

合同编号: SJYN-20251110

第三方运营维护服务合同

项目名称: 勉县城市垃圾处理厂渗滤液水质在线监测
委托运营单位

委托方(甲方): 勉县园林环卫服务中心

受托方(乙方): 陕西盛洁亿能环保工程有限公司

签订时间: 2025.11.10

签订地点: 勉县



运营维护合同

甲方：勉县园林环卫服务中心

乙方：陕西盛洁亿能环保工程有限公司

为进一步污染在线监测系统的管理维护程度，根据《污染自动监控系统管理方法》（国家环保总局令第 28 号）等法律法规和技术标准，甲方委托乙方对甲方现有的污染在线监测系统进展运营维护，保障设备的正常稳定运行。甲乙双方本着互利互惠，公平公正的原则，签订本合同。

一、乙方承接甲方如下在线监测设备的运行、维护工程

序号	运营内容	设备型号	数量	单位
1	*CODcr 在线自动监测仪	LP CODcr-2011	1	台
2	*氨氮在线自动监测仪	LP NH3-N-2012	1	台
3	数据采集传输仪	山珍 II	1	台
4	PH 在线监测仪（含水温）	LDPH6000W	1	台
5	等比例混合采样超标留样器	Smart WQS2000-II	1	台
6	UPS 电源	—	1	台
7	流量计	WL-1A2	1	台
备注	服务内容包括对上设备的维护、运行、保养，及备品备件（PH 计、UPS 电源及流量计等作为配套设施，若发生损坏无法维修的，甲方自行采购）、巡检、日常维修、标定等费用。			

二、运维期限、费用及付款方式

1. 运维期限为 1 年，自 2025 年 11 月 10 日至 2026 年 11 月 9 日。假如一方要求续约需提早一个月通知对方。

2. 经过双方协商，运营维护费服务共计人民币 壹拾叁万陆仟伍佰元整（小写¥ 136500.00）。

3. 付款方式：合同签订后三个工作日内甲方向乙方支付 50%运营维护服务费用，运营维护服务满半年后，支付剩余 50%运营维护服务费。

4. 合同价款支付方式为：乙方向甲方出具运营维护服务费发票，甲方收到发票



后向乙方支付服务费。

三、运营标准

序号	有关技术要求	标准编号	标准状态
1	污染源自动监控管理办法	国家环境保护总局令 第 28 号	现行
2	污染源自动监控设施运行管理办法	环发（2008）6 号	现行
3	pH 水质自动分析仪技术要求	HJ/T96-2003	现行
4	水位测量仪器 第 2 部分：压力式水位计	GB/T 11828.2-2022	现行
5	化学需氧量（CODCr）水质在线自动监测仪技术要求及检测方法	HJ 377-2019	现行
6	氨氮水质在线自动监测仪技术要求及检测方法	HJ 101-2019	现行
7	总磷水质自动分析仪技术要求	HJ/T 103-2003	现行
8	总氮水质自动分析仪技术要求	HJ/T 102-2003	现行
9	污染物在线监控（监测）系统数据传输标准	HJ/T 212-2017	现行
10	环境污染源自动监控信息传输、交换技术规范（试行）	HJ/T 352-2007	现行
11	水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）安装技术规范	HJ/T 353-2019	现行
12	水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）验收技术规范	HJ/T 354-2019	现行
13	水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）运行技术规范	HJ/T 355-2019	现行
14	水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）数据有效性判别技术规范	HJ/T 356-2019	现行
15	污水综合排放标准	GB 8978-1996	现行
16	固定污染源自动监测（监测）系统现场端建设技术规范	T/CAEPI 11-2017	现行
17	生活垃圾填埋场污染控制标准	GB 16889-2024	现行

四、双方权利与义务



（一）甲方权利与义务

1. 甲方负责现有治污设施的正常运行，使污染物排放持续稳定到达国家或地方环保标准以及环保部门的管理要求，如因甲方排放的污染物超标导致的一切后果均由甲方承担；

2. 甲方所选设备必须符合当地环保局的要求；

3. 甲方所选设备的通讯接口必须满足省、市污染在线监控的联网要求，并提供相应的数据接口和通讯协议；

4. 甲方应提供设备运行需要的水、电及设备房间，保证监测设备的平安（防盗、防破坏），并保证水、电、气的正常供给。假设遇停水、停电及检修等影响设备正常运行和数据传输的情况时，甲方应提早一天以书面形式通知乙方，假设出现紧急停电时必须及时通知乙方，并上报当地环境保护部门。否则，因此造成监控设备损坏或停运及其它损失，甲方应承担相应责任。

5. 甲方应为乙方的工作提供方便，不得阻碍乙方工作人员进厂开展运维工作；

6. 甲方不得阻碍各级环境保护行政主管部门的监视检查；

7. 甲方应明确在线监测系统管理岗位责任人，并将姓名、联络通知当地环境保护部门及乙方备案。如人员有变动，应及时通知上述单位作相应变更。

8. 甲方不得随意操作、维修、关闭和撤除监测仪器，否则出现的一切后果由甲方承担；

9. 甲方应按时支付运营管理效劳费给乙方。

（二）乙方权利与义务

1. 乙方应装备有可对污染在线监测系统中的各项监测指标工程的分析仪进展手工测定的仪器，装备有其他运营所需的计量仪器仪表。

2. 建立设备档案文件；

2.1 技术档案内容

2.1.1 设备的消费厂家、设备的安装单位和开工验收记录及仪器的通讯协议；

2.1.2 监测仪器零点和量程漂移的例行检查报表；

2.1.3 监测仪器的例行检查记录；

2.1.4 仪器设备的检修登记记录；

2.1.5 各种仪器的操作、使用、维护标准。



2.2 技术档案根本要求

2.2.1 档案中的表格必须采用统一的标准表格;

2.2.2 记录必须明晰、完好,现场记录必须在现场及时填写,有专业维护人员的签字;

2.2.3 可从技术档案中查阅和理解仪器设备的使用、维护和性能检验等全部历史资料,以对运行的各台仪器设备做出正确的评价;

2.2.4 所有记录均应妥善保存。

3. 设备的检修

3.3 仪器经过维修后,在正常使用和运行之前必须确保维修内容全部完成、性能通过检测程序,按仪器相关技术标准对仪器进展校准检查。假设监测仪器进展了更换,在正常使用和运行之前,乙方必须对仪器进展一次比照监测和校验。

4. 在线监测设备及所有的技术档案承受当地环境保护部门的定期检查和不定期抽查;

5. 每月向当地环境保护部门书面汇报运营工作;

6. 假设在线监测设备产生较大故障,致使监测数据缺少达 72 小时,需将故障原因和处理方案及时上报甲方相关负责人及当地环境保护部门并承当相关事故责任;

7. 假设出现弄虚作假或监测数据有重大误差以及由于乙方原因造成监测数据大量丧失的,乙方应承当相应责任;

8. 按国家相关标准,乙方应保证所运营的在线监测设备的测定时间不得小于总运行时间的 75%,监测数据合格率在 95%以上;

9. 由于乙方的原因,导致在线监测设备不能正常反映排污情况,致使甲方经济损失,乙方应承当相应责任,予以甲方相应的经济补偿。

10. 如甲方拖欠运营费一个月,乙方有权中止运营活动,不承担此期间的运营责任。

五、不可抗力

由于不可抗力事件不能全部或部分履行合同义务时,任一方可中止履行其在本合同内的义务。



六、违约责任

1. 在合同约定的效劳期限内，假设甲方无故终止合同，乙方已收取的效劳费用不予退还；
2. 甲方若延迟付款或未提供必要的运营条件，所造成的设备运转不正常等问题，乙方不承担责任。
3. 如因乙方原因导致设备未能正常分析造成的数据有效性、数据传输率等以及在线监设备运营检查、考核不合格，造成的环保部门处罚或其它责任的，由乙方承担连带责任和所有损失，甲方有权终止协议任。

七、其它事项

1. 本合同未尽事宜，双方应友好协商，达成一致的，双方应签订补充协议。补充协议作为该合同的附件，与本合同具有同等法律效力；
2. 双方发生争议协商不成的，可向乙方所在地人民法院提起诉讼；
3. 本合同自双方签字盖章后生效；
4. 本合同一式四份，甲、乙双方各持两份，具有同等法律效力。

甲方：勉县园林环卫服务中心

税 号：

受权代表（签字）：

电 话：

签字日期：2025年11月10日

乙方：陕西盛洁亿能环保工程有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司汉中北团结支行

账 号：2606 0503 0920 0314 218

税 号：9161 0784 E8 KRUU 97

受权代表（签字）：

电 话：18871631122

签字日期：2025年11月10日



八、运营服务内容

（一）主要日常维护工作

1. 运营人员每周至少对整个系统（包括采水系统、分析仪器系统、数据存储/控制系统）的运行状态进行检查，判断运行是否正常；
2. 水系统重点检查取水管路是否出现弯折现象，水泵的过滤网、自吸泵采水头、潜水泵泵体和吊桶等是否正常；
3. 分析仪器系统重点检查试剂、泵、管路、消解等是否正常，并对零点和量程进行人工标定，标定结果与监控平台核定后记录存档；
4. 数据存储/控制系统重点检查通讯模块是否正常工作、SIM 卡通讯传输是否正常，并检查实时数据与现场数据是否相符；
5. 检查超声波流量计测量液位高度是否准确并修正；
6. 针对配水与进水系统，每月对采样器过滤头、水杯、进样管、配水板上的管路和观察窗进行清洗；
7. 对仪器分析系统，采样杯、废液桶、进样管路每月至少清洗一次，比色池、测量室、电极等每月至少清洗一次；
8. 每月对流量等参数的测量设备进行全面检查；对历史数据存储情况进行检查；
9. 对电路系统的电压是否稳定、线路是否存在隐患、线路连接是否对应等进行检查；
10. 对分析仪所产生的废液进行收集、暂存和送处。

（二）设施日常维护的基本内容

对水质在线监测系统的维护按照系统的维护规范和各种仪器相应的维护规范进行，但必须包含以下基本内容：

- 1、每日检查系统运行情况
- 2、每周至少一次到现场进行一次检查和维护，包括：
 - 1)、定期检查、及时更换分析仪器所必须的标准液。
 - 2)、定期检查、定期更换系统所必须的易损设备，如供给软管、排水管、采样。



3)、对仪器进行一次零点和量程的手动标定。

4)、其他易损件的检查确认。

3、每月对整个系统(包括采配水单元、分析仪表单元、数据存储/控制系统)进行一次保养和维护,包括:

1)、采配水管路管路、反清洗、仪器分析单元进行清洗和维护。

2)、对数据存储/控制系统工作状态进行一次检查。

3)、检查在线自动分析仪器接地情况,检查自动监控设施防雷措施。

4)、其他易损件的检查确认。

4、每月至少进行一次手动对比监测,根据测定结果对仪器进行标定

5、每年进行一次全系统检查。

6、每年对自动监控仪表委托技术监督部门进行一次强制检验。

7、保持仪器设备及站房的清洁。

8、确保全部设备的正常运行率达 95%以上。

9、水质在线分析仪器日常维护。

1)、每周至少进行一次系统检查,包括检查外接设备(数据存储/控制系统工作;

2)、每月至少对预处理系统进行一次维护,包括清洁多参数探头、检查管路等;

3)、每月至少检查一次内部管路的密封性。

(三) 设施的检修

为了使连续进出水水质在线监测系统能维持完整的数据获取率,需具备迅速的故障排除、充足的备品备件、便捷的交通和通讯工作工具等必要的保证条件

1、发生故障或接到故障通知,专业技术人员需在 24 小时内到现场进行处理。

2、对于一些容易诊断的故障应在当天进行维修,对不易诊断和维修的仪器故障,应在 72 小时内完成维修。

3、若监测仪器进行了更换在正常使用和运行之前必须对仪器进行一次对比监测。

4、备有足够的备品备件,对其使用情况进行定期清点,并根据实际需要进行增购,以不断调整和补充各种备品备件的存储数量。



（四）建立运营档案文件

系统技术文件的健全是对水质在线监测系统中的监测仪器进行科学管理的体现运行机构需对各个连续排放子系统和系统中的各台仪器设备建立严格的技术档案技术档案内容包括：

- 1、仪器的生产厂家、设施建设和竣工验收运行记录；
- 2、标准液的购置记录和配置记录；
- 3、标准液更换记录；
- 4、监测仪器零点和量程漂移的例行检查报表；
- 5、监测仪器的例行检查记录；
- 6、仪器设备的检修更换记录；
- 7、各种仪器的操作、使用、维护规范。

CS 扫描全能王

