

新疆昆仑中持河东水务有限公司扩建工程 水质在线监测系统验收意见

2020年10月21日，新疆昆仑中持河东水务有限公司组织召开了“新疆昆仑中持河东水务有限公司出口水水质在线监测系统”现场验收会议。验收组由新疆昆仑中持河东水务有限公司、新疆净源环境工程有限公司、新疆昌源水务科学研究院（有限公司）及相关专家组成（名单附后）。验收组听取了建设单位对在线系统安装和管理情况的介绍，新疆净源环境工程有限公司对在线设备运行情况的汇报和验收报告编制单位对在线系统验收监测报告的汇报，验收组通过现场检查并核实设备运行及数据联网情况，同时审查了相关资料后，形成以下验收意见：

一、基本情况

安装在新疆昆仑中持河东水务有限公司出水口的在线监测仪，其中CODmax II型在线COD监测仪和Amtax NA8000型在线氨氮监测仪由上海世禄仪器有限公司生产、NPW160H型在线总磷·总氮监测仪由岛津仪器苏州有限公司生产、sc200（主机）型在线pH监测仪由哈希水质分析仪器（上海）有限公司生产，新疆净源环境工程有限公司运行委托。于2020年9月10日由新疆昆仑中持河东水务有限公司完成了《COD在线自动监测仪调试运行报告》、《哈希pH在线自动监测

仪调试运行报告》、《哈希 NH₃-N 在线自动监测仪调试运行报告》、《NPW160H 总磷总氮一体分析仪调试报告》。于 2020 年 10 月 19 日由新疆昌源水务科学研究院（有限公司）完成了在线监测系统验收报告。

二、验收监测结果

1、现场检查结果

（一）安装在新疆昆仑中持河东水务有限公司出水口的 CODmax II 型在线 COD 监测仪具有环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的《检测报告》（质（认）字 No.2017-128）；Amtax NA8000 型在线氨氮监测仪有环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的《检测报告》（质（认）字 No.2019-081）；NPW160H 型在线总磷/总氮 UV 一体机（总磷）监测仪有环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的《检测报告》（质（认）字 No.2017-176）。NPW160H 型在线总磷/总氮 UV 一体机（总氮）监测仪有环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的《检测报告》（质（认）字 No.2018-021）。

（二）新疆昆仑中持河东水务有限公司提供了 pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮水质在线监测仪的《调试报告》。

（三）水污染源在线监测系统所采用的基础通信网络和基础通

讯协议符合 HJ/T 212-2005 相关要求，乌鲁木齐市环境监察支队于 2020 年 10 月 19 日出具了联网证明。

2、在线验收结果

根据新疆昌源水务科学研究院（有限公司）对新疆昆仑中持河东水务有限公司出口水在线监测系统验收监测结果表明，pH、化学需氧量、氨氮、总磷的质控样与实际水样比对的误差均达到《水污染源在线监测系统验收技术规范》（HJ 354-2019）中要求。

3、在线设备数据传输

通过乌鲁木齐市环境监察支队于 2020 年 10 月 19 日出具的联网情况证明显示，数据传输稳定、准确。

4、监测站房与仪器设备

监测站房与仪器设备均符合《水污染源在线监测系统安装技术规范》（HJ 353-2019）中相关技术要求。

5、管理制度

相关的管理制度（水质在线监测系统设备故障预防与处置制度、水质在线监测系统定期校验制度、水质在线监测系统岗位职责）均张贴上墙。

三、验收结论

1、水污染源在线监测系统的安装与仪器设备均符合《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）安装技术规范》HJ 353-2019 中相关技术要求。

2、各在线监测仪监测方法及测量过程参数设置均符合《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）安装技术规范》HJ 353-2019 中相关技术要求。

3、站房内运行与维护方案齐全，满足《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》HJ 354-2019 中相关质控要求。

4、站房内配备安装 UPS、空调，配备灭火器材，有安全合格的配电设备，《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》HJ 354-2019 中相关要求。

5、根据验收比对结果，水污染源在线监测系统所监测的 pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、水温、液位、流量均符合《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）验收技术规范》HJ 354-2019 中相关要求。

四、意见与要求

1、加强仪器技术档案管理工作，做好技术档案归档工作。

2、加强日常维护、校准及校验等相关工作。

3、加强对设备故障的预防与处置制度。

4、化学试剂及废液严格按照《危险废物贮存污染控制》（GB 18597-2001）要求进行管理，避免造成环境污染。

验收组组长：木口木

验收组成员：刘洪 黄静 兰捷 何艳梅 赛世良
夏立江 郭磊 田奇斌

新疆昆仑中持河东水务有限公司

