

蒙自市加工工业园区污水处理站水污染源在线监测系统验收意见

2024年7月26日，蒙自市加工工业园区污水处理站的建设单位蒙自新型城镇化开发投资有限责任公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）、《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）安装技术规范》（HJ353-2019）、《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）验收技术规范》（HJ 354-2019）、《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）数据有效性判别技术规范》（HJ356-2019）和《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）运行技术规范》

（HJ355-2019）等相关规定及技术规范的要求，组织对蒙自市加工工业园区污水处理站的水污染源在线监测系统仪器设备进行验收。验收组由建设单位（蒙自新型城镇化开发投资有限责任公司）、安装调试单位（博瑞思数智科技（深圳）有限公司）、验收比对监测单位（云南中科检测技术有限公司）以及行业专家等单位代表组成，验收组在听取了相关单位对水污染源在线监测系统基本情况介绍，审阅并核查了有关资料，经充分讨论评议后形成验收意见如下：

一、在线监测设施建设情况

蒙自市加工工业园区污水处理站水污染源在线监测系统安装 COD_{Cr}、氨氮、TP、TN、pH 和流量水质在线分析仪，仪器设备安装于园区污水处理站外排水在线检测站房内，内容为新建，在污水处理站的进口和出口处新安装 COD_{Cr}、氨氮、TN、TP、pH 和流量水质在线分析仪各一台。

COD_{Cr} 由 broasCOD-I型 COD_{Cr} 在线自动监测仪监控，氨氮由 broasNH₃-I型氨氮在线自动监测仪监控，TN 由 broas TN-I在线自动监测仪监控，TP 由 broas TP-I在线自动监测仪监控，pH 由 broas-pH 型 pH 监测分析仪监控，流量由北京九波声迪科技有限公司 WL-1A2 型超声波流量计监控，采样器为 broas CYW-I型，废水排放口数采仪为广州博控 K37A 型数据采集传输仪，MN 号为 915325226CZH02。对处理站外排废水的 COD_{Cr}、氨氮、TP、TN、pH 和流量进行实时检测并将数据上传至云南省重点污染源监测综合管理平台。设备于 2023 年 10 月 26 日完成安装调试，由四川瑞清环保工程有限公司负责运营维护工作。2024 年 7 月 16 日，云南中科检测技术有限公司对废水进口和总排口水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N、TP、TN、pH）进行现场比对检测，并出具验收比对检测报告。

二、在线设备验收条件检查

本系统安装于专门建设的在线监测站房内，站房、供电、采水的设施满足水污染源在线监测相关要求；由博瑞思数智科技（深圳）有限公司出具的调试报告表明，该 COD_{Cr}、NH₃-N、TP、TN、pH 水质在线分析仪调试期间设备的技术性能和技术指标均满足相关技术规范要求；本系统与云南省重点污染源监测综合管理平台完成联网接入，中心在系统试运行期间内，选取 2024-6-5 日至 2024-7-4 日共一个月的数据传输联网测试分析，并出具了《联网证明报告》，数据传输格式、通信协议都符合要求。

三、验收监测结果

根据云南中科检测技术有限公司出具的比对验收监测报告，结果表明：比对监测项目均符合《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》（HJ 354-2019）要求。

四、验收结论

经现场核查，本系统运行状态正常和平稳，企业提供的资料、记录和报告较齐全，站房、仪器设备、联网及运行与维护方案均符合《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》（HJ 354- 2019）要求，验收工作组一致同意本项目通过验收。

五、建议与要求

1、加强对仪器设备的运维管理，保证设备日常运行符合相关水污染源在线监测系统运行技术规范要求。

2、定期委托相关单位定期开展比对检测、检定和校准校验等工作，确保本系统正常运行、监测数据准确有效和稳定传输。

验收组签字：

