

# 2026年制水分公司供水厂起重机委托代理维护项目用户需求书

## 1、项目基本情况

本次拟确定1家具备许可资质及经验要求的服务单位，负责制水分公司供水厂（各水厂分布在东莞市19个镇街，详见附件1）172台起重机的代维服务（主要工作内容为定期维护、维修、保养、改造、定期（委托）检验等）。目前起重机类型有1吨至32吨的通用桥（门）式、电动单梁（悬挂）等，具体详见附件2《东莞市水务环境投资控股集团供水有限公司制水分公司代维起重机数量清单（报价表）》。

## 2、起重机代维单位的资质要求

2.1 起重机代维单位具有法人资格，持有合法有效的工商行政管理部门核发的营业执照。

2.2 代维单位必须具有B级或以上的起重机械安装改造维修资质，持有《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》（起重机械）（该证应在有效期内）。

2.3 代维单位应有至少一项近3年内的关于起重机械安装、改造或维修服务的代维业绩，且单项代维业绩的服务期限应为至少1年以上（提供合同签订日期为2023年1月1日或以后的起重机代维业绩合同作为证明材料）。

## 3.服务内容和范围、服务期限及付款方式

3.1 服务内容和范围：下属各供水厂和加压站在用的172台起重机维护保养（月度维护保养）、维修（不含材料配件）、改造（不涉及起重设备结构性的改造）、定期（委托）检验等。甲方有权调整起重机的服务范围及数量，其代维费用按本合同签订的代维起重机单价结算，其中对于水厂新建和部分停用的起重机，甲方将根据新建（重新）启用需求，按需纳入服务范围。（甲方提前1个月告知乙方增加纳入服务范围的起重机数量）。

3.2 服务期限：共12个月，自合同签订之日起12个月。

3.3 付款方式：**按季度（或3个月）实际维护起重机台数付款**。每个季度（3个月）第一个月内，乙方应将上一季度的起重机维护保养记录表（原件和pdf格式文件）、请款报告和相应金额的合法有效发票提交给甲方，并经甲方验证合格后，自验证合格之日起30个工作日内向乙方支付上季度维保费用，甲方通过银行转帐的方式将货款汇入乙方指定帐户。

#### 4.报价方式

对《东莞市水务环境投资控股集团供水有限公司制水分公司代维起重机数量清单（报价表）》中的每项起重机费用按维护检验单价（元/月·台）及维护检验总价（\*4个季度）报出。

#### 5、法规、规则（规范）及服务要求

##### 5.1 相关法律法规、规则、技术规范

所有起重机代维必须根据国家 and 行业特种设备法律法规、规则、技术规范的内容规定和要求进行维护保养工作，确保起重机安全可靠使用。代维单位的起重机械维保有效许可条件和质量应符合以下（但不限于）特种设备法律法规、规则、技术规范要求的规定：

- 《中华人民共和国特种设备安全法》（中华人民共和国主席令第四号）
- 《特种设备安全监察条例》（国务院令 第 549 号）；
- TSG 51-2023《起重机械安全技术规程》；
- TSG 08-2017《特种设备使用管理规则》；
- 行业或属地特种设备监管机构的文件规定和要求。

##### 5.2 代维单位的起重机械维保服务能力要求

·代维单位需提供企业简介及经营状况，有健全的质量管理制度和责任制度，并能有效运作。

·具有满足维保相适应的生产条件和检测手段。其安全工器具、计量器具和检验检测仪器设备须具有法定计量检定有效的产品合格证。

·代维单位须与使用单位签订起重机维护保养合同，并对维保起重机的质量和安全技术性能负责。

·维保服务应及时有效。维保单位应提供全年、24小时全天候维护维修、应急处理服务热线，接到甲方起重设备故障信息后，要求代维单位1小时内必须做出响应，2个工作日内排除故障和安全隐患。

·起重设备存在安全隐患、故障等问题需维修处理时，代维单位应提出适合设备的材料需求，由甲方自行采购，代维单位提供维修服务（含维修人工及脚手架搭建费等一切费用）。如因代维单位造成的材料选型不当，而导致的经济损失，由代维单位负责。

·甲方起重设备出现紧急故障或突发事故需紧急抢修时，代维单位应尽快组织抢修，

力争减少设备缺陷带来的损失和影响（抢修工作超出维保范围所需费用按实际更换修复材料费和实际工程定额及计价方法确定；未能按工程定额及计价方法确定的，代维单位提供的抢修费用报价（含税、材料费等）经甲方审核同意后执行。）。

· 服务期限内，若相关监管单位（或检验检测单位）检查提出整改要求或新标准规范要求改造的，以致对相关起重设备进行整改、改造时，分为两种情况：（1）若整改、改造工作不涉及起重设备结构性改造，代维单位应提出合适的材料需求，由甲方自行采购，代维单位提供整改、改造技术服务；（2）若整改、改造工作涉及起重设备结构性改造，代维单位提供咨询服务（应提出整改、改造方案，含合适的材料、工程量清单等），并配合甲方进行验收、备案等工作，甲方另行采购整改、改造服务。

· 甲方起重设备需办理定期（委托）检验（含超出合同期三个月需要定期（委托）检验的起重设备），代维单位应提前一个半月将检验资料送至甲方盖章，免费为甲方办理起重设备定期（委托）检验报检和免征特种设备检验检测费备案手续，并按期取得检验报告、特种设备使用标志等，并提交给甲方。

### 5.3 相关管理、技术等人员要求

· 代维单位应有与安装、改造、维修相适应的特种设备安全管理人员、技术管理人员、专业技术人员和技工。作业人员必须取得《特种设备作业人员证》，具备特种设备安全作业知识、作业技能，工作能力强，能快速解决各类起重设备故障。维保人员数量与工作量相适应，每次维保作业不得少于两人，且至少配备一名特种设备（起重机械）安全管理人员。

· 代维单位所有管理、作业人员必须持证上岗，须在我司设备管理部及水厂备案后方可进入水厂进行起重机的维保作业。

### 5.4 起重设备维保内容及要求

代维单位必须每月定期（每月至少一次）对起重设备进行仔细检查、维护和保养；维护保养内容包括但不限于以下项目：

#### (1) 整机工作性能

每月检查起重机各机构运转状况，制动可靠程度，大车、小车操作系统、电气系工作状况，有无啃轨现象。

#### (2) 安全装置及防护措施

· 每月检查起升机构高度限位器须可靠有效。

- 每月检查大车、小车运行机构行程限位器须可靠有效。
- 每月检查起重量限制器载荷达到额定载荷 90%时应报警，载荷大于额定载荷但不超过额定载荷 1.1 倍时应断电。
- 每月检查室外安装起重机防雨、防风措施须可靠有效。
- 每月检查大车、小车运行机构端部止挡、缓冲器须牢固可靠、配合良好。
- 每月检查扫轨板与轨道相间距离须 $\leq 10\text{mm}$ 。
- 每月检查紧急断电开关须可靠有效。
- 每月检查联锁保护装置须可靠有效。
- 每月检查滑线防护板须完好无损。
- 每月检查防护罩须完好无损。

### (3) 制动装置

每月检查起升运行机构制动须灵敏、可靠有效、平衡，制动轮不得有影响制动性能的缺陷或油污。

### (4) 电气控制系统

·每月检查安全滑线要张紧，不得有明显的下绕度，不得有严重的锈蚀及污物，支承装置要牢固可靠。

·每月检查集电器连接螺栓，不应有松动或脱落，集电滑轮回转要求平滑否则应进行油润滑，绝缘体的固定不得有松动，要安全可靠，弹簧不得因锈蚀和疲劳而失去弹力。

·每月检查电缆，电缆不得有破裂、损坏、芯线外露，无异常弯曲、扭转，间隔要适当，不要脱离滑道，电缆与开关的连接不得有松动或脱落，两端固定不得有松动。

·每月检查行车控制按钮，按钮开关外壳及绝缘物不得有损伤，悬挂电缆上下端固定要求牢固可靠，不得有破损处，不得有短接，要保证绝缘及失压保护有效可靠。

·每月检查交流接触器，交流接触器触点不得有严重的损伤及磨蚀，触点接触、打开动作要灵敏，不得有粘连，不得有松动、脱落。

·每月检查总电源开关须具有隔离作用。

### (5) 吊钩总成及均衡滑轮

每月感观检查与量具检测，吊钩总成不得有异常磨损，感观或放大镜检查，不应存在裂纹，不得有异常的明显变形。止推轴承必须能平顺地回转，吊钩螺母锁紧必须交全

可靠。吊钩滑轮不得有损伤，滑轮槽不得有明显的磨损轴承与轴之间不得有间隙，滑轮外壳不得有明显的损伤。挡轴板、挡圈、销不得有松动与脱落。

#### (6) 钢丝绳及其固定

每月检查钢丝绳端固定应牢固、可靠。压板不少于 2 个(电动葫芦不少于 3 个)，卷筒上的绳端固定装置应有防松或自紧的性能。金属压制接头固定时，接头不应有裂纹；楔块固定时，楔套不应有裂纹，楔块不应松动。除固定钢丝绳的圈数外，卷筒上至少应有保留两圈安全圈。钢丝绳应润滑良好，不应与金属结构摩擦。钢丝绳不应有扭结、压扁、弯折、断股、笼状畸变、断芯等变形现象。钢丝绳直径减小量不大于公称直径的 7%，卷筒壁不得严重磨损。

#### (7) 联轴器

每月检查联轴器运转时无撞击、振动，零件无损坏，连接无松动。

#### (8) 链条和吊具（仅部分起重设备）

每月检查链条，环链不应有裂纹、开焊等缺陷，链环直径磨损达原直径的 10%应报废。吊具铰接部位的杠杆有无变形、裂纹，转动部位不应有松动、磨损、变形，如有较大缺陷，应及时修理和更换。

#### (9) 润滑部分

·起升减速器、运行减速器每三个月须加注润滑油脂，起升电机轴承、运行电机轴承、慢速装置轴承每半年须加注润滑油脂。

·钢丝绳、卷筒绳槽每月须用润滑油脂镀膜表面，吊钩轴承、滑轮轴承、走轮轴承、连接架轴承每半年须用润滑油脂镀膜表面。

(10) 维护保养必须按照 TSG 51-2023《起重机械安全技术规程》、TSG Q7015-2016《起重机械定期检验规则》、TSG 08-2017《特种设备使用管理规则》等规定严格执行。

(11) 每台起重机机械维保后应能安全可靠使用，重机机械各部件存在故障或安全隐患（如：减速箱漏油、传动和制动系统、保护功能失效等），代维单位必须及时处理解决和修复，维保后须有双方确认签字的例行保养项目检查记录表（详见附件3），并提交一份给用户存档。

### 6.其他要求和说明

6.1 本合同价已包含代维单位办理起重机定期检验和免征检测费备案手续费用，若在合同范围内需额外增加检验费的，则以市市场监督管理局（或市特检院等相关检测机

构) 开出合法有效的发票数额实报实销。代维单位接到我司发出的起重设备定期检验通知后, 于5个工作日内携检验资料到检验机构办理报检。

6.2 代维单位未按时报检导致市市场监督管理局(或其他监管机构、执法机构) 发来催检指令书、或未按规定对起重设备进行月维保, 则按合同约定应接受我司相应的处罚; 由代维单位引起的原因, 导致甲方(或甲方设备) 受到执法监管单位(或相关检验检测机构) 的经济处罚、设备复检等情况, 一切后果由代维单位负责。

6.3 若代维单位维保工作不到位或维保质量差, 致使起重机定期检验不合格或导致我司经济损失的, 应接受我司相应的处罚和赔偿。若半年内出现两次此类情况, 我司将终止代维合同, 代维单位需承担相应的违约责任。

6.4 合同期内我司需增减代维起重机数量时, 代维服务价格按合同约定价格同步增减; 若有代维起重机改造, 改造后的起重机代维服务价格按合同约定的同吨位数起重机代维服务价格计算, 并签定补充合同或协议。

6.5 起重机代维服务应包含服务费用在 2000 元以下(不含备件材料费用) 的安装调试、更新改造、更换或维修等服务工作, 即应包含: 1) 标记、安全警示标志(文字或图形等) 的设置; 2) 电气系统备件的安装调试、更换、修理等, 如: 电源开关及馈电装置(信号指示)、电气控制备件及线缆、成套无线遥控(器) 装置、电气保护及接地装置、照明等安装调试、更换、修理等; 3) 主要机械受力构件及零部件安装、更换、修理等, 如: 吊具(吊钩及防脱钩装置)、钢丝绳、导绳器、滑轮等安装、更换和修理等; 4) 安全保护和防护装置的安装、更换修理等, 如: 制动器、行程(高度) 限位器、起重量(力矩) 限制器、报警装置、缓冲器和端部止档等安装、更换和修理等; 5) 气动、液压系统, 司机室、通道、平台、梯子、栏杆等需要安装、更换、修理等的备件材料; 6) 其他未明确的起重机械零部件或装置等的安装调试、更换、修理工作。

6.6 起重机代维服务费不包含起重机委托检验费(国家文件规定的免征费用可忽略; 国家新规定收费另计)、合同外的维修改造和起重机配件费用。

6.7 起重机代维服务费包含起重机年检整改、小型维修(除大修、改造外) 所涉及的高空作业、焊接、动火作业费用, 起重机整改维修所需的备件材料由甲方负责提供; 急需完成的整改维修, 可由维保单位(乙方) 提供备件材料的合理报价, 并经我司审核同意后, 由维保单位(乙方) 提供备件材料。

**6.8 代维单位必须为我司起重机检验所需原始技术资料提供服务, 即代维单位为我**

司部分缺失原始技术资料的起重机械<国家监管范围内>，在定期（委托）检验时，及时补齐合规有效的技术资料 and 情况说明，并保证起重机取得安全检验合格证（特种设备使用标志）和检验报告，补齐起重机有效技术资料的费用纳入起重机代维服务费中（不得另行收费）。

6.9 代维单位如通过 ISO9001 质量管理体系认证，且认证证书范围涵盖用户需维保的起重机械设备，请附在投标文件中作为参考。

6.10 代维单位应具有良好的商业信誉，近三年内无违规违约情况，且代维单位所代维的同类起重机械设备无质量安全责任事故。

## **7.履约质量评价**

7.1 维护保养期间，甲方每季度对代维单位负责维保的起重设备的服务质量、故障处理响应速度及处理效果等履约能力和实际履约情况进行评价，填写《供应商履约评价表》（详见附件 4）。

7.2 供应商履约评价表满分为 100 分，评价分数在 80 分或以上的，甲方全额支付季度的起重设备维护保养服务费；评价分数低于 80 分、达到 60 分时，甲方按所得分数与满分的百分比计算季度的起重设备维护保养服务费；评价分数低于 60 分时，甲方无需支付该季度的全部起重设备维护保养服务费，且甲方有权解除本合同。

附件 1：制水分公司供水厂地址

序号	镇街	供水厂名称	水厂地址	备注
1	市级	市第二水厂	东莞市东城街道梨川周屋围街 26 号	
2		市第三水厂	东莞市东城街道东城中路东城段 421 号	
3		市第四水厂	东莞市高埗镇高埗沿江南路 150 号	
4		市第五水厂	东莞市企石镇杨屋新兴路 33 号	
5		市第六水厂	东莞市东城街道莞龙路东城段 21 号	
6		东城水厂	东莞市东城街道下桥银岭街 9 号	
7		万江水厂	东莞市万江街道万龙路 191 号	
8	高埗镇	高埗水厂	东莞市高埗镇沿江南路 48 号	
9	中堂镇	中堂水厂	东莞市中堂镇滨江大道 3 号	
10	桥头镇	桥头第二水厂	东莞市桥头镇中兴路 403 号	
11		桥头第三水厂	东莞市桥头镇东江村岭仔巷 41 号	
12	谢岗镇	谢岗第二水厂	东莞市谢岗镇南面石鼓水库路 22 号	
13		谢岗第三水厂	东莞市谢岗镇曹乐工业一路 15 号	
14	黄江镇	黄江水厂	东莞市黄江镇黄牛埔村强健街 2 号	
15	樟木头镇	樟木头箭竹排水厂	东莞市樟木头镇星河社区滨河路 45 号	
16	凤岗镇	凤岗第一水厂	东莞市凤岗镇花果山二巷 13 号	
17		凤岗第二水厂	东莞市凤岗镇沙岭抽水站路 8 号	
18	塘厦镇	塘厦中心水厂	东莞市塘厦镇东深一路 8 号	
19		塘厦凤凰水厂	东莞市塘厦镇凤凰岗社区凤清路 65 号	
20		塘厦虾公岩水厂	东莞市塘厦镇大坪社区四黎南路 174 号	
21		塘厦牛眠埔水厂	东莞市塘厦镇龙背岭牛眠埔新围路 28 号	
22	石碣镇	石碣水厂	东莞市石碣镇同德路 2 号	
23	石龙镇	石龙黄洲水厂	东莞市石龙镇水源路 6 号	
24		石龙西湖水厂	东莞市石龙镇西湖东路 111 号	
25	茶山镇	茶山水厂	东莞市东江大道茶山段 1 号	
26	企石镇	企石水厂	东莞市企石镇黄大仙路 56 号	
27	石排镇	石排水厂	东莞市石排镇东江大道石排段 52 号	
28	大岭山镇	大岭山金鸡咀水厂	东莞市大岭山镇大片美村金鸡咀路 7 号	
29		大岭山长湖水厂	东莞市大岭山镇大岭山大道 592 号	
30	横沥镇	横沥水厂	东莞市横沥镇东环路 228 号	
31	大朗镇	松木山水厂	东莞市松山湖滨路 6 号	
32	松山湖	松山湖水厂	东莞市松山湖南部湖滨区松木山水库南端	
33	虎门镇	芦花坑水厂	东莞市虎门镇芦花坑水库北侧	

## 附件 2:

东莞市水务环境投资控股集团供水有限公司制水分公司代维起重机数量清单（报价表）

序号	设备名称/型号 /注册代码	使用地点		跨度 (m)	载重量 (T)	生产厂家	登记时间/ 检验有效期	数量 (台)	维护检验单价 (元/月·台)	维护检验总价 (元) *4 个季度	备注
		水厂	位置								
1	电动单梁悬挂起重机 /LX5-12A3/ 40104419001995040009	二厂	一泵房	12	5	广州二机厂	1995.4/ 2026.11	1			
2	电动单梁起重机/LD5-12A3/ 40104419002000040075	二厂	二泵房	12	5	广州二机厂	2000.4/ 2026.11	1			
3	电动单梁起重机/LD5-7.6A3/ 40104419002000040077	二厂	机修间	7.6	5	广州二机厂	2000.4/ 2026.11	1			
4	防爆桥式起重机 /LXB3-6.5A3/ 41A04419002014080001	二厂	投氯间	6.5	3	河南省重科防爆机 械有限公司	2012.12/ 2026.07	1			
5	电动葫芦单梁起重机/CD1/ /	二厂	取水轴流 泵房	/	5	河南卫华重型机械 股份有限公司	2009.8/ /	1			免检
6	电动单梁悬挂起重机 /LX1-6.6A3/ /	二厂	投矾间	6.6	1	广州二机厂	2000.4/ /	1			免检
7	电动单梁悬挂起重机 /LDA10-13.6A3/ 40104419002000040031	三厂	送水泵房	13.6	10	东莞起重运输机械 厂	2000.4/ 2027.10	1			
8	电动单梁悬挂起重机 /LDA10-11A3/ 40104419002000040081	三厂	取水泵房	11	10	东莞起重运输机械 厂	2000.4/ 2027.10	1			
9	电动单梁悬挂起重机 /LX3.2-7A3/ 41804419002009110097	三厂	加氯间	7	3.2	福建龙岩市恒力起 重机械有限公司	2009.11/ 2027.11	1			

10	电动单梁起重机/LX3.2-7A3/ 41804419002009110098	三厂	加氯间	7	3.2	福建龙岩市恒力起重机械有限公司	2009.11/ 2027.11	1			
11	电动单梁悬挂起重机 /LX2-8.04A5/	三厂	取水泵房 投碳	8.04	2	河南天力起重机械有限公司	2009.6/	1			免检
12	电动单梁起重机 /LX1T-8.3M/	三厂	投药间	8.3	1	东莞煤机厂	2000.4/	1			免检
13	钢丝绳电动葫芦/GD/	三厂	取水泵房 江边	/	5	北京环印昌盛起重设备有限公司	2006.7/	1			免检
14	钢丝绳电动葫芦/GD/	三厂	取水泵房 江边	/	5	北京环印昌盛起重设备有限公司	2006.7/	1			免检
15	电动单梁悬挂起重机 /LX2-5A3/	三厂	三期冲洗 泵房	5	2	江西樟树起重机械 厂	2001.10/	1			免检
16	电动单梁起重机/LD5-11A3/ 41704419002006050098	三厂	长安 加压站	11	5	河南省卫华起重机械 厂	2006.4/ 2026.04	1			
17	钢丝绳电动葫芦/GD/	三厂	大岭山 加压站	/	3	东莞市三洋电梯 有限公司	2006.1/	1			免检
18	通用桥式起重机 /QD16/3.2T-12M/ 41104419002007050072	四厂	二期送水 泵房	12	16/3.2	江西起重机械总厂	2007.5/ 2027.06	1			
19	电动单梁悬挂起重机 /LX5T-5M/ 41804419002007050073	四厂	机修车间	5	5	江西起重机械总厂	2007.5/ 2027.05	1			
20	电动单梁悬挂起重机 /LX5T-9M/ 41804419002007050075	四厂	二期反冲洗 泵房	9	5	江西起重机械总厂	2007.5/ 2027.05	1			
21	电动葫芦桥式起重机	四厂	取水泵房	14.5	16	东莞起重运输机械	2001.5/	1			

	LH16-14.5A3/ 40104419002001050063					厂	2027.10				
22	电动单梁悬挂起重机 /LX3.2-6A3/ 41804419002009110096	四厂	加氯间（一期）	6	3.2	河南天力起重机械 有限公司	2009.11/ 2027.11	1			
23	电动单梁悬挂起重机 /LX3.2-6A3/ 41804419002009110095	四厂	加氯间（二期）	6	3.2	河南天力起重机械 有限公司	2009.11/ 2027.11	1			
24	电动葫芦桥式起重机 /LH10-11.00A3/ 41104419002006010054	四厂	一期送水 泵房	11	10	东莞起重机械厂	2006.1/ 2027.12	1			
25	电动单梁悬挂起重机 /LX3-6.00A3/ 41704419002006010051	四厂	反冲洗泵房	6	3	江西樟树起重机械 厂	2006.1/ 2027.12	1			
26	电动单梁起重机 /LD16-16A4/ 417010A21202102647	四厂	四厂新取水 新提升泵房	16	16	河南卫华重型机械 股份有限公司	2021/ 2027.07	1			
27	防爆桥式起重机 LXB1-12A3dHCT4/ 413010A21202100059	四厂	四厂取水 储碳间	12	1	河南卫华重型机械 股份有限公司	2021/	1			免检
28	电动单梁起重机/LX1-3.5A4/ 417010A21202102478	四厂	四厂取水 投药间	3.5	1	河南卫华重型机械 股份有限公司	2021/	1			免检
29	通用桥式起重机 /QD32/5-10.5A5/ 41104419002007120016	五厂	B 泵房	10.5	32/5	河南省卫华起重机械 厂	2005.3/ 2027.10	1			
30	电动单梁起重机/LX10-8A4/ 41804419002007120017	五厂	B 泵房格栅间	8	10	河南省卫华起重机械 厂	2005.3/ 2027.10	1			

31	电动单梁起重机 /LX3.2-4.9A3/ 41804419002010030001	五厂	加氯间	6	3.2	福建龙岩市恒力起重机械有限公司	2009.6/ 2027.12	1			
32	电动单梁起重机 /LD10-10.8A3D/ 41704419002006010188	五厂	旧配水泵房	10.8	10	新乡市起重设备厂	2006.1/ 2026.01	1			
33	电动单梁起重机 /LD10-11.8A3D/ 41704419002006010187	五厂	取水泵房	11.8	10	新乡市起重设备厂	2006.1/ 2026.01	1			
34	电动单梁起重机/LD3-6A3D/ 41704419002006010186	五厂	反冲洗泵房	6	3	新乡市起重设备厂	2006.1/ 2026.01	1			
35	电动葫芦桥式起重机 LH16/3-10.5A5/ 40104419002004030091	五厂	二期配水泵房	10.5	16	河南省卫华起重机械厂	2004.3/ 2026.05	1			
36	电动单梁起重机 /LX5-7.95A3 417044135202100033(出厂)	五厂	石排镇 沙角村泵房	7.95	5.00	广东通鑫起重机械科技有限公司	2021.8/ 2027.10	1			
37	电动单梁起重机	五厂	脱水机房	/	2			1			免检
38	电动单梁悬挂起重机	五厂	脱水机房	/	1			1			免检
39	电动单梁悬挂起重机	五厂	污泥泵房	/	2			1			免检
40	电动单梁起重机/LD2-6A3D/ 41704419002006010191	五厂	加氨间	6	2	新乡市起重设备	2006.1/	1			免检
41	电动单梁起重机 /LD1-5.5A3D/ 41704419002006010189	五厂	检修间	5.5	1	新乡市起重设备	2006.1/	1			免检

42	电动单梁悬挂起重机 /LD2-6A3/ 41704419002006010130	五厂	松山湖 加压站	6	2	河南省卫华起重机 厂	2006.1/	1			免检
43	电动单梁起重机 /LD10-11A3D/ 41704419002006010192	五厂	东坑 加压站	11	10	新乡市起重设备厂	2006.1/ 2026.01	1			
44	电动葫芦桥式起重机 LH20/5-10.5A5/ 41904419002009090072	六厂	配水泵房	10.5	20/5	新乡市中原起重机械 总厂	2009.9/ 2027.09	1			
45	电动葫芦桥式起重机 LH16/3.2-13.5A5/ 41904419002009090034	六厂	取水泵房	13.5	16/3.2	新乡市中原起重机械 总厂	2009.9/ 2027.09	1			
46	电动单梁悬挂起重机 /LX5-6A5/ 41804419002010110004	六厂	隔栅间	6	5	新乡市中原起重机械 总厂	2010.11/ 2026.08	1			
47	电动单梁悬挂起重机 /LX5-7A5/ 41804419002010110001	六厂	排涝站	7	5	新乡市中原起重机械 总厂	2010.11/ 2026.08	1			
48	电动单梁悬挂起重机 /LX5-9A5/ 41804419002010110002	六厂	滤池设备间	9	5	新乡市中原起重机械 总厂	2010.11/ 2026.08	1			
49	电动单梁悬挂起重机 /LX5-5A5/ 41804419002010110003	六厂	机修车间	5	5	新乡市中原起重机械 总厂	2010.11/ 2026.08	1			
50	电动单梁悬挂起重机 /LX5-7A5/ 41804419002011080007	六厂	深度处理 车间东南侧	6.5	5	江西起重机械总厂	2011.8/ 2026.10	1			

51	电动单梁悬挂起重机 /LX5-7A5/ 41804419002011080008	六厂	深度处理 车间西南侧	6.5	5	江西起重机械总厂	2011.8/ 2026.10	1			
52	防爆桥式起重机 /LXB5-6.5A4/ 41A04419002011050001	六厂	二期氯库	6.5	5	河南省黄河防爆起 重机有限公司	2011.5/ 2027.04	1			
53	防爆桥式起重机 /LXB5-6.5A4/ 41A04419002011050004	六厂	一期氯库	6.5	5	河南省黄河防爆起 重机有限公司	2011.5/ 2027.04	1			
54	电动单梁悬挂起重机 /LX2-7A5/	六厂	深度处理 车间西侧	7	2	江西起重机械总厂	2011.8/	1			免检
55	电动单梁悬挂起重机 /LX2-7A5/	六厂	深度处理 车间东侧	7	2	江西起重机械总厂	2011.8/	1			免检
56	电动单梁悬挂超重机 /LXB2T-6.5M/	六厂	一期氨库	6.5	2	河南省黄河防爆起 重机有限公司	2011.5/	1			免检
57	电动单梁悬挂超重机 /LXB2T-6.5M/	六厂	二期氨库	6.5	2	河南省黄河防爆起 重机有限公司	2011.5/	1			免检
58	电动单梁起重机 /LX7.5-7.35A3/ 417044121201900668	东城	配水泵房	7.35	7.5	广东永通起重机械 股份有限公司	2020.4/ 2026.04	1			
59	电动葫芦桥式起重机 /LH10-11.8A3D/ 40104419002005050126	东城	取水泵房	11.8	10	东莞市台冠起重机械 设备有限公司	2004.1/ 2025.04	1			
60	电动单梁悬挂起重机 /LX2-5.35A5/	东城	加氯车间	5.35	2	东莞市粤泰钢结构 有限公司	1994.1/	1			免检
61	电动单梁悬挂起重机 /LX2-6.5A5/	东城	加氯车间	6.5	2	东莞市电梯起重设 备厂	2001.1/	1			免检

62	电动单梁悬挂起重机 /LX1-6.5A5/	东城	投药车间	6.5	1	东莞市电梯起重设 备厂	1994.1/	1			免检
63	电动单梁悬挂起重机 /LX2-6.5A5/	东城	反冲洗泵房	6.5	2	东莞市电梯起重设 备厂	2000.1/	1			免检
64	电动单梁起重机/LD2-11A5/	东城	仓库	11	2	东莞市电梯起重设 备厂	1994.1/	1			免检
65	电动单梁悬挂起重机 /LX3-4.5A3/ 41804419002012040004	万江	1#取水泵房	4.5	3	东莞市台鑫重型起 重设备有限公司	2009.11/ 2026.3	1			
66	电动单梁悬挂起重机 /LX5-6.7A3/ 41804419002007100049	万江	2#取水泵房	6.7	5	河南省新乡市矿山 起重机有限公司	2007.6/ 2025.8	1			
67	电动单梁悬挂起重机 /LX5-5.5A3/ 41804419002012040001	万江	新配水泵房	5.5	5	东莞市台鑫重型起 重设备有限公司	2009.11/ 2026.3	1			
68	电动单梁悬挂起重机 /LX3-5A3/ 41704419002015060051	万江	旧配水泵房	5	3	河南省铁山起重设 备有限公司	2014.6/ 2025.6	1			
69	钢丝绳电动葫芦/MD1/ (140634)	万江	新配水泵房 (反冲洗)	/	3	河南省铁山起重设 备有限公司	2015.6/	1			免检
70	电动单梁悬挂起重机 /LX5-10A3/ 418010348202100859	企石水 厂	取水泵房		5	河南省铁山起重设 备集团有限公司	/	1			
71	电动单梁悬挂起重机/CD1/	企石水 厂	活性炭间		1	河南省欧科泰起重 机械有限公司		1			免检
72	电动葫芦桥式起重机/CD1/	企石水 厂	一期配水 泵房		2	河南省欧科泰起重 机械有限公司	2008.1/	1			免检

73	电动单梁悬挂起重机 /LDA5-13.1A3/ 417041404202100412	企石水 厂	二期配水 泵房		5	河南豪力起重机有 限公司	/ 2028.01	1			
74	电动单梁悬挂起重机/ 40104419002001030029	石碣水 厂	反冲洗泵房	4	5	广东省东莞起重 械厂有限公司	2001/ 2025.11	1			
75	电动单梁悬挂起重机/ 40104419002003060033	石碣水 厂	取水泵房	8.52	5	广东省东莞起重 械厂有限公司	2003/ 2025.11	1			
76	电动单梁悬挂起重机/ 41704419002006110100	石碣水 厂	配水泵房	11	10	广东省东莞起重 械厂有限公司	2006/ 2025.11	1			
77	电动单梁悬挂起重机/CD1	石龙黄 洲水厂	取水泵房	6.9	2.8	河南省天桥起重 设备 有限公司	2018/	1			免检
78	电动单梁悬挂起重机/MD1	石龙黄 洲水厂	配水泵房	6.8	2.8	河南东锐起重 设备有限公司	2021/	1			免检
79	电动单梁悬挂起重机/LX2-6/ 418041033202100011	石龙黄 洲水厂	二期 反冲洗泵房	5.9	2	河南省泰重起重 机械 有限公司	2022/	1			免检
80	电动单梁起重机/D2-7A3/ 40104419002004090042	石龙西 湖水厂	二级泵房	8.8	2	河南省新乡市矿 山 起重机有限公司	2007/	1			免检
81	电动单梁起重机/D2-7A3/ 40104419002004090038	石龙西 湖水厂	一级泵房	8.5	2	河南省新乡市矿 山 起重机有限公司	2007/	1			免检
82	电动单梁起重机/LX3-6A3/ 40104419002002050037	茶山供 水二厂	反冲洗泵房	6	3	东莞市东升电 梯 有限公司	2002/ 2026.11	1			
83	电动单梁起重机/LX7-7A3/ 40104419002002050042	茶山供 水二厂	高压泵房	7	7	东莞市东升电 梯 有限公司	2002/ 2026.11	1			
84	电动单梁起重机/LH3-3. 4A3/	茶山供 水二厂	加氯间	3.4	3	东莞市三洋电 梯 有限公司	/ 已注销	1			已注销

	41904419002009090084										
85	电动单梁起重机/LD1-7A5/ 40104419002001120003	茶山供水二厂	加压泵房	7	1	东莞市长城电梯有限公司	/	1			免检
86	电动单梁起重机/LX1-6.8A4/ 40104419002001120007	茶山供水二厂	取水泵房	6.8	1	广州起重设备厂	/	1			免检
87	电动单梁起重机 /LD10-9.12A3/ 41704419002014010064	石排田寮水厂	新一级站	9.12	10	河南天力起重机械有限公司	2013.11/ 2026.01	1			
88	电动单梁起重机/LD3-6.4A3/ 41704419002014010062	石排田寮水厂	旧一级站	6.4	3	河南天力起重机械有限公司	2013.11/ 2026.01	1			
89	电动单梁起重机/LD3-7.2A3/ 41704419002014010061	石排田寮水厂	二级站	7.2	3	河南天力起重机械有限公司	2013.11/ 2026.01	1			
90	电动单梁起重机 /LD10-6.43A3/ 41704419002014010063	石排田寮水厂	发电机房	6.43	10	河南天力起重机械有限公司	2013.11/ 2026.01	1			
91	电动单梁起重机 /LD10-9.5A3/ 41704419002006070214	横沥水厂	二级泵房	9.5	10	武汉起重机厂	/	1			
92	电动葫芦桥式起重机 CD1	横沥水厂	一级泵房	/	2	/	/	1			免检
93	电动葫芦桥式起重机 CD1	横沥水厂	反冲洗泵房	/	2	/	/	1			免检
94	电动葫芦桥式起重机 CD1	横沥水厂	回用水泵房	/	2	/	/	1			免检

95	电动葫芦桥式起重机 CD1	横沥水厂	仓库二	/	2	/	/	1			免检
96	电动葫芦桥式起重机 CD1	横沥水厂	旧一级泵房	/	2	/	/	1			免检
97	电动单梁起重机/LD3-9.1A3/ 417041398202200011	桥头二水厂	二级配水泵房	9.1	3	河南省三马起重设备 有限公司	2022.3/ 2026.5	1			
98	电动葫芦 CD1	桥头二水厂	一级取水泵房	/	3	南京起重机械总厂	/免检	1			免检
99	电动单梁起重机 /LX5-5.99A3/ 417041398202200009	桥头三水厂	二级配水泵房	5.99	5	河南省三马起重设备 有限公司	2022.6/ 2026.5	1			
100	电动单梁起重机/LX5-6A3/ 417041398202200010	桥头三水厂	一级取水泵房	6	5	河南省三马起重设备 有限公司	2022.6/ 2026.5	1			
101	电动单梁起重机/LX5-8-20/ 40104419002001080106	黄江水厂	配水泵房	8	5	广东省开平机械厂	/	1			
102	电动单梁起重机/MD1	樟木头 箭竹排水 厂	加药间	7.8	2	杭州电机有限公司 杭州起重设备厂	2002.1/	1			免检
103	电动单梁起重机/CD1	樟木头 箭竹排水 厂	配水泵房	7.8	2.8	河南省新乡市起重 设备厂		1			该起重机故障 停用，待修复后 投入使用时通 知代维。
104	电动单梁起重机/MD1	樟木头 箭竹排水 厂	反冲洗泵房	8.0	2.8	杭州电机有限公司 杭州起重设备厂		1			该起重机故障 停用，待修复后 投入使用时通

											知代维。
105	电动单梁起重机/CD1	樟木头 箭竹排 水厂	空压机房	8.0	2.8	杭州电机有限公司 杭州起重设备厂		1			该起重机故障 停用，待修复后 投入使用时通 知代维。
106	电动单梁起重机 /LDA5-7.5A3D+Y/ 41704419002015020029	塘厦 中心水 厂	高压泵房	7.5	5	佛山市吉达本田电 梯起重机有限公司	2014/ 2027.2	1			该起重机改造 为 10T 起重机， 按需求纳入代 维。
107	电动单梁起重机/XLD-6	塘厦 中心水 厂	加氯间	7.4	2	江苏江阴银河机械 电器有限公司	2004.02/	1			<b>免检</b>
108	电动单梁起重机/GD1/ 40104419002002040062	塘厦 凤凰水 厂	清液投加间	/	1	广州起重机械有限 公司	2001/	1			<b>免检</b>
109	电动单梁起重机 /LD10-11.32A5/ 40104419002002040065	塘厦 凤凰水 厂	配水泵房	11.5	10	广州起重机械有限 公司	2001/ 2027.12	1			
110	电动单梁起重机 /LD5-4085A3/ 41704419002014010014	塘厦 凤凰水 厂	水力发电间	4.85	5	深圳市华力特起重 机械设备有限公司	2013.11/ 2027.12	1			
111	电动单梁起重机 /LDA10-11.8A3/ 417041280201993640	塘厦 凤凰水 厂	脱水机房	12.5	10	河南省矿山起重机 有限公司	2019.10/ 2026.09	1			
112	电动单梁起重机/LX2-6.5A5/ 40104419002002040060	塘厦 凤凰水 厂	石灰配料间	7.1	2	广州起重机械有限 公司	2001/	1			<b>免检</b>

113	电动单梁起重机/LX2-6.5A5/ 40104419002002040064	塘厦 凤凰水 厂	次氯酸钠 投加间	6.9	2	广州起重机械有限 公司	2001/	1			免检
114	电动单梁起重机/LX1-6.5A5/ 40104419002002040061	塘厦 凤凰水 厂	净水剂 配药间	7	1	广州起重机械有限 公司	2001/	1			免检
115	电动单梁起重机/LX5-5A5/ 40104419002002040063	塘厦 凤凰水 厂	鼓风机房	6.6	5	广州起重机械有限 公司	2001/ 2027.11	1			
116	电动单梁起重机/LX3-5A5/ 40104419002002040066	塘厦 凤凰水 厂	反冲泵房	6.6	3	广州起重机械有限 公司	2001/ 2027.11	1			
117	电动单梁起重机 /LD5-11.38A5/ 401104419002002040067	塘厦 虾公岩 水厂	取水泵房	11.38	5	广州起重机械有限 公司	/	1			
118	电动单梁起重机/LD1-5A5/ 40104419002003090073	塘厦 虾公岩 水厂	聚氯化铝 投加间	/	1	广州起重机械有限 公司	/	1			免检
119	电动单梁起重机/LD2-5A5/ 40104419002003090072	塘厦 虾公岩 水厂	次氯酸钠 投加间	/	2	广州起重机械有限 公司	/	1			免检
120	电动单梁起重机/LX5-6.0A5/ 40104419002003090071	塘厦 虾公岩 水厂	滤池 鼓风机房	6	5	广州起重机械有限 公司	/	1			
121	电动单梁起重机/LD3-6A5/ 40104419002003090074	塘厦 虾公岩 水厂	滤池 反冲泵房	6	3	广州起重机械有限 公司	/	1			

122	电动单梁起重机/LD/ 40104419002005050063	塘厦 虾公岩 水厂	配水泵房	7.48	5	广州起重机械有限 公司	/ 2027.05	1			
123	电动单梁起重机 /LDA5-11.25A3/ 41704419002008100084	塘厦 牛眠埔 水厂	泵房	11.25	5	广州起重设备有限 公司	2006.12/ 2026.10	1			
124	电动单梁起重机/LX/ 41704419002008100085	塘厦 牛眠埔 水厂	次氯酸钠 投加间	/	2	广州起重机械有限 公司	2006.3/ 2006.3	1			免检
125	电动单梁起重机 LX1-5A3/ 41704419002008100086	塘厦 牛眠埔 水厂	加药间	/	1	广州起重机械有限 公司	2006.12/ 2006.12	1			免检
126	电动单梁起重机 /LX2-3.5A3D/ 41804419002011040006	塘厦 牛眠埔 水厂	药库	/	2	佛山市吉达本田电 梯起重机有限公司	/	1			免检
127	电动单梁起重机 (LX)	塘厦 牛眠埔 水厂	仓库	/	2.8	/	/	1			免检
128	电动单梁起重机/LD5-7.8A3/ 40104419002001090041	谢岗 第三水 厂	配水泵房	7.8	5	东莞市电梯起重设 备厂	/ 2026.12	1			
129	电动单梁悬挂起重机	谢岗第 三水厂	投加间	6.4	2.8	广东通鑫起重机械科 技有限公司	/免检	1			免检
130	电动单梁起重机	谢岗第 三水厂	反冲洗泵房	6.2	2	北京环印起重设备 厂	/	1			该起重机故障 停用，待修复后 投入使用时通 知代维。

131	电动单梁起重机 /LDtq10-8.3A3/ 41704419002017080008	凤岗供水厂	泵房	8.3	10	河南省天桥起重设备有限公司	/ 2027.07	1			
132	电动单梁悬挂起重/1T/	凤岗第二水厂	聚氯化铝药房	/	1	/	/	1			免检
133	电动单梁起重机 /LDtq10-11.44A3/ 41704419002013120049	凤岗第二水厂	泵房	11.44	10	河南省天桥起重设备有限公司	/ 2025.12	1			
134	电动单梁悬挂起重机 /LX10-8A3/ 40104419002005090155	高埗第二水厂	供水泵房	6.06	10	东莞市台冠起重机械设备有限公司	2005.9/ 2025.9	1			
135	电动单梁悬挂起重机 /LX5-6A3/ 40104419002005090156	高埗第二水厂	取水泵房	5	5	东莞市台冠起重机械设备有限公司	2005.9/ 2025.9	1			
136	电动单梁悬挂起重机 /LX5-7.0A3/ 41804419002007030049	中堂水厂	取水泵房	7	5	北京市京延环印起重设备厂	/ 2026.8	1			
137	电动单梁悬挂起重机 /LDA10-9A4/ 41704419002010050002	中堂水厂	配水泵房	9	10	广州起重机械有限公司	/ 2026.3	1			
138	电动单梁悬挂起重机 /LX5-4.2A4/ 41804419002010050001	中堂水厂	反冲洗泵房	4.2	5	广州起重机械有限公司	/ 2026.3	1			
139	电动单梁悬挂起重机 /LX1-5.5A3/	中堂水厂	聚氯化铝投加间	5.5	1	广州起重机械有限公司	/	1			免检
140	电动单梁悬挂起重机 /LX2-5.1A3/	中堂水厂	次氯酸钠投加间	5.1	2	广州起重机械有限公司	/	1			免检

141	电动单梁起重机/XLD3T9M/	大朗松木山水厂	配水泵房	3.0	3	江苏省泰兴市电器制造公司	1996.3/	1			免检
142	电动单梁起重机/LD2-4.24A3/	大朗松木山水厂	次氯酸钠投加间	4.24	2	东莞市台鑫重型起重设备有限公司	2014.07/	1			免检
143	电动双梁双钩起重机	松山湖水厂	取水泵房	10.5	16/3.2	中原起重机械科技股份有限公司	2024.12/2026.12	1			
144	电动双梁双钩起重机	松山湖水厂	配水泵房	10.5	32/5	中原起重机械科技股份有限公司	2024.12/2026.12	1			
145	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	南细格栅	7	5	中原起重机械科技股份有限公司	2025.01/2027.01	1			
146	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	北细格栅	7	5	中原起重机械科技股份有限公司	2025.01/2027.01	1			
147	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	砂滤池设备间	7	5	中原起重机械科技股份有限公司	2025.01/2027.01	1			
148	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	南膜车间设备间	13.5	10	中原起重机械科技股份有限公司	2024.12/2026.12	1			
149	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	北膜车间设备间	13.5	10	中原起重机械科技股份有限公司	2024.12/2026.12	1			
150	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	南膜车间化学清洗间及加氯间	11	3	中原起重机械科技股份有限公司	2025.01/2027.01	1			
151	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	北膜车间化学清洗间及加氯间	11	3	中原起重机械科技股份有限公司	2025.01/2027.01	1			

152	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	南膜车间紫外消毒间	7.5	3	中原起重机械科技股份有限公司	2025.01/2027.01	1			
153	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	北膜车间紫外消毒间	7.5	3	中原起重机械科技股份有限公司	2025.01/2027.01	1			
154	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	机修间	9	5	中原起重机械科技股份有限公司	2025.01/2027.01	1			
155	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	脱水机房二层	7.5	5	中原起重机械科技股份有限公司	2025.01/2027.01	1			
156	电动单梁悬挂起重机	松山湖水厂	脱水机房二层	7.5	5	中原起重机械科技股份有限公司	2025.01/2027.01	1			
157	电动双梁双钩桥式起重机	芦花坑水厂	送水泵房	16.5	16/5	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.12/2026.12	1			
158	电动双梁双钩桥式起重机	芦花坑水厂	取水泵房	8.4	10/3	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.06/2026.06	1			
159	桥式起重机/LDA-16t	芦花坑水厂	水力发电机房	9.2	16	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.06/2026.06	1			
160	电动单梁起重机 LD	芦花坑水厂	东鼓风机房	9.25	3	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.06/2026.06	1			
161	电动单梁起重机 LD	芦花坑水厂	西鼓风机房	9.2	3	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.06/2026.06	1			
162	电动单梁起重机 LD	芦花坑水厂	东反冲泵房	9.25	5	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.7/2026.5	1			
163	电动单梁起重机 LD	芦花坑水厂	西反冲泵房	9.25	5	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.06/2026.06	1			
164	电动单梁起重机	芦花坑水厂	污泥调质池及板框脱水机房	15.5	5	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.08/2026.08	1			

165	电动单梁起重机	芦花坑水厂	超滤膜车间(设备间)	14.2	5	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.06/2026.06	1				
166	电动单梁起重机	芦花坑水厂	超滤膜车间(高压变频器室)	4.9	5	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.06/2026.06	1				
167	电动单梁起重机	芦花坑水厂	超滤膜车间(气洗设备间)	10.4	7	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.06/2026.06	1				
168	电动单梁起重机	芦花坑水厂	机修间	7.8	3	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.06/2026.06	1				
169	电动单梁悬挂起重机	芦花坑水厂	臭氧发生间	9.2	3	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.07/2026.07	1				
170	电动单梁起重机	芦花坑水厂	东后臭氧池	5.5	3	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.06/2026.06	1				
171	电动单梁起重机	芦花坑水厂	西后臭氧池	5.5	3	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.07/2026.07	1				
172	电动单梁起重机	芦花坑水厂	取水泵房阀门室	4.9	5	河南卫华重型机械股份有限公司	2024.08/2026.08	1				
<b>总台数</b>		<b>172 台</b>										
<b>总报价</b> (含税、维保费、检验费、运输费、人工费等)		¥					大写： 拾 万 仟 佰 拾 元整					
<b>备 注</b>		1、服务内容：起重机械及其安全附件委托代理检验检测及代维服务。 2、服务地点及服务期限：东莞市（镇）级水厂；委托检验和代维服务期限为12个月，自合同签订之日起12个月。 3、报价方式：维护检验单价乘以合同期进行报价，款项为全包价，包括乙方完成协议项下义务的全部费用，包括但不限于检验费、运输费、人工、成本。 5、付款方式：按实际维护和检验工作量，每季度（三个月）支付一次服务费用。每季度第后一个月，乙方应将上一季度的起重机械设备维保记录表、检（校）验报告等资料、请款报告和相应金额的合法有效增值税普通发票提交给甲方，并经甲方验证合格后，自验证合格之日起 30 个工										

作日内向乙方支付 上一季度实际维护和检验工作量的费用，甲方通过银行转帐的方式将款项汇入乙方指定帐户。
---

报价单位名称（公章）：

联系人及联系电话：

报价日期：            年    月    日

### 附件3：桥（门）式起重机例行保养项目检查记录表

用户名称：\_\_\_\_\_

设备编号：\_\_\_\_\_

设备型号：\_\_\_\_\_

保养日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月

日

序号	保养项目内容	标准要求	检查结果	序号	保养项目内容	标准要求	检查结果
1	作业环境	没有出现多尘、有毒、辐射等有害于设备和使用者的工作环境		17	电动葫芦工作	电动葫芦应工作可靠、稳定、无异响	
2	外观标识	有明显的起重量标识和安全检验合格标志		18	电动葫芦制动器	制动片与制动片之间应接触均匀，无明显缺陷和油污，制动平稳可靠	
3	安全色	起重机按规定标志的安全色保持清晰		19	减速器	固定可靠，外壳无变形，工作无异响，振动、发热和漏油	
4	作业空间	起重机设置的作业空间（含爬梯）或检修平台，保证使用安全方便		20	大小车轮	车轮不应有过度磨损，转动平稳可靠	
5	金属结构	所有接螺栓不得有任何松动，所有焊缝不得有任何裂纹，主钢构无弯曲变形		21	导绳器	导绳器应在整个工作范围内有效排绳不应有卡阻、缺件等缺陷	
6	油漆	油漆不应有大面积剥落、脱皮等现象		22	链环	链环不应有裂纹、开焊等缺陷，链环直径不应超过 10%	
7	大车轨道	固定轨道的螺栓和压板不应有缺失、松动、串动等现象，轨道接头间隙不应大于 2mm，轨道不应有裂纹、严重磨损等缺陷		23	馈电装置	安全标志保持清晰，电源指示灯有效	
8	吊钩设备	吊钩应有标记并保持完好，吊钩防脱钩装置不得缺失或严重损坏		24	电源开关	开关标识清晰，出线端不得连接其他电气设备，其短路保护有效	
9	吊钩	吊钩不应有裂纹、剥裂等缺陷，不得有大于 5%的危险断面磨损量，吊钩开口度增加量不大于原尺寸的 10%		25	失压保护相序保护等	各保护应动作可靠、保护有效	
10	钢丝绳的固定	钢丝绳应与滑轮和卷筒相匹配，缠绕正确，绳端固定牢固可靠		26	可携式控制装置	外壳不得有严重损坏变形，各开关按钮工作正常、灵活，按钮标识清晰	
11	钢丝绳余量	卷同上的钢丝绳在吊钩放到最低工作位置时应有大于 2 圈的安全圈数		27	金属结构的接地	金属结构的接地不得有断线、松动现象	
12	钢丝绳的运行	钢丝绳应润滑良好，不应与金属结构摩擦		28	高度限位器	灵敏、有效	
13	钢丝绳的安全	钢丝绳不应有扭结、压扁、弯折、断股（和超标断丝）笼状畸变、断芯等，其直径减少量不大于公称直径的 7%		29	行程限位器	大小车运行机构设置的行程限位器应动作可靠、保护有效	

14	滑轮	滑轮应转动良好，无裂纹、轮缘破损刮磨钢丝绳等现象，轮槽壁和轮槽底部不得超标磨损		30	起重量限制器	应显示正常、保护有效	
15	滑轮设施	应有防止钢丝绳脱槽装置，且可靠有效		31	端部止档和缓冲器	应固定可靠、牢固，无损坏和严重变形	
16	电动葫芦外型	不得有严重脱漆变形，铭牌不得缺失并保持清晰		32	大小车运行	各机构运行正常，制动可靠，运行中无啃轨、跳跃、卡阻等现象	
到达时间：		完成时间：		维保人员：			
用户满意度： <input type="checkbox"/> 很满意 不满意		<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/>		使用部门：		管理部门：	
建议用户更换材料记录：							
1、_____ 2、_____ 3、_____ 4、_____							

注：各台起重机械各部件存在故障或安全隐患时，代维单位必须及时调修处理解决（起重机械大修项目除外）；记录时在检查结果项目中

填写符号：√—正常；△—异常，调整；○—需要更换。

其他记录或备注：\_\_\_\_\_

使用单位意见：\_\_\_\_\_

附件 4： 供应商履约评价表

起重设备维修保养服务履约评价表

年 月 日

合同名称					
合同编号					
甲方名称					
供应商名称					
供应服务内容					
序号	履约评价内容	履约评分标准	分值	评价得分	备注
1	保养情况	1.不对起重设备维修保养，扣 50 分；未按合同要求完成起重设备维修保养项目，扣 5 分/项； 2.起重设备维修保养不到位，扣 3 分/项。	65 分		
	整改及维修情况	1.未按合同要求进行整改或维修，扣 15 分/项； 2.整改或维修项目不理想，扣 5 分/项； 3.安全隐患急需维修时，未提出合适的整改意见、材料需求，扣 5 分/次。			
	故障处理质量	1.未按要求在 48 小时内到现场对设备检修，扣 5 分/次； 2.未提供合理的配件要求导致无法在 48 小时内修复，扣 5 分/次； 3.自故障修复 1 个月内故障重复出现 2 次以上，扣 5 分/次。			
2	保养及维修记录	1.未按规范和要求填写保养及维修记录，扣 2 分/项； 2.维护记录等内容不清晰、事件记录不完整，扣 1 分/项； 3.未按要求填写零部件使用情况、易损件的更换情况及修理需求，扣 1 分/项。	5 分		
3	定期（委托）检验服务	1.未在规定时间内为甲方委托维护办理特种设备定期（委托）检验工作，或未获得检验报告和检验使用标志扣 10 分。	10 分		
4	安全作业	1.维修、保养过程中未按规定穿戴防护手套、安全帽、安全吊带等安全用具扣 3 分/项； 2.未严格执行高空作业、特种设备操作、用电安全等相关规范，扣 10 分。	10 分		
5	服务态度	1.未主动沟通了解起重设备使用情况，扣 5 分/台； 2.未检查采购人提出异常情况的问题，扣 5 分/次； 3.未检查到位的，扣 3 分/次。	10 分		
合计			100 分		
考核结论		<input type="checkbox"/> 合计得分不低于 80 分，支付全额服务费			
		<input type="checkbox"/> 合计得分低于 80 分，达到 60 分的，按所得分数与满分的百分比计算服务费			
		<input type="checkbox"/> 合计得分低于 60 分，无需支付服务费			
		补充说明：			
履约考核意见及 签署		经办人：			
		相关负责人：			

