

张掖市生态环境局甘州分局文件

张环甘发〔2025〕74号

张掖市生态环境局甘州分局 关于靖安乡年产 60 万吨机制砂综合利用 项目环境影响报告表的批复

甘肃竝达昌泰新型建材有限公司：

你公司报来《靖安乡年产 60 万吨机制砂综合利用项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经我局建设项目审查委员会会议审查，现对《报告表》（报批本）批复如下：

一、该项目建设地点位于甘肃省张掖市甘州区靖安乡上堡村上堡六社，属于新建项目。本次新建项目总投资 1100 万元，环保投资 142.4 万元。本项目新建破碎加工生产车间 3 栋（整体车间，三跨结构），配套建设办公室及宿舍，购置安装年产 60 万吨机制砂生产线 1 条。

本项目属于甘肃省、张掖市“三线一单”中“重点管控单元”，在采取各项有效管控措施后，符合我市“三线一单”准入要求。项目实施将对环境产生一定的不利影响，在全面落实《报告表》和本批复提出的各项环境保护措施后，不利影响能够得到有效的缓解或控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和环境保护措施，同意项目建设。

二、项目建设须按照国家环保法律法规的有关规定，认真落实《报告表》提出的各项环保措施，严格执行环保设施同主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度（《主要环境保护设施及标准清单》详见附件）。要确保环保投资及时足额到位，项目建成后进行环保投资资金审计，作为环保“三同时”验收依据。

三、严格落实《报告表》提出的各项污染治理与生态防护措施。

（一）施工期主要环境影响及防范措施：

1. 施工期产生的大气污染物主要是施工扬尘、运输扬尘以及施工机械和运输车辆尾气。建设单位要通过采取覆盖、分段作业、择时施工、洒水抑尘、冲洗地面和车辆、及时进行地面硬化、车辆设备养护等有效防尘降尘措施，确保施工废气排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16927-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求，以减小施工期对周围大气环境的影响。

2. 施工期废水主要是生产废水和施工人员生活污水。其中生

产废水主要是施工设备清洗和水泥养护排水，生产废水要经一座5m³沉淀池处理后，回用于车辆冲洗。生活污水主要为施工人员如厕便水及洗漱废水，如厕便水排入临时防渗旱厕，定期清掏处理，洗漱废水用于泼洒降尘不外排。

3. 施工期噪声主要是各类机械设备噪声以及车辆运输造成的交通噪声。施工单位要通过严控施工时间、选用低噪声设备、车辆低速出入现场、禁止鸣笛、文明施工等措施确保施工场地边界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的规定。

4. 施工期固体废物主要是施工过程中产生的土石方、建筑垃圾和施工人员生活垃圾。建筑垃圾要集中收集后运至住建部门指定地点处置；生活垃圾集中收集后运往临近垃圾收集点由环卫部门进行处置；多余土石方全部用于道路及空地硬化，实现挖填平衡，不外弃。

(二) 运营期主要环境影响及防范措施：

1. 废气污染物主要是各工序段产生的废气及物料输送粉尘。其中破碎、筛分工序废气要分别经各机械上方的集气罩负压收集后汇合，通过1套“布袋除尘器”处理，达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准要求限值后再由1根15m高排气筒排放；通过采取在密闭的车间内进行上料作业，并在振动给料机上料口设置水喷淋降尘装置，对皮带输送机廊道进行全密封，并将上下级设备密闭相连等措施减小原料上料和物

料输送对大气环境的影响；同时，通过采取对原料、成品堆放区四周设置防风抑尘网，采用密目网进行苫盖并配套移动式雾炮装置，限制车速、车辆轮胎清洗、道路清扫、洒水等措施减小物料装卸、堆存、运输等造成的大气污染，确保无组织排放废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值要求。

2. 废水主要是生活污水、洗砂废水及车辆清洗废水。生活污水要由化粪池预处理，达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中A级标准限值后，定期拉运至张掖经济技术开发区循环经济示范园污水厂进一步处理；洗砂废水要经四级沉淀池沉淀处理后回用于洗砂工段，循环使用，不得外排；运输车辆清洗废水要经二级沉淀池沉淀后循环使用，不得外排。

3. 噪声主要是设备运行噪声。要通过采取选用低噪声设备、基础减振、车间封闭等方式以减少对周围环境干扰，确保厂界四周噪声污染源满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值。

4. 固体废物主要是生活垃圾、化粪池污泥、沉淀池底泥、除尘器收尘灰、废布袋等。产生的污泥须严格按照环评所附协议委托第三方单位进行定期清运，不得随意外排；沉淀池底泥、除尘器收尘灰要定期清理后外售专业绿化工程公司综合利用；废布袋统一收集在一般固废暂存间内，定期外售废旧物资回收公司；生活垃圾集中收集后要运往临近垃圾收集点统一由环卫部门进行

处置。废润滑油、废机油桶、含油抹布等危险废物均须暂存于危废暂存间（5 m²），委托有资质单位处置。

四、项目在建设过程中如发现文物遗迹须立即停工，保护现场，并及时上报文物主管部门妥善处置，不得随意挖掘。

五、严格执行《报告表》提出的各项环境管理与监控计划，落实环境风险防范措施。市生态环境保护综合行政执法队、市生态环境局甘州分局监管安全股、污染防治股、大气办切实履行事中事后监管责任，按照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）要求，加强环境保护“三同时”及自主验收监管。项目建成后，你公司须根据国家相关法律法规和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定进行竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入运行。

附件：《主要环境保护设施及标准清单》

张掖市生态环境局甘州分局

2025年7月25日



附件：

主要环境保护设施及标准清单

污染类别		污染物	环保设施及治理措施	达到标准
废气治理	施工期	施工扬尘、运输扬尘、施工机械和运输车辆尾气	采取覆盖、分段作业、择时施工、洒水抑尘、冲洗地面和车辆、及时进行地面硬化、车辆设备养护等措施。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值
	运行期	破碎筛分工段有组织废气	鄂式破碎机、振动筛及反击式破碎机上方各设置1个集气罩(共4个),通过管道连接负压引入1套布袋除尘器,处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准要求限值
		原料上料工序废气	在密闭的车间内进行上料作业,并在振动給料机上料口,设置水喷淋降尘装置。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2无组织排放监控浓度限值
		物料输送废气	对皮带输送机廊道进行全密封,并将上下级设备密闭相连。	
		物料装卸废气	原料、成品堆放区四周设置防风抑尘网,装料、卸料时及时开启移动式雾炮装置抑尘。	
		运输废气	限制车速、车辆轮胎清洗、采用编织物遮盖、道路清扫、洒水等。	
		物料堆存废气	原料及成品堆放区四周设置防风抑尘网,同时采用密目网进行苫盖,并配套移动式雾炮装置。	
废水治理	施工期	生活污水	如厕便水排入临时防渗旱厕,定期清掏处理;洗漱废水用于泼洒降尘,不外排。	不外排
		生产废水	经一座5m ³ 沉淀池处理后回用于车辆冲洗。	不外排
	运行期	生活污水	经化粪池(20m ³)处理后,达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中A级标准限值后,定期拉运至张掖经济技术开发区循环经济示范园污水处理厂进一步处理。	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中A级标准限值
		洗砂废水	经四级沉淀池(675m ³)沉淀处理后循环使用。	不外排
		车辆清洗废水	经二级沉淀池(5m ³)沉淀后循环使用。	不外排
噪声治理	施工期	施工机械、运输车辆噪声	严控施工时间、选用低噪声设备、车辆低速出入现场、禁止鸣笛、文明施工等措施。	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)
	运行期	设备运行噪声	采取基础减振、墙体隔声、距离衰减,优选低噪声设备,加强设备保养维护,加强管理措施,加强厂区及周边绿化。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准
固废治理	施工期	生活垃圾	厂区内设置多个垃圾桶,统一收集后运往临近垃圾收集点由环卫部门进行处置。	合理处置,不得随意丢弃

		建筑垃圾	集中收集后运至住建部门指定地点处置	合理处置，不得随意堆置
		废弃土石方	用于厂区道路及空地硬化	合理处置，不得随意堆置、外弃
	运行期	生活垃圾	厂区内设置若干生活垃圾桶，集中收集后运往临近垃圾收集点统一由环卫部门进行处置。	合理处置，不得随意丢弃
		分拣固废、废滤网	集中收集在一般固废暂存间（20m ² ）暂存后清运至一般工业固废填埋场处置。	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求中有关规定
		废布袋	暂存于厂区内一般工业固体废物暂存库，定期按要求处置。	
		化粪池污泥	委托第三方单位进行定期清运。	
		收尘灰、沉淀池底泥	定期清理后，外售专业绿化工程公司综合利用。	
		废润滑油、废机油桶、含油抹布	暂存于厂区内危废暂存间，委托有资质单位妥善处置。	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）中的相关要求
土壤及地下水污染防治措施		分区防渗：将厂区内危废暂存间根据重点防渗的要求，渗透系数不大于 10 ⁻¹⁰ cm/s，对危废暂存间地面及墙裙进行混凝土硬化及铺刷环氧树脂底漆防渗。破碎加工生产车间、厂区内道路、办公区域、一般固废暂存场所、化粪池、二级沉淀池、四级沉淀池及排污管线等进行硬化处理。		
环境风险防范措施		①建设单位要对废气处理装置的安装设计和实施过程引起足够重视，消除运行隐患，保证设备正常运行。本工程要对废气处理装置定期监测，当废气出现异常增大现象，说明废气处理装置可能发生故障，要求立刻通知相关部门对设备进行检修。 ②加强设备的检修，确保废气处理设备处于良好的运行状态；同时对管理方面严格要求，做好相应的规章制度的同时，进一步完善对员工的培训，对应急事故的处理等，从设备及管理两方面上下手，真正将事故发生的概率降至最低。 ③如废气处理设施发生故障时，应停止生产运行，尽量降低废气未经处理直接排入大气，对大气环境造成污染。待废气治理设施维修完毕后，方可继续进行实验操作及实验反应。 ④全厂采用水泥硬化地面，贮存场所上层铺设 10~15cm 的水泥进行硬化；危废暂存间内地面及墙裙进行混凝土硬化及铺刷环氧树脂底漆防渗，废油液盛装容器下方设置接油盘，并在危废暂存间内设导流沟和 1 个 0.25m³ 的紧急收集池，危废暂存间防渗需满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2023）相关要求。 ⑤厂区内现有污水处理设施（化粪池、沉淀池），按时进行检修，发现渗漏裂纹应及时维修，避免生活污水长时间下渗，导致土壤及地下水的污染。		
其他环境管理要求		加强环境管理，定期报送排污许可执行报告；根据企业生产变化情况，及时对《排污许可证》网络填报信息进行变更和维护；做好危险废物出入库台账及转移联单的登记和网上申报工作；设置专人进行污染治理设施的巡查、维护和保养工作，确保污染治理设施正常运行。		

张掖市生态环境局甘州分局

2025 年 7 月 25 日印发

共印 5 份