**普洱市孟连县人民医院水污染源在线监测系统验收意见**

2024年1月26日，孟连县人民医院根据《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（CODcr、NH3-N等）安装技术规范》（HJ353-2019）、《水污染源在线监测系统（CODcr、NH3-N等）验收技术规范》（HJ 354-2019）、《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》（HJ356-2019）和《水污染源在线监测系统（CODcr、NH3-N等）运行技术规范》（HJ355-2019）等相关规定及技术规范要求组织水污染源在线监测系统CODcr、氨氮、pH、水温和流量水质在线分析仪项目验收。验收组由建设单位（孟连县人民医院）、安转调试单位（深圳小象运维科技有限公司云南分公司）、验收比对监测单位（云南中科检测技术有限公司）等单位代表组成，验收组在听取了建设单位关于水污染源在线设备基本情况介绍，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

孟连县人民医院水污染源在线监测系统安装CODcr、氨氮、pH、水温和流量水质在线分析仪项目位于院内污水处理站外排水在线检测站房内，项目内容为新建，新安装CODcr、氨氮、pH、水温和流量水质在线分析仪各一台。CODCr由broasCOD-Ⅰ型CODcr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，pH和水温由broas-pH型pH监测分析仪监控，流量由南京环扬自动化有限公司HYEA100YS610C型电磁流量计监控，采样器为broas CYW-Ⅰ型，废水总排放口数采仪为广州博控K37A型数据采集传输仪，MN号为125327284MLRM1。对处理站外排废水的CODcr、氨氮、pH、水温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9月9日安装完成，由深圳小象运维科技有限公司云南分公司负责运营维护工作。该套水质在线分析设备产生的废液暂存于本公司危废间，定期交由红河州现代德远环境保护有限公司妥善处理。设备由深圳小象运维科技有限公司云南分公司于2023年8月13日-2023年9月15日完成调试。2023年12月18日，云南中科检测技术有限公司对废水总排口水污染源在线监测系统（CODcr、NH3-N、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；由深圳小象运维科技有限公司云南分公司出具的调试报告表明，该CODcr、NH3-N、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2023-11-20日至2023-12-19日共一个月的数据传输联网测试分析，并出具了《孟连傣族拉枯族饭族自治县人民医院联网验收测试报告》，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（CODCr、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（CODCr、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。

