

		第 1 页 共 1 页									
交通	燃气	施工图设计中存在超过一定规模危险性较大分部分项工程情况的提示									
		7、吊装时，所有人员部应在起重机臂下、被吊设备下方及受力索具附近通行或停留，任何人不应随同吊装设备或吊装机具升降。									
道路	桥梁	8、起重机吊装时，起重机架设的位置不得影响沟槽边坡的稳定；起重机在架空高压输电线路附件作业时，与线路间的安全距离应符合电力管理部门的规定。									
		9、作业范围周边设置警示标志、警示带等防护隔离措施。并安排专人进行安全排查									
建筑	景观	10、一般不得在既有建筑按结构、桥梁上进行作业，如不可避免需编制专项保护方案，报维管单位审批确认。									
		11、施工中如遇异常情况，应及时反馈业主。									
电气	自控	四、拆除工程									
		1、拆除工程施工企业对毗邻的建、构筑物除采取必要的安全防护措施外，应事先检查、取证，并实施全过程动态监护									
给水	排水	2、被拆除建、构筑物的高度超过相邻电力、 电讯等管线高度时,在拆除超过部分的建、构筑物时.应采取严密的防护措施。									
		3、拆除工程施工中,遇到特殊情况或发生管线损坏时,应及时报告有关部门,并配合做好抢修工作。									
会	基	4、相邻管线应经管线管理单位采取切断、 移位措施,或落实防护措施后方可进行拆除工程施工;拆除工程施工中应实施全过程动态监护。									
		5、人工拆除应采用施工脚手架、绿色密目式安全网或开孔型绿色不透尘安全网布等控制扬尘措施；机械拆除或破碎构件、翻渣、建筑垃圾清运时,必须采用洒水或喷淋措施,控制粉尘飞扬。									
栏		6、施工企业未经区、县环保部门审批的,不得夜间施工。									
		第三部分 建筑施工安全的意见									
		一、建筑安全设计部分									
		1、人流密集的场所台阶高度超过0.70m并侧面临空时：栏杆或其他安全防护设施。									
结构	水工	2、外廊、室内回廊、内天井、上人屋面及室外楼梯等临空处：设置防护栏杆。									
		3、台阶式用地：1）台阶式用地的台阶之间应用护坡或挡土墙连接，相邻台地间高差大于1.5m时，应在挡土墙或坡比值大于0.5的护坡顶面加设安全防护措施；2）土质护坡的坡比值不应大于0.5；3）高度大于2m的挡土墙和护坡的上缘与住宅水平间距不应小于3m，其下缘与住宅间的水平距离不应小于2m。									
会	基	4、居住区用地坡度大于8%时：辅以梯步解决竖向交通。									
		5、住宅区无护栏水体的近岸2m范围内及园桥、汀步附近2m范围内：防护措施。									
栏		6、可涉入式水体：水深应不小于0.3m，以防止儿童溺水，同时水底应做防滑处理。									
		7、儿童活动场所水深大于0.4m的交界处：栏杆或安全防护措施。									
		8、水面上涉水跨越式水面：设置安全可靠的踏步平台和踏步石（汀步），面积不小于0.4X0.4m,并满足连续跨越的要求。									
		9、在幼儿安全疏散和经常出入的通道上：不应设有台阶。必要时可设防滑坡道，其坡度不应大于1：12。									
		二、白蚁防治									
		1、地下室回填应按照广东省标准《新建房屋白蚁预防技术规程》（GBJ/T15—26—2000）。									
		2、沿地下室外墙500范围内设置水平及竖向化学物屏障，渗透有效深度不小于300，穿越侧墙的管网系统应在室外1000~2000范围内进行毒土处理。									
		3、当外墙回填土至室外地坪设计标高时，沿外墙基外侧500范围内施药，渗透有效深度不小于300，散水应及时施工									
		4、室内各种管道的竖井壁、电梯井、墙体等应采取施药处理。									
		5、门洞、窗洞处理应在安装门窗前全面喷洒药物处理。									
		6、白蚁处理需施工单位与建设单位签订合同处理。									
		三、高压线建筑安全									
		1、针对厂区周围高压线安全间距要求：施工单位应在施工前组织工程技术人员编制专项施工方案，满足建筑物与高压架空线路走廊的最小安全距离要求，以保证施工安全。									
		四、危大工程									
		1、基坑工程：1)开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程；2)开挖深度虽未超过3m但地址条件、周围环境和地下管线复杂、或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。									
		2、模板工程及支撑体系：1）各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程；2）混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10KN/M2及以上，或集中线荷载（设计值）15KN/M2及以上，或高度大于支撑水平投影宽度相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程；3）承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。									
		3、起重吊装及起重机械安装拆卸工程：1)采用非常规起重设备、方法、且单件起吊重量在10KN及以上的起重吊装工程；2)采用起重机械进行安装的工程；3)起重机械安装和拆卸工程。									
		4、4.脚手架工程：1）搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程（包括采光井、电梯井脚手架）；2）附着式升降脚手架工程；3）悬臂式脚手架；4）高处作业吊蓝；5）卸料平台、操作平台工程；6）异形脚手架工程。									
		5、拆除作业、爆破工程：1）可能影响行人、交通、电力设施、通讯设置或其他构筑物安全的拆除工程；2）采用爆破拆除的工程；3）码头、桥梁、高架、烟囱、水塔、或拆除中容易引起有毒有害气体或粉尘扩散故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。									
		6、暗挖工程：采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。									
		7、1）建筑幕墙安装工程；2）钢结构、网架和索膜结构安装工程；3）人工挖扩孔桩工程；4）水下作业工程；5）装配式建筑混凝土预制构件安装工程；6）采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。									
		五、建筑节能部分									
		1、节能设计原则及围护结构的各项热工性能指标详见（建筑节能设计说明专篇）。									

<div><div></div><div><div>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</div><div>Central &amp; Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd</div></div></div> <div>工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212021010950</div> <div>审 定 路 新 春 <del>路新春</del></div> <div>审 核 路 新 春 <del>路新春</del></div> <div>项目负责人 <del>戴仲怡</del> 周雪<del>周雪</del></div>	工程名称	东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目				
	子 项	污泥浓缩脱水车间				
	图 名	危大工程说明（二）				
	设计号	排06-2023-62	设计阶段	施工图	版 本	A
	图 号	施-建1104	专 业	建筑	日 期	2024. 03