

乐山市生态环境局

乐市环审〔2021〕36号

乐山市生态环境局 关于《五通桥工业基地污水处理厂及配套管网 工程环境影响报告书》的审批意见

乐山高新投五通桥基地开发建设有限公司：

你公司报送的《五通桥工业基地污水处理厂及配套管网工程环境影响报告书》（以下简称《报告书》）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

该项目位于乐山市五通桥金粟镇会云村2组（乐山五通桥新型工业基地内），占地面积32.49亩，设计处理规模16000m³/d，包括：1条3000m³/d的污水生化处理线和1条13000m³/d的污水物化处理线，服务范围为五通桥新型工业基地，服务总面积2664公顷。工程主要内容及规模：**污水生化处理线**：设计处理能力3000m³/d，采用“预处理+水解酸化+改良型A²O+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渠”处理工艺，主要处理可生化性废水及生活污水。**污水物化处理线**：设

计处理能力 13000m³/d，采用“高效沉淀池+转股滤池+臭氧接触池紫外消毒渠”的处理工艺，主要处理可生化性较差的废水。**管网工程：**新建配套污水管道 7300m，主要沿五通桥绕城路敷设，其中 2km 管径为 DN800 的冷却水污水管网，5km 管径为 DN500 的可生化性废水及生活污水管网，0.3km 管径为 DN200 的污水压力管道。新建尾水排放管道 2.2km，管径为 DN800，沿棉花溪右岸敷设。配套建设贮泥池、污泥脱水机房、危废暂存间、事故池、臭气处理喷淋塔、综合办公楼、供水、供电等。项目总投资 10532.6 万元，其中环保投资 362 万元，占总投资比例约 3.43%。

项目已取得乐山市五通桥区发展和改革局《关于五通桥工业基地污水处理厂及配套管网工程可行性研究报告的批复》（五发改投〔2019〕28 号）、乐山市五通桥区自然资源局《关于五通桥工业基地污水处理厂及配套管网工程项目选址意见的回复》。

经报告书分析论证，项目建设符合《中华人民共和国长江保护法》及国家、省、市关于大气、水、土壤污染防治相关政策及规划要求，符合乐山市“三线一单”生态环境分区管控要求。项目在严格按照《报告书》中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点、建设内容和拟采取的生态环境保护措施运行的前提下，对生态环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，同意《报告书》结论。你公司必须全面落实《报告书》中提出的各项生态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环保工作：

（一）落实建设期污染防治措施和生态保护措施。施工期生活污水收集后定期交由周边农户用作农肥；施工期生产废水经隔油、沉淀后回用；生活垃圾统一收集后，定期清运至当地统一处理；严格落实《四川省施工场地扬尘排放标准》《乐山市扬尘污染防治条例》相关要求，落实施工期“六必须”“六不准”，加强施工扬尘控制，裸露地表采取遮盖、喷雾抑尘、洒水抑尘等措施，施工期剥离的表土应集中堆存于表土堆场，用于复垦复耕或生态修复，临时堆存的表土、建渣等采取防尘网遮盖；施工过程中定期洒水降尘，主要产尘作业点安装防尘网，进离场道路硬化，进出口设置车辆冲洗设施。严格落实施工扬尘、噪声管控要求；施工弃土、建筑垃圾及时清运至当地政府指定地点回填，严禁随意倾倒。施工期结束后及时进行施工迹地恢复工作。

（二）落实并优化报告书提出的大气污染防治措施。加强无组织废气收集、处理，强化厂区绿化，及时清运污泥等措施，控制恶臭污染。粗、细格栅、沉砂池、调节池、水解酸化池、贮泥池等加盖密闭，污泥脱水机房设置独立封闭房间，经负压抽风集中收集经生物除臭装置处理后由15m的排气筒排放，执行《恶臭污染物排放标准》二级标准，厂界无组织浓度执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》表4二级标准。

以粗格栅和污水提升泵房、细格栅和沉砂池、事故调节池、污泥脱水间等生产单元边界为起点，设置100m的卫生防护距离。卫生防护范围内现有4户农户，按五通桥区人民政府出具的搬迁

承诺书，在污水处理厂建成运营前，对卫生防护距离内的农户实施环保搬迁，未搬迁完毕前不得投入运营，禁止在卫生防护距离范围内新建居民点、医院、学校等环境敏感点。

（三）落实并优化各类废污水处理措施。强化废水分类收集、分质处理，物化处理线和生化处理线为独立系统，不同性质的废水不得进行混合。本项目产生的反冲洗水进入污水处理系统处理；污泥脱水产生脱水滤液经管道回流进入污水处理系统；生活污水经化粪池收集后管道输送至污水处理系统处理。污水处理尾水排放执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》

（DB51/2311-2016）中“工业园区集中式污水处理厂”污染物排放标准，TP执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》

（DB51/2311-2016）中“城镇污水处理厂”污染物排放标准，氯化物执行《四川省水污染物排放标准》（DB51190-93）二级标准限值要求（氯化物 $\leq 350\text{mg/L}$ ），硫化物、总氰化物等执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）中“直接排放”标准限值要求，氟化物执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中“一级标准”限值要求，挥发酚、可吸附有机卤化物、总有机碳等执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）中“直接排放”标准限值要求，其他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）中一级A标准限值要求。

在生化处理线进水口、物化处理线进水口各安装1套进水自

动监测设备，监测指标包括：流量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮，生化处理线出水口、废水总排放口各安装 1 套排水自动监测设备，监测指标包括：流量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮，并与生态环境部门污染源自动监控系统平台联网。

（四）落实地下水污染防治措施。实施分区防渗污水处理区（粗格栅及提升泵房、细格栅及曝气沉砂池、水解酸化池、调节池、A²/O 生化池、二沉池、高效沉淀池、反硝化深床滤池、转股滤池、接触消毒池、污泥处理区（贮泥池、污泥脱水间）和加药间等为重点防渗区，等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$, $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ 。供水、排水管网系统和污水处理配套的装置区（鼓风机房）等为一般防渗区，等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$, $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ 。其余为简单防渗区，采用一般地面硬化。

设置 3 口地下水水质监控井。厂区上游（E103.841642，N29.372096）、厂区内部分调节池区附近（E103.840555，N29.371366）、厂区下游（E103.838549，N29.370653），监测频次：1 次/年，监测因子：水位、pH、色度、嗅和味、氨氮、耗氧量（COD_{Mn}）、氯化物、挥发性酚类、硫化物、总大肠菌群、氟化物、六价铬、铅等。

（五）落实噪声污染防治措施。通过选用低噪声设备，采取减振、隔声、消声等措施，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，降低运行期噪声影响，确保不扰民。

(六)落实并优化报告书提出的固体废物处置措施。污泥采用带式浓缩机+板框压滤机脱水，含水率 $\leq 60\%$ 。在正式投运前，开展污泥固体废物性质鉴别，经鉴定后不属于危险废物则进入五通桥新基地一般工业填埋场进行填埋处置，若鉴定属于危险废物，按危险废物进行管理。废机油和检测废液属于危险废物，在危废暂存间暂存后交由有资质的单位处理，规范设置危废暂存间，完善标识标牌、台账，落实危险废物转移联单制度。加强对各种固体废弃物的收集、暂存、转运、处置及综合利用过程的管理，采取有效、可靠的防范措施，防止产生二次污染。

(七)落实项目土壤污染防治要求。做好项目防渗漏措施，防止有害物质泄漏对土壤造成污染。设置3个定期监测点位，厂区北侧(E103.841805, N29.372152)、西北侧居民处(E103.840464, N29.372093)、厂区南侧(E103.839442, N29.29.370334)，监测频次：每3年监测1次，监测因子：pH、铜、铅、镉、镍、汞、砷、铬、锌等。

(八)落实并优化报告书提出的各项环境风险防范措施。制定环保管理制度和环境风险应急预案，加强对各项环保设施的运行及维护管理，确保其稳定正常运行，杜绝污染事故，确保环境安全。主要生产单元及总排口设置视频监控装置，并接入生态环境部门监控平台，设置双回路电源，提升泵、关键部件、易损部件配备备用部件，设置事故池1座(容积2000m³)，用作事故状态下的废水暂存。

三、总量控制指标：本项目不设置大气污染物总量控制指标；水污染物排放总量为：化学需氧量 43.8t/a，氨氮 5.475t/a，总磷 1.752t/a。总量控制指标在五通桥区域内进行调剂。

四、项目开工前，应依法完备其他相关行政许可手续。

五、《报告书》经批准后，如项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染、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。

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，市县两级生态环境部门将该项目纳入“双随机、一公开”环境监管、执法范围。

乐山市生态环境局

2021 年 8 月 4 日

信息公开选项：主动公开

抄送：市生态环境保护综合行政执法支队，乐山市五通桥区人民政府，乐山市五通桥生态环境局，乐山高新区五通桥基地管委会，安徽通济环保科技有限公司。