

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称: 辽宁永兴商品混凝土有限公司临时商混项目  
建设单位(盖章): 辽宁永兴商品混凝土有限公司  
编制日期: 2024 年 4 月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	辽宁永兴商品混凝土有限公司临时商混项目											
项目代码	无											
建设单位联系人	周志强	联系方式	15304083111									
建设地点	辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县建设镇八月府村											
地理坐标	( <u>122</u> 度 <u>5</u> 分 <u>24.616</u> 秒, <u>42</u> 度 <u>18</u> 分 <u>23.876</u> 秒)											
国民经济行业类别	C3021 水泥制品制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 55 石膏、水泥制品及类似制品制造									
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目									
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/									
总投资（万元）	300	环保投资（万元）	28.7									
环保投资占比（%）	9.6	施工工期	4 个月									
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：已进行处罚，见附件 8	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	5267									
专项评价设置情况	<p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中表1专项评价设置原则表，本项目无需开展专项评价，设置原则详见表1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 专项评价设置原则表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">类别</th> <th style="width: 45%;">设置原则</th> <th style="width: 40%;">本项目情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">大气</td> <td>排放废气含有毒有害污染物<sup>1</sup>、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标<sup>2</sup>的建设项目</td> <td>本项目不排放含有毒有害污染物的废气，不设置大气专项评价</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">地表水</td> <td>新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水</td> <td>本项目搅拌机清洗水、运输车辆清洗水、地面冲洗水等生产废水均进入沉淀池进行沉淀后</td> </tr> </tbody> </table>			类别	设置原则	本项目情况	大气	排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目	本项目不排放含有毒有害污染物的废气，不设置大气专项评价	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水	本项目搅拌机清洗水、运输车辆清洗水、地面冲洗水等生产废水均进入沉淀池进行沉淀后
类别	设置原则	本项目情况										
大气	排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目	本项目不排放含有毒有害污染物的废气，不设置大气专项评价										
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水	本项目搅拌机清洗水、运输车辆清洗水、地面冲洗水等生产废水均进入沉淀池进行沉淀后										

		集中处理厂	回用于混凝土产品搅拌加水，生产废水不外排；员工生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。因此，无废水排放
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目	本项目危险物质存储量均未超过临界量
	生态	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	不涉及
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	不涉及
	注：1、废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物），即二氯甲烷、甲醛、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯、乙醛、镉及其化合物、铬及其化合物、汞及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物。2、环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。3、临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169）附录 B、附录 C。		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		
其他符合性分析	<p><b>一、项目与产业政策符合性分析</b></p> <p>对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于该目录中“鼓励类、限制类”项目，不使用落后的生产工艺，产品不属于落后产品，因此本项目为允许类项目，符合产业政策要求。</p> <p><b>二、选址合理性分析</b></p> <p>项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县建设镇八月府村，土地租赁协议见附件 2。</p> <p>阜新蒙古族自治县自然资源局就本项目临时用地情况向阜新市自然资源局出具了《关于阜新县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈工程临时用地项目的请示》（附件 3），阜新市自然资源局以</p>		

《关于阜新县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈工程临时用地项目的批复》（阜土临字[2022]8 号，附件 4）予以回复，阜新市自然资源局“同意临时使用建设镇八月府村集体土地 0.5267 公顷，其中：农用地 0.5267 公顷(耕地 0.5267 公顷)。以上土地作为阜新县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈工程临时用地项目”。

根据《阜新县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈项目临时用地土地复垦方案报告书》中的有关内容，项目用地不涉及基本农田。项目运营期结束后将复垦为原有用途——旱地。土地复垦方案批复见附件 5 所示。

本项目用地东侧为 S213 省道，其余各侧均为农田。项目东北侧 43m 处为一井房，208m 处为阜蒙县双跃肉羊定点屠宰场，相关情况已由村委会出具情况说明，详见附件 6。

三、项目与“三线一单”文件符合性分析

根据《阜新市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（阜政发〔2021〕6 号），本项目建设地为阜新蒙古族自治县一般管控区（环境管控单元编码：ZH21092130063），对其管控要求作出了具体规定，按照文件要求，本项目实际情况与管控要求对比分析，符合阜新市“三线一单”生态环境分区管控要求。具体对比情况详见表 1-2，项目与阜新市生态红线关系见附图 1-2。



图 1-3 “三线一单” 查询结果

表 1-2 本项目建设情况与相关生态环境分区管控要求符合性分析表

管控单	管控要求	本项目	判定
-----	------	-----	----



元				情况	结果
阜新蒙古族自治县一般管控区（环境管控单元编码：ZH21092130063）	空间布局约束	1.调整和优化产业结构，严格按照区域水环境承载能力，合理规划居住区和产业功能区；禁止非法占用水域；不得影响河道自然形态和河湖水生态功能；加快环保基础设施建设；2.严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，现有相关行业企业要采用新技术、新工艺，加快提标升级改造步伐。		本项目租用现有场地，为2024年村屯道路建设配套工程，建设商品混凝土项目，不涉及上述管控要求	符合
	污染物排放管控	1.推进城乡生活污水治理，保障污水达标排放；深入推进农业面源污染治理，重视城镇面源污染防治。2.贯彻实施区域性大气污染物综合排放标准，深化重点行业污染治理，强力推进国家和省确定的各项产业结构调整措施，加强机动车排气污染治理。对现有涉废气排放工业、企业加强监督管理和执法检查，定期开展清洁生产审核，新建、改建、扩建项目，应满足产业准入、总量控制、排放标准等管理制度要求。3.禁止向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥，以及可能造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等；农田灌溉用水应当符合相应的水质标准，防止土壤、地下水和农产品污染；严格控制林地、草地、园地的农药使用量，禁止使用高毒、高残留农药；禁止使用重金属等有毒有害物质超标的肥料，禁止在农业生产中使用含重金属、难降解有机污染物的污水以及未经检验和安全处理的污水处理厂污泥、清淤底泥、尾矿等。		本项目生活污水采用防渗旱厕收集后定期清掏堆肥使用；实行严格的无组织排放控制措施，不涉及废水、污泥的排放	符合
	环境风险防控	加大执法检查力度，推动辖区内企业落实安全生产和环境保护主体责任，提升突发环境事件风险防控能力。对威胁地下水、饮用水水源安全的，有关县、区要制定环境风险管控方案，并落实有		本项目仅有少量的废润滑油废油桶产生，按	符合

			关措施。	照危险废物合规贮存处置,不涉及其他环境风险物质	
	资源开发效率要求		无	/	/
综上所述,本项目符合“三线一单”相关文件要求。					
<b>四、环境管理政策相符性分析</b>					
本项目与相关环境管理政策文件的符合性进行对比见表 1-3。					
<b>表 1-3 项目与相关环境管理文件符合性分析一览表</b>					
环境管理文件	相关规定		本项目情况	符合性	
《关于印发强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案的通知》(国办函[2021]47号)	二、完善危险废物监管体制机制 (六)落实企业主体责任。危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置企业(以下统称危险废物相关企业)的主要负责人(法定代表人、实际控制人)是危险废物污染防治和安全生产第一责任人,严格落实危险废物污染防治和安全生产法律法规制度。(生态环境部、公安部、交通运输部、应急部等按职责分工负责)危险废物相关企业依法及时公开危险废物污染防治信息,依法依规投保环境污染责任保险。		本项目产生的危险废物,在厂区内按规定暂存,定期送有资质单位安全处理处置	符合	
《辽宁省人民政府关于印发辽宁省打赢蓝天保卫战三年行动方案(2018-2020年)的通知》	(四)深入治理扬尘污染。 20.加强扬尘综合治理。严格施工扬尘监管。建筑工地要做到工地周边围挡、物料堆放覆盖、工地湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分百”。严格执行《施工及堆料场地扬尘排放标准》,城市主要工地安装视频监控。将施工工地扬尘污染防治纳入文明施工管理范畴,将工地安装视频监控费用、建		本项目施工期须做到建筑工地周边围挡、物料堆放覆盖、工地湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输	符合	

		筑垃圾和工程渣土运输费用、处置费用等扬尘治理费用列入工程造价		
	《辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案》（辽委发〔2022〕8号）	（二）深入打好蓝天保卫战 1.着力打好重污染天气消除攻坚战。聚焦细颗粒物(PM <sub>2.5</sub> )污染，以秋冬季（10月至次年3月）为重点时段，强化区域协作机制，坚持精准应对、科学应对、依法应对，完善重污染天气应对和重点行业绩效分级管理体系，实施大气减污降碳协同增效等“四大行动”。到2025年，全省重度及以上污染天数比率控制在0.7%以内	本项目装卸和配料区域设喷淋洒水抑尘措施，4个筒仓产生的粉尘分别由4台脉冲布袋除尘器处理后无组织排放	符合
	《辽宁省人民政府办公厅关于印发辽宁省“十四五”生态环境保护规划的通知》（辽政办发〔2022〕16号）	第一节加强细颗粒物和臭氧协同控制 推进城市大气环境质量达标及持续改善。落实城市政府大气污染防治主体责任，推进城市大气环境管理的精细化和科学化。大连、本溪、丹东、盘锦、朝阳市持续提升环境空气质量，沈阳、鞍山、抚顺、锦州、营口、阜新、辽阳、铁岭、葫芦岛市明确达标路线图及污染防治重点任务。2024年底前，建立城市大气污染源解析和污染源清单等工作的业务化机制。开展空气质量预测、预报，落实污染控制对策，完善城市大气环境闭环管理流程	阜新市2022年属于达标区。本项目采取以下措施后可减少颗粒物排放。沙子、石子的装卸和储存设置于密闭砂石配料仓内，铲车卸料、上料期间料仓关门，装卸和配料区域设喷淋洒水抑尘措施。转运皮带设置于密闭输送间内，水泥及粉煤灰于密闭气力输送筒仓储存，筒仓自带脉冲布袋除尘器。搅拌机全封闭，且搅拌过程和成品装车过程设置在密闭的搅拌楼内。厂区边界设置不低于车辆行驶高度的围挡。对厂区采取硬化洒水，每日上下午各3次，定时进行洒水抑尘。地面冲洗水流入沉淀池沉淀后上清液回用。同时设车辆进场冲洗区，对运输车辆轮胎进行冲洗	符合
	《辽宁省环境保护条例》（2022年修）	四十二、建设项目中防治污染设施及其他环境保护设施应当与主体工程同时设计、同时	本项目密闭防尘抑尘措施等环保设施与主体工程同时设	符合

	订)》	施工、同时投产使用。企业事业单位和其他生产经营者应当将防治污染设施的安全生产管理纳入安全生产应急管理体系，保障其正常运行，并建立环境保护管理台账，如实记录防治污染设施的运行、维护、更新和污染物排放等情况，以及相应的主要参数。企业事业单位和其他生产经营者不得擅自拆除、闲置防治污染设施	计、同时施工、同时投产使用	
	《空气质量持续改善行动计划》(国发〔2023〕24号)	(四)坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产	本项目不属于高耗能、高排放、低水平项目，项目符合国家产业政策，符合生态环境分区管控方案要求，项目正在进行环境影响评价工作，不涉及重点污染物总量控制及产能置换	符合
	《阜新市“十四五”生态环境保护规划》(阜政办发〔2023〕8号)	5.加强扬尘、裸露土地综合治理。全面加强各类施工工地、道路、料场堆场、裸地和露天矿山扬尘精细化管控，实施网格化降尘量监测考核。严格施工扬尘监管，建筑工地做到“六个百分百”；严格建筑垃圾、渣土车运输车辆管控；加强道路扬尘综合整治，推进低尘机械化湿式清扫作业，加大城市出入口、城乡结合部等重要路段冲洗保洁力度。实施城市裸露土地绿化覆盖工程，加强裸露土地硬化和绿化，抢抓春季造林时机、加大新植管护力度。推进矿山规范化运行，防治矿山粉尘，全面创建绿色矿山。开展矿山粉尘防治专项行动，制定阜新市矿山粉尘防治管理制度及管理办法，矿山企业须配套建设或改造矿山粉尘防治设备设施，改进生产工艺技术，加强矿产开发利用过程中爆破、破碎、储运等重点环节的粉尘防治，加大对矿	本项目厂区内运输道路全部硬化处理，散装原料采用密闭的料仓及筒仓贮存，厂区内采用洒水抑尘措施	符合

	山运输车辆、运输道路的扬尘防治，确保粉尘防治达标。		
	<p>综上分析，本项目建设内容符合《关于印发强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案的通知》（国办函[2021]47号）、《辽宁省人民政府关于印发辽宁省打赢蓝天保卫战三年行动方案(2018-2020年)的通知》（辽政发[2018]31号）、《辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案》（辽委发〔2022〕8号）、《辽宁省人民政府办公厅关于印发辽宁省“十四五”生态环境保护规划的通知》（辽政办发[2022]16号）、《辽宁省环境保护条例（2022年修订）》、《空气质量持续改善行动计划》（国发〔2023〕24号）、《阜新市“十四五”生态环境保护规划》（阜政办发〔2023〕8号）等相关环保规划、政策要求。</p> <p><b>五、防沙治沙要求</b></p> <p>本项目不占用沙区植被地，不造成新的土地沙化、退化，本项目不开发利用沙区资源，项目建成后严格执行《防沙治沙法》的有关规定，切实做好建设项目防沙治沙工作，引导和规范沙区开发建设秩序，合理利用沙区资源，有效保护防沙治沙成果。</p>		

## 二、建设项目工程分析

建设内容

一、建设内容

辽宁永固实业有限公司位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县建设镇八月府村。项目占地面积 5267m<sup>2</sup>，建设 120 型混凝土生产线一条，沉淀池一座，化验室一座，办公室一座，沙石配料仓一座。本项目生产产品为商品混凝土，生产能力为年生产 5 万 m<sup>3</sup> 商品混凝土。

项目组成情况见表 2-1。本项目平面布置详见附图 2-1。

表 2-1 项目组成一览表

项目组成		本工程内容	备注	
主体工程	混凝土生产线	建设 120 型混凝土生产线 1 条，包括输送间、搅拌机、空气压缩机等设备，生产能力为年生产 5 万 m <sup>3</sup> 商品混凝土。输送间长度约 50m，搅拌楼建筑面积约 60m <sup>2</sup> ，高度 8m。本项目年产 5 万 m <sup>3</sup> 混凝土的生产能力。输送间与搅拌楼相接，搅拌楼共分 2 层，第 1 层为空气压缩机，第 2 层为搅拌机	已建成	
	辅助工程	办公室		办公室 1 座，共 2 层，建筑面积约 300m <sup>2</sup>
	化验室	化验室 1 间，建筑面积约 20m <sup>2</sup> ，位于办公楼内，主要用于商品混凝土物理性质分析，如抗压试验等，化验过程不使用化验药品		
储运工程	沙石配料仓	1 座全封闭沙石配料仓，建筑面积 2000m <sup>2</sup> ，高度 5m。内有 3 个分区，分装石子和沙子及沙石配料区域		
	筒仓	筒仓共 4 个，其中水泥筒仓 2 个，规格均为 200t/个，最大容积 160t/个，粉煤灰筒仓 2 个，规格分别为 200t/个、100t/个，最大容积分别为 160t/个、80t/个		
	减水剂储罐	项目减水剂通过罐车运输，现场建设减水剂储罐一座，有效容积 3t		
公用工程	供电	由市政供电		依托市政
	给水	外购自来水，现场设 15m <sup>3</sup> 储水罐一座		自备运水车
	排水	搅拌机清洗水、运输车辆清洗水、地面冲洗水等生产废水均进入沉淀池进行沉淀后回用于混凝土产品搅拌加水，生产废水不外排；员工生活污水排入防渗旱厕，定期清掏		已建成
	供暖	办公区域采用电采暖		已建成
环保工程	废气治理	4 个筒仓产生的粉尘分别由自带的 4 台脉冲布袋除尘器处理无组织排放	已建成	

		沙子、石子的装卸和储存设置于密闭砂石配料仓内，铲车卸料、上料期间料仓关门，卸料过程采用 2 台 GW-WP-8T 型干雾射雾器进行抑尘，配料区域设固定式喷淋洒水抑尘措施。转运皮带设置于密闭输送间内，水泥及粉煤灰于密闭气力输送筒仓储存，筒仓自带脉冲布袋除尘器。搅拌机全封闭，且搅拌过程和成品装车过程设置在密闭的搅拌楼内。厂区边界设置不低于车辆行驶高度的围挡。对厂区采取硬化洒水，每日上下午各 3 次，定时进行洒水抑尘。同时设车辆进场冲洗区，对运输车辆轮胎进行冲洗，同时对车辆料斗进行洒水抑尘；冲洗水流入沉淀池沉淀后上清液回用	新建
	废水治理	生产废水经 1 座 30m <sup>3</sup> 沉淀池沉淀后回用于混凝土产品搅拌加水，不外排	已建成
		员工生活污水排入防渗旱厕，定期清掏	已建成
	噪声治理	采购低噪声设备，产噪设备基础减振、隔声，厂界设置围挡等降噪措施	已建成
	固体废物	危险废物暂存于危废贮存间，定期委托有资质单位安全处置，建设危废贮存间 1 座，位于沙石配料仓内，建筑面积 5m <sup>2</sup>	新建
		生活垃圾由环卫部门统一清运	已建成

本项目用地东侧为 S213 省道,其余各侧均为农田。项目四邻情况见附图 2-2。

## 二、产品方案

本项目生产的产品为商品混凝土，生产能力为年生产 5 万 m<sup>3</sup> 商品混凝土。本项目产品方案见表 2-3。本项目产品质量执行《混凝土质量控制标准》（GB50164-2011）要求，力学强度执行《混凝土强度检验评定标准》（GB/T50107-2010）要求。

**表 2-3 本项目产品方案**

序号	产品名称	生产规模	单位	产品规格	包装方式
1	商品混凝土	5	万 m <sup>3</sup> /年	C10-C60	罐装运输

## 三、主要原辅材料及理化性质

### 1、原材料及能源消耗量

项目所用原辅材料及使用量见表 2-4。

**表 2-4 原辅材料消耗情况一览表**

名称	规格	年用量 t/a	最大贮存量 t	贮存方式	备注
水泥	42.5	15000	320	筒仓	生产 1m <sup>3</sup> 混凝土需消耗水泥 0.3t, 石子 0.9t, 沙子 0.9t, 粉煤灰 0.05t, 外加剂
粉煤灰	二级	2500	240	筒仓	
沙子	/	45000	3000	配料仓	
石子	/	45000	3000	配料仓	

外加剂（聚羧酸减水剂）	/	500	8	罐装	约 0.01t，水 0.15t
-------------	---	-----	---	----	-----------------

聚羧酸减水剂的主要成分为聚醚大单体，是水泥混凝土中的一种水泥分散剂，大幅度提高混凝土的早期、后期强度，有利于混凝土的耐久性，广泛应用于公路、桥梁、大坝、隧道、高层建筑等工程。不易燃，不易爆，无挥发性，可以安全使用火车和汽车运输。

本项目主要能源消耗情况见表 2-5。

**表 2-5 项目主要能源消耗表**

序号	能源	年用量	单位	备注
1	电	5	万 kWh/a	市政用电
2	新鲜水	8244.4	t/a	外购自来水
3	回用水	358	t/a	清洗废水经沉淀池沉淀后上清液回用于产品中，不排放

(2) 物料平衡

物料平衡情况见下表 2-6。

**表 2-6 物料平衡表**

类别	序号	物料名称	数量 (t/a)	类别	序号	物料名称	数量 (t/a)
投入	1	水泥	15000	产出	1	混凝土	115499.57
	2	粉煤灰	2500		2	粉尘	0.43
	3	沙子	45000		/	/	/
	4	石子	45000		/	/	/
	5	外加剂 (聚羧酸减水剂)	500		/	/	/
	6	新鲜水	7142		/	/	/
	7	回用水	358		/	/	/
	合计		115500		合计		115500

**四、主要设备**

项目主要设备详见表 2-7。

**表 2-7 项目主要设备一览表**

序号	设备名称	规格/型号	数量	同时运行设备数量	年运行时间 (h)	备注
1	混凝土搅拌机	三一 120	1 台	1 台	500	已建成
2	铲车	4.5t	1 台	1 台	500	已建成
3	混凝土砂石分离机	——	1 台	1 台	500	已建成
4	水泥筒仓	200t/个	2 个	2 个	500	已建成
5	粉煤灰筒仓	200t/个	1 个	1 个	500	已建成
		100t/个	1 个	1 个	500	已建成
6	脉冲布袋除尘器	1200m³/h	4 个	4 个	200	已建成



7	空气压缩机	LG-5/8	1 台	1 台	200	已建成
8	皮带输送机	37KW×2	2 台	2 台	500	已建成
9	水泥罐车	16t	5 台	5 台	500	已建成
10	螺旋输送机	/	4 台	4 台	500	已建成
11	运水车	20m <sup>3</sup>	1 台	1 台	500	已建成
12	洒水车	5m <sup>3</sup>	1 台	1 台	300	新增
13	喷淋洒水抑尘系统	1.8L/min×4	1 套	1 套	500	新增
14	干雾射雾器	GW-WP-8T	2 台	2 台	200	新增
15	清洗水泵	10m <sup>3</sup> /h	2 台	1 台	500	新增

## 五、公用工程

### 1、供电

本项目由市政供电，用电量为 5 万 kWh/a。

### 2、给排水

本项目给水采用外购自来水，主要用于搅拌机清洗、运输车辆清洗、地面冲洗、洒水抑尘、混凝土加水及员工生活用水。

搅拌机清洗水、运输车辆清洗水、地面冲洗水等生产废水均进入沉淀池进行沉淀后回用于混凝土产品搅拌加水，生产废水不外排；员工生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。

### 3、供暖

办公区域采用电采暖。

## 六、储运工程

项目设置 1 座全封闭沙石配料仓，建筑面积 2000m<sup>2</sup>，高度 5m。内有 3 个分区，分装石子、沙子及沙石配料区域。石子、沙子在料仓内散装分区存放。

项目设置 2 个水泥筒仓，2 个粉煤灰筒仓，用于散装粉料的暂存，上料采用气力输送，卸料采用螺旋输送机。

项目产品即产即销不贮存。

## 七、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员为 22 人，单班工作制，每班 5 小时，年工作天数 100 天，年工作时间 500 小时。无食堂无住宿。

一、施工期

施工期工艺流程见图 2-1。

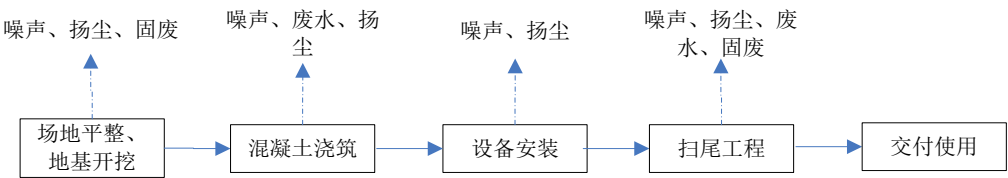


图2-1 项目施工工艺流程

二、运营期

本项目工艺流程及排污节点见图 2-2。

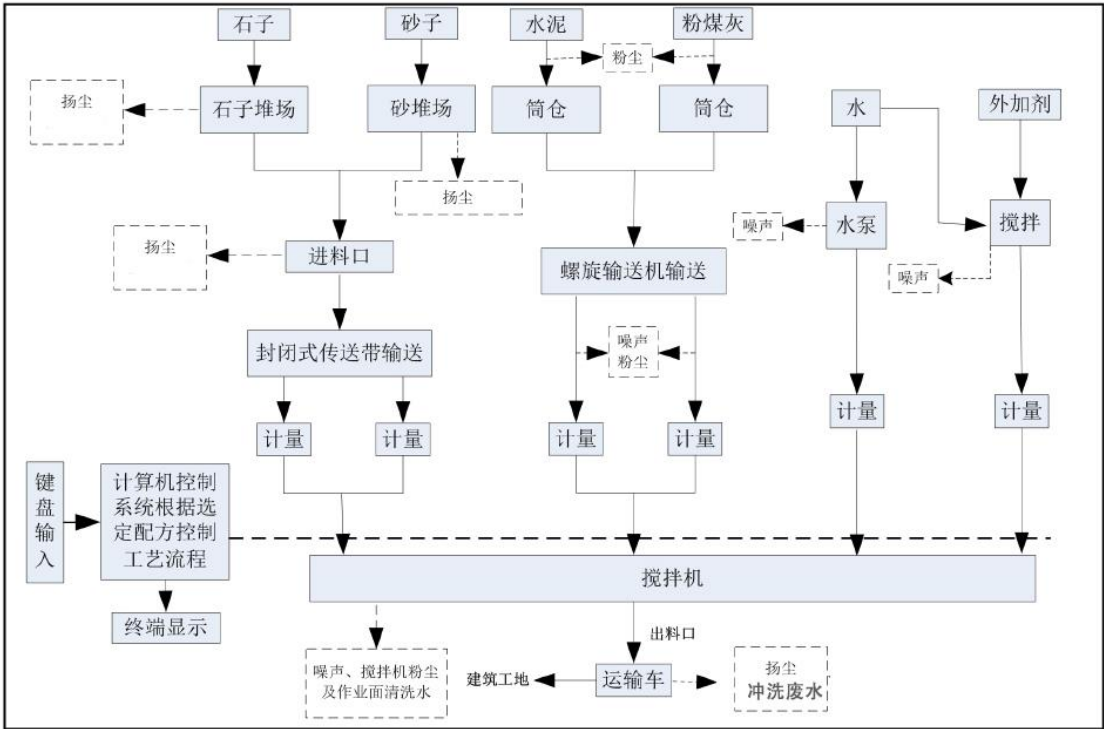


图 2-2 生产工艺流程及产污节点图

工艺简介：

沙子、石子通过自卸装载车运输至密闭料仓内，卸料过程设置干式射雾器洒水抑尘；经检验合格后的沙子、石子堆放在封闭堆场备用，水泥和粉煤灰检验合格后以压缩空气吹入筒仓备用；根据不同型号混凝土配方，沙子、石子经计量后，通过铲车送入封闭堆场内的上料斗中，上料斗处设置喷淋洒水抑尘装置。砂石骨

	<p>料由封闭式传送带送入搅拌机，水泥和粉煤灰从筒仓经计量后由螺旋输送机送入搅拌机，同时用液体泵加入水和外加剂，经搅拌，形成不同规格的混凝土，从搅拌机底部的放料口装入混凝土灌装运输车，运往建筑工地使用。</p> <p>混凝土运输车进出厂区使用水泵对运输车辆进行冲洗，清洗过程在车辆清洗区进行，该过程会产生少量冲洗废水，经沉淀池沉淀后上清液回用于产品中，沉淀物经清掏后混入产品外售。</p> <p>本项目产排污情况汇总见表 2-8。</p>																																															
	<p align="center"><b>表 2-8 本项目产排污情况汇总</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>时段</th><th>类别</th><th>污染产生节点</th><th>污染因子</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">施工期</td><td rowspan="2">废气</td><td>土地平整、材料堆放、工程建设、工程扫尾</td><td>扬尘</td></tr> <tr> <td>施工机械及运输车辆尾气</td><td>NO<sub>2</sub>、CO、THC</td></tr> <tr> <td rowspan="2">废水</td><td>混凝土养护水</td><td>SS</td></tr> <tr> <td>生活污水</td><td>COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN</td></tr> <tr> <td rowspan="2">噪声</td><td>施工机械设备</td><td>噪声</td></tr> <tr> <td>运输车辆等噪声</td><td>噪声</td></tr> <tr> <td rowspan="3">固废</td><td>残料、残土</td><td>固废</td></tr> <tr> <td>建筑垃圾</td><td>固废</td></tr> <tr> <td>生活垃圾</td><td>生活垃圾</td></tr> <tr> <td rowspan="7">运营期</td><td rowspan="2">废气</td><td>砂料装卸、进料、配料过程；输送上料过程；筒仓顶呼吸孔；车辆行驶过程</td><td>粉尘</td></tr> <tr> <td>运输车辆汽车尾气</td><td>NO<sub>x</sub>、CO 和碳氢化合物</td></tr> <tr> <td rowspan="2">废水</td><td>清洗废水（搅拌机清洗水、运输车辆清洗水、地面冲洗水）</td><td>SS</td></tr> <tr> <td>职工生活污水</td><td>COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN</td></tr> <tr> <td>噪声</td><td>设备噪声</td><td>等效连续A 声级</td></tr> <tr> <td rowspan="2">固废</td><td>空压机、汽车泵等设备</td><td>废润滑油、废油桶</td></tr> <tr> <td>职工生活</td><td>生活垃圾</td></tr> </tbody> </table>			时段	类别	污染产生节点	污染因子	施工期	废气	土地平整、材料堆放、工程建设、工程扫尾	扬尘	施工机械及运输车辆尾气	NO <sub>2</sub> 、CO、THC	废水	混凝土养护水	SS	生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN	噪声	施工机械设备	噪声	运输车辆等噪声	噪声	固废	残料、残土	固废	建筑垃圾	固废	生活垃圾	生活垃圾	运营期	废气	砂料装卸、进料、配料过程；输送上料过程；筒仓顶呼吸孔；车辆行驶过程	粉尘	运输车辆汽车尾气	NO <sub>x</sub> 、CO 和碳氢化合物	废水	清洗废水（搅拌机清洗水、运输车辆清洗水、地面冲洗水）	SS	职工生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN	噪声	设备噪声	等效连续A 声级	固废	空压机、汽车泵等设备	废润滑油、废油桶	职工生活
时段	类别	污染产生节点	污染因子																																													
施工期	废气	土地平整、材料堆放、工程建设、工程扫尾	扬尘																																													
		施工机械及运输车辆尾气	NO <sub>2</sub> 、CO、THC																																													
	废水	混凝土养护水	SS																																													
		生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN																																													
	噪声	施工机械设备	噪声																																													
		运输车辆等噪声	噪声																																													
	固废	残料、残土	固废																																													
		建筑垃圾	固废																																													
		生活垃圾	生活垃圾																																													
运营期	废气	砂料装卸、进料、配料过程；输送上料过程；筒仓顶呼吸孔；车辆行驶过程	粉尘																																													
		运输车辆汽车尾气	NO <sub>x</sub> 、CO 和碳氢化合物																																													
	废水	清洗废水（搅拌机清洗水、运输车辆清洗水、地面冲洗水）	SS																																													
		职工生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN																																													
	噪声	设备噪声	等效连续A 声级																																													
	固废	空压机、汽车泵等设备	废润滑油、废油桶																																													
		职工生活	生活垃圾																																													
与项目有关的原有环境问题	<p>本项目属于新建项目，无原有环境污染问题。</p>																																															

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域  
环境  
质量  
现状

一、大气环境

1、常规污染物

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）要求，引用“国家或地方生态环境主管部门公开发布的城市环境空气质量达标情况，判断项目所在区域是否属于达标区。城市环境空气质量达标情况评价指标为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO 和 O<sub>3</sub>，六项污染物全部达标即为城市环境空气质量达标。”项目位于阜新市阜新蒙古族自治县建设镇八月府村，所在区域环境空气质量现状调查采用阜新市生态环境局公开发布的 2022 年环境空气质量现状监测数据。区域大气环境质量现状达标情况见表 3-1。

表 3-1 区域大气环境质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	标准值 (μg/m <sup>3</sup> )	占标率 (%)	达标 情况
SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	16	60	26.7	达标
NO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	20	40	50	达标
PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	57	70	81.4	达标
PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	29	35	82	达标
CO	24 小时平均 第 95 百分位数浓度	1.2mg/m <sup>3</sup>	4mg/m <sup>3</sup>	30	达标
O <sub>3</sub>	日最大 8h 滑动 平均第 90 百分位数浓度	143	160	89.4	达标

由上表可知，该区域环境空气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单中二级标准限值要求。本项目所在区域为达标区。

2、特征污染物

TSP 监测数据委托呈硕（辽宁）环境检测有限公司于 2024 年 3 月 1 日~3 日，对项目所在地当季主导风向下风向处环境质量进行监测，监测报告编号辽呈硕环检 240301WT，见附件 7 所示。

（1）监测点位、时间及频次

监测点位、监测因子与监测频次详见表 3-2。

表 3-2 监测点位、监测因子与监测频次							
监测点位名称	距厂界距离(m)	与厂址方位	点位坐标	监测因子			
主导风向下风向处	200	西南	122°05'18.1911" 42°18'20.4512"	TSP 24 小时值			

(2) 监测结果

监测结果详见表 3-3。

表 3-3 现状监测数据统计与评价结果							
监测点位	污染物	平均时间	评价标准(μg/m³)	监测浓度范围(μg/m³)	最大浓度占标率%	超标频率%	达标情况
主导风向下风向处	TSP	24h 平均	300	162-196	65.3	0	达标

由表 3-3 可知，项目所在区域 TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中的二级标准。

## 二、声环境

本次评价委托呈硕（辽宁）环境检测有限公司于 2024 年 3 月 1~2 日开展项目所在地声环境质量现状监测。

### 1、噪声监测布点

沿厂界四周设 4 个噪声监测点，具体位置见附图 3-1。

### 2、监测项目

昼夜等效声级

### 3、监测频次及时间

监测频次：进行 1 次昼间、夜间监测，连续监测 2 天。

### 4、评价因子及评价标准

噪声评价因子：LAeq

本项目东侧厂界毗邻 S213 省道，厂界声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准。其他厂界声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

### 5、评价方法

将统计整理得到的噪声环境现状监测结果（LAeq）与评价标准值直接比

较，评定项目区域范围内噪声现状。

6、评价结果

本项目噪声现状监测结果见表 3-4。

表 3-4 噪声环境现状监测结果（修约后） 单位：dB(A)

采样时间	检测点位	检测时间	检测结果	标准限值
2024.3.1	1#厂界东	昼间	56	70
		夜间	50	55
	2#厂界南	昼间	50	55
		夜间	40	45
	3#厂界西	昼间	48	55
		夜间	38	45
	4#厂界北	昼间	49	55
		夜间	40	45
2024.3.2	1#厂界东	昼间	58	70
		夜间	52	55
	2#厂界南	昼间	51	55
		夜间	39	45
	3#厂界西	昼间	49	55
		夜间	38	45
	4#厂界北	昼间	50	55
		夜间	41	45

4、评价结论

由以上比较结果可以看出：本项目厂界声环境质量可以达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应功能区划要求。

三、地表水环境

根据《2022 年阜新市生态环境质量年报》，阜新市 8 个国考断面平均水质均达到或优于考核目标，除养息牧门断面为Ⅳ类水质外，其他断面全部达到优良水质（Ⅰ～Ⅲ类），优良断面比例为 87.5%，其中优级水质（Ⅰ～Ⅱ类）断面比例为 62.5%。

本项目无废水排放，不会对当地地表水水质造成影响。

四、生态环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》：“产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查”。本项目用地范围内不含生态环境保护目标，无需开展

	<div>生态环境质量现状调查。</div> <div>五、电磁辐射</div> <div>无电磁辐射影响。</div>																				
环境保护目标	<div>1、大气环境</div> <div>大气环境保护目标主要为厂界外 500m 范围内分布的居民、学校等。确保评价范围内的环境空气质量不会因本项目的实施而降低，重点保护对象为周边居民区。大气环境保护目标见表 3-5，敏感目标分布图见附图 3-2。</div> <div>2、声环境</div> <div>本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。</div> <div>3、地下水环境</div> <div>本项目周边居民区生活用水来源于市政自来水，厂界外 500m 范围内不存在地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</div> <div>4、生态环境</div> <div>本项目不涉及生态敏感区。</div> <div>表 3-5 大气环境保护目标</div> <table><tr><th rowspan="2">序号</th><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">坐标/m</th><th rowspan="2">保护内容（人）</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">环境功能区</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th rowspan="2">相对厂界距离/m</th></tr><tr><th>东经</th><th>北纬</th></tr><tr><td>1</td><td>八月府村</td><td>42°18'26.2158"</td><td>122°05'10.8875"</td><td>800</td><td>居民区</td><td>《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单二类区</td><td>W</td><td>111</td></tr></table>	序号	名称	坐标/m		保护内容（人）	保护对象	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	东经	北纬	1	八月府村	42°18'26.2158"	122°05'10.8875"	800	居民区	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单二类区	W	111
序号	名称			坐标/m							保护内容（人）	保护对象	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m						
		东经	北纬																		
1	八月府村	42°18'26.2158"	122°05'10.8875"	800	居民区	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单二类区	W	111													
污染物排放控制标准	<div>一、废气</div> <div>施工及堆料场地扬尘执行《辽宁省施工及堆料场地扬尘排放标准》(DB2126 42-2016)中郊区及农村地区 1.0mg/m³ 的浓度限值标准。</div> <div>水泥制品生产过程中产生的粉尘执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 大气污染物无组织排放限值，具体见表 3-6。</div>																				

表 3-6 大气污染物排放标准			
适用时段	污染物名称	标准值 mg/m <sup>3</sup>	标准来源
施工期	扬尘	1.0	《辽宁省施工及堆料场地扬尘排放标准》 (DB2126 42-2016)中郊区及农村地区标准
运营期	颗粒物（粉尘） 无组织	0.5	《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013) 中表 3 大气污染物无组织 排放限值

**二、废水**

生产废水经沉淀池处理后回用于混凝土产品搅拌加水，不外排；员工生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。

**三、噪声**

项目施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；本项目东侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4a 类标准，西、南、北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准，具体见表 3-7。

表 3-7 噪声排放标准 单位：dB（A）

适用时段	昼间	夜间	标准来源
施工期	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）
运营期	55	45	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类
	70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a 类

**四、固体废物**

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定；《国家危险废物名录（2021 年版）》。



<p>总量 控制 指标</p>	<p>根据辽宁省生态环境厅下发的《关于进一步加强建设项目主要污染物排放总量指标审核和管理的通知》（辽环综函[2020]380 号），确定本项目的总量控制因子：</p> <p>①废气：NO<sub>x</sub>、VOCs；</p> <p>②废水：COD<sub>cr</sub>、氨氮。</p> <p>（1）废气</p> <p>本项目无废气总量控制因子。</p> <p>（2）废水</p> <p>本项目生产废水经 1 座 30m<sup>3</sup> 沉淀池处理后回用于混凝土产品搅拌加水，不外排；员工生活污水排入防渗旱厕，定期清掏堆肥使用。本项目无废水总量控制因子。</p>
-------------------------	---

## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>环评介入时项目主体工程已建设完毕，施工期主要建设内容为密闭沙石配料仓及危废间的建设，以及部分环保设施的安装。</p> <p><b>1、施工扬尘防治措施</b></p> <p>（1）施工场地周围应当设置连续、密闭的围挡。在乡（镇）内的施工现场，其高度不得低于 1.8m。</p> <p>（2）施工场地地面、车行道路应当进行硬化等降尘处理。</p> <p>（3）易产生扬尘的土方工程等施工时，应当采取洒水等抑尘措施；</p> <p>（4）建筑垃圾、工程渣土等在 48 小时内未能清运的，应当在施工工地内设置临时堆放场并采取围挡、遮盖等防尘措施。</p> <p>（5）运输车辆除泥、冲洗干净后方可驶出作业场所，不得使用空气压缩机等易产生扬尘的设备清理车辆、设备和物料的尘埃。</p> <p>（6）项目使用混凝土，应当使用预拌混凝土或者进行密闭搅拌并采取相应的扬尘防治措施，严禁现场露天搅拌。</p> <p>（7）闲置 3 个月以上的施工工地，应当对其裸露泥地进行临时绿化或者铺装。</p> <p>（8）对工程材料、砂石、土方等易产生扬尘的物料应当密闭处理。在工地内堆放，应当采取覆盖防尘网或者防尘布，定期采取喷洒粉尘抑制剂、洒水等措施；</p> <p>（9）在建筑物、构筑物上运送散装物料、建筑垃圾和渣土的，应当采用密闭方式清运，禁止高空抛掷、扬撒。</p> <p><b>2、施工废水防治措施</b></p> <p>（1）施工人员产生的生活污水，由防渗旱厕处理后定期清掏；</p> <p>（2）施工开挖面尽量避开雨天施工，废渣土应尽快处理；</p> <p>（3）各类施工材料需集中堆放，并采取一定的防雨淋措施，及时清扫施工运输工程中抛洒的上述建筑材料，以免这些物质随雨水冲刷污染附近水体；</p>
-----------	--

	<p>(4) 对含油量大的施工机械冲洗水或悬浮物含量高的其他施工废水需设置隔油池、沉淀池进行回收处理，处理后用于厂区降尘；</p> <p>(5) 工程施工期间，施工单位严禁乱排、乱流污染施工场。施工时产生的泥浆水及冲孔钻孔桩产生的泥浆未经处理不得随意排放，不得污染现场及周围环境。在回填土堆放场、施工泥浆产生点应设置临时沉沙池，含泥沙雨水、泥浆水经沉沙池沉淀后回用；</p> <p>(6) 加强对施工工人的教育，增强他们的环保意识，规范管理，施工时注意节约用水，提高废水循环利用率，尽量减少废水排放量。</p> <p><b>3、施工噪声防治措施</b></p> <p>(1) 建设单位与施工单位签订合同时，应要求其使用低噪声机械设备，同时施工过程中应设置专人对设备进行定期保养和维护，并负责对现场工作人员进行培训，严格按操作规范使用各类机械；</p> <p>(2) 利用距离衰减措施，在不影响施工情况下将强噪声设备尽量分散布置使用，固定机械设备应尽量入棚操作；</p> <p>(3) 施工场所车辆出入现场时应低速、禁鸣；</p> <p>(4) 建筑材料、设备运输车辆居民区附近通过时应减速、禁鸣。</p> <p>采取以上措施后，可有效降低施工对周边声环境产生影响，且施工噪声影响是短期的、暂时的，噪声影响将随着施工的结束而消除。</p> <p>(5) 合理安排施工时间。禁止夜间（22 时至次日 6 时）施工，确需夜间施工的，应报有关部门批准，并提前在施工区周边公示，避免施工噪声扰民。</p> <p>(6) 企业施工期间应在厂界处设置围挡，并采用距离防护措施。在不影响施工情况下将搅拌机等相对固定的强噪声设备尽量移至周边敏感点较远处。</p> <p><b>4、施工固废防治措施</b></p> <p>(1) 弃土全部用于厂址内场地平整。</p> <p>(2) 施工单位应指派专人负责施工区建筑垃圾的收集及转运工作，不得随意丢弃。</p>
--	---

	<p>(3) 施工现场废弃的建筑垃圾宜分类回收，施工中产生的碎砖、砼块、黄沙、弃土等建筑垃圾，应及时收集作为场地平整材料，不能全部利用的运至城建部门指定消纳场进行处理。</p> <p>(4) 各类建材的包装箱、袋等应派专人负责收集，分类存放，统一运往废品收购站回收利用。</p> <p>(5) 施工人员生活垃圾经收集后，统一运往环卫部门指定地点处置。</p> <p>综上所述，施工期产生的固体废物全部得到妥善处置，不会对周围环境产生明显影响。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p><b>一、废气</b></p> <p>项目运营期产生的大气污染物主要为筒仓、料场装卸、铲车作业、输送上料粉尘以及场内车辆扬尘。</p> <p>(1) 无组织排放的废气</p> <p>①筒仓呼吸孔粉尘</p> <p>本项目属于水泥制品业，不适用于《排污许可证申请与核发技术规范 水泥工业》（HJ847-2017），HJ847-2017 适用于水泥（熟料）制造、独立粉磨站排污单位排放的大气污染物和水污染物的排污许可管理。本项目参照执行《污染源源强核算技术指南 水泥工业》（HJ886-2018）中的排污系数法，参考《逸散性工业粉尘控制技术》混凝土分批搅拌厂的逸散性粉尘排放因子。</p> <p>本项目共 4 个筒仓，2 个水泥筒仓、2 个粉煤灰筒仓，在水泥、粉煤灰的灌装过程中，由于进入筒仓时进料口在筒仓下方，以压缩空气吹入筒仓时，粉尘会随筒仓里的空气从筒仓顶部的呼吸孔中排出。参考《逸散性工业粉尘控制技术》混凝土分批搅拌厂的逸散性尘排放因子，筒仓产污系数为 0.12kg/t，本项目水泥用量 1.5 万 t/a，粉煤灰用量 0.25 万 t/a，则本项目水泥筒仓粉尘产生量为 1.8t/a，粉煤灰筒仓粉尘产生量为 0.3t/a。</p> <p>本项目筒仓运行时间约为每天运行 2 小时，每年工作 100 天。筒仓仓顶呼吸孔自带脉冲布袋除尘器，4 个筒仓共设 4 台脉冲布袋除尘器，脉冲布袋除尘器除尘效率为 99.5%，粉尘经除尘器处理后无组织排放，可知项目筒仓无组</p>

	<p>织颗粒物排放量为 0.01t/a，排放速率为 0.05kg/h。脉冲布袋除尘器收集的除尘粉尘作为原料回用于生产。</p> <p>②料场装卸、铲车作业以及输送上料粉尘</p> <p>本项目沙子、石子的装卸和储存设置于密闭砂石配料仓内，铲车卸料、上料期间料仓关门，卸料过程采用 2 台 GW-WP-8T 型干雾射雾器进行抑尘，配料区域设固定式喷淋洒水抑尘措施。转运皮带设置于密闭输送间内。水泥及粉煤灰于密闭气力输送筒仓储存，筒仓自带脉冲布袋除尘器。搅拌机全封闭，且搅拌过程和成品装车过程设置在密闭的搅拌楼内。厂区边界设置不低于车辆行驶高度的围挡。对厂区采取硬化洒水，每日上下午各 3 次，定时进行洒水抑尘。地面冲洗水流入沉淀池沉淀后上清液回用。同时设车辆进场冲洗区，对运输车辆轮胎进行冲洗，同时对车辆料斗进行洒水抑尘。</p> <p>料场装卸、铲车作业以及输送上料过程中产生少量粉尘，参考《逸散性工业粉尘控制技术》混凝土分批搅拌厂的逸散性粉尘排放因子，粉尘送料上堆过程的产污系数取 0.02kg/t，出料过程的产污系数取 0.025kg/t。本项目石子、黄沙等物料总用量 9 万吨，粉尘总产生量 4.05t/a，考虑贮存库全封闭，上料作业期间在上料斗上方设置喷淋抑尘系统进行洒水抑尘，卸料期间设置干式射雾器洒水抑尘，根据《逸散性工业粉尘控制技术》，混凝土分批搅拌厂砂和粒料贮堆上料及出料过程采用密闭及湿抑制剂，控制效率可达 80-99%，本次评价按中位数考虑，90%粉尘于贮存库沉降，10%粉尘无组织排放，粉尘无组织排放量为 0.4t/a。物料经铲车送入上料口，经封闭式输送间输送至搅拌厂房，输送过程全封闭，无粉尘外排。</p> <p>综上，料场装卸、铲车作业以及输送上料粉尘排放量 0.4t/a。本项目卸料过程运行时间约为每天运行 2 小时，每年工作 100 天，上料过程运行时间约为每天运行 5 小时，每年工作 100 天，可知料场装卸、铲车作业以及输送上料同时进行，粉尘最大排放速率为 1.25kg/h。</p> <p>③汽车扬尘</p> <p>本项目在搅拌楼东侧设车辆冲洗区，面积 60m<sup>2</sup>，对运输车辆轮胎进行冲</p>
--	--

	<p>洗，同时对进场车辆料斗进行洒水抑尘。进场车辆在厂区内速度控制在 5km/h 以下，企业对进出厂区的运输车限速，在满足最大工作效率的前提下，使用最小车速行驶。对车辆每次装卸物料的量进行控制，不能超载。每日上下午各 3 次，定时对厂内地面进行洒水抑尘，地面冲洗水流入沉淀池沉淀后上清液回用，保持厂区整洁，降低道路粉尘含量。</p> <p>物料运输过程均会产生道路运输粉尘。项目道路运输起尘估算公式如下：</p> $Q_i = 0.0079 V \cdot W^{0.85} \cdot P^{0.72}$ $Q = \sum_{i=1}^n Q_i$ <p>式中：Q<sub>i</sub>-每辆汽车行驶扬尘量(kg/km 辆)； Q-汽车运输总扬尘量； V-汽车速度(km/h)； W-汽车重量(t)； P-道路表面粉尘量(kg/m<sup>2</sup>)。</p> <p>本项目选取汽车速度 V 为 5km/h，混凝土专用运输车重量 W 为 16t，道路表面粉尘量 P 为 0.2kg/m<sup>2</sup>，运输车辆约为 7500 辆次/a，院内平均行驶距离为 0.1km。经计算，汽车扬尘量为 0.098t/a。厂区内每日进行洒水抑尘，抑尘效率可达到 80%，因此通过洒水治理后扬尘量约为 0.02t/a。本项目汽车行驶时间约为每天运行 5 小时，每年工作 100 天。</p> <p>④汽车尾气</p> <p>运输车辆在进出厂区的过程中有汽车尾气产生，汽车尾气主要污染物为汽油或柴油在不充分燃烧下所产生的 NO<sub>x</sub>、CO 和碳氢化合物等，由于目前国内推广使用无铅汽油，因此废气中铅的含量较小。运输车辆尾气经空气的稀释和扩散后，对周围大气环境影响较小。</p> <p>⑤无组织废气汇总</p> <p>本项目无组织污染物排放负荷详见表 4-1。</p>
--	---

**表 4-1 无组织废气污染源排放**

污染源	污染因子	产生情况		处理措施及效率	排放情况	
		产生量 t/a	产生速率 kg/h		排放量 t/a	排放速率 kg/h
筒仓	颗粒物	0.21	1.05	脉冲布袋除尘去除效率 99.5%	0.01	0.05
料场装卸、铲车作业以及输送上料	颗粒物	4.06	12.5	全封闭原料库，洒水抑尘，铲车库内作业，封闭式输送间输送	0.4	1.25
汽车扬尘	颗粒物	0.098	0.2	洒水抑尘	0.02	0.04

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018），采用估算模式进行无组织污染物排放厂界达标性分析，估算模型参数选取见表 4-2，计算结果见表 4-3。

**表 4-2 估算模型参数选取表**

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	农村
	人口数（城市选项时）	/
最高环境温度/℃		35.2℃
最低环境温度/℃		-29.3℃
土地利用类型		工业用地
区域湿度条件		中等湿润气候
是否考虑地形	考虑地形	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	地形数据分辨率/m	90
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

**表 4-3 无组织排放污染物厂界浓度预测结果**

排放源	污染因子	贡献值 mg/m <sup>3</sup>	标准值 mg/m <sup>3</sup>	执行标准
厂界处粉尘	颗粒物	0.21	0.5	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 大气污染物无组织排放限值

厂界处总悬浮颗粒物 1 小时浓度值预测结果满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 大气污染物无组织排放限值（0.5mg/m<sup>3</sup>）。

**（2）废气治理措施可行性分析**

本项目沙子、石子的装卸和储存设置于密闭砂石配料仓内，铲车卸料、

	<p>上料期间料仓关门，卸料过程采用 2 台 GW-WP-8T 型干雾射雾器进行抑尘，配料区域设固定式喷淋洒水抑尘措施。转运皮带设置于密闭输送间内，水泥及粉煤灰采用密闭气力输送筒仓储存，筒仓自带脉冲布袋除尘器。搅拌机全封闭，且搅拌过程和成品装车过程设置在密闭的搅拌楼内。厂区边界设置不低于车辆行驶高度的围挡。对厂区采取硬化洒水，每日上下午各 3 次，定时进行洒水抑尘。地面冲洗水流入沉淀池沉淀后上清液回用。同时设车辆进场冲洗区，对运输车辆轮胎进行冲洗，同时对车辆料斗进行洒水抑尘，严控无组织粉尘排放。</p> <p>洒水降尘主要是通过增加空气湿度，其原理是利用喷雾洒水产生的微粒，由于其极其细小，表面张力基本上为零，喷洒到空气中能迅速吸附空气中的各种大小灰尘颗粒，通过增加尘粒的重量，达到降尘目的，且喷雾降尘装置由于水粒微小，不形成地表径流，减轻水污染。喷雾降尘对各种粒径的控尘降尘有很好的效果，是抑制扬尘常用的措施。根据类比经验，通过洒水抑尘措施后其粉尘降尘效率能够达到 90%。因此本项目采用洒水降尘方式合理可行。</p> <p>筒仓自带脉冲布袋除尘器，建设单位加强大气环境管理，确保脉冲布袋除尘器等污染防治措施有效稳定运行，并按照当地重污染天气管理要求安排生产。</p> <p>本项目采用脉冲袋式除尘器治理措施属于目前国家现行的主流技术和推荐可行性技术，可实现污染物达标排放，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 大气污染物无组织排放限值，措施可行。</p> <p>（3）非正常工况</p> <p>本项目的非正常排放情况主要考虑废气处理装置运转不正常造成的非正常排放，主要表现为环保设备故障，处理效率达不到应有处理效率时的污染物排放情况。事故排放时，废气处理效率按下降至 50% 计，事故处理时间为 1.0h，年发生频次约为 1-2 次/年。项目废气非正常排放调查见表 4-4。</p>
--	--



<p style="text-align: center;"><b>表 4-4 项目废气非正常排放参数表</b></p>					
非正常排放源	非正常排放原因	污染物	非正常排放速率 kg/h	单次持续时间 h	年发生频次 (次)
筒仓	布袋除尘处理装置故障	颗粒物	0.1	1.0	1-2
<p>企业应加强废气处理设施检修，维护设备正常运行，降低废气处理装置出现非正常工作情况的概率，并制定废气处置装置非正常排放的应急预案，一旦出现非正常排放的情况，应及时采取措施，降低环境影响。</p>					
<p><b>二、废水</b></p>					
<p>(一) 废水源强分析</p>					
<p>(1) 清洗用水</p>					
<p>①搅拌机清洗水</p>					
<p>搅拌机在生产时需冲洗干净，按搅拌机平均每两天冲洗一次，每次冲洗水 1t 计，搅拌机清洗水产生量为 0.5t/d，50t/a，污水产生系数按 0.9 计，该工序污水产生量为 0.45t/d，45t/a，主要污染因子为 SS，其浓度约为 1000mg/L。</p>					
<p>②运输车辆清洗水</p>					
<p>项目混凝土销售量平均 500m<sup>3</sup>/d，混凝土运输车的运输量为 7m<sup>3</sup>/辆，约合 72 车次/d。参考《辽宁省行业用水定额》（DB21/T 1237-2020），混凝土运输车冲洗水量为 0.04t/车次，合计 2.88t/d，288t/a，污水产生系数按 0.9 计，污水产生量为 3.6t/d，259t/a，主要污染因子为 SS，其浓度约为 1000mg/L。</p>					
<p>③地面冲洗水</p>					
<p>搅拌楼工作区面积约为 60m<sup>2</sup>，冲洗水量按 1t/100m<sup>2</sup> 计，用水量为 0.6t/d，60t/a，污水产生系数按 0.9 计，污水产生量为 0.7t/d，54t/a，主要污染因子为 SS，其浓度约为 1000mg/L。</p>					
<p>以上清洗废水合计 358t/a，回用于产品中，不排放。经沉淀池沉淀后上清液中主要污染因子为 SS，其主要成分与项目使用的原材料相同，项目为混凝土制造项目，生产过程对水质要求很低，且沉淀产生的清水量仅占需水总量的 1/20 左右，不会对产品品质造成影响。</p>					

(2) 混凝土加水

本项目混凝土原料加水量按  $0.15\text{t}/\text{m}^3$  计，本项目生产商品混凝土 5 万  $\text{m}^3$ ，加水量为 7500t，用于产品中，不排放。

(3) 洒水抑尘

①上料系统抑尘用水

本项目在上料斗处设喷淋洒水抑尘系统，喷头流量  $1.8\text{L}/\text{min}$ ，共设置 4 个喷头，可知上料过程洒水抑尘用水量为  $2.16\text{t}/\text{d}$ ，合  $216\text{t}/\text{a}$ 。

②卸料抑尘用水

本项目在料仓内设置 2 台 GW-WP-8T 型干雾射雾器，用于原料卸料过程洒水抑尘，设备耗水量  $1.6\text{L}/\text{min}$ ，项目年设计卸料时间 200h，可知项目卸料抑尘用水量为  $38.4\text{t}/\text{a}$ 。

③厂区洒水抑尘用水

根据辽宁省《行业用水定额》（DB21/T 1237-2020）中 N782 环境卫生管理用水定额，道路、场地浇洒用水定额先进值为  $1.1\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$ ，本项目厂区内需洒水面积为  $2220\text{m}^2$ ，可知本项目厂区洒水抑尘用水量为  $2.4\text{t}/\text{d}$ ，合  $240\text{t}/\text{a}$ 。本项目厂区使用一辆  $5\text{m}^3$  的平洒车，每天上下午各 3 次对厂区内硬化地面进行洒水抑尘。

以上抑尘用水全部自然蒸发，不排放。

(4) 生活用水

本项目劳动定员 22 人，工作天数为 100 天，根据辽宁省《行业用水定额》（DB21/T 1237-2020）中表 176 城镇居民生活用水定额中  $95\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$ ，则用水量为  $2.1\text{t}/\text{d}$ 、 $210\text{t}/\text{a}$ 。污水量按用水量 85% 计，则生活污水产生量为  $1.8\text{t}/\text{d}$ 、 $178.5\text{t}/\text{a}$ 。

综上，本项目新鲜水总用水量为  $8244.4\text{t}/\text{a}$ 。项目水平衡表见表 4-5，水平衡图见图 4-1。

表 4-5 水量平衡一览表 单位：t/a

名称	单耗	数量	用水量 (t/a)	污水产生 量 (t/a)	损耗(或进 入产品)	处理方 式
生活污水	$95\text{L}/\text{d}$ 人	22 人	210	178.5	31.5	防渗旱

						厕定期 清掏
搅拌机清洗	0.5t/d	1t/次, 2 天 1 次	50	45	5	沉淀回 用
运输车辆清洗	0.04t/车次	72 车次/d	288	259	29	沉淀回 用
地面冲洗	1t/100m <sup>2</sup> ·d	60m <sup>2</sup>	60	54	6	沉淀回 用
混凝土加水	0.15t/m <sup>3</sup>	5 万 m <sup>3</sup>	7500 (含 回用水 358)	0	7500	用于产 品中
上料系统抑尘	2.16t/d	100d	216	0	216	损耗
卸料洒水抑尘	/	/	38.4	0	38.4	损耗
厂区洒水抑尘	2.4t/d	100d	240	0	240	损耗

本项目外排废水主要为员工生活污水,生活污水排放量为 1.8t/d、178.5t/a,经防渗旱厕处理,定期清掏。

## (二) 废水处理措施

项目在筒仓北侧设有 1 个沉淀池,容积为 30m<sup>3</sup>。生产中对搅拌机冲洗水、运输车辆冲洗水、作业场地冲洗水进行集中收集,沉淀后回用于生产,沉淀后回用于生产,沉淀池沉淀物定期清理,作为原料再次使用,项目清洗废水具体处理工艺流程图见图 4-2。

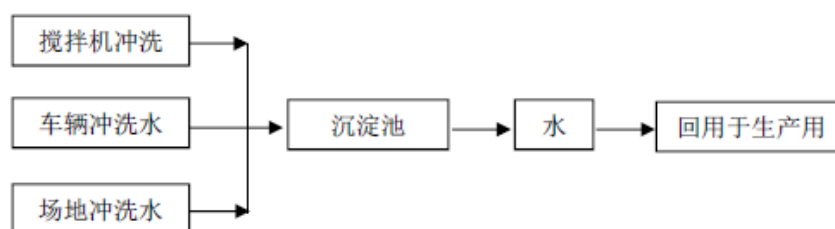


图 4-2 清洗废水处理工艺流程图

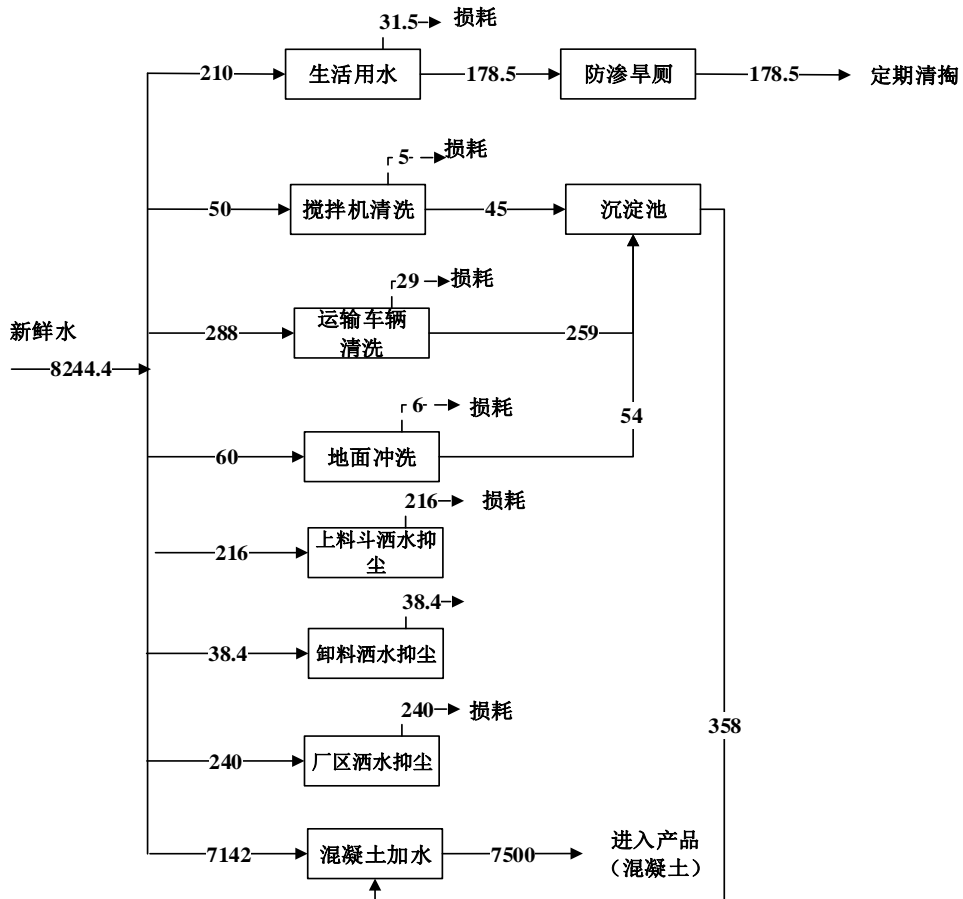


图 4-1 项目水平衡图 单位: t/a

### 三、噪声

#### (一) 噪声源强分析

本项目的噪声主要来自搅拌机、水泵、砂石卸料、除尘器、站内车辆等。根据《污染源源强核算技术指南 水泥工业》(HJ886-2018)附录 E 水泥工业主要噪声源噪声级及噪声治理措施,本项目源强及治理措施见表 4-6 及表 4-7。

表 4-6 工程主要设备噪声强度及治理措施(室内声源)													
建筑物名称	声源名称	型号	声源强	控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
			声功率级/dB(A)		X	Y	Z					声压级/dB(A)	建筑物外距离/m
搅拌楼	混凝土搅拌机	三一120	81	合理布局、减振、隔声	85	-5	5	1	81	昼	20	61	5
搅拌楼	空压机	LG-5/8	91		82	-4	1	1	91	昼	20	71	5
输送间	皮带输送机	37KW×2	81		59	-3	1	1	81	昼	20	61	3
沙石配料仓	混凝土砂石分离机	/	91		32	1	1	1	91	昼	20	71	3

表 4-7 工程主要设备噪声强度及治理措施(室外声源)									
序号	声源名称	型号	空间相对位置/m			声源源强	声源控制措施	运行时段	
			X	Y	Z	声功率级/dB(A)			
1	车辆运行噪声	/	/	/	0	70	合理布局、减振、消声	昼	
2	螺旋输送机 1	/	74	-1	0.2	65	选用低噪声设备	昼	
3	螺旋输送机 2	/	78	-1	0.2	65	选用低噪声设备	昼	

4	螺旋输送机 3	/	83	-1	0.2	65	选用低噪声设备	昼
5	螺旋输送机 4	/	87	-2	0.2	65	选用低噪声设备	昼
6	清洗水泵	10m <sup>3</sup> /h	90	17	0.2	70	选用低噪声设备、减振	昼

(二) 噪声治理措施

①各设备首选低噪声设备；

②对产生机械噪声的设备如泵机，可在设备与基础之间安装减振装置；

③加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

④通过合理的平面布置，以降低噪声，且在厂区边界设置不低于车辆行驶高度的围挡。采取以上措施后，并综合考虑建筑隔声以及距离衰减等因素。

(三) 噪声影响分析

为了分析本项目产噪设备对周围声环境的影响，本次评价将项目厂界作为评价点，根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中的预测模型，预测本项目实施后噪声源对四周厂界的声级贡献值，说明项目噪声源对厂界声环境的影响。

1、预测模式

(1) 单个室外点声源在预测点产生的声级计算基本公式

已知声源的倍频带声功率级(从 63Hz 到 8000Hz 标称频带中心频率的 8 个倍频带)，预测点位置的倍频带声压级  $L_p(r)$  可按式计算：

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

式中：  $L_p(r)$ ——距离声源 r 处的倍频带声压级，dB；

$L_w$ ——倍频带声功率级，dB；

$D_c$ ——指向性校正，dB；

$A$ ——倍频带衰减，dB；

$A_{div}$ ——几何发散引起的倍频带衰减，dB；

$A_{gr}$ ——地面效应引起的倍频带衰减，dB；

$A_{atm}$ ——大气吸收引起的倍频带衰减, dB;

$A_{bar}$ ——声屏障引起的倍频带衰减, dB;

$A_{misc}$ ——其他多方面效应引起的倍频带衰减, dB。

(2)室内点声源对厂界噪声预测点贡献值预测模式

室内声源首先换算为等效室外声源, 再按各类声源模式计算。

①首先计算出某个室内声源靠近围护结构处的倍频带声压级:

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中:  $L_{p1}$ ——室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级, dB;

$L_w$ ——声源的倍频带声功率级, dB;

$r$ ——声源到靠近围护结构某点处的距离, m;

$Q$ ——指向性因数; 通常对无指向性声源, 当声源放在房间中心时,  $Q=1$ ; 当放在一面墙的中心时,  $Q=2$ ; 当放在两面墙夹角处时,  $Q=4$ ; 当放在三面墙夹角处时,  $Q=8$ ;

$R$ ——房间常数,  $R = S\alpha / (1 - \alpha)$ ,  $S$  为房间内表面面积,  $m^2$ ,  $\alpha$  为平均吸声系数。

②计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的  $i$  倍频带叠加声压级:

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left( \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{plij}} \right)$$

式中:  $L_{pli}(T)$ ——靠近围护结构处室内  $N$  个声源  $i$  倍频带的叠加声压级, dB;

$L_{plij}$ ——室内  $j$  声源  $i$  倍频带的声压级, dB;

$N$ ——室内声源总数。

③计算出室外靠近围护结构处的声压级:

$$L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$$

式中:  $L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外  $N$  个声源  $i$  倍频带的叠加声压级, dB;

	<p><math>TL_i</math>——围护结构<i>i</i>倍频带的隔声量，dB；</p> <p>④将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积(S)处的等效声源的倍频带声功率级。</p> $L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$ <p>⑤等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为<math>L_w</math>，根据厂房结构(门、窗)和预测点的位置关系，分别按照面声源、线声源和点声源的衰减模式，计算预测点处的声级。</p> <p>假设窗户的宽度为 <math>a</math>，高度为 <math>b</math>，窗户个数为 <math>n</math>；预测点距墙中心的距离为 <math>r</math>。预测点的声级按照下述公式进行预测：</p> <p>当 <math>r \leq \frac{b}{\pi}</math> 时，<math>L_A(r) = L_2</math> (即按面声源处理)；</p> <p>当 <math>\frac{b}{\pi} \leq r \leq \frac{na}{\pi}</math> 时，<math>L_A(r) = L_2 - 10 \lg \frac{r}{b}</math> (即按线声源处理)；</p> <p>当 <math>r \geq \frac{na}{\pi}</math> 时，<math>L_A(r) = L_2 - 20 \lg \frac{r}{na}</math> (即按点声源处理)；</p> <p>(3) 计算总声压级</p> <p>①计算本项目各室外噪声源和各含噪声源厂房对各预测点噪声贡献值</p> <p>设第<i>i</i>个室外声源在预测点产生的 A 声级为 <math>L_{Ai}</math>，在 T 时间内该声源工作时间为 <math>t_i</math>；第 <i>j</i> 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 <math>L_{Aj}</math>，在 T 时间内该声源工作时间为 <math>t_j</math>，则本项目声源对预测点产生的贡献值(<math>L_{eqg}</math>)为：</p> $L_{eqg} = 10 \lg \left[ \frac{1}{T} \left( \sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$ <p>②预测点的噪声预测值</p> $L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$ <p>式中：<math>L_{eqg}</math>——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；</p> <p><math>L_{eqb}</math>——预测点的背景值，dB(A)。</p> <p>(四) 噪声达标排放分析</p> <p>本项目噪声预测结果见表 4-8。</p>
	<p style="text-align: center;"><b>表 4-8      厂界噪声预测结果      dB (A)</b></p>



	厂界	东侧厂界	南侧厂界	西侧厂界	北侧厂界
	本项目噪声贡献值	52.6	53.5	41.5	39.2
	昼间标准值	70	55	55	55
	是否达标	达标	达标	达标	达标

注：本项目夜间不生产

东侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4a 类标准，南、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准，噪声采取的治理措施可行。

### 四、固体废物

（一）固废产生及处置去向

本项目生产过程中产生的废砂料、除尘器产生的除尘粉尘、沉淀池沉渣均可通过位于沙石堆场的混凝土砂石分离机进行回用处理，分离出石子和沙子，作为原料回用于生产，因此不计入固体废物。本项目产生的固体废物主要为废润滑油、废油桶及员工生活垃圾。

①废润滑油及废油桶

本项目空压机、汽车泵等设备产生的废润滑油年产生量约 0.4t/a、废油桶年产生量约 0.1t/a，均属于危险废物，危废编号均为 HW08 废矿物油与含矿物油废物 900-249-08，暂存于危废贮存间，定期交由有资质单位处理。

结合《建设项目危险废物环境影响评价指南》(环境保护部公告 2017 年第 43 号)，项目危险废物产生、处置情况见表 4-9。

表 4-9 危险废物产生、处置情况一览表										
废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	0.4	空压机、汽车泵等设备	液态	有机物	有机物	1 次/年	T	危废贮存间暂存，定期送有资质的危险废物处置单位处置
废油桶	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	0.1		固态	金属	有机物	1 次/年	T	
共计			0.5	/						

②生活垃圾

本项目劳动定员 22 人，年生产 100 天，人均生活垃圾排放量按 0.5kg/d 计算，生活垃圾产生量为 0.011t/d，1.1t/a，统一收集后，定期由环卫部门统一清运。

根据《污染源源强核算技术指南 准则》(HJ884-2018)中相关要求，本项目营运期固体废物及其处置措施情况见表 4-10。

**表 4-10 项目营运期固体废物及其处置措施一览表**

产生环节	污染物名称	产生量(t/a)	类别	代码	治理措施
空压机、汽车泵等设备	废润滑油	0.4	危险废物	HW08 废矿物油与含矿物油废物，900-249-08	暂存于危废贮存间，定期交由有资质单位处置
	废油桶	0.1	危险废物		
员工生活	生活垃圾	1.1	生活垃圾	/	由当地环卫部门统一清运

**(二) 危险废物环境管理要求**

本项目建有危废贮存间 1 座，建筑面积 5m<sup>2</sup>，贮存能力 8t，位于砂石库房内西侧，具体位置见附图 2-1。本项目产生危废约 0.5t/a，危废贮存间满足本项目危废暂存需要。

**①危险废物暂存设施设置**

本项目危险废物贮存间满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求，应设有符合要求的专用标志；做好防风、防雨、防晒工作；暂存处地面须采取严格的防渗措施，要求基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s）；设置专用的集排水沟，并应符合消防要求。

**②危废暂存管理要求**

危险废物在收集时，应清楚废物的类别及主要成分，以方便委托处理单位处理，根据危险废物的性质和形态，可采用不同大小和不同材质的容器或塑料袋进行包装，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、危险废物应尽快送往有资质单位处置，不宜存放过长时间，确需暂存的，应做到：

a.禁止混放不相容危险废物，对于不同性质的危险废物需要在包装物上注

	<p>明危险废物的名称、性质、危害和应急急救措施；</p> <p>b.禁止将危险废物与一般固体废物及其他废物混合堆放，按处置去向分别存放；</p> <p>c.废物的贮存容器必须有明显标志，具有耐腐蚀、耐压、密封和不与所贮存的废物发生反应等特性；</p> <p>d.定期对所暂存的危险废物容器进行检查，发现破损，及时采取措施清理更换。同时，严禁随意处置危险废物；</p> <p>e.设置危险废物管理档案，详细记录危险废物入库和出库情况，执行危险废物转移联单制度，登记危险废物的转出单位、接收单位、危险废物的数量、类型、最终处置单位等。</p> <p>综上，本项目危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物污染防治技术政策》和《危险废物转移联单管理办法》中的有关规定。本项目产生的固体废物对周围环境影响较小。</p> <p><b>五、地下水、土壤</b></p> <p>本项目危险废物贮存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行防渗；其他区域按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）要求进行防渗，其中生产废水沉淀池、生活污水防渗旱厕为重点防治区域，防渗技术满足等效黏土防渗层 <math>M_b \geq 6.0m</math>，渗透系数 <math>K \leq 1.0 \times 10^{-10} cm/s</math>；清洗区为一般防治区域，防渗技术满足等效黏土防渗层 <math>M_b \geq 1.5m</math>，渗透系数 <math>K \leq 1.0 \times 10^{-7} cm/s</math>；厂内地面等均使用混凝土实施硬化处理。经采取以上防渗措施后，项目不会对区域地下水及土壤环境产生明显影响。</p> <p><b>六、生态</b></p> <p>本项目不涉及生态保护目标，不用进行生态分析。</p> <p><b>七、环境风险</b></p> <p>（1）风险物质识别</p> <p>本项目涉及的风险物质为废润滑油，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，废润滑油参照油类物质（矿物油类，如石油、</p>
--	---

汽油、柴油等；生物柴油等），临界量按 2500t 计。																											
本项目突发环境危险物质数量与临界量比值情况具体见表 4-11。																											
<p align="center"><b>表 4-11 各物质危险性质及储存情况一览表</b></p> <table border="1"> <tr> <th>物质名称</th><th>状态</th><th>危险性类别</th><th>储存位置</th><th>最大存在总量/t</th><th>临界量 Qn/t</th><th>危险物质 Q 值</th></tr> <tr> <td>废润滑油</td><td>液态</td><td>毒性，易燃</td><td>危废贮存间</td><td>0.4</td><td>2500</td><td>0.00016</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="6">项目 Q 值 Σ</td><td>0.00016</td></tr> </table>							物质名称	状态	危险性类别	储存位置	最大存在总量/t	临界量 Qn/t	危险物质 Q 值	废润滑油	液态	毒性，易燃	危废贮存间	0.4	2500	0.00016	项目 Q 值 Σ						0.00016
物质名称	状态	危险性类别	储存位置	最大存在总量/t	临界量 Qn/t	危险物质 Q 值																					
废润滑油	液态	毒性，易燃	危废贮存间	0.4	2500	0.00016																					
项目 Q 值 Σ						0.00016																					
<p>由上表可知，本项目危险物质 Q 值为 <math>0.00016 &lt; 1</math>，即贮存量未超过临界量，不需开展环境风险专题。</p> <p>（2）环境风险防范措施</p> <p>①按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等要求做好地面硬化、防渗处理；对废润滑油等危险废物采用密闭包装贮存。</p> <p>②建设单位应做好危废转移申报、转移联单等相关手续，需满足《危险废物转移管理办法》等法律法规的要求。</p> <p>③加强对固体废弃物管理，做好跟踪管理，建立管理台帐；在转移危险废物前，须按照《危险废物转移管理办法》有关规定报批危险废物转移计划。</p> <p>④经批准后，应当向移出地生态环境主管部门申请。产生单位应当在危险废物转移前报告移出地生态环境主管部门，并同时 will 预期到达时间报告接收地生态环境主管部门。</p> <p>⑤危险废物委托处置单位应具备相应的资质，运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证，承载危险废物的车辆须有明显的标志。</p> <p>（3）其他环境风险管理措施</p> <p>①及时制定厂区突发环境事件风险应急预案，并在当地生态环境主管部门备案。</p> <p>②做好突发环境风险事件应急培训及演练相关知识培训。各部门根据应急预案演练计划，定期开展有针对性的应急演练活动，提高员工应对突发事件的能力。</p> <p>③对职工要加强职业培训 and 安全教育，加强对新职工和转岗职工的专业培训、安全教育和考核。培养职工有熟练的操作技能，具备有关物料、设备、设施、工艺参数变动及泄漏等的危险、危害知识，在紧急情况下能采取正确</p>																											

的应急方法。

④厂区设置灭火器、吸油毡等应急物资。

本项目应急预案的主要内容具体见表 4-12。

**表 4-12 应急预案主要内容**

序号	项目	内容及要求
1	预案适用范围	本项目厂区全部范围
2	环境事件分类与分级	依据危险化学品事故的类别、危害程度的级别和从业人员的评估结果，可能发生的事故现场情况分析结果，设定预案的启动条件。对突发环境事件进行分类、分级，规定预案的级别及分级响应程序
3	组织机构与职责	(1)依据危险化学品事故危害程度级别设置分级应急救援组织机构；(2)组成人员及主要职责；(3)制订事故应急救援预案；(4)负责人员、资源配置、应急队伍的调动；(5)确定现场指挥人员；(6)协调事故现场有关工作；(7)批准本预案的启动与终止；(8)事故状态下各级人员的职责；(9)事故信息的上报工作；(10)接受政府的指令和调动；(11)组织应急预案的演练；(12)负责保护事故现场及相关数据。
4	监控和预警	(1)24 小时有效的报警装置；(2)24 小时有效的内部、外部通信联络手段；(3)运输危险化学品的驾驶员、押运员报警及与本单位、生产厂家、托运方联系的方式、方法。
5	应急响应	由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据；事故现场、邻近区域、控制防火区域，控制和清除污染措施及相应设备；事故现场、工厂邻近区域、受事故影响的区域人员及公众撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康
6	应急保障	危险目标周围可利用的安全、消防、个体防护设备、器材及其分布。应急设施，设备与器材等
7	善后处置	规定应急状态终止程序事故现场善后处理，恢复措施邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施
8	预案管理与演练	依据对从业人员能力的评估和社区或周边人员素质的分析结果，确定培训内容，依据对从业人员能力的评估和周边人员素质的分析结果，确定演练内容

### (3) 环境风险评价结论与建议

企业通过认真执行关于风险管理方面的内容，并充分落实、加强管理，杜绝违章操作，完善各类安全设备、设施，建立相应的风险管理制度和应急救援预案，严格执行遵守风险管理制度和操作规程，就能够保证环境风险管理措施有效、可靠，降低本项目的风险值，使本项目的环境风险达到可接受

的水平。在采取有效的风险防范措施，制定切实可行的应急预案的情况下，本项目的环境风险在可接受范围内。

#### 八、电磁辐射

无电磁辐射影响。

#### 九、环境监测计划

企业应按照《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ848-2017）相关要求，开展环境监测工作。HJ848-2017 标准适用于水泥（熟料）制造、矿山开采、散装水泥中转站及水泥制品生产的水泥工业排污单位的自行监测。具体监测计划如表 4-13。

**表 4-13 环境监测计划**

类别	项目	监测点位	污染源	监测指标	监测频次
污染源监测	无组织废气	厂界外上风向设参照点，下风向设监控点	筒仓、配料仓及输送间	颗粒物	1 次/季度
	噪声	厂界	设备噪声	等效连续 A 声级	1 次/季度

#### 十、环保投资

项目总投资为 300 万元，环保投资 28.7 万元，环保投资占总投资比例为 9.6%。具体环保投资见表 4-14。

**表 4-14 本项目环保投资情况**

时段	环保措施		经费
施工期	施工扬尘防治措施	施工场界设置围挡、施工现场道路硬化、材料堆放时设篷盖、施工场地洒水抑尘	1
	施工噪声防治措施	合理布局；选用低噪声施工设备；高噪声设备设置临时围挡、夜间禁止施工；运输车辆减速行驶，禁鸣喇叭	0.5
	施工废水防治措施	施工场地设临时沉淀池、集排水渠等	0.5
	施工固废	建筑垃圾外运至指定地点堆放；临时弃土堆场设置挡墙、导排水系统等、施工营地设垃圾桶或垃圾坑	0.2
营运	废气治理措施	脉冲布袋除尘器 4 套	设备自带

期		设置密闭砂石配料仓，卸料过程采用 2 台 GW-WP-8T 型干雾射雾器进行抑尘，配料区域设固定式喷淋洒水抑尘措施，上料斗设置密闭输送间内。设置一辆 5m <sup>3</sup> 洒水车对厂区定期洒水抑尘。厂区边界设置不低于车辆行驶高度的围挡		19.8
	废水治理措施	30m <sup>3</sup> 沉淀池一座、防渗旱厕一座		2
	固废处理措施	危险废物	新建危废贮存间，5m <sup>2</sup>	2
		生活垃圾	垃圾桶若干	0.5
	噪声防治措施	选用低噪声设备、基础减振、隔音、厂界设置围挡等降噪措施		2
	环境风险防范措施	灭火器、吸油毡		0.2
	合计			

--	--



## 五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	厂界无组织排放粉尘	颗粒物	4 个筒仓产生的粉尘分别由自带的 4 台脉冲布袋除尘器处理无组织排放；沙子、石子的装卸和储存设置于密闭砂石配料仓内，铲车卸料、上料期间料仓关门，卸料过程采用 2 台 GW-WP-8T 型干雾射雾器进行抑尘，配料区域设固定式喷淋洒水抑尘措施。转运皮带设置于密闭输送间内，水泥及粉煤灰于密闭气力输送筒仓储存，筒仓自带脉冲布袋除尘器。搅拌机全封闭，且搅拌过程和成品装车过程设置在密闭的搅拌楼内。厂区边界设置不低于车辆行驶高度的围挡。对厂区采取硬化洒水，每日上下午各 3 次，定时对厂内地面进行洒水抑尘。地面冲洗水流入沉淀池沉淀后上清液回用。同时设车辆冲洗区，对运输车辆轮胎进行冲洗，同	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）中表 3 大气污染物无组织排放限值： 颗粒物浓度 0.5mg/m <sup>3</sup>

			时对车辆料斗进行洒水抑尘	
地表水环境	生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS、BOD <sub>5</sub> 、总氮、磷酸盐(以P计)	经防渗旱厕处理,定期清掏	——
	搅拌机清洗、运输车辆清洗、地面冲洗	SS	沉淀回用于产品	——
声环境	设备噪声	Leq	低噪声设备,减振基础,消声降噪,厂界设置围挡等降噪措施	东侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4a类标准: 昼间≤70dB(A); 夜间≤55dB(A) 南、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的1类标准: 昼间≤55dB(A); 夜间≤45dB(A)
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	危险废物:废润滑油及废油桶暂存于危废贮存间,定期交由资质单位处理,执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023); 生活垃圾:生活垃圾由环卫部门统一清运			
土壤及地下水污染防治措施	危险废物贮存间按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行防渗;生产废水沉淀池、生活污水防渗旱厕为重点防治区域;清洗区为一般防治区域;厂内地面等均使用混凝土实施硬化处理			
生态保护措施	加强厂区绿化			
环境风险防范措施	设置灭火器、吸油毡等应急物资			
其他环境管理要求	<p><b>一、环境管理</b></p> <p>1、机构设置</p> <p>根据国家有关规定要求,为切实加强环境保护工作,监控污染源排放及环保措施运行情况,企业环保部负责环保相关工作。</p> <p>2、环境管理机构的基本职责</p> <p>①贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》及其相关法律法规,按照国家的环保政策、环境标准及环境监测要求,制定环境管理规章制度,并监督执行;</p> <p>②掌握本项目各污染源治理措施工艺、设备、运行及维护等资料,掌握废物综合利用情况,建立污染控制管理档案;</p> <p>③检查企业环保设施的运行情况,领导和组织本企业的环境监测工作,制定</p>			

应急防范措施，一旦发生风险排污应及时组织好污染监测工作，并分析原因，总结经验教训，杜绝污染事故的发生；

④制定生产过程中各项污染物排放指标以及环保设施的运行参数，并定期考核统计；

⑤推广应用先进的环保技术和经验，组织开展环保专业技术培训，搞好环境保护的宣传工作，增强厂区人员的环境保护意识；

⑥监督工程环保设施的安装、调试等工作，坚持“三同时”原则，保证环保设施的设计、施工、运行与主体工程同时进行。

## 二、排污口规范化要求

项目污染物排放口应按国家《环境保护图形标志-排放口(源)》(GB15562.1-1995)和《环境保护图形标志-固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)规定，设置国家环境保护总局统一制作的环境保护图形标志牌。企业应委托有资质的监测单位根据本次评价提出的运营期监测计划进行监测，并将监测报告存档，各治理措施前后均应设置监测取样孔。

项目新建危险废物暂存间按照《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)要求设置识别标志。

## 三、排污许可证管理

建设单位应按照《排污许可证管理暂行规定》、《排污许可管理办法(试行)》、《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》等排污许可相关管理要求，申请填报排污登记。

## 四、竣工环境保护验收

本项目的环保验收按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》执行。为了达到环保要求，建设单位应认真落实环保设施的“三同时”制度。现根据项目情况，项目投资建设的主要环保设施验收应符合表 5-1 的要求。

**表 5-1 环保设施“三同时”竣工验收一览表**

污染源	治理对象	污染物	主要设施	验收标准
废气	厂界无组织排放粉尘	颗粒物	沙子、石子的装卸和储存设置于密闭砂石配料仓内，铲车卸料、上料期间料仓关门，卸料过程采用 2 台 GW-WP-8T 型干雾射雾器进行抑尘，配料区域设固定式喷淋洒水抑尘措施。转运皮带设置于密闭输送间内，水泥及粉煤灰于密闭气力输送筒仓储	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)中表 3 大气污染物无组织排放限值

				存，筒仓自带脉冲布袋除尘器。搅拌机全封闭，且搅拌过程和成品装车过程设置在密闭的搅拌楼内。厂区边界设置不低于车辆行驶高度的围挡。对厂区采取硬化洒水，每日上下午各3次，定时进行洒水抑尘。地面冲洗水流入沉淀池沉淀后上清液回用。同时设车辆进场冲洗区，对运输车辆轮胎进行冲洗，同时对车辆料斗进行洒水抑尘。严控无组织粉尘排放	
废水	生活污水	CODcr、NH <sub>3</sub> -N、SS、BOD <sub>5</sub> 、总氮、磷酸盐（以P计）	经防渗旱厕处理，定期清掏	——	
	搅拌机清洗、运输车辆清洗、地面冲洗	SS	沉淀回用于产品	——	
噪声	设备噪声	Leq	低噪声设备、减振基础，消声降噪，厂界设置围挡等降噪措施	厂界东侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4a类标准；南、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的1类标准	
固废	废润滑油及废油桶	危险废物	危废贮存间暂存，定期交由有资质单位处理	妥善处置，不外排	
	生活垃圾	生活垃圾	由环卫部门统一收集处理		
地下水	项目占地范围内进行分区防渗			保存施工影像及书面材料	
环境风险	设置灭火器、吸油毡等应急物资			——	

## 六、结论

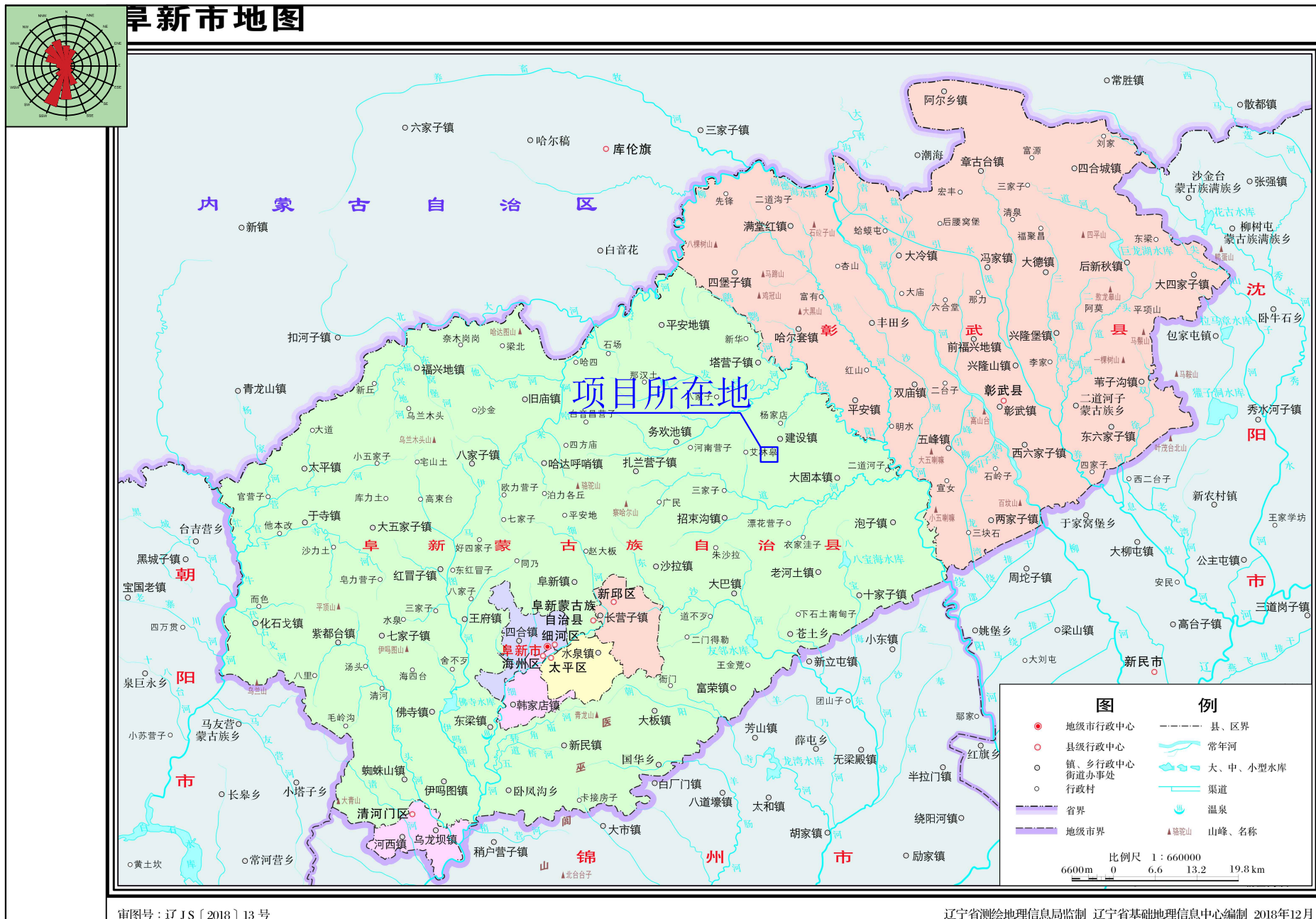
综上所述，本项目符合当前国家产业政策和相关规划要求，采取了有效可行的“三废”治理措施，可确保各类污染物达标排放，不会对周围环境产生明显的环境影响。因此，本次评价从环保角度认为，在建设单位认真落实各项环保措施及环境风险防范措施，切实做好“三同时”及日常环保管理工作的前提下，该项目的建设是可行的。

# 附表

## 建设项目污染物排放量汇总表

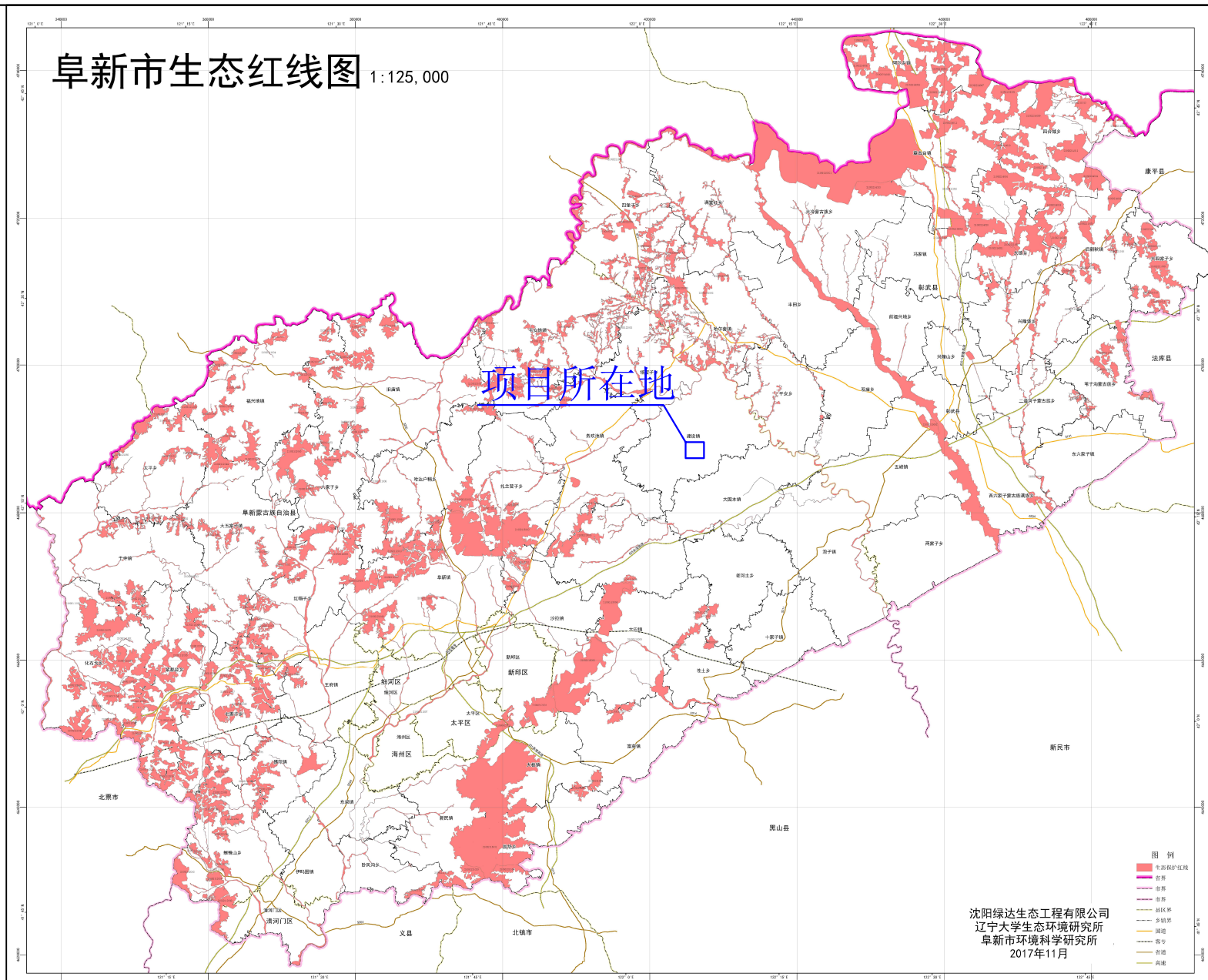
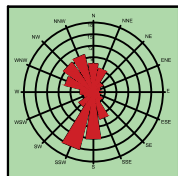
分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物				0.43		0.43	+0.43
废水	CODcr				0		0	0
	氨氮				0		0	0
固体废物	废润滑油				0.4		0.4	+0.4
	废油桶				0.1		0.1	+0.1
	生活垃圾				1.1		1.1	+1.1

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图1-1

项目地理位置图



附图1-2

项目与阜新市生态红线关系图












附图2-1

平面布置图

## 图 例

	项目用地红线
	现状建筑物
	新建建构物
	废气治理设施
	废水治理设施
	危废暂存设施
	喷淋抑尘设施

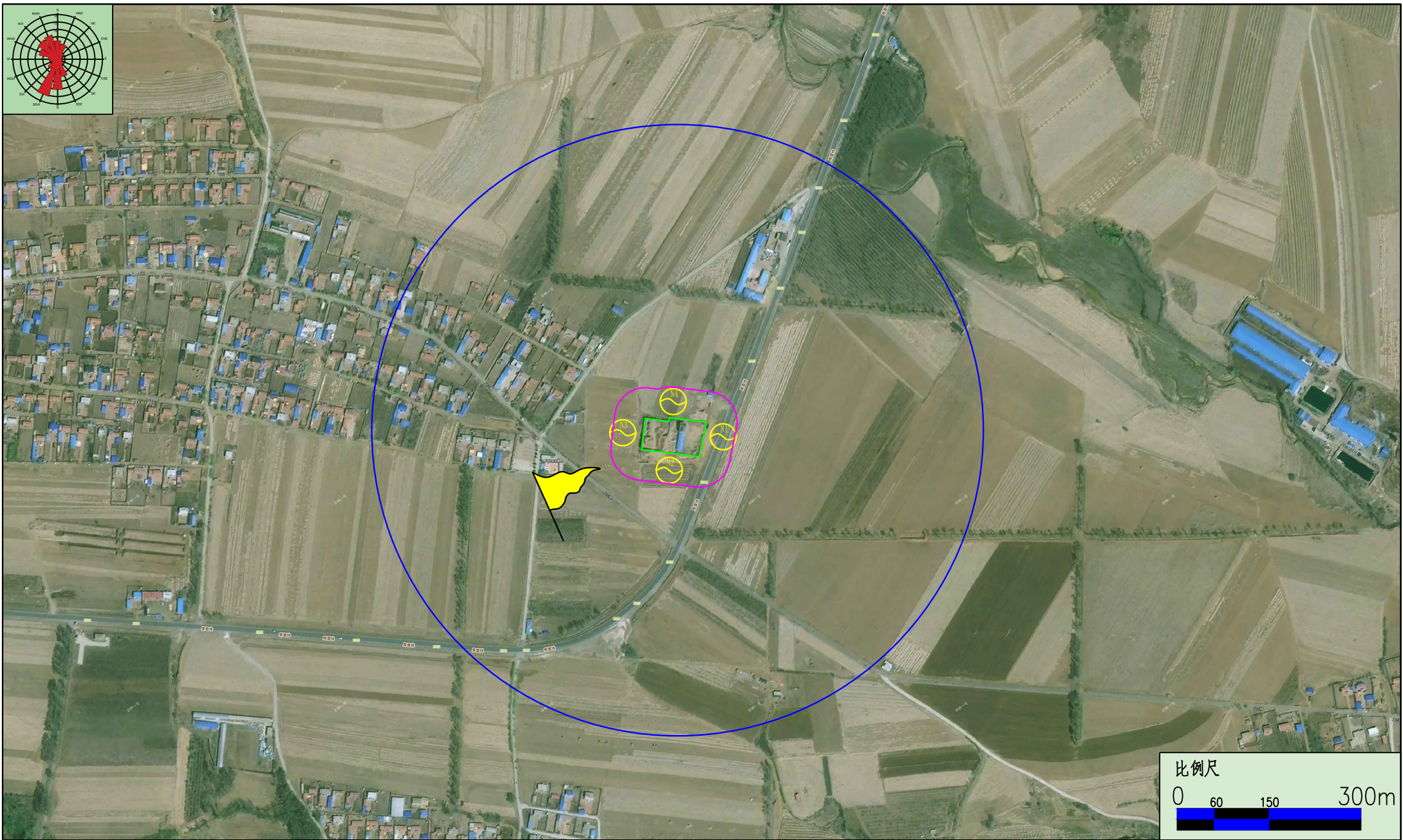
比例尺 0 15 30m



附图2-2

项目四邻图



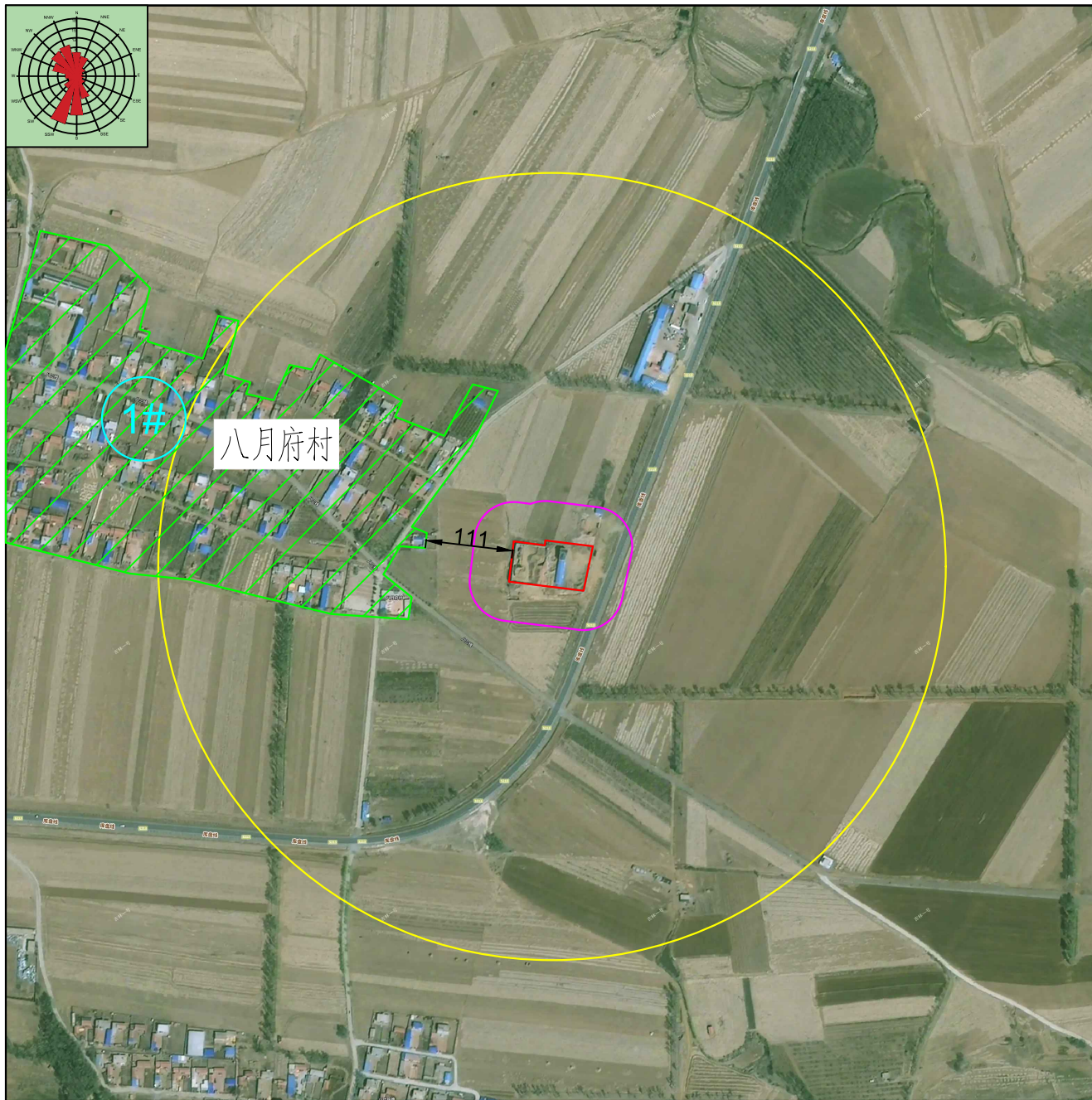


			项目厂界		大气和地下水评价范围		噪声评价范围				
			环境空气监测点位		噪声监测点位						




附图3-1

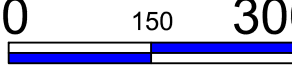
监测点位图





# 图 例

	项目所在地
	大气和地下水评价范围
	噪声评价范围
	大气保护目标

比例尺 

附图3-2

评价范围及保护目标图

# 建设项目环境影响评价委托书

辽宁中盟环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等法律法规规定以及主管环境保护部门的要求，我司拟建的辽宁永兴商品混凝土有限公司临时商混项目应编制环境影响报告表，现委托贵单位承担本项目环境影响评价工作。

请接到委托书后尽快按照国家有关环境影响评价导则规范要求开展工作。

委托单位（章）

辽宁永兴商品混凝土有限公司



2024年2月19日



# 临时用地协议书

用地单位： 辽宁永兴商品混凝土有限公司

（以下简称甲方）

被用地单位： 阜新蒙古族自治县建设镇八月府村民委员会

（以下简称乙方）

甲方因阜蒙县建设镇同顺兴村屯道路建设需要临时使用乙方土地，乙方愿意提供临时用地。根据《中华人民共和国土地管理法》、辽宁省国土资源厅《关于规范临时用地管理的通知》（辽国土资〔2011〕2号）文件精神，甲、乙双方经充分协商签订本协议。

## 一、临时用地坐落、面积、类型：

临时用地位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县建设镇八月府村，集体土地总面积为 0.5267 公顷，其中农用地 0.5267 公顷（耕地 0.5267 公顷）。

## 二、土地用途：

用于混凝土拌和站。

## 三、使用期限：

2023 年 2 月 28 日至 2025 年 2 月 28 日。

## 四、权力及义务：

1、乙方按本协议向甲方提供土地使用权利。

2、乙方对提供的土地应做好相关配合支持工作，保证甲方使用过程中不受当地人员以地权利为理由的干扰，保证甲方正常使用。如因该土地分割发生纠纷以及甲方正常使用期间村民干扰造成甲方延误工期、财产损失、人身伤害等后果，乙方负责协调解决并配合甲方或司法部门追究相关当事人的赔偿责任甚至刑事责任。

3、甲方支付乙方临时用地补偿费2年期合计金额为82955元（大写：捌万贰仟玖佰伍拾伍元整），该款项一次性支付。

4、除国家公共利益需要外，乙方不得提前收回。

5、严格用途管制。甲方对批准使用的临时用地，不得改变临时用地的批准用途，不得在临时用地上修建永久性建筑物，否则依土地管理法律、法规的规定予以处罚。甲方不能影响乙方的生产道路和水系畅通。

6、甲方临时用地期满前，落实土地复垦责任。复垦未完成或验收未合格影响下一季之农作物种植的，赔偿乙方青苗补偿及临时用地补偿费，直至验收合格并交付为止。

## 五、违约责任

1、甲方违约给乙方造成的，应给予赔偿。

2、乙方违约造成甲方损失的，应给予赔偿。

六、本协议未尽事宜双方友好协商解决。

七、本协议经甲、乙双方签字盖章，临时用地经阜蒙县自然



资源局批准后生效。

八、本协议一式三份，甲乙双方及阜蒙县自然资源局各执一份。以下无正文，为签字页

辽宁永兴商品混凝土有限公司



2023年2月28日

新蒙古族自治县建设镇

八月府村民委员会



2023年2月28日



阜新蒙古族自治县自然资源局

NO. 0066

关于阜新县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以  
工代赈临时用地项目请示

阜新市自然资源局：

按照《关于规范临时用地管理的通知》（辽国土资发【2011】2 号）文件要求，依据阜新县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈项目（以下简称该工程）提供的相关材料，我局现将该工程临时用地相关情况报告如下：

一、工程基本情况

该工程位于阜新市阜新蒙古族自治县建设镇同顺兴村，是为阜新县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈项目设置的，临时用地使用年限为 2 年，临时用地用途为拌合站。

二、拟选址情况及临时用地规模

该工程临时用地选址位于阜新市阜新蒙古族自治县建设镇同顺兴村，申请临时用地总面积为 0.5267 公顷，农用地 0.5267 公顷（耕地 0.5267 公顷）。

三、临时用地补偿费用情况

临时用地补偿标准按《关于实施征地区片综合地价的通知》（国土资源[2015]339 号）中第六条规定执行（建设项目施工和地质勘查等需要临时使用集体土地或国有农用地和未利用地，每

年按征地区片综合地价的 15%给予补偿)和《阜新市人民政府关于公布实施阜新市征地区片综合地价的通知》(阜政发〔2023〕3号)。

权属单位		征地区片综合地价 (万元/公顷)		临时用地面积 (公顷)	使用年限 (年)	临时用地补偿标准 (万元/公顷)	标准补偿金额 (万元)	实际补偿金额 (万元)
乡 (镇)	村	类别	价格					
建设镇	八月府村	II类片区	52.5	0.5267	2	7.875	4.1478	8.2956

本工程具体补偿情况如下：  
按照上述标准补偿，拟土地补偿费用总额 8.2956 万元，实际补偿金额 8.2956 万元。该项费用已由施工单位向被占地农户支付。

根据《辽宁省国土资源厅关于规范涉及保护区建设项目用地报批工作有关要求的函》(辽国土资函〔2017〕149号)和《阜新市人民政府办公室关于规范涉及保护区建设项目用地有关事项的通知》(阜政办发〔2017〕122号)要求，依据阜新蒙古族自治县文物局、水利局、林业和草原局、环保局出具的问询意见，我县上报的阜新县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈临时

用地项目不在各级各类自然保护地、水源地保护区、历史文化遗迹等保护区范围内。

经审查，该工程临时用地符合《中华人民共和国土地管理法》等有关法律法规的规定，现将有关材料报上，办理审批手续，请予以审批。

阜新蒙古族自治县自然资源局

2024年2月20日



# 阜新市自然资源局文件

阜土临字[2024]8号

## 关于阜新县建设镇同顺兴村 2024 年 村屯道路以工代赈工程临时 用地项目的批复

阜新县自然资源局、辽宁永兴商品混凝土有限公司：

你局《关于阜新县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈工程临时用地项目请示》已收悉，现就有关问题批复如下：

一、同意临时使用建设镇八月府村集体土地 0.5267 公顷，其中：农用地 0.5267 公顷（耕地 0.5267 公顷）。以上土地作为阜新县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈工程临时用地项目。

二、依法做好临时使用土地补偿工作。补偿不到位的，

不得动工用地。

三、临时土地使用期限届满，应按时退还土地，并在临时用地期满之日起 1 年内完成土地复垦工作。如因工程建设需要继续使用临时用地的，必须按规定重新办理相关报批手续。

四、本批复时限 1 年，逾期失效。



# 阜蒙县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代 赈项目临时用地土地复垦方案 论证专家组成员签字

评 审 专 家 名 单	姓 名	工作单位（原单位）	职 称	签 名
	耿宝军	阜新市生态空间勘测设计院有限公司	正高级工程师	耿宝军
	刘向峰	辽宁工程技术大学	教授	刘向峰
	刘曼曼	阜新市兴光房地产开发有限责任公司	高级工程师	刘曼曼
	郑景华	辽宁工程技术大学	副教授	郑景华
	刘忠海	辽宁省第四地质大队有限责任公司	高级工程师	刘忠海

2024 年 2 月 19 日

# 阜蒙县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈项目临时用地土地复垦方案的评审意见

受阜新市自然资源局委托，阜新市自然资源事务服务中心于 2024 年 2 月 19 日组织专家对《阜蒙县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈项目临时用地土地复垦方案》进行了咨询论证。专家组对该实施方案进行了审阅，并听取了编制单位的简要汇报，经质询、讨论，形成评审意见如下：

本报告基本达到《土地复垦条例》及《土地复垦条例实施办法》的相关要求，原则通过，按专家意见修改后上报。

附件：《阜蒙县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈项目临时用地土地复垦方案》修改意见

专家组组长：刘山峰

2024 年 2 月 19 日

# 阜蒙县建设镇同顺兴村 2024 年村屯道路以工代赈项目临时用地土地复垦方案修改意见

1. 补充项目区自然地理情况、临时用地背景及用途、项目区现场照片；
2. 补充编制单位责任表、项目批复文件；
3. 重新核算表土剥离厚度；
4. 调整人工费单价，补充单价分析表；
5. 补充耕地质量等别图，土壤检测报告，明确复垦标准，
6. 重新核对报告文本及图表，细化复垦措施；

专家组组长：刘向峰

2024 年 2 月 19 日



## 关于辽宁永兴商品混凝土有限公司临时商混项目 大气影响范围内建筑物性质的函

辽宁永兴商品混凝土有限公司拟在我村建设辽宁永兴商品混凝土有限公司临时商混项目。

该项目大气影响范围内涉及我村两处建筑物，具体建筑及点位见附件。经核实，以上建筑物均不属于宅基地范畴，不是以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公、文物保护为主要功能的建筑物，不属于该项目建设及运行的限制性因素，不影响该项目的建设及运行。如因该项目的建设和运行造成群众信访，我村将协助建设单位予以解决。

特此函告。

阜新蒙古族自治县建设镇八月府村民委员会

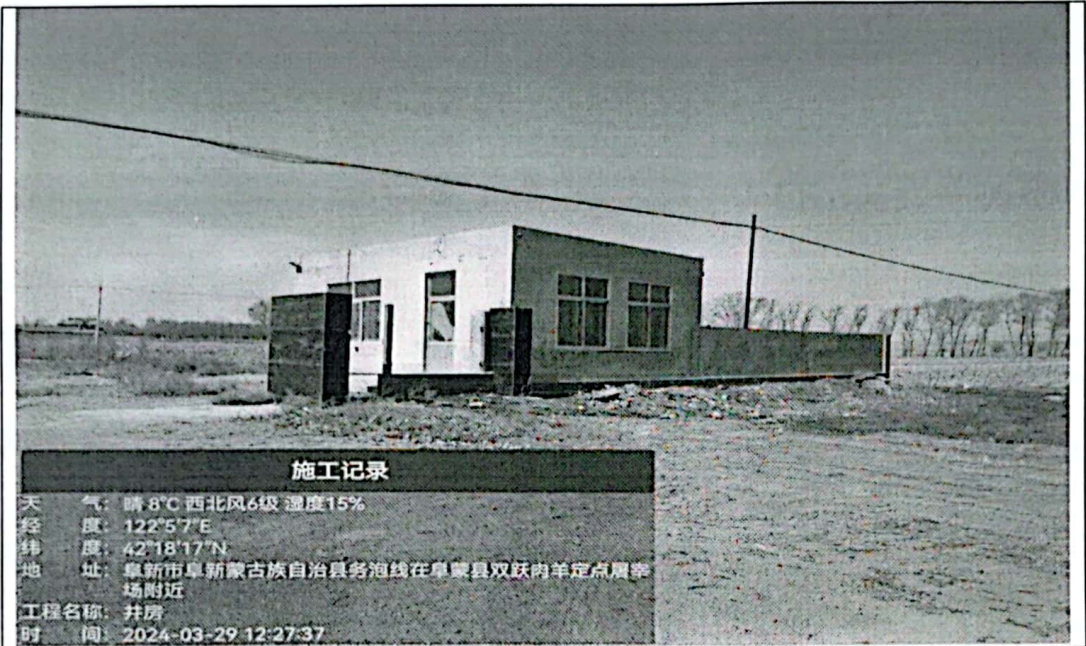
2024年3月28日



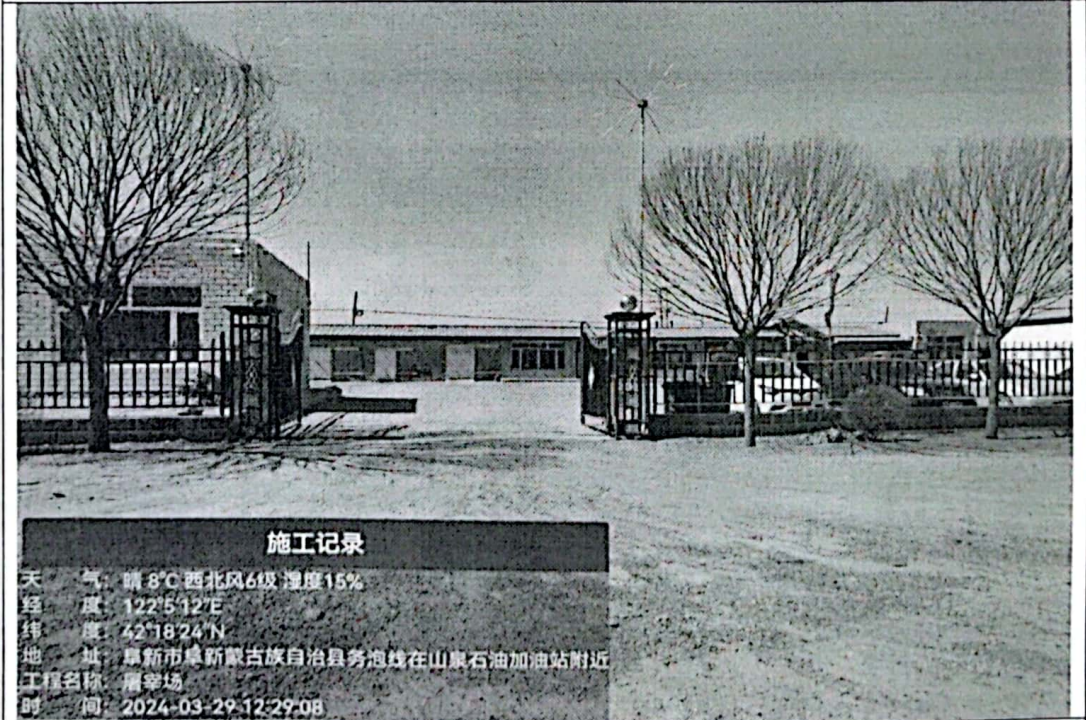
附件：

大气影响距离内建筑物情况一览表

相对方位	与项目最近距离(m)	建筑物编号及基本情况
东北	43	1 井房
东北	208	2 阜蒙县双跃肉羊定点屠宰场



井房



阜蒙县双跃肉羊定点屠宰场







# 检测报告

辽呈硕环检 240301WT



项目名称: 辽宁永兴商品混凝土有限公司临时商混项目  
环境影响评价委托检测

委托单位: 辽宁永兴商品混凝土有限公司

报告日期: 2024 年 03 月 07 日



呈硕 (辽宁) 环境检测有限公司

地址: 阜新市海州区矿工大街 43 号

电话: 0418-3308688

邮政编码: 123000



## 说 明

- 1、资质认定证书编号：21061205J110。
- 2、本报告无“呈硕（辽宁）环境检测有限公司检验检测专用章”无效，无骑缝章无效，无CMA章无效。
- 3、本报告无报告编写、审核人和签发人签字无效。
- 4、本报告涂改无效，部分复印无效，复印报告未重新加盖“呈硕（辽宁）环境检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、本报告检测数据仅对本次检测样品有效，仅代表检测时污染物状况。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，本单位不承担任何相关责任。
- 6、由委托方自行采样并送检的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，样品的代表性和真实性由委托方负责。
- 7、委托单位对本报告数据如有异议，请于收到检测报告之日起十日内向本公司提出复测申请，并预付复测费，逾期不予受理。
- 8、本单位有权在完成报告后处理所测样品。
- 9、本单位保证工作的客观公正性，对本报告所有原始记录及相关技术资料等履行保密义务。

检 测 单 位 ： 呈硕（辽宁）环境检测有限公司

联 系 电 话 ： 0418-3308688

邮 箱 ： cslnhjcc@163.com

邮 编 ： 123000

检 测 机 构 地 址 ： 阜新市海州区矿工大街 43 号

实 验 室 地 址 ： 阜新市海州区矿工大街 43 号

呈硕（辽宁）环境检测有限公司检测报告

一、检测信息

委托单位	辽宁永兴商品混凝土有限公司
受测单位	辽宁永兴商品混凝土有限公司
受测单位地址	阜新蒙古族自治县务泡线
联系人	周志强
联系方式	15304083111

二、检测内容

检测项目	1、噪声：环境噪声 2、环境空气：总悬浮颗粒物		
检测频次	1、噪声：昼夜各 1 次，连续检测 2 天 2、环境空气：日均值，连续检测 3 天		
检测点位	1、噪声：1#东厂界、2#南厂界、3#西厂界、4#北厂界，共 4 个点位 2、环境空气：1#项目西南侧 200m		
详细点位	见检测点位示意图		
样品类别	采样日期	样品编号	样品状态
环境空气	2024.03.01	240301WT0301HQR010101	外观完整无破损
	2024.03.02	240301WT0302HQR010101	外观完整无破损
	2024.03.03	240301WT0303HQR010101	外观完整无破损

三、分析及仪器设备

序号	项目名称	分析方法	仪器名称、型号、编号	检出限
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	名称：综合大气采样器 型号：XA-100 编号：1805017/CSE010 名称：环境控制称重工作站 型号：CEWS-2017 编号：20181214-1/CSN010 名称：电子天平（十万分之一） 型号：CPA225D 编号：34591718/CSN004	7μg/m <sup>3</sup>
2	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	名称：多功能声级计 型号：AWA6228+ 编号：10332049/CSE061 名称：声校准器 型号：AWA6021A 编号：1016088/CSE049	——



呈硕（辽宁）环境检测有限公司检测报告

四、检测结果

样品类别	检测项目	检测点位		采样日期	检测结果
环境空气	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1#项目西南侧 200m		2024.03.01	162
				2024.03.02	196
				2024.03.03	172
类别	检测项目	检测日期	检测点位	检测结果	
				昼	夜
噪声	环境噪声	2024.03.01	东厂界	56	50
			南厂界	50	40
			西厂界	48	38
			北厂界	49	40
		2024.03.02	东厂界	58	52
			南厂界	51	39
			西厂界	49	38
			北厂界	50	41

注：环境噪声检测等效连续 A 声级  $\text{Leq}(\text{A})$ 。

五、质量控制和质量保证

- 1、采样及现场测试期间，气象条件满足技术规范的相关要求；
- 2、采样点位的设置满足检测方案中的相关规定；
- 3、分析方法采用国家或有关部门颁布的现行有效的标准方法；
- 4、检测仪器经计量检定/校准并在有效期内使用，用前做性能检查和准确度校准；
- 5、分析所用的标准物质和标准样品均处于有效期内；
- 6、样品的采集、运输和保存均按相关技术规范的要求进行；
- 7、数据审核严格执行三级审核制度，保证提供真实、可靠、科学的检测数据。



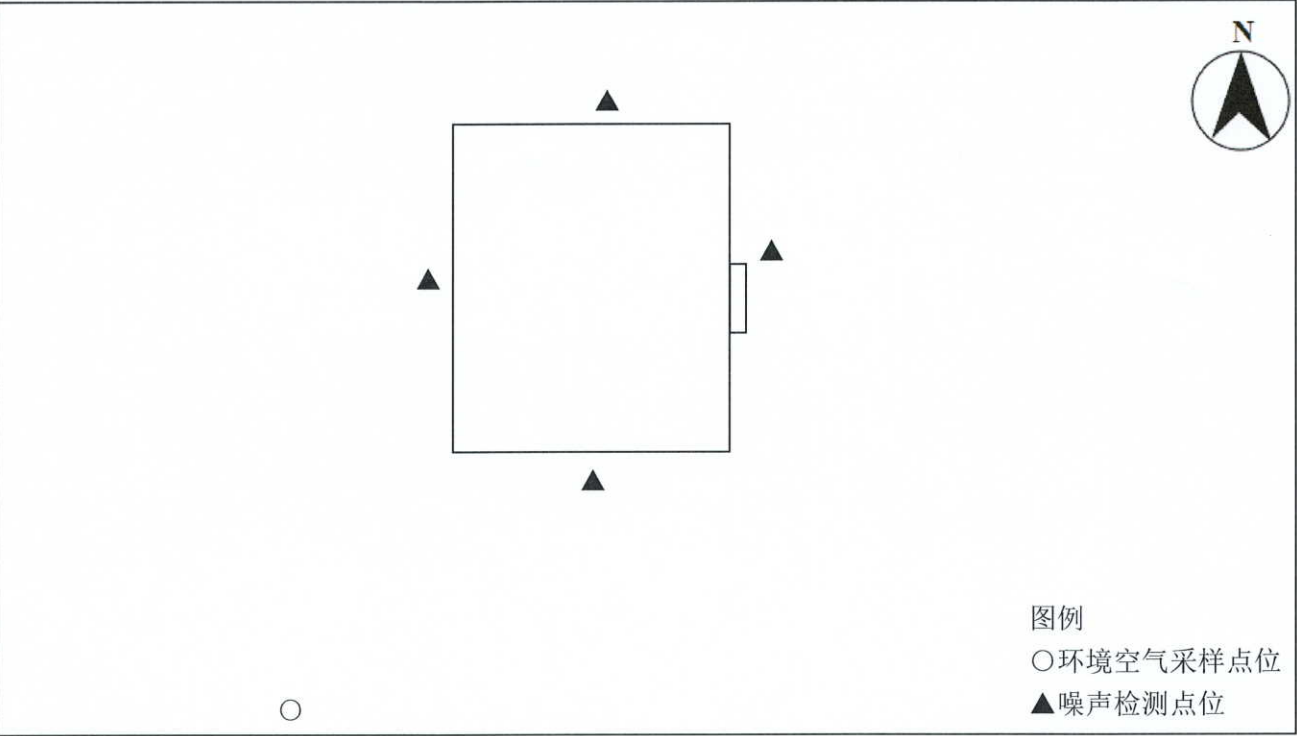
报告编写：李坤

审核：王思旭

签发：王岩

—————以下空白—————

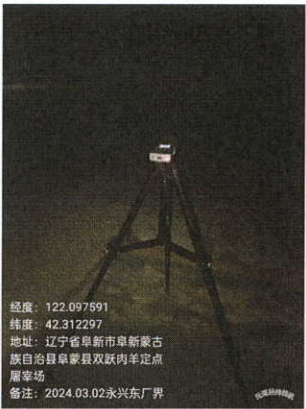
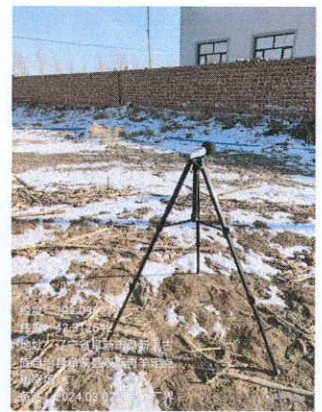
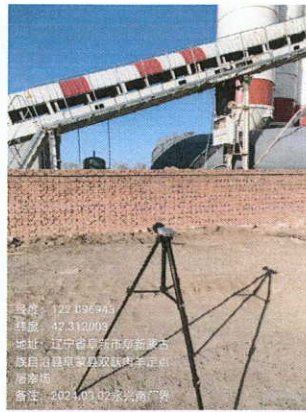
附图 1：检测点位示意图



附图 2：现场照片









## 二、行政处罚的依据、种类

依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条：建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上生态环境主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状。”的有关规定；同时根据《阜新市环境保护局行政处罚裁量基准（试行）》和《关于补充修正〈环境行政处罚裁量基准（试行）〉的通知》的指导规范，决定对你（单位）作出如下行政处罚：

1. 罚款人民币 3200 元。

## 三、行政处罚决定的履行方式和期限

根据《中华人民共和国行政处罚法》和《罚款决定与罚款收缴分离实施办法》的规定，你（单位或个人）应于收到本处罚决定书之日起 15 日内，到阜新市生态环境局阜蒙县分局开具罚款缴纳通知单，按通知书上的缴款方式缴纳罚款。逾期不缴纳罚款的，我局将依据《中华人民共和国行政处罚法》第七十二条第一项规定，每日按罚款数额的 3% 加处罚款。

阜新市生态环境保护综合行政执法队对你（单位）改正违法行为和履行处罚决定的情况实施环境行政执法后督察。

# 阜新市生态环境局 行政处罚决定书

阜蒙环罚字[2023]52号

辽宁永兴商品混凝土有限公司：

法定代表人（负责人）：吴辉

统一社会信用代码：91210922MA7MP95Y0J

地址：辽宁省阜新市阜新县建设镇八月府村

## 一、调查情况及发现的环境违法事实、证据和陈述申辩 （听证）及采纳情况

经调查核实，发现你（单位）存在未依法报批建设项目环境影响报告表，擅自开工建设。

以上事实有《现场检查（勘查）笔录》、《调查询问笔录》、现场照片等证据为凭。

你（单位）上述行为违反《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条规定，应按照《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条规定予以处罚。

我局于2024年2月22日以《阜新市生态环境局行政处罚事先（听证）告知书》（阜蒙环罚告字[2023]52号），告知你（单位）违法事实、处罚依据和拟作出的处罚决定，并告知你（单位）有陈述申辩权和听证申请权。你（单位）在法定期限内未进行陈述申辩，也未提出听证申请。

#### 四、申请行政复议或者提起行政诉讼的途径和期限

你（单位）如不服本处罚决定，可以在收到本处罚决定书之日起 60 日内向阜新市人民政府申请行政复议，也可以在 6 个月内向阜新市新邱区人民法院提起行政诉讼。

申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依据《中华人民共和国行政处罚法》第七十二条规定，申请人民法院强制执行。

