

喀什市水务集团有限公司排水分公司第二污水处理厂二期 水污染源在线监测系统在线设备验收监测项目验收意见

2024 年 4 月 1 日，喀什市水务集团有限公司排水分公司第二污水处理厂二期组织召开本公司污水在线监测系统在线设备验收会，验收工作组由建设（运行）单位、验收监测单位、专家组等组成，验收工作组听取了建设单位关于该设备安装运行情况的汇报、验收监测单位关于该设备监测情况的汇报，检查核实了设施建设与运行情况，审阅并核查了有关资料，参照《污染源自动监控管理办法》、《污染源自动监控系统运行管理办法》、《国控重点污染源自动监控能力建设项目污染源自动监控现场端建设规范》和《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》等，严格依照国家有关法律法规、验收技术规范等要求对本项目设备进行验收，经评审组充分讨论评议后提出相关整改意见，现整改完成形成意见如下：

一、在线监测设备基本情况

喀什市水务集团有限公司排水分公司第二污水处理厂二期水污染源在线监测系统（1 台天健创新（北京）监测仪表股份有限公司的水质 pH 在线分析仪（型号：TPH10 型）、1 台天健创新(北京)监测仪表股份有限公司的 COD 水质在线分析仪（型号：TEM-COD9000 型）、1 台天健创新(北京)监测仪表股份有限公司生产的氨氮水质在线自动分析仪（型号：TEM-NH3N9000 型）、1 台天健创新(北京)监测仪表股份有限公司的总磷水质在线分析仪（型号：TEM-TP9000 型）、1 台天健创新(北京)监测仪表股份有限公司的总氮水质在线分析仪（型号：TEM-TN9000 型型）、1 台河北德润厚天科技股份有限公司生产的智能水质采样器（型号：DR-803K 型）、1 台北京九波声迪科

技有限公司生产的超声波明渠污水流量计（型号：WL-1A2 型）、1 台北京万维盈创科技发展有限公司生产的环保数采仪（型号：W5100HB-III 型）已依据 HJ353 完成安装、调试与试运行，各指标符合 HJ353-2019 中表 3 的要求，并提交运行调试报告与试运行报告；水污染源在线监测系统所采用基础通信网络和基础通信协议应符合 HJ212 的相关要求，对通信规范的各项内容做出响应，并提供相关的自检报告，同时提供环境保护主管部门出具的联网证明；水质自动采样单元已稳定运行一个月，可采集瞬时水样和具有代表性的混合水样供水污染源在线监测仪器分析使用，可进行留样并报警，验收过程供电不间断；数据控制单元已稳定运行一个月，向监控中心平台及时发送数据，期间设备运转率应大于 90%；数据传输率应大于 90%。

二、在线设备验收条件检查

公司水污染源在线监测系统建设验收内容中污染源排放口、流量监测单元、监测站房、水质自动采样单元、数据控制单元符合 HJ354 要求；仪器设备验收内容符合 HJ354 中的基本验收要求、功能验收要求，性能验收通过比对试验结果显示本公司水污染源在线监测仪器符合 HJ354 中验收指标要求。

公司水污染源在线监测系统联网验收内容中通信稳定性、数据传输安全性、通信协议正确性、数据传输正确性、联网稳定性及现场故障模拟恢复试验要求均符合 HJ354 中相关规定。

公司水污染源在线监测系统运行与维护方案形成书面文件并有效管理，包含水污染源在线监测系统情况说明、运行与维护作业指导书及记录表格。

三、验收监测结果

经比对测试，在线监测设备 pH、COD_{Cr}、氨氮，其在线数据结果均满足《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》中要求的验收技术指标要求，比对结果均合格。

四、验收结论

在线监测设备资料基本齐全，环保管理符合相关要求，在线设备监测的站房及配套设施已按国家技术规范建设并与喀什地区污染源自动监控平台联网，数据传输正常，网络稳定，符合在线设备监测比对验收的条件，该项目废水在线设备监测数据采集正常，现场监测期间比对监测因子符合标准要求，原则上同意通过验收。

五、后续工作要求

（1）仪器技术档案管理工作、做好技术档案归档工作，并将主要仪器参数向当地生态环境部门备案。

（2）按照《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》及相关文件要求，加强在线监控设施的日常维护、校准及校验，保证数据质量。

（3）尽快在监测站房、排放口等关键的位置安装视频监控设施，严禁擅自改动采样探头、监测设备和仪器参数。

六、验收人员信息

验收组组长：

验收组成员：

喀什市水务集团有限公司排水分公司

2024 年 4 月 1 日

喀什市水务集团有限公司排水分公司第二污水处理厂二期水污染源 在线监测系统验收报告公示

2024 年 4 月，新疆昱坤环保科技有限公司受喀什市水务集团有限公司排水分公司第二污水处理厂的委托，根据国家相关法律法规，编制了《喀什市水务集团有限公司排水分公司第二污水处理厂二期水污染源在线监测系统验收报告报告》，现将报告内容予以公示，详细请看附件，公示期为公示之日起 20 个工作日，如有不同意见，请于公示期将意见反馈至喀什市水务集团有限公司排水分公司第二污水处理厂负责人雷洋，电话 19990900501。