

# 潢川县乡镇污水处理设施 水质在线监控设施运维服务合同

甲方：潢川县春申街道办事处

乙方：杭州景红科技有限公司



签订日期：2026 年 8 月 3 日

签订地点：[河南省-潢川县]



# 潢川县乡镇污水处理设施水质在线监控设施运维服务合同

甲方：潢川县春申街道办事处

乙方：杭州景红科技有限公司

根据潢川县春申街道办事处潢川县乡镇污水处理设施水质在线监控设施运维服务（项目编号：潢财竞磋采购-2026-39）中标结果，甲、乙双方经过平等友好协商，就甲方委托乙方运行维护潢川县乡镇污水处理设施水质在线监控设施运维服务项目，签订本合同，供双方共同遵守。

## 第一条、项目概况

1.1、甲方委托乙方运行维护潢川县乡镇污水处理设施水质在线监控设施（以下简称系统），该系统已安装调试验收完成，运行维护内容如下：

| 设备名称          | 品牌               | 设备型号             | 数量 | 单位 |
|---------------|------------------|------------------|----|----|
| 化学需氧量水质自动监测仪  | 浙江微兰环境科技有限公司     | VL-COD-1007      | 16 | 台  |
| 氨氮水质在线监测仪     | 浙江微兰环境科技有限公司     | VL-AN-201-X      | 16 | 台  |
| 总磷水质在线监测仪     | 浙江微兰环境科技有限公司     | VL-TP-101        | 8  | 台  |
| 总氮水质在线监测仪     | 浙江微兰环境科技有限公司     | VL-TN-101        | 4  | 台  |
| 水质自动采样器       | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司   | ZSC-VIB          | 8  | 台  |
| 超声波明渠流量计      | 北京九波声迪科技有限公司     | WL-1A2           | 13 | 台  |
| 在线 PH 计       | 杭州普川科技有限公司       | PH-300           | 17 | 台  |
| 环保数采仪         | 广东化一环境科技有限公司     | K37              | 16 | 台  |
| UPS 不间断电源     | 深圳市十特电源设备有限公司    | C3ks             | 8  | 台  |
| 视频监控系统        | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | DS-2CD3325-IH    | 13 | 套  |
| 空调            | 青岛海尔空调器有限总公司     | KFR-35GW/20MCC83 | 11 | 台  |
| 乡镇污水处理厂用电监管系统 | 定制开发             | 定制开发             | 4  | 套  |
| 环境在线监控平台      | 定制开发             | 定制开发             | 1  | 套  |
| 网络通讯          | /                | /                | 15 | 套  |

1.2、本项目服务周期为两年，先签订第一年度合同，本合同时限为 2026 年 8 月 3 日起至 2027 年 8 月 2 日，本合同期满，第一年度服务考核合格后，方可续签第二年度合同。

## 第二条、甲方责任

2.1、在乙方开始运行维护工作后，非监测人员不得随意进入监测站房，不能随意操作仪器，更不能更改系统的设置等。

2.2、依据合同向乙方支付污水处理在线监测系统运行维护费。

2.3、甲方有义务配合乙方做好污水处理在线监测系统，不能随意干涉乙方的业务工作。

2.4、甲方应加强污染物治理设施运行管理，确保正常运行和污染物排放稳定达标，并落实水污染物排放前检测制度。

## 第三条 乙方责任

### 1、运维服务内容

乙方需严格按照法律、法规、国家标准、技术规范等要求运行维护在线设备。包括但不限于：设备日常运行、操作、维护、保养、故障修复、耗材更换、备件更换，按要求向环保部门提报相关数据、报表等。相关内容如下：

- (1) 水污染源自动监控设施的日常维护、保养、故障维修；
- (2) 水污染源自动监控设施的试剂、标准物的更换；
- (3) 水污染源自动监控设施校验；
- (4) 水污染源自动监控设施软件正常维护；
- (5) 水污染源自动监控设施通讯传输的维护；
- (6) 水污染源自动监控设施运行档案建设。
- (7) 技术服务指标如下

|   |                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 按系统要求、设备操作规范开展自动监控设施操作、维护等。                                                                                                                      |
| 2 | 远程监控诊断服务(1次/日):<br>检查数据传输系统是否正常，发现数据有持续异常情况，立即前往站点进行检查；如不能立即前往的，采用电话等方式诊断故障，并与甲方协商确定处理时间和方案。                                                     |
| 3 | 定期巡检服务(1次/周):<br>(1) 检查水污染源自动监控设施运行状态、历史数据、历史报警是否正常；<br>(2) 检查辅助设备运行状态、主要技术参数判断是否正常；<br>(3) 检查水质预处理、取样系统、内部管路是否清洁通畅；<br>(4) 检查在线监测站房电路、通讯系统是否正常； |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>(5) 对于用电极法测量的设备，检查电极状态和电极填充液，必要时进行电极清洗；</p> <p>(6) 对于使用气体钢瓶的设备，检查气密性、气压是否达到要求；</p> <p>(7) 检查设备标准液、试剂有效期和余量，及时更换和添加；</p> <p>(8) 检查数据传输系统，看设备和数采仪、上位机是否一致；</p> <p>(9) 对没有自动调零、校正功能的设备进行手动调零、校正；</p> <p>(10) 站房环境清洁，检查各类辅助设备以及温度、湿度等设备所需的正常运行环境。</p> |
| 4 | <p><b>定期维护服务(1次/月)：</b></p> <p>(1) 清洗水污染源自动监控设施，预处理取样系统管路、内部管路、各类探头；</p> <p>(2) 清洗水污染源自动监控设施计量单元、反应单元、加热单元检测单元等需要定期清洗的器件；</p> <p>(3) 检查各类设备转换系统、曲线是否适用，必要时进行修正；</p> <p>(4) 对数据存储、控制系统运行状态进行检查；</p> <p>(5) 检查设备接地情况、站房防雷措施。</p>                       |
| 5 | <p><b>定期维护服务(1次/季)：</b></p> <p>(1) 检查各类设备电磁阀、泵、电极、探头工作状态，必要时进行更换；</p> <p>(2) 检查各类活塞、密封圈、内部导管、连接头是否处于正常工作状态，必要时进行更换；</p> <p>(3) 检查设备其他常用易耗品工作状态，进行定期更换；</p> <p>(4) 检查数据存储、通讯系统工作状态，做好数据备份。</p>                                                        |
| 6 | <p><b>整体维护(1次/年)：</b></p> <p>(1) 整体系统进行全面检查、维护，如需停用检查的，甲方报环保部门批准；</p> <p>(2) 配合环保部门抽检，或配合甲方接受环保部门有资质的检测机构校验。</p>                                                                                                                                     |
| 7 | <p><b>设备故障维护服务：</b></p> <p>(1) 设备发生故障或接到故障通知，4小时内响应，及时配合甲方完成故障的诊断和维护；</p> <p>(2) 设备进行维护后，使用和运行前按国家有关技术规定进行校准检查；</p> <p>(3) 更换主要设备或核心部件需组织验收的，验收事宜由甲方组织。</p>                                                                                          |
| 8 | <p><b>提交相关技术档案：</b></p> <p>(1) 配合甲方按当地环保部门法律规范要求，按时提交所需数据周报、月报等报告文件；</p> <p>(2) 设备校准、实际水样比对、质控样试验的例行记录；</p> <p>(3) 设备运行报告、定期巡检、维护保养记录；</p> <p>(4) 设备维护、易耗品的定期更换记录；</p> <p>(5) 配合甲方归档检测机构的检定或检验记录。</p>                                                |

## 2、运维责任

(1) 负责按照环保部门有关要求实施自动监测设施的保养、消耗品(件)的供给、在线监测仪器校准校验、数据采集传输仪上传数据保障仪器消耗件和试剂的供给保障、设备损坏或发生故障后的维修及其他运行维护工作,确保自动监测设施正常运行,保障数据准确有效,确保自动监测设施运转率、数据传输率、联网在线率达到环保部门提出的要求。

(2) 根据工作需要设立运维机构,充实运维人员,配备必需车辆,备存维护耗材、备用整机或关键部件,努力提高运维综合能力,为甲方提供优质服务。

(3) 制定严格的保密措施,确保不向第三方(环保部门除外)泄露自动监测数据及相关污染源资料,以及甲方的有关信息。

(4) 防止数据人为作假,对数据的全面、真实、有效负责。

(5) 制定运维工作程序,保证资料完整归档,协助甲方向环保部门报备有关资料。

(6) 接受甲方监督,接受环保部门考核。

(7) 如自动监测设施在运行过程中更换了分析系统、测量系统等影响检测结果的主要配件,应委托有资质的环境监测单位作仪器监测结果准确性评价,并向环保部门提交评价结果,接受监督管理。

(8) 系统故障及数据无效期间,应按环保部门的要求,实施人工监测或仪器替代监测,并向环保部门报送数据。

(9) 设备运行的日常耗材、易损小件、水电费由乙方全额承担。

## 第四条、费用及支付

4.1、第壹年度合同金额(含税)为: 玖拾玖万捌仟捌佰元人民币,小写: ¥998800.00,合同价格形式为固定总价。

4.2 付款方式:甲方须以转账的形式,将合同款打入乙方指定的收款账户,合同款必须支付至下列账户:户名: 杭州景红科技有限公司 开户行: 中国建设银行杭州滨江支行 账号: 330501 618127 0000 4683。

第壹年度第一次付款:签订合同后 30 个工作日内,甲方向乙方支付运维服务费: 叁拾伍万元整人民币(¥350000.00);

第壹年度第二次付款:运行维护六个月后,甲方向乙方支付运维服务费: 叁

拾伍万元整人民币（¥350000.00）；

第壹年度第三次付款：运行维护全部完成后，甲方向乙方支付运维服务费：  
贰拾玖万捌仟捌佰元整人民币（¥298800.00）。

甲方付款前，乙方需提供符合甲方要求的发票，否则甲方有权顺延支付，非因甲方原因导致的付款迟延或不能付款，甲方不承担任何责任。

### 第五条、不可抗力

5.1、不可抗力系指双方不能预见、不能避免并不能克服的情况，如地震、洪水、暴雨、台风、雷电等自然灾害。

5.2、不可抗力发生后，乙方须第一时间采取防护、断电、转移设备等应急保护措施，最大限度降低设备损毁；因乙方未及时采取防护措施导致设备扩大损坏的，扩大损失部分由乙方承担。

5.3、因不可抗力影响合同履行的，受影响的一方应在不可抗力发生之日起15日内书面通知对方，否则作为违约行为处理。

### 第六条、违约责任

6.1、违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。

6.2、乙方未按法律、法规、国家标准、技术规范及合同约定进行运行维护，所产生的损失及行政、刑事、民事赔偿等责任均由乙方自行承担。

6.3、乙方工作人员在履行合同过程中发生的人身伤亡、财产损失等，与甲方无关，由乙方自行承担。

6.4、其他需提前终止/解除合同的，由双方协商解决。

### 第七条、其他

7.1、甲乙双方均应及时与当地生态环境主管部门做好沟通和协调工作。

7.2、保密条款：除非发生依据有关法律、法规规定必须披露的情形外，本合同任何一方均不得向第三方以任何形式披露与本合同有关的、或因本合同的签订和履行而获知的对方的任何信息，包括但不限于技术秘密、价格费用秘密等。

### 第八条、争议的解决

本合同履行过程中发生争议的，由双方友好协商解决，协商不成的，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### 第九条、未尽事宜

9.1、甲、乙双方未尽事宜可通过补充协议形式进行补充约定，双方均应按约定内容遵守执行。

9.2、本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份。本合同自双方签字盖章后生效。

(以下无正文，为签署页)

甲 方(印章): 潢川县春申街道办事处

地 址: 信阳市潢川县三环路

法人代表: 张树涛

签定时间: 2026 年 8 月 3 日

乙 方(印章): 杭州景红科技有限公司

地 址: 杭州市滨江区星光国际中心1幢16层

法人代表: 高华刚

开 户 行: 中国建设银行杭州滨江支行

账 号: 330501 618127 0000 4683

税 号: 91330108MAEGR2A2XL

签定时间: 2026 年 8 月 3 日