

化州市人民医院污水在线监测系统设备升级改造项目需求

一、项目背景

2026年8月25日，茂名市生态环境局自然科、环境技术中心、化州分局对我院污水在线监控开展现场帮扶指导。根据现场核查意见，为落实《污染物自动监测监控系统数据传输技术要求》（HJ 212-2025）新标准，开展本次污水在线监测系统升级改造采购工作。

经现场核实及第三方在线运维单位确认：

1. 院内 COD、总磷水质在线分析仪可通过升级程序适配 HJ 212-2025 新标准；
2. 数采仪、流量计、pH 计设备老旧或型号不匹配，需更换新机；
3. 水质自动采样器经设备厂商评估，建议整机更换。

二、采购实施范围

（一）设备升级

原有 COD 水质在线分析仪、总磷水质在线分析仪：升级系统程序，满足 HJ 212-2025 新标准，实现设备身份认证、加密传输、设备工况实时上传、数据可溯源。

（二）整机更换设备

1. 数据采集传输仪：完全支持 HJ 212-2025 标准，具备身份认证、加密传输、断点续传、全量工况采集、远程诊断功能，兼容整套监测设备。
2. pH 计：适配医院污水水质工况，抗腐蚀，监测数据、设备工况完整上传环保平台。
3. 明渠超声波流量计：便携比对设备，适配院内排污渠，计量准确，支持流量工况标记上传。
4. 水质自动采样器：整机全新更换，与新数采仪通讯匹配，完整

记录、上传全部采样工况信息。

（三）现场施工及系统联调

1. 旧设备拆除、管路、电路线缆整改布设，不得影响污水处理站正常运行；

2. 整套设备联调联试，完成设备编码注册，接入茂名市生态环境局监控平台，保障数据稳定上传。

（四）比对、验收及资料交付

1. 完成系统改造后的比对工作，提供 CMA 资质的比对检测报告，本项目包含现场比对采样、检测全部费用；

2. 全力配合生态环境主管部门现场核查、项目验收及备案工作；

3. 对医院管理人员、现有运维单位开展专项培训；完整交付设备资料、调试记录、CMA 比对报告全套归档资料。

三、工期要求

合同签订生效起 30 个日历天，完成全部改造、调试、联网、验收备案工作，确保系统合规稳定投运。

四、质保要求

所有新更换设备及升级改造部件，自环保验收合格备案之日起，免费质保不少于 1 年；提供 7×24 小时技术支持，故障响应 2 小时内到场处置。

五、供应商资格要求

1. 独立法人，具备有效营业执照；

2. 具备水污染源在线监测设备改造、安装调试实施能力；

3. 本项目不接受联合体投标，严禁转包、分包。

六、报价要求

本项目为总价包干，包含系统程序升级、设备采购、拆机安装、辅材耗材、系统调试、CMA 比对检测、联网注册备案、培训、质保服

务、税费等全部费用，采购人不再支付其他任何费用。

七、责任与约束条款

1. 中标单位对本次改造的设备质量、HJ 212-2025 协议适配、联网验收负全部责任。若因设备、施工、适配问题，造成平台无法联网、核查不通过，由此产生全部损失由中标单位承担。

2. 中标单位必须配合我院现有运维服务商完成设备交接、参数对接工作。

已核：张
2026.9.4

化州市人民医院总务后勤保障部

2026 年 9 月 1 日