

# 汇川区九座污水处理厂在线监测 设备运维服务项目

## 合 同 书

甲 方： 遵义市汇川区水务局

乙 方： 广州四千环保科技有限公司

签订时间：2025 年 7 月 1 日

甲 方：                     遵义市汇川区水务局                    

乙 方：                     广州四千环保科技有限公司                    

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，甲乙双方根据  
本项目采购文件、投标文件及中标通知书等过程中确定的相关内容，  
经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

### 一、合同金额

本项目合同金额（含税）为人民币大写：贰佰捌拾肆万肆仟元  
整，小写：2844000.00 元（948000 元/年）。

### 二、服务期限

2025 年 7 月 1 日至 2028 年 6 月 30 日。

### 三、服务内容

（一）设备维护清单：汇川区九座污水处理厂在线监测设备运维  
服务。

| 序<br>号 | 污水出厂<br>名称 | 在线设<br>备位置 | 安装在线的指标 |     |       |    |    |    | 小计  |
|--------|------------|------------|---------|-----|-------|----|----|----|-----|
| 1      | 团泽镇污<br>水厂 | 进水端        | /       | COD | NH3-N | /  | /  | /  | 2 台 |
|        |            | 出水端        | pH      | COD | NH3-N | TN | TP | 流量 | 6 台 |
| 2      | 板桥镇污<br>水厂 | 进水端        | /       | COD | NH3-N | /  | /  | /  | 2 台 |
|        |            | 出水端        | pH      | COD | NH3-N | TN | TP | 流量 | 6 台 |
| 3      | 泗渡镇污<br>水厂 | 进水端        | /       | COD | NH3-N | /  | /  | /  | 2 台 |
|        |            | 出水端        | pH      | COD | NH3-N | TN | TP | 流量 | 6 台 |
| 4      | 山盆镇污<br>水厂 | 进水端        | /       | COD | NH3-N | /  | /  | /  | 2 台 |
|        |            | 出水端        | pH      | COD | NH3-N | TN | TP | 流量 | 6 台 |

|    |                  |     |    |     |       |    |    |    |      |
|----|------------------|-----|----|-----|-------|----|----|----|------|
| 5  | 芝麻镇污水厂           | 进水端 | /  | COD | NH3-N | /  | /  | /  | 2 台  |
|    |                  | 出水端 | pH | COD | NH3-N | TN | TP | 流量 | 6 台  |
| 6  | 沙湾镇污水厂           | 进水端 | /  | COD | NH3-N | /  | /  | /  | 2 台  |
|    |                  | 出水端 | pH | COD | NH3-N | TN | TP | 流量 | 6 台  |
| 7  | 毛石镇污水厂           | 进水端 | /  | COD | NH3-N | /  | /  | /  | 2 台  |
|    |                  | 出水端 | pH | COD | NH3-N | TN | TP | 流量 | 6 台  |
| 8  | 松林镇污水厂           | 进水端 | /  | COD | NH3-N | /  | /  | /  | 2 台  |
|    |                  | 出水端 | pH | COD | NH3-N | TN | TP | 流量 | 6 台  |
| 9  | 四面山污水厂           | 进水端 | /  | COD | NH3-N | /  | /  | /  | 2 台  |
|    |                  | 出水端 | pH | COD | NH3-N | TN | TP | 流量 | 6 台  |
| 10 | 9 座污水厂在线监测设备数量合计 |     |    |     |       |    |    |    | 72 台 |

## (二) 服务指标

1、按设备操作规范开展自动监控设施操作、维护。

2、远程监控诊断服务（1 次/日），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（4 次/月），巡检内容：

3.1. 检查水质在线监测设备运行状态、历史数据、历史报警是否正常；

3.2. 检查辅助设备运行状态、主要技术参数判断是否正常；

3.3. 检查水质预处理、取样系统、内部管路是否清洁通畅；

3.4. 检查在线监测站房电路、通讯系统是否正常；

3.5. 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;

3.6. 对于使用气体钢瓶的设备, 检查气密性、气压是否达到要求;

3.7. 检查设备标准液、试剂有效期和余量, 及时更换和添加;

3.8. 检查数据传输系统, 看设备和数采仪、上位机是否一致;

3.9. 对于没有自动调零、校正功能的设备进行手动调零、校正;

3.10. 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。

4、按月定期维护服务(1次/月), 维护内容:

4.1. 清洗水质预处理及取样系统管路、内部管路、各类探头;

4.2. 清洗水质在线监测设备计量单元、反应单元、加热单元、检测单元等需要定期清洗的器件;

4.3. 检查各类设备转换系统、曲线是否适用, 必要时进行修正;

4.4. 对数据存储、控制系统运行状态进行检查;

4.5. 在现场进行一次实际水样和质控样检验, 检验结果应符合相关技术规范要求;

4.6. 检查设备接地情况、站房防雷措施。

5、按季度定期维护服务(1次/季), 维护内容:

5.1. 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;

5.2. 检查各类活塞、密封圈、内部导管、连接头是否工作状态, 必要时进行更换;

5.3. 检查设备其他常用易耗品工作状态, 进行定期更换;

5.4. 检查数据存储、通讯系统工作状态, 做好数据备份。

6、按年度维护（1次/年），维护内容：

6.1. 整体系统进行全面检查、维护，如需停用检查的，需事先协同甲方报环保部门批准；

6.2. 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。

7、设备故障维护服务：

7.1. 设备发生故障或接到故障通知，立即响应，及时配合甲方完成故障的诊断和维护；

7.2. 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，如设备进行了更换，更换后甲方负责手工采样，手工采样费用由甲方承担；

7.3. 2000元（含2000元）以下的零配件由乙方负责采买更换，费用由乙方承担；2000元以上的零配件书面报告经甲方同意后由乙方负责采买更换，并将旧件定点储存保管，费用由甲方承担；更换主要设备或核心部件需重新组织验收的，验收事宜由甲方组织，验收费由甲方承担（甲方负责设备整机采买）。

8、按期提交相关技术资料：

8.1. 配合甲方或环保部门按时提交所需数据、周报、月报、季报和年报等报告文件；

8.2. 设备校准、实际水样比对、质控样试验的例行记录；

8.3. 设备运行报告、定期巡检、维护保养记录；

8.4. 设备维护、易耗品的定期更换记录。

9、其他：

9.1 负责在线监测废液的收集、安全处置，建立废液处置台帐。

在运输过程中造成的环境污染事故及安全责任由乙方承担。

9.2 负责解释甲方及环保部门提出的对污染源在线监测系统技术上的疑问或问题，负责相关环保部门要求的关于污染源在线监测系统技术资料的表格填写。

9.3 负责以合理、真实、准确的方式向甲方或甲方指定的相关部门提供监测结果或数据，对工艺提出合理性的指导意见，保证监测数据真实有效，严禁弄虚作假、修改监测数据。

9.4 人员及车辆配备：人员投入不得少于 4 人，车辆投入不得少于 1 辆；

9.5 有效数据上传率不得低于 90%。

9.6 未履行乙方责任，一年内被甲方约谈二次（含二次）以上或者因在线数据不实被各级环保督查（检查）通报的，按当年服务费的 80% 支付服务费。

#### 四、甲、乙双方的权利义务

##### （一）甲方的权利义务

1、甲方有权督促乙方配置满足工作要求的管理人员和技术人员和相关设备。

2、甲方有权检查乙方服务工作过程和成果资料，并要求乙方按时完整、准确提交相关服务资料。

3、甲方有权督促乙方按时整改服务工作中出现的问题。

4、乙方履职不到位、整改不按时，不按时完整准确提交相关服务资料，导致甲方被市级及以上部门书面通报或追责的，甲方有权解除合同。

5、甲方有权要求乙方保护所移交设备、资料，如乙方责任导致

损失的，乙方有赔偿的责任。

6、甲方有义务无偿提供并保证 9 座污水处理厂监测点有稳定的电源、在线监测房等基本工作条件。

7、甲方有义务按时支付乙方在线监测设备运行维护服务费用。

8、甲方有义务移交在线监测设备和提供前期的监测数据资料。

## （二）乙方的权利义务

1、乙方有权要求甲方按时支付乙方在线监测设备运行维护服务费用。

2、乙方有权要求甲方无偿提供并保证 9 座污水处理厂监测点有稳定的电源、在线监测房等基本工作条件。

3、乙方有权要求甲方移交在线监测设备和提供前期的监测数据资料。

4、乙方有义务对开展工作工程中的安全生产、环境保护负责。

5、乙方有义务负责污染源在线监测系统的正常运行，确保有效真实的数据正常上传，按月、季度、年度向甲方提供运维报告。

6、乙方有义务按照甲方和环保等部门要求参与的检查调研，并做好合同服务内容的资料准备和汇报工作。

7、乙方有保护甲方所移交设备、资料的义务，如乙方责任导致损失的，乙方有赔偿的责任。

## 五、运行维护费用的结算、支付期限和方式

1、甲方按季度支付运维费用，在支付费用时乙方应向甲方开具相应金额的合法有效发票。

2、甲方按季度支付零配件（2000 元以上）更换费用，在支付费用时乙方应向甲方开具相应金额的合法有效发票。

3、甲方按照乙方提供的银行账户通过转账支付方式支付。

## 六、保密责任

乙方应当履行保密职责，未经甲方书面许可，不得向任何第三方提供运行数据资料。违反国家法律法规的，按照相关法律法规执行。本保密责任应在本协议终止后仍然有效。

## 七、违约责任及争议解决方式

1、如发生服务质量以及在线数据造假问题，由乙方承担相关经济损失和法律责任。

2、乙方在履行合同过程中，未按本协议约定履行义务，甲方有权解除合同。

3、甲方不按时支付费用，乙方可有权解除合同。

4、争议解决办法：本合同履行过程中出现争议时，甲、乙双方应友好协商解决并以补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。协商不成时，甲、乙双方均有权向项目所在地法院起诉。

## 八、合同有效及终止时间

（一）本合同自双方法定代表人或委托代理人签章之日起生效，合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，每份具有同等法律效力。

（二）合同有效期满和完成服务工作内容后终止。

（以下无正文）



甲方：遵义市汇川区水务局（盖章）



乙方：（盖章）广州四千环保科技有限公司



法定代表人/委托代理人：

法定代表人/委托代理人：



Handwritten signatures of the representatives/agents for both parties.

税号：11520303680167153W

税号：91440113MACAKE6X3P

开户银行：

开户银行：中国银行股份有限公司  
广州工业大道支行

账号：

账号：708177047355

地址：

地址：广州市番禺区大石街石北工业路 419 号 222-143 房

电话：

电话：18786178733

邮编：

邮编：511400

# 成交通知书

广州四千环保科技有限公司：

你方于 2025 年 06 月 10 日 所递交的 汇川区九座污水处理厂在线监测设备运维服务 响应文件已被我方接受，确定为中标（成交）人。

中标价：948000.00 元。

服务期：三年。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 遵义市汇川区水务局（指定地点）与我方签订承包合同。

特此通知。

采购人：\_\_\_\_\_（盖单位章）



采购代理机构：\_\_\_\_\_（盖单位章）



2025 年 06 月 11 日