

招标编号：SSFWQC12400826

东莞市水务工程施工招标

投标文件

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工

投标文件内容：资信标部分

投标人：中铁七局集团有限公司、广东顺裕建设有限公司

日期：2024 年 9 月 20 日

资信文件（公示部分）

- 一、联合体协议书（招标人接受联合体投标，投标人组成联合体参加投标时需提交）；
- 二、企业资质(联合体投标的分各成员情况)；
- 三、企业规模(联合体投标的分各成员情况)；
- 四、诚信守法投标承诺书；
- 五、财务状况(联合体投标的牵头人提供)；
- 六、企业信用记录；
- 七、近五年企业荣誉、获奖情况；
- 八、企业近五年类似业绩资料；
- 九、投标文件资信主要信息统计汇总表
- 十、其他内容（投标人根据第二章第 47.1 款“资信标要求一览表”认为必要补充的资料）。

一、联合体协议书（公示）

联合体协议书

甲公司（全称）：中铁七局集团有限公司

乙公司（全称）：广东顺裕建设有限公司

本协议书各方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，共同愿意组成联合体，实施、完成并保修合同工程。联合体各方当事人现就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本协议书。

1. 中铁七局集团有限公司（甲公司名称）为联合体牵头人，广东顺裕建设有限公司（乙公司名称）为联合体成员；

2. 联合体各方当事人对内部有关事项约定如下：

2.1 联合体由牵头人负责与发包人联系；

2.2 合同工程一切工作由联合体牵头人负责组织，由联合体各方当事人按内部工作范围具体实施；

2.3 联合体各方当事人将严格按照招标文件的各项要求，切实执行一切合同文件，共同履行合同约定的一切义务，同时按照内部工作范围划分的职责，各自承担自身的责任和风险；

2.4 联合体各方当事人的内部工作范围划分如下：

2.4.1 中铁七局集团有限公司（甲公司名称）承担合同工程工作内容：承担本项目的主要施工任务，履行国家相关法律法规规定的工作职责；

2.4.2 广东顺裕建设有限公司（乙公司名称）承担合同工程工作内容：配合联合体牵头人完成相应部分施工任务，履行国家相关法律法规规定的工作职责；

2.5 联合体各方当事人对合同工程的其他约定：

2.6 联合体各方当事人在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊，或由联合体各方当事人具体协商确定。

2.7 联合体各方当事人一致约定，并同意由 广东顺裕建设有限公司 作为合同收款方，合同价款收款账户以 广东顺裕建设有限公司 与发包人签订的资金监管协议约定的监管账户为准。

当发包人按照合同约定向联合体收款方支付到期合同款项至上述账户后，联合体各方应

自行结算，如联合体各方因此产生任何争议的，与发包人、项目业主无关，联合体各方仍需继续履行合同义务。

2.8 联合体牵头人须在投标文件上按其要求加盖公司法人公章及法定代表人签名（或盖私章），无需联合体共同加盖公司法人公章及法定代表人签名（或盖私章）。联合体的投标文件、澄清文件、中标通知书及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具法律约束力。

3. 本协议书签署后，联合体牵头人应将本协议书及时送交发包人和监理工程师、造价工程师。

4. 本协议书自签署之日起生效，至联合体各方当事人履行完施工合同全部义务后自行失效，并随施工合同的终止而终止。

甲公司名称：中铁七局集团有限公司

乙公司名称：广东顺裕建设有限公司

(企业数字证书电子签名)

(企业数字证书电子签名)

法定代表人：师建军（电子签名）

法定代表人：吴建湘（电子签名）

联系电话：0371-67723115

联系电话：0769-22232343

日期：2024年9月20日

日期：2024年9月20日

说明：需由联合体各方使用投标人的企业、法定代表人数字证书电子签名。

二、企业资质(联合体投标的分各成员情况)

联合体牵头人(中铁七局集团有限公司)

	
建筑业企业资质证书	
(副本)	
企业名称: 中铁七局集团有限公司	
详细地址: 郑州市航海东路1225号	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 914100001700716022	法定代表人: 师建军
注册资本: 261181万元人民币	经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
证书编号: D141079626	有效期: 2028年12月22日
资质类别及等级:	
建筑工程施工总承包特级;	
公路工程施工总承包特级;	
铁路工程施工总承包特级;	
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。	
市政公用工程施工总承包壹级;	
桥梁工程专业承包壹级;	
隧道工程专业承包壹级;	
公路路基工程专业承包壹级。	

	
	发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部
	2024 年 2 月 5 日
	中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn> NO,DF 00073519

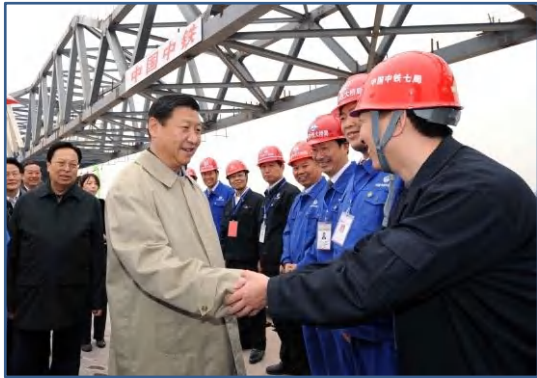
联合体成员（广东顺裕建设有限公司）

	
建筑业企业资质证书	
证书编号: D244744115	
企 业 名 称: 广东顺裕建设有限公司	
统一社会信用代码: 91441900MA4X6WWK1Y	
法 定 代 表 人: 吴建湘	
注 册 地 址: 广东省东莞市大朗镇长塘花街二街13号	
有 效 期: 至 2025年05月15日	
资 质 等 级: 市政公用工程施工总承包二级 建筑工程施工总承包二级 *****	
	
先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅 发证日期: 2024年05月15日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skyppt.gdcic.net>

三、企业规模(联合体投标的分各成员情况)

联合体牵头人（中铁七局集团有限公司）



中铁七局集团有限公司是世界 500 强企业——中国中铁股份有限公司的全资子公司，是央企驻豫的大型施工企业之一，注册地在河南郑州，注册资本 26.1181 亿。

- **主要资质：**铁路工程施工总承包特级、建筑工程施工总承包特级、公路工程施工总承包特级、市政公用工程施工总承包壹级、隧道工程专业承包壹级、桥梁工程专业承包壹级、公路路基工程专业承包壹级。
新领域资质有：水利水电工程施工总承包贰级、港口与航道工程施工总承包贰级、矿山工程施工总承包贰级、冶金工程施工总承包贰级、石油化工工程施工总承包贰级、电力工程施工总承包贰级。**设计资质有：**公路行业甲级、建筑行业甲级、铁道行业甲（II）级、市政行业道路工程专业乙级、市政行业桥梁工程专业乙级、市政行业乙级。**勘察资质有：**工程勘察专业类（岩土工程（勘察））乙级。**测绘甲级。**
- **三标体系：**公司通过了 ISO9001 质量管理体系国内认证；ISO14001 环境管理体系国内、国际认证；GB/T28001 职业健康安全管理体系国内认证；知识产权管理体系认证；工程施工安全标准化体系认证。

企业构成：公司下辖 12 个全资子公司、3 个分公司和 1 个国家级技术研发中心。

● **企业规模：**公司 2022 年新签合同额超 1500 亿元，企业营业收入超 600 亿元。公司现有员工 15987 人，其中各类专业技术人员 11238 人（高级职称人员 1958 人，中级职称人员 4068 人，初级职称人员 4001 人），技工 4749 人。一级建造师等各类执业资格人员 1757 余人，专家 55 人，享受国务院政府特殊津贴专家 2 人。

施工装备：施工装备：公司共有各类大型施工机械 8100 余台（套），资产原值超 42 亿元，施工技术及装备实力居行业领先地位。其中有 1000T/900T/550T 型高铁箱梁运架设备，DJ180 型公铁两用架桥机、TJ165 型铁路架桥机、1000T 轮胎提梁机 450T*2 轮轨提梁机、CPG500 型长轨条铺轨机组等大型专用机械；有适应管片外径 13 米的大直径泥水盾构机、适应管片外径 8.8 米的双模盾构机，以及适应管片外径 6.6 米、6.2 米和 6 米的土压式盾构机等地下工程专用机械；有隧道全断面掘进三臂凿岩台车、悬臂掘进机、拱架安装机、混凝土喷湿机械手、大型土石方挖装运输机械、混凝土搅拌运输车等大型施工机械；还有清淤机械、沟渠机械、通用排水机械、打井机械、太阳能光伏组件、绿化喷洒车、喷播植草机、中区无干扰地热机组、雾炮机等水利、环保、新能源工程施工专用机械。



企业荣誉：公司在建筑施工行业一直保持着良好的信誉和完成的多项工程获

得荣誉，先后获得鲁班奖、詹天佑奖、国家优质工程金奖、国家优质工程奖、李春奖、铁路优质工程奖、中国市政金杯示范工程、优秀焊接工程奖、中国电力优秀工程奖、钢结构金奖等国家级奖项 101 项、省部级优质奖项 268 项，并多次获得“全国优秀施工企业”、“全国最佳施工企业”、



“河南省省长质量奖”、“中原金杯奖”、“全国五一劳动奖”、“全国铁路安全生产先进单位”等荣誉称号。

企业信誉：全国守合同重信用企业、河南省守合同重信用企业、中国施工企业管理协会 AAA 级企业信用等级，中国建筑业协会 AAA 级企业信用等级，中国水利工程协会 AAA 级企业信用等级，中国对外承包工程商会 AAA 级企业信用等级，全国行业信用公共服务平台 AAA 级评价企业信用等级，铁路建设项目施工企业信用评价 A 级信用等级，公路综合信用评价 AA 级信用等级。

工程业绩：集团公司施工足迹遍布海内外，完成了一大批在国内外都具有重大影响力的建设工程项目，
主要工程业绩有：

铁路：先后参与了秦沈、郑西、郑万、郑合、郑徐、胶济、合武、沪宁、石武、柳南、汉宜、贵广、汉十、郑济、海南西环、京张、京广、浩吉、兰渝、太焦、



敦白、沿江、西十、西康、西成、西渝、兰合、合新、珠肇、广湛、雄商、津潍等多条客运专线，以及陇海、蒙华、山西中南部通道、宁

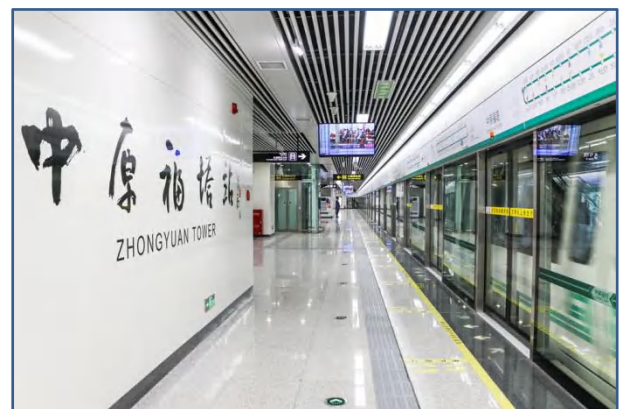
西、孟平、漯阜、青藏、川藏等多条一级干线铁路施工建设，施工总里程达两千余公里。其中参与施工的**郑州黄河公铁两用桥**荣获鲁班奖，该桥是世界现有较长的公铁两用桥。负责承建的**汉十高铁丁家营跨襄渝铁路特大桥**连续梁采用三墩转体施工，系全国首例。



高速公路：参与了京珠、大广、厦蓉、青兰、包茂、兰海、沈海、京新、襄十、漯平、烟黄、乌奎、榆靖、长晋、许平南、华福、滨博、江珠、沪杭甬、神府、十天、连霍、南盐、合周等一大批主干线及支线高速公路工程施工，施工地域涵盖了全国除港澳台之外的所有省市区域。其中，参与施工的**京新高速**是世界上穿越沙漠最长的高速公路。

城轨地铁：参与了北京、上海、广州、深圳、杭州、沈阳、大连、哈尔滨、西安、郑州、石家庄、武汉、成都、重庆、苏州、南京、乌鲁木齐、兰州、昆明、太原、长沙、南宁、温州、呼和浩特、宁波、厦门、合肥、包头、洛阳、佛山、福州、长春、贵阳、青岛、天津共35个城市的地铁、轻轨工程施工。

公司积极投身郑州市的地铁项目建设，近年来先后参与了郑州地铁2号线、郑州地铁5号线、郑州地铁4号线、郑州地铁7号线与8号线换乘站等多条地铁线路建设。其中，郑州



轨道交通5号线土建08标商英街站至腾飞路站盾构区间长710.8m，

下穿十七里河及航海路十七里河桥桩群（涉及拔桩施工），同时侧穿机场高速公路，安全风险高，技术难度大；郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建 05 标段白庙站，为 7 号线与 8 号线一期工程车站“L”型换乘站，8 号线部分为明挖地下四层三跨岛式车站，标准段基坑深度 32.10m，端头井处基坑深度达 33.06m，周边环境复杂，施工难度大。

◇ 市政工程：参与了郑州、上海、苏州、成都、南京、沈阳、昆明、



长沙、大连、南昌、桂林、武汉、贵阳等多个城市的市政道路、城市立交、城市综合管廊、地下隧道、排水管网、高架快速路等工程施工。尤其是近几年来

承揽了多项城市综合管廊、城市河道治理等新领域施工业务。江南中心绿道武九管廊主线管廊沿武九铁路北环线控制廊道布置，起于友谊大道，止于建设十路，全长约 13.24 公里，是我公司承揽建设的最大城市管廊项目。杭州市环城北路-天目山路（中河立交-古翠路）提升改造工程全长 2.328km，盾构施工段 1.755km，盾构段管片外径达到 13m；郑州市农业路互通立交是郑州市施工



最复杂的四层互通立交桥；深圳东宝河新安大桥是国内首创的“波形

钢腹板+底板平板钢”结构的新型 PG 组合梁桥；郑州四环线大河路转体桥的两侧转体桥总重达 6 万吨，是世界最重 T 型钢构双侧转体桥；武汉北四环跨铁转体桥是世界上最重的单座连续梁转体桥。

✧ **房建、钢结构工程：**参与了郑州火车站、洛阳体育馆、武汉动车段、烟大轮渡候船楼、荆门市天鹅小区一期工程、中铁·七乐园工程、贵广铁路站房、雅安市水中坝拆迁安置小区工程、郑州京航



商贸城、郑州中央商务区、开封市中心医院新院区、桂林市中医院城北院区、郑东新区便民服务中心、沈阳市商住（二期）格林玫瑰湾、崇左市城区棚户区改造城南安置小区二期、

西安西岸国际花园、中韩（长春）国际合作示范区中心医院、郑东新区科学谷数字小镇、丰县王堂区块东地块城镇更新等多项房建、钢结构工程施工，包含了商用建筑、民用建筑、大型铁路站房、大型公共场馆建筑等多个类别。

基础设施投资及土地一级开发项目：公司紧跟国家形势和政策，在基础设施建设领域积极尝试 PPP、BOT、BT、EPC、土地一级开发等投资业务模式，借助金融工具，拓展融资渠道，通过引入基金、信托、

保理等资产支持计划，解决股权、债权融资资金。2016 年以来，集团公司相继承揽了郑州航空港经济综合实验区、大连地铁 5 号线、江南中心绿道武九管廊、韶关市曲江大道、巩义康芝路、国道 107 新乡境改建、国道 207 焦作至温县段改建、G310 巩义境改建、焦作 230、定西至临洮高速公路、桂林至钦州港高速公路、南京至盐城高速公路、新乡平原医院、郑州科学谷小镇、原阳县城河湖生态景观、云南省滇中引水社会资本建设、焦作市太行国际生态城一期旧城改造、中原区安置房、仙女山“碳中和”景区、新密市古城保护暨城市有机更新项目等四十多项投资类项目。**郑州航空港经济综合实验区片区开发项目、焦作市太行国际生态城一期旧城改造项目均属土地一级开发。**



郑州航空港经济综合实验区片区综合开发项目，总投资约 78 亿元，采用股权投资+施工总承包模式，总面积约 44.5 平方公里，位于航空港实验区南水北调中线干渠以南区域。该项目体量大，范围广，建设内容包括道路（含雨、污水及再生水）、桥梁、水系、隧道、绿化、通信电力排管、景观照明、天然气管道等多个工程类别，道路总里程达 160 公里、桥梁 45 座、河道长度达 21.4 公里及水系两侧 155 万平方米的景观绿化。

桂林至钦州港公路（桂林三皇至柳州段）PPP 项目，总投资估算

约为 125.01 亿元，项目主线全长 78.968km，本项目地处广西壮族自治区中北部，位于柳州市北部生态新区、柳城县、融安县，桂林市永福县内，平均每公里造价为 1.58 亿元。采用 PPP 模式运作，由社会资本全额出资组建项目公司，对该项目进行特许经营。**该项目是集团公司有史以来承揽的最大投资项目，也是系统内工程局独立使用股份资质成功运作超百亿 PPP 项目的首个成功案例。**

◇ **水利、水务环保工程：**近年来公司承揽了引大入秦、引疏济金、引冯济羊、南水北调、云南滇中引水一期、二期、甘肃省引洮供水二期、



原阳县城河湖引黄调蓄、监利市城市排水防涝体系建设项目林长河、高陵区渭河吴村杨至临潼界段滩面整治工程施工、上海松江区俞塘河道整

治工程、南宁市三塘河支流整治、焦作市白马门河（人民路-中站解放区界）综合整治、武汉市江夏区幸福港河道综合治理、南宁市邕江综合整治和开发利用南、北岸景观工程、大空港新城区截流河综合治理、长阳“长江大保护”PPP 项目、焦作市中站区白马门河（影视大道-丰收路）黑臭水体综合整治、河南省“十四五”引沁灌区、杭州市大毛坞供水管道、保山工贸园区综合污水处理厂、茂名滨海新区自
◇ 工程、湛江市赤坎水厂废水处理系统工程等水利、水务环保建设项目。

清洁能源工程：公司积极开拓清洁能源市场，近年来先后承揽了西咸新区沣西新城干热岩供热、沣滨水镇 B 区中深层无干扰地热能供暖、栾川县 37.295MW 光伏扶贫发电、昭通明晖种业“智慧农业+25MW 光伏发电”示范项目、嵩明县嵩明街道山脚居委会 700MW 农光互补电站、化州市茗宏石油化工贸易有限公司太阳能光伏电站、沈抚改革创新示范区多能互补区域能源站项目及屋顶分布式光伏、广西钦州市浦北县分布式个人住宅屋顶光伏发电、孟津区横水镇元庄村 20MW 分散式风电等清洁能源建设项目。



生态环保、园林景观、绿化工程：近年来公司承揽了贵阳市天河潭景区、雄安新区 2019 年植树造林、郑州市白沙园区象湖生态工程水利和景观绿化施工、原阳县城河湖生态景观工程、十堰市发展大道绿化、南宁市邕江综合整治和开发利用南、北岸景观工程、张掖市滨河新区汽车自驾游基地、红寺堡区一期人工湿地生态廊道等多个生态环保、园林景观、绿化工程。



其中贵阳市天河潭景区工程荣获鲁班奖，是中国中铁旗下的唯



一一个“园林工程鲁班奖”。

雄安新区 2019 年植树造林项目是公司承揽的绿化专项工程，位于雄县西留官营村

南侧，建设苗景兼用林，面积约 5608 亩。种植树种以白皮松、油松、旱柳、五角枫、杜仲、梓树、银杏等主导树为主，每棵苗木都有专属的二维码“身份证”，每栽植一棵实体树，“雄安云”就同步种植了一棵电子树，苗木从孕育到出生、成长的每一个过程信息都可以查询。植树造林的整个过程随时可监控，可查询，打造了“数字森林”，开创了绿化项目的新高度。



公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神 and 中央经济工作会议精神，全面贯彻习近平总书记重要指示批示精神，立足新发展阶段，落实新发展理念，融入新发展格局，不断加快高质量发展步伐，坚定不移地朝着“建设中国中铁王牌工程局”和“打造中国中铁标杆企业”的伟大目标奋勇前行；同时，以“开路先锋”精神为指引，大力弘扬和积极践行“家”文化，讲清楚“中铁七局为什么行、中铁七局人为什么能、中铁七局文化为什么好”背后的理论逻辑和实践逻辑，讲好七局故事，坚定不移地走具有中铁七局

特色的管理提升之路，把学习贯彻党的二十大精神成果转化为建设王牌工程局的实际行动，推动企业高质量发展。



联合体成员（广东顺裕建设有限公司）

广东顺裕建设有限公司 2017 年 10 月在东莞市注册成立，注册资金 4000 万元，公司立足东莞，扎根东莞，服务东莞。主要从事市政道路工程、给排水工程、公路工程、建筑工程、生态环境及乡村建设工程，致力于工程总承包建设。树立“做强、做大、做优、做专”的长远发展目标，充分发挥技术、装备、人才优势，是一支善打硬仗、勇于拼搏、吃苦耐劳的施工队伍，是东莞市建筑业中技术力量强、管理经验丰富、能承接较大施工项目的施工企业之一。

我司主要业务均在东莞市，能为本项目提供强有力的资源保障工作，承担施工相应的协调管理工作。严格执行国家、省市有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内杜绝重伤及以上生产安全事故。严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，打造建筑施工“平安工程”，防范建筑施工安全事故的发生，保障人民的生命和财产安全。切实履行企业安全生产主体责任，切实强化安全管控，严格落实包括但不限于基坑(沟槽)开挖支护、起重吊装/支架拼装作业等一切涉及危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制及安全管理措施等。深入细致排查隐患，做到全覆盖无遗漏。按合同工期保质保量完成项目建设。

投标人基础信息情况表（公示）
（联合体牵头人：中铁七局集团有限公司）

投标人名称	中铁七局集团有限公司			
注册地址	郑州市航海东路 1225 号		邮政编码	450016
联系方式	联系人	孙静祎	办公电话	0371-67727112
	传真	0371-67723192	网址	http://www.crsq.cn/
组织结构	组织结构图附后			
法定代表人	姓名	师建军	技术职称	教授级 高级工程师
技术负责人	姓名	殷爱国	技术职称	教授级 高级工程师
成立时间	2000 年 07 月 26 日		员工总人数：15799 人	
企业资质等级	市政公用工程施工总承包壹级； 建筑工程施工总承包特级；铁路工程施工总承包特级；公路工程施工总承包特级等		项目经理	1959 人
营业执照号			高级职称人员	2058 人
注册资金			中级职称人员	3915 人
开户银行			初级职称人员	4978 人
账号			技工	4364 人
经营范围	许可项目：建设工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；地质灾害治理工程施工；建设工程质量检测；建设工程勘察；建设工程设计；公路管理与养护；地质灾害治理工程设计；测绘服务；特种设备安装改造修理；矿产资源（非煤矿山）开采；发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；对外承包工程；体育场地设施工程施工；工程管理服务；铁路运输辅助活动；砼结构构件制造；金属结构制造；住房租赁；非居住房地产租赁；建筑工程用机械制造；建筑工程			

	<p>用机械销售；市政设施管理；建筑砌块制造；建筑砌块销售；电气设备销售；装卸搬运；人防工程设计；通用设备修理；专用设备修理；电气设备修理；公路水运工程试验检测服务；以自有资金从事投资活动；货物进出口；进出口代理；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；企业管理；城市绿化管理；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；生态恢复及生态保护服务；人工造林；草种植；水资源管理；水污染治理；太阳能发电技术服务；工程和技术研究和试验发展；土石方工程施工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>
备注	/

企业主要负责人安全生产考核合格证

建筑施工企业主要负责人 安全生产考核合格证书

编号：豫建安A（2023）1317693

姓 名：师建军

性 别：男

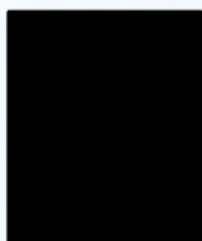
出 生 年 月：1969年08月22日

企 业 名 称：中铁七局集团有限公司

职 务：法定代表人

初次领证日期：2020年10月10日

有 效 期：2023年08月29日 至 2026年08月28日



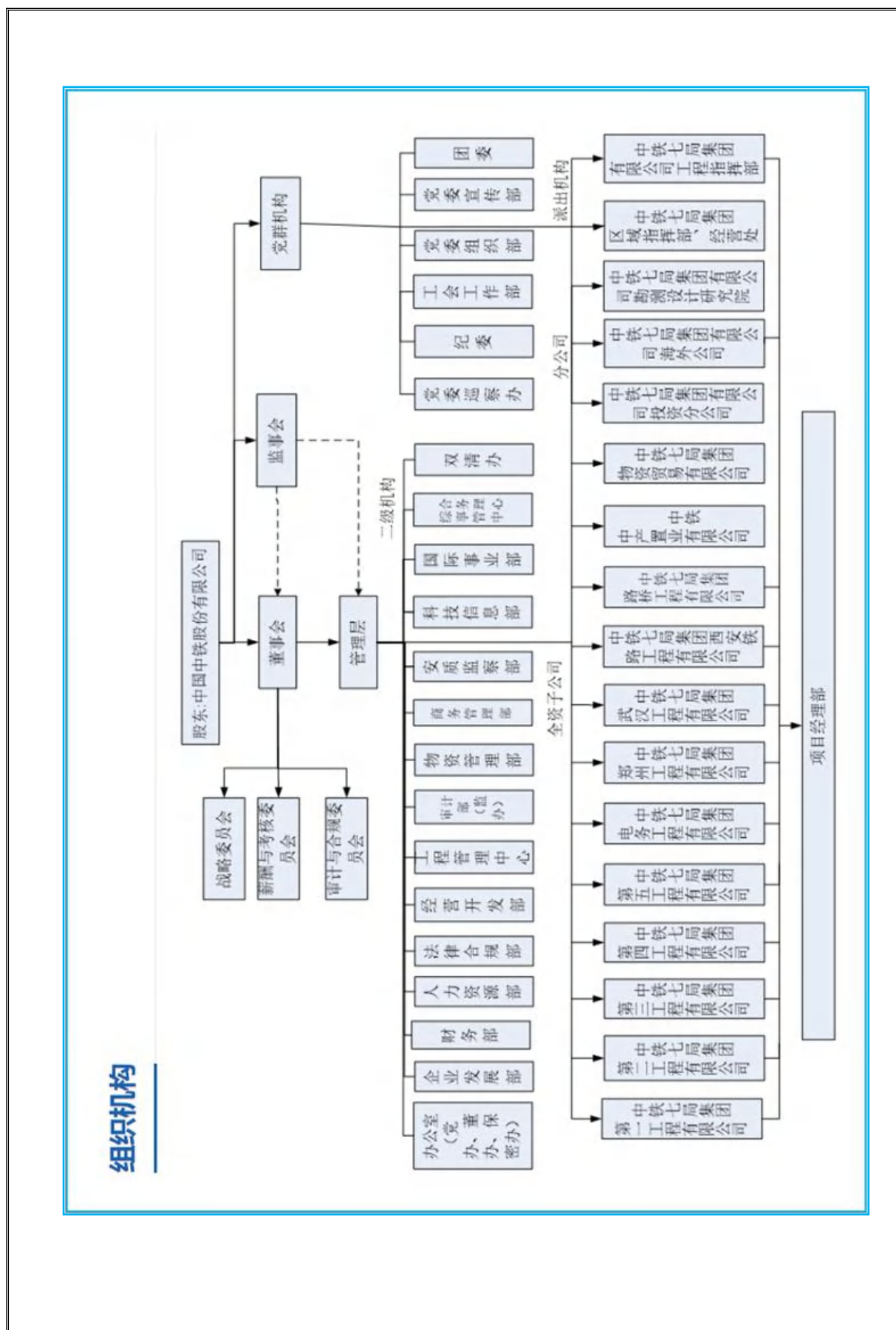
发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年08月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

组织结构图





(副本)⁽¹⁻¹⁵⁾



登记机关



国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

[illegible]

施工资质证书副本



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中铁七局集团有限公司

详细地址: 郑州市航海东路1225号

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 914100001700716022

法定代表人: 师建军

注册资本: 261181万元人民币

经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号: D141079626

有效期: 2028年12月22日

资质类别及等级:

建筑工程施工总承包特级;

公路工程施工总承包特级;

铁路工程施工总承包特级;

可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

市政公用工程施工总承包壹级;

桥梁工程专业承包壹级;

隧道工程专业承包壹级;

公路路基工程专业承包壹级。



发证机关:



2024年2月5日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

NO.DF 00073519

安全生产许可证



统一社会信用代码：914100001700716022

编号：（豫）JZ安许证字[2005]000672

安全生产许可证

企业名称：

中铁七局集团有限公司

法定代表人：

师建军

单位地址：

郑州市航海东路1225号

经济类型：

有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

许可范围：

建筑施工

有效期：

2022 年 12 月 06 日 至 2025 年 12 月 06 日





发证机关：河南郑州住房和城乡建设局
行政审核专用章

发证日期：2022 年 12 月 06 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

安全生产许可证查询截图

安全生产许可证...

...

企业名称：中铁七局集团有限公司

统一社会信用代码：914100001700716022

住建领域安全生产管理人员考核合格证书

主要负责人：12个 项目负责人：584个

专职安全生产管理人员：635个

安全生产许可证编号

(豫)JZ安许证字[2005]000672

法定代表人

师建军

单位地址

郑州市航海东路1225号

经济类型

有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围

建筑施工

证书状态

有效

发证机关

河南省住房和城乡建设厅

发证日期

2022-12-06

有效期开始日期

2022-12-06

有效期结束日期

2025-12-06

基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称： 中铁七局集团有限公司

账户号码： 41001514011059200168

开户银行： 中国建设银行股份有限公司郑州经济开发区支行

法定代表人： 师建军
(单位负责人)

基本存款账户编号： J4910000042908

2024年02月05日



102001L4n1707116590256786

质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

注册号: 02124Q10560R8L

中铁七局集团有限公司

统一社会信用代码: 914100001700716022
注册/办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号

质量管理体系符合标准

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 和 GB/T 50430-2017

认证范围如下:

铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、通信工程施工、机电工程施工、电力工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、铁路铺轨架梁工程、铁路电务工程、铁路电气化工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计, 钢材、水泥及其他建筑材料的销售

注: GB/T 50430-2017 仅适用于施工范围。

多现场组织认证概况见附件(1)及子证书(-1~4)

本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

地址: 中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

网址: <http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期: 2024 年 4 月 19 日



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

注册号: 02124Q10560R8L

中铁七局集团有限公司

附件 1

- | | |
|--|---|
| 1、 名称: 中铁七局集团郑州工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市陇海中路 8 号

范围: 铁路工程、公路工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程、铁路铺轨架梁工程专业承包 | 2、 名称: 中铁七局集团第一工程有限公司
办公地址: 广东省广州市黄埔区瑞和路 39 号 H6 栋 841-850 号、H7 栋 801-820 号
范围: 铁路施工总承包, 公路路基、桥梁、隧道工程专业承包 |
| 3、 名称: 中铁七局集团第二工程有限公司
办公地址: 辽宁省沈阳市和平区南京南街 216 甲中土大厦
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包 | 4、 名称: 中铁七局集团第四工程有限公司
办公地址: 湖北省武汉市茅店山西路 2 号
范围: 铁路工程、公路工程、市政公用工程、水利水电工程、建筑工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程施工 |
| 5、 名称: 中铁七局集团第五工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、建筑工程、市政公用工程、公路工程施工, 隧道、桥梁、公路路基工程施工 | 6、 名称: 中铁七局集团电务工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市金水区金水路 226 号 17 层
范围: 机电工程施工总承包、通信工程施工总承包、电力工程施工总承包、铁路电气化工程、铁路电务工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包 |
| 7、 名称: 中铁七局集团有限公司勘测设计研究院
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 铁道行业工程设计 | 8、 名称: 中铁七局集团有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计 |
| 9、 名称: 中铁七局集团物资贸易有限公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 钢材、水泥及其他建筑材料的销售 | 10、 名称: 中铁七局集团有限公司海外公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 公路工程、市政工程总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业分包 |

注: 证书附件与主证书同时使用时方为有效。

本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日



中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
<http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期: 2024 年 4 月 19 日



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

注册号: 02124E10418R7L

中铁七局集团有限公司

统一社会信用代码: 914100001700716022
注册/办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号

环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

认证范围如下:

铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、通信工程施工、机电工程施工、电力工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、铁路铺轨架梁工程、铁路电务工程、铁路电气化工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计, 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件(1)及子证书(-1~-4)

本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

地址: 中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
网址: <http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

注册号: 02124E10418R7L

中铁七局集团有限公司

附件 1

- | | |
|---|--|
| 1、 名称: 中铁七局集团郑州工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市陇海中路8号

范围: 铁路工程、公路工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程、铁路铺轨架梁工程专业承包及相关管理活动 | 2、 名称: 中铁七局集团第一工程有限公司
办公地址: 广东省广州市黄埔区瑞和路39号H6栋841-850号、H7栋801-820号
范围: 铁路施工总承包, 公路路基、桥梁、隧道工程专业承包及相关管理活动 |
| 3、 名称: 中铁七局集团第二工程有限公司
办公地址: 辽宁省沈阳市和平区南京南街216甲中土大厦
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 | 4、 名称: 中铁七局集团第四工程有限公司
办公地址: 湖北省武汉市茅店山西路2号
范围: 铁路工程、公路工程、市政公用工程、水利水电工程、建筑工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程施工及相关管理活动 |
| 5、 名称: 中铁七局集团第五工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路1225号
范围: 铁路工程、建筑工程、市政公用工程、公路工程施工、隧道、桥梁、公路路基工程施工及相关管理活动 | 6、 名称: 中铁七局集团电务工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市金水区金水路226号17层
范围: 机电工程施工总承包, 通信工程施工总承包、电力工程施工总承包、铁路电气化工程、铁路电务工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包及相关管理活动 |
| 7、 名称: 中铁七局集团有限公司勘测设计研究院
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路1225号
范围: 铁道行业工程设计及相关管理活动 | 8、 名称: 中铁七局集团有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路1225号
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计及相关管理活动 |
| 9、 名称: 中铁七局集团物资贸易有限公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路1225号
范围: 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动 | 10、 名称: 中铁七局集团有限公司海外公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路1225号
范围: 公路工程、市政工程总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业分包及相关管理活动 |

注: 证书附件与主证书同时使用时方为有效。

本证书有效期至2027年4月27日



华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路211号太极大厦

<http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期:

2024年4月19日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

职业健康安全管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02124S10403R7L

中铁七局集团有限公司

统一社会信用代码: 914100001700716022
注册/办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

认证范围如下:

铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、通信工程施工、机电工程施工、电力工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、铁路铺轨架梁工程、铁路电务工程、铁路电气化工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计, 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件(1)及子证书(-1~-4)

本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。


华夏认证中心有限公司
地址: 中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
网址: <http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

职业健康安全管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02124S10403R7L

中铁七局集团有限公司

附件 1

- | | |
|---|--|
| 1、 名称: 中铁七局集团郑州工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市陇海中路 8 号
范围: 铁路工程、公路工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程、铁路铺轨架梁工程专业承包及相关管理活动 | 2、 名称: 中铁七局集团第一工程有限公司
办公地址: 广东省广州市黄埔区瑞和路 39 号 H6 栋 841-850 号, H7 栋 801-820 号
范围: 铁路施工总承包, 公路路基、桥梁、隧道工程专业承包及相关管理活动 |
| 3、 名称: 中铁七局集团第二工程有限公司
办公地址: 辽宁省沈阳市和平区南京南街 216 甲中土大厦
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 | 4、 名称: 中铁七局集团第四工程有限公司
办公地址: 湖北省武汉市茅店山西路 2 号
范围: 铁路工程、公路工程、市政公用工程、水利水电工程、建筑工程施工总承包, 桥梁工程、隧道工程施工及相关管理活动 |
| 5、 名称: 中铁七局集团第五工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、建筑工程、市政公用工程、公路工程施工、隧道、桥梁、公路路基工程施工及相关管理活动 | 6、 名称: 中铁七局集团电务工程有限公司
办公地址: 河南省郑州市金水区金水路 226 号 17 层
范围: 机电工程施工总承包、通信工程施工总承包、电力工程施工总承包、铁路电气化工程、铁路电务工程、公路交通工程(公路机电工程)专业承包及相关管理活动 |
| 7、 名称: 中铁七局集团有限公司勘测设计研究院
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 铁道行业工程设计及相关管理活动 | 8、 名称: 中铁七局集团有限公司
办公地址: 河南省郑州市航海东路 1225 号
范围: 铁路工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程施工总承包, 公路路基工程、桥梁工程、隧道工程专业承包, 城市轨道交通工程施工, 铁路行业工程设计及相关管理活动 |
| 9、 名称: 中铁七局集团物资贸易有限公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 钢材、水泥及其他建筑材料的销售及及相关管理活动 | 10、 名称: 中铁七局集团有限公司海外公司
办公地址: 河南省郑州市经济技术开发区航海东路 1225 号
范围: 公路工程、市政工程总承包, 桥梁工程、隧道工程、公路路基工程专业承包及相关管理活动 |

注: 证书附件与主证书同时使用时方为有效。

本证书有效期至 2027 年 4 月 27 日



华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

<http://www.ccci.com.cn>

总经理:

王清

颁证日期:

2024 年 4 月 19 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

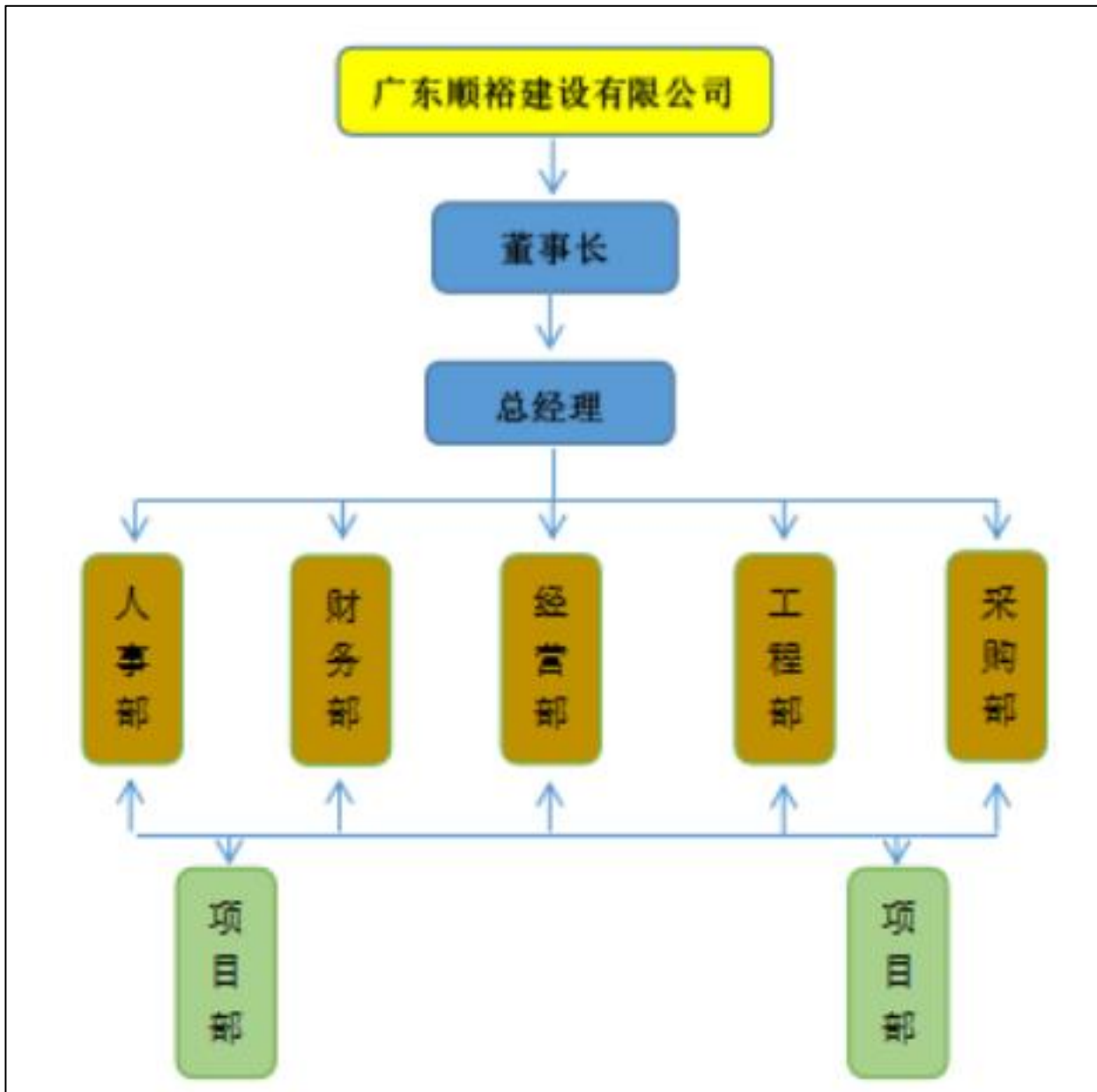
投标人基础信息情况表（公示）

联合体成员（广东顺裕建设有限公司）

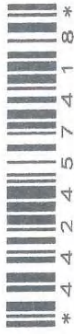
投标人名称	广东顺裕建设有限公司			
注册地址	广东省东莞市大朗镇长塘花街二街 13 号		邮政编码	523000
联系方式	联系人	吴建湘	办公电话	0769-22232343
	传真	0769-22232343	网址	/
组织结构	<pre> graph TD A[广东顺裕建设有限公司] --> B[董事长] B --> C[总经理] C --> D[人事部] C --> E[财务部] C --> F[经营部] C --> G[工程部] C --> H[采购部] D --> I[项目部] E --> I F --> I G --> J[项目部] H --> J </pre>			
法定代表人	姓名	吴建湘	技术职称	/
技术负责人	姓名	吴东浩	技术职称	工程师
成立时间	2017 年 10 月 09 日		员工总人数：61	
企业资质等级	市政公用工程施工总承包二级		项目经理	7
营业执照号	91441900MA4X6WWK1Y		高级职称人员	1
注册资金	4000 万元人民币		中级职称人员	4
开户银行	中国银行股份有限公司东莞莞城支行		初级职称人员	10
账号	732873039647		技工	39
经营范围	许可项目：建设工程施工；施工专业作业；住宅室内装饰装修；路基路面养护作业；公路管理与养护；建筑劳务分包；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；输电、供电、受电电力设施的安、维修和试验；电气安装服务。（依法须经批准的项目，			

	经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:园林绿化工程施工;土石方工程施工;市政设施管理;城乡市容管理;体育场地设施工程施工;机械设备租赁;以自有资金从事投资活动。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
备注	无

广东顺裕建设有限公司组织架构图



营业执照



统一社会信用代码
91441900MA4X6WWK1Y

营业执照
(副本) (3-1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 广东顺裕建设有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 吴建湘
经营范围 许可项目：建设工程施工；施工专业作业；住宅室内装饰装修；路基路面养护作业；公路管理与养护；建筑劳务分包；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；市政设施管理；城乡市容管理；体育场地设施工程施工；机械设备租赁；以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 人民币肆仟万元
成立日期 2017年10月09日
住所 广东省东莞市大朗镇长塘花街二街13号



登记机关

2023年12月19日

请于每年6月30日前报送年度报告，逾期将受到信用惩戒和处罚。
途径：登录企业信用信息公示系统，或“东莞市场监管”微信公众号。

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



建筑业企业资质证书

证书编号: D244744115

企业名称: 广东顺裕建设有限公司

统一社会信用代码: 91441900MA4X6WWK1Y

法定代表人: 吴建湘

注册地址: 广东省东莞市大朗镇长塘花街二街13号

有效期: 至 2025年05月15日

资质等级: 市政公用工程施工总承包二级
建筑工程施工总承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年05月15日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skypd.gdcic.net>



统一社会信用代码：91441900MA4X6WWK1Y

安全生产许可证



编号：（粤）JZ安许证字[2020]115877

企业名称：广东顺裕建设有限公司
法定代表人：吴建湘
单位地址：广东省东莞市大朗镇长塘花街二街13号
经济类型：有限责任公司(自然人投资或控股)
许可范围：建筑施工
有效期：2023年12月07日 至 2026年12月07日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2024年01月03日

项目管理班子配备情况表（公示）

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理 (项目负责人)	马龙	高级工程师	职称证 建造师证 安全证	高级 一级 B	G34070819121491 豫 1412021202200657 豫建安 B（2023） 1489323	市政工程 市政公用工程	中铁七局集团有限公司	/	/
技术负责人	张雷	高级工程师	职称证 安全证	高级 B	2022050201621 豫建安 B（2023） 1467757	隧道与地下工程	中铁七局集团有限公司	/	/
质量管理负责人	罗振	工程师	职称证	中级	Z34070818063888	给水排水工程	中铁七局集团有限公司	/	/
安全管理负责人	陈应岗	高级工程师	职称证 安全证	高级 C	G34071214110616 豫建安 C3 （2023） 1488757	安全工程	中铁七局集团有限公司	/	/
安全员	马铮铮	工程师	安全证	中级 C	豫建安 C3 （2023） 1416748	市政工程	中铁七局集团有限公司	/	/
安全员	胡蓉	高级工程师	安全证	高级 C	豫建安 C3 （2023） 1263318	安全质量	中铁七局集团有限公司	/	/
安全员	单铁成	高级工程师	安全证	高级 C	豫建安 C3 （2023） 1190141	安全质量	中铁七局集团有限公司	/	/
资料员	王云鹏	工程师	岗位证	中级	04118114941180013 69	土木工程	中铁七局集团有限公司	/	/
工程造价负责人	刘文学	高级工程师	职称证 造价师证	高级 一级	3408013061 建【造】 11214100003865	铁道工程 土木建筑	中铁七局集团有限公司	/	/

注：项目管理机构包括：项目经理（项目负责人）、技术负责人、质量管理负责人、安全管理负责人、安全员、资料员、工程造价负责人等；

项目经理（项目负责人）





系 列 工 程
Series _____
专 业 市政工程
Profession _____
评审委员会 中国铁路工程集团
Evaluation Committee 团高级评委会

评审通过时间 2019 年 12 月
Date of Approval _____

姓 名 马龙
Name _____
性 别 男
Sex _____
出生年月 1984 年 05 月
Date of Birth _____
技术资格 高级工程师
Technical Qualification _____
工作单位 中铁七局集团有限公司
Place of work _____

证书编号 G34070819121491
Certificate No: _____

中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation



使用有效期:2024年05月17日
-2024年11月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 马龙

性 别: 男

出生日期: 1984年05月27日

注册编号: 豫1412021202200657

聘用企业: 中铁七局集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2022-04-15至2025-04-14)



个人签名:

签名日期:

2024年5月17日



中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期: 2024年04月15日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1489323

姓 名：马龙

性 别：男

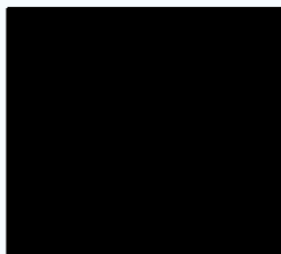
出 生 年 月：1984年05月27日

企 业 名 称：中铁七局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年09月19日

有 效 期：2022年09月19日 至 2025年09月18日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年09月19日

表单验证号码b2570357475849669ee24d48a5b6ea13



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号410000001200业务年度：202408单位：元

单位名称	中铁七局集团有限公司																								
姓名	马龙	个人编号	41200010070554		证件号码																				
性别	男	民族	汉族		出生日期	1984-05-27																			
参加工作时间	2007-07-01		参保缴费时间	2022-06-01		建立个人账户时间	2022-06																		
内部编号		缴费状态	暂停缴费（中断）		截止计息年月	2023-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
202206-202312	0.00	0.00	26229.60	814.00	27043.60	19	0																		
202401-至今	0.00	0.00	5726.40	0.00	5726.40	4	0																		
合计	0.00	0.00	31956.00	814.00	32770.00	23	0																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
									15984																
2022年	2023年																								
17043	17895																								
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022							▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	●	●	●	
2024	▲	▲	▲	●									2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力，可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码，查验单据的真伪。

打印日期：2024-08-05



陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证编号:10024080535619538



"陕西社会保险"APP

姓名:马龙

身

现缴费单位名称:中铁七局集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202405-202407	4108.8	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心

现参保经办机构:西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心



打印时间:2024-08-05 13:48:49

第1页/共1页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2024年10月04日,有效期内验证编号可多次使用。

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证编号:10024091141074637



验证二维码

"陕西社会保险"APP

姓名:马龙

现缴费单位名称:中铁七局集团有限公司长安分公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202408-202408	1369.6	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心

现参保经办机构:西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心



打印时间:2024-09-11 14:59:35

第1页/共1页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2024年11月10日,有效期内验证编号可多次使用。

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

马龙

证件类型	居民身份证	证件号码	610126*****15	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁七局集团有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册建造师

注册单位: 中铁七局集团有限公司

注册编号/执业印章号: 1412021202200657

注册专业: 市政公用工程

有效期: 2025年04月14日

2022-04-15 - 初始注册 - 市政公用工程

中铁七局集团有限公司

查看证书变更记录 (1) >

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

马龙

证件类型	居民身份证	证件号码	610126*****15	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁七局集团有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

诚信记录主体及编号	决定内容	实施部门	决定日期与有效期	操作
暂无数据				

承诺函

东莞市水务集团建设管理有限公司（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理马龙（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

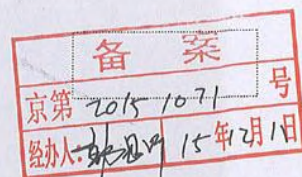
投标人：中铁七局集团有限公司、广东顺裕建设有限公司

2024年9月20日

业绩证明

表 15-1

中标通知书（施工）



中铁七局集团有限公司：

你方于 2015 年 11 月 24 日所递交的北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

工程名称	北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段		建设规模	
建设地点	北京市			
中标范围	土建工程、安装工程和其他工作等			
中标价	小写：943413343 元 大写：玖亿肆仟叁佰肆拾壹万叁仟叁佰肆拾叁元			
中标工期	1765 日历天	计划开工日期	2016 年 2 月 20 日	
		计划竣工日期	2020 年 12 月 20 日	
工程质量	合格			
项目经理	邢义锋	注册建造师执业证书编号	豫 141070804483	
备 注				

请你方在接到本通知书后的 30 日内到北京市丰台区南四环公益西桥向西 650 米路北轨道交通大厦与我方北京市轨道交通建设管理有限公司签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要（如果有），是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年____月____日

第一部分 合同协议书

合同协议书

发包人: 北京市轨道交通建设管理有限公司

承包人: 中铁七局集团有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《北京市招标投标条例》、《工程建设项目施工招标投标办法》、《评标专家和评标专家库管理暂行办法》、《北京市建设工程招标投标监督管理规定》及政府主管部门制定的相应法律、法规、规章、制度等和承包人的投标文件,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本建设工程施工事项协商一致,订立本合同。

一、工程概况

项目名称: 北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段

工程地址: 北京市

工程内容: 包括 1 站 2 区间(牡丹园站~终点区间、牡丹园站、北太平庄站~牡丹园站区间)

工程立项批准文号: 京发改[2015]461 号

资金来源: 政府投资

项目经理: 邢义锋

二、工程承包范围

承包范围: 土建工程、安装工程及其他工作等。

三、合同工期

计划开工日期: 2016 年 2 月 20 日

计划竣工日期: 2020 年 12 月 20 日

合同工期总日历天数 1765 天。

四、质量标准

工程质量标准: 合格

五、合同价款

合同价款确定方式: 固定单价合同方式

中标价格: (大写): 玖亿肆仟叁佰肆拾壹万叁仟叁佰肆拾叁元(人民币)¥: 943413343 元

其中: 安全文明施工费用(含绿色施工费)¥: 38419515 元(人民币)

合同价格: (大写): 玖亿肆仟叁佰肆拾壹万叁仟叁佰肆拾叁元(人民币)¥: 943413343 元

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、合同协议书
- 2、中标通知书
- 3、投标函及其附件
- 4、专用合同条款
- 5、通用合同条款
- 6、主要技术标准及要求
- 7、图纸
- 8、已标价的工程量清单及其修正

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书有关词语含义与《合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2015年12月15日

合同订立地址：北京市

本合同约定 双方签字盖章并按约定提交履约保函 后生效。

发包人：(盖章)

住 所：

法定代表人：

或授权代理人：

电 话：

传 真：

开户银行：

账 号：

邮政编码：

承包人：(盖章)

住 所：河南省郑州市航海东路1225号

法定代表人：

或授权代理人：

电 话：

传 真：

开户银行：

账 号：

邮政编码：

北京地铁 19 号线一期工程
牡丹园站~终点区间
(土建)

竣工报告



北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段

牡丹园站~终点区间单位工程竣工报告

1、工程概况

1.1 工程名称

北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段 牡丹园站~终点区间。

1.2 工程地址

牡丹园站~终点区间线路位于海淀区花园东路路下方，自南向北敷设。

1.3 工程结构类型及特点

牡丹园站~终点区间采用矿山法施工，本区间衬砌类型采用马蹄形断面，复合式衬砌，初期支护采用喷混凝土+格栅钢架措施，二次衬砌采用模筑 C40，P10 钢筋混凝土，初期支护采用喷射混凝土+格栅钢架；二次衬砌为模筑钢筋混凝土。设置 3 个施工横通道和 3 个施工辅助通道。1 号施工横通道结合牡丹园站 3 号竖井横通道设置，在 K51+624.163 处接入正线，作为站后渡线段的主作业通道。2 号施工横通道设置在 K51+868.963 处，作为区间中段主作业通道。3 号施工横通道设置在右线 K52+337.629 处，作为区间末段主作业通道。1 号施工辅助通道设置在左 K51+740.000 处；2 号施工辅助通道设置在左 K52+020.000 处；3 号施工辅助通道设置在右 K52+190.000 处。

本区间包含 7 种断面类型，分别为：单线标准减震断面、A 型、B 型、C 型、D 型、E 型、F 型。单线标准减震断面，结构尺寸 5.98m×6.24m，厚 0.3m，采用台阶法进行施工。A 型断面，结构尺寸 12.80m×10.08m，厚 0.7m，采用 8 导洞 CRD 工法施工；B 型断面，结构尺寸 12.10m×9.78m，厚 0.65m，采用双侧壁导坑法施工；C 型断面，结构尺寸 12.10m×9.48m，厚 0.65m，采用双侧壁导坑法施工；D 型断面，结构尺寸 11.00m×9.53m，厚 0.60m，采用 CRD 工法施工；E 型断面，结构尺寸 10.10m×9.13m，厚 0.55m，采用 CRD 工法施工；F 型断面，结构尺寸 9.90m×8.43m，厚 0.55m，采用 CRD 工法施工。

1.4 主要工程数量

项目名称	单位	数量	备注
暗挖土方	m ³	46074.56	
超前小导管	m	121077.32	
喷射混凝土	m ³	9852.3	
钢筋格栅	t	4292.12	

隧道内衬混凝土	m ³	17262	
二衬钢筋	t	5729	
柔性防水层	m ²	54426.02	

2、工程施工过程

2.1 开竣工日期

2017年5月28日开工,同年6月2日开始施作区间竖井;2017年01月8日区间隧道暗开始施工,至2018年11月12日区间2号施工通道至3号施工通道右线初支顺利贯通,2019年9月4日区间隧道全线初支完成,即区间初支全部完工。2019年6月22日右线K52+075.573~K52+099.573第一段仰拱C40·P10混凝土浇筑施工完成,至2021年6月6日壮终2号联络通道C40·P10混凝土浇筑施工完成,即区间所有工程全部完工,2021年8月31日进行单位工程验收。

2.2 主要施工过程

深孔注浆预加固土体→超前小导管注浆支护→土方开挖→挂钢筋网片→安装格栅拱架→喷射砼→清理仰拱、处理基面→土工布及EVA防水卷材铺设→二衬钢筋绑扎→二衬模板安装→二衬砼浇筑

区间隧道风险段:土方开挖前,先对上断面进行深孔注浆预加固土体,注浆厚度为:开挖轮廓线以外1.5m、以内0.5m。区间隧道断面采用L=2m,t=3.25mm的小导管进行超前注浆支护,小导管打设环向间距为300mm,每榀格栅打设一排;区间隧道各断面均采用台阶法人工开挖,上断面开挖时中间预留核心土,按照设计每循环进尺0.5m安装一榀钢格栅并铺设Φ6钢筋网片,格栅之间采用间距为1m,Φ22的双层连接钢筋连结,然后喷射30/35cm厚C20喷射砼。

隧道开挖过程中均严格遵守:管超前、严注浆、短开挖、强支护、快封闭、勤量测的十八字方针。

隧道防水遵循:以防为主,多道防线,刚柔结合,因地制宜,综合治理的原则。防水施工前,先将初支基面处理干净,表面无尖锐突出物,阴阳角处抹成圆弧。在结构上采用复合防水,即防水层采用1.5mm厚EVA防水板+400g/m²的短纤无纺布缓冲层组合;所有施工缝采用35cm宽钢边橡胶止水带,并涂刷优质水泥基渗透结晶型防水材料;区间标准段、B型、C型、D型、E型、F型断面二衬采用衬砌台车组合模板,一个断面分成两次浇筑,第一次先将仰拱浇筑到轨

顶面以上 20cm 的位置,然后边墙和拱部采用台车组合模板一次浇筑。标准断面每浇筑一个施工段长度为 12.0m,仰拱超前 30m。标准断面每浇筑一个施工段长度为 12.0m,仰拱超前 30m。B 型、C 型、D 型、E 型、F 型断面段的二衬每浇筑一个施工段长度为 6.0m,仰拱超前 30m。A 型断面采用组合钢模,6m 为一施工段,环向分三次浇注。二衬砼均采用 C40·P10 的商品砼。

3、合同及设计规定项目完成情况

北京地铁 19 号线一期工程牡丹园站~终点区间已全部按照合同和设计规定项目完成。

4、工程质量检查情况

4.1 评定工程质量采用的标准

4.1.1 法律、法规、标准

1、设计文件

2、工程变更及洽商

3、《轨道交通防水工程细部构造施工细则》(JPB-102-2006)

4、《轨道交通防水工程细部构造施工质量验收标准》(JQB-103-2006)

5、《轨道交通防水工程施工质量验收标准》(JQB-052-2015)

6、《轨道交通建设工程监理规程》(DBJ01-41-2002)

7、《市政基础设施工程资料管理规程》(DB11/T808-2011)

8、《轨道交通隧道工程施工质量验收标准》(QGD-007-2015)

4.1.2 设计文件

《北京地铁 19 号线一期工程 牡丹园站~终点区间施工图纸》

4.1.3 合同文件

(1) 工程建设合同

(2) 监理合同

4.2 工程质量自评情况

在工程施工过程中,全面落实合同规定条款、施工质量标准、《建筑法》等各项法律法规,紧紧抓住质量控制、进度控制、成本控制等重要环节,有效的保证了施工质量,提高了工程的安全性、可靠性和经济性。整个工程质量优良,实现了质量、进度、投资的三大控制。

结构中、标高符合设计和规范的规定，结构净空尺寸均满足设计要求。区间各分部工程共完成试验次数 2233 次，其中见证试验 2233 次，见证频率 100%，合格率 100%。混凝土强度、同条件养护试件强度、回弹强度、混凝土强度评定、钢筋原材及钢筋连接试验及其它各种试验情况均能满足设计和规范要求。

4.2.1 钢筋试验完成情况

1)、钢材原材试验

(1)、钢材规格依次为：Φ6、Φ10、Φ14、Φ16、Φ20、Φ25。

(2)钢筋原材试验共计 106 组，其中见证试验 106 组，见证频率达到 100%，见证频率达到 100%，试验结果合格，满足设计和规范要求。

2)、钢材连接试验

(1)、钢筋接头初支与二衬采用搭接焊及直螺纹接头。(2) 钢筋接头试验共计 278 组，其中见证试验 278 组，见证频率达到 100%，试验结果合格，满足设计和规范要求。

4.2.2 防水材料试验完成情况

1)、防水材料的种类依次为：1.5mm 厚 1.5mm 厚 EVA 防水板、土工布、钢边止水带、遇水膨胀止水胶、预埋注浆管、水泥基渗透结晶型防水材料。

2)、防水材料试验共计 27 组，其中见证试验 27 组，100%见证，试验结果合格，满足设计和规范要求。

4.2.3 混凝土试验完成情况

1)、区间单位工程混凝土强度为 C25，C40·P10 两种，C25 混凝土用结构初支以及仰拱素混凝土回填，C40·P10 混凝土用于结构二次衬砌。

2)、混凝土强度试验（标准养护）竖井、横通道、主体结构标准养护试验共计 1216 组，其中见证试验 1216 组，见证频率达到 100%，满足设计和规范要求。

3)、抗渗混凝土试验主体结构 39 组，见证试验 39 组，见证频率达到 100%，同条件的强度试验共 33 组，100%见证，见证 33 组，见证频率 100%，满足设计和规范要求。

以上混凝土强度试验经过统计、评定后混凝土强度合格。

4.2.4 结构安全、使用功能及观感质量检查

钢筋保护层检测频率依据《混凝土结构工程质量验收规程》(DBJ01-82-2005)按照规范抽取构件数量的 2%且不小于 5 个构件进行检测的规定,每 100 个施工段为一个检测面,每一个检测面分别在拱部、边墙(左、右),仰拱等部位检测,每一检测面检测数量不少于 6 个检测点。依据规范《电磁感应法检测钢筋保护层厚度和钢筋直径技术规程》(DB11/T365-2006)的规定,被测受力钢筋保护层厚度满足设计和规范要求。

二次衬砌背后注浆密实度检测依据《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》(TB10223-2004)规定,对区间隧道左右线拱顶、拱腰(左、右)进行检测,累计测线达 6228m,依据该规范评定结果,被测二次衬砌背后注浆后结构背后未见孔洞及不密实区域。

混凝土表面色泽均匀、线形顺直、整体轮廓清晰,无错台、跑模、蜂窝、麻面现象,结构表面无大面积湿渍现象,结构实体表面未出现裂缝,结构净空、净高符合设计要求。观感质量良好。

4.2.5 施工资料自查情况

分部、分项施工资料已验收合格,达到单位工程验收条件。
牡丹园站~终点区间共完成施工试验、复验、检测报告 2239 份,隐蔽工程验收记录 12764 份,施工技术资料和施工管理资料完善、齐全、真实、有效。分部、分项工程质量评定优良,工程的安全和使用功能符合设计和规范的要求。

5、其它需要说明的事项

北京地铁 19 号线一期工程牡丹园站~终点区间总共包括主体结构、竖井及连通道共 2 个分部工程。各分部工程均按照合同、设计和规范的要求全部施工完毕并满足要求,无甩项。

6、经过质量自检，工程质量优良，安全和使用功能良好可靠，资料完善、齐全、有效，已具备竣工验收条件，申请验收。

施工单位：中铁七局集团有限公司

监理单位：北京正远监理咨询有限公司



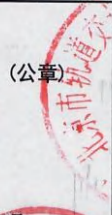
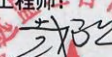
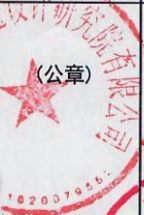
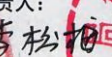
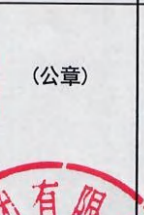
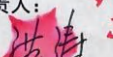
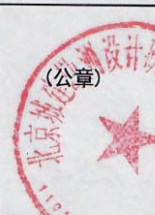
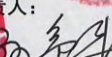
项目经理：



总监理工程师：

项目技术负责人：

报告日期：2021.08.30.

单位(子单位)程质量验收记录 表C8-1				资料编号 或二维码	0001
工程名称	地铁19号线一期工程 牡丹园 站~终点区间	结构类型	复合式衬砌	层数/建筑面积	左线758.188m 右线758.054m
施工单位	中铁七局 集团有限公司	技术负责人	董矩洪	开工日期	2017年05月28日
项目负责人	洪涛	项目技术负责人	马龙	完工日期	2021年07月09日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 3 分部, 经查符合设计及标准 规定 3 分部		验收合格	
2	质量控制资料核查	共 15 项, 符合规定 15 项		验收合格	
3	安全和功能检验、认 证资料核查结果	检核查 15 项, 符合规定 15 项		验收合格	
4	主要使用功能抽查结 果	共抽查 15 项, 符合规定 15 项, 经返工处理符合规定 15 项		验收合格	
5	观感质量验收	共抽查8项, 达到"好"和"一般"的 8项, 经返修处理符合要求的0项		验收合格	
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位
	 (公章) 单位(项目) 负责人:  2021 年 7 月 9 日	 (公章) 总监理 工程师:  2021 年 7 月 9 日	 (公章) 单位(项目) 负责人:  2021 年 7 月 9 日	 (公章) 单位(项目) 负责人:  2021 年 7 月 9 日	 (公章) 单位(项目) 负责人:  2021 年 7 月 9 日

注: 本表一式四份, 产权单位、运营单位、施工单位、档案馆保存。

北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段业绩证明

项目名称：北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段

建设单位：北京市轨道交通建设管理有限公司

施工单位：中铁七局集团有限公司

监理单位：北京正远监理咨询有限公司

工程概况：

北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段包括 1 站 2 区间，即牡丹园站、北太平庄站～牡丹园站区间、牡丹园站～终点区间。其中牡丹园车站为 10 号线的换乘车站，采用 PBA 暗挖法施工，两座区间均采用矿山法施工。施工竖井共设置 6 处，最大井口尺寸 7.6m*5.3m，最大开挖深度达 32m，全部采用倒挂井壁法施工。

牡丹园车站与既有 10 号线牡丹园站呈“T”型换乘，为地下两层三跨，局部四跨岛式站台车站，总长为 299.7m，其中三跨段长 200.2m（南端拓宽段 9.5m）、宽 24.5m（南端拓宽段 27.4m）、高 17.02m；四跨段长 99.5m、宽 33.8m、高 17.02m。车站有效站台中心位置处轨顶标高 21.634m，轨面埋深约 26.3m，底板埋深约 30m，拱顶覆土约 12.5m。车站主体建筑面积 17713 m²，车站附属结构总建筑面积约 8540.24 m²。车站采用洞内人工挖孔桩围护，累计桩长 5512m，杂散电流 4800m。

牡丹园站～终点区间为 19 号线一期工程的终点区间，区间全长 758.188m，结构覆土厚度为 16m～21m，采用上下台阶法、CRD 法、双侧壁导坑法施工，断面面积 39~100 m²不等。北太平庄站～牡丹园站区间全长 672.5m，结构覆土厚度为 20.8m～29.7m 之间，主要采用台阶法施工。

本工程于 2017 年 03 月 31 日开工，2021 年 12 月 18 日交工验收。

中铁七局集团有限公司在该合同段施工中合理组织施工，采用新工艺，科学管理，精心施工，质量、安全情况良好。无拖欠民工工资现象，履约情况良好，多次受到业主及监理单位的好评。

特此证明

建设单位名称：（加盖公章）



日期：2022.02.10

北京地铁 19 号线一期工程北太平庄站及北太平庄站~牡丹园站区间排水导洞及泵站工程业绩证明

项目名称：北京地铁 19 号线一期工程北太平庄站及北太平庄站~牡丹园站区间排水导洞及泵站工程

建设单位：北京市轨道交通建设管理有限公司

施工单位：中铁七局集团西安铁路工程有限公司

监理单位：北京正远监理咨询有限公司

工程概况：

排水导洞位于北太平庄车站~牡丹园车站区间左右线隧道结构中部上方，连通北太平庄站地下一层北端墙以及区间 2 号施工横通道地下一层南墙，沿北太平庄路南北向敷设，轴线全长 588.968m，结构纵向为南高北低的直线坡，坡度 0.5%，采用台阶法暗挖施工；排水导洞沿程设 10 座汇水井及汇水导洞，汇水井采用泥浆护壁钻孔施工。

排水泵站设置于牡丹园站东南侧，小月河南岸，采用倒挂井壁法施工，开挖深度约为 31m，平面开挖最大尺寸为 11.8X5.3m，底部施作临时二衬。

排水管道管材为焊接钢管，相互之间采用焊接法兰连接，支管道直径为 DN600，长度 600m，主管道为 DN1200，长度 800m。排水导洞及排水管道的使用期限约为 2 年。

本工程于 2019 年 05 月 01 日开工，2020 年 04 月 20 日交工验收投入使用。

中铁七局集团西安铁路工程有限公司在该合同段施工中合理组织施工，采用新工艺，科学管理，精心施工，质量、安全情况良好。无拖欠民工工资现象，履约情况良好，多次受到业主及监理单位的好评。

特此证明



建设单位名称：（加盖公章）

日期：2022.02.10

北京市市政基础设施结构长城杯工程金质奖证书

中铁七局集团有限公司

你单位 北京地铁 19 号线一期工程土建施工 工程
01 合同段牡丹园站

评为 2020 年度市政基础设施结构长城杯金质奖工程。

北京市政工程行业协会

2021 年 5 月

技术负责人



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



姓名
Name 张雷

性别
Sex 男

出生年月
Date of Birth 1985 年 05 月

技术资格
Technical Qualification 高级工程师

工作单位
Place of work 中铁七局西安公司

系列
Series 工程

专业
Profession 隧道与地下工程

评审委员会
Evaluation Committee 中国铁路工程集团有限公司高级工程
师专业技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间
Date of Approval 2022 年 12 月

证书编号
Certificate No. 7022050201621

中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1467757

姓 名：张雷

性 别：男

出 生 年 月：1985年05月17日

企 业 名 称：中铁七局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年04月06日

有 效 期：2023年11月17日 至 2026年11月16日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

表单验证号码6968a8ab9f0c45f09defaea33c06bfc



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号410000001200

业务年度：202408

单位：元

单位名称		中铁七局集团有限公司																							
姓名	张雷	个人编号	41200010842581		证件号码																				
性别	男	民族	汉族		出生日期	1985-05-17																			
参加工作时间	2008-08-01	参保缴费时间	2023-03-01		建立个人账户时间	2023-03																			
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2023-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
202303-202312	0.00	0.00	14043.36	215.84	14259.20	10	0																		
202401-至今	0.00	0.00	10021.20	0.00	10021.20	7	0																		
合计	0.00	0.00	24064.56	215.84	24280.40	17	0																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00																		
欠费本金合计		0.00																							
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
2022年	2023年																								
17043	17895																								
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												
2024	▲	▲	▲	●	●	●	●						2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力，可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码，查验单据的真伪。



表单验证号码14cebcc89539e72aae911d8026c371b



河南省社会保险个人参保证明
(2024 年)

单位：元

证件类型	居民身份证		证件号码	[REDACTED]		
社会保障号码	610502198505175018		姓 名	张雷	性别	男
单位名称		险种类型	起始年月	截止年月		
中铁七局集团有限公司		工伤保险	202303	202409		
中铁七局集团有限公司		企业职工基本养老保险	202303	202409		
缴费明细情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2023-03-01	暂停缴费（中断）	-	-	2023-03-17	暂停缴费（中断）
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	17895	●		-	17895	-
02	17895	●		-	17895	-
03	17895	●		-	17895	-
04	17895	●		-	17895	-
05	17895	●		-	17895	-
06	17895	●		-	17895	-
07	17895	●		-	17895	-
08	17895	●		-	17895	-
09		-		-		-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。



打印时间：2024-09-11

业绩证明

南京市公共资源交易 中标通知书



标段编号: E32000000051004027001001

中铁七局集团有限公司:

南京市公共工程建设中心的 宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程施工NM-BJKJ-1 标段的评标工作已经结束, 根据工程招标投标的有关法律、法规、规章和本工程招标文件的规定, 确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起30日内, 依据本工程招标文件和你方的投标文件与你方签订合同。请你方派代表于规定日期前与我方洽谈合同。

你方中标条件如下:

- | | |
|-------------|----------------------|
| 1. 开标时间: | 2020年08月31日 |
| 2. 中标价(万元): | 22143.1478 |
| 3. 项目负责人: | 费晗 |
| 4. 工期(天): | 600 |
| 5. 质量标准: | 合格, 争创省级“示范创建项目品质工程” |

招标人(公章)

法定代表人(签名)

签发日期: 2020 年 09 月 27 日



中铁七(建设)字 2020-96-3/5

宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程
施工 NM-BJKJ-1 标段

合同协议书

合同号: BJDJA-2020-Z002

二零二零年十月

宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程施工

NM-BJKJ-1 标段

合同协议书

南京市公共工程建设中心(以下简称“发包人”)为实施 宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程施工(项目名称),已接受 中铁七局集团有限公司(以下简称“承包人”)对该项目 NM-BJKJ-1 标段 施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、NM-BJKJ-1标段的工程范围为:为宁马高速江宁滨江开发区互通范围内路基、路面、桥涵、排水、通道、三大系统及交通工程预留预埋设施等施工,以及为实施以上永久工程而必须的临时工程的施工和缺陷修复(具体以工程量清单和图纸为准)。

2、下列文件应视为构成作为阅读和理解本协议的组成部分,即:

(1) 本合同协议及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料);

(2) 中标通知书;

(3) 投标函及投标书附录;

(4) 项目专用合同条款;

(5) 公路工程专用合同条款;

(6) 通用合同条款;

(7) 工程量清单计量规则;

(8) 技术规范;

(9) 图纸;

(10) 已标价工程量清单;

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;

(12) 其他合同文件

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

3、根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的本合同总价为人民币贰亿贰仟壹佰肆拾叁万壹仟肆佰柒拾捌元整(RMB221431478.00元)。

4、承包人项目经理：费晗。承包人项目总工：王照利。

5、质量要求：合格，争创省级“示范创建项目品质工程”。

6、承包人承诺按照合同约定承担工程的实施、完成及缺陷。

7、本项目各调差材料基价（除税价格）如下：

(1)水泥 32.5 级：382.72 元/t；(2)水泥 42.5 级：463.81 元/t；(3)水泥 52.5 级：488.36 元/t；

(4)线材：3942.79 元/t；(5)螺纹钢：3785.16 元/t；(6)钢绞线：5098.24 元/t；

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9、承包人应按照监理人指示开工，工期为 20 个月。

10、本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11、本协议书正本 两 份、副本 七 份，合同双方各执正本 一 份，副本 三 份，合同备案 一 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：南京市公共工程建设中心



(盖单位章)

承包人：中铁七局集团有限公司



(盖单位章)

法定代表人或其授权代理人：



✓ 法定代表人或其授权代理人：

签约日期：_____

签约日期：_____

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2023 年 8 月 22 日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程		合同段名称及编号：NM-BJKJ-1 合同段 (BJDJA-2020-Z002)		
项目法人：南京市公共工程建设中心		设计单位：苏交科集团股份有限公司		
施工单位：中铁七局集团有限公司		监理单位：南京交通建设项目建设管理有限责任公司		
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本次互通改扩建主要对被交道正方大道进行改扩建以及新建八条互通匝道和两条慢行道，主要工程量如下：</p> <p>路基工程挖方 13.4 万立方米，填方 25.8 万立方米，水泥土双向搅拌桩 163525 米，高压旋喷桩 39783 米，泡沫轻质土 0.6623 万立方米，C30 混凝土挡墙 3338 立方米，圆管涵 233.51 米/13 道，箱涵及通道 482.35 米/13 道；路面工程低剂量水泥稳定碎石底基层 73888 平方米，抗裂嵌挤型水泥稳定碎石基层 69428 平方米，粗粒式道路石油沥青混凝土 32132 平方米，中粒式 SBS 改性沥青混凝土 74565 平方米，SBS 改性沥青玛蹄脂碎石混凝土 71962 平方米。</p> <p>桥梁工程大桥 3 座 (A 匝道桥、C 匝道桥、E 匝道桥)，中桥 1 座 (D 匝道桥)，共计钻孔灌注桩 86 根，桥台 8 个，承台 30 个，墩柱 34 个，盖梁 6 个，现浇箱梁共 7 联/18 跨、混凝土共 4653 立方米，预制箱梁 20 片/5 跨，钢箱梁 2 联/4 跨。其中 A 匝道桥全长 298.5 米/3 联、C 匝道桥全长 277 米/3 联、D 匝道桥全长 67 米/1 联、E 匝道桥全长 222 米/3 联，现浇箱梁最大跨径 30 米、装配式预应力砼组合箱梁最大跨径 30 米、钢箱梁最大跨径 50 米。</p>				
本合同段价款	原合同	221431478 元	实际	以决算为准
本合同段工期	原合同	20 个月	实际	20 个月
<p>一、工程质量</p> <p>宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程质量等级评定：合格。</p> <p>路基稳定，路基宽度、压实度、边坡坡度均符合设计要求；防护美观实用，排水顺畅适用，边坡防护良好，排水系统完善，与沿线地方水系协调统一。</p> <p>桥梁、通道、涵洞等构造物位置准确，桥梁桩基完整性检测均为 I 类桩，结构混凝土强度评定合格、表面光洁平整，内外轮廓线条顺滑清晰，几何尺寸符合设计要求，桥面铺装平整，各项性能指标满足规范要求。</p> <p>沥青路面平整、密实、均匀，经检测，压实度、平整度、厚度、弯沉值、摩擦系数、构造深度等各项指标均符合设计和规范要求。</p> <p>交工档案形成规范、收集齐全完整、整理系统、案卷质量优良。</p> <p>二、工程建设管理情况</p> <p>施工单位按照合同要求组建了项目经理部，建立健全了质量安全保证体系，施工过程中严格按照设计文件、施工规范要求组织施工，严格质量安全控制，圆满完成了各项施工任务。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见</p> <p>加强缺陷责任期全线道路、桥梁、交安设施等使用情况的跟踪观测，及时做好质量缺陷整改工作。</p> <p>进一步完善后续文件的收集、整理、归档工作，为工程竣工验收做好准备。</p>				


(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2023年8月22日



(监理单位的意见)

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2023年8月22日



(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2023年8月22日



(建设单位的意见)

建设单位代表或授权人(签字)  单位盖章

2023年8月22日



公路工程业绩证明

项目名称：宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程 NM-BJKJ-1 标段

建设单位：南京市公共工程建设中心

施工单位：中铁七局集团有限公司

监理单位：南京交通建设项目管理有限责任公司

工程概况：

本项目对现状互通进行原位改扩建，扩建为枢纽互通。本次互通改扩建主要对被交道正方大道进行改扩建以及新建八条互通匝道和两条慢行道，包括路基、路面、桥涵、排水、通道、既有道路的维修等施工，以及为实施以上永久工程而必须的临时工程的施工和缺陷修复。

其中，A、C、E、G 匝道为单向双车道匝道，B、D、F、H 匝道为单向单车道匝道，M 慢行道 MK0+405~MK0+747.780 段为机非混行、MK0+090.232~MK0+405 段和 N 慢行道为非机动车道；由滨江往返南京的 E、G 匝道设计速度为 60 公里/小时，其他匝道设计速度为 40 公里/小时；单向双车道匝道路基宽 10.5 米，单向单车道匝道路基宽 9.0 米。E 匝道 EK0+300.541~EK0+380.541、G 匝道 GK0+839.065~GK0+916.065 段为下穿宁安城际高铁涉铁范围，不属于本标段施工内容。新建八条匝道总长 6.249 公里，新建两条慢行道总长 1.545 公里。

(1) 路基工程：挖方 13.4 万立方米，填方 25.8 万立方米，水泥土双向搅拌桩 163525 米，高压旋喷桩 39783 米，泡沫轻质土 0.6623 万立方米，C30 混凝土挡墙 3338 立方米，圆管涵 233.51 米，箱涵及通道 482.35 米。

(2) 路面工程：低剂量水泥稳定碎石底基层 73888 平方米，抗裂嵌挤型水泥稳定碎石基层 69428 平方米，粗粒式道路石油沥青混合料 32132 平方米，中粒式 SBS 改性沥青混合料 74565 平方米，SBS 改性沥青玛蹄脂碎石混合料 71962 平方米。

(3) 桥梁工程：桥梁工程大桥 3 座（A 匝道桥、C 匝道桥、E 匝道桥），中桥 1 座（D 匝道桥），共计钻孔灌注桩 86 根，桥台 8 个，承台 30 个，墩柱 34 个，盖梁 6 个，现浇箱梁共 7 联/18 跨、混凝土共 4653 立方米，预制箱梁 20 片/5 跨，钢箱梁 2 联/4 跨。其中 A 匝道桥全长 298.5 米/3 联，跨径组合为 $(4 \times 18 + 3 \times 24 + 5 \times 30)$ m，上部结构第 1 联采用普通钢筋砼现浇箱梁，第 2 联采用预应力钢筋砼现浇箱梁，第 3 联采用装配式预应力砼组合箱梁；C 匝道桥全长 277 米/3 联，跨径组合为 $(2 \times 30 + (50 + 40) + 4 \times 30)$ m，上部结构第 1、3 联采用预应力钢筋砼现浇箱梁，第 2 联采用钢箱梁；D 匝道桥全长 67 米/1 联，跨径组合为 (2×30) m，上部结构采用预应力钢筋砼现浇箱梁；E 匝道桥全长 222 米/3 联，跨径组合为 $(3 \times 30 + (25 + 40) + 2 \times 30)$ m，上部结构第 1、3 联采用预应力钢筋砼现浇箱梁，第 2 联采用钢箱梁。

本工程于 2020 年 12 月 1 日开工，2023 年 8 月 22 日交工验收。

中铁七局集团有限公司在该合同段施工过程中合同意识强，克服了疫情、天气等困难，能够顾全大局、积极增加投入，利用自身力量解决工程建设中的问题，质量、安全情况良好，较好处理了工程质量、安全及进度的关系，确保了工程按时优质建成。无拖欠民工工资现象，履约情况良好，受到业主及监理单位的好评。投入到本工程项目主要人员如下所示：

项目经理	郭红斌	项目副经理	张 雷
项目总工	齐永财	项目安全负责人	赵金龙
项目副经理	赵冬生	项目副总工	周成成

特此证明！

建设单位名称：（加盖公章）

日 期：2023.8.22



质量管理负责人



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



姓名
Name 罗振

性别
Sex 男

出生年月
Date of Birth 198708

技术资格
Technical Qualification 工程师

工作单位
Place of work 中铁七局集团有限公司

系列
Series 工程

专业
Profession 给水排水工程

评审委员会
Evaluation Committee 中铁七局中级评委会

评审通过时间
Date of Approval 201806

证书编号
Certificate No: Z34070818063888

中国铁路工程总公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Group

for Reform of Professional Titles of

China Railway Engineering Corporation

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证编号:10024091942432827



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:罗振 身份证: 人员参保关系ID:61000000000004792806 个人编号:61019900234197

现缴费单位名称:中铁七局集团有限公司长安分公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2023	202306-202312	9825.76	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心
2	2024	202401-202408	9207.68	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心

现参保经办机构:西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心



打印时间:2024-09-19 09:42:07

职工养老保险 证明专用章 第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2024年11月18日,有效期内验证编号可多次使用。

安全管理负责人

姓名 陈应岗
性别 男 民族 汉
出生 1979 年 10 月 2 日
住址 西安市新城区西闸口3号
公民身份号码 [REDACTED]

 中华人民共和国
居民 身 份 证

签发机关 西安市公安局新城分局
有效期限 2006.07.31-2026.07.31

普通高等学校
毕 业 证 书



学生 陈应岗 性别 男，
一九七九年 十月 二日生，于一九九九年
九月至 二〇〇三年 七月在本校
机械工程及其自动化专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的
全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 
校 名: 西南交通大学
二〇〇三年 七月 一日
学校编号: 106131200305005281

中华人民共和国教育部监制
No. 02852781

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据;在进行国内外学术交流与科技合作时,可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



姓名 Name	陈应岗
性别 Sex	男
出生年月 Date of Birth	1979年10月
技术资格 Technical Qualification	高级工程师
工作单位 Place of work	中铁七局集团有限公司



高级 专业技术资格 证书

CERTIFICATE

of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程总公司
China Railway Engineering Corporation

系列 Series	工程
专业 Profession	安全工程
评审委员会 Evaluation Committee	中国铁路工程总公司高级评委会
评审通过时间 Date of Approval	2014年11月

证书编号
Certificate No:



中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：豫建安C3（2023）1488757

姓 名：陈应岗

性 别：男

出 生 年 月：1979年10月02日

企 业 名 称：中铁七局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年10月08日

有 效 期：2022年09月14日 至 2025年09月13日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年09月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

验证编号:10024091942433104



验证二维码

“陕西社会保险”APP

姓名:陈应岗

身份证

人员参保关系ID:610000000000011720331 个人编号:61990101299946

现缴费单位名称:中铁七局集团有限公司长安分公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2023	202306-202312	10482.08	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心
2	2024	202401-202408	9712.64	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心

现参保经办机构:西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心



打印时间:2024-09-19 09:42:56

第1页/共1页

说明：1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式，不再加盖印章。如需查验真伪，可通过手机扫描上方二维码，下载“陕西社会保险”APP，点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效，验证有效期至2024年11月18日，有效期内验证编号可多次使用。

安全员





系 列 工 程
Series _____
专 业 市 政 工 程
Profession _____
评审委员会 中铁七局中级评委会
Evaluation Committee _____
评审通过时间 201806
Date of Approval _____

姓 名 马铮铮
Name _____
性 别 女
Sex _____
出生年月 198902
Date of Birth _____
技术资格 工程师
Technical Qualification _____
工作单位 中铁七局集团西安铁路工程公司
Place of work _____

证书编号
Certificate No. Z34070818063907



中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号: 豫建安C3 (2023) 1416748

姓 名: 马铮铮

性 别: 女

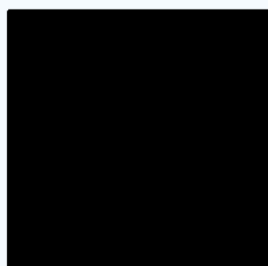
出 生 年 月: 1989年02月02日

企 业 名 称: 中铁七局集团有限公司

职 务: 其他

初次领证日期: 2019年10月08日

有 效 期: 2022年09月14日 至 2025年09月13日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2019年10月08日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证编号:10024091942433257



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:马铮铮 身份证号: 人员参保关系ID:61000000000011330533 个人编号:61990000056372

现缴费单位名称:中铁七局集团有限公司长安分公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2023	202306-202312	2361.59	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心
2	2024	202401-202408	4751.36	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心

现参保经办机构:西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心



打印时间:2024-09-19 09:43:21

职工养老保险 证明专用章 第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2024年11月18日,有效期内验证编号可多次使用。

安全员

姓名 胡蓉
性别 女 民族 汉
出生 1986 年 1 月 1 日
住址 西安市碑林区二环南路东
段铁新村152栋2单元8号

公民身份号码 [REDACTED]

 中华人民共和国
居民身份证

签发机关 西安市公安局碑林分局
有效期限 2018.12.28-2038.12.28

成人高等教育
毕业证书

学生 胡蓉，性别 女，一九八六年一月一日生，于二〇一五年一月
至二〇一七年六月在本校 工程管理 专业 函授 学习，
修完 2.5 年制 专升本 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：杨品香 校（院）名：西安铁路职业技术学院

证书编号：101075201705021015 二〇一七年六月三十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。

The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.



姓名 Name	胡蓉
性别 Sex	女
出生年月 Date of Birth	1986年01月
技术资格 Technical Qualification	高级工程师
工作单位 Place of work	中铁七局集团有限公司



高 级
专 业 技 术 资 格
证 书
CERTIFICATE
of Senior Professional Technical Qualification

中国铁路工程集团有限公司
China Railway Engineering Corporation

系 列 Series	工程
专 业 Profession	安全质量
评审委员会 Evaluation Committee	中国铁路工程集团有限公司 工程系列高级评委会
评审通过时间 Date of Approval	2021年12月



证书编号
Certificate No: 20210201612

中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号: 豫建安C3 (2023) 1263318

姓 名: 胡蓉

性 别: 女

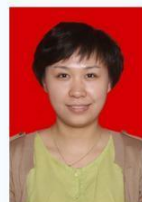
出 生 年 月: 1986 年 01 月 01 日

企 业 名 称: 中铁七局集团有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2019 年 10 月 08 日

有 效 期: 2022 年 09 月 14 日 至 2025 年 09 月 13 日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2022 年 09 月 14 日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

验证编号:10024091942433389



验证二维码



“陕西社会保险”APP

身份证

现缴费单位名称:中铁七局集团有限公司长安分公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2023	202306-202312	10275.44	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心
2	2024	202401-202408	9290.24	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心

陕西省社会保险
打印时间:202
职工养老保险
证明专用章
可通过扫描左上角二维码,
多次使用。

打印时间:2024-09-19 09:43:53

第1页/共1页

说明：1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式，不再加盖鲜章。如需查验真伪，可通过本证明右上角二维码，下载“陕西社会保险”APP，点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效，验证有效期至2024年11月18日，有效期内验证编号可多次使用。

安全员





系 列
Series 工程

专 业
Profession 安全质量

评审委员会
Evaluation Committee 中国铁路工程总公司高级评委会

评审通过时间
Date of Approval 201611

姓 名
Name 单铁成

性 别
Sex 男

出生年月
Date of Birth 197105

技术资格
Technical Qualification 高级工程师

工作单位
Place of work 中铁七局集团有限公司

证书编号
Certificate No. G34071216062906

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号: 豫建安C3 (2023) 1190141

姓 名: 单铁成

性 别: 男

出 生 年 月: 1971年05月10日

企 业 名 称: 中铁七局集团有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2018年01月15日

有 效 期: 2023年11月17日 至 2026年11月16日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年11月17日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

验证编号:10024091942433689



验证二维码



“陕西社会保险”APP

身份证

人员参保关系ID:61000000000011672139 个人编号:61990101125585

现缴费单位名称:中铁七局集团有限公司长安

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2023	202306-202312	8202.32	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动保障中心
2	2024	202401-202408	9374.08	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动保障中心

现参保经办机构:西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心



打印时间:2024-09-19 09:44:29

职工养老保险
证明专用章

第1页/共1页

说明：1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式，不再加盖鲜章。如需查验真伪，可通过“陕西人社”APP，点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效，验证有效期至2024年11月18日，有效期内验证编号可多次使用。

资料员





姓名
Name 王云鹏

性别
Sex 男

出生年月
Date of Birth 198702

技术资格
Technical Qualification 工程师

工作单位
Place of work 中铁七局集团有限公司

系列
Series 工程

专业
Profession 土木工程

评审委员会
Evaluation Committee 中铁七局中级评委会

评审通过时间
Date of Approval 201407

证书编号
Certificate No: Z34070014070066

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation



证书编码: 0411811494118001369

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 王云鹏

身份证号:



岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 河南省

发证时间: 2023年06月13 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

验证编号:10024091942433873



验证二维码

“陕西社会保险”APP

身份证

人员参保关系ID:610000000000011316000 个人编号:61990000037252

现缴费单位名称: 中铁七局集团有限公司长安分公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2023	202306-202312	2361.59	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心
2	2024	202401-202408	2968.88	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心

现参保经办机构:西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心



打印时间:2024-09-19 09:45:00

第1页/共1页

说明：1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式，不再加盖鲜章。如需查验真伪，可通过“掌上12333”APP，下载“陕西社会保险”APP，点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效，验证有效期至2024年11月18日，有效期内验证编号可多次使用。

造价负责人

姓名 刘文学
性别 男 民族 汉
出生 1978 年 2 月 22 日
住址 西安市新城区西闸口3号
公民身份号码 [REDACTED]

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 西安市公安局新城分局
有效期限 2007.09.10-2027.09.10

普通高等学校
毕业证书

学生 刘文学 性别 男 ,
一九七八年 二 月二十二日生,于一九九七年
九月至二〇〇一年 六 月在本校
工程力学 专业
四 年制本科学习,修完教学计划规
定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长: 武樊印明
校 名: 华中科技大学
(原华中理工大学)
二〇〇一年 六 月三十日
学校编号: 11945120010502251

中华人民共和国教育部监制
No. 01329766



中国铁路工程总公司
China Railway Engineering Corporation



姓名 刘文学
Name
性别 男
Sex
出生年月 1978.02
Date of Birth
技术资格 高级工程师
Technical Qualification
工作单位 中铁电化局西铁工程公司
Place of work

系列 工程
Series
专业 铁道工程
Profession
评审委员会 中国铁路工程总公司
Evaluation Committee
评审通过时间 2012年10月
Date of Approval

证书编号
Certificate No. 3408013064

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

聘任登记
Records for Appointment

日期 Date	备注 Remarks
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	

260



姓 名：刘文学
身 份 证 号：[REDACTED]
性 别：男
专 业：土木建筑
聘 用 单 位：中铁七局集团有限公司

证 书 编 号：建[造]11214100003865

初始注册日期：2021 年 07 月 16 日



颁发机关盖章：

发 证 日 期：2021 年 16 日

中共中国中铁股份有限公司委员会 中国中铁股份有限公司文件

中铁股份规划（2014）150号

中国中铁党委 中国中铁关于印发《中铁电气化局集团西安铁路工程公司、西安铁路建设公司重组方案》的通知

股份公司各子、分公司并党委（党工委）：

经2014年8月29日股份公司第三届董事会第三次会议审议通过，现将《中铁电气化局西安铁路工程公司、西安铁路建设公司重组方案》印发给你们，请遵照执行。



— 1 —

中铁电气化局集团西安铁路工程公司、 西安铁路建设公司重组方案

为贯彻落实党的十八届三中全会精神，根据《中国中铁全面深化改革的指导意见》和《中国中铁全面深化改革改革领导小组2014年工作要点》，特制定本方案。

一、中铁电气化局的基本情况

中铁电气化局集团有限公司成立于1958年，是中国电气化铁路建设的国家队和主力军。目前共有职工19706人，2013年完成新签合同额414亿元、营业额376亿元，在股份公司工程局系列中排名第7位、第5位；实现利润6.83亿元，排名第3位；注册资本20.08亿元，年末净资产38.5亿元。

二、中铁电气化局重组的必要性

近年来，随着铁路、公路、城市轨道交通等基础设施建设的快速发展，中铁电气化局总体发展态势良好。但是，也存在加快结构调整问题。作为一个专业化的集团公司，员工队伍过于庞大，特别是西安铁路工程公司、西安铁路建设公司人员达到4217人，企业发展面临很多困难和问题。一是中铁电气化局缺乏土木工程建设方面的管理人才，西铁工程、西铁建设两个公司生产经营和管理逐年

— 2 —

弱化,创效能力低下,发展后劲不足;二是虽然中铁电气化局有铁路特级资质,但很难拿到铁路工程建设任务,西铁工程、西铁建设两个公司在铁路市场逐渐被边缘化;三是将西铁工程公司、西铁建设公司重组并入到管理水平较高、实力较强的工程局进行管理,既为两个公司的发展创造有利条件,也为中铁电气化局打造国际一流的专业化集团公司奠定坚实基础。

三、中铁电气化局重组建议方案

(一)将中铁电气化局集团西安铁路工程有限公司从中铁电气化局集团有限公司分离整体划入中铁七局集团有限公司。

(二)将中铁电气化局集团西安铁路建设有限公司从中铁电气化局集团有限公司分离整体划入中铁一局集团有限公司。

(三)西铁建设公司对中铁电气化局的债务(2014年6月30日数),由中铁一局向中铁电气化局归还2亿元,其余债务由中铁电气化局豁免。中铁一局归还中铁电气化局2亿元债务应在两年内(自2014年9月1日始)按季度平均支付,不计利息;未能及时支付的部分按照央行一年期银行贷款的基准利率计息。西铁工程公司对中铁电气化局的债务(2014年6月30日数),由中铁电气化局全额豁免。

(四)西铁工程公司、西铁建设公司参与施工的南京宁天城际项目,中铁电气化局根据两公司目前完成的产值和投入,本着保证

两公司不亏损的原则进行结算,两公司不再参与项目今后的整体收益结算。

(五)其它事项按照中国中铁党委、中国中铁《关于股份公司企业重组有关问题处理的意见》(中铁股份规划〔2014〕117号)文件执行。其中第3条不适用本次企业重组。

对中铁电气化局集团西安铁路工程有限公司、西安铁路建设公司进行重组是股份公司认真贯彻党的十八届三中全会精神,推进企业向专业化、集约化、品牌化发展,打造更具成长性的行业板块和优势的重大举措。各单位特别是涉及的重组单位要提高认识,统一思想,精心组织,按照中国中铁党委、中国中铁《关于股份公司企业重组有关问题处理的意见》(中铁股份规划〔2014〕117号)文件要求,认真落实重组方案,处理好重组过程中的有关问题,确保重组工作取得圆满成功,为进一步做强做优中国中铁做出新的更大的贡献。

抄送:股份公司总部各部门。

中国中铁股份有限公司总裁办公室 2014年9月17日印发

— 4 —

表单验证号码0f344591f68e4f94aa3675a79c9da205



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000001200

业务年度: 202408

单位: 元

单位名称	中铁七局集团有限公司					内部单位名称: 中铁七局集团有限公司
姓名	刘文学	个人编号	41990080933155	证件号码		
性别	男	民族	汉族	出生日期		
参加工作时间	2002-08-01	参保缴费时间	2018-01-01	建立个人账户时间	2018-01	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201801-202312	0.00	0.00	17170.72	3000.93	20171.65	72	0
202401-至今	0.00	0.00	2004.24	0.00	2004.24	7	0
合计	0.00	0.00	19174.96	3000.93	22175.89	79	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00
------	---	--------	---	--------	------	--------	------	--------	------

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
					2501	2800	2745	2745	3197
2022年	2023年								
3409	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2024	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2024-08-05



表单验证号码bb357c473c3c4c12ae056221a90d1912



河南省社会保险个人参保证明
(2024 年)

单位：元

证件类型	居民身份证		证件号码	[REDACTED]		
社会保障号码	420620197802220530		姓 名	刘文学	性别	男
单位名称		险种类型	起始年月		截止年月	
中铁七局集团有限公司		企业职工基本养老保险	201801		202409	
中铁七局集团有限公司		工伤保险	201804		202409	
缴费明细情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2018-01-01	暂停缴费（中断）	-	-	2018-04-26	暂停缴费（中断）
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3579	●		-	3579	-
02	3579	●		-	3579	-
03	3579	●		-	3579	-
04	3579	●		-	3579	-
05	3579	●		-	3579	-
06	3579	●		-	3579	-
07	3579	●		-	3579	-
08	3579	●		-	3579	-
09		-		-		-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2024-09-11



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

刘文学

证件类型	居民身份证	证件号码	420620*****30	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁七局集团有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位：中铁七局集团有限公司

证书编号：建[造]11214100003865

注册编号/执业印章号：B11214100003865

注册专业：土建

有效期：2025年07月15日



2021-05-17 - 初始注册
中铁七局集团有限公司

四、诚信守法投标承诺书（公示）

（ 中铁七局集团有限公司、广东顺裕建设有限公司 ）诚信守法投标承诺书

致招标人：东莞市水务集团建设管理有限公司（招标人名称）

我公司自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》以及广东省、东莞市水务工程招标投标管理的有关规定，作为投标人参与东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工（ 招标项目名称 ）（招标编号：SSFWQC12400826 ）招标项目的投标。就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

（一）不组织、不参与任何串通投标或以弄虚作假的方式投标的行为；

（二）本公司及参与投标的从业人员均满足招标文件的各项要求。投标文件提交的“资格审查业绩证明材料”、“拟投入本项目的班子人员组成表”及其附带的证明材料均符合招标文件的要求。

（三）已在东莞市公共资源交易企业库建档,且填报的信息均符合招标文件要求。投标文件截止提交前一日，已登录东莞市公共资源交易企业库核实所填报数据真实有效。如企业在东莞市水务局已有本工程对应的企业类型信用档案，信用档案与东莞市公共资源交易企业库的统一社会信用代码（组织机构代码）填写一致，并已通过东莞市公共资源交易企业库的检测。

（四）本公司或者从业人员不存在属于《东莞市建设工程招标投标管理办法》第二十五条规定限制参与本市工程投标的情形。

（五）拟投入本工程的项目负责人不存在以下情形之一：

1、在其他任何在建工程中任职项目负责人；

2、在参与本工程投标时，同时参与其他正处于开标、评标阶段的投标项目；

3、已取得其他项目第一中标候选人或中标人身份或已有签订工程合同等其他导致不能正常受理本工程业务的情形。

（六）通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询企业的信用记录，未被列入失信被执行人。

（七）我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律职责；积极主动地协助、接受相关部门调查串通投标等违法违规行为。



(八) 我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系。

(九) 如我方中标的, 我方承诺严格遵守落实东莞市水务局印发《关于明确在建水务工程关键岗位管理人员考勤打卡有关事项的通知》(东水务〔2023〕300 号) 和《关于进一步强化我市水务工程实名制管理工作的通知》(东水务〔2023〕301 号) 文件要求, 加强项目人员管理。

我公司对以上承诺内容的真实性和履约性负责, 如果违反本承诺书, 我方愿意接受:

(1) 取消投标资格、取消中标资格;

(2) 投标保证金将全部被没收, 给贵方造成的损失超过我方投标保证金金额的, 贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿;

(3) 招标人今后可拒绝我方参与投标;

(4) 水行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

法定代表人:

投标人: 中铁七局集团有限公司、广东顺裕建设有限公司 (公章)

项目负责人:

技术负责人:

日期: 2024 年 9 月 19 日

说明: 原件扫描件上传后还须由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名, 法定代表人、项目负责人及技术负责人数字证书电子签名。

联合体投标的, 联合体各方代表人员均须签字、加盖法人公章, 原件扫描件上传后, 还须由联合体各方进行企业数字证书电子签名, 法定代表人、项目负责人及技术负责人数字证书电子签名。

五、财务状况（公示）

【价格单位：（人民币）元】

年 度	总资产（元）	净资产（元）	年营业额（元）	年净利润（元）
2021	31266884919.40	7690928281.14	53186074539.71	1060230421.82
2022	35911591804.90	8188581252.32	60112258566.71	1083798263.86
2023	50742858290.06	8859988988.34	65141886750.55	1097766176.26
总计			178440219856.97	3241794861.94

备注：需提供经独立会计师事务所审计的审计报告及投标人财务状况表；若投标人为新成立或未进行独立会计师事务所审计的，本表中对应年度的财务信息应填写“/”。

投 标 人： 中铁七局集团有限公司、广东顺裕建设有限公司

日 期： 2024 年 9 月 20 日

中铁七局集团有限公司

2021 年度财务报表及审计报告



普华永道

中铁七局集团有限公司

2021 年度财务报表及审计报告

	页码
审计报告	1 - 3
2021 年度财务报表	
合并资产负债表	1 - 2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5 - 6
公司资产负债表	7 - 8
公司利润表	9
公司现金流量表	10
公司所有者权益变动表	11 - 12
财务报表附注	13 - 123



河南省注册会计师协会业务报备系统

年报审计报告

AUDIT REPORT



e1qq s35w 5h06 8711

普华永道中天郑州审字【2022】第0004号

被审计单位: 中铁七局集团有限公司

审计机构: 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙) 郑州分所
[310000074101]

所属协会: 河南省注册会计师协会

本报表已在河南省注册会计师协会业务报备系统备案, 请以防伪验证码登录www.henicpa.org.cn
首页查询报表真伪及详细信息。



普华永道

审计报告

普华永道中天郑州审字(2022)第 0004 号
(第一页, 共三页)

中铁七局集团有限公司董事会:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了中铁七局集团有限公司(以下简称“中铁七局”)的财务报表,包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表,2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中铁七局 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中铁七局,并履行了职业道德方面的其他责任。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)郑州分所
中国郑州市郑东新区金水东路51号楷林商务中心北区8座15A12室 邮编450046
总机: +86 (371) 6187 6988, 传真: +86 (371) 6187 6900, www.pwccn.com



普华永道

普华永道中天郑州审字(2022)第 0004 号
(第二页, 共三页)

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中铁七局管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时, 管理层负责评估中铁七局的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项, 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算中铁七局、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中铁七局的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险; 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



普华永道

普华永道中天郑州审字(2022)第 0004 号
(第三页, 共三页)

四、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对中铁七局持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致中铁七局不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就中铁七局中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)
郑州分所

中国·郑州市
2022 年 3 月 30 日

注册会计师

王建保

王建保

注册会计师

郭孟柯

郭孟柯

中铁七局集团有限公司

2021年12月31日合并资产负债表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)




资产	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产			
货币资金	七(1)	7,002,477,210.53	5,300,777,665.03
应收票据	七(2)	11,873,772.91	12,500,000.00
应收账款	七(3)	6,102,773,715.31	5,574,316,960.34
预付账款	七(4)	2,972,888,098.04	2,661,050,454.13
其他应收款	七(5)	1,816,736,907.97	2,214,034,190.96
存货	七(6)	2,801,773,488.52	2,440,429,929.85
合同资产	七(7)	2,821,313,023.52	2,829,482,106.76
一年内到期的非流动资产	七(8)	8,153,960.39	17,301,137.95
其他流动资产	七(9)	1,824,472,030.98	1,741,331,675.78
流动资产合计		25,362,462,208.17	22,791,224,120.80
非流动资产			
债权投资	七(10)	-	8,552,822.44
长期股权投资	七(11)	457,756,148.27	423,474,268.65
其他权益工具投资	七(12)	1,429,133,038.15	933,782,416.01
投资性房地产	七(13)	359,511.32	430,664.84
固定资产	七(14)	1,883,746,187.67	1,780,861,692.78
在建工程	七(15)	66,438,170.34	72,359,800.08
使用权资产	七(16)	20,183,486.21	82,999,410.22
无形资产	七(17)	178,220,034.32	285,757,494.67
长期待摊费用	七(18)	11,631,052.90	11,354,090.50
递延所得税资产	七(19)	21,977,407.49	25,252,997.32
其他非流动资产	七(20)	1,834,977,674.56	1,817,150,570.02
非流动资产合计		5,904,422,711.23	5,441,976,227.53
资产总计		31,266,884,919.40	28,233,200,348.33

中铁七局集团有限公司

2021年12月31日合并资产负债表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

负债及所有者权益	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债			
短期借款	七(22)	1,128,000,000.00	470,000,000.00
应付票据	七(23)	2,998,885,267.03	2,544,897,429.81
应付账款	七(24)	6,398,671,648.22	6,534,433,802.15
预收款项	七(25)	1,987,943.20	251,850.00
合同负债	七(26)	4,317,762,415.41	3,924,220,759.05
应付职工薪酬	七(27)	83,397,180.80	66,618,649.13
应交税费	七(28)	413,732,251.07	391,252,002.22
其他应付款	七(29)	4,285,596,098.30	3,522,362,283.22
一年内到期的非流动负债	七(30)	941,363,849.65	960,738,672.23
其他流动负债	七(31)	1,483,183,960.50	1,519,532,690.94
流动负债合计		22,052,580,614.18	19,934,308,138.75
非流动负债			
长期借款	七(32)	963,757,000.00	1,280,000,000.00
租赁负债	七(33)	-	-
长期应付款	七(34)	460,389,024.08	402,378,514.31
长期应付职工薪酬	七(35)	99,230,000.00	108,700,000.00
非流动负债合计		1,523,376,024.08	1,791,078,514.31
负债合计		23,575,956,638.26	21,725,386,653.06
所有者权益			
实收资本	七(36)	2,611,810,000.00	2,611,810,000.00
资本公积	七(37)	1,789,940,468.50	1,281,960,468.50
专项储备	七(38)	-	-
盈余公积	七(39)	524,585,085.10	429,663,254.30
其他权益工具	七(40)	350,000,000.00	350,000,000.00
其他综合损失	七(54)	(33,385,995.53)	(10,053,171.53)
未分配利润	七(41)	1,947,978,723.07	1,844,033,144.00
归属于母公司所有者权益合计		7,190,928,281.14	6,507,413,695.27
少数股东权益		500,000,000.00	400,000.00
所有者权益合计		7,690,928,281.14	6,507,813,695.27
负债及所有者权益总计		31,266,884,919.40	28,233,200,348.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:  主管会计工作的负责人:  会计机构负责人: 

中铁七局集团有限公司

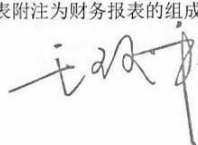
2021 年度合并利润表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	七(42)	53,186,074,539.71	50,368,714,383.18
减: 营业成本	七(42)		
税金及附加	七(44)	(49,886,462,554.28)	(47,074,960,177.53)
销售费用	七(43)	(134,907,625.60)	(128,791,247.68)
管理费用	七(44)	(31,408,808.90)	(25,357,994.66)
研发费用	七(44)	(616,390,643.67)	(677,741,025.75)
财务费用	七(44)	(983,737,634.27)	(955,452,269.67)
信用减值转回/(损失)	七(45)	(126,409,816.01)	(131,087,135.04)
资产减值转回	七(46)	2,849,644.95	(31,613,058.91)
加: 其他收益	七(47)	3,183,674.84	1,845,020.10
投资损失	七(48)	35,514,436.48	9,151,398.99
资产处置收益/(损失)	七(49)	(212,305,355.21)	(115,928,492.74)
	七(50)	25,852,978.04	(2,533,806.98)
二、营业利润		1,261,852,836.08	1,236,245,593.31
加: 营业外收入	七(51)	39,890,752.85	25,898,189.15
减: 营业外支出	七(52)	(31,695,844.76)	(18,868,042.89)
三、利润总额		1,270,047,744.17	1,243,275,739.57
减: 所得税费用	七(53)	(209,817,322.35)	(231,252,662.36)
四、净利润		1,060,230,421.82	1,012,023,077.21
按经营持续性分类			
持续经营净利润		1,060,230,421.82	1,012,023,077.21
终止经营净利润		-	-
按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		1,060,227,409.87	1,001,304,687.48
少数股东损益		3,011.95	10,718,389.73
五、其他综合收益的税后净额	七(54)	(23,332,824.00)	(73,866,867.01)
归属于母公司所有者权益的其他综合收益的税后净额		(23,332,824.00)	(73,866,867.01)
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
重新计量设定受益计划变动额		1,167,000.00	2,932,500.00
其他权益工具投资公允价值变动		1,374,150.00	150,000.00
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
外币财务报表折算差额		(25,873,974.00)	(76,949,367.01)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		1,036,897,597.82	938,156,210.20
归属于母公司所有者权益的综合收益总额		1,036,894,585.87	927,437,820.47
归属于少数股东的综合收益总额		3,011.95	10,718,389.73

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

企业负责人:



主管会计工作的负责人:



会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

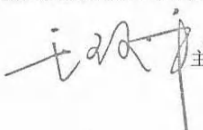
2021 年度合并现金流量表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		54,392,075,165.53	52,923,099,695.98
收到的税费返还		4,085,522.68	472,104.98
收到其他与经营活动有关的现金		101,889,141.12	50,058,778.85
经营活动现金流入小计		54,498,049,829.33	52,973,630,579.81
购买商品、接受劳务支付的现金		(47,809,182,637.12)	(47,228,585,337.79)
支付给职工以及为职工支付的现金		(3,328,006,064.63)	(3,037,108,545.07)
支付的各项税费		(796,619,914.14)	(608,793,034.24)
支付其他与经营活动有关的现金	七(55)(e)	(808,358,234.30)	(597,869,820.84)
经营活动现金流出小计		(52,742,166,850.19)	(51,472,356,737.94)
经营活动产生的现金流量净额	七(55)(a)	1,755,882,979.14	1,501,273,841.87
二、投资活动使用的现金流量			
收回投资收到的现金		17,700,000.00	96,220,000.00
取得投资收益所收到的现金		1,343,500.00	539,153.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		119,585,740.12	18,503,694.50
收到的与其他投资活动有关的现金		5,092,503.47	2,559,481.53
投资活动现金流入小计		143,721,743.59	117,822,329.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(393,128,837.74)	(307,390,909.12)
投资支付的现金		(528,037,422.14)	(479,445,520.01)
投资活动现金流出小计		(921,166,259.88)	(786,836,429.13)
投资活动使用的现金流量净额		(777,444,516.29)	(669,014,099.83)
三、筹资活动产生/(使用)的现金流量			
吸收投资收到的现金		1,007,980,000.00	93,160,000.00
取得借款收到的现金		1,701,907,000.00	2,196,308,509.33
收到其他与筹资活动有关的现金		-	350,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,709,887,000.00	2,639,468,509.33
偿还债务支付的现金		(1,298,000,000.00)	(2,090,581,903.61)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(943,646,700.97)	(501,304,098.67)
支付其他与筹资活动有关的现金		(35,661,102.90)	(357,169,608.88)
筹资活动现金流出小计		(2,277,307,803.87)	(2,949,055,611.16)
筹资活动产生/(使用)的现金流量净额		432,579,196.13	(309,587,101.83)
四、汇率变动对现金的影响		(69,548,452.81)	(16,227,983.56)
五、现金净增加额	七(55)(c)	1,341,469,206.17	506,444,656.65
加: 年初现金余额	七(55)(c)	5,028,251,360.03	4,521,806,703.38
六、年末现金余额	七(55)(c)	6,369,720,566.20	5,028,251,360.03

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:



主管会计工作的负责人:



会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

2021 年度合并所有者权益变动表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	其他权益工具	未分配利润	合计
2020 年 1 月 1 日年初余额		2,600,000,000.00	1,200,610,468.50	63,813,695.48	-	387,675,850.02	-	1,300,915,860.80	5,553,015,874.80
2020 年度增减变动额									
综合收益总额									
净利润		-	-	-	-	-	-	1,001,304,687.48	1,001,304,687.48
其他综合收益	七(54)	-	-	(73,866,867.01)	-	-	-	(73,866,867.01)	(73,866,867.01)
所有者权益变动		11,810,000.00	81,350,000.00	-	-	-	-	93,160,000.00	93,160,000.00
发行永续债	七(40)	-	-	-	-	-	350,000,000.00	-	350,000,000.00
其他		-	-	-	-	-	-	(224,000,000.00)	(224,000,000.00)
利润分配									
提取盈余公积	七(39)	-	-	-	-	41,987,404.28	-	(41,987,404.28)	-
对所有者的分配	七(41)	-	-	-	-	-	-	(416,200,000.00)	(416,200,000.00)
专项储备提取和使用									
计提专项储备	七(38)	-	-	-	781,631,520.76	-	-	-	781,631,520.76
使用专项储备	七(38)	-	-	-	(781,631,520.76)	-	-	-	(781,631,520.76)
2020 年 12 月 31 日年末余额		2,611,810,000.00	1,281,960,468.50	(10,053,171.53)	-	429,663,254.30	350,000,000.00	1,844,033,144.00	6,507,413,695.27
								400,000.00	6,507,813,695.27

中铁七局集团有限公司

2021 年度合并所有者权益变动表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

2021 年 1 月 1 日年初余额	2,511,810,000.00	1,281,960,468.50	(10,053,171.53)	-	429,663,254.30	350,000,000.00	1,844,033,144.00	6,507,413,695.27	400,000.00	6,507,813,695.27
2021 年度增减变动额										
综合收益总额										
净利润	-	-	-	-	-	-	1,060,227,409.87	1,060,227,409.87	3,011.95	1,060,230,421.82
其他综合收益	-	-	(23,332,824.00)	-	-	-	(23,332,824.00)	(23,332,824.00)	-	(23,332,824.00)
所有者权益变动额	-	507,960,000.00	-	-	-	-	507,960,000.00	507,960,000.00	489,600,000.00	1,007,560,000.00
利润分配										
提取盈余公积	七(39)	-	-	-	94,921,830.80	-	(94,921,830.80)	-	-	-
对所有者的分配	七(41)	-	-	-	-	-	(899,310,000.00)	(899,310,000.00)	(3,011.95)	(899,313,011.95)
其他							(22,050,000.00)	(22,050,000.00)	-	(22,050,000.00)
专项储备提取和使用										
计提专项储备	七(38)	-	-	-	782,176,776.95	-	782,176,776.95	782,176,776.95	-	782,176,776.95
使用专项储备	七(38)	-	-	-	(782,176,776.95)	-	(782,176,776.95)	(782,176,776.95)	-	(782,176,776.95)
2021 年 12 月 31 日年末余额	2,511,810,000.00	1,789,940,468.50	(33,385,995.53)	-	524,585,085.10	350,000,000.00	1,947,978,723.07	7,190,928,281.14	500,000,000.00	7,690,928,281.14

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:

无双

主管会计工作的负责人:

王学

会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

2021年12月31日公司资产负债表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资产	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产			
货币资金		3,173,521,901.51	1,924,433,514.55
应收票据	十三(1)	592,813.00	12,500,000.00
应收账款	十三(2)	4,267,698,157.68	3,752,622,650.97
预付账款		1,789,537,348.01	1,622,654,927.61
其他应收款	十三(3)	5,903,614,298.79	6,801,790,398.01
存货		341,311,739.22	139,100,900.07
合同资产		1,611,212,687.23	1,684,134,570.37
一年内到期的非流动资产		8,153,960.39	17,301,137.95
其他流动资产		480,185,036.55	616,164,908.42
流动资产合计		17,575,827,942.38	16,570,703,007.95
非流动资产			
债权投资		-	8,552,822.44
长期股权投资	十三(4)	4,157,781,129.58	3,235,284,087.43
其他权益工具投资		1,415,796,138.15	933,482,416.01
固定资产		508,577,107.48	477,684,028.19
在建工程		31,262,117.00	-
使用权资产		-	169,379.34
无形资产		28,641,391.59	120,304,323.75
长期待摊费用		827,941.10	1,159,117.62
递延所得税资产		2,709,269.26	3,060,012.52
其他非流动资产		1,076,573,185.65	1,077,182,104.83
非流动资产合计		7,222,168,279.81	5,856,878,292.13
资产总计		24,797,996,222.19	22,427,581,300.08

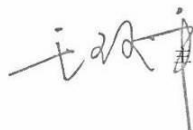
中铁七局集团有限公司

2021年12月31日公司资产负债表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

负债及所有者权益	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债			
短期借款		1,128,000,000.00	470,000,000.00
应付票据		623,274,400.00	650,062,392.00
应付账款		7,747,846,818.41	6,488,951,626.11
预收款项		1,149,149.00	-
合同负债		2,204,402,141.64	3,024,167,826.08
应交税费		50,888,820.09	30,133,763.75
其他应付款	十三(5)	3,941,393,024.05	2,739,560,652.47
一年内到期的非流动负债		2,112,097,222.50	2,146,389,057.03
其他流动负债		263,207,268.12	429,108,661.79
流动负债合计		18,072,258,843.81	15,978,373,979.23
非流动负债			
长期借款		963,757,000.00	1,280,000,000.00
长期应付款		3,268,173.27	-
非流动负债合计		967,025,173.27	1,280,000,000.00
负债合计		19,039,284,017.08	17,258,373,979.23
所有者权益			
实收资本		2,611,810,000.00	2,611,810,000.00
资本公积		1,796,886,733.45	1,288,906,733.45
其他综合损失		(11,590,743.49)	(5,257,319.79)
盈余公积		517,817,581.24	422,895,750.44
其他权益工具		350,000,000.00	350,000,000.00
未分配利润		493,788,633.91	500,852,156.75
所有者权益合计		5,758,712,205.11	5,169,207,320.85
负债及所有者权益总计		24,797,996,222.19	22,427,581,300.08

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:



主管会计工作的负责人:



会计机构负责人:

 李朝志

中铁七局集团有限公司


2021年度公司利润表

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十三(6)	30,272,304,615.17	28,256,612,741.51
减: 营业成本	十三(6)	(29,512,963,112.54)	(27,717,640,497.28)
税金及附加		(15,080,827.48)	(10,625,074.20)
销售费用		(11,128,419.47)	(11,299,115.84)
管理费用		(205,923,178.54)	(295,727,486.80)
研发费用		(206,751,752.64)	(21,808,093.33)
财务费用		(29,024,404.91)	(14,701,637.22)
信用减值转回/(损失)		29,209,808.96	(22,809,104.43)
资产减值(损失)/转回		(958,526.54)	550,512.04
加: 其他收益		2,703,984.53	1,408,791.51
投资收益	十三(7)	635,167,475.10	269,917,365.63
资产处置收益/(损失)		5,319,440.04	(232,212.84)
二、营业利润		962,875,101.68	433,646,188.75
加: 营业外收入		15,566,254.86	8,567,380.72
减: 营业外支出		(4,653,746.64)	(521,343.80)
三、利润总额		973,787,609.90	441,692,225.67
减: 所得税费用		(24,569,301.94)	(21,818,182.90)
四、净利润		949,218,307.96	419,874,042.77
按经营持续性分类			
持续经营净利润		949,218,307.96	419,874,042.77
终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		(6,333,423.70)	(34,200,669.25)
其他权益工具投资公允价值变动		1,374,150.00	150,000.00
外币财务报表折算差额		(7,707,573.70)	(34,350,669.25)
六、综合收益总额		942,884,884.26	385,673,373.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:



主管会计工作的负责人:



会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

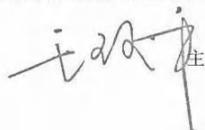
2021 年度公司现金流量表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)


项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	29,670,727,504.92	29,660,773,315.41
收到的税费返还	1,040,105.73	324,900.32
收到其他与经营活动有关的现金	108,305,376.99	59,517,919.30
经营活动现金流入小计	29,780,072,987.64	29,720,616,135.03
购买商品、接受劳务支付的现金	(27,347,816,883.38)	(28,057,324,711.96)
支付给职工以及为职工支付的现金	(714,079,674.05)	(543,162,649.72)
支付的各项税费	(119,521,588.24)	(84,816,051.24)
支付其他与经营活动有关的现金	(158,194,549.93)	(645,221,805.69)
经营活动现金流出小计	(28,339,612,695.60)	(29,330,525,218.61)
经营活动产生的现金流量净额	1,440,460,292.04	390,090,916.42
二、投资活动使用的现金流量		
收回投资收到的现金	17,700,000.00	96,220,000.00
取得投资收益所收到的现金	1,343,500.00	82,867.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	90,284,283.16	609,466.13
收到的其他与投资活动有关的现金	5,322,802.77	2,559,481.53
投资活动现金流入小计	114,650,585.93	99,471,815.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(203,042,827.91)	(123,099,875.32)
投资支付的现金	(515,000,522.14)	(479,445,520.01)
支付的其他与投资活动有关的现金	-	(107,643.32)
投资活动现金流出小计	(718,043,350.05)	(602,653,038.65)
投资活动使用的现金流量净额	(603,392,764.12)	(503,181,223.65)
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金	507,980,000.00	93,160,000.00
取得借款收到的现金	1,701,907,000.00	2,196,308,509.33
收到其他与筹资活动有关的现金	500,000,000.00	350,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,709,887,000.00	2,639,468,509.33
偿还债务支付的现金	(1,298,000,000.00)	(2,090,581,903.61)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	(943,646,700.97)	(504,730,403.97)
支付的其他与筹资活动有关的现金	(35,661,102.90)	(76,588,618.11)
筹资活动现金流出小计	(2,277,307,803.87)	(2,671,900,925.69)
筹资活动产生/(使用)的现金流量净额	432,579,196.13	(32,432,416.36)
四、汇率变动对现金的影响	(14,540,566.80)	(20,892,346.69)
五、现金净增加/(减少)额	1,255,106,157.25	(166,415,070.28)
加: 年初现金余额	1,917,585,415.17	2,084,000,485.45
六、年末现金余额	3,172,691,572.42	1,917,585,415.17

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:



主管会计工作的负责人:



审计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

2021 年公司所有者权益变动表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	其他权益工具	未分配利润	所有者权益合计
2020 年 1 月 1 日年初余额		2,600,000,000.00	1,207,556,733.45	28,943,349.45	-	380,908,346.16	-	539,166,518.26	4,756,573,947.33
2020 年度增减变动额									
综合收益总额									
净利润		-	-	-	-	-	-	419,874,042.77	419,874,042.77
其他综合收益		-	-	(34,200,669.25)	-	-	-	-	(34,200,669.25)
所有者投入资本		11,810,000.00	81,350,000.00	-	-	-	-	-	93,160,000.00
发行永续债		-	-	-	-	-	350,000,000.00	-	350,000,000.00
提取盈余公积		-	-	-	-	41,987,404.28	-	(41,987,404.28)	-
对所有者的分配		-	-	-	-	-	-	(416,200,000.00)	(416,200,000.00)
专项储备提取和使用		-	-	-	106,767,073.47	-	-	-	106,767,073.47
计提专项储备		-	-	-	(106,767,073.47)	-	-	-	(106,767,073.47)
使用专项储备		-	-	-	-	-	-	-	-
2020 年 12 月 31 日年末余额		2,611,810,000.00	1,288,906,733.45	(5,257,319.79)	-	422,895,750.44	350,000,000.00	500,852,156.75	5,169,207,320.85



中铁七局集团有限公司

2021 年公司所有者权益变动表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	其他权益工具	未分配利润	所有者权益合计
2021 年 1 月 1 日年初余额		2,611,810,000.00	1,286,906,733.45	(5,257,319.79)	-	422,895,750.44	350,000,000.00	500,852,156.75	5,169,207,320.85
2021 年度增减变动额:									
综合收益总额									
净利润		-	-	-	-	-	-	949,218,307.96	949,218,307.96
其他综合收益		-	-	(6,333,423.70)	-	-	-	(6,333,423.70)	(6,333,423.70)
所有者投入资本		-	507,980,000.00	-	-	-	-	-	507,980,000.00
提取盈余公积		-	-	-	-	94,921,830.80	-	(94,921,830.80)	-
对所有者分配		-	-	-	-	-	-	(839,310,000.00)	(839,310,000.00)
其他		-	-	-	-	-	-	(22,050,000.00)	(22,050,000.00)
专项储备提取和使用		-	-	-	125,330,225.16	-	-	-	125,330,225.16
计提专项储备		-	-	-	(125,330,225.16)	-	-	-	(125,330,225.16)
使用专项储备		-	-	-	-	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日年末余额		2,611,810,000.00	1,796,886,733.45	(11,590,743.49)	-	517,817,581.24	350,000,000.00	493,788,633.91	5,758,712,205.11

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

中铁七局集团有限公司(以下简称“本公司”)系经国资委批准, 由中国中铁股份有限公司出资, 于 2003 年 12 月 25 日在河南省郑州市注册成立的有限责任公司, 企业法人营业执照注册号为 914100001700716022; 本公司经批准的经营期限为长期; 实收资本为人民币 2,611,810,000 元, 注册资本因工商变更相关手续正在办理中, 因此注册资本仍为 2,600,000,000 元; 总部位于河南省郑州市航海东路 1225 号。

本公司的母公司为中国中铁股份有限公司(以下简称“中国中铁”), 最终母公司为中国铁路工程集团有限公司(以下简称“中铁工”)。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)经批准的经营范围为建设工程施工; 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包; 地质灾害治理工程设计、施工; 建设工程质量检测; 建设工程勘察、设计; 公路管理与养护; 矿产资源(非煤矿山)开采; 发电、输电、供(配)电业务(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准); 园林绿化工程施工; 对外承包工程; 体育场地设施工程施工; 工程管理服务; 铁路运输辅助活动; 砼结构构件制造; 金属结构制造; 住房租赁; 非居住房地产租赁; 建筑工程用机械制造; 建筑工程用机械销售; 市政设施管理; 建筑砌块制造、销售; 电气设备销售; 装卸搬运; 人防工程设计; 通用、专用、电气设备修理; 公路水运工程试验检测服务; 以自有资金从事投资活动; 货物进出口; 进出口代理; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 租赁服务(不含许可类租赁服务); 企业管理; 城市绿化管理; 工程造价咨询业务; 工程技术服务等(规划管理、勘察、设计、监理除外)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本财务报表由本公司企业负责人于 2022 年 3 月 30 日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司 2021 年度财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计

(1) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(2) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于建造资产起至实现现金的期间。本集团基础设施建设工程及房地产业务由于项目建设期及基建质保期以及房地产开发期间较长, 其营业周期一般超过一年, 其他业务的营业周期通常为 12 个月以内。

(3) 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币, 本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司和其他经营实体根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(4) 企业合并

(a) 同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量。如被合并方是最終控制方以前年度从第三方收购来的, 则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额, 调整资本公积(资本溢价); 资本公积(资本溢价)不足以冲减的, 调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用, 计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(b) 非同一控制下的企业合并

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额, 确认为商誉; 合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用, 计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(4) 企业合并(续)

(b) 非同一控制下的企业合并(续)

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并, 在合并财务报表中, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量, 公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的, 与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日所属当期收益, 由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。商誉为之而持有的被购买方股权的公允价值与购买日支付对价的公允价值之和, 与取得的子公司可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

(5) 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时, 合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起, 本集团开始将其纳入合并范围; 从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司, 自其与公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围, 并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在取得对子公司的控制权之后, 自子公司的少数股东处取得少数股东拥有的对该子公司全部或部分少数股权, 在合并财务报表中, 子公司的资产、负债以购买日或合并日开始持续计算的金额反映。因购买少数股权新增加的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积, 资本公积(资本溢价或股本溢价)的金额不足冲减的, 调整留存收益。

处置对子公司的部分投资但不丧失控制权, 在合并财务报表中, 处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积的金额不足冲减的, 调整留存收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制的, 在合并财务报表中, 对于剩余股权, 按照丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。此外, 与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动, 在丧失控制权时转入当期损益, 由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 合并财务报表的编制方法(续)

在编制合并财务报表时, 子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的, 按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司, 以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中所有者权益、净利润及综合收益总额项下单独列示, 子公司在合并财务报表中所有者权益超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的, 其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 全额抵销归属于母公司所有者的净利润; 子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司所有者的未实现内部交易损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益, 按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司所有者的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体或以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时, 从本集团的角度对该交易予以调整。

结构化主体是指在判断主体的控制方时, 表决权或类似权利没有被作为设计主体架构时的决定性因素(例如表决权仅与行政管理事务相关的主体。主导该主体相关活动的依据是合同或相应安排。当本集团在结构化主体中担任资产管理人时, 本集团需要判断该结构化主体而言, 本集团是以主要责任人还是代理人的身份行使决策权。如果本集团担任资产管理人时仅仅是代理人, 则相关决策权主要为代表其他方(结构化主体的其他投资者)行使, 因此并不控制该结构化主体。如果本集团担任资产管理人时被判断为主要代表其自身行使决策权, 则是主要责任人, 因而控制该结构化主体。

(6) 现金

现金是指库存现金, 可随时用于支付的存款。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日, 外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化; 其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目, 于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目, 采用资产负债表日的即期汇率折算, 所有者权益中除未分配利润项目外, 其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目, 采用交易发生日的平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额, 计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目, 采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时, 将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额, 全部转入处置当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的, 如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目, 因汇率变动而产生的汇兑差额, 列入所有者权益“其他综合收益”项目; 处置境外经营时, 计入处置当期损益。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具

金融工具,是指形成一方的金融资产并因此形成其他方的金融负债或权益工具的同。当本集团成为金融工具合同的一方时,确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为:(1)以摊余成本计量的金融资产;(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融资产,相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据,本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具,分别采用以下三种方式进行计量:

以摊余成本计量:

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款,列示为一年内到期的非流动资产;取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

债务工具(续)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括其他债权投资等,本集团自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资,列示为一年内到期的非流动资产;取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益:

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具,以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时,本集团为了消除或显著减少会计错配,将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的,列示为其他非流动金融资产,其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益,列示为交易性金融资产;自资产负债表日起预期持有超过一年的,列示为其他非流动金融资产。

此外,本集团将部分非交易性权益工具投资于初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、应收租赁款和财务担保合同等, 以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息, 以发生违约的风险为权重, 计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额, 确认预期信用损失。

于每个资产负债表日, 本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的, 处于第一阶段, 本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备; 金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的, 处于第二阶段, 本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备; 金融工具自初始确认后已经发生信用减值的, 处于第三阶段, 本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具, 本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加, 按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具, 按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具, 按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

i) 对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产, 无论是否存在重大融资成分, 本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本集团依据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

应收账款组合 1	应收中央企业客户
应收账款组合 2	应收中铁工合井范围内客户
应收账款组合 3	应收地方政府/地方国有企业客户
应收账款组合 4	应收中国国家铁路集团有限公司
应收账款组合 5	应收海外企业客户
应收账款组合 6	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

应收票据组合	商业承兑汇票
应收款项融资组合	银行承兑汇票
合同资产组合 1	基础设施建设项目
合同资产组合 2	土地一级开发项目
合同资产组合 3	处于建设期的金融资产模式的 PPP 项目
合同资产组合 4	未到期的质保金

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资和合同资产, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本集团依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

其他应收款组合 1 应收押金和保证金
其他应收款组合 2 应收代垫款
其他应收款组合 3 应收其他款项

长期应收款组合 1 应收工程款、应收租赁款
长期应收款组合 2 应收其他款项

对于长期应收工程款、应收租赁款, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。除长期应收工程款、应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款, 通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

iii) 本集团将计提或转回的应收款项和合同资产损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具, 本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的, 予以终止确认: (1)收取该金融资产现金流量合同权利终止; (2)该金融资产已转移, 且本集团将金融资产所有权上几乎所有风险和报酬转移给转入方; (3)该金融资产已转移, 虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时, 其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额, 计入留存收益; 其余金融资产终止确认时, 其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额, 计入当期损益。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具(续)

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债, 包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款、应付债券及租赁负债等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的, 列示为流动负债; 期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的, 列示为一年内到期的非流动负债; 其余列示为非流动负债。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时, 要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益或金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同, 以公允价值进行初始确认, 在初始确认后按照所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号-收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时, 本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额, 计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值, 在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(9) 存货

(a) 分类

存货主要包括原材料、在途物资、低值易耗品、周转材料、库存商品、房地产开发成本、房地产开发产品和临时设施等。存货按成本与可变现净值孰低计量。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出法或加权平均法核算。

(c) 房地产开发成本及房地产开发产品

房地产开发成本及房地产开发产品主要包括土地出让金、基础设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及开发过程中的其他相关费用。开发产品成本结转时按实际成本核算; 公共配套设施指按政府有关部门批准的公共配套设施项目如道路等, 其所发生的支出列入开发成本, 按成本核算对象和成本项目进行明细核算; 开发用土地所发生的支出亦列入开发成本核算。

(d) 周转材料的摊销方法

周转材料采用一次转销法或在项目施工期间内分期摊销或按照使用次数分次摊销。

(e) 低值易耗品和临时设施的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

临时设施按照相关设施配套的工程进度进行摊销, 在工程完工时摊销完毕。

(f) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中, 以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(g) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

- 24 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(10) 合同资产和合同负债

在本集团与客户之间的合同中, 本集团有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款, 与同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前, 企业已向客户转移了商品或服务, 则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产, 在取得无条件收款权时确认为应收账款; 反之, 将本集团已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本集团履行向客户转让商品或提供服务的义务时, 合同负债确认为收入。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注四(6)(a)(ii))。

(11) 长期股权投资

长期股权投资包括: 本公司对子公司的长期股权投资; 本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成, 能够与其他方实施共同控制, 且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资, 在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示, 在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并; 对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资: 同一控制下企业合并取得的长期股权投资, 在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额, 调整资本公积, 资本公积不足冲减的, 调整留存收益; 非同一控制下企业合并取得的长期股权投资, 按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。通过多次交易分步取得被购买方的股权, 最终形成非同一控制下的企业合并的, 分别是否属于“一揽子交易”进行处理: 属于“一揽子交易”的, 将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理; 不属于“一揽子交易”的, 按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和, 作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。

- 25 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(11) 长期股权投资(续)

(a) 投资成本确定(续)

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资: 支付现金取得的长期股权投资, 按照实际支付的购买价款作为初始投资成本; 发行权益性证券取得的长期股权投资, 以及发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资, 按照初始投资成本计量, 被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资, 初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 以初始投资成本作为长期股权投资成本; 初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益, 并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资, 本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损, 以长期股权投资账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的, 继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动, 调整长期股权投资账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分, 予以抵销, 在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失, 其中属于资产减值损失的部分, 相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力, 通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(11) 长期股权投资(续)

(d) 长期股权投资减值

对于子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资, 当其可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(12) 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物, 以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出, 在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时, 计入投资性房地产成本; 否则, 于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量, 并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用或对外出租时, 自改变之日起, 将该投资性房地产转换为固定资产、无形资产或存货。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时, 自改变之日起, 将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时, 以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置, 或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时, 终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(13) 固定资产

(a) 固定资产确认及初始计量

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的, 使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产包括房屋及建筑物、施工设备、运输设备、工业生产设备、实验设备及仪器、其他固定资产等。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(13) 固定资产(续)

(a) 固定资产确认及初始计量(续)

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团, 且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出, 在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时, 计入固定资产成本; 对于被替换的部分, 终止确认其账面价值; 所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(b) 固定资产的折旧方法

固定资产折旧从达到预定可使用状态的次月起, 采用年限平均法或工作量法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产, 则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下:

	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	0-5	3.16-5.00
	年限平均法	10	0-5	9.50-10.00
施工设备	工作量法	不適用	0-5	不適用
	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
运输设备	年限平均法	10	0-5	9.50-10.00
	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
工业生产及设备	年限平均法	3-10	0-5	9.50-33.33
	年限平均法			
实验设备及仪器				
其他固定资产				

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(d) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时, 终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

- 28 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(14) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时, 转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(15) 借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用, 在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时, 开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化, 其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断, 并且中断时间连续超过 3 个月, 暂停借款费用的资本化, 直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款, 以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款, 按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

(16) 无形资产

无形资产包括土地使用权和软件, 以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按预计使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的, 全部作为固定资产。

(b) 软件

软件按预计使用年限或合同规定的的使用年限 10 年平均摊销。

- 29 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(16) 无形资产(续)

(c) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(d) 研究与开发

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性, 分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益; 大规模生产之前, 针对工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出, 同时满足下列条件的, 予以资本化:

- 工艺的开发已经技术团队进行充分论证;
- 管理层已批准生产工艺开发的预算, 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- 前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力;
- 有足够的技术和资金支持, 以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产; 以及
- 生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出, 于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出, 自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(e) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(17) 长期待摊费用

长期待摊费用主要指已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用, 按预计受益期间分期平均摊销, 并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

- 30 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(18) 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等, 于资产负债表日存在减值迹象的, 进行减值测试; 尚未达到可使用状态的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认, 如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉, 无论是否存在减值迹象, 至少每年进行减值测试。减值测试时, 商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的, 确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值, 再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重, 按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认, 以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(19) 职工薪酬

职工薪酬是本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿, 包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工提供服务的会计期间, 将实际发生的短期薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。其中, 非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后, 不再承担进一步支付义务的离职后福利计划; 设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内, 本集团的离职后福利中为员工缴纳的基本养老保险、失业保险和企业年金计划, 属于设定提存计划; 为原有离退休人员、因公已故员工遗属以及内退和下岗人员提供的补充退休福利, 属于设定受益计划。

- 31 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(19) 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利(续)

(i) 基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例, 按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后, 当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间, 将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

(ii) 补充退休福利

对于设定受益计划, 本集团在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值, 根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间, 并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分:

- 服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)
- 设定受益计划义务的利息费用
- 重新计量设定受益计划净负债所产生的变动

服务成本及设定受益计划净负债的利息费用计入当期损益。重新计量设定受益计划净负债所产生的变动(包括精算利得或损失)计入其他综合收益。

本集团对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估:

- 原有离休人员的补充退休后医疗报销福利
- 原有离休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老福利
- 下岗人员的离岗薪酬持续福利

(c) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿, 在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日, 确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债, 同时计入当期损益。

- 32 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(19) 职工薪酬(续)

(c) 辞退福利(续)

(i) 内退福利

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利, 是指向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止, 向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利, 本集团比照辞退福利进行会计处理, 在符合辞退福利相关确认条件时, 将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等, 确认为负债, 一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内内需支付的辞退福利, 列示为应付职工薪酬。

(20) 利润分配

拟分配的利润于董事会批准的当期, 确认为负债。

(21) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务, 当履行该义务很可能导致经济利益的流出, 且其金额能够可靠计量时, 确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量, 并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的, 通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数; 因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额, 确认为利息费用。

于资产负债表日, 对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整, 以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内内需支付的预计负债, 列示为其他流动负债。

- 33 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(22) 其他权益工具

本集团发行的金融工具, 同时符合以下条件的, 作为权益工具:

该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方, 或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务;

该金融工具将来须用或可用企业自身权益工具进行结算, 如该金融工具为非衍生工具, 不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务; 如为衍生工具, 本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

权益工具以公允价值扣除相关交易费用进行初始确认, 在后续期间分派股利时, 作为利润分配处理。对于本公司发行归类为权益工具的永续债, 利息支出或股利分配作为本公司的利润分配, 其回购、注销等作为权益的变动处理, 相关交易费用从权益中扣减。

(23) 收入确认

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时, 按预期有权收取的对价金额确认收入。

(a) 基础设施建设和相关业务和安装业务的收入

本集团提供的基础设施建设和基建项目的勘察、设计、咨询等服务, 根据履约进度在一段时间内确认收入。

基础设施建设和基建项目的勘察、设计等服务合同的完工进度主要根据建造项目的性质, 按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日, 本集团对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计, 以使其能够反映履约情况的变化。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(23) 收入确认(续)

(a) 基础设施建设和相关业务和安装业务的收入(续)

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本集团为提供基础设施建设和基建项目的勘察设计及服务等而发生成本, 确认为合同履约成本。本集团在确认收入时, 按照已完工的进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。本集团将为获取建造合同而发生的增量成本, 确认为合同取得成本。本集团对于摊销期限不超过一年或者该业务营业周期以上的合同取得成本, 在其发生时计入当期损益; 对于摊销期限在一个营业周期以上的合同取得成本, 本集团按照相关合同下确认收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本, 本集团对超出的部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失。于资产负债表日, 本集团对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过该项业务的营业周期, 以减去相关资产减值准备后的净额, 分别列示为存货和其他非流动资产; 对于初始确认时摊销期限超过一年或者一个营业周期的合同取得成本, 以减去相关资产减值准备后的净额, 列示为其他非流动资产。

(b) 房地产开发业务的收入

本集团商品房销售业务的收入于将物业的控制权转移给客户时确认。基于销售合同条款及适用于合同的法律规定, 物业的控制权可在某一时段内或在某一时点转移。仅当本集团在履约过程中所产出的商品具有不可替代用途, 且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项的情况下, 按照合同期间已完成履约义务的进度在一段时间内确认收入, 已完成履约义务的进度按照为完成履约义务而实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。否则, 收入于客户获得实物所有权或已完工物业的法定所有权且本集团已获得现时收款权并很可能收回对价时确认。在确认合同交易价格时, 若融资成分重大, 本集团将根据合同的融资成分来调整合同承诺对价。

(c) 建设、运营及移交合同

建设、运营及移交合同项下建设阶段, 按照附注四(23)所述的会计政策确认基础设施建设和服务的收入和成本。基础设施建设和服务收入按照收取或有权收取的对价计量, 并在确认收入的同时, 确认合同资产或无形资产, 并对合同安排中的重大融资成分进行会计处理。

合同规定基础设施建成后的特定期间内, 本集团可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的, 于项目建造完成时, 将合同资产转入金融资产核算;

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(23) 收入确认(续)

(c) 建设、运营及移交合同(续)

合同规定本集团在有关基础设施建成后,从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用,但收费金额不确定的,该权利不构成一项无条件收取现金的权利,本集团在确认收入的同时确认无形资产。并在该项目竣工验收之日起至运营期及其展期届满或特许经营权终止之日的期间采用年限平均法或车流量法摊销。

于运营阶段,当提供劳务时,确认相应的收入;发生的日常维护或修理费用,确认为当期费用。

(d) 建设和移交合同

对于本集团提供基础设施建设服务的,于建设阶段,按照附注四(23)所述的会计政策确认相关基础设施服务收入,在确认收入的同时确认合同资产,并对合同安排中的重大融资成分进行会计处理。待拥有无条件收取对价权利时,转入“长期应收款”,待收到业主支付的款项后,进行冲减。

(24) 政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产,包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时,予以确认。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助,是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(24) 政府补助(续)

与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值,或确认为递延收益,并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益;与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益或冲减相关成本,用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。

本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

将与日常活动相关的纳入营业利润,将与日常活动无关的计入营业外收入。

本集团收到的政策性优惠利率贷款,以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本集团直接收取的财政贴息,冲减相关借款费用。

本集团因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁,收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款,作为专项应付款处理。其中,属于对企业在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的,自专项应付款转入递延收益,并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算,取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的,确认为资本公积。

(25) 当期所得税和递延所得税

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

(a) 当期所得税

资产负债表日,对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产),以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(25) 当期所得税和递延所得税(续)

(b) 递延所得税资产及递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损, 确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 确认递延所得税负债, 除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时, 确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示:

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关;
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(26) 租赁

租赁, 是指在一定期间内, 出租人将资产的使用权让与承租人, 以获取对价的合同。

本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产, 并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额, 以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额, 在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债, 列示为一年内的非流动负债。

- 38 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(26) 租赁(续)

本集团作为承租人(续)

本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、施工设备、运输设备、工业生产设备和其他使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量, 该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等, 并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 在租赁资产使用寿命内计提折旧; 若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权, 则在租赁期与租赁资产使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时, 本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁, 本集团选择不确认使用权资产和租赁负债, 将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时, 本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理: (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围; (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时, 本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期, 并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现, 重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的, 本集团相应调减使用权资产的账面价值, 并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的, 本集团相应调整使用权资产的账面价值。

本集团作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(i) 经营租赁

本集团经营租赁出自有的房屋及建筑物、施工设备、运输设备及其他固定资产时, 经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本集团将按销售的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

当租赁发生变更时, 本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁, 并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

- 39 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(26) 租赁(续)

本集团作为出租人(续)

(i) 融资租赁

于租赁期开始日, 本集团对融资租赁确认应收融资租赁款, 并终止确认相关资产。本集团将应收融资租赁款列示为长期应收款, 自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(27) 安全生产费用

本集团根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企【2012】16号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知的规定计提安全生产费用, 安全生产费用专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件。

安全生产费用计提计入相关产品的成本或当期损益, 同时增加专项储备; 实际支出时, 属于费用性的支出直接冲减专项储备, 属于资本性的支出, 先通过在建工程归集所发生的支出, 待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产, 同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备, 并确认相同金额的累计折旧, 该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(28) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素, 包括对未来事项的合理预期, 对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 采用会计政策的关键判断

(i) 房地产销售收入

根据附注四(23)(b)所述的会计政策, 本集团对于将物业的控制权转移给客户的时点, 需要根据房地产销售合同条款及适用于合同的法律规定做出判断。仅当本集团的履约过程中所产出的商品具有不可替代用途, 且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项的情况下, 本集团将在一段时间内确认收入; 否则, 本集团在客户获得标的物所有权或已完工物业的法定所有权且本集团已获得现时收款权并很可能收回对价的时点确认。

由于房地产销售合同限制, 本集团的物业一般无替代用途。但是, 本集团是否有累计至今已完成的履约部分可强制执行收款权利并采用在一段时间内的方法确认收入, 取决于每个合同条款的约定和适用于该合同的相关法律。为评估本集团是否获得截止到目前为止已经履约部分的可强制执行的权利, 本集团在必要时审查其合同条款, 当地有关法律, 并考虑了当地监管机构意见, 且需要作出大量判断。

- 40 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(28) 重要会计估计和判断(续)

(a) 采用会计政策的关键判断(续)

(i) 房地产销售收入(续)

在本集团与购房客户签订房屋销售合同时, 按照部分银行的要求, 如果购房客户需要从银行提取按揭贷款以支付房款, 本集团将与购房客户和银行达成三方按揭担保协议。在该协议下, 本集团将为银行向购房客户发放的抵押贷款提供阶段性连带保证责任担保, 该项阶段性连带保证责任担保在购房客户办理完毕房屋所有权证并办妥房产抵押登记手续后解除。在三方按揭贷款担保协议下, 本集团仅在担保期限内需要对购房客户尚未偿还的按揭贷款部分向银行提供担保。银行仅会在购房客户违约不偿还按揭贷款的情况下向本集团追索。

(ii) 对结构化主体拥有控制的判断

在判断本集团是否控制由本集团担任资产管理人的结构化主体时, 需要管理层基于所有的事实和情况综合判断本集团是以主要责任人还是其他方的代理人的身份行使决策权。如果本集团是主要责任人, 则对结构化主体具有控制; 在判断本集团是否为主要责任人时, 考虑的因素包括资产管理人对结构化主体的决策权范围, 其他方享有的实质性权利, 取得的薪酬水平和因持有结构化主体其他利益而面临可变回报的风险敞口。一旦相关事实和情况的变化导致这些因素发生变化时, 本集团将进行重新评估。

(b) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险:

(i) 基础设施建设业务的收入确认

管理层根据履约进度在一段时间内确认基础设施建设业务的收入。履约进度主要根据项目的性质, 按已经完成的为履约合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。管理层需要在初始对基础设施建设业务的合同预计总收入和预计总成本作出合理估计, 并于合同执行过程中持续评估。当初始估计发生变化时, 如合同变更、索赔及奖励, 对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订, 并根据修订后的预计总收入和预计总成本调整履约进度和确认收入的金额。这一修订将反映在本集团的当期财务报表中。

- 41 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(28) 重要会计估计和判断(续)

(b) 重要会计估计及其关键假设(续)

(ii) 应收账款和合同资产的预期信用损失

本集团通过应收账款和合同资产违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款和合同资产预期信用损失,并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时,本集团使用内部历史信用损失经验等数据,并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时,本集团考虑的因素包括经济政策、宏观经济指标、行业风险和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。上述估计技术和关键假设于 2021 年度未发生重大变化。

(iii) 债权投资的预期信用损失

本集团通过债权投资违约风险敞口和预期信用损失率计算债权投资预期信用损失,并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时,本集团使用内部历史信用损失经验等数据,并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时,本集团考虑的因素包括经济政策、宏观经济指标、行业风险和债权人情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。上述估计技术和关键假设于 2021 年度未发生重大变化。

(iv) 房地产存货跌价准备

本集团于资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量,可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及至完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订,将影响存货的可变现净值的估计,该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

(v) 金融工具的公允价值确定

在活跃市场上交易的金融工具的公允价值以资产负债表日的市场报价为基础。若报价可方便及定期向交易所、证券商、经纪、行业团体、报价服务者或监管代理处获得,且该报价代表按公平交易基准进行的实际或常规市场交易时,该市场被视为活跃市场。不存在活跃市场的金融工具的公允价值采用估值方法确认,所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值方法在最大程度利用可观察市场信息,然而,当可观察市场信息无法获得时,管理层将对估值方法中包括的重大不可观察信息作出估计。该估计可能与下一年度的实际结果有所不同。

- 42 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(28) 重要会计估计和判断(续)

(b) 重要会计估计及其关键假设(续)

(vi) 所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中,部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时,本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异,该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

若管理层认为未来很可能取得应纳税所得额,并可用作抵销暂时性差异或税项亏损时,则以很可能取得的应纳税所得额为限确认与暂时性差异及税项亏损有关的递延所得税资产。当预期与原估计有差异时,则将在估计改变期间对递延所得税资产及税项的确认进行调整。

(vii) 离退休员工的补充福利

本集团承担的离退休员工补充福利费用,即设定受益计划责任。其现值取决于多项精算假设,包括折现率。该等假设的任何变动均将影响应付离退休人员福利费负债的账面价值。

本集团于每半年对计算离退休员工福利费负债现值时所采用的折现率进行重新评估。本集团重新评估时参考了与未来支付离退休员工补充福利时支付年限相当的国债利率。

其他精算假设的拟定基于当时市场情况而定,具体请参见附注四(19)。

(viii) 金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式,考虑的因素包括评价和相关金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的方式、影响金融资产及其管理方式,以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时,存在以下主要判断:本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动;利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如,提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息,以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

- 43 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(29) 重要会计政策变更

财政部于 2021 年分别颁布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会【2021】35 号)以及《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业 2021 年年报工作的通知》(财会【2021】32 号)(以下简称“2021 年年报工作的通知”)(以下合称“解释及通知”)。本集团已采用上述解释及通知编制 2021 年度财务报表, 对本集团及本公司财务报表的影响列示如下:

(i) 企业会计准则解释第 15 号

本集团及本公司 2021 年度财务报表已按照企业会计准则解释 15 号关于资金集中管理相关列报的要求编制, 比较期间的财务报表已相应调整。相关项目的影响列示如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额	
		2020 年 12 月 31 日	
		本集团	本公司
本集团/本公司将列示在货币资金中的股份公司以及局资金中心存款调整至其他应收款。	货币资金	-	(107,643.32)
	其他应收款	-	107,643.32
本集团/本公司将列示在财务费用中的利息收入调整至投资收益。	财务费用	(2,559,481.53)	(2,559,481.53)
	投资收益	2,559,481.53	2,559,481.53

- 44 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(29) 重要会计政策变更(续)

(ii) 2021 年年报工作的通知

本集团及本公司已按照该通知编制 2021 年度财务报表, 比较期间的财务报表已相应调整。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额	
		2020 年 12 月 31 日	
		本集团	本公司
本集团/本公司将列示在一年内到期非流动资产中的应收质保金调整至合同资产。	合同资产	906,496,927.42	535,335,608.60
	一年内到期非流动资产	(906,496,927.42)	(535,335,608.60)

- 45 -

中铁七局集团有限公司		中铁七局集团有限公司	
财务报表附注		财务报表附注	
2021年度		2021年度	
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)		(除特别注明外, 金额单位为人民币元)	
五	税项	五	税项(续)
(1)	本集团适用的主要税种及其税率列示如下:	(2)	税收优惠及批文
		(a)	西部大开发战略有关的税收优惠政策
		(b)	高新技术企业有关的税收优惠政策
			本公司所属子公司中铁七局集团武汉工程有限公司(以下简称:“武汉工程”)于2018年11月15日获得湖北省高新技术企业认定管理委员会批准颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号GR201842000153, 有效期三年, 到期日2021年11月15日, 并于2021年11月15日重新获得高新技术企业认定(证书编号: GR202142000939), 有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条相关规定, 2021年度减按15%税率缴纳企业所得税。
			本公司所属子公司中铁七局集团第四工程有限公司于2018年11月15日获得湖北省高新技术企业认定管理委员会批准颁发的高新技术企业证书, 证书编号GR201842001182, 有效期三年, 到期日2021年11月15日, 并于2021年11月15日重新获得高新技术企业认定(证书编号: GR202142002865), 有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条相关规定, 2021年度减按15%税率缴纳企业所得税。
			本公司所属子公司中铁七局集团电务工程有限公司于2020年12月4日获得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准颁发的高新技术企业证书, 证书编号GR202041002368, 有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条相关规定, 2021年度减按15%税率缴纳企业所得税。

五	税项	税率
(1)	本集团适用的主要税种及其税率列示如下:	

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

六 子公司

(1) 于 2021 年 12 月 31 日纳入合并范围的子公司

注册地	主要经营地	业务性质	持股比例
洛阳	洛阳	建筑安装	100%
沈阳	沈阳	建筑安装	100%
西安	西安	建筑安装	100%
武汉	武汉	建筑安装	100%
郑州	郑州	建筑安装	100%
武汉	武汉	建筑安装	61.35%
西安	西安	建筑安装	100%
宝鸡	宝鸡	建筑安装	100%
郑州	郑州	建筑安装	100%
拉萨	拉萨	建筑安装	100%
郑州	郑州	房地产开发	100%
郑州	郑州	商业贸易	100%
纳米比亚	纳米比亚	建筑安装	100%
塞拉利昂	塞拉利昂	建筑安装	100%
坦桑尼亚	坦桑尼亚	贸易	100%
博茨瓦纳	博茨瓦纳	建筑安装	100%
刚果(金)	刚果(金)	建筑安装	100%
天津	天津	投资管理	100%
广州	广州	建筑安装	100%
郑州	郑州	建筑安装	100%
刚果(金)	刚果(金)	矿业开发	50%
哈尔滨	哈尔滨	建筑安装	100%
长春	长春	建筑安装	100%
南京	南京	建筑安装	100%
深圳	深圳	建筑安装	100%

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

六 子公司(续)

(1) 于 2021 年 12 月 31 日纳入合并范围的子公司(续)

- (a) 于 2021 年 12 月 23 日, 中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司对本公司的子公司武汉工程增资产 500,000,000.00 元, 其中 321,254,176.30 元计入注册资本, 178,745,823.70 元计入资本公积。增资后武汉工程的注册资本由 510,000,000.00 增加至 831,254,176.30, 增资后本公司对武汉工程的持股比例由 100%降低为 61.35%。
- (b) 于 2017 年 9 月 19 日, 本公司与中铁资本有限公司、招商证券资产管理有限公司共同新设成立天津中铁七局招银投资管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“天津招银”)。本公司作为普通合伙人, 出资 19.86%, 实缴出资额人民币 6,950 万元; 中铁资本有限公司作为普通合伙人, 出资 0.14%, 实缴出资额人民币 50 万元; 招商证券资产管理有限公司作为有限合伙人, 出资 80%, 实缴出资额人民币 28,000 万元。本公司作为执行事务合伙人, 对天津招银有独占及排他的投资业务决策权、管理权、执行权等, 同时对天津招银的债务承担无限连带责任。以上权利和义务构成对天津招银的控制, 因此将其纳入合并范围核算。2020 年招商证券资产管理有限公司收回其全部投资, 实收资本剩余 5,600 万元, 本公司持有 5,600 万元。截至 2021 年 12 月 31 日天津招银清算程序仍未完成, 本公司作为执行事务合伙人仍对其日常事务有独占及排他的投资业务决策权、管理权、执行权, 2021 年本公司持续将其纳入合并范围。
- (c) 于 2021 年 2 月 23 日, 本公司设立中铁七局集团南京工程有限公司, 注册资本人民币 20,000 万元, 主要经营道路公路建设、土木工程建筑等。
- (d) 于 2021 年 12 月 21 日, 本公司设立中铁七局集团深圳工程有限公司, 注册资本人民币 10,000 万元, 主要经营园林绿化工程施工; 土石方工程施工等。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	6,242,816.78	6,198,909.78
银行存款(a)	6,363,477,749.42	5,022,052,450.25
放于关联财务公司的存款(b)	2,679,413,965.29	1,467,781,623.14
其他货币资金(c)	632,756,644.33	272,526,305.00
合计	7,002,477,210.53	5,300,777,665.03

(a) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日, 本集团不存在将定期银行存款向银行抵押或质押作为借款之担保的情况。

(b) 于 2021 年 12 月 31 日, 存放于同受本集团之母公司控制的关联方—中铁财务有限责任公司的款项, 为本集团根据母公司相关资金集中管理办法存入资金集中管理专户的款项 2,679,413,965.29 元(2020 年 12 月 31 日: 1,467,781,623.14 元), 按照银行同期存款利率计息, 可随时用于支取。

(c) 于 2021 年 12 月 31 日, 本集团货币资金中包含的受限资金为 632,756,644.33 元(2020 年 12 月 31 日: 272,526,305.00 元)(附注七(65)(d)), 主要为农民工工资保证金、保函保证金、信用证保证金等。

(2) 应收票据

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	11,467,335.30	12,500,000.00
商业承兑汇票	406,955.00	-
减: 坏账准备	(517.39)	-
合计	11,873,772.91	12,500,000.00

(a) 于 2021 年 12 月 31 日, 本集团无已质押的应收票据(2020 年 12 月 31 日: 无)。

(b) 于 2021 年 12 月 31 日, 本集团已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下:

年末已终止确认金额	-
年末未终止确认金额	-
合计	56,124,789.73

- 50 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收账款	6,232,252,552.16	5,673,045,846.09
减: 坏账准备(a)	(129,478,836.85)	(98,728,885.75)
净额	6,102,773,715.31	5,574,316,960.34

(i) 应收账款账龄分析如下:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年以内	4,632,748,948.76	4,925,331,777.94
一到二年	1,191,195,001.66	351,192,577.70
二到三年	195,364,589.20	232,475,523.98
三到四年	128,554,784.16	78,326,867.78
四到五年	33,146,590.62	31,899,719.80
五年以上	51,242,637.76	53,819,378.89
合计	6,232,252,552.16	5,673,045,846.09

(ii) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下:

2021 年度, 本集团因金融资产转移而终止确认的应收账款余额为 4,201,208,842.89 元(2020 年度: 2,944,262,925.01 元), 本年因金融资产转移而终止确认的应收账款事项相关的折价费为 217,160,738.30 元(2020 年度: 119,027,127.54 元)。

(iii) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债

于 2021 年 12 月 31 日, 本集团无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债(2020 年 12 月 31 日: 无)。

- 51 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(a) 坏账准备

坏账准备 2021 年 12 月 31 日 2020 年 12 月 31 日
(129,478,836.85) (98,728,885.75)

(i) 于 2021 年 12 月 31 日，无单项计提坏账准备的应收账款。

(ii) 于 2021 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合一 应收中铁工合并范围内客户：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	1,853,066,354.62	0.20%	2,572,654,738.27	0.20%
一到二年	998,408,286.73	3.00%	228,051,047.93	3.00%
二到三年	147,532,601.24	5.00%	7,376,630.08	5.00%
三到四年	12,870,651.88	12.00%	(1,530,478.23)	12.00%
四到五年	28,387,007.47	18.00%	(5,106,061.34)	18.00%
五年以上	35,648,456.92	40.00%	(14,259,388.32)	40.00%
合计	3,075,893,377.76		(81,620,048.67)	

组合一 应收中央企业客户：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	134,239,538.40	0.20%	(268,479.98)	0.20%
一到二年	20,173,043.49	3.00%	(605,218.20)	3.00%
二到三年	663,659.42	5.00%	(47,687.97)	5.00%
三到四年	5,385,718.31	12.00%	(647,486.18)	12.00%
四到五年	382,492.24	18.00%	(68,848.60)	18.00%
五年以上	1,534,927.73	40.00%	(613,971.09)	40.00%
合计	142,686,579.59		(2,251,701.21)	

- 52 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(ii) 于 2021 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续)：

组合一 应收地方政府/地方国有企业客户：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	1,619,862,295.66	0.40%	(6,479,440.21)	0.40%
一到二年	77,156,384.66	5.00%	(3,857,819.20)	5.00%
二到三年	27,832,787.11	10.00%	(2,783,278.70)	10.00%
三到四年	23,641,722.90	18.00%	(4,259,110.13)	18.00%
四到五年	4,387,090.81	25.00%	(1,099,272.74)	25.00%
五年以上	13,869,002.21	50.00%	(6,844,801.13)	50.00%
合计	1,769,559,883.35		(25,323,731.17)	

组合一 应收中国国家铁路集团有限公司：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	243,183,733.98	0.20%	(480,367.45)	0.20%
一到二年	38,268,472.58	3.00%	(1,147,994.20)	3.00%
二到三年	9,323,180.28	5.00%	(466,159.01)	5.00%
三到四年	973,560.00	10.00%	(97,356.00)	10.00%
四到五年	-	15.00%	-	15.00%
五年以上	309,612.00	30.00%	(110,883.60)	30.00%
合计	292,116,558.84		(2,308,760.26)	

- 53 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(ii) 于 2021 年 12 月 31 日, 组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一 应收海外企业客户:

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	384,179,030.44	1.00%	(3,641,790.30)	1.00%
一至二年	5,135,733.58	8.00%	(410,858.88)	8.00%
二至三年	4,227,888.61	18.00%	(760,883.85)	18.00%
三至四年	21,312,597.22	35.00%	(7,459,377.53)	35.00%
合计	394,854,658.86		(12,273,010.45)	
			338,507,138.55	

组合一 应收其他客户:

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	418,217,995.66	0.50%	(2,091,080.00)	0.50%
一至二年	52,054,200.71	8.00%	(3,133,222.09)	8.00%
二至三年	5,494,372.54	15.00%	(824,155.89)	15.00%
三至四年	94,540,623.85	30.00%	(18,362,187.15)	30.00%
合计	545,307,192.76	40.00%	(25,408,655.09)	40.00%
			455,973,146.35	

(iii) 2021 年度, 本集团计提坏账准备 45,106,009.28 元(2020 年度: 26,634,542.64 元), 转回坏账准备 14,258,287.26 元(2020 年度: 22,362,151.01 元)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(4) 预付款项

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付账款	2,972,888,098.04	2,661,050,454.13
减: 坏账准备	-	-
净额	2,972,888,098.04	2,661,050,454.13

(a) 预付款项账龄分析如下:

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例(%)	金额	占总额比例(%)
一年以内	2,875,925,801.53	96.74	2,433,126,851.16	91.43
一至二年	51,353,719.42	1.73	130,097,393.79	5.20
二至三年	12,402,061.15	0.42	27,530,788.00	1.03
三年以上	35,204,495.94	1.11	62,287,421.18	2.34
合计	2,972,888,098.04	100.00	2,651,039,454.13	100.00

(5) 其他应收款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
保证金	1,035,337,500.26	1,318,220,583.45
应收代垫款项	255,545,926.43	349,021,009.15
应收投资款项	180,824,472.36	167,885,961.40
押金	100,976,675.30	103,495,950.88
拆迁补偿款	59,845,618.14	22,815,471.03
备用金	6,562,606.55	11,948,678.76
应收代缴税金	855,578.73	13,860,322.27
应收租金	700,633.00	2,541,656.97
应收赔偿款	401,759.87	401,765.25
其他	238,298,735.65	344,950,456.68
小计	1,879,349,506.29	2,335,141,855.84
减: 坏账准备	(62,612,598.32)	(121,107,664.89)
合计	1,816,736,907.97	2,214,034,190.95

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款(续)

(a) 损失准备及其账面余额变动表

(i) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的其他应收款的坏账准备分析如下:

	2021 年 12 月 31 日		理由
	账面余额	坏账准备	
未来 12 个月内			
组合计提:			
应收押金和保证金	791,633,205.75	0.50%	回收可能性
应收代垫款	193,461,043.73	0.50%	回收可能性
其他	479,362,048.86	0.50%	回收可能性
合计	1,464,456,298.34	(7,322,281.61)	

	2020 年 12 月 31 日		理由
	账面余额	坏账准备	
未来 12 个月内			
组合计提:			
应收押金和保证金	832,762,891.11	0.50%	回收可能性
应收代垫款	397,492,970.04	0.50%	回收可能性
其他	291,376,891.25	0.50%	回收可能性
合计	1,521,632,752.40	(7,608,162.99)	

(ii) 于 2021 年 12 月 31 日, 本集团不存在处于第二阶段的其他应收款(2020 年 12 月 31 日: 无)。

(iii) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的其他应收款的坏账准备分析如下:

	2021 年 12 月 31 日		理由
	账面余额	坏账准备	
未来 12 个月内			
组合计提:			
应收押金和保证金	248,233,516.01	12.36%	回收可能性
应收代垫款	95,795,481.24	21.27%	回收可能性
其他	110,864,208.70	11.50%	回收可能性
合计	454,893,205.95	(55,256,315.71)	

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款(续)

(a) 损失准备及其账面余额变动表(续)

(iii) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的其他应收款的坏账准备分析如下(续):

	2020 年 12 月 31 日		理由
	账面余额	预期信用损失率	
	未来 12 个月内		
组合计提:			
应收押金和保证金	592,209,282.43	13.83%	回收可能性
应收代垫款	33,365,897.36	30.17%	回收可能性
其他	187,934,123.66	11.45%	回收可能性
合计	813,509,303.44	(113,499,301.92)	

(b) 2021 年度, 本集团计提坏账准备 34,769,546.92 元(2020 年度: 30,596,330.07 元), 转回坏账准备 68,467,431.28 元(2020 年度: 3,851,702.40 元), 核销坏账准备 24,800,000.00 元(2020 年度: 无)。

(c) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

2021 年度, 本集团不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款(2020 年度: 无)。

(d) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债

于 2021 年 12 月 31 日, 本集团不存在因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债(2020 年 12 月 31 日: 无)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(6) 存货

(a) 存货分类如下:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
	账面余额	账面余额
原材料	1,248,789,170.06	1,071,648,030.41
在途物资	15,865,890.45	-
周转材料	1,609,330.66	7,664,606.05
库存材料	383,408,206.16	3,422,208.28
房地产开发	53,879,215.20	369,911,178.53
成本	865,844,772.71	40,562,178.61
存货跌价准备	-	-
合计	2,801,773,088.92	2,462,828,939.85

于 2021 年 12 月 31 日, 无存货用作银行借款抵押物(2020 年 12 月 31 日: 无)(附注七(31))。

(i) 房地产开发成本明细如下:

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资额	年末账面余额	年初账面余额
西苑国际花园-西苑三期 16 号楼	2015/03/11	2021/12/31	183,579,577.33	-	119,540,642.25
中苑国际花园项目	2019/10/01	2026/12/31	3,728,070,000.00	865,644,772.71	624,378,188.92
合计			3,921,649,577.33	865,644,772.71	743,918,831.24

(ii) 房地产开发产品明细如下:

项目名称	最近一期竣工时间	年初账面余额	本年增加	本年减少	年末账面余额
西苑国际花园-西苑三期 16 号楼	2021/12/31	-	178,658,456.10	(108,373,454.94)	70,285,001.16
西苑国际花园-东苑	2014/12/31	23,034,294.54	-	(4,181,325.31)	18,852,969.23
西苑国际花园-西苑三期 12 号楼	2017/12/31	15,599,419.67	-	(2,875,083.44)	12,724,336.23
西苑国际花园-西苑三期 12 号楼	2012/12/31	8,483,323.04	-	-	8,483,323.04
西苑国际花园-西苑三期 12 号楼	2020/12/31	7,317,775.55	16,736,750.95	(18,726,231.80)	5,328,294.70
海苑七乐国际项目	2014/10/01	2,626,952.58	-	-	2,626,952.58
西苑国际花园-北苑	2009/12/31	15,006,271.78	-	-	15,006,271.78
合计		72,068,037.16	185,395,207.05	(134,156,075.49)	133,307,168.72

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(7) 合同资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合同资产	4,687,212,153.97	4,679,052,263.77
减: 合同资产减值准备	(31,555,435.99)	(34,760,897.97)
小计	4,655,656,717.98	4,644,291,365.80
减: 列示于其他非流动资产的合同资产(附注七(20))	1,834,343,694.46	1,814,809,259.04
合计	2,821,313,023.52	2,829,482,106.76

合同资产无论是否存在重大融资成分, 本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于 2021 年 12 月 31 日, 计提减值准备的合同资产分析如下:

(i) 于 2021 年 12 月 31 日, 组合计提减值准备的合同资产分析如下:

	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
基础设施建设项目	0.97%	1,715,208,263.32	预期信用损失
未到期的质保金	0.50%	2,971,943,690.65	预期信用损失
合计		4,687,212,153.97	(31,555,435.99)

(ii) 于 2020 年 12 月 31 日, 组合计提减值准备的合同资产分析如下:

	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
基础设施建设项目	1.08%	1,944,071,171.67	预期信用损失
未到期的质保金	0.50%	2,734,981,092.10	预期信用损失
合计		4,679,052,263.77	(34,760,897.97)

(iii) 于 2021 年 12 月 31 日, 无质押合同资产取得的银行借款(2020 年 12 月 31 日: 无)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(8) 一年内到期的非流动资产

	2021年12月31日	2020年12月31日
一年内到期的债权投资 (附注七(10))	8,153,960.39	17,301,137.95

(9) 其他流动资产

	2021年12月31日	2020年12月31日
已交增值税	1,193,556.193.34	1,017,250,664.36
待结转进项税	525,096,749.85	683,823,155.30
预缴企业所得税	62,886,693.92	16,541,990.91
其他	42,932,393.87	23,715,865.21
合计	1,824,472,030.96	1,741,331,675.78

(10) 债权投资

	2021年12月31日	2020年12月31日
长期贷款及应收款项	8,750,000.00	26,450,000.00
减：长期贷款及应收款项减值准备	(596,039.61)	(596,039.61)
小计	8,153,960.39	25,853,960.39

减：列示于一年内到期的非流动资产中的债权投资(附注七(10))

	8,153,960.39	17,301,137.95
合计	-	8,552,822.44

- 60 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 长期股权投资

	2021年12月31日	2020年12月31日
合营企业(a)	76,762,879.62	77,000,000.00
联营企业(b)	380,993,268.65	346,474,268.65
小计	457,756,148.27	423,474,268.65
减：长期股权投资减值准备	-	-
合计	457,756,148.27	423,474,268.65

- 61 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 长期股权投资(续)

(a) 合营企业(续)

重要合营企业的主要财务信息:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
	韶关曲江大道 建设项目有限公司	韶关曲江大道 建设项目有限公司
流动资产	252,412,729.54	125,638,448.14
其中: 现金	58,807,137.73	32,472,791.23
非流动资产	872,889,190.79	892,974,511.24
资产合计	1,125,301,920.33	1,018,612,959.38
流动负债	50,461,213.18	166,388,359.38
非流动负债	679,514,354.00	483,980,000.00
负债合计	757,572,799.41	650,368,359.38
净资产	367,729,120.92	368,244,600.00
实缴比例计算的净资产份额(i)	169,155,395.62	169,392,516.00
调整事项(ii)	(92,392,516.00)	(92,392,516.00)
合营企业权益投资的账面价值	76,762,879.62	77,000,000.00
	2021 年度	2020 年度
	韶关曲江大道 建设项目有限公司	韶关曲江大道 建设项目有限公司
营业收入	193,737,191.69	-
营业成本	(169,142,729.62)	-
财务费用	(24,925,520.39)	-
管理费用	(184,420.76)	-
所得税费用	-	-
净亏损	(515,479.08)	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	(515,479.08)	-
本集团本年度收到的来自合营企业的股利	-	-

- 63 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 长期股权投资(续)

(a) 合营企业

对合营企业投资列示如下:

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	追加投资	减少投资	按权益法 调整的净损益	宣告 分派的利润	按权益法 调整的其他 综合收益	其他权益变动	计提减值准备	其他	2021 年 12 月 31 日
韶关曲江大道 建设项目有 限公司	77,000,000.00	-	-	(237,120.38)	-	-	-	-	-	76,762,879.62
合计	77,000,000.00	-	-	(237,120.38)	-	-	-	-	-	76,762,879.62

截至 2021 年 12 月 31 日, 不存在与合营企业投资相关的未确认承诺。

重要合营企业的基础信息:

被投资单位	主要经营地	注册地	持股比例(%)	对集团活动 是否具有战略性
韶关曲江大道建设项目有限公司(i)	广东省韶关市	广东省韶关市	46%	否

- (i) 本公司对韶关曲江大道建设项目有限公司的认缴比例为 46%, 韶关曲江大道建设项目有限公司相关活动的决策由董事会作出, 董事会决议需经全体董事五分之四以上一致同意才能通过。韶关曲江大道建设项目有限公司董事会成员共 5 名, 本公司有权派出 2 名董事, 中铁光大股权投资基金管理(上海)有限公司有权派出 2 名董事, 故本公司与中铁光大股权投资基金(上海)有限公司对韶关曲江大道建设项目有限公司实施共同控制。

- 62 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业

对联营企业投资列示如下:

	2020 年 12 月 31 日	追加投资	减少投资	按权益法 调整的净损益	宣告分派的 利润/现金股利	其他综合 收益调整	其他权益变动	计提减值准备	其他	2021 年 12 月 31 日
新乡中铁公路 发展有限公司	200,900,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	200,900,000.00
焦作集温公路 开发有限公司	79,400,000.00	295,000.00	-	-	-	-	-	-	-	79,695,000.00
新乡市平医开 发管理有限 公司	36,174,268.65	34,224,000.00	-	-	-	-	-	-	-	70,398,268.65
巩义市中铁铁 航工程建设 有限公司	30,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000,000.00
合计	346,474,268.65	34,519,000.00	-	-	-	-	-	-	-	380,993,268.65

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 长期股权投资(续)

(a) 合营企业(续)

重要合营企业的主要财务信息(续):

(i) 本集团以合营企业合并财务报表中归属于本公司的金额为基础, 按实缴比例计算资产份额。合营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时合营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。

(ii) 调整事项包括本集团与合营企业之间的内部交易未实现利润的抵销、减值准备及未确认的超额亏损。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业(续)

联营企业的基础信息(续):

本公司以中铁领航工程建设有限公司(“中铁领航”)的持股比例为 30%, 中铁领航相关活动的决策由董事会作出, 董事会决议中, 公司的经营计划、投资方案、年度财务预算方案、决算方案、项目预算金额增减、工程造价金额增减等重分立即解散或变更公司形式的方案, 其他事项需经全体董事三分之二以上同意才能通过。新乡市平医开发有限公司董事会成员共 5 名, 本公司有权派出 2 名董事, 故本公司拥有的表决权比例为 40%, 对巩义市市中铁领航工程建设有限公司有重大影响。

重要联营企业的主要财务信息:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
	新乡中铁公路发展有限公司	新乡中铁公路发展有限公司
流动资产	228,297,269.35	380,198,673.52
非流动资产	1,883,004,469.79	1,749,494,717.02
资产合计	2,111,301,739.14	2,129,693,390.54
流动负债	1,290,683.54	39,693,390.54
非流动负债	1,620,011,055.60	1,600,000,000.00
负债合计	1,621,301,739.14	1,639,693,390.54
净资产	490,000,000.00	490,000,000.00
按实缴比例计算的净资产		
份额(i)	200,900,000.00	200,900,000.00
对联营企业投资的账面价值	200,900,000.00	200,900,000.00

(i) 本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础, 按实缴比例计算净资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认资产和负债的公允价值的公允价值以及统一会计政策的影响。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业(续)

联营企业的基础信息:

	主要经营地	注册地	持股比例	对集团活动是否具有战略性
新乡中铁公路发展有限公司(i)	河南新乡	河南新乡	41.00	否
焦作焦温公路开发有限公司(ii)	河南焦作	河南焦作	30.00	否
新乡市平医开发有限公司(iii)	河南新乡	河南新乡	29.00	否
巩义市市中铁领航工程建设有限公司(iv)	河南巩义	河南巩义	30.00	否

(i) 本公司对新乡中铁公路发展有限公司的持股比例为 41%, 新乡中铁公路发展有限公司相关活动的决策由董事会作出, 董事会决议需经全体董事过半数同意才能通过。新乡中铁公路发展有限公司董事会成员共 5 名, 本公司有权派出 2 名董事, 故本公司拥有的表决权比例为 40%, 对新乡中铁公路发展有限公司有重大影响。

(ii) 本公司对焦作焦温公路开发有限公司的持股比例为 30%, 焦作焦温公路开发有限公司相关活动的决策由董事会作出, 董事会决议需经全体董事五分之四以上同意才能通过。焦作焦温公路开发有限公司董事会成员共 5 名, 本公司以及中铁资本有限公司有权共同派出 3 名董事, 故本公司拥有的表决权比例为 60%, 对焦作焦温公路开发有限公司有重大影响。

(iii) 本公司对新乡市平医开发有限公司的持股比例为 29%, 新乡市平医开发有限公司相关活动的决策由董事会作出, 董事会决议需经全体董事三分之二以上同意才能通过。新乡市平医开发有限公司董事会成员共 5 名, 本公司有权派出 1 名董事, 故本公司拥有的表决权比例为 20%, 对新乡市平医开发有限公司有重大影响。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 长期股权投资(续)

(c) 不重要联营企业的汇总信息

联营企业:

	2021 年度	2020 年度
2021 年 12 月 31 日投资账面价值合计	180,093,268.65	145,650,000.00
下列各项按实缴比例计算的合计数		
净亏损(i)	-	(75,731.35)
综合亏损总额	-	(75,731.35)

(i) 净亏损和其他综合收益均已考虑取得投资时可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。

(12) 其他权益工具投资

权益工具投资
—非上市权益工具投资

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
	1,429,133,038.15	933,782,416.01

权益工具投资成本

—非上市权益工具投资	1,439,540,838.15	946,022,416.01
累计公允价值变动	(10,407,800.00)	(12,240,000.00)
—非上市权益工具投资合计	1,429,133,038.15	933,782,416.01

2021 年度, 本集团无因战略调整处置的权益工具投资。

- 68 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(13) 投资性房地产

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
原价	1,497,966.04	-	-	1,497,966.04
房屋、建筑物				
累计折旧	(1,067,301.20)	(71,153.52)	-	(1,138,454.72)
房屋、建筑物				
账面价值	430,664.84			359,511.32
房屋、建筑物				

(14) 固定资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
固定资产(a)	1,883,706,109.45	1,779,243,008.86
固定资产清理	40,078.22	1,618,683.92
合计	1,883,746,187.67	1,780,861,692.78

- 69 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(14) 固定资产(续)

(a) 固定资产(续)

2021 年度, 本集团固定资产计提的折旧金额为 368,041,568.57 元(2020 年度: 342,436,118.26 元), 其中计入营业成本、销售费用、管理费用、研发费用以及在在建工程的折旧费用分别为 331,864,134.28 元、299,972.28 元、23,844,599.10 元、11,855,773.37 元及 177,089.54 元(2020 年度: 313,935,827.84 元、1,694,872.08 元、25,044,162.37 元、1,761,255.97 元及 111,096.07 元。)

2021 年度, 由在建工程转入固定资产的原价为 41,407,079.42 元(2020 年度: 1,639,913.62 元)。

(i) 于 2021 年 12 月 31 日, 本集团不存在暂时闲置的重大固定资产(2020 年 12 月 31 日: 无)。

(15) 在建工程

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
在建工程(a)	64,880,239.54	70,801,869.28
工程物资	1,557,930.80	1,557,930.80
合计	66,438,170.34	72,359,800.08

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(14) 固定资产(续)

(a) 固定资产^a

	房屋及建筑物	施工设备	运输设备	工业生产设备	实验设备及仪器	其他固定资产	合计
原价							
2020 年 12 月 31 日	717,016,717.34	2,944,370,097.37	956,512,892.11	171,660,673.24	216,546,951.57	159,810,143.57	5,165,917,475.20
在建工程转入	-	41,407,079.42	-	-	-	-	41,407,079.42
购置增加	2,958,597.53	221,867,300.53	101,569,893.12	18,783,838.25	11,983,392.45	10,194,590.41	367,357,612.29
本年其他增加	3,567,852.99	107,393,356.30	441,483.05	-	-	-	111,402,692.34
本年减少	(1,115,251.71)	(241,016,790.60)	(44,231,763.22)	(4,530,623.18)	(9,458,107.57)	(9,471,923.17)	(309,624,459.45)
2021 年 12 月 31 日	722,427,916.15	3,074,021,043.02	1,014,292,505.06	185,913,888.31	219,072,236.45	160,532,810.81	5,376,260,399.80
累计折旧							
2020 年 12 月 31 日	(253,527,006.26)	(2,000,501,214.97)	(721,187,504.53)	(115,337,741.56)	(171,877,967.46)	(124,243,031.56)	(3,386,674,466.34)
本年计提	(25,977,823.19)	(223,281,973.32)	(79,567,084.57)	(12,158,481.67)	(13,786,262.85)	(13,269,942.97)	(368,041,568.57)
本年其他变动	-	(24,499,610.72)	(318,607.65)	-	-	81,600.00	(24,736,618.37)
本年减少	968,966.33	225,790,316.57	39,970,054.51	3,740,810.27	8,262,469.79	8,165,735.46	286,898,362.93
2021 年 12 月 31 日	(278,535,863.12)	(2,022,492,482.44)	(761,103,132.24)	(123,755,412.96)	(177,401,760.52)	(129,265,639.07)	(3,492,554,290.35)
账面价值							
2020 年 12 月 31 日	463,489,711.08	943,868,882.40	235,325,387.58	56,322,931.68	44,668,984.11	35,567,112.01	1,779,243,008.86
2021 年 12 月 31 日	443,892,053.03	1,051,528,560.58	253,189,372.82	62,158,475.35	41,670,475.93	31,267,171.74	1,883,706,109.45

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(16) 使用权资产

	房屋及建筑物	施工设备	合计
原价			
2020 年 12 月 31 日	2,453,341.03	107,700,966.13	110,154,307.16
本期新增	20,183,486.21	-	20,183,486.21
本年减少	-	(107,700,966.13)	(107,700,966.13)
租赁合同到期	-	(107,700,966.13)	(107,700,966.13)
2021 年 12 月 31 日	22,636,827.24	-	22,636,827.24
累计折旧			
2020 年 12 月 31 日	(2,236,121.17)	(24,918,775.77)	(27,154,896.94)
本年增加	(217,219.86)	-	(217,219.86)
计提	(217,219.86)	-	(217,219.86)
本年减少	-	24,918,775.77	24,918,775.77
租赁合同到期	-	24,918,775.77	24,918,775.77
2021 年 12 月 31 日	(2,453,341.03)	-	(2,453,341.03)
账面价值			
2021 年 12 月 31 日	20,183,486.21	-	20,183,486.21
2020 年 12 月 31 日	217,219.86	82,782,190.36	82,999,410.22

2021 年度, 计入营业成本的使用权资产计提的折旧金额为 217,219.86 元 (2020 年度: 14,409,990.90 元)。

- 73 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(15) 在建工程(续)

(a) 在建工程

工程名称	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	2021 年 12 月 31 日
盾构机更新改造	61,852,819.23	4,371,681.42	(41,407,079.42)	-	24,817,421.23
江夏基地建设	8,949,050.05	-	-	(148,348.74)	8,800,701.31
办公楼建设	-	31,262,117.00	-	-	31,262,117.00
在建工程账面原值合计	<u>70,801,869.28</u>				<u>64,880,239.54</u>
减: 在建工程减值准备	-	-	-	-	-
在建工程账面价值合计	<u>70,801,869.28</u>				<u>64,880,239.54</u>

- 72 -

中铁七局集团有限公司			
财务报表附注			
2021 年度			
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)			
七 合并财务报表项目附注(续)			
(18) 长期待摊费用			
	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	
装修费	11,631,052.90	11,354,090.50	
(19) 递延所得税资产和递延所得税负债			
未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债列示如下:			
(a) 递延所得税资产			
	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损
设定受益计划	22,342,500.00	100,370,000.00	24,101,000.00
其他权益工具投资	2,601,950.00	10,407,800.00	3,060,000.00
其他	1,029,597.67	9,424,305.48	2,761,748.45
合计	25,974,047.67	120,202,105.48	29,922,748.45
其中:			
预计于 1 年后转回的金额	25,974,047.67	29,922,748.45	
(b) 本集团未确认递延所得税资产的可抵扣亏损分析如下:			
	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	
可抵扣亏损	1,273,929.89	1,247,991.67	
(c) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期:			
	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	
2023 年	969,504.63	969,504.63	
2024 年	278,487.04	278,487.04	
2025 年	25,938.22	-	
合计	1,273,929.89	1,247,991.67	

- 75 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(17) 无形资产

	原价	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年处置/报废	本年摊销	2021 年 12 月 31 日	累计摊销额
土地使用权	241,035,418.10	273,870,048.58	3,522,122.37	(102,321,468.60)	(7,489,745.57)	167,580,956.78	73,454,461.32
软件	22,894,559.24	11,887,446.09	1,302,900.08	(67,778.15)	(2,483,490.48)	10,639,077.54	12,255,481.70
	<u>263,929,977.34</u>	<u>285,757,494.67</u>				<u>178,220,034.32</u>	
减: 无形资产减值准备							
		<u>285,757,494.67</u>				<u>178,220,034.32</u>	

于 2021 年 12 月 31 日, 无土地使用权作为借款的抵押物。

2021 年度研究开发支出共计 983,737,634.27 元(2020 年: 955,452,269.67 元), 全部计入当期损益。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(21) 资产减值及损失准备

项目	本年增加额				本年减少额				年末账面余额
	年初账面余额	本年计提额	汇率变动	合计	转回额	核销额	汇率变动	合计	
应收票据坏账准备	-	517.39	-	517.39	-	-	-	-	517.39
其中:									
组合计提	-	517.39	-	517.39	-	-	-	-	517.39
应收账款坏账准备	98,728,885.75	45,106,009.28	(66,348.84)	45,039,660.64	(14,258,287.26)	-	(31,422.28)	(14,289,709.54)	129,478,836.85
其中:									
组合计提	98,728,885.75	45,106,009.28	(66,348.84)	45,039,660.64	(14,258,287.26)	-	(31,422.28)	(14,289,709.54)	129,478,836.85
其他应收款坏账准备	121,107,864.88	34,769,546.92	3,371.17	34,772,918.09	(68,467,431.28)	(24,800,000.00)	(553.37)	(93,267,984.65)	62,612,598.32
其中:									
组合计提	596,039.61	-	-	-	-	-	-	-	-
按权益法减值准备	6,333,175.46	3,749,472.19	(6,240.56)	3,743,231.63	(849,773.17)	-	(8,826.31)	(858,599.48)	9,217,807.61
其他非流动资产减值准备	28,427,722.51	-	(3,746.73)	(3,746.73)	(6,083,373.86)	-	(2,973.54)	(6,086,347.40)	22,337,628.38
合同资产减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	255,193,486.21	83,625,545.78	(72,964.78)	83,552,581.02	(89,658,865.57)	(24,800,000.00)	(43,775.50)	(114,502,641.07)	224,243,428.16

- 77 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(19) 递延所得税资产和递延所得税负债(续)

(d) 递延所得税负债

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
固定资产折旧	(919,428.11)	(3,677,712.44)	(1,192,752.77)	(4,771,011.08)
应付原值金折旧	(3,077,212.07)	(20,089,232.78)	(3,476,998.36)	(21,354,303.86)
	(3,996,640.18)	(23,766,945.22)	(4,669,751.13)	(26,125,314.94)

其中:

预计于 1 年后转回的金额

(3,996,640.18) (4,669,751.13)

(e) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
递延所得税资产净额	21,977,407.49	25,252,997.32

(20) 其他非流动资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合同资产(附注七(7))	1,843,561,502.07	1,821,142,434.50
预付设备款	633,980.10	2,341,310.98
合计	1,834,977,674.56	1,817,150,570.02

- 76 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(22) 短期借款

币种	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
人民币	1,128,000,000.00	470,000,000.00
信用借款		
于 2021 年 12 月 31 日, 短期借款的年利率区间为 1.85%至 3.70%(2020 年 12 月 31 日: 3.60%至 4.09%)。		

(23) 应付票据

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	2,908,057,242.40	2,510,158,429.81
商业承兑汇票	90,828,024.63	34,739,000.00
合计	2,998,885,267.03	2,544,897,429.81

于 2021 年 12 月 31 日, 本集团无已到期未支付的应付票据(2020 年 12 月 31 日: 无)。

(24) 应付账款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付材料采购款	2,702,800,160.07	2,889,533,914.69
应付劳务费	1,130,940,459.26	1,513,812,699.30
应付工程进度款	1,128,547,011.96	1,152,951,416.02
应付租赁费	262,310,148.83	332,586,062.33
应付贸易款	206,609,338.29	93,560,296.78
应付设备款	186,411,732.49	177,130,715.24
应付勘察设计咨询费	8,276,683.51	12,457,807.87
其他	772,776,113.81	362,400,889.92
合计	6,398,671,648.22	6,534,433,802.15

(25) 预收款项

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收废料款	1,987,943.20	251,850.00
于 2021 年 12 月 31 日, 无账龄超过一年的预收款项(2020 年 12 月 31 日: 无)。		

- 78 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(26) 合同负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收工程及材料款项	2,349,880,155.30	3,243,433,950.16
预收售楼款	1,374,818,790.50	201,675,317.50
合同已结算未完工款	507,894,865.00	472,590,950.30
预收物资贸易采购款	79,223,954.66	334,331.15
预收劳务款	200,000.00	200,000.00
其他	5,744,649.95	5,986,209.94
合计	4,317,762,415.41	3,924,220,759.05

(27) 应付职工薪酬

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	34,326,090.94	30,616,163.11
应付设定提存计划(b)	49,071,089.86	36,002,486.02
合计	83,397,180.80	66,618,649.13

(a) 短期薪酬

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	24,239.78	2,228,953,942.29	(2,227,679,165.17)	1,299,016.90
职工福利费	-	170,685,573.53	(170,685,573.53)	-
社会保险费	3,072,718.19	205,788,786.34	(203,713,980.46)	5,127,524.07
其中: 医疗保险费	2,986,335.44	181,055,468.49	(179,280,119.29)	4,761,684.64
工伤保险费	86,382.75	13,961,925.76	(13,682,469.08)	385,839.43
生育保险费	-	10,751,392.09	(10,751,392.09)	-
住房公积金	27,519,205.14	199,500,852.74	(198,120,547.91)	27,899,549.97
工会经费和职工教育经费	-	59,799,668.35	(59,799,668.35)	-
其他短期薪酬	-	1,980,994.74	(1,980,994.74)	-
合计	30,616,163.11	2,866,689,857.99	(2,862,979,930.16)	34,326,090.94

(b) 设定提存计划

	2021 年度	2020 年度
应付金额	49,071,089.86	36,002,486.02
期末余额	49,071,089.86	36,002,486.02
基本养老保险费	271,462,622.01	34,250,881.54
年金缴费(补充养老保险费)	59,960,313.95	14,499,102.34
失业保险费	12,714,129.03	321,095.98
合计	344,217,064.99	256,998,078.07

- 79 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(28) 应交税费

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
企业所得税	150,488,268.90	133,996,829.54
土地增值税	114,660,353.87	83,233,789.06
增值税	82,313,618.20	106,085,201.25
教育费附加	6,216,203.63	8,073,329.63
城市维护建设税	5,865,970.10	8,810,533.94
其他税金	54,187,836.37	51,052,318.80
合计	413,732,251.07	391,252,002.22

(29) 其他应付款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付保证金款项	1,787,381,870.38	1,561,551,824.16
应付暂收款	1,277,941,964.00	894,062,324.60
反向保理专项计划	344,971,029.72	213,225,977.00
代扣个人社会保险及公积金	110,491,614.64	82,891,981.38
应付拆迁补偿款	81,673,577.74	73,728,454.76
暂收单位负担社保金及公积金	70,823,197.47	14,312,718.39
应付押金	40,943,781.71	38,442,984.15
应付日常支出款项	13,618,916.84	23,412,602.95
应付账款	3,833,485.88	289,278.23
与科研活动相关的应付款	1,700,000.00	1,700,000.00
应付租金	1,219,390.67	1,000,097.78
其他	550,997,269.25	617,744,039.82
合计	4,285,596,098.30	3,522,362,283.22

- 80 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(30) 一年内到期的非流动负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款		
(附注七(32))	316,000,000.00	254,000,000.00
一年内到期的长期应付款		
(附注七(34))	603,013,849.65	673,092,751.36
一年内到期的租赁负债		
(附注七(33))	8,800,000.00	18,685,920.87
一年内到期的长期应付职工薪酬		
(附注七(35))	13,550,000.00	14,960,000.00
合计	941,363,849.65	960,738,672.23

(31) 其他流动负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待转销项税额	1,283,348,277.29	1,314,995,162.57
待转简易计税	168,285,690.94	176,913,546.10
其他	21,549,992.27	27,623,982.27
	1,483,183,960.50	1,519,532,690.94

- 81 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(32) 长期借款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
信用借款	1,279,757,000.00	1,534,000,000.00
减: 一年内到期的长期借款	(316,000,000.00)	(254,000,000.00)
合计	963,757,000.00	1,280,000,000.00

(a) 于 2021 年 12 月 31 日, 长期借款的年利率区间为 1.54%至 3.59%(2020 年 12 月 31 日: 2.25%至 5.70%)。

(33) 租赁负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
租赁负债	8,800,000.00	18,685,920.87
减: 一年内到期的非流动负债 (附注七(30))	(8,800,000.00)	(18,685,920.87)
	-	-

(34) 长期应付款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付质保金	1,063,402,873.73	1,075,471,265.67
减: 一年内到期的应付质保金 (603,013,849.65)	(603,013,849.65)	(673,092,751.36)
合计	460,389,024.08	402,378,514.31

(35) 长期应付职工薪酬

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
离职后福利—设定受益计划 负债(a)	112,780,000.00	123,660,000.00
减: 将于一年内支付的部分 (13,550,000.00)	(13,550,000.00)	(14,960,000.00)
合计	99,230,000.00	108,700,000.00

- 82 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(35) 长期应付职工薪酬(续)

(a) 离职后福利—设定受益计划负债

本集团需要承担原有离退休人员、因公已故员工遗属及内退和下岗人员(以下简称“三类人员”)的支付义务, 并对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估:

- (i) 2007 年前原有离退休人员的补充退休后医疗报销福利;
- (ii) 2007 年前原有离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老金;
- (iii) 2009 年前内退和下岗人员的离岗薪酬持续福利。

本集团承担上述三类人员精算福利计划导致的精算风险, 主要包括利率风险、福利增长风险和平均医疗费用增长风险。

利率风险
设定受益计划义务现值参照国债的市场收益率作为折现率进行计算, 因此国债的利率降低会导致设定受益计划义务现值增加。

福利增长风险
设定受益计划负债的现值参照三类人员的福利水平进行计算, 因此三类人员因物价上涨等因素导致的福利增长率的增加会导致负债金额的增加。

平均医疗费用增长风险
设定受益计划负债的现值参照原有离休人员的医疗报销福利水平进行计算, 因此医疗报销费用上涨等因素导致的平均医疗费用增长率的增加会导致负债金额的增加。

最近一期对于设定受益计划负债现值进行的精算估值由独立精算评估师根据惠悦咨询公司针对截至 2021 年 12 月 31 日止时点的数据进行, 以预期累计福利单位法确定设定受益计划的现值和相关的服务成本。

于资产负债表日, 本集团精算估值所采用的主要精算假设为:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
折现率	2.75%	3.25%
福利增长率	4.50%	4.50%
平均医疗费用增长率	8.00%	8.00%

- 83 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(35) 长期应付职工薪酬(续)

(a) 离职后福利—设定受益计划负债(续)

计入当期损益的补充退休福利为:

	2021 年度	2020 年度
财务费用	3,754,723.62	4,330,964.93

(36) 实收资本

	2020 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
	投资金额	投资金额
	所占比例(%)	所占比例(%)
中国中铁股份	2,611,810,000.00	2,611,810,000.00
有限公司	100	100
合计	2,611,810,000.00	2,611,810,000.00
	100	100

(37) 资本公积

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
项目				
资本溢价	1,075,776,234.65	507,980,000.00	-	1,510,246,234.65
其他资本	206,184,233.85	-	-	279,694,233.85
公积	1,281,960,468.50	507,980,000.00	-	1,789,940,468.50
合计				
项目	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
资本溢价	984,426,234.65	81,350,000.00	-	1,075,776,234.65
其他资本	206,184,233.85	-	-	206,184,233.85
公积	1,200,610,468.50	81,350,000.00	-	1,281,960,468.50
合计				

2021 年 8 月 31 日, 中铁股份下发《中国中铁关于做好 2020 年内部利润分配相关工作事宜的通知》为本集团增加投资, 资本公积相应增加。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(38) 专项储备

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
项目				
安全生产费	-	782,176,776.95	(782,176,776.95)	-
项目	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
安全生产费	-	781,631,520.76	(781,631,520.76)	-

(39) 盈余公积

	2021 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
项目				
法定盈余	429,663,254.30	94,921,830.80	-	524,585,085.10
公积金				
项目	2020 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余	387,675,850.02	41,987,404.28	-	429,663,254.30
公积金				

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程, 本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金, 当法定盈余公积金累计额达到股本的 50% 以上时, 可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损, 或者增加实收资本。本公司 2021 年按净利润的 10% 提取法定盈余公积金 94,921,830.80 元(2020 年: 按净利润的 10% 提取, 共 41,987,404.28 元)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(41) 未分配利润

(a) 分配普通股股利

根据 2021 年 8 月 31 日中国中铁下发的《中国中铁关于做好 2020 年度内部利润分配相关工作事宜的通知》(2020 年 10 月 14 日,《中国中铁关于做好 2019 年度内部利润分配相关工作事宜的通知》), 本公司向全体股东分配利润 839,310,000.00 元(2020 年: 416,200,000.00 元)。

(42) 营业收入和营业成本

(a) 营业收入和营业成本情况

	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	53,032,674,216.49	49,770,234,265.44	50,253,963,074.00	47,016,802,627.53
其他业务收入	153,400,323.22	116,228,288.84	114,751,309.18	58,157,550.00
合计	53,186,074,539.71	49,886,462,554.28	50,368,714,383.18	47,074,960,177.53

(b) 主营业务收入、主营业务成本按行业划分

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	50,156,436,340.06	47,020,235,623.70	47,643,054,146.42	44,508,044,920.99
- 基础设施建设	2,456,229,094.93	2,394,653,042.89	2,223,599,799.91	2,205,186,858.10
- 物资贸易	250,338,993.95	134,158,075.49	208,082,056.02	101,987,919.02
- 房地产开发	48,208,467.15	72,879,742.19	63,863,326.88	66,925,427.54
- 工程设备和零部件制造	584,660.10	7,516,442.90	1,766,886.78	5,840,940.24
- 勘察设计与咨询服务	120,876,660.10	140,763,338.27	113,597,618.99	127,616,562.64
- 其他	53,032,674,216.49	49,770,234,265.44	50,253,953,074.00	47,016,802,627.53
合计	53,032,674,216.49	49,770,234,265.44	50,253,953,074.00	47,016,802,627.53

(c) 其他业务收入和其他业务成本

	2021 年度	其他业务成本	2020 年度	其他业务成本
产品材料销售	79,469,096.96	75,315,763.06	29,256,682.22	25,112,165.79
租赁收入	28,735,048.16	19,271,464.50	37,375,962.75	14,440,079.18
技术服务费	12,575,579.84	6,623,377.78	484,051.27	11,250.00
物业管理	3,739,484.60	2,773,943.09	3,600,339.12	5,919,720.87
其他	27,881,103.66	13,243,740.41	44,032,273.82	12,674,334.16
合计	153,400,323.22	116,228,288.84	114,751,308.18	58,157,550.00

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(40) 其他权益工具

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
永续债(a)	350,000,000.00	-	-	350,000,000.00

(a) 本公司于 2020 年 12 月与华宝信托有限责任公司签署永续债券投资合同, 首期永续债为 350,000,000.00 元, 初始固定利率为 6.3%。该永续债投资合同的其他主要条款如下:

- 利率每三年重置且重置后不超过 10%, 每次重置后的年化固定利率为前次年利率增加 300 个基点。
- 除非发生强制付息事件, 该永续债的每个付息日, 本公司可自行选择将当期利息以及按照合同条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付, 且不受任何递延支付利息次数的限制, 前述利息递延不构成本公司未能按照约定足额支付利息。每笔递延利息在递延期间应按当期票面利率累计计息。
- 当存在递延支付利息的情形时, 本公司在已递延利息及其孳息全部清偿完毕前不得向股东分红, 国有企业上缴利润除外。
- 清偿顺序劣后于本公司的普通债务。

由于该永续债未构成本公司无法避免的支付现金或其他金融资产的合同义务, 因此分类为权益工具, 列示为其他权益工具。

中铁七局集团有限公司		
财务报表附注		
2021 年度		
(除特别注明外，金额单位为人民币元)		
七	合并财务报表项目附注(续)	
(43)	税金及附加	
	2021 年度	2020 年度
	49,298,241.09	52,011,611.53
	20,473,801.12	18,543,527.38
	17,006,630.60	19,974,995.40
	8,870,110.66	10,611,569.28
	7,570,174.72	6,950,395.57
	7,500,082.17	6,452,804.69
	6,579,252.01	6,998,450.69
	17,609,333.23	7,247,893.14
	134,907,625.60	128,791,247.68
	合计	

- 89 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(42) 营业收入和营业成本(续)

(d) 本集团 2021 年度营业收入分解如下：

	2021 年度					
	基础设施建设	物资贸易	勘察设计与 咨询服务	工程设备与 零部件制造	房地产开发	其他
主营业务收入						
其中：在某一报告期内确认	50,156,436,340.06	-	584,660.30	-	-	50,157,021,000.36
在某一时间点确认	-	2,456,229,094.93	-	48,208,467.15	250,338,993.95	120,876,660.10
其他业务收入	-	-	-	-	-	153,400,323.22
合计	50,156,436,340.06	2,456,229,094.93	584,660.30	48,208,467.15	250,338,993.95	53,186,074,539.71

- 88 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(44) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类, 列示如下:

	2021 年度	2020 年度
分包成本	23,611,337,834.30	20,103,221,046.08
材料费	17,743,169,102.73	19,008,023,630.30
人工费	3,344,784,596.30	3,045,495,459.77
机械使用费	2,697,380,395.94	2,848,301,178.08
安全生产费	699,078,574.83	576,772,174.10
折旧与摊销费	379,755,055.95	368,099,266.24
委外费用	335,612,826.78	164,936,291.29
征地拆迁费	234,607,175.26	150,945,082.54
燃料动力费	177,996,583.42	106,780,999.01
房地产开发成本	134,156,075.49	101,987,918.02
租赁费	116,435,295.07	94,911,759.67
办公费	101,060,983.88	89,225,871.88
差旅费	72,605,842.42	79,674,944.04
业务招待费	70,267,674.51	69,405,285.56
车辆交通运输费	58,326,984.19	41,269,096.95
修理费	41,261,327.88	39,101,269.16
环境保护费	27,180,809.05	38,298,773.10
青苗补偿费	21,127,662.46	14,156,353.51
物业管理费	14,806,860.95	13,876,904.31
场地清理费	7,851,511.63	7,065,428.64
水电费	6,213,927.89	3,919,674.37
其他	4,870,681.53	95,637,516.91
合计	1,618,111,858.66	1,672,405,544.08
	51,517,999,641.12	48,733,511,467.61

- 90 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(45) 财务费用

	2021 年度	2020 年度
利息支出		88,923,152.22
减: 资本化利息	101,659,894.15	(1,373,400.00)
加: 租赁负债利息支出	-	2,643,270.62
利息费用小计	336,764.41	90,193,022.84
减: 利息收入	101,996,658.56	
汇兑损失	(30,689,549.92)	(23,462,359.20)
手续费支出	3,937,841.50	10,637,046.32
合计	51,164,865.87	53,719,425.08
	126,409,816.01	131,087,135.04

(46) 信用减值(转回)/损失

	2021 年度	2020 年度
应收账款坏账损失	30,847,722.02	4,272,391.63
其他应收款坏账(转回)/损失	(33,697,884.36)	26,744,627.67
应收票据坏账损失	517.39	-
债权投资减值损失	-	596,039.61
合计	(2,849,644.95)	31,613,058.91

- 91 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(47) 资产减值转回

	2021 年度	2020 年度
合同资产减值(转回)/损失	(6,083,373.86)	1,302,164.43
其他非流动资产减值损失/ (转回)	2,899,699.02	(3,147,184.53)
	(3,183,674.84)	(1,845,020.10)

(48) 其他收益

	2021 年度	2020 年度
政府补助	35,332,911.08	8,077,641.05
代扣代缴个人所得税手续费 返还	148,200.68	618,163.91
增值税进项加计抵减	12,018.93	17,947.47
其他	21,305.79	437,646.56
	35,514,436.48	9,151,398.99

(49) 投资损失

	2021 年度	2020 年度
清算中心存款利息	5,092,503.47	2,559,481.53
其他权益工具投资持有期间取 得的股利收入	-	539,153.27
权益法核算的长期股权投资 损失	(237,120.38)	-
以摊余成本计量的金融资产终 止确认损失	(217,160,738.30)	(119,027,127.54)
合计	(212,305,355.21)	(115,928,492.74)

本集团不存在投资收益汇回的重大限制。

- 92 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(50) 资产处置收益/(损失)

	2021 年度	2020 年度
固定资产处置利得/(损失)	15,892,151.98	(3,194,871.60)
无形资产处置利得	9,960,826.06	661,064.62
合计	25,852,978.04	(2,533,806.98)

(51) 营业外收入

	2021 年度	2020 年度
保险理赔收入	21,726,731.38	8,163,279.16
税款减免	8,428,574.31	-
政府补助	2,529,166.44	11,394,358.98
罚没收入	1,131,994.00	2,418,779.92
债务豁免	961,441.05	400,636.79
违约赔偿收入	226,016.52	1,578,116.68
出售废旧材料收入	21,638.93	1,097,425.39
其他	4,865,190.22	845,592.23
合计	39,890,752.85	25,898,189.15

(52) 营业外支出

	2021 年度	2020 年度
罚没、赔偿及诉讼支出	13,988,934.68	13,302,575.25
非流动资产毁损报废损失	11,702,689.05	2,013,424.13
违约金	3,590,186.31	1,274,977.09
其他	2,404,034.72	2,277,066.42
合计	31,695,844.76	18,868,042.89

- 93 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(54) 其他综合收益

(a) 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
以后不能重分类进损益的其他综合收益						
重新计量设定受益计划净负债的变动	73,082,956.00	(13,400,739.00)	59,682,217.00	71,822,956.00	(13,307,739.00)	58,515,217.00
其他权益工具投资公允价值变动	(10,407,800.00)	2,601,950.00	(7,805,850.00)	(12,240,000.00)	3,060,000.00	(9,180,000.00)
以后将重分类进损益的其他综合收益						
外币财务报表折算差额	(85,262,362.53)	-	(85,262,362.53)	(59,388,388.53)	-	(59,388,388.53)
其他综合收益合计	(22,587,206.53)	(10,798,789.00)	(33,385,995.53)	194,567.47	(10,247,739.00)	(10,053,171.53)

(b) 其他综合收益各项目的调节情况

	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	合计
	重新计量 设定受益计划净 负债的变动	外币财务 报表折算差额	其他权益 工具投资 公允价值变动	小计		
2019 年 12 月 31 日	55,582,717.00	17,560,978.48	(9,330,000.00)	63,813,695.48	-	63,813,695.48
2020 年增减变动	2,932,500.00	(76,949,367.01)	150,000.00	(73,866,867.01)	-	(73,866,867.01)
2020 年 12 月 31 日	58,515,217.00	(59,388,388.53)	(9,180,000.00)	(10,053,171.53)	-	(10,053,171.53)
2021 年增减变动	1,167,000.00	(25,873,974.00)	1,374,150.00	(23,332,824.00)	-	(23,332,824.00)
2021 年 12 月 31 日	59,682,217.00	(85,262,362.53)	(7,805,850.00)	(33,385,995.53)	-	(33,385,995.53)

- 95 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(53) 所得税费用

	2021 年度	2020 年度
当期所得税	207,092,782.52	221,502,082.65
递延所得税	2,724,539.83	9,750,579.71
合计	209,817,322.35	231,252,662.36
将基于合并利润表的利润总额采用适用税率计算的所得税调节为所得税费用:		
利润总额	1,270,047,744.17	1,243,275,739.57
按适用税率计算之所得税费用(25%)	317,511,936.08	310,818,934.93
优惠税率的影响	(72,683,186.74)	(78,017,762.02)
研究与开发支出加计扣除的影响	(24,375,488.34)	(12,148,673.27)
非应纳税收入的影响	(2,393,697.96)	(3,032,757.79)
不得扣除的成本、费用和损失的影响	2,071,562.02	12,246,786.15
以前年度税金调整	(10,320,287.27)	1,316,512.60
其他	6,484.56	69,621.76
所得税费用	209,817,322.35	231,252,662.36

- 94 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(55) 现金流量表附注

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2021 年度	2020 年度
净利润	1,060,230,421.82	1,012,023,077.21
加: 信用减值(转回)/损失	(2,849,644.95)	31,613,058.91
资产减值转回	(3,183,674.84)	(1,845,020.10)
使用权资产折旧	217,219.86	14,409,990.90
固定资产折旧	367,864,479.03	342,436,118.26
投资性房地产折旧	71,153.52	71,153.52
无形资产摊销	9,973,236.05	9,806,839.71
长期待摊费用摊销	1,628,967.49	1,375,163.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的(收)益/损失	(14,150,288.99)	4,547,231.11
财务费用	152,165,623.61	53,719,425.08
投资收益	(6,198,883.09)	(539,153.27)
递延所得税资产减少	3,275,589.83	9,800,579.71
存货的增加	(361,343,558.67)	(121,326,238.42)
合同资产的减少	14,237,390.23	710,074,972.38
合同负债(减少)/增加	(65,076,407.73)	1,426,003,505.93
经营性应收项目的(增加)/减少	(909,725,231.01)	75,022,015.97
经营性应付项目的增加/(减少)	1,508,746,586.98	(2,065,918,878.88)
经营活动产生的现金流量净额	1,755,882,979.14	1,501,273,841.87

(b) 不涉及现金收支的重大经营、投资和筹资活动

	2021 年度	2020 年度
以银行承兑汇票支付的存货采购款	1,609,667,155.87	1,261,646,138.85
以银行承兑汇票支付长期资产采购款	30,865,701.21	35,435,245.00
合计	1,640,532,857.08	1,297,081,383.85

- 96 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(55) 现金流量表附注(续)

(c) 现金净变动情况

	2021 年度	2020 年度
现金的年末余额	6,369,720,566.20	5,028,251,360.03
减: 现金的年初余额	(5,028,251,360.03)	(4,521,806,703.38)
现金净增加额	1,341,469,206.17	506,444,656.65

(d) 现金

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货币资金(附注七(1))	7,002,477,210.53	5,300,777,665.03
减: 受到限制的其他货币资金	(632,756,644.33)	(272,526,305.00)
现金年末余额	6,369,720,566.20	5,028,251,360.03

(e) 支付其他与经营活动有关的现金

现金流量表中支付其他与经营活动有关的现金主要包括:

	2021 年度	2020 年度
投标保证金及保证金费用	424,963,101.87	343,365,830.32
差旅费用	210,933,528.23	91,327,323.95
手续费	56,073,538.10	53,719,425.08
办公费及差旅费	34,682,500.90	28,674,523.61
业务招待费	9,183,723.87	8,947,276.72
罚没支出	8,140,409.43	-
安全生产费	3,159,612.01	8,648,040.46
物业管理费	5,077,568.54	7,957,183.44
车辆交通运输费	4,694,824.26	7,161,028.33
租赁费	7,382,641.51	6,868,749.64
水电费	3,822,808.68	3,774,424.17
修理费	714,572.44	1,562,919.69
其他	39,529,406.46	35,863,095.43
	808,358,234.30	597,869,820.84

- 97 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易

(1) 母公司

(a) 母公司基本情况

企业名称	注册地	业务性质
中国中铁股份有限公司	北京市	土木工程建筑业
本公司的最终控制方为中国铁路工程集团有限公司。		
母公司注册资本及其变化		

	2020 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	24,570,929,283.00	24,570,929,283.00
本年增加	-	-
本年减少	-	-
		24,570,929,283.00

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
持股比例	100%	100%
表决权比例	100%	100%

(2) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注六。

(3) 不存在控制关系的关联方的性质

与本集团的关系

中铁一局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁二局建设有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁二局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
(曾用名中铁二局工程有限公司)	与本公司同受母公司控制
中铁三局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁四局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁五局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁六局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁八局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁九局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁十局集团有限公司	与本公司同受母公司控制

- 98 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(3) 不存在控制关系的关联方的性质(续)

与本集团的关系

中铁隧道局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
(曾用名中铁隧道集团有限公司)	与本公司同受母公司控制
中铁电气化局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁大桥局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁国际经济合作有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁宝桥集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁二院工程集团有限责任公司	与本公司同受母公司控制
中铁科学研究院有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁(上海)投资集团有限公司	与本公司同受母公司控制
(曾用名中铁(上海)投资有限公司)	与本公司同受母公司控制
中铁科工集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁资源集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁工程设计咨询集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁交通投资集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁物资集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁南方投资集团有限公司	与本公司同受母公司控制
(曾用名中铁建设投资集团有限公司)	与本公司同受母公司控制
中铁北京工程局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
(曾用名中国中铁航空港建设集团有限公司)	与本公司同受母公司控制
中铁工程装备集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁上海工程局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁第六勘察设计院集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁财务有限责任公司	与本公司同受母公司控制
中铁广州工程局有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁投资集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁开发投资有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁城市发展投资有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁国际集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁北京工程局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁资本有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁国资产产管理有限公司	同一最终控制方控制
(曾用名中铁宏达资产管理中心)	本公司的参股公司
中铁武汉电气化局集团有限公司	最终控制方之联营公司
华刚矿业股份有限公司	最终控制方之合营公司
中石油铁工油品销售有限公司	

- 99 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联交易

(a) 定价政策

本集团销售给关联方的产品、向关联方提供劳务或建造服务、从关联方购买原材料、接受关联方劳务以及从关联方分包工程的价格以一般商业条款作为定价基础, 向关联方支付的租金经双方协商后确定。

(b) 购销商品、提供和接受劳务

采购商品、接受劳务:

关联方	2021 年度	2020 年度
中铁物资集团有限公司	1,134,732,557.65	641,216,898.49
中铁开发投资集团有限公司	768,798,364.23	529,431,702.44
中铁二局集团有限公司	352,645,427.52	128,760,890.53
中铁六局集团有限公司	201,126,246.91	402,975,654.82
中铁高新工业股份有限公司	192,614,594.65	259,244,303.04
中铁北京工程局集团有限公司	61,253,554.55	-
中铁八局集团有限公司	42,553,174.69	50,336,816.40
中铁三局集团有限公司	35,125,115.72	107,442,300.80
中铁五局集团有限公司	11,166,754.22	6,460,672.17
中铁大桥局集团有限公司	10,790,249.00	7,589,624.75
中铁一局集团有限公司	10,341,515.42	28,578,372.81
中铁资源集团有限公司	8,036,341.59	5,640,326.69
中铁隧道局集团有限公司	2,937,951.44	306,852.75
中铁九局集团有限公司	2,490,455.64	8,789,447.18
中铁科学研究院有限公司	2,255,341.31	5,393,286.24
中铁电气化局集团有限公司	958,686.00	-
中铁南方投资集团有限公司	943,396.23	-
中铁四方集团有限公司	660,319.39	-
中铁上海工程局集团有限公司	521,186.08	9,078,899.50
中铁四局集团有限公司	-	10,819,258.77
中石油铁工油品销售有限公司	-	3,462,160.83
中铁十局集团有限公司	-	528,050.26
中铁资本有限公司	-	229,004.21
	<u>2,840,470,133.18</u>	<u>2,206,843,257.58</u>

- 100 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联交易(续)

(b) 购销商品、提供和接受劳务(续)

销售商品、提供劳务:

关联方	2021 年度	2020 年度
中国中铁股份有限公司	2,229,226,155.81	2,446,787,379.80
中铁开发投资集团有限公司	1,066,569,267.22	994,138,564.10
中铁发展投资有限公司	884,394,512.91	122,079,390.83
中铁南方投资集团有限公司	780,688,807.12	390,904,653.97
中铁城市投资集团有限公司	650,818,548.38	752,184,204.57
华刚矿业股份有限公司	554,522,775.40	526,556,663.67
中铁北方投资有限公司	389,690,599.09	11,708,522.94
中铁资源集团有限公司	260,747,506.31	398,865,825.55
中铁六局集团有限公司	210,883,957.25	325,782,399.57
中铁(广州)投资发展有限公司	146,518,132.89	52,439,182.72
中铁一局集团有限公司	109,196,955.68	73,616,584.90
中铁高新工业股份有限公司	91,712,080.28	45,478,583.45
中铁国际集团有限公司	76,054,092.29	22,720,410.93
中铁北京工程局集团有限公司	64,149,912.56	-
中铁交通投资集团有限公司	30,181,894.39	-
中铁隧道局集团有限公司	28,780,809.15	29,154,410.38
中铁工程设计咨询集团有限公司	10,764,458.71	40,818,247.70
中国铁工投资建设集团有限公司(合并)	7,754,719.04	-
中铁三局集团有限公司	7,554,722.66	384,264.15
中铁物资集团有限公司	6,697,148.07	108,115,311.77
中铁物资集团有限公司	3,684,692.88	426,099.11
中铁(上海)投资集团有限公司	932,862.10	-
中铁上海工程局集团有限公司	549,630.00	-
中铁十局集团有限公司	270,697.91	28,018.87
中铁电气化局集团有限公司	71,794.00	85,991,655.33
中铁五局集团有限公司	68,267.00	663,630.59
中铁二局集团有限公司	-	6,888,620.69
中铁八局集团有限公司	-	5,082,015.49
中铁(上海)投资集团有限公司	-	872,714.35
中铁四局集团有限公司	-	951,972.22
合计	<u>7,612,464,999.10</u>	<u>6,442,639,327.65</u>

- 101 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(c) 应收账款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	1,700,546,149.50	1,814,942,918.43
中铁发展投资有限公司	418,661,963.04	133,066,536.00
中铁开发投资集团有限公司	303,506,833.69	189,056,742.22
中铁交通投资集团有限公司	132,030,984.98	127,091,037.63
华刚矿业股份有限公司	110,710,003.61	88,885,277.14
中铁一局集团有限公司	85,648,345.68	28,650,181.40
中铁资源集团有限公司	60,794,874.76	120,632,908.24
中铁高新工业股份有限公司	51,574,252.07	31,997,314.40
中国海外工程有限责任公司(新)	40,289,630.75	41,232,462.58
中铁投资集团有限公司	40,121,257.27	49,641,173.04
中铁二局建设有限公司	34,319,604.68	35,437,797.16
中铁城市发展投资有限公司	29,869,976.94	102,656,947.56
中铁隧道局集团有限公司	23,156,479.10	50,035,163.26
中铁南方投资集团有限公司	21,627,801.29	26,132,897.62
中铁八局集团有限公司	20,741,953.43	4,145,500.00
中铁第六勘察设计院集团有限公司	18,797,185.28	20,797,185.28
中铁四局集团有限公司	14,374,185.15	22,730,050.35
中铁(广州)投资发展有限公司	14,091,231.09	5,762,652.10
中铁电气化局集团有限公司	9,942,805.27	98,067,512.07
中铁三局集团有限公司	9,341,824.24	2,343,919.51
中铁五局集团有限公司	8,777,197.87	2,201,938.11
中铁武汉电气化局集团有限公司	5,992,115.00	94,918.00
中国铁工投资建设集团有限公司(合并)	5,781,173.18	-
中铁北方投资有限公司	5,771,363.60	607,449.74
中铁二局集团有限公司	5,208,343.60	3,667,320.35
中铁六局集团有限公司	3,809,936.64	7,423,516.80
中铁工程设计咨询集团有限公司	3,138,530.00	591,890.00
中铁北京工程局集团有限公司	2,619,584.52	102,170.00

- 104 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(c) 应收账款(续)

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
中铁九局集团有限公司	2,258,793.33	2,258,793.33
中铁十局集团有限公司	1,157,382.40	798,050.48
中铁物资集团有限公司	832,295.00	481,492.00
中铁上海工程局集团有限公司	748,797.90	537,716.00
中铁(上海)投资集团有限公司	160,526.51	416,737.76
中铁广州工程局集团有限公司	-	7,821,836.80
中铁建工集团有限公司	-	171,370.00
合计	3,186,403,381.37	3,020,481,375.36

(d) 其他应收款	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
中铁投资集团有限公司	44,190,000.00	-
中铁北方投资有限公司	19,879,519.00	626,691.00
中国中铁股份有限公司	7,702,843.11	169,387,111.40
中铁一局集团有限公司	7,041,010.80	7,533,504.80
中铁电气化局集团有限公司	5,552,500.00	212,500.00
华刚矿业股份有限公司	4,622,382.50	4,567,430.00
中铁开发投资集团有限公司	3,192,040.00	-
中铁高新工业股份有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
中铁三局集团有限公司	914,000.00	2,624,000.00
中铁八局集团有限公司	629,000.00	-
中铁北京工程局集团有限公司	500,000.00	-
中铁四局集团有限公司	196,000.00	86,000.00
中铁城市发展投资有限公司	100,000.00	100,000.00
中铁南方投资集团有限公司	89,060.00	89,060.00
中铁资源集团有限公司	44,874.92	35,273.35
中铁隧道局集团有限公司	10,000.00	-
中铁二局集团有限公司	-	132,897.88
中铁置业集团有限公司	-	100,000.00
中铁广州工程局集团有限公司	-	38,861.90
合计	96,663,230.33	187,533,330.33

- 105 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(e) 合同资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	175,977,961.76	9,014,803.51
中铁发展投资有限公司	127,856,568.00	-
中铁投资集团有限公司	27,687,523.90	13,302,295.42
华刚矿业股份有限公司	26,654,054.03	26,738,078.69
中铁开发投资集团有限公司	25,917,023.00	-
中铁资源集团有限公司	10,565,308.91	-
中铁城市发展投资有限公司	3,885,442.00	-
中铁大桥局集团有限公司	876,050.00	-
合计	399,419,931.60	49,055,177.62

(f) 预付款项

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
中铁高新工业股份有限公司	9,845,997.00	13,156,737.10
中铁物资集团有限公司	5,340,100.30	80,056.29
中铁一局集团有限公司	700,000.00	2,400,000.00
中铁三局集团有限公司	600,000.00	600,000.00
中铁二局集团有限公司	-	74,083,364.50
中国中铁股份有限公司	-	22,444,943.66
中铁开发投资集团有限公司	-	21,717,981.11
中铁隧道局集团有限公司	-	504,000.00
合计	16,486,097.30	134,987,082.66

(g) 其他流动资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
中铁三局集团有限公司	-	1,030,008.18
中国中铁股份有限公司	-	73,033.45
合计	-	1,103,041.63

- 106 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(h) 一年内到期的非流动资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	-	103,841,253.00
中铁投资集团有限公司	-	12,669,312.00
中铁资源集团有限公司	-	10,812,551.43
中铁大桥局集团有限公司	-	1,176,050.00
中铁城市发展投资有限公司	-	345,599.00
合计	-	128,844,765.43

(i) 其他非流动资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	611,666,530.47	572,404,755.12
中铁开发投资集团有限公司	113,817,954.00	77,223,243.00
中铁城市发展投资有限公司	71,247,920.00	85,770,686.00
中铁交通投资集团有限公司	58,453,533.86	56,916,239.21
中铁北方投资有限公司	37,586,867.00	-
中铁投资集团有限公司	25,765,147.00	25,493,671.00
中铁资源集团有限公司	24,817,024.99	25,397,776.93
中铁第六勘察设计院集团有限公司	12,805,479.52	12,805,479.52
中铁三局集团有限公司	11,777,668.65	3,881,365.00
中铁发展投资有限公司	3,292,831.00	-
中铁南方投资集团有限公司	2,516,343.35	2,516,343.35
合计	973,747,299.84	862,409,559.13

- 107 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

- 八 关联方关系及其交易(续)
- (5) 关联方应收、应付款项余额(续)
- (i) 应付账款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
中铁物资集团有限公司	383,146,245.47	303,950,918.42
中铁高新工业股份有限公司	200,520,979.55	223,041,570.58
中铁开发投资集团有限公司	72,001,171.12	600,540.62
中铁八局集团有限公司	32,098,725.63	19,189,259.13
中铁五局集团有限公司	27,352,267.56	22,400,574.08
中铁三局集团有限公司	26,537,674.74	27,101,137.26
中铁电气化局集团有限公司	20,334,111.72	24,536,504.46
中铁资本有限公司	16,212,640.25	-
中铁一局集团有限公司	14,450,768.52	14,046,088.67
中铁六局集团有限公司	14,171,647.70	14,553,138.10
中铁大桥局集团有限公司	11,106,173.17	13,444,235.31
中铁四局集团有限公司	7,151,564.45	9,943,599.03
中铁北京工程局集团有限公司	6,938,471.66	6,800,000.00
中铁科学研究院有限公司	6,668,358.49	5,116,105.32
中铁二局集团有限公司	4,200,646.52	1,488,683.35
中铁隧道局集团有限公司	3,121,989.73	2,481,788.00
中铁九局集团有限公司	2,526,609.80	9,877,624.11
中铁资源集团有限公司	824,958.56	1,872,937.56
中铁第六勘察设计院集团有限公司	388,878.58	728,843.59
中铁工程设计咨询集团有限公司	266,220.00	66,220.00
中铁华铁工程设计集团有限公司	146,837.85	196,837.85
中铁二院工程集团有限责任公司	100,000.00	149,276.00
中铁十局集团有限公司	78,846.43	298,846.43
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	47,609.00	-
中国中铁股份有限公司	-	1,517,769.00
中铁建工集团有限公司	-	404,821.34
中铁上海工程局集团有限公司	-	26,500.00
合计	850,393,396.50	703,833,798.21

- 108 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

- 八 关联方关系及其交易(续)
- (5) 关联方应收、应付款项余额(续)
- (k) 其他应付款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
中铁高新工业股份有限公司	53,566,249.04	58,193,598.61
中铁开发投资集团有限公司	8,000,000.00	-
中国中铁股份有限公司	3,325,380.61	5,226,549.91
中铁九局集团有限公司	2,948,761.31	100,000.00
中铁六局集团有限公司	1,996,514.08	431,512.93
中铁电气化局集团有限公司	1,427,367.89	72,662,873.33
中铁上海工程局集团有限公司	1,174,000.00	1,114,000.00
中铁八局集团有限公司	1,160,268.30	353,520.82
中铁三局集团有限公司	1,080,000.00	80,000.00
中铁二局集团有限公司	582,633.51	622,633.51
中国铁工投资建设集团有限公司(合并)	365,036.00	-
中铁十局集团有限公司	333,800.00	533,800.00
中铁一局集团有限公司	236,232.73	286,232.73
中铁华铁工程设计集团有限公司	182,467.72	182,467.72
中铁二局建设有限公司	10,000.00	-
中铁五局集团有限公司	7,000.00	7,000.00
中铁资源集团有限公司	-	8,523,865.82
中铁广州工程局集团有限公司	-	5,000,000.00
中铁大桥局集团有限公司	-	20,000.00
合计	76,395,711.19	153,338,055.38

- 109 -

中铁七局集团有限公司		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
财务报表附注					
2021 年度					
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)					
八	关联方关系及其交易(续)				
(5)	关联方应收、应付款项余额(续)				
(o)	一年内到期的非流动负债				
	中国中铁股份有限公司	131,961,060.34		90,958,651.75	
	中铁南方投资集团有限公司	61,234,109.85		197,444,961.73	
	中铁电气化局集团有限公司	37,689,081.42		37,689,081.42	
	中铁北方投资有限公司	14,737,996.26		-	
	中铁国际集团有限公司	12,094,197.01		5,727,933.30	
	中铁八局集团有限公司	2,285,815.46		2,285,815.46	
	中铁城市发展投资有限公司	328,415.76		72,017,888.95	
	中铁九局集团有限公司	-		500,000.00	
	合计	260,330,676.10		406,624,332.61	
(m)	长期应付款				
	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日	
	中铁四局集团有限公司	1,114,933.09		1,102,513.01	
	中铁二局集团有限公司	703,762.14		703,762.14	
	中铁高新工业股份有限公司	609,152.29		469,296.29	
	中铁九局集团有限公司	525,359.08		524,470.68	
	合计	2,953,206.60		2,800,042.12	
(n)	短期借款				
	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日	
	中铁财务有限责任公司	158,000,000.00		270,000,000.00	
合计		158,000,000.00		270,000,000.00	
九					
承诺事项					
资本性支出承诺事项					
以下为本集团于资产负债表日, 已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺:					
	房屋、建筑物及机器设备	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
		3,052,000.00		9,541,820.00	
合计		3,052,000.00		9,541,820.00	

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 金融风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险, 主要包括市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性, 力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内, 主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模, 以最大程度降低面临的外汇风险; 为此, 本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于 2021 年度及 2020 年度, 本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日, 本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产以及金融负债折算成人民币的金额列示如下:

	美元项目	2021 年 12 月 31 日	其他外币项目	合计
外币金融资产-货币资金	56,402,775.68	557,892.40	56,960,468.08	
外币金融负债-长期借款	63,757,000.00	-	63,757,000.00	
	美元项目	2020 年 12 月 31 日	其他外币项目	合计
外币金融资产-货币资金	294,536,119.61	132,842.88	294,668,962.49	

于 2021 年 12 月 31 日, 对于本集团各类美元金融资产和金融负债, 如果人民币对美元升值或贬值 4%, 其他因素保持不变, 则本集团将减少或增加净利润约人民币 2,550,280.00 元(2020 年 12 月 31 日: 减少或增加净利润约人民币 11,781,444.78 元)。

- 112 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 金融风险(续)

(1) 市场风险(续)

(b) 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率的银行借款及固定利率的债权投资有关, 而现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2021 年 12 月 31 日, 本集团带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同, 金额为人民币 1,849,757,000.00 元(2020 年 12 月 31 日: 人民币 1,534,000,000.00 元)(附注七(2)(31))。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策, 但管理层负责监控利率风险, 并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出, 并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响, 管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2021 年度, 如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点, 而其他因素保持不变, 本集团的净利润会增加或减少约人民币 9,248,785.00 元(2020 年度: 如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点, 而其他因素保持不变, 本集团的净利润会增加或减少约人民币 7,670,000.00 元)。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行以及拥有较高信用评级和海外银行, 本集团认为其不存在重大的信用风险, 不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外, 对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产和长期应收款, 本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控, 对于信用记录不良的客户, 本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式, 以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2021 年 12 月 31 日, 本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级。

- 113 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 金融风险(续)

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上, 在集团层面持续监控短期和长期的资金需求, 以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券; 同时持续监控是否符合借款协议的规定, 从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺, 以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日, 本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

	2021 年 12 月 31 日						2020 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计		1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,134,239,772.60	-	-	-	1,134,239,772.60	短期借款	479,784,410.96	-	-	-	479,784,410.96
应付票据	2,958,885,357.03	-	-	-	2,958,885,357.03	应付票据	2,544,897,429.81	-	-	-	2,544,897,429.81
应付账款	6,358,671,648.22	-	-	-	6,358,671,648.22	应付账款	6,534,433,802.15	-	-	-	6,534,433,802.15
其他应付款	4,285,596,098.30	-	-	-	4,285,596,098.30	其他应付款	3,522,382,283.22	-	-	-	3,522,382,283.22
长期借款	318,686,438.36	945,901,890.41	66,608,422.65	-	1,331,196,751.42	长期借款	208,059,893.66	414,611,250.00	914,591,890.41	-	1,627,263,034.07
租赁负债	8,800,000.00	-	-	-	8,800,000.00	租赁负债	16,885,920.87	-	-	-	16,885,920.87
长期应付款	603,013,849.65	291,383,472.93	189,578,329.28	8,516,454.63	1,093,492,106.49	长期应付款	673,082,751.36	260,836,178.33	166,888,947.53	5,908,792.30	1,096,825,569.52
合计	15,747,803,074.16	1,237,265,363.34	247,186,751.93	8,516,454.63	17,240,381,644.06	合计	14,071,326,481.93	675,447,428.33	1,071,580,237.94	5,908,792.30	15,854,262,440.50

十一 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次, 由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定:

- 第一层次: 相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次: 除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次: 相关资产或负债的不可观察输入值。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十一 公允价值估计(续)

(a) 持续的以公允价值计量的金融资产

对于不在活跃市场上交易的金融工具, 本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA 乘数、缺乏流动性折扣等。

本集团持有的以公允价值计量的金融资产主要包括: 其他权益工具投资。

2021 年度, 本集团以公允价值计量的金融资产的公允价值变动不重大。

(b) 非持续的以公允价值计量的资产和负债

(c) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括: 应收款项、短期借款、应付款项、长期借款等。

上述金融工具的账面价值与公允价值差异很小。

十二 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营, 从而为所有者提供回报, 并使其他利益相关者获益, 同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构, 本集团可能会调整支付给所有者的股利、调整融资方式、发行其他权益工具或出售资产以减低债务。

本集团利用资产负债率监控其资本。于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日, 本集团的资产负债率列示如下:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产总额(A)	31,266,884,919.40	28,233,200,348.33
负债总额(B)	23,575,956,638.26	21,725,386,653.06
资产负债率(B/A)	75.40%	76.95%

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注

(1) 应收票据

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	592,813.00	12,500,000.00
减: 坏账准备	-	-
合计	<u>592,813.00</u>	<u>12,500,000.00</u>

(a) 于 2021 年 12 月 31 日, 本集团无已质押的应收票据(2020 年 12 月 31 日: 无)。

(b) 于 2021 年 12 月 31 日, 本集团无已背书或已贴现但尚未到期的应收票据(2020 年 12 月 31 日: 无)。

(2) 应收账款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收账款	4,326,667,574.92	3,781,326,373.09
减: 坏账准备	<u>(58,969,417.24)</u>	<u>(28,703,722.12)</u>
净额	<u>4,267,698,157.68</u>	<u>3,752,622,650.97</u>

(i) 应收账款账龄分析如下:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年以内	3,125,332,812.55	3,447,138,013.99
一到二年	1,029,503,340.68	235,776,791.40
二到三年	144,455,133.46	95,896,681.88
三到四年	24,861,402.41	6,185.52
四到五年	6,185.52	-
五年以上	2,508,700.30	2,508,700.30
合计	<u>4,326,667,574.92</u>	<u>3,781,326,373.09</u>

(ii) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下:

2021 年度, 本集团因金融资产转移而终止确认的应收账款余额为 4,201,208,842.89 元(2020 年度: 2,944,262,925.01 元), 相关的折价费用为 217,160,738.30 元(2020 年度: 119,027,127.54 元)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(2) 应收账款(续)

(iii) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债

于 2021 年 12 月 31 日, 本集团无因转移应收账款且继续涉入形成的资产及负债(2020 年 12 月 31 日: 无)。

(iv) 其他说明

于 2021 年 12 月 31 日, 本公司无应收账款质押给银行作为取得短期借款及长期借款的担保(2020 年 12 月 31 日: 无)。

(a) 坏账准备

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
坏账准备	<u>(58,969,417.24)</u>	<u>(28,703,722.12)</u>

(i) 于 2021 年 12 月 31 日, 单项计提坏账准备的应收账款分析如下:

	账面余额	整个存续期间预期信用损失率	坏账准备	理由
内部往来款	30,717,624.60	-	-	回收可能性

(ii) 于 2021 年 12 月 31 日, 组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

组合一 应收中铁工合并范围内客户:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
			损失率			损失率
一年以内	1,303,582,060.65	0.20%	(2,607,164.20)	1,860,566,452.42	0.20%	(3,721,130.60)
一到二年	951,615,480.06	3.00%	(28,548,476.69)	190,973,710.40	3.00%	(5,720,211.31)
二到三年	123,783,765.04	5.00%	(6,189,188.25)	8,833,714.38	5.00%	(441,685.72)
三到四年	2,000,166.00	12.00%	(240,019.92)	6,165.52	12.00%	(742.26)
四到五年	6,165.52	18.00%	(1,113.39)	-	18.00%	-
五年以上	1,380,873.01	40.00%	(552,349.20)	1,380,873.01	40.00%	(552,349.20)
合计	2,892,388,970.26		(38,138,311.65)	2,061,459,935.73		(10,436,119.39)

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(2) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(iii) 于 2021 年 12 月 31 日, 组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合 — 应收中央企业客户:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	坏账准备 计提比例	账面余额	坏账准备	坏账准备 计提比例
一年以内	43,105,653.68	0.20%		30,102,652.90	0.20%	
一年到两年	5,539,014.25	3.00%		-	3.00%	
合计	48,644,667.93	(252,381.73)		30,102,652.90	(60,205.31)	

组合 — 应收地方政府/地方国有企业客户:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	坏账准备 计提比例	账面余额	坏账准备	坏账准备 计提比例
一年以内	1,152,800,130.68	0.40%		837,575,911.03	0.40%	
一年到两年	28,673,271.74	5.00%		4,430,019.23	5.00%	
二到三年	4,428,221.15	10.00%		5,920,748.67	10.00%	
三到四年	5,907,236.78	18.00%		-	18.00%	
四到五年	1,127,827.29	25.00%		1,127,827.29	25.00%	
五年以上	1,192,936,637.64	50.00%		849,081,506.22	50.00%	
合计	1,192,936,637.64	(8,114,262.50)		849,081,506.22	(4,728,397.13)	

组合 — 应收中国国家铁路集团有限公司:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	坏账准备 计提比例	账面余额	坏账准备	坏账准备 计提比例
一年以内	152,709,504.46	0.20%		349,354,025.19	0.20%	
一年到两年	18,436,843.28	3.00%		12,159,370.74	3.00%	
二到三年	6,226,671.66	5.00%		47,101,121.20	5.00%	
三到四年	530,000.00	10.00%		-	10.00%	
合计	177,903,019.40	(1,222,857.89)		408,614,517.13	(3,418,545.27)	

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(2) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(iii) 于 2021 年 12 月 31 日, 组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合 — 应收海外企业客户:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	坏账准备 计提比例	账面余额	坏账准备	坏账准备 计提比例
一年以内	312,188,581.18	1.00%		225,469,915.56	1.00%	
一年到两年	5,136,739.59	8.00%		18,462,603.33	8.00%	
二到三年	4,227,658.61	18.00%		4,336,622.24	18.00%	
合计	321,552,969.38	(4,293,178.60)		248,269,141.13	(4,350,489.47)	

组合 — 应收其他客户:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	坏账准备 计提比例	账面余额	坏账准备	坏账准备 计提比例
一年以内	142,164,579.30	0.50%		112,677,798.29	0.50%	
一年到两年	8,713,235.76	6.00%		11,505,087.70	6.00%	
二到三年	5,242,787.00	15.00%		29,708,475.39	15.00%	
三到四年	16,423,999.63	30.00%		-	30.00%	
合计	172,544,601.69	(6,947,235.01)		153,891,361.38	(5,709,965.55)	

(iii) 2021 年度, 本公司转回坏账准备 6,912,893.94 元(2020 年度: 4,307,642.50 元)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(4) 长期股权投资(续)

(a) 子公司

名称	2020 年 12 月 31 日	本年增减变动				2021 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额	本年宣告分派的 现金股利
		增加投资	减少投资	计提 减值准备	其他			
中铁七局集团第一工程有限公司	150,354,078.60	30,000,000.00	-	-	-	180,354,078.60	-	8,969,402.16
中铁七局集团第二工程有限公司	172,902,926.21	30,000,000.00	-	-	-	202,902,926.21	-	6,733,528.78
中铁七局集团第三工程有限公司	325,530,166.38	210,000,000.00	-	-	-	535,530,166.38	-	239,630,225.16
中铁七局集团第四工程有限公司	120,000,000.00	81,346,110.13	-	-	-	201,346,110.13	-	74,264,720.24
中铁七局集团第五工程有限公司	153,272,667.81	130,000,000.00	-	-	-	283,272,667.81	-	55,926,119.95
中铁七局集团武汉工程有限公司	323,948,070.02	190,000,000.00	-	-	-	513,948,070.02	-	175,720,725.74
中铁七局集团郑州工程有限公司	384,912,435.56	40,000,000.00	-	-	-	424,912,435.56	-	78,358,478.21
中铁七局集团西安铁路工程有限公司	189,881,280.96	134,217,397.56	-	-	-	324,098,678.52	-	48,111,269.23
中铁七局集团路桥工程有限公司	120,000,000.00	-	-	-	-	120,000,000.00	-	24,165,162.45
中铁七局集团电务工程有限公司	104,131,540.40	48,251,654.84	-	-	-	152,383,195.24	-	39,501,289.26
中铁七局集团西藏工程有限公司	260,000,000.00	-	-	-	-	260,000,000.00	-	22,632,270.33
中铁中产置业有限公司	100,000,000.00	-	-	-	-	100,000,000.00	-	29,601,282.97
中铁七局集团物资贸易有限公司	150,000,000.00	100,000,000.00	(50,000,000.00)	-	-	200,000,000.00	-	33,889,094.08
中铁七局集团纳米比亚有限公司	1,895.55	-	-	-	-	1,895.55	-	-
中铁七局集团塞拉利昂有限公司	8,000.00	-	-	-	-	8,000.00	-	-
中铁七局集团博茨瓦纳有限公司	1,266,757.29	-	-	-	-	1,266,757.29	-	-
天津中铁七局招银投资管理合伙企业 (有限合伙)	55,600,000.00	-	(55,600,000.00)	-	-	-	-	418,661.07
中铁七局集团广州工程有限公司	100,000,000.00	-	-	-	-	100,000,000.00	-	9,341,883.46
中铁七局集团市政工程有限公司	100,000,000.00	-	-	-	-	100,000,000.00	-	86,061.24
合计	2,811,809,818.78	993,815,162.53	(105,600,000.00)	-	-	3,700,024,981.31	-	847,350,174.33

- 121 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(3) 其他应收款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
内部债权债务清算	5,571,700,569.92	5,906,765,026.03
保证金	124,567,746.24	667,415,103.46
押金	5,329,089.27	5,704,090.02
备用金	4,092,284.37	4,051,365.51
应收代缴税金	939.46	13,733,643.00
资产证券化	-	158,570,989.91
其他	212,280,029.51	125,462,821.76
小计	5,917,970,658.77	6,881,703,039.69
减: 坏账准备	(14,356,359.98)	(79,912,641.68)
合计	5,903,614,298.79	6,801,790,398.01

(a) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

于 2021 年 12 月 31 日, 本公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款(2020 年 12 月 31 日: 无)。

(b) 其他说明

于 2021 年 12 月 31 日, 无已逾期但未减值之其他应收款(2020 年 12 月 31 日: 无)。

(4) 长期股权投资

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
子公司(a)	3,700,024,981.31	2,811,809,818.78
合营企业	76,762,879.62	77,000,000.00
联营企业	380,993,268.65	346,474,268.65
小计	4,157,781,129.58	3,235,284,087.43
减: 长期股权投资减值准备	-	-
合计	4,157,781,129.58	3,235,284,087.43

- 120 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(5) 其他应付款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付集团内子公司往来款	2,683,672,897.02	2,000,100,697.43
应付其他往来款	935,165,449.66	379,394,509.62
应付保证金款项	119,177,819.49	48,535,711.58
应付拆迁补偿款	30,559,811.15	30,559,811.15
代扣个人所得税	3,064,210.76	5,311,746.83
应付押金	945,068.38	1,436,084.74
应付赔款	237,693.37	127,771.52
其他	168,570,074.22	274,084,319.60
合计	3,941,393,024.05	2,739,560,652.47

(6) 营业收入和营业成本

(a) 营业收入和营业成本情况

	2021年度	2020年度
	收入	成本
主营业务	30,228,234,723.74	29,474,531,019.87
其他业务	44,069,891.43	38,432,082.67
合计	30,272,304,615.17	29,512,963,112.54

(b) 主营业务收入、主营业务成本按行业划分

	2021 年度	营业收入	营业成本
主营业务收入	28 960 098 948.69	28 282 019 908.55	26 818 302 015.80
-基础设施建造	996 537 810.30	966 078 200.28	1 422 559 092.98
-物资贸易	271 597 954.75	226 432 911.04	1 974 433.95
-勘察设计与管理服务	30 228 234 723.74	29 474 531 019.87	28 242 835 542.73
合计	30 228 234 723.74	29 474 531 019.87	27 707 511 586.71

(c) 其他业务收入和其他业务成本

	2021 年度	其他业务成本	其他业务收入	2020 年度	其他业务成本
产品材料销售	26,982,491.23	23,861,784.20	7,899,856.94	5,726,458.27	
技术服务管理	7,076,078.64	6,610,581.78	164,711.34	-	
租赁收入	1,966,778.03	1,912,656.53	279,995.22	249,701.30	
其他	8,044,543.53	6,047,070.16	5,432,635.28	4,152,751.00	
合计	44,069,881.43	38,432,092.67	13,777,198.78	10,128,910.57	

- 122 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(6) 营业收入和营业成本(续)

(d) 营业收入和营业成本

	2021 年度	其他	合计
	物资贸易		
基础设施建设			
主营业务收入			
其中：在某一时点确认	996,537,810.30	271,597,954.75	996,537,810.30
在某一时段内确认	28,960,098,948.69	29,231,696,913.44	28,960,098,948.69
其他业务收入		44,069,881.43	44,069,881.43
合计	996,537,810.30	315,667,846.18	30,272,304,615.17
主营业务成本			
其中：在某一时点确认	28,960,098,948.69	315,667,846.18	30,272,304,615.17
在某一时段内确认			
其他业务成本			
合计	28,960,098,948.69	315,667,846.18	30,272,304,615.17

(7) 投资收益

	2021 年度	2020 年度
权益法核算的长期股权投资损失	(237,120.38)	-
成本法核算的长期股权投资收益	847,350,174.33	385,845,858.37
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	-	539,153.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	(217,160,738.30)	(119,027,127.54)
清算中心资金集中利息	5,215,159.45	2,559,481.53
合计	635,167,475.10	269,917,365.63

- 123 -



请于每年1月1日至6月30日登陆
河南省企业信用信息公示系统
依法参加企业年度报告

营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91410100MA40G1PH21

(1-1)

名称 普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）郑州分所
类型 特殊普通合伙企业分支机构
营业场所 郑州市金水东路51号楷林商务中心北区1单元15A层12号房
负责人 刘磊
成立日期 2017年01月10日 仅供中铁七局出具报告使用，其他用途一律无效
营业期限 2017年01月10日至2037年01月09日
经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



2017年01月10日

企业信用信息公示系统网址：<http://gsxt.haaic.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

证书序号: 5003322

说明

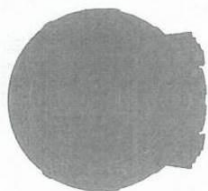
- 1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行业务的凭证。
- 2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。



发证机关:

二〇一一年 八月 二十日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所分所
执业证书

仅供中铁七局出具使用，其他用途一律无效



普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）郑州分所

负责人: 刘磊

经营场所: 河南省郑州市金水东路51号楷林商务中心北区1单元15A层12号房

分所执业证书编号: 310000074101

批准执业文号: 豫财会〔2017〕15号

批准执业日期: 2017年03月20日



此件与原件一致，仅供作为中钨七局集团有限公司
2021年度法定审计报告附件之用，其他用途无效。



姓 名 王建保
Full name
性 别 男
Sex
出 生 日 期 1984-06-12
Date of birth
工 作 单 位 普华永道中天会计师事务所
Working unit (特殊普通合伙) 郑州分所
身 份 证 号 码
Identity card No. [REDACTED]

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



2021年6月30日

日/d

月/m

年/y

6

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



年/y

月/m

日/d

7



此件与原件一致，仅供作为中铁七局集团有限公司
2021年度法定审计报告附件之用，其他用途无效。



姓 名
Full name 郭孟强

性 别
Sex 男

出生日期
Date of birth 1989-11-22

工作单位
Working unit 普华永道中天会计师事务所（特
殊普通合伙）北京分所

身份证号码
Identity card No. [REDACTED]

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal



2021年6月30日

年 /y 月 /m 日 /d

8

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



郑州联鑫税务师

年 /y 月 /m 日 /d

1105

9

2022 年经审计的财务报表



普华永道

中铁七局集团有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编码: 沪23105ABWX1



中铁七局集团有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

内容	页码
审计报告	1 - 3
2022 年度财务报表	
合并资产负债表	1 - 2
公司资产负债表	3 - 4
合并利润表	5
公司利润表	6
合并现金流量表	7
公司现金流量表	8
合并所有者权益变动表	9 - 10
公司所有者权益变动表	11 - 12
财务报表附注	13 - 113



普华永道

审计报告

普华永道中天审字(2023)第 29618 号
(第 1 页, 共 3 页)

中铁七局集团有限公司董事会:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了中铁七局集团有限公司(以下简称“中铁七局”)的财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表,2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中铁七局 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中铁七局,并履行了职业道德方面的其他责任。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中铁七局管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)
中国上海市黄浦区湖滨路202号领展企业广场2座普华永道中心11楼 邮编200021
总机: +86 (21) 2323 8888, 传真: +86 (21) 2323 8800, www.pwccn.com



普华永道

普华永道中天审字(2023)第 29618 号
(第 2 页, 共 3 页)

三、 管理层和治理层对财务报表的责任(续)

在编制财务报表时, 管理层负责评估中铁七局的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算中铁七局、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中铁七局的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险; 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



普华永道

普华永道中天审字(2023)第 29618 号
(第 3 页, 共 3 页)

四、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对中铁七局持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致中铁七局不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就中铁七局中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海市
2023 年 3 月 30 日

注册会计师

王建保
王健保

注册会计师

孙勳扬
孙勳扬

中铁七局集团有限公司

2022年12月31日合并资产负债表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

资产	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金	七(1)	7,541,883,982.46	7,002,477,210.53
应收票据	七(2)	52,645,801.83	11,873,772.91
应收账款	七(3)	7,356,037,418.46	6,102,773,715.31
预付账款	七(4)	3,105,319,366.80	2,972,888,098.04
其他应收款	七(5)	2,801,126,893.62	1,816,736,907.97
存货	七(6)	3,009,007,980.03	2,801,773,488.52
合同资产	七(7)	3,122,665,727.51	2,821,313,023.52
一年内到期的非流动资产		-	8,153,960.39
其他流动资产	七(8)	1,557,456,054.94	1,824,472,030.98
流动资产合计		28,546,143,225.65	25,362,462,208.17
非流动资产			
长期股权投资	七(9)	431,028,645.72	457,756,148.27
其他权益工具投资	七(10)	2,063,002,833.62	1,429,133,038.15
其他非流动金融资产		1,000,000.00	-
投资性房地产		288,357.80	359,511.32
固定资产	七(11)	2,186,043,050.64	1,883,746,187.67
在建工程	七(12)	40,972,382.54	66,438,170.34
使用权资产		19,831,527.86	20,183,486.21
无形资产	七(13)	171,626,191.10	178,220,034.32
长期待摊费用		14,947,848.70	11,631,052.90
递延所得税资产	七(14)	15,527,872.23	21,977,407.49
其他非流动资产	七(15)	2,421,179,869.04	1,834,977,674.56
非流动资产合计		7,365,448,579.25	5,904,422,711.23
资产总计		35,911,591,804.90	31,266,884,919.40

中铁七局集团有限公司


2022年12月31日合并资产负债表(续)

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

负债及所有者权益	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款	七(17)	1,420,000,000.00	1,128,000,000.00
应付票据	七(18)	5,134,763,286.74	2,998,885,267.03
应付账款	七(19)	8,784,888,080.17	6,398,671,648.22
预收款项		4,643,776.84	1,987,943.20
合同负债	七(20)	4,638,962,782.82	4,317,762,415.41
应付职工薪酬	七(21)	40,792,932.69	83,397,180.80
应交税费	七(22)	401,655,638.20	413,732,251.07
其他应付款	七(23)	3,393,114,498.99	4,285,596,098.30
一年内到期的非流动负债	七(24)	1,567,174,426.68	941,363,849.65
其他流动负债	七(25)	993,078,031.82	1,483,183,960.50
流动负债合计		26,379,073,454.95	22,052,580,614.18
非流动负债			
长期借款	七(26)	688,752,200.00	963,757,000.00
长期应付款	七(27)	576,464,897.63	460,389,024.08
长期应付职工薪酬	七(28)	78,720,000.00	99,230,000.00
非流动负债合计		1,343,937,097.63	1,523,376,024.08
负债合计		27,723,010,552.58	23,575,956,638.26
所有者权益			
实收资本	七(29)	2,611,810,000.00	2,611,810,000.00
资本公积	七(30)	2,482,232,311.17	1,789,940,468.50
专项储备	七(31)	-	-
盈余公积	七(32)	585,907,230.89	524,585,085.10
其他权益工具	七(33)	-	350,000,000.00
其他综合收益/(损失)	七(41)	40,821,869.12	(33,385,995.53)
未分配利润	七(34)	1,904,866,731.25	1,947,978,723.07
归属于母公司所有者权益合计		7,625,638,142.43	7,190,928,281.14
少数股东权益		562,943,109.89	500,000,000.00
所有者权益合计		8,188,581,252.32	7,690,928,281.14
负债及所有者权益总计		35,911,591,804.90	31,266,884,919.40

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:



主管会计工作的负责人:



会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

2022年12月31日公司资产负债表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资产	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金		2,599,872,691.25	3,173,521,901.51
应收票据		18,312,524.09	592,813.00
应收账款	十三(1)	5,091,401,614.95	4,267,698,157.68
预付账款		1,508,949,808.56	1,789,537,348.01
其他应收款	十三(2)	8,479,711,292.21	5,903,614,298.79
存货		485,055,845.58	341,311,739.22
合同资产	十三(3)	2,323,590,007.46	1,611,212,687.23
一年内到期的非流动资产		-	8,153,960.39
其他流动资产		369,578,526.32	480,185,036.55
流动资产合计		20,876,472,310.42	17,575,827,942.38
非流动资产			
长期股权投资	十三(4)	4,141,053,627.03	4,157,781,129.58
其他权益工具投资	十三(5)	2,025,004,133.62	1,415,796,138.15
其他非流动金融资产		1,000,000.00	-
固定资产		760,464,838.06	508,577,107.48
在建工程		-	31,262,117.00
无形资产		26,529,696.21	28,641,391.59
长期待摊费用		496,764.58	827,941.10
递延所得税资产		3,521,804.33	2,709,269.26
其他非流动资产	十三(6)	1,680,035,095.25	1,076,573,185.65
非流动资产合计		8,638,105,959.08	7,222,168,279.81
资产总计		29,514,578,269.50	24,797,996,222.19

中铁七局集团有限公司

2022年12月31日公司资产负债表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

负债及所有者权益	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款		1,420,000,000.00	1,128,000,000.00
应付票据		802,532,411.90	623,274,400.00
应付账款	十三(7)	9,316,835,452.25	7,747,846,818.41
预收款项		622,631.60	1,149,149.00
合同负债		2,329,973,574.23	2,204,402,141.64
应付职工薪酬		802,711.33	-
应交税费		51,540,540.03	50,888,820.09
其他应付款	十三(8)	6,582,303,875.72	3,941,393,024.05
一年内到期的非流动负债		2,398,149,571.36	2,112,097,222.50
其他流动负债		116,092,689.81	263,207,268.12
流动负债合计		23,018,853,458.23	18,072,258,843.81
非流动负债			
长期借款		688,752,200.00	963,757,000.00
长期应付款		13,937,809.96	3,268,173.27
非流动负债合计		702,690,009.96	967,025,173.27
负债合计		23,721,543,468.19	19,039,284,017.08
所有者权益			
实收资本		2,611,810,000.00	2,611,810,000.00
资本公积		2,489,178,576.12	1,796,886,733.45
其他综合收益/(损失)		38,363,552.10	(11,590,743.49)
盈余公积		579,139,727.03	517,817,581.24
其他权益工具		-	350,000,000.00
未分配利润		74,542,946.06	493,788,633.91
所有者权益合计		5,793,034,801.31	5,758,712,205.11
负债及所有者权益总计		29,514,578,269.50	24,797,996,222.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 王政 主管会计工作的负责人: 李朝志 会计机构负责人: 李朝志

中铁七局集团有限公司

2022年度合并利润表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	七(35)	60,112,258,566.71	53,186,074,539.71
减: 营业成本	七(35)、(37)	(56,573,356,626.76)	(49,886,462,554.28)
税金及附加	七(36)	(56,423,225.82)	(134,907,625.60)
销售费用	七(37)	(37,467,553.85)	(31,408,808.90)
管理费用	七(37)	(678,454,256.17)	(616,390,643.67)
研发费用	七(37)	(1,128,027,512.63)	(983,737,634.27)
财务费用	七(38)	(140,367,428.59)	(126,409,816.01)
其中: 利息费用		106,556,155.18	101,996,658.56
利息收入		29,949,429.07	30,689,549.92
加: 其他收益		13,398,169.46	35,514,436.48
投资损失	七(39)	(221,053,098.97)	(212,305,355.21)
信用减值转回		17,934,007.53	2,849,644.95
资产减值转回		2,525,266.47	3,183,674.84
资产处置收益		14,146,373.57	25,852,978.04
二、营业利润		1,325,112,680.95	1,261,852,836.08
加: 营业外收入		19,891,110.88	39,890,752.85
减: 营业外支出		(30,503,298.76)	(31,695,844.76)
三、利润总额		1,314,500,493.07	1,270,047,744.17
减: 所得税费用	七(40)	(230,702,229.21)	(209,817,322.35)
四、净利润		1,083,798,263.86	1,060,230,421.82
按经营持续性分类			
持续经营净利润		1,083,798,263.86	1,060,230,421.82
终止经营净利润		-	-
按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		989,355,153.97	1,060,227,409.87
少数股东损益		94,443,109.89	3,011.95
五、其他综合收益的税后净额	七(41)	74,207,864.65	(23,332,824.00)
归属于母公司所有者权益的其他综合收益的税后净额		74,207,864.65	(23,332,824.00)
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
重新计量设定受益计划变动额		11,020,500.00	1,167,000.00
其他权益工具投资公允价值变动		-	1,374,150.00
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
外币财务报表折算差额		63,187,364.65	(25,873,974.00)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		1,158,006,128.51	1,036,897,597.82
归属于母公司所有者权益的综合收益总额		1,063,563,018.62	1,036,894,585.87
归属于少数股东的综合收益总额		94,443,109.89	3,011.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:

王政

主管会计工作的负责人:

王政

会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

2022 年度公司利润表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十三(9)	35,959,874,558.68	30,272,304,615.17
减: 营业成本	十三(9)	(35,037,445,007.72)	(29,512,963,112.54)
税金及附加		(22,676,940.17)	(15,080,827.48)
销售费用		(11,349,494.91)	(11,128,419.47)
管理费用		(231,151,295.84)	(205,923,178.54)
研发费用		(215,838,058.85)	(206,751,752.64)
财务费用		(90,544,333.21)	(29,024,404.91)
其中: 利息费用		90,725,554.42	94,001,554.13
利息收入		85,675,324.96	90,228,147.44
加: 其他收益		933,966.08	2,703,984.53
投资收益	十三(10)	290,821,158.60	635,167,475.10
信用减值转回		10,330,735.65	29,209,808.96
资产减值损失		(3,404,568.92)	(958,526.54)
资产处置收益		15,234,701.96	5,319,440.04
二、营业利润		664,785,421.35	962,875,101.68
加: 营业外收入		4,555,922.62	15,566,254.86
减: 营业外支出		(12,324,024.15)	(4,653,746.64)
三、利润总额		657,017,319.82	973,787,609.90
减: 所得税费用		(43,795,861.88)	(24,569,301.94)
四、净利润		613,221,457.94	949,218,307.96
按经营持续性分类			
持续经营净利润		613,221,457.94	949,218,307.96
终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		49,954,295.59	(6,333,423.70)
其他权益工具投资公允价值变动		-	1,374,150.00
外币财务报表折算差额		49,954,295.59	(7,707,573.70)
六、综合收益总额		663,175,753.53	942,884,884.26

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:

王政

主管会计工作的负责人:

王政

会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

2022年度合并现金流量表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		64,110,221,117.06	54,392,075,165.53
收到的税费返还		383,236,128.13	4,085,522.68
收到其他与经营活动有关的现金		64,384,289.05	101,889,141.12
经营活动现金流入小计		64,557,841,534.24	54,498,049,829.33
购买商品、接受劳务支付的现金		(56,898,808,612.77)	(47,809,182,637.12)
支付给职工以及为职工支付的现金		(3,645,062,909.64)	(3,328,006,064.63)
支付的各项税费		(689,646,205.33)	(796,619,914.14)
支付其他与经营活动有关的现金	七(42)(e)	(824,176,827.48)	(808,358,234.30)
经营活动现金流出小计		(62,057,694,555.22)	(52,742,166,850.19)
经营活动产生的现金流量净额	七(42)(a)	2,500,146,979.02	1,755,882,979.14
二、投资活动使用的现金流量			
收回投资收到的现金		8,750,000.00	17,700,000.00
取得投资收益所收到的现金		-	1,343,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		32,454,687.51	119,585,740.12
收到的其他与投资活动有关的现金		6,017,183.34	5,092,503.47
投资活动现金流入小计		47,221,870.85	143,721,743.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(526,950,938.06)	(393,128,837.74)
投资支付的现金		(574,249,795.50)	(528,037,422.14)
支付的其他与投资活动有关的现金		(1,000,000,000.00)	-
投资活动现金流出小计		(2,101,200,733.56)	(921,166,259.88)
投资活动使用的现金流量净额		(2,053,978,862.71)	(777,444,516.29)
三、筹资活动(使用)/产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		688,330,000.00	1,007,980,000.00
取得借款收到的现金		2,804,071,000.00	1,701,907,000.00
筹资活动现金流入小计		3,492,401,000.00	2,709,887,000.00
偿还债务支付的现金		(2,212,059,000.00)	(1,298,000,000.00)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(1,078,625,883.50)	(943,646,700.97)
支付其他与筹资活动有关的现金		(358,800,000.00)	(35,661,102.90)
筹资活动现金流出小计		(3,649,484,883.50)	(2,277,307,803.87)
筹资活动(使用)/产生的现金流量净额		(157,083,883.50)	432,579,196.13
四、汇率变动对现金的影响		50,817,189.34	(69,548,452.81)
五、现金净增加额	七(42)(c)	339,901,422.15	1,341,469,206.17
加: 年初现金余额	七(42)(c)	6,369,720,566.20	5,028,251,360.03
六、年末现金余额	七(42)(d)	6,709,621,988.35	6,369,720,566.20

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 王铁军 主管会计工作的负责人: 李朝志 会计机构负责人: 李朝志

中铁七局集团有限公司

2022年度公司现金流量表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	34,434,245,983.00	29,670,727,504.92
收到的税费返还	82,794,256.94	1,040,105.73
收到其他与经营活动有关的现金	90,669,573.68	108,305,376.99
经营活动现金流入小计	34,607,709,813.62	29,780,072,987.64
购买商品、接受劳务支付的现金	(31,815,893,560.03)	(27,347,816,883.38)
支付给职工以及为职工支付的现金	(1,039,337,352.73)	(714,079,674.05)
支付的各项税费	(169,545,294.30)	(119,521,588.24)
支付其他与经营活动有关的现金	(197,023,865.19)	(158,194,549.93)
经营活动现金流出小计	(33,221,800,072.25)	(28,339,612,695.60)
经营活动产生的现金流量净额	1,385,909,741.37	1,440,460,292.04
二、投资活动使用的现金流量		
收回投资收到的现金	8,750,000.00	17,700,000.00
取得投资收益所收到的现金	-	1,343,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	748,452.52	90,284,283.16
收到的其他与投资活动有关的现金	6,010,296.17	5,322,802.77
投资活动现金流入小计	15,508,748.69	114,650,585.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(326,666,598.61)	(203,042,827.91)
投资支付的现金	(559,587,995.47)	(515,000,522.14)
支付的其他与投资活动有关的现金	(1,000,000,000.00)	-
投资活动现金流出小计	(1,886,254,594.08)	(718,043,350.05)
投资活动使用的现金流量净额	(1,870,745,845.39)	(603,392,764.12)
三、筹资活动(使用)/产生的现金流量		
吸收投资收到的现金	688,330,000.00	507,980,000.00
取得借款收到的现金	2,804,071,000.00	1,701,907,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	500,000,000.00
筹资活动现金流入小计	3,492,401,000.00	2,709,887,000.00
偿还债务支付的现金	(2,212,059,000.00)	(1,298,000,000.00)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	(1,049,970,327.94)	(943,646,700.97)
支付的其他与筹资活动有关的现金	(358,800,000.00)	(35,661,102.90)
筹资活动现金流出小计	(3,620,829,327.94)	(2,277,307,803.87)
筹资活动(使用)/产生的现金流量净额	(128,428,327.94)	432,579,196.13
四、汇率变动对现金的影响	38,769,039.13	(14,540,566.80)
五、现金净(减少)/增加额	(574,495,392.83)	1,255,106,157.25
加: 年初现金余额	3,172,691,572.42	1,917,585,415.17
六、年末现金余额	2,598,196,179.59	3,172,691,572.42

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

2022 年度合并所有者权益变动表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	其他权益工具	未分配利润	合计
2021 年 1 月 1 日		2,611,810,000.00	1,281,560,468.50	(10,053,171.53)	-	429,663,254.30	350,000,000.00	1,844,033,144.00	6,507,413,695.27
2022 年度增减变动额		-	507,980,000.00	(23,332,824.00)	-	94,521,830.80	-	103,945,579.07	683,514,585.87
综合收益总额		-	-	(23,332,824.00)	-	-	-	1,060,227,409.87	1,036,894,585.87
净利润		-	-	-	-	-	-	1,060,227,409.87	1,060,227,409.87
其他综合收益	L(41)	-	-	(23,332,824.00)	-	-	-	-	(23,332,824.00)
所有者投入和减少资本		-	507,980,000.00	-	-	-	-	-	507,980,000.00
所有各本期投入资本		-	507,980,000.00	-	-	-	-	-	507,980,000.00
利润分配		-	-	-	-	-	-	-	-
提取盈余公积	L(32)	-	-	-	-	94,521,830.80	-	(95,281,830.80)	(661,360,000.00)
对所有者的分配	L(34)	-	-	-	-	94,521,830.80	-	(94,521,830.80)	-
其他		-	-	-	-	-	-	(839,310,000.00)	(839,310,000.00)
专项储备提取和使用		-	-	-	-	-	-	(22,050,000.00)	(22,050,000.00)
计提专项储备	L(31)	-	-	-	782,176,776.95	-	-	-	782,176,776.95
使用专项储备	L(31)	-	-	-	(782,176,776.95)	-	-	-	(782,176,776.95)
2021 年 12 月 31 日		2,611,810,000.00	1,789,540,468.50	(33,385,995.53)	-	524,185,085.10	350,000,000.00	1,947,978,723.07	7,190,928,281.14
年末余额		2,611,810,000.00	1,789,540,468.50	(33,385,995.53)	-	524,185,085.10	350,000,000.00	1,947,978,723.07	7,190,928,281.14
									500,000,000.00
									7,690,928,281.14

中铁七局集团有限公司

2022 年度合并所有者权益变动表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

	归属于母公司所有者权益							合计	少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	其他权益工具	未分配利润			
2022 年 1 月 1 日 年初余额	2,611,810,000.00	1,789,940,488.50	(33,385,695.53)	-	524,585,085.10	350,000,000.00	1,947,978,723.07	7,190,928,281.14	500,000,000.00	7,690,928,281.14
2022 年度增减变动额	-	692,291,842.67	74,207,864.65	-	61,322,145.79	(350,000,000.00)	(43,111,991.82)	434,709,881.29	62,943,109.89	497,652,971.18
综合收益总额	-	-	74,207,864.65	-	-	-	989,355,153.97	1,063,563,018.62	94,443,109.89	1,158,006,128.51
净利润	-	-	-	-	-	-	989,355,153.97	989,355,153.97	94,443,109.89	1,083,798,263.86
其他综合收益	-	-	74,207,864.65	-	-	-	-	74,207,864.65	-	74,207,864.65
所有者投入和减少资本	-	692,291,842.67	-	-	-	(350,000,000.00)	-	342,291,842.67	-	342,291,842.67
所有者本期投入资本	-	692,291,842.67	-	-	-	-	-	692,291,842.67	-	692,291,842.67
股份支付	-	692,291,842.67	-	-	-	-	-	692,291,842.67	-	692,291,842.67
其他权益工具持有者给予	-	3,961,842.67	-	-	-	-	-	3,961,842.67	-	3,961,842.67
减少资本	-	-	-	-	-	(350,000,000.00)	-	(350,000,000.00)	-	(350,000,000.00)
利润分配	-	-	-	-	61,322,145.79	-	(1,032,467,145.79)	(971,145,000.00)	(31,500,000.00)	(1,002,645,000.00)
提取盈余公积	-	-	-	-	61,322,145.79	-	(61,322,145.79)	-	-	-
对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	(960,320,000.00)	(960,320,000.00)	(31,500,000.00)	(991,820,000.00)
其他	-	-	-	-	-	-	(20,825,000.00)	(20,825,000.00)	-	(20,825,000.00)
专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备	-	-	-	943,534,361.06	-	-	-	943,534,361.06	-	943,534,361.06
使用专项储备	-	-	-	(943,534,361.06)	-	-	-	(943,534,361.06)	-	(943,534,361.06)
2022 年 12 月 31 日 年末余额	2,611,810,000.00	2,482,232,331.17	40,821,869.12	-	585,907,230.89	-	1,904,866,731.25	7,625,638,142.43	562,943,109.89	8,188,581,252.32

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

2022年度公司所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	其他权益工具	未分配利润	所有者权益合计
2021年1月1日年初余额	2,611,810,000.00	1,288,906,733.45	(5,257,319.79)	-	422,895,750.44	350,000,000.00	500,852,156.75	5,169,207,320.85
2021年度增减变动额	-	507,980,000.00	(6,333,423.70)	-	94,921,830.80	-	(7,063,522.84)	589,504,884.26
综合收益总额	-	-	(6,333,423.70)	-	-	-	949,218,307.96	942,884,884.26
净利润	-	-	-	-	-	-	949,218,307.96	949,218,307.96
其他综合收益	-	-	(6,333,423.70)	-	-	-	-	(6,333,423.70)
所有者投入和减少资本	-	507,980,000.00	-	-	-	-	-	507,980,000.00
所有者本期投入资本	-	507,980,000.00	-	-	-	-	-	507,980,000.00
利润分配	-	-	-	-	94,921,830.80	-	(956,281,830.80)	(861,360,000.00)
提取盈余公积	-	-	-	-	94,921,830.80	-	(94,921,830.80)	-
对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	(839,310,000.00)	(839,310,000.00)
其他	-	-	-	-	-	-	(22,050,000.00)	(22,050,000.00)
专项储备提取和使用	-	-	-	125,330,225.16	-	-	-	125,330,225.16
计提专项储备	-	-	-	(125,330,225.16)	-	-	-	(125,330,225.16)
使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
2021年12月31日年末余额	2,611,810,000.00	1,796,886,733.45	(11,590,743.49)	-	517,817,581.24	350,000,000.00	493,788,633.91	5,758,712,205.11

中铁七局集团有限公司

2022 年度公司所有者权益变动表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)



项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	其他权益工具	未分配利润	所有者权益合计
2022年1月1日年初余额	2,611,810,000.00	1,796,866,733.45	(11,590,743.49)	-	517,817,581.24	350,000,000.00	493,788,633.91	5,758,712,205.11
2022年度增减变动额	-	692,291,842.67	49,954,295.59	-	61,322,145.79	(350,000,000.00)	(419,245,687.85)	34,322,596.20
综合收益总额	-	-	49,954,295.59	-	-	-	613,221,457.94	663,175,753.53
净利润	-	-	-	-	-	-	613,221,457.94	613,221,457.94
其他综合收益	-	-	49,954,295.59	-	-	-	-	49,954,295.59
所有者投入和减少资本	-	692,291,842.67	-	-	-	(350,000,000.00)	-	342,291,842.67
所有者本期投入资本	-	688,330,000.00	-	-	-	-	-	688,330,000.00
股份支付	-	3,961,842.67	-	-	-	-	-	3,961,842.67
其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
利润分配	-	-	-	-	-	(350,000,000.00)	(1,032,467,145.79)	(350,000,000.00)
提取盈余公积	-	-	-	-	61,322,145.79	-	(61,322,145.79)	(971,145,000.00)
对所有者的分配	-	-	-	-	61,322,145.79	-	(61,322,145.79)	(950,320,000.00)
其他	-	-	-	-	-	-	(20,825,000.00)	(20,825,000.00)
专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备	-	-	-	263,549,439.36	-	-	-	263,549,439.36
使用专项储备	-	-	-	(263,549,439.36)	-	-	-	(263,549,439.36)
2022年12月31日年末余额	2,611,810,000.00	2,489,178,576.12	38,363,552.10	-	579,139,727.03	-	74,542,946.06	5,793,034,801.31

后附财务报表附注为财务报表的重要组成部分。

企业负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

李朝志

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

中铁七局集团有限公司(以下简称“本公司”)系经国资委批准,由中国中铁股份有限公司出资,于 2003 年 12 月 25 日在河南省郑州市注册成立的有限责任公司,企业法人营业执照注册号为 914100001700716022;本公司经批准的经营期限为长期;注册资本为 2,611,810,000.00 元;总部位于河南省郑州市航海东路 1225 号。

本公司的母公司为中国中铁股份有限公司(以下简称“中国中铁”),最终母公司为中国铁路工程集团有限公司(以下简称“中铁工”)。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)经批准的经营范围为建设工程施工;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;地质灾害治理工程施工;建设工程质量检测;建设工程勘察;建设工程设计;公路管理与养护;地质灾害治理工程设计;测绘服务;特种设备安装改造修理;矿产资源(非煤矿山)开采;发电业务、输电业务、供(配)电业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后,方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准);园林绿化工程施工;对外承包工程;体育场地设施工程施工;工程管理服务;铁路运输辅助活动;砼结构构件制造;金属结构制造;住房租赁;非居住房地产租赁;建筑工程用机械制造;建筑工程用机械销售;市政设施管理;建筑砌块制造;建筑砌块销售;电气设备销售;装卸搬运;人防工程设计;通用设备修理;专用设备修理;电气设备修理;公路水运工程试验检测服务;以自有资金从事投资活动;货物进出口;进出口代理;机械设备租赁;建筑工程机械与设备租赁;租赁服务(不含许可类租赁服务);企业管理;城市绿化管理;工程造价咨询业务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);生态恢复及生态保护服务;人工造林;草种植;水资源管理;水污染治理;太阳能发电技术服务;工程和技术研究和试验发展;土石方工程施工(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本财务报表由本公司企业负责人于 2023 年 3 月 30 日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司 2022 年度财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(4) 企业合并(续)

(b) 非同一控制下的企业合并(续)

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并, 在合并财务报表中, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量, 公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的, 与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动应当转入购买日所属当期收益, 由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。商誉为之前持有的被购买方股权的公允价值与购买日支付对价的公允价值之和, 与取得的子公司可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

(5) 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时, 合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起, 本集团开始将其纳入合并范围; 从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司, 自其与公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围, 并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在取得对子公司的控制权之后, 自子公司的少数股东处取得少数股东拥有的对该子公司全部或部分少数股权, 在合并财务报表中, 子公司的资产、负债以购买日或合并日开始持续计算的金额反映。因购买少数股权新增加的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积, 资本公积(资本溢价或股本溢价)的金额不足冲减的, 调整留存收益。

处置对子公司的部分投资但不丧失控制权, 在合并财务报表中, 处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积的金额不足冲减的, 调整留存收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制的, 在合并财务报表中, 对于剩余股权, 按照丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。此外, 与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动, 在丧失控制权时转入当期损益, 由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计

(1) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(2) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于建造的资产起至实现现金的期间。本集团基础设施建设业务及房地产开发业务由于项目建设期及基建质保期以及房地产开发期间较长, 其营业周期一般超过一年, 其他业务的营业周期通常为 12 个月以内。

(3) 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币, 本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司和其他经营实体根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(4) 企业合并

(a) 同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量, 如被合并方是最終控制方以前年度从第三万收购来的, 则以被合并方的资产、负债(包括最終控制方收购被合并方而形成的商誉)在最終控制方合并财务报表中的账面价值为基础。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额, 调整资本公积(资本溢价); 资本公积(资本溢价)不足以冲减的, 调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用, 计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(b) 非同一控制下的企业合并

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额, 确认为商誉; 合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用, 计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 外币折算(续)

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目, 采用资产负债表日的即期汇率折算, 所有者权益中除未分配利润项目外, 其他项目采用交易发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目, 采用交易发生日的平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额, 计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目, 采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时, 将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额, 全部转入处置当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的, 如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目, 因汇率变动而产生的汇兑差额, 列入所有者权益“其他综合收益”项目; 处置境外经营时, 计入处置当期损益。

(8) 金融工具

金融工具, 是指形成一方的金融资产并因此形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时, 确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为: (1)以摊余成本计量的金融资产; (2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产; (3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 合并财务报表的编制方法(续)

在编制合并财务报表时, 子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的, 按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司, 以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中所有者权益、净利润及综合收益总额项下单独列示, 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的, 其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 全额抵销归属于母公司所有者权益的净利润; 子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司所有者权益的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益, 按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司所有者权益的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时, 从本集团的角度对该交易予以调整。

(6) 现金

现金是指库存现金及可随时用于支付的存款。

(7) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日, 外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化; 其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目, 于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

债务工具(续)

以公允价值计量且其变动计入当期损益:

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具, 以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时, 本集团为了消除或显著减少会计错配, 将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的, 列示为其他非流动金融资产, 其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益, 列示为交易性金融资产; 自资产负债表日起预期持有超过一年的, 列示为其他非流动金融资产。

此外, 本集团将部分非交易性权益工具投资于初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产, 列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等, 以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本 and 努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息, 以发生违约的风险为权重, 计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额, 确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产, 无论是否存在重大融资成分, 本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 相关交易费用直接计入当期损益; 对于其他类别的金融资产, 相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据, 本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具, 分别采用以下三种方式进行计量:

以摊余成本计量:

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标, 且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致, 即在特定日期产生的现金流量, 仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款及其他应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资, 列示为一年内到期的非流动资产; 取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标, 且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益, 但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括其他债权投资等。本集团自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资, 列示为一年内到期的非流动资产; 取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

对于划分为组合的应收票据和合同资产, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

ii) 当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

其他应收款组合 1	应收押金和保证金
其他应收款组合 2	应收代垫款
其他应收款组合 3	应收其他款项

iii) 本集团将计提或转回的应收款项和合同资产损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具, 本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的, 予以终止确认: (1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止; (2)该金融资产已转移, 且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方; (3)该金融资产已转移, 虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时, 其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额, 计入留存收益, 其余金融资产终止确认时, 其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额, 计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

除上述应收票据、应收款项和合同资产外, 于每个资产负债表日, 本集团对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的, 处于第一阶段, 本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备; 金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的, 处于第二阶段, 本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备; 金融工具自初始确认后已经发生信用减值的, 处于第三阶段, 本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具, 本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加, 按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具, 按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具, 按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

i) 当单项应收款项、应收票据和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本集团依据信用风险特征将应收票据、应收账款和合同资产划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

应收账款组合 1	应收中铁工合并范围内客户
应收账款组合 2	应收中央企业客户
应收账款组合 3	应收地方政府/地方国有企业客户
应收账款组合 4	应收中国国家铁路集团有限公司
应收账款组合 5	应收海外企业客户
应收账款组合 6	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

应收票据组合 1	商业承兑汇票
合同资产组合 1	基础设施建设项目
合同资产组合 2	未到期的质保金

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(9) 存货

(a) 分类

存货主要包括原材料、库存商品、房地产开发成本、房地产开发产品、周转材料、低值易耗品和临时设施等。存货按成本与可变现净值孰低计量。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出法核算。

(c) 房地产开发成本及房地产开发产品

房地产开发成本及房地产开发产品主要包括土地出让金、基础设施费支出、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及开发过程中的其他相关费用。开发产品成本结转时按实际成本核算; 公共配套设施指按政府有关部门批准的公共配套项目进行明细核算; 其所发生的支出列入开发成本, 按成本核算对象和成本项目进行明细核算; 开发用土地所发生的支出亦列入开发成本核算。

(d) 周转材料的摊销方法

周转材料采用一次摊销法或在项目施工期间内分期摊销或按照使用次数分次摊销。

(e) 低值易耗品和临时设施的摊销方法

低值易耗品采用一次摊销法进行摊销。

临时设施按照相关设施配套的工程进度进行摊销, 在工程完工时摊销完毕。

(f) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中, 以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

(g) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 金融工具(续)

(b) 金融负债(续)

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债, 包括应付票据、应付账款、其他应付款及借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的, 列示为流动负债; 期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的, 列示为一年内到期的非流动负债; 其余列示为非流动负债。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时, 要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益或金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同, 以公允价值进行初始确认, 在初始确认后按照所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号-收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时, 本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额, 计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(11) 长期股权投资(续)

(a) 投资成本确定(续)

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资, 支付现金取得的长期股权投资, 按照实际支付的购买价款作为初始投资成本; 发行权益性证券取得的长期股权投资, 以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资, 按照初始投资成本计量, 被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资, 初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 以初始投资成本作为长期股权投资成本; 初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益, 并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资, 本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损, 以长期股权投资账面价值以及本集团实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的, 继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动, 调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分, 予以抵销, 在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失, 其中属于资产减值损失的部分, 相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力, 通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(10) 合同资产和合同负债

在本集团与客户之间的合同中, 本集团有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款, 与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前, 企业已向客户转移了商品或服务, 则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产, 在取得无条件收款权时确认为应收账款; 反之, 将本集团已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本集团履行向客户转让商品或提供服务的义务时, 合同负债确认为收入。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注四(8))。

(11) 长期股权投资

长期股权投资包括: 本公司对子公司的长期股权投资; 本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成, 能够与其他方实施共同控制, 且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资, 在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示, 在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并; 对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资: 同一控制下企业合并取得的长期股权投资, 在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额, 调整资本公积, 资本公积不足冲减的, 调整留存收益; 非同一控制下企业合并取得的长期股权投资, 按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。通过多次交易分步取得被购买方的股权, 最终形成非同一控制下的企业合并的, 分别是属于“一揽子交易”进行处理: 属于“一揽子交易”的, 将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的, 按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和, 作为改按成本法核算的长期股权投资初始投资成本。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(13) 固定资产(续)

(a) 固定资产确认及初始计量(续)

与固定资产有关的后续支出, 在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时, 计入固定资产成本; 对于被替换的部分, 终止确认其账面价值; 所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(b) 固定资产的折旧方法

固定资产折旧从达到预定可使用状态的次月起, 采用年限平均法或工作量法, 并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产, 则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下:

	折旧方法	预计使用寿命 (年)	预计净残值率 (%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	0-5	3.17-5.00
	工作量法	10	0-5	9.50-10.00
施工设备	年限平均法	不适用	0-5	不适用
	工作量法	4-10	0-5	9.50-25.00
运输设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-10.00
	年限平均法	10	0-5	9.50-20.00
实验设备及仪器	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
	年限平均法	3-10	0-5	9.50-33.33

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(d) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时, 终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(14) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时, 转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

- 27 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(11) 长期股权投资(续)

(d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资, 当其可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(12) 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物, 以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出, 在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时, 计入投资性房地产成本; 否则, 于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量, 并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用或对外出售时, 自改变之日起, 将该投资性房地产转换为固定资产、无形资产或存货。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时, 自改变之日起, 将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时, 以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时, 终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(13) 固定资产

(a) 固定资产确认及初始计量

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的, 使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产包括房屋及建筑物、施工设备、运输设备、工业生产设备及仪器、其他固定资产等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

- 26 -

四 重要会计政策和会计估计(续)

(16) 无形资产(续)

(d) 研究与开发(续)

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益; 大规模生产之前, 针对工艺最终应用的有关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出, 同时满足下列条件的, 予以资本化:

- 工艺的开发已经技术团队进行充分论证;
- 管理层已批准生产工艺开发的预算, 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- 前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力;
- 有足够的技术和资金支持, 以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产; 以及
- 生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出, 于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出, 自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(e) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(17) 长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用, 按预计受益期间分期平均摊销, 并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(15) 借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用, 在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时, 开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化, 其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断, 并且中断时间连续超过3个月, 暂停借款费用的资本化, 直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款, 以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款, 按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

(16) 无形资产

无形资产包括土地使用权和软件, 以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按预计使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的, 全部作为固定资产。

(b) 软件

软件按预计使用年限或合同规定的使用年限 10 年平均摊销。

(c) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(d) 研究与开发

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性, 分为研究阶段支出和开发阶段支出。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(19) 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立基金缴存固定费用后, 不再承担进一步支付义务的离职后福利计划; 设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内, 本集团的离职后福利中为员工缴纳的基本养老保险、失业保险和企业年金计划, 属于设定提存计划; 为原有离退休人员、因公已故员工遗属以及内退和下岗人员提供的补充退休福利, 属于设定受益计划。

(i) 基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例, 按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后, 当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职职工提供服务义务的会计期间, 将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

(ii) 补充退休福利

对于设定受益计划, 本集团在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值, 根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间, 并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分:

- 服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)
- 设定受益计划义务的利息费用
- 重新计量设定受益计划净负债所产生的变动

服务成本及设定受益计划净负债的利息费用计入当期损益, 重新计量设定受益计划净负债所产生的变动(包括精算利得或损失)计入其他综合收益。

本集团对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估:

- 离休人员的补充退休医疗报销福利
- 离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老金福利

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(18) 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等, 于资产负债表日存在减值迹象的, 进行减值测试; 尚未达到可使用状态的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认, 如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉, 无论是否存在减值迹象, 至少每年进行减值测试。减值测试时, 商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的, 确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值, 再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重, 按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认, 以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(19) 职工薪酬

职工薪酬是本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿, 包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工提供服务的会计期间, 将实际发生的短期薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。其中, 非货币性福利按照公允价值计量。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(22) 其他权益工具

本集团发行的金融工具, 同时符合以下条件的, 作为权益工具:

该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方, 或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务;

该金融工具将来须用或可用企业自身权益工具进行结算, 如该金融工具为非衍生工具, 不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务; 如为衍生工具, 本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

权益工具以公允价值扣除相关交易费用进行初始确认。在后续期间分派股利时, 作为利润分配处理。对于本公司发行归类为权益工具的水续债, 利息支出或股利分配作为本公司的利润分配, 其回购、注销等作为权益的变动处理, 相关交易费用从权益中扣减。

(23) 收入确认

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时, 按预期有权收取的对价金额确认收入。

(a) 基础设施建设及相关业务的收入

本集团提供的基础设施建设和基建项目的勘察、设计、咨询等服务, 根据履约进度在一段时间内确认收入。

基础设施建设合同、基建项目的勘察、设计等服务合同的完工进度主要根据建造项目的性质, 按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日, 本集团对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计, 以使其能够反映履约情况的变化。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(19) 职工薪酬(续)

(c) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿, 在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日, 确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债, 同时计入当期损益。

(i) 内退福利

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利, 是指向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止, 向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利, 本集团比照辞退福利进行会计处理, 在符合辞退福利相关确认条件时, 将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等, 确认为负债, 一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利, 列示为应付职工薪酬。

(20) 利润分配

拟分配的利润于董事会批准的当期, 确认为负债。

(21) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务, 当履行该义务很可能导致经济利益的流出, 且其金额能够可靠计量时, 确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量, 并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的, 通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数; 因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额, 确认为利息费用。

于资产负债表日, 对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整, 以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债, 列报为其他流动负债。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(24) 政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产, 包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时, 予以确认。政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量; 公允价值不能可靠取得的, 按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助, 是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助, 冲减相关资产的账面价值, 或确认为递延收益, 并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益; 与收益相关的政府补助, 用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的, 确认为递延收益, 并在确认相关成本费用或损失的期间, 计入当期损益或冲减相关成本; 用于补偿已发生的相关成本费用或损失的, 直接计入当期损益或冲减相关成本。

本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

将与日常活动相关的纳入营业利润, 将与日常活动无关的计入营业外收入。

本集团因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁, 收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款, 作为专项应付款处理。其中, 属于对企业搬迁过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的, 自专项应付款转入递延收益, 并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算, 取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的, 确认为资本公积。

(25) 当期所得税和递延所得税

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

(a) 当期所得税

资产负债表日, 对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产), 以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(23) 收入确认(续)

(a) 基础设施建设和相关业务的收入(续)

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本集团为提供基础设施建设和基建项目的勘察设计与安装而发生的产品制造与安装而发生的成本, 确认为合同履约成本。本集团在确认收入时, 按照履约进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。本集团为获取合同而发生的增量成本, 确认为合同取得成本。本集团对于摊销期限不超过一年的合同取得成本, 在其发生时计入当期损益; 对于摊销期限在一年以上的合同取得成本, 本集团按照相关合同下确认收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本, 本集团对超出的部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失。于资产负债表日, 本集团对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过该项业务的营业周期, 以减去相关资产减值准备后的净额, 分别列示为存货和其他非流动资产; 本集团对于合同取得成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一个营业周期, 以减去相关资产减值准备后的净额, 分别列示为其他流动资产和其他非流动资产。

(b) 销售工程设备和零部件、工程物资等商品的收入

本集团销售工程设备和零部件、工程物资等商品, 并在客户取得相关商品的控制权时, 根据历史经验, 按照期望值法确定折扣金额, 按照合同对价扣除预计折扣金额后的净额确认收入。本集团给予客户的信用期与行业惯例一致, 不存在重大融资成分。

(c) 房地产开发业务的收入

本集团商品房销售业务的收入于将物业的控制权转移给客户时确认。基于销售合同条款及适用于合同的法律规定, 物业的控制权可在某一时段内或在某一时点转移。仅当本集团在履约过程中所产出的商品具有不可替代用途, 且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项的情况下, 按照合同期间内已完成履约义务的进度在一段时间内确认收入, 已完成履约义务的进度按照为完成履约义务而实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。否则, 收入于客户获得实物所有权或已完工物业的法定所有权且本集团已获得现时收款权并很可能收回对价时确认。在确认合同交易价格时, 若融资成分重大, 本集团将根据合同的融资成分来调整合同承诺对价。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(26) 租赁(续)

本集团作为承租人(续)

本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、施工设备、运输设备、工业生产设备和其他使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量, 该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等, 并扣除已收到的租赁资产奖励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 在租赁资产使用寿命内计提折旧; 若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权, 则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时, 本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁, 本集团选择不确认使用权资产和租赁负债, 将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时, 本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理: (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围; (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时, 除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更外, 本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期, 并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现, 重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的, 本集团相应调减使用权资产的账面价值, 并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的, 本集团相应调整使用权资产的账面价值。

对于就现有租赁合同达成的符合条件的租金减免, 本集团选择采用简化方法, 在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益, 并相应调整租赁负债。

本集团作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(i)

经营租赁

本集团经营租出自有的房屋及建筑物、施工设备、运输设备及其他固定资产时, 经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时, 本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁, 并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(25) 当期所得税和递延所得税(续)

(b) 递延所得税资产及递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损, 确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 确认递延所得税负债, 除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时, 确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示:

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关;
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(26) 租赁

租赁, 是指在一定期间内, 出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产, 并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额, 以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额, 在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债, 列示为一年内到期的非流动负债。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(29) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素, 包括对未来事项的合理预期, 对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 采用会计政策的关键判断

(i) 房地产销售收入

根据附注四(23)(c)所述的会计政策, 本集团对于将物业的控制权转移给客户的时间点, 需要根据房地产销售合同条款及适用于合同的法律规定做出判断。仅当本集团的履约过程中所产出的商品具有不可替代用途, 且本集团在整個合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项的情况下, 本集团将在一段时间内确认收入; 否则, 本集团在客户获得实物所有权或已完工物业的法定所有权且本集团已获得现时收款权并很可能收回对价的时点确认。

由于房地产销售合同限制, 本集团的物业一般无替代用途。但是, 本集团是否有就累计至今已完成的履约部分可强制执行收款权利并采用在一段时间内的方法确认收入, 取决于每个合同条款的约定和适用于该合同的相关法律。为评估本集团是否获得就截止到目前为止已经履约部分的可强制执行的權利, 本集团在必要时审查其合同条款、当地有关法律, 并考虑了当地监管机构的意见, 且需要作出大量判断。

在本集团与购房者签订房屋销售合同时, 按照部分银行的要求, 如果购房者客户需要从银行获取按揭贷款以支付房款, 本集团将与购房者客户和银行达成三方按揭担保贷款协议。在该协议下, 本集团将为银行向购房者客户发放的抵押贷款提供阶段性连带责任保证担保。该阶段在连带责任保证担保存续期间, 购房者客户办理完房产抵押登记手续并办妥房产抵押登记手续后解除。在三方按揭贷款担保协议下, 本集团仅在担保期限内需要对购房者客户尚未偿还的按揭贷款部分向银行提供担保。银行仅会在购房者违约不能还款按揭贷款的情况下向本集团追索。

根据本集团销售类似开发产品的历史经验, 本集团相信, 在阶段性连带责任保证担保期间内, 因购房者客户无法偿还抵押贷款而导致本集团向银行承担责任的比率极低且本集团可以通过向购房者客户追索而承担阶段性连带责任保证担保责任而支付的代垫款项, 在购房者客户不予偿还的情况下, 本集团可以依据相关购房合同约定通过优先处置相关房产的方式避免发生损失。因此, 本集团认为该财务担保对开发产品的销售收入确认没有影响。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(27) 安全生产费

本集团根据国家相关法规的规定计提安全生产费用, 安全生产费用专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件。

安全生产费用计提计入相关产品的成本或当期损益, 同时增加专项储备; 实际支出时, 属于费用性的支出直接冲减专项储备, 属于资本性的支出, 先通过在建工程归集所发生的支出, 待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产, 同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备, 并确认相同金额的累计折旧, 该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(28) 股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。本集团将本公司之母公司中国中铁授予归属于本集团之激励对象的限制性股票作为以中国中铁权益结算的股份支付进行核算。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的, 以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的, 在授予日按照公允价值计入当期损益, 相应增加资本公积; 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的, 在等待期内每个资产负债表日, 本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计, 并以此为基础, 按照授予日的公允价值, 将当期取得的服务计入当期损益。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付, 本集团不确认成本或费用, 除非该可行权条件是市场条件或非可行权条件, 此时无论是否满足市场条件或非可行权条件, 只要满足所有可行权条件中的非市场条件, 即视为可行权。

授予方修改股份支付计划条款时, 如果修改增加了所授予权益工具的公允价值, 本集团根据修改前后的权益工具在修改日公允价值之间的差额相应确认取得服务的增加。如果按照有利于职工的方式修改可行权条件, 本集团按照修改后的可行权条件核算; 如果以不利于职工的方式修改可行权条件, 核算时不予以考虑, 除非授予方取消了部分或全部已授予的权益工具。如果授予方取消了所授予的权益工具, 则于取消日作为加速行权处理, 将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益, 同时确认资本公积。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(29) 重要会计估计和判断(续)

重要会计估计及其关键假设(续)

(ii) 应收账款及合同资产的预期信用损失

本集团对于应收账款及合同资产按照预期存续期内预期信用损失金额计量其减值准备。对于已发生信用减值的应收账款和合同资产,单项确认预期信用损失;对于未发生信用减值的应收账款和合同资产,本集团按照信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率计算预期信用损失。在确定预期信用损失时,本集团考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息对历史数据进行调整,并参考历史经验等数据,并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

在考虑前瞻性信息时，本集团考虑了不同的宏观经济情景。2022 年度，“悲观”和“不利”宏观经济情景的权重分别是 50%、40%和 10%(2021 年度：50%、40%和 10%)。本集团通过控制并共享与预期亏损和资产相关的重要宏观经济变化和参数，包括经济景气、宏观经济指标、汇率、业务风险和客户重要变化等。2022 年度，本集团考虑了不同宏观经济情景下的不确定性，并更新了相关假设和参数，各情景中所使用的关键宏观经济参数示例如下：

	经济情景	
	基准	不利
国内生产总值	5.20%	4.85%
工业增加值	5.47%	4.61%
有利	6.01%	6.82%

2021 年度，本集团在各种情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景	
	基准	不利
国内生产总值	5.48%	5.10%
工业增加值	5.23%	3.93%
有利	5.60%	6.00%

四 重要会计政策和会计估计(续)

重要会计估计和判断(续)

(三) 金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的绩效指标、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产或金融负债的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否仅因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布不均匀，或者主要发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(b) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险:

(i) 基础设施建设的收入确认

主要管理层根据项目的性质,已经完成为初始合同基础建设业务的收入、履约进度和预计总成本的比例确定。管理上需要在初始对基础设施建造业务的合同成本占合同预计总收入和预计总成本,并用于合同履约过程中统计确认,当初始估计成本发生变更、索赔及奖励,合同变更更、索赔及奖励,合同变更更、索赔及奖励,并根据修订后的预计总收入和预计总成本调整履约进度和确认收入的金额。这一修订将反映在本集团的当期财务报表中。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(29) 重要会计估计和判断(续)

(b) 重要会计估计及其关键假设(续)

(v) 所得税和递延所得税(续)

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损, 本集团以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限, 确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本集团通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额, 以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本集团在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时, 需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异, 可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

(vi) 离退休员工的补充福利

本集团承担的离退休员工补充福利费用, 即设定受益计划责任, 其现值取决于多项精算假设, 包括折现率。该等假设的任何变动均将影响应付离退休人员福利负债的账面价值。

本集团于每半年对计算离退休员工福利费现值时所采用的折现率进行重新评估。本集团重新评估时参考了与未来支付离退休员工补充福利时支付年限相当的国债利率。

其他精算假设的确定基于当时市场情况而定, 具体请参见附注四(19)。

(30) 重要会计政策变更

财政部于 2021 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》, 并于 2022 年及 2023 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》及《企业会计准则实施问答》等(以下统称“通知和实施问答”), 本集团及本公司已采用上述通知和实施问答编制 2022 年度财务报表, 上述修订对本集团及本公司财务报表无重大影响。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(29) 重要会计估计和判断(续)

(b) 重要会计估计及其关键假设(续)

(iii) 房地产开发成本和开发产品的减值准备

本集团于资产负债表日对房地产开发成本和开发产品存货按照成本与可变现净值孰低计量, 可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及至完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订, 将影响存货的可变现净值的估计。若相关存货的实际可变现净值因市场状况变动/或开发成本重大偏离预算而低于或高于预期, 则有可能导致重大减值损失的计提或转回。

(iv) 金融工具的公允价值确定

在活跃市场上交易的金融工具的公允价值以资产负债表日的市场报价为基础。若报价可方便及定期向交易所、证券商、经纪、行业团体、报价服务者或监管代理处获得, 且该报价代表按公平交易基准进行的实际或常规市场交易时, 该市场被视为活跃市场。不存在活跃市场的金融工具的公允价值采用估值方法确定, 所使用估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值方法在最大程度利用可观察市场信息, 然而, 当可观察市场信息无法获得时, 管理层将对估值方法中包含的重大不可观察信息作出估计。该估计可能与下一年度的实际结果有所不同。

(v) 所得税和递延所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中, 部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时, 本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异, 该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

如附注五(2)所述, 本集团部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年, 到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况, 本集团认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定, 进而按照 15% 的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定, 则需按照 25% 的法定税率计算所得税, 进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 税项(续)

(2) 税收优惠及批文

(a) 西部大开发战略有关的税收优惠政策

本公司所属子公司中铁七局集团第三工程有限公司和中铁七局集团西藏工程有限公司根据财政部、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(【2020】23 号)第一条, 于本年享受减按 15% 的税率征收企业所得税的税收优惠政策。同时, 根据藏政发【2021】9 号《西藏自治区人民政府关于中发西藏自治区企业所得税政府实施办法的通告》第六条“免征企业所得税地方分享部分”, 中铁七局集团西藏工程有限公司实际缴纳企业所得税税率为 9%。

(b) 高新技术企业有关的税收优惠政策

根据财政部、国家税务总局及科技部颁布的《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告【2021】28 号)的相关规定, 该中铁七局集团第四工程有限公司子公司在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日的期间内, 新购置的设备公司于 2022 年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除, 并允许在税前实行 100% 加计扣除。

本公司所属子公司中铁七局集团武汉工程有限公司(以下简称: “武汉工程”)于 2018 年 11 月 15 日获得湖北省高新技术企业认定管理委员会批准颁发的高新技术企业认定证书, 证书编号 GR201842000153, 有效期至 2021 年 11 月 15 日, 并于 2021 年 11 月 15 日, 并于 2021 年 11 月 15 日重新获得高新技术企业认定(证书编号: GR202142000939), 有效期至 2023 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条相关规定, 2022 年度减按 15% 税率缴纳企业所得税。

本公司所属子公司中铁七局集团第四工程有限公司于 2018 年 11 月 15 日获得湖北省高新技术企业认定管理委员会批准颁发的高新技术企业认定证书, 证书编号 GR201842001182, 有效期至 2021 年 11 月 15 日, 并于 2021 年 11 月 15 日重新获得高新技术企业认定(证书编号: GR202142002865), 有效期至 2023 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条相关规定, 2022 年度减按 15% 税率缴纳企业所得税。

本公司所属子公司中铁七局集团电务工程有限公司于 2020 年 12 月 4 日获得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准颁发的高新技术企业认定证书, 证书编号 GR2020410002368, 有效期至 2023 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条相关规定, 2022 年度减按 15% 税率缴纳企业所得税。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 税项

(1) 本集团适用的主要税种及其税率列示如下:

税种	计税依据	税率
企业所得税(a)	应纳税所得额	25%、15%或 9%
增值税(b)	应纳税增值额(除简易征收外, 应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%或 6%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	7%或 5%

(a) 根据国家税务局颁布的《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税【2018】54 号)及相关规定, 本集团在 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日的期间内, 新购置的低于 500 万元的设备可于资产投入使用后的次月一次性计入当期成本费用, 在计算应纳税所得额时扣除, 不再分年度计算折旧。按照《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部 税务总局公告【2021】6 号)规定, 上述政策的执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。

(b) 根据财政部、税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告【2019】39 号)、财政部和税务总局颁布的《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告【2019】87 号)的相关规定, 本公司的分公司中铁七局集团有限公司勘测设计院及中铁七局武汉工程有限公司的子公司武汉长信土木工程有限公司分别作为现代服务鉴证咨询服务类企业及服务类企业, 自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日, 按照当期可抵扣进项税额加计 10%, 抵减增值税应纳税额。按照《财政部 税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告【2022】11 号)规定, 上述政策的执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收票据(续)

(b) 坏账准备

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生, 无论是否存在重大融资成分, 均按照整个存续期的预期信用损失计量减值准备。于 2022 年 12 月 31 日, 应收商业承兑汇票 18,894,963.84 元, 该公司评估了不同场景下预计可能回收的现金流量, 并根据其与合同应收的现金流量之间差额的现值, 计提坏账准备 46,720.02 元。

(i) 组合计提坏账准备的应收票据分析如下:

组合——商业承兑汇票:

2022 年度, 本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备, 相关金额为 46,720.02 元(2021 年度: 517.39 元)。

(3) 应收账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	7,455,292,920.88	6,232,252,552.16
减: 坏账准备(a)	(99,255,502.42)	(129,478,836.85)
净额	7,356,037,418.46	6,102,773,715.31

(i) 应收账款账龄分析如下:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	6,664,962,737.53	4,632,748,948.76
一到二年	259,251,215.09	1,191,195,001.86
二到三年	394,340,017.86	195,364,589.20
三到四年	23,450,893.04	128,554,784.16
四到五年	43,008,412.08	33,146,590.62
五年以上	70,279,645.28	51,242,637.76
合计	7,455,292,920.88	6,232,252,552.16

- 49 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	6,311,501.93	6,242,816.78
银行存款(a)	6,703,310,486.42	6,363,477,749.42
其中: 存放于关联财务公司的存款(b)	1,755,924,647.98	2,679,413,965.29
其他货币资金(c)	832,261,994.11	632,756,644.33
合计	7,541,883,982.46	7,002,477,210.53

(a) 于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日, 本集团不存在将定期银行存款向银行抵押或质押作为借款之担保的情况。

(b) 于 2022 年 12 月 31 日, 存放于同受本集团之母公司控制的关联方——中铁财务有限责任公司之款项, 为本集团根据母公司相关资金集中管理办法存入资金集中管理专户的款项 1,755,924,647.98 元(2021 年 12 月 31 日: 2,679,413,965.29 元), 按照年利率 1.265% 计息, 可随时用于支取。

(c) 于 2022 年 12 月 31 日, 本集团货币资金中包含的受限资金为 832,261,994.11 元(2021 年 12 月 31 日: 632,756,644.33 元)(附注七(42)(d)), 主要为农民工工资保证金、保函保证金、信用证保证金等。

(2) 应收票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	33,798,075.40	11,467,335.30
商业承兑汇票	18,894,963.84	406,955.00
减: 坏账准备	(47,237.41)	(517.39)
合计	52,645,801.83	11,873,772.91

(a) 于 2022 年 12 月 31 日, 本集团已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下:

年末已终止确认金额	27,222,452.30
年末未终止确认金额	-
合计	27,222,452.30

银行承兑汇票	-
商业承兑汇票	18,269,501.84
合计	18,269,501.84

(i) 于 2022 年 12 月 31 日, 本集团无已质押的应收票据(2021 年 12 月 31 日: 无)。

- 48 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下: (续)

组合一应收中央企业客户:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例 计提比率	金额	计提比例 计提比率
一年以内	103,289,738.47	0.20%	134,229,538.40	0.20%
一到二年	6,203,682.64	3.00%	20,713,843.49	3.00%
三到四年	6,480,544.60	5.00%	953,899.42	5.00%
五到五年	-	12.00%	5,395,718.31	12.00%
五年以上	1,534,927.73	40.00%	382,492.24	18.00%
合计	117,508,893.44		151,321,491.86	

组合一应收地方政府/地方国有企业客户:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例 计提比率	金额	计提比例 计提比率
一年以内	1,756,679,808.64	0.40%	1,619,862,295.66	0.40%
一到二年	26,417,981.92	5.00%	1,320,888.10	5.00%
三到四年	3,406,628.25	10.00%	27,532,787.11	10.00%
五到五年	7,153,209.11	18.00%	1,287,577.64	18.00%
五年以上	7,790,722.19	25.00%	23,861,722.50	18.00%
合计	1,810,668,831.11		1,673,467,284.01	

组合一应收中国国家铁路集团有限公司:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例 计提比率	金额	计提比例 计提比率
一年以内	218,507,217.26	0.20%	243,483,733.98	0.20%
一到二年	37,560,381.96	3.00%	38,266,472.58	3.00%
三到四年	6,245,939.20	5.00%	9,323,180.28	5.00%
五到五年	2,697,335.00	10.00%	973,860.00	10.00%
五年以上	317,259.93	30.00%	869,671.93	30.00%
合计	265,074,933.35		292,916,678.77	

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(ii) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下:

2022 年度, 本集团因金融资产转移而终止确认的应收账款余额为 7,067,501,503.47 元(2021 年度: 4,201,208,842.89 元), 本年因金融资产转移而终止确认的应收账款事项相关的折价费为 201,066,436.94 元(2021 年度: 217,160,738.30 元)。

(iii) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债

于 2022 年 12 月 31 日, 本集团无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(a) 坏账准备

2022 年 12 月 31 日 2021 年 12 月 31 日

坏账准备 (99,255,502.42) (129,478,836.85)

(i) 于 2022 年 12 月 31 日, 无单项计提坏账准备的应收账款。

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

组合一应收中铁工合井范围内客户:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例 计提比率	金额	计提比例 计提比率
一年以内	3,444,519,889.06	0.20%	7,688,639.44	0.20%
一到二年	166,877,726.87	3.00%	18,066,313.85	3.00%
三到四年	371,228,189.06	5.00%	18,066,313.85	5.00%
五到五年	13,556,978.79	10.00%	18,066,313.85	10.00%
五年以上	59,480,571.83	40.00%	23,732,268.73	40.00%
合计	4,064,315,504.32		3,075,693,377.35	

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(4) 预付款项(续)

(a) 预付款项按账龄分析如下:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例(%)	金额	占总额比例(%)
一年以内	3,000,071,152.58	96.61	2,875,925,801.53	96.74
一到二年	75,678,646.40	2.44	51,355,719.42	1.73
二到三年	11,166,756.55	0.36	12,402,081.15	0.42
三年以上	18,400,811.27	0.59	33,204,495.94	1.11
合计	3,105,319,366.80	100.00	2,972,888,098.04	100.00

于 2022 年 12 月 31 日, 账龄超过一年的预付款项为人民币 105,248,214.22 元 (2021 年 12 月 31 日: 人民币 96,962,296.51 元), 主要为预付的分包工程款。

(5) 其他应收款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保证金	1,039,420,804.33	1,035,337,500.26
应收资金集中管理款	1,000,000,000.00	-
应收代垫款项	303,665,649.09	255,545,926.43
应收投资款项	120,204,472.36	180,824,472.36
押金	98,015,032.28	100,976,675.30
拆迁补偿款	75,621,439.14	59,845,618.14
应收租金	4,801,948.61	700,633.00
备用金	3,558,746.56	6,562,606.55
应收赔偿款	1,216,557.37	401,759.87
应收代缴税金	114,457.65	855,578.73
其他	230,246,952.01	238,298,735.65
小计	2,876,866,059.40	1,879,349,506.29
减: 坏账准备	(75,739,165.78)	(62,612,598.32)
合计	2,801,126,893.62	1,816,736,907.97

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下: (续)

组合一—应收海外企业客户:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	计提减值准备	账面余额	计提减值准备		
	金额	金额	金额	金额		
	计提比例	信用损失率	计提比例	信用损失率		
	信用损失率	信用损失率	信用损失率	信用损失率		
	信用损失率	信用损失率	信用损失率	信用损失率		
一年以内	352,047,520.86	1.00%	3,520,475.20	364,179,020.44	1.00%	(3,641,790.30)
一到二年	2,699,926.57	8.00%	(215,994.12)	5,135,733.59	8.00%	(410,858.68)
二到三年	-	18.00%	-	4,227,688.61	18.00%	(760,983.85)
三到四年	21,312,507.22	35.00%	-	21,312,507.22	35.00%	(7,460,377.53)
四到五年	-	50.00%	-	-	50.00%	-
合计	376,059,954.75	-	(14,397,722.83)	394,854,959.66	-	(22,273,010.60)

组合一—应收其他客户:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	
	金额	计提比例	金额	计提比例	
	金额	信用损失率	金额	信用损失率	
一年以内	390,118,782.84	0.50%	(1,950,593.82)	418,217,986.66	0.50%
一到二年	17,483,115.31	6.00%	(1,048,986.92)	52,044,200.71	6.00%
二到三年	6,974,766.75	15.00%	(1,046,206.01)	5,484,372.54	15.00%
三到四年	249,773.56	30.00%	(74,932.07)	64,540,823.85	30.00%
四到五年	8,846,389.34	40.00%	(3,538,555.74)	-	40.00%
合计	421,672,747.80	-	(6,859,274.56)	540,307,192.76	-
				(26,400,885.08)	

(iii) 2022 年度, 本集团计提坏账准备 8,370,985.61 元(2021 年度: 45,106,009.28 元), 转回坏账准备 38,875,551.13 元(2021 年度: 14,258,287.26 元)。

(4) 预付款项

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预付款项	3,105,319,366.80	2,972,888,098.04
减: 坏账准备	-	-
净额	3,105,319,366.80	2,972,888,098.04

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款(续)

(b) 2022 年度, 本集团计提坏账准备 16,056,162.06 元(2021 年度: 34,769,546.92 元), 转回坏账准备 2,936,284.48 元(2021 年度: 68,467,431.28 元)。

(c) 2022 年度无实际核销的其他应收款(2021 年度实际核销的其他应收账款账面余额为 24,800,000.00 元, 坏账准备金额为 24,800,000.00 元)。

(6) 存货

(a) 存货分类如下:

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
原材料	1,246,789,170.96	8,152,290,139.65	(8,368,521,846.68)	1,030,557,464.83
在途物资	15,895,890.45	79,338,873.13	(42,940,216.36)	52,294,547.22
低值易耗品	1,809,330.66	14,790,888.35	(14,839,893.20)	1,760,325.81
周转材料	363,408,706.16	444,857,846.12	(426,853,691.81)	381,412,860.47
库存商品	53,879,215.30	2,973,693,780.94	(2,926,347,383.99)	101,225,612.25
房地产开发成本(i)	865,644,772.71	490,101,440.47	(725,120,722.53)	630,625,490.65
房地产开发产品(ii)	133,307,168.72	725,120,722.53	(123,073,666.88)	735,354,223.37
合计	2,801,173,488.62	12,959,498,344.04	(12,752,263,856.53)	3,039,007,980.03

于 2022 年 12 月 31 日, 无存货用作银行借款抵押物(2021 年 12 月 31 日: 无)(附注七(25))。

(i) 房地产开发成本明细如下:

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资额	年末账面余额	年初账面余额
中铁七局项目	2019/10/01	2029/12/31	3,728,070,000.00	630,625,490.65	865,644,772.71

(ii) 房地产开发产品明细如下:

项目名称	竣工时间	年初账面余额	本年增加	本年减少	年末账面余额
中铁七局项目一期	2022/12/31	-	689,846,717.44	(53,071,737.87)	636,834,919.57
西商国际花园三期 16 号楼	2022/06/30	70,285,001.16	35,274,005.99	(55,384,840.32)	50,174,165.93
西商国际花园-公寓	2014/12/31	18,852,989.23	-	(1,934,024.03)	16,928,965.20
西商国际花园-北苑	2019/12/31	15,006,271.78	-	(295,200.32)	14,711,071.46
西商国际花园-冲路二期	2017/12/31	12,724,356.23	-	(1,835,146.88)	10,889,209.35
西商国际花园-冲路三期 12 号楼	2020/12/31	5,328,294.70	-	(2,139,326.42)	3,188,968.28
西商七局项目	2014/10/01	2,626,952.58	-	-	2,626,952.58
西商国际花园-冲路	2012/12/31	8,453,323.04	-	(8,453,323.04)	-
合计		133,307,168.72	725,120,722.53	(123,073,666.88)	735,354,223.37

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款(续)

(a) 损失准备及其账面余额变动表

(i) 于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的其他应收款的坏账准备分析如下:

	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率	坏账准备
组合计提:			
应收押金和保证金	929,121,001.84	0.50%	(4,645,605.31)
其他	213,985,573.07	0.50%	(1,069,927.87)
合计	1,289,064,956.10	0.50%	(6,445,324.93)
	2,432,177,581.01		(12,160,883.11)

	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率	坏账准备
未来 12 个月内			
组合计提:			
应收押金和保证金	791,633,205.75	0.50%	(3,958,166.09)
其他	193,461,043.73	0.50%	(967,305.14)
合计	478,362,048.86	0.50%	(2,395,810.30)
12 个月以上	1,464,452,288.34		(7,322,281.81)

(ii) 于 2022 年 12 月 31 日, 本集团不存在处于第二阶段的其他应收款(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(iii) 于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的其他应收款的坏账准备分析如下:

	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率	坏账准备
组合计提:			
应收押金和保证金	208,314,774.77	14.25%	(29,674,995.75)
应收账款	89,680,076.02	17.98%	(16,127,561.26)
其他	146,699,617.60	12.12%	(17,775,750.66)
合计	444,694,468.39		(63,578,307.67)

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	
	未来 12 个月内预期信用损失率		
组合计提:			
应收押金和保证金	248,233,518.01	12.36%	(30,676,578.36)
应收账款	55,795,481.24	21.27%	(11,865,089.91)
其他	110,864,208.70	11.50%	(12,748,648.44)
	414,893,207.95		(55,290,316.71)

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(8) 其他流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待认证进项税额	430,878,802.85	472,527,850.76
待结转进项税	428,249,607.42	525,096,749.85
已交增值税	379,889,005.97	633,865,126.33
预缴企业所得税	71,984,150.96	62,886,693.92
增值税留抵税额	41,636,242.72	80,796,860.84
待抵扣进项税额	9,520,076.97	6,366,355.41
其他	195,298,168.05	42,932,393.87
合计	1,557,456,054.94	1,824,472,030.98

(9) 长期股权投资

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合营企业(a)	61,223,837.66	76,762,879.62
联营企业(b)	369,804,808.06	380,993,268.65
小计	431,028,645.72	457,756,148.27
减: 长期股权投资减值准备	-	-
合计	431,028,645.72	457,756,148.27

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(7) 合同资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合同资产	5,572,938,871.86	4,687,212,153.97
减: 合同资产减值准备	(29,093,275.31)	(31,555,435.99)
小计	5,543,845,596.55	4,655,656,717.98

减: 列示于其他非流动资产的

合同资产(附注七(15))	(2,421,179,869.04)	(1,834,343,694.46)
合计	3,122,665,727.51	2,821,313,023.52

合同资产无论是否存在重大融资成分, 本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于 2022 年 12 月 31 日, 计提减值准备的合同资产分析如下:

(i) 于 2022 年 12 月 31 日, 组合计提减值准备的合同资产分析如下:

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
基础建设类项目	2,502,089,711.05	0.55%	(14,180,029.28)	预期信用损失
未到期质保金	2,980,849,160.81	0.50%	(14,904,245.03)	预期信用损失
合计	5,522,938,871.86		(29,093,275.31)	

(ii) 于 2021 年 12 月 31 日, 组合计提减值准备的合同资产分析如下:

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
基础建设类项目	1,715,268,263.32	0.97%	(16,695,716.38)	预期信用损失
未到期的质保金	2,971,943,890.65	0.50%	(14,859,719.61)	预期信用损失
合计	4,687,212,153.97		(31,555,435.99)	

(iii) 于 2022 年 12 月 31 日, 无质押合同资产取得的银行借款(2021 年 12 月 31 日: 无)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 长期股权投资(续)

(a) 合营企业

对合营企业投资列示如下:

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	追加投资	减少投资	按权益法 调整的净损益	宣告 分派的利润	按权益法 调整的其他 综合收益	其他权益变动	计提减值准备	其他	2022 年 12 月 31 日
韶关曲江	76,762,879.62	-	-	(15,539,041.96)	-	-	-	-	-	61,223,837.66

截至 2022 年 12 月 31 日, 不存在与合营企业投资相关的未确认承诺。

重要合营企业的基础信息:

被投资单位	主要经营地	注册地	持股比例	对集团活动 是否具有战略性
韶关曲江(i)	广东省韶关市	广东省韶关市	46.00%	否
(i) 本公司对韶关曲江大道建设项目有限公司(以下简称:“韶关曲江”)的认缴比例为 46.00%, 韶关曲江相关活动的决策由董事会作出, 董事会决议需经全体董事五分之四以上一致同意才能通过。韶关曲江董事会成员共 5 名, 本公司有权派出 2 名董事, 中铁光大股权投资基金管理(上海)有限公司有权派出 2 名董事, 故本公司与中铁光大股权投资基金(上海)有限公司对韶关曲江实施共同控制。				

- 58 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七

合并财务报表项目附注(续)

(9)

长期股权投资(续)

(a)

合营企业(续)

重要合营企业的主要财务信息:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
	韶关曲江	韶关曲江
流动资产	109,425,309.38	252,412,729.54
其中: 现金	9,741,261.83	58,807,137.73
非流动资产	1,004,016,425.19	872,889,190.79
资产合计	1,113,441,734.57	1,125,301,920.33
流动负债	45,913,567.48	50,461,213.18
非流动负债	733,579,572.18	707,111,586.23
负债合计	779,493,139.66	757,572,799.41
净资产	333,948,594.91	367,729,120.92
实收比例计算的净资产份额(i)	153,616,353.66	169,155,395.62
调整事项(ii)	(92,392,516.00)	(92,392,516.00)
合营企业权益投资的账面价值	61,223,837.66	76,762,879.62
	2022 年度	2021 年度
	韶关曲江	韶关曲江
营业收入	(11,676,132.07)	193,737,191.69
财务费用	33,080,368.62	24,925,520.39
净亏损	(33,780,526.01)	(515,479.08)
综合亏损总额	(33,780,526.01)	(515,479.08)
本集团本年度收到的来自合营企业的股利	-	-

(i) 本集团以合营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础, 按实收比例计算相应的净资产份额。合营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时合营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。

(ii) 调整事项包括本集团与合营企业之间的内部交易未实现利润的抵销、减值准备及未确认的超额亏损。

- 59 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业

对联营企业投资列示如下:

	2021 年 12 月 31 日	追加投资	减少投资	权益法 调整的净损益	宣告分配的 利润/现金股利	其他综合 收益调整	其他权益变动	计提减值准备	其他	2022 年 12 月 31 日
新乡中铁公路发展有 限公司	200,900,000.00	-	-	(2,824,440.19)	-	-	-	-	-	197,975,559.81
焦作焦温公路开发有 限公司	79,695,000.00	-	-	(8,264,020.40)	-	-	-	-	-	71,430,979.60
新乡市平医开发管理 有限公司	70,398,268.65	-	-	-	-	-	-	-	-	70,398,268.65
巩义市中铁领航工程 建设有限公司	30,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000,000.00
合计	380,993,268.65	-	-	(11,188,460.59)	-	-	-	-	-	369,804,808.06

- 60 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业(续)

联营企业的基础信息:

	主要经营地	注册地	持股比例	对集团活动 是否具有战略性
新乡中铁公路发展有限公司(i)	河南新乡	河南新乡	41.00%	否
焦作焦温公路开发有限公司(ii)	河南焦作	河南焦作	30.00%	否
新乡市平医开发有限公司(iii)	河南新乡	河南新乡	29.00%	否
巩义市中铁领航工程建设有限公司(iv)	河南巩义	河南巩义	30.00%	否
(i) 本公司对新乡中铁公路发展有限公司的持股比例为 41.00%, 新乡中铁公路发展有限公司相关活动的决策由董事会作出, 董事会决议需经全体董事过半数同意才能通过。新乡中铁公路发展有限公司董事会成员共 5 名, 本公司有权派出 2 名董事, 故本公司拥有的表决权比例为 40.00%, 对新乡中铁公路发展有限公司有重大影响。				
(ii) 本公司对焦作焦温公路开发有限公司的持股比例为 30.00%, 焦作焦温公路开发有限公司相关活动的决策由董事会作出, 董事会决议需经全体董事五分之四以上同意才能通过。焦作焦温公路开发有限公司董事会成员共 5 名, 本公司以及中铁资本有限公司有权共同派出 3 名董事, 故本公司拥有的表决权比例为 60.00%, 对焦作焦温公路开发有限公司有重大影响。				
(iii) 本公司对新乡市平医开发有限公司的持股比例为 29.00%, 新乡市平医开发有限公司相关活动的决策由董事会作出, 董事会决议需经全体董事三分之二以上同意才能通过。新乡市平医开发有限公司董事会成员共 5 名, 本公司有权派出 1 名董事, 故本公司拥有的表决权比例为 20.00%, 对新乡市平医开发有限公司有重大影响。				

- 61 -

中铁七局集团有限公司					
财务报表附注					
2022 年度					
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)					
七	合并财务报表项目附注(续)				
(9)	长期股权投资(续)				
(c)	不重要联营企业的汇总信息				
		2022 年度	2021 年度		
	联营企业:				
	2022 年 12 月 31 日投资账面价				
	值合计	171,829,248.25	180,093,268.65		
	下列各项按实缴比例计算的合				
	计数				
	净亏损(i)	(8,264,020.40)	-		
	综合亏损总额	(8,264,020.40)	-		
(i)	净亏损和其他综合亏损均已考虑取得投资时可辨认资产和负债的公允价值以				
	及统一会计政策的调整影响。				
(10)	其他权益工具投资				
		2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日		
	权益工具投资				
	——非上市权益工具投资	2,063,002,833.62	1,429,133,038.15		
		2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日		
	权益工具投资				
	成本	2,073,410,633.62	1,439,540,838.15		
	——非上市权益工具投资				
	累计公允价值变动	(10,407,800.00)	(10,407,800.00)		
	——非上市权益工具投资				
	合计	2,063,002,833.62	1,429,133,038.15		
	2022 年度, 本集团无因战略调整处置的权益工具投资。				
(11)	固定资产				
		2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日		
	固定资产(a)	2,185,048,050.54	1,883,706,109.45		
	固定资产清理	995,000.10	40,078.22		
	合计	2,186,043,050.64	1,883,746,187.67		

中铁七局集团有限公司					
财务报表附注					
2022 年度					
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)					
七	合并财务报表项目附注(续)				
(9)	长期股权投资(续)				
(b)	联营企业(续)				
	联营企业的基础信息: (续)				
(iv)	本公司对遵义市中铁领航工程建设有限公司(“中铁领航”)的持股比例为 30%, 中铁领航相关活动的决策由董事会作出。董事会决议中, 公司的经营计划、投资方案、年度财务预算方案、决算方案、公司增减注册资本、融资方案、合并分立解散或变更公司形式的方案、项目预算金额增减、工程造价金额增减等重要事宜需经全体董事同意, 其他事项需经全体董事三分之二以上同意才能通过。遵义市中铁领航工程建设有限公司董事会成员共 5 名, 本公司有权派出 2 名董事, 故本公司拥有的表决权比例为 40.00%, 对遵义市中铁领航工程建设有限公司有重大影响。				
	重要联营企业的主要财务信息:				
		2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日		
		新乡中铁公路	新乡中铁公路		
		发展有限公司	发展有限公司		
		202,947,427.77	228,297,269.35		
	流动资产				
	非流动资产	2,092,030,057.58	1,883,004,469.79		
	资产合计	2,294,977,485.35	2,111,301,739.14		
		120,100,920.29	1,290,683.54		
	流动负债				
	非流动负债	1,692,009,346.00	1,620,011,055.60		
	负债合计	1,812,110,266.29	1,621,301,739.14		
	净资产	482,867,219.06	490,000,000.00		
	按实缴比例计算的净资产份额				
	(i)	197,975,559.81	200,900,000.00		
	对联营企业投资的账面价值	197,975,559.81	200,900,000.00		
(i)	本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础, 按实缴比例计算相应的净资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。				

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 固定资产(续)

(a) 固定资产

原价	房屋及建筑物	施工设备	运输设备	工业生产设备	实验设备及仪器	其他固定资产	合计
2021 年 12 月 31 日	722,427,916.15	3,074,021,043.02	1,014,292,505.06	185,913,888.31	219,072,236.45	160,532,810.81	5,376,260,399.80
本年增加	32,778,352.92	371,605,434.86	250,828,354.92	34,201,035.92	28,925,803.81	17,464,518.74	735,803,501.17
购置	655,810.68	354,995,141.27	248,561,220.26	33,979,880.23	28,771,103.37	16,866,140.68	683,829,296.49
在建工程转入	32,122,542.24	-	-	-	-	-	32,122,542.24
其他	-	16,610,293.59	2,267,134.66	221,155.69	154,700.44	598,378.06	19,851,662.44
本年减少	(2,803,272.78)	(169,285,367.33)	(95,621,814.83)	(11,120,072.12)	(30,632,079.80)	(15,501,212.92)	(324,963,819.78)
处置及报废	(2,803,272.78)	(169,285,367.33)	(95,621,814.83)	(11,120,072.12)	(30,632,079.80)	(15,501,212.92)	(324,963,819.78)
2022 年 12 月 31 日	752,402,996.29	3,276,341,110.55	1,169,499,045.15	208,994,852.11	217,365,960.46	162,496,116.63	5,787,100,081.19
累计折旧							
2021 年 12 月 31 日	(278,535,863.12)	(2,022,492,482.44)	(761,103,132.24)	(123,755,412.96)	(177,401,760.52)	(129,265,639.07)	(3,492,554,290.35)
本年增加	(25,857,758.88)	(219,669,982.41)	(106,219,570.18)	(15,982,389.03)	(22,750,014.14)	(10,724,580.41)	(401,204,295.05)
计提	(25,857,758.88)	(219,669,982.41)	(106,219,570.18)	(15,982,389.03)	(22,750,014.14)	(10,724,580.41)	(401,204,295.05)
其他	-	(8,755,334.41)	(902,551.17)	-	(151,164.22)	(553,116.24)	(10,362,166.04)
本年减少	2,379,087.95	146,146,012.24	93,819,450.86	8,280,647.37	27,336,389.43	13,744,966.90	291,706,554.75
处置及报废	2,379,087.95	146,146,012.24	93,819,450.86	8,280,647.37	27,336,389.43	13,744,966.90	291,706,554.75
2022 年 12 月 31 日	(302,014,534.05)	(2,096,016,452.61)	(773,503,251.56)	(131,457,154.62)	(172,815,385.23)	(126,245,252.58)	(3,602,052,030.65)
账面价值							
2022 年 12 月 31 日	450,388,462.24	1,180,324,657.94	395,995,793.59	77,537,697.49	44,550,575.23	36,250,864.05	2,185,048,050.54
2021 年 12 月 31 日	443,892,053.03	1,051,528,560.58	253,189,372.82	62,158,475.35	41,670,475.93	31,267,171.74	1,883,706,109.45

- 64 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 固定资产(续)

(a) 固定资产(续)

2022 年度, 本集团固定资产计提的折旧金额为 390,842,129.01 元(2021 年度: 368,041,568.57 元), 其中计入营业成本、销售费用、管理费用、研发费用以及计入资产科目的折旧费用分别为 360,889,202.73 元、1,340,475.30 元、23,568,668.18 元、3,974,506.44 元及 1,069,276.36 元(2021 年度: 331,864,134.28 元、299,972.28 元、23,844,599.10 元、11,855,773.37 元及 177,089.54 元)。

2022 年度, 由在建工程转入固定资产的原价为 32,122,542.24 元(2021 年度: 41,407,079.42 元)。

(i) 于 2022 年 12 月 31 日, 本集团不存在暂时闲置的重大固定资产(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(12) 在建工程

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
在建工程(a)	40,972,382.54	64,880,239.54
工程物资	-	1,557,930.80
合计	40,972,382.54	66,438,170.34

- 65 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(12) 在建工程(续)

(a) 在建工程

工程名称	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	2022 年 12 月 31 日
盾构机更新改造	24,817,421.23	7,354,260.00	-	-	32,171,681.23
江夏基地建设	8,800,701.31	-	-	-	8,800,701.31
中铁七局集团西南指挥部	31,262,117.00	860,425.24	(32,122,542.24)	-	-
在建工程账面原值合计	64,880,239.54	8,214,685.24	(32,122,542.24)	-	40,972,382.54
减：在建工程减值准备	-	-	-	-	-
在建工程账面价值合计	64,880,239.54				40,972,382.54

- 66 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(13) 无形资产

	原价	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年处置/报废	本年摊销	2022 年 12 月 31 日	累计摊销额
土地使用权	241,035,418.10	167,580,956.78	-	-	(4,717,624.75)	162,863,332.03	(78,172,086.07)
软件	23,266,595.77	10,639,077.54	372,036.53	-	(2,248,255.00)	8,762,859.07	(14,503,736.70)
	<u>264,302,013.87</u>	<u>178,220,034.32</u>	<u>372,036.53</u>	<u>-</u>	<u>(6,965,879.75)</u>	<u>171,626,191.10</u>	<u>(92,675,822.77)</u>
减：无形资产减值准备		-				-	
		<u>178,220,034.32</u>				<u>171,626,191.10</u>	

于2022年12月31日，无土地使用权作为借款的抵押物。

2022年度研究开发支出共计1,128,027,512.63元(2021年：983,737,634.27元)，全部计入当期损益。

- 67 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(14) 递延所得税资产和递延所得税负债(续)

(d) 递延所得税负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
	递延 所得税负债	递延 所得税负债
	暂时性差异	暂时性差异
应付质保金折现	(2,843,791.56)	(18,689,402.70)
固定资产折旧	(1,939,309.11)	(7,757,236.42)
其他	(1,521,782.84)	(1,595,753.63)
合计	(6,304,883.51)	(28,042,392.75)
其中:		
预计于 1 年后转回的金额	(6,304,883.51)	(3,996,640.18)

(e) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
递延所得税资产净额	15,527,872.23	21,977,407.49

(15) 其他非流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合同资产(附注七(7))	2,421,179,869.04	1,834,343,694.46
预付设备款	-	633,980.10
合计	2,421,179,869.04	1,834,977,674.56

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(14) 递延所得税资产和递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债列示如下:

(a) 递延所得税资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
	递延 所得税资产	递延 所得税资产
	暂时性差异 及可抵扣亏损	暂时性差异 及可抵扣亏损
应收账款计划	19,005,500.00	89,350,000.00
其他权益工具投资	2,153,500.00	10,407,800.00
其他	224,305.74	6,465,692.74
合计	21,383,755.74	97,223,492.74
其中:		
预计于 1 年后转回的金额	21,383,755.74	25,974,047.67

(b) 本集团未确认递延所得税资产的可抵扣亏损分析如下:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	1,841,054.46	1,273,929.89

(c) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
2023 年	969,504.63	969,504.63
2024 年	278,487.04	278,487.04
2025 年	25,938.22	25,938.22
2026 年	567,124.57	-
合计	1,841,054.46	1,273,929.89

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(16) 资产减值及损失准备

项目	年初账面余额	本年增加额		合计	转回额	本年减少额		合计	年末账面余额
		本年计提额	汇率变动			核销额	汇率变动		
信用减值准备:									
应收账款坏账准备	517.39	46,720.02	-	46,720.02	-	-	-	-	47,237.41
合计	517.39	46,720.02	-	46,720.02	-	-	-	-	47,237.41
资产减值准备	129,478,836.85	8,370,985.61	281,231.09	8,652,216.70	(38,875.551.13)	-	-	(38,875.551.13)	99,255,502.42
其中:									
资产减值准备	129,478,836.85	8,370,985.61	281,231.09	8,652,216.70	(38,875.551.13)	-	-	(38,875.551.13)	99,255,502.42
其他应收款坏账准备	62,612,598.32	16,096,162.06	6,889.88	16,062,051.94	(2,936,284.48)	-	-	(2,936,284.48)	75,739,165.78
债权投资减值准备	596,039.61	-	-	(596,039.61)	-	-	-	-	-
合计	192,687,992.17	24,473,867.69	287,920.97	24,761,788.66	(42,407,875.22)	-	-	(42,407,875.22)	175,041,905.61
资产减值准备:									
其他非流动资产减值准备	9,217,807.61	3,720,171.46	24,680.14	3,744,851.60	(797,376.34)	-	3,519.16	(793,857.18)	12,168,802.03
合同资产减值准备	22,337,628.38	518,765.18	40,356.38	559,121.56	(5,969,826.77)	-	(5,449.89)	(5,972,276.66)	16,924,473.28
合计	31,555,435.99	4,238,936.64	65,036.52	4,303,973.16	(6,764,203.11)	-	(1,930.73)	(6,766,133.84)	29,063,275.31

- 70 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(17) 短期借款

币种	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
人民币	1,420,000,000.00	1,128,000,000.00

信用借款
于 2022 年 12 月 31 日, 短期借款的年利率区间为 1.70%至 3.20%(2021 年 12 月 31 日: 1.85%至 3.70%)。

(18) 应付票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	5,129,063,286.74	2,908,057,242.40
商业承兑汇票	5,700,000.00	90,828,024.63
合计	5,134,763,286.74	2,998,885,267.03

于 2022 年 12 月 31 日, 本集团无已到期未支付的应付票据(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(19) 应付账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付材料采购款	3,355,891,529.85	2,702,800,160.07
应付劳务费	1,825,875,290.24	1,130,940,459.26
应付工程进度款	1,454,962,116.56	1,128,547,011.96
反向保理专项计划	363,834,016.09	62,750,300.00
应付租赁费	302,528,872.06	262,310,148.83
应付设备款	273,092,683.90	186,411,732.49
应付贸易款	200,906,374.66	206,609,338.29
应付勘察设计咨询费	8,699,058.39	8,276,683.51
其他	999,098,138.42	710,025,813.81
合计	8,784,888,080.17	6,398,671,648.22

- 71 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(22) 应交税费

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
企业所得税	192,458,752.27	150,488,288.90
增值税	69,150,916.24	82,313,618.20
土地增值税	68,221,322.81	114,660,353.87
教育费附加	6,461,353.06	6,216,203.63
城市维护建设税	5,317,189.93	5,865,970.10
其他税金	60,046,103.89	54,187,836.37
合计	401,655,638.20	413,732,251.07

(23) 其他应付款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付保证金款项	1,803,057,100.34	1,787,381,870.38
应付暂收款	699,061,645.14	1,277,941,964.00
新收单位负担社保金及公积金	175,498,457.75	70,823,197.47
代扣个人所得税及公积金	103,584,020.75	110,491,614.64
应付拆迁补偿款	74,124,921.96	81,673,577.74
应付押金	56,605,172.55	40,943,781.71
应付日常支出款项	16,263,501.74	13,618,916.84
应付赔款	858,860.84	3,833,485.88
应付租金	229,891.24	1,219,390.67
反向保理专项计划	-	344,971,029.72
与科研活动相关的应付款	-	1,700,000.00
其他	463,830,926.68	550,997,269.25
合计	3,393,114,498.99	4,285,596,098.30

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(20) 合同负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预收工程及材料款项	2,220,207,607.48	2,349,880,155.30
预收售楼款	1,381,074,966.50	1,374,818,790.50
合同已结算未完工程款	994,574,516.38	507,894,865.00
预收物资贸易采购款	29,360,068.01	79,223,954.66
预收劳务款	200,000.00	200,000.00
其他	13,545,624.45	5,744,649.95
合计	4,638,962,782.82	4,317,762,415.41

(21) 应付职工薪酬

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	23,201,784.31	34,326,090.94
应付设定提存计划(b)	17,591,148.38	49,071,089.86
合计	40,792,932.69	83,397,180.80

(a) 短期薪酬

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	1,299,016.90	2,307,786,470.09	(2,308,282,775.66)	802,711.33
职工福利费	-	196,984,036.99	(196,984,036.99)	-
社会保险费	5,127,524.07	201,877,952.46	(204,854,859.00)	2,150,616.53
其中: 医疗保险费	4,761,684.64	176,581,795.48	(176,496,638.59)	1,846,841.53
工伤保险费	365,839.43	13,564,773.86	(13,631,722.54)	298,380.75
生育保险费	-	11,731,883.12	(11,726,498.47)	5,384.65
住房公积金	27,889,549.87	224,775,206.61	(232,426,300.53)	20,248,456.05
工会经费和职工教育经费	-	51,248,883.75	(51,248,883.75)	-
其他短期薪酬	-	147,774,884.84	(147,774,884.84)	-
合计	34,326,090.94	3,130,447,234.74	(3,141,571,541.37)	23,201,784.31

(b) 设定提存计划

	2022 年度 应付金额	期末余额	2021 年度 应付金额	期末余额
基本养老保险费	284,585,012.90	3,245,938.29	271,462,622.01	34,259,891.54
基本医疗保险费(含补充医疗保险费)	14,553,938.68	14,553,938.68	14,553,938.68	14,553,938.68
失业保险费	92,371,914.38	11,263.75	12,774,129.03	321,085.98
企业年金	392,626,418.27	17,591,148.38	344,217,054.99	49,071,089.86
合计	-	-	-	-

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(28) 长期应付职工薪酬

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
离职后福利—设定受益计划负债(a)	89,980,000.00	112,780,000.00
减：将于一年内支付的部分	(11,260,000.00)	(13,550,000.00)
合计	78,720,000.00	99,230,000.00

(a) 离职后福利—设定受益计划负债

本集团需要承担原有离退休人员、因公已故员工遗属及内退和下岗人员(以下简称“三类人员”)的支付义务，并对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估：

- (i) 离休人员的补充退休后医疗报销福利；
- (ii) 离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老福利；
- (iii) 内退和下岗人员的离岗薪酬持续福利。

本集团承担上述三类人员精算福利计划导致的精算风险，主要包括利率风险、福利增长风险和平均医疗费用增长风险。

利率风险
设定受益计划义务现值参照国债的市场收益率作为折现率进行计算，因此国债的利率降低会导致设定受益计划义务现值增加。

福利增长风险
设定受益计划负债的现值参照三类人员的福利水平进行计算，因此三类人员因物价上涨等因素导致的福利增长率的增加会导致负债金额的增加。

平均医疗费用增长风险
设定受益计划负债的现值参照原有离休人员的医疗报销福利水平进行计算，因此医疗费用上涨等因素导致的平均医疗费用增长率的增加会导致负债金额的增加。

最近一期对于设定受益计划负债现值进行的精算估值由独立精算评估师根据惠悦咨询公司针对截至 2022 年 12 月 31 日时点的数据进行，以预期累计福利单位法确定设定受益计划的现值和相关的服务成本。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(24) 一年内到期的非流动负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款 (附注七(26))	922,893,800.00	316,000,000.00
一年内到期的长期应付款 (附注七(27))	633,020,626.68	603,013,849.65
一年内到期的长期应付职工薪酬(附注七(28))	11,260,000.00	13,550,000.00
一年内到期的租赁负债	-	8,800,000.00
合计	1,567,174,426.68	941,363,849.65

(25) 其他流动负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待转销项税额	842,452,823.93	1,293,348,277.29
待转简易计税	131,985,045.27	168,285,690.94
其他	18,640,162.62	21,549,992.27
合计	993,078,031.82	1,483,183,960.50

(26) 长期借款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
信用借款	1,611,646,000.00	1,279,757,000.00
减：一年内到期的长期借款 (922,893,800.00)	(922,893,800.00)	(316,000,000.00)
合计	688,752,200.00	963,757,000.00

(a) 于 2022 年 12 月 31 日，长期借款的年利率区间为 2.10%至 4.10%(2021 年 12 月 31 日：1.54%至 3.59%)。

(27) 长期应付款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付质保金	1,209,485,524.31	1,063,402,873.73
减：一年内到期的应付质保金 (633,020,626.68)	(633,020,626.68)	(603,013,849.65)
合计	576,464,897.63	460,389,024.08

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(30) 资本公积(续)

(b) 于 2022 年 1 月 17 日, 中国中铁向中国中铁本部及下属子公司的激励对象授予限制性股票, 股票来源为中国中铁向激励对象定向发行的 A 股普通股股票, 授予价格为人民币 3.55 元/股(以下简称“限制性股票激励计划”)。于此项限制性股票激励计划中, 涉及本集团的激励对象共计为 15 人, 中国中铁授予其限制性股票合计为 4,975,600 股。于 2022 年 2 月 23 日, 上述限制性股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成授予股份的缴款和登记。上述限制性股票激励计划授予的限制性股票分三批解除限售, 各批次限售期分别为自授予登记完成之日起的 24 个月、36 个月、48 个月。按照授予日中国中铁 A 股股票收盘价格与限制性股票授予价格之差额根据限制性股票激励计划的等待期摊销结果增加本集团 2022 年度的资本公积人民币 3,961,842.67 元。

(31) 专项储备

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
安全生产费	-	943,534,381.06	(943,534,381.06)	-

安全生产费

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
安全生产费	-	782,176,776.95	(782,176,776.95)	-

(32) 盈余公积

	2021 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	524,585,085.10	61,322,145.79	-	585,907,230.89
法定盈余公积金	429,663,254.30	94,921,830.80	-	524,585,085.10

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程, 本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金, 当法定盈余公积金累计额达到股本的 50% 以上时, 可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损, 或者增加实收资本。本公司 2022 年按净利润的 10% 提取法定盈余公积金 61,322,145.79 元(2021 年: 按净利润的 10% 提取, 共 94,921,830.80 元)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(28) 长期应付职工薪酬(续)

(a) 离职后福利—设定受益计划负债(续)

于资产负债表日, 本集团精算估值所采用的主要精算假设为:

	2022 年度	2021 年度
折现率	2.75%	2.75%
福利增长率	4.50%	4.50%
平均医疗费用增长率	8.00%	8.00%

计入当期损益的补充退休福利为:

	2022 年度	2021 年度
财务费用	2,943,380.74	3,754,723.62

(29) 实收资本

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	2,611,810,000.00	-	-	2,611,810,000.00
合计	2,611,810,000.00	-	-	2,611,810,000.00

(30) 资本公积

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
资本溢价(p)	1,583,756,234.65	688,330,000.00	-	2,272,086,234.65
其他资本公积(b)	206,184,233.85	3,961,842.67	-	210,146,076.52
合计	1,789,940,468.50	692,291,842.67	-	2,482,232,311.17

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
资本溢价	1,075,776,234.65	507,980,000.00	-	1,583,756,234.65
其他资本公积	206,184,233.85	-	-	206,184,233.85
合计	1,281,960,468.50	507,980,000.00	-	1,789,940,468.50

(a) 2022 年 9 月 23 日, 中铁股份下发《中国中铁关于做好 2021 年内利润分配和资金上缴相关工作事宜的通知》, 将 2021 年度超额上交的利润人民币 688,330,000.00 元作为注资增加本公司资本公积。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(33) 其他权益工具

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
永续债(a)	350,000,000.00	-	(350,000,000.00)	-

(a) 本公司于 2020 年 12 月与华宝信托有限责任公司签署永续债券投资合同, 首期永续债为 350,000,000.00 元, 初始固定利率为 6.3%。该永续债投资合同的其他主要条款如下:

- 利率每三年重置且重置后不超过 10%, 每次重置后的年化固定利率为前次年利率增加 300 个基点。
- 除非发生强制付息事件, 该永续债的每个付息日, 本公司可自行选择将当期利息以及按照合同条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付, 且不受任何递延支付利息次数的限制, 前述利息递延不构成本公司未能按照约定足额支付利息。每笔递延利息在递延期间应按当期票面利率累计计息。
- 当存在递延支付利息的情形时, 本公司在已递延利息及其孳息全部清偿完毕前不得向股东分红, 国有企业上缴利润除外。
- 清偿顺序劣后于本公司的普通债务。

由于该永续债未构成本公司无法避免的支付现金或其他金融资产的合同义务, 因此分类为权益工具, 列示为其他权益工具。

于 2022 年 11 月, 本公司到期赎回该笔永续债。

- 78 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(34) 未分配利润

(a) 分配普通股股利

根据 2022 年 9 月 23 日中国中铁下发的《中国中铁关于做好 2021 年度内部利润分配和资金上缴相关工作事宜的通知》(2021 年 8 月 31 日, 《中国中铁关于做好 2020 年度内部利润分配相关工作事宜的通知》), 本公司向全体股东分配利润 950,320,000.00 元(2021 年: 839,310,000.00 元)。

(35) 营业收入和营业成本

(a) 营业收入和营业成本情况

	2022 年度	2021 年度
	收入	成本
主营业务	59,889,498,764.12	56,506,221,888.88
其他业务	122,759,802.59	67,134,727.88
合计	60,112,258,566.71	56,573,356,626.76

(b) 主营业务收入、主营业务成本按行业划分

	2022 年度	2021 年度
	营业收入	营业成本
主营业务	57,708,438,619.89	54,340,640,620.61
- 房屋建设	57,708,438,619.89	54,340,640,620.61
- 房屋销售	238,648,441.46	1,788,945,426.90
- 房屋开发	205,152,847.03	123,073,668.88
- 工程设备和零部件制造	38,769,718.05	33,229,428.73
- 勘察设计与管理服务	4,473,206.79	10,097,555.09
- 其他	115,965,936.90	209,935,229.48
合计	59,889,498,764.12	56,506,221,888.88

(c) 其他业务收入和其他业务成本

	2022 年度	2021 年度
	其他业务收入	其他业务成本
产品材料销售	33,489,824.87	30,149,793.17
租赁收入	35,122,845.57	15,752,388.15
技术服务费	17,821,224.41	9,212,051.99
物业管理	2,130,948.58	1,214,056.19
投资性物业销售	3,201,358.82	1,103,153.88
其他	1,038,509.14	9,768,444.61
合计	122,759,802.59	67,134,727.88

- 79 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(35) 营业收入和营业成本(续)

(d) 本集团 2022 年度营业收入分解如下:

	2022 年度						合计
	基础设施建设	物资贸易	勘察设计与 咨询服务	工程设备与 零部件制造	房地产开发	其他	
主营业务收入							57,802,911,820.68
其中: 在某一时段内确认	57,798,438,613.89	-	4,473,206.79	-	-	-	57,802,911,820.68
在某一时点确认	-	1,828,648,441.46	-	36,799,718.05	205,152,847.03	115,985,936.90	2,186,586,943.44
其他业务收入	-	-	-	-	-	122,759,802.59	122,759,802.59
合计	57,798,438,613.89	1,828,648,441.46	4,473,206.79	36,799,718.05	205,152,847.03	238,745,739.49	60,112,258,566.71

- 80 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(36) 税金及附加

	2022 年度	2021 年度
印花税	30,300,333.89	20,473,801.12
城市维护建设税	16,647,454.55	17,006,630.60
房产税	8,157,658.98	7,500,082.17
教育费附加	7,691,138.07	8,870,110.66
土地使用税	6,434,445.98	7,570,174.72
地方教育费附加	5,127,892.72	6,579,252.01
土地增值税	(20,329,839.21)	49,298,241.09
其他	2,394,140.84	17,609,333.23
合计	56,423,225.82	134,907,625.60

(37) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类, 列示如下:

	2022 年度	2021 年度
分包成本	26,967,874,018.18	23,611,337,834.30
材料费	20,083,876,651.93	17,743,168,102.73
机械使用费	3,628,595,966.98	2,687,380,395.94
人工费	3,327,827,295.19	3,344,784,596.30
安全生产费	943,534,361.06	699,078,574.83
折旧与摊销	402,928,308.54	379,755,055.95
差旅费	354,829,061.15	335,612,826.78
征地拆迁费	334,789,225.72	234,607,175.26
燃料动力费	194,157,174.97	177,996,583.42
检验试验费	128,253,747.80	116,435,296.07
房地产开发成本	123,073,668.88	134,156,075.49
租赁费	95,833,844.46	101,060,983.88
差旅费	90,602,883.77	70,267,674.51
办公费	76,783,880.52	72,605,842.42
青苗补偿费	65,214,212.09	58,326,984.19
车辆交通费	44,396,977.61	41,261,327.88
修理费	34,068,137.38	27,180,809.05
场地清理费	23,788,704.18	6,213,927.89
环境保护费	23,519,406.27	21,127,662.46
业务招待费	10,693,899.33	14,806,860.95
物业管理费	6,166,249.33	7,851,511.63
水电费	3,947,404.50	4,870,681.53
其他	1,454,560,869.57	1,618,111,858.66
合计	58,417,305,949.41	51,517,999,641.12

- 81 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(40) 所得税费用(续)

将基于合并利润表的利润总额采用适用税率计算的所得税调节为所得税费用:

	2022 年度	2021 年度
利润总额	1,314,500,493.07	1,270,047,744.17
按适用税率计算之所得税费用		
(25%)		
优惠税率的影响	328,625,123.30	317,511,936.08
研究与开发支出加计扣除的影响	(64,395,787.18)	(72,683,186.74)
非应纳税收入的影响	(22,949,019.13)	(24,375,488.34)
不得扣除的成本、费用和损失的影响	(1,210,027.82)	(2,393,697.96)
以前年度损益调整	7,761,747.74	2,071,562.02
其他	(17,271,588.84)	(10,320,287.27)
所得税费用	141,781.14	6,484.56
	230,702,229.21	209,817,322.35

- 83 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(38) 财务费用

	2022 年度	2021 年度
利息支出	106,556,155.18	101,659,894.15
加: 租赁负债利息支出	-	336,764.41
利息费用小计	106,556,155.18	101,996,658.56
减: 利息收入	(29,949,429.07)	(30,689,549.92)
汇兑损失	7,076,657.42	3,937,841.50
手续费支出	56,684,045.06	51,164,865.87
合计	140,367,428.59	126,409,816.01

(39) 投资损失

	2022 年度	2021 年度
货币资金集中管理款项的利息收入	6,016,652.63	5,092,503.47
权益法核算的长期股权投资损失	(26,727,502.55)	(237,120.38)
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	(201,190,742.54)	(217,160,738.30)
其他	848,493.49	-
合计	(221,053,098.97)	(212,305,355.21)

本集团不存在投资收益汇回的重大限制。

(40) 所得税费用

	2022 年度	2021 年度
当期所得税	228,652,193.95	207,092,782.52
递延所得税	4,050,035.26	2,724,539.83
合计	230,702,229.21	209,817,322.35

- 82 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(41) 其他综合收益/(损失)

(a) 其他综合收益/(损失)各项目及其所得税影响和转入损益情况

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
以后不能重分类进损益的其他综合收益						
重新计量设定受益计划净负债的变动	86,502,956.00	(15,800,239.00)	70,702,717.00	73,082,956.00	(13,400,739.00)	59,682,217.00
其他权益工具投资公允价值变动	(10,407,800.00)	2,601,950.00	(7,805,850.00)	(10,407,800.00)	2,601,950.00	(7,805,850.00)
以后将重分类进损益的其他综合收益						
外币财务报表折算差额	(22,074,997.88)	-	(22,074,997.88)	(85,262,362.53)	-	(85,262,362.53)
其他综合收益/(损失)合计	54,020,158.12	(13,198,289.00)	40,821,869.12	(22,587,206.53)	(10,798,789.00)	(33,385,995.53)

- 84 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(41) 其他综合收益/(损失)(续)

(b) 其他综合收益/(损失)各项目的调节情况

	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	合计
	重新计量设定受益计划净负债的变动	外币财务报表折算差额	其他权益工具投资公允价值变动	小计		
2020年12月31日	58,515,217.00	(59,388,388.53)	(9,180,000.00)	(10,053,171.53)	-	(10,053,171.53)
2021年增减变动	1,167,000.00	(25,873,974.00)	1,374,150.00	(23,332,824.00)	-	(23,332,824.00)
2021年12月31日	59,682,217.00	(85,262,362.53)	(7,805,850.00)	(33,385,995.53)	-	(33,385,995.53)
2022年增减变动	11,020,500.00	63,187,364.65	-	74,207,864.65	-	74,207,864.65
2022年12月31日	70,702,717.00	(22,074,997.88)	(7,805,850.00)	40,821,869.12	-	40,821,869.12

- 85 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(42) 现金流量表附注(续)

(c) 现金净变动情况

	2022 年度	2021 年度
现金的年末余额	6,709,621,988.35	6,369,720,566.20
减: 现金的年初余额	(6,369,720,566.20)	(5,028,251,360.03)
现金净增加额	339,901,422.15	1,341,469,206.17

(d) 现金

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金(附注七(1))	7,541,883,982.46	7,002,477,210.53
减: 受到限制的其他货币资金	(832,261,994.11)	(632,756,644.33)
现金年末余额	6,709,621,988.35	6,369,720,566.20

(e) 支付其他与经营活动有关的现金

现金流量表中支付其他与经营活动有关的现金主要包括:

	2022 年度	2021 年度
委外费用	352,761,522.80	210,933,526.23
招投标以及保证金费用	241,621,551.80	424,963,101.87
手续费	90,888,917.48	56,073,538.10
办公费及差旅费	36,704,463.34	34,682,500.90
罚没支出	21,763,943.52	8,140,409.43
租赁费	15,275,892.39	7,382,641.51
业务招待费	10,693,899.33	9,183,723.87
物业管理费	6,166,249.33	5,077,568.54
车辆交通运输费	6,079,835.63	4,694,824.26
水电费	3,947,404.50	3,822,808.68
安全生产费	3,814,926.94	3,159,612.01
修理费	2,089,325.17	714,572.44
其他	32,368,895.25	39,529,406.46
	824,176,827.48	808,358,234.30

- 87 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(42) 现金流量表附注

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2022 年度	2021 年度
净利润	1,083,798,263.86	1,060,230,421.82
加: 信用减值转回	(17,934,007.53)	(2,849,644.95)
资产减值转回	(2,525,266.47)	(3,183,674.84)
使用权资产折旧	1,140,617.52	217,219.86
固定资产折旧	390,842,129.01	367,864,479.03
投资性房地产折旧	71,153.52	71,153.52
无形资产摊销	6,965,879.75	9,973,236.05
长期待摊费用摊销	3,908,528.74	1,628,967.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(14,146,373.57)	(25,852,978.04)
固定资产报废损失	4,261,956.08	11,702,689.05
财务费用	30,556,148.02	152,165,623.61
投资损失(收益)	20,710,849.92	(6,198,883.09)
递延所得税资产减少	4,050,035.26	3,275,589.83
存货的增加	(207,234,491.51)	(361,343,558.67)
合同资产的(增加)/减少	(295,876,443.10)	14,237,390.23
合同负债的增加(减少)	321,200,367.41	(65,076,407.73)
经营性应收项目的增加	(1,920,046,269.60)	(909,725,231.01)
经营性应付项目的增加	3,086,442,059.04	1,508,746,586.98
股份支付摊销额	3,961,842.67	-
经营活动产生的现金流量净额	2,500,146,979.02	1,755,882,979.14

(b) 不涉及现金收支的重大经营、投资和筹资活动

	2022 年度	2021 年度
以银行承兑汇票支付的存货采购款	2,019,689,973.24	1,609,667,155.87
以银行承兑汇票支付长期资产采购款	159,881,802.90	30,865,701.21
合计	2,179,571,776.14	1,640,532,857.08

- 86 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八

关联方关系及其交易(续)

(3) 不存在控制关系的关联方的性质(续)

与本集团的关系

中铁科学研究院有限公司
中铁(上海)投资集团有限公司(a)
中铁资源集团有限公司
中铁工程设计咨询集团有限公司
中铁交通投资集团有限公司
中铁物资集团有限公司
中铁北方投资集团有限公司
中铁北京工程局集团有限公司
中铁上海工程局集团有限公司
中铁第六勘察设计院集团有限公司
中铁财务有限责任公司
中铁投资集团有限公司(e)
中铁城市发展投资有限公司
中铁国际集团有限公司
中铁资本有限公司
铁工(香港)投资管理有限公司
中国铁路投资建设集团有限公司
中国海外工程有限责任公司
中铁(广州)投资发展有限公司
中铁高新工业股份有限公司
中铁华铁工程设计集团有限公司
中铁云南通建投资有限公司(b)
中铁开发投资集团有限公司(c)
中铁北方投资有限公司(e)
中铁发展投资有限公司(a)
中铁武汉电气化局集团有限公司
华阳矿业股份有限公司

(a) 于 2022 年 1 月 1 日, 中铁投资集团有限公司通过同一控制下企业合并了中铁北方投资有限公司、中铁(上海)投资集团有限公司通过同一控制下企业合并了中铁发展投资有限公司。自此, 中铁北方投资有限公司和中铁发展投资有限公司不再作为中国中铁的二级子公司。

(b) 于 2020 年 10 月 8 日, 中国中铁新设了二级子公司—中铁云南建投投资有限公司; 于 2022 年 11 月 30 日, 中铁云南建投投资有限公司通过同一控制下企业合并收购了中铁开发投资集团有限公司。自此, 中铁开发投资集团有限公司不再作为中国中铁的二级子公司。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易

(1) 母公司

(a) 母公司基本情况

企业名称 注册地 业务性质
中国中铁股份有限公司 北京市 土木工程建筑业
本公司的最终控制方为中国铁路工程集团有限公司。

(b) 母公司注册资本及其变化

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	24,570,529,253.00	181,266,700.00	-	24,752,195,953.00

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
	持股比例	表决权比例
中国中铁股份有限公司	100.00%	100.00%

(2) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注六。

(3) 不存在控制关系的关联方的性质

与本集团的关系

中铁一局集团有限公司
中铁二局建设有限公司
中铁二局集团有限公司
中铁三局集团有限公司
中铁四局集团有限公司
中铁五局集团有限公司
中铁六局集团有限公司
中铁八局集团有限公司
中铁九局集团有限公司
中铁十局集团有限公司
中铁隧道局集团有限公司
中铁电气化局集团有限公司
中铁大桥局集团有限公司
中铁二院工程集团有限责任公司
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制
与本公司同受母公司控制

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联交易(续)

(b) 购销商品、提供和接受劳务(续)

销售商品、提供劳务:

关联方	2022 年度	2021 年度
中国中铁股份有限公司	2,074,971,806.09	2,229,226,155.81
中铁南方投资集团有限公司	1,803,645,532.83	780,668,807.12
中铁(上海)投资集团有限公司	1,260,358,087.60	932,862.10
中铁云南建设投资集团有限公司	1,108,669,994.49	—
华附矿业股份有限公司	758,903,386.96	554,522,775.40
中铁城市发展投资有限公司	755,248,847.04	650,816,548.38
中铁投资集团有限公司	726,161,400.24	6,697,148.07
中铁(广州)投资发展有限公司	249,755,252.30	146,518,132.89
中铁北京工程局集团有限公司	221,541,029.37	64,148,912.56
中铁资源集团有限公司	173,933,472.11	260,747,506.31
中国铁工投资建设集团有限公司	116,631,360.59	7,754,719.04
中铁交通投资集团有限公司	85,716,272.48	30,181,894.39
中铁二局建设有限公司	38,029,943.53	—
中铁国际集团有限公司	29,770,215.66	76,054,092.29
中铁工程设计咨询公司集团有限公司	28,620,054.48	10,764,458.71
中铁高新工业股份有限公司	16,692,180.85	91,712,080.28
中铁六局集团有限公司	16,508,468.88	210,883,957.25
中铁大桥局集团有限公司	14,126,691.25	—
中铁一局集团有限公司	11,440,544.33	109,196,955.68
中铁隧道局集团有限公司	3,963,215.02	28,780,809.15
中铁五局集团有限公司	3,476,485.53	68,267.00
中铁上海工程局集团有限公司	2,975,800.24	549,630.00
中铁物资集团有限公司	2,165,500.87	3,684,692.88
中铁三局集团有限公司	1,394,285.53	7,554,722.66
中铁电气化局集团有限公司	195,596.00	71,794.00
中铁十局集团有限公司	165,773.56	270,697.91
中铁开发投资集团有限公司	—	1,066,569,267.22
中铁发展投资有限公司	—	884,394,512.91
中铁北方投资有限公司	—	389,690,599.09
合计	9,505,041,217.86	7,612,464,999.10

- 91 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联交易

(a) 定价政策

本集团销售给关联方的产品、向关联方提供劳务或建造服务、从关联方购买原材料、接受关联方劳务以及从关联方分包工程的价格以一般商业条款作为定价基础, 向关联方支付的租金经双方协商后确定。

(b) 购销商品、提供和接受劳务

采购商品、接受劳务:

关联方	2022 年度	2021 年度
中铁物资集团有限公司	1,056,668,612.71	1,134,732,557.65
中铁云南建设投资集团有限公司	769,400,123.72	—
中铁二局集团有限公司	429,097,694.99	352,645,427.52
中铁北京工程局集团有限公司	214,596,816.32	61,253,554.55
中铁高新工业股份有限公司	180,656,996.53	192,614,594.65
中铁三局集团有限公司	68,696,741.09	35,125,115.72
中铁六局集团有限公司	27,366,315.38	201,126,246.91
中铁五局集团有限公司	16,048,356.98	11,166,754.22
中铁大桥局集团有限公司	15,382,868.33	10,790,249.00
中铁隧道局集团有限公司	13,469,475.80	2,937,951.44
中铁一局集团有限公司	11,877,451.50	10,341,515.42
中铁资源集团有限公司	8,418,349.84	8,036,341.59
中铁南方投资集团有限公司	6,327,002.05	660,319.39
中铁八局集团有限公司	6,218,189.32	42,553,174.69
中铁(广州)投资发展有限公司	5,972,622.94	—
中铁九局集团有限公司	1,131,870.07	2,490,455.64
中铁(上海)投资集团有限公司	968,011.91	—
中铁科学研究院有限公司	919,316.25	2,255,341.31
中铁十局集团有限公司	447,817.72	—
中铁四局集团有限公司	364,387.92	521,186.08
中铁二院工程集团有限责任公司	283,018.87	943,396.23
中铁第六勘察设计院集团有限公司	236,043.50	518,900.94
中铁上海工程局集团有限公司	233,628.32	—
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	50,000.00	—
中铁开发投资集团有限公司	—	768,798,364.23
中铁电气化局集团有限公司	—	958,686.00
合计	2,834,831,712.06	2,840,470,133.18

- 90 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额

(a) 货币资金	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中铁财务有限责任公司	1,755,924,647.98	2,679,413,965.29
(b) 应收票据		
中铁云南建设投资集团有限公司	18,269,501.84	—
中铁投资集团有限公司	3,700,000.00	—
中铁开发投资集团有限公司	—	—
合计	21,969,501.84	6,955.00

(c) 应收账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	1,970,377,437.64	1,700,546,149.50
中铁南方投资集团有限公司	670,734,022.80	21,627,801.29
中铁(上海)投资集团有限公司	575,710,444.60	160,526.51
中铁云南建设投资集团有限公司	351,428,034.18	—
华阳矿业股份有限公司	242,526,676.62	110,710,003.61
中铁城市投资集团有限公司	181,587,282.11	29,869,976.94
中铁交通投资集团有限公司	157,782,373.62	132,030,984.96
中铁一局集团有限公司	86,947,492.34	85,648,345.68
中铁投资集团有限公司	79,917,844.40	40,121,257.27
中铁二局集团有限公司	71,713,168.85	34,319,604.68
中铁(广州)投资发展有限公司	63,461,741.00	14,091,231.09
中国铁工投资建设集团有限公司	47,921,383.25	5,781,173.18
中国海外工程有限责任公司	44,011,036.01	40,289,630.75
中铁资源集团有限公司	40,558,312.30	60,794,874.76
中铁高新工业股份有限公司	24,107,379.00	51,574,252.07
中铁第六勘察设计院集团有限公司	18,797,185.28	18,797,185.28
中铁电气化局集团有限公司	11,695,950.03	9,942,805.27
中铁五局集团有限公司	11,489,307.38	8,777,197.87
中铁隧道局集团有限公司	8,117,188.72	23,156,479.10
中铁三局集团有限公司	7,236,502.15	9,341,824.24
中铁大桥局集团有限公司	7,202,488.35	—
中铁北京工程局集团有限公司	6,530,685.32	2,619,594.52
中铁四局集团有限公司	5,623,246.54	14,374,185.15

- 83 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联交易(续)

(c) 租赁

本集团作为承租方:

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度	2021 年度
中铁国有资产管理有限公司	房屋建筑物	2,745,000.00	—
中铁(上海)投资集团有限公司	房屋建筑物	143,078.33	—
中铁发展投资有限公司	房屋建筑物	—	155,001.53
合计		2,888,078.33	155,001.53

(d) 资金拆借

	2021 年 12 月 31 日	本年偿还	2022 年 12 月 31 日
拆入资金			
中铁财务有限责任公司	158,000,000.00	550,000,000.00	350,000,000.00

(e) 关键管理人员薪酬

	2022 年度	2021 年度
关键管理人员薪酬	22,405,497.00	18,138,752.00

(f) 其他关联交易

交易内容	2022 年度	2021 年度
利息收入	11,510,123.57	6,425,515.01
利息支出	17,227,533.34	17,987,699.30
利息支出	—	333,388.75
投资收益	17,227,533.34	18,321,088.05

(g) 投资收益

	2022 年度	2021 年度
中国中铁股份有限公司	6,017,183.34	5,092,503.47
铁工(香港)财资管理有限公司	3,058.60	—
	6,020,241.94	5,092,503.47

- 82 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(e) 合同资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	86,105,736.07	175,977,961.76
华刚矿业股份有限公司	50,880,763.40	26,654,054.03
中铁云南建设投资集团有限公司	36,348,394.16	—
中铁投资集团有限公司	23,539,633.54	27,687,523.90
中铁(上海)投资集团有限公司	2,774,363.79	—
中铁大桥局集团有限公司	1,129,339.16	876,050.00
中铁城市投资集团有限公司	345,599.00	3,885,442.00
中铁发展投资集团有限公司	—	127,856,568.00
中铁开发投资集团有限公司	—	25,917,023.00
中铁资源集团有限公司	—	10,565,308.91
合计	201,123,829.12	399,419,931.60

(f) 预付款项

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中铁物资集团有限公司	18,389,752.60	5,340,100.30
中铁高新工业股份有限公司	3,645,997.00	9,845,997.00
中铁隧道局集团有限公司	800,000.00	—
中铁一局集团有限公司	700,000.00	700,000.00
中铁三局集团有限公司	—	600,000.00
合计	23,535,749.60	16,486,097.30

(g) 其他非流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	641,408,036.54	611,666,530.47
中铁云南建设投资集团有限公司	185,234,639.20	—
中铁(上海)投资集团有限公司	128,282,316.60	—
中铁投资集团有限公司	100,941,114.00	25,765,147.00
中铁城市投资集团有限公司	96,787,285.21	71,247,920.00
中铁交通投资集团有限公司	58,453,533.86	58,453,533.86
中铁南方投资集团有限公司	30,520,303.84	2,516,343.35
中铁第六勘察设计院集团有限公司	25,019,902.48	24,817,024.99
中铁三局集团有限公司	12,805,479.52	12,805,479.52
中铁开发投资集团有限公司	11,777,668.65	11,777,668.65
中铁北方投资集团有限公司	—	113,817,954.00
中铁发展投资集团有限公司	—	37,586,867.00
合计	1,291,230,279.90	973,747,299.84

- 85 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(c) 应收账款(续)

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中铁二局集团有限公司	4,681,759.09	5,208,343.60
中铁武汉电气化局集团有限公司	3,992,115.00	5,992,115.00
中铁工程设计咨询集团有限公司	3,554,412.14	3,138,530.00
中铁九局集团有限公司	2,258,793.33	2,258,793.33
中铁上海工程局集团有限公司	2,029,837.90	748,797.90
中铁八局集团有限公司	1,501,050.00	20,741,953.43
中铁六局集团有限公司	1,388,921.59	3,809,936.64
中铁十局集团有限公司	1,033,102.40	1,157,382.40
中铁物资集团有限公司	925,339.00	832,295.00
中铁发展投资集团有限公司	—	418,661,963.04
中铁开发投资集团有限公司	—	303,506,833.69
中铁北方投资集团有限公司	—	5,771,363.60
合计	4,706,842,512.94	3,186,403,381.37

(d) 其他应收款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中国中铁股份有限公司	1,003,439,761.73	7,702,843.11
中铁投资集团有限公司	60,319,087.02	44,190,000.00
中铁云南建设投资集团有限公司	56,796,672.80	—
中铁九局集团有限公司	16,430,844.20	—
中铁一局集团有限公司	7,041,010.80	7,041,010.80
华刚矿业股份有限公司	4,875,220.00	4,622,382.50
铁工(香港)投资管理有限公司	3,336,604.96	—
中铁电气化局集团有限公司	1,225,272.53	5,552,500.00
中铁八局集团有限公司	629,000.00	629,000.00
中铁北京工程局集团有限公司	600,000.00	500,000.00
中铁武汉电气化局集团有限公司	249,341.00	—
中铁西局集团有限公司	196,000.00	196,000.00
中铁南方投资集团有限公司	89,060.00	89,060.00
中铁大桥局集团有限公司	53,760.00	—
中铁三局集团有限公司	34,000.00	914,000.00
中铁隧道局集团有限公司	10,000.00	10,000.00
中铁高新工业股份有限公司	—	2,000,000.00
中铁北方投资集团有限公司	—	19,879,519.00
中铁开发投资集团有限公司	—	3,192,040.00
中铁城市发展投资有限公司	—	100,000.00
中铁资源集团有限公司	—	44,874.92
合计	1,155,325,635.04	96,663,230.33

- 94 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(i) 其他应付款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中铁高新工业股份有限公司	54,802,432.50	53,566,245.04
中铁云密建设投资有限公司	25,000,000.00	—
中国中铁股份有限公司	9,600,387.30	3,325,380.61
中铁资本有限公司	8,650,556.00	-
中铁国资产管理有限公司	8,000,000.00	-
中铁投资集团有限公司	6,026,500.00	-
中铁物资集团有限公司	2,961,351.58	-
中铁二局集团有限公司	2,570,874.89	582,633.51
中铁六局集团有限公司	2,569,598.40	1,996,514.08
中铁三局集团有限公司	1,376,658.12	1,080,000.00
中铁隧道局集团有限公司	1,114,703.32	-
中铁上海工程局集团有限公司	1,114,000.00	1,174,000.00
中铁八局集团有限公司	967,745.68	1,160,268.30
中铁电气化局集团有限公司	893,309.04	1,427,367.89
中铁北京工程局集团有限公司	560,000.00	-
中铁十局集团有限公司	333,800.00	333,800.00
中铁华铁工程设计集团有限公司	182,467.72	182,467.72
中铁二院工程集团有限公司	100,000.00	-
中铁资源集团有限公司	36,506.45	236,232.73
中铁五局集团有限公司	21,317.94	-
中铁开发投资集团有限公司	7,000.00	7,000.00
中铁九局集团有限公司	-	8,000,000.00
中国铁工投资建设集团有限公司	-	2,948,761.31
中铁二局建设有限公司	-	365,036.00
合计	126,889,208.94	76,395,711.19

- 97 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(h) 应付账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中铁物资集团有限公司	471,526,133.06	383,146,245.47
中铁高新工业股份有限公司	217,095,046.63	200,520,979.55
中铁二局集团有限公司	125,677,829.87	4,200,646.52
中铁三局集团有限公司	55,281,662.60	26,537,674.74
中铁八局集团有限公司	35,647,235.23	32,098,725.63
中铁五局集团有限公司	31,486,630.12	27,352,267.56
中铁一局集团有限公司	24,317,227.03	14,450,768.52
中铁六局集团有限公司	20,534,820.49	14,171,647.70
中铁电气化局集团有限公司	14,823,825.18	20,334,111.72
中铁大桥局集团有限公司	9,913,342.72	11,106,173.17
中铁北京工程局集团有限公司	6,800,000.00	6,938,471.86
中铁四局集团有限公司	6,367,944.14	7,151,564.45
中铁科学研究院有限公司	5,044,006.51	6,668,358.49
中铁隧道局集团有限公司	4,761,791.31	3,121,989.73
中铁九局集团有限公司	3,263,270.19	2,526,609.80
中铁(广州)投资发展有限公司	2,749,064.00	-
中铁资源集团有限公司	1,035,153.06	824,958.56
中铁第六勘察设计院集团有限公司	589,084.69	388,878.58
中铁云密建设投资有限公司	353,665.69	-
中铁十局集团有限公司	274,686.78	78,846.43
中铁上海工程局集团有限公司	264,000.00	-
中铁工程设计咨询公司集团有限公司	256,220.00	266,220.00
中铁华铁工程设计集团有限公司	146,837.85	146,837.85
中铁二院工程集团有限公司	100,000.00	100,000.00
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	58,000.00	47,609.00
中铁开发投资集团有限公司	-	72,001,171.12
合计	1,038,373,477.15	834,180,756.25

- 96 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)			
(5) 关联方应收、应付款项余额(续)			
(l) 短期借款	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	
	350,000,000.00	158,000,000.00	
(m) 一年内到期的非流动负债			
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	
中铁六局集团有限公司	2,569,598.39	1,996,514.07	
中铁高新工业股份有限公司	2,255,333.42	5,136,898.06	
中铁五局集团有限公司	2,088,686.30	2,088,686.30	
中铁二局集团有限公司	1,522,900.83	-	
中铁上海工程局集团有限公司	1,004,769.61	1,004,769.61	
中铁四局集团有限公司	727,103.34	727,103.34	
中铁华铁工程设计集团有限公司	80,566.19	80,566.19	
合计	10,248,957.88	11,034,537.57	
(n) 其他流动负债			
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	
中铁云南建设投资有限公司	55,119,513.97	-	
中铁城市发展投资有限公司	9,352,958.26	521,393.21	
中国中铁股份有限公司	8,273,991.00	5,361,134.14	
中铁投资集团有限公司	5,603,661.36	392,450.65	
中国铁工投资建设集团有限公司	778,714.72	-	
中铁开发投资集团有限公司	-	25,068,610.76	
中铁发展投资有限公司	-	3,780,425.97	
合计	79,128,839.31	35,124,014.73	

- 89 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)			
(5) 关联方应收、应付款项余额(续)			
(j) 合同负债	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	
	169,039,521.10	-	
中铁投资集团有限公司	89,273,130.70	37,689,081.42	
中铁电气化局集团有限公司	55,730,000.00	-	
中铁云南建设投资有限公司	7,555,668.01	131,961,060.34	
中国中铁股份有限公司	6,194,764.66	61,234,109.85	
中铁南方投资集团有限公司	2,285,815.46	2,285,815.46	
中铁八局集团有限公司	741,374.21	328,415.76	
中铁城市发展投资有限公司	500,000.00	-	
中铁(上海)投资集团有限公司	43,820.67	-	
中铁北方投资有限公司	-	14,737,996.26	
中铁国际集团有限公司	-	12,094,197.01	
合计	331,364,094.81	260,330,676.10	
(k) 长期应付款			
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	
中铁资本有限公司	97,548,320.00	-	
中铁高新工业股份有限公司	1,672,967.43	609,152.29	
中铁二局集团有限公司	1,657,251.57	703,762.14	
中铁四局集团有限公司	1,114,933.09	1,114,933.09	
中铁九局集团有限公司	573,884.57	525,359.08	
中铁三局集团有限公司	444,987.19	-	
合计	103,012,343.85	2,953,206.60	

- 98 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 金融风险(续)

(1) 市场风险(续)

(a) 外汇风险(续)

	2021 年 12 月 31 日		合计
	美元项目	其他外币项目	
外币金融资产— 货币资金	56,402,775.68	557,692.40	56,960,468.08
外币金融负债— 长期借款	63,757,000.00	-	63,757,000.00

于 2022 年 12 月 31 日, 对于本集团各类美元金融资产和金融负债, 如果人民币对美元升值或贬值 6.00%, 其他因素保持不变, 则本集团将减少或增加净利润约人民币 3,689,056.59 元(2021 年 12 月 31 日: 如果人民币对美元升值或贬值 4.00%, 其他因素保持不变, 则本集团将减少或增加净利润约人民币 294,168.97 元)。

(b) 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率的银行借款及固定利率的股权投资有关, 而现金流量变动的风险主要与浮动利率的银行借款有关。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日, 本集团带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同, 金额为人民币 2,351,646,000.00 元(2021 年 12 月 31 日: 人民币 1,849,757,000.00 元)(附注七(16)、七(25))。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策, 但管理层负责监控利率风险, 并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出, 并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响, 管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2022 年度, 如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点, 而其他因素保持不变, 本集团的净利润会减少或增加约人民币 1,758,230.00 元(2021 年度: 减少或增加约人民币 9,248,785.00 元)。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他应收款、合同资产等。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

九 承诺事项

资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日, 已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	-	3,052,000.00

十 金融工具及其风险

本集团的经营运动会面临各种金融风险, 主要包括市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性, 力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内, 主要业务以人民币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模, 以最大程度降低面临的外汇风险; 为此, 本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于 2022 年度及 2021 年度, 本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日, 本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产以及金融负债折算成人民币的金额列示如下:

	2022 年 12 月 31 日		合计
	美元项目	其他外币项目	
外币金融资产— 货币资金	8,161,723.43	103,685.30	8,265,408.73
外币金融负债— 长期借款	69,646,000.00	-	69,646,000.00

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

金融风险(续)

(3) 流动性风险(续)

	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,134,238,772.60	-	-	-	1,134,238,772.60
应付票据	2,998,885,267.03	-	-	-	2,998,885,267.03
应付账款	6,398,671,648.22	-	-	-	6,398,671,648.22
其他应付款	4,285,536,098.30	-	-	-	4,285,536,098.30
长期借款	318,866,438.36	945,901,860.41	66,606,422.65	-	1,331,196,751.42
租赁负债	6,805,000.00	-	-	-	6,805,000.00
长期应付款	603,013,015.05	291,382,472.03	180,678,329.28	8,516,454.63	1,083,803,100.40
合计	15,747,285,074.16	1,237,285,263.24	247,186,751.93	8,516,454.63	17,240,881,540.00

十一 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次, 由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定:

- 第一层次: 相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次: 除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次: 相关资产或负债的不可观察输入值。

(a) 持续的以公允价值计量的金融资产

对于不在活跃市场上交易的金融工具, 本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA 乘数、缺乏流动性折价等。

本集团持有的以公允价值计量的金融资产主要包括: 其他权益工具投资。

2022 年度, 本集团以公允价值计量的金融资产的公允价值变动不重大。

(b) 非持续的以公允价值计量的资产和负债

(c) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括: 应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付款项、长期借款等。

上述金融工具的账面价值与公允价值差异很小。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

金融风险(续)

(2) 信用风险(续)

本集团银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行以及拥有较高信用评级和国内和海外银行, 本集团认为其不存在重大的信用风险, 几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外, 对于应收票据、应收账款、其他应收款及合同资产, 本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控, 对于信用记录不良的客户, 本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式, 以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2022 年 12 月 31 日, 本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上, 在集团层面持续监控短期和长期的资金需求, 以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券; 同时持续监控是否符合借款协议的规定, 从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺, 以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日, 本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,425,997,561.64	-	-	-	1,425,997,561.64
应付票据	5,134,763,286.74	-	-	-	5,134,763,286.74
应付账款	8,784,888,080.17	-	-	-	8,784,888,080.17
其他应付款	3,393,114,488.99	-	-	-	3,393,114,488.99
长期借款	837,510,270.46	167,469,809.42	556,720,630.14	-	1,661,700,810.02
租赁应付款	633,020,626.08	320,659,557.39	273,724,087.47	-	1,233,685,247.01
合计	20,309,298,324.08	488,129,466.81	830,444,717.61	-	21,638,147,484.57

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(i) 应收账款(续)

(iii) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债

于 2022 年 12 月 31 日, 本集团无因转移应收账款且继续涉入形成的资产及负债(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(iv) 其他说明

于 2022 年 12 月 31 日, 本公司无应收账款质押给银行作为取得短期借款及长期借款的担保(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(a) 坏账准备

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
坏账准备	(43,945,124.84)	(58,969,417.24)

(i) 于 2022 年 12 月 31 日, 单项计提坏账准备的应收账款分析如下:

	账面余额	整个存续期间预期信用损失率	坏账准备
内部往来款	31,590,470.60	-	-

于 2021 年 12 月 31 日, 单项计提坏账准备的应收账款分析如下:

	账面余额	整个存续期间预期信用损失率	坏账准备
内部往来款	30,717,624.60	-	-

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

组合一应收中铁七局集团内客户:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日				
账面余额	账面余额	账面余额				
金额	金额	金额				
整个存续期间预期信用损失率	金额	金额				
一年以内	2,921,660,252.51	0.20%	(5,843,326.55)	1,363,342,090.65	0.20%	(2,726,684.20)
一到二年	117,410,321.59	3.00%	(3,522,308.67)	951,515,690.06	3.00%	(28,544,476.69)
二到三年	369,110,083.26	5.00%	(18,455,504.17)	123,763,765.04	5.00%	(6,188,188.25)
三到四年	13,350,375.37	12.00%	(1,602,045.64)	2,000,166.09	12.00%	(240,019.92)
四到五年	-	18.00%	-	6,185.52	18.00%	(1,113.39)
五年以上	1,360,873.01	40.00%	(552,348.20)	1,360,873.01	40.00%	(552,348.20)
合计	3,422,811,905.74		(23,975,528.63)	2,382,368,970.28		(38,138,311.65)

- 105 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十二 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营, 从而为所有者提供回报, 并使其他利益相关者获益, 同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构, 本集团可能会调整支付给所有者的股利、调整融资方式、发行其他权益工具或出售资产以减低债务。

本集团利用资产负债率监控其资本。于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日, 本集团的资产负债率列示如下:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
资产总额(A)	35,911,591,804.90	31,266,884,919.40
负债总额(B)	27,723,010,552.58	23,575,956,638.26
资产负债率(B/A)	77.20%	75.40%

十三 公司财务报表附注

(1) 应收账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	5,135,346,739.79	4,326,667,574.92
减: 坏账准备	(43,945,124.84)	(58,969,417.24)
净额	5,091,401,614.95	4,267,698,157.68

(i) 应收账款账龄分析如下:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	4,548,854,673.58	3,125,332,812.55
一到二年	163,654,412.14	1,029,503,340.68
二到三年	399,106,186.79	144,455,133.46
三到四年	18,081,083.61	24,861,402.41
四到五年	3,141,683.37	6,185.52
五年以上	2,508,700.30	2,508,700.30
合计	5,135,346,739.79	4,326,667,574.92

(ii) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下:

2022 年度, 本集团因金融资产转移而终止确认的应收账款余额为 7,067,501,503.47 元(2021 年度: 4,201,208,842.89 元), 相关的折价费用为 201,066,436.94 元(2021 年度: 217,160,738.30 元)。

- 104 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下: (续)

组合一应收海外企业客户:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	304,345,422.55	1.00%	312,186,581.18	1.00%
一到二年	2,698,926.57	8.00%	5,135,733.99	8.00%
二到三年	-	10.00%	1,235,333.33	10.00%
合计	307,044,349.12		321,552,003.38	

组合一应收其他客户:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	171,522,375.24	0.50%	(857,611.89)	0.50%
一到二年	6,346,795.74	6.00%	(380,987.74)	6.00%
二到三年	6,325,658.60	15.00%	(945,846.79)	15.00%
三到四年	154,091.00	30.00%	(46,227.30)	30.00%
四到五年	3,141,683.37	40.00%	(1,256,672.35)	40.00%
合计	187,493,603.95		(3,490,346.07)	

(iii) 2022 年度, 本公司转回坏账准备 33,866,078.00 元(2021 年度: 6,912,893.94 元)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下: (续)

组合一应收中央企业客户:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	28,526,198.71	0.20%	(46,602.39)	0.20%
一到二年	1,225,400.00	3.00%	(36,782.00)	3.00%
二到三年	5,539,014.25	5.00%	(276,950.71)	5.00%
合计	35,090,610.96		(48,644,687.83)	

组合一应收地方政府(地方国有企业)客户:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	969,872,271.55	0.40%	(3,838,480.07)	0.40%
一到二年	4,045,399.00	5.00%	(221,819.93)	5.00%
二到三年	2,442,627.21	10.00%	(554,242.73)	10.00%
三到四年	1,536,222.74	18.00%	(276,520.09)	18.00%
五年以上	1,127,827.29	50.00%	(653,915.83)	50.00%
合计	969,815,133.39		(5,155,865.48)	

组合一应收中国国家铁路集团有限公司:

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	计提比例	金额	计提比例
一年以内	145,641,974.55	0.20%	(290,083.94)	0.20%
一到二年	28,219,653.28	3.00%	(846,595.81)	3.00%
二到三年	5,740,303.20	5.00%	(287,015.16)	5.00%
三到四年	2,897,535.00	10.00%	(550,000.00)	10.00%
合计	181,899,666.03		(1,693,448.21)	

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(3) 合同资产(续)

(i) 于 2022 年 12 月 31 日, 组合计提减值准备的合同资产分析如下:

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
基础设施建设项目	2,054,529,714.08	0.50%	(10,320,173.69)	预期信用损失
未到期质保金	1,959,261,971.65	0.50%	(9,846,309.53)	预期信用损失
合计	4,023,791,685.73		(20,166,483.22)	

(ii) 于 2021 年 12 月 31 日, 组合计提减值准备的合同资产分析如下:

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
基础设施建设项目	889,966,818.97	0.86%	(7,621,319.12)	预期信用损失
未到期的质保金	1,815,497,802.42	0.50%	(9,077,489.39)	预期信用损失
合计	2,705,464,621.39		(16,698,808.51)	

(iii) 于 2022 年 12 月 31 日, 无质押合同资产取得的银行借款(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(4) 长期股权投资

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
子公司(a)	3,710,024,981.31	3,700,024,981.31
合营企业(附注七(9))	61,223,837.66	76,762,879.62
联营企业(附注七(9))	369,804,808.06	380,993,268.65
小计	4,141,053,627.03	4,157,781,129.58
减: 长期股权投资减值准备	-	-
合计	4,141,053,627.03	4,157,781,129.58

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
内部债权债务清算	8,247,856,036.29	5,571,700,569.92
保证金	82,099,369.98	124,567,746.24
押金	11,512,257.60	5,329,089.27
备用金	2,597,499.01	4,092,284.37
应收代缴税金	5,324.41	939.46
其他	155,528,524.31	212,280,029.51
小计	8,495,599,011.60	5,917,970,658.77
减: 坏账准备	(19,887,719.39)	(14,356,359.98)
合计	8,479,711,292.21	5,903,614,298.79

(a) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

于 2022 年 12 月 31 日, 本公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(b) 其他说明

于 2022 年 12 月 31 日, 无已逾期但未减值之其他应收款(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(3) 合同资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合同资产	4,023,791,585.93	2,704,484,681.39
减: 合同资产减值准备	(20,166,483.22)	(16,698,808.51)
小计	4,003,625,102.71	2,687,785,872.88

减: 列示于其他非流动资产的

合同资产(附注十三(6))	(1,680,035,095.25)	(1,076,573,185.65)
合计	2,323,590,007.46	1,611,212,687.23

合同资产无论是否存在重大融资成分, 本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量相关准备。于 2022 年 12 月 31 日, 计提减值准备的合同资产分析如下:

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(4) 长期股权投资(续)

(a) 子公司

名称	2021 年 12 月 31 日	本年变动				2022 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额	本年宣告分派的 现金股利
		增加投资	减少投资	计提减值准备	其他			
中铁七局集团第一工程有限公司	180,354,078.60	-	-	-	-	180,354,078.60	-	1,037,334.44
中铁七局集团第二工程有限公司	202,902,926.21	-	-	-	-	202,902,926.21	-	20,571,496.26
中铁七局集团第三工程有限公司	535,530,166.38	-	-	-	-	535,530,166.38	-	172,352,035.18
中铁七局集团第四工程有限公司	201,346,110.13	-	-	-	-	201,346,110.13	-	31,002,494.67
中铁七局集团第五工程有限公司	283,272,667.81	-	-	-	-	283,272,667.81	-	16,743,038.20
中铁七局集团武汉工程有限公司	513,948,070.02	10,000,000.00	-	-	-	523,948,070.02	-	50,010,000.00
中铁七局集团和丰工程有限公司	424,912,435.56	-	-	-	-	424,912,435.56	-	37,446,362.20
中铁七局集团西安工程有限公司	324,098,678.52	-	-	-	-	324,098,678.52	-	77,929,801.04
中铁七局集团路桥工程有限公司	120,000,000.00	-	-	-	-	120,000,000.00	-	10,300,956.52
中铁七局集团电力工程有限公司	132,383,195.24	-	-	-	-	132,383,195.24	-	26,176,921.06
中铁七局集团港航工程有限公司	260,000,000.00	-	-	-	-	260,000,000.00	-	704,171.11
中铁中产置业有限公司	100,000,000.00	-	-	-	-	100,000,000.00	-	27,007,120.89
中铁七局集团物资贸易有限公司	200,000,000.00	-	-	-	-	200,000,000.00	-	10,168,007.58
中铁七局集团纳美比亚有限公司	1,895.55	-	-	-	-	1,895.55	-	-
中铁七局集团重庆利源有限公司	8,000.00	-	-	-	-	8,000.00	-	-
中铁七局集团博美达纳有限公司	1,266,757.29	-	-	-	-	1,266,757.29	-	-
天津中铁七局招投投资管理合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	-	-	-	5,317.64
中铁七局集团工程技术有限公司	100,000,000.00	-	-	-	-	100,000,000.00	-	29,968,667.68
中铁七局集团市政工程有限公司	100,000,000.00	-	-	-	-	100,000,000.00	-	1,180,377.45
合计	3,700,024,981.31	10,000,000.00	-	-	-	3,710,024,981.31	-	512,604,801.92

- 110 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(5) 其他权益工具投资

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
权益工具投资		
—非上市权益工具投资	2,025,004,133.62	1,415,796,138.15
成本		
—非上市权益工具投资	2,035,411,933.62	1,426,203,938.15
累计公允价值变动	(10,407,800.00)	(10,407,800.00)
—非上市权益工具投资	(10,407,800.00)	(10,407,800.00)
合计	2,025,004,133.62	1,415,796,138.15

(6) 其他非流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合同资产	1,680,035,095.25	1,076,573,185.65

(7) 应付账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付内部结算款	6,366,348,803.85	5,779,751,286.92
应付材料采购款	1,360,602,934.50	939,435,441.35
应付劳务费	804,211,797.16	275,458,106.55
应付工程进度款	379,564,551.95	276,030,834.16
应付租赁费	126,172,060.23	58,851,457.14
应付设备款	43,335,330.98	12,160,377.66
应付贸易款	13,904,906.71	61,415,443.27
应付勘察设计咨询费	8,561,858.39	7,662,076.21
其他	214,133,208.48	337,081,795.15
合计	9,318,835,452.25	7,747,846,818.41

- 111 -

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(9) 营业收入和营业成本(续)

(d) 本公司 2022 年度营业收入分解如下:

	2022 年度			合计
	基础设施建设	物资贸易	其他	
主营业务收入				
其中: 在某一时点确认	1,011,961,415.42	-	-	1,011,961,415.42
在某一时段内确认	34,608,524,342.43	320,495,442.63	-	34,929,019,785.06
其他业务收入	-	18,893,358.20	-	18,893,358.20
合计	34,608,524,342.43	320,495,442.63	-	35,959,874,558.68

(10) 投资收益

	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资损失	(26,727,502.55)	(237,120.38)
成本法核算的长期股权投资收益	512,604,801.92	847,350,174.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	(201,066,436.94)	(217,160,738.30)
资金集中管理款项的利息收入	6,010,296.17	5,215,159.45
合计	290,821,158.60	635,167,475.10

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(8) 其他应付款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付集团内子公司往来款	5,646,070,999.90	2,683,672,897.02
应付其他往来款	268,698,388.73	935,165,449.66
应付保证金款项	209,689,000.93	119,177,819.49
应付拆迁补偿款	31,252,764.70	30,559,811.15
应付押金	28,140,163.00	945,068.38
代扣个人所得税	2,332,281.91	3,064,210.76
应付赔款	237,692.55	237,693.37
其他	395,882,584.00	168,570,074.22
合计	6,582,303,875.72	3,941,393,024.05

(9) 营业收入和营业成本

(a) 营业收入和营业成本情况

	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	35,940,981,200.48	35,026,670,646.53	30,228,234,723.74	29,474,531,019.87
其他业务	18,893,358.20	10,774,359.19	44,069,887.43	35,452,092.87
合计	35,959,874,558.68	35,037,445,007.72	30,272,304,615.17	29,512,983,112.84

(b) 主营业务收入、主营业务成本按行业划分

	2022 年度	2021 年度
	营业收入	营业成本
主营业务		
基础设施建设	34,608,524,342.43	33,787,879,814.94
物资贸易	1,011,961,415.42	982,722,991.59
勘察设计与管理服务	320,495,442.63	256,067,842.00
合计	35,959,874,558.68	35,026,670,646.53
	271,597,954.75	271,597,954.75
	30,272,304,615.17	29,474,531,019.87

(c) 其他业务收入和其他业务成本

	2022年度	2021年度
	其他业务收入	其他业务成本
技术服务费	12,057,933.46	8,152,528.90
产品材料销售	1,159,768.52	796,741.26
租赁收入	-	-
其他	5,675,659.22	1,825,089.03
合计	18,893,358.20	10,774,359.19

统一社会信用代码
91310000609134343
证照编号:000000220201180028

营业执照

(副本)

中国(上海)自由贸易试验区

名称

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)

成立日期

2013年01月18日

类型

外商投资特殊普通合伙企业

合伙期限

2013年01月18日至 不约定期限

执行事务合伙人

李丹

主要经营场所

中国(上海)自由贸易试验区陆家嘴环路1318号星展银行大厦507单元01室

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关

上海市市场监督管理局

2022年01月18日

此复印件仅供

中铁七局集团有限公司2022年度财务

报表及审计报告【普华永道中天审字(2023)第29618号】后附

之用,其他用途无效。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所
执业证书

名称:普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人:李丹
主任会计师:
办公场所:中国(上海)自由贸易试验区陆家嘴环路1318号
星展银行大厦507单元01室
组织形式:特殊的普通合伙企业
会计师事务所编号:31060007
注册资本(出资额):人民币捌仟壹佰柒拾伍万元整
批准设立文号:财会函(2012)52号
批准设立日期:二〇一二年十二月二十四日

此复印件仅供

中铁七局集团有限公司

2022年度财务报表及审计报告【普华永道中天审字(2023)第29618号】后附

之用,其他用途无效。

证书序号: NO.000525

说明

1.《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批,准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2.《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的,应当向财政部门申请换发。

3.《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4.会计师事务所终止,应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:

中华人民共和国财政部

二〇二二年一月十八日

(按章)

中华人民共和国财政部制



王健保
男
1984-06-12
普华永道中天会计师事务所
(特殊普通合伙) 郑州分所



此复印件仅供中铁七局集团有限公司
2022年度财务报表及审计报告
【普华永道中天审字(2023)第29618号】
后附之用，其他用途无效。



年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



此复印件仅供中铁七局集团有限公司
2022年度财务报表及审计报告
【普华永道中天审字(2023)第29618号】
后附之用，其他用途无效。

2021年6月30日

日
/d

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



年 月 日
/y /m /d



孙勐扬
男
1990-12-26
普华永道中天会计师事务所
(特殊普通合伙)北京分所

此复印件仅供中铁七局集团有限公司
2022年度财务报表及审计报告
【普华永道中天审字(2023)第29618号】
后附之用,其他用途无效。



年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格,继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



孙勐扬 此复印件仅供中铁七局集团有限公司
2022年度财务报表及审计报告
【普华永道中天审字(2023)第29618号】
后附之用,其他用途无效。

年 月 日
/y /m /d

6

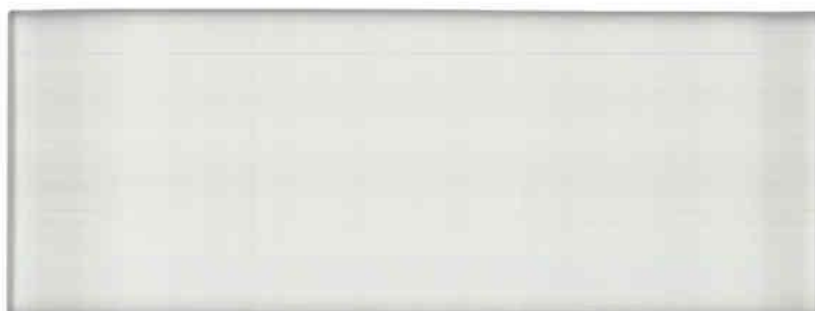
年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格,继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

年 月 日
/y /m /d

7

2023 年经审计的财务报表



普华永道

中铁七局集团有限公司

2023 年度财务报表及审计报告

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>) 进行验证。
报告编号：沪24013U1N08



中铁七局集团有限公司

2023 年度财务报表及审计报告

内容	页码
审计报告	1 - 3
2023 年度财务报表	
合并资产负债表	1 - 2
公司资产负债表	3 - 4
合并利润表	5
公司利润表	6
合并现金流量表	7
公司现金流量表	8
合并所有者权益变动表	9 - 10
公司所有者权益变动表	11 - 12
财务报表附注	13 - 119





普华永道

审计报告

普华永道中天审字(2024)第 30754 号
(第一页, 共三页)

中铁七局集团有限公司董事会:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了中铁七局集团有限公司(以下简称“中铁七局”)的财务报表, 包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表, 2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了中铁七局 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于中铁七局, 并履行了职业道德方面的其他责任。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中铁七局管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)
中国上海市黄浦区湖滨路202号领展企业广场2座普华永道中心11楼 邮编200021
总机: +86 (21) 2323 8888, 传真: +86 (21) 2323 8800, www.pwccn.com



普华永道

普华永道中天审字(2024)第 30754 号
(第二页, 共三页)

三、 管理层和治理层对财务报表的责任(续)

在编制财务报表时, 管理层负责评估中铁七局的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算中铁七局、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中铁七局的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险; 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对中铁七局持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致中铁七局不能持续经营。



普华永道

普华永道中天审字(2024)第 30754 号
(第三页, 共三页)

四、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就中铁七局中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国·上海市
2024 年 3 月 28 日

注册会计师

蔡明阳

蔡明阳

注册会计师

邱宁

邱宁

中铁七局集团有限公司

2023年12月31日合并资产负债表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

资产	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产			
货币资金	七(1)	10,201,047,116.76	7,541,883,982.46
应收票据	七(2)	42,002,084.82	52,645,801.83
应收账款	七(3)	9,213,015,465.19	7,356,037,418.46
预付账款	七(4)	4,140,948,668.26	3,105,319,366.80
其他应收款	七(5)	2,006,576,323.69	2,801,126,893.62
存货	七(6)	3,237,087,914.21	3,009,007,980.03
合同资产	七(7)	10,438,773,965.47	3,122,665,727.51
其他流动资产	七(8)	2,377,998,639.42	1,557,456,054.94
流动资产合计		41,657,450,177.82	28,546,143,225.65
非流动资产			
长期股权投资	七(9)	696,125,911.48	431,028,645.72
其他权益工具投资	七(10)	2,699,766,199.01	2,063,002,833.62
其他非流动金融资产		1,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产		217,204.28	288,357.80
固定资产	七(11)	2,273,436,692.75	2,186,043,050.64
在建工程	七(12)	32,171,681.23	40,972,382.54
使用权资产		18,428,023.94	19,831,527.86
无形资产	七(13)	165,752,631.29	171,626,191.10
长期待摊费用		11,514,780.22	14,947,848.70
递延所得税资产	七(14)	15,152,908.11	15,527,872.23
其他非流动资产	七(15)	3,171,842,079.93	2,421,179,869.04
非流动资产合计		9,085,408,112.24	7,365,448,579.25
资产总计		50,742,858,290.06	35,911,591,804.90

中铁七局集团有限公司

2023年12月31日合并资产负债表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

负债及所有者权益	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债			
短期借款	七(17)	1,710,000,000.00	1,420,000,000.00
衍生金融负债		1,159,408.45	-
应付票据	七(18)	2,385,665,362.83	5,134,763,286.74
应付账款	七(19)	22,232,684,685.51	8,784,888,080.17
预收款项		6,181,229.99	4,643,776.84
合同负债	七(20)	4,061,756,228.29	4,638,962,782.82
应付职工薪酬	七(21)	22,066,380.48	40,792,932.69
应交税费	七(22)	454,364,130.49	401,655,638.20
其他应付款	七(23)	5,230,111,003.63	3,393,114,498.99
一年内到期的非流动负债	七(24)	955,876,127.38	1,567,174,426.68
其他流动负债	七(25)	1,958,292,439.19	993,078,031.82
流动负债合计		39,018,156,996.24	26,379,073,454.95
非流动负债			
长期借款	七(26)	2,206,578,900.00	688,752,200.00
长期应付款	七(27)	590,053,405.48	576,464,897.63
长期应付职工薪酬	七(28)	68,080,000.00	78,720,000.00
递延所得税负债		-	4,793,577.97
非流动负债合计		2,864,712,305.48	1,348,730,675.60
负债合计		41,882,869,301.72	27,727,804,130.55
所有者权益			
实收资本	七(29)	2,611,810,000.00	2,611,810,000.00
资本公积	七(30)	2,486,837,644.63	2,482,232,311.17
专项储备	七(31)	-	-
盈余公积	七(32)	641,923,141.78	585,907,230.89
其他综合收益	七(40)	45,685,383.39	40,821,869.12
未分配利润	七(33)	2,468,868,597.07	1,900,073,153.28
归属于母公司所有者权益合计		8,255,124,766.87	7,620,844,564.46
少数股东权益		604,864,221.47	562,943,109.89
所有者权益合计		8,859,988,988.34	8,183,787,674.35
负债及所有者权益总计		50,742,858,290.06	35,911,591,804.90

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

第1页至第119页的财务报表附注由以下人签署:

企业负责人:

邵峰

主管会计工作的负责人:

王峰

注册会计师:

李翔志

中铁七局集团有限公司

2023年12月31日公司资产负债表

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产			
货币资金		3,656,875,677.50	2,599,872,691.25
应收票据		8,325,018.41	18,312,524.09
应收账款	十三(1)	5,899,342,752.90	5,091,401,614.95
预付账款		1,478,534,643.85	1,508,949,808.56
其他应收款	十三(2)	8,770,029,399.64	8,479,711,292.21
存货		979,764,815.84	485,055,845.58
合同资产	十三(3)	4,366,915,333.20	2,323,590,007.46
其他流动资产		928,963,733.73	369,578,526.32
流动资产合计		26,088,751,375.07	20,876,472,310.42
非流动资产			
长期股权投资	十三(4)	4,967,335,730.26	4,141,053,627.03
其他权益工具投资	十三(5)	2,585,983,499.01	2,025,004,133.62
其他非流动金融资产		1,000,000.00	1,000,000.00
固定资产		903,828,543.66	760,464,838.06
无形资产		24,850,012.56	26,529,696.21
长期待摊费用		165,588.06	496,764.58
递延所得税资产		4,703,802.20	3,521,804.33
其他非流动资产	十三(6)	2,005,199,885.58	1,680,035,095.25
非流动资产合计		10,493,067,061.33	8,638,105,959.08
资产总计		36,581,818,436.40	29,514,578,269.50

中铁七局集团有限公司

2023年12月31日公司资产负债表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

负债及所有者权益	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债			
短期借款		1,710,000,000.00	1,420,000,000.00
衍生金融负债		1,159,408.45	-
应付票据		864,564,130.50	802,532,411.90
应付账款	十三(7)	15,456,108,555.36	9,316,835,452.25
预收款项		3,617,337.81	622,631.60
合同负债		2,328,223,785.59	2,329,973,574.23
应付职工薪酬		59,485.01	802,711.33
应交税费		103,184,125.24	51,540,540.03
其他应付款	十三(8)	5,743,940,437.08	6,582,303,875.72
一年内到期的非流动负债		1,501,822,083.15	2,398,149,571.36
其他流动负债		583,110,325.01	116,092,689.81
流动负债合计		28,295,789,673.20	23,018,853,458.23
非流动负债			
长期借款		2,206,578,900.00	688,752,200.00
长期应付款		142,875,778.75	13,937,809.96
非流动负债合计		2,349,454,678.75	702,690,009.96
负债合计		30,645,244,351.95	23,721,543,468.19
所有者权益			
实收资本		2,611,810,000.00	2,611,810,000.00
资本公积		2,493,783,909.58	2,489,178,576.12
其他综合收益		16,672,102.84	38,363,552.10
盈余公积		635,155,637.92	579,139,727.03
专项储备		-	-
未分配利润		179,152,434.11	74,542,946.06
所有者权益合计		5,936,574,084.45	5,793,034,801.31
负债及所有者权益总计		36,581,818,436.40	29,514,578,269.50

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中铁七局集团有限公司

2023 年度合并利润表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	七(34)	65,141,886,750.55	60,112,258,566.71
减: 营业成本	七(34)、(36)	(61,019,426,795.99)	(56,573,356,626.76)
税金及附加	七(35)	(114,115,174.16)	(56,423,225.82)
销售费用	七(36)	(51,272,171.36)	(37,467,553.85)
管理费用	七(36)	(760,223,923.25)	(678,454,256.17)
研发费用	七(36)	(1,524,988,838.67)	(1,128,027,512.63)
财务费用-净额	七(37)	(67,492,710.32)	(140,367,428.59)
其中: 利息费用		(94,647,982.15)	(106,556,155.18)
利息收入		49,234,365.22	29,949,429.07
加: 其他收益		17,191,019.35	13,398,169.46
投资损失	七(38)	(235,493,287.75)	(221,053,098.97)
信用减值(损失)/转回		(50,262,665.11)	17,934,007.53
公允价值变动损失		(1,159,408.45)	-
资产减值(损失)/转回		(22,498,278.97)	2,525,266.47
资产处置收益		561,619.11	14,146,373.57
二、营业利润		1,312,706,134.98	1,325,112,680.95
加: 营业外收入		29,279,128.69	19,891,110.88
减: 营业外支出		(27,149,854.51)	(30,503,298.76)
三、利润总额		1,314,835,409.16	1,314,500,493.07
减: 所得税费用	七(39)	(217,069,232.90)	(232,649,935.62)
四、净利润		1,097,766,176.26	1,081,850,557.45
按经营持续性分类			
持续经营净利润		1,097,766,176.26	1,081,850,557.45
终止经营净利润		-	-
按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		1,024,345,064.68	987,407,447.56
少数股东损益		73,421,111.58	94,443,109.89
五、其他综合收益的税后净额	七(40)	4,863,514.27	74,207,864.65
归属于母公司所有者权益的其他综合收益的税后净额		4,863,514.27	74,207,864.65
不能重分类进损益的其他综合收益		3,416,000.00	11,020,500.00
重新计量设定受益计划变动额		3,110,000.00	13,420,000.00
重新计量设定受益计划变动额产生的所得税影响		306,000.00	(2,399,500.00)
将重分类进损益的其他综合收益		1,447,514.27	63,187,364.65
外币财务报表折算差额		1,447,514.27	63,187,364.65
六、综合收益总额		1,102,629,690.53	1,156,058,422.10
归属于母公司所有者权益的综合收益总额		1,029,208,578.95	1,061,615,312.21
归属于少数股东的综合收益总额		73,421,111.58	94,443,109.89

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中铁七局集团有限公司

2023 年度公司利润表
(除特别说明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十三(9)	41,361,910,025.45	35,959,874,558.68
减：营业成本	十三(9)	(40,033,689,688.84)	(35,037,445,007.72)
税金及附加		(47,799,226.13)	(22,676,940.17)
销售费用		(13,485,305.92)	(11,349,494.91)
管理费用		(266,436,931.78)	(231,151,295.84)
研发费用		(463,609,635.21)	(215,838,058.85)
财务收入/(费用)-净额		7,503,891.39	(90,544,333.21)
其中：利息费用		(85,171,184.49)	(90,725,554.42)
利息收入		80,404,387.07	85,675,324.96
加：其他收益		2,500,172.39	933,966.08
投资收益	十三(10)	144,217,129.64	290,821,158.60
信用减值(损失)/转回		(34,053,295.56)	10,330,735.65
公允价值变动收益		(1,159,408.45)	-
资产减值损失		(6,402,105.88)	(3,404,568.92)
资产处置(损失)/收益		(231,038.47)	15,234,701.96
二、营业利润		649,264,582.63	664,785,421.35
加：营业外收入		5,179,526.91	4,555,922.62
减：营业外支出		(5,137,840.32)	(12,324,024.15)
三、利润总额		649,306,269.22	657,017,319.82
减：所得税费用		(89,147,160.28)	(43,795,861.88)
四、净利润		560,159,108.94	613,221,457.94
按经营持续性分类			
持续经营净利润		560,159,108.94	613,221,457.94
终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		(21,691,449.26)	49,954,295.59
将重分类进损益的其他综合收益		(21,691,449.26)	49,954,295.59
外币财务报表折算差额		(21,691,449.26)	49,954,295.59
六、综合收益总额		538,467,659.68	663,175,753.53

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中铁七局集团有限公司

2023 年度合并现金流量表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		61,667,681,307.30	64,110,221,117.06
收到的税费返还		100,544,849.60	383,236,128.13
收到其他与经营活动有关的现金		310,502,975.11	64,384,289.05
经营活动现金流入小计		62,078,729,132.01	64,557,841,534.24
购买商品、接受劳务支付的现金		(53,316,449,516.55)	(56,898,808,612.77)
支付给职工以及为职工支付的现金		(3,820,461,305.22)	(3,645,062,909.64)
支付的各项税费		(836,217,331.18)	(689,646,205.33)
支付其他与经营活动有关的现金	七(41)(e)	(1,048,409,160.62)	(824,176,827.48)
经营活动现金流出小计		(59,021,537,313.57)	(62,057,694,555.22)
经营活动产生的现金流量净额	七(41)(a)	3,057,191,818.44	2,500,146,979.02
二、投资活动使用的现金流量			
收回投资收到的现金		-	8,750,000.00
取得投资收益所收到的现金		907.21	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,564,853.22	32,454,687.51
收到的其他与投资活动有关的现金		1,001,426,950.67	6,017,183.34
投资活动现金流入小计		1,020,992,711.10	47,221,870.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(550,266,119.62)	(526,950,938.06)
投资支付的现金		(921,763,365.39)	(574,249,795.50)
支付的其他与投资活动有关的现金		(102,533,921.78)	(1,000,000,000.00)
投资活动现金流出小计		(1,574,563,406.79)	(2,101,200,733.56)
投资活动使用的现金流量净额		(553,570,695.69)	(2,053,978,862.71)
三、筹资活动产生/(使用)的现金流量			
吸收投资收到的现金		300,000.00	688,330,000.00
取得借款收到的现金		3,288,522,000.00	2,804,071,000.00
筹资活动现金流入小计		3,288,822,000.00	3,492,401,000.00
偿还债务支付的现金		(2,374,807,700.00)	(2,212,059,000.00)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(512,379,576.23)	(1,078,625,883.50)
支付其他与筹资活动有关的现金		(34,392,269.73)	(358,800,000.00)
筹资活动现金流出小计		(2,921,579,545.96)	(3,649,484,883.50)
筹资活动产生/(使用)的现金流量净额		367,242,454.04	(157,083,883.50)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,903,016.43	50,817,189.34
五、现金及现金等价物净增加额	七(41)(c)	2,876,766,593.22	339,901,422.15
加:年初现金及现金等价物余额	七(41)(c)	6,709,621,988.35	6,369,720,566.20
六、年末现金及现金等价物余额	七(41)(d)	9,586,388,581.57	6,709,621,988.35

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中铁七局集团有限公司
2023 年度公司现金流量表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	40,382,174,596.87	34,434,245,983.00
收到的税费返还	6,983,925.00	82,794,256.94
收到其他与经营活动有关的现金	88,066,897.86	90,669,573.68
经营活动现金流入小计	40,477,225,419.73	34,607,709,813.62
购买商品、接受劳务支付的现金	(36,818,462,817.43)	(31,815,893,560.03)
支付给职工以及为职工支付的现金	(1,487,873,554.49)	(1,039,337,352.73)
支付的各项税费	(326,814,816.06)	(169,545,294.30)
支付其他与经营活动有关的现金	(483,994,546.31)	(197,023,865.19)
经营活动现金流出小计	(39,117,145,734.29)	(33,221,800,072.25)
经营活动产生的现金流量净额	1,360,079,685.44	1,385,909,741.37
二、投资活动使用的现金流量		
收回投资收到的现金	-	8,750,000.00
取得投资收益所收到的现金	907.21	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产		
收回的现金净额	1,302,632.61	748,452.52
收到的其他与投资活动有关的现金	1,001,426,950.67	6,010,296.17
投资活动现金流入小计	1,002,730,490.49	15,508,748.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产		
支付的现金	(354,824,621.54)	(326,666,598.61)
投资支付的现金	(1,407,164,202.86)	(559,587,995.47)
支付的其他与投资活动有关的现金	(102,533,921.78)	(1,000,000,000.00)
投资活动现金流出小计	(1,864,522,746.18)	(1,886,254,594.08)
投资活动使用的现金流量净额	(861,792,255.69)	(1,870,745,845.39)
三、筹资活动产生/(使用)的现金流量		
吸收投资收到的现金	300,000.00	688,330,000.00
取得借款收到的现金	3,288,522,000.00	2,804,071,000.00
筹资活动现金流入小计	3,288,822,000.00	3,492,401,000.00
偿还债务支付的现金	(2,374,807,700.00)	(2,212,059,000.00)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	(483,007,464.57)	(1,049,970,327.94)
支付的其他与筹资活动有关的现金	(34,392,269.73)	(358,800,000.00)
筹资活动现金流出小计	(2,892,207,434.30)	(3,620,829,327.94)
筹资活动产生/(使用)的现金流量净额	396,614,565.70	(128,428,327.94)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,102,771.33	38,769,039.13
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额	901,004,766.78	(574,495,392.83)
加:年初现金及现金等价物余额	2,598,196,179.59	3,172,691,572.42
六、年末现金及现金等价物余额	3,499,200,946.37	2,598,196,179.59

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

2023年度合并所有者权益变动表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

-9-

2023年度合并所有者权益变动表(续)

而成为财务报表的重要组成部分。

(除特别说明外,金额单位为人民币元)

- 11 -

中铁七局集团有限公司

2023年度公司所有者权益变动表(续)

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	其他权益工具	未分配利润	所有者权益合计
2023年1月1日余额	2,611,810,000.00	2,489,178,576.12	35,363,552.10	-	579,139,727.03	-	74,542,945.06	5,793,034,801.31
2023年度增减变动额	-	4,605,333.46	(21,691,449.26)	-	55,015,910.89	-	104,809,488.05	143,539,283.14
综合收益总额	-	-	(21,691,449.26)	-	-	-	560,159,108.94	538,467,659.68
净利润	-	-	-	-	-	-	560,159,108.94	560,159,108.94
其他综合收益	-	-	(21,691,449.26)	-	-	-	-	(21,691,449.26)
所有者投入和减少资本	-	4,605,333.46	-	-	-	-	-	4,605,333.46
所有的小额投入资本	-	300,000.00	-	-	-	-	-	300,000.00
股份支付	-	4,305,333.46	-	-	-	-	-	4,305,333.46
其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
利润分配	-	-	-	-	55,015,910.89	-	(455,549,620.89)	(399,533,710.00)
提取盈余公积	-	-	-	-	55,015,910.89	-	(55,015,910.89)	-
对所有者分配的股利	-	-	-	-	-	-	(399,533,710.00)	(399,533,710.00)
专项储备提取和补回	-	-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备	-	-	-	403,500,040.47	-	-	-	403,500,040.47
使用专项储备	-	-	-	(403,500,040.47)	-	-	-	(403,500,040.47)
2023年12月31日年末余额	2,611,810,000.00	2,493,783,909.58	16,672,102.84	-	635,155,637.92	-	179,152,434.11	5,936,574,084.45

后附补充报表附注为财务报表的组成部分。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

中铁七局集团有限公司(以下简称“本公司”)系经国资委批准,由中国中铁股份有限公司出资,于 2003 年 12 月 25 日在河南省郑州市注册成立的有限责任公司,企业法人营业执照注册号为 914100001700716022;本公司经批准的经营期限为长期;注册资本为 2,611,810,000.00 元;总部位于河南省郑州市航海东路 1225 号。

本公司的母公司为中国中铁股份有限公司(以下简称“中国中铁”),最终母公司为中国铁路工程集团有限公司(以下简称“中铁工”)。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)经批准的经营范围为:建设工程施工;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;地质灾害治理工程施工;建设工程质量检测;建设工程勘察;建设工程设计;公路管理与养护;地质灾害治理工程设计;测绘服务;特种设备安装改造修理;矿产资源(非煤矿山)开采;发电业务、输电业务、供(配)电业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准);园林绿化工程施工;对外承包工程;体育场地设施工程施工;工程管理服务;铁路运输辅助活动;砼结构构件制造;金属结构制造;住房租赁;非居住房地产租赁;建筑工程用机械制造;建筑工程用机械销售;市政设施管理;建筑砌块制造;建筑砌块销售;电气设备销售;装卸搬运;人防工程设计;通用设备修理;专用设备修理;电气设备修理;公路水运工程试验检测服务;以自有资金从事投资活动;货物进出口;进出口代理;机械设备租赁;建筑工程机械与设备租赁;租赁服务(不含许可类租赁服务);企业管理;城市绿化管理;工程造价咨询业务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);生态恢复及生态保护服务;人工造林;草种植;水资源管理;水污染治理;太阳能发电技术服务;工程和技术研究和试验发展;土石方工程施工(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。于 2023 年度,本集团实际经营范围与批准经营范围一致。

本财务报表由本公司企业负责人于 2024 年 3 月 28 日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

于 2023 年 12 月 31 日,本公司的流动负债高于流动资产的金额为人民币 2,207,038,298.13 元。本公司能够通过经营活动、外部授信等产生足够的现金流,在可预见的将来清偿到期债务而不至于大规模缩减经营规模,基于此,本公司管理层确信本公司将会持续经营,并以持续经营为基础编制本财务报表。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三 遵循企业会计准则的声明

本公司 2023 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

四 重要会计政策和会计估计

(1) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(2) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于建造的资产起至实现现金的期间。本集团基础设施建设业务及房地产开发业务由于项目建设期及基建质保期以及房地产开发期间较长，其营业周期一般超过一年，其他业务的营业周期通常为 12 个月以内。

(3) 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司和其他经营实体根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(4) 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时, 合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起, 本集团开始将其纳入合并范围; 从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司, 自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围, 并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在取得对子公司的控制权之后, 自子公司的少数股东处取得少数股东拥有的对该子公司全部或部分少数股权, 在合并财务报表中, 子公司的资产、负债以购买日或合并日开始持续计算的金额反映。因购买少数股权新增加的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积, 资本公积(资本溢价或股本溢价)的金额不足冲减的, 调整留存收益。

处置对子公司的部分投资但不丧失控制权, 在合并财务报表中, 处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积的金额不足冲减的, 调整留存收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制的, 在合并财务报表中, 对于剩余股权, 按照丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。此外, 与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动, 在丧失控制权时转入当期损益, 由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(4) 合并财务报表的编制方法(续)

在编制合并财务报表时, 子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的, 按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司, 以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中所有者权益、净利润及综合收益总额项下单独列示, 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的, 其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 全额抵销归属于母公司所有者的净利润; 子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司所有者的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益, 按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司所有者的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时, 从本集团的角度对该交易予以调整。

(5) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款, 以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(6) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日, 外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化; 其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目, 于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(6) 外币折算(续)

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目, 采用资产负债表日的即期汇率折算, 所有者权益中除未分配利润项目外, 其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目, 采用交易发生日的平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额, 计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目, 采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时, 将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额, 全部转入处置当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的, 如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目, 因汇率变动而产生的汇兑差额, 列入所有者权益“其他综合收益”项目; 处置境外经营时, 计入处置当期损益。

(7) 金融工具

金融工具, 是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时, 确认相关的金融资产、金融负债或权益工具。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为: (1)以摊余成本计量的金融资产; (2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产; (3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款及其他应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括其他债权投资等。本集团自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

债务工具(续)

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资于初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本 and 努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

除上述应收票据、应收账款和合同资产外, 于每个资产负债表日, 本集团对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的, 处于第一阶段, 本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备; 金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的, 处于第二阶段, 本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备; 金融工具自初始确认后已经发生信用减值的, 处于第三阶段, 本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具, 本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加, 按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具, 按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具, 按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

- i) 当单项应收账款、应收票据和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本集团依据信用风险特征将应收票据、应收账款和合同资产划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

应收账款组合 1	应收中铁工合并范围内客户
应收账款组合 2	应收中央企业客户
应收账款组合 3	应收地方政府/地方国有企业客户
应收账款组合 4	应收中国国家铁路集团有限公司
应收账款组合 5	应收海外企业客户
应收账款组合 6	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票
合同资产组合 1	基础设施建设项目
合同资产组合 2	未到期的质保金

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

对于划分为组合的应收票据和合同资产, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

- ii) 当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

其他应收款组合 1	应收押金和保证金
其他应收款组合 2	应收代垫款
其他应收款组合 3	应收其他款项

划分为组合的其他应收款和长期应收款, 通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

- iii) 本集团将计提或转回的应收款项和合同资产损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具, 本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的, 予以终止确认: (1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止; (2)该金融资产已转移, 且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方; (3)该金融资产已转移, 虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时, 其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额, 计入留存收益; 其余金融资产终止确认时, 其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额, 计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 金融工具(续)

(b) 金融负债(续)

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债, 包括应付票据、应付账款、其他应付款及借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的, 列示为流动负债; 期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的, 列示为一年内到期的非流动负债; 其余列示为非流动负债。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时, 要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益或金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同, 以公允价值进行初始确认, 在初始确认后按照所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号-收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时, 本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额, 计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 存货

(a) 分类

存货主要包括原材料、在途物资、库存商品、房地产开发成本、房地产开发产品、周转材料、低值易耗品和临时设施等。存货按成本与可变现净值孰低计量。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出法核算。

(c) 房地产开发成本及房地产开发产品

房地产开发成本及房地产开发产品主要包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及开发过程中的其他相关费用。开发产品成本结转时按实际成本核算；公共配套设施指按政府有关部门批准的公共配套项目如道路等，其所发生的支出列入开发成本，按成本核算对象和成本项目进行明细核算；开发用土地所发生的支出亦列入开发成本核算。

(d) 周转材料的摊销方法

周转材料采用一次转销法或在项目施工期间内分期摊销或按照使用次数分次摊销。

(e) 低值易耗品和临时设施的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

临时设施按照相关设施配套的工程进度进行摊销，在工程完工时摊销完毕。

(f) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

(g) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(9) 合同资产和合同负债

在本集团与客户的合同中，本集团承担将商品或服务转移给客户的履约义务，同时有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之，本集团将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本集团履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注四(7))。

(10) 长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式，合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算，但通过风险投资机构、共同基金以及类似主体持有的、在初始确认时以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产除外。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(10) 长期股权投资(续)

(a) 投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。其中，购买日之前持有的原股权投资采用权益法核算的，相关其他综合收益在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时相应转入处置期间的当期损益；购买日之前持有的原股权投资不具有重大影响或共同控制，原分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额转入改按成本法核算的当期投资收益；原分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(10) 长期股权投资(续)

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资, 按照初始投资成本计量, 被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资, 初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 以初始投资成本作为长期股权投资成本; 初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益, 并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资, 本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损, 以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的, 继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动, 调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值。

本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分, 予以抵销, 在此基础上确认公司财务报表的投资损益。在编制合并财务报表时, 对于本集团向被投资单位投出或出售资产的顺流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分, 本集团在公司财务报表抵销的基础上, 对有关未实现的收入和成本或资产处置损益等中归属于本集团的部分予以抵销, 并相应调整投资收益; 对于被投资单位向本集团投出或出售资产的逆流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分, 本集团在公司财务报表抵销的基础上, 对有关资产账面价值中包含的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分予以抵销, 并相应调整长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位发生的内部交易损失, 其中属于资产减值损失的部分, 相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力, 通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(10) 长期股权投资(续)

(d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资, 当其可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(11) 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物, 以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出, 在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时, 计入投资性房地产成本; 否则, 于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量, 并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用或对外出售时, 自改变之日起, 将该投资性房地产转换为固定资产、无形资产或存货。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时, 自改变之日起, 将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时, 以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时, 终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(12) 固定资产

(a) 固定资产确认及初始计量

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的, 使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产包括房屋及建筑物、施工设备、运输设备、工业生产设备、实验设备及仪器、其他固定资产等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(12) 固定资产(续)

(a) 固定资产确认及初始计量(续)

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(b) 固定资产的折旧方法

固定资产折旧从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	折旧方法	预计使用寿命 (年)	预计净残值率 (%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	0-5	3.17-5.00
	年限平均法	10	0-5	9.50-10.00
施工设备	工作量法	不适用	0-5	不适用
运输设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
工业生产设备	年限平均法	10	0-5	9.50-10.00
实验设备及仪器	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
其他固定资产	年限平均法	3-10	0-5	9.50-33.33

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(d) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(13) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(14) 借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用, 在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时, 开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化, 其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断, 并且中断时间连续超过3个月, 暂停借款费用的资本化, 直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款, 以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款, 按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

(15) 无形资产

无形资产包括土地使用权和软件, 以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按预计使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的, 全部作为固定资产。

(b) 软件

软件按预计使用年限或合同规定的使用年限 10 年平均摊销。

(c) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(d) 研究与开发

本集团的研究开发支出主要包括本集团实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试、研发技术服务费及授权许可费等支出。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(15) 无形资产(续)

(d) 研究与开发(续)

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益; 大规模生产之前, 针对工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出, 同时满足下列条件的, 予以资本化:

- 工艺的开发已经技术团队进行充分论证;
- 管理层已批准生产工艺工法开发的预算, 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- 前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力;
- 有足够的技术和资金支持, 以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产; 以及
- 生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出, 于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出, 自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(e) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注四(18))。

(16) 长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用, 按预计受益期间分期平均摊销, 并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(17) 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(18) 职工薪酬

职工薪酬是本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(18) 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后, 不再承担进一步支付义务的离职后福利计划; 设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内, 本集团的离职后福利中为员工缴纳的基本养老保险、失业保险和企业年金计划, 属于设定提存计划; 为原有离退休人员、因公已故员工遗属以及内退和下岗人员提供的补充退休福利, 属于设定受益计划。

(i) 基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例, 按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后, 当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职职工提供服务的会计期间, 将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

(ii) 补充退休福利

对于设定受益计划, 本集团在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值, 根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间, 并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分:

- 服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)
- 设定受益计划义务的利息费用
- 重新计量设定受益计划净负债所产生的变动

服务成本及设定受益计划净负债的利息费用计入当期损益。重新计量设定受益计划净负债所产生的变动(包括精算利得或损失)计入其他综合收益。

本集团对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估:

- 离休人员的补充退休后医疗报销福利
- 离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老福利

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(18) 职工薪酬(续)

(c) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(i) 内退福利

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利，是指向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

(19) 利润分配

拟分配的利润于董事会批准的当期，确认为负债。

(20) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为其他流动负债。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(21) 收入确认

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时, 按预期有权收取的对价金额确认收入。

(a) 基础设施建设及相关业务的收入

本集团提供的基础设施建设和基建项目的勘察、设计、咨询等服务, 根据履约进度在一段时间内确认收入。

基础设施建设合同、基建项目的勘察、设计等服务合同的完工进度主要根据建造项目的性质, 按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日, 本集团对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计, 以使其能够反映履约情况的变化。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本集团为提供基础设施建设和基建项目的勘察设计等服务以及钢结构产品制造与安装而发生的成本, 确认为合同履约成本。本集团在确认收入时, 按照履约进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。本集团将为获取合同而发生的增量成本, 确认为合同取得成本。本集团对于摊销期限不超过一年的合同取得成本, 在其发生时计入当期损益; 对于摊销期限在一年以上的合同取得成本, 本集团按照相关合同下确认收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本, 本集团对超出的部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失。于资产负债表日, 本集团对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过该项业务的营业周期, 以减去相关资产减值准备后的净额, 分别列示为存货和其他非流动资产; 本集团对于合同取得成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一个营业周期, 以减去相关资产减值准备后的净额, 分别列示为其他流动资产和其他非流动资产。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(21) 收入确认(续)

(b) 销售工程设备和零部件、工程物资等商品的收入

本集团销售工程设备和零部件、工程物资等商品，并在客户取得相关商品的控制权时，根据历史经验，按照期望值法确定折扣金额，按照合同对价扣除预计折扣金额后的净额确认收入。本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

(c) 房地产开发业务的收入

本集团商品房销售业务的收入于将物业的控制权转移给客户时确认。基于销售合同条款及适用于合同的法律规定，物业的控制权可在某一时段内或在某一时点转移。仅当本集团在履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项的情况下，按照合同期间已完成履约义务的进度在一段时间内确认收入，已完成履约义务的进度按照为完成履约义务而实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。否则，收入于客户获得实物所有权或已完工物业的法定所有权且本集团已获得现时收款权并很可能收回对价时确认。在确认合同交易价格时，若融资成分重大，本集团将根据合同的融资成分来调整合同承诺对价。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(22) 政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产, 包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时, 予以确认。政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量; 公允价值不能可靠取得的, 按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助, 是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助, 冲减相关资产的账面价值, 或确认为递延收益, 并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益; 与收益相关的政府补助, 用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的, 确认为递延收益, 并在确认相关成本费用或损失的期间, 计入当期损益或冲减相关成本, 用于补偿已发生的相关成本费用或损失的, 直接计入当期损益或冲减相关成本。

本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

将与日常活动相关的纳入营业利润, 将与日常活动无关的计入营业外收入。

(23) 当期所得税和递延所得税

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

(a) 当期所得税

资产负债表日, 对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产), 以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(23) 当期所得税和递延所得税(续)

(b) 递延所得税资产及递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(24) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(24) 租赁(续)

本集团作为承租人(续)

本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、施工设备、运输设备、工业生产设备和其他使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量, 该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等, 并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧; 若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权, 则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时, 本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁, 本集团选择不确认使用权资产和租赁负债, 将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时, 本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理: (1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围; (2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时, 除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更外, 本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期, 并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现, 重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的, 本集团相应调减使用权资产的账面价值, 并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的, 本集团相应调整使用权资产的账面价值。

对于就现有租赁合同达成的符合条件的租金减免, 本集团选择采用简化方法, 在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益, 并相应调整租赁负债。

本集团作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(i) 经营租赁

本集团经营租出自有的房屋及建筑物、施工设备、运输设备及其他固定资产时, 经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时, 本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁, 并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(25) 安全生产费

本集团根据国家相关法规的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件。

安全生产费用计提计入相关产品的成本或当期损益，同时增加专项储备；实际支出时，属于费用性的支出直接冲减专项储备，属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(26) 股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。本集团将本公司之母公司中国中铁授予归属于本集团之激励对象的限制性股票作为以中国中铁权益结算的股份支付进行核算。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入当期损益，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，并以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入当期损益。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付，本集团不确认成本或费用，除非该可行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

授予方修改股份支付计划条款时，如果修改增加了所授予权益工具的公允价值，本集团根据修改前后的权益工具在修改日公允价值之间的差额相应确认取得服务的增加。如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，本集团按照修改后的可行权条件核算；如果以不利于职工的方式修改可行权条件，核算时不予以考虑，除非授予方取消了部分或全部已授予的权益工具。如果授予方取消了所授予的权益工具，则于取消日作为加速行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(27) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素, 包括对未来事项的合理预期, 对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 采用会计政策的关键判断

(i) 金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式, 以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础, 反映企业为实现其目标而开展的特定活动, 考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等, 进而决定企业所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时, 存在以下主要判断: 本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动; 利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及成本和利润的对价。例如, 提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息, 以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(b) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险:

(i) 基础设施建设业务的收入确认

管理层根据履约进度在一段时间内确认基础设施建设业务的收入。履约进度主要根据项目的性质, 按已经完成的为履约合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。管理层需要在初始对基础设施建设业务的合同预计总收入和预计总成本作出合理估计, 并于合同执行过程中持续评估, 当初始估计发生变化时, 如合同变更、索赔及奖励, 对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订, 并根据修订后的预计总收入和预计总成本调整履约进度和确认收入的金额, 这一修订将反映在本集团的当期财务报表中。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(27) 重要会计估计和判断(续)

(b) 重要会计估计及其关键假设(续)

(ii) 应收账款及合同资产的预期信用损失

本集团对应收账款及合同资产按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于已发生信用减值的应收账款和合同资产，单项确认预期信用损失；当无法以合理成本评估单项资产的预期信用损失时，本集团按照信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率计算预期信用损失。在确定预期信用损失时，本集团参考历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

在考虑前瞻性信息时，本集团考虑了不同的宏观经济情景。2023 年度，“基准”、“不利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是 50%、40%和 10%(2022 年度：50%、40%和 10%)。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观经济假设和参数，包括经济政策、宏观经济指标、行业风险和客户情况的变化等。2023 年度，本集团考虑了不同宏观经济情景下的不确定性，相应更新了相关假设和参数，各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值	5.06%	4.59%	5.33%
工业增加值	4.74%	4.26%	4.99%

2022 年度，本集团考虑了不同宏观经济情景下的不确定性，相应更新了相关假设和参数，各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值	5.20%	4.85%	6.01%
工业增加值	5.47%	4.61%	6.82%

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(27) 重要会计估计和判断(续)

(b) 重要会计估计及其关键假设(续)

(iii) 房地产开发成本和开发产品的减值准备

本集团于资产负债表日对房地产开发成本和开发产品存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及至完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计。若相关存货的实际可变现净值因市场状况变动/或开发成本重大偏离预算而低于或高于预期，则有可能导致重大减值损失的计提或转回。

(iv) 金融工具的公允价值确定

在活跃市场上交易的金融工具的公允价值以资产负债表日的市场报价为基础。若报价可方便及定期向交易所、券商、经纪、行业团体、报价服务者或监管代理处获得，且该报价代表按公平交易基准进行的实际或常规市场交易时，该市场被视为活跃市场。不存在活跃市场的金融工具的公允价值采用估值方法确认，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值方法在最大程度上利用可观察市场信息，然而，当可观察市场信息无法获得时，管理层将对估值方法中包括的重大不可观察信息作出估计。该估计可能与下一年度的实际结果有所不同。

(v) 所得税和递延所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

如附注五(2)所述，本集团部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况，本集团认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照 15% 的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25% 的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(27) 重要会计估计和判断(续)

(b) 重要会计估计及其关键假设(续)

(v) 所得税和递延所得税(续)

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，本集团以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本集团通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本集团在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

(vi) 离退休员工的补充福利

本集团承担的离退休员工补充福利费用，即设定受益计划责任。其现值取决于多项精算假设，包括折现率。该等假设的任何变动均将影响应付离退休人员福利费负债的账面价值。

本集团于每半年对计算离退休员工福利费负债现值时所采用的折现率进行重新评估。本集团重新评估时参考了与未来支付离退休员工补充福利时支付年限相当的国债利率。

其他精算假设的拟定基于当时市场情况而定，具体请参见附注四(19)。

(28) 重要会计政策变更

财政部于 2022 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》(以下简称“解释 16 号”)。本集团及本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中有关单项交易产生的资产和负债相关递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定，并采用追溯调整法处理，相应调整 2022 年年初留存收益及其他相关财务报表项目，2022 年度的比较财务报表已相应重列，具体影响如下：

(a) 有关单项交易产生的资产和负债相关递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，对本集团财务报表的影响列示如下：

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(28) 重要会计政策变更(续)

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
		2022 年 1 月 1 日
		本集团
针对租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易而产生的等额可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异，本集团及本公司相应确认为递延所得税资产和递延所得税负债。	递延所得税负债	2,845,871.56
	未分配利润	(2,845,871.56)
		2022 年 12 月 31 日
		本集团
	递延所得税负债	4,793,577.97
	未分配利润	(4,793,577.97)
		2022 年度
		本集团
	所得税费用	1,947,706.41
	净利润	(1,947,706.41)
	其中：归属于母公司所有者的净利润	1,947,706.41
	少数股东损益	-

(b) 解释 16 号对本公司财务报表无重大影响

除上述受影响的报表项目外，执行解释 16 号的规定对 2022 年 1 月 1 日及 2022 年 12 月 31 日的其他报表项目没有影响。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 税项

(1) 本集团适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
企业所得税(a)	应纳税所得额	25%、15% 或 9%
增值税(b)	应纳税增值额(除简易征收外，应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9% 或 6%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%或 5%

- (a) 根据国家税务总局颁布的《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税【2018】54号)及相关规定，本集团在 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日的期间内，新购买的低于 500 万元的设备可于资产投入使用的次月一次性计入当期成本费用，在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。按照《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部 税务总局公告【2021】6号)规定，上述政策的执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 税项(续)

(2) 税收优惠及批文

(a) 西部大开发战略有关的税收优惠政策

本公司所属子公司中铁七局集团第三工程有限公司和中铁七局集团西藏工程有限公司根据财政部、国家发展和改革委员会、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(【2020】23 号)第一条, 于本年享受减按 15% 的税率征收企业所得税的税收优惠政策。同时, 根据藏政发【2021】9 号《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区企业所得税政府实施办法的通知》第六条“免征企业所得税地方分享部分”, 中铁七局集团西藏工程有限公司实际缴纳企业所得税税率为 9%。

(b) 高新技术企业有关的税收优惠政策

本公司所属子公司中铁七局集团武汉工程有限公司(以下简称:“武汉工程”)于 2021 年 11 月 15 日获得高新技术企业认证(证书编号: GR202142000939), 有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条相关规定, 2023 年度减按 15% 税率缴纳企业所得税。

本公司所属子公司中铁七局集团第四工程有限公司于 2021 年 11 月 15 日获得高新技术企业认证(证书编号: GR202142002865), 有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条相关规定, 2023 年度减按 15% 税率缴纳企业所得税。

本公司所属子公司中铁七局集团西安铁路工程有限公司于 2023 年 12 月 12 日获得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局批准颁发的高新技术企业认证(证书编号 GR202361004328), 有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条相关规定, 2023 年度减按 15% 税率缴纳企业所得税。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 子公司

(1) 于 2023 年 12 月 31 日纳入合并范围的子公司

公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例
中铁七局集团第一工程有限公司	洛阳	洛阳	建筑安装	100.00%
中铁七局集团第二工程有限公司	沈阳	沈阳	建筑安装	100.00%
中铁七局集团第三工程有限公司	西安	西安	建筑安装	100.00%
中铁七局集团第四工程有限公司	武汉	武汉	建筑安装	100.00%
中铁七局集团第五工程有限公司	郑州	郑州	建筑安装	100.00%
中铁七局集团武汉工程有限公司	武汉	武汉	建筑安装	61.35%
中铁七局集团郑州工程有限公司	郑州	郑州	建筑安装	100.00%
中铁七局集团西安工程有限公司	西安	西安	建筑安装	100.00%
中铁七局集团路桥工程有限公司	宝鸡	宝鸡	建筑安装	100.00%
中铁七局集团电务工程有限公司	郑州	郑州	建筑安装	100.00%
中铁七局集团西藏工程有限公司	拉萨	拉萨	建筑安装	100.00%
中铁中广置业有限公司	郑州	郑州	房地产开发	100.00%
中铁七局集团物资贸易有限公司	郑州	郑州	商品贸易	100.00%
中铁七局集团纳米比亚有限公司	纳米比亚	纳米比亚	建筑安装	100.00%
中铁七局集团塞拉利昂有限公司	塞拉利昂	塞拉利昂	建筑安装	100.00%
中铁七局集团坦桑尼亚贸易有限公司	坦桑尼亚	坦桑尼亚	贸易	100.00%
中铁七局集团博茨瓦纳有限公司	博茨瓦纳	博茨瓦纳	建筑安装	100.00%
中铁七局集团刚果(金)有限公司	刚果(金)	刚果(金)	建筑安装	100.00%
中铁七局集团广州工程有限公司	广州	广州	建筑安装	100.00%
中铁七局集团市政工程有限公司	郑州	郑州	建筑安装	100.00%
中国中铁南南(金)矿业建设有限公司	刚果(金)	刚果(金)	矿业开发	50.00%
中铁七局集团哈尔滨工程有限公司	哈尔滨	哈尔滨	建筑安装	100.00%
中铁七局集团长春工程有限公司	长春	长春	建筑安装	100.00%
中铁七局集团南京工程有限公司	南京	南京	建筑安装	100.00%
中铁七局集团深圳工程有限公司	深圳	深圳	建筑安装	100.00%
中铁七局集团(惠州)工程建设有限公司	惠州	惠州	建筑安装	100.00%
中铁七局集团湛江工程有限公司	湛江	湛江	建筑安装	100.00%
中铁七局集团(广州)环境工程有限公司	广州	广州	建筑安装	100.00%
中铁七局集团河南建筑劳务工程有限公司	郑州	郑州	建筑安装	100.00%
中铁七局集团(佛山)工程建设有限公司(a)	佛山	佛山	建筑工程	100.00%
海南百德工贸有限公司(b)	海口	海口	商品贸易	100.00%
NEINDA MBELE 贸易股份有限公司(c)	刚果(金)	刚果(金)	建筑工程	100.00%
中铁七局集团有限公司刚果(布)公司(d)	刚果(布)	刚果(布)	建筑工程	100.00%
中铁七局集团有限公司刚果(金)公司(e)	刚果(金)	刚果(金)	建筑工程	100.00%
中铁七局集团塞内加尔有限公司(f)	塞内加尔	塞内加尔	建筑工程	100.00%
中铁七局集团塞内加尔机械设备有限公司(g)	塞内加尔	塞内加尔	商品贸易	100.00%
中铁七局集团(赞比亚)有限公司(h)	赞比亚	赞比亚	建筑工程	100.00%
中铁七局集团(尼泊尔)有限公司(i)	尼泊尔	尼泊尔	建筑工程	100.00%
中铁七局集团(印度)工程有限公司(j)	印度	印度	建筑工程	100.00%

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2023 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

六 子公司(续)

(1) 于 2023 年 12 月 31 日纳入合并范围的子公司(续)

- (a) 于 2023 年 4 月 14 日, 本公司设立中铁七局集团(佛山)工程建设有限公司, 持股比例 100.00%。中铁七局集团(佛山)工程建设有限公司的主要经营范围为建设工程施工等。本公司能够对中国铁七局集团(佛山)工程建设有限公司实施控制, 将其作为子公司纳入合并范围。
- (b) 于 2023 年 3 月 13 日, 本公司设立海南启德工贸有限公司, 持股比例 100.00%。海南启德工贸有限公司的主要经营范围为货物进出口、建筑工程机械与设备租赁、建筑材料销售等。本公司能够对海南启德工贸有限公司实施控制, 将其作为子公司纳入合并范围。
- (c) 于 2023 年 11 月 8 日, 本公司设立 NENDA MBELE 简易股份有限公司, 持股比例 100.00%。NENDA MBELE 简易股份有限公司的主要经营范围为建设工程施工、民用工程、市场研究等。本公司能够对 NENDA MBELE 简易股份有限公司实施控制, 将其作为子公司纳入合并范围。
- (d) 于 2023 年 11 月 8 日, 本公司设立中铁七局集团有限公司刚果(布)公司, 持股比例 100.00%。中铁七局集团有限公司刚果(布)公司的主要经营范围为建设工程施工等。本公司能够对中国铁七局集团有限公司刚果(布)公司实施控制, 将其作为子公司纳入合并范围。
- (e) 于 2023 年 11 月 8 日, 本公司设立中铁七局集团有限公司刚果(金)公司, 持股比例 100.00%。中铁七局集团有限公司刚果(金)公司的主要经营范围为土木工程、铁路工程、城市轨道交通工程等。本公司能够对中国铁七局集团有限公司刚果(金)公司实施控制, 将其作为子公司纳入合并范围。
- (f) 于 2023 年 11 月 8 日, 本公司设立中铁七局集团塞内加尔有限公司, 持股比例 100.00%。中铁七局集团塞内加尔有限公司的主要经营范围为土木工程、铁路工程、隧道工程等。本公司能够对中国铁七局集团塞内加尔有限公司实施控制, 将其作为子公司纳入合并范围。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 子公司(续)

(1) 于 2023 年 12 月 31 日纳入合并范围的子公司(续)

- (g) 于 2023 年 11 月 8 日，本公司设立中铁七局集团塞内加尔机械设备公司，持股比例 100.00%。中铁七局集团塞内加尔机械设备公司的主要经营范围为汽车修理、汽车及零部件销售等。本公司能够对外铁七局集团塞内加尔机械设备公司实施控制，将其作为子公司纳入合并范围。
- (h) 于 2023 年 11 月 8 日，本公司设立中铁七局集团(赞比亚)有限公司，持股比例 100.00%。中铁七局集团(赞比亚)有限公司的主要经营范围为建筑工程施工等。本公司能够对外铁七局集团(赞比亚)有限公司实施控制，将其作为子公司纳入合并范围。
- (i) 于 2023 年 11 月 8 日，本公司设立中铁七局集团乍得有限公司，持股比例 100.00%。中铁七局集团乍得有限公司的主要经营范围为土木工程、铁路工程、水利隧道工程等。本公司能够对外铁七局集团乍得有限公司实施控制，将其作为子公司纳入合并范围。
- (j) 于 2023 年 11 月 14 日，本公司设立中铁七局集团(邯郸)工程有限公司，持股比例 100.00%。中铁七局集团(邯郸)工程有限公司的主要经营范围为建设工程施工、公路管理与养护等。本公司能够对外铁七局集团(邯郸)工程有限公司实施控制，将其作为子公司纳入合并范围。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	5,015,062.73	6,311,501.93
银行存款(a)	9,581,373,518.84	6,703,310,486.42
其中：存放于关联财务公司的		
存款(b)	5,155,480,253.36	1,755,924,647.98
其他货币资金(c)	614,658,535.19	832,261,994.11
合计	<u>10,201,047,116.76</u>	<u>7,541,883,982.46</u>

(a) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团不存在将定期银行存款向银行抵押或质押作为借款之担保的情况。

(b) 于 2023 年 12 月 31 日，存放于同受本集团之母公司控制的关联方——中铁财务有限责任公司的款项，为本集团根据母公司相关资金集中管理办法存入资金集中管理专户的款项 5,155,480,253.36 元(2022 年 12 月 31 日：1,755,924,647.98 元)，按照年利率 1.265%计息，可随时用于支取。

(c) 于 2023 年 12 月 31 日，本集团货币资金中包含的受限资金为 614,658,535.19 元(2022 年 12 月 31 日：832,261,994.11 元)(附注七(41)(d))，主要为农民工工资保证金、保函保证金、信用证保证金等。

(2) 应收票据

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	19,000,000.00	33,798,075.40
商业承兑汇票	23,059,734.15	18,894,963.84
减：坏账准备	(57,649.33)	(47,237.41)
合计	<u>42,002,084.82</u>	<u>52,645,801.83</u>

(i) 于 2023 年 12 月 31 日，本集团已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

	年末已终止 确认金额	年末未终止 确认金额
银行承兑汇票	<u>2,741,921.00</u>	<u>-</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收票据(续)

- (ii) 2023 年度, 本公司下属部分子公司仅对极少数应收银行承兑汇票进行了背书或贴现且满足终止确认条件, 故仍将该部分子公司全部的银行承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产。

于 2023 年 12 月 31 日, 本集团已质押的应收票据零元(2022 年 12 月 31 日: 无)。

(a) 坏账准备

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生, 无论是否存在重大融资成分, 均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

- (i) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日, 本集团无单项计提坏账准备的应收票据。
- (ii) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日, 组合计提坏账准备的应收票据分析如下:

2023 年 12 月 31 日				2022 年 12 月 31 日				
账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
金额	占总额比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	占总额比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	42,059,734.15	100%	(57,649.33)	0.14%	52,693,039.24	100%	(47,237.41)	0.09%

组合一 银行承兑汇票:

于 2023 年 12 月 31 日, 本集团按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本集团认为所持该组合内的银行承兑汇票不存在重大的信用风险, 不会因银行违约而产生重大损失。

组合一 商业承兑汇票:

于 2023 年 12 月 31 日, 本集团对该组合内的商业承兑汇票按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备, 相关金额为人民币 10,411.92 元(2022 年 12 月 31 日: 人民币 46,720.02 元), 计入当期损益金额为人民币 10,411.92 元(2022 年度: 人民币 46,720.02 元)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收票据(续)

(a) 坏账准备(续)

本年度计提的坏账准备金额为人民币 40,544.02 元(2022 年度：人民币 46,720.02 元)，其中转回的坏账准备金额为人民币 30,132.10 元(2022 年度：人民币零元)。无单笔重要的坏账准备转回金额。

本年度无实际核销的应收票据(2022 年度：无)。

(3) 应收账款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	9,343,915,965.53	7,455,292,920.88
减：坏账准备(a)	(130,900,500.34)	(99,255,502.42)
净额	<u>9,213,015,465.19</u>	<u>7,356,037,418.46</u>

(i) 应收账款账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年以内	7,976,616,282.41	6,664,962,737.53
一到二年	972,262,531.15	259,251,215.09
二到三年	118,239,218.53	394,340,017.86
三到四年	175,975,824.44	23,450,893.04
四到五年	22,450,893.04	43,008,412.08
五年以上	78,371,215.96	70,279,645.28
合计	<u>9,343,915,965.53</u>	<u>7,455,292,920.88</u>

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

(II) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下:

(iii) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债

(a) 坏账准备

坏账准备	130,900,500.34	99,255,502.42
------	----------------	---------------

(ii) 单项计提坏账准备的应收账款分析如下:

(II) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

组合一应收中铁工合并范围内客户:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	3,298,426,664.34	0.20%	(6,596,853.37)	3,844,319,689.06	0.20%	(7,688,639.44)
一到二年	804,335,998.15	3.00%	(24,130,679.90)	166,877,126.67	3.00%	(5,066,313.82)
二到三年	78,950,765.65	5.00%	(3,947,538.28)	371,229,180.08	5.00%	(18,561,459.02)
三到四年	167,821,019.27	12.00%	(20,138,522.31)	13,350,375.37	12.00%	(1,602,045.04)
四到五年	13,350,375.37	18.00%	(2,403,067.57)	7,058,793.33	18.00%	(1,270,582.80)
五年以上	46,534,758.54	40.00%	(18,613,903.41)	58,480,671.83	40.00%	(23,792,268.73)
合计	4,409,419,581.32		(75,829,964.84)	4,464,315,836.32		(57,981,308.85)

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一应收中央企业客户:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	276,270,802.56	0.20%	(552,541.61)	103,289,738.47	0.20%	(206,579.48)
一到二年	1,309,707.83	3.00%	(39,291.24)	6,203,682.64	3.00%	(186,110.48)
二到三年	1,226,400.00	5.00%	(61,270.00)	6,480,544.60	5.00%	(324,027.23)
三到四年	6,480,544.60	12.00%	(777,665.35)	-	12.00%	-
四到五年	-	18.00%	-	-	18.00%	-
五年以上	1,284,927.73	40.00%	(513,971.09)	1,534,927.73	40.00%	(613,971.09)
合计	286,571,382.74		(1,944,738.29)	117,508,893.44		(1,330,688.28)

组合一应收地方政府/地方国有企业客户:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	2,602,443,653.47	0.40%	(10,409,775.45)	1,756,679,808.84	0.40%	(7,026,719.31)
一到二年	104,022,194.81	5.00%	(5,201,109.77)	26,417,981.92	5.00%	(1,320,899.10)
二到三年	19,757,308.95	10.00%	(1,975,730.90)	3,408,628.25	10.00%	(340,662.81)
三到四年	1,563,128.41	18.00%	(281,363.11)	7,153,209.11	18.00%	(1,287,577.84)
四到五年	6,153,209.11	25.00%	(1,538,302.28)	7,790,722.19	25.00%	(1,947,680.55)
五年以上	9,825,698.20	50.00%	(4,912,849.11)	9,212,286.72	50.00%	(4,606,143.38)
合计	2,743,765,392.95		(24,319,130.62)	1,810,660,637.03		(16,529,682.79)

组合一应收中国国家铁路集团有限公司:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	354,098,018.38	0.20%	(708,196.04)	218,507,217.26	0.20%	(437,014.43)
一到二年	39,853,761.51	3.00%	(1,195,612.84)	37,569,361.98	3.00%	(1,127,081.47)
二到三年	14,520,204.75	5.00%	(726,010.24)	6,248,958.20	5.00%	(312,447.91)
三到四年	-	10.00%	-	2,697,535.00	10.00%	(269,753.50)
四到五年	2,697,535.00	15.00%	(404,630.25)	-	15.00%	-
五年以上	-	30.00%	-	51,759.00	30.00%	(15,527.70)
合计	411,169,519.64		(3,034,449.37)	285,074,851.44		(2,161,825.01)

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一—应收海外企业客户:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	601,186,811.20	1.00%	(6,011,868.08)	352,047,520.96	1.00%	(3,520,475.20)
一到二年	9,315,162.51	8.00%	(745,213.00)	2,099,926.57	8.00%	(215,994.12)
二到三年	-	18.00%	-	-	18.00%	-
三到四年	-	35.00%	-	-	35.00%	-
四到五年	-	50.00%	-	21,312,507.22	50.00%	(10,656,253.61)
五年以上	17,041,264.45	65.00%	(11,076,821.89)	-	65.00%	-
合计	627,543,238.16		(17,833,902.97)	376,059,954.75		(14,392,722.93)

组合一—应收其他客户:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	844,190,132.44	0.50%	(4,220,950.69)	390,118,762.94	0.50%	(1,950,593.82)
一到二年	13,425,706.34	6.00%	(805,542.39)	17,483,115.31	6.00%	(1,048,986.92)
二到三年	3,785,539.18	15.00%	(567,830.88)	6,974,706.75	15.00%	(1,046,206.01)
三到四年	111,132.16	30.00%	(33,339.65)	249,773.56	30.00%	(74,932.07)
四到五年	249,773.56	40.00%	(99,909.42)	6,846,389.34	40.00%	(2,738,555.74)
五年以上	3,684,567.04	60.00%	(2,210,740.22)	-	60.00%	-
合计	865,446,850.72		(7,938,313.25)	421,672,747.90		(6,859,274.56)

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(iii) 2023 年度，本集团计提坏账准备 45,706,829.59 元(2022 年度：8,370,985.61 元)，转回坏账准备 14,004,562.74 元(2022 年度：38,875,551.13 元)。

(iv) 2023 年度实际核销的应收账款账面余额零元，坏账准备金额为零元。

(v) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司无应收账款质押给银行作为取得短期借款及长期借款的担保(2022 年 12 月 31 日：无)。

(4) 预付款项

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预付账款	4,140,948,668.26	3,105,319,366.80
减：坏账准备	-	-
净额	<u>4,140,948,668.26</u>	<u>3,105,319,366.80</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(4) 预付款项(续)

(a) 预付款项按账龄分析如下:

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例(%)	金额	占总额比例(%)
一年以内	4,074,886,920.71	98.40	3,000,071,152.58	96.61
一到二年	21,675,496.13	0.52	75,878,646.40	2.44
二到三年	26,716,597.59	0.65	11,168,756.55	0.36
三年以上	17,669,653.83	0.43	18,400,811.27	0.59
合计	4,140,948,668.26	100.00	3,105,319,366.80	100.00

于 2023 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为人民币 66,061,747.55 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 105,248,214.22 元)，主要为预付的分包工程款。

于 2023 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的预付款项汇兑分析如下：

债务人名称	账面余额	占预付款项 合计的 比例(%)	减值准备
余额前五名的预付款项总额	271,926,356.17	6.57	-

(5) 其他应收款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
保证金	980,850,775.82	1,039,420,804.33
应收资金集中管理款	105,870,526.74	1,000,000,000.00
应收代垫款项	545,952,296.93	303,665,649.09
应收投资款项	-	120,204,472.36
押金	96,231,550.39	98,015,032.28
拆迁补偿款	55,621,439.14	75,621,439.14
应收租金	431,607.95	4,801,948.61
备用金	3,452,750.60	3,558,746.56
应收赔偿款	2,934,291.37	1,216,557.37
应收代缴税金	89,180.00	114,457.65
其他	309,026,298.62	230,246,952.01
小计	2,100,460,717.56	2,876,866,059.40
减：坏账准备	(93,884,393.87)	(75,739,165.78)
合计	2,006,576,323.69	2,801,126,893.62

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款(续)

(a) 损失准备及其账面余额变动表

- (i) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的其他应收款的坏账准备分析如下:

	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备
组合计提:			
应收押金和保证金	669,669,453.86	0.50%	(3,349,347.34)
应收代垫款	463,185,898.05	0.50%	(2,315,929.49)
其他	334,310,999.60	0.50%	(1,671,555.07)
合计	1,467,366,351.51		(7,336,831.90)

	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备
组合计提:			
应收押金和保证金	929,121,061.84	0.50%	(4,645,605.31)
应收代垫款	213,985,573.07	0.50%	(1,069,927.87)
其他	1,289,064,956.10	0.50%	(6,445,324.93)
合计	2,432,171,591.01		(12,160,858.11)

- (ii) 于 2023 年 12 月 31 日, 本集团不存在处于第二阶段的其他应收款(2022 年 12 月 31 日: 无)。

- (iii) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的其他应收款的坏账准备分析如下:

	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备
组合计提:			
应收押金和保证金	407,212,872.35	10.86%	(44,217,199.38)
应收代垫款	82,766,398.88	17.55%	(14,527,587.08)
其他	143,115,094.82	19.43%	(27,802,775.51)
合计	633,094,366.05		(86,547,561.97)

	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备
组合计提:			
应收押金和保证金	208,314,774.77	14.25%	(29,674,995.75)
应收代垫款	89,680,076.02	17.98%	(16,127,561.26)
其他	146,699,617.60	12.12%	(17,775,750.66)
合计	444,694,468.39		(63,578,307.67)

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款(续)

(b) 2023 年度, 本集团计提坏账准备 21,464,374.05 元(2022 年度: 16,056,162.06 元), 转回坏账准备 2,914,387.71 元(2022 年度: 2,936,284.48 元)。

(c) 2023 年度实际核销的其他应收款 400,000.00 元(2022 年度无实际核销的其他应收款)。

(6) 存货

(a) 存货分类如下:

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
原材料	1,030,557,444.83	8,436,115,056.09	(8,534,847,533.41)	931,824,967.51
在途物资	52,294,547.22	72,273,566.67	(94,451,896.26)	30,116,217.63
低值易耗品	1,760,325.81	20,503,670.74	(19,974,923.79)	2,289,072.76
周转材料	381,412,960.47	750,710,868.65	(563,585,137.72)	568,538,691.40
库存商品	101,225,612.25	3,591,505,166.08	(3,564,166,515.76)	128,564,262.57
房地产开发成本(i)	630,625,490.65	345,619,904.03	(463,109,084.60)	513,136,310.08
房地产开发产品(ii)	735,354,222.37	463,347,882.00	(197,685,123.52)	1,001,016,980.85
临时设施	75,777,376.43	72,569,106.72	(86,745,071.74)	61,601,411.41
合计	3,009,007,980.03	13,752,645,220.98	(13,524,565,286.80)	3,237,087,914.21

于 2023 年 12 月 31 日, 无存货用作银行借款抵押物(2022 年 12 月 31 日: 无)(附注七(26))。

(i) 房地产开发成本明细如下:

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资额	年末账面余额	年初账面余额
中铁洋河湾项目	2019/10/01	2029/12/31	3,728,070,000.00	513,136,310.08	630,625,490.65

(ii) 房地产开发产品明细如下:

项目名称	最近一期竣工时间	年初账面余额	本年增加	本年减少	年末账面余额
中铁洋河南项目一期	2022/12/31	636,834,919.57	443,162,434.02	(174,799,050.49)	905,198,303.10
西苑国际花园-西苑三期 16 号楼	2022/06/30	50,174,165.93	19,946,650.56	(15,584,034.03)	54,536,782.46
西苑国际花园-西苑三期 12 号楼	2014/12/31	3,188,958.28	-	(672,086.53)	2,516,871.75
西苑国际花园-西苑二期	2019/12/31	10,889,209.35	-	(489,372.50)	10,399,836.85
西苑国际花园-东苑	2017/12/31	16,928,945.20	238,797.40	-	17,167,742.60
西苑国际花园-北苑	2020/12/31	14,711,071.46	-	(6,140,579.97)	8,570,491.49
海南七东园项目	2014/10/01	2,626,952.58	-	-	2,626,952.58
合计		735,354,222.37	463,347,882.00	(197,685,123.52)	1,001,016,980.85

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(7) 合同资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合同资产	13,660,816,957.68	5,572,938,871.86
减：合同资产减值准备	(51,657,001.87)	(29,093,275.31)
小计	13,609,159,955.81	5,543,845,596.55
减：列示于其他非流动资产的 合同资产(附注七(15))	(3,170,385,990.34)	(2,421,179,869.04)
合计	10,438,773,965.47	3,122,665,727.51

合同资产无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于 2023 年 12 月 31 日，计提减值准备的合同资产分析如下：

(i) 于 2023 年 12 月 31 日，组合计提减值准备的合同资产分析如下：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
基础设施建设项目	9,345,606,517.00	0.32%	(30,080,949.74)	预期信用损失
未到期的质保金	4,315,210,340.68	0.50%	(21,576,052.13)	预期信用损失
合计	13,660,816,957.68		(51,657,001.87)	

(ii) 于 2022 年 12 月 31 日，组合计提减值准备的合同资产分析如下：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
基础设施建设项目	2,592,089,711.05	0.55%	(14,189,029.28)	预期信用损失
未到期的质保金	2,980,849,160.81	0.50%	(14,904,246.03)	预期信用损失
合计	5,572,938,871.86		(29,093,275.31)	

(iii) 于 2023 年 12 月 31 日，无质押合同资产取得的银行借款(2022 年 12 月 31 日：无)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(8) 其他流动资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待认证进项税额	826,291,274.50	430,878,802.85
待结算进项税	736,296,842.76	428,249,607.42
已交增值税	591,118,966.27	379,889,005.97
预缴企业所得税	77,444,573.42	71,984,150.96
增值税留抵税额	1,508.76	41,636,242.72
待抵扣进项税额	4,185,092.27	9,520,076.97
其他	142,660,381.44	195,298,168.05
合计	<u>2,377,998,639.42</u>	<u>1,557,456,054.94</u>

(9) 长期股权投资

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
联营企业(b)	626,300,235.62	369,804,808.06
合营企业(a)	69,825,675.86	61,223,837.66
小计	<u>696,125,911.48</u>	<u>431,028,645.72</u>
减：长期股权投资减值准备	-	-
合计	<u>696,125,911.48</u>	<u>431,028,645.72</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2023 年度
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 长期股权投资(续)

(a) 合营企业

对合营企业投资列示如下:

被投资单位	2022 年 12 月 31 日	追加投资	减少投资	按权益法 调整的净损益	宣告 分派的股利	按权益法 调整的其他 综合收益	其他权益变动	计提减值准备	其他	2023 年 12 月 31 日
韶关曲江	61,223,837.66	-	-	8,601,838.20	-	-	-	-	-	69,825,675.86

截至 2023 年 12 月 31 日, 不存在与合营企业投资相关的未确认承诺。

重要合营企业的基础信息:

被投资单位	主要经营地	注册地	持股比例	对集团活动 是否具有战略性
韶关曲江(i)	广东省韶关市	广东省韶关市	46.00%	否

(i) 本公司对韶关曲江大道建设项目有限公司(以下简称:“韶关曲江”)的认缴比例为 46.00%。韶关曲江相关活动的决策由董
事会作出, 董事会决议需经全体董事五分之四以上同意才能通过。韶关曲江董事会成员共 5 名, 本公司有权派出 2 名董事,
中铁光大股权投资基金管理(上海)有限公司有权派出 2 名董事, 韶关市交通投资建设有限公司有权派出 1 名董事, 本公司与
中铁光大股权投资基金(上海)有限公司对韶关曲江实施共同控制。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 长期股权投资(续)

(a) 合营企业(续)

重要合营企业的主要财务信息：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
	韶关曲江	韶关曲江
流动资产	122,994,100.44	109,425,309.38
其中：现金	2,454,230.71	9,741,261.83
非流动资产	870,035,992.81	1,004,016,425.19
资产合计	993,030,093.25	1,113,441,734.57
流动负债	66,649,169.89	45,913,567.48
非流动负债	573,732,680.18	733,579,572.18
负债合计	640,381,850.07	779,493,139.66
净资产	352,648,243.18	333,948,594.91
实缴比例计算的净资产份额(i)	162,218,191.86	153,616,353.66
调整事项(ii)	(92,392,516.00)	(92,392,516.00)
合营企业权益投资的账面价值	69,825,675.86	61,223,837.66
	2023 年度	2022 年度
	韶关曲江	韶关曲江
营业收入	184,102,200.00	(11,676,132.07)
财务费用	27,342,006.66	33,080,368.62
净利润/(亏损)	18,699,648.27	(33,780,526.01)
综合利润/(亏损)总额	18,699,648.27	(33,780,526.01)
本集团本年度收到的来自合营企业的股利	-	-

(i) 本集团以合营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础，按实缴比例计算相应的净资产份额。合营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时合营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。

(ii) 调整事项包括本集团与合营企业之间的内部交易未实现利润的抵销、减值准备及未确认的超额亏损。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业

对联营企业投资列示如下:

	2022 年 12 月 31 日	增加投资	减少投资	按权益法 调整净资产	宣告分派股利 利润现金股利	其他综合 收益调整	其他权益变动	计提减值准备	其他	2023 年 12 月 31 日
广 州市新源通公路有 限公司	-	285,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	285,000,000.00
新余中铁公路发展有 限公司	197,575,559.81	-	-	(13,257,873.34)	-	-	-	-	-	184,717,686.47
新乡市平遥开发管理 有限公司	70,389,268.65	-	-	(235,895.14)	-	-	-	-	-	70,152,273.51
焦作集团公路开发有 限公司	71,430,979.60	-	-	(6,390,703.66)	-	-	-	-	-	65,040,275.94
郑州市中铁源顺工程 建设有限公司	30,000,000.00	-	-	(8,620,000.30)	-	-	-	-	-	21,379,999.70
合计	369,404,808.06	285,000,000.00	-	(28,544,572.44)	-	-	-	-	-	626,300,235.62

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业(续)

联营企业的基础信息:

	主要经营地	注册地	持股比例	对集团活动是否具有战略性
新乡中铁公路发展有限公司(i)	河南新乡	河南新乡	41.00%	否
焦作焦温公路开发有限公司(ii)	河南焦作	河南焦作	30.00%	否
新乡市平医开发管理有限公司(iii)	河南新乡	河南新乡	29.00%	否
巩义市中铁领航工程建设有限公司(iv)	河南巩义	河南巩义	30.00%	否
广西永柳高速公路有限公司(v)	广西柳州	广西柳州	18.9%	否

(i) 本公司对新乡中铁公路发展有限公司的持股比例为 41.00%，新乡中铁公路发展有限公司相关活动的决策由董事会作出，董事会决议需经全体董事过半数同意才能通过。新乡中铁公路发展有限公司董事会成员共 5 名，本公司有权派出 2 名董事，故本公司拥有的表决权比例为 40.00%，对新乡中铁公路发展有限公司有重大影响。

(ii) 本公司对焦作焦温公路开发有限公司的持股比例为 30.00%，焦作焦温公路开发有限公司相关活动的决策由董事会作出，董事会决议需经全体董事五分之四以上同意才能通过。焦作焦温公路开发有限公司董事会成员共 5 名，本公司派出 2 名董事，其他第三方股东派出 3 名董事，本公司对焦作焦温公路开发有限公司有重大影响。

(iii) 本公司对新乡市平医开发管理有限公司的持股比例为 29.00%，新乡市平医开发管理有限公司相关活动的决策由董事会作出，董事会决议需经全体董事三分之二以上同意才能通过。新乡市平医开发管理有限公司董事会成员共 5 名，本公司有权派出 1 名董事，故本公司拥有的表决权比例为 20.00%，对新乡市平医开发管理有限公司有重大影响。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业(续)

联营企业的基础信息(续):

- (iv) 本公司对巩义市中铁领航工程建设有限公司(“中铁领航”)的持股比例为 30%。中铁领航相关活动的决策由董事会作出，董事会决议中，公司的经营计划、投资方案、年度财务预算方案、决算方案、公司增减注册资本、融资方案、合并分立解散或变更公司形式的方案、项目预算金额增减、工程造价金额增减等重要事宜需经全体董事同意，其他事项需经全体董事三分之二以上同意才能通过。巩义市中铁领航工程建设有限公司董事会成员共 5 名，本公司有权派出 2 名董事，故本公司拥有的表决权比例为 40.00%，对巩义市中铁领航工程建设有限公司有重大影响。
- (v) 本公司对广西永柳高速公路有限公司的持股比例为 18.9%，广西永柳高速公路有限公司相关活动的决策由董事会作出，董事会决议需经全体董事五分之三及以上同意才能通过。广西永柳高速公路有限公司董事会成员共 5 名，本公司有权派出 1 名董事，故本公司拥有的表决权比例为 20.00%，对广西永柳高速公路有限公司有重大影响。

重要联营企业的主要财务信息:

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
	新乡中铁公路 发展有限公司	新乡中铁公路 发展有限公司
流动资产	181,478,469.02	202,947,427.77
非流动资产	2,026,677,721.02	2,092,030,057.58
资产合计	2,208,156,190.04	2,294,977,485.35
流动负债	117,813,051.38	120,100,920.29
非流动负债	1,639,814,141.96	1,692,009,346.00
负债合计	1,757,627,193.34	1,812,110,266.29
净资产	450,528,996.70	482,867,219.06
按实缴比例计算的净资产份额(i)	184,716,686.47	197,975,559.81
对联营企业投资的账面价值	184,716,686.47	197,975,559.81

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业(续)

联营企业的基础信息(续):

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
	广西永柳高速公路有限公司	广西永柳高速公路有限公司
流动资产	776,900,730.12	298,181,793.59
非流动资产	2,030,036,899.50	407,419,380.06
资产合计	2,806,937,629.62	705,601,173.65
流动负债	34,276,196.95	76,727,583.25
非流动负债	2,216,211,191.54	427,123,490.40
负债合计	2,250,487,388.49	503,851,073.65
净资产	556,450,241.13	201,750,100.00
按实缴比例计算的净资产份额(i)	105,169,095.57	38,130,768.90
对联营企业投资的账面价值	105,169,095.57	38,130,768.90

- (i) 本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础，按实缴比例计算相应的净资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 长期股权投资(续)

(c) 不重要联营企业的汇总信息

	2023 年度	2022 年度
联营企业：		
12 月 31 日投资账面价值合计	156,582,549.15	171,829,248.25
下列各项按持股比例计算的合计数		
净亏损(i)	(15,246,699.10)	(8,339,751.75)
综合亏损总额	(15,246,699.10)	(8,339,751.75)

(i) 净亏损和其他综合亏损均已考虑取得投资时可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。

(10) 其他权益工具投资

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
权益工具投资		
—非上市权益工具投资	2,699,766,199.01	2,063,002,833.62
	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
权益工具投资		
成本		
—非上市权益工具投资	2,710,173,999.01	2,073,410,633.62
累计公允价值变动		
—非上市权益工具投资	(10,407,800.00)	(10,407,800.00)
合计	2,699,766,199.01	2,063,002,833.62

2023 年度，本集团无因战略调整处置的权益工具投资。

(11) 固定资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产(a)	2,272,279,093.15	2,185,048,050.54
固定资产清理	1,157,599.60	995,000.10
合计	2,273,436,692.75	2,186,043,050.64

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 固定资产(续)

(a) 固定资产

原价	房屋及建筑物	施工设备	运输设备	生产生产设备	实验设备及仪器	其他固定资产	合计
2022 年 12 月 31 日	752,402,996.29	3,276,341,110.55	1,189,499,045.15	208,994,852.11	217,365,960.46	162,496,116.63	5,787,100,081.19
本年增加	-	308,309,075.79	168,865,884.90	25,371,463.18	13,852,191.18	9,483,310.22	525,881,725.27
购置	-	308,309,075.79	168,865,884.90	20,977,529.17	13,752,218.26	9,483,310.22	521,387,818.34
其他	-	-	-	4,393,934.01	99,972.92	-	4,493,906.93
本年减少	-	(144,918,111.79)	(33,153,518.02)	(17,784,403.99)	(7,351,641.53)	(6,422,144.00)	(209,629,819.33)
处置及报废	-	(138,273,265.59)	(31,719,096.32)	(17,784,403.99)	(7,351,641.53)	(6,057,253.06)	(201,185,660.49)
其他	-	(6,644,846.20)	(1,434,421.70)	-	-	(364,890.94)	(8,444,158.84)
2023 年 12 月 31 日	752,402,996.29	3,439,732,074.55	1,305,211,212.03	216,581,911.30	223,866,510.11	165,557,282.85	6,103,351,987.13
累计折旧							
2022 年 12 月 31 日	(302,014,534.05)	(2,096,016,452.61)	(773,503,251.55)	(131,457,154.62)	(172,815,385.23)	(126,245,252.58)	(3,602,052,030.66)
本年增加	(27,597,563.80)	(209,007,245.22)	(132,336,433.02)	(16,832,669.55)	(13,774,378.94)	(11,225,576.79)	(410,773,868.32)
计提	(27,597,563.80)	(209,007,245.22)	(132,336,433.02)	(16,832,669.55)	(13,774,378.94)	(11,225,576.79)	(410,773,868.32)
本年减少	-	118,045,006.06	34,969,017.17	15,496,115.94	7,349,028.99	5,893,838.83	181,753,004.99
处置及报废	-	116,489,796.28	34,064,155.36	15,496,115.94	7,039,459.22	5,537,502.39	178,827,028.19
其他	-	1,555,209.78	904,861.81	-	309,567.77	356,336.44	3,125,975.80
2023 年 12 月 31 日	(329,612,097.85)	(2,186,978,691.77)	(870,870,667.41)	(132,793,708.23)	(179,240,738.18)	(131,576,990.54)	(3,831,077,893.98)
账面价值							
2023 年 12 月 31 日	422,790,898.44	1,252,753,382.78	434,340,544.62	83,788,203.07	44,625,771.93	33,980,292.31	2,272,279,093.15
2022 年 12 月 31 日	450,388,462.24	1,180,324,657.94	395,995,793.58	77,537,697.49	44,550,575.23	36,250,864.05	2,185,048,050.54

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 固定资产(续)

(a) 固定资产(续)

2023 年度，本集团固定资产计提的折旧金额为 410,773,868.32 元(2022 年度：390,842,129.01 元)，其中计入营业成本、销售费用、管理费用、研发费用以及计入资产科目的折旧费用分别为 374,458,183.05 元、1,217,508.97 元、24,765,246.72 元、10,332,929.58 元及零元(2022 年度：360,889,202.73 元、1,340,475.30 元、23,568,668.18 元、3,974,506.44 元及 1,069,276.36 元)。

2023 年度，由在建工程转入固定资产的原价为零元(2022 年度：32,122,542.24 元)。

(i) 于 2023 年 12 月 31 日，本集团不存在暂时闲置的重大固定资产(2022 年 12 月 31 日：无)。

(12) 在建工程

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
在建工程(a)	32,171,681.23	40,972,382.54
工程物资	-	-
合计	<u>32,171,681.23</u>	<u>40,972,382.54</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(12) 在建工程(续)

(a) 在建工程

工程名称	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	2023 年 12 月 31 日
盾构机更新改造	32,171,681.23	-	-	-	32,171,681.23
江夏基地建设	8,800,701.31	-	-	(8,800,701.31)	-
在建工程账面原值合计	40,972,382.54	-	-	(8,800,701.31)	32,171,681.23
减: 在建工程减值准备	-	-	-	-	-
在建工程账面价值合计	40,972,382.54	-	-	-	32,171,681.23

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(13) 无形资产

	原价	2022 年		本年增加	本年处置/报废	本年摊销	2023 年	
		12 月 31 日	12 月 31 日				12 月 31 日	累计摊销额
土地使用权	241,035,418.10	162,863,332.03	-	-	-	(5,031,978.26)	157,831,353.77	(83,204,064.33)
软件	23,266,595.77	8,762,859.07	1,419,036.80	-	-	(2,260,618.35)	7,921,277.52	(16,764,355.05)
	<u>264,302,013.87</u>	<u>171,626,191.10</u>	<u>1,419,036.80</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(7,292,596.61)</u>	<u>165,752,631.29</u>	<u>(99,968,419.38)</u>
减: 无形资产减值准备		<u>171,626,191.10</u>	<u>-</u>				<u>165,752,631.29</u>	

于2023年12月31日, 无土地使用权作为借款的抵押物。

2023年度研究开发支出共计1,524,988,838.67元(2022年: 1,128,027,512.63元), 全部计入当期损益。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(14) 递延所得税资产和递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债列示如下：

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	递延 所得税资产	可抵扣 暂时性差异 及可抵扣亏损	递延 所得税资产	可抵扣 暂时性差异 及可抵扣亏损
设定受益计划	15,042,500.00	69,110,000.00	18,005,500.00	80,350,000.00
其他权益工具投资	2,601,950.00	10,407,800.00	2,601,950.00	10,407,800.00
其他	7,608,679.41	36,751,808.25	1,225,305.74	6,465,692.74
合计	25,251,129.41	116,269,608.25	21,832,755.74	97,223,492.74

其中：

预计于 1 年后转回的金额	25,251,129.41	21,832,755.74
---------------	---------------	---------------

(b) 本集团未确认递延所得税资产的可抵扣亏损分析如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	2,616,542.27	1,841,054.46

(c) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
2023 年	969,504.63	969,504.63
2024 年	278,487.04	278,487.04
2025 年	25,938.22	25,938.22
2026 年	567,124.57	567,124.57
2027 年	775,487.81	-
合计	2,616,542.27	1,841,054.46

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(14) 递延所得税资产和递延所得税负债(续)

(d) 未经抵消的递延所得税负债

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	递延 所得税负债	应纳税 暂时性差异	递延 所得税负债	应纳税 暂时性差异
应付质保金折现	2,238,672.13	8,954,688.50	2,843,791.56	18,689,402.70
固定资产折旧	3,318,264.78	20,998,179.42	1,939,309.11	7,757,236.42
使用权资产	4,541,284.39	18,165,137.54	1,521,782.84	1,595,753.63
合计	<u>10,098,221.30</u>	<u>48,118,005.46</u>	<u>6,304,883.51</u>	<u>28,042,392.75</u>
其中：				
预计于 1 年内转回的金额	3,500,367.47		2,879,316.07	
预计于 1 年后转回的金额	<u>6,597,853.83</u>		<u>3,425,567.44</u>	
	<u>10,098,221.30</u>		<u>6,304,883.51</u>	

(e) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
递延所得税资产净额	15,152,908.11	15,527,872.23
递延所得税负债净额	-	4,793,577.97

(15) 其他非流动资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合同资产(附注七(7))	3,170,385,990.34	2,421,179,869.04
预付设备款	1,424,362.30	-
其他	<u>31,727.29</u>	<u>-</u>
合计	<u>3,171,842,079.93</u>	<u>2,421,179,869.04</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(16) 资产减值及损失准备

项目	2022 年 12 月 31 日	本年计提额		本年增加额		本年减少额		2023 年 12 月 31 日
		本年计提额	汇兑变动	本年增加额	汇兑变动	本年减少额	汇兑变动	
信用减值准备:								
应收账款坏账准备	47,237.41	40,544.02	-	40,544.02	-	-	-	87,849.33
其中:								
组合计提	47,237.41	40,544.02	-	40,544.02	-	-	-	87,849.33
应收账款计提准备	99,255,502.42	45,706,829.59	34,886.40	45,741,715.99	(14,004,562.74)	-	(82,155.33)	130,900,500.34
其中:								
组合计提	99,255,502.42	45,706,829.59	34,886.40	45,741,715.99	(14,004,562.74)	-	(82,155.33)	130,900,500.34
其他应收款坏账准备	75,739,165.78	21,464,374.05	201.25	21,464,575.30	(2,914,367.71)	(400,000.00)	(4,959.50)	93,884,393.87
合计	175,041,905.61	67,211,747.66	35,067.65	67,246,835.31	(16,919,082.55)	(400,000.00)	(97,114.83)	224,842,943.54
资产减值准备:								
其他非流动资产评估价	12,168,802.03	4,848,262.11	7,144.53	4,855,406.64	(1,068,287.44)	-	(24,333.04)	15,931,558.19
合同资产减值准备	16,524,473.28	21,282,726.91	82,659.41	21,365,386.32	(2,594,422.61)	-	(23.31)	35,725,473.69
合计	28,693,275.31	26,130,989.02	89,803.94	26,220,792.96	(3,632,710.05)	-	(24,356.35)	51,657,031.87

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(16) 资产减值及损失准备(续)

项目	2021 年 12 月 31 日	本年计提额	本年增加额	转回额	本年减少额	合计	2022 年 12 月 31 日
		汇兑变动	汇兑变动		核销额		
信用减值准备:							
应收账款坏账准备	517.29	46,720.02	-	-	-	46,720.02	47,237.41
其中:							
组合计提	517.29	46,720.02	-	-	-	46,720.02	47,237.41
应收账款坏账准备	179,476,856.85	8,370,985.61	291,231.09	(38,875,551.13)	-	8,652,216.70	89,255,502.42
其中:							
组合计提	179,476,856.85	8,370,985.61	291,231.09	(38,875,551.13)	-	8,652,216.70	89,255,502.42
其他应收款坏账准备	62,512,598.32	16,056,162.06	6,899.88	(2,930,284.48)	-	(2,930,284.48)	75,739,165.78
应收账款减值准备	596,039.61	-	-	(996,039.61)	-	(996,039.61)	-
合计	192,667,992.17	24,473,867.69	287,920.97	(42,407,875.22)	-	24,701,768.88	175,041,905.61
资产减值准备:							
其他非流动资产减值准备	9,217,807.61	3,720,171.46	24,690.14	(797,376.34)	-	3,519.16	12,168,802.03
合同资产减值准备	22,337,638.39	518,765.18	40,366.38	(5,966,826.77)	-	559,121.56	16,924,473.28
合计	31,555,435.99	4,238,936.64	65,036.52	(6,764,203.11)	-	(1,859.73)	29,093,275.31

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(17) 短期借款

	币种	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
信用借款	人民币	<u>1,710,000,000.00</u>	<u>1,420,000,000.00</u>

于 2023 年 12 月 31 日, 短期借款的年利率区间为 1.70%至 2.95%(2022 年 12 月 31 日: 1.70%至 3.20%)。

(18) 应付票据

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	2,269,209,522.00	5,700,000.00
银行承兑汇票	<u>116,455,840.83</u>	<u>5,129,063,286.74</u>
合计	<u>2,385,665,362.83</u>	<u>5,134,763,286.74</u>

于 2023 年 12 月 31 日, 本集团无已到期未支付的应付票据(2022 年 12 月 31 日: 无)。

(19) 应付账款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付材料采购款	8,786,056,845.44	3,355,891,529.85
应付劳务费	6,345,538,369.24	1,825,875,290.24
应付工程进度款	3,612,924,565.09	1,454,962,116.56
应付租赁费	918,556,082.12	302,528,872.06
应付设备款	348,663,677.14	273,092,683.90
应付贸易款	422,904,148.48	200,906,374.66
应付勘察设计咨询费	10,953,581.94	8,699,058.39
其他	<u>1,787,087,416.06</u>	<u>1,362,932,154.51</u>
合计	<u>22,232,684,685.51</u>	<u>8,784,888,080.17</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(20) 合同负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收工程及材料款项	1,969,848,748.31	2,220,207,607.48
预收售楼款	1,247,059,167.10	1,381,074,966.50
合同已结算未完工款	722,944,333.19	994,574,516.38
预收物资贸易采购款	43,683,917.20	29,360,068.01
预收劳务款	200,000.00	200,000.00
其他	78,020,062.49	13,545,624.45
合计	4,061,756,228.29	4,638,962,782.82

(21) 应付职工薪酬

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	8,762,699.31	23,201,784.31
应付设定提存计划(b)	13,303,681.17	17,591,148.38
合计	22,066,380.48	40,792,932.69

(a) 短期薪酬

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	802,711.33	2,463,202,587.36	(2,464,005,298.69)	-
职工福利费	-	202,886,521.44	(202,886,521.44)	-
社会保险费	2,150,816.93	199,185,035.57	(200,773,636.33)	562,016.17
其中：医疗保险费	1,846,841.53	168,710,278.47	(170,547,830.40)	9,289.60
工伤保险费	296,390.75	15,944,496.79	(15,691,334.67)	551,552.87
生育保险费	5,384.65	14,530,260.31	(14,534,471.26)	1,173.70
住房公积金	20,248,456.05	227,508,922.36	(239,561,058.50)	8,196,309.91
工会经费和职工教育经费	-	59,079,234.25	(59,074,861.02)	4,373.23
其他短期薪酬	-	227,500,665.87	(227,500,665.87)	-
合计	23,201,784.31	3,379,362,966.85	(3,393,802,051.85)	8,762,699.31

(b) 设定提存计划

	2023 年度		2022 年度	
	应付金额	年末余额	应付金额	年末余额
基本养老保险费	318,689,268.53	298,197.66	294,585,012.90	3,245,938.29
年金缴费(补充养老保险费)	84,551,373.62	13,004,661.89	85,689,490.99	14,333,926.34
失业保险费	14,023,080.58	821.62	12,371,914.38	11,283.75
合计	417,263,722.73	13,303,681.17	392,626,418.27	17,591,148.38

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(22) 应交税费

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
企业所得税	212,348,941.07	192,458,752.27
增值税	105,908,331.88	69,150,916.24
土地增值税	78,184,602.10	68,221,322.81
教育费附加	8,372,519.96	6,461,353.06
城市维护建设税	7,453,436.03	5,317,189.93
其他税金	42,096,299.45	60,046,103.89
合计	<u>454,364,130.49</u>	<u>401,655,638.20</u>

(23) 其他应付款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付保证金款项	2,815,014,933.60	1,803,057,100.34
应付暂收款	1,058,787,465.61	699,061,645.14
暂收单位负担社保金及公积金	99,216,007.38	175,498,457.75
代扣个人社会保险及公积金	181,578,605.11	103,584,020.75
应付拆迁补偿款	8,577,158.61	74,124,921.96
应付押金	38,617,898.61	56,605,172.55
应付日常支出款项	146,765,104.99	16,263,501.74
应付赔款	762,040.70	858,860.84
应付租金	362,139.84	229,891.24
其他	880,429,649.18	463,830,926.68
合计	<u>5,230,111,003.63</u>	<u>3,393,114,498.99</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(24) 一年内到期的非流动负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款 (附注七(26))	30,000,000.00	922,893,800.00
一年内到期的长期应付款 (附注七(27))	916,406,127.38	633,020,626.68
一年内到期的长期应付职工薪 酬(附注七(28))	9,470,000.00	11,260,000.00
合计	<u>955,876,127.38</u>	<u>1,567,174,426.68</u>

(25) 其他流动负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	1,798,071,464.34	842,452,823.93
待转简易计税	139,526,699.78	131,985,045.27
其他	20,694,275.07	18,640,162.62
合计	<u>1,958,292,439.19</u>	<u>993,078,031.82</u>

(26) 长期借款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
信用借款	2,236,578,900.00	1,611,646,000.00
减：一年内到期的长期借款	(30,000,000.00)	(922,893,800.00)
合计	<u>2,206,578,900.00</u>	<u>688,752,200.00</u>

(a) 于 2023 年 12 月 31 日，长期借款的年利率区间为 1.85%至 4.10%(2022 年 12 月 31 日：2.10%至 4.10%)。

(27) 长期应付款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付质保金	1,506,459,532.86	1,209,485,524.31
减：一年内到期的应付质保金	(916,406,127.38)	(633,020,626.68)
合计	<u>590,053,405.48</u>	<u>576,464,897.63</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(28) 长期应付职工薪酬

2023 年 12 月 31 日 2022 年 12 月 31 日

离职后福利—设定受益计划负债(a)	77,550,000.00	89,980,000.00
减：将于一年内支付的部分	(9,470,000.00)	(11,260,000.00)
合计	68,080,000.00	78,720,000.00

(a) 离职后福利—设定受益计划负债

本集团需要承担原有离退休人员、因公已故员工遗属及内退和下岗人员(以下简称“三类人员”)的支付义务，并对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估：

- (i) 离休人员的补充退休后医疗报销福利；
- (ii) 离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老福利；
- (iii) 内退和下岗人员的离岗薪酬持续福利。

本集团承担上述三类人员精算福利计划导致的精算风险，主要包括利率风险、福利增长风险和平均医疗费用增长风险。

利率风险 设定受益计划义务现值参照国债的市场收益率作为折现率进行计算，因此国债的利率降低会导致设定受益计划义务现值增加。

福利增长风险 设定受益计划负债的现值参照三类人员的福利水平进行计算，因此三类人员因物价上涨等因素导致的福利增长率的增加会导致负债金额的增加。

平均医疗费用增长风险 设定受益计划负债的现值参照原有离休人员的医疗报销福利水平进行计算，因此医疗报销费用上涨等因素导致的平均医疗费用增长率的增加会导致负债金额的增加。

最近一期对于设定受益计划负债现值进行的精算估值由独立精算评估韬睿惠悦管理咨询(深圳)有限公司北京分公司针对截至 2023 年 12 月 31 日止时点的数据进行，以预期累计福利单位法确定设定受益计划的现值和相关的服务成本。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(28) 长期应付职工薪酬(续)

(a) 离职后福利—设定受益计划负债(续)

于资产负债表日, 本集团精算估值所采用的主要精算假设为:

	2023 年度	2022 年度
折现率	2.50%	2.75%
福利增长率	4.50%	4.50%
平均医疗费用增长率	8.00%	8.00%

计入当期损益的补充退休福利为:

	2023 年度	2022 年度
财务费用	2,322,326.88	2,943,380.74

(29) 实收资本

	2022 年 12 月 31 日		本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
中国中铁	2,611,810,000.00	100.00	-	-	2,611,810,000.00	100.00

(30) 资本公积

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
资本溢价	2,272,086,234.65	300,000.00	-	2,272,386,234.65
其他资本公积	210,146,076.52	4,305,333.46	-	214,451,409.98
合计	2,482,232,311.17	4,605,333.46	-	2,486,837,644.63

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
资本溢价(a)	1,583,756,234.65	688,330,000.00	-	2,272,086,234.65
其他资本公积	206,184,233.85	3,961,842.67	-	210,146,076.52
合计	1,789,940,468.50	692,291,842.67	-	2,482,232,311.17

- (a) 2022 年 9 月 23 日, 中铁股份下发《中国中铁关于做好 2021 年内部利润分配和资金上缴相关工作事宜的通知》将 2021 年度超额上交的利润人民币 688,330,000.00 元作为注资增加本公司资本公积。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(30) 资本公积(续)

- (b) 于 2022 年 1 月 17 日, 中国中铁向中国中铁本部及下属子公司的激励对象授予限制性股票, 股票来源为中国中铁向激励对象定向发行的 A 股普通股股票, 授予价格为人民币 3.55 元/股(以下简称“限制性股票激励计划”)。于此项限制性股票激励计划中, 涉及本集团的激励对象共计为 15 人, 中国中铁授予其限制性股票合计为 4,975,600 股。于 2022 年 2 月 23 日, 上述限制性股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成授予股份的缴款和登记。上述限制性股票激励计划授予的限制性股票分三批次解除限售, 各批次限售期分别为自授予登记完成之日起的 24 个月、36 个月、48 个月。按照授予日中国中铁 A 股股票收盘价格与限制性股票授予价格之差根据限制性股票激励计划的等待期摊销结果为增加本集团 2023 年度的资本公积人民币 4,305,333.46 元。

(31) 专项储备

	2022年 12月31日	本年增加	本年减少	2023年 12月31日
安全生产费	-	1,331,553,808.03	(1,331,553,808.03)	-
	2021年 12月31日	本年增加	本年减少	2022年 12月31日
安全生产费	-	943,534,361.06	(943,534,361.06)	-

(32) 盈余公积

	2022年 12月31日	本年提取	本年减少	2023年 12月31日
法定盈余公积金	585,907,230.89	56,015,910.89	-	641,923,141.78

	2021年 12月31日	会计政策 变更	2022年 1月1日	本年提取	本年减少	2022年 12月31日
法定盈余公 积金	524,585,085.10	-	524,585,085.10	61,322,145.79	-	585,907,230.89

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程, 本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金, 当法定盈余公积金累计额达到股本的 50% 以上时, 可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损, 或者增加实收资本。本公司 2023 年按净利润的 10% 提取法定盈余公积金 56,015,910.89 元(2022 年: 按净利润的 10% 提取法定盈余公积金 61,322,145.79 元)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(33) 未分配利润

(a) 分配普通股股利

根据 2022 年 9 月 23 日中国中铁下发的《中国中铁关于做好 2021 年度内部利润分配和资金上缴相关工作事宜的通知》(2021 年 8 月 31 日,《中国中铁关于做好 2020 年度内部利润分配相关工作事宜的通知》),本公司向全体股东分配利润 399,533,710.00 元(2022 年: 950,320,000.00 元)。

如附注四(28)所述,本集团根据解释 16 号中有关单项交易产生的资产和负债相关递延所得税不适用初始确认豁免的规定,采用追溯调整法进行会计处理,2022 年 1 月 1 日及 2022 年 12 月 31 日未分配利润的金额已经重述。

(34) 营业收入和营业成本

(a) 营业收入和营业成本情况

	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	64,988,325,250.02	60,896,863,361.85	59,989,498,764.12	56,506,221,898.88
其他业务	153,561,500.53	122,563,434.14	122,759,802.59	67,134,727.88
合计	65,141,886,750.55	61,019,426,795.99	60,112,258,566.71	56,573,356,626.76

(b) 主营业务收入、主营业务成本按行业划分

	2023 年度		2022 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务				
- 基础设施建设	62,796,079,065.52	58,808,926,989.40	57,798,438,613.89	54,340,940,520.61
- 物资贸易	1,826,667,661.82	1,760,234,098.90	1,828,648,441.46	1,788,945,496.09
- 房地产开发	308,411,052.36	197,446,325.72	205,152,847.03	123,073,668.88
- 工程设备和零部件制造	14,353,063.62	13,147,607.56	36,799,718.06	33,229,428.73
- 勘察设计与咨询服务	3,290,600.69	10,332,812.65	4,473,206.79	10,097,565.09
- 其他	39,523,806.01	106,775,527.62	115,985,936.90	209,935,229.48
合计	64,988,325,250.02	60,896,863,361.85	59,989,498,764.12	56,506,221,898.88

(c) 其他业务收入和其他业务成本

	2023 年度		2022 年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
产品材料销售	27,089,439.03	46,736,404.85	33,499,824.87	30,149,793.17
租赁收入	49,222,981.90	31,166,752.90	35,122,845.57	15,752,388.15
技术服务咨询	20,128,545.04	15,293,824.50	17,621,224.41	9,212,051.99
物业管理	2,401,438.17	1,645,313.61	2,130,948.58	1,214,056.19
投资性物业销售	-	-	3,201,356.82	1,103,193.68
其他	54,719,096.39	27,721,138.28	30,983,602.34	9,703,244.70
合计	153,561,500.53	122,563,434.14	122,759,802.59	67,134,727.88

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(34) 营业收入和营业成本(续)

(d) 本集团营业收入分解如下:

	2023 年度					
	基础设施建设	物资贸易	勘察设计与 咨询服务	工程设备与 零部件制造	房地产开发	其他
主营业务收入						
其中: 在某一时段内确认	62,796,079,065.52	-	3,290,600.69	-	-	62,799,369,666.21
在某一时点确认	-	1,826,667,661.82	-	14,353,063.62	308,411,052.36	2,188,955,583.81
其他业务收入	-	-	-	-	-	153,561,500.53
合计	62,796,079,065.52	1,826,667,661.82	3,290,600.69	14,353,063.62	308,411,052.36	65,141,886,750.55
2022 年度						
	基础设施建设	物资贸易	勘察设计与 咨询服务	工程设备与 零部件制造	房地产开发	其他
主营业务收入						
其中: 在某一时段内确认	57,798,438,613.89	-	4,473,206.79	-	-	57,802,911,820.68
在某一时点确认	-	1,828,648,441.46	-	36,799,718.05	205,152,847.03	2,186,586,943.44
其他业务收入	-	-	-	-	-	122,759,802.59
合计	57,798,438,613.89	1,828,648,441.46	4,473,206.79	36,799,718.05	205,152,847.03	60,112,258,566.71

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(35) 税金及附加

	2023 年度	2022 年度
印花税	27,876,132.14	30,300,333.89
城市维护建设税	30,380,750.32	16,647,454.55
房产税	9,592,884.28	8,157,658.98
教育费附加	14,698,261.74	7,691,138.07
土地使用税	6,239,577.77	6,434,445.98
地方教育费附加	9,873,067.58	5,127,892.72
土地增值税	13,581,710.57	(20,329,839.21)
其他	1,872,789.76	2,394,140.84
合计	114,115,174.16	56,423,225.82

(36) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类，列示如下：

	2023 年度	2022 年度
分包成本	27,453,322,759.07	26,967,874,018.18
材料费	22,388,890,705.30	20,083,876,651.93
机械使用费	3,981,870,538.00	3,628,595,966.98
人工费	3,792,321,356.12	3,327,827,295.19
安全生产费	1,331,553,808.03	943,534,361.06
折旧与摊销	423,578,551.97	402,928,308.54
征地拆迁费	341,442,864.19	334,789,225.72
燃料动力费	339,639,535.91	194,157,174.97
委外费用	568,549,358.44	354,829,061.15
房地产开发成本	197,446,325.72	123,073,668.88
检验试验费	204,360,264.90	126,253,747.80
租赁费	97,141,673.65	95,833,844.46
差旅费	100,825,427.60	90,602,883.77
办公费	91,903,752.65	76,783,880.52
修理费	36,670,798.16	34,058,137.38
车辆交通运输费	31,196,426.01	44,396,977.61
场地清理费	13,138,146.24	23,788,704.18
环境保护费	16,797,473.33	23,519,406.27
业务招待费	8,657,531.92	10,693,899.33
青苗补偿费	15,046,586.35	65,214,212.09
物业管理费	7,204,962.69	6,166,249.33
水电费	6,003,057.86	3,947,404.50
其他	1,908,349,825.16	1,454,560,869.57
合计	63,355,911,729.27	58,417,305,949.41

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(37) 财务费用-净额

	2023 年度	2022 年度
利息支出	94,647,982.15	106,556,155.18
加：租赁负债利息支出	-	-
利息费用小计	94,647,982.15	106,556,155.18
减：利息收入	(49,234,365.22)	(29,949,429.07)
汇兑(收益)/损失	(70,576,154.43)	7,076,657.42
手续费支出	92,655,247.82	56,684,045.06
合计	67,492,710.32	140,367,428.59

(38) 投资损失

	2023 年度	2022 年度
货币资金集中管理款项的利息收入	(1,426,950.67)	(6,016,652.63)
权益法核算的长期股权投资损失(附注七(9))	19,902,734.24	26,727,502.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	217,075,924.39	201,190,742.54
其他	(58,420.21)	(848,493.49)
合计	235,493,287.75	221,053,098.97

本集团不存在投资收益汇回的重大限制。

(39) 所得税费用

	2023 年度	2022 年度
当期所得税	221,181,846.75	226,652,193.95
递延所得税	(4,112,613.85)	5,997,741.67
合计	217,069,232.90	232,649,935.62

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2023 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(39) 所得税费用(续)

将基于合并利润表的利润总额采用适用税率计算的所得税调节为所得税费用：

	2023 年度	2022 年度
利润总额	1,314,835,409.16	1,314,500,493.07
按适用税率计算之所得税费用 (25%)	328,708,852.29	328,625,123.27
优惠税率的影响	(72,103,090.51)	(64,395,787.18)
研究与开发支出加计扣除的影响	(26,612,120.88)	(22,949,019.13)
非应纳税收入的影响	(2,150,459.55)	(1,210,027.82)
不得扣除的成本、费用和损失的 影响	12,765,441.27	7,761,747.74
以前年度税金调整	(34,820,016.41)	(17,271,588.84)
其他	11,280,626.69	2,089,487.58
所得税费用	217,069,232.90	232,649,935.62

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

(40) 其他综合收益

	2023年12月31日	2022年12月31日
	税前金额	税前金额
	所得税	所得税
	税后净额	税后净额
以后不能重分类进损益的		
其他综合收益		
重新计量设定受益计划		
净负债的变动	(15,494,239.00)	(15,800,239.00)
其他权益工具投资公允		
价值变动	2,601,950.00	2,601,950.00
	(10,407,800.00)	(10,407,800.00)
以后将重分类进损益的其		
他综合收益		
外币财务报表折算差额	(20,627,483.61)	(20,627,483.61)
	-	-
	(20,627,483.61)	(22,074,997.88)
其他综合收益/(损失)合计	58,577,672.39	54,020,158.12
	(12,892,289.00)	(13,198,289.00)
	45,685,383.39	40,821,869.12

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(40) 其他综合收益/(损失)(续)

(b) 其他综合收益/(损失)各项目的调节情况

	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	合计
	重新计量 设定受益计划净负 债的变动	外币财务 报表折算差额	公允价值变动	工具投资 公允价值变动		
				小计		
2021年12月31日	59,682,217.00	(85,262,362.53)	(7,805,850.00)	(33,385,995.53)	-	(33,385,995.53)
2022年增减变动	11,020,500.00	63,187,364.65	-	74,207,864.65	-	74,207,864.65
2022年12月31日	70,702,717.00	(22,074,997.88)	(7,805,850.00)	40,821,869.12	-	40,821,869.12
2023年增减变动	3,416,000.00	1,447,514.27	-	4,863,514.27	-	4,863,514.27
2023年12月31日	74,118,717.00	(20,627,483.61)	(7,805,850.00)	45,685,383.39	-	45,685,383.39

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(41) 现金流量表附注

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2023 年度	2022 年度
净利润	1,097,766,176.26	1,081,850,557.45
加：信用减值损失/(转回)	50,262,665.11	(17,934,007.53)
资产减值损失/(转回)	22,498,278.97	(2,525,266.47)
使用权资产折旧	1,403,503.92	1,140,617.52
固定资产折旧	410,773,868.32	390,842,129.01
投资性房地产折旧	71,153.52	71,153.52
无形资产摊销	7,292,596.61	6,965,879.75
长期待摊费用摊销	4,037,429.60	3,908,528.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(561,619.11)	(14,146,373.57)
固定资产报废损失	3,303,118.51	4,261,956.08
财务费用	115,738,135.96	30,556,148.02
投资损失	18,474,876.36	20,710,849.92
递延所得税资产减少	374,964.12	4,050,035.26
递延所得税负债增加	-	1,947,706.41
存货的增加	(228,079,934.18)	(207,234,491.51)
合同资产的增加	(7,334,826,542.26)	(295,876,443.10)
合同负债的(增加)/减少	(577,206,554.53)	321,200,367.41
经营性应收项目的增加	(4,394,123,345.75)	(1,920,046,269.60)
经营性应付项目的增加	13,854,528,305.10	3,086,442,059.04
公允价值变动收益	1,159,408.45	-
股份支付摊销额	4,305,333.46	3,961,842.67
经营活动产生的现金流量净额	3,057,191,818.44	2,500,146,979.02

(b) 不涉及现金收支的重大经营、投资和筹资活动

	2023 年度	2022 年度
以银行承兑汇票支付的存货采购款	3,415,651,525.07	2,019,689,973.24
以银行承兑汇票支付长期资产采购款	28,417,600.00	159,881,802.90
合计	3,444,069,125.07	2,179,571,776.14

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(41) 现金流量表附注(续)

(c) 现金及现金等价物净变动情况

	2023 年度	2022 年度
现金及现金等价物的年末余额	9,586,388,581.57	6,709,621,988.35
减：现金及现金等价物的年初余额	(6,709,621,988.35)	(6,369,720,566.20)
现金及现金等价物净增加额	2,876,766,593.22	339,901,422.15

(d) 现金及现金等价物

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金(附注七(1))	10,201,047,116.76	7,541,883,982.46
减：受到限制的其他货币资金	(614,658,535.19)	(832,261,994.11)
现金及现金等价物年末余额	9,586,388,581.57	6,709,621,988.35

(e) 支付其他与经营活动有关的现金

	2023 年度	2022 年度
委外费用	568,549,358.44	352,761,522.80
招投标以及保证金费用	4,975,586.78	241,621,551.80
手续费	58,262,978.09	90,888,917.48
办公费及差旅费	192,729,180.25	36,704,463.34
罚没支出	21,358,316.80	21,763,943.52
租赁费	97,141,673.65	15,275,892.39
业务招待费	8,657,531.92	10,693,899.33
物业管理费	7,204,962.69	6,166,249.33
车辆交通运输费	31,196,426.01	6,079,835.63
水电费	6,003,057.86	3,947,404.50
安全生产费	3,676,542.72	3,814,926.94
修理费	36,670,798.16	2,089,325.17
其他	11,982,747.25	32,368,895.25
合计	1,048,409,160.62	824,176,827.48

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易

(1) 母公司

(a) 母公司基本情况

企业名称	注册地	业务性质
中国中铁	北京市	工程施工
本公司的最终控制方为中铁工。		

(b) 母公司注册资本及其变化

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
中国中铁	24,752,195,983.00	-	-	24,752,195,983.00

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
中国中铁	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(2) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注六。

(3) 不存在控制关系的关联方的性质

与本集团的关系

中铁一局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁二局建设有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁二局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁三局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁四局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁五局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁六局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁八局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁九局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁十局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁隧道局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁电气化局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁大桥局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁二院工程集团有限责任公司	与本公司同受母公司控制

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(3) 不存在控制关系的关联方的性质(续)

	与本集团的关系
中铁科学研究院有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁(上海)投资集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁资源集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁工程设计咨询集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁交通投资集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁物贸集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁南方投资集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁北京工程局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁上海工程局集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁第六勘察设计院集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁财务有限责任公司	与本公司同受母公司控制
中铁投资集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁城市发展投资有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁国际集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁资本有限公司	与本公司同受母公司控制
铁工(香港)财资管理有限公司	与本公司同受母公司控制
中国铁工投资建设集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中国海外工程有限责任公司	与本公司同受母公司控制
中铁(广州)投资发展有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁高新工业股份有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁华铁工程设计集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁云南建设投资有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁开发投资集团有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁北方投资有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁发展投资有限公司	与本公司同受母公司控制
中铁国资产管理有限公司	与本公司同受同一最终控制方控制
中铁武汉电气化局集团有限公司	本公司的参股公司
华刚矿业股份有限公司	最终控制方之联营公司

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联交易

(a) 定价政策

本集团销售给关联方的产品、向关联方提供劳务或建造服务、从关联方购买原材料、接受关联方劳务以及从关联方分包工程的价格以一般商业条款作为定价基础，向关联方支付的租金经双方协商后确定。

(b) 购销商品、提供和接受劳务

采购商品、接受劳务：

关联方	2023 年度	2022 年度
中铁物贸集团有限公司	744,101,392.23	1,056,668,612.71
中铁云南建设投资有限公司	690,913,798.31	769,400,123.72
中铁二局集团有限公司	662,602,384.51	429,097,694.99
中铁南方投资集团有限公司	233,058,807.36	6,327,002.05
中铁高新工业股份有限公司	182,384,444.38	180,656,996.53
中铁北京工程局集团有限公司	181,095,611.09	214,596,816.32
中铁六局集团有限公司	152,365,829.98	27,366,315.38
中铁三局集团有限公司	74,881,477.38	68,696,741.09
中铁八局集团有限公司	34,044,126.31	6,218,189.32
中铁大桥局集团有限公司	24,287,036.32	15,382,868.33
中铁建工集团有限公司	19,691,278.63	-
中铁隧道局集团有限公司	17,716,398.05	13,469,475.80
中铁资源集团有限公司	11,553,873.71	8,418,349.84
中铁(广州)投资发展有限公司	7,679,334.52	5,972,622.94
中铁资本有限公司	7,540,000.00	-
中铁四局集团有限公司	6,218,740.82	364,387.92
中铁十局集团有限公司	5,863,936.64	447,817.72
中铁五局集团有限公司	5,206,416.61	16,048,356.98
中铁九局集团有限公司	2,853,698.43	1,131,870.07
中铁工程设计咨询集团有限公司	2,763,073.02	-
中铁一局集团有限公司	2,426,729.59	11,877,451.50
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	1,473,430.94	50,000.00
中铁云网信息科技有限公司	763,039.38	-
中铁(上海)投资集团有限公司	660,705.88	968,011.91
中铁科学研究院有限公司	511,140.85	919,316.25
中铁上海工程局集团有限公司	485,663.71	233,628.32
中铁第六勘察设计院集团有限公司	114,913.96	236,043.50
中铁二院工程集团有限责任公司	-	283,018.87
合计	3,073,257,282.61	2,834,831,712.06

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联交易(续)

(b) 购销商品、提供和接受劳务(续)

销售商品、提供劳务：

关联方	2023 年度	2022 年度
中铁南方投资集团有限公司	2,654,233,943.52	1,803,645,532.83
中铁投资集团有限公司	2,084,975,433.69	726,161,400.24
中国中铁	1,524,200,495.74	2,074,971,806.09
中铁云南建设投资有限公司	1,265,385,839.40	1,108,669,994.49
华刚矿业股份有限公司	920,433,577.62	758,903,386.96
中铁(上海)投资集团有限公司	627,666,062.41	1,260,358,087.60
中铁城市发展投资有限公司	434,479,823.86	755,248,847.04
中铁资源集团有限公司	199,716,588.73	173,933,472.11
中铁北京工程局集团有限公司	184,242,340.22	221,541,029.37
中铁(广州)投资发展有限公司	140,135,410.09	249,735,252.30
中国铁工投资建设集团有限公司	114,957,251.65	116,631,380.59
中铁六局集团有限公司	91,140,074.65	16,508,468.89
中铁交通投资集团有限公司	68,164,795.40	85,716,272.48
中铁工程设计咨询集团有限公司	50,102,189.70	28,620,054.48
郑州铁路技师学院	15,627,245.04	-
中铁五局集团有限公司	7,127,874.64	3,476,485.53
中铁隧道局集团有限公司	4,782,509.42	3,963,215.02
中铁大桥局集团有限公司	3,189,450.81	14,126,691.25
中铁上海工程局集团有限公司	2,839,587.47	2,975,800.24
中铁三局集团有限公司	2,597,011.56	1,394,285.53
中铁一局集团有限公司	930,720.84	11,440,544.33
中铁二局集团有限公司	218,119.56	-
中铁物资集团有限公司	303,580.53	2,165,500.87
中铁电气化局集团有限公司	93,966.00	195,596.00
中铁十局集团有限公司	63,094.34	165,773.58
中铁武汉电气化局集团有限公司	47,169.81	-
中铁二局建设有限公司	-	38,029,943.53
中铁国际集团有限公司	-	29,770,215.66
中铁高新工业股份有限公司	-	16,692,180.85
合计	10,397,654,156.70	9,505,041,217.86

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联交易(续)

(c) 租赁

本集团作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度	2022 年度
中铁国资产管理有限公司	房屋建筑物	5,593,277.87	2,745,000.00
中铁(上海)投资集团有限公司	房屋建筑物	-	143,078.33
合计		<u>5,593,277.87</u>	<u>2,888,078.33</u>

(d) 资金拆借

	2022 年 12 月 31 日	本年拆入	本年偿还	2023 年 12 月 31 日
拆入资金				
中铁财务有限责任公司	<u>350,000,000.00</u>	<u>510,000,000.00</u>	<u>(350,000,000.00)</u>	<u>510,000,000.00</u>

(e) 关键管理人员薪酬

	2023 年度	2022 年度
关键管理人员薪酬	<u>22,744,980.00</u>	<u>22,405,497.00</u>

(f) 其他关联交易

交易内容	关联方	2023 年度	2022 年度
利息收入	中铁财务有限责任公司	<u>25,564,855.16</u>	<u>11,510,123.57</u>
利息支出	中铁财务有限责任公司	<u>15,626,097.23</u>	<u>17,227,533.34</u>

(g) 投资收益

	2023 年度	2022 年度
中国中铁	1,092,819.45	6,017,183.34
铁工(香港)财资管理有限公司	<u>334,131.22</u>	<u>3,058.60</u>
	<u>1,426,950.67</u>	<u>6,020,241.94</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额

(a) 货币资金

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
	账面余额	账面余额
中铁财务有限责任公司	5,155,480,253.36	1,755,924,647.98

(b) 应收票据

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
	账面余额	账面余额
中铁云南建设投资有限公司	23,059,734.15	18,269,501.84
中铁投资集团有限公司	1,500,000.00	3,700,000.00
合计	24,559,734.15	21,969,501.84

(c) 应收账款

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中国中铁	1,734,995,104.49	(48,468,579.68)	1,970,377,437.54	(27,451,026.72)
中铁云南建设投资有限公司	685,086,203.70	(1,370,172.44)	351,428,034.18	(702,856.08)
中铁南方投资集团有限公司	568,142,227.57	(2,085,132.99)	670,734,022.80	(2,713,803.74)
中铁投资集团有限公司	542,747,557.06	(723,955.92)	79,917,844.40	(159,835.59)
华海矿业股份有限公司	262,739,071.00	(3,488,378.37)	242,526,876.62	(2,425,266.77)
中铁城市发展投资有限公司	184,839,254.67	(2,629,536.57)	181,587,282.11	(471,233.66)
中铁(上海)投资集团有限公司	157,761,048.94	(369,678.51)	575,710,444.60	(1,151,420.88)
中铁文德投资集团有限公司	86,708,196.50	(315,522.10)	157,782,373.62	(315,564.75)
中国铁工投资建设集团有限公司	72,479,895.51	(173,416.39)	47,921,383.25	(126,325.52)
中铁二局建设有限公司	60,329,687.97	(144,959.79)	71,713,168.85	(231,782.31)
中铁资源集团有限公司	44,757,339.23	(120,659.37)	40,568,312.30	(81,116.62)
中国海外工程有限责任公司	35,788,980.94	(17,902,935.69)	44,011,036.01	(17,604,414.41)
中铁北京工程局集团有限公司	31,602,664.80	(91,720.95)	6,530,685.32	(13,061.37)
中铁第六勘察设计院集团有限公司	21,270,308.26	(63,205.33)	18,797,185.28	(5,087,993.29)
中铁一局集团有限公司	20,637,989.07	(112,265.76)	86,947,492.34	(173,355.60)
中铁电气化局集团有限公司	16,852,266.21	(215,839.41)	11,695,950.03	(25,887.93)
中铁五局集团有限公司	13,172,932.75	(6,115.30)	11,489,307.38	(332.12)
中铁六局集团有限公司	9,000,393.74	(56,216.98)	1,388,921.59	(18,118.61)
中铁三局集团有限公司	8,055,657.78	(559,960.20)	7,236,502.15	(556,594.23)
中铁高新工业股份有限公司	7,766,094.15	(14,983.03)	24,107,379.00	(39,289.86)
中铁隧道局集团有限公司	5,593,850.00	(167,165.67)	8,117,188.72	(88,577.25)
中铁武汉集团有限公司	4,496,894.92	(3,203.47)	3,992,115.00	-
中铁工程设计咨询集团有限公司	4,481,759.09	(80,193.79)	3,554,412.14	(54,308.83)

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(c) 应收账款(续)

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中铁二局集团有限公司	3,129,951.16	(8,963.52)	4,681,759.09	(9,363.52)
中铁四局集团有限公司	2,467,030.82	(1,183.76)	5,623,246.54	(2,724.51)
中铁大桥局集团有限公司	2,258,793.33	(20,385.62)	7,202,488.35	(14,404.97)
中铁九局集团有限公司	1,731,050.00	(112,939.86)	2,258,793.33	(406,582.80)
中铁八局集团有限公司	605,817.00	(9,124.93)	1,501,050.00	(3,149.95)
中铁十局集团有限公司	368,385.00	(1,211.24)	1,033,102.40	(4,835.90)
中铁物资集团有限公司	322,971.90	(736.77)	925,339.00	(1,850.68)
中铁上海工程局集团有限公司	-	-	2,029,837.90	(3,304.24)
中铁(广州)投资发展有限公司	-	-	63,461,741.00	(468,392.81)
合计	4,590,189,277.56	(79,318,343.21)	4,706,842,512.94	(60,406,575.62)

(d) 其他应收款

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
铁工(香港)财资管理有限公司	105,870,526.74	(529,352.64)	3,336,604.96	(16,683.02)
中铁投资集团有限公司	69,721,207.00	(6,756,156.04)	60,319,087.02	(4,499,645.44)
中铁云南建设投资有限公司	45,563,064.00	(11,043,785.44)	56,796,672.80	(5,357,533.37)
中国中铁	15,192,735.96	(75,963.68)	1,003,439,761.73	(5,017,198.81)
中铁一局集团有限公司	7,061,010.80	(36,067.55)	7,041,010.80	(37,125.17)
华刚矿业股份有限公司	6,340,850.21	(31,704.25)	4,875,220.00	(24,376.10)
中铁北京工程局集团有限公司	1,197,091.00	(26,985.46)	600,000.00	(3,000.00)
中铁八局集团有限公司	629,000.00	(50,320.00)	629,000.00	(25,160.00)
中铁电气化局集团有限公司	212,500.00	(6,100.00)	1,225,272.53	(7,206.25)
中铁城市发展投资有限公司	200,000.00	(1,000.00)	-	-
中铁四局集团有限公司	146,000.00	(5,950.00)	196,000.00	(3,680.00)
中铁二局集团有限公司	100,000.00	(500.00)	-	-
中铁南方投资集团有限公司	89,060.00	(13,359.00)	89,060.00	(7,124.80)
中铁资源集团有限公司	56,661.60	(283.31)	-	-
中铁大桥局集团有限公司	53,760.00	(268.80)	53,760.00	(268.80)
中铁三局集团有限公司	20,000.00	(100.00)	34,000.00	(1,220.00)
中铁隧道局集团有限公司	10,000.00	(50.00)	10,000.00	(50.00)
中铁九局集团有限公司	-	-	16,430,844.20	(82,154.22)
中铁武汉电气化局集团有限公司	-	-	249,341.00	(1,246.71)
合计	252,463,467.31	(18,577,946.17)	1,155,325,635.04	(15,083,672.69)

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(e) 合同资产

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中国中铁	221,004,757.40	(957,356.66)	86,105,736.07	(305,665.54)
中铁南方投资集团有限公司	128,010,030.73	(640,050.15)	-	-
中铁(广州)投资发展有限公司	102,989,202.00	(514,966.01)	-	-
中铁云南建设投资有限公司	92,237,897.58	(287,203.54)	36,348,394.16	(135,418.98)
华刚矿业股份有限公司	90,148,186.46	(450,730.84)	50,880,763.40	(254,403.82)
中铁投资集团有限公司	63,983,650.02	(278,710.94)	23,539,633.54	(47,079.27)
中铁大桥局集团有限公司	992,809.42	(2,845.43)	1,129,339.16	(2,328.09)
中铁城市发展投资有限公司	345,599.00	(1,728.00)	345,599.00	(1,728.00)
中铁(上海)投资集团有限公司	-	-	2,774,363.79	(5,548.73)
合计	699,714,112.61	(3,133,591.57)	201,123,829.12	(752,162.43)

(f) 预付款项

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
中铁高新工业股份有限公司	17,537,504.37	3,645,997.00
中铁物资集团有限公司	13,494,551.56	18,389,752.60
中铁三局集团有限公司	3,545,400.00	-
中铁八局集团有限公司	2,438,997.53	-
中铁一局集团有限公司	700,000.00	700,000.00
中铁五局集团有限公司	469,500.00	-
中铁隧道局集团有限公司	330,675.00	800,000.00
中铁北京工程局集团有限公司	158,794.42	-
中铁大桥局集团有限公司	60,990.65	-
合计	38,736,413.53	23,535,749.60

(g) 其他非流动资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
中国中铁	797,141,956.48	641,408,036.54
中铁南方投资集团有限公司	367,671,743.12	30,520,303.84
中铁云南建设投资有限公司	117,200,153.00	185,234,639.20
中铁(上海)投资集团有限公司	105,839,823.47	128,282,316.60
中铁投资集团有限公司	96,457,656.00	100,941,114.00
中铁城市发展投资有限公司	86,621,406.84	96,787,285.21
中铁交通投资集团有限公司	58,453,533.86	58,453,533.86
中铁三局集团有限公司	10,781,758.00	11,777,668.65
中铁资源集团有限公司	7,274,650.66	25,019,902.48
中铁第六勘察设计院集团有限公司	-	12,805,479.52
合计	1,647,442,681.43	1,291,230,279.90

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(h) 应付票据

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
中铁物贸集团有限公司	24,786,796.56	-

(i) 应付账款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
中铁物贸集团有限公司	364,012,074.84	471,526,133.06
中铁二局集团有限公司	286,316,919.32	125,677,829.87
中铁资本有限公司	240,550,178.82	-
中铁高新工业股份有限公司	215,746,418.44	217,095,046.63
中铁三局集团有限公司	75,898,982.07	55,281,662.60
中铁六局集团有限公司	60,806,717.75	20,534,820.49
中铁电气化局集团有限公司	45,794,127.97	14,829,825.18
中铁八局集团有限公司	35,250,988.95	35,647,235.23
中铁五局集团有限公司	31,508,466.90	31,486,630.12
中铁工程设计咨询集团有限公司	21,333,455.97	256,220.00
中铁一局集团有限公司	20,454,372.93	24,317,227.03
中铁北京工程局集团有限公司	12,045,972.10	6,800,000.00
中铁四局集团有限公司	10,525,889.21	6,367,944.14
中铁建工集团有限公司	8,399,763.05	-
中铁大桥局集团有限公司	8,044,190.71	9,913,342.72
中铁隧道局集团有限公司	6,363,714.74	4,761,791.31
中铁科学研究院有限公司	4,253,288.17	5,044,006.51
中铁九局集团有限公司	3,939,750.59	3,263,270.19
中铁十局集团有限公司	2,887,420.33	274,686.78
中铁第六勘察设计院集团有限公司	967,558.16	589,084.69
中铁云网信息科技有限公司	808,821.75	-
中国中铁	790,921.00	-
中铁资源集团有限公司	642,512.81	1,035,153.06
中铁上海工程局集团有限公司	552,800.00	264,000.00
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	276,878.00	58,000.00
中铁华铁工程设计集团有限公司	146,837.85	146,837.85
中铁(广州)投资发展有限公司	-	2,749,064.00
中铁云南建设投资有限公司	-	353,665.69
中铁二院工程集团有限责任公司	-	100,000.00
合计	1,458,319,022.43	1,038,373,477.15

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(j) 其他应付款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
中铁资本有限公司	61,419,241.08	8,650,556.00
中铁高新工业股份有限公司	58,071,438.85	54,802,432.50
中铁云南建设投资有限公司	47,793,750.00	25,000,000.00
中铁国资产管理有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00
中铁电气化局集团有限公司	6,571,316.59	893,309.04
中铁六局集团有限公司	2,612,044.28	2,569,598.40
中铁二局集团有限公司	2,555,335.16	2,570,874.89
中国中铁	2,096,225.43	9,600,387.30
中铁隧道局集团有限公司	2,062,645.24	1,114,703.32
中铁一局集团有限公司	1,050,000.00	36,506.45
中铁九局集团有限公司	809,338.17	-
中铁三局集团有限公司	429,658.12	1,376,658.12
中铁八局集团有限公司	417,745.68	967,745.68
中铁上海工程局集团有限公司	200,000.00	1,114,000.00
中铁华铁工程设计集团有限公司	182,467.72	182,467.72
中铁武汉电气化局集团有限公司	100,000.00	-
中铁二院工程集团有限责任公司	100,000.00	100,000.00
中铁建工集团有限公司	11,020.00	-
中铁五局集团有限公司	7,000.00	7,000.00
中铁四局集团有限公司	5,000.00	-
中铁投资集团有限公司	-	6,026,500.00
中铁物资集团有限公司	-	2,961,351.58
中铁北京工程局集团有限公司	-	560,000.00
中铁十局集团有限公司	-	333,800.00
中铁资源集团有限公司	-	21,317.94
合计	194,494,226.32	126,889,208.94

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(k) 合同负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
中铁投资集团有限公司	185,939,696.24	169,039,521.10
中铁云南建设投资有限公司	184,183,875.23	55,730,000.00
中铁电气化局集团有限公司	85,576,690.64	89,273,130.70
中国中铁	47,443,951.50	7,555,668.01
中铁(上海)投资集团有限公司	18,229,778.33	43,820.67
中铁国际集团有限公司	9,537,884.06	-
中铁工程设计咨询集团有限公司	7,200,000.00	-
中铁(广州)投资发展有限公司	4,466,350.00	-
中铁八局集团有限公司	2,285,815.46	2,285,815.46
中铁南方投资集团有限公司	1,721,988.44	6,194,764.66
中铁城市发展投资有限公司	96,436.21	741,374.21
中铁北京工程局集团有限公司	-	500,000.00
合计	<u>546,682,466.11</u>	<u>331,364,094.81</u>

(l) 长期应付款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
中铁二局集团有限公司	3,199,181.16	1,657,251.57
中铁高新工业股份有限公司	2,287,825.37	1,672,967.43
中铁四局集团有限公司	1,132,183.27	1,114,933.09
中铁九局集团有限公司	583,616.04	573,884.57
中铁三局集团有限公司	444,987.19	444,987.19
中铁资本有限公司	-	97,548,320.00
合计	<u>7,647,793.03</u>	<u>103,012,343.85</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联方应收、应付款项余额(续)

(m) 短期借款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
中铁财务有限责任公司	510,000,000.00	350,000,000.00

(n) 一年内到期的非流动负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
中铁高新工业股份有限公司	5,049,623.23	2,255,333.42
中铁六局集团有限公司	2,612,044.27	2,569,598.39
中铁五局集团有限公司	2,088,686.30	2,088,686.30
中铁上海工程局集团有限公司	1,004,769.61	1,004,769.61
中铁四局集团有限公司	700,103.34	727,103.34
中铁华铁工程设计集团有限公司	80,566.19	80,566.19
中铁二局集团有限公司	-	1,522,900.63
合计	11,535,792.94	10,248,957.88

(o) 其他流动负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
中铁投资集团有限公司	24,220,725.97	5,603,661.36
中国中铁	21,309,978.69	8,273,991.00
中铁城市发展投资有限公司	4,776,546.39	9,352,958.26
中铁云南建设投资有限公司	2,169,979.43	55,119,513.97
中国铁工投资建设集团有限公司	-	778,714.72
合计	52,477,230.48	79,128,839.31

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 承诺事项

资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	2,201,117.70	-

十 金融工具及其风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；于 2023 年 12 月 31 日，本集团的外币借款为 7,000,000.00 美元，折合人民币 49,578,900.00 元，本集团可能会以签署远期外汇合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于 2023 年度及 2022 年度，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产以及金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2023 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	276,435,243.42	80,165,104.27	356,600,347.69
外币金融负债—			
长期借款	49,578,900.00	-	49,578,900.00

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 金融风险(续)

(1) 市场风险(续)

(a) 外汇风险(续)

	2022 年 12 月 31 日		合计
	美元项目	其他外币项目	
外币金融资产— 货币资金	8,161,723.43	103,685.30	8,265,408.73
外币金融负债— 长期借款	69,646,000.00	-	69,646,000.00

于 2023 年 12 月 31 日, 对于本集团各类美元金融资产和金融负债, 如果人民币对美元升值或贬值 2.00%, 其他因素保持不变, 则本集团将减少或增加净利润约人民币 3,402,845.00 元(2022 年 12 月 31 日: 如果人民币对美元升值或贬值 6.00%, 其他因素保持不变, 则本集团将减少或增加净利润约人民币 3,689,056.59 元)。

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险, 固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 12 月 31 日, 本集团长期带息债务主要为人民币计价挂钩 LPR 的浮动利率合同, 金额为人民币 3,406,578,900.00 元(2022 年 12 月 31 日: 人民币 2,351,646,000.00 元)(附注七(17)、七(26))。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出, 并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响, 管理层会依据最新的市场状况及时做出调整, 这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2023 年度及 2022 年度本集团并无利率互换安排。

2023 年度, 如果以浮动利率 LPR 计算的借款利率上升或下降 50 个基点, 其他因素保持不变, 则本集团的净利润会减少或增加约人民币 12,775,670.88 元(2022 年度: 减少或增加约人民币 8,818,672.50 元)。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 金融风险(续)

(2) 信用风险(续)

本集团货币资金主要存放于同受中国中铁控制的关联方中铁财务有限责任公司、声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行以及拥有较高信用评级的国内银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、其他应收款和合同资产，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团应收账款主要来自地方国有企业客户及中铁工合并范围内客户，本集团管理层认为该等客户具有可靠及良好的信誉，因此本集团对该等客户的应收账款并无重大信用风险。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2023 年 12 月 31 日				合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
短期借款	1,739,554,541.67	-	-	-	1,739,554,541.67
应付票据	2,385,665,362.83	-	-	-	2,385,665,362.83
应付账款	22,232,684,685.51	-	-	-	22,232,684,685.51
其他应付款	5,230,111,003.63	-	-	-	5,230,111,003.63
长期借款	30,630,000.00	1,562,363,310.10	690,533,746.80	-	2,283,547,056.90
长期应付款	916,406,127.38	456,356,526.54	146,041,297.07	8,651,761.29	1,527,457,712.28
合计	32,535,051,721.02	2,018,741,836.64	836,575,043.87	8,651,761.29	35,399,020,362.82

中铁七局集团有限公司

财务报表附注
2023 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 金融风险(续)

(3) 流动性风险(续)

	2022 年 12 月 31 日				合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
短期借款	1,425,997,561.64	-	-	-	1,425,997,561.64
应付票据	5,134,763,286.74	-	-	-	5,134,763,286.74
应付账款	8,784,868,080.17	-	-	-	8,784,868,080.17
其他应付款	3,393,114,498.99	-	-	-	3,393,114,498.99
长期借款	937,510,270.46	167,489,909.42	556,720,630.14	-	1,661,700,810.02
长期应付款	633,020,626.68	320,659,557.39	273,724,087.47	10,278,975.47	1,237,683,247.01
合计	20,309,294,324.68	488,129,466.81	830,444,717.61	10,278,975.47	21,638,147,484.57

十一 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(a) 持续的以公允价值计量的金融资产

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA 乘数、缺乏流动性折价等。

本集团持有的以公允价值计量的金融资产主要包括：其他权益工具投资。

2023 年度，本集团以公允价值计量的金融资产的公允价值变动不重大。

(b) 非持续的以公允价值计量的资产和负债

(c) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付款项、长期借款等。

上述金融工具的账面价值与公允价值差异很小。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十二 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营, 从而为所有者提供回报, 并使其他利益相关者获益, 同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构, 本集团可能会调整支付给所有者的股利、调整融资方式、发行其他权益工具或出售资产以减低债务。

本集团利用资产负债比率监控其资本。于2023年12月31日及2022年12月31日, 本集团的资产负债率列示如下:

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产总额(A)	50,742,858,290.06	35,911,591,804.90
负债总额(B)	41,882,869,301.72	27,727,804,130.55
资产负债率(B/A)	82.54%	77.21%

十三 公司财务报表附注

(1) 应收账款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	5,969,828,637.85	5,135,346,739.79
减: 坏账准备	(70,485,884.95)	(43,945,124.84)
净额	5,899,342,752.90	5,091,401,614.95

(i) 应收账款账龄分析如下:

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年以内	4,919,527,456.48	4,548,854,673.58
一到二年	777,602,197.18	163,654,412.14
二到三年	73,466,176.06	399,106,186.79
三到四年	178,985,883.72	18,081,083.61
四到五年	17,738,224.11	3,141,683.37
五年以上	2,508,700.30	2,508,700.30
合计	5,969,828,637.85	5,135,346,739.79

(ii) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下:

2023 年度, 本集团因金融资产转移而终止确认的应收账款余额为 5,585,676,117.14 元(2022 年度: 5,077,616,601.00 元), 相关的折价费用为 217,075,924.39 元(2022 年度: 201,066,436.94 元)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款(续)

(iii) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债

于 2023 年 12 月 31 日, 本集团无因转移应收账款且继续涉入形成的资产及负债(2022 年 12 月 31 日: 无)。

(iv) 其他说明

于 2023 年 12 月 31 日, 本公司无应收账款质押给银行作为取得短期借款及长期借款的担保(2022 年 12 月 31 日: 无)。

(a) 坏账准备

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
坏账准备	<u>70,485,884.95</u>	<u>43,945,124.84</u>

(i) 于 2023 年 12 月 31 日, 单项计提坏账准备的应收账款分析如下:

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
内部往来款	<u>40,374,640.92</u>	-	<u>-</u>

于 2022 年 12 月 31 日, 单项计提坏账准备的应收账款分析如下:

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
内部往来款	<u>31,590,470.60</u>	-	<u>-</u>

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

组合一—应收中铁工合并范围内客户:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	2,384,406,634.71	0.20%	(4,768,813.30)	2,921,660,252.51	0.20%	(5,843,320.55)
一到二年	710,146,766.38	3.00%	(21,304,402.69)	117,410,321.59	3.00%	(3,522,309.67)
二到三年	52,328,513.94	5.00%	(2,616,425.70)	369,110,083.26	5.00%	(18,455,504.17)
三到四年	166,186,440.67	12.00%	(19,942,372.88)	13,350,375.37	12.00%	(1,602,045.04)
四到五年	13,350,375.37	18.00%	(2,403,067.57)	-	18.00%	-
五年以上	<u>1,380,873.01</u>	40.00%	<u>(552,349.20)</u>	<u>1,380,873.01</u>	40.00%	<u>(552,349.20)</u>
合计	<u>3,327,799,594.08</u>		<u>(51,587,431.34)</u>	<u>3,422,911,905.74</u>		<u>(29,975,628.63)</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一—应收中央企业客户:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	175,811,730.83	0.20%	(351,623.47)	28,326,196.71	0.20%	(56,652.39)
一到二年	-	3.00%	-	1,225,400.00	3.00%	(36,762.00)
二到三年	1,225,400.00	5.00%	(61,270.00)	5,539,014.25	5.00%	(276,950.71)
三到四年	5,539,014.25	12.00%	(664,681.71)	-	-	-
合计	182,576,145.08		(1,077,575.18)	35,090,610.96		(370,365.10)

组合一—应收地方政府/地方国有企业客户:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	1,286,314,780.11	0.40%	(5,145,259.16)	959,872,257.15	0.40%	(3,839,489.07)
一到二年	29,351,874.20	5.00%	(1,467,593.72)	4,436,399.00	5.00%	(221,819.95)
二到三年	2,524,709.77	10.00%	(252,470.98)	2,542,427.21	10.00%	(254,242.72)
三到四年	810,428.80	18.00%	(145,877.18)	1,536,222.74	18.00%	(276,520.09)
四到五年	1,536,222.74	25.00%	(384,055.69)	-	25.00%	-
五年以上	1,127,827.29	50.00%	(563,913.65)	1,127,827.29	50.00%	(563,913.65)
合计	1,321,665,842.91		(7,959,170.38)	969,515,133.39		(5,155,985.48)

组合一—应收中国国家铁路集团有限公司:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	248,544,633.63	0.20%	(497,089.26)	145,041,974.55	0.20%	(290,083.94)
一到二年	33,353,411.70	3.00%	(1,000,602.35)	28,219,853.28	3.00%	(846,595.61)
二到三年	13,730,862.75	5.00%	(686,543.14)	5,740,303.20	5.00%	(287,015.16)
三到四年	-	10.00%	-	2,697,535.00	10.00%	(269,753.50)
四到五年	2,697,535.00	15.00%	(404,630.25)	-	-	-
合计	298,326,443.08		(2,588,865.00)	181,699,666.03		(1,693,448.21)

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款(续)

(a) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一应收海外企业客户:

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	整个存续期预期信用损失率
一年以内	574,117,797.87	1.00%	304,345,422.55	1.00%
一到二年	4,121,007.87	8.00%	2,699,926.57	8.00%
合计	578,238,805.74		307,045,349.12	

组合一应收其他客户:

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	整个存续期预期信用损失率
一年以内	220,257,626.01	0.50%	171,522,375.24	0.50%
一到二年	291,749.03	6.00%	6,349,795.74	6.00%
二到三年	143,700.00	15.00%	6,325,658.60	15.00%
三到四年	-	30.00%	154,091.00	30.00%
四到五年	154,091.00	40.00%	3,141,683.37	40.00%
合计	220,847,166.04		187,493,603.95	

(iii) 2023 年度，本公司转回坏账准备 8,315,978.75 元(2022 年度：33,866,078.00 元)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付集团内子公司往来款	8,407,346,603.33	8,247,856,036.29
保证金	115,569,947.29	82,099,369.98
押金	19,811,296.39	11,512,257.60
备用金	2,796,667.12	2,597,499.01
应收代缴税金	-	5,324.41
其他	251,871,621.84	155,528,524.31
小计	8,797,396,135.97	8,499,599,011.60
减: 坏账准备	(27,366,736.33)	(19,887,719.39)
合计	8,770,029,399.64	8,479,711,292.21

(a) 损失准备及其账面余额变动表

- (i) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的其他应收款的坏账准备分析如下:

	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备
组合计提:			
应收押金和保证金	60,120,343.68	0.50%	(300,601.72)
其他	169,227,323.52	0.50%	(846,136.63)
合计	229,347,667.20		(1,146,738.35)
	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备
组合计提:			
应收押金和保证金	40,437,466.05	0.50%	(202,187.33)
其他	1,077,151,188.60	0.50%	(5,385,755.94)
合计	1,117,588,654.65		(5,587,943.27)

- (ii) 于 2023 年 12 月 31 日, 本公司不存在处于第二阶段的其他应收款(2022 年 12 月 31 日: 无)。

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款(续)

(a) 损失准备及其账面余额变动表(续)

- (iii) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款的坏账准备分析如下：

	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备
组合计提：			
应收押金和保证金	75,260,900.00	11.02%	(8,295,109.83)
其他	85,440,965.44	20.98%	(17,924,888.15)
合计	160,701,865.44		(26,219,997.98)

	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备
组合计提：			
应收押金和保证金	53,174,161.53	7.51%	(3,992,128.28)
其他	84,316,764.09	12.22%	(10,307,647.84)
合计	137,490,925.62		(14,299,776.12)

- (b) 2023 年度，本公司计提坏账准备 7,551,811.37 元(2022 年度：6,383,729.99 元)，转回坏账准备 67,976.41 元(2022 年度：860,257.83 元)。
- (c) 2023 年度实际核销的其他应收款零元(2022 年度无实际核销的其他应收款)。
- (3) 合同资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合同资产	6,398,749,255.47	4,023,791,585.93
减：合同资产减值准备	(26,634,036.69)	(20,166,483.22)
小计	6,372,115,218.78	4,003,625,102.71
减：列示于其他非流动资产的		
合同资产(附注十三(6))	(2,005,199,885.58)	(1,680,035,095.25)
合计	4,366,915,333.20	2,323,590,007.46

合同资产无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于 2023 年 12 月 31 日，计提减值准备的合同资产分析如下：

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(3) 合同资产(续)

(i) 于 2023 年 12 月 31 日, 组合计提减值准备的合同资产分析如下:

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
基础设施建设项目	3,678,767,198.73	0.35%	(13,034,126.13)	预期信用损失
未到期的质保金	2,719,982,056.74	0.50%	(13,599,910.56)	预期信用损失
合计	6,398,749,255.47		(26,634,036.69)	

(ii) 于 2022 年 12 月 31 日, 组合计提减值准备的合同资产分析如下:

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
基础设施建设项目	2,054,529,714.08	0.50%	(10,320,173.69)	预期信用损失
未到期的质保金	1,969,261,871.85	0.50%	(9,846,309.53)	预期信用损失
合计	4,023,791,585.93		(20,166,483.22)	

(iii) 于 2023 年 12 月 31 日, 无质押合同资产取得的银行借款(2022 年 12 月 31 日: 无)。

(4) 长期股权投资

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
子公司(a)	4,271,209,818.78	3,710,024,981.31
联营企业(附注七(9))	626,300,235.62	369,804,808.06
合营企业(附注七(9))	69,825,675.86	61,223,837.66
小计	4,967,335,730.26	4,141,053,627.03
减: 长期股权投资减值准备	-	-
合计	4,967,335,730.26	4,141,053,627.03

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(4) 长期股权投资(续)

(a) 子公司

名称	本年变动				减值准备 年末余额	本年计提减值准备
	2022年 12月31日	增加投资	减少投资	其他		
中铁七局集团第一工程有限公司	180,354,078.60	-	-	-	-	180,354,078.60
中铁七局集团第二工程有限公司	202,902,926.21	-	-	-	-	202,902,926.21
中铁七局集团第三工程有限公司	535,630,166.38	-	-	-	-	535,630,166.38
中铁七局集团第四工程有限公司	201,345,110.13	138,653,889.87	-	-	-	340,000,000.00
中铁七局集团第五工程有限公司	283,272,667.81	30,000,000.00	-	-	-	313,272,667.81
中铁七局集团第六工程有限公司	523,948,070.02	-	-	-	-	523,948,070.02
中铁七局集团第七工程有限公司	424,912,435.96	160,000,000.00	-	-	-	584,912,435.96
中铁七局集团第八工程有限公司	324,098,678.52	75,782,592.44	-	-	-	399,881,280.95
中铁七局集团第九工程有限公司	120,000,000.00	-	-	-	-	120,000,000.00
中铁七局集团第十工程有限公司	152,383,195.24	51,746,345.16	-	-	-	204,131,540.40
中铁七局集团第十一工程有限公司	250,000,000.00	-	-	-	-	250,000,000.00
中铁七局集团第十二工程有限公司	100,000,000.00	-	-	-	-	100,000,000.00
中铁七局集团第十三工程有限公司	200,000,000.00	-	-	-	-	200,000,000.00
中铁七局集团第十四工程有限公司	1,895.55	-	-	-	-	1,895.55
中铁七局集团第十五工程有限公司	8,000.00	-	-	-	-	8,000.00
中铁七局集团第十六工程有限公司	1,266,757.29	-	-	-	-	1,266,757.29
中铁七局集团第十七工程有限公司	-	-	-	-	-	-
中铁七局集团第十八工程有限公司	100,000,000.00	-	-	-	-	100,000,000.00
中铁七局集团第十九工程有限公司	100,000,000.00	-	-	-	-	100,000,000.00
中铁七局集团第二十工程有限公司	-	100,000,000.00	-	-	-	100,000,000.00
中铁七局集团第二十一工程有限公司	-	-	-	-	-	-
中铁七局集团第二十二工程有限公司	-	-	-	-	-	-
中铁七局集团第二十三工程有限公司	-	-	-	-	-	-
中铁七局集团第二十四工程有限公司	-	-	-	-	-	-
中铁七局集团第二十五工程有限公司	-	-	-	-	-	-
中铁七局集团第二十六工程有限公司	-	-	-	-	-	-
中铁七局集团第二十七工程有限公司	-	-	-	-	-	-
中铁七局集团第二十八工程有限公司	-	-	-	-	-	-
中铁七局集团第二十九工程有限公司	-	-	-	-	-	-
中铁七局集团第三十工程有限公司	-	-	-	-	-	-
合计	3,710,024,981.31	5,000,000.00	-	-	-	3,715,024,981.31
		65,194,837.47	-	-	-	4,271,209,218.78
						379,767,530.35

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(5) 其他权益工具投资

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
权益工具投资		
—非上市权益工具投资	<u>2,585,983,499.01</u>	<u>2,025,004,133.62</u>
	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
权益工具投资		
成本		
—非上市权益工具投资	2,596,391,299.01	2,035,411,933.62
累计公允价值变动		
—非上市权益工具投资	<u>(10,407,800.00)</u>	<u>(10,407,800.00)</u>
合计	<u>2,585,983,499.01</u>	<u>2,025,004,133.62</u>

(6) 其他非流动资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合同资产	<u>2,005,199,885.58</u>	<u>1,680,035,095.25</u>

(7) 应付账款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付内部结算款	7,854,787,496.33	6,366,348,803.85
应付材料采购款	3,271,257,168.57	1,360,602,934.50
应付劳务费	2,429,757,203.91	804,211,797.16
应付工程进度款	446,224,750.49	379,564,551.95
应付租赁费	425,466,329.83	126,172,060.23
应付设备款	78,457,592.42	43,335,330.98
应付贸易款	70,775,266.26	13,904,906.71
应付勘察设计咨询费	8,409,215.34	8,561,858.39
其他	870,973,532.21	214,133,208.48
合计	<u>15,456,108,555.36</u>	<u>9,316,835,452.25</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(8) 其他应付款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付集团内子公司往来款	4,350,482,768.26	5,646,070,999.90
应付其他往来款	679,664,115.12	268,698,388.73
应付保证金款项	469,462,350.04	209,689,000.93
应付拆迁补偿款	-	31,252,764.70
应付押金	1,894,252.61	28,140,163.00
代扣个人社会保险及公积金	13,357,288.80	2,332,281.91
应付赔款	106,772.34	237,692.55
其他	228,972,889.91	395,882,584.00
合计	<u>5,743,940,437.08</u>	<u>6,582,303,875.72</u>

(9) 营业收入和营业成本

(a) 营业收入和营业成本情况

	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	41,316,964,088.15	40,003,363,210.39	35,940,981,200.48	35,026,670,648.53
其他业务	44,945,937.30	30,326,478.45	18,893,358.20	10,774,359.19
合计	<u>41,361,910,025.45</u>	<u>40,033,689,688.84</u>	<u>35,959,874,558.68</u>	<u>35,037,445,007.72</u>

(b) 主营业务收入、主营业务成本按行业划分

	2023 年度		2022 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务				
-基础设施建设	39,869,662,154.09	38,612,957,316.84	34,608,524,342.43	33,787,879,814.94
-物资贸易	1,172,767,398.09	1,122,077,821.51	1,011,961,415.42	982,722,991.59
-勘察设计与咨询服务	274,334,535.97	268,328,272.04	320,495,442.63	256,067,842.00
合计	<u>41,316,964,088.15</u>	<u>40,003,363,210.39</u>	<u>35,940,981,200.48</u>	<u>35,026,670,648.53</u>

(c) 其他业务收入和其他业务成本

	2023 年度		2022 年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
技术服务咨询	11,620,068.15	9,588,187.65	12,057,933.46	8,152,528.90
产品材料销售	5,556,736.77	4,879,482.82	1,159,768.52	796,741.26
其他	27,769,130.38	15,858,807.98	5,675,656.22	1,825,089.03
合计	<u>44,945,937.30</u>	<u>30,326,478.45</u>	<u>18,893,358.20</u>	<u>10,774,359.19</u>

中铁七局集团有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表附注(续)

(9) 营业收入和营业成本(续)

(d) 本公司营业收入分解如下：

	2023 年度			合计
	基础设施建设	物资贸易	其他	
主营业务收入				
其中：在某一时点确认	-	1,172,767,398.09	-	1,172,767,398.09
在某一时段内确认	39,869,862,154.09	-	274,334,535.97	40,144,196,937.06
其他业务收入	-	-	44,945,937.30	44,945,937.30
合计	39,869,862,154.09	1,172,767,398.09	319,280,473.27	41,361,910,025.45

	2022 年度			合计
	基础设施建设	物资贸易	其他	
主营业务收入				
其中：在某一时点确认	-	1,011,961,415.42	-	1,011,961,415.42
在某一时段内确认	34,608,524,342.43	-	320,495,442.63	34,929,019,785.06
其他业务收入	-	-	18,893,358.20	18,893,358.20
合计	34,608,524,342.43	1,011,961,415.42	339,388,800.83	35,959,874,558.68

(10) 投资收益

	2023 年度	2022 年度
权益法核算的长期股权投资损失	(19,902,734.24)	(26,727,502.55)
成本法核算的长期股权投资收益	379,767,930.39	512,604,801.92
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	907.21	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	(217,075,924.39)	(201,066,436.94)
资金集中管理款项的利息收入	1,426,950.67	6,010,296.17
合计	144,217,129.64	290,821,158.60

营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310000609134343

证照编号: 00000000202306280015

中国(上海)自由贸易试验区

名称 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 人民币11481.1000万

类型 外商投资特殊普通合伙企业

成立日期 2013年01月18日

执行事务合伙人 李丹

主要经营场所 中国(上海)自由贸易试验区陆家嘴环路1318号星展银行大厦507单元01室

经营范围

许可项目: 注册会计师业务。(依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动)
一般项目: 税务服务; 财务咨询; 企业管理咨询; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 社会经济咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务); 业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训); 企业管理咨询; 数据处理服务; 软件开发; 软件销售; 计算机系统服务; 信息技术服务(不含系统集成服务); 计算机及通讯设备租赁; 计算机软硬件及辅助设备零售; 软件设备租赁; 信息系统集成服务; 人工智能应用软件开发; 大数据服务; 数据处理服务(除数据处理服务外); 工程管理服务; 工程技术服务(除工程管理服务外); 工业设计服务。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

此复印件仅供 中铁七局集团有限公司2023年

度财务报表及审计报告【普华永道中天审字

(2024)第30754号】在附 用途 其

他用途无效

登记机关

2023 年 06 月 28 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

此复印件仅供

中铁七局集团有限

公司2023年度财务报表及审计报告【普华

永道中天审字(2024)第30754号】(附

之

用, 其他用途无效。

证书序号: NO 000525

说明

《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。

- 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 会计师事务所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所
执业证书

名称: 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 李丹

主任会计师:

办公场所: 中国(上海)自由贸易试验区陆家嘴环路1318号

星辰银行大厦507单元01室

组织形式: 特殊的普通合伙企业

会计师事务所编号: S10000007

注册资本(出资额): 人民币捌仟壹佰柒拾伍万元整

批准设立文号: 财会函(2012)52号

批准设立日期: 二〇一二年十二月二十四

发证机关:



此复印件仅供中铁七局集团有限公司2023年度财务报表及审计报告【普华永道中天审字(2024)第30754号】后附之用，其他用途无效。



姓名 蔡明阳
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1980-11-13
Date of birth
工作单位 普华永道中天会计师事务所有限公司
Working unit
身份证号码
Identity card No.

此复印件仅供中铁七局集团有限公司2023年度财务报表及审计报告【普华永道中天审字(2024)第30754号】后附之用,其他用途无效。



310000072873

证书编号:
No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance

二〇一〇年

五月

五



年度检验登记
Annual Renewal Registrar

本证书经检验合格, 继续
This certificate is valid for another year after
this renewal.



姓名: 蔡明阳

证书编号: 310000072873

蔡明阳

年

月

日

此复印件仅供中铁七局集团有限公司2023年度财务报表及审计报告【普华永道中天审字(2024)第30754号】后附之用,其他用途无效。



姓名 邱宁

Full name

性别 女

Sex

出生日期 1991-08-01

Date of birth

工作单位 普华永道中天会计师事务所
(特殊普通合伙) 北京分所

Working unit

身份证号码

Identity card No.

此复印件仅供中铁七局集团有限公司2023年度财务报表及审计报告【普华永道中天审字(2024)第30754号】后附之用,其他用途无效。



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 3100000070841
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2019 年 08 月 15 日
Date of Issuance



邱宁



姓名: 邱宁
证书编号: 3100000070841

年 月 日
/y /m /d

六、企业信用记录

承诺说明


我司承诺未被信用中国列入失信被执行人名单，未被国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单。承诺真实有效，如有虚假，我方愿取消投标资格。

承诺人：中铁七局集团有限公司、广东顺裕建设有限公司

2024 年 9 月 20 日

欢迎来到信用中国

通知公告 网站声明



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用


网站导航

严重失信主体名单查询



中铁七局集团有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据



版权所有：信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图

主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网

网站备案号：京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

欢迎来到信用中国

通知公告 网站声明



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

网站导航

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 经营异常名录信息查询

经营异常名录信息查询

中铁七局集团有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据



版权所有：信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图

主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网

网站备案号：京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

394

[首页](#)[企业信息填报](#)[信息公告](#)[重点领域企业](#)[导航](#)[登录](#)[注册](#)



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息](#)[经营异常名录](#)[严重违法失信名单](#)



中铁七局集团有限公司

存续 (在营、开业、在册)

发送报告

信息分享

信息打印

集团名称: 中铁七局集团 集团简称: 中铁七局集团

统一社会信用代码: 914100001700716022

注册号:

法定代表人: 师建军

登记机关: 河南省市场监督管理局

成立日期: 2000年07月26日

[基础信息](#)[行政许可信息](#)[行政处罚信息](#)[列入经营异常名录信息](#)[列入严重违法失信名单 \(黑名单\) 信息](#)[公告信息](#)

■ 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

« 上一页

下一页 »

末页

★ 关注

✚ 订阅

💬 异议

↶ 返回

主办单位: 国家市场监督管理总局

地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2

业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

395

广东省水利厅

广东省水利建设市场信用信息平台

您现在的位置: 首页>>企业信用统计列表

所有资质

施工资质

监理资质

勘测设计资质

招标代理资质

质量检测资质

生产供货资质

白蚁防治资质

其它资质

企业名称: 中铁七局集团有限公司

所在区域: 所有区域

查询

企业名称	企业资质	所在区域	信用分数
中铁七局集团有限公司	施工资质	省外	100

首页

上一页

1

下一页

尾页

跳1/1页

2024年8月5日 星期一

东莞 Dongguan 每天进步一点点

东莞市住房和城乡建设局

无障碍 适老版

网站首页

政务公开

政务服务

互动交流

信息查询

法治专栏

专题专栏

防震减灾

请输入关键字

Q

建筑企业信息公示

当前位置: 首页>建筑企业信息公示>建筑业施工企业

工程勘察企业

工程设计企业

建筑业施工企业

工程监理企业

招标代理机构

工程造价咨询机构

施工图审查机构

房屋安全鉴定机构

担保企业

建筑业施工企业

施工企业诚信分值

企业名称: 中铁七局集团有限公司

日期: 2024-08-05

状态: 请选择

查询

企业诚信分值信息

档案编号	企业名称	统一社会信用代码/组织机构代码	房建工程类分值 100 + 房建 + 综合	市政工程类分值 100 + 市政 + 综合	综合分值	总分值	状态	日期	
1	JZ4604	中铁七局集团有限公司	914100001700716022	100.00	100.00	0	100	正常登记	2024-01-05

水务工程参建企业信用管理系统

公告 (7)

>>更多

企业登记信息 (0)

企业名称

企业类型

资质名称

资质等级

中铁七局集团有限

查询

业务咨询电话: 李工 0769-228..... (点击图标下载)

关于暂停实施《东莞市水务局关于水务建..... (点击图标下载)

关于网站不能保存或点击修改无反应的说..... (点击图标下载)

关于上传附件提示“未安装FLASH挖..... (点击图标下载)

水务工程参建企业信用信息登记办事指南..... (点击图标下载)

关于简化我市水务工程建设领域信用信息..... (点击图标下载)

用户名

密 码

验证码

4062

用户登录

用户注册

无数据

企业信用排名

企业信用信息停用列表

良好行为公示

不良行为公示

行政处罚

企业黑名单

限制投标及承接业务

个人良好行为

个人不良行为

人员锁定

序号	企业名称	事实内容	处罚依据的法律条文
----	------	------	-----------

无数据(0条)

397

联合体成员

失信人

限制高消费令

因被执行人未按执行通知书指定的期间履行义务
生效法律文书

信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
边强	5101081976****0314
丁朝凤	5102321969****6327
管金胜	1326231964****2015
李红林	4209821978****1448
林建勇	5111241977****2617
蒋丙满	3326261966****0017

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
浙江普利金塑版有限责任公司	79336119-8
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
上海呈钧钢铁有限公司	75955905-3
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1

查询条件

被执行人姓名/名称:

广东顺裕建设有限公司

身份证号码/组织机构代码:

需完整填写

省份:

-----全部-----

验证码:

dj8w

验证正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 广东顺裕建设有限公司相关的结果。

欢迎来到信用中国

通知公告 网站声明

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码

搜索

首页 | 信用动态 | 政策法规 | 信息公示 | 信用服务 | 信用研究 | 诚信文化

信用承诺 | 信易+ | 联合奖惩 | 个人信用 | 行业信用 | 城市信用 | 网站导航

严重失信主体名单查询

广东顺裕建设有限公司

查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据



信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 信用动态
- 政策法规
- 信息公示
- 信用服务
- 信用研究
- 诚信文化
- 信用承诺
- 信易+
- 联合奖惩
- 个人信用
- 行业信用
- 城市信用
- 网站导航

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

广东顺裕建设有限公司

查询

查询结果



很抱歉, 没有找到您搜索的数据



信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 信用动态
- 政策法规
- 信息公示
- 信用服务
- 信用研究
- 诚信文化
- 信用承诺
- 信易+
- 联合奖惩
- 个人信用
- 行业信用
- 城市信用
- 网站导航

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

广东顺裕建设有限公司

查询

查询结果



很抱歉, 没有找到您搜索的数据



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息公示](#)
[经营异常名录](#)
[严重违法失信名单](#)

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



广东顺裕建设有限公司 在营(开业)企业

统一社会信用代码: 91441900MA4X6WWK1Y

注册号:

法定代表人: 吴建湘

登记机关: 东莞市市场监督管理局

成立日期: 2017年10月09日

发送报告

信息分享

信息打印

[基础信息](#)
[行政许可信息](#)
[行政处罚信息](#)
[列入经营异常名录信息](#)
[列入严重违法失信名单\(黑名单\)信息](#)
[公告信息](#)

列入严重违法失信名单(黑名单)信息

序号	类别	列入严重违法失信名单(黑名单)原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单(黑名单)原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单(黑名单)信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)

广东省水利厅

广东省水利建设市场信用信息平台

您现在的位置: [首页](#)>>企业信用统计列表

[所有资质](#)
[施工资质](#)
[监理资质](#)
[勘测设计资质](#)
[招标代理资质](#)
[质量检测资质](#)
[生产供货资质](#)
[白蚁防治资质](#)
[其它资质](#)

企业名称: 所在区域:

企业名称	企业资质	所在区域	信用分数
暂无数据			

[首页](#)
[上一页](#)
[1](#)
[下一页](#)
[尾页](#)
[跳 1 / 1 页](#)

[用户登录](#)
[用户注册](#)

[返回首页](#)
[设为首页](#)
[加入收藏](#)



水务工程参建企业信用管理系统

公告 (26)

>>更多

企业登记信息 (0)

☒企业名称
 ☐企业类型
 ☐资质名称
 ☐资质等级

无数据

(点击图标下载)

[投标保证金\(银行电子保函参考样式\)](#)
[\(点击图标下载\)](#)

[关于推行我市水务工程建设项目投标保证金.....](#)
[\(点击图标下载\)](#)

[关于水务工程良好行为信用加分有关事项.....](#)
[\(点击图标下载\)](#)

企业信用排名

企业信用信息修用列表

东莞市公共资源交易平台

Dongguan City Public Resource Trading Platform

企业信息

企业信息

诚信分值

企业公示

企业查询

位置: 首页 / 诚信分值

住建局

水务局

交通局

广东顺福

序号	企业名称	总分				专业分	
		施工	监理	勘察	设计	房建	市政
1	广东顺福建设有限公司	101	--	--	--	101	101

上一页1下一页第1页/共1页 转到1页

注:

1、以上企业名单是已在公共资源交易企业库中的正式企业;

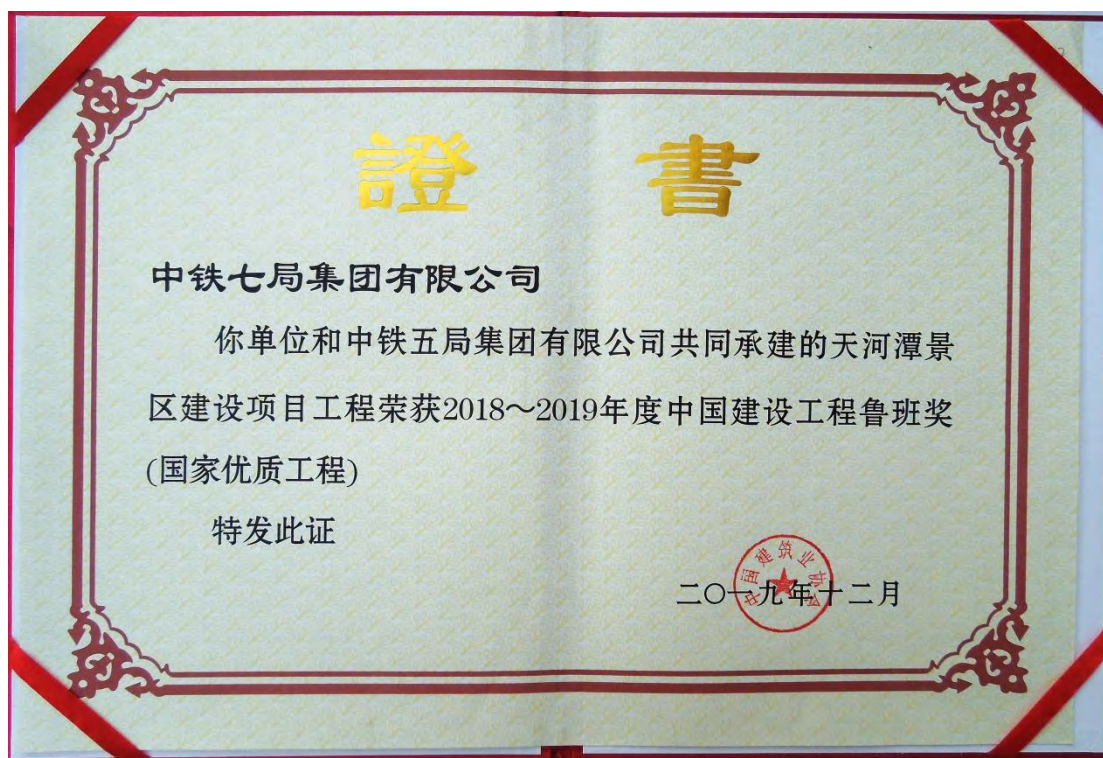
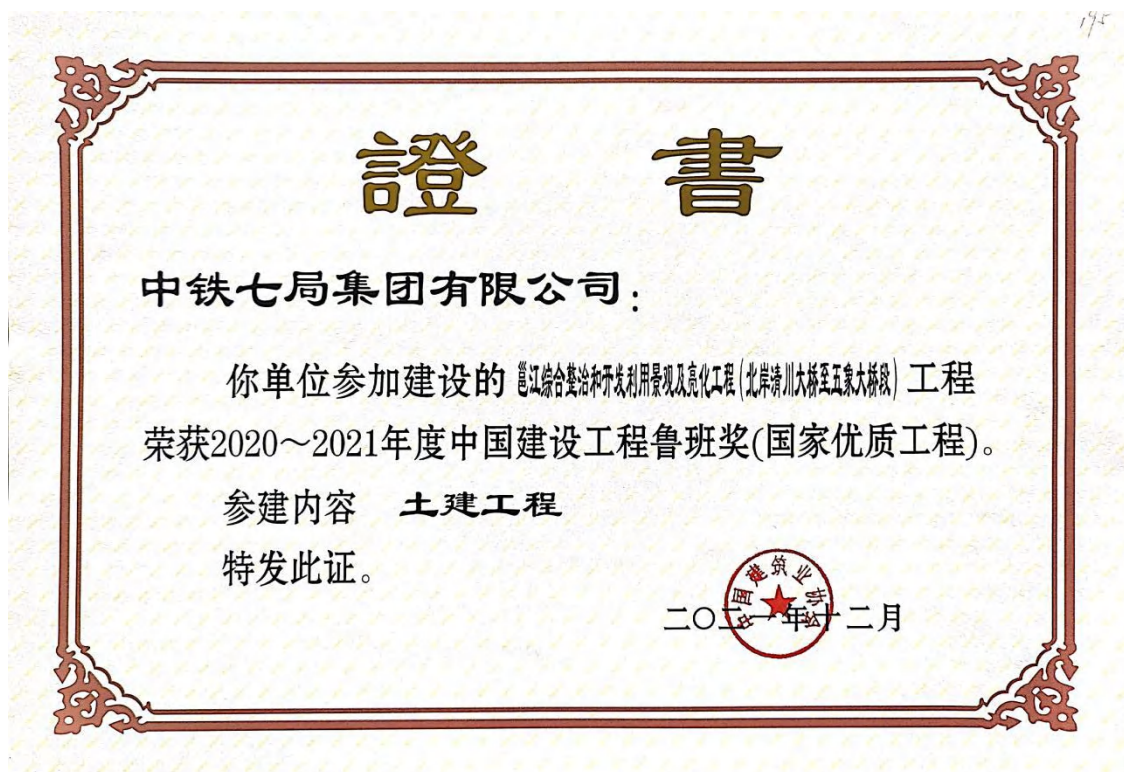
2、诚信分为本单位在相应主管部门推送的企业诚信得分;

3、诚信得分显示为【--】, 表示此企业在相应主管部门暂无诚信得分或与主管部门登记的【组织机构代码或统一社会信用代码】不一致。

Copyright ©2016东莞市公共资源交易中心版权所有 支持IE11或以上、谷歌及Microsoft Edge浏览器。建议使用1280*768以上分辨率浏览

技术支持及维护联系电话: 0769-28330604

七、近五年企业荣誉、获奖情况



荣誉证书

证书编号: YLYB2022394

中铁七局集团有限公司:

贵单位承建的珠海市金琴快线工程(港湾大道~梅华立交)T2标, 评定为二〇二二年度广东省市政优良样板工程。

项目经理: 刘耀刚

项目现场管理人员: 马坤、杨晓杰

广东省市政行业协会
二〇二二年十二月

北京市市政基础设施结构长城杯工程金质奖证书

中铁七局集团有限公司

你单位

北京地铁19号线一期工程土建施工
01合同段牡丹园站

工程

评为 2020 年度市政基础设施结构长城杯金质奖工程。

北京市政工程行业协会

2021年5月

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2023〕1号

关于公布 2022 - 2023 年度第一批国家优质工程奖入选工程名单的通知

各关联协会,有关单位:

依据《国家优质工程奖评选办法》,2022 - 2023 年度第一批国家优质工程奖评审工作已经结束。现将入选工程名单予以公布。

附件: 2022 - 2023 年度第一批国家优质工程奖入选工程名单


中国施工企业管理协会
2023 年 1 月 7 日

— 1 —

附件

2022 – 2023 年度第一批国家优质工程奖 人选工程名单

国家优质工程金奖

(排名不分先后,“*”为主申报单位)

境内工程:

1. 乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程

建设单位: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司(*)

勘察及设计单位: 电力规划总院有限公司

南方电网科学研究院有限责任公司

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司

中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司

中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司

工程监理单位: 广东天广能源科技发展有限公司

云南电力建设监理咨询有限责任公司

中国电力建设工程咨询有限公司

广东创成建设监理咨询有限公司

广东天安项目管理有限公司

山东诚信工程建设监理有限公司

甘肃光明电力工程咨询监理有限责任公司

参建单位: 广东电网能源发展有限公司

广西送变电建设有限责任公司

云南送变电工程有限公司

— 2 —

施工总承包单位：中铁十四局集团有限公司(*)
参 建 单 位：中铁十四局集团大盾构工程有限公司
中铁十四局集团房桥有限公司
~~歌山建设集团有限公司~~

64. 杭州大毛坞—仁和大道供水管道工程

建 设 单 位：杭州水务原水有限公司
杭州市市政公用建设开发有限公司
勘察及设计单位：浙江省水利水电勘测设计院有限责任公司
杭州市市政工程集团有限公司
工程监理单位：浙江明康工程咨询有限公司
浙江天成项目管理有限公司
杭州天恒投资建设管理有限公司
施工总承包单位：中铁十一局集团有限公司(*)
浙江国丰集团有限公司
浙江省隧道工程集团有限公司
中铁七局集团有限公司

宏润建设集团股份有限公司
浙江中控信息产业股份有限公司
参 建 单 位：中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司
佛山市恒华建设发展有限公司

65. 杭州湾跨海大桥杭甬高速连接线公路工程(余夫公路至小曹城互通段)

建 设 单 位：宁波市高等级公路建设管理中心
勘察及设计单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司
工程监理单位：余姚交通工程咨询监理有限公司
宁波交通工程咨询监理有限公司
施工总承包单位：中铁十六局集团第三工程有限公司(*)
参 建 单 位：浙江省建投交通基础建设集团有限公司
宁波交通工程建设集团有限公司
中铁二局集团有限公司
北京公科飞达交通工程发展有限公司
余姚市交通标志设施有限公司

66. 机场快速路南延南段(绕城高速—岳林东路)工程施工 I - VII标段



證書

中铁七局集团有限公司:

你单位负责施工的 大毛坞-仁和大道供水管道工程Ⅲ标

已被评选为优秀焊接工程奖
特发此证

中国工程建设焊接协会
二〇二二年十一月



浙江省住房和城乡建设厅文件

浙建质安〔2022〕37号

浙江省住房和城乡建设厅关于公布 2022年度浙江省建设工程钱江杯（优质工程 考核认定名单的通知

各市建委（建设局），省级相关厅局：

为深入实施质量强省战略，推进建设工程品牌建设，全面提升我省建设工程质量水平，经企业申报、设区市建设主管部门和省级相关厅局考核后推荐，经我厅审核认定，杭州市全民健身中心等196项工程被考核认定为2022年度浙江省建设工程钱江杯（优质工程），现予以公布（名单附后）。

希望各级主管部门和认定工程各方主体不断深化学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持创新发展理念，牢固树立品牌意识，认真落实《国务院办公厅转发住房城乡建设部关于完善质量保障体系提升建筑工程品质指导意见的通

— 1 —

知》，弘扬和传承追求卓越、精益求精的行业精神，为我省工程建造水平不断提高，实现建筑业持续健康发展做出新的贡献。

附件：2022 年度浙江省建设工程钱江杯（优质工程）名单



抄送：浙江省质量强省工作领导小组办公室、中国建筑业协会、中国施工企业管理协会、浙江省建筑业行业协会、浙江省工程建设质量管理协会、各获奖单位

承建单位：浙江万寿建筑工程有限公司（方子明）

建设单位：丽水市民政局（李信华）

设计单位：浙江晟元建筑设计有限公司（吴旭明）

监理单位：浙江建航工程咨询有限公司（王晓飞）

二、市政基础设施工程

139.富阳区银湖水厂一期工程

承建单位：浙江省建工集团有限责任公司（陈瑞）

建设单位：杭州富阳城市建设投资集团有限公司（潘凌波）

设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司（常鹏飞）

监理单位：杭州天恒投资建设管理有限公司（陈立柱）

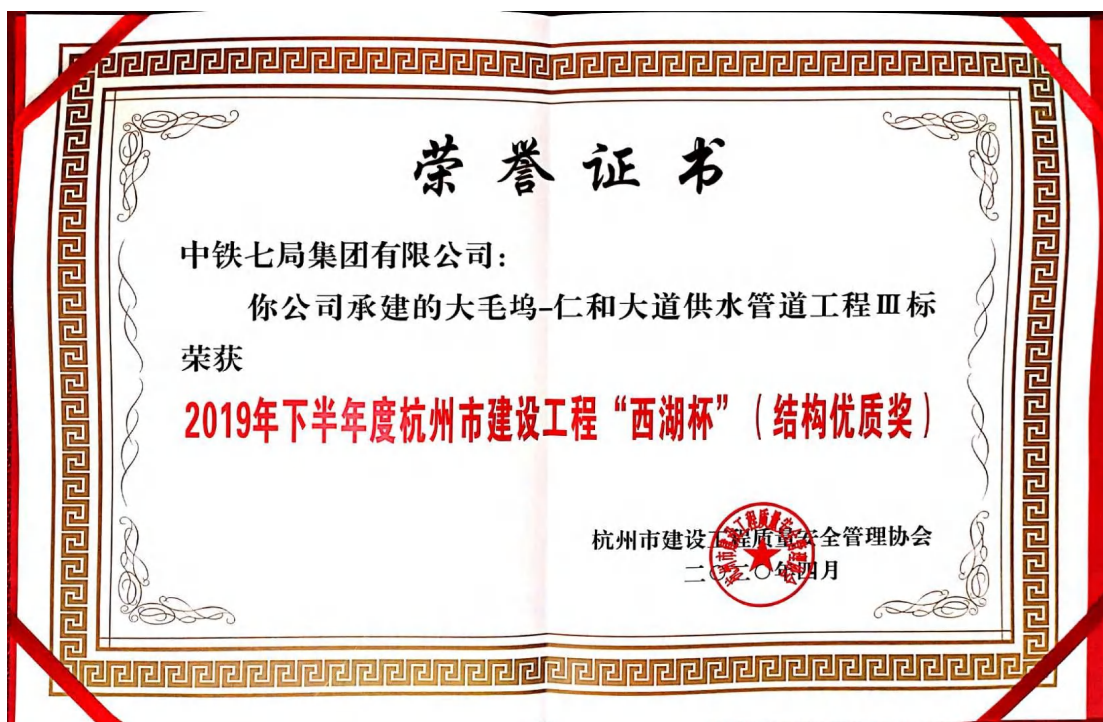
140.大毛坞—仁和大道供水管道工程

承建单位：宏润建设集团股份有限公司/浙江国丰集团有限公司/中铁七局集团有限公司/浙江省隧道工程公司/中铁十一局集团有限公司
（吴义明/华欢平/徐天生/叶良顺/蔡红波）

建设单位：杭州水务原水有限公司/杭州市市政公用建设开发有限公司（陈高良/罗鹏）

设计单位：浙江省水利水电勘测设计院/杭州市市政工程集团有限公司（张永进/杨守臻）

监理单位：杭州天恒投资建设管理有限公司/杭州人防工程有限公司/浙江明康工程咨询有限公司/浙江天成项目管理有限公司（高志勇/毛建全/楼旭东/刘建人/张志君）



八、企业近五年类似业绩资料

项目名称	1、高平市炎帝陵至市区快速通道建设工程（神农互通-北环路） EPC 总承包
项目所在地	山西省晋城市
发包人名称	高平市交通运输局
发包人地址	长平街农贸巷 1 号交通大厦
发包人电话	0356-5241401
合同价格	411185403 元
开工日期	2020-11-25
竣工日期	2023-03-06
承担的工作	城市主干路，实施内容包含道路、交通、桥梁、雨水、电信、照明及绿化等工程。
工程质量	合格
项目负责人	魏增龙
技术负责人	王新义
总监理工程师及电话	段慧山：15934191238
发包人工程师及电话	李欣然 0356-5241401
项目描述	本合同段主要工程量：本项目道路全线长度为 7352.256m，规划道路等级为城市主干路，规划道路红线宽度为 36m/40m 路面采用沥青混凝土路面结构，路基方开挖 211760m 路基填方 262750m 设置中桥 34 米/座，桥式通道 508 米 7 座，闭合箱涵 6 米座，照明采用双侧布置方式全长约 7.35km 灯共 439 根，箱式变电站 7 座，通信管道全长约 103674.11m 雨水管道全长 17070m 排水箱涵 538 米/10 座白色实线长 18652m，黄色实线长 15256m 白虚线 69 线长 26401m 标志标牌共 306 块国视 1518 株白皮检 287 株，美国红枫 324 株，金叶 959 株，紫丁香 1426 株，大叶黄杨篱 22880.6m。
备注	/

中标通知书

联合体牵头人：中铁七局集团有限公司
联合体成员：北京市市政工程设计研究总院有限公司

高平市炎帝陵至市区快速通道建设工程（神农互通-北环路）EPC
总承包项目经 2020 年 10 月 19 日评标委员会（小组）评定并报高平市
交通运输局备案，确定你单位为中标单位。请你单位于三十日内持中标
通知书与高平市交通运输局签订施工合同。

项目负责人	魏增龙	技术负责人	王新义
质量负责人	乔艳涛	安全负责人	张刘伟
采购负责人	雷亮亮	设计负责人	李国峰
道路设计负责人	徐广富	桥梁设计负责人	郑妙婷
排水设计负责人	胡迪	计划合同控制负责人	谢孔允
外协负责人	李世茂	信息文控负责人	李守玺
竣工验收负责人	李翔	/	/
工 期	设计 45 日历天，施工 2021 年 4 月 30 日之前完工		

质 量	设计：满足现行相关设计规范及技术标准要求 施工：达到现行有关工程质量验收规范合格标准	
中标价	建安工程费：财政评审建安工程费最终评审价的 97.93% 设计费：财政评审设计费最终评审价的 97.93%	
建设单位	高平市交通运输局	
代理机构	山西中兴财工程造价咨询有限公司	
工程类型	市政道路或桥梁工程	
建设规模	本项目道路等级为城市主干路，全线长度 7.352km， 设计速度 60km/h，红线宽度为 36、40m，采用三幅路、双向六车道标准，主要建设 内容包括道路、交通、桥梁、雨水、电信、照 明及绿化等工程，本标段总投资为 49827.17 万元。	
建设地址	高平市国道 208（神农互通-北环路段）	
<div><div>建设单位（盖章）： 法定代表人（签字）：  Xingcheng</div><div>招标代理机构（盖章）： 负责人（签字）：  2020.11.2</div></div> <div>2020 年 11 月 2 日 2020 年 11 月 2 日</div>		

建设工程总承包合同

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

合同协议书

发包人(全称) 高平市交通运输局

承包人1(全称) 中铁七局集团有限公司(联合体牵头人)

承包人2(全称) 北京市市政工程设计研究总院有限公司(联合体成员)

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚信原则,合同双方就 高平市炎帝陵至市区快速通道建设工程(神农互通-北环路)EPC总承包 事宜经协商一致,订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称: 高平市炎帝陵至市区快速通道建设工程(神农互通-北环路)EPC总承包

2、项目批准、核准或备案文号:

行政审批服务管理局批准文件项目代码号: 2020-140581-48-01-014235

3、工程内容及规模: 本项目总投资为49827.17万元,其中建设工程费40108.19万元,其他费用3881.98万元,预备费2200万元,建设用地费3637万元;

本项目道路等级由二级公路改造成城市主干路,全线长度7.352km,设计速度60km/h,红线宽度为36、40m,采用三幅路、双向六车道标准,主要建设内容包括道路、交通、桥梁(总长约为84m,面积约为3370m²)、雨水、电信、照明及绿化等工程。

4、工程所在省市详细地址: 山西省晋城市高平市三甲镇刘家村至店上村

5、工程承包范围:

1.设计范围: 施工图设计及后续服务、竣工图编制。

2.采购及施工范围: 施工图纸范围内的所有内容,主要包括道路、交通、桥梁、雨水、电信、照明及绿化工程。

二、工程主要生产技术(或建筑设计方案)来源

根据现行国家及地方相关规范、技术标准及法律、法规相关条文要求等;发包人提供的方案设计、初步设计文件,项目可行性研究报告、立项或备案资料、水文地质资料和岩土工程勘察报告等。

三、主要日期

设计开工日期(绝对日期或相对日期): 合同签订之日起。

合同协议书

施工开工日期(绝对日期或相对日期): 单项工程开工令下发之日起。

工程竣工日期(绝对日期或相对日期): 2021年4月30日。

计划工期: 设计45日历天;施工2021年4月30日之前完工。

四、工程质量标准

工程设计质量标准: 满足现行相关设计规范及技术标准要求。

工程施工质量标准: 达到现行有关工程质量验收规范合格标准。

五、合同价格和付款货币

签约合同价暂定为人民币(小写): 411185403.77元(大写金额: 肆亿壹仟壹佰壹拾捌万伍仟肆佰零叁元柒角柒分)。其中建安工程费(小写): 401081992.5元(大写金额: 肆亿零壹佰零捌万壹仟玖佰玖拾贰元伍角);设计费(小写): 10103411.27元(大写金额: 壹仟零壹拾万叁仟肆佰壹拾壹元贰角柒分)(含BIM设计费)。安全文明施工费、临时设施费、环境保护费三项费用暂定(小写): 12032459.78元(大写金额: 壹仟贰佰零叁万贰仟肆佰伍拾玖元柒角捌分)(暂按建安费的3%计)。

建安费按照财政评审最终评审价的97.93%计算,设计费按照财政评审最终评审价的97.93%计算。在财政评审报告出具后,另行签订补充协议确定最终合同价格。

六、定义与解释

本协议书中有词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效: 自三方签字并加盖公章后生效。

合同协议书

〈此页无正文〉

发包人：高平市交通运输局（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

承包人 1：中铁七局集团有限公司（联合体牵头人公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

承包人 2：北京市市政工程设计研究总院有限公司（联合体成员公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

合同订立时间：2020 年 11 月 16 日

合同订立地点：山西省高平市

418

交工验收时间: 2023.3.6

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意竣工验收结论,对存在的问题尽快处理</p> <p>张光善</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字): 张光善</p> <p>单位盖章</p> <p>2023年3月6日</p>	
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>依据达到合格标准,合同规定验收合格</p> <p>同意竣工验收结论</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字): 李超</p> <p>单位盖章</p> <p>2023年3月6日</p>	
<p>(勘察设计单位的意见)</p> <p>勘察设计单位法人代表或授权人(签字): 曹波</p> <p>单位盖章</p> <p>2023年3月6日</p>	
<p>(设计单位的意见)</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字): 王成</p> <p>单位盖章</p> <p>2023年3月6日</p>	
验收人数	交警队: 王成
签字	监理单位: 王成
公路股:	安全监督股: 王成
规划股:	财务股: 王成
住建局监站:	综合股: 王成
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意竣工验收结论</p> <p>项目法人代表或授权人(签字): 王成</p> <p>单位盖章</p> <p>2023年3月6日</p>	

(注:表中内容较多时,可用附件。)



业绩证明

项目名称：高平市炎帝陵至市区快速通道（神农互通—北环路）EPC总承包

建设单位：高平市交通运输局

设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司

施工单位：中铁七局集团有限公司

监理单位：山西明泰建设项目管理有限公司

工程概况：高平市炎帝陵至市区快速通道建设工程（神农互通—北环路）项目北起于神农互通，南止于北环路。道路等级为城市主干路，设计速度为 60km/h，采用三幅路形式、双向六车道标准，规划道路红线宽度为 36/40m，设计时速为 60km/h。

合同金额为 40108.19 万元，路线全长 7.352 公里，起点位于神农互通，止于高平市东城区现状北环路。线路采用双向六车道，设计时速 60km/小时。

路基工程：7265 米，路基宽度 36/40m，路基土石方开挖 211760m³，填方：262750m³，防护工程面积：42421 m²，路基挖方最大边坡高度 2m，长度 40m，路基填方最大填土高度 5.5m，长度 300m。

桥梁工程：全线共设桥梁 2 座，涵洞 7 座，桥梁总长 33m，其中中桥 1 座 20m 长，小桥一座 13m 长。其中预应力砼简支箱梁 11 片，跨径 20m，最大桩长 28m，预应力砼简支空心板 24 片，跨径 13m。标段内预制、运、架预应力砼简支箱梁 11



片、预应力砼简支空心板 24 片。涵洞 7 道，其中盖板通道 6 处，净高 3.3m，累计宽 46.6m，箱涵通道 1 处，净高 3.3m，宽 7.3m，全长 289.6 延米

路面工程：总长 7.352km，采用沥青混凝土 7.352km，3Mpa 水泥稳定碎石基层 26.65 万 m²、3.5Mpa 水泥稳定碎石基层 26.65 万 m²、4Mpa 水泥稳定碎石基层 22.15 万 m²，粗粒式沥青混凝土下面层 21.16 万 m²，改性中粒式沥青混凝土中面层 24.92 万 m²、改性细粒式沥青混凝土上面层 24.92 万 m²。

交安工程：全线交通标线 m，信号灯控制机 15 台，机动车信号灯 50 组，机动车方向灯 50 组，倒计时 50 组，人行信号灯 98 套，电警抓拍单元 76 台，卡口抓拍单元 76 台，视频监控摄像球机 30 台。

绿化工程：道路两侧设置绿化带，栽植国槐 1518 株，白皮松 287 株，美国红枫 324 株，金叶槐 959 株，紫丁香 1426 株，大叶黄杨篱 22880.6 m²。四季常绿、错落有致、色彩丰富，突出高平市适宜文旅康养的特点。

雨水工程：雨水管道 17070m，沉泥井 40 座，混凝土雨水检查井 282 座，雨水箱涵 538m/10 座。

照明工程：照明采用双侧布置方式全长约 7.35km，灯杆 439 根，照明手孔井 184 座，混凝土三通井 7 座，箱式变电站 7 座。

通信工程：通信管道全长 103674.11m，电信手孔井 14 座，混凝土电信井 255 座。

本工程合同产值 40108.19 万元，计划工期 5 个月，本

工程于2020年11月26日开工,2021年4月30日通车,2023年3月6日进行了交工验收。

中铁七局集团有限公司在该合同段施工中合理组织施工,采用新工艺,科学管理,精心施工,质量、安全情况良好。无拖欠民工工资现象,履约情况良好,多次受到业主及监理单位的好评。

履约人员:

序号 姓名 职务

1 魏增龙 项目经理

2 王新义 项目总工

建设单位:高平市交通运输局(盖章)

日期:2024年1月15日

项目名称	2、天目山路(绕城高速东-古翠路)提升改造工程 I 标
项目所在地	浙江省杭州市
发包人名称	杭州市地铁集团有限责任公司
发包人地址	杭州市江干区彭埠镇九和路 516 号
发包人电话	0571-86000839
合同价格	306726666 元
开工日期	2021-6-1
竣工日期	2021-12-15
承担的工作	天目山路(绕城高速东-古翠路)工程道路工程, 施工图范围内包括以下主要内容:加固工程(防撞墙等)、河道工程、路基工程、路面工程、交通设施、公共厕所及公安检查站、无缝衔接工程、人行道及护栏、路灯安装、排水等工程,
工程质量	合格
项目负责人	王超
技术负责人	杨正东
总监理工程师及电话	赵新义: 13899652289
发包人工程师及电话	李工 0571-86000839
项目描述	里程范围为桩号 DNK1+000-DMK6+075, 具体范围为绕城高速留下枢纽起点至 2#隧道(花坞路隧道)终点东侧, 包括留和路因地铁施工需道路恢复路段, 道路等级为城市快速路, 道路能工总面积约为 27.9 万平方米, 含标段范围内道路工程、道路照明工程, 标识标线工程、接水工程河道工程、公共厕所一、公安检查站、1#2#隧道路面及防撞墙、隧道通风空调及排烟工程、隧道消防及给排水工程(包括接驳及相关许可证办理)、隧道供电、隧道配电、道照明、隧道及地下(含过街通道)的机电设备安装及装修工程等配套工程的机电装修、治安监控设施、前期征拆迁需恢复设施(已含在招标图纸内)、无缝衔接工程, 与天目山路交叉的道路地铁管养范围内的道路永久恢复等。
备注	/

中标通知书

No: E33000000007000458001001

中铁七局集团有限公司：

你方于 2021 年 5 月 25 日 所递交 天目山路（绕城高速东-古翠路）提升改造工程 I 标段 公开招标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中 标 价：30672.6666 万元

合同工期：198 个日历天

工程质量：合 格

项目经理：王必正

请你方在接到本通知后的 30 日内到 杭州市地铁集团有限责任公司（杭州市九和路 516 号 T2 楼） 与我方签订合同，在此前按招标文件“投标人须知”规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：（盖章）
法定代表人：（盖章）
2021 年 6 月 15 日



副本

天目山路（绕城高速东-古翠路）提升改造工程 I 标

施工合同

SHI GONG HE TONG

合同编号: JS天目路-TJ-021-002

发包人: 杭州市地铁集团有限责任公司

承包人: 中铁七局集团有限公司

二〇二一年

一、合同协议书

发包人（全称）：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人（全称）：中铁七局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就天目山路（绕城高速东-古翠路）提升改造工程 I 标段工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：天目山路（绕城高速东-古翠路）提升改造工程 I 标段。

2. 工程地点：杭州市。

3. 工程立项批准文号：杭发改投资批复[2017]28 号、杭建设审发[2018]1 号。

4. 资金来源：政府投资、自筹。

5. 工程内容：里程范围为桩号 DK1+000-DK5+075，具体范围为绕城高速留下枢纽起点至 2#隧道（花坞路隧道）终点东侧，包括留和路因地铁施工需道路恢复路段，道路等级为城市快速路，道路施工总面积约为 27.9 万平方米，含标段范围内道路工程、道路照明工程、标识标线工程、排水工程、河道工程、公共厕所一、公安检查站、1#2#隧道路面及防撞墙、隧道通风空调及排烟工程、隧道消防及给排水工程（包括接驳及相关许可证办理）、隧道供电、隧道配电、隧道照明、隧道及地下（含过街通道）的机电设备安装及装修工程等配套工程的机电装修、治安监控设施、前期征拆迁需恢复设施（已含在招标图纸内）、无缝衔接工程，与天目山路交叉的道路地铁管养范围内的道路永久恢复等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：天目山路（绕城高速东-古翠路）提升改造工程 I 标段。

1)、永久工程

图纸所包含的：天目山路（绕城高速东-古翠路）工程道路工程，施工图范围内包括以下主要内容：加固工程（防撞墙等）、河道工程、路基工程、路面工程、交通设施、公共厕所及公安检查站、无缝衔接工程、人行道及护栏、路灯安装、排水等工程。所有招标范围具体内容以图纸及工程量清单为准。

2)、临时工程

(1) 大临设施：

(2) 施工接水、场内施工用水及临时排水措施：

(3) 场内施工用电：

(4) 施工区域内垃圾清除及处置等：

- (5) 工程影响范围内的管线保护等;
- (6) 施工影响范围内社会交通疏解临时道路及交通组织 (含场内、交改影响范围及外围所需交通设施), 场内施工便道及施工围挡;
- (7) 施工期间的雨水、污水管道、路灯的临时迁改;
- (8) 工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作;
- (9) 临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等 (含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除, 如高点监控、治安监控、红绿灯、智能监控、广告灯箱等);
- (10) 由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施;
- (11) 市政管线的井盖加固, 水表、阀门井、消防设施迁改及恢复。

3、施工设备

为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的一切设备, 均由承包人自行解决。要求配置的起重机、压路机等设备满足施工进度要求。

4、其他

1) 承包人承担工程范围内公用管线和市政管线迁改后, 对施工有影响的废弃管线的拆除、弃置工作 (含原有已废除管线的处理)。

2) 承包人承担工程影响范围内各种原因引起路面破坏 (如各类的管线迁改、施工车辆超载、不文明施工) 后的恢复工作 (满足施工期临时交通通行)。

3) 承包人承担工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作。

4) 承包人承担临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等 (含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除)。

5) 承包人承担可能遇到漂石、条石、木桩、构筑物、已拆除房屋桩基等地下障碍物处理。

6) 承包人承担由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施。

7) 承包人承担红线范围外周边的市政道路维修养护, 由承包人进行施工期间的日常维修、养护, 必须满足道路相关主管部门要求。

8) 红线范围内影响施工的灌木草皮处理、井盖提升等工作。

9) 天目山路恢复涉及的各路口与现状道路顺接工程。

二、合同工期

计划开工日期: 2021 年 6 月 1 日。

计划竣工日期: 2021 年 12 月 15 日。

工期总日历天数: 198 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）叁亿零陆佰柒拾贰万陆仟陆佰陆拾陆元整（¥ 306726666 元）；

其中：

不含税金额（大写）贰亿捌仟壹佰肆拾万零陆佰壹拾壹元壹分（¥ 281400611.01 元）。

安全文明施工费：

人民币（大写）肆佰肆拾柒万捌仟陆佰壹拾壹元叁角陆分（¥ 4478611.36 元）；

其中：

不含税金额（大写）肆佰壹拾万捌仟捌佰壹拾柒元柒角陆分（¥ 4108817.76 元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：王必正。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）本合同协议书（合同谈判纪要）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录（与投标文件不一致时，按有利于发包人的原则优先解释）；
- （4）本合同专用条款；
- （5）合同通用条款；
- （6）技术标准和要求；
- （7）图纸；
- （8）已标价工程量清单和预算书；
- （9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2021 年 7 月 7 日签订。

十、签订地点

本合同在 杭州 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜, 合同当事人另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字并盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 15 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 10 份, 承包人执 5 份。

发包人: (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

地 址: 杭州市江干区彭埠镇九和路 516 号

邮政编码: 310019

电 话: 0571-86000839

开户银行: 工商银行杭州分行营业部

账 号: 1202021109900041930

承包人: (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

地 址: 河南省郑州市航海东路 1225 号

邮政编码: 450016

电 话: 0371-67767699

开户银行: 建设银行郑州经济开发区支行

账 号: 41001514011059200168

业绩证明

项目名称：天目山路（绕城高速东-古翠路）提升改造工程 I 标段

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

设计单位：中国电建集团华东勘测设计研究院

施工单位：中铁七局集团有限公司

监理单位：上海浦桥工程建设管理有限公司

工程概况：

合同金额为 30672.6666 万元，路线全长 4.055 公里，起点位于 DMK1+077.624，止于 DMK5+075。道路等级为城市快速路；工程全线采用“地下快速路+地面快速路”相结合的建设形式。地面快速通道按双向 4 车道规模+辅助车道布置，两侧各布置 3 车道辅道；隧道下穿段地面道路为双向 6 车道城市主干路。主线按快速路标准设计，设计车速为 80km/h，地面辅路按城市主干道标准设计，设计车速为 60km/h。

道路工程：道路施工总面积约为 27.9 万平方米，涉及机动车道、非机动车道、人行道、公交车站站台、桥面、侧平石、土方工程及拆除工程、暗塘段路基加强、重力式挡墙、隧道车道（1#、2#隧道）、隧道内其他混凝土工程（1#、2#隧道）、光过渡带等子项目。其中挖一般土方 70323m³，回填方 159448m³，塘渣 57560m³，细粒式改性沥青混凝土 187395 m²，中粒式沥青混凝土 166476 m²，粗粒式沥青混凝土 187395 m²，水泥稳定碎石 380334 m²，侧石 82414m，人行道铺



装 30950.6 m²，深层水泥搅拌桩 19488m，光过渡带钢结构 860 吨。
地面快速路段标准横断面图（西段和中段）70.6m，地面快速路段标准横断面图（东段）66.6m。

道路照明：路灯箱式变电站 3 套，照明控制柜 3 套，电力电缆 40354m，路灯 271 套，箱式变电站调试 3 系统，送配电装置系统 3 系统，接地装置调试 57 组。

标识标线工程：涉及地面标志标线、快速路标志标线等子项目。其中标志板 223 块，标杆 60 套，标线 66371m²，隔离护栏 920m，电子灯箱指路牌 7 块，电子屏限速标志 8 块。

河道工程：挖一般土方 7431.42m³，回填方 2449m³，余方弃置 4982m³，叠石挡墙 685m³，抛石护脚 147.5m³，基础 516.38m³。

排水工程：涉及雨污水工程、污水管修复及检测、污水管翻建、污水管检测及清淤等子项目。雨水管道采用 III 级钢筋混凝土管，总长 10522m，钢结混凝土检查井 97 座。污水管道修复及检测 652m。污水管翻建 551m，检查井 21 座。污水管检测及清淤 3150m。

公安检查站：屋盖采用钢网架结构、轻质屋面，设计使用年限 50 年，金属维护系统设计使用年限 15 年。涉及土方工程、基础工程、金属结构工程、屋面工程、人脸核录区、车辆冲撞拦截系统等子项目。其中钢结构工程 30T，屋面工程 461.6 m²。

公共厕所工程：

总建筑面积 94.41 m²，地上一层混凝土框架结构，设计使用年限 50 年；其中涉及砌筑工程，混凝土及钢筋混凝土工程，门窗工程，

屋面及防水工程，保温、隔热、防腐工程，楼地面装饰工程，墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程，天棚工程，油漆、涂料、裱糊工程，其他装饰工程，卫生间电气给排水工程等子项目。其中挖一般土方 258.5m³，混凝土 77m³，金属（塑钢、断桥）窗 21.6 m²，吊顶天棚 78.78 m²，蹲式大便器 9组，坐式大便器 5组，小便器 3组等。

1 号隧道建筑装饰工程：

涉及砌筑、混凝土及钢筋混凝土、金属结构、门窗、楼地面装饰、墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程、天棚、油漆、涂料、裱糊工程等子项目。其中防火卷帘（闸）门 3樘，钢质防火门 37樘，防静电活动地板 70 m²，墙面装饰板（搪瓷钢板）38413 m²，石材墙面 6215 m²，吊顶天棚 73116.7 m²。

2 号隧道建筑装饰工程：

涉及砌筑、混凝土及钢筋混凝土、金属结构、门窗、楼地面装饰、墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程、天棚、油漆、涂料、裱糊工程等子项目。其中钢质防火门 5樘，防静电活动地板 28.4 m²，墙面装饰板（搪瓷钢板）2004 m²，石材墙面 2171 m²，吊顶天棚 3163 m²。

通风工程：

射流风机 46台，变电所 5座，雨水泵房 2座，废水泵房 3座。

照明及供配电工程：

涉及变电工程、环网电缆工程、电力配电装置、消防电源监控系统、照明工程、管线工程、电气管道和桥架支吊架、抗震支吊架等子项目。其中 10kV 高压配电屏 16台，干式变压器 6台，低压开关柜

(屏) 35 台, 配电箱 118 台, 电力电缆 142365m, 电力电缆头 128 个, 桥架 39955m, 电缆支架 26677m, 隧道灯 1856 套, 装饰灯 277 套, 荧光灯 96 套, 电力电缆 100275m。

消防给排水工程:

涉及雨水泵房 5 座, 废水泵房 3 座, 消防水泵房 1 座, 潜污泵 24 台, 消防水泵 2 台, 室外消火栓 6 套, 室内消火栓 96 套, 灭火器箱 150 套, 七氟丙烷柜式气体灭火装置 2 套。

过街地道安装工程:

涉及过街地道监控设备、通风、扶梯、水-室外、水-生产生活、水-排水、水-消防、供电等子项目。其中网络高清快球摄像机 6 台, 网络高清红外一体化摄像机 5 台, 射流风机 1 台, 空调器 5 套, 扶梯 4 个, 无障碍电梯 2 个, 潜污泵 2 台, 室内消火栓 3 套, 灭火器 10 具, 装饰灯 108 套。

本工程合同产值 30672.6666 万元, 计划工期 198 天, 本工程于 2021 年 8 月 5 日开工, 2022 年 12 月 9 日交工验收。

序号	姓名	职务
1	王超	项目经理
2	商朝谊	项目副经理
3	杨正东	项目总工
4	朱浩鹏	工程部长
5	严振华	物设部部长
6	白锋旭	安质部部长

7	李现辉	财务部部长
8	常晓春	商务部部长
9	张永博	综合办公室主任
10	郭佳鹏	试验室主任


 建设单位: _____ (盖章)
 日期: ____年__月__日

项目名称	3、大毛坞-仁和大道供水管道工程 III 标
项目所在地	浙江杭州
发包人名称	杭州水务原水有限公司
发包人地址	浙江省闲林街道竹海水韵花园润泽园 1 幢 201 室
发包人电话	13600511516
合同价格	649310828 元
开工日期	2018-03-29
竣工日期	2020-09-25
承担的工作	合同约定的全部内容
工程质量	优良
项目负责人	徐天生
技术负责人	高明军
总监理工程师及电话	刘建人：13958040825
发包人工程师及电话	张永进：13600511516
项目描述	<p>包括 3 个盾构工作井（G1、G2、G3 盾构井）及 2 个盾构区间（G1-G2、G2-G3 区间）的主体土建工程、区间盾构工程、管道工程及机电工程。 1、主体土建工程：盾构井围护结构采用地下连续墙。其中 G1 盾构井设置吊脚墙，连续墙深 28.5m，下部采用预应力锚索及喷射砼，井结构尺寸为 32.1m×16.1m×31.7m，挖深 31.7m。G2 盾构井连续墙深 40m，井结构尺寸为 50m×15m×33m，挖深 33.2m。G3 盾构井连续墙深 41.3m，该井为转折井及高低跨，结构平面尺寸 72m×15m，挖深 18.4m(28.2m) 2、区间盾构工程：区间管片外径 6.2m，内径 5.5m。G1~G2 区间起讫里程：K2+168.067~K0+049.00，全长 2119.067m，最小平曲线半径 300 米，最大纵坡 2.5%，顶覆土厚度 10.6~26.9m。G2~G3 区间起讫里程：K5+507.108-K2+201.747，区间全长 3305.361m，最小平曲线半径 400 米，最大纵坡 1.771%，顶覆土厚度 10.4~23.8m。 3、区间管道工程：区间隧道内敷设管道总长度 5578.528m，管道内径 3436mm，管道外径为 3496mm，管道壁厚 30mm。区间管道包括：SBS 敷设、滚到基础混凝土回填、金属类管道敷设、钢管借口连接、钢管内防腐（18000 μm 白色水泥砂浆喷涂）、钢筋内防腐（环氧涂料）、钢管外防腐（静压喷涂 400 μm 环氧粉末）管道 DN3400 蝶阀及伸缩节安装以及支撑环安装、钢管混凝土镇墩、支连管等设备安装。区间管道试压采用整体一次进水、区间分段试压的方式。其中 G1 盾构井最大工作压力 0.8Mpa、最大试验压力 1.3 Mpa，G2 盾构井最大工作压力 0.9Mpa、最大试验压力 1.4 Mpa，G 盾构井最大工作压力 0.85Mpa、最大试验压力 1.35 Mpa。 4、机电工程：主要包括建筑电气工程、通风工程、排水工程及自控智慧平台系统。</p>
备注	/

中标通知书

中铁七局集团有限公司:

杭州水务原水有限公司的大毛坞-仁和大道供水管道工程III标, 招标项目编号: 01142120171130012 于 2018 年 01 月 29 日公开开标后, 经评标委员会评定并报建设行政主管部门备案, 现确定你单位为中标人, 中标标价为 64931.0828 万元, 中标工期 671 日历天, 工程质量符合国家施工验收规范合格标准。项目经理: 徐天生。

你单位收到中标通知书后, 在 年 月 日 时前到杭州水务原水有限公司与招标人签订承包合同。

本次中标总建筑面积: /平方米, 共 幢		面积填报依据	
其中	幢号	面 积	幢号
本 次 中 标 包 括 下 列 内 容			
打桩工程	本工程无此内容	弱电工程	本工程无此内容
土建工程	本工程无此内容	幕墙工程	本工程无此内容
安装工程	本工程无此内容	消防工程	本工程无此内容
装饰装修工程	本工程无此内容	市政工程	有
室外附属工程	本工程无此内容		

备注: (1) 面积填报依据: A: 规划许可证; B: 计划文件; C: 初步设计批复; D: 施工图。
(2) 中标的内容请写“有”, 没有的内容请写“本次招标未包括”或“本工程无此内容”。

招标人: (盖章)

招标代理机构: (盖章)

法定代表人或委托代理人:

法定代表人或委托代理人:

(签字或盖章)

(签字或盖章)

年 月 日

年 月 日

招投标情况书面报告
已备案
杭州市建设工程招标投标管理办公室

2018年2月 68

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 杭州水务原水有限公司

承包人(全称): 中铁七局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就大毛坞-仁和大道供水管道工程III标工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 大毛坞-仁和大道供水管道工程III标。

2. 工程地点: 杭州市余杭区。

3. 工程立项批准文号: 杭发改审[2017]14号。

4. 资金来源: 国有。

5. 工程内容: 留和节点至仁和节点盾构隧洞: 盾构隧洞从留和路节点开始, 沿绕城高速至仁和节点(仁和水厂分水点)。线路全长 20.2km, 为盾构隧洞内置钢管, 分为 7 段, 设置 8 个盾构井, 平均间距为约 3.0km。盾构隧洞开挖直径 6.2m, 衬后内径 5.5m, 盾构隧洞内置一根 DN3400 管道。其中大毛坞-仁和大道供水管道工程 III 标项目的施工范围包括:

1)、G1、G2、G3 盾构井结构工程及其围护结构;

2)、G1 盾构井~G2 盾构井区间(约 2.2km);

3)、G2 盾构井~G3 盾构井区间(约 3.4km);

4)、盾构内设置 DN3400 管道、设备的安装及采购;

5)、临时及其他附属工程。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件 1)。

6. 工程承包范围:

按招标文件中的施工图包干, 超出部分按《专项条款》的相关规定, 由设计、发包人代表和现场监理工程师签证同意, 按实调整结算。

二、合同工期

计划开工日期: 年 月 日。

计划竣工日期: 年 月 日。

工期总日历天数: 671天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写） 陆亿肆仟玖佰叁拾壹万零捌佰贰拾捌元整 (¥ 649310828 元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） 壹仟陆佰伍拾柒万肆仟伍佰元整 (¥ 16574500 元)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） (¥ 元)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） (¥ 元)；

(4) 暂列金额：

人民币（大写） (¥ 元)。

2. 合同价格形式： 单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理： 徐天生。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在____浙江杭州____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜, 合同当事人另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自____双方签字盖章后____生效。

十三、合同份数

本合同一式____捌____份, 均具有同等法律效力, 发包人执____肆____份, 承包人执____肆____份。

发包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:
(签字)

组织机构代码: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:
(签字)

组织机构代码: 914100001700716022

地 址: 郑州市航海东路 1225 号

邮政编码: 450016

法定代表人: _____

法定代表人: 王珂平

委托代理人: _____

委托代理人: _____

电 话: _____

电 话: 029-86366721

传 真: _____

传 真: 029-86366720

电子信箱: _____

电子信箱: ztqj-3@vip.163.com

开户银行: _____







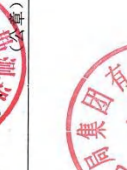

开户银行: 中国建设银行股份有限公司郑州经济开发

区支行

账 号: _____

账 号: 41001514011059200168

竣工验收证书

工程名称	大毛坞一仁和大道供水管道工程 III 标			对工程的质量评价:	<p>工程验收合格, 满足设计要求, 工程验收合格, 同意竣工验收。</p>	
开/竣工日期	2018 年 3 月 29 号 / 2020 年 9 月 25 号			竣工验收日期		2020 年 9 月 25 日
建设单位	杭州水务原水有限公司			参加竣工验收单位意见		
施工单位	中铁七局集团有限公司					
<p>验收范围及数量:</p> <p>本工程的范围包括 3 个盾构工作井 (G1、G2、G3 盾构井) 及 2 个盾构区间 (G1-G2 区间、G2-G3 区间) 的主体土建工程、区间盾构工程、管道工程及机电工程。工程造价约 6.49 亿元。</p> <p>1、主体土建工程: 盾构井围护结构采用地下连续墙, 连续墙深 28.5m, 下部采用预应力锚索及喷射砼, 井结构尺寸为 32.1m×16.1m×31.7m。G2 盾构井连续墙深 40m, 井结构尺寸为 50m×15m×33m, 挖深 33.2m。G3 盾构井连续墙深 41.3m, 该井为转折井及高低跨, 结构平面尺寸为 72m×15m, 挖深 18.4m (28.2m)。</p> <p>2、区间盾构工程: 区间管片外径 6.2m, 内径 5.5m, G1~G2 区间起挖里程: K2+168.067~K0+049.000, 区间全长 2119.067m, 最小曲线半径 300 米, 最大纵坡 2.5%, 顶覆土厚度 10.6~26.9m。G2~G3 区间起挖里程: K5+507.108~K2+201.747, 区间全长 3305.361m, 最小曲线半径 400 米, 最大纵坡 1.771%, 顶覆土厚度 10.4~23.8m。</p> <p>3、区间管道工程: 区间隧道内敷设管道总长度为 5578.528m, 管道内径为 3436mm, 管道外径为 3496mm, 管道壁厚 30mm。区间管道包括: SRS 敷管、管道基础混凝土回填、金属管道敷管、钢管接口连接、钢管内防腐 (18000um 白色水泥砂浆喷涂)、钢管内防腐 (环氧涂料)、钢管外防腐 (静压喷涂 400um 环氧粉末)、管道 DN3400 蝶阀及伸缩节安装以及支撑环安装、钢管混凝土镇墩、支连管等设备安装。区间管道试压采用整体一次进水、区间分段试压的方式。其中 G1 盾构井最大工作压力 0.8Mpa, 最大试验压力 1.3 Mpa, G2 盾构井最大工作压力 0.9 Mpa、最大试验压力 1.4 Mpa, G3 盾构井最大工作压力 0.85 Mpa、最大试验压力 1.35 Mpa。</p> <p>4、机电工程: 主要包括建筑电气工程、通风工程、排水工程及自控智慧平台系统。</p>				<p>建设单位 项目负责人 (签字):  (公章) 项目负责 (签字):  (公章)</p> <p>代建单位 项目负责人 (签字):  (公章)</p> <p>勘察单位 项目负责人 (签字):  (公章) 项目负责 (签字):  (公章)</p> <p>设计单位 项目负责人 (签字):  (公章)</p> <p>监理单位 项目负责人 (签字):  (公章) 项目负责 (签字):  (公章)</p>		
<p>存在问题及处理意见:</p>						

业绩证明

中铁七局集团有限公司于2018年2月6日中标承建杭州大毛坞-仁和大道供水管道工程III标,工程施工范围包括3个盾构工作井(G1、G2、G3盾构井)及2个盾构区间(G1-G2区间、G2-G3区间)的主体土建工程、区间盾构工程、管道工程、机电工程及相关附属工程。工程总造价约6.49亿元。

中铁七局集团有限公司在施工中尊重业主、服从监理、重合同守信誉、现场管理有序,安全状况始终处于受控状态、未发生任何安全质量事故。

项目于2020年9月25日一次性顺利完成竣工验收并于同年交付使用,预算、工期均在业主规定范围内。项目自开工建设及投入使用以来,获得了市标化、省标化、西湖杯等各类奖项,并赢得了业主及社会各界的一致好评。

特此证明。

建设单位联系电话:0571-87881235



中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2023〕1号

关于公布 2022 - 2023 年度第一批国家优质工程奖入选工程名单的通知

各关联协会,有关单位:

依据《国家优质工程奖评选办法》,2022 - 2023 年度第一批国家优质工程奖评审工作已经结束。现将入选工程名单予以公布。

附件: 2022 - 2023 年度第一批国家优质工程奖入选工程名单



— 1 —

附件

2022 – 2023 年度第一批国家优质工程奖 人选工程名单

国家优质工程金奖

(排名不分先后,“*”为主申报单位)

境内工程:

1. 乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程

建设单位: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司(*)

勘察及设计单位: 电力规划总院有限公司

南方电网科学研究院有限责任公司

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司

中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司

中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司

工程监理单位: 广东天广能源科技发展有限公司

云南电力建设监理咨询有限责任公司

中国电力建设工程咨询有限公司

广东创成建设监理咨询有限公司

广东天安项目管理有限公司

山东诚信工程建设监理有限公司

甘肃光明电力工程咨询监理有限责任公司

参建单位: 广东电网能源发展有限公司

广西送变电建设有限责任公司

云南送变电工程有限公司

— 2 —

施工总承包单位：中铁十四局集团有限公司(*)
参建单位：中铁十四局集团大盾构工程有限公司
中铁十四局集团房桥有限公司
~~歌山建设集团有限公司~~

64. 杭州大毛坞—仁和大道供水管道工程

建设单位：杭州水务原水有限公司
杭州市市政公用建设开发有限公司
勘察及设计单位：浙江省水利水电勘测设计院有限责任公司
杭州市市政工程集团有限公司
工程监理单位：浙江明康工程咨询有限公司
浙江天成项目管理有限公司
杭州天恒投资建设管理有限公司
施工总承包单位：中铁十一局集团有限公司(*)
浙江国丰集团有限公司
浙江省隧道工程集团有限公司
中铁七局集团有限公司
宏润建设集团股份有限公司
浙江中控信息产业股份有限公司
参建单位：中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司
佛山市恒华建设发展有限公司

65. 杭州湾跨海大桥杭甬高速连接线公路工程(余夫公路至小曹城互通段)

建设单位：宁波市高等级公路建设管理中心
勘察及设计单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司
工程监理单位：余姚交通工程咨询监理有限公司
宁波交通工程咨询监理有限公司
施工总承包单位：中铁十六局集团第三工程有限公司(*)
参建单位：浙江省建投交通基础建设集团有限公司
宁波交通工程建设集团有限公司
中铁二局集团有限公司
北京公科飞达交通工程发展有限公司
余姚市交通标志设施有限公司

66. 机场快速路南延南段(绕城高速—岳林东路)工程施工 I - VII标段



證書

中铁七局集团有限公司:

你单位负责施工的 大毛坞-仁和大道供水管道工程Ⅲ标

已被评选为优秀焊接工程奖
特发此证

中国工程建设焊接协会
二〇二二年十一月



浙江省住房和城乡建设厅文件

浙建质安〔2022〕37号

浙江省住房和城乡建设厅关于公布 2022年度浙江省建设工程钱江杯（优质工程 考核认定名单的通知

各市建委（建设局），省级相关厅局：

为深入实施质量强省战略，推进建设工程品牌建设，全面提升我省建设工程质量水平，经企业申报、设区市建设主管部门和省级相关厅局考核后推荐，经我厅审核认定，杭州市全民健身中心等196项工程被考核认定为2022年度浙江省建设工程钱江杯（优质工程），现予以公布（名单附后）。

希望各级主管部门和认定工程各方主体不断深化学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持创新发展理念，牢固树立品牌意识，认真落实《国务院办公厅转发住房城乡建设部关于完善质量保障体系提升建筑工程品质指导意见的通

— 1 —

知》，弘扬和传承追求卓越、精益求精的行业精神，为我省工程建造水平不断提高，实现建筑业持续健康发展做出新的贡献。

附件：2022 年度浙江省建设工程钱江杯（优质工程）名单



抄送：浙江省质量强省工作领导小组办公室、中国建筑业协会、中国施工企业管理协会、浙江省建筑业行业协会、浙江省工程建设质量管理协会、各获奖单位

承建单位：浙江万寿建筑工程有限公司（方子明）

建设单位：丽水市民政局（李信华）

设计单位：浙江晟元建筑设计有限公司（吴旭明）

监理单位：浙江建航工程咨询有限公司（王晓飞）

二、市政基础设施工程

139.富阳区银湖水厂一期工程

承建单位：浙江省建工集团有限责任公司（陈瑞）

建设单位：杭州富阳城市建设投资集团有限公司（潘凌波）

设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司（常鹏飞）

监理单位：杭州天恒投资建设管理有限公司（陈立柱）

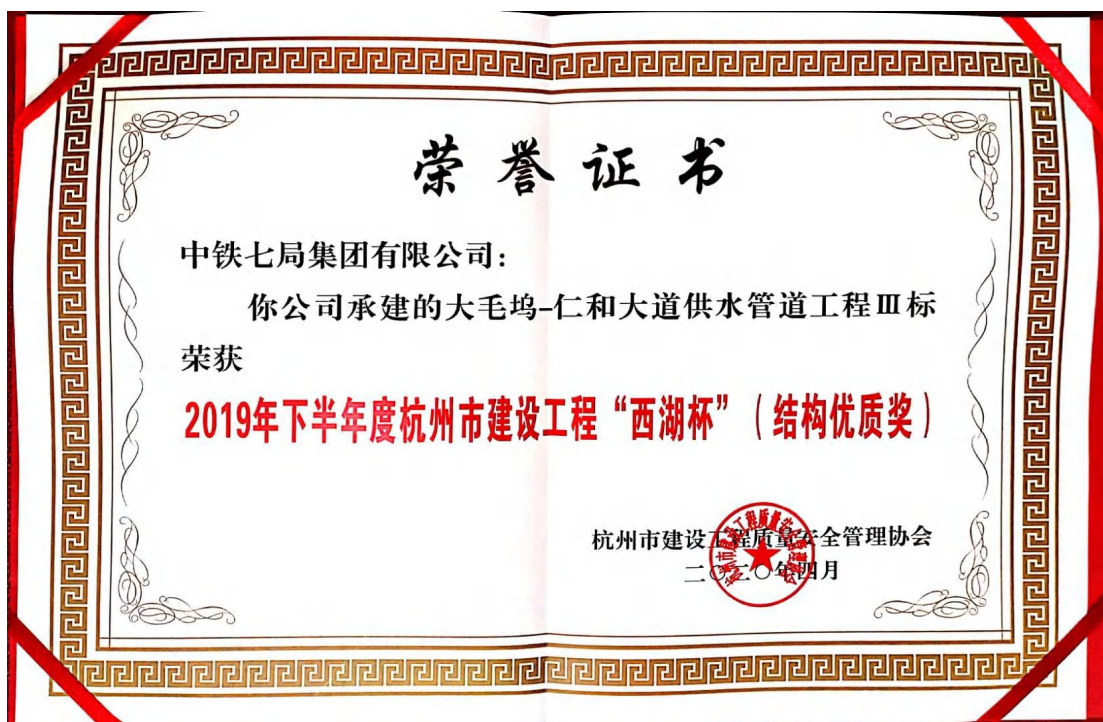
140.大毛坞—仁和大道供水管道工程

承建单位：宏润建设集团股份有限公司/浙江国丰集团有限公司/中铁七局集团有限公司/浙江省隧道工程公司/中铁十一局集团有限公司
（吴义明/华欢平/徐天生/叶良顺/蔡红波）

建设单位：杭州水务原水有限公司/杭州市市政公用建设开发有限公司（陈高良/罗鹏）

设计单位：浙江省水利水电勘测设计院/杭州市市政工程集团有限公司（张永进/杨守臻）

监理单位：杭州天恒投资建设管理有限公司/杭州人防工程有限公司/浙江明康工程咨询有限公司/浙江天成项目管理有限公司（高志勇/毛建全/楼旭东/刘建人/张志君）



九、投标文件资信主要信息统计汇总表

投标单位	企业概况及投标单位资质				近 3 年财务状况			近 5 年投标人类似工程业绩、业绩的获奖情况	企业信用情况、履约评价情况、服务便利度说明	项目负责人（项目经理）、技术负责人情况及业绩		项目管理班子配备情况	备注
	注册资本（万元）	注册地	企业概况自述	资质等级	2021 年	2022 年	2023 年			个人资历	个人业绩（近 5 年）		
中铁七局集团有限公司、广东顺裕建设有限公司	261181、4000	河南郑州、广东东莞	有	市政公用工程施工总承包一级、市政公用工程施工总承包二级	1、总资产：3126688.49 万元 2、净资产：769092.83 万元 3、年营业额：5318607.45 万元 4、年净利润：106023.04 万元	1、总资产：3591159.18 万元 2、净资产：818858.13 万元 3、年营业额：6011225.86 万元 4、年净利润：108379.83 万元	1、总资产：5074285.83 万元 2、净资产：885998.9 万元 3、年营业额：6514188.68 万元 4、年净利润：109776.62 万元	投标人（若以联合体投标，指联合体牵头人）： 提供业绩中，属类似工程业绩共 3 个，合计金额约 13.67 亿元。其中： 项目 1：高平市炎帝陵至市区快速通道建设工程（神农互通-北环路） EPC 总承包。 项目 2：天目山路（绕城高速东-古翠路）提升改造工程 I 标。 项目 3：大毛坞-仁和大道供水管道工程 III 标 获得的奖项： 共 4 个，其中： 2 个国家级奖项（国优类）， 2 个省级（钱江杯类）	有	项目负责人（项目经理）： 马龙（40 岁，性别男） 1、相应注册执业资格情况：市政公用工程专业一级注册建造师 2、职称：高级工程师（等级）、市政工程（专业）。 技术负责人： 张雷（39 岁，性别男） 1、一级注册建造师（专业：市政公用工程）； 2、职称：高级工程师（等级）、隧道与地下工程（专业）。	项目负责人（项目经理）：北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段（任项目技术负责人） 技术负责人：宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程施工 NM-BJKJ-1 标段（任项目副经理）	项目管理班子共 9 人。其他详见投标文件商务标的项目管理班子人员情况。	牵头人：国（央）企、成员单位：非国（央）企

								奖项。 投标人（若以联合体 投标，指联合体成员 方）： 提供业绩中，属类似 工程业绩共/个，合计 金额约/亿元。 其中：/ 项目 1：/。 项目 2：/。 项目 3：/。 获得的奖项： 共/个，其中： /个国家级奖项（/ 类）， /个省级（/类）奖项。					
页码 索引	P4-P3 8	P4-P 38	P4-P38	P4-P3 8	P109-P18 8	P189-P2 60 1	P261-P3 91	P402-P450	P453	P39-P61	P62-P74	P39-P105	

十、其他内容（投标人根据第二章第 47.1 款“资信标要求一览表”认为必要补充的资料）

服务便利度说明

致：东莞市水务集团建设管理有限公司

我司在参加 ：东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工 项目投标活动中，对我司服务便利度说明如下：

1. 我司在东莞市具有多个在建工程，如：东莞市轨道交通 1 号线一期工程 PPP 改造项目、珠江三角洲水资源配置工程东莞市配套供水项目、珠三角环线东莞至深圳高速公路塘厦至东城段及龙林支线改扩建工程施工、塘厦迎宾大道上跨铁路项目、东莞市中堂镇庙水路升级改造工程，可以为本项目提供便捷履约服务。

2. 中铁七局集团有限公司在广东设有分公司。在东莞中堂镇设有中铁七局东莞工程公司，广东顺裕建设有限公司为本地注册公司，均可为本项目建设提供强力保障。

投标人：中铁七局集团有限公司、广东顺裕建设有限公司

2024 年 9 月 20 日

项目经理（项目负责人）





系 列 工 程
Series
专 业 市政
Profession 工程
评审委员会 中国铁路工程集
Evaluation 团高级评委会
Committee
评审通过时间 2019 年 12 月
Date of Approval

姓 名 马龙
Name
性 别 男
Sex
出生年月 1984 年 05 月
Date of Birth
技术资格 高级工程师
Technical Qualification
工作单位 中铁七局集团有限公司
Place of work

证书编号 G34070819121491
Certificate No.
中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation





使用有效期:2024年05月17日
-2024年11月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 马龙

性 别: 男

出生日期: 1984年05月27日

注册编号: 豫1412021202200657

聘用企业: 中铁七局集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2022-04-15至2025-04-14)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名:

签名日期:

2024年5月17日



中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期: 2024年4月15日



一级建造师
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师职业资格。



姓名：马龙
证件号码：610126198405274915
性别：男
出生年月：1984年05月
专业：市政公用工程
批准日期：2021年09月12日
管理号：[REDACTED]



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1489323

姓 名：马龙

性 别：男

出 生 年 月：1984年05月27日

企 业 名 称：中铁七局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年09月19日

有 效 期：2022年09月19日 至 2025年09月18日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年09月19日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

表单验证号码b2570357475849669ee24d48a5b6ea13



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000001200 业务年度: 202408 单位: 元

单位名称		中铁七局集团有限公司																							
姓名		马龙		个人编号		41200010070554		证件号码																	
性别		男		民族		汉族		出生日期		1984-05-27															
参加工作时间		2007-07-01		参保缴费时间		2022-06-01		建立个人账户时间		2022-06															
内部编号				缴费状态		暂停缴费（中断）		截止计息年月		2023-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
202206-202312		0.00	0.00	26229.60	814.00	27043.60	19	0																	
202401-至今		0.00	0.00	5726.40	0.00	5726.40	4	0																	
合计		0.00	0.00	31956.00	814.00	32770.00	23	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00															
						个人欠费本金		0.00		欠费本金合计															
										0.00															
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年															
										1998年															
										1999年															
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年															
										2008年															
										2009年															
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年															
										2018年															
										2019年															
2022年		2023年								2020年															
										2021年															
17043		17895								15984															
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												
2024	▲	▲	▲	●									2025												

说明:“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2024-08-05

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明



姓名:马龙 身份证号:10024080535619538 人员参保关系ID:61000000000012123881 个人编号:61990201397078
现缴费单位名称:中铁七局集团有限公司长安分公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202405-202407	4108.8	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心

现参保经办机构:西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心



说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2024年10月04日,有效期内验证编号可多次使用。

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明



姓名:马龙 身份证号:10024091141074637 人员参保关系ID:61000000000012123881 个人编号:61990201397078
现缴费单位名称:中铁七局集团有限公司长安分公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202408-202408	1369.6	中铁七局集团有限公司长安分公司	西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心

现参保经办机构:西安国家民用航天产业基地劳动权益保障中心



说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2024年11月10日,有效期内验证编号可多次使用。

首页 / 人员数据 / 人员列表

手机登录

马龙

证件类型	居民身份证	证件号码	610126*****15	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁七局集团有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

诚信记录主体及编号	记录内容	实施部门	记录日期与有效期	操作
-----------	------	------	----------	----

暂无数据


[中华人民共和国住房和城乡建设部](#) [www.mohurd.gov.cn](#)
全国建筑市场监管公共服务平台


[建设工程企业](#)
[从业人员](#)
[建设项目](#)
[诚信记录](#)

[招标投标](#)
[勘察设计](#)
[施工图审查](#)
[竣工验收](#)

[建筑工人](#)
[政策法规](#)
[电子证照](#)
[问题解答](#)
[网站动态](#)

相关网站链接

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部业务注册中心
全国建筑行业管理服务平台

各省一体化平台


北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

2171917566

网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm1800002 备案编号：京ICP备1001648号 技术支持：安徽德信信息技术有限公司 北京建安源建筑劳务有限公司



承诺函

东莞市水务集团建设管理有限公司（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理马龙（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

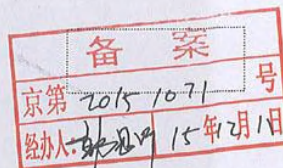
投标人：中铁七局集团有限公司、广东顺裕建设有限公司

2024年9月20日

业绩证明

表 15-1

中标通知书（施工）



中铁七局集团有限公司：

你方于 2015 年 11 月 24 日所递交的北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

工程名称	北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段		建设规模	
建设地点	北京市			
中标范围	土建工程、安装工程和其他工作等			
中标价	小写：943413343 元 大写：玖亿肆仟叁佰肆拾壹万叁仟叁佰肆拾叁元			
中标工期	1765 日历天	计划开工日期	2016 年 2 月 20 日	
		计划竣工日期	2020 年 12 月 20 日	
工程质量	合格			
项目经理	邢义锋	注册建造师执业证书编号	豫 141070804483	
备 注				

请你方在接到本通知书后的 30 日内到北京市丰台区南四环公益西桥向西 650 米路北轨道交通大厦与我方北京市轨道交通建设管理有限公司签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要（如果有），是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年____月____日

第一部分 合同协议书

合同协议书

发包人: 北京市轨道交通建设管理有限公司

承包人: 中铁七局集团有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《北京市招标投标条例》、《工程建设项目施工招标投标办法》、《评标专家和评标专家库管理暂行办法》、《北京市建设工程招标投标监督管理规定》及政府主管部门制定的相应法律、法规、规章、制度等和承包人的投标文件,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本建设工程施工事项协商一致,订立本合同。

一、工程概况

项目名称: 北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段

工程地址: 北京市

工程内容: 包括 1 站 2 区间(牡丹园站~终点区间、牡丹园站、北太平庄站~牡丹园站区间)

工程立项批准文号: 京发改[2015]461 号

资金来源: 政府投资

项目经理: 邢义锋

二、工程承包范围

承包范围: 土建工程、安装工程及其他工作等。

三、合同工期

计划开工日期: 2016 年 2 月 20 日

计划竣工日期: 2020 年 12 月 20 日

合同工期总日历天数 1765 天。

四、质量标准

工程质量标准: 合格

五、合同价款

合同价款确定方式: 固定单价合同方式

中标价格: (大写): 玖亿肆仟叁佰肆拾壹万叁仟叁佰肆拾叁元(人民币)¥: 943413343 元

其中: 安全文明施工费用(含绿色施工费) ¥: 38419515 元(人民币)

合同价格: (大写): 玖亿肆仟叁佰肆拾壹万叁仟叁佰肆拾叁元(人民币)¥: 943413343 元

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、合同协议书
- 2、中标通知书
- 3、投标函及其附件
- 4、专用合同条款
- 5、通用合同条款
- 6、主要技术标准及要求
- 7、图纸
- 8、已标价的工程量清单及其修正

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书有关词语含义与《合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2015年12月15日

合同订立地址：北京市

本合同约定 双方签字盖章并按约定提交履约保函 后生效。

发包人：(盖章)

住 所：

法定代表人：

或授权代理人：

电 话：

传 真：

开户银行：

账 号：

邮政编码：

承包人：(盖章)

住 所：河南省郑州市航海东路1225号

法定代表人：

或授权代理人：

电 话：

传 真：

开户银行：

账 号：

邮政编码：

北京地铁 19 号线一期工程
牡丹园站~终点区间
(土建)

竣工报告



北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段

牡丹园站~终点区间单位工程竣工报告

1、工程概况

1.1 工程名称

北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段 牡丹园站~终点区间。

1.2 工程地址

牡丹园站~终点区间线路位于海淀区花园东路路下方，自南向北敷设。

1.3 工程结构类型及特点

牡丹园站~终点区间采用矿山法施工，本区间衬砌类型采用马蹄形断面，复合式衬砌，初期支护采用喷混凝土+格栅钢架措施，二次衬砌采用模筑 C40，P10 钢筋混凝土，初期支护采用喷射混凝土+格栅钢架；二次衬砌为模筑钢筋混凝土。设置 3 个施工横通道和 3 个施工辅助通道。1 号施工横通道结合牡丹园站 3 号竖井横通道设置，在 K51+624.163 处接入正线，作为站后渡线段的主作业通道。2 号施工横通道设置在 K51+868.963 处，作为区间中段主作业通道。3 号施工横通道设置在右线 K52+337.629 处，作为区间末段主作业通道。1 号施工辅助通道设置在左 K51+740.000 处；2 号施工辅助通道设置在左 K52+020.000 处；3 号施工辅助通道设置在右 K52+190.000 处。

本区间包含 7 种断面类型，分别为：单线标准减震断面、A 型、B 型、C 型、D 型、E 型、F 型。单线标准减震断面，结构尺寸 5.98m×6.24m，厚 0.3m，采用台阶法进行施工。A 型断面，结构尺寸 12.80m×10.08m，厚 0.7m，采用 8 导洞 CRD 工法施工；B 型断面，结构尺寸 12.10m×9.78m，厚 0.65m，采用双侧壁导坑法施工；C 型断面，结构尺寸 12.10m×9.48m，厚 0.65m，采用双侧壁导坑法施工；D 型断面，结构尺寸 11.00m×9.53m，厚 0.60m，采用 CRD 工法施工；E 型断面，结构尺寸 10.10m×9.13m，厚 0.55m，采用 CRD 工法施工；F 型断面，结构尺寸 9.90m×8.43m，厚 0.55m，采用 CRD 工法施工。

1.4 主要工程数量

项目名称	单位	数量	备注
暗挖土方	m ³	46074.56	
超前小导管	m	121077.32	
喷射混凝土	m ³	9852.3	
钢筋格栅	t	4292.12	

隧道内衬混凝土	m ³	17262	
二衬钢筋	t	5729	
柔性防水层	m ²	54426.02	

2、工程施工过程

2.1 开竣工日期

2017年5月28日开工，同年6月2日开始施作区间竖井；2017年01月8日区间隧道暗开始施工，至2018年11月12日区间2号施工通道至3号施工通道右线初支顺利贯通，2019年9月4日区间隧道全线初支完成，即区间初支全部完工。2019年6月22日右线K52+075.573~K52+099.573第一段仰拱C40·P10混凝土浇筑施工完成，至2021年6月6日牡终2号联络通道C40·P10混凝土浇筑施工完成，即区间所有工程全部完工，2021年8月31日进行单位工程验收。

2.2 主要施工过程

深孔注浆预加固土体→超前小导管注浆支护→土方开挖→挂钢筋网片→安装格栅拱架→喷射砼→清理仰拱、处理基面→土工布及EVA防水卷材铺设→二衬钢筋绑扎→二衬模板安装→二衬砼浇筑

区间隧道风险段：土方开挖前，先对上断面进行深孔注浆预加固土体，注浆厚度为：开挖轮廓线以外1.5m、以内0.5m。区间隧道断面采用L=2m，t=3.25mm的小导管进行超前注浆支护，小导管打设环向间距为300mm，每幅格栅打设一排；区间隧道各断面均采用台阶法人工开挖，上断面开挖时中间预留核心土，按照设计每循环进尺0.5m安装一幅格栅并铺设Φ6钢筋网片，格栅之间采用间距为1m，Φ22的双层连接钢筋连接，然后喷射30/35cm厚C20喷射砼。

隧道开挖过程中均严格遵守：管超前、严注浆、短开挖、强支护、快封闭、勤量测的十八字方针。

隧道防水遵循：以防为主，多道防线，刚柔结合，因地制宜，综合治理的原则。防水施工前，先将初支基面处理干净，表面无尖锐突出物，阴阳角处抹成圆弧。在结构上采用复合防水，即防水层采用1.5mm厚EVA防水板+400g/m²的短纤无纺布缓冲层组合；所有施工缝采用35cm宽钢边橡胶止水带，并涂刷优质水泥基渗透结晶型防水材料；区间标准段、B型、C型、D型、E型、F型断面二衬采用衬砌台车组合模板，一个断面分成两次浇筑，第一次先将仰拱浇筑到轨

顶面以上 20cm 的位置,然后边墙和拱部采用台车组合模板一次浇筑。标准断面每浇筑一个施工段长度为 12.0m,仰拱超前 30m。标准断面每浇筑一个施工段长度为 12.0m,仰拱超前 30m。B 型、C 型、D 型、E 型、F 型断面段的二衬每浇筑一个施工段长度为 6.0m,仰拱超前 30m。A 型断面采用组合钢模,6m 为一施工段,环向分三次浇注。二衬砼均采用 C40·P10 的商品砼。

3、合同及设计规定项目完成情况

北京地铁 19 号线一期工程牡丹园站~终点区间已全部按照合同和设计规定项目完成。

4、工程的质量检查情况

4.1 评定工程质量采用的标准

4.1.1 法律、法规、标准

1、设计文件

2、工程变更及洽商

3、《轨道交通防水工程细部构造施工细则》(JPB-102-2006)

4、《轨道交通防水工程细部构造施工质量验收标准》(JQB-103-2006)

5、《轨道交通防水工程施工质量验收标准》(JQB-052-2015)

6、《轨道交通建设工程监理规程》(DBJ01-41-2002)

7、《市政基础设施工程资料管理规程》(DB11/T808-2011)

8、《轨道交通隧道工程施工质量验收标准》(QGD-007-2015)

4.1.2 设计文件

《北京地铁 19 号线一期工程 牡丹园站~终点区间施工图纸》

4.1.3 合同文件

(1) 工程建设合同

(2) 监理合同

4.2 工程质量自评情况

在工程施工过程中,全面落实合同规定条款、施工质量标准、《建筑法》等各项法律法规,紧紧抓住质量控制、进度控制、成本控制等重要环节,有效的保证了施工质量,提高了工程的安全性、可靠性和经济性。整个工程质量优良,实现了质量、进度、投资的三大控制。

结构中线、标高符合设计和规范的规定，结构净空尺寸均满足设计要求。区间各分部工程共完成试验次数 2233 次，其中见证试验 2233 次，见证频率 100%，合格率 100%。混凝土强度、同条件养护试件强度、回弹强度、混凝土强度评定、钢筋原材及钢筋连接试验及其它各种试验情况均能满足设计和规范要求。

4.2.1 钢筋试验完成完成情况

1)、钢材原材试验

(1)、钢材规格依次为：Φ6、Φ10、Φ14、Φ16、Φ20、Φ25。

(2)钢筋原材料试验共计 106 组，其中见证试验 106 组，见证频率达到 100%，见证频率达到 100%，试验结果合格，满足设计和规范要求。

2)、钢材连接试验

(1)、钢筋接头初支与二衬采用搭接焊及直螺纹接头。(2) 钢筋接头试验共计 278 组，其中见证试验 278 组，见证频率达到 100%，试验结果合格，满足设计和规范要求。

4.2.2 防水材料试验完成情况

1)、防水材料的种类依次为：1.5mm 厚 1.5mm 厚 EVA 防水板、土工布、钢边止水带、遇水膨胀止水胶、预埋注浆管、水泥基渗透结晶型防水材料。

2)、防水材料试验共计 27 组，其中见证试验 27 组，100%见证，试验结果合格，满足设计和规范要求。

4.2.3 混凝土试验完成情况

1)、区间单位工程混凝土强度为 C25，C40·P10 两种，C25 混凝土用结构初支以及仰拱素混凝土回填，C40·P10 混凝土用于结构二次衬砌。

2)、混凝土强度试验（标准养护）竖井、横通道、主体结构标准养护试验共计 1216 组，其中见证试验 1216 组，见证频率达到 100%，满足设计和规范要求。

3)、抗渗混凝土试验主体结构 39 组，见证试验 39 组，见证频率达到 100%，同条件的强度试验共 33 组，100%见证，见证 33 组，见证频率 100%，满足设计和规范要求。

以上混凝土强度试验经过统计、评定后混凝土强度合格。

4.2.4 结构安全、使用功能及观感质量检查

钢筋保护层检测频率依据《混凝土结构工程质量验收规程》(DBJ01-82-2005)按照规范抽取构件数量的2%且不小于5个构件进行检测的规定,每100个施工段为一个检测面,每一个检测面分别在拱部、边墙(左、右),仰拱等部位检测,每一检测面检测数量不少于6个检测点。依据规范《电磁感应法检测钢筋保护层厚度和钢筋直径技术规程》(DB11/T365-2006)的规定,被测受力钢筋保护层厚度满足设计和规范要求。

二次衬砌背后注浆密实度检测依据《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》(TB10223-2004)规定,对区间隧道左右线拱顶、拱腰(左、右)进行检测,累计测线达6228m,依据该规范评定结果,被测二次衬砌背后注浆后结构背后未见孔洞及不密实区域。

混凝土表面色泽均匀、线形顺直、整体轮廓清晰,无错台、跑模、蜂窝、麻面现象,结构表面无大面积湿渍现象,结构实体表面未出现裂缝,结构净空、净高符合设计要求。观感质量良好。

4.2.5 施工资料自查情况

分部、分项施工资料已验收合格,达到单位工程验收条件。

牡丹园站~终点区间共完成施工试验、复验、检测报告2239份,隐蔽工程验收记录12764份,施工技术资料和施工管理资料完善、齐全、真实、有效。分部、分项工程质量评定优良,工程的安全和使用功能符合设计和规范的要求。

5、其它需要说明的事项

北京地铁19号线一期工程牡丹园站~终点区间总共包括主体结构、竖井及连通道共2个分部工程。各分部工程均按照合同、设计和规范的要求全部施工完毕并满足要求,无甩项。

6、经过质量自检，工程质量优良，安全和使用功能良好可靠，资料完善、齐全、有效，已具备竣工验收条件，申请验收。

施工单位：中铁一局集团有限公司



监理单位：北京正远监理咨询有限公司

项目经理：





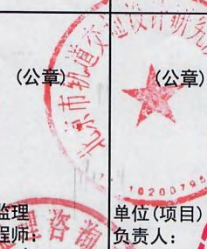



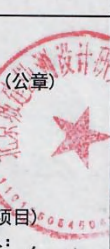



总监理工程师：

A handwritten signature in black ink.

项目技术负责人：

A handwritten signature in black ink.

报告日期：2021.08.30.

单位(子单位)工程质量验收记录 表C8-1				资料编号 或二维码	0001
工程名称	地铁19号线一期工程 牡丹园 站~终点区间	结构类型	复合式衬砌	层数/建筑面积	左线758.188m 右线758.054m
施工单位	中铁七局 集团有限公司	技术负责人	董矩洪	开工日期	2017年05月28日
项目负责人	洪涛	项目技术负责人	马龙	完工日期	2021年07月09日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 3 分部, 经查符合设计及标准 规定 3 分部		验收合格	
2	质量控制资料核查	共 15 项, 符合规定 15 项		验收合格	
3	安全和功能检验、认 证资料核查结果	检核查 15 项, 符合规定 15 项		验收合格	
4	主要使用功能抽查结 果	共抽查 15 项, 符合规定 15 项, 经返工处理符合规定 15 项		验收合格	
5	观感质量验收	共抽查8项, 达到“好”和“一般”的 8项, 经返修处理符合要求的0项		验收合格	
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位
	 (公章) 单位(项目) 负责人:  2021 年 7 月 9 日	 (公章) 总监理 工程师:  2021 年 7 月 9 日	 (公章) 单位(项目) 负责人:  2021 年 7 月 9 日	 (公章) 单位(项目) 负责人:  2021 年 7 月 9 日	 (公章) 单位(项目) 负责人:  2021 年 7 月 9 日

注: 本表一式四份, 产权单位、运营单位、施工单位、档案馆保存。

北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段业绩证明

项目名称: 北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段

建设单位: 北京市轨道交通建设管理有限公司

施工单位: 中铁七局集团有限公司

监理单位: 北京正远监理咨询有限公司

工程概况:

北京地铁 19 号线一期工程土建施工 01 合同段包括 1 站 2 区间, 即牡丹园站、北太平庄站~牡丹园站区间、牡丹园站~终点区间。其中牡丹园车站为 10 号线的换乘车站, 采用 PBA 暗挖法施工, 两座区间均采用矿山法施工。施工竖井共设置 6 处, 最大井口尺寸 7.6m*5.3m, 最大开挖深度达 32m, 全部采用倒挂井壁法施工。

牡丹园车站与既有 10 号线牡丹园站呈“T”型换乘, 为地下两层三跨, 局部四跨岛式站台车站, 总长为 299.7m, 其中三跨段长 200.2m (南端拓宽段 9.5m)、宽 24.5m (南端拓宽段 27.4m)、高 17.02m; 四跨段长 99.5m、宽 33.8m、高 17.02m。车站有效站台中心位置处轨顶标高 21.634m, 轨面埋深约 26.3m, 底板埋深约 30m, 拱顶覆土约 12.5m。车站主体建筑面积 17713 m², 车站附属结构总建筑面积约 8540.24 m²。车站采用洞内人工挖孔桩围护, 累计桩长 5512m, 杂散电流 4800m。

牡丹园站~终点区间为 19 号线一期工程的终点区间, 区间全长 758.188m, 结构覆土厚度为 16m~21m, 采用上下台阶法、CRD 法、双侧壁导坑法施工, 断面面积 39~100 m²不等。北太平庄站~牡丹园站区间全长 672.5m, 结构覆土厚度为 20.8m~29.7m 之间, 主要采用台阶法施工。

本工程于 2017 年 03 月 31 日开工, 2021 年 12 月 18 日交工验收。

中铁七局集团有限公司在该合同段施工中合理组织施工, 采用新工艺, 科学管理, 精心施工, 质量、安全情况良好。无拖欠民工工资现象, 履约情况良好, 多次受到业主及监理单位的好评。

特此证明

建设单位名称: (加盖公章)



日期: 2022.02.10

北京地铁 19 号线一期工程北太平庄站及北太平庄站~牡丹园站区间排水导洞及泵站工程业绩证明

项目名称：北京地铁 19 号线一期工程北太平庄站及北太平庄站~牡丹园站区间排水导洞及泵站工程

建设单位：北京市轨道交通建设管理有限公司

施工单位：中铁七局集团西安铁路工程有限公司

监理单位：北京正远监理咨询有限公司

工程概况：

排水导洞位于北太平庄车站~牡丹园车站区间左右线隧道结构中部上方，连通北太平庄站地下一层北端墙以及区间 2 号施工横通道地下一层南墙，沿北太平庄路南北向敷设，轴线全长 588.968m，结构纵向为南高北低的直线坡，坡度 0.5%，采用台阶法暗挖施工；排水导洞沿程设 10 座汇水井及汇水导洞，汇水井采用泥浆护壁钻孔施工。

排水泵站设置于牡丹园站东南侧，小月河南岸，采用倒挂井壁法施工，开挖深度约为 31m，平面开挖最大尺寸为 11.8X5.3m，底部施作临时二衬。

排水管道管材为焊接钢管，相互之间采用焊接法兰连接，支管道直径为 DN600，长度 600m，主管道为 DN1200，长度 800m。排水导洞及排水管道的使用期限约为 2 年。

本工程于 2019 年 05 月 01 日开工，2020 年 04 月 20 日交工验收投入使用。

中铁七局集团西安铁路工程有限公司在该合同段施工中合理组织施工，采用新工艺，科学管理，精心施工，质量、安全情况良好。无拖欠民工工资现象，履约情况良好，多次受到业主及监理单位的好评。

特此证明



建设单位名称：（加盖公章）

日期：2022.02.10

北京市市政基础设施结构长城杯工程金质奖证书

中铁七局集团有限公司

你单位 北京地铁 19 号线一期工程土建施工 工程
01 合同段牡丹园站

评为 2020 年度市政基础设施结构长城杯金质奖工程。

北京市政工程行业协会

2021 年 5 月

技术负责人



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



姓名 Name 张雷

性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1985 年 05 月

技术资格 Technical Qualification 高级工程师

工作单位 Place of work 中铁七局西安公司

系列 Series 工程

专业 Profession 隧道与地下工程

评审委员会 Evaluation Committee 中国铁路工程集团有限公司高级工程
师专业技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间 Date of Approval 2022 年 12 月

证书编号 Certificate No. 2022050201621

中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1467757

姓 名：张雷

性 别：男

出 生 年 月：1985年05月17日

企 业 名 称：中铁七局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年04月06日

有 效 期：2023年11月17日 至 2026年11月16日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月17日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

表单验证号码6968a8c49f0c45f09defaca33c06bfc



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000001200

业务年度: 202408

单位: 元

单位名称													中铁七局集团有限公司												
姓名				张雷			个人编号			41200010842581				证件号码											
性别				男			民族			汉族				出生日期			1989-03-17								
参加工作时间				2008-08-01			参保缴费时间			2023-03-01				建立个人账户时间			2023-03								
内部编号							缴费状态			参保缴费				截止计息年月			2023-12								
个人账户信息																									
缴费时间段				单位缴费划转账户				个人缴费划转账户				账户本息			账户累计月数			重复账户月数							
				本金		利息		本金		利息															
202303-202312				0.00		0.00		14043.36		215.84		14259.20			10			0							
202401-至今				0.00		0.00		10021.20		0.00		10021.20			7			0							
合计				0.00		0.00		24064.56		215.84		24280.40			17			0							
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00				个人欠费本金		0.00		欠费本金合计			0.00				
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
2022年		2023年																							
17043		17895																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												
2024	▲	▲	▲	●	●	●	●						2025												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2024-08-05

表单验证号码14cebcc89539e72aae911d8026c371b



河南省社会保险个人参保证明
(2024 年)

单位：元

证件类型	居民身份证		证件号码	[REDACTED]		
社会保障号码	610502198505175018		姓 名	张雷	性别	男
单位名称		险种类型	起始年月	截止年月		
中铁七局集团有限公司		工伤保险	202303	202409		
中铁七局集团有限公司		企业职工基本养老保险	202303	202409		
缴费明细情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2023-03-01	暂停缴费（中断）	-	-	2023-03-17	暂停缴费（中断）
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	17895	●		-	17895	-
02	17895	●		-	17895	-
03	17895	●		-	17895	-
04	17895	●		-	17895	-
05	17895	●		-	17895	-
06	17895	●		-	17895	-
07	17895	●		-	17895	-
08	17895	●		-	17895	-
09		-		-		-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。



打印时间：2024-09-11

业绩证明

南京市公共资源交易 中标通知书



标段编号: E32000000051004027001001

中铁七局集团有限公司:

南京市公共工程建设中心的 宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程施工NM-BJKJ-1标段的评标工作已经结束, 根据工程招标投标的有关法律、法规、规章和本工程招标文件的规定, 确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起30日内, 依据本工程招标文件和你方的投标文件与你方签订合同。请你方派代表于规定日期前与我方洽谈合同。

你方中标条件如下:

- | | |
|-------------|----------------------|
| 1. 开标时间: | 2020年08月31日 |
| 2. 中标价(万元): | 22143.1478 |
| 3. 项目负责人: | 费晗 |
| 4. 工期(天): | 600 |
| 5. 质量标准: | 合格, 争创省级“示范创建项目品质工程” |

招标人(公章)

法定代表人(签名)

签发日期: 2020 年 09 月 27 日



中铁七建设字 2020-96-34

宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程
施工 NM-BJKJ-1 标段

合同协议书

合同号: BJDJA-2020-Z002

二零二零年十月

宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程施工

NM-BJKJ-1 标段

合同协议书

南京市公共工程建设中心(以下简称“发包人”)为实施宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程施工(项目名称),已接受中铁七局集团有限公司(以下简称“承包人”)对该项目 NM-BJKJ-1 标段 施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、NM-BJKJ-1标段的工程范围为:为宁马高速江宁滨江开发区互通范围内路基、路面、桥涵、排水、通道、三大系统及交通工程预留预埋设施等施工,以及为实施以上永久工程而必须的临时工程的施工和缺陷修复(具体以工程量清单和图纸为准)。

2、下列文件应视为构成作为阅读和理解本协议的组成部分,即:

(1)本合同协议及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料);

(2)中标通知书;

(3)投标函及投标书附录;

(4)项目专用合同条款;

(5)公路工程专用合同条款;

(6)通用合同条款;

(7)工程量清单计量规则;

(8)技术规范;

(9)图纸;

(10)已标价工程量清单;

(11)承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;

(12)其他合同文件

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

3、根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的本合同总价为人民币贰亿贰仟壹佰肆拾叁万壹仟肆佰柒拾捌元整(RMB221431478.00元)。

4、承包人项目经理：费晗。承包人项目总工：王照利。

5、质量要求：合格，争创省级“示范创建项目品质工程”。

6、承包人承诺按照合同约定承担工程的实施、完成及缺陷。

7、本项目各调差材料基价（除税价格）如下：

(1)水泥 32.5 级：382.72 元/t；(2)水泥 42.5 级：463.81 元/t；(3)水泥 52.5 级：488.36 元/t；

(4)线材：3942.79 元/t；(5)螺纹钢：3785.16 元/t；(6)钢绞线：5098.24 元/t；

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9、承包人应按照监理人指示开工，工期为20个月。

10、本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11、本协议书正本两份、副本七份，合同双方各执正本一份，副本三份，合同备案一份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：南京市公共工程建设中心



(盖单位章)

承包人：中铁七局集团有限公司



(盖单位章)

法定代表人或其授权代理人



✓ 法定代表人或其授权代理人：

Handwritten signature

签约日期：_____

签约日期：_____

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2023 年 8 月 22 日 合同段交工验收证书第 号

工程名称：宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程		合同段名称及编号：NM-BJKJ-1 合同段(BJDJA-2020-Z002)		
项目法人：南京市公共工程建设中心		设计单位：苏交科集团股份有限公司		
施工单位：中铁七局集团有限公司		监理单位：南京交通建设项目管理有限责任公司		
本合同段主要工程量： 本次互通改扩建主要对被交道正方大道进行改扩建以及新建八条互通匝道和两条慢行道，主要工程量如下： 路基工程挖方 13.4 万立方米，填方 25.8 万立方米，水泥土双向搅拌桩 163525 米，高压旋喷桩 39783 米，泡沫轻质土 0.6623 万立方米，C30 混凝土挡墙 3338 立方米，圆管涵 233.51 米/13 道，箱涵及通道 482.35 米/13 道；路面工程低剂量水泥稳定碎石底基层 73888 平方米，抗裂嵌挤型水泥稳定碎石基层 69428 平方米，粗粒式道路石油沥青混合料 32132 平方米，中粒式 SBS 改性沥青混合料 74565 平方米，SBS 改性沥青玛蹄脂碎石混合料 71962 平方米。 桥梁工程大桥 3 座（A 匝道桥、C 匝道桥、E 匝道桥），中桥 1 座（D 匝道桥），共计钻孔灌注桩 86 根，桥台 8 个，承台 30 个，墩柱 34 个，盖梁 6 个，现浇箱梁共 7 联/18 跨、混凝土共 4653 立方米，预制箱梁 20 片/5 跨，钢箱梁 2 联/4 跨。其中 A 匝道桥全长 298.5 米/3 联、C 匝道桥全长 277 米/3 联、D 匝道桥全长 67 米/1 联、E 匝道桥全长 222 米/3 联，现浇箱梁最大跨径 30 米、装配式预应力砼组合箱梁最大跨径 30 米、钢箱梁最大跨径 50 米。				
本合同段价款	原合同	221431478 元	实际	以决算为准
本合同段工期	原合同	20 个月	实际	20 个月
一、工程质量 宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程质量等级评定：合格。 路基稳定，路基宽度、压实度、边坡坡度均符合设计要求；防护美观实用，排水顺畅适用，边坡防护良好，排水系统完善，与沿线地方水系协调统一。 桥梁、通道、涵洞等构造物位置准确，桥梁桩基完整性检测均为 I 类桩，结构混凝土强度评定合格、表面光洁平整，内外轮廓线条顺滑清晰，几何尺寸符合设计要求，桥面铺装平整，各项性能指标满足规范要求。 沥青路面平整、密实、均匀，经检测，压实度、平整度、厚度、弯沉值、摩擦系数、构造深度等各项指标均符合设计和规范要求。 交工档案形成规范、收集齐全完整、整理系统、案卷质量优良。				
二、工程建设管理情况 施工单位按照合同要求组建了项目经理部，建立健全了质量安全保证体系，施工过程中严格按照设计文件、施工规范要求组织施工，严格质量安全控制，圆满完成了各项施工任务。				
三、遗留问题、缺陷的处理意见 加强缺陷责任期全线道路、桥梁、交安设施等使用情况的跟踪观测，及时做好质量缺陷整改工作。 进一步完善后续文件的收集、整理、归档工作，为工程竣工验收做好准备。				


(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2023年8月22日



(监理单位的意见)

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2023年8月22日



(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2023年8月22日



(建设单位的意见)

建设单位代表或授权人(签字)  单位盖章

2023年8月22日



公路工程业绩证明

项目名称：宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程 NM-BJKJ-1 标段

建设单位：南京市公共工程建设中心

施工单位：中铁七局集团有限公司

监理单位：南京交通建设项目管理有限责任公司

工程概况：

本项目对现状互通进行原位改扩建，扩建为枢纽互通。本次互通改扩建主要对被交道正方大道进行改扩建以及新建八条互通匝道和两条慢行道，包括路基、路面、桥涵、排水、通道、既有道路的维修等施工，以及为实施以上永久工程而必须的临时工程的施工和缺陷修复。

其中，A、C、E、G 匝道为单向双车道匝道，B、D、F、H 匝道为单向单车道匝道，M 慢行道 MK0+405~MK0+747.780 段为机非混行、MK0+090.232~MK0+405 段和 N 慢行道为非机动车道；由滨江往返南京的 E、G 匝道设计速度为 60 公里/小时，其他匝道设计速度为 40 公里/小时；单向双车道匝道路基宽 10.5 米，单向单车道匝道路基宽 9.0 米。E 匝道 EK0+300.541~EK0+380.541、G 匝道 GK0+839.065~GK0+916.065 段为下穿宁安城际高铁涉铁范围，不属于本标段施工内容。新建八条匝道总长 6.249 公里，新建两条慢行道总长 1.545 公里。

(1) 路基工程：挖方 13.4 万立方米，填方 25.8 万立方米，水泥土双向搅拌桩 163525 米，高压旋喷桩 39783 米，泡沫轻质土 0.6623 万立方米，C30 混凝土挡墙 3338 立方米，圆管涵 233.51 米，箱涵及通道 482.35 米。

(2) 路面工程：低剂量水泥稳定碎石底基层 73888 平方米，抗裂嵌挤型水泥稳定碎石基层 69428 平方米，粗粒式道路石油沥青混合料 32132 平方米，中粒式 SBS 改性沥青混合料 74565 平方米，SBS 改性沥青玛蹄脂碎石混合料 71962 平方米。

(3) 桥梁工程：桥梁工程大桥 3 座（A 匝道桥、C 匝道桥、E 匝道桥），中桥 1 座（D 匝道桥），共计钻孔灌注桩 86 根，桥台 8 个，承台 30 个，墩柱 34 个，盖梁 6 个，现浇箱梁共 7 联/18 跨、混凝土共 4653 立方米，预制箱梁 20 片/5 跨，钢箱梁 2 联/4 跨。其中 A 匝道桥全长 298.5 米/3 联，跨径组合为 $(4 \times 18 + 3 \times 24 + 5 \times 30)$ m，上部结构第 1 联采用普通钢筋砼现浇箱梁，第 2 联采用预应力钢筋砼现浇箱梁，第 3 联采用装配式预应力砼组合箱梁；C 匝道桥全长 277 米/3 联，跨径组合为 $(2 \times 30 + (50 + 40) + 4 \times 30)$ m，上部结构第 1、3 联采用预应力钢筋砼现浇箱梁，第 2 联采用钢箱梁；D 匝道桥全长 67 米/1 联，跨径组合为 (2×30) m，上部结构采用预应力钢筋砼现浇箱梁；E 匝道桥全长 222 米/3 联，跨径组合为 $(3 \times 30 + (25 + 40) + 2 \times 30)$ m，上部结构第 1、3 联采用预应力钢筋砼现浇箱梁，第 2 联采用钢箱梁。

本工程于 2020 年 12 月 1 日开工，2023 年 8 月 22 日交工验收。

中铁七局集团有限公司在该合同段施工过程中合同意识强，克服了疫情、天气等困难，能够顾全大局、积极增加投入，利用自身力量解决工程建设中的问题，质量、安全情况良好，较好处理了工程质量、安全及进度的关系，确保了工程按时优质建成。无拖欠民工工资现象，履约情况良好，受到业主及监理单位的好评。投入到本工程项目主要人员如下所示：

项目经理	郭红斌	项目副经理	张 雷
项目总工	齐永财	项目安全负责人	赵金龙
项目副经理	赵冬生	项目副总工	周成成

特此证明！

建设单位名称：（加盖公章）

日 期：2023.8.22



首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看 

刘文学

证件类型	居民身份证	证件号码	420620*****30	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁七局集团有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位：中铁七局集团有限公司 证书编号：建[造]11214100003865 注册编号/执业印章号：B11214100003865

注册专业：土建 有效期：2025年07月15日

2021-05-17 - 初始注册

中铁七局集团有限公司

企业主要负责人安全生产考核合格证

建筑施工企业主要负责人
安全生产考核合格证书

编号：豫建安A（2023）1317693

姓 名：师建军

性 别：男

出 生 年 月：1969年08月22日

企 业 名 称：中铁七局集团有限公司

职 务：法定代表人

初次领证日期：2020年10月10日

有 效 期：2023年08月29日 至 2026年08月28日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年08月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制