

成都经开建设管理有限公司

大运会片区生态环境保障-水污染防治基础设施项目（一阶段）

竣工环境保护验收意见

2023年1月11日，成都经开建设管理有限公司主持召开了《成都经开建设管理有限公司大运会片区生态环境保障-水污染防治基础设施项目（一阶段）》竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川省成都市龙泉驿区东安街办（原龙泉街办），东干渠以北、东西轴线以南。新建一座总规模16万m³/d全地埋式水质净化厂（即东安水质净化厂，土建一次完成，设备一阶段安装12万m³/d，二阶段安装4万m³/d），目前设备一阶段已安装完成，设备二阶段尚未建设，污水处理工艺采用“多段多级AO工艺+矩形周进周出二沉池+磁混凝沉淀池+深床反硝化滤池+紫外线消毒+次氯酸钠辅助消毒”的工艺，同时，结合项目建设，新建厂外污水管线约1.6km。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年2月，四川省国环环境工程咨询有限公司编制了《大运会片区生态环境保障-水污染防治基础设施项目环境影响报告书》；2021年3月2日，成都经开区生态环境局 成都市龙泉驿生态环境局以《关于大运会片区生态环境保障-水污染防治基础设施项目环境影响报告书审查批复》（龙环评审【2021】12号）进行了批复。项目于2021年3月开工建设，2021年12月竣工，2022年1月~2022年2月进行调试。2022年2月15日，企业取得了《排污许可证》（编号：91510112MA62CAR20D001V）。

（三）投资情况

项目总投资157108.74万元，环保投资2266万元，占总投资的1.44%。

（四）验收范围

项目的主体工程、公辅设施、办公生活设施、环保设施。

二、工程及环保措施变动情况

环评中于综合楼厨房内设置 1 套油水分离器；实际在综合楼外设置 1 个 1m³ 隔油池。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目服务范围内生活污水及本项目厂区内生产废水、生活污水经收集后进入厂内污水处理系统，经处理后最终排入西江河。

项目进口安装流量、pH、水温、COD、NH₃-N、TP、TN 在线监测，其中，COD、NH₃-N 联网；出口安装流量、pH、水温、COD、NH₃-N、TP、TN、余氯在线监测，其中，流量、pH、水温、COD、NH₃-N、TP、TN 联网。

(二) 废气

本项目采用源头除臭与末端除臭相结合的方法，源头除臭采用“CYYP 城镇污水厂全过程除臭工艺”；末端除臭采用生物除臭法，各单元臭气经密闭+负压收集后通过 13 套生物除臭装置处理后汇入 1 根 15m 排气筒排放。食堂安装 1 套油烟净化器，食堂油烟经净化处理后，通过油烟烟道引至楼顶排放。

(三) 噪声

本项目鼓风机设置独立机房，进口处设置带过滤器的消音器，房间采用吸音墙裙和吸音吊顶；各类水泵、空压机、污泥脱水机采用减振台基础，并利用墙体隔声；污水提升泵采用潜污泵，并利用墙体隔声。

(四) 固体废物

本项目脱水后的污泥含水率满足设计要求后，交予成都市兴蓉再生能源有限公司成都万兴环保发电厂进行处理；栅渣、砂粒及生活垃圾交由环卫部门收集清运；餐厨垃圾交有资质单位处理；废弃填料由厂家回收；实验室废液（含器皿前三次清洗废水）及在线监测产生的少量废液、含油废棉纱手套交由成都川蓝环保科技有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水

验收监测期间，东安水质净化厂废水总排口 COD、BOD₅、NH₃-N、TP、TN 排放浓度均达到了《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311-2016) 表 1 中城镇污水处理厂排放浓度限值，其余指标排放浓度均

达到了《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准和表2中最高允许排放浓度限值。

（二）废气

验收监测期间，有组织排放废气氨、硫化氢排放速率和臭气浓度排放浓度均达到了《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2中恶臭污染物排放标准值，食堂油烟排放浓度均达到了《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2中最高允许排放浓度。

验收监测期间，无组织排放废气氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷排放浓度均达到了《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4中厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度二级标准。

（三）噪声

验收监测期间，厂界昼间、夜间噪声值达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准。

（四）污染物排放总量

根据监测结果计算，项目污染物化学需氧量、氨氮、总磷、总氮排放总量符合总量要求。

五、验收结论

成都经开建设管理有限公司大运会片区生态环境保障-水污染防治基础设施项目（一阶段）环保审查、审批手续完备，项目配套污染防治设施及措施按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物达标排放，通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强环保设施的运行管理维护，确保污染物稳定达标排放。
- 2、规范危险废物管理，各类危险废物分区存放，及时清运并记录台账。

技术专家：

成都经开建设管理有限公司

2023年1月11日

