茂名滨海新区自来水投资有限公司东部水质净化厂水污染源在线监测系统验收意见

2026 年 10 月 13 日，茂名滨海新区自来水投资有限公司东部水质净化厂根据《污染源自动监控管理办法》和《广东省重点污染源在线监控系统验收管理办法》的有关规定和要求，组织相关人员对茂名滨海新区自来水投资有限公司东部水质净化厂水污染源在线监测系统进行现场检查和验收。参加验收的有茂名滨海新区自来水投资有限公司东部水质净化厂(业主单位)、茂名市新恒达技术服务有限公司（委托验收单位）、广东中科检测技术有限公司(比对监测单位)等单位的代表，并特邀 3 名专家(名单附后)。与会代表听取了茂名滨海新区自来水投资有限公司东部水质净化厂自动监控设施的安装、运行、联网等情况汇报，现场检查监测站房及设备装置，审核查有关材料，经认真讨论、审议，形成如下验收意见：

一、项目基本情况

茂名滨海新区自来水投资有限公司东部水质净化厂选址位于位于博贺新港区东南部，进港大道东南，枕头岭东南面。地块总用地面积 51676m^2，该面积包括一期（占地面积为 28806m^2）及二期（占地面积为 22870m^2）。处理规模为 15000m^3/d，处理设施及建筑按 15000m^3/d 一次性建成，排水近期依托茂名滨海新区绿色化工和氢能产业园水质净化工程一期工程的排海泵站和排海管线，远期依托茂名滨海新区吉达园区排海总管工程。茂名滨海新区绿色化工和氢能产业园水质净化工程一期工程的设计处理规模 12500m^3/d，实际排水规模为 7676m^3/d，取 8000m^3/d，排海管道建设规模为 25000m^3/d，本项目纳污、处理规模为 15000m^3/d，二者合计 23000m^3/d，未超过茂名滨海新区绿色化工和氢能产业园综合水质净化工程一期工程排海管道设计处理规模 25000m^3/d。进水水质为 CODCr：300mg/L，BOD_5：150mg/L，SS：200mg/L，TN：35mg/L，NH3-N：30mg/L，TP：5mg/L，pH：6～9，动植物油：5mg/L。

污水处理工艺采用“粗格栅+细格栅+旋流沉砂+AAO 生化处理+二沉池+高密度沉淀池+反硝化深床滤池+紫外消毒池”；污泥处理采用“隔膜板框压滤机”至出泥含水率 60%后外运处置；污水预处理设施及污泥处理设施考虑加盖封闭后收集恶臭气体，采用“生物除臭工艺”。总投资 26813.61 万元。本项目主要收

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

集和处理电城镇镇区、博贺湾新城片区及周边村生活污水，博贺新港区中益海嘉里（茂名）粮油和食品公司预处理后的废水、道道全粮油加工项目等工业废水。

二、在线监测系统安装调试情况

项目已完成仪表性能调试工作，根据调试测试结果符合国家环境保护标准《水污染源在线监测系统(CODcr、NH_3-N 等)安装技术规范》(HJ353-2019)调试验收要求。

三、比对监测情况

根据在线验收检测报告，COD、氨氮、总磷、总氮、pH 在线监测仪的检测结果与实验室检测结果比对符合《水污染源在线监测系统(CODcr、NH_3-N 等)验收技术规范》(HJ354-2019)的要求。

四、联网情况

项目在线监控设备已与茂名市环境监控平台和广东省重点污染源数据平台以及环境在线综合信息管理平台联网，联网稳定，数据采集和联网传输复核国家和省的标准要求，其他功能满足验收要求。

五、验收结论及建议

项目建设较好地执行了国家在线监控管理制度和相关的技术规范，数据管理、运行台账和质控管理制度完备，验收资料齐全。项目符合《水污染源在线监测系统(CODcr、NH_3-N 等)安装技术规范》(HJ353-2019)相关要求，同意通过验收。建议加强后续管理，及时做好计量校准及计量检定工作。

专家组：

2026 年 10 月 13 日

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

附表 1 茂名滨海新区自来水投资有限公司东部水质净化厂水污染源在线监测系统验收成员信息表

序号	姓名	工作单位	职位/职称	联系电话	备注
1	庄建财	茂名滨海新区自来水投资有限公司东部水质净化厂	厂长	18826735237	业主单位
2	杜诚	茂名石油化工学院	高工	13929710045	评审专家
3	苏海杰	茂名市环境技术中心	高工	13702662955	评审专家
4	刘秀菊	原广东省茂名生态环境监测站	高工	13828686615	评审专家
5	张同寿	茂名市新恒达技术服务有限公司	技术员	15766272063	编制单位
6	刘文水	广东中科检测技术有限公司	技术员	15920966004	比对监测单位
7					

夸克扫描王
极速扫描，就是高效