

茂名滨海新区自来水投资有限公司博贺水质净化厂化学需氧量、总氮、总磷、氨氮在线监测设备竣工验收意见

2022年12月18日,根据《茂名滨海新区自来水投资有限公司博贺水质净化厂水污染源在线监测系统验收报告》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)、国家《关于加快重点行业重点地区的重点排污单位自动监测工作的通知》(环办环监〔2017〕61号)、《水污染源在线监测系统(COD_{Cr}、NH₃-N等)安装技术规范》(HJ 353-2019)、《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》(HJ 356-2019)和《水污染源在线监测系统(COD_{Cr}、NH₃-N等)运行技术规范》(HJ 355-2019)等相关规定及技术规范,对茂名滨海新区自来水投资有限公司博贺水质净化厂进水在线设备化学需氧量、氨氮,出水在线设备化学需氧量、总氮、总磷、氨氮进行组织验收。验收组由建设单位(茂名滨海新区自来水投资有限公司博贺水质净化厂)、验收比对监测单位(广东蓝梦检测有限公司)等单位代表及特邀3名专家组成(名单附后)。与会专家及代表听取了自动监测设备的工作原理及站房建设情况、比对验收监测情况的介绍,现场检查了设施建设、安装情况,查阅了有关资料,经认真讨论,提出意见如下:

一、仪器设备基本情况

茂名滨海新区自来水投资有限公司博贺水质净化厂在线监控系统主要仪器情况如下表:

项目监测设备基本概况表

类别	仪器名称	型号	原理	制造单位
在线监测设备	COD 水质在线自动监测仪	DH310C1	重铬酸钾法	江苏博克斯科技股份有限公司
	总氮水质在线自动监测仪	DH311N1	过硫酸钾分光光度法	江苏博克斯科技股份有限公司
	总磷水质在线自动监测仪	DH312P1	钼酸铵分光光度法	江苏博克斯科技股份有限公司
	氨氮水质在线自动监测仪	DH313TN	水杨酸分光光度法	江苏博克斯科技股份有限公司

二、自动监控设施运行情况

该自动监控设施经调试投运后，性能检测符合相关要求，现场检查运转正常，建有相应的自动监控设施管理制度和运行台帐。

三、验收结论和建议

1、经现场检查，项目运行状态正常平稳，提供的资料、记录和报告基本齐全，站房建设和在线监测设备数量满足要求，检测数据合理有效，数据稳定传输，符合比对监测条件要求；总体符合《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项目通过验收。

2、建议加强对在线监测设备的运维和管理，保证在线监测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。

四、验收人员信息表（见附表）

专家组：

冯振云 郭海亮 廖司勇

2022 年 12 月 18 日

附表 滨海新区博贺镇水质净化厂水污染源在线监测系统验收专家会签到表

序号	姓名	工作单位	职位/职称	签名
1	谢文玉	广东石油化工学院	教授	谢文玉
2	廖周勇	广东省茂名生态环境监测站	高级工程师	廖周勇
3	苏海杰	茂名市环境技术中心	高级工程师	苏海杰
4	陈庆雄	广东蓝梦检测有限公司	负责人	陈庆雄
5	林子斌	滨海新区博贺镇水质净化厂	厂长	林子斌

附表 滨海新区博贺镇水质净化厂水污染源在线监测系统验收专家信息表

序号	姓名	工作单位	职位/职称	联系电话
1	谢文玉	广东石油化工学院	教授	13828683450
2	廖周勇	广东省茂名生态环境监测站	高级工程师	13809761932
3	苏海杰	茂名市环境技术中心	高级工程师	13702662955