

瑞声开泰科技（马鞍山）有限公司污水处理站总排口（DW004）

水污染源在线监测仪器（COD_{cr}）技术核查意见

2024 年 12 月 20 日，瑞声开泰科技（马鞍山）有限公司在郑蒲港组织对其污水处理站总排口（DW004）水污染源在线监测仪器（COD_{cr}）进行验收。会议邀请三位专家组成验收技术核查组。验收组查看了站房和水污染源在线监控系统，查阅了相关资料，对在线监测系统的采样流程、自动监测仪器以及运行维护、档案管理等方面进行检查和评议，形成如下技术核查意见：

一、项目基本情况

瑞声开泰科技（马鞍山）有限公司污水处理站总排口的水污染源在线监测系统于 2022 年 10 月通过验收，2023 年 11 月总排口水污染源在线监测仪器更换一套 pH 水质自动分析仪和一套氨氮水质自动分析仪，更换的在线监测仪器于 2024 年 3 月 6 日通过验收。

因原 COD_{cr} 水质自动分析仪使用时间较长，设备老化，部分性能不能满足当前在线监测的技术需求，瑞声开泰科技（马鞍山）有限公司于 2024 年 8 月启动对水污染源 COD_{cr} 在线监测仪器的更换工作，更换内容主要包括：在线监测仪器更换 COD_{cr} 水质自动监测仪，采用的是深圳市正奇环境科技有限公司生产的 WQ1000 型 COD_{cr} 水质自动分析仪。2024 年 8 月 24 日完成 COD_{cr} 水质自动分析仪的更换调试工作，2024 年 8 月 30 日接入现有水污染源在线监测系统。委托马鞍山长流环保设备有限公司负责在线监测系统的运行维护。

二、COD_{cr} 在线监测仪器调试及对比检测结果

马鞍山长流环保设备有限公司于 2024 年 8 月 25 日至 8 月 28 日对污染源在线监测系统 COD_{cr} 在线监测仪器进行了调试检测等工作，马鞍山市霖煦环境检测有限公司于 2024 年 12 月 3 日进行了对比监测。

马鞍山市霖煦环境检测有限公司 2024 年 12 月 9 日出具的《检测报告》（报告编号 LX2024WF0021）表明：COD_{cr} 的实际测定和质控样测定误差符合《水污染源在线监测系统（COD_{cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》（HJ354-2019）等相关要求。

三、环保联网

瑞声开泰科技（马鞍山）有限公司污水处理站总排口更换的 COD_{cr} 水质自动分析仪于 2024 年 8 月 30 日联网。

四、验收结论

根据马鞍山长流环保设备有限公司出具的验收报告，验收组认为在线监测设备选型、安装调试、数据采集等符合国家标准要求；比对监测数据达到验收标准要求；在线监测仪器正常运行；建立了数据管理、运行台账和质控等管理制度并已经和生态环境主管部门联网，基本符合验收要求。

验收组同意对该项目进行验收，按规定向属地环保部门备案。

五、建议：

1. 验收报告中细化在线监测系统建设背景及有关变化情况说明，完善相关技术资料和相关仪器设备及设施的照片。
2. 进一步说明量程设置的合理性，完善相关附件。
3. 加强现场管理，做好设备的维护管理和档案管理工作。

专家组：


2024年12月20日

瑞声开泰科技（马鞍山）有限公司污水处理站总排口（DW004）
水污染源在线监测仪器（COD_{Cr}）竣工验收
专家签到表

2024 年 12 月 20 日

序号	姓名	职称	联系方式
1	刘宝河	注册环评师	15555569587
2	吴峰	高级工程师	13855553699
3	倪世荣	高级工程师	15775516866

