

河北锦腾建材有限公司
锦腾混凝土搅拌站建设项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：河北锦腾建材有限公司

编制单位：河北锦腾建材有限公司

编制日期：2024 年 6 月

关于河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站建设项目竣工环境保护验收工作的承诺书

我公司郑重承诺《河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站建设项目竣工环境保护验收监测报告》中所提供的资料、影象均符合本项目现状情况，报告不涉及国家机密、商业机密，同意公开。如果本项目后期建设内容和环保措施发生变化及时到环保局备案，若私自改动，本公司自愿承担相应责任，与本次验收单位无关。

特此承诺。

联 系 人：曹会强

联系方式：15832493920

建设单位（盖章）：河北锦腾建材有限公司

2024 年 6 月 1 日

建设单位：河北锦腾建材有限公司

法人代表：张彦利

编制单位：河北锦腾建材有限公司

法人代表：张彦利

项目负责人：曹会强

建设单位：河北锦腾建材有限公司

电话:15832493920

传真:

邮编: 050600

地址: 河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北

编制单位：河北锦腾建材有限公司

电话:15832493920

传真:

邮编: 050600

地址:河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北

目 录

1 项目概况	1
2 验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	2
2.4 其他相关文件	2
3 项目建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置	4
3.2 建设内容	4
3.3 主要原辅材料及能源	8
3.4 水源及水平衡	10
3.5 生产工艺	11
3.6 项目变动情况	18
4 环境保护设施	18
4.1 污染物治理/处置设施	20
4.2 其他环境保护设施	28
4.3 环保设施投资及环境保护措施监督检查清单落实情况	29
5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	33
5.1 环境影响报告表主要结论与建议	33
5.2 审批部门审批决定	35
6 验收执行标准	39
7 验收监测内容	40
7.1 废气监测	40
7.2 噪声监测	40
8 质量保证和质量控制	42
8.1 监测分析及监测仪器	42
8.2 质量保证和质量控制	42
9 验收监测结果	44

9.1 生产工况	44
9.2 环保设施调试运行效果	44
9.3 工程建设对环境的影响	48
10 验收监测结论	49
10.1 环保设施调试运行效果	49
10.2 工程建设对环境的影响	49
11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	51

附图

- 1、地理位置图；
- 2、周边关系图；
- 3、平面布置图；
- 4、检测点位示意图。

附件

- 1、环评审批意见；
- 2、营业执照；
- 3、检测报告；
- 4、固定污染源排污登记；
- 5、危险废物处置合同；
- 6、河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站建设项目竣工环境保护验收意见。

1 项目概况

河北锦腾建材有限公司成立于 2023 年 11 月 28 日，主要从事水泥制品制造、销售等。河北锦腾建材有限公司投资 500 万元在河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北建设锦腾混凝土搅拌站建设项目。本项目属于新建项目，厂址中心地理坐标为东经 114°19'19.550"、北纬 38°40'6.186"，主要建设生产车间、办公室及配套设施，年产商品混凝土 928500 吨。

2024 年 1 月，企业委托河北椒实科技有限公司编制完成了《河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》，并于 2024 年 2 月 26 日取得行唐县行政审批局的批复，文号为行审环批〔2024〕11 号；该项目于 2024 年 2 月开工建设，2024 年 4 月建设完成，企业进行了固定污染源排污登记，登记编号：91130125MAD64FM17F001Y。

河北锦腾建材有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号修订版）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）和《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函〔2017〕727 号）有关规定和要求，开展相关验收调查工作，同时委托河北谱发环保科技有限公司于 2024 年 4 月 29 日--2024 年 4 月 30 日，对项目进行了竣工验收监测，并出具了建设项目竣工环境保护验收监测报告。河北锦腾建材有限公司在此基础上按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成了该项目竣工环境保护验收报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2019 年 4 月 1 日）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日）；
- (7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日）；
- (8) 《河北省生态环境保护条例》（2020 年 7 月 1 日）；
- (9) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年 1 月 1 日）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 15 日，生态环境部）；
- (3) 《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函〔2017〕727 号，原河北省环境保护厅）；
- (4) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（2020 年 12 月 13 日，生态环境部）。

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- (1) 《河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》（河北椒实科技有限公司，2024 年 1 月）；
- (2) 行唐县行政审批局关于《河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》的批复（2024 年 2 月 26 日，行审环批〔2024〕11 号）。

2.4 其他相关文件

- (1) 《河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站建设项目验收检测报告》

（河北谱发环保科技有限公司，报告编号：PFHBYS2024-011）；

（2）河北锦腾建材有限公司提供的其它相关资料。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北，厂址中心地理坐标为东经 114°19'19.550"、北纬 38°40'6.186"，项目厂界东至刘吉山坡，西至张彦春坡，南至王永朝坡，北至张彦生坡，距本项目最近的敏感点为西南 200m 处的一座草泊头村住宅、南侧 300m 处草泊头村。项目周边无特殊保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素。

本项目总占地面积 10017m²，总建筑面积 3970m²，其中包括粗骨料生产区、细骨料生产区、商品混凝土生产区、压滤设备区、办公室、一般固废间等，粗细骨料生产位于厂区中间位置，于西侧安装一条混凝土生产用粗骨料生产线，东侧突出部分安装一条细骨料生产线，其余部分用于粗细骨料原料储存，储存面积约 2550m²，项目加快物料的周转，能够满足需求。商品混凝土生产区位于粗细骨料生产线的南侧，安装商品混凝土生产线的搅拌机及配套设施。混凝土生产用细骨料生产位于厂区最东端。办公室是现有建筑，位于厂区西南部，用于人员办公。项目主出入口设于厂区南部，门口设洗车平台，洗车平台下方设置沉淀水池，减少对外环境的污染。

项目地理位置图见附图 1、周边关系图见附图 2、厂区平面布置图见附图 3。

3.2 建设内容

1、工程基本概况

项目建设情况一览表见表 3-1。

表 3-1 项目建设情况一览表

项目组成	工程内容					备注	
	环评批复建设内容			实际建设建设内容			
产品	商品混凝土			商品混凝土		与环评一致	
建设规模	年产商品混凝土 928500 吨			年产商品混凝土 928500 吨		与环评一致	
投资情况	总投资 300 万元，环保投资 20 万元，占总投资的 6.67%			总投资 300 万元，环保投资 20 万元，占总投资的 6.67%		与环评一致	
劳动定员及工作制度	劳动定员 30 人；实行 3 班制，每班 8 小时，年工作 300 天			劳动定员 30 人；实行 3 班制，每班 8 小时，年工作 300 天		与环评一致	
主体工程	混凝土生产线	项目混凝土生产的骨料由项目自产，粉料（矿粉、水泥、粉煤灰）外购；粗骨料生产区位于项目占地范围中间区域；细骨料生产区位于最东侧区域；商品混凝土生产区位于南部区域；压滤设备区位于粗骨料生产东侧偏南部分。原料储存及粗骨料生产：60m×45m×10m，1F，钢结构结构，矩形，面积 2700m²；细骨料生产：40m×20m×10m，1F，钢结构结构，矩形，面积 800m²；混凝土搅拌：商品混凝土搅拌设备密闭，5m×6m×9m、30m²，钢结构。		混凝土生产线	项目混凝土生产的骨料由项目自产，粉料（矿粉、水泥、粉煤灰）外购；粗骨料生产区位于项目占地范围中间区域；细骨料生产区位于最东侧区域；商品混凝土生产区位于南部区域；压滤设备区位于粗骨料生产东侧偏南部分。原料储存及粗骨料生产：60m×45m×10m，1F，钢结构结构，矩形，面积 2700m²；细骨料生产：40m×20m×10m，1F，钢结构结构，矩形，面积 800m²；混凝土搅拌：商品混凝土搅拌设备密闭，5m×6m×9m、30m²，钢结构。	与环评一致	
储运工程	原材料储存区	位于粗细骨料生产线中间部分，方便原材料细骨料、粗骨料生产线上料。面积约 2550m³、高 10m		原材料储存区	位于粗细骨料生产线中间部分，方便原材料细骨料、粗骨料生产线上料。面积约 2550m³、高 10m	与环评一致	
	水泥筒仓	用于储存原料水泥	共建设 4 座筒仓，位于车间外西南角，高度 12m、容积：200m³	水泥筒仓	用于储存原料水泥	与环评一致	
	粉煤灰筒仓	用于储存粉煤灰		粉煤灰筒仓	用于储存粉煤灰	与环评一致	
	矿粉仓	用于储存矿粉		矿粉仓	用于储存矿粉	与环评一致	
	外加剂储罐	用于储存外加剂，5m² 两个		外加剂储罐	用于储存外加剂，5m² 两个		与环评一致
	运输	①建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）、水泥、粗骨料、尾矿渣均采用汽车运输至厂内相应位置：建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）、粗骨料、		运输	①建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）、水泥、粗骨料、尾矿渣均采用汽车运输至厂内相应位置：建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）、粗骨料、尾矿渣		与环评一致

项目组成		工程内容				备注
		环评批复建设内容		实际建设建设内容		
		尾矿渣需苫盖。水泥、粉煤灰、矿粉、外加剂使用罐车运输；②水泥、粉煤灰、矿粉通过密闭管道气力输送至筒仓；建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）、粗骨料、尾矿渣采用铲车上料；③破碎筛分等中间转运工序采用密闭式皮带输送机；④商品混凝土采用罐车运输。		需苫盖。水泥、粉煤灰、矿粉、外加剂使用罐车运输；②水泥、粉煤灰、矿粉通过密闭管道气力输送至筒仓；建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）、粗骨料、尾矿渣采用铲车上料；③破碎筛分等中间转运工序采用密闭式皮带输送机；④商品混凝土采用罐车运输。		
辅助工程	一般工业固废间	位于粗骨料及原材料库外东部中间区域，建筑面积为 380m²	一般工业固废间	位于粗骨料及原材料库外东部中间区域， 建筑面积为 380m²		与环评一致
	维修间	位于办公室北部， 建筑面积为 50m²	维修间	位于办公室北部， 建筑面积为 50m²		与环评一致
	危险废物暂存点	位于一般工业固废间北侧， 建筑面积为 10m²	危险废物暂存点	位于计量、上料西侧， 建筑面积为 10m²		危险废物暂存点位置变更
	办公室	位于厂区西部中间位置， 建筑面积为 290m²，用于人员办公	办公室	位于厂区西部中间位置， 建筑面积为 290m²，用于人员办公		与环评一致
	地磅	建于办公室东侧、厂区南侧中间部位，用于原材料、成品称重	地磅	建于办公室东侧、厂区南侧中间部位，用于原材料、成品称重		冲洗平台与地磅位置互换
	车辆冲洗平台	建于地泵的南侧，用于进出车辆车轮的清洗	车辆冲洗平台	建于地泵的东侧，用于进出车辆车轮的清洗		
公用工程	给水	引自草泊头村供水设施		引自草泊头村供水设施		与环评一致
	排水	①水洗工序含泥废水和脱水工序废水经压滤处理后上清液全部回用至水洗工序；②车辆冲洗废水经沉淀池处理后循环使用至车辆冲洗，不外排。③项目职工生活污水全部用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥，不外排		①水洗工序含泥废水和脱水工序废水经压滤处理后上清液全部回用至水洗工序；②车辆冲洗废水经沉淀池处理后循环使用至车辆冲洗，不外排。③项目职工生活污水全部用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥，不外排		与环评一致
	供电	引自九口子乡供电所，设 500kVA 变压器 1 台用于生产，80kVA 变压器 1 台，用于办公生活。		引自九口子乡供电所，设 500kVA 变压器 1 台用于生产，80kVA 变压器 1 台，用于办公生活。		与环评一致
	供热	车间内不设供暖设施；办公用热采用电加热		车间内不设供暖设施；办公用热采用电加热		与环评一致

项目组成		工程内容		备注
		环评批复建设内容	实际建设建设内容	
环保工程	废气治理	①原料装卸、转运、贮存产生的颗粒物采用顶部喷淋降尘； ②自产骨料上料设备均采用四面围挡集气罩收集上料废气；干料使用传送带传送物料需将传送带密闭；粗骨料破碎、筛分、落料设备设施均采用密闭集气罩收集废气；细骨料破碎设备采用密闭集气罩收集废气。自产粗细骨料收集废气经布袋式除尘器 TA001 处理后经 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放； ③水泥、粉煤灰、矿粉筒仓废气由仓顶呼吸口经管路连接至布袋除尘器 TA002 处理，经 15m 高排气筒 DA002 排放；商品混凝土生产线水泥、粉煤灰、矿粉使用管路上料，细骨料、粗骨料使用铲车上料，上料口四面围挡，传送带密闭，废气收集至布袋除尘器 TA002 处理，经 15m 高排气筒 DA002 排放；商品混凝土生产线搅拌设备采用密闭集气罩收集废气后经布袋除尘器 TA002 处理，经 15m 高排气筒 DA002 排放； ④运输车辆车厢封闭、苫盖、道路洒水、设置洗车设施等措施	①原料装卸、转运、贮存产生的颗粒物采用顶部喷淋降尘；②自产骨料上料设备均采用四面围挡集气罩收集上料废气；干料使用传送带传送物料需将传送带密闭；粗骨料破碎、筛分、落料设备设施均采用密闭集气罩收集废气；细骨料破碎设备采用密闭集气罩收集废气。自产粗细骨料收集废气经布袋式除尘器 TA001 处理后经 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放；③水泥、粉煤灰、矿粉筒仓废气由仓顶呼吸口经管路连接至布袋除尘器 TA002 处理，经 15m 高排气筒 DA002 排放；商品混凝土生产线水泥、粉煤灰、矿粉使用管路上料，粗骨料使用铲车上料，上料口四面围挡，传送带密闭，废气收集至布袋除尘器 TA002 处理，经 15m 高排气筒 DA002 排放；商品混凝土生产线搅拌设备采用密闭集气罩收集废气后经布袋除尘器 TA002 处理，经 15m 高排气筒 DA002 排放；④细骨料生产线使用铲车上料，上料口四面围挡，传送带密闭，废气收集至布袋除尘器 TA003 处理，经 15m 高排气筒 DA003 排放；⑤运输车辆车厢封闭、苫盖、道路洒水、设置洗车设施等措施	实际建设时细骨料生产线单独增加 1 台布袋除尘器和排气筒，细骨料生产线上料、鄂破工序产生的废气经收集后引入 1 台布袋除尘器 TA003 处理后再经 1 根 15m 高排气筒 DA003 排放。
	废水治理	①自产细骨料水洗脱水工序废水，经压滤后上清液循环用于水洗工序，不外排；②洗车废水经沉淀后循环用于车辆清洗；③生活污水泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。	细骨料用水经沉淀池沉淀，含泥沙废水经压滤机压滤，上清液均回用于细骨料水洗筛分工序；洗车废水经沉淀处理后循环使用，不外排；混凝土搅拌仓及混凝土罐车用水经沉淀池沉淀后上清液回用于混凝土生产；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。	与环评一致
	噪声治理	选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、距离衰减；车辆进出厂区控制车速、禁止鸣笛	选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、距离衰减；车辆进出厂区控制车速、禁止鸣笛	与环评一致
	固废治理	①除尘器收集的除尘灰统一收集，外售用于土方回填；②水洗脱水含泥废水经板框压滤机处理后，泥饼外售综合利用；③洗车沉淀池污泥外售用于土方回填；④铁屑及铁丝头，统一收集后外卖；⑤不合格品回用于生产；⑥废润滑油及废润滑油桶交有资质单位处置；⑦生活垃圾由环卫部门统一收集处理。	除尘灰、洗车沉淀池污泥统一收集后外售综合利用；含泥废水经板框压滤机处理后泥饼外售综合利用；铁屑及铁丝头统一收集后外售；不合格品回用于生产；废润滑油及废润滑油桶暂存于厂内危废暂存点，定期交有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。	与环评一致

2、生产设备

本项目生产设备具体情况见表 3-2。

表 3-2 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	环评设计数量	实际建设数量	备注
1	上料机	--	台	1	1	与环评一致
2	颚式破碎机	PE-60x90	台	1	1	与环评一致
3	锤式破碎机	130x160	台	1	1	与环评一致
4	三级振动筛	240x700	台	1	1	与环评一致
5	一级滚筒筛	200x600	台	1	1	一级振动筛
6	磁选机	--	台	1	1	与环评一致
7	上料机	--	台	1	1	与环评一致
8	颚式破碎机	PE-40x60	台	1	1	与环评一致
9	一级振动筛	24x70	台	1	1	与环评一致
10	球磨机	210x450	台	1	1	与环评一致
11	一级滚筒筛	300x100	台	1	1	一级振动筛
12	磁选机	--	台	1	1	与环评一致
13	洗砂机	120 型	台	2	2	与环评一致
14	脱水机	240x450	台	1	1	与环评一致
15	蓄水池	50m ³	座	1	1	与环评一致
16	清水泵	5.5kwh	座	2	2	与环评一致
17	浊水泵	30kwh	座	2	2	与环评一致
18	水泥筒仓	200m ³	座	2	2	与环评一致
19	粉煤灰筒仓	200m ³	座	1	1	与环评一致
20	矿粉筒仓	200m ³	座	1	1	与环评一致
21	外加剂储罐	5m ³	座	2	2	与环评一致
22	骨料进料斗	--	座	5	5	与环评一致
23	计量料仓	--	座	5	5	与环评一致
24	计量称	--	台	5	5	与环评一致
25	称量料储罐	10m ³	台	2	2	与环评一致
26	地下清水池	50m ³	座	1	1	与环评一致
27	砂石分离器	--	套	1	0	不再建设
28	清水泵	--	台	1	1	与环评一致
29	搅拌设备	HZS180 型	套	1	1	与环评一致

30	商品混凝土罐车	--	台	5	5	与环评一致
31	商品混凝土泵车	--	台	1	1	与环评一致
32	地泵	--	台	1	1	与环评一致
33	铲车	--	台	3	3	与环评一致
34	叉车	--	台	3	3	与环评一致
35	皮带传送系统	--	套	若干	若干	与环评一致
36	空压机	--	台	3	3	与环评一致
37	喷淋降尘设备	--	套	1	1	与环评一致
38	板框压滤机	--	套	1	1	与环评一致
39	浓密罐	--	台	1	1	与环评一致
40	布袋除尘器	--	套	2	3	增加一套布袋除尘器
41	水洗工序沉淀池	100m ³	座	1	1	沉淀池改为沉淀罐
42	洗车沉淀池	10m ³	座	1	1	与环评一致
43	混凝土搅拌仓、混凝土搅拌罐清洗废水沉淀池	5m ³	座	1	1	与环评一致

3.3 主要原辅材料及能源

1、原辅材料、能源消耗情况

本项目主要原辅材料、能源消耗情况详见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料、能源消耗情况一览表

序号	名称	环评设计年用量	实际年用量	形态	储存方式	运输	备注
1	建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）、尾矿渣、废石材	750000t/a（生产粗骨料 40 万 t/a、细骨料 35t 万/a）	750000t/a（生产粗骨料 40 万 t/a、细骨料 35t 万/a）	固体、块状	原料生产车间原料储存区	汽车、帆布遮盖	--
2	水泥	100400t/a	100400t/a	固体、粉末	筒仓	罐车	--
3	矿粉	40255t/a	40255t/a	固体、粉末	筒仓	罐车	--
4	粉煤灰	30200t/a	30200t/a	固体、粉末	筒仓	罐车	--
5	外加剂	10000t/a	10000t/a	液态	储罐	管路	--
6	水	79356.3m ³ /a	79356.3m ³ /a	--	--	--	--
7	电	150 万 kWh/a	150 万 kWh/a	--	--	--	--

备注：项目原材料来源必须合法，废矿渣必须来自正规合法的石材厂，建筑废弃物购买需经建筑废弃物管理部门同意，建筑废弃物要求未受油脂污染，严禁使用含有毒有害物质的危险废物，严禁使用非法开采的花岗岩、开发建设活动中剥离的表土、矿石开采的盖山土及放射性超标的矿石。原材料购买需建立台账，禁止露天堆放。

3.4 水源及水平衡

给水：本项目员工均为附近村民，不在厂区食宿，用水由北河乡供水管网供给，用水主要为生活用水、粗细骨料生产线喷淋用水、车辆冲洗用水、细骨料生产用水、粗骨料带入产品中水、混凝土产生用水及混凝土搅拌仓和混凝土罐车清洗用水。总用水量为 $1050.369\text{m}^3/\text{d}$ ， $315110.7\text{m}^3/\text{a}$ ，其中，循环使用量为 $607.515\text{m}^3/\text{d}$ ， $182254.5\text{m}^3/\text{a}$ ，新鲜水量为 $442.854\text{m}^3/\text{d}$ 、 $132856.2\text{m}^3/\text{a}$ 。职工生活用水用水量为 $660\text{m}^3/\text{a}$ 、 $2.2\text{m}^3/\text{d}$ ；车辆冲洗补水量为 $333.084\text{m}^3/\text{a}$ 、 $1.110\text{m}^3/\text{a}$ ；细骨料生产用水量约为 $49608.461\text{m}^3/\text{a}$ 、 $165.361\text{m}^3/\text{d}$ ；粗骨料带入产品中水量为 $7993.954\text{m}^3/\text{a}$ 、 $26.647\text{m}^3/\text{d}$ 。混凝土产生用水量为 $26782.843\text{m}^3/\text{a}$ 、 $89.276\text{m}^3/\text{d}$ 。混凝土搅拌仓和混凝土罐车清洗用水 $1\text{m}^3/\text{d}$ 。

排水：车间喷淋用水自然蒸发不外排；项目建设一座容积 100m^3 的沉淀池，生产工序中的废水经沉淀池泥水分离后回用于生产，不外排；洗车废水经洗车沉淀池沉淀后回用于车辆清洗，不外排。混凝土搅拌仓和混凝土罐车清洗用水经沉淀后回用。职工生活污水产生量为 $1.76\text{m}^3/\text{d}$ ，用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

本项目水平衡图见图 3-1。

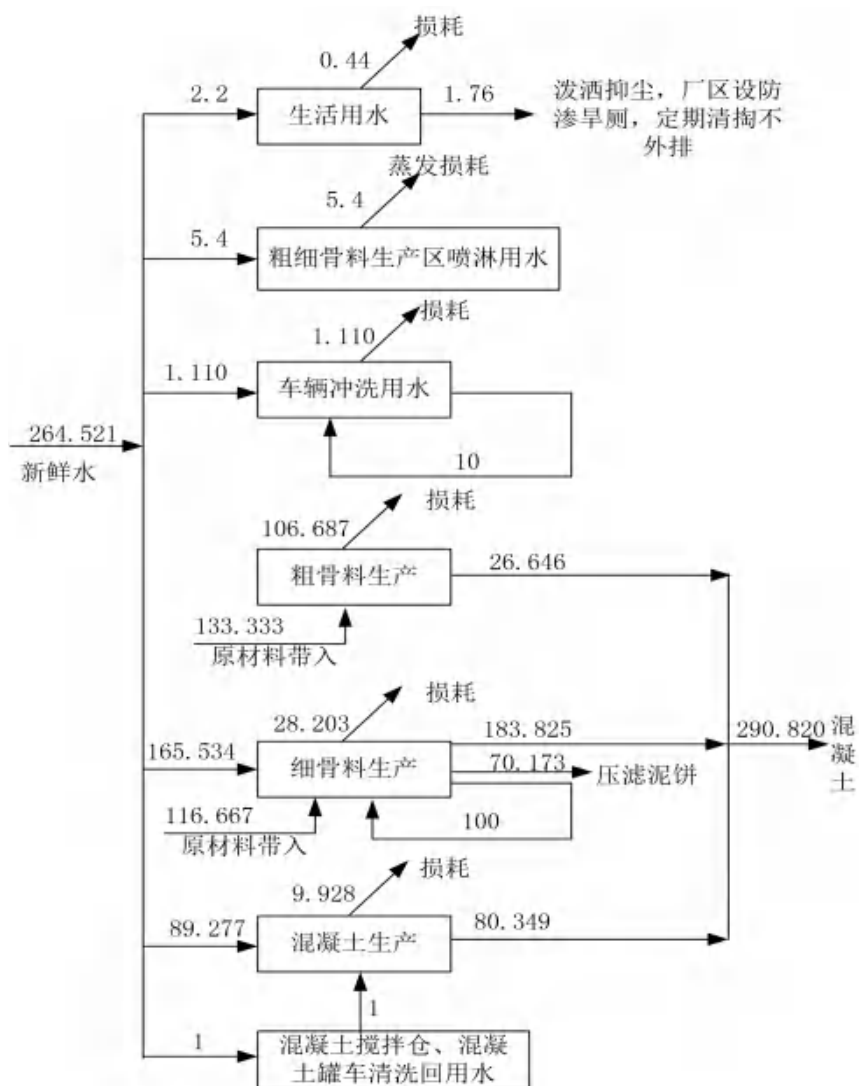


图 3-1 本项目水平衡图

3.5 生产工艺

本项目自产细骨料及混凝土生产，生产工艺流程见图 3-2。

(1) 原料进厂：矿山废石、尾矿渣等原材料通过加盖苫布的汽车运输至粗细骨料生产线原材料贮存区，粗细骨料生产线为密闭厂房，同时配套设置水喷淋装置，在原料堆存、装卸、转运时开启；车间设置自动门，仅车辆进出时开启。**本工序主要污染物为：①废气：原料装卸转运过程中无组织排放的粉尘（G1）；②噪声：运输车辆产生的交通噪声（N）。**

(2) 给料：暂存于原料库的矿山废石、尾矿渣等由铲车运至给料机完成上料工作，给料机可为下一工序均匀布料。给料机喂料口上方设三面围挡一面软帘的半封闭式集气罩，给料废气经收集后引至布袋除尘器处理。**本工序主要污染物为：①废气：给料过程中排放的粉尘（G2、G9）；②噪声：铲车上料时产生的噪声（N）。**

(3) 颚式破碎：给料机下方的密闭输送皮带连接颚式破碎机，物料进入颚式破碎机进行破碎，破碎物料从破碎腔下口排出颚式破碎机。在工作时，电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动颚上下运动，当动颚上升时肘板与动颚间夹角变大，从而推动动颚板向固定颚板接近，与其同时物料被压碎或劈碎，达到破碎的目的；当动颚下行时，肘板与动颚夹角变小，动颚板在拉杆、弹簧的作用下，离开固定颚板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出。随着电动机连续转动而破碎机动颚作周期运动压碎和排泄物料，实现批量生产。**本工序主要污染物为：①废气：颚破过程中排放的粉尘（G3、G10）；②噪声：颚式破碎机运行时产生的设备噪声（N）**

鄂式破碎后粗细骨料的生产方式不同，粗骨料使用干式生产、细骨料使用湿式生产。区分如下：

(4) 粗骨料锤式破碎：经颚破处理后，颚式破碎机下方的密闭输送皮带密闭连接锤式破碎机，物料进入锤式破碎机进行破碎，锤破在工作时利用高速旋转的转子上的锤，对送入破碎腔内的物料产生高速冲击则破碎，且使已破碎的物料沿切线方向以高速抛向破碎腔另一端的反击板，再次被破碎，然后又从反击板反弹到板锤，继续重复上述过程。在往返途中，物料间还有互相碰击作用。由于物料受到板锤的打击、与反击板的冲击以及物料相互之间的碰撞，物料不断产生裂缝，松散而致粉碎。当物料粒度小于反击板与板锤之间的缝隙时，就被卸出。调整反击架与转子之间的间隙可达到改变物料出料粒度和物料形状的目的。锤式破

碎机进行采用密闭集气罩，顶部设置引风口，废气引入布袋除尘器处理。本工序主要污染物为：①废气：锤式破碎机破碎过程中产生的粉尘（G4）；②噪声：颚式破碎机运行时产生的设备噪声（N）。

（4）粗骨料振动筛筛分：锤式破碎机破碎后的物料，经密闭式输送带送至采用密闭集气罩的振动筛上进行筛分，振动筛筛网孔径分别为 40mm、25mm、10mm，筛上物料返回锤式破碎机继续破碎。40mm、25mm 筛下物料分别经不同输送带进入不同落料仓，10mm 筛下物料进入下一道筛分工序滚筒筛中。本工序主要污染物为：①废气：筛分工序产生的颗粒物（G5），筛分机、棒磨机分别进行采用密闭集气罩，粉尘经顶部引风进入布袋除尘器处理；②噪声：筛分机运行时产生的设备噪声（N）。

（5）粗骨料一级振动筛筛分：经振动筛选出粒径 10mm 经密闭传送带传送至一级振动筛筛腔体。一级振动筛为一层筛，倾斜安装于机架上。振动筛筛网孔径分别为 5mm，将 10mm 以下物料分为 5mm 以上的石屑和 5mm 以下石粉。本工序主要污染物为：①废气：筛分工序产生的颗粒物（G6）；②噪声：一级振动筛运行时产生的设备噪声（N）。

（6）粗骨料磁选机选铁：在一级振动筛末端安装磁选机，经一级振动筛筛分后不同粒径的物料分别经过磁选机，磁选机利用磁场将废弃物中携带来的铁质物料吸附，减少对产品的影响。磁选机采用密闭集气罩。本工序主要污染物为：①废气：物料经过磁选机时产生的颗粒物（G7）②噪声：磁选机运行时产生的设备噪声（N）；③固体废物：铁屑、铁丝头等（S1）。

（7）粗骨料落料：经除铁后的不同粒径的粗骨料经密闭输送带传输至不同的料仓，料仓三面围挡，一面软帘，落料时软帘放下，形成密闭空间，防治粉尘逸散。落料仓位于本车间西南角，方便混凝土生产线使用。本工序主要污染物为：①废气：粗骨料从高处输送带落至料仓时产生的颗粒物（G8）②噪声：磁选机运行时产生的设备噪声（N）。

（8）细骨料振动筛水洗筛分：将上一工序破碎后的物料，经密闭式输送带送至水洗振动筛上进行筛分，振动筛为一级筛，物料粒径为 50mm 以上的物料进入磨粉机进一步粉碎，50mm 以下的物料进入滚筒筛进一步清洗筛分。本工序产

生的废水进入沉淀池沉淀处理。本工序主要污染物为：①噪声：振动筛运行时产生的设备噪声（N）；②废水：振动筛水洗废水（W1）

（9）细骨料磨粉机研磨：振动筛上粒径 50mm 以上的物料经传送带进入磨粉机进一步粉碎。磨粉机加水，为湿法研磨，不产生粉尘废气。本工序产生的废水进入沉淀池沉淀处理。本工序主要污染物为：①噪声：磨粉机运行时产生的设备噪声（N）；②废水：磨粉机水洗废水（W2）

（10）细骨料一级振动筛水洗筛分、磁选机除铁：振动筛下粒径 50mm 以下的物料、经磨粉机进一步研磨的物料经传送带进入一级振动筛，一级振动筛为一级筛，筛的孔径为 4mm，筛上物料粒径 $\geq 3.7\text{mm}$ 的筛上物料经传送带返回磨粉机进一步研磨，筛下物料粒径 $\leq 3.7\text{mm}$ 经磁选机除铁后经输送带进入水洗一体机。本工序产生的废水进入沉淀池沉淀处理。本工序主要污染物为：①噪声：滚筒筛、磁选机运行时产生的设备噪声（N）；②废水：滚筒筛水洗废水（W3）；③固体废物：磁选机产生铁屑、铁丝头等（S1）。

（11）洗砂一体机水洗：筛分出的 3.7mm 以下的细骨料经料槽传输至水洗一体机进行水洗，水洗一体机设备工作时，动力装置通过减速后带动叶轮缓慢转动，物料由给料槽进入洗槽中完成清洗，干净的物料由叶片带走，最后物料从旋转的叶轮倒入出料槽，完成水洗工序；本项目所用矿山废石、尾矿渣等为 I 类一般工业固体废物，否则应拒收。不含重金属等其他有毒有害成分，故水洗废水中也不含有毒有害污染物。水洗工序产生的废水进入沉淀池沉淀处理。本工序主要污染物为：①噪声：洗砂机运行时产生的设备噪声（N）；②废水：水洗工序产生的废水（W4）。

（12）脱水：含水的机制砂，通过脱水筛进行脱水后，得到含水量较少的成品机制砂，经过脱水后成品机制砂（含水率在 15%左右、粒径 2.5~3.7mm）经输送带送至粗细骨料生产线西侧。脱出的含泥废水进入沉淀池沉淀处理后上清液回用于水洗工序。本工序主要污染物为：①废水：脱水工序产生的废水（W5）；②噪声：脱水机运行时产生的设备噪声（N）。

（13）废水处理：水洗、脱水工序产生的含泥废水经管道打入沉淀池内沉淀，上清液进入清水池，然后回用于水洗筛分工序，沉淀下来的泥浆经带式压滤机压滤后，产生的压滤泥饼外售，压滤废水返回沉淀池继续沉淀。本工序主要污染物

为：①噪声：压滤机运行时产生的设备噪声（N）；②固体废物：压滤机产生的压滤泥饼（S₂）。

（14）骨料称量及投料：将粗细骨料生产线生产的骨料（粗骨料和细骨料）分别用铲车装入各个料斗，分别对各种骨料按配比重量称量，称好的骨料再由称量斗下的皮带输送机及上料皮带机输送到骨料过渡仓，由过渡仓开门落至搅拌机内搅拌。密闭输送皮带密闭、过渡仓由管路连接至布袋除尘器。本工序主要污染物为：①废气：上料粉尘（G11）。②噪声：上料时产生的设备噪声（N）。

（15）粉料筒仓上料、计量：所需的粉料（水泥、矿粉和粉煤灰）由罐车运送至厂区，由压缩空气打入各自（200m³）筒仓。使用时开启蝶阀，粉料落入螺旋输送机，再由螺旋输送机输送到称量斗称量，称好的粉料由称量斗下的气缸开启蝶阀滑入搅拌机搅拌。此过程主要产生粉尘和噪声。本工序主要污染物为：①废气：筒仓进、出料及称量落料粉尘水泥筒仓（G12）、粉煤灰筒仓（G13）、矿粉筒仓（G14）、计量仓 G15；②噪声：螺旋输送机、空压泵运转设备噪声（N）。

（16）计量好的物料暂存：计量好的固态物料进入计量料储仓，等待加料入搅拌仓。此工序主要污染物为①废气：计量物料储仓粉尘（G16）；②噪声：物料输送设备噪声（N）。计量料储仓进料管路连接计量仓，出料管路连接搅拌仓，其落料粉尘经搅拌仓呼吸孔进入废气处理系统。

（17）水称量：所需的水用水泵抽入称量箱称量，称好的水由增压泵抽出经喷水器喷入搅拌机。本工序主要污染物为：①噪声：水泵运转设备噪声（N）。

（18）外加剂称量：项目使用的外加剂为液态，挥发性极小，产生挥发性气体极少，忽略不计。所需的外加剂由自吸泵从外加剂罐内抽至称量箱称量，称好的外加剂经过放料阀进入搅拌机。本工序主要污染物为：①噪声：自吸泵运转噪声（N）。

（19）搅拌：按照设定的时间骨料、粉料、水及外加剂等同时投入搅拌机，进入搅拌机的物料在相互反转的两根搅拌轴上的双道螺旋叶片搅拌下，使物料产生挤压、磨擦、剪切、对流，从而进行剧烈的强制掺合，按规定的时间进行搅拌后，由搅拌机开门装置的气缸将门打开，计量投入商品混凝土罐车运往各个建筑施工现场。物料进入搅拌仓的时间为 15s、搅拌时间为 30~35s、放料时间为 20s，

故生产一搅拌仓的时间为 70s。搅拌仓搅拌量约为 3m³/次。本工序主要污染物为：

①废气：搅拌废气（G17）；②噪声：搅拌设备运转噪声（N）。

（19）抽检：混凝土生产好后进行抽检，监测外委其他具有资质的单位。本工序主要污染物为：①固体废物（S3）。

（20）搅拌仓和罐车清洗：混凝土生产是间歇式生产，为防止生产间隙混凝土板结于搅拌仓和商品混凝土罐车上，使用完成后需进行清洗。由水泵将水抽至搅拌仓和商品混凝土罐内，开启各自搅拌系统进行清洗。本工序主要污染物为：①废水：搅拌仓清洗废水（W5）、罐车清洗废水（W6）；②噪声：水泵、搅拌机运转噪声 N。

以上各工序主要污染物产生情况及治理措施见下表。

表 3-4 项目主要污染物产生情况一览表

类别	序号	污染源	主要污染物	治理措施	
废气	G1	原料装卸、转运堆存、车辆运输、车间未收集的无组织粉尘	颗粒物	①尾矿渣运输时车顶用苫布苫盖；②原料全部在原料库（密闭厂房）储存，设置喷淋降尘装置，喷淋面积要覆盖整个料场，物料装卸转运时开启；③加强车间和厂区地面硬化和清洁，地面积尘要及时清理，保持场地内及周边整洁、干净，减少二次扬尘；④车间密闭并设自动门，仅车辆进出时开启，输送皮带密闭；⑤车辆限速，厂区出入口设置车辆冲洗平台	
	G2	给料	颗粒物	喂料口上方三面围挡，一面软帘集气罩	1 套布袋除尘器 TA001+15m 排气筒 DA001 排放
	G3	粗骨料颚破	颗粒物	设备采用密闭集气罩	
	G4	粗骨料锤破	颗粒物		
	G5	粗骨振动筛	颗粒物		
	G6	粗骨滚筒筛	颗粒物		
	G7	粗骨磁选	颗粒物		
	G8	粗骨落料	颗粒物	三面围挡一面软帘集气罩	
	G11	骨料上料	颗粒物	集气罩	
	G9	细骨料给料	颗粒物	喂料口上方三面围挡，一面软帘集气罩	1 套布袋除尘器 TA003+15m 排气筒 DA003 排放
	G10	细骨料颚破	颗粒物	设备采用密闭集气罩	
	G12	水泥仓顶呼吸孔	颗粒物	管路连接	1 套布袋除尘器 TA002+15m 排气筒 DA002 排放
	G13	粉煤灰仓顶呼吸孔	颗粒物		
	G14	矿粉仓顶呼吸孔	颗粒物		
	G15	计量仓呼吸孔	颗粒物		

	G16	计量料储仓	颗粒物	管路连接至搅拌仓	1 套布袋除尘器 TA002+15m 排气筒 DA002 排放
	G17	搅拌系统	颗粒物	管路连接、搅拌系统密闭	
废水	W1	振动筛	SS	经沉淀后，回用至水洗工序，循环使用，不外排	
	W2	磨粉机			
	W3	脱水筛			
	W4	搅拌设备清洗	SS	经沉淀后回用到混凝土生产线	
	W5	罐车清洗			
	--	车辆冲洗		经沉淀后回用至车辆冲洗，循环使用，不外排	
	--	生活污水	COD、BOD ₅ 、 SS、氨氮	全部用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏 用作农肥，不外排	
噪声	N	运输车辆	声功率级	控制车速，厂内禁鸣喇叭	
		生产设备运行噪声		通过采用低噪声设备，设备基础减振，厂房隔声，个 别设备置于地下等降噪措施	
固废	S1	粗骨料磁选机	铁屑、铁丝头	外售	
	S1	细骨料磁选机	铁屑、铁丝头	外售	
	S2	压滤	压滤泥饼	外售	
	S3	抽检	不合格品	回用于生产	
	--	洗车沉淀池	污泥	外售	
	--	布袋除尘器	除尘灰	集中收集后外售	
	--	职工生活	生活垃圾	统一收集，委托环卫部门处理	
	--	设备维修	废润滑油	危废暂存点暂存，定期委托有资质单位处置	
	--		废润滑油桶		

3.6 项目变动情况

1、环评设计粗骨料生产线上料、破碎、筛分、磁选、落料工序，细骨料生产线上料、颚破工序及混凝土生产线粗骨料上料工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器（TA001）净化+1 根 15m 高排气筒（DA001）排放；实际建设时细骨料生产线新增 1 套布袋除尘器（TA003），细骨料生产线上料、颚破工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器（TA003）净化+1 根 15m 高排气筒（DA003）排放，粗骨料生产线上料、破碎、筛分、磁选、落料工序及混凝土生产线粗骨料上料工序废气经收集后仍由环评设计的 1 套布袋除尘器（TA001）净化+1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。

2、环评设计危废暂存点位于一般固废间北侧，实际建设时危废暂存点位于粗骨料生产区上料、计量工序西侧。

3、环评设计 2 台一级滚筒筛，实际建设时将一级滚筒筛更换为一级振动筛。

根据《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），本项目的性质、规模、地点、生产工艺均未发生变化，治理设施变更后污染物排放量不增加，故以上变动不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

细骨料用水经沉淀池沉淀，含泥沙废水经压滤机压滤，上清液均回用于细骨料水洗筛分工序；洗车废水经沉淀处理后循环使用，不外排；混凝土搅拌仓及混凝土罐车用水经沉淀池沉淀后上清液回用于混凝土生产；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。



沉淀罐+压滤机



沉淀池



洗车平台

4.1.2 废气

①粗骨料生产线上料、破碎、筛分、磁选、落料工序及混凝土生产线粗骨料上料工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器（TA001）净化+1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。

②混凝土生产线水泥、矿粉、粉煤灰上料、计量、搅拌工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器（TA002）净化+1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。

③细骨料生产线上料、颚破工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器（TA003）净化+1 根 15m 高排气筒（DA003）排放。

无组织废气：①建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）及粗骨料、尾矿渣运输时车顶用苫布苫盖，水泥采用罐装车封闭运输；②散装物料全部在原料区储存，设置喷淋降尘装置，喷洒面积要覆盖整个料场，物料装卸转运时开启；③加强车间硬化和清洁，地面积尘要及时清理，保持场地内及周边整洁、干净，减少二次扬尘；④车间密闭，车间门仅车辆进出时开启；給料、破碎、筛分等工序各产尘点设置集气罩；⑤车辆限速，厂区出入口设置车辆冲洗平台。

本项目废气产生及治理情况见表 4-1。

表 4-1 废气产生及治理情况一览表

类别	来源		污染物种类	治理设施		排气筒内径（m）	排放方式	排放规律	排放去向	监测点设置
废气	粗骨料生产线	上料	颗粒物	喂料口上方三面围挡，一面软帘集气罩	布袋除尘器 TA001+1根 15m 高排 气 筒 DA001	0.8	有组织排放	连续	大气环境	废气净化设施进口及出口
		破碎、筛分、磁选		密闭集气罩						
		落料		三面围挡一面软帘集气罩						
	混凝土生产线	粗骨料上料		集气罩	布袋除尘器 TA002+1根 15m 高排气筒 DA002	0.5				
		水泥、矿粉、粉煤灰上料		管路连接						
		计量								
		搅拌								
	细骨料生产线	上料		喂料口上方三面围挡，一面软帘集气罩	布袋除尘器 TA003+1根 15m 高排气筒 DA003	0.5				
		颚破		设备采用密闭集气罩						
	无组织			①建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）及粗骨料、尾矿渣运输时车顶用苫布苫盖，水泥采用罐装车封闭运输；②散装物料全部在原料区储存，设置喷淋降尘装置，喷洒面积要覆盖整个料场，物料装卸转运时开启；③加强车间硬化和清洁，地面积尘要及时清理，保持场地内及周边整洁、干净，减少二次扬尘；④车间密闭，车间门仅车辆进出时开启；给料、破碎、筛分等工序各产尘点设置集气罩；⑤车辆限速，厂区出入口设置车辆冲洗平台。	--	无组织排放	连续	大气环境	厂界	



布袋除尘器 TA001+15m 高排气筒 DA001



布袋除尘器 TA003+15m 高排气筒 DA003



筒仓



布袋除尘器 TA002+15m 高排气筒 DA002



三面围挡



密闭输送



密闭输送



密闭输送



喷淋



车间密闭

4.1.3 噪声

本项目噪声主要为设备运行噪声，采取选用低噪声设备，基础减振、厂房隔声、距离衰减等降噪措施。

4.1.4 固（液）体废物

除尘灰、洗车沉淀池污泥统一收集后外售综合利用；含泥废水经板框压滤机处理后泥饼外售综合利用；铁屑及铁丝头统一收集后外售；不合格品回用于生产；废润滑油及废润滑油桶暂存于厂内危废暂存点，定期交有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

本项目产生的一般固体废物暂存于一般固废间，危险废物暂存于危废暂存点，项目固体废物贮存场所（设施）基本情况见表 4-2。

表 4-2 固体废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	名称	来源	固废类型	废物代码	产生量	贮存场所	处理处置方式
1	压滤泥饼	压滤	一般工业固体废物	422-001-61	35086.544t/a	一般固废间	外售
2	污泥	洗车沉淀池	一般工业固体废物	422-001-61	3t/a		
3	除尘灰	除尘器	一般工业固体废物	422-001-66	432.193t/a		
4	铁屑及铁丝头	磁选	一般工业固体废物	422-001-09	75t/a		
5	不合格品	抽检	一般工业固体废物	422-001-09	9285t/a		
6	生活垃圾	员工生活	/	/	4.5t/a	/	委托环卫部门统一处置
7	废润滑油	设备维修	危险废物	HW08 900-217-08	0.05t/a	危废暂存点	危废暂存点暂存，定期委托有资质单位处置
8	废润滑油桶		危险废物	HW08 900-249-08	0.005t/a		

危废间实际建设情况如下：

①危险废物贮存间为封闭结构，防风、防雨、防晒、防渗。危废间场地标高高于地面标高，制度上墙；危废在贮存间内设置围堰，分类、分区堆放；贮存容器完好无损并有明显标志，使用符合标准的容器盛装危险废物。

②危废间场地已经进行防渗，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

③危废间已经设置警示标志；环保标识符合《环境保护图形标志--固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及 2023 修改单的规定要求要求。

④已建立档案制度，将存放的固体废物的种类和数量，以及存放设施的检查维护等资料详细记录在案，记录危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、出库日期等。

综上所述，危险废物处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规定要求，对周围环境影响较小。



危废暂存点

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目涉及到的风险物质主要为废润滑油、废润滑油桶，主要风险源为危废间，风险类型为风险物质泄露事故，针对本项目存在的环境风险，企业采取以下防范措施：

- ①废润滑油与废润滑油桶分类收集，定期交由有资质单位进行处置，且不得混入一般固体废物和生活垃圾等不相容的物质；
- ②危废间设置贮存场所标志、分区标注及危废标签等标识标牌，并对危废间

进行重点防渗处理；

③容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。

④做好危险废物的台账记录；

⑤定期对贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换，更换的包装容器等按照危险废物处置。

⑥厂区禁止明火，配备灭火器等必要的消防应急设施。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目无废水外排，无废水排放口；废气排放口符合国家标准《环境保护图形标志》（GB15562.1-1995）规定的排放口标志牌。废气排放口编号分别为：DA001、DA002、DA003。目前废气排污口、采样孔均已根据国家环境保护总局《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（2006年修订）和《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）等相关要求进行了排污口和监测孔规范化设置，符合上述文件要求。废气监测均为手工监测，无在线监测装置。

4.2.3 其他设施

本项目为新建项目，因此无原有环境遗留问题。

4.3 环保设施投资及环境保护措施监督检查清单落实情况

本项目设计总投资 500 万元，其中环保投资 90 万元，占总投资的 18%；项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 90 万元，占总投资的 18%。

本项目环评及批复要求环境保护监督检查清单落实情况见表 4-3。

表 4-3 环境保护措施监督检查清单落实情况

类型	污染源	治理对象	环保措施	验收指标	验收标准	落实情况
大气环境	粗细骨料生产排气筒 DA001/上料、粗骨料破碎、筛分；细骨料颚破、混凝土生产线粗骨料上料	颗粒物	收集措施：上料、落料三面围挡一面软帘集气罩、输送带密闭、产尘设备采用密闭集气罩； 治理措施：布袋除尘器+15m 排气筒	10mg/m ³	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/ 2167-2020）表 1 标准要求	已落实，粗骨料生产线上料、破碎、筛分、磁选、落料工序及混凝土生产线粗骨料上料工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器 TA001+1 根 15m 高排气筒 DA001 排放。混
	混凝土生产排气筒 DA002/粉料上料、计量、搅拌	颗粒物	收集措施：管路连接、密闭输送带； 治理措施：布袋除尘器+15m 排气筒	10mg/m ³	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/ 2167-2020）表 1 标准要求	凝土生产线水泥、矿粉、粉煤灰上料、计量、搅拌工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器 TA002+1 根
	原料装卸、转运堆存、车辆运输无组织废气	颗粒物	①建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）及粗骨料、尾矿渣运输时车顶用苫布苫盖，水泥采用罐装车封闭运输；②散装物料全部在原料区储存，设置喷淋降尘装置，喷洒面积要覆盖整个料场，物料装卸转运时开启；③加强车间硬化和清洁，地面积尘要及时清理，保持场地内及周边整洁、干净，减少二次扬尘；④车间密闭并设自动门，仅车辆进出时开启；给料、破碎、筛分等工序各产尘点设置集气罩；⑤车辆限速，厂区出入口设置车辆冲洗平台。	[监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 h 浓度值的差值]0.5mg/m ³	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 大气污染物无组织排放限值要求	15m 高排气筒 DA002 排放。细骨料生产线上料、颚破工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器 TA003+1 根 15m 高排气筒 DA003 排放。①建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）及粗骨料、尾矿渣运输时车顶用苫布苫盖，水泥采用罐装车封闭运输；②散装物料全部在原料区储存，设置喷淋降尘装置，喷洒面积要覆盖整个料场，物料装卸转运时开启；③加强车间硬化和清洁，地面积尘要及时清理，保持场地内及周边整洁、干净，减少二次扬尘；④车间密闭，车间门仅车辆进出时开启；给料、破碎、筛分等工序各产尘点设置集气罩；⑤车辆限速，厂区出入口设置车辆冲洗平台。经检测，废气均达标排放。
地表水	生活污水	COD、BOD ₅	厂区设防渗旱厕、定期清掏、用作农肥	不外排		已落实，细骨料用水经沉淀池

类型	污染源	治理对象	环保措施	验收指标	验收标准	落实情况
环境		NH ₃ -N、SS				沉淀，含泥沙废水经压滤机压滤，上清液均回用于细骨料水洗筛分工序；洗车废水经沉淀处理后循环使用，不外排；混凝土搅拌仓及混凝土罐车用水经沉淀池沉淀后上清液回用于混凝土生产；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。
	细骨料生产废水	SS	压滤后上清液经沉淀池沉淀，循环使用			
	车辆冲洗废水	SS	沉淀池沉淀后循环使用			
	混凝土搅拌仓、罐车清洗废水	SS	砂石分离器处理后回用于混凝土生产			
声环境	生产设备、风机等	声功率级	选用低噪声设备，基础减振处理，厂房隔声，距离衰减，个别设备置于地下	昼间：60dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 标准	已落实，经检测，厂界昼、夜间噪声达标排放
				夜间：50dB(A)		
电磁辐射	/					/
固体废物	职工生活	生活垃圾	委托环卫部门统一处置	一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求		已落实，固体废物均妥善处置
	压滤	泥饼	外售综合利用			
	洗车沉淀池	污泥	外售综合利用			
	除尘器	除尘灰	外售综合利用			
	磁选	铁屑及铁丝头	外售综合利用	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关要求		
	设备维修	废润滑油	暂存于危废间，定期交由有资质单位处置			
废润滑油桶						
土壤及地下水污染防治措施	采取分区防渗的措施。重点防渗区：危险废物暂存点、洗车沉淀池、水洗工序沉淀池、混凝土搅拌仓及混凝土搅拌罐清洗废水沉淀池，地面进行水泥硬化，涂刷环氧树脂漆，将危险废物暂存点四周壁及裙角与地面防渗层连成整体，渗透系数小于1×10 ⁻¹⁰ cm/s；一般防渗区：粗细骨料生产区及骨料上料区、各蓄水池（清水池）、压滤间、一般工业固废间，等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数 K≤1×10 ⁻⁷ cm/s；简单防渗区：休息区、厂区道路等场内其他区域实施一般地面硬化或绿化。					已落实，企业已进行分区防渗。
生态保护措施	在厂界周围及厂内进行植树种花的绿化工程，特别是要设立绿化隔离带					/
环境风险防范	(1) 机构设置：公司应设专门的应急救援组织机构，配备管理人员，通过技能培训，承担该公司运行后的环保安全工作。制定公司的各项安全生产管理制度、严格的生产操作规程和完善的事故应急计划及相应的应急处理手段和设施，同时加强安全					已落实

类型	污染源	治理对象	环保措施	验收指标	验收标准	落实情况
措施	教育，以提高职工的安全意识和安全防范能力。（2）风险防范措施：危险废物暂存点按照重点防渗区进行防腐防渗等措施，风险事故可控制在可接受的范围内。（3）制定突发环境事件应急预案，并在当地环保主管部门备案。					
其他环境管理要求	<p>1、排污许可</p> <p>（1）落实按证排污责任：《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）（生态环境部令 第11号）》，本项目属于“其他非金属矿物制品制造 3099（除重点管理、简化管理以外的）”，属于登记管理，建设单位须进行排污许可登记，对申请材料的真实性、准确性和完整性承担法律责任；落实污染物排放控制措施和其他各项环境管理要求，确保污染物排放种类、浓度和排放量等达到许可要求；明确单位负责人和相关人员环境保护责任，不断提高污染治理和环境管理水平，自觉接受监督检查。</p> <p>（2）环境管理与监测：①针对项目制定环境管理文件及监测计划，落实监测计划并记录相应情况，做好台账管理；②工程竣工后，建设单位应委托有资质的单位对工程采取的环境保护措施和产生的污染物进行验收监测，并编制竣工环境保护验收监测报告。③项目建设完成后，排污前需在排污许可证申报平台及时对项目信息进行补充填报。</p> <p>（3）排污口规范化要求：根据《关于开展排污口规范化整治工作的通知》（国家环保总局环发[1999]24号）文件的规定“一切新建、扩建、改建的排污单位必须在建设污染治理设施的同时建设规范化排污口，作为落实环境保护“三同时”制度的必要组成和项目验收内容之一”。因此环评对本项目排污口提出如下规范化要求：①废气排放口：本项目在排气筒处应设置采样口，以便日常监测。采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求并便于采样监测，安装环境图形标志。②噪声排放源：噪声排放源的环境保护图形符号分别为提示图形符号和警告图形符号，图形符号的设置应按照 GB15562.1-1995 设置。③固体废物贮存（处置）场：固体废物贮存（处置）场的环境保护图形符号分别为提示图形符号和警告图形符号，图形符号的设置应按照 GB15562.1-1995 设置。④排污口规范化管理：建设单位应在各排污口处设立较明显的排污口标志牌，其上应注明主要排放污染物的名称以警示周围群众。建设单位应如实填写《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》的有关内容，由环保主管部门签发登记证。建设单位应将有关排污口的情况，如：排污口的性质、编号，排污口的位置；主要排放的污染物种类、数量、浓度、排放规律、排放去向；污染治理设施的运行情况等进行建档管理，并报送环保主管部门备案。</p> <p>2、“三同时”要求：根据《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订）及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017年7月16日修订）的规定，建设项目需要配套建设的环保设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。在项目竣工后，建设单位根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《生态环境部关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类〉的公告》（公告2018年第9号）的要求、建设项目竣工验收技术规范、建设项目环境影响报告书（表）和审批决定要求，自主开展相关验收工作。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或使用。</p>					已落实，废气排放口、固废储存场所均按照规范设置采样口、采样平台及标识标牌等。

5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

表 5-1 环评报告表主要结论及建议一览表

序号	项目	内容	落实情况
1	工 程 概 况	该项目位于河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北，项目厂址中心地理坐标：东经 114°19'19.550"，北纬 38°40'6.186"。项目总投资 500 万元，其中环保投资 90 万元，占总投资的 18.0%。占地面积 10017m²，总建筑面积约 3970m²。主要建设生产车间、办公室及其配套设施。年产 928500 吨(约 40 万 m³) 商品混凝土。	该项目位于河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北，项 目厂址中心地理坐标：东经 114°19'19.550"，北纬 38°40'6.186"。项目总投资 500 万元，其中环保投资 90 万元，占总投资的 18.0%。占地面积 10017m²，总建筑面积约 3970m²。主要建设生产车间、办公室及其配套设施。年产 928500 吨(约 40 万 m³) 商品混凝土。
2	废 气 污 染 防 治 措 施 可 行 性 环 境 影 响 分 析 结 论	施工过程中需合理安排 施工期，文明施工，对施工场地、道路等进行洒水，运输车辆进入施工场地低速行驶或限速行驶。运营期自产粗细骨料废气、水泥、粉煤灰、矿粉筒仓废气、商品混凝土生产线上料废气、商品 混凝土生产线搅拌废气中颗粒物采取四面围挡、密闭输送、集气 罩、布袋除尘器进行处理等。有组织颗粒物执行《水泥工业大气 污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产的大气污染物排放限值。厂界无组织颗粒物执行 《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 2 中的无组织排放限值。	已落实，①粗骨料生产线上料、破碎、筛分、磁选、落料工序及混凝土生产线粗骨料上料工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器（TA001）净化+1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。②混凝土生产线水泥、矿粉、粉煤灰上料、计量、搅拌工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器（TA002）净化+1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。③细骨料生产线上料、颚破工序废气经收集后进入 1 套布袋除尘器（TA003）净化+1 根 15m 高排气筒（DA003）排放。 无组织废气：①建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）及粗骨料、尾矿渣运输时车顶用苫布苫盖，水泥采用罐装车封闭运输；②散装物料全部在原料区储存，设置喷淋降尘装置，喷洒面积要覆盖整个料场，物料装卸转运时开启；③加强车间硬化和清洁，地面积尘要及时清理，保持场地内及周边整洁、干净，减少二次扬尘；④车间密闭，车间门仅车辆进出时开启；給料、破碎、筛分等工序各产尘点设置集气罩；⑤车辆限速，厂区出入口设置车辆冲洗平台。经检测，排气筒 DA001、DA002、DA003 出口排放的颗粒物浓度均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产的大气污染物排放限值要求；无组织颗粒物监控点与参照点 1 h 浓度值的差值满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 大气污染物无组织排放限值要求。

3	废水污染防治措施可行性环境影响分析结论	车间喷淋用水自然蒸发不外排；生产工序中的废水经沉淀池泥水分离后回用于生产，不外排；洗车废水经洗车沉淀池沉淀后回用于车辆清洗，不外排。混凝土搅拌仓和混凝土罐车清洗用水经砂石分离器分离沉淀后回用。职工生活污水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。	已落实，细骨料用水经沉淀池沉淀，含泥沙废水经压滤机压滤，上清液均回用于细骨料水洗筛分工序；洗车废水经沉淀处理后循环使用，不外排；混凝土搅拌仓及混凝土罐车用水经沉淀池沉淀后上清液回用于混凝土生产；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。
4	声环境影响分析结论	本项目选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、距离衰减、车辆进出厂区控制车速、禁止鸣笛等措施。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类限值要求。	已落实，设备均置于车间内、选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、距离衰减等降噪措施。经检测，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。
5	固体废物环境影响分析结论	除尘器收集的除尘灰统一收集，外售用于土方回填；水洗脱水含泥废水经板框压滤机处理后，泥饼外售综合利用；洗车沉淀池污泥外售用于土方回填；铁屑及铁丝头，统一收集后外卖；不合格品回用于生产；废润滑油及废润滑油桶暂存点内暂存后定期交有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。	已落实，固废均妥善处置。
6	总量控制结论	本项目污染物排放总量为 COD：0t/a；NH ₃ -N：0/a；SO ₂ ：0t/a；NO _x ：0t/a；颗粒物：2.430t/a。	本项目实际污染物排放总量为 COD：0t/a；NH ₃ -N：0t/a；SO ₂ ：0t/a；NO _x ：0t/a；颗粒物：0.975/a。

行唐县行政审批局文件

行审环批（2024）11 号

行唐县行政审批局 关于河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站 建设项目环境影响报告表的批复

河北锦腾建材有限公司：

你单位所报河北椒实科技有限公司编制《河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》及有关材料收悉。依据环境影响报告表及技术评估结论，经研究审核、依法公示，具体批复如下。

一、主要建设内容及总体要求

该项目位于河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北，项目厂址中心地理坐标：东经 114° 19'19.550"，北纬 38° 40'6.186"。项目代码：2311-130125-89-01-902936。项目总投资 500 万元，其中环保投资 90 万元，占总投资的 18.0%。

该项目占地面积 10017m²，总建筑面积约 3970m²。建设混凝土生产及配套设施、办公室，砂浆生产线及配套设施、化验室（项目需进行实验室外委）及其他建筑物建设不再建设。项目建成后，年产 928500 吨（约 40 万 m³）商品混凝土。

在落实报告表和本批复提出的各项生态环境保护对策措施的基础上，从环境保护角度，原则同意按照报告表中所列建设项目的内容、地点及采取的环保措施进行建设。

二、该项目环境影响报告表连同本批复一并作为工程设计、建设和环境管理的依据。

三、建设单位应认真落实环境影响报告表提出的各项污染防治措施，确保各项污染防治设施正常运行、各项污染物达标排放，并重点落实以下污染防治措施。

（一）本项目要做好大气污染防治。施工过程中需合理安排施工期，文明施工，对施工场地、道路等进行洒水，运输车辆进入施工场地低速行驶或限速行驶。运营期自产粗细骨料废气、水泥、粉煤灰、矿粉筒仓废气、商品混凝土生产线上料废气、商品混凝土生产线搅拌废气中颗粒物采取四面围挡、密闭输送、集气罩、布袋除尘器进行处理等。有组织颗粒物执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1散装水泥中转站及水泥制品生产的大气污染物排放限值。厂界无组织颗粒物执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表2中的无组织排放限值。

（二）本项目选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、距离衰减、车辆进出厂区控制车速、禁止鸣笛等措施。厂界噪声执行《工

业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类限值要求。

（三）本项目应加强水环境保护。车间喷淋用水自然蒸发不外排；生产工序中的废水经沉淀池泥水分离后回用于生产，不外排；洗车废水经洗车沉淀池沉淀后回用于车辆清洗，不外排。混凝土搅拌仓和混凝土罐车清洗用水经砂石分离器分离沉淀后回用。职工生活污水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

（四）本项目要严格落实固体废物处理处置措施。除尘器收集的除尘灰统一收集，外售用于土方回填；水洗脱水含泥废水经板框压滤机处理后，泥饼外售综合利用；洗车沉淀池污泥外售用于土方回填；铁屑及铁丝头，统一收集后外卖；不合格品回用于生产；废润滑油及废润滑油桶暂存点内暂存后定期交有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

（五）本项目要严格环境风险事故防范。项目具有潜在的环境风险，要切实从建设、生产、贮存等各方面积极采取防护措施，企业应及时编制突发环境事件应急预案。

四、总量控制指标：本项目污染物总量控制指标为 COD: 0t/a; 氨氮: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0 t/a; 颗粒物: 2.430t/a。

五、该项目建设应严格执行“三同时”管理制度，在项目发生实际排污行为前，依法申领排污许可证，项目建成后要依法依规进行竣工环境保护验收。本项目环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环评文件。

六、该项目的日常环境监督管理工作由属地生态环境主管部门负责。请你单位接到批复后于3个工作日内将批复原件送石家庄市生态环境局行唐县分局，按规定接受生态环境主管部门的监督检查。

行唐县行政审批局
2024年2月26日



抄送：石家庄市生态环境局行唐县分局

6 验收执行标准

1、废气

有组织颗粒物排放执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1散装水泥中转站及水泥制品生产的大气污染物排放限值要求，无组织颗粒物监控点与参照点1 h浓度值的差值满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表2大气污染物无组织排放限值要求。

表 6-1 废气污染物排放标准一览表

类别	污染源	污染物	标准限值	标准来源
有组织	粗骨料生产线上料、破碎、筛分、磁选、落料工序及混凝土生产线粗骨料上料、水泥、矿粉、粉煤灰上料、计量、搅拌工序；骨料生产线上料、颚破工序	颗粒物	10mg/m ³	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1 散装水泥中转站及水泥制品生产的大气污染物排放限值要求
无组织	厂界	颗粒物	监控点与参照点 1 h 浓度值的差值 0.5 mg/m ³	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表2 大气污染物无组织排放限值要求

2、噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。噪声污染物排放标准值见表 6-2。

表 6-2 噪声污染物排放标准值

项目	污染源	标准限值	标准名称
厂界噪声	L _{eq}	昼间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
		夜间	

3、固体废物

一般工业固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关规定；生活垃圾处置参照执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》管理要求。

4、总量控制指标

本项目不使用燃料，不涉及 SO₂、NO_x 排放；无废水外排，不涉及 COD、氨氮排放，总量控制指标为：COD：0t/a；氨氮：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；颗粒物：2.430t/a。

7 验收监测内容

7.1 废气监测

废气监测点位、因子、频次一览表见下表。

表 7-1 废气监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测因子	监测频次
有组织废气	粗骨料上料、破碎、筛分净化设施进口 DA001	颗粒物	连续监测 2 天，3 次/天
	粗骨料上料、破碎、筛分排气筒出口 DA001		
	混凝土上料、计量搅拌工序净化设施进口 DA002		
	混凝土上料、计量搅拌工序排气筒出口 DA002		
	细骨料鄂破净化设施进口 DA003		
	细骨料鄂破排气筒出口 DA003		
厂界	上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#		连续监测 2 天，4 次/天

7.2 噪声监测

噪声监测点位、因子、频次一览表见下表。

表 7-2 厂界噪声监测点位、项目、频次

监测地点	监测点位	监测因子	监测频次
厂界	厂界	昼间等效声级 (Leq)	连续监测 2 天，每天昼间、夜间监测一次

项目监测点位示意图见图7-1。



附表：气象条件

观测日期	观测时间	天气情况	气温 (°C)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
2024.04.29	11:55	多云	10.1	99.9	东南	2.1
	13:16	多云	11.6	99.9	东南	2.3
	14:37	多云	12.7	99.8	东南	2.0
	15:56	多云	13.5	99.8	东南	2.1
2024.04.30	10:54	晴	17.3	99.5	东南	1.9
	12:17	晴	18.6	99.4	东南	1.7
	13:36	晴	19.8	99.4	东南	2.0
	14:57	晴	20.1	99.3	东南	1.8

图7-1 本项目监测点位示意图

8 质量保证和质量控制

8.1 监测分析及监测仪器

按环境要素说明各项监测因子监测分析方法名称、方法标准号或方法来源、仪器名称、型号、编号、分析方法的最低检出限。

表 8-1 监测项目及监测分析方法一览表

检测类别	检测项目	分析方法	仪器型号及编号	检出限
有组织废气	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 及修改单	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 PFHB-X064/PFHB-X066 GC204 电子天平 PFHB-F015 101-1DB 电热鼓风干燥箱 PFHB-F022	/
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 PFHB-X064/PFHB-X066 AUW120D 电子天平/PFHB-F016 YKX-3WS 恒温恒湿室 /PFHB-F017 101-1DB 电热鼓风干燥箱 PFHB-F022	1.0mg/m ³
无组织废气	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	KT-1000 型环境空气颗粒物综合采样器 PFHB-X070/PFHB-X071/ PFHB-X072/PFHB-X073 AUW120D 电子天平/PFHB-F016 YKX-3WS 恒温恒湿室 /PFHB-F017	7μg/m ³
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 PFHB-X028 AWA6021A 声校准器 PFHB-X029 5500 风速气象仪 PFHB-X013	/

8.2 质量保证和质量控制

检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法，检测人员经考核并持有上岗证书，所有检测仪器经计量部门计量并在有效期内。

废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器均进行流量和浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照

《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 要求进行。

声级计测量前后均经标准声源校准，前、后校准示值误差小于0.5dB，测试时无雨雪，无雷电，风速小于5.0m/s。

原始记录由检测人员和校核人员签名，检测结果采用法定计量单位表示，检测报告严格执行三级审核制度。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间,生产工况满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷的要求。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 废气治理设施

本项目废气主要为粗骨料生产线上料、破碎、筛分、磁选、落料工序产生的颗粒物;细骨料生产线上料、颚破工序产生的颗粒物;混凝土生产线粗骨料上料、水泥、矿粉、粉煤灰上料、计量、搅拌工序生的颗粒物。

①粗骨料生产线上料、破碎、筛分、磁选、落料工序及混凝土生产线粗骨料上料工序废气经收集后进入1套布袋除尘器(TA001)净化+1根15m高排气筒(DA001)排放。

②混凝土生产线水泥、矿粉、粉煤灰上料、计量、搅拌工序废气经收集后进入1套布袋除尘器(TA002)净化+1根15m高排气筒(DA002)排放。

③细骨料生产线上料、颚破工序废气经收集后进入1套布袋除尘器(TA003)净化+1根15m高排气筒(DA003)排放。

无组织废气:①建筑垃圾、废混凝土路面(不含沥青)及粗骨料、尾矿渣运输时车顶用苫布苫盖,水泥采用罐装车封闭运输;②散装物料全部在原料区储存,设置喷淋降尘装置,喷洒面积要覆盖整个料场,物料装卸转运时开启;③加强车间硬化和清洁,地面积尘要及时清理,保持场地内及周边整洁、干净,减少二次扬尘;④车间密闭,车间门仅车辆进出时开启;给料、破碎、筛分等工序各产尘点设置集气罩;⑤车辆限速,厂区出入口设置车辆冲洗平台。

经检测,排气筒DA001、DA002及DA003出口排放的颗粒物浓度均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)表1散装水泥中转站及水泥制品生产的大气污染物排放限值要求;无组织颗粒物监控点与参照点1h浓度值的差值满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)表2大

气污染物无组织排放限值要求。

9.2.1.2 废水治理设施

细骨料用水经沉淀池沉淀，含泥沙废水经压滤机压滤，上清液均回用于细骨料水洗筛分工序；洗车废水经沉淀处理后循环使用，不外排；混凝土搅拌仓及混凝土罐车用水经沉淀池沉淀后上清液回用于混凝土生产；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。

9.2.1.3 噪声治理设施

经检测，厂界昼、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

9.2.1.4 固体废物治理设施

除尘灰、洗车沉淀池污泥统一收集后外售综合利用；含泥废水经板框压滤机处理后泥饼外售综合利用；铁屑及铁丝头统一收集后外售；不合格品回用于生产；废润滑油及废润滑油桶暂存于厂内危废暂存点，定期交有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

综上所述，废气、废水、固废、噪声等环保设施基本能够与主体工程同步运行，各设备运行状况良好，设备运行管理基本规范。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废气

(1) 有组织排放

有组织废气监测结果见表9-1。

表9-1 有组织废气监测结果一览表

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准限值	达标情况
			1	2	3	最大值		
粗骨料上料、破碎、筛分净化设施进口 DA001 2024.04.29	标干流量	m³/h	5899	5726	5676	5899	/	/
	颗粒物浓度	mg/m³	102	125	114	125	/	/
粗骨料上料、破碎、筛分排气筒出口 DA001 2024.04.29	标干流量	m³/h	7042	7060	7043	7060	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m³	8.1	8.5	8.7	8.7	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.057	0.060	0.061	0.061	/	/
粗骨料上料、破碎、筛分净化设施进口 DA001 2024.04.30	标干流量	m³/h	5298	5620	5572	5620	/	/
	颗粒物浓度	mg/m³	112	126	117	126	/	/
粗骨料上料、破碎、筛分排气筒出口 DA001 2024.04.30	标干流量	m³/h	6383	6426	6384	6426	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m³	8.3	8.6	8.9	8.9	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.053	0.055	0.057	0.057	/	/
混凝土上料、计量搅拌工序净化设施进口 DA002 2024.04.29	标干流量	m³/h	3897	3945	3923	3945	/	/
	颗粒物浓度	mg/m³	125	136	118	136	/	/
混凝土上料、计量搅拌工序排气筒出口 DA002 2024.04.29	标干流量	m³/h	4966	4939	4993	4993	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m³	9.4	8.8	9.0	9.4	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.047	0.043	0.045	0.047	/	/
混凝土上料、计量搅拌工序净化设施进口 DA002 2024.04.30	标干流量	m³/h	3589	3642	3653	3653	/	/
	颗粒物浓度	mg/m³	116	123	135	135	/	/
混凝土上料、计量搅拌工序排气筒出口 DA002 2024.04.30	标干流量	m³/h	4235	4383	4172	4383	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m³	9.4	9.2	8.7	9.4	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.040	0.040	0.036	0.040	/	/
细骨料鄂破净化设	标干流量	m³/h	4138	4038	4143	4143	/	/

施进口 DA001 2024.04.29	颗粒物浓度	mg/m ³	109	103	109	109	/	/
细骨料鄂破排气筒 出口 DA003 2024.04.29	标干流量	m ³ /h	4193	4231	4210	4231	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	9.3	8.5	8.3	9.3	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.039	0.036	0.035	0.039	/	/
细骨料鄂破净化设 施进口 DA003 2024.04.30	标干流量	m ³ /h	4461	4576	4650	4650	/	/
	颗粒物浓度	mg/m ³	106	112	125	125	/	/
细骨料鄂破排气筒 出口 DA003 2024.04.30	标干流量	m ³ /h	4691	4715	4693	4715	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	9.2	8.5	8.9	9.2	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.043	0.040	0.042	0.043	/	/

(2) 无组织排放

无组织排放监测结果见表 9-2。

表 9-2 无组织废气监测结果一览表

检测项目及日期	单位	检测点位	检测结果					执行标准限值	达标情况
			1	2	3	4	最大差值		
总悬浮颗粒物 2024.04.29	mg/m ³	厂界上风向 1#	0.343	0.323	0.360	0.377	0.158	≤0.5	达标
		厂界下风向 2#	0.446	0.422	0.467	0.425			
		厂界下风向 3#	0.465	0.443	0.451	0.429			
		厂界下风向 4#	0.420	0.429	0.481	0.452			
总悬浮颗粒物 2024.04.30	mg/m ³	厂界上风向 1#	0.351	0.365	0.367	0.353	0.134	≤0.5	达标
		厂界下风向 2#	0.407	0.451	0.483	0.485			
		厂界下风向 3#	0.433	0.482	0.472	0.444			
		厂界下风向 4#	0.436	0.426	0.446	0.471			

9.2.2.2 厂界噪声

噪声排放监测结果见表 9-3。

表 9-3 厂界噪声监测结果一览表（单位：dB）

检测日期	检测点位	检测时段	测量结果 dB (A)	执行标准限值	达标情况
2024.04.29	厂界西 1#	昼（17:20-17:30）	54.9	昼：≤60dB (A) 夜：≤50dB (A)	达标
		夜（22:15-22:25）	44.0		达标
	厂界南 2#	昼（17:34-17:44）	52.8		达标
		夜（22:29-22:39）	43.8		达标
	厂界东 3#	昼（17:48-17:58）	55.0		达标

	厂界北 4#	夜（22:44-22:54）	42.7		达标
		昼（18:03-18:13）	55.0		达标
		夜（23:03-23:13）	42.1		达标
2024.04.30	厂界西 1#	昼（16:22-16:32）	54.8	昼：≤60dB（A） 夜：≤50dB（A）	达标
		夜（22:00-22:10）	45.8		达标
	厂界南 2#	昼（16:36-16:46）	55.6		达标
		夜（22:16-22:26）	46.1		达标
	厂界东 3#	昼（16:50-17:00）	56.2		达标
		夜（22:32-22:42）	45.8		达标
	厂界北 4#	昼（17:05-17:15）	53.3		达标
		夜（22:49-22:59）	43.9		达标

9.2.2.3 污染物排放总量核算

本项目污染物实际排放量见表 9-4。

表 9-4 废气实际排放量一览表

项目		污染物检测平均 浓度（mg/m ³ ）	检测平均排气 量（m ³ /h）	运行时间 （h/a）	污染物实际年排放 量（t/a）
DA001	颗粒物	6398	8.6	7200	0.396
DA002	颗粒物	4263	9.1	7200	0.279
DA003	颗粒物	4700	8.87	7200	0.300
合计					0.975
污染物排放量（t/a）=排放标准限值(mg/m ³)×废气量(m ³ /h)×生产时间(h/a)/10 ⁹					

因此，本项目实际污染物排放总量为 COD：0t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；颗粒物：0.975t/a。

9.3 工程建设对环境的影响

根据监测结果可知项目污染物经处理后均能实现达标排放，无超标现象，对周围环境影响较小。

10 验收监测结论

验收监测期间，生产工满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷的要求。

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

根据环评及批复要求，本项目有组织颗粒物排放浓度执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1散装水泥中转站及水泥制品生产的大气污染物排放限值要求，对颗粒物的去除效率无要求。

10.1.2 污染物排放监测结果

1、废气

经检测，排气筒DA001、DA002及DA003出口排放的颗粒物浓度均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1散装水泥中转站及水泥制品生产的大气污染物排放限值要求；无组织颗粒物监控点与参照点1 h浓度值的差值满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表2大气污染物无组织排放限值要求。

2、废水

项目无废水外排。

3、噪声治理设施

经检测，厂界昼、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

4、固体废物治理设施

项目固体废物均妥善处置。

5、污染物排放总量

本项目实际污染物排放总量为 COD：0t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；颗粒物：0.975t/a。

10.2 工程建设对环境的影响

项目无废水外排；废气污染源采取了有效的污染治理措施，最大限度的控制了各项废气污染物的排放量，检测结果表明，项目实施后污染物对周围环境的贡

献浓度均较低，不会对区域环境产生明显影响；噪声经处理后外排，满足相应标准限值，不会对周边声环境产生影响。

11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

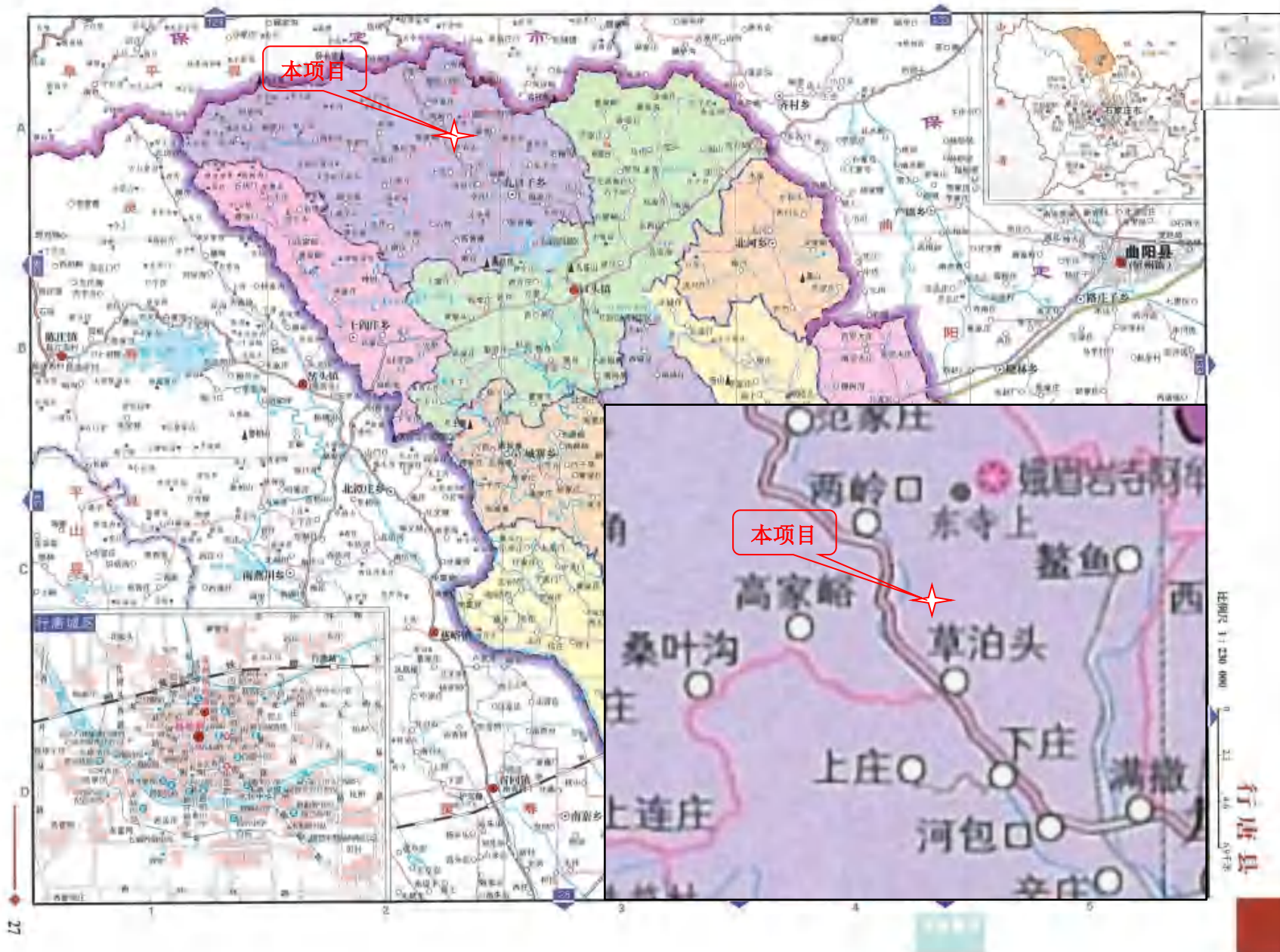
填表单位（盖章）： 河北锦腾建材有限公司

填表人（签字）：

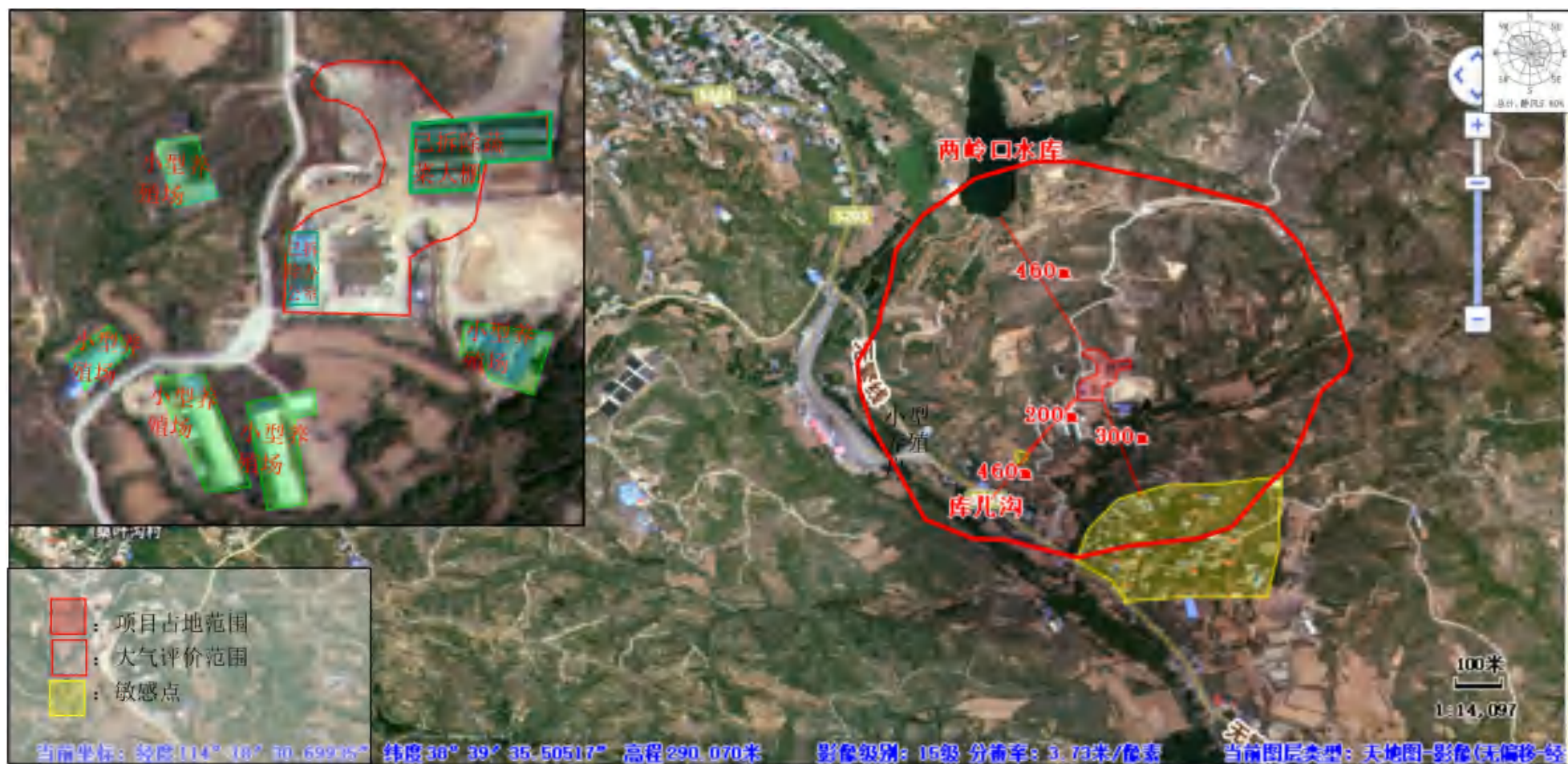
项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	锦腾混凝土搅拌站建设项目			项目代码	2311-130125-89-01-902936			建设地点	河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北			
	行业类别（分类管理名录）	C3021 水泥制品制造、N7723 固体废物治理			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	年产商品混凝土 928500 吨			实际生产能力	年产商品混凝土 928500 吨			环评单位	河北椒实科技有限公司			
	环评文件审批机关	行唐县行政审批局			审批文号	行审环批〔2024〕11 号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2024.2			竣工日期	2024.4			排污许可证申领时间	2024 年 4 月 24 日			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	91130125MAD64FM17F001Y			
	验收单位	河北锦腾建材有限公司			环保设施检测单位	河北谱发环保科技有限公司			验收检测时工况	/			
	投资总概算（万元）	500			环保投资总概算（万元）	90			所占比例（%）	18			
	实际总投资	500			实际环保投资（万元）	90			所占比例（%）	18			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	7200h				
运营单位		河北锦腾建材有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91130125MAD64FM17F			验收时间		2024.6	
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												
	氮氧化物												
	烟尘												
	颗粒物		8.6	10	0.975		0.975	2.430		0.975	2.430		+0.975
			9.1										
			8.87										
	工业粉尘												
工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物													

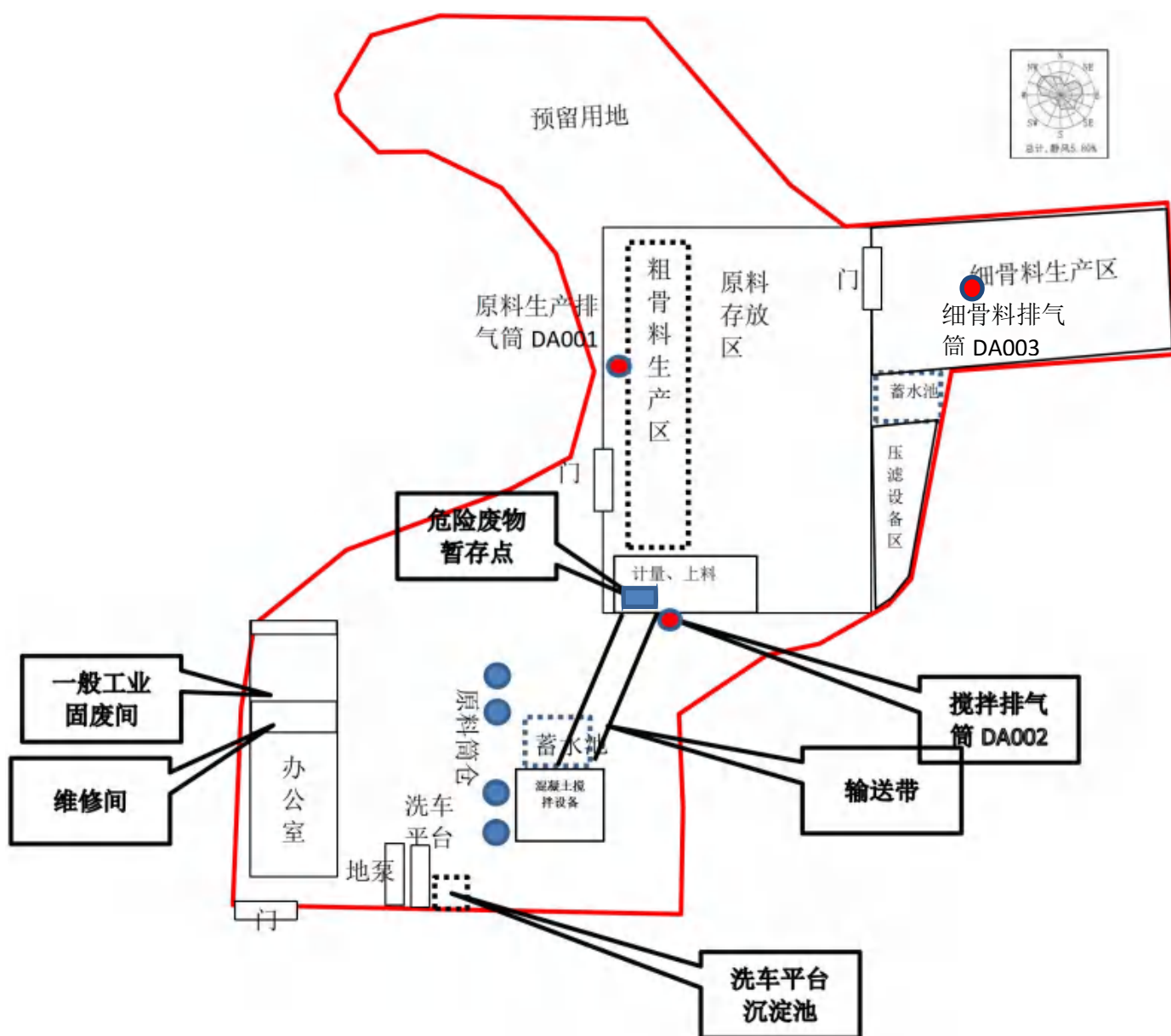
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——立方米/年；废气排放量——标立方米/年；固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。



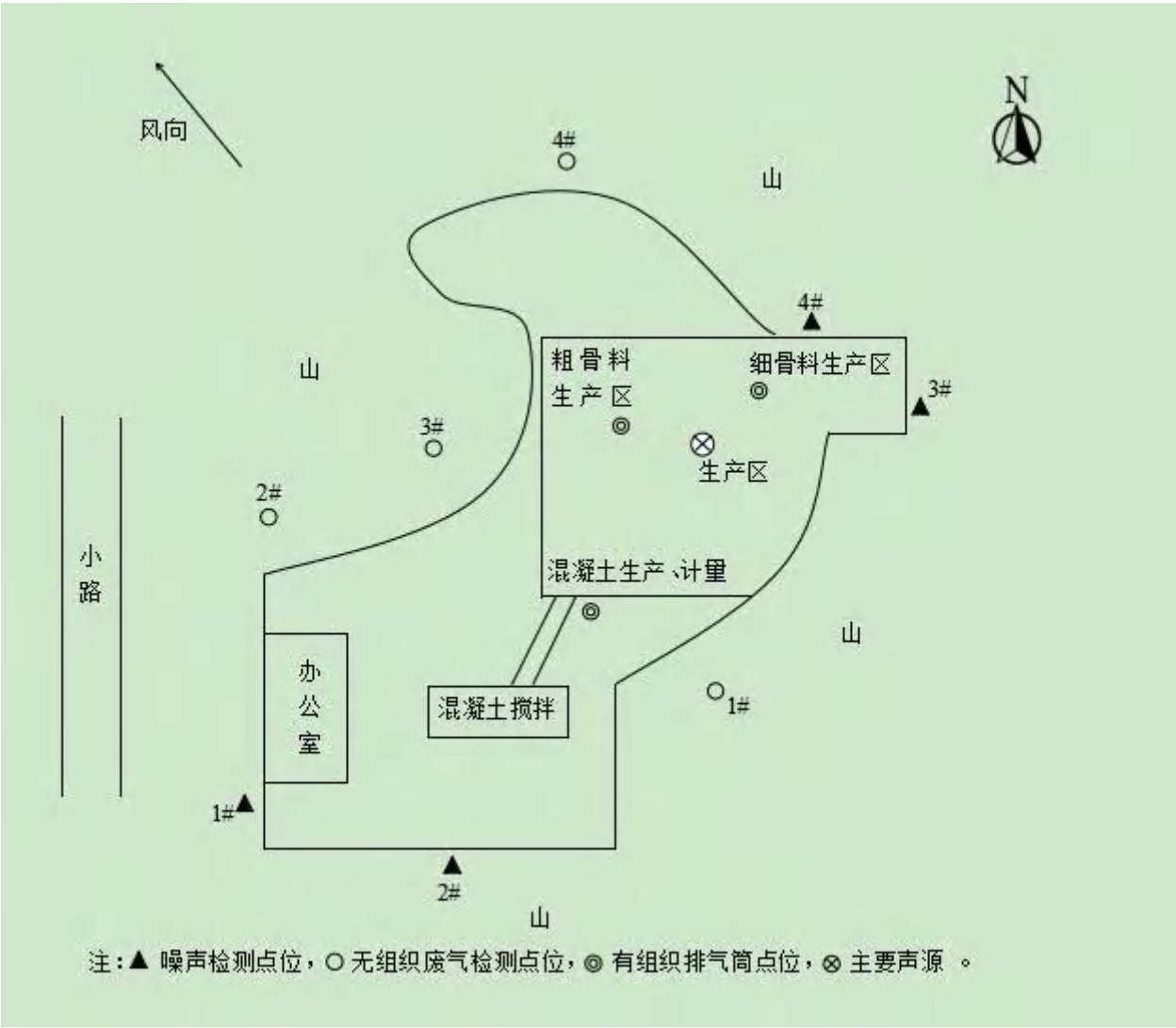
附图 1 地理位置图



附图2 周边关系图



附图 3 平面布置图 1:881



附表：气象条件

观测日期	观测时间	天气情况	气温（℃）	气压（kpa）	风向	风速（m/s）
2024.04.29	11:55	多云	10.1	99.9	东南	2.1
	13:16	多云	11.6	99.9	东南	2.3
	14:37	多云	12.7	99.8	东南	2.0
	15:56	多云	13.5	99.8	东南	2.1
2024.04.30	10:54	晴	17.3	99.5	东南	1.9
	12:17	晴	18.6	99.4	东南	1.7
	13:36	晴	19.8	99.4	东南	2.0
	14:57	晴	20.1	99.3	东南	1.8

附图 4 检测点位示意图

行唐县行政审批局文件

行审环批（2024）11 号

行唐县行政审批局 关于河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站 建设项目环境影响报告表的批复

河北锦腾建材有限公司：

你单位所报河北椒实科技有限公司编制《河北锦腾建材有限公司锦腾混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》及有关材料收悉。依据环境影响报告表及技术评估结论，经研究审核、依法公示，具体批复如下。

一、主要建设内容及总体要求

该项目位于河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北，项目厂址中心地理坐标：东经 114° 19'19.550"，北纬 38° 40'6.186"。项目代码：2311-130125-89-01-902936。项目总投资 500 万元，其中环保投资 90 万元，占总投资的 18.0%。

该项目占地面积 10017m²，总建筑面积约 3970m²。建设混凝土生产及配套设施、办公室，砂浆生产线及配套设施、化验室（项目需进行实验室外委）及其他建筑物建设不再建设。项目建成后，年产 928500 吨（约 40 万 m³）商品混凝土。

在落实报告表和本批复提出的各项生态环境保护对策措施的基础上，从环境保护角度，原则同意按照报告表中所列建设项目的内容、地点及采取的环保措施进行建设。

二、该项目环境影响报告表连同本批复一并作为工程设计、建设和环境管理的依据。

三、建设单位应认真落实环境影响报告表提出的各项污染防治措施，确保各项污染防治设施正常运行、各项污染物达标排放，并重点落实以下污染防治措施。

（一）本项目要做好大气污染防治。施工过程中需合理安排施工期，文明施工，对施工场地、道路等进行洒水，运输车辆进入施工场地低速行驶或限速行驶。运营期自产粗细骨料废气、水泥、粉煤灰、矿粉筒仓废气、商品混凝土生产线上料废气、商品混凝土生产线搅拌废气中颗粒物采取四面围挡、密闭输送、集气罩、布袋除尘器进行处理等。有组织颗粒物执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1散装水泥中转站及水泥制品生产的大气污染物排放限值。厂界无组织颗粒物执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表2中的无组织排放限值。

（二）本项目选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、距离衰减、车辆进出厂区控制车速、禁止鸣笛等措施。厂界噪声执行《工

业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类限值要求。

（三）本项目应加强水环境保护。车间喷淋用水自然蒸发不外排；生产工序中的废水经沉淀池泥水分离后回用于生产，不外排；洗车废水经洗车沉淀池沉淀后回用于车辆清洗，不外排。混凝土搅拌仓和混凝土罐车清洗用水经砂石分离器分离沉淀后回用。职工生活污水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

（四）本项目要严格落实固体废物处理处置措施。除尘器收集的除尘灰统一收集，外售用于土方回填；水洗脱水含泥废水经板框压滤机处理后，泥饼外售综合利用；洗车沉淀池污泥外售用于土方回填；铁屑及铁丝头，统一收集后外卖；不合格品回用于生产；废润滑油及废润滑油桶暂存点内暂存后定期交有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

（五）本项目要严格环境风险事故防范。项目具有潜在的环境风险，要切实从建设、生产、贮存等各方面积极采取防护措施，企业应及时编制突发环境事件应急预案。

四、总量控制指标：本项目污染物总量控制指标为 COD: 0t/a; 氨氮: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0 t/a; 颗粒物: 2.430t/a。

五、该项目建设应严格执行“三同时”管理制度，在项目发生实际排污行为前，依法申领排污许可证，项目建成后要依法依规进行竣工环境保护验收。本项目环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环评文件。

六、该项目的日常环境监督管理工作由属地生态环境主管部门负责。请你单位接到批复后于3个工作日内将批复原件送石家庄市生态环境局行唐县分局，按规定接受生态环境主管部门的监督检查。

行唐县行政审批局
2024年2月26日



抄送：石家庄市生态环境局行唐县分局

建设项目环境影响登记表

填报日期：2024-04-23

项目名称	细骨料生产线增加除尘治理设施项目		
建设地点	河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北	占地面积(m²)	10
建设单位	河北锦腾建材有限公司	法定代表人或者主要负责人	张彦利
联系人	李振杰	联系电话	13131150788
项目投资(万元)	30	环保投资(万元)	30
拟投入生产运营日期	2024-04-26		
建设性质	改建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第100 脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等大气污染防治工程项中全部。		
建设内容及规模	细骨料生产线单独增加1台布袋除尘器和排气筒，细骨料生产线上料、鄂破工序产生的废气经收集后引入1台布袋除尘器TA003处理后再经1根15m高排气筒DA003排放。		
主要环境影响	废气	采取的环保措施及排放去向	有环保措施： 细骨料生产线上料、鄂破工序产生的废气采取1台布袋除尘器TA003措施后通过根15m高排气筒DA003排放至大气
	固废		环保措施： 布袋除尘器产生的除尘灰外售综合利用。
	噪声		有环保措施： 基础减振
<p>承诺：河北锦腾建材有限公司张彦利承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由河北锦腾建材有限公司张彦利承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或主要负责人签字：</p>			
<p>备案回执</p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：202413012500000045。</p>			



统一社会信用代码
91130125MAD64FM17F

营业执照

副本编号 1



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 河北锦腾建材有限公司

注册资本 叁仟万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2023年11月28日

法定代表人 张彦利

住所 河北省石家庄市行唐县九口乡草泊头村
北1200米

经营范围

一般项目：水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；土石方工程施工；建筑装饰材料销售；建筑材料销售；建筑防水卷材产品销售；建筑用钢筋产品销售；建筑砌块销售；装卸搬运；非居住房地产租赁；五金产品制造；五金产品批发；五金产品零售；金属制品销售；机械设备租赁；楼梯制造；砖瓦销售；环保咨询服务；建筑用石加工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（除依法须经批准的项目外，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

登记机关

2024年 月 19日





230312343751
有效期至2029年10月24日止



谱发环保
PU FA HUAN BAO

检测报告

报告编号: PFHBYS2024-011

项目名称: 河北锦腾建材有限公司
混凝土搅拌站建设项目验收监测
委托单位: 河北锦腾建材有限公司

河北谱发环保科技有限公司

2024年05月24日



说 明

1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责；委托检测报告中的第三方信息（包括但不限于生产设备名称、排气筒高度、检测时负荷、检测平面图）由委托方提供并对其真实性负责。

2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司查询，逾期不查询的，视为认可检测报告。

3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

5、本报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效。

6、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章和MA章无效。

检测单位：河北谱发环保科技有限公司

报告编制：王强

日期：2024.5.24

报告审核：张守强

日期：2024.5.24

报告签发：王强

日期：2024.5.24

参加检测人员：李勇、武泽刚、王汉卿、李俊昊、梅晓天、刘云鹏、

苗雪莹、黄家蓉

单位名称：河北谱发环保科技有限公司

地址：石家庄市栾城区樊家屯裕翔街 165 号未来科技城一区七号楼四层 A-1

邮编：051430

邮箱：hbpfbkj@163.com

联系电话：13930189587

一、项目概况

项目名称	河北锦腾建材有限公司混凝土搅拌站建设项目验收监测		
委托单位	河北锦腾建材有限公司	联系人员	李总
受检单位	河北锦腾建材有限公司	联系电话	13131150788
受检单位地址	河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北 1200 米		
检测类型	验收检测	生产负荷	正常
采样日期	2024.04.29-04.30	分析日期	2024.05.13-05.14
检测类别	有组织废气、无组织废气、噪声		

二、执行标准及限值

检测类别	检测点位	检测项目	标准限值	单位	标准名称及标准号
有组织废气	粗骨料上料、破碎、筛分排气筒出口 DA001	低浓度颗粒物	≤10	mg/m ³	《水泥工业大气污染物超低排放标准》 DB 13/2167-2020
	混凝土上料、计量搅拌工序排气筒出口 DA002	低浓度颗粒物	≤10	mg/m ³	
	细骨料鄂破排气筒出口 DA003	低浓度颗粒物	≤10	mg/m ³	
无组织废气	厂界上风向 1#厂界下风向 2#、3#、4#	总悬浮颗粒物	≤0.5	mg/m ³	《水泥工业大气污染物排放标准》 DB 13/2167-2020
噪声	厂界四周	昼、夜间等效声级	昼：≤60 夜：≤50	dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

三、检测内容及样品信息

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态	现场情况
有组织废气	粗骨料上料、破碎、筛分净化设施进口 DA001	颗粒物	一天三次，检测两天	滤筒装自封袋，保存完好	处理设施：布袋除尘器 排气筒高度：15 米
	粗骨料上料、破碎、筛分排气筒出口 DA001	低浓度颗粒物		采样头装自封袋，保存完好	
	混凝土上料、计量搅拌工序净化设施进口 DA002	颗粒物	一天三次，检测两天	滤筒装自封袋，保存完好	处理设施：布袋除尘器 排气筒高度：15 米
	混凝土上料、计量搅拌工序排气筒出口 DA002	低浓度颗粒物		采样头装自封袋，保存完好	
	细骨料鄂破净化设施进口 DA003	颗粒物	一天三次，检测两天	滤筒装自封袋，保存完好	处理设施：布袋除尘器 排气筒高度：15 米
	细骨料鄂破排气筒出口 DA003	低浓度颗粒物		采样头装自封袋，保存完好	
无组织废气	厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、3#、4#	总悬浮颗粒物	一天四次，检测两天	滤膜保存完好	/
噪声	厂界四周	昼、夜间等效声级	昼、夜间各一次，检测两天	/	/

四、检测分析及使用仪器

检测类别	检测项目	分析方法	仪器型号及编号	检出限
有组织废气	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 及修改单	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 PFHB-X066 GC204 电子天平 PFHB-F015 101-1DB 电热鼓风干燥箱 PFHB-F022	/
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 PFHB-X064 AUW120D 电子天平/PFHB-F016 YKX-3WS 恒温恒湿室/PFHB-F017 101-1DB 电热鼓风干燥箱 PFHB-F022	1.0mg/m ³

(续) 四、检测分析方法及使用仪器

检测类别	检测项目	分析方法	仪器型号及编号	检出限
无组织废气	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	KT-1000 型环境空气颗粒物综合采样器 PFHB-X070/PFHB-X071/ PFHB-X072/PFHB-X073 AUW120D 电子天平/PFHB-F016 YKX-3WS 恒温恒湿室/PFHB-F017	7μg/m ³
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 PFHB-X028 AWA6021A 声校准器 PFHB-X029 5500 风速气象仪 PFHB-X013	/

五、质量控制与质量保证

检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法，检测人员经考核并持有上岗证书，所有检测仪器经计量部门计量并在有效期内。

废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器均进行流量和浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 要求进行。

声级计测量前后均经标准声源校准，前、后校准示值误差小于0.5dB，测试时无雨雪，无雷电，风速小于5.0m/s。

原始记录由检测人员和校核人员签名，检测结果采用法定计量单位表示，检测报告严格执行三级审核制度。

六、检测结果及结论

表 6-1 有组织废气检测结果一览表

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准 限值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
粗骨料上料、破碎、筛分净化设施进口 DA001 2024.04.29	标干流量	m ³ /h	5899	5726	5676	5899	/	/
	颗粒物浓度	mg/m ³	102	125	114	125	/	/
粗骨料上料、破碎、筛分排气筒出口 DA001 2024.04.29	标干流量	m ³ /h	7042	7060	7043	7060	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	8.1	8.5	8.7	8.7	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.057	0.060	0.061	0.061	/	/

(续) 表 6-1 有组织废气检测结果一览表

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准 限值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
粗骨料上料、破碎、 筛分净化设施进口 DA001 2024.04.30	标干流量	m³/h	5298	5620	5572	5620	/	/
	颗粒物浓度	mg/m³	112	126	117	126	/	/
粗骨料上料、破碎、 筛分排气筒出口 DA001 2024.04.30	标干流量	m³/h	6383	6426	6384	6426	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m³	8.3	8.6	8.9	8.9	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.053	0.055	0.057	0.057	/	/
混凝土上料、计量搅拌 工序净化设施进口 DA002 2024.04.29	标干流量	m³/h	3897	3945	3923	3945	/	/
	颗粒物浓度	mg/m³	125	136	118	136	/	/
混凝土上料、计量搅拌 工序排气筒出口 DA002 2024.04.29	标干流量	m³/h	4966	4939	4993	4993	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m³	9.4	8.8	9.0	9.4	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.047	0.043	0.045	0.047	/	/
混凝土上料、计量搅拌 工序净化设施进口 DA002 2024.04.30	标干流量	m³/h	3589	3642	3653	3653	/	/
	颗粒物浓度	mg/m³	116	123	135	135	/	/
混凝土上料、计量搅拌 工序排气筒出口 DA002 2024.04.30	标干流量	m³/h	4235	4383	4172	4383	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m³	9.4	9.2	8.7	9.4	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.040	0.040	0.036	0.040	/	/
细骨料鄂破净化设施 进口 DA003 2024.04.29	标干流量	m³/h	4138	4038	4143	4143	/	/
	颗粒物浓度	mg/m³	109	103	109	109	/	/
细骨料鄂破排气筒出 口 DA003 2024.04.29	标干流量	m³/h	4193	4231	4210	4231	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m³	9.3	8.5	8.3	9.3	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.039	0.036	0.035	0.039	/	/

(续) 表 6-1 有组织废气检测结果一览表

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准 限值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
细骨科鄂破净化设 施进口 DA003 2024.04.30	标干流量	m³/h	4461	4576	4650	4650	/	/
	颗粒物浓度	mg/m³	106	112	125	125	/	/
细骨科鄂破排气筒 出口 DA003 2024.04.30	标干流量	m³/h	4691	4715	4693	4715	/	/
	低浓度颗粒物浓度	mg/m³	9.2	8.5	8.9	9.2	≤10	达标
	低浓度颗粒物速率	kg/h	0.043	0.040	0.042	0.043	/	/

表 6-2 无组织废气检测结果一览表

检测项目及日期	单位	检测点位	检测结果					执行标准限值	达标 情况
			1	2	3	4	最大差值		
总悬浮颗粒物 2024.04.29	mg/m³	厂界上风向 1#	0.343	0.323	0.360	0.377	0.158	≤0.5	达标
		厂界下风向 2#	0.446	0.422	0.467	0.425			
		厂界下风向 3#	0.465	0.443	0.451	0.429			
		厂界下风向 4#	0.420	0.429	0.481	0.452			
总悬浮颗粒物 2024.04.30	mg/m³	厂界上风向 1#	0.351	0.365	0.367	0.353	0.134	≤0.5	达标
		厂界下风向 2#	0.407	0.451	0.483	0.485			
		厂界下风向 3#	0.433	0.482	0.472	0.444			
		厂界下风向 4#	0.436	0.426	0.446	0.471			

表 6-3 噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测时段	测量结果 dB (A)	执行标准限值	达标情况
2024.04.29	厂界西 1#	昼 (17:20-17:30)	54.9	昼: ≤60dB (A) 夜: ≤50dB (A)	达标
		夜 (22:15-22:25)	44.0		达标
	厂界南 2#	昼 (17:34-17:44)	52.8		达标
		夜 (22:29-22:39)	43.8		达标
	厂界东 3#	昼 (17:48-17:58)	55.0		达标
		夜 (22:44-22:54)	42.7		达标
	厂界北 4#	昼 (18:03-18:13)	55.0		达标
		夜 (23:03-23:13)	42.1		达标

(续) 表 6-3 噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测时段	测量结果 dB (A)	执行标准限值	达标情况
2024.04.30	厂界西 1#	昼 (16:22-16:32)	54.8	昼: ≤60dB (A) 夜: ≤50dB (A)	达标
		夜 (22:00-22:10)	45.8		达标
	厂界南 2#	昼 (16:36-16:46)	55.6		达标
		夜 (22:16-22:26)	46.1		达标
	厂界东 3#	昼 (16:50-17:00)	56.2		达标
		夜 (22:32-22:42)	45.8		达标
	厂界北 4#	昼 (17:05-17:15)	53.3		达标
		夜 (22:49-22:59)	43.9		达标

七、检测结论

受河北锦腾建材有限公司委托，河北谱发环保科技有限公司于2024年04月29日-04月30日对河北锦腾建材有限公司有组织废气、无组织废气和噪声进行了检测，检测结论如下：

检测期间，该企业运行正常，生产负荷正常。

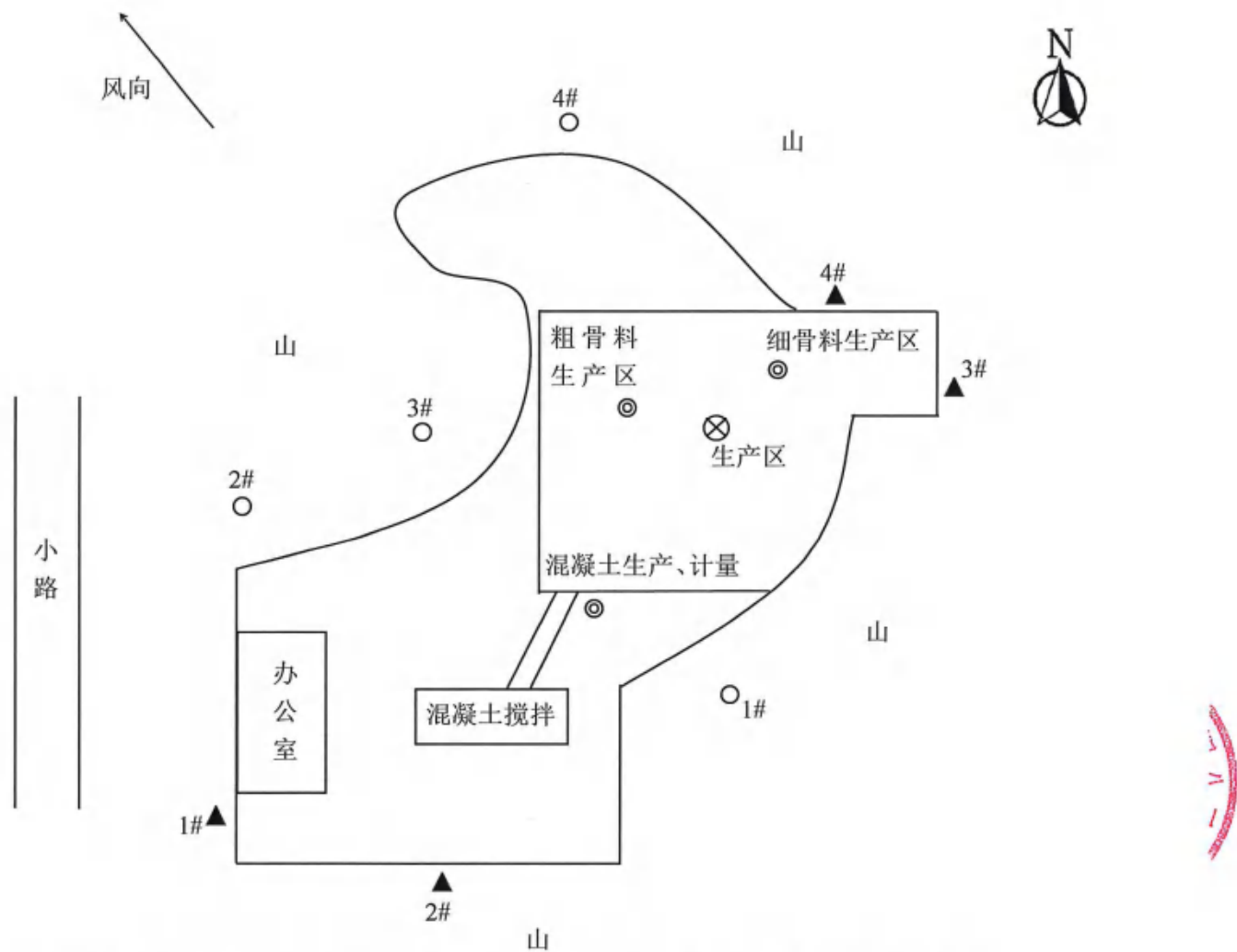
废气：经检测，企业粗骨料上料、破碎、筛分排气筒出口 DA001 低浓度颗粒物浓度最大值分别为 8.7mg/m³、8.9mg/m³，混凝土上料、计量搅拌工序排气筒出口 DA002 低浓度颗粒物浓度最大值分别为 9.4mg/m³、9.4mg/m³，细骨料鄂破排气筒出口 DA003 低浓度颗粒物浓度最大值分别为 9.3mg/m³、9.2mg/m³，均符合《水泥工业大气污染物超低排放标准》DB 13/2167-2020 排放限值。

厂区无组织总悬浮颗粒物周界外浓度最大差值分别为 0.158mg/m³、0.134mg/m³，满足《水泥工业大气污染物排放标准》DB 13/2167-2020 排放限值。

2、噪声：经检测，企业厂界四周昼间环境噪声最大值为 55.0dB (A)、56.2dB (A)，夜间环境噪声最大值为 44.0dB (A)、46.1dB (A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

-----报告结束-----

附图：检测点位示意图



附表：气象条件

观测日期	观测时间	天气情况	气温 (°C)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
2024.04.29	11:55	多云	10.1	99.9	东南	2.1
	13:16	多云	11.6	99.9	东南	2.3
	14:37	多云	12.7	99.8	东南	2.0
	15:56	多云	13.5	99.8	东南	2.1
2024.04.30	10:54	晴	17.3	99.5	东南	1.9
	12:17	晴	18.6	99.4	东南	1.7
	13:36	晴	19.8	99.4	东南	2.0
	14:57	晴	20.1	99.3	东南	1.8

固定污染源排污登记回执

登记编号：91130125MAD64FM17F001Y

排污单位名称：河北锦腾建材有限公司

生产经营场所地址：河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北1200米

统一社会信用代码：91130125MAD64FM17F

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2024年04月24日

有效期：2024年04月24日至2029年04月23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

固定污染源排污登记表

(☒首次登记 ☐延续登记 ☐变更登记)

单位名称 (1)		河北锦腾建材有限公司			
省份 (2)	河北省	地市 (3)	石家庄市	区县 (4)	行唐县
注册地址 (5)		河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北 1200 米			
生产经营场所地址 (6)		河北省石家庄市行唐县九口子乡草泊头村北 1200 米			
行业类别 (7)		水泥制品制造			
其他行业类别		固体废物治理			
生产经营场所中心经度 (8)		114°19'19.55"	中心纬度 (9)		38°40'6.19"
统一社会信用代码 (10)		91130125MAD64FM17F	组织机构代码/其他注册号 (11)		
法定代表人/实际负责人 (12)		张彦利	联系方式		18132059666
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)	主要产品产能		计量单位
自产粗骨料生产工艺：建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）、尾矿渣、废石材→给料→颚式破碎→锤式破碎→振动筛分→滚筒筛分→磁选→粗骨料储仓；自产细骨料生产工艺：建筑垃圾、废混凝土路面（不含沥青）、尾矿渣、废石材→给料→颚式破碎→水洗振动筛分→球磨→水洗滚筛筛分→磁选→洗砂一体机→脱水→细骨料储仓；混凝土生产工艺：水泥、矿粉、粉煤灰、外加剂→计量→粗骨料、细骨料计量→水→计量→搅拌→成品		商品混凝土	928500		t/a
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息（使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写）(15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺		数量	
除尘设施		袋式除尘		3	
喷淋、车辆冲洗平台		/		-	
排放口名称 (17)		执行标准名称		数量	
粗骨料生产线废气排气筒		水泥工业大气污染物超低排放标准 DB13/2167-2020		1	
细骨料生产线废气排气筒		水泥工业大气污染物超低排放标准		1	

	DB13/2167-2020	
混凝土生产线废气排气筒	水泥工业大气污染物超低排放标准 DB13/2167-2020	1
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
废水污染治理设施（18）	治理工艺	数量
沉淀池	物理处理法	2
防渗旱厕	物理处理法	1
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业固体废物名称	是否属于危险废物（20）	去向
压滤泥饼	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送/ 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：/ <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
除尘灰	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送
铁屑及铁丝头	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送
洗车沉淀池污泥	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送/ 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：/ <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
不合格品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用： <input checked="" type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废润滑油	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质单位 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废润滑油桶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质单位 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业噪声污染防治设施	<input checked="" type="checkbox"/> 减振等噪声源控制设施 <input type="checkbox"/> 声屏障等噪声传播途径控制设施	
执行标准名称及标准号	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348——2008	

是否应当申领排污许可证，但 长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
其他需要说明的信息	

注：

(1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地。

(7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。



合同编号：2405080

危险废物委托处置合同

甲 方： 河北锦腾建材有限公司

乙 方： 石家庄先立群环保科技有限公司

签定日期： 2024年05月14日

签定地点： 深泽



危险废物委托处置合同

甲方：河北锦腾建材有限公司

乙方：石家庄先立群环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《河北省固体废物污染环境防治条例》、《中华人民共和国合同法》以及相关法律法规，经双方协商一致，现就甲方委托乙方处置危险废物的事宜达成如下条款：

第一条：主体资格

乙方具备危险废物安全处置的能力及相关设施，并具有环境保护行政主管部门许可的危险废物处理的相关资质（许可证编号：1301280064）。

第二条：委托处置的危险废物种类、数量和价格

2.1 本合同所称危险废物是指甲方在经营活动中产生的已列入《国家危险废物名录》或者根据《国家危险废物鉴别标准和鉴别方法》判定的具有危险特性的废物。

2.2 甲乙双方根据相关鉴定机构、环保和物价主管部门相关文件协商后，甲方决定委托乙方处置危险废物类别、数量、价格如下表：

序号	危废类别	废物名称	包装形式	数量（吨）	处置方式	处置价格（元/批）	运费
1	HW08	废润滑油	桶	0.1	焚烧	2000	运费另付 付给运输公司
2	HW49	废油桶	袋		焚烧		

第三条：双方权利义务

3.1 甲方应在合同期限内所产生的合同处理的危险废物交给乙方处理。甲方不得将部分或全部危废自行处理或者交由第三方处理。

3.2 甲方应按照危险废物管理规定要求，将其所产生的危险废物规范贮存、分类、密封包装。应满足安全转移条件：直接包装物明显位置标注危险废物名称标签，包装破损、泄露、标签不全的危废不得装车。

3.3 甲方根据其危险废物暂存情况，及时通知乙方收集运输。甲方根据双方协商的危险废物转移时间，及时做好危险废物进厂的各项准备工作。

3.4 在乙方收集运输危险废物过程中，由甲方提出有关注意事项，并派工作人员现场进行协助。运输费用由甲方承担。

3.5 乙方要按照环境保护法规要求对危险废物进行无害化处理。

3.6 乙方按照固体废物污染环境防治法规的要求做好危险废物的收集、贮存、处置工作。



3.7 甲方应根据合同约定的付款条件，支付给乙方危险废物处置费用。

3.8 转运过程中若发生意外或者事故，废物由甲方交乙方签收之前责任由甲方自行承担；废物交乙方签收之后，责任由乙方自行承担。若由于甲方违反 3.2 条款规定而造成事故，由甲方负责。

第四条：付款方式

4.1 合同签订时甲方付 2000 元预付款，该笔预付款冲抵实际处置费用。实际处置费用超出预付款后，100-200 公斤加收 500 元，200-300 公斤加收 1000 元，300-500 公斤加收 1500 元，500-1000 公斤加收 2000 元，超出 1 吨甲乙双方根据危险废物转移联单实际交接的危险废物重量和合同单价计算处置费用，转移时需补齐运输费用。（900-047-49 废液除外，废液转移时小于等于 0.1 补交 1000 元，超出 0.1 按单价 25000 元/吨计算）。

4.2 甲方完成本合同约定的数额后，双方核对总金额由乙方财务开具全额发票。

4.3 乙方开户银行名称及账号为：

开户名称：石家庄先立群环保科技有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司石家庄石化支行

账 号：0402022509249009744

4.4 若发生以下情况预付款乙方不予退还：

- 1) 甲方全年转移危废数量达不到环境保护局转移计划申报数量的 90%。
- 2) 合同有效期内未向环境保护局提交危险废物转移申报。
- 3) 甲方不履行合同或者履行合同不符合约定。

第五条：合同期限

本合同期限为自 2024 年 05 月 14 日起 2025 年 05 月 13 日止。

第六条：保密

甲乙双方对于因履行本合同而知悉的对方包括（但不限于）技术、商业等秘密，均负有保密义务。

第七条：违约责任

7.1 甲方不得虚报所产生危险废物；不得夹带合同未列明其他实际所产生危险废弃物；不得将爆炸性、放射性的废物放置于待处理容器中，若新增危险废物，由双方协商更改合同，否则产生的事故，由甲方承担责任。

7.2 在本合同存续期内，甲乙任何一方因不可抗力或政府的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方书面告知不能履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

7.3 甲方未按照合同约定支付费用的，每逾期一日按欠款的千分之 3 向乙方支付违约金。若甲方延迟支付处置费用超过一个月以上，乙方有权单方解除合同，并要求甲方支付违约金并赔偿乙方因此而遭受的损失。



第八条：合同的变更、转让和解除

8.1 订立本合同所依据的法律、行政法规、规章发生变化，本合同应变更相关内容；订立本合同所依据的客观情况发生重大变化，致使本合同无法履行的，经甲乙双方协商同意，可以变更或者终止合同的履行。

8.2 合同期限内，乙方丧失相关危险废物处理资格，经过甲方同意后，可以将相关权利义务转让给第三方，否则未经对方书面同意，任何一方不得将本合同规定的权利和义务转让给第三方。

8.3 有下列情形之一的，本合同自行终止

(1) 任何一方以解散、破产、关闭、清算等致使本合同不能履行。

(2) 双方协商一致解除合同。 (3) 法律法规规定的其他情形。

第九条：争议解决

与合同有关的争议应由双方友好协商解决，如无法达成共识，则由诉讼方向属地人民法院提起诉讼。

第十条：其他

10.1 本合同未尽事宜，由双方协商订立补充合同。

10.2 本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

10.3 本合同一式四份，甲乙双方各执两份，每份具有同等的法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

代表人：（签字）

代表人：（签字）

电话：13131150188

电话：13315100973

日期：2024年05月14日

日期：2024年05月14日