

# 乐山市生态环境局

乐市环审〔2024〕32号

## 乐山市生态环境局

### 关于《五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程环境影响报告书》的审批意见

乐山五通桥经开产业投资集团有限公司：

你公司报送的《五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程环境影响报告书》（以下简称《报告书》，项目代码：2019-511112-50-03-410532）收悉。经研究，现就该《报告书》提出以下审批意见。

#### 一、项目基本情况

五通桥新型工业基地内现有1座工业污水处理一厂，占地面积32.49亩，处理能力为1.6万立方米/天。一厂现有1条生化处理线，处理能力为3000立方米/天，处理工艺为“预处理+水解酸化+改良型A<sup>2</sup>O+二沉池+高效沉淀池+反硝化深床滤池+转股滤池+臭氧接触池+紫外消毒”；1条物化处理线，处理能力为1.3万立方米/天，处理工艺为“高效沉淀池+转股滤池+臭氧接触池+紫外消毒”。

为满足园区发展需求，你公司拟在一厂旁扩建“五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程”，占地面积为 11.40 公顷，设计总处理规模 9.2 万立方米/天（中水回用设施建成前，进水规模控制在 7.16 万立方米/天内），处理工艺为“调节池（容积 1.6 万立方米）+水解酸化+五段巴顿甫+高效沉淀池+反硝化深床滤池+活性炭砂滤池+紫外线消毒”。配套新建污水管网，其中收水管网管径 d500-d600，长度总计 1890 米；压力管道 DN400，长度总计约 770 米。新建排水管道约 2.2 千米，采用 DN1400 承插式钢筋混凝土管，沿一号泄洪沟铺设。配套建设提升泵站 1 座，泵站设计规模 1.19 万立方米/天。新建综合楼 1 栋，鼓风机房及变配电间 1 间，仓库、维修间 1 座，加氯加药间 1 座。新建贮泥池 1 座、污泥浓缩脱水间 1 座、危废暂存间 1 座、事故池 1 座（有效容积 13500 立方米）、废气治理设施 2 套。扩建后，五通桥新型工业基地工业污水处理厂处理规模为 10.8 万立方米/天，服务总面积 16.13 平方千米。项目总投资 66000 万元，其中防止二次污染的环保投资 1047 万元，占总投资比例约 1.59%。

项目已取得五通桥区发展和改革局备案（川投资备【2019-511112-50-03-410532】FGQB-0084 号），已取得乐山市五通桥区住房和城乡建设局《关于五通桥区工业污水处理厂二厂及配套管网工程初步设计方案的批复》（五住建函〔2022〕-59 号）。

经报告书分析论证，项目符合《中华人民共和国长江保护法》《长江经济带生态环境保护规划》《四川省、重庆市长江经济带

发展负面清单实施细则（试行，2022年版）》等相关要求，符合乐山市国土空间规划，符合乐山市生态环境分区管控约束准入要求。满足五通桥新型工业基地总体规划环评及审查意见相关要求。符合《水污染防治行动计划》《长江经济带生态环境保护规划》《乐山市三江岸线保护条例》《乐山市“十四五”生态环境保护规划》《乐山市五通桥区“十四五”生态环境保护规划》《乐山市“无废城市”建设实施方案》等相关要求，符合国家、省、市关于大气、水、土壤污染防治相关政策及规划要求。

该项目在严格落实《报告书》提出的各项环境保护措施、环境风险管理措施及环境保护投资后，对环境的不利影响能够得到有效控制。因此，原则同意《报告书》结论。你公司必须全面落实《报告书》中提出的各项环境保护对策措施和本审批意见要求。

## **二、项目应重点做好以下工作**

（一）严格按照《报告书》有关要求，落实施工期及运营期各项污染防治措施及风险防范措施，优化工艺设计及设备选型，落实环保投资，认真履行环境保护“三同时”制度，加强各类设施的运行维护管理，确保各项设施稳定运行及污染物稳定达标排放。

（二）重点做好运营期废气的污染防治工作。粗格栅及提升泵房、细格栅及曝气沉砂池、调节池、事故池、水解酸化池等加盖，臭气经收集送至新建的1套生物除臭装置处理达《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准后由15米的排气筒

(DA001) 排放。五段巴顿甫池、储泥池、污泥脱水机房的浓缩机房、压滤机房等加盖，臭气经收集送至新建的1套生物除臭装置处理达《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级标准后由15米的排气筒(DA002) 排放。食堂油烟采用油烟净化设施处理达《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001) 后，由专用烟道引至食堂所在建筑物的屋顶排放。

(三) 严格按照《报告书》要求，落实和优化各项水污染防治措施。污水处理尾水 COD、BOD<sub>5</sub>、总氮、氨氮执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311-2016) 的工业园区集中式污水处理厂标准，总磷参照执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311-2016) 的城镇污水处理厂标准，氯化物执行《四川省水污染物排放标准》(DB51/190-93) 出水标准(350 毫克/升)，其它未列入的污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 水污染物排放标准的一级 A 标准。预留除氟设施及用地，强化氟化物日常监测，确保氟化物满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015) 中水污染物排放限值(6 毫克/升)。按承诺要求加快中水回用设施建设，确保 2025 年底前投运。

在进水总管安装流量、化学需氧量、氨氮、总磷等自动监测设备，并与生态环境部门联网。二厂废水总排放口安装流量、pH 值、水温、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮等自动监测设备，并与生态环境部门联网。

（四）落实地下水污染防治措施。实施分区防渗措施，危废暂存间、污泥浓缩脱水间、加氯加药间为重点防渗区，采取防渗性能2mm厚，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s 高密度聚乙烯膜(HDPE膜)。污水管道为重点防渗，采用 HDPE 双壁波纹管，加药管采用 ABS 塑料管进行防渗处理。粗格栅及提升泵房、细格栅及曝气沉砂池、调节池、水解酸化池、五段巴顿甫池、配水井、二沉池、高效沉淀池、反硝化深床滤池、活性炭砂滤池、贮泥池为重点防渗区，采用水泥基渗透结晶型防水涂料 1mm+C30 防水混凝土抗渗等级 P6 60cm+C15 砼垫层 10cm+素土夯实，要求等效黏土防渗层  $M_b \geq 6.0\text{m}$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ 。仓库、维修间、生物滤池、紫外消毒渠及巴氏计量槽、鼓风机房及变配电间为一般防渗区，采用水泥基渗透结晶型防水涂料 1mm+C30 防水混凝土抗渗等级 P6 50cm+C15 砼垫层 10cm+素土夯实要求，等效黏土防渗层  $M_b \geq 1.5\text{m}$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ 。综合楼、场内道路等除绿化带外的其它区域为简单防渗区，采用一般地面硬化。

项目新增 3 口地下水监测井，开展地下水跟踪监测，监测指标、监测频次参照《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南（试行）》（HJ1209-2021）。

（五）做好噪声防控。选用低噪设备，采用基础减震、室内布置、厂房隔声及种植绿化带等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（六）项目运行产生固体废物应按照“减量化、资源化和无

害化”的原则处置，落实《报告书》要求的各类收集、储存、综合利用措施。

污泥采用带式浓缩+板框压滤脱水，含水率 $\leq 60\%$ 。在正式投运前，污泥、废活性炭应按要求开展固体废物性质鉴别，经鉴定后不属于危险废物则作为一般固废处置，若鉴定属于危险废物，应委托有资质的危废处置单位进行处置，并按危险废物的管理要求加强收集、贮存、转运和处置等环节管理，鉴别结果未明确之前按照危险废物管理。

栅渣、沉砂、生活垃圾属一般固废，定期交由环卫部门进行统一处理。臭气治理系统废弃生物填料脱水后经填料生产厂家统一回收。

在线监测废液（HW49）、实验室废液（HW49）、废机油（HW08）、含油抹布（HW08）、废弃紫外灯（HW29）属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理。新建 1 间危废暂存间（120 平方米），危险废物暂存间管理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求，设置规范的标识标牌，落实危险废物管理计划、电子台账、电子联单和申报制度。

（七）落实《报告书》提出的土壤防治措施，防止有害物质泄漏对土壤造成污染，新增 2 处土壤监测点位，定期开展土壤跟踪监测，监测指标、监测频次参照《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南（试行）》（HJ1209-2021）。

（八）落实环境风险防范的各项要求。新建 1 座事故应急池（有效容积不低于 13500 立方米），平时处于空池状态，采用双回路电源，厂区内污水提升泵、主要设备等采用一备一用，加强设施的维护和管理，及时更换易损部件备用，确保其稳定运行。储罐设置围堰，围堰容积不低于 100 立方米。污水处理厂一厂、二厂进水口、出水口安装在线监测装置和视频监控系统，并与生态环境部门联网。加强污染治理设备的巡查、维护，确保污染治理设备正常稳定运行。制定突发环境事件应急预案，定期开展应急演练，减缓风险发生时的环境影响。

（九）据《报告书》论证：项目以污水预处理区域（包括粗格栅及提升泵房、细格栅及曝气沉砂池、调节池、事故池等）、污水生化处理区（水解酸化池、五段巴顿甫池、二沉池、配水井、高效沉淀池、活性炭砂滤池、反硝化深床滤池储泥池）和污泥处理区（包括储泥池、污泥浓缩脱水间）边界为起点划定 100 米的卫生防护距离，卫生防护距离内无居民等环境敏感目标。请你公司积极配合当地政府做好厂界周边建设活动控制，在防护距离内不得新规划、建设住宅、医院、学校等敏感设施，规划、建设工业项目应充分考虑其环境相容性。

（十）高度重视环境安全和社会稳定工作。确保项目建设满足生态环境保护的相关要求，及时妥善处理公众反映的意见，做好解释沟通工作，开展社会稳定风险评估，杜绝因环境问题引发社会不稳定因素产生。

三、据《报告书》核算，本项目不设置大气污染物总量控制指标。本项目水污染物排放总量为：化学需氧量 980.536t/a，氨氮 73.54t/a（以水温大于 12℃计），总磷 7.354t/a，总氮 367.701t/a。项目建成后，园区污水处理厂全厂水污染物排放总量为：化学需氧量 1024.336t/a，氨氮 79.015t/a（以水温大于 12℃计），总磷 9.106t/a，总氮 384.126t/a。

四、项目应依法完备其他行政许可手续。

五、建设项目必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。投产前必须按照国家排污许可证有关管理规定要求，及时申领排污许可证，不得无证排污和不按证排污。建设项目竣工后，你公司是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应按规定标准、程序、时限，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督。

该报告书经批准后，如项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，你公司应当重新报批报告书，否则不得实施建设。自报告书批准之日起，如项目超过 5 年未开工建设，报告书应当报我局重新审核。

六、乐山市五通桥生态环境局负责该项目的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。



你公司应在收到本批复后 15 个工作日内，将批准后的报告书送乐山市五通桥生态环境局并按规定接受各级生态环境行政主管部门的监督检查。

乐山市生态环境局

2024 年 12 月 12 日

### **信息公开选项：主动公开**

抄送：五通桥区人民政府、市生态环境保护综合行政执法支队、市环境科学研究所、四川五通桥经济开发区管理委员会、乐山市五通桥生态环境局、四川中洲永信工程技术咨询有限公司。