

合同编号:

污水处理第三方运营及维护项目合同

甲方(委托方): 西乡县中医医院

乙方(运维方): 陕西汉环水务环保有限公司

签订时间: 2025年11月24日

签订地点: 西乡县中医医院



污水处理系统运行维护合同

甲 方(委托方): 西乡县中医医院

乙 方(维修方): 陕西汉环水务环保有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《医疗机构水污染物排放标准》相关法律法规,本着自愿、平等、诚实信用的原则,就甲方委托的污水处理系统运行维护(简称运维)事宜,甲乙双方经充分协商,达成如下协议。

一、合同标的

1. 运维对象: 西乡县中医医院污水站日常运维项目(含骨科妇儿院区及体检中心)。

2. 运维方式: 全包, 单次维修费用超出 1000 元及更换的零部件单件价格在 1000 元以上(含 1000 元)由甲方承担, 单价价格在 1000 元以下由乙方承担。

二、合同期限

1. 自 2025 年 11 月 24 日起至 2026 年 11 月 23 日止。

2. 期满前若双方有意继续合作, 应提前一周续签合同。

三、质量标准

运维应达到的标准为: 设备正常运行、处理结果准确、可靠。

四、验收标准、方法

1. 运维标准: 每月按照附件文件工作内容要求考核标准进行验收。

2. 运维方法: 由甲方每月进行考核。

五、费用与支付



1. 费用：共计(大写)贰拾玖万叁仟伍佰元整（¥293500.00）。
2. 价格构成：含税、含污水站日常运维管理和水质检测等一切费用。
3. 付款方式：

签订合同后运维人员进场，每季度考核合格后支付当季度运行维护费，即合同总价的 25%，计人民币 73375.00 元，大写：柒万叁仟叁佰柒拾伍元整。后续每季度维护费用均以前述支付时间及比例确定。

4. 结算时，乙方应向甲方提供合法有效的增值税普通发票。
5. 乙方指定的收款账户信息如下：

公户：用户名：陕西汉环水务环保有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司汉中西环路支行

账 号：6105 0165 5000 0000 0844

六、双方的权利与义务

除本合同其它条款约定的权利义务外，双方约定如下：

（一）甲方

1. 对乙方的运维进行监督、检查、验收，发现问题，有权要求乙方整改。
2. 检查、核实乙方投入的设备、仪器和人员，对达不到合同要求的设备、仪器、人员有权要求乙方限期更换，费用由乙方承担。
3. 向乙方提供必要的工作条件。
4. 根据合同约定及时、足额支付费用。

（二）乙方



1. 乙方根据甲方设备情况制定设备运维计划，并报备甲方。在没有甲方临时报修通知的情况下，乙方按设备维修计划，对甲方设备进行上门维护。

2. 接到甲方报修通知后，应在2小时内赶到现场进行维修。

3. 乙方承诺更换的部件为设备原装部件，且保证质量。如有特殊情况，乙方应与甲方协商，经甲方认同后更换与原部件应用功能与技术指标相近的部件。

4. 如果乙方为甲方更换的部件在12个月保修期内损坏，乙方需为甲方免费更换、维修。

5. 如包工不包料，应以同类产品市场最低价格向甲方提供维修设备所需的耗材及零配件，并免费送货。

6. 要求甲方根据合同约定支付维修费及其它相关费用。

7. 在运维过程中发生紧急情况时，必须采取合理措施控制事态发展，并及时报告甲方。

8. 乙方仅对因其自身在运维过程中的过错行为直接导致的设备损坏、安全事故或水质超标承担相应责任。对于因下列原因造成的问题，乙方不承担责任：

(1) 甲方提供的设备、设施存在设计缺陷、制造瑕疵或达到使用寿命的自然损耗；

(2) 甲方未按照乙方建议及时采购、更换价值超过 1000 元的配件，导致故障扩大或系统失效；

(3) 不可抗力事件（如地震、洪水、战争等）；

(4) 第三方的人为破坏或盗窃；

(5) 甲方人员未经乙方许可擅自操作设备或干预系统运行；

(6) 其他非因乙方过错造成的问题。

发生突发事件时，乙方应按附件约定及时响应并采取合理措施，但所产生费用的承担应根据事故原因调查结果，由责任方承担。”

七、权利瑕疵担保



因执行本合同的需要，合同一方提供的与本合同事项有关的设备、材料、工序工艺、软件及其他知识产权，应保障对方在使用时不存在权利上的瑕疵，不会发生侵犯第三方专利权、商业秘密等情况。若发生侵害第三方权利的情况，提供方应负责与第三方交涉，并承担由此产生的全部法律和经济责任。因侵权给合同另一方造成的损失应给予赔偿。

八、违约责任

1. 乙方不能按合同约定时间向甲方提供运维服务，应赔偿给甲方造成的全部损失。

2. 因乙方工作失误导致甲方设备损坏，乙方应赔偿甲方相应设备并负责修复，修复不成，应赔偿甲方损失。由此给甲方生产运营造成损失的，还应予以赔偿。

3. 甲方未能按本合同约定及时付款，乙方可解除合同并保留追缴甲方欠款的权利。

4. 发生其它违约情形，违约方应赔偿由此给守约方造成的一切损失。如属双方过错，应各自承担相应责任。

5. 如果出现超标排放产生严重后果、数据造假等问题导致医院受到行政管理部门处罚的，医院除有权立即解除合同、拒绝支付该季度运维费用外，还有权向其全额追偿所有损失（包括罚款、声誉损失、应急处理费用等）。

九、争议的解决

本合同在履行过程中如发生纠纷双方应协商解决。协商不成的，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、其它约定



1. 本合同以招标机构招标文件及乙方投标文件为签订依据。本合同书与下列文件一起构成合同文件，均具有同等法律效力。本合同未涉及内容按以下文件顺序解释执行，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 投标（响应）文件

(3) 采购文件

(4) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

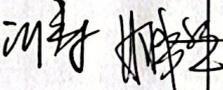
2. 乙方应定期开展安全培训与隐患排查，确保作业人员具备相应安全资质，配备合格防护用品。作业期间发生安全事故，乙方须立即上报甲方并启动应急处置，乙方需承担相应法律责任及经济损失。

3. 乙方不得在污水检测数据、设施运行记录、药剂投放台账、维修保养报告等方面伪造数据、虚报信息或隐瞒设施故障、超标排放等事实。如遇环保、卫生部门等检查被行政部门处罚的，罚款金额由乙方全额承担；涉及法律责任的，乙方独立承担相应刑事或民事责任。

4. 本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议及附件是合同的组成部分，与本合同具同等法律效力。附件与本合同不一致的，以本合同为准；补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

5. 本合同一式 肆 份，甲方 叁 份，乙方 壹 份。经甲乙双方签字盖章后生效。



委托方（甲方）： 	运维方（乙方） 陕西汉环水务环保有限公司 
法人代表（或委托人）： 	法人代表： 
负责人：	负责人： 
电话：	电话：0916-2729371
开户银行：	开户银行：汉中市建行西环路支行
帐 号：	帐号：6105 0165 5000 0000 0844
通讯地址： 邮编：	通讯地址：陕西省汉中市经济开发 区创智产业园孵化器 A 座 邮编：723000



附件；相关工作内容引用《中华人民共和国水污染防治法》与《中华人民共和国环境保护法》。

序号	服务内容	具体要求说明
1	日常管理	<p>1.每日定时对出水余氯进行手工做样，测余氯值。</p> <p>2.每日检查进出水口情况，有无堵塞及水量情况，及时清理栅渣。</p> <p>3.每日对加药系统进行巡检，检查加药泵是否有堵塞情况、搅拌器是否正常，保证加药设备正常运行</p> <p>4.每日对风机进行巡视，检查风机出风情况；</p> <p>5.巡视各水泵工作情况，自动及手动是否灵敏，浮球开关是否正常；</p> <p>6.配置药剂，按比例及时补充药剂桶内次氯酸钠消毒液；7.次氯酸钠溶液由设备自动控制添加，余氯值未达标及时手动调整消毒溶液比例，确保余氯值达到排放标准值；</p> <p>8.做好台账记录，包括：①污水处理站设备运行记录信息表、②污水处理余氯手工检测台账、③污水处理悬浮物手工检测台账、④污水处理 PH 手工检测台账、⑤污染防治设施运行维修台账记录等；</p> <p>9.保持好污水处理站内外环境卫生，及时清理垃圾及卫生死角，保持污水处理站干净整洁；</p> <p>10.积极配合相关部门检查；</p> <p>11.负责口腔科污水站加药工作和设备运行维护工作，做好台账管理；</p> <p>12.根据医院污水处理站管理运行要求，合理编制污水处理站运行手册，具体内容包含污水处理站运营管理规章制度、人员岗位职责、设备操作维护规程、污水处理工艺说明及污水处理站突发环境事件应急预案等服务体系；</p> <p>13.①对污水处理站产生污泥规范化处理、②污水处理站次氯酸钠药剂采购、存放需专人负责管理；③对污水站操作人员持证上岗，并加强培训和管理；</p> <p>14.污水处理站运营过程的一切安全责任由乙方承担</p> <p>15.接受环保部门检查及相关整改要求配合整改；并将检查指出的问题和要求积极整改，建立档案，以备后查，并及时上报甲方；</p> <p>16.负责污水站突发事件处理的所有费用，包括人员伤亡医疗费安置费等。</p>
2	绿盾服务	<p>1.建立智能化信息管理平台，24h 值守，将污水处理站数据信息反馈至运维指挥部；2.①24h 在线值守，将故障信息实时上传；②运维人员必须 24 小时保持电话畅通。3.专业技术团队做支撑，迅速高效解决故障问题，做到 1h 有效控制，2h 专业团队到现场，全方位保障污水处理站正常运行。</p>
3	工艺稳定运行维护	<p>1.每日对污水站工艺进行巡视，查看活性污泥状态，做 SV30、溶解氧、PH 等手工检测，确保出水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)预处理标准，达到环保部门要求；</p> <p>2.定期向生化池投加活性污泥，保证生化系统稳定</p> <p>3.定期清理池体内污泥。</p>
4	电气机械设 备维护	<p>1.定期对风机检查保养，及时添加润滑油，对进风滤芯进行清洗更换；</p> <p>2.定期查看调节池提升泵浮球开关，检查开关灵敏度。</p> <p>3.对损坏的水泵及电气开关进行维修；</p> <p>4.定期对配电柜进行清洁，对电源线路进行检查，电气设备电流进行测量，确保污水处理站设施设备正常运行，并且无安全事故的发生；</p> <p>5.定期检查各工艺管道，确保管道无堵塞，无地漏，进出水正常；</p> <p>6.负责污水处理站可靠安全运行及维修工作及相关设备的维保和维修工作，1000 元（含 1000 元）以内的配件，由乙方采购安装调试；价值 1000 元以上配件由医院采购，乙方负责安装调试。</p>
5	应急处置	<p>运维方具有应急处置能力，如生产安全、消防安全、污水处理水质应急处</p>



序号	服务内容	具体要求说明		
		置能力等		
6	数采仪运维	①负责数采仪设施在线运维，对设备进行定期巡检、标定、维修维护，保证正常运行；②数采仪数据传输至省环保厅，需确保每日数采仪数据传输率达标；③如遇数采仪设备损坏或电源线路问题应及时联系市局信息中心，及时报备；④不得随意篡改数据或记录造假。		
7	流量计运维	负责流量计设施在线运维，对设备进行定期巡检、标定、维修维护，保证在线设施设备正常运行。		
8	水质检测	监测参数	频次	监测点位
		医疗废水 24 项目（季度检）	4 次/年	2
		粪大肠菌群（月检）	12 次/年	2
		COD、SS（周检）	52 次/年	2
		年度、季度执行报告	1 次/年	2
		监测数据上传	78 次/年	2
		无组织废气	4 次/年	2
		口腔科医疗废水 24 项（季度检）	5 次/年	1
		粪大肠菌群数、肠道致病菌、蛔虫卵死亡率	1 次/年	2
执行标准：GB18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)预处理标准。				
9	余氯在线设备运维	负责余氯在线设备的日常巡检、标定、校核。		

