排水泵站设备检查保养及维修合同

合同编号：C-YGK-FW-2026035
签订时间： 2026 年 10 月 30 日

甲方：常州市排水管理处
住所地：常州市飞龙东路 116 号
法定代表人：许光明
统一社会信用代码：123204004672884078

乙方：常州中明电机电器维修有限公司
住所地：常州市钟楼区西林街道西横林 492 号
法定代表人：邱敏
统一社会信用代码：92320404MA1XKMQU9A

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照公开招标的采购结果（招标编号：JSZC-320400-JLJL-G2026-0001），签订本合同。

第一条 项目概况

（一）项目编号：JSZC-320400-JLJL-G2026-0001

（二）项目名称：排水泵站设备检查保养及维修

（三）项目地点：甲方指定地点，主要包含常州市排水管理处管辖范围内的一百多座雨污水泵站，五星、双桥浜等净水补水泵站及抽排泵站等。

（四）维修范围：甲方管辖范围内的各类设备检查保养、问题诊断及故障排除、设备维修及相关工作

（五）服务期限：自 2026 年 11 月 1 日起至 2027 年 10 月 31 日止。

（六）计价清单：见附件 1。

第二条 服务内容

本项目工作范围为泵站所管辖泵站的设备检查、保养及维修服务，包括但不限于水泵机组、格栅、闸（阀）门、启闭机、除臭设备、电气等。工作内容包括：设备故障排除与维修、设备保养、维修材料供应等。

第三条 合同文件组成

合同文件构成如下：

（一）合同相关的补充协议；

（二）本合同协议书；

（三）中标通知书；

（四）招标文件及相关说明；

（五）投标文件及相关说明；

（六）乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

当合同文件出现含糊不清或不相一致，按以上优先顺序进行解释。

第四条　履约保证金

（一）乙方应在收到中标通知书后 15 日历日内、签订合同前，向甲方提交履约保证金（合同预估总价的 10%）298000 元（大写：贰拾玖万捌仟元整）。

（二）履约保证金以向甲方银行账户转账或提交银行履约保函的形式提交。若履约保证金以向甲方银行账户转账的形式提交，甲方账户如下：

账户名：常州市财政局，开户银行：建行常州分行营业部，账号：32001629101052500075。

（三）若乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权直接从履约保证金中扣除相当于乙方应支付之违约金及赔偿金的数额，不足部分由乙方另行补足。

（四）合同期满或提前终止，且甲方确认乙方已按约定完成交接，无任何未结清的违约金、赔偿金及其他款项后，甲方应在 15 个工作日内将履约保证金（如有余额）无息退还乙方。

第五条　合同价格与支付

（一）合同价格

1. 本合同预估总价 298 万元。本合同计价采用固定单价，固定单价按招标基准单价*（1-中标优惠率）方式确定，本合同中标优惠率 8.00%，具体单价详见附件 1《常州市排水管理处 排水泵站设备检查保养及维修 计价清单》。

2. 本合同价款包括提供本服务所需的人工、材料、设备、运输、维修安装、管理费、利润、保险、规费、税金等全部费用。合同有效期内不作调整。

3. 如果在履行合同过程中适用的税收政策发生变化不再对合同单价进行调整。本合同涉及的发票，均应按付款时的增值税税率开具，该税费已包含在合同价款中。

4. 关于非清单维修内容的规定：招标清单中未列出而实际必须发生的配件及维修事项由甲方另行组织采购，应急抢修的除外。

（二）价款支付

本合同无预付款，每月应付价款根据单价和签证量进行计算，每月实际支付总额依据其对应《月度服务质量评价表（部门）》（附件 2）中考核分数进行调整，支付周期不超过 60 日。

甲方应将服务费汇入以下乙方账户：

户名： 常州中明电机电器维修有限公司 ；

开户行： 江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市城西支行 ；

帐号： 01137012030000000072 。

如乙方的账户信息错误或发生变更，须书面通知甲方，否则一切后果由乙方承担。

第六条　甲方权利与义务

（一）甲方权利

1.检查监督乙方本合同的执行情况。

2.为保证城市排水设施的安全稳定运行,对于甲方财政预算条目中其他的设备、乙方不具备对应维修能力的设备、发生超过合同第五条第（一）、4 款金额上限的非合同内容高值维修，甲方有权经合法合规流程委托第三方进行维修。

3.乙方维修进度或质量不能满足甲方要求时，甲方有权利要求乙方增加维修人员数量或进行人员调换，乙方应予配合并采取相应措施保证维修进度。

4.乙方未将更换下来的零部件等（重绕电机的废旧线圈除外）交由甲方而自行处置的，甲方有权不予支付相关零部件的维修费用。

5.乙方未按要求进行设备解体及组装，甲方有权要求乙方重新解体并组装，由此造成的一切损失（包括因此延误时间对甲方造成的损失）均由乙方承担。

（二）甲方义务

1.合同生效后，甲方应在 10 个工作日内将泵站地点分布情况等有关事项告知乙方。

2.维修前甲方负责将维修内容、维修地点及时告知乙方。

3.甲方帮助协调乙方服务过程中遇到的突发情况。

4.法规、政策规定由甲方承担的其他责任。

第七条　乙方权利与义务

（一）乙方权利

根据有关法律、法规和本合同的规定，向甲方收取服务费用。

（二）乙方义务

1.按照甲方要求开展各项检查保养及维修活动，但不得侵害甲方及他人的合法权益，不得利用提供维护保养服务的便利获取不当利益。

2.乙方应在接收到甲方使用部门的维修内容后，在规定期限内完成维修工作，出现需要甲方购买配件或其他特殊情况时应书面汇报甲方，以保证甲方的维修进度。

3. 设备的解体、组装或隐蔽工程必须在甲方使用部门在场或许可的情况下进行（如：通过视频、拍照等）。

4. 乙方应做好故障零部件的登记工作，对拆解的部件合理放置并妥善保管，接受甲方的检查和确认，并将更换下来的零部件等（重绕电机的废旧线圈除外）交由甲方处置。

5. 复杂事项的维修施工方案管理：根据设备损坏程度、结合中标单价预估维修费用超过 2 万元或设备本体故障情况复杂，应由乙方编制设备维修方案、阐明维修重点和质量控制、安全保障措施，乙方项目负责人审核、签字并加盖单位公章，经甲方运行管理部门经办人核实费用后和使用部门经办人核实工作量，共同签字后方可实施，维修方案存档并作为签证资料的一部分。

第八条　服务要求

（一）设备故障排除与维修要求

1. 乙方应根据甲方通知，对泵站内设备设施发生的故障进行现场检查、排除和修复，恢复设备正常运行功能。包括但不限于：

（1）水泵机组（含潜水泵、离心泵、轴流泵、混流泵等）；

（2）格栅、输送机、压榨机等拦污设备；

（3）闸门、启闭机、阀门、电动执行机构等启闭设备；

（4）超磁分离主机、磁鼓主机、搅拌机、曝气推流器等净水站及河道生态补水专用设备；

（5）行车等特种设备；

（6）除臭系统、通风系统等辅助设备。

2. 工作内容及要求

故障响应：乙方接到甲方通知后，应在约定时间内到达现场，进行故障检查与排除。普通情况下到场时间不超过 1 小时；防汛应急响应时不超过 40 分钟。

故障检查与排除：乙方的技术人员应通过现场检查、仪器检测等方式，准确判断故障原因，并采取简单措施排除故障，使设备恢复正常运行。

维修实施流程：乙方进行故障检查后，不能简单排除故障的，应在 3 个日历日内及时开展维修工作。维修工作应在 7 个日历日内完成，维修的时间自甲方发出维修通知之日起计算（以下达工单时间为准），等待维修零部件或其他甲方认可的情况除外。

（1）不需要拆解且具备现场维修条件的，乙方直接修复；不需要拆解但暂时不具备维修条件的，乙方应报甲方确认具体维修时间。

（2）需要拆解且具备现场维修条件的，乙方应在甲方见证的情况下进行现场解体、拆卸；

不具备现场维修条件的，乙方应上报甲方，经甲方确认后进行返厂拆解。拆解后，应由双方共同确定维修范围。

（3）维修完成后，乙方应通知甲方进行现场验收。验收不合格的，乙方须在甲方指定期限内返工，直至验收合格，返工费用由乙方承担。

（4）验收完成后，乙方按时提交维修记录并填写工单，由双方签字确认，并纳入维修时效性考核；维修后换下来的零配件及附属装置，由乙方统一收集后移交甲方统一处理。

（5）乙方对故障零部件进行维修更换外，还应对设备进行全面的检查，必要时进行相关维修。

（6）复杂故障的维修管理：根据设备损坏程度、结合中标单价预估维修费用超过 2 万元或设备本体故障情况复杂的情况下，应由乙方编制设备维修方案、阐明维修重点和质量控制、安全保障措施，乙方项目负责人审核、签字并加盖单位公章，经甲方运行管理部门经办人核实费用后和使用部门经办人核实工作量，共同签字后方可实施，维修方案存档并作为签证资料的一部分。

3.维修验收标准

（1）乙方应通知甲方进行现场验收。双方按照设备维保记录逐项核对，确认设备运行参数恢复正常后签字确认。

（2）验收内容包括但不限于：设备运行声响、振动、温升、电流值和其他信号是否正常，更换件规格型号是否与申报一致，现场是否清理到位。

（3）验收不合格的，乙方须在甲方指定期限内返工，直至验收合格，返工费用由乙方承担。

4.维修质保期

（1）维修项目质保期为 12 个月，自甲方签证确认之日起计算。

（2）水泵维修中凡更换泵轴的，整台泵质保期延长为 18 个月。

（3）质保期内因维修质量问题或更换件质量问题导致故障的，乙方须无条件返修，不得收取任何费用。经双方确认非维修质量问题导致的故障除外，但乙方应提供有效证据。同一部位在质保期内重复发生故障的，按“5.返修”约定执行。

5.返修

（1）同一设备在维修质保期内，首次故障返修不另行扣费，但返修后该部位的质保期自返修验收合格之日起重新计算。

（2）首次返修后再次发生同一部位故障的，每次返修扣除该项维修费用的 20%或 2000 元

（以高者为准），并再次重新计算质保期。

（3）甲方使用部门或运行管理部门在对照往期维修历史后，有权直接依据上述标准进行考核扣罚。

（二）设备保养要求

1. 乙方应根据年度预防性保养计划，对泵站设备进行定期、有计划的维护保养，以保持设备良好技术状态，降低故障率。保养分为月度保养、季度保养和年度保养。

2. 遇防汛、高温、极寒等特殊时期，甲方有权临时增加保养频次，费用按合同单价另行结算。

3. 乙方每次保养完成后，应填写完善设备保养记录台账，详细记录保养内容、更换的油品及备件、测试数据、发现问题及处理情况，并由甲方现场签字确认。

4. 甲方有权对保养质量进行抽查，发现漏项或未按标准执行的，有权要求乙方返工，并视情节扣除相应保养费用。

（三）维修材料供应要求

1. 维修过程中所需更换的维修材料、备品备件，由乙方负责供应。甲方保留对关键备件自行采购的权利。

2. 材料范围：包括但不限于轴承、机械密封、密封圈、叶轮、泵轴、闸门密封条、接触器、继电器、变频器元件、电缆、紧固件等维修常用材料。

3. 质量保证：乙方提供的所有材料应为合格正品，具备产品合格证或质量检验报告。甲方有权对材料进行抽检，不合格材料乙方应无条件更换并承担相应责任。

4. 价格管理：乙方应在投标文件《常州市排水管理处 排水泵站设备检查保养及维修 计价清单》（见附件 1）中列明常用材料的品牌、规格、单价。材料单价应包含运输、装卸、税费等全部费用。

（四）其他

1. 其他因不可预见或突发情况产生的、超出日常检查、维修保养范围的相关事项。常见内容包括：

（1）防汛应急抢修，如紧急调用中标单位的车辆、动力泵进行紧急疏水。

（2）专项技术（如流量计校准等）。

2. 该费用单价已在《常州市排水管理处 排水泵站设备检查保养及维修 计价清单》（见附件 1）内，仅在实际发生且经甲方书面确认后方可结算。

3. 甲方应书面告知需临时进行的工作内容；工作完成后，双方共同填写验收单，作为结算依据。如遇防汛应急等紧急情况，乙方可先行响应、事后补办手续，但须在事后 48 小时内向甲方补齐书面确认材料，逾期未补的，甲方有权不予结算。

4. 甲方有权根据实际需要调整其他服务项目及数量，乙方不得以任何理由拒绝执行。

5. 乙方须对每次设备检查、保养及维修服务进行记录并形成工作台账。

（五）与运行管理的配合

1. 配合原则：乙方应与排水泵站设施管养及运行标的中标人（运行方）建立常态化协作机制，本着“分工明确、信息互通、协同高效”的原则，共同保障泵站设备安全稳定运行。

2. 信息共享与故障交接：

运行方在日常巡检中发现设备异常，通知乙方后，乙方须及时响应，并将检查结论及处理结果同步反馈给运行方和甲方。

乙方在维修过程中发现非本次报修范围但影响设备运行的隐患时，应书面告知甲方和运行方，由甲方决定后续处理方式。

3. 现场作业协调：

乙方进场作业前，应主动与运行方沟通，了解泵站当前运行状态、水位情况等，避免维修作业影响泵站正常排水功能。防汛预警或暴雨期间，乙方应服从甲方统一调度，与运行方协同开展设备抢修和应急处置。

（六）北市河真空排污系统的维保服务内容要求

1. 服务范围：北市河真空污水泵站、四个真空污水提升站以及所有相关管路。

2. 服务方式：包工包料（不含大件：真空泵、排污泵、积污罐、汽水分离器、PLC、触摸屏等配件的更换）。

3. 服务内容：

（1）每一合同年度内乙方按月为甲方提供十二次例行日常巡检保养工作（合同续签的，续签年度另行提供十二次），以及除此之外的故障排除工作。每次完成维保后由甲方签证确认。

（2）甲方通知乙方赶到故障现场，同时将故障情况提前告知乙方，乙方应针对所描述的设备故障情况做好必要的检测工具、更换所需配件、充足的人力等准备工作。

（3）免费提供技术咨询及建议。

（4）如果乙方开发了升级系统，需对甲方的系统进行免费的升级（不包括涉及的零部件费用）。

（5）涉及河道提升器维保的，需要使用船只由乙方自行解决。

（6）按甲方要求，合同到期前，针对年度维保工作及小改小革形成文字报告。

（七）人员及设备配置要求

1.项目负责人资质和经验

（1）乙方应为本项目配备一名专职项目负责人，全面负责本项目的组织实施、人员调度、质量安全管理和与甲方的沟通协调。

（2）现场履职：项目负责人在合同期内须保持相对稳定，不得随意更换。确需更换的，乙方应提前 15 日向甲方提出书面申请，并提交拟更换人员的同等或更高资质证明，经甲方书面同意后方可更换。未经同意擅自更换的，按合同考核条款扣罚。

（3）到场要求：项目负责人应保证每月到现场巡查次数，及时掌握设备运行和维修进展。对于防汛应急、重大故障等，项目负责人应在接到通知后按约定时间到达现场指挥。

2.关键工种持证要求

本项目中，凡涉及电工作业、金属焊接切割作业、起重设备维修、登高架设作业、有限空间作业等特种作业或危险作业的，乙方必须派遣持有相应有效资格证书的人员持证上岗。

现场检查要求：甲方有权随时核验现场作业人员的持证情况。发现无证作业的，乙方须立即停止该人员作业并更换合格人员，同时按考核细则扣罚相应费用；造成后果的，由乙方承担全部责任。

3.特种资质

本项目涉及行车等起重设备的维修保养，乙方应按以下要求执行：

（1）乙方自身具备市场监管部门核发的《特种设备生产许可证（许可项目含起重机械安装或修理）》，且许可参数范围覆盖本项目行车的，可在许可范围内自行承担行车维修工作，合同签订前向甲方提供许可证书复印件。

（2）乙方不具备上述许可证书的，应在合同签订后 30 日内确定具备相应许可范围的专业分包单位，并向甲方提供相关资料，经审核确认后方可实施。

特种设备维修保养工作须严格按照相关安全技术规范执行，维修保养记录完整存档。未经甲方同意，乙方不得擅自将行车维修工作转包或分包给无资质单位。

4.人员稳定性

乙方应保持维修队伍的相对稳定，为所有现场作业人员购买不低于 100 万元保额的人身意外伤害保险或雇主责任险，出现人员变动情况应及时填补空缺并书面汇报甲方，以保证甲方的维修进度。在乙方维修进度或质量不能满足甲方要求时，甲方有权利要求乙方增加维修人员数

量或进行人员调换。乙方应对替代人员在参与作业前进行全面的作业培训，以保证维修质量和维修安全。

5.维修检测设备配置

乙方应自行配置满足本项目维修保养及应急抢修所需的车辆、检测仪器、维修工器具和劳动防护用品，确保设备状态良好、随用随到。

（八）安全文明施工管理要求

1.基本安全要求

（1）乙方在履行本合同过程中，必须严格遵守国家、省、市有关安全生产、环境保护的法律法规及甲方相关管理制度，落实安全生产主体责任，防止发生人身伤害事故和环境污染事件。

（2）乙方应在合同签订时同步与甲方签订《安全生产协议》，明确双方安全责任、安全管理要求及乙方专职安全生产管理人员。未签订安全生产协议的，不得进场作业。

（3）乙方维修过程中涉及登高架设作业、起重吊装作业、有限空间作业等危险性较大的分部分项工程的，应严格执行相关安全生产法律法规和国家标准。

2.有限空间作业等特殊作业安全要求

维修过程中涉及的有限空间作业、临时用电、动火作业、登高架设、起重吊装、金属焊接切割等特殊作业，乙方必须提前办理内部审批手续，填写相应作业票（如《有限空间作业审批表》《动火作业票》《临时用电审批表》等），经乙方项目负责人和甲方现场管理人员确认后方可作业。

3.现场安全防护与警示标识

（1）维修作业区域必须设置明显的安全警示标识和围挡，夜间作业须增设警示灯，防止无关人员进入。涉及高处作业、吊装作业的，作业下方必须设置警戒区，悬挂警示标志，并安排专人监护。

（2）维修之前，应先进行有毒有害易燃易爆气体的检测，并做好防护；检测仪器须定期校验，合格后方可使用。因现场防护不到位造成安全事故或环境污染事件的，按合同违约条款处理，并由乙方承担全部责任。

（3）施工和维修过程中现场必须严格遵守安全生产和环保规定，防止污染事故和人身安全事故的发生。

4.现场管理、垃圾、废油处置清运等

旧件回收：维修更换下来的旧阀门、旧轴承等废弃零配件及附属装置，由乙方统一收集后，移交甲方统一处理。乙方不得擅自变卖或丢弃；维修技术要求中明确折抵乙方的旧件除外（如电机线圈重绕时经破坏性处理后的旧漆包线）。（计价清单中的电机线圈重绕维修价格，已包含将旧线圈拆除折抵给乙方，不再回收）

废油及废液：维修过程中产生的废机油、废润滑油、废液压油、含油棉纱等危险废物，必须由乙方按环保要求规范处置。

生活垃圾及一般废弃物：由乙方负责清运至合法合规的处置场所，不得随意倾倒在泵站内外。

（九）考核要求

1.甲方每月对乙方的履约情况进行月度考核综合评分（见附件 2：《月度服务质量评价表（部门）》），满分 100 分，考核内容涵盖响应及时性、保养维修质量、安全文明施工、资料报送、人员设备履约等。

2.月度考核得分低于 90 分时，每低一分扣除当月服务费的 1%。

3.月度考核得分低于 80 分为不合格。连续 2 个月考核不合格或累计 3 个月考核不合格的，甲方有权约谈乙方、扣罚服务费用，情节严重的可终止合同。

第九条　违约责任

（一）乙方遇到特殊情况不能在合同规定的时间内完成维修任务时，应及时将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方，经甲方确认后可酌情延长作业时间，没有及时通知的，甲方按照《月度服务质量评价表》对应项目考核扣分。

（二）若乙方未能在合同签订后一个月内提供现场维修人员人身意外险或雇主险的，按违约终止合同。

（三）若乙方未能在合同签订后 30 日内确定特种设备维修专业分包的，按违约终止合同。

（四）因乙方未能按时完成维修工作，或因维修质量问题影响甲方正常运行并造成运行事故的，除扣除该项维修工作全部维修费用外，并要求乙方支付违约金人民币 30000 元（在支付违约金后，不再执行月度考核综合表中的扣分条款）。

（五）因乙方违约造成甲方损失的，除承担相应违约金外，乙方还应赔偿甲方因此受到的直接和间接经济损失，包括但不限于招标人的实际经济损失、招标人承担的调查取证、交通等费用。。

（六）本合同规定的违约金、损失赔偿金、乙方应承担的费用甲方均有权在履约保证金或服务费中扣除，履约保证金金额及服务费不足时，甲方有权向乙方进行进一步的索赔。

（七）本合同规定的违约金均为惩罚性违约金，其目的不仅包括事先确定违约后的赔偿金额，更是为了督促对方守约而约定的违约金。

第十条　合同变更及终止

（一）本合同内容如需变更或补充，应经甲乙双方协商，共同签署书面补充协议。

（二）合同解除

1.除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款及本合同规定的有关情形外，本合同双方均不得擅自变更、中止或者终止合同。当本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当协商一致，变更、中止或者终止合同，并按照相关法律法规的规定及合同约定承担相应的责任。

2.除前款约定的情形外，如因国家政策调整、法律变更等不可归责于任何一方的原因导致合同目的无法实现的，双方可协商一致解除本合同，并应妥善处理善后事宜。

3.乙方在履约过程中，有下列违约情形之一的，除支付相应违约金外，甲方有权解除合同：

（1）乙方未能在合同签订后一个月内确定特种设备维修专业分包的；

（2）乙方未能在合同签订后一个月内提供现场维修人员人身意外险或雇主险的；

（3）乙方在一个月内 3 次以上未能在规定时间内响应维修任务；

（4）乙方超出规定时间仍未完成维修任务并导致甲方发生运行事故；

（5）乙方连续 2 个月或累计 3 个月考核得分小于 80 分的；

（6）乙方未履行投标时服务承诺的；

（7）其他违反本合同的情况。

4.因乙方违约、甲方选择解除合同的，应向乙方发出《合同解除通知书》。乙方对解除合同有争议的，应于 15 日内向常州仲裁委员会申请仲裁；乙方应在《合同解除通知书》要求的时间内，按本合同规定做好交接和善后工作，合同解除的具体时间以《合同解除通知书》中载明的时间为准。

（三）合同终止

1.本合同终止时，乙方应移交本项目服务管理权，撤出本项目，并协助甲方作好服务管理事项的交接和善后工作，移交或配合甲方移交服务管理用房和服务管理的全部档案资料等。

2.服务期满或合同终止后，在新的服务单位接管本项目前，除甲方要求乙方提前撤离外，新老服务单位的交接过渡期最长为 1 个月，在此期间乙方应继续做好过渡期服务工作，过渡期服务内容、标准和费用标准不变，费用由乙方收取；1 个月过渡期满后，必须按规定进行交接、撤离。

3.如乙方决定合同期满后不与甲方续签合同的，应至少提前 60 日书面通知甲方。

第十一条　诚实信用

乙方应诚实守信，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十二条　保密

如未征得对方的书面同意，任何一方不得向任何第三方提供或披露有关合同执行的相关信息和资料，包括但不限于技术资料、商业秘密和商业信息等**（政府及其他主管部门要求提供的除外）**。否则，由此产生的责任由披露方承担，造成对方损失的，由披露方予以赔偿。本保密义务不因本合同的终止而终止，在本合同终止后仍长期有效。

第十三条　通知和送达

合同履行过程中的联络及相关文件的签署，均应通过双方指定的联系人和联系方式进行。

甲方受送达人：翟慧慧，电话：0519-85570873，联系邮箱：253136477@qq.com，地址：常州市飞龙东路 116 号；

乙方受送达人：邱敏，电话：18306112556，联系邮箱：28520096@qq.com，地址：常州市钟楼区西林街道西横林 492 号。

合同履行中的相关联络，送达上述指定的联系人即视为送达。

合同履行中若产生争议，当需要提交司法裁决时，上述地址及联系人均作为司法文书的接收地址和接收人。

第十四条　不可抗力

（一）不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他事件。

（二）若不可抗力发生使合同执行受阻，则合同执行时间根据受影响的时间相应延长，但合同价格不得调整。

（三）任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知对方，并须在不可抗力发生后 3 个日历日内以书面形式向对方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。

（四）发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另外一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

（五）合同双方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或继续履行本合同。

第十五条　争议的解决

（一）与本合同有关的任何争议，双方应通过友好协商解决。双方确认争议解决方式为向常州仲裁委员会申请仲裁。

（二）在争议及仲裁期间，乙方应继续履行本合同，不得以解决争议为由影响甲方的正常运行。

第十六条　合同生效及其它

（一）本合同自签订之日起生效。

（二）本合同一式柒份，甲方执肆份、乙方执贰份、采购代理机构执壹份。

第十七条　合同附件

1.本合同包括 2 个附件。

附件 1《常州市排水管理处 排水泵站设备检查保养及维修计价清单》

附件 2《月度服务质量评价表》

2.上述附件是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下为附件及签署页，无正文）

（签章页）

甲　　方：

单位名称（公章）：常州市排水管理处

单位地址：常州市天宁区飞龙东路116号

法定代表人：

联系电话：0519-85573873

乙　　方：常州中明电机电器维修有限公司

单位名称（公章）：

单位地址：常州市钟楼区西林街道西横林492号

法定代表人：

联系电话：18306112556

本合同由甲乙双方于本合同正文首页载明的时间于常州市天宁区签订。

附件 1：《常州市排水管理处 排水泵站设备检查保养及维修计价清单》

常州市排水管理处 排水泵站设备检查保养及维修 计价清单

序号	类别	子项	名称	参数描述	单位	基准单价（元）	结算单价（元）
1	通用	统一计价	潜水电机线圈重新绕组	QZY_2/180 型聚酰胺亚胺漆、厚漆膜、180 度温升铜质漆包线，含拆除旧线圈、新线圈绕组浸漆烘干	KW	93	85.56
2	通用	统一计价	干式电机线圈重新绕组	QZY_2/180 型聚酰胺亚胺漆、厚漆膜、180 度温升铜质漆包线，含拆除旧线圈、新线圈绕组浸漆烘干	KW	71	65.32
3	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*2.5+1 及以下	米	18	16.56
4	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*4+1	米	23	21.16
5	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*6+1	米	37	34.04
6	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*10+1	米	60	55.2
7	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*16+1	米	76	69.92
8	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*25+1	米	114	104.88
9	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*35+1	米	164	150.88
10	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*50+1	米	214	196.88
11	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*70+1	米	271	249.32
12	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*95+1	米	357	328.44
13	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*120+1	米	421	387.32
14	通用	潜水/干式同价	动力电缆	3*150+1	米	464	426.88
15	通用	潜水/干式同价	信号电缆	8 芯及以下	米	6	5.52
16	通用	潜水/干式同价	信号电缆	9 芯及以上	米	12	11.04
17	通用	统一计价	乙二醇冷却液	整机用量	项	300	276

18	通用	统一计价	下井作业	如需下井作业，包含气体检测、安全绳、排风扇机械通气等，但不涉及呼吸面具及潜水服等辅助措施的费用	次	714	656.88
19	通用	统一计价	下井作业	如需下井作业，包含气体检测、安全绳、排风扇机械通气等，且需要呼吸面具及潜水服等辅助措施的费用	次	2143	1971.56
20	水泵维修	统一计价	叶轮动平衡		次	400	368
21	水泵维修	统一计价	整机电缆密封	含环氧密封及橡胶圈压紧处理	套	100	92
22	水泵维修	统一计价	渗漏保护传感器	探针或浮子开关，含内部接线	套	150	138
23	水泵维修	统一计价	热保护传感器	热敏电阻/热敏开关	套	121	111.32
24	水泵维修	凯士比品牌水泵	保护器	各规格统一计价（含人工费）	只	9000	8280
25	水泵维修	飞力品牌水泵及推流器	保护器	各规格统一计价（含人工费）	只	2000	1840
26	水泵维修	威乐品牌水泵	保护器	各规格统一计价（含人工费）	只	4200	3864
27	水泵维修	各类国产品牌水泵	保护器	各规格统一计价（含人工费）	只	800	736
28	水泵维修	特殊规格泵	金属密封垫片	整机用量	套	79	72.68
29	水泵维修	P≤4KW	电机烘干		台	150	138
30	水泵维修	P≤4KW	机械密封	整机用量	套	179	164.68
31	水泵维修	P≤4KW	轴承	整机用量	套	171	157.32
32	水泵维修	P≤4KW	转子或端盖镶套		处	243	223.56
33	水泵维修	P≤4KW	更换泵轴		根	457	420.44
34	水泵维修	P≤4KW	更换叶轮		只	700	644
35	水泵维修	P≤4KW	更换耐磨环		只	136	125.12
36	水泵维修	P≤4KW	更换轴承座(盖)		只	100	92
37	水泵	P≤4KW	油腔室机油		项	79	72.68

	维修						
38	水泵维修	P≤4KW	轴承润滑脂		项	50	46
39	水泵维修	P≤4KW	橡胶密封件	整机用量	套	29	26.68
40	水泵维修	P≤4KW	电机接线柱	整机用量	套	57	52.44
41	水泵维修	P≤4KW	不锈钢水泵吊钩		只	200	184
42	水泵维修	P≤4KW	维修费	拆机更换零部件的给付维修费（含运输）	台	900	828
43	水泵维修	4<P≤11KW	电机烘干		台	214	196.88
44	水泵维修	4<P≤11KW	机械密封	整机用量	套	500	460
45	水泵维修	4<P≤11KW	轴承	整机用量	套	643	591.56
46	水泵维修	4<P≤11KW	转子或端盖镶套		处	400	368
47	水泵维修	4<P≤11KW	更换泵轴		根	1029	946.68
48	水泵维修	4<P≤11KW	更换叶轮		只	1286	1183.12
49	水泵维修	4<P≤11KW	更换耐磨环		只	457	420.44
50	水泵维修	4<P≤11KW	更换轴承座(盖)		只	150	138
51	水泵维修	4<P≤11KW	油腔室机油		项	121	111.32
52	水泵维修	4<P≤11KW	轴承润滑脂		项	71	65.32
53	水泵维修	4<P≤11KW	橡胶密封件	整机用量	套	40	36.8
54	水泵维修	4<P≤11KW	电机接线柱	整机用量	套	86	79.12
55	水泵维修	4<P≤11KW	不锈钢水泵吊钩		只	257	236.44
56	水泵维修	4<P≤11KW	维修费	拆机更换零部件的给付维修费（含运输）	台	1571	1445.32
57	水泵维修	11<P≤22KW	电机烘干		台	314	288.88
58	水泵维修	11<P≤22KW	机械密封	整机用量	套	1043	959.56

59	水泵维修	11＜P≤22KW	轴承	整机用量	套	1000	920
60	水泵维修	11＜P≤22KW	转子或端盖镶套		处	550	506
61	水泵维修	11＜P≤22KW	更换泵轴		根	1857	1708.44
62	水泵维修	11＜P≤22KW	更换叶轮		只	2071	1905.32
63	水泵维修	11＜P≤22KW	更换耐磨环		只	743	683.56
64	水泵维修	11＜P≤22KW	更换轴承座(盖)		只	257	236.44
65	水泵维修	11＜P≤22KW	油腔室机油		项	150	138
66	水泵维修	11＜P≤22KW	轴承润滑脂		项	100	92
67	水泵维修	11＜P≤22KW	橡胶密封件	整机用量	套	64	58.88
68	水泵维修	11＜P≤22KW	电机接线柱	整机用量	套	136	125.12
69	水泵维修	11＜P≤22KW	不锈钢水泵吊钩		只	357	328.44
70	水泵维修	11＜P≤22KW	维修费	拆机更换零部件的给付维修费（含运输）	台	2143	1971.56
71	水泵维修	22＜P≤30KW	电机烘干		台	357	328.44
72	水泵维修	22＜P≤30KW	机械密封	整机用量	套	1429	1314.68
73	水泵维修	22＜P≤30KW	轴承	整机用量	套	2571	2365.32
74	水泵维修	22＜P≤30KW	转子或端盖镶套		处	714	656.88
75	水泵维修	22＜P≤30KW	更换泵轴		根	3429	3154.68
76	水泵维修	22＜P≤30KW	更换叶轮		只	3571	3285.32
77	水泵维修	22＜P≤30KW	更换耐磨环		只	571	525.32
78	水泵维修	22＜P≤30KW	更换轴承座(盖)		只	400	368
79	水泵维修	22＜P≤30KW	油腔室机油		项	214	196.88
80	水泵维修	22＜P≤30KW	轴承润滑脂		项	114	104.88

81	水泵维修	22＜P≤30KW	橡胶密封件	整机用量	套	114	104.88
82	水泵维修	22＜P≤30KW	电机接线柱	整机用量	套	114	104.88
83	水泵维修	22＜P≤30KW	不锈钢水泵吊钩		只	643	591.56
84	水泵维修	22＜P≤30KW	维修费	拆机更换零部件的给付维修费（含运输）	台	2857	2628.44
85	水泵维修	30＜P≤55KW	电机烘干		台	400	368
86	水泵维修	30＜P≤55KW	机械密封	整机用量	套	1643	1511.56
87	水泵维修	30＜P≤55KW	轴承	整机用量	套	3714	3416.88
88	水泵维修	30＜P≤55KW	转子或端盖镶套		处	929	854.68
89	水泵维修	30＜P≤55KW	更换泵轴		根	4429	4074.68
90	水泵维修	30＜P≤55KW	更换叶轮	国产水泵叶轮换新，已包含动平衡	只	8000	7360
91	水泵维修	30＜P≤55KW	更换耐磨环		只	857	788.44
92	水泵维修	30＜P≤55KW	更换轴承座(盖)		只	457	420.44
93	水泵维修	30＜P≤55KW	油腔室机油		项	286	263.12
94	水泵维修	30＜P≤55KW	轴承润滑脂		项	143	131.56
95	水泵维修	30＜P≤55KW	橡胶密封件	整机用量	套	143	131.56
96	水泵维修	30＜P≤55KW	电机接线柱	整机用量	套	214	196.88
97	水泵维修	30＜P≤55KW	不锈钢水泵吊钩		只	786	723.12
98	水泵维修	30＜P≤55KW	维修费	拆机更换零部件的给付维修费（含运输）	台	3571	3285.32
99	水泵维修	55＜P≤75KW	电机烘干		台	457	420.44
100	水泵维修	55＜P≤75KW	机械密封	整机用量	套	3000	2760
101	水泵维修	55＜P≤75KW	轴承	整机用量	套	7429	6834.68
102	水泵维修	55＜P≤75KW	转子或端盖镶套		处	1071	985.32

103	水泵维修	55＜P≤75KW	更换泵轴		根	4571	4205.32
104	水泵维修	55＜P≤75KW	更换叶轮	国产水泵叶轮换新，已包含动平衡	只	10000	9200
105	水泵维修	55＜P≤75KW	更换耐磨环		只	714	656.88
106	水泵维修	55＜P≤75KW	更换轴承座(盖)		只	729	670.68
107	水泵维修	55＜P≤75KW	油腔室机油		项	257	236.44
108	水泵维修	55＜P≤75KW	轴承润滑脂		项	143	131.56
109	水泵维修	55＜P≤75KW	橡胶密封件	整机用量	套	171	157.32
110	水泵维修	55＜P≤75KW	电机接线柱	整机用量	套	286	263.12
111	水泵维修	55＜P≤75KW	不锈钢水泵吊钩		只	857	788.44
112	水泵维修	55＜P≤75KW	维修费	拆机更换零部件的给付维修费（含运输）	台	4000	3680
113	水泵维修	75＜P≤110KW	电机烘干		台	500	460
114	水泵维修	75＜P≤110KW	机械密封	整机用量	套	4000	3680
115	水泵维修	75＜P≤110KW	轴承	整机用量	套	9071	8345.32
116	水泵维修	75＜P≤110KW	转子或端盖镶套		处	1214	1116.88
117	水泵维修	75＜P≤110KW	更换泵轴		根	5429	4994.68
118	水泵维修	75＜P≤110KW	更换叶轮	国产水泵叶轮换新，已包含动平衡	只	13000	11960
119	水泵维修	75＜P≤110KW	更换耐磨环		只	857	788.44
120	水泵维修	75＜P≤110KW	更换轴承座(盖)		只	929	854.68
121	水泵维修	75＜P≤110KW	油腔室机油		项	357	328.44
122	水泵维修	75＜P≤110KW	轴承润滑脂		项	186	171.12
123	水泵维修	75＜P≤110KW	橡胶密封件	整机用量	套	214	196.88
124	水泵维修	75＜P≤110KW	电机接线柱	整机用量	套	393	361.56

125	水泵维修	75＜P≤110KW	不锈钢水泵吊钩		只	1143	1051.56
126	水泵维修	75＜P≤110KW	维修费	拆机更换零部件的给付维修费（含运输）	台	4571	4205.32
127	水泵维修	110＜P≤160KW	电机烘干		台	600	552
128	水泵维修	110＜P≤160KW	机械密封	整机用量	套	3571	3285.32
129	水泵维修	110＜P≤160KW	轴承	整机用量	套	13286	12223.12
130	水泵维修	110＜P≤160KW	转子或端盖镶套		处	1400	1288
131	水泵维修	110＜P≤160KW	更换泵轴		根	5000	4600
132	水泵维修	110＜P≤160KW	更换叶轮		只	4571	4205.32
133	水泵维修	110＜P≤160KW	更换耐磨环		只	1000	920
134	水泵维修	110＜P≤160KW	更换轴承座(盖)		只	1000	920
135	水泵维修	110＜P≤160KW	油腔室机油		项	286	263.12
136	水泵维修	110＜P≤160KW	轴承润滑脂		项	229	210.68
137	水泵维修	110＜P≤160KW	橡胶密封件	整机用量	套	257	236.44
138	水泵维修	110＜P≤160KW	电机接线柱	整机用量	套	543	499.56
139	水泵维修	110＜P≤160KW	不锈钢水泵吊钩		只	1714	1576.88
140	水泵维修	110＜P≤160KW	维修费	拆机更换零部件的给付维修费（含运输）	台	5429	4994.68
141	水泵维修	P≥160KW	电机烘干		台	929	854.68
142	水泵维修	P≥160KW	机械密封	整机用量	套	8000	7360
143	水泵维修	P≥160KW	轴承	整机用量	套	18286	16823.12
144	水泵维修	P≥160KW	转子或端盖镶套		处	1829	1682.68
145	水泵维修	P≥160KW	更换泵轴		根	5429	4994.68
146	水泵维修	P≥160KW	更换叶轮		只	5000	4600

147	水泵维修	P≥160KW	更换耐磨环		只	1000	920
148	水泵维修	P≥160KW	更换轴承座(盖)		只	1143	1051.56
149	水泵维修	P≥160KW	油腔室机油		项	400	368
150	水泵维修	P≥160KW	轴承润滑脂		项	314	288.88
151	水泵维修	P≥160KW	橡胶密封件	整机用量	套	400	368
152	水泵维修	P≥160KW	电机接线柱	整机用量	套	800	736
153	水泵维修	P≥160KW	不锈钢水泵吊钩		只	2571	2365.32
154	水泵维修	P≥160KW	维修费	拆机更换零部件的给付维修费（含运输）	台	8000	7360
155	格栅维修	统一计价	格栅现场维修费	在现场完成格栅维修的价格，包含维修人工费、辅料费用、交通费、材料运输费，未发生吊车费用（仅进行电气维修或自控系统维修或程序调试服务时，本子项不进行列支结算）	台	500	460
156	格栅维修	统一计价	格栅现场维修费	在现场完成格栅维修的价格，包含维修人工费、辅料费用、交通费、材料运输费，发生吊车费用（仅进行电气维修或自控系统维修或程序调试服务时，本子项不进行列支结算）	台	2000	1840
157	格栅维修	统一计价	格栅返厂维修费	经业主确认需返厂维修格栅的价格，包含维修人工费、辅料费用、运输费、吊车费等	台	4000	3680
158	格栅维修	统一计价	顶棚拆装费	经业主确认需拆除顶棚方能进行格栅吊装维修的拆装合计费用	项	500	460
159	格栅维修	统一计价	格栅电气维修	控制箱内各类电气元件及线路的维修，包括但不仅限于接触器、热继电器、空气开关、端子排、按钮开关、指示灯、柜内线缆等电气元件的更换，含维修人工费	台	1000	920
160	格栅维修	统一计价	自控系统维修	更换 PLC 模块，含接线、程序灌注、调试费用及人工费	台	4000	3680
161	格栅维修	统一计价	程序调试服务	无 PLC 硬件更换因程序出错或丢失时的程序灌注、调试费用	台	1000	920

				及人工费			
162	格栅维修	统一计价	格栅机架维修	包含对格栅下部固定过水栅条、非过流区域不锈钢面板、机架框体进行整形、补充破损栅条等维修，若仅发生机架维修时不再另外列支钢丝绳格栅维修人工费	台	3357	3088.44
163	格栅维修	统一计价	电机维修费	格栅/压榨机电机故障时发外维修费用，包含拆装及电机维修（含线圈重绕等所有电机维修内容），若仅发生电机、减速机维修时不再另外列支格栅维修人工费；净水泵站各类搅拌机、隔膜泵、螺杆泵等配套风机电机（含扇叶等）参照该项执行	台	514	472.88
164	格栅维修	统一计价	减速机维修费	格栅/压榨机减速机故障时发外维修费用，包含拆装及减速机维修（含齿轮更换、油封更换、油液补充等所有减速机维修内容），若仅发生电机、减速机维修时不再另外列支格栅维修人工费；净水泵站各类搅拌机、隔膜泵、螺杆泵等的减速机参照该项执行	台	1286	1183.12
165	格栅维修	统一计价	更换减速机费用	拆除旧机、起吊安装新减速机、接线、调试(减速机甲供)	台	1000	920
166	格栅维修	回转式格栅	1m 传动主轴	格栅宽度在 1.2m（含）以下的主轴按 1m 标准核算	根	1500	1380
167	格栅维修	回转式格栅	1.5m 传动主轴	格栅宽度在 1.2m 以上的主轴按 1.5m 标准核算，超过 1.8m（含）的结算时该项单价以轴宽和 1.5m 的比值计算。	根	2143	1971.56
168	格栅维修	回转式格栅	耙齿轴 1m 标准	格栅宽度在 1.2m（含）以下的耙齿轴按 1m 标准核算	根	171	157.32
169	格栅维修	回转式格栅	耙齿轴 1.5m 标准	格栅宽度在 1.2m 以上的耙齿轴按 1.5m 标准核算，超过 1.8m（含）的结算时该项单价以轴宽和 1.5m 的比值计算	根	221	203.32
170	格栅维修	回转式格栅	槽导轮	主轴上用于耙齿轴定位、传动的非标轮制件，尺寸变化不影响计价	只	1286	1183.12

171	格栅维修	回转式格栅	传动链轮	主轴传动链轮及配套链条，型号变化不影响计价	只	829	762.68
172	格栅维修	回转式格栅	链条	全套传动链条，型号变化不影响计价	套	164	150.88
173	格栅维修	回转式格栅	回转轮	格栅底部用于耙齿轴回转的非标轮制件，尺寸变化不影响计价	只	600	552
174	格栅维修	回转式格栅	定位轴	固定回转轮的不锈钢轴，尺寸变化不影响计价	根	500	460
175	格栅维修	回转式格栅	尼龙耙齿	节距及栅隙按实际挑选，尺寸变化不影响计价	片	12	11.04
176	格栅维修	回转式格栅	链板	布置在两端，用于耙齿轴间互联的链板，厚 4mm 以上，节距按实测选取（标准节距为 150mm）	片	15	13.8
177	格栅维修	回转式格栅	鱼鳞挡渣片	格栅耙齿轴两侧挡渣用单片	片	10	9.2
178	格栅维修	回转式格栅	耙齿轴滚动套	耙齿轴单侧的一份量	套	40	36.8
179	格栅维修	回转式格栅	卡簧、垫片、开口销	以每根耙齿轴的用量为 1 套（6 卡簧、6 垫片、2 开口销），尺寸变化不影响计价	套	28	25.76
180	格栅维修	回转式格栅	轴承	常用为 P210、P212、P214 等，统一计费	只	300	276
181	格栅维修	回转式格栅	路轨	实心 304 不锈钢长条，宽度厚度按原尺寸，尺寸变化不影响计价	米	64	58.88
182	格栅维修	回转式格栅	不锈钢挡水板	单价为元/米 2，格栅两侧及底部挡水、挡垃圾用。维修时统一用 3mm 不锈钢板替代橡胶皮，根据实际长宽数据进行签证计价。	m2	857	788.44
183	格栅维修	钢丝绳牵引格栅	接近开关	欧姆龙格栅行走控制器，型号变化不影响计价	只	450	414
184	格栅维修	钢丝绳牵引格栅	限位开关	欧姆龙格栅限位控制器，型号变化不影响计价	只	621	571.32
185	格栅维修	钢丝绳牵引格栅	钢丝绳	单根不锈钢钢丝绳更换，直径 8-12 不等，长度 12-28 米不等，含钢丝绳锁具。型号变化不影响计价	根	1286	1183.12
186	格栅维修	钢丝绳牵引格栅	传动轮	用于传动两侧钢丝绳的轮。型号变化，不影响计价	只	1286	1183.12
187	格栅维修	钢丝绳牵引格栅	差动机构	翻耙机构、用于打开或关闭耙斗的传动装置。型号变化，不	套	3643	3351.56

				影响计价			
188	格栅维修	钢丝绳牵引格栅	耙斗重锤	用于拉直钢丝绳	只	357	328.44
189	格栅维修	钢丝绳牵引格栅	运行偏心轮	耙斗两侧用于运行传动的轮子，含偏心轴承及传动轮。型号变化不影响计价	只	2214	2036.88
190	格栅维修	钢丝绳牵引格栅	轴承	钢丝绳格栅传动过程中的所有轴承，型号变化不影响计价	只	250	230
191	格栅维修	钢丝绳牵引格栅	尼龙滚轮	耙斗两侧滚动轮	只	357	328.44
192	格栅维修	压榨机	螺旋叶片更换（无轴）	经业主确认螺旋叶片损失无法整形的，每米长度的304不锈钢螺旋叶片的材料费用，不论螺旋直径大小。仅为材料费，维修费另计。	米	500	460
193	格栅维修	压榨机	螺旋叶片更换（有轴）	经业主确认螺旋叶片损失无法整形的，每米长度的304不锈钢螺旋叶片的材料费用，不论螺旋直径大小。仅为材料费，维修费另计。	米	714	656.88
194	格栅维修	压榨机	螺旋叶片其中螺杆更换（有轴）	仅为材料费，维修费另计	米	1429	1314.68
195	格栅维修	压榨机	筒体、螺旋维修费	对筒体及螺旋叶片整形或更换维修的费用	台	2143	1971.56
196	格栅	粉碎格栅	刀片	粉碎性格栅刀片【 热处理】	个	236	217.12
197	格栅	粉碎格栅	机械密封	粉碎性格栅机械密封【接触面碳化钨】	套	2286	2103.12
198	格栅	粉碎格栅	轴承	粉碎性格栅轴承	只	514	472.88
199	格栅	粉碎格栅	转鼓轴承	转鼓轴承	只	671	617.32
200	格栅	粉碎格栅	转鼓机械密封	转鼓机械密封【接触面碳化钨】	套	3286	3023.12
201	格栅	粉碎格栅	主轴/从动轴	轴长度≤1m	根	5000	4600
202	格栅	粉碎格栅	主轴/从动轴	轴长度＞1m	根	8000	7360
203	闸门维修	统一计价	启闭机底座固定	仅指底座需重新焊接或更换固定件等，底座水泥保护层的更换不在此列，含人工费	个	500	460
204	闸门维修	统一计价	更换启闭机	须按原尺寸更换，含人工费	个	3000	2760
205	闸门维修	统一计价	更换丝杆防雨罩	不锈钢304材质，尺寸包干价，含人工费	个	429	394.68
206	闸门维修	更换丝杆螺母	闸门规格≤DN1000	含材料费，加工费，拆装人工费、运输费、吊装费及辅料费	个	1800	1656

				等			
207	闸门维修	更换丝杆螺母	闸门规格＞DN1000	含材料费，加工费，拆装人工费、运输费、吊装费及辅料费等	个	2800	2576
208	闸门维修	统一计价	丝杆整形	含人工费	个	400	368
209	闸门维修	统一计价	更换丝杆(Φ40)	不锈钢 304 材质，含人工费	米	600 0	552 0
210	闸门维修	统一计价	更换丝杆(Φ50)	不锈钢 304 材质，含人工费	米	800 0	736 0
211	闸门维修	统一计价	更换丝杆(Φ60)	不锈钢 304 材质，含人工费	米	1000 0	920 0
212	闸门维修	统一计价	更换手轮	钢制，手轮尺寸变化不影响计价（须满足最小手轮直径），含人工费	个	457	420.44
213	闸门维修	统一计价	更换闸门门板	按闸门规格计算面积，含人工费	m2	9286	8543.12
214	闸门维修	统一计价	更换闸门门框	按闸门规格计算面积，含人工费	m2	4000	3680
215	闸门维修	统一计价	更换闸门导轨（闸门规格＜DN500）	含人工费	根	600	552
216	闸门维修	统一计价	更换闸门导轨（DN500≤闸门规格≤DN800）	含人工费	根	800	736
217	闸门维修	统一计价	更换闸门导轨（DN800＜闸门规格≤DN1200）	含人工费	根	1000	920
218	闸门维修	统一计价	更换闸门导轨（闸门规格＞DN1200）	含人工费	根	1214	1116.88
219	闸门维修	统一计价	更换闸门楔块（闸门规格＜DN500）	含人工费	个	400	368
220	闸门维修	统一计价	更换闸门楔块（DN500≤闸门规格≤DN800）	含人工费	个	500	460

221	闸门维修	统一计价	更换闸门楔块（DN800＜闸门规格≤DN1200）	含人工费	个	643	591.56
222	闸门维修	统一计价	更换闸门楔块（闸门规格＞DN1200）	含人工费	个	714	656.88
223	闸门维修	统一计价	门板与门框间隙调整	含人工费	台	1000	920
224	闸门维修	统一计价	更换轴导架	含人工费	个	500	460
225	阀门更换	统一计价	＜DN300	含材料、人工费（阀门甲供）	台	3000	2760
226	阀门更换	统一计价	DN300≤阀门规格≤DN500	含材料、人工费（阀门甲供）	台	5000	4600
227	阀门更换	统一计价	DN500＜阀门规格≤DN800	含材料、人工费（阀门甲供）	台	6000	5520
228	阀门更换	统一计价	＞DN800	含材料、人工费（阀门甲供）	台	7000	6440
229	闸阀维修	统一计价	更换手轮（闸阀规格＜DN300）	含人工费	只	300	276
230	闸阀维修	统一计价	更换手轮（DN300≤闸阀规格＜DN500）	含人工费	只	550	506
231	闸阀维修	统一计价	更换手轮（DN500≤闸阀规格≤DN800）	含人工费	只	800	736
232	闸阀维修	统一计价	更换手轮（闸阀规格＞DN800）	含人工费	只	1000	920
233	闸阀维修	统一计价	更换丝杆和丝杆螺母（闸阀规格＜DN300）	含人工费	根	1700	1564
234	闸阀维修	统一计价	更换丝杆和丝杆螺母（DN300≤闸阀规格＜	含人工费	根	2400	2208

			DN500）				
235	闸阀维修	统一计价	更换丝杆和丝杆螺母（DN500≤闸阀规格≤DN800）	含人工费	根	3100	2852
236	闸阀维修	统一计价	更换丝杆和丝杆螺母（闸阀规格＞DN800）	含人工费	根	5100	4692
237	闸阀维修	统一计价	更换轴承（闸阀规格＜DN300）	含人工费	套	500	460
238	闸阀维修	统一计价	更换轴承（DN300≤闸阀规格＜DN500）	含人工费	套	600	552
239	闸阀维修	统一计价	更换轴承（DN500≤闸阀规格≤DN800）	含人工费	套	700	644
240	闸阀维修	统一计价	更换轴承（闸阀规格＞DN800）	含人工费	套	800	736
241	蝶阀维修	统一计价	更换蜗轮蜗杆（蝶阀规格＜DN300）	含人工费	套	700	644
242	蝶阀维修	统一计价	更换蜗轮蜗杆（DN300≤蝶阀规格＜DN500）	含人工费	套	900	828
243	蝶阀维修	统一计价	更换蜗轮蜗杆（DN500≤蝶阀规格≤DN800）	含人工费	套	1500	1380
244	蝶阀维修	统一计价	更换蜗轮蜗杆（蝶阀规格＞DN800）	含人工费	套	1900	1748
245	电动执行机构	统一计价	电源模块	DC24V 输出，含人工费	只	1501	1380.92

246	电动执行机构	统一计价	相序检测模块	输入 AC380v,2 路 DC24V 信号输出，含人工费	只	1143	1051.56
247	电动执行机构	统一计价	多功能模块	由远程控制电路及输入输出接口组成，含人工费	只	1571	1445.32
248	电动执行机构	统一计价	调节型模块	输入电压:AC230V,工作制 S5,输入信号 4-20mADC,输出信号 4-20mADC，含人工费	只	3143	2891.56
249	电动执行机构	统一计价	电子行程	含人工费	只	2143	1971.56
250	电动执行机构	统一计价	机械行程	含人工费	只	857	788.44
251	电动执行机构	统一计价	电子力矩	含人工费	只	1714	1576.88
252	电动执行机构	统一计价	机械力矩	含人工费	只	714	656.88
253	电动执行机构	统一计价	智能控制器	含人工费	套	5900	5428
254	电动执行机构	统一计价	PLC 控制板	含人工费	只	2857	2628.44
255	电动执行机构	统一计价	液晶显示人机界面	含人工费	只	2543	2339.56
256	电动执行机构	统一计价	箱体	材料:铝合金，含人工费	只	3143	2891.56
257	电动执行机构	统一计价	增力机构	材料:铝合金，含人工费	套	2286	2103.12
258	电动执行机构	统一计价	输出轴	含人工费	只	1698	1562.16
259	电动执行机构	统一计价	蜗杆	含人工费	只	990	910.8
260	电动执行	统一计价	涡轮	含人工费	只	1286	1183.12

	机构						
261	电动执行机构	统一计价	花键轴	含人工费	套	1286	1183.12
262	电动执行机构	统一计价	拨叉框	含人工费	只	314	288.88
263	电动执行机构	统一计价	丝杆连接套	含人工费	只	429	394.68
264	电动执行机构	统一计价	密封圈	整机全套，含人工费	套	857	788.44
265	电动执行机构	统一计价	交流接触器	输入电压:380VAC,50HZ，含人工费	只	400	368
266	电动执行机构	统一计价	接线盘公插头	含人工费	只	714	656.88
267	电动执行机构	统一计价	信号发送器	输入电压:24VDC,输出信号:4-20mADC，含人工费	只	1140	1048.8
268	电动执行机构	统一计价	开度机构	指针式开度指示机构，含人工费	只	314	288.88
269	电动执行机构	统一计价	高精度电位器	高精度导电塑料电位器，含人工费	只	371	341.32
270	电动执行机构	统一计价	组合安装板	含人工费	只	1429	1314.68
271	电动执行机构	统一计价	接线盒盖	含人工费	只	857	788.44
272	电动执行机构	统一计价	箱盖	含人工费	只	760	699.2
273	电动执行机构	统一计价	防尘罩	304 不锈钢，含人工费	只	714	656.88
274	电动执行机构	统一计价	穿线管	304 不锈钢，含人工费	米	143	131.56

275	电动执行机构	统一计价	304 不锈钢手轮	各类型号统一计价，含人工费	只	1200	1104
276	电动执行机构	统一计价	304 不锈钢切换手柄	各类型号统一计价，含人工费	套	900	828
277	电动执行机构	0.37KW 及以下	电机	含人工费	台	714	656.88
278	电动执行机构	0.55-1.1KW	电机	含人工费	台	1143	1051.56
279	电动执行机构	1.5-2.2KW	电机	含人工费	台	1429	1314.68
280	电动执行机构	3KW 及以上	电机	含人工费	台	2143	1971.56
281	电动执行机构	P<1.5KW	固态继电器	含人工费	只	1143	1051.56
282	电动执行机构	P≥1.5KW	固态继电器	含人工费	只	1429	1314.68
283	行车维修	小修	导绳器	10T	只	571	525.32
284	行车维修	小修	导绳器	5T	只	357	328.44
285	行车维修	小修	导绳器	3T	只	279	256.68
286	行车维修	小修	导绳器	2T	只	229	210.68
287	行车维修	小修	导绳器	≤1T	只	171	157.32
288	行车维修	小修	吊钩总成	10T	只	3816	3510.72
289	行车维修	小修	吊钩总成	5T	只	1295	1191.4
290	行车维修	小修	吊钩总成	3T	只	929	854.68
291	行车维修	小修	吊钩总成	2T	只	707	650.44
292	行车维修	小修	吊钩总成	≤1T	只	545	501.4

293	行车维修	小修	钢丝绳	10T	米	38	34.96
294	行车维修	小修	钢丝绳	5T	米	27	24.84
295	行车维修	小修	钢丝绳	3T	米	18	16.56
296	行车维修	小修	钢丝绳	2T	米	12	11.04
297	行车维修	小修	钢丝绳	≤1T	米	10	9.2
298	行车维修	小修	断火限位	各型号统一计价	只	329	302.68
299	行车维修	小修	超载限制器	各型号统一计价	只	654	601.68
300	行车维修	小修	光电限位	各型号统一计价	只	929	854.68
301	行车维修	小修	重锤限位器	各型号统一计价	只	1071	985.32
302	行车维修	小修	行车控制电缆	各型号统一计价	米	40	36.8
303	行车维修	小修	接触器/开关等元器件	各型号统一计价	只	257	236.44
304	行车维修	小修	变压器	各型号统一计价	只	214	196.88
305	行车维修	小修	按钮盒	各型号统一计价	只	286	263.12
306	行车维修	小修	遥控手柄	各型号统一计价	只	857	788.44
307	行车维修	小修	集电器	各型号统一计价	只	286	263.12
308	行车维修	小修	液压油管	各型号统一计价，含接头制作	米	71	65.32
309	行车维修	小修	缝滑线	各型号统一计价	米	107	98.44
310	行车维修	小修	滑触线	各型号统一计价	米	140	128.8
311	行车维修	小修	行车动力电缆	各型号统一计价	米	37	34.04
312	行车维修	小修	穿线管	镀锌钢管	米	36	33.12
313	行车维修	小修	穿线管	塑料管	米	14	12.88
314	行车维修	小修	变频器	＞3.7kw	只	5143	4731.56

315	行车维修	小修	变频器	≤3.7kw	只	4361	4012.12
316	行车维修	大修	变速箱	10T	只	9676	8901.92
317	行车维修	大修	变速箱	5T	只	6542	6018.64
318	行车维修	大修	变速箱	3T	只	5588	5140.96
319	行车维修	大修	变速箱	2T	只	4702	4325.84
320	行车维修	大修	变速箱	≤1T	只	3952	3635.84
321	行车维修	大修	起升电机	P＞7.5KW	台	4429	4074.68
322	行车维修	大修	起升电机	3＜P≤7.5KW	台	3000	2760
323	行车维修	大修	起升电机	P＜3KW	台	2571	2365.32
324	行车维修	大修	软起动电机	各型号统一计价	只	1929	1774.68
325	行车维修	大修	小车电机	各型号统一计价	只	500	460
326	行车维修	小修	大车限位	各型号统一计价	只	714	656.88
327	行车维修	大修	大车电机	各型号统一计价	只	1000	920
328	行车维修	大修	大车车轮轴	各型号统一计价	根	143	131.56
329	行车维修	大修	大车主动轮、被动轮	各型号统一计价	只	429	394.68
330	行车维修	大修	C 型钢	各型号统一计价	米	107	98.44
331	行车维修	大修	定滑轮	各型号统一计价	只	429	394.68
332	行车维修	小修	起升限位器	行车启升限位器（3T）	只	500	460
333	行车维修	小修	小修人工费	更换类别为小修的费用	次	1286	1183.12
334	行车维修	大修	大修人工费	5T 以下更换类别为大修的费用	次	2571	2365.32
335	行车维修	大修	大修人工费	5T(含)以上更换类别为大修的费用	次	3857	3548.44
336	行车维修	小修	移动脚手架费用(含运		次	386	355.12

			费)				
337	行车维修	大修	升降机费用(含运费)		次	1429	1314.68
338	行车维修	独立项	行车刷漆	除锈后两遍防锈底漆、一遍黄色富锌面漆，各型号统一按长度计价，包工包料	米	180	165.6
339	行车维修	独立项	工字钢接长	各型号统一按长度计价，包工包料	米	3086	2839.12
340	行车维修	独立项	年检代办		台	1214	1116.88
341	行车保养	独立项			台	290	266.8
342	零星维修	离子除臭	ION-218 离子管	石英玻璃 DN37mm，L=255mm	根	2300	2116
343	零星维修	离子除臭	ION-818 离子管	石英玻璃 DN37mm，L=520mm	根	1725	1587
344	零星维修	离子除臭	Bentax5-F 离子管	石英玻璃 DN32mm，L=530mm	根	2070	1904.4
345	零星维修	离子除臭	SC-HP 滤网	330*225*15mm	个	345	317.4
346	零星维修	离子除臭	离子发生器	各型号统一计价	组	13000	11960
347	零星维修	离子除臭	金属过滤器	L*W*H=595*595*23mm，材质：铝合金框+金属丝网	个	345	317.4
348	零星维修	离子除臭	金属过滤器	L*W*H=595*290*23mm，材质：铝合金框+金属丝网	个	207	190.44
349	零星维修	离子除臭	PP 过滤器	L*W*H=595*595*46mm，材质：铝合金框+聚酯合成纤维	个	329	302.68
350	零星维修	离子除臭	PP 过滤器	L*W*H=595*290*46mm，材质：铝合金框+聚酯合成纤维	个	246	226.32
351	零星维修	离子除臭	PP 过滤器	L*W*H=395*490*46mm，材质：铝合金框+聚酯合成纤维	个	279	256.68
352	零星维修	三角皮带	维修费	各品牌型号统一计价	套	600	552
353	零星维修	刮泥板链条	维修费	各品牌型号统一计价	套	700	644
354	零星维修	隔膜泵	曲轴	各品牌型号统一计价	根	5200	4784
355	零星维修	隔膜泵	膜片	各品牌型号统一计价	片	700	644
356	零星维修	隔膜泵	进出料弯头	各品牌型号统一计价	个	500	460
357	零星	隔膜泵	维修费	各品牌型号统一计价，备件包	台	500	460

	维修			甲供			
358	零星维修	河道推流设备	主机配件	专用消声器	个	1400	1288
359	零星维修	河道推流设备	主机配件	不锈钢连接管，材质：不锈钢304	个	650	598
360	零星维修	河道推流设备	主机配件	接线盒底座	件	180	165.6
361	零星维修	河道推流设备	主机配件	接线盒盖帽	件	220	202.4
362	零星维修	河道推流设备	主机配件	射流曝气头	个	1900	1748
363	零星维修	河道推流设备	主机配件	漂浮浮体	套	2200	2024
364	零星维修	河道推流设备	主机配件	支撑腿	套	1500	1380
365	零星维修	河道推流设备	主机配件	网罩底盘，材质：不锈钢304	件	440	404.8
366	零星维修	河道推流设备	主机配件	悬吊支架，材质：不锈钢304	套	430	395.6
367	零星维修	河道推流设备	主机配件	主机网罩，材质：不锈钢304	件	2700	2484
368	零星维修	河道推流设备	主机配件	主机更换	台	13000	11960
369	零星维修	河道推流设备	通用配件	机械密封	项	800	736
370	零星维修	河道推流设备	通用配件	轴承	个	300	276
371	零星维修	河道推流设备	通用配件	漆包线	组	800	736
372	零星维修	河道推流设备	通用配件	冷却液	项	250	230
373	零星维修	河道推流设备	通用配件	主轴	支	2000	1840
374	零星维修	河道推流设备	通用配件	前端盖	件	2000	1840
375	零星维修	河道推流设备	通用配件	后端盖	件	1600	1472
376	零星维修	河道推流设备	通用配件	出水连接件	套	800	736
377	零星维修	河道推流设备	通用配件	机壳	只	1700	1564
378	零星维修	河道推流设备	HP200 增扬泵	更换皮碗及减振脚	台	1700	1564

379	零星维修	河道推流设备	维修费	拆机更换零部件的给付维修费（含租船、推流器吊装及运输等费用）	台	3000	2760
380	零星维修	河道推流设备	迁移费	推流器动力电缆的拆除与再布置、固定重物与连接索的撤除及再安装（含租船、推流器吊装等费用）	台	3000	2760
381	零星维修	北市河室外真空排污系统维保服务	服务费	服务内容及要求详见招标文件	月	2200	2024
382	零星维修	空压机维修	维修费	空压机非气缸与活塞核心部件故障维修	台	1000	920
383	零星维修	空压机维修	维修费	空压机气缸与活塞核心部件故障维修	台	5500	5060
384	零星维修	简单压力容器	定期检测费	压力表	只	180	165.6
385	零星维修	简单压力容器	定期检测费	安全阀	只	500	460
386	零星维修	螺杆泵	定子	西派克 BN26-6L（含人工费）	个	14000	12880
387	零星维修	螺杆泵	转子	西派克 BN26-6L（含人工费）	个	24000	22080
388	零星维修	螺杆泵	万向节	西派克 BN26-6L（含人工费）	个	2300	2116
389	零星维修	螺杆泵	机封	西派克 BN26-6L（含人工费）	套	3600	3312
390	零星维修	螺杆泵	定子	西派克 BN17-6L（含人工费）	个	9000	8280
391	零星维修	螺杆泵	转子	西派克 BN17-6L（含人工费）	个	16000	14720
392	零星维修	螺杆泵	万向节	西派克 BN17-6L（含人工费）	个	1700	1564
393	零星维修	螺杆泵	机封	西派克 BN17-6L（含人工费）	套	2200	2024
394	零星维修	螺杆泵	定子	西派克 BN2-6L（含人工费）	个	3500	3220
395	零星维修	螺杆泵	转子	西派克 BN2-6L（含人工费）	个	4000	3680
396	零星维修	螺杆泵	万向节	西派克 BN2-6L（含人工费）	个	2800	2576
397	零星维修	螺杆泵	机封	西派克 BN2-6L（含人工费）	套	1600	1472
398	零星	螺杆泵	定子	西派克 BN1-6L（含人工费）	个	3000	2760

	维修						
399	零星维修	螺杆泵	转子	西派克 BN1-6L（含人工费）	个	2600	2392
400	零星维修	螺杆泵	万向节	西派克 BN1-6L（含人工费）	个	1400	1288
401	零星维修	螺杆泵	机封	西派克 BN1-6L（含人工费）	套	1200	1104
402	零星维修	螺杆泵	定子	耐驰 12m3/h，6bar（含人工费）	个	16000	14720
403	零星维修	螺杆泵	转子	耐驰 12m3/h，6bar（含人工费）	个	17500	16100
404	零星维修	螺杆泵	万向节	耐驰 12m3/h，6bar（含人工费）	个	2700	2484
405	零星维修	螺杆泵	机封	耐驰 12m3/h，6bar（含人工费）	套	1000	920
406	零星维修	螺杆泵	定子	耐驰 1m3/h，6bar（含人工费）	个	2500	2300
407	零星维修	螺杆泵	转子	耐驰 1m3/h，6bar（含人工费）	个	2600	2392
408	零星维修	螺杆泵	万向节	耐驰 1m3/h，6bar（含人工费）	个	1300	1196
409	零星维修	螺杆泵	机封	耐驰 1m3/h，6bar（含人工费）	套	380	349.6
410	零星维修	搅拌机	搅拌轴、桨叶	搅拌机的搅拌轴变形或桨叶脱落等故障非更换维修（含人工费）	台	1200	1104
411	零星维修	搅拌机	搅拌轴、桨叶	搅拌机的搅拌轴或桨叶更换（含人工费）	台	3000	2760
412	零星维修	高速分散机	高速分散片	规格：Φ200，材质：A05（KmTBCr26）（含辅材、人工）	片	4500	4140
413	零星维修	超磁磁鼓主机	减速机	更换轴承、密封圈、润滑油及拆装人工费（不含齿轮更换）的维修费	台	5000	4600
414	零星维修	超磁磁鼓主机	刮渣条套件	1 根 110*50*32 刮渣条（材质：聚氨酯，硬度：90-94，不溶物＜5%）；2 根 220*50*32 刮渣条（材质：聚氨酯，硬度：90-94，不溶物＜5%）；3 根 C 型 L=380mm 刨条（材质：聚氨酯，硬度：90-94，不溶物＜5%）；	套	1200	1104
415	零星维修	超磁磁鼓主机	刮渣条套件	1 件 L=1010mm 刮刀（材质：聚氨酯，硬度：90-94，不溶物＜5%）；3 圈 20*20 黄色芳纶密封盘根；3 圈 10*10 黄色芳纶	套	6500	5980

				密封盘根（含人工费）			
416	零星维修	超磁磁鼓主机	刮渣条横梁架	SMG-D-5.2.1.0 不锈钢 304（含人工费）	根	524	482.08
417	零星维修	电磁流量计	流量计校验	DN15-50	台	1320	1214.4
418	零星维修	电磁流量计	流量计校验	DN60-100	台	1650	1518
419	零星维修	电磁流量计	流量计校验	DN125-300	台	2200	2024
420	零星维修	电磁流量计	流量计校验	DN350-600	台	3300	3036
421	零星维修	电磁流量计	流量计校验	DN700-1000	台	4400	4048
422	零星维修	电磁流量计	流量计校验	DN1000-1600	台	5500	5060
423	零星维修	电磁流量计	流量计校验	DN1700-1800	台	6600	6072
424	零星维修	电磁流量计	流量计校验	DN1800 以上	台	8800	8096
425	零星维修	气浮装置	刮泥板	材质：聚氨酯	块	450	414
426	零星维修	气浮装置	刮泥板链条		根	1200	1104
427	零星维修	应急抢修		泵站应急抢险处置的费用（包含人员、车辆、材料以及相关器材等）	次	1000	920
428	零星维修	设备零星拆修	杂项拆换、清洗、调整	更换控制柜、PLC 柜内损坏的低价值元件/更换、调整法兰密封垫/小型设备拆洗清理/更换密封圈、盘根/塑料管道修理/清洗过滤器、过程仪表支架整固等	项	500	460
429	日常排故	故障诊断与排除	服务费	当月各类水泵排堵及所有设备故障判断及排除（包括但不限于各类机电设备、仪器仪表、控制柜、PLC 柜、视频门禁等）（详见招标文件）不限次数统一给付的服务费用	座	200	184

430	日常保养	各类设备保养	服务费	单座井式泵站各类设备、电柜和仪表的保养（含润滑脂、润滑油及紧固件等各类辅料），统一给付的服务费（不含行车保养）	座	800	736
431	日常保养	各类设备保养	服务费	单座非井式泵站各类设备、电柜和仪表的保养（含润滑脂、润滑油及紧固件等各类辅料），统一给付的服务费（不含行车保养）	座	1100	1012
432	吊车台班	吊车吨位	8 吨	最小计量单位为 0.5 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 0.5 的整数倍）	个	800	736
433	吊车台班	吊车吨位	12 吨	最小计量单位为 0.5 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 0.5 的整数倍）	个	1000	920
434	吊车台班	吊车吨位	16 吨	最小计量单位为 0.5 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 0.5 的整数倍）	个	1200	1104
435	吊车台班	吊车吨位	25 吨	最小计量单位为 0.5 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 0.5 的整数倍）	个	1800	1656
436	吊车台班	吊车吨位	50 吨	最小计量单位为 0.5 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 0.5 的整数倍）	个	3600	3312
437	吊车台班	吊车吨位	80 吨	最小计量单位为 0.5 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 0.5 的整数倍）	个	5000	4600
438	吊车台班	吊车吨位	100 吨	最小计量单位为 0.5 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 0.5 的整数倍）	个	8000	7360
439	吊车台班	吊车吨位	130 吨	最小计量单位为 0.5 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 0.5 的整数倍）	个	10000	9200
440	吊车台班	运输卡车吨位	3 吨	最小计量单位为 1 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 1 的整数倍）	个	350	322
441	吊车台班	运输卡车吨位	5 吨	最小计量单位为 1 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 1 的整数倍）	个	550	506
442	吊车台班	运输卡车吨位	10 吨	最小计量单位为 1 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 1 的整数倍）	个	850	782

443	吊车台班	运输卡车吨位	15 吨	最小计量单位为 1 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 1 的整数倍）	个	1200	1104
444	吊车台班	运输卡车吨位	20 吨	最小计量单位为 1 个，具体结算费用按照实际发生的台班数*单价（台班数为 1 的整数倍）	个	1500	1380
445	叉车服务	起重量	3 吨		次	350	322
446	零星维修	电子水表	DN32 以下	自行调整选型，确保可接入现有各类 PAM 自动制备装置，流量数据可参与药剂浓度调配	只	1560	1435.2
447	通沟污泥	密封法兰		汉斯琥珀配套	项	550	506
448	通沟污泥	轴套		汉斯琥珀配套	项	7800	7176
449	通沟污泥	油封		汉斯琥珀配套	项	2300	2116
450	通沟污泥	链轮		汉斯琥珀配套	项	2500	2300
451	通沟污泥	支撑滚轮		汉斯琥珀配套	项	800	736
452	通沟污泥	链条		汉斯琥珀配套	项	2550	2346
453	通沟污泥	有机阀		汉斯琥珀配套	项	7000	6440
454	通沟污泥	压力传感器		汉斯琥珀配套	项	15000	13800
455	通沟污泥	减速箱齿轮油 CLP220(福斯 16L)		汉斯琥珀配套	项	1500	1380
456	通沟污泥	减速箱齿轮油 PGLP460(福斯 16L		汉斯琥珀配套	项	1500	1380
457	通沟污泥	冲洗喷嘴		汉斯琥珀配套	只	70	64.4
458	通沟污泥	支撑滚轮		汉斯琥珀配套	件	550	506
459	通沟污泥	转鼓轴承		汉斯琥珀配套	项	700	644
460	通沟污泥	系统刷机			项	1000	920
461	通沟	消防栓			项	760	699.2

	污泥						
462	通沟污泥	吸污管排泥接口			只	550	506
463	通沟污泥	水龙头	4 分		只	50	46
464	通沟污泥	水龙头	4 分加长款		只	280	257.6
465	通用	高压水泵	气动调压阀	乌拉卡	项	15000	13800
466	通用	高压水泵	柱塞		只	1680	1545.6
467	通用	高压水泵	轴瓦		组	6400	5888
468	通用	高压水泵	高压泵密封包		只	16000	14720
469	通用	高压水泵	轴承		只	2500	2300
470	通用	抓斗行车	抓斗轴承		只	200	184
471	通用	抓斗行车	高压油管		项	1150	1058
472	通用	抓斗行车	齿轮泵		项	800	736
473	通用	真空系统	钢管	DN200	米	400	368
474	通用	真空系统	软连接	DN75	只	150	138
475	通用	真空系统	法兰片	DN200	只	100	92
476	通用	真空系统	球阀	DN80	只	100	92
477	通用	真空系统	PVC 管、弯头		项	200	184
478	通用	动力站	电路板	史丹利	块	4500	4140
479	通用	疏通系统	三角喷头	chisel	只	2800	2576
480	通用	疏通系统	水雷喷头	1 寸	只	2200	2024
481	通用	疏通系统	榴弹喷头	1 寸	只	3600	3312
482	通用	疏通系统	前旋水刀喷头	wolverine	只	4500	4140
483	通用	疏通系统	高压三通球阀	翔龙	只	2800	2576
484	通用	疏通系统	旋钮开关带灯	翔龙	只	120	110.4
485	通用	疏通系统	旋钮开关无灯	新光	只	45	41.4
486	通用	疏通系统	清洗小卷盘	REELCRAFT	只	2600	2392
487	通用	疏通系统	旋转接头	1 寸	只	2500	2300
488	通用	疏通系统	疏通清洗管	1 寸	米	72	66.24
489	通用	疏通系统	保温棉		卷	255	234.6
490	通用	疏通系统	不锈钢膨胀螺丝	8×70mm	只	3	2.76
491	通用	疏通系统	链条	08B-2×120L	根	60	55.2
492	通用	疏通系统	吸污管		米	650	598
493	通用	疏通系统	油水分离器	SNS AFC2000	只	100	92

494	通用	水带及接头	水带	3 寸	米	24	22.08
495	通用	水带及接头	水带	4 寸	米	26	23.92
496	通用	水带及接头	水带	6 寸	米	36	33.12
497	通用	水带及接头	水带	8 寸	米	63	57.96
498	通用	水带及接头	水带	10 寸	米	68	62.56
499	通用	水带及接头	水带	12 寸	米	80	73.6
500	通用	水带及接头	快速接口	3 寸	只	280	257.6
501	通用	水带及接头	自锁单接口	4 寸	只	520	478.4
502	通用	水带及接头	自锁单接口	5 寸	只	705	648.6
503	通用	水带及接头	自锁单接口	6 寸	只	865	795.8
504	通用	水带及接头	自锁单接口	8 寸	只	1500	1380
505	通用	水带及接头	自锁单接口	10 寸	只	2500	2300
506	通用	水带及接头	自锁单接口	12 寸	只	2900	2668
507	通用	水带及接头	吸污管快速接头	4 寸	只	320	294.4

注：22KW 以上进口品牌水泵的特制形式的机封由甲方采购。

附件 2：《月度服务质量评价表（部门）》

1.考核标准：

1.1 月度考核评分按照 100 分计算，按《月度服务质量评价表》检查情况进行打分，考核得分 80-100 分为合格；80 分以下为不合格，连续两个月或累计三个月度考评不合格甲方有权终止合同。

1.2 以优良 90 分计算，月度考核分≤90 分的，每低一分扣除当月服务费的 1%，相应扣款将在维保费用中直接予以扣除。

2.月度考核表

排水泵站设备检查、保养及维修月度服务质量评价表

考核周期：_____年____月份　　考核部门 _____

考核内容	考核细则	考核分数	考核原因
人员管理	1、未经甲方允许随意更换项目负责人与维修核心人员的，每次扣除 2 分。 2、凡涉及电工作业、金属焊接切割作业、起重设备维修、登高架设作业、有限空间作业等特种作业或危险作业的，乙方应派遣持有相应有效资格证书的人员持证上岗。若发现有未持证人员上岗的，每次扣除 1 分，并且引起的安全事故责任和损失由乙方承担。		
故障检查与排除响应时间	乙方应在约定时间内到达现场，进行故障检查与排除。 1、正常到场时间不超过 1 小时。未及时到场的，每次扣除 1 分。 2、防汛应急响应不超过 40 分钟。未及时到场的，每次扣除 2 分。 3、因故障检查与排除响应延误造成泵站运行事故的，扣除当月全部服务费。		
保养响应时间及完成时间	1、乙方应按计划完成各类设备保养工作，上报保养记录不准时，有 1 类设备保养记录不准时扣 1 分；没有上报保养记录，缺 1 类设备保养记录扣 2 分；未按计划完成各类设备保养记录，缺 1 类设备扣 3 分。 2、甲方定期要求保养的工作应在 7 个日历日内完成，每延误 1 天扣 2 分。因保养内容未执行到位，造成维修的，每发生 1 次扣 2 分。		
维修响应时间及完成时间	1、乙方在故障检查后，若不能简单排除故障，应在 3 个工作日内及时开展维修工作。每延误 1 天，扣 1 分。 2、开展维修工作后，乙方应在 7 个日历日内完成维修（时间扣除等待零部件的时间或招标人认可的其他情况时间），每延误 1 天扣 1 分. 3、因维修响应、延误造成泵站运行事故的，扣除当月		

	全部服务费。		
维修与保养质量	1、维修完成后设备稳定运行，无故障记录，每出现 1 次返修扣 2 分。 2、维修后 15 天内再次发生同样问题进行维修的，每出现 1 次扣 2 分。 3、因维修保养不当导致泵站内其他设备故障、停运的，单次扣除 20 分。 4、同一设备在维修质保期内，超过一次返修后（即故障维修及初次质保返修后）的每次返修均扣除该项维修费用的 20%或 2000 元（以高者为准），因返修导致的质保延期时间段内亦参考执行，甲方使用部门或运行管理科在对照往期维修历史后均有权直接进行考核扣罚。		
环境卫生	1、维保作业结束后，应确保工作现场干净整洁、无遗留杂物。每发现 1 次卫生问题，扣 3 分。 2、维保作业结束后，更换下来的零部件未要求返还的，发生 1 次，扣 5 分。		
台账资料	1、按要求提供完善、准确的泵站维保签证及结算等材料。材料存在瑕疵的，每发现 1 项扣 0.5 分。 2、乙方在每两月 10 日前按甲方要求的格式提交纸质及电子版的维修验收签证及支付申报材料，以运行管理科签收日期为准，提交签证资料每延期 1 天扣除 1 分，如遇法定节假日或不可抗力允予顺延。 3、工单处理：维修完成后，工单需 24 小时内及时录入系统，出现 1 次漏录或录入错误扣 1 分。		
安全文明管理	1、造成安全事故，但未造成施工泵站停运等运行事故的，扣 10 分；造成施工泵站停运等运行事故或人员安全事故，扣除当月全部服务费。 2、施工现场应有完整的安全防护措施和警示标志，未按规定设置安全防护措施和警示标志的，未按规定穿戴防护装备的，每发现 1 次，扣 2 分。 3、施工临时用电不规范，接线松动、未进行有效防过载、防漏电保护的，没发现 1 次扣 1 分。 4、下井作业时，未执行外部申报与内部审批，无书面《有限空间作业审批表》及《有限空间作业安全票》的，每次扣 1 分。		
考核评定	考核得分在 90 分（含）以上的，全额支付对应合同价款。考核得分低于 90 分的，每扣 1 分扣除当月合同价款的 1%。		

本考核表一式贰份，甲乙双方各执一份。

甲方经办人：　　甲方负责人：