

营口市南楼经济开发区宏远耐火材料厂
年产 20 万立方米机制砂项目
一期工程竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 营口市南楼经济开发区宏远耐火材料厂

编制单位： 丹东市精益理化测试有限责任公司

2025 年 10 月

建设单位法人代表：徐洋

项目 负责人：徐洋

建设单位：

营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂

电 话：13940705407

传 真：

邮 编：

地 址：辽宁省营口市大石桥市南楼经济开发区高庄村

验收监测单位：

丹东市精益理化测试有限责任公司

电 话：0415-3196585

传 真：0415-6162588

邮 编：118002

地 址：丹东市振兴区锦山大街 375 号

目 录

表一	验收项目概况	1
表二	工程建设内容	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放	15
表四	环评主要结论及审批部门审批决定的落实情况	19
表五	验收监测质量保证及质量控制	21
表六	验收监测内容	23
表七	验收监测结果	24
表八	验收监测结论	27
表九	建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表	28
附件 1	环评批复	29
附件 2	环评结论	32
附件 3	验收检测报告	33
附件 4	工况证明	41
附件 5	排污许可证	42
附件 6	调试公示截图	43
附件 7	竣工公示	44
附图 1	地理位置图	45
附图 2	分区防渗图	46
附图 3	环境敏感目标	47

表一 验收项目概况

建设项目名称	年产 20 万立方米机制砂项目一期工程				
建设单位名称	营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	辽宁省营口大石桥市南楼经济开发区高庄村				
主要产品名称	机制砂				
设计生产能力	15 万 t/a				
实际生产能力	15 万 t/a				
建设项目环评时间	2022 年 1 月 18 日	开工建设时间	2022 年 4 月 1 日		
调试时间	2025 年 5 月 1 日	验收现场监测时间	2025 年 7 月 10 日 ~7 月 11 日		
环评报告表审批部门	大石桥市行政审批局	环评报告表编制单位	营口瑞丰环保技术咨询服务有限公司		
环保设施设计单位	营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂	环保设施施工单位	营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂		
投资总概算	6000 万元	环保投资总概算	107 万元	比例	1.78%
实际总概算	3500 万元	环保投资	60 万元	比例	1.7%
验收监测依据	<p>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度：</p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法（2014 年修订）》，中华人民共和国主席令第九号。</p> <p>（2）《中华人民共和国环境影响评价法（2018 修正）》，中华人民共和国主席令第二十四号。</p> <p>（3）《中华人民共和国大气污染防治法（2018 年修正）》，中华人民共和国主席令第三十一号。</p> <p>（4）《中华人民共和国水污染防治法（2017 年修正）》，中华人民共和国主席令第七十号。</p> <p>（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020 年修正）》，中华人民共和国主席令第五十八号。</p> <p>（6）《中华人民共和国噪声污染防治法》，中华人民共和国主席令第一〇四号。</p> <p>（7）《中华人民共和国地下水污染防治法（2017 年修正）》，中华人</p>				

	<p>民共和国主席令第八十七号。</p> <p>(8) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018 年 8 月 31 日。</p> <p>(9) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院 [1998] 第 253 号令。 及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国令第 682 号。</p> <p>(10) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号。</p> <p>(11) 《辽宁省环境保护条例》，2022 年 4 月 21 日第二次修正。</p> <p>(12) 《辽宁省环境保护厅关于加强建设项目竣工环境保护验收工作的通知》，辽环发[2018]9 号。</p> <p>建设项目竣工环境保护验收技术规范：</p> <p>(1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，公告 2018 年 第 9 号。</p> <p>(2) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，环办环评函 [2020]688 号。</p> <p>建设项目环境影响报告（表）及其审批部门审批决定：</p> <p>(1) 《营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目环境影响报告表》，营口瑞丰环保技术咨询有限公司，2022 年 1 月。</p> <p>(2) 《关于对营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目环境影响报告表的批复》大行审批环发〔2022〕01 号，大石桥市行政审批局 2021 年 1 月 18 日。</p>
验收监测评价标准	<p>(1) 废气</p> <p>本项目运营期生产粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求。</p>

表 1-1 大气污染物综合排放标准					
污染物名称	最高允许排放浓度（mg/m³）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度	排放速率	监控点	浓度（mg/m³）
颗粒物	120	20	5.9	周界外浓度最高点	1.0

（2）厂界噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准限值。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

类别	昼间	夜间
1 类区	65	55

（3）固体废物

一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）标准要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023），危险废物厂区内收集、贮存按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）中相关规定执行。

表二 工程建设内容

(一) 项目审批和建设过程		
表 2-1 项目审批和建设过程一览表		
编制环评报告	营口瑞丰环保技术咨询有限公司	2022 年 1 月
取得环评批复	大行审批环发〔2022〕01 号	2021 年 1 月 18 日
建设项目开工	营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂	2022 年 4 月 1 日
建设项目竣工	营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂	2025 年 4 月 30 日
调试时间	营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂	2025 年 5 月 1 日
验收监测	丹东市精益理化测试有限责任公司	2025 年 7 月 10 日~7 月 11 日

(二) 地理位置

本项目中心经纬度坐标为：122° 35′ 23.052″ ， 40° 37′ 16.259″ ， 项目位于辽宁省营口大石桥市南楼经济开发区高庄村，厂界外北侧、东侧为空地；南侧为营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂办公楼及商品混凝土搅拌站；项目西侧傍山，地理位置图见附图 1，项目周边情况见下图。




图 2-1 项目周边情况图

（三）产品方案

本项目产品为 1~5mm 直径机制砂。

表 2-2 产品方案一览表

序号	产品名称	产品规格	产品产量
1	机制砂	0.16mm~4.75mm	20 万立方米(30 万 t)

（四）工程组成

本项目主体工程为生产车间一座，生产内容全部位于车间厂房内，建筑面积 4000 m²，外购颚式破碎机、圆锥破碎机、振动筛、制砂机、水洗轮、脱水筛、骨料皮带输送机、提升泵、板框压滤机等设备，建成后年产机制砂 20 万立方米。

本项目建设包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、储运工程、依托工程。平面布置图见图 2-1，工程组成见表 2-3。

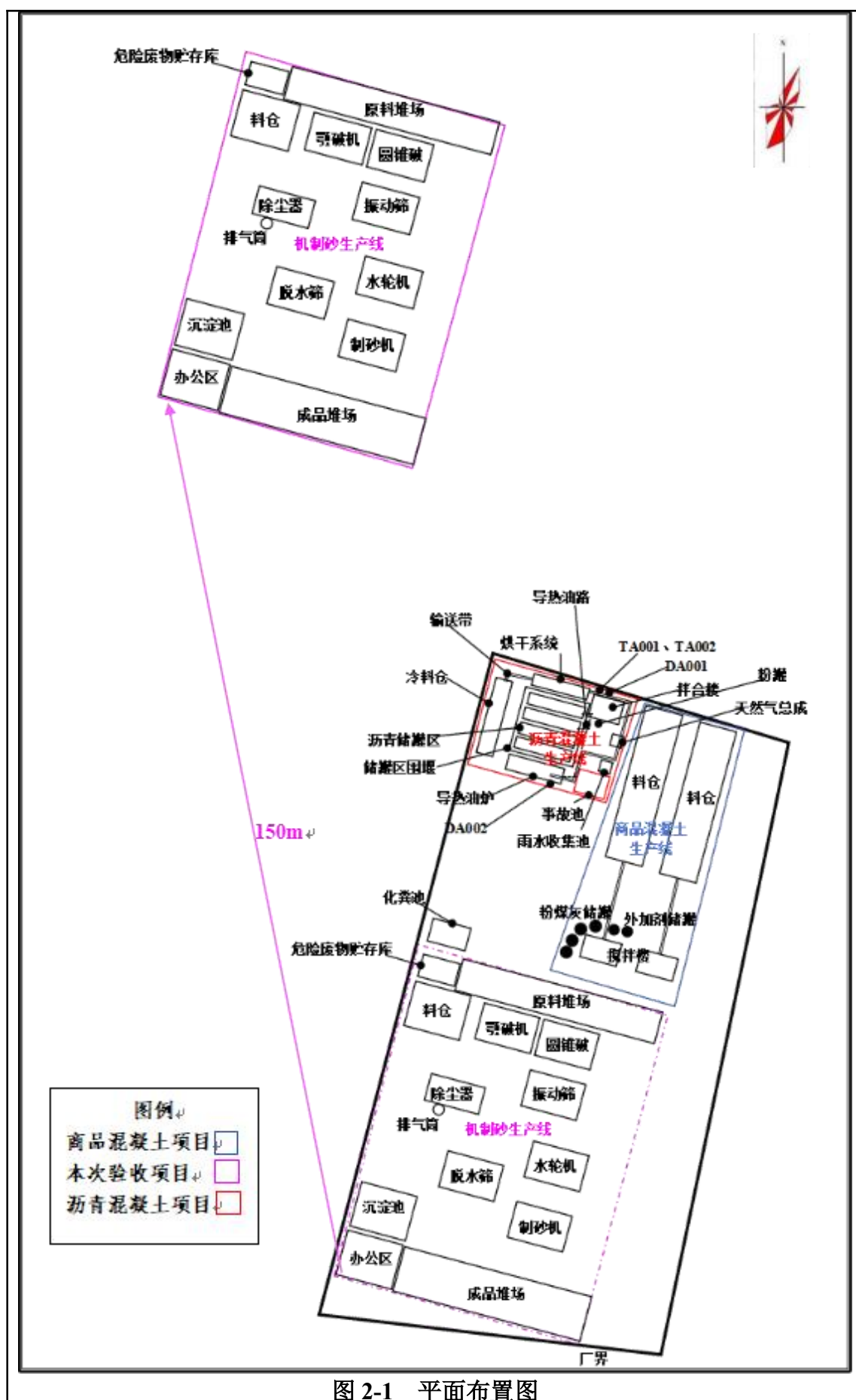


表 2-3 工程组成一览表

序号	工程类别	项目名称	工程内容	实际建设
1	主体工程	生产车间	1 座, 1F, 总建筑面积为 4000m ² , 设置 2 条破碎筛分系统, 1 套水洗生产系统, 包括 2 台鄂式破碎机、2 台圆锥破碎机、2 台制砂机、4 台振动筛、1 台水洗轮、1 台脱水筛及若干皮带输送机及各种水泵等, 配套建设 2 套布袋除尘系统。	建设内容、环保措施均与环评一致, 原环评 2 条生产线, 本次验收为一期工程, 验收 1 条生产线
2	储运工程	原料堆场	位于生产车间内, 尺寸为 50m×12m, 属于封闭库房。用于原料堆存。	位于生产车间内, 属于封闭厂房, 面积、内容与环评一致
		成品堆场	位于库房内, 尺寸为 50m×10m, 属于封闭库房。用于产品堆存。	
		泥饼堆场	位于生产车间内, 属于封闭库房。	
3	辅助工程	办公楼	1 处, 位于生产车间内, 总建筑面积为 400 m ² , 用于厂区员工办公休息, 厂区内不设置食堂和洗浴。	位置、面积、内容与环评一致
4	公用工程	给水	本项目给水为外购水, 由水车拉运。	与环评一致
		排水	本项目生产废水经污水池沉淀后循环使用不外排。生活污水经旱厕收集后, 定期清掏用作农肥, 不外排。	1) 生产污水经沉淀池处理回用, 不外排; 2) 生活污水由化粪池预处理最终用作农肥
		供暖	车间不供暖, 办公区采用电供暖	与环评一致
		供电	当地电业局。	国家电网
5	环保工程	废气治理	1. 破碎及筛分工序以及配套料仓设布袋除尘器 2 台, 处理后废气经 20m 高排气筒排放。 2. 原料和产品堆场设置在封闭车间内。 3. 厂区范围内洒水抑尘。	1) 破碎、筛分除尘器本次验收建设了 1 条, 除尘器也相应设置为 1 套; 2) 全程位于封闭车间内; 3) 根据实际情况洒水抑尘。
		废水治理	1. 生产废水: 洗砂废水经污水收集池收集后, 由污水泵提升至车间外沉淀池经絮凝沉淀后, 底泥迅速沉淀, 上清液流入清水池回用于洗砂工序。设置一座污水处理设施, 用于洗砂废水沉淀处理后循环使用, 总有效容积为 480m ³ 。包括 4 个小池, 分别为污水收集池 10m×6m×2m; 药剂池 10m×6m×2m; 沉淀池 10m×6m×2m; 清水池 10m×6m×2m。废水治理设施场地按照一般防渗区的要求进行	1) 按要求建设沉淀池, 生产污水不外排; 2) 按要求建设化粪池。

			防渗处理。 2.生活污水：设置旱厕 1 座，生活污水经旱厕收集后，定期清掏用作农肥，不外排。	
		噪声治理	选用低噪设备，厂房隔声、基础减振	同理合理布局，选用低噪设备等措施落实噪声防治要求
		固体废物	1) 生活垃圾收集后运送至指定地点，由环卫部门清运处置； 2) 压滤后泥饼暂存于生产车间一般固废存放； 3) 除尘器集尘、落地灰收集后外售综合利用； 4) 机修产生的废机油及废油桶为危险废物，暂存于危废暂存间内(5m ²)，定期委托有资质单位处理处置	1) 生活垃圾厂界内暂存后定期由环卫部门清运； 2) 泥饼定期外售； 3) 除尘器集尘、落地灰收集后定期外售； 4) 按要求建设危废库，待达到最低处置量后由有资质部门处置

本项目主要生产设备详见下表。

表 2-4 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	设施参数	数量/台	运行时间
			处理能力 t/h		
1	颚式破碎机	MJ613	110-150	1	1600h/a
2	振动给料机	5510	110-150	1	1600h/a
3	圆锥破碎机	NH440	100-120	1	1600h/a
4	制砂机	CVS850	110-150	1	1600h/a
5	振动筛	3072	150-200	2	1600h/a
6	水洗轮	1840	300	1	1000h/a
7	脱水筛	2045	300	1	1000h/a
8	皮带输送机	1220	310	5	1600h/a
9	料仓	4060	180	1	3200h/a
10	拉板式压滤机	500 型	25	1	1000h/a
11	泥浆泵	150-315	250	2	1000h/a
12	药剂泵	40-85 型	6	1	1000h/a
13	搅药泵	立式偏心轴	12	1	1000h/a

14	布袋除尘系统	/	风机风量 10000m³/h	2	/
15	排气筒	20m	/	1	/
16	废水处理设施	总有效容积 480m³,含污水收 集池、沉淀池、药 剂池和清水池	/	1	/

（五）劳动定员

工人数为 10 人，年工作日 200 天，昼间生产 8 小时工作制，年运行 1600 小时。

（六）环保投资

本项目实际投资 3500 万元，环保投资约 60 万元，主要用于废气、废水、噪声和固废污染防治等，环保投资占总投资的 1.7%。

表 2-5 环保投资情况一览表

序号	环保项目	治理对象	防治措施	数量	实际金额 (万元)
1	大气污染防治措施	鄂破、圆锥破、制砂、筛分工序	破碎、筛分工序出料口集尘罩密闭收集+布袋除尘+1 根 20m 高排气筒。	1 套	45
2	废水污染防治措施	职工生活污水	化粪池	1 座	1
		回用水	污水处理措施	1 座	7
3	噪声防治措施	设备噪声	隔声降噪措施	/	1.5
4	固废处置措施	一般固体废物	一般固废贮存库		2
		危险废物	危险废物暂存库，建筑面积 5m²	1 座	3
		生活垃圾	生活垃圾桶	若干	0.5
总计	/		/	/	60

（七）原辅材料

表 2-5 主要原辅材料及能源消耗

名称	单位	数量	来源
废石	t/a	35 万	周边采石场购买
聚丙烯酰胺	t/a	5	外购
新鲜水	m ³ /a	11775	外购
电	kwh/a	800 万	国家电网

聚丙烯酰胺：

聚丙烯酰胺是重要的水溶性聚合物，而且兼具絮凝性、增稠性、耐剪切性、降阻性、分散性等宝贵性能。这些性能随着衍生物离子的不同而各有侧重。

（八）水平衡



图 2-2 水平衡图（单位：t/a）

本项目废水为生产废水和员工生活污水。

本项目生产用水 11285.37t/a,56.43t/d;喷淋抑尘用水 400.00t/a,2.00t/d;生活用水 90.00t/a,0.45t/d,共计新鲜用水 11775.37t/a,58.88t/d。

本项目无生产废水排放，生产用水全部进入产品、底泥或者挥发损耗。项目生活污水经旱厕收集后定期清掏用作农肥，不外排。

（九）主要工艺流程及产污节点

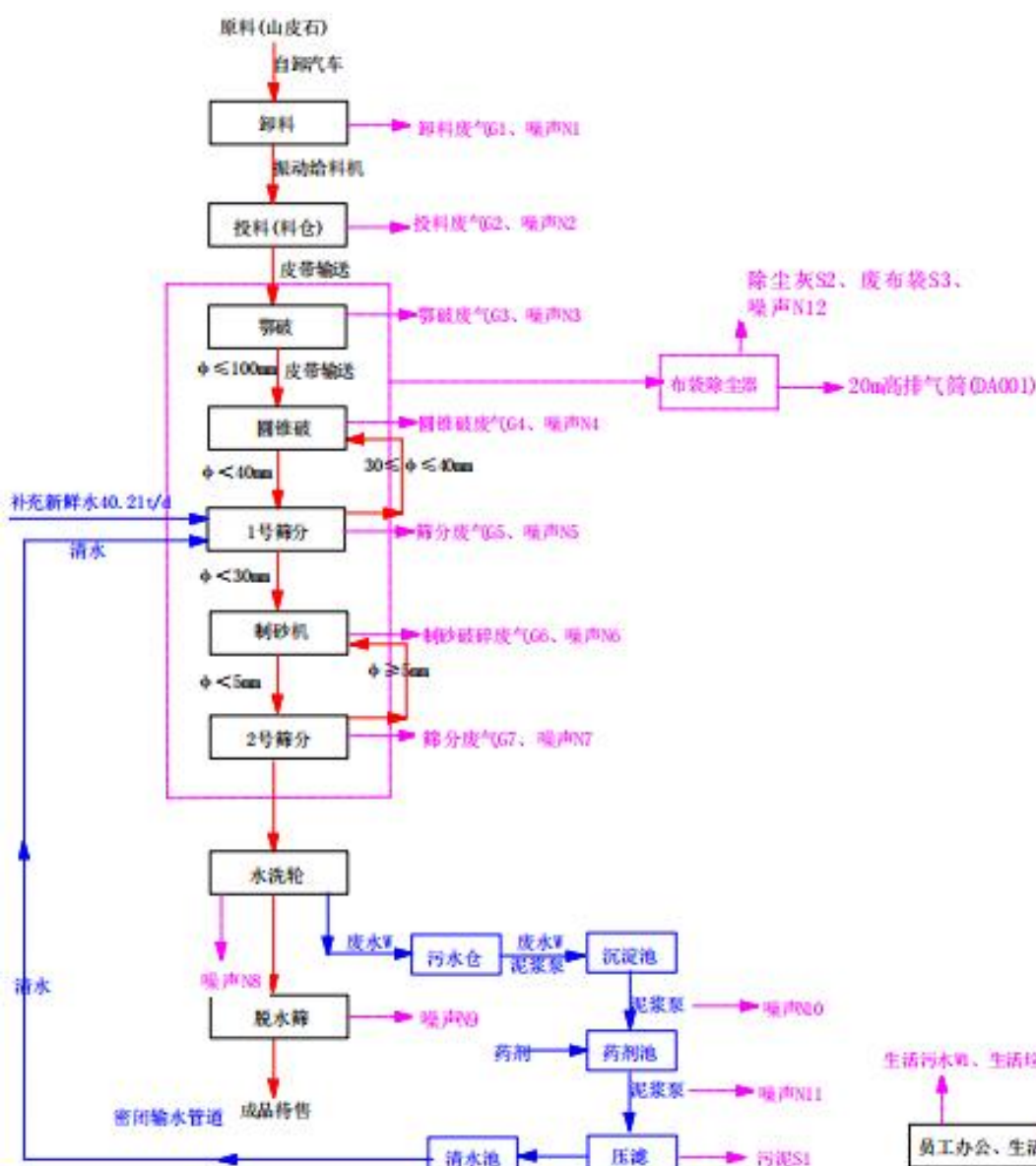


图 2-3 生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述

项目砂石原料由当地采购，堆放于生产车间内的原料堆放区，由铲车送至生产区域进行加工。本项目设置 1 套原料破碎系统，共用一套水洗系统。砂石原料通过振动给料机将砂石毛料从料仓送出经过输送带送到鄂破机，破碎大型石块，经破碎后 $\phi 100\text{mm}$ 以下的原料通过输送皮带输送到圆锥破进行破碎，经破碎后 $\phi 40\text{mm}$ 以下的原料通过输送带送到 1 号振动筛，其中 $30 \leq \phi \leq 40\text{mm}$ 的原料再回到圆锥破工序进行破碎。经 1 号振动筛筛分后 $\phi 30\text{mm}$ 以下的原料通过皮带输送机进入制砂机进行破碎，经破碎后 $\phi 5\text{mm}$ 以下的进入 2 号筛分机进行筛分。

经过筛选合格的砂子进入水洗轮，最后清洗后的沙子由水洗轮的料斗送出到脱水筛进行脱水，再送到成品水洗砂的堆放场地堆存待售，成品砂含水率约为4%。原料破碎及筛分工序产生的粉尘经集气罩收集后，两套破碎筛分系统产生的粉尘分别进入2套布袋除尘器处理，处理后废气共用一根20m高排气筒排放。

清洗的泥沙废水从水洗轮工序流进污水池，通过密闭管道进入沉淀池，再由泥浆泵抽入泥浆罐中，再与由药剂池中抽入的药剂进行中和沉淀，最后通过变频泥浆泵送入压滤机，过滤泥沙和水分，清水重新回到清水池中，经过压滤后的泥饼下落，由铲车堆放在生产车间的一般固废暂存处，后外售处置。

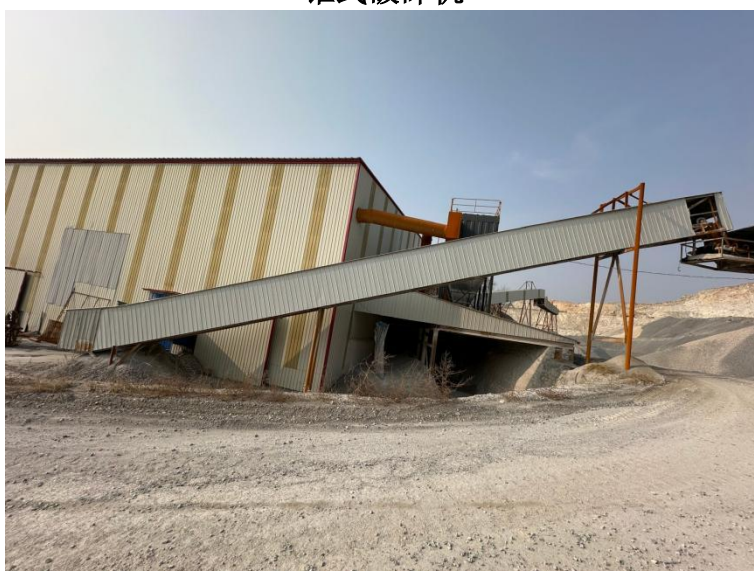
本项目卸料、投料、皮带输送等产生的无组织颗粒物在封闭车间内沉降后，洒水抑尘减少无组织排放，投料口半封闭，投料口处设置软帘等措施减少无组织排放。本项目营运期生产工艺流程及排污节点详见图2-3。



颚式破碎机



锥式破碎机



传送带



密闭生产车间

(十) 项目变更

验收监测期间，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中 9 条中不得提出验收合格意见的情况，对本次验收项目发生的变更进行界定，未发现重大变更事项。

表 2-6 项目变更情况一览表

序号	变更事项	环评及批复要求	验收监测现状	变更说明
1	建设地点	营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目位于大石桥市营口南楼经济开发区高庄村，新建一座生产厂房 4000 m ² ，新建沉淀池、清水池等构筑物，总建筑面积 4240 m ² 。	验收监测期间，建设地位根据实际情况向北侧调整了约 150 米，建设内容、环保措施等内容均与环评及批复一致	1) 污染物种类不变， 2) 产能不变， 3) 污染物处理设施不变，监测数据达标， 4) 无新增环境敏感点；因此变更内容不属于重大变更事项

表三 主要污染源、污染物处理和排放

(一) 大气污染物

本项目大气污染物产污环节有：制砂粉尘、装卸及道路运输扬尘、堆场扬尘。

(1) 制砂粉尘

1) 有组织排放

制砂过程中主要污染环节为鄂破工序，本项目采用将该工序置于封闭厂房内，同时采用布袋除尘器对粉尘进行处理，最终废气通过 20m 高排气筒排放至环境空气。



布袋除尘器

2) 无组织排放

制砂过程中，上料、圆锥破碎、筛分产生无组织粉尘。上料斗位于车间外，上料过程中全程喷淋降低粉尘排放；圆锥破碎、筛分工序产生粉尘，通过封闭生产车间及湿法作业降低粉尘排放。

(2) 装卸、运输及堆场扬尘

原料及成品装卸过程产生扬尘，通过洒水车降低扬尘排放；运输过程产生扬尘，通过遮盖运输物料及道路洒水抑尘降低排放；原料、泥饼、成品堆场产生堆场扬尘，通过将产污环节置于封闭厂房及定期清运降低排放。

(二) 污水

本项目无生产废水产生，洗砂废水经污水池收集，由污水提升泵提升至底泥沉淀池，添加絮凝药剂使底泥迅速沉淀，上清液流入清水池，回用于筛分工序重复使用不外排。

本项目生活污水经旱厕收集后定期清掏用作农肥，不外排。

综上所述，本项目无污水产生。

（三）固体废物

（1）一般固废

泥饼：盘式真空过滤机脱出泥饼量约为 6.1 万 t/a（含水率约 28%），泥饼成分主要是石材表面附着的石粉，根据《固体废物分类与代码目录》泥饼固废代码为 900-099-S07，泥饼可外运至砖厂作为原料使用，定期清运。

除尘器集尘：除尘器集尘量约 59t/a，成分主要是石材加工时产生的粉尘，根据《固体废物分类与代码目录》除尘器集尘固废代码为 900-099-S59 非特定行业生产过程中产生的工业粉尘，通过收集袋装后定期外售至砖厂。

落地灰：落地灰产生量 1.41t/a，根据《固体废物分类与代码目录》固废代码为 900-099-S59 非特定行业生产过程中产生的工业粉尘，通过收集袋装后定期外售至砖厂。

废布袋：布袋除尘器需要定期更换布袋，产生量 0.05t/a，产生的废布袋代码为 900-009-S59

（2）危险废物

废机油、废机油桶：设备维修废机油产生量约0.1t/a，废油桶产生量约8个/a。废机油属于《国家危险废物名录（2025版）》中 HW08废矿物油与含矿物油废物/非特定行业/900-214-08车辆、机械维修和拆解过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油；废油桶属于《国家危险废物名录（2025年版）》中的其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物(HW08)，废物代码为900-249-08。收集后暂存于按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求建设的危险废物贮存库（5m²），待达到最低处置量后委托有资质单位处置。



危险废物贮存库

(3) 生活垃圾

本项目生活垃圾产生量约 1t/a，项目生活垃圾场内由若干垃圾桶暂存，定期由环卫部门清运，代码为 900-099-S64。

表 3-1 项目固体废物产生及排放情况一览表

产生环节	制砂				机械维护		员工生活
名称	泥饼	除尘器集尘	落地灰	废布袋	废机油	废油桶	生活垃圾
属性	一般工业固体废物	一般工业固体废物	一般工业固体废物	一般工业固体废物	危险废物	危险废物	一般固废
有毒有害物质名称	无	无	无	无	机油	机油	无
物理性状	固态	固态	固态	固态	液态	固态	固态
环境危险特性	无	无	无	无	毒性	毒性	无
产生量 (t/a)	6.1 万	0.05	1.41	0.05	0.1	8 个	1
贮存方式	堆场	袋装	袋装	袋装	危险废物贮存库暂存	危险废物贮存库暂存	垃圾桶
去向	外售制	外售综	外售综	由生产	委托有资	委托有	由环卫部

	砖厂	合利用	合利用	厂家回收	质单位处理	资质单位处理	门清运
处置量 (t/a)	6.1 万	0.05	1.41	0.05	0.1	8 个	1
标准	GB18599-2020			GB 18597-2023		《城市生活垃圾管理办法》	

(四) 噪声

主要噪声源为设备运转时产生的噪声，验收期间本项目针对噪声源采取的预防措施有：

(1) 各生产设备合理布局远离厂界并放置于厂房内，通过厂房降低厂界噪声；

(2) 定期对设备进行维护和保养，使设备处于良好的运行状态，避免设备的不正常运行。

(五) 土壤及地下水污染防治

地下水污染防治措施：根据项目特点采取分区防渗。本项目防渗分区为：重点防渗区为危废暂存间（防渗技术要求：等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ ；或参照 GB16889 执行）；一般防渗区为化粪池、储水池、过滤机区域（防渗技术要求：等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ ；或参照 GB16889 执行）；生产车间为简单防渗区（防渗技术要求：一般的地面硬化）。

表 3-2 防渗分区设置及防渗标准

防渗分区	防渗位置	防渗技术要求	
重点防渗区	危险废物暂库间地面、裙角、壁板	防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ 厘米/秒），或 2 毫米厚高密度聚乙烯，或至少 2 毫米厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ 厘米/秒	地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。
一般防渗区	化粪池、储水池、过滤机区域	等效黏土防渗层 $\geq 1.5m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$	内表面应涂刷水泥基渗透结晶型防水涂料，或在混凝土内掺加水泥基渗透结晶型防水剂。
简单防渗区	生产车间	一般地面硬化	

表四 环评主要结论及审批部门审批决定的落实情况

表 4-1 环评要求与落实情况		
序号	环评要求	落实情况
1	封闭式生产车间，采用湿法作业，上料工序采用水喷淋抑尘,破碎、筛分工序出料口集尘罩密闭收集+布袋除尘+1 根 20m 高排气筒。	1) 鄂破废气采用布袋除尘器处理，经 20m 高排气筒排放； 2) 上料工序采样水喷淋； 3) 全程采用湿法作业； 4) 除上料外其余工序均位于封闭车间内
2	本项目生产设备全部布置在封闭生产车间内；原料含水，生产工序加水，车间洒水抑尘。	(1) 堆料场置于封闭厂房内； (2) 洒水车按实际情况对厂界内洒水抑尘
3	经盘式真空过滤机脱泥后清水进入储水池，回用于生产。堆场设置集水槽，堆场废水经收集后进入储水池，回用于生产	生产废水经盘式真空过滤机后，上清液进入储水池，污泥经污泥浓缩罐后制成泥饼
3	选用低噪声设备，厂房隔声。加强管理，基础减振	本项目为昼间生产夜间不生产针对噪声源采取的预防措施有： (1) 各生产设备合理布局远离厂界并放置于厂房内，通过厂房降低厂界噪声； (2) 定期对设备进行维护和保养
4	泥饼外售制砖厂；除尘器集尘、落地灰均可外售，以上内容均应做到定期清理	泥饼、除尘器集尘、落地灰均做到定期清理，用于筑路填坑等
5	废机油、废油桶暂存于危废暂存间内（5m ² ），委托有资质单位处理处置	按要求建设危废库，待达到最低处置量后委托处置
6	生活垃圾由环卫部门清运	厂区内由多个垃圾桶暂存，由环卫部门定期清运
7	厂区采取分区防渗	按要求设置了重点、一般、简单防渗区

表 4-2 审批部门审批决定与落实情况

序号	环评批复	落实情况
1	严格落实大气污染防治措施。本项目营运期各工序及相关配套设施产生废气中的各项污染物，应满足相关标准要求后达标排放。	1) 上料工序位于生产车间外，采样水喷淋； 2) 其余生产工序均采用湿法作业且置于封闭式生产车间内； 3) 鄂破废气采用布袋除尘器处理，经 20m 高排气筒排放； 4) 监测结果达标
2	严格落实水污染防治措施。本项目无生产废水产生，洗砂废水经污水池收集处理后回用于生产；生活污水经旱厕收集后定期清掏用作农肥，不外排。	1) 生产废水经盘式真空过滤机后，上清液进入储水池回用，污水未外排； 2) 化粪池定期清掏用作农肥。
3	严格落实声环境保护措施。优先选用低噪设备并合理布局，对产生高噪声的设备采取减震、隔声等降噪措施。	本项目为昼间生产夜间不生产针对噪声源采取的预防措施有： (1) 各生产设备合理布局远离厂界并放置于厂房内，通过厂房降低厂界噪声； (2) 定期对设备进行维护和保养
4	严格落实固体废物管理措施。本项目产生的沉淀池底泥统一收集，定期外售；除尘器收集尘、废布袋、落地灰统一收集后袋。	1) 危险废物暂存间按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 要求建设，待达到最低处置量后送有资质单位处置； 2) 泥饼、除尘器集尘、落地灰及废布袋按时清理，用于筑路、填坑等方式处理； 3) 生活垃圾由多个垃圾桶收集后，定期由环卫部门清运

表五 验收监测质量保证及质量控制

（一）监测单位质量控制

严格执行《环境监测技术规范》的有关规定，合理布设监测点位，以保证各监测点位布设的科学性、代表性和可比性；验收监测采样和分析人员均通过考核并持证上岗；监测仪器符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格并在检定有效期内使用，大气、噪声监测仪器使用前进行校准；采样、运输、保存、分析全过程严格按照国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法执行；监测数据和报告严格实行三级审核制度，经过室主任审核后由授权签字人审定。

（二）气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

气态及颗粒物样品现场采样和测试前，仪器使用标准流量计进行流量校准，用标准物质校准，并按照国家标准、技术规范和质量保证的要求进行全过程质量控制。

- a. 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- b. 被测排放物的浓度在仪器两次的有效范围（即 30%-70%之间）。

（三）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声现场测试前，仪器使用标准设备进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，并按照国家标准、技术规范和质量保证的要求进行全过程质量控制。

（四）检测项目、依据、检出限及主要仪器设备

表 5-1 气体检测项目、依据、检出限及主要仪器设备

检测项目	检测依据	检出限 (mg/m ³)	主要仪器设备
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007	DDJY-YQ-24-9/10/11/16 KB6120 综合大气采样器 DDJY-YQ-26-1 LTF-1B 便携式风向风速仪 DDJY-YQ-26-2 DYM3 空盒压力表 DDJY-YQ-61 AUW-120D 分析天平
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法 GB/T 16157-1996	/	DDJY-YQ-135 GH-60E 自动烟尘（气）测试仪 DDJY-YQ-02 AUY220 分析天平 DDJY-YQ-61 AUW-120D 分析天平

表 5-2 噪声检测项目、依据、检出限及主要仪器设备

检测项目	检测依据	主要仪器设备
环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	DDJY-YQ-62 AWA6228+ 噪声振动测量仪 DDJY-YQ-26-1 LTF-1B 便携式风向风速仪 DDJY-YQ-09 AWA6021A 声级校准器
	声环境质量标准 GB 3096-2008	

表六 验收监测内容

（一）废气

（1）DA001 排放口

监测点位：废气处理设施进口、排口；

监测项目：颗粒物；

监测内容：排放浓度、排放速率、烟气量、温度，并记录排气筒高度；

监测频次：连续 2 天，每天 3 次。

（2）废气厂界无组织监测

监测点位：

上风向一个监测点位、下风向三个监测点位共四个监测点；

监测项目：颗粒物；

监测频次：连续 2 天，每天 3 次。

（二）噪声

监测点位：厂界四周各一个点位，共四个监测点；

监测项目：等效（A）声级。

监测频次：连续 2 天，昼夜各 1 次。

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录

2025 年 7 月 10 日，生产机制砂 750t；2025 年 7 月 11 日，生产机制砂 740t，验收期间工况大于 75%。

验收监测结果：

（一）废气

（1）DA001 排放口

监测点位：废气处理设施进口、排口；监测项目：颗粒物；监测内容：排放浓度、排放速率、烟气量、温度，并记录排气筒高度；监测频次：连续 2 天，每天 3 次。

表 7-1 有组织废气监测统计结果

采样日期	采样点位	颗粒物（mg/m ³ ）	检出率%	排放速率（kg/h）	合格率%
7 月 10 日 ~7 月 11 日	1#（废气处理 设施排口）	25.6~28.3	100	0.512~0.566	100
GB 16297-1996		120	/	3.5	/

验收监测期间，废气的监测结果为：

废气处理设施排口颗粒物浓度最大值为 28.3mg/m³，排放速率为 0.566kg/h；上述废气排气筒监测浓度及排放速率均优于 GB 16297-1996 表 2 相关要求，废气有组织排放结果符合验收标准。

（2）大气污染物无组织排放

上风向一个监测点位、下风向三个监测点位共四个监测点；监测项目：颗粒物；监测频次：连续 2 天，每天 3 次。

表 7-2 大气污染物无组织排放统计结果

采样日期	采样点位	颗粒物（mg/m ³ ）	检出率%	合格率%
7 月 10 日~7 月 11 日	上风向	0.100~0.217	100	100
	下风向	0.200~0.382	100	100
	GB 16297-1996	1.0	/	/

验收项目根据当日风向共进行了 4 个无组织点位的颗粒物监测，监测日期为 7 月 10 日~7 月 11 日，连续 2 天每天 3 次，上风向监测结果中最小值为 0.100mg/m³，最大值为 0.217mg/m³；下风向监测结果中最小值为 0.200mg/m³，最大值为

0.382mg/m³，监测数值低于 GB 16297-1996 中表 2 的限值。

(二) 厂界噪声

监测点位：厂界四周各一个点位，共四个监测点；监测项目：等效（A）声级；监测频次：连续 2 天，昼夜各 1 次。

表 7-4 厂界噪声监测结果

检测日期	检测点位	[单位：dB（A）]			
		昼间 Leq		夜间 Leq	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
7 月 10 日	1# (厂界东侧)	09:39-09:44	52	22:18-22:23	37
	2# (厂界南侧)	10:03-10:08	46	22:27-22:32	37
	3# (厂界西侧)	09:50-09:55	48	22:36-22:41	40
	4# (厂界北侧)	09:22-09:27	51	22:07-22:12	40
7 月 11 日	1# (厂界东侧)	09:43-09:48	51	22:24-22:29	38
	2# (厂界南侧)	10:04-10:09	45	22:45-22:50	41
	3# (厂界西侧)	09:52-09:57	49	22:34-22:39	36
	4# (厂界北侧)	09:28-09:33	53	22:12-22:17	39
(GB 12348-2008) 3 类		/	65	/	55

验收监测期间，项目厂界噪声低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准限值要求，符合验收标准。

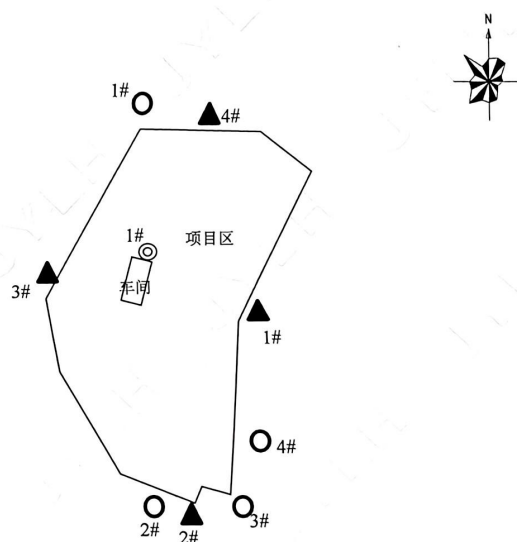
(三) 监测点位图



项目编号: 2025176

第 7 页 共 8 页

四、检测点位示意图



图例: ○ -环境空气检测点位 ▲ -噪声检测点位 ◎ -有组织检测点位

地址: 丹东市振兴区人民街141号 网址: www.ddjylh.com 电话: 0415-3196585 邮箱: ddjylh@163.com
Add: No.141 People Street Zhenxin District Http: www.ddjylh.com TEL: 0415-3196585 E-mail: ddjylh@163.com
丹东市精益理化测试有限责任公司

图 7-1 监测点位图

表八 验收监测结论

（一）验收项目概况

营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目生产地址为辽宁省辽宁省辽宁省营口大石桥市南楼经济开发区高庄村，中心经纬度坐标为：122° 35′ 23.052″，40° 37′ 16.259″，厂界外北侧、东侧为空地；南侧为营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂办公楼及商品混凝土搅拌站；项目西侧傍山。

本项目建设包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、储运工程、依托工程。

项目实际投资 3500 万元，环保投资约 60 万元，环保投资占总投资的 1.7%，主要用于运营期废气、生活废水、噪声治理、固废收集、地下水及土壤污染防治等。

（二）验收监测结果

（1）大气有组织排放

废气处理设施排口颗粒物浓度最大值为 28.3mg/m³，排放速率为 0.566kg/h；上述废气排气筒监测浓度及排放速率均符合 GB 16297-1996 表 2 相关要求，废气有组织排放结果符合验收标准。

（2）大气污染物无组织排放

验收项目根据当日风向共进行了 4 个无组织点位的颗粒物监测，监测日期为 7 月 10 日~7 月 11 日，连续 2 天每天 3 次，上风向监测结果中最小值为 0.100mg/m³，最大值为 0.217mg/m³；下风向监测结果中最小值为 0.200mg/m³，最大值为 0.382mg/m³，监测数值低于 GB 16297-1996 中表 2 的限值。

（3）厂界噪声

验收监测期间，项目厂界噪声低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准限值要求，符合验收标准。

表九 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位： 营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂

填表人： 徐洋

项目经办人： 徐洋

建设项目	项目名称		营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目					项目代码		-		建设地点	辽宁省营口大石桥市南楼经济开发区高庄村			
	行业类别（分类管理名录）		砖瓦、石材等建筑材料制造 303					建设性质		☑新建 □ 改扩建 □技术改造		坐标：122° 35′ 23.052″， 40° 37′ 16.259″				
	设计生产能力		20 万立方米					实际生产能力		20 万立方米		环评单位	营口瑞丰环保技术咨询服务有限公司			
	环评文件审批机关		大石桥市行政审批局					审批文号		大行审批环发（2022）01 号		环评文件类型		-		
	开工日期		2022 年 4 月 1 日					竣工日期		2025 年 4 月 30 日		排污许可证申领时间		-		
	环保设施设计单位		营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂					环保设施施工单位	营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂			本工程排污许可证编号		-		
	验收单位		营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂					环保设施监测单位	丹东市精益理化测试有限责任公司			验收监测时工况		正常运行		
	投资总概算（万元）		6000					环保投资总概算（万元）		107		所占比例（%）		1.78		
	实际总投资（万元）		3500					实际环保投资（万元）		60		所占比例（%）		1.7		
	废水治理（万元）		7	废气治理（万元）	45	噪声治理（万元）	1.5	固体废物治理（万元）		5.5		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	
	新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力		60.2t/a		年平均工作时		1600		
运营单位			营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91210882MA0YEH1U2N		验收时间		2025.8		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	化学需氧量		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	氨氮		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	石油类		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	废气		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	二氧化硫		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	烟尘		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	工业粉尘		—	28.3	120	60.2	—	0.59	—	—	0.59	—	—	+0.59		
	氮氧化物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	工业固体废物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	与项目有关的其他特征污染物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-		
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；气体污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；气体污染物排放量——吨/年。

大石桥市行政审批局文件

大行审批环发〔2022〕01 号

关于营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目环境影响报告表的批复

营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂：

你单位报送的《营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产
20 万立方米机制砂项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）
已收悉，经我局投资项目联审会议研究决定，批复如下：

一、营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米
机制砂项目位于大石桥市营口南楼经济开发区高庄村，项目总投资
6000 万元，占地面积 6667m²，新建一座生产厂房 4000m²，新
建沉淀池、清水池等构筑物，总建筑面积 4240 m²。购置颚式破
碎机 2 台、振动给料机 2 台、圆锥破碎机 2 台、振动筛 4 台、制
砂机 2 台、水洗轮 1 台、脱水筛 1 台、板框压滤机 1 台等相关配
套设备，项目投产后可实现年产 20 万立方米机制砂。

— 1 —

建设单位在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施前提下，我局同意你单位按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模 and 环境保护措施进行建设。

二、建设单位应严格落实污染防治措施，确保污染防治设施稳定运行，使各项污染物稳定达标排放和满足总量控制要求，并做好以下工作：

加强施工期环境保护工作，落实施工期环境保护措施，对施工扬尘、废水、噪声及固体废物等采取必要治理、控制措施，防止对周围环境产生不良影响。

严格落实大气污染防治措施。本项目营运期各工序及相关配套设施产生废气中的各项污染物，应满足相关标准要求后达标排放。

严格落实水污染防治措施。本项目无生产废水产生，洗砂废水经污水池收集处理后回用于生产；生活污水经旱厕收集后定期清掏用作农肥，不外排。

严格落实声环境保护措施。优先选用低噪设备并合理布局，对产生高噪声的设备采取减震、隔声等降噪措施。

严格落实固体废物管理措施。本项目产生的沉淀池底泥统一收集，定期外售；除尘器收集尘、废布袋、落地灰统一收集后袋



装，放于一般固废暂存处，外售；生活垃圾由环卫部门统一清运；废机油暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。

三、项目建设应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。项目建成后，建设单位应当按照规定的标准和程序开展项目竣工环境保护自主验收。

四、在工程施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环境保护要求，主动接受社会监督。

五、请营口市大石桥生态环境分局负责本项目施工期和运行期的环境保护监督管理工作。

六、本建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施等发生重大变动的，应当重新报批建设项目环境影响评价文件。



附件 2 环评结论

营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目符合国家产业政策；项目用地为工业用地，选址合理；项目污染防治措施可靠，废气、废水、噪声和固体废物均能实现稳定达标排放和安全处置。环境影响预测结果表明该项目投入运营后对周围环境影响较小，不会改变区域环境质量现状。

在认真执行环境保护“三同时”，严格落实设计和环评报告提出的污染防治措施，保证各种环保设施的正常运行、污染物长期稳定达标排放的前提下，从环保角度分析，本项目建设可行。

附件3 验收检测报告



第 1 页 共 8 页



检测 报 告

项目编号: 2025176

报告编号: 丹精益(验)[2025]第 015 号

委托单位	营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂
项目名称	营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米 机制砂项目
项目地址	辽宁省营口市大石桥市南楼经济开发区高庄村
报告日期	2025 年 07 月 16 日

丹东市精益理化测试有限责任公司



地址: 丹东市振兴区人民街141号 网址: www.ddjylh.com 电话: 0415-3196585 邮箱: ddjylh@163.com
Add: No.141 People Street Zhenxin District Http: www.ddjylh.com TEL: 0415-3196585 E-mail: ddjylh@163.com
丹东市精益理化测试有限责任公司



报告说明

- 1、本《检测报告》未盖本公司“检验检测专用章”、“CMA”章及骑缝章无效。
- 2、本《检测报告》无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3、本《检测报告》为电脑打字，手写、涂改无效。
- 4、本《检测报告》所出具检测数据只对检测时工况负责；自送样品只对到样负责不对样品来源及工况负责。
- 5、对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任。
- 6、委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。
- 7、如对本《检测报告》有异议，可在收到报告之日起十个工作日内向本公司提出，逾期不再受理。
- 8、未经本机构批准，不得复制本检测报告和证书。



检测报告

一、大气污染物有组织排放

1. 基本情况

联系人	徐总	联系电话	13940705407
样品类型	废气	样品状态	气态、固态
采样人员	孙英新、柳玉龙	分析人员	孙英新、柳玉龙、孙丹
采样时间	7月10日-7月11日	分析时间	7月10日-7月13日

2. 检测项目、依据及主要仪器设备

检测项目	检测依据	检出限 (ng/m^3)	主要仪器设备
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	DDJY-YQ-135 GH-60E 自动烟尘(气)测试仪 DDJY-YQ-61 AUW-120D 电子分析天平 DDJY-YQ-02 AUY220 分析天平
流量	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 7 排气流速、流量的测定	/	DDJY-YQ-135 GH-60E 自动烟尘(气)测试仪
排气温度	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 5.1 排气温度的测定	/	

3. 检测结果

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测项目（mg/m³）		
				颗粒物	流量	排气温度℃
7月10日	1#（废气处理设施排口）	1	2025176-FQ001	25.9	19354	43.2
		2	2025176-FQ002	28.5	18230	43.1
		3	2025176-FQ003	28.3	18115	46.4
7月11日		1	2025176-FQ004	25.8	18803	52.1
		2	2025176-FQ005	25.6	17678	44.9
		3	2025176-FQ006	27.6	17175	44.7



二、大气污染物无组织排放

1. 基本情况

联系人	徐总	联系电话	13940705407
样品类型	废气	样品状态	固态
采样人员	李权、于海燕	分析人员	孙丹
采样时间	7月10日-7月11日	分析时间	7月10日-7月13日

2. 检测项目、依据及主要仪器设备

检测项目	检测依据	检出限 (mg/m ³)	主要仪器设备
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007	DDJY-YQ-24-9、10、11、16 KB6120 综合大气采样器 DDJY-YQ-26-1 LTF-1B 便携式风向风速仪 DDJY-YQ-26-2 DYM3 空盒压力表 DDJY-YQ-61 AUW-120D 分析天平

3. 检测结果

表 1

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测项目 (mg/m ³)
				颗粒物
7月10日	1# (厂界上风向)	1	2025176-FQ007	0.117
		2	2025176-FQ008	0.100
		3	2025176-FQ009	0.217
	2# (厂界下风向)	1	2025176-FQ010	0.300
		2	2025176-FQ011	0.350
		3	2025176-FQ012	0.283
	3# (厂界下风向)	1	2025176-FQ013	0.267
		2	2025176-FQ014	0.316
		3	2025176-FQ015	0.250
	4# (厂界下风向)	1	2025176-FQ016	0.200
		2	2025176-FQ017	0.382
		3	2025176-FQ018	0.300



表 2

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测项目 (mg/m ³)
				颗粒物
7 月 11 日	1# (厂界上风向)	1	2025176-FQ019	0.113
		2	2025176-FQ020	0.100
		3	2025176-FQ021	0.153
	2# (厂界下风向)	1	2025176-FQ022	0.325
		2	2025176-FQ023	0.350
		3	2025176-FQ024	0.271
	3# (厂界下风向)	1	2025176-FQ025	0.280
		2	2025176-FQ026	0.250
		3	2025176-FQ027	0.300
	4# (厂界下风向)	1	2025176-FQ028	0.225
		2	2025176-FQ029	0.295
		3	2025176-FQ030	0.320



三、噪声

1. 基本情况

联系人	徐总	联系电话	13940705407
样品类型	厂界噪声	检测日期	7月10日-7月11日
检测人员	李权、于海焘		

2. 检测项目、依据及主要仪器设备

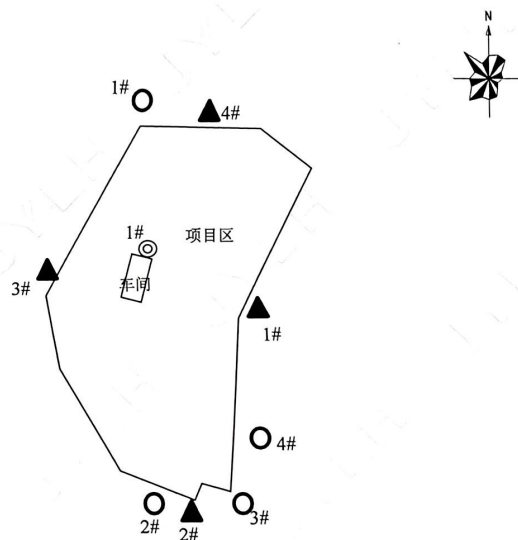
检测项目	检测依据	主要仪器设备
环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	DDJY-YQ-62 AWA6228+ 噪声振动测量仪 DDJY-YQ-26-1 LTF-1B 便携式风向风速仪 DDJY-YQ-09 AWA6221A 声级校准器
	声环境质量标准 GB 3096-2008	

3. 检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 [单位: dB (A)]			
			昼间		夜间	
			检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
7月10日	1# (厂界东侧)	厂界环境噪声	09:39-09:44	52	22:18-22:23	37
	2# (厂界南侧)	厂界环境噪声	10:03-10:08	46	22:27-22:32	37
	3# (厂界西侧)	厂界环境噪声	09:50-09:55	48	22:36-22:41	40
	4# (厂界北侧)	厂界环境噪声	09:22-09:27	51	22:07-22:12	40
7月11日	1# (厂界东侧)	厂界环境噪声	09:43-09:48	51	22:24-22:29	38
	2# (厂界南侧)	厂界环境噪声	10:04-10:09	45	22:45-22:50	41
	3# (厂界西侧)	厂界环境噪声	09:52-09:57	49	22:34-22:39	36
	4# (厂界北侧)	厂界环境噪声	09:28-09:33	53	22:12-22:17	39



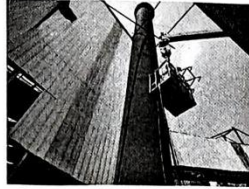
四、检测点位示意图



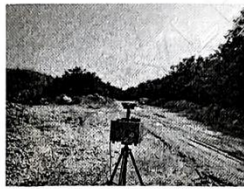
图例: ○ -环境空气检测点位 ▲ -噪声检测点位 ◎ -有组织检测点位



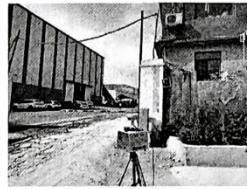
五、检测点位照片



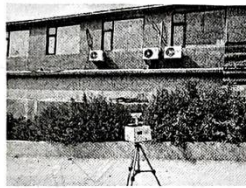
有组织检测点位



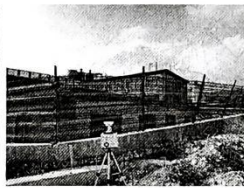
1#无组织检测点位



2#无组织检测点位



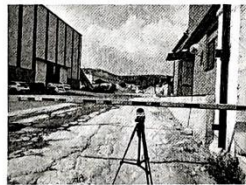
3#无组织检测点位



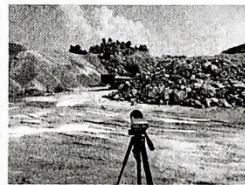
4#无组织检测点位



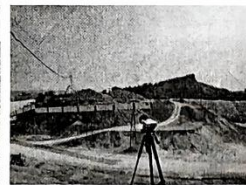
1#噪声检测点位



2#噪声检测点位



3#噪声检测点位



4#噪声检测点位

****报告结束****

编制人: 高凯

审核人: [Signature]

授权签字人: [Signature]

职务: ☐ 总经理 ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 签发时间: 2025.7.16

附件 4 工况证明

工况证明

2025 年 7 月 10 日，生产机制砂 750t；2025 年 7 月 11 日，生产沥青混凝土混合料 740t。

本证明仅供环境保护验收使用。

营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂

(签章)



附件5 排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：912106001201138519002Z

排污单位名称：营口市南楼经济开发区宏远耐火材料厂

生产经营场所地址：营口市南楼经济开发区高庄村

统一社会信用代码：912106001201138519

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2021年04月29日

有效期：2021年04月29日至2026年04月28日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 6 调试公示截图



调试公示说明

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号），以及环保部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环环评〔2017〕4 号），现将营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目调试时间公示如下：

项目名称：营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目

建设单位：营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂

建设地点：辽宁省营口市大石桥市南楼经济开发区高庄村

调试时间：2025 年 5 月 1 日起

公示期间，对上述公示内容如有异议，请以书面形式反馈，个人须署真实姓名，单位须加盖公章。

联系人：徐先生

联系电话：13940705407



营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂

附件 7 竣工公示



竣工公示说明

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号），以及环保部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕 4 号），现将营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目竣工时间公示如下：

项目名称：营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂年产 20 万立方米机制砂项目

建设单位：营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂

建设地点：辽宁省营口市大石桥市南楼经济开发区高庄村

竣工日期：2025 年 4 月 30 日

公示期间，对上述公示内容如有异议，请以书面形式反馈，个人须署真实姓名，单位须加盖公章。

联系人：徐先生

联系电话：13940705407



营口南楼经济开发区宏远耐火材料厂

营口市地图



图例号：辽H.S.〔2014〕01号

辽宁省地理信息局监制 辽宁省基础地理信息中心编制 2014年12月

附图 1 地理位置图



附图 2 分区防渗图



附图3 环境敏感目标