

行唐路昌商砼混凝土有限公司
路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：行唐路昌商砼混凝土有限公司

编制单位：行唐路昌商砼混凝土有限公司

编制日期：2024 年 6 月

**关于行唐路昌商砼混凝土有限公司
路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目竣工环境保护
验收工作的承诺书**

我公司郑重承诺《行唐路昌商砼混凝土有限公司路昌商砼混凝土搅拌站技术改造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：黄俊杰

联系方式： 13785115999

建设单位（盖章）：行唐路昌商砼混凝土有限公司

2024 年 6 月 20 日

建设单位：行唐路昌商砼混凝土有限公司

法人代表：姜同法

编制单位：行唐路昌商砼混凝土有限公司

法人代表：姜同法

项目负责人:黄俊杰

建设单位：行唐路昌商砼混凝土有限公司

电话: 13785115999

传真:

邮编: 050600

地址: 石家庄市行唐县口头镇北岗底村北

编制单位：行唐路昌商砼混凝土有限公司

电话: 13785115999

传真:

邮编: 050600

地址: 石家庄市行唐县口头镇北岗底村北

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	3
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	9
3.4 水源及水平衡	9
3.5 生产工艺	9
3.6 项目变动情况	11
4 环境保护设施	12
4.1 污染物治理/处置设施	12
4.2 其他环境保护设施	16
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	16
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	19
5.1 环境影响报告表主要结论与建议	19
5.2 审批部门审批决定	21
6 验收执行标准	26
7 验收监测内容	27
7.1 废气监测	27
7.2 废水监测	27
7.3 噪声监测	27
8 质量保证和质量控制	29
8.1 监测分析及监测仪器	29
8.2 质量保证和质量控制	29

9 验收监测结果	31
9.1 生产工况	31
9.2 环保设施调试运行效果	31
9.3 工程建设对环境的影响	33
10 验收监测结论	34
10.1 环保设施调试运行效果	34
10.2 工程建设对环境的影响	34
11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	36

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、检测报告；
- 3、固定污染源排污登记；
- 4、行唐路昌商砼混凝土有限公司路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目竣工环境保护验收意见。

1 项目概况

行唐路昌商砼混凝土有限公司位于石家庄市行唐县口头镇北岗底村北，主要生产二灰和混凝土。

行唐路昌商砼混凝土有限公司投资 500 万元在石家庄市行唐县口头镇北岗底村北建设路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目，本项目属于技改项目，厂址中心地理坐标为东经 114°23'54.270"，北纬 38°34'57.790"，2022 年 5 月，企业对混凝土原料生产线已完成验收，本次验收为二灰原料生产线。年产二灰 10 万 m³/a。

2021 年 9 月，企业委托河北冀都环保科技有限公司编制完成了《行唐路昌商砼混凝土有限公司路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目环境影响报告表》，并于 2021 年 9 月 29 日取得行唐县行政审批局的批复，文号为行审环表〔2021〕23 号。2022 年 5 月 5 日，该项目完成了第一次阶段性竣工环境保护验收。2024 年 3 月 6 日，该企业完成了《二灰原料生产线增加除尘治理设施项目环境影响登记表》备案（备案号：202413012500000030）。企业进行了固定污染源排污登记，登记编号：91130125MA093B8L4J001W。

行唐路昌商砼混凝土有限公司根据《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，同时委托河北顺方环保科技有限公司于 2024 年 6 月 7 日--2024 年 6 月 8 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。行唐路昌商砼混凝土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) 《行唐路昌商砼混凝土有限公司路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目环境影响报告表》（河北冀都环保科技有限公司，2021 年 9 月）；
- (2) 行唐县行政审批局关于《行唐路昌商砼混凝土有限公司路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目环境影响报告表》的批复（2023 年 9 月 29 日，行审环表〔2021〕23 号）。

2.4 其他相关文件

(1) 《行唐路昌商砼混凝土有限公司路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目验收检测报告》(河北顺方环保科技有限公司，报告编号：HBSF-Y-20240009);

(2) 行唐路昌商砼混凝土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

本项目位于石家庄市行唐县口头镇北岗底村北，厂址中心地理坐标为东经 114°23'54.27"，北纬 38°34'57.79"，厂址东侧为空地，西侧为空地，南侧为养殖场，北侧为道路。距离项目最近的敏感点为项目南侧 490m 处的北岗底村。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。

本项目新增生产车间与原料库 2，内包含砂石、石子生产线及建筑垃圾、尾矿渣原料堆放。生产车间与原料库 2 内设有球磨机、筛分机、破碎机等生产设备。厂区西侧为粉料仓、搅拌、投料仓，南侧为沉淀池、洗车池，东侧为新建砂、石生产线。原料库 1 位于厂区南侧，与原料库 2 相连通。

项目地理位置图见附图 1、周边关系图见附图 2、厂区平面布局图见附图 3。

3.2 建设内容

1、工程基本概况

本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	已验收建设内容	本次验收建设内容	
产品	混凝土、二灰	混凝土	二灰	与环评一致
建设规模	年产二灰 10 万 m ³ /a、混凝土 40 万 m ³ /a	年产混凝土 40 万 m ³ /a	年产二灰 10 万 m ³ /a	
投资情况	总投资为 500 万元，其环保投资 40 万元，占总投资的 8%	总投资为 300 万元，其环保投资 20 万元，占总投资的 6.7%	总投资 200 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 10%	与环评一致
劳动定员及工作制度	劳动定员 25 人，年工作时间 300 天，一班制，每班 8 小时	劳动定员 25 人，年工作时间 300 天，一班制，每班 8 小时	不新增劳动定员	与环评一致
主体工程	原料库 1：新增筛分机 1 台，供新增混凝土生产线使用；	原料库 1：新增筛分机 1 台，供新增混凝土生产线使用；	已验收	与环评一致
	生产车间与原料库 2：新建二灰原料生产线 1 套。包括颚式破碎机 1 台、锤式破碎机 1 台、筛分机 1 台。新建混凝土原料生产线 1 套。包括球磨机 1 台、水轮式洗砂机 2 台、磁选机 2 台（一用一备），脱水筛 2 台（一用一备）。	生产车间与原料库 2：新建混凝土原料生产线 1 套。包括球磨机 1 台、水轮式洗砂机 2 台、磁选机 2 台（一用一备），脱水筛 2 台（一用一备）。	新建二灰原料生产线 1 套。包括颚式破碎机 1 台、锤式破碎机 1 台、筛分机 1 台。	与环评一致
储运工程	原料库 1：设置于厂区南侧，主要储存中砂，石子，分开堆放；筒仓：6 个筒仓，筒仓高度 20m；原料库及筒仓均利旧。	原料库 1：设置于厂区南侧，主要储存中砂，石子，分开堆放；筒仓：6 个筒仓，筒仓高度 20m；原料库及筒仓均利旧。	已验收	与环评一致
辅助工程	实验室：主要对产品进行检验，主要布设电液式压力试验机、养护箱、振动台等设备，依托现有；过磅区依托现有；污水处理：包括集水池、一沉池、二沉池、污泥压滤设备，依托现有。	实验室：主要对产品进行检验，主要布设电液式压力试验机、养护箱、振动台等设备，依托现有；过磅区依托现有；污水处理：包括集水池、一沉池、二沉池、污泥压滤设备，依托现有。	已验收	与环评一致
公用工程	供水：依托现有供水系统，用水量新增 0.1 万 m ³ /a；供电：由北岗底引入，用电量新增 18.4 万 kWh/a；	供水：依托现有供水系统，用水量新增 0.1 万 m ³ /a；	已验收	与环评一致

项目组成		工程内容			备注
		环评批复建设内容	已验收建设内容	本次验收建设内容	
		供热：项目无生产用热，冬季生活取暖采用电取暖方式。	供电：由北岗底引入，用电量新增 18.4 万 kWh/a； 供热：项目无生产用热，冬季生活取暖采用电取暖方式。		
环保工程	废气治理	胶带输送：全封闭廊道，用于石子、砂子的运输。依托现有胶带进行运输。	胶带输送：全封闭廊道，用于石子、砂子的运输。依托现有胶带进行运输。	已验收	二灰原料生产线破碎、筛分废气单独经 1 台布袋除尘器+1 根排气筒排放。
		原料库 1：钢结构封闭式防尘棚，地面混凝土硬化，设置喷淋抑尘系统一套，覆盖全场，用于原料库、骨料配料和上料系统。依托现有原料库 1。	原料库 1：钢结构封闭式防尘棚，地面混凝土硬化，设置喷淋抑尘系统一套，覆盖全场，用于原料库、骨料配料和上料系统。依托现有原料库 1。	已验收	
		原料库 2：新增，钢结构封闭式防尘棚，地面混凝土硬化，设置喷淋抑尘系统一套，覆盖全场，用于原料堆放及砂石、石子破碎抑尘。	原料库 2：新增，钢结构封闭式防尘棚，地面混凝土硬化，设置喷淋抑尘系统一套，覆盖全场，用于原料堆放及砂石、石子破碎抑尘。	已验收	
		原混凝土生产线筛分：新增筛分机一台，并在现有布袋除尘器后面新增一台布袋除尘器，与现有混凝土搅拌工序及 4 个粉料仓共用两级布袋除尘器（TA001）处理后，通过 15m 高排气筒（DA001）排放。	原混凝土生产线筛分：新增筛分机一台，并在现有布袋除尘器后面新增一台布袋除尘器，与现有混凝土搅拌工序及 4 个粉料仓共用两级布袋除尘器（TA001）处理后，通过 15m 高排气筒（DA001）排放。	已验收	
		原料库物料堆存、装卸粉尘：原料库为密闭车间，粉尘经自然沉降后收集回用于原料，对外环境影响较小。	原料库物料堆存、装卸粉尘：原料库为密闭车间，粉尘经自然沉降后收集回用于原料，对外环境影响较小。	已验收	
		斜胶带输送：依托全封闭廊道。	斜胶带输送：依托全封闭廊道。	已验收	
		搅拌粉尘：混凝土搅拌工序与 4 个粉料仓粉尘经集气罩、管道收集后通过两级布袋除尘器（TA001）处理由一根 15m 高排气筒（DA001）排放。	搅拌粉尘：混凝土搅拌工序与 4 个粉料仓粉尘经集气罩、管道收集后通过两级布袋除尘器（TA001）处理由一根 15m 高排气筒（DA001）排放。	已验收	

项目组成		工程内容			备注
		环评批复建设内容	已验收建设内容	本次验收建设内容	
		粉料仓粉尘与 4 个粉料仓粉尘与混凝土搅拌工序废气：共用两级布袋除尘器（TA001）及 15m 高排气筒（DA001）。 2 个粉料仓粉尘与二灰搅拌工序废气共用一套低压脉冲反吹袋式除尘器（TA002）及 15m 高排气筒（DA002）。	粉料仓粉尘均采用布袋除尘器（TA001）处理后由 15m 排气筒（DA001）外排；2 个粉料仓粉尘气经一套低压脉冲反吹袋式除尘器（TA002）及 15m 高排气筒（DA002）。	二灰生产线破碎、筛分废气经集气罩+布袋除尘器（TA004）+15m 高排气筒（DA004）排放	
		破碎粉尘：破碎机、球磨机上方安装集气罩（3 个）+布袋除尘器（TA003）+15m 高排气筒（DA003）（筛分、破碎粉尘共用 1 套布袋除尘器）。	破碎粉尘：破碎机、球磨机上方安装集气罩（3 个）+布袋除尘器（TA003）+15m 高排气筒（DA003）（筛分、破碎粉尘共用 1 套布袋除尘器）。		
		原辅料筛分粉尘：筛分机上方安装集气罩（2 个）+引入布袋除尘器（TA003）+15m 高排气筒（DA003）（筛分、破碎粉尘共用 1 套布袋除尘器）。	原辅料筛分粉尘：筛分机上方安装集气罩（2 个）+引入布袋除尘器（TA003）+15m 高排气筒（DA003）（筛分、破碎粉尘共用 1 套布袋除尘器）。		
		站内车辆无组织粉尘：密闭槽车经洗车池冲洗，对站内车辆顶部、槽帮、底盘和车轮进行全方位冲洗。依托现有。	站内车辆无组织粉尘：密闭槽车经洗车池冲洗，对站内车辆顶部、槽帮、底盘和车轮进行全方位冲洗。依托现有。	采用车间密闭、地面硬化、水喷淋等措施减少无组织排放	
	废水治理	生产废水：洗车废水、搅拌冲洗废水、水轮式洗砂机洗砂废水、场地清洗水均经砂石分离机分离后进入二级沉淀池沉淀后回用于生产；依托现有。	生产废水：洗车废水、搅拌冲洗废水、水轮式洗砂机洗砂废水、场地清洗水均经砂石分离机分离后进入二级沉淀池沉淀后回用于生产；依托现有。	地面冲洗废水、车辆冲洗废水一同进入沉淀池处理，沉淀后循环使用，不外排；原料棚喷淋废水全部蒸发，不外排。	与环评一致
		生活污水：依托厂区设防渗旱厕，部分生活废水泼洒抑尘。	生活污水：依托厂区设防渗旱厕，部分生活废水泼洒抑尘。	不新增生活污水	与环评一致
	噪声治理	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施。	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施。	基础减振、建筑隔声、风机安装消声器等	与环评一致

项目组成		工程内容			备注
		环评批复建设内容	已验收建设内容	本次验收建设内容	
	固废治理	除尘灰，除尘粉尘回用于生产。污泥，沉淀污泥压缩为泥饼外售。铁屑，统一收集后外售。生活垃圾，生活垃圾由环卫部门处理。	除尘灰，除尘粉尘回用于生产。污泥，沉淀污泥压缩为泥饼外售。铁屑，统一收集后外售。生活垃圾，生活垃圾由环卫部门处理。	除尘灰，除尘粉尘回用于生产。污泥，沉淀污泥压缩为泥饼外售。	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	环评设计数量	已验收设备数量	本次验收数量	备注
1	布袋除尘器	4 台	3 台	1 台	与环评一致
2	颚式破碎机	1 台	0	1 台	与环评一致
3	锤式破碎机	1 台	0	1 台	与环评一致
4	筛分机	3 台	2 台	1 台	与环评一致
5	水轮式洗砂机	2 台	2 台	--	与环评一致
6	脱水筛	1 台	2 台	--	已验收
7	污泥泵	1 台	1 台	--	与环评一致
8	污泥压滤机	1 台	1 台	--	与环评一致
9	球磨机	1 台	1 台	--	与环评一致
10	引风机	2 台	1 台	1 台	与环评一致
11	给料机	2 台	2 台	--	与环评一致
12	磁选机	1 台	2 台	--	已验收
13	振动筛	0	0	1 台	增加 1 台

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	性状	来源及储存形式	备注
1	建筑垃圾	1.2 万 t/a	1.2 万 t/a	固	外购，散装，存放于 2#车间	--

3.4 水源及水平衡

本次验收项目不新增人员，不新增生活废水。

3.5 生产工艺

本次验收项目主要为二灰原料生产线。生产工艺流程见图 3-1。

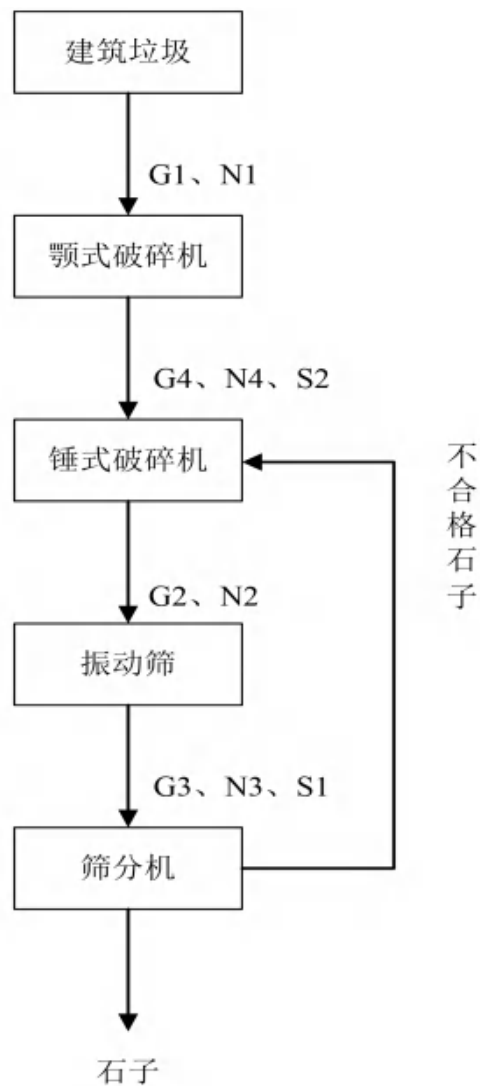
①备料工序

企业外购建筑垃圾作为二灰生产的原料,建筑垃圾经密闭槽车运至原料密闭棚内贮存备用。

②破碎、筛分工序

建筑垃圾由转载机运送至给料口进入颚式破碎机破碎,破碎后由装载机运送至锤式破碎机进行二次破碎。经锤破后的物料经振动筛、筛分机进行两级筛分,粒径 $>3\text{cm}$ 的石子回至锤式破碎机,粒径 $<3\text{cm}$ 的石子由转载机运送至二灰生产线。

生产出的石子全部用于现有二灰生产线。



图例：G-废气；S 固废

图 3-2 二灰原料生产工艺流程图

3.6 项目变动情况

1、环评设计颚式破碎机 1 台、锤式破碎机 1 台、筛分机 1 台，实际建设时增加振动筛 1 台。

2、环评设计二灰原料生产线废气经收集后与混凝土原料生产线破碎、筛分、球磨废气共用 1 套布袋除尘器（TA003）+15 米排气筒（DA003）排放，实际建设时，二灰原料生产线废气单独使用一台布袋除尘器（TA004）+15 米排气筒（DA004）排放。

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），以上变动不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

地面冲洗废水、车辆冲洗废水一同进入沉淀池处理，沉淀后循环使用，不外排；原料棚喷淋废水全部蒸发，不外排。

4.1.2 废气

破碎、筛分废气经集气罩+布袋除尘器（TA004）+15m 高排气筒（DA004）排放；采用车间密闭、地面硬化、水喷淋等措施减少无组织排放。

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	破碎、筛分工序	颗粒物	破碎机、筛分机上方设置集气罩，废气经收集至布袋除尘器（TA004）+1 根 15 米高排气筒（DA042）	0.4	有组织排放	连续	大气环境	废气净化设施进口及出口
	无组织	颗粒物	车间密闭、地面硬化、水喷淋	--	无组织排放	连续	大气环境	厂界

废气治理设施现场照片



废气收集



废气收集



布袋除尘器+1 根 15m 排气筒

4.1.3 噪声

本项目噪声主要为设备运行噪声，设备均置于生产车间内，并在设备下方设置减震垫，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

项目不新增劳动定员，无新增生活垃圾；生产过程产生的粉末收集后外售；除尘灰全部回收利用。

本项目产生的一般固体废物暂存于一般固废间，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（t/a）	贮存场所	处理处置方式
1	除尘灰	布袋除尘器	一般工业固体废物	170-001-49	0.05	一般固废 间	回用于生产
2	铁屑	生产过程		300-001-46	0.05		收集后外售

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目不涉及有毒有害物质和易燃易爆的危险物质的使用和储存,不存在风险因素及可能诱发的环境问题。因此,不会产生潜在的环境风险。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目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: DA004。目前废气、废水排污口、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 40 万元,占总投资的 8%;项目实际总投资 200 万元,其中环保投资 20 万元,占总投资的 10%。

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

类别	排放口（编号、名称）/污染源		污染物项目	主要设施/设备/措施	处理效果	验收标准	落实情况
大气环境	尾矿渣、建筑垃圾破碎筛分、球磨	15m 高排气筒（DA003）	颗粒物	集气罩（5 个）+布袋除尘器（TA003）+1 根 15m 排气筒（DA003）	颗粒物 $\leq 10\text{mg/m}^3$	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 标准要求	实际建设时二灰原料生产线破碎、筛分废气单独使用一套布袋除尘器（TA004）+1 根 15m 高排气筒（DA004）排放。经检测，废气达标排放。
	混凝土进料筛分	现有 15m 高排气筒（DA001）	颗粒物	集气罩（1 个）+现有布袋除尘器+新增布袋除尘器（TA001）+现有 15m 排气筒（DA001）	颗粒物 $\leq 10\text{mg/m}^3$		
	无组织废气		颗粒物	车间密闭、地面硬化及水喷淋	厂界颗粒物 $\leq 0.5\text{mg/m}^3$	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 标准要求	
地表水环境	生活污水		COD、氨氮	防渗旱厕（现有）	/	/	本次验收不新增生活污水，地面冲洗废水、车辆冲洗废水一同进入沉淀池处理，沉淀后循环使用，不外排；原料棚喷淋废水全部蒸发，不外排。
	水轮式洗砂机废水、地面冲洗废水、污泥压滤废水、车辆冲洗废水		氨氮、COD、SS	沉淀池回用（现有）	/	/	
噪声	球磨机、筛分机、水轮式洗砂机、脱水筛、引风机、污泥压滤机、站内车辆		噪声	选用低噪声设备，基础减震、置于车间内隔声、引风机加隔声罩	昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准	已落实，经检测，噪声达标排放。
电磁辐射	/		/	/	/	/	/
固体	沉淀池泥渣			压滤后外售		《一般工业固体废物	已落实，固废均妥善处置

废物	铁屑	收集后外售	贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020)	
	除尘灰	回收利用	不外排	
	生活垃圾	交由环卫部门处置	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB16889-2008) 标准	
土壤及地下水污染防治措施	沉淀池进行水泥硬化防渗处理，即基础采取 15cm 三合土铺底，再在上层铺 15~20cm 的水泥混凝土浇底，四周壁用砖砌再用水泥硬化防渗，使防渗层渗透系数小于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。			已落实
生态保护措施	本项目位于河北省石家庄市行唐县口头镇北岗底村北，所在地无珍稀物种以及自然保护区等环境敏感区，不会影响生物多样性。			已落实
环境风险防范措施	本项目不涉及有毒有害物质和易燃易爆的危险物质的使用和储存，不存在风险因素及可能诱发的环境问题。			已落实
其他环境管理要求	公司设立环境管理机构，规范排污口设置及标示牌、按污染源监测计划定期监测			已落实

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	批复内容	落实情况
1	<p>二、本项目位于河北省石家庄市行唐县口头镇北岗底村北，行唐路昌商砼混凝土有限公司现有厂区北侧，不新增占地，厂址中心地理坐标为东经 114°23'54.27"，北纬 38°34'57.79"，厂址东侧为空地，西侧为空地，南侧为养殖场，北侧为道路。距离项目最近的敏感点为项目东南侧 490m 处的北岗底村。行唐路昌商砼混凝土有限公司拟建设路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目：①原有混凝土生产线上新增 1 台筛分机，用于原料筛分；②扩建生产车间及原料库，总建筑面积 2500 平方米，新建生产车间及原料库与现有原料库相连接；③新增 1 条二灰原料生产线，其中包括颚式破碎机 1 台、锤式破碎机 1 台、筛分机 1 台；④新增 1 条混凝土原料生产线，其中包括球磨机 1 台、筛分机 1 台、水轮式洗砂机 2 台、脱水筛 1 台。二灰原料生产线和混凝土原料生产线利用建筑垃圾、尾矿渣等生产二灰原料及混凝土原料，不对外售，本次技改产品全部作为现有生产线原料，减少外购原料量，技改项目完成后厂区不新增产品种类及产能，仍为年产二灰 10 万 m³/a、混凝土 40 万 m³/a。项目总投资 500 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资的 8.0%。</p>	<p>本次验收只针对二灰原料生产线进行验收。</p>
2	<p>三、建设单位在建设过程中要严格执行“三同时”制度。并认真落实报告表中提出的各项环保治理措施，运行中必须按照环评要求做好各项污染物的防治措施，确保污染物长期、稳定达标排放。</p> <p>废水：施工期废水主要是施工设备清洗废水，用于场地洒水降尘，不外排；施工人员生活污水，排入厂区现有防渗旱厕，不外排。运营期项目产生的废水主要为洗砂废水、地面冲洗废水、污泥压滤产生的废水、车辆冲洗废水，经沉淀池沉淀后循环使用；原料棚喷淋水全部蒸发；无废水外排。</p> <p>废气：施工期扬尘主要产生于设备基础施工和建筑材料及建筑垃圾的运输和堆存等过程中，为了控制建设期施工扬尘污染，该项目施工期需按照《京津冀 2020-2021 年秋冬季攻坚方案》《河北省建筑施工扬尘防治强化措施 18 条》中的相关规定进行施工。</p> <p>运营期技改项目在建筑垃圾及尾矿渣的破碎、筛分过程中有粉尘产生，在颚式破碎机、锤式破碎机、球磨机、筛分机上方设置集气罩及管道引至布袋除尘器内，处理后经一根 15m 高排气筒（DA003）排放；混凝土生产线进料处增加筛分机产生的废气与现有工程混凝土搅拌工序及 4 个粉料仓废气通过集气罩及管道引至两级布袋除尘器（新增一台布袋除尘器）内，处理后经一根 15m 高排气筒（DA001）排放，有组织颗粒物排放浓度均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 准要求；无组织废气主要为原料堆存、装卸、车辆运输及集气罩未收集的颗粒物，采取喷淋、围挡和进出车辆冲洗的控制措施，无组织颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 标准要求。</p> <p>噪声：施工期间主要噪声设备有施工设备、运输车辆等，要求对产噪设备布置在项目区域的中部，并设置临时的围挡以及</p>	<p>实际建设时二灰原料生产线破碎、筛分废气单独使用一套布袋除尘器（TA004）+1 根 15m 高排气筒（DA004）排放。经检测，废气达标排放。</p>

	<p>对高噪声设备采取夜间禁止施工的措施进行降噪。运营期主要噪声源为颚式破碎机、锤式破碎机、球磨机、磁选机、筛分机、水轮式洗砂机、脱水筛、引风机、污泥压滤机、站内车辆运行等，采取基础减震、厂房隔声、引风机加装隔声罩等措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。</p> <p>固废：施工期施工中要加强对废建材、包装及少量生活垃圾固体废物的管理，施工废弃物应及时清运，要求按规定路线运输，运输车辆按有关要求配装密闭装置；施工队的生活垃圾要收集到指定的垃圾箱内，并加盖，每日清运。本次技改项目产生的固废主要为除尘器收尘回用于生产；池底污泥通过污泥泵抽出后输送至污泥压滤机，污泥压滤成泥饼装统一外售；尾矿渣磁选产生的铁屑，统一收集后外售。</p> <p>总量控制指标：项目现有污染物总量控制指标为：COD：0t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；颗粒物：0.24t/a。本次技改新增污染物总量控制指标为：COD：0t/a、NH₃-N：0t/a，SO₂：0t/a、NO_x：0t/a，颗粒物：0.48t/a。项目建成后全厂污染物总量控制指标为：COD：0t/a、NH₃-N：0t/a，SO₂：0t/a、NO_x：0t/a，颗粒物：0.72t/a。</p>	
3	四、若项目的性质、规模、地点、防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，应当重新报批此项目的环境影响评价文件。	项目未发生重大变更。
4	五、项目完成后，若管理不善或环保设施运行不正常等原因，造成污染物超标排放，必须立刻停产整顿。或与其他法律法规及相关规划相冲突、违反相关政策、遇有群众来信、来访并造成环境污染事实时，随时无条件停业或搬迁。	
5	六、对批复的各项环境保护事项必须认真执行，并接受生态环境主管部门监督，如有违反，将依法进行处罚。该项目的日常生态环境监管工作由属地生态环境主管部门负责。	
6	七、本批复有效期5年。如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核，如今后国家或我省颁布严于本批复指标的新标准，届时请你单位按新标准执行。	

5.2 审批部门审批决定

行唐县行政审批局文件

行审环表〔2021〕23号

行唐县行政审批局 关于行唐路昌商砼混凝土有限公司 路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目环境影响 报告表的批复

行唐路昌商砼混凝土有限公司：

你单位所报《行唐路昌商砼混凝土有限公司路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目》及有关材料收悉。依据相关规定，依法公示，部门审查，结合环境影响报告表结论、技术评估报告、环境影响报告表专家评审意见，拟同意该项目按照环境影响报告表中所列内容进行建设。现批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表结论意见，从环保角度分析，拟同意此报告连同本批复作为该项目环境监管的依据。

二、本项目位于河北省石家庄市行唐县口头镇北岗底村北，

行唐路昌商砼混凝土有限公司现有厂区北侧，不新增占地，厂址中心地理坐标为东经 $114^{\circ} 23' 54.27''$ ，北纬 $38^{\circ} 34' 57.79''$ ，厂址东侧为空地，西侧为空地，南侧为养殖场，北侧为道路。距离项目最近的敏感点为项目东南侧 490m 处的北岗底村。行唐路昌商砼混凝土有限公司拟建设路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目：①原有混凝土生产线上新增 1 台筛分机，用于原料筛分；②扩建生产车间及原料库，总建筑面积 2500 平方米，新建生产车间及原料库与现有原料库相连接；③新增 1 条二灰原料生产线，其中包括颚式破碎机 1 台、锤式破碎机 1 台、筛分机 1 台；④新增 1 条混凝土原料生产线，其中包括球磨机 1 台、筛分机 1 台、水轮式洗砂机 2 台、脱水筛 1 台。二灰原料生产线和混凝土原料生产线利用建筑垃圾、尾矿渣等生产二灰原料及混凝土原料，不对外售，本次技改产品全部作为现有生产线原料，减少外购原料量，技改项目完成后厂区不新增产品种类及产能，仍为年产二灰 10 万 m^3/a 、混凝土 40 万 m^3/a 。项目总投资 500 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资的 8.0%。

三、建设单位在建设过程中要严格执行“三同时”制度。并认真落实报告中提出的各项环保治理措施，运行中必须按照环评要求做好各项污染物的防治措施，确保污染物长期、稳定达标排放。

废水：施工期废水主要是施工设备清洗废水，用于场地洒水降尘，不外排；施工人员生活污水，排入厂区现有防渗旱厕，不外排。运营期项目产生的废水主要为洗砂废水、地面冲洗废水、污泥压滤产生的废水、车辆冲洗废水，经沉淀池沉淀后循环使用；原料棚喷淋水全部蒸发；无废水外排。

废气：施工期扬尘主要产生于设备基础施工和建筑材料及建筑垃圾的运输和堆存等过程中，为了控制建设期施工扬尘污染，该项目施工期需按照《京津冀 2020-2021 年秋冬季攻坚方案》、《河北省建筑施工扬尘防治强化措施 18 条》中的相关规定进行施工。运营期技改项目在建筑垃圾及尾矿渣的破碎、筛分过程中有粉尘产生，在颚式破碎机、锤式破碎机、球磨机、筛分机上方设置集气罩及管道引至布袋除尘器内，处理后经一根 15m 高排气筒（DA003）排放；混凝土生产线进料处增加筛分机产生的废气与现有工程混凝土搅拌工序及 4 个粉料仓废气通过集气罩及管道引至两级布袋除尘器（新增一台布袋除尘器）内，处理后经一根 15m 高排气筒（DA001）排放，有组织颗粒物排放浓度均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 准要求；无组织废气主要为原料堆存、装卸、车辆运输及集气罩未收集的颗粒物，采取喷淋、围挡和进出车辆冲洗的控制措施，无组织颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》

(DB13/2167-2020) 表 2 标准要求。

噪声：施工期间主要噪声设备有施工设备、运输车辆等，要求对产噪设备布置在项目区域的中部，并设置临时的围挡以及对高噪声设备采取夜间禁止施工的措施进行降噪。运营期主要噪声源为颚式破碎机、锤式破碎机、球磨机、磁选机、筛分机、水轮式洗砂机、脱水筛、引风机、污泥压滤机、站内车辆运行等，采取基础减震、厂房隔声、引风机加装隔声罩等措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

固废：施工期施工中要加强对废建材、包装及少量生活垃圾固体废物的管理，施工废弃物应及时清运，要求按规定路线运输，运输车辆按有关要求配装密闭装置；施工队的生活垃圾要收集到指定的垃圾箱内，并加盖，每日清运。本次技改项目产生的固废主要为除尘器收尘回用于生产；池底污泥通过污泥泵抽出后输送至污泥压滤机，污泥压滤成泥饼装统一外售；尾矿渣磁选产生的铁屑，统一收集后外售。

总量控制指标：项目现有污染物总量控制指标为：COD: 0t/a; NH₃-N: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a, 颗粒物: 0.24t/a, 本次技改新增污染物总量控制指标为：COD: 0t/a、NH₃-N: 0t/a, SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a, 颗粒物: 0.48t/a。项目建成后全厂污染物总量控制指标为：COD: 0t/a、NH₃-N: 0t/a, SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a, 颗粒物: 0.72t/a。

四、若项目的性质、规模、地点、防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，应当重新报批此项目的环境影响评价文件。

五、项目完成后，若管理不善或环保设施运行不正常等原因，造成污染物超标排放，必须立刻停产整顿。或与其他法律法规及相关规划相冲突、违反相关政策、遇有群众来信、来访并造成环境污染事实时，随时无条件停业或搬迁。

六、对批复的各项环境保护事项必须认真执行，并接受生态环境主管部门监督，如有违反，将依法进行处罚。该项目的日常生态环境监管工作由属地生态环境主管部门负责。

七、本批复有效期5年。如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核，如今后国家或我省颁布严于本批复指标的新标准，届时请你单位按新标准执行。



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

破碎、筛分工序废气中颗粒物排放执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 标准要求。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 颗粒物无组织排放限值。

表 6-1 废气污染物排放标准一览表

污染源	污染物	标准值	标准来源
筛分、球磨工序废气	颗粒物	$\leq 10\text{mg/m}^3$	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 水泥仓及其他通风生产设备颗粒物排放浓度限值
厂界无组织	颗粒物	$\leq 0.5\text{mg/m}^3$	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 颗粒物无组织排放限值

3、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。噪声排放标准值见表 6-3。

表 6-3 噪声排放标准值

项目	污染源		标准限值	标准名称
厂界噪声	L_{eq}	昼间	60dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
		夜间	50dB (A)	

4、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。

5、总量控制指标

本项目总量控制指标为：COD：0t/a、NH₃-N：0t/a，SO₂：0t/a、NO_x：0t/a，颗粒物：0.72t/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

序号	监测布点		监测因子	监测频次
1	有组织	二灰原料生产线破碎、筛分工序 15m 排气筒（DA004）进、出口	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
3	无组织	监测期间的主导风向上风向设 1 个参照点，主导风向下风向设 3 个监测点。	颗粒物	监测 2 天，每天 4 次

7.3 噪声监测

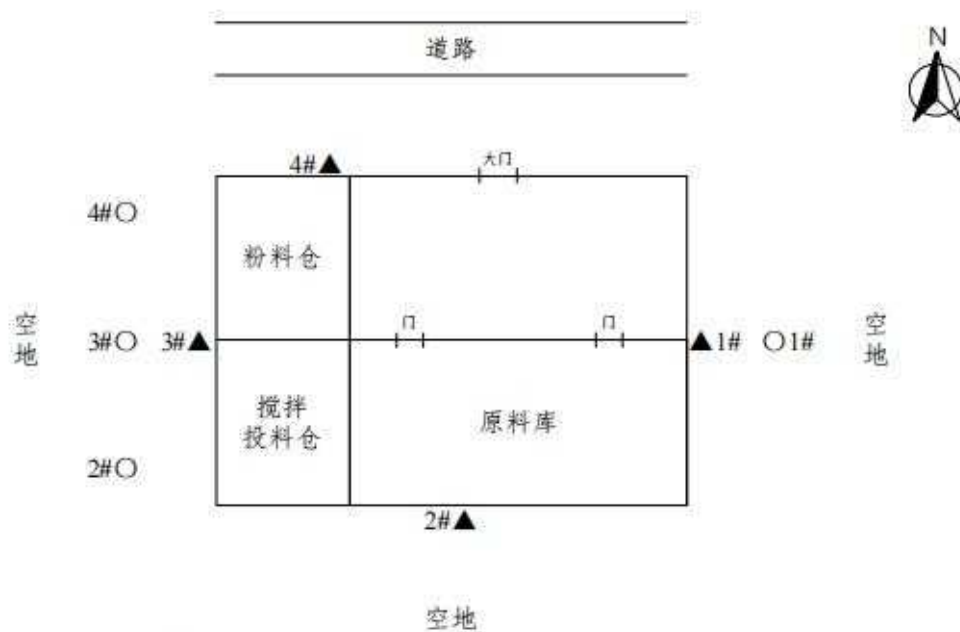
噪声监测点位、因子、频次一览表见下表。

表 7-3 厂界噪声监测点位、项目、频次

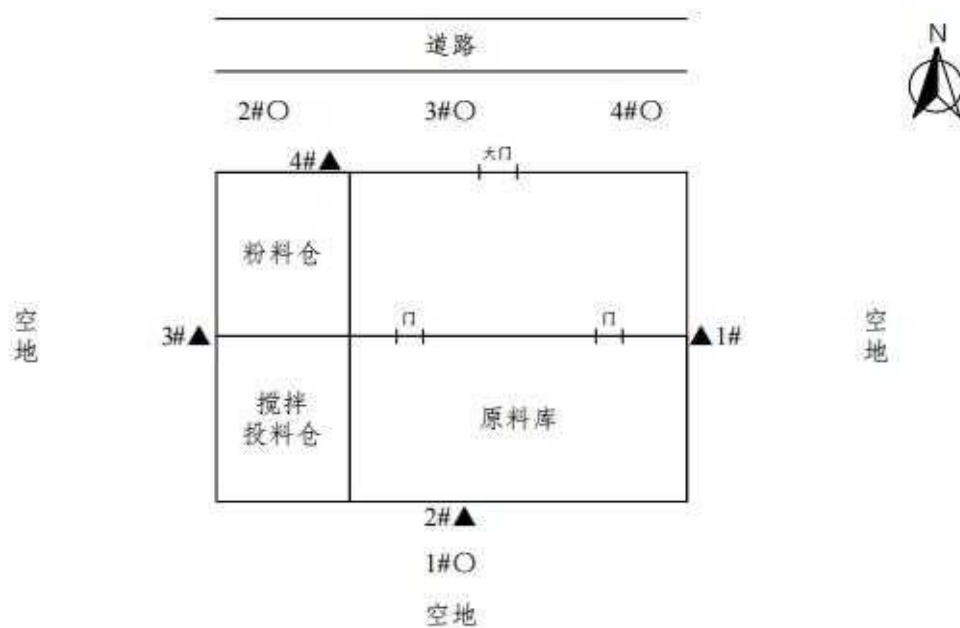
监测地点	监测点位	监测因子	监测频次
厂界	厂界	昼间等效声级（Leq）	连续监测 2 天，每天昼间监测一次
注：企业夜间不生产。			

项目监测点位示意图见图7-1。

风向: 东风 (2024.06.07)



风向：南风 (2024.06.08)



注: ○为无组织废气检测点位, ▲为噪声检测点位。

图7-1 检测点位示意图

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

(一) 有组织废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E/YQD064, YQD065 电子天平 AUW120D/YQA022	1.0mg/m ³

(二) 无组织废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 型/YQD037, YQD038, YQD039, YQD040 电子天平 AUW120D/YQA022	168μg/m ³

(三) 噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/YQD034 声校准器 AWA6221A/YQD033	—

8.2 质量保证和质量控制

(1) 检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经考核并持有上岗证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。

(2) 污染源废气检测按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、无组织废气按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、臭气浓度按照《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）的要求进行，检测仪器、采样点位、采样频次均符合要求，检测前对使用的仪器均进行流量校准，采样严格按照标准执行。

(3) 噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)要求。

(4) 实验室分析均实施质控措施,检测数据严格实行三级审核制度。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，生产工况为 75%，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

破碎、筛分废气经集气罩+布袋除尘器（TA004）+15m 高排气筒（DA004）排放；采用车间密闭、地面硬化、水喷淋等措施减少无组织排放。

经检测，有组织颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/ 2167-2020）中表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产标准；无组织颗粒物监控点与参照点浓度差值满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/ 2167-2020）中表 2 大气污染物无组织排放限值。

9.2.1.2 废水治理设施

项目无废水外排。

9.2.1.3 噪声治理设施

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）表 1 中 2 类标准要求。

9.2.1.4 固体废物治理设施

项目不新增人员，不新增生活垃圾；生产过程产生的粉末收集后外售；除尘灰全部回收利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

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 及采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准 及限值	结果
			1	2	3	最大值		
二灰原料生产线 净化设备进口 2024.06.07	标干流量	Nm³/h	4044	4095	4139	—	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m³	29.0	27.1	28.1	—	/	/
二灰原料生产线 净化设备排气筒 出口 (15m 高排气筒) 2024.06.07	标干流量	Nm³/h	4364	4395	4381	—	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m³	5.2	4.7	4.2	5.2	DB13/2167-2020 表 1≤10	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.023	0.021	0.018	0.023	/	/
二灰原料生产线 净化设备进口 2024.06.08	标干流量	Nm³/h	4119	4018	4069	—	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m³	26.8	27.6	28.8	—	/	/
二灰原料生产线 净化设备排气筒 出口 (15m 高排气筒) 2024.06.08	标干流量	Nm³/h	4329	4397	4416	—	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m³	4.5	5.1	4.9	5.1	DB13/2167-2020 表 1≤10	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.019	0.022	0.022	0.022	/	/

(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

采样日期	检测项目 及单位	检测点位	检测频次及结果					执行标准 及限值	结果
			1	2	3	4	差值 最大值		
2024.06.07	颗粒物 μg/m³	上风向 1#	247	231	241	256	227	DB13/2167-2020 表 2≤0.5mg/m³	达标
		下风向 2#	433	407	447	450			
		下风向 3#	460	430	413	434			
		下风向 4#	474	449	396	460			
2024.06.08	颗粒物 μg/m³	上风向 1#	221	228	203	197	270	DB13/2167-2020 表 2≤0.5mg/m³	达标
		下风向 2#	469	417	441	403			
		下风向 3#	428	442	473	437			
		下风向 4#	449	418	464	427			

9.2.2.3 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（dB）

检测日期	检测点位	检测结果		执行标准及限值	结果
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
2024.06.07	东厂界 1#	56.1	45.2	GB12348-2008 2 类标准 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
	南厂界 2#	57.8	46.2		达标
	西厂界 3#	58.1	46.9		达标
	北厂界 4#	58.0	46.7		达标
2024.06.08	东厂界 1#	56.6	45.1	GB12348-2008 2 类标准 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
	南厂界 2#	58.1	46.7		达标
	西厂界 3#	58.2	47.2		达标
	北厂界 4#	58.1	46.8		达标
主要声源	设备机械噪声				
气象条件	2024.06.07 昼间：晴，东风，风速 1.2m/s；夜间：晴，东风，风速 1.5m/s 2024.06.08 昼间：晴，南风，风速 1.4m/s；夜间：晴，南风，风速 1.5m/s				

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 项目污染物实际排放量一览表

项目		污染物检测最 平均浓度	检测平均排气量/ 水量	运行时间	污染物年排放量
废气	颗粒物	5.1mg/m ³	4416Nm ³ /h	2400h/a	0.054t/a

因此，本项目实际污染物排放总量为 COD：t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；颗粒物：0.054t/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，生产工况为 75%，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，排气筒 DA004 出口排放的颗粒物浓度执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/ 2167-2020）中表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产标准，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，有组织颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/ 2167-2020）中表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产标准；无组织颗粒物监控点与参照点浓度差值满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/ 2167-2020）中表 2 大气污染物无组织排放限值。

2、废水

项目无废水外排。

3、噪声

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）表 1 中 2 类标准要求。

4、固体废物

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: t/a; NH₃-N: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a; 颗粒物: 0.054t/a。

10.2 工程建设对环境的影响

项目废气、废水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、废水污染物的排放量，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；噪声经处理后排放，满足相应标

准限值，不会对周边声环境产生影响；固体废物均妥善处置，不会对周边土壤、水环境产生影响。

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

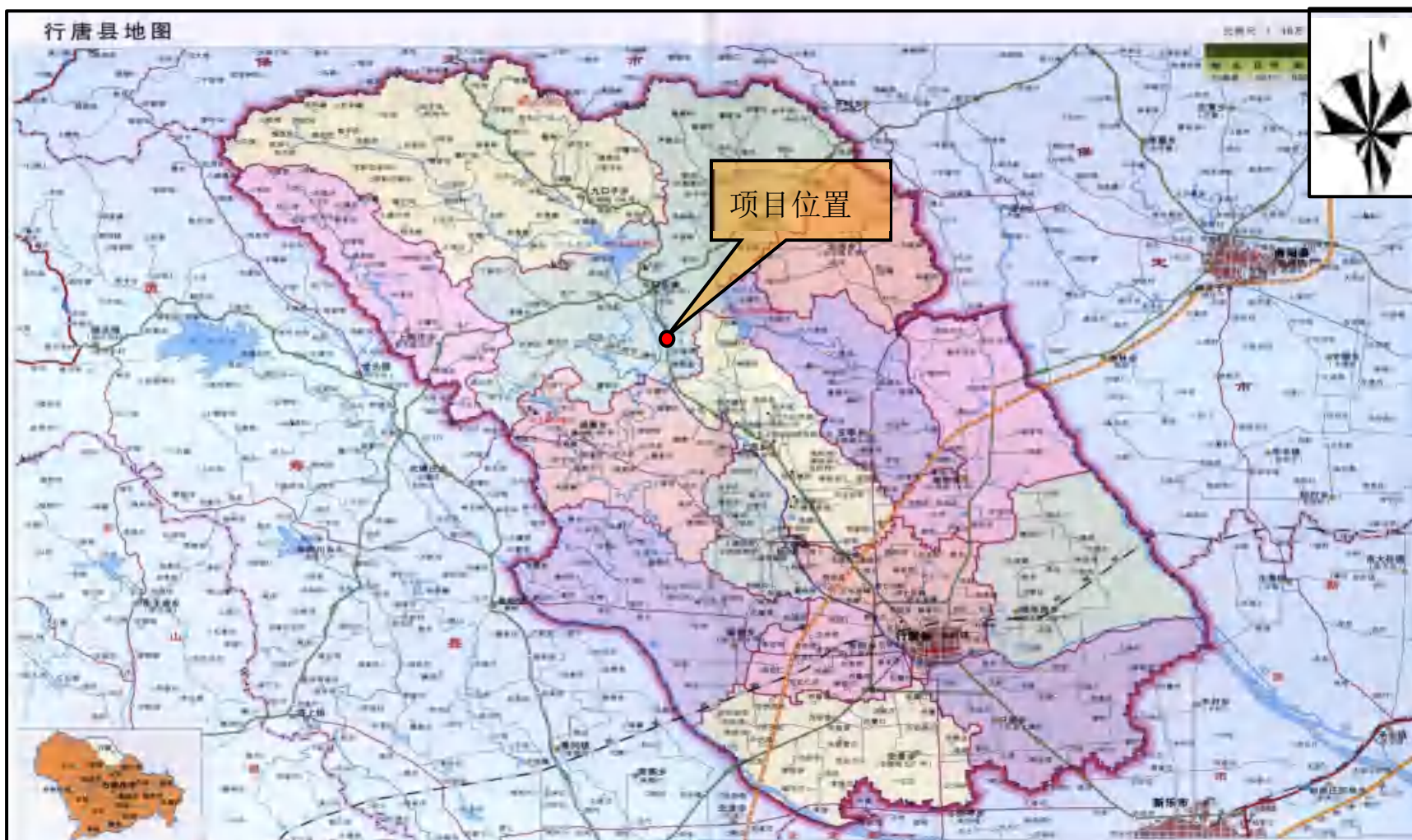
填表单位（盖章）： 行唐路昌商砼混凝土有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目			项目代码	2020-130125-30-03-000167			建设地点		石家庄市行唐县口头镇北岗底村北行唐路昌商砼混凝土有限公司现有厂区内		
	行业类别（分类管理名录）	C3029 其他水泥类似制品制造			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	年产二灰 10 万 m³/a、混凝土 40 万 m³/a			实际生产能力	年产二灰 10 万 m³/a、混凝土 40 万 m³/a		环评单位	河北冀都环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	行唐县行政审批局			审批文号	行审环表[2021]23 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	/			竣工日期	/		排污许可证申领时间	2024 年 3 月 26 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	91130125MA093B8L4J001W				
	验收单位	行唐路昌商砼混凝土有限公司			环保设施检测单位	河北顺方环保科技有限公司		验收检测时工况	/				
	投资总概算（万元）	500			环保投资总概算（万元）	40		所占比例（%）	8				
	实际总投资	200			实际环保投资（万元）	20		所占比例（%）	10				
	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		2080		
运营单位		行唐路昌商砼混凝土有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91130125MA093B8L4J		验收时间		2024.6		
污染物排放达标与总量控制	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												
	工业粉尘												
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物													

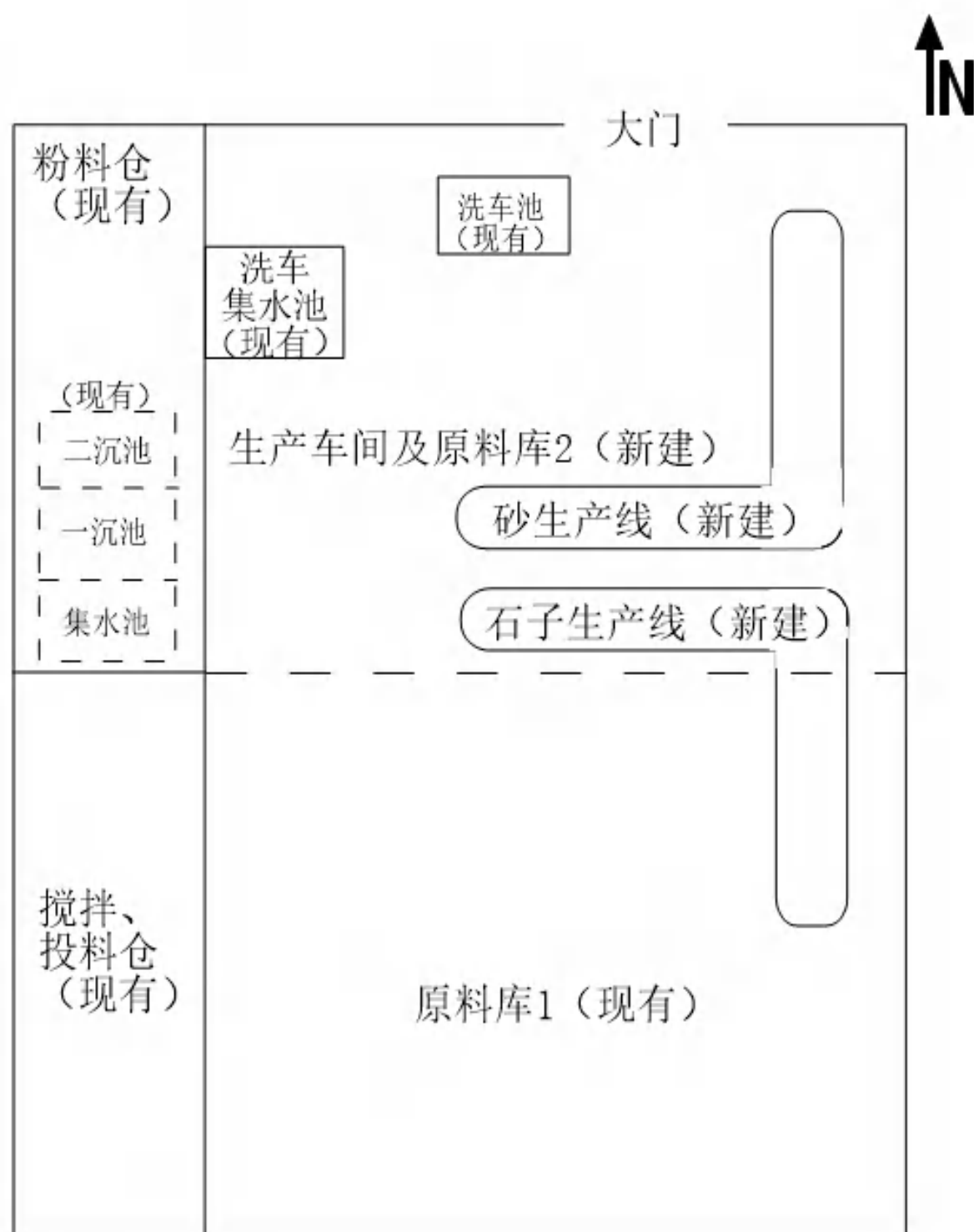
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——立方米/年；废气排放量——标立方米/年；固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。



附图1 项目地理位置图

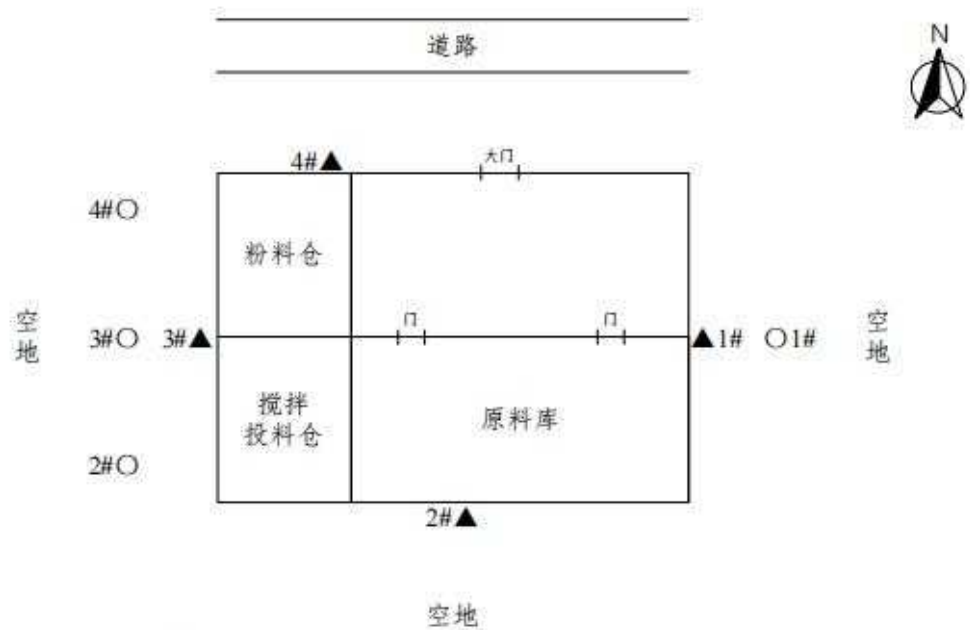


附图 2 项目周边敏感点分布图

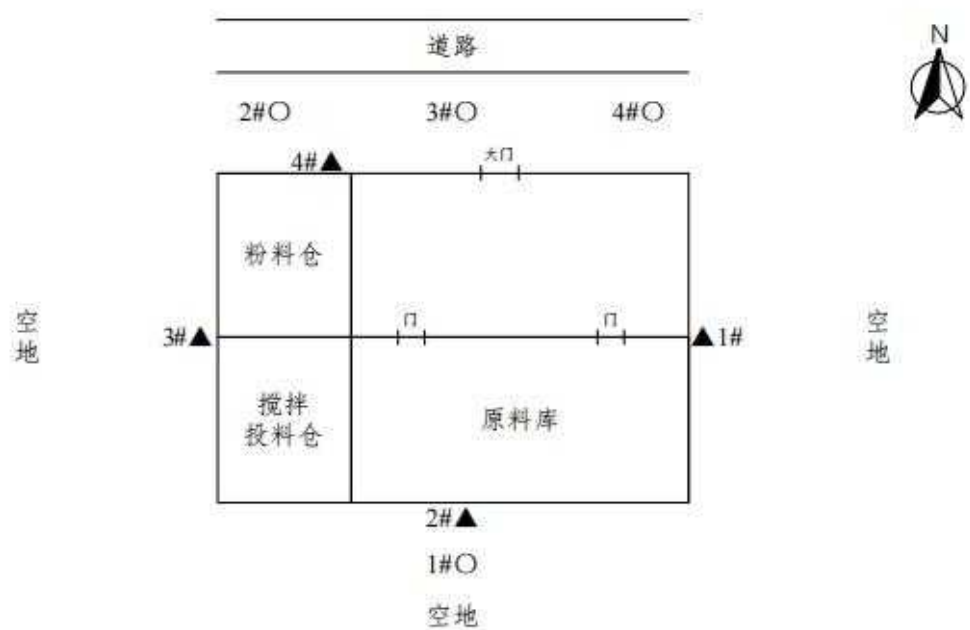


附图 3 项目平面布置示意图

风向：东风（2024.06.07）



风向：南风（2024.06.08）



注：○为无组织废气检测点位，▲为噪声检测点位。

附图4 检测点位示意图

行唐县行政审批局文件

行审环表〔2021〕23号

行唐县行政审批局 关于行唐路昌商砼混凝土有限公司 路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目环境影响 报告表的批复

行唐路昌商砼混凝土有限公司：

你单位所报《行唐路昌商砼混凝土有限公司路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目》及有关材料收悉。依据相关规定，依法公示，部门审查，结合环境影响报告表结论、技术评估报告、环境影响报告表专家评审意见，拟同意该项目按照环境影响报告表中所列内容进行建设。现批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表结论意见，从环保角度分析，拟同意此报告连同本批复作为该项目环境监管的依据。

二、本项目位于河北省石家庄市行唐县口头镇北岗底村北，

行唐路昌商砼混凝土有限公司现有厂区北侧，不新增占地，厂址中心地理坐标为东经 $114^{\circ} 23' 54.27''$ ，北纬 $38^{\circ} 34' 57.79''$ ，厂址东侧为空地，西侧为空地，南侧为养殖场，北侧为道路。距离项目最近的敏感点为项目东南侧 490m 处的北岗底村。行唐路昌商砼混凝土有限公司拟建设路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目：①原有混凝土生产线上新增 1 台筛分机，用于原料筛分；②扩建生产车间及原料库，总建筑面积 2500 平方米，新建生产车间及原料库与现有原料库相连接；③新增 1 条二灰原料生产线，其中包括颚式破碎机 1 台、锤式破碎机 1 台、筛分机 1 台；④新增 1 条混凝土原料生产线，其中包括球磨机 1 台、筛分机 1 台、水轮式洗砂机 2 台、脱水筛 1 台。二灰原料生产线和混凝土原料生产线利用建筑垃圾、尾矿渣等生产二灰原料及混凝土原料，不对外售，本次技改产品全部作为现有生产线原料，减少外购原料量，技改项目完成后厂区不新增产品种类及产能，仍为年产二灰 10 万 m^3/a 、混凝土 40 万 m^3/a 。项目总投资 500 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资的 8.0%。

三、建设单位在建设过程中要严格执行“三同时”制度。并认真落实报告表中提出的各项环保治理措施，运行中必须按照环评要求做好各项污染物的防治措施，确保污染物长期、稳定达标排放。

废水：施工期废水主要是施工设备清洗废水，用于场地洒水降尘，不外排；施工人员生活污水，排入厂区现有防渗旱厕，不外排。运营期项目产生的废水主要为洗砂废水、地面冲洗废水、污泥压滤产生的废水、车辆冲洗废水，经沉淀池沉淀后循环使用；原料棚喷淋水全部蒸发；无废水外排。

废气：施工期扬尘主要产生于设备基础施工和建筑材料及建筑垃圾的运输和堆存等过程中，为了控制建设期施工扬尘污染，该项目施工期需按照《京津冀 2020-2021 年秋冬季攻坚方案》、《河北省建筑施工扬尘防治强化措施 18 条》中的相关规定进行施工。运营期技改项目在建筑垃圾及尾矿渣的破碎、筛分过程中有粉尘产生，在颚式破碎机、锤式破碎机、球磨机、筛分机上方设置集气罩及管道引至布袋除尘器内，处理后经一根 15m 高排气筒（DA003）排放；混凝土生产线进料处增加筛分机产生的废气与现有工程混凝土搅拌工序及 4 个粉料仓废气通过集气罩及管道引至两级布袋除尘器（新增一台布袋除尘器）内，处理后经一根 15m 高排气筒（DA001）排放，有组织颗粒物排放浓度均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 准要求；无组织废气主要为原料堆存、装卸、车辆运输及集气罩未收集的颗粒物，采取喷淋、围挡和进出车辆冲洗的控制措施，无组织颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》

(DB13/2167-2020) 表 2 标准要求。

噪声：施工期间主要噪声设备有施工设备、运输车辆等，要求对产噪设备布置在项目区域的中部，并设置临时的围挡以及对高噪声设备采取夜间禁止施工的措施进行降噪。运营期主要噪声源为颚式破碎机、锤式破碎机、球磨机、磁选机、筛分机、水轮式洗砂机、脱水筛、引风机、污泥压滤机、站内车辆运行等，采取基础减震、厂房隔声、引风机加装隔声罩等措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

固废：施工期施工中要加强对废建材、包装及少量生活垃圾固体废物的管理，施工废弃物应及时清运，要求按规定路线运输，运输车辆按有关要求配装密闭装置；施工队的生活垃圾要收集到指定的垃圾箱内，并加盖，每日清运。本次技改项目产生的固废主要为除尘器收尘回用于生产；池底污泥通过污泥泵抽出后输送至污泥压滤机，污泥压滤成泥饼装统一外售；尾矿渣磁选产生的铁屑，统一收集后外售。

总量控制指标：项目现有污染物总量控制指标为：COD: 0t/a; NH₃-N: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a, 颗粒物: 0.24t/a, 本次技改新增污染物总量控制指标为：COD: 0t/a、NH₃-N: 0t/a, SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a, 颗粒物: 0.48t/a。项目建成后全厂污染物总量控制指标为：COD: 0t/a、NH₃-N: 0t/a, SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a, 颗粒物: 0.72t/a。

四、若项目的性质、规模、地点、防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，应当重新报批此项目的环境影响评价文件。

五、项目完成后，若管理不善或环保设施运行不正常等原因，造成污染物超标排放，必须立刻停产整顿。或与其他法律法规及相关规划相冲突、违反相关政策、遇有群众来信、来访并造成环境污染事实时，随时无条件停业或搬迁。

六、对批复的各项环境保护事项必须认真执行，并接受生态环境主管部门监督，如有违反，将依法进行处罚。该项目的日常生态环境监管工作由属地生态环境主管部门负责。

七、本批复有效期5年。如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核，如今后国家或我省颁布严于本批复指标的新标准，届时请你单位按新标准执行。



抄送：石家庄市生态环境局行唐县分局



240312343841
有效期至2030年04月28日止

检 测 报 告

项目编号：HBSF-Y-20240009

项目名称：行唐路昌商砼混凝土有限公司废气、噪声检测

委托单位：行唐路昌商砼混凝土有限公司




河北顺方环保科技有限公司

2024 年 06 月 12 日



说 明

- 1、检测报告只对本次所检样品的检测结果负责。由委托单位自行采集送检的样品，本实验室只对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。委托送样信息由送样单位提供并对真实性负责。
- 2、本报告无检验检测专用章、骑缝章、章无效。未经检测机构书面批准，不得复制检测报告。复制报告未加盖检验检测专用章或检测单位公章无效。检测报告涂改无效。
- 3、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4、若对本检测报告有异议，应于收到报告十五日内向本公司提出查询。逾期不查询视为认可检测报告。
- 5、未经本实验室书面同意，本报告及数据不得用于商业广告宣传，违者必究。

联系方式：

电 话：17743770035

邮 箱：1002504255@qq.com

地 址：河北省石家庄市高新区湘江道 319 号天山科技园 B 座
01 单元 5 层 501.502.503 室

邮 码：050035

检测单位：河北顺方环保科技有限公司

检测人员：刘杨、李天祥、张怿敬、张贺龙、赵佳昊

报告编写：陈会强

日期：2024 年 06 月 12 日

审 核：陈会强

日期：2024 年 06 月 12 日

签 发：李天祥

日期：2024 年 06 月 12 日

检测报告

一、概述

受检单位	行唐路昌商砼混凝土有限公司	检测类别	验收检测
受检单位地址	石家庄市行唐县口头镇北岗底村北	采样方式	现场采样
现场检测日期	2024.06.07-2024.06.08	样品分析日期	2024.06.08-2024.06.10
联系人及联系方式	黄俊杰 13785115999		
检测期间工况	检测期间，企业主体工况稳定，生产设备、环保设施运行正常。		

二、检测信息

检测类别	检测点位	样品编号	检测项目	样品状态	检测频次
有组织废气	二灰原料生产线 净化设备进口	Y0009YQ1-1①~ Y0009YQ1-6①	颗粒物	采样头采样嘴有堵套装于 密封袋中，完好无破损	每天3次 检测2天
	二灰原料生产线 净化设备排气筒出口	Y0009YQ2-1①~ Y0009YQ2-6①	颗粒物	采样头采样嘴有堵套装于 密封袋中，完好无破损	
无组织废气	厂界上风向	Y0009WQ1-1①~ Y0009WQ1-8①	颗粒物	滤膜完好无破损	每天4次 检测2天
	厂界下风向	Y0009WQ (2~4) - (1~8) ①	颗粒物	滤膜完好无破损	
工业企业 噪声	东、南、西、北厂界 各设1个检测点	---	噪声	---	昼、夜间各检 测1次 检测2天

三、检测项目及检测方法

(一) 有组织废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E/YQD064、YQD065 电子天平 AUW120D/YQA022	1.0mg/m ³

（二）无组织废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ 1263-2022	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 型/YQD037、YQD038、 YQD039、YQD040 电子天平 AUW120D/YQA022	168μg/m ³

（三）噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/YQD034 声校准器 AWA6221A/YQD033	---

四、检测结果

（一）有组织排放废气检测结果

检测点位 及采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准 及限值	结果
			1	2	3	最大值		
二灰原料生产线 净化设备进口 2024.06.07	标干流量	Nm ³ /h	4044	4095	4139	---	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	29.0	27.1	28.1	---	/	/
二灰原料生产线 净化设备排气筒 出口 (15m 高排气筒) 2024.06.07	标干流量	Nm ³ /h	4364	4395	4381	---	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	5.2	4.7	4.2	5.2	DB13/2167-2020 表 1≤10	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.023	0.021	0.018	0.023	/	/
二灰原料生产线 净化设备进口 2024.06.08	标干流量	Nm ³ /h	4119	4018	4069	---	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	26.8	27.6	28.8	---	/	/
二灰原料生产线 净化设备排气筒 出口 (15m 高排气筒) 2024.06.08	标干流量	Nm ³ /h	4329	4397	4416	---	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.5	5.1	4.9	5.1	DB13/2167-2020 表 1≤10	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.019	0.022	0.022	0.022	/	/

(二) 厂界无组织废气检测结果

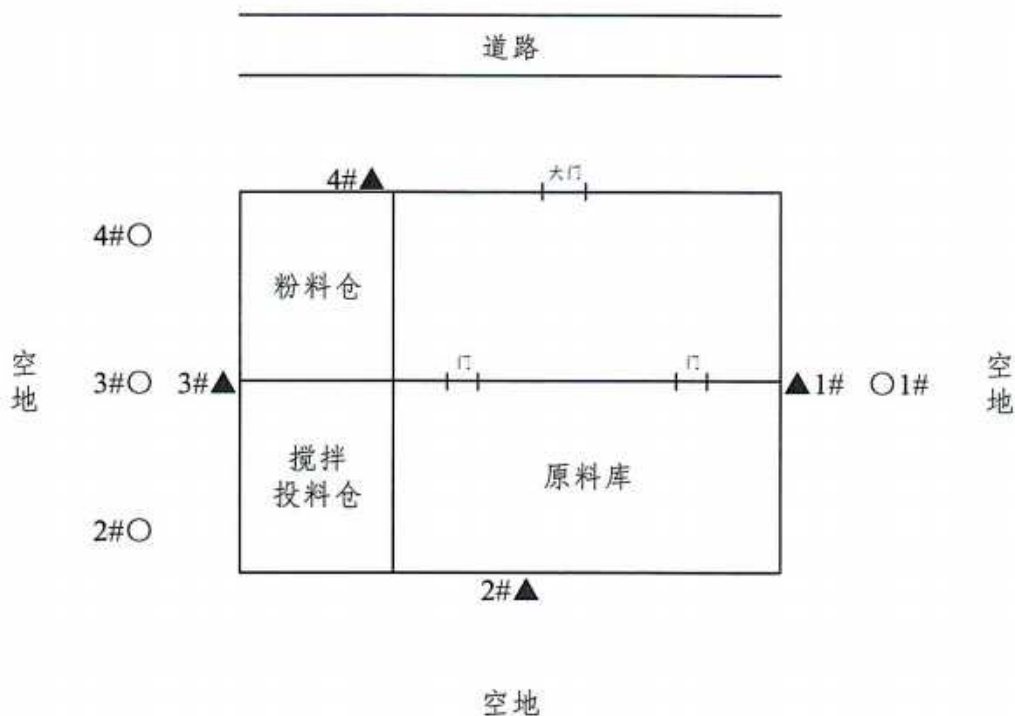
采样日期	检测项目及单位	检测点位	检测频次及结果					执行标准及限值	结果
			1	2	3	4	差值最大值		
2024.06.07	颗粒物 μg/m ³	上风向 1#	247	229	248	243	221	DB13/2167-2020 表 2≤0.5mg/m ³	达标
		下风向 2#	432	406	429	456			
		下风向 3#	460	424	437	431			
		下风向 4#	466	450	414	462			
2024.06.08	颗粒物 μg/m ³	上风向 1#	228	244	204	194	275	DB13/2167-2020 表 2≤0.5mg/m ³	达标
		下风向 2#	465	417	457	422			
		下风向 3#	428	446	417	469			
		下风向 4#	454	424	478	424			

(三) 噪声检测结果

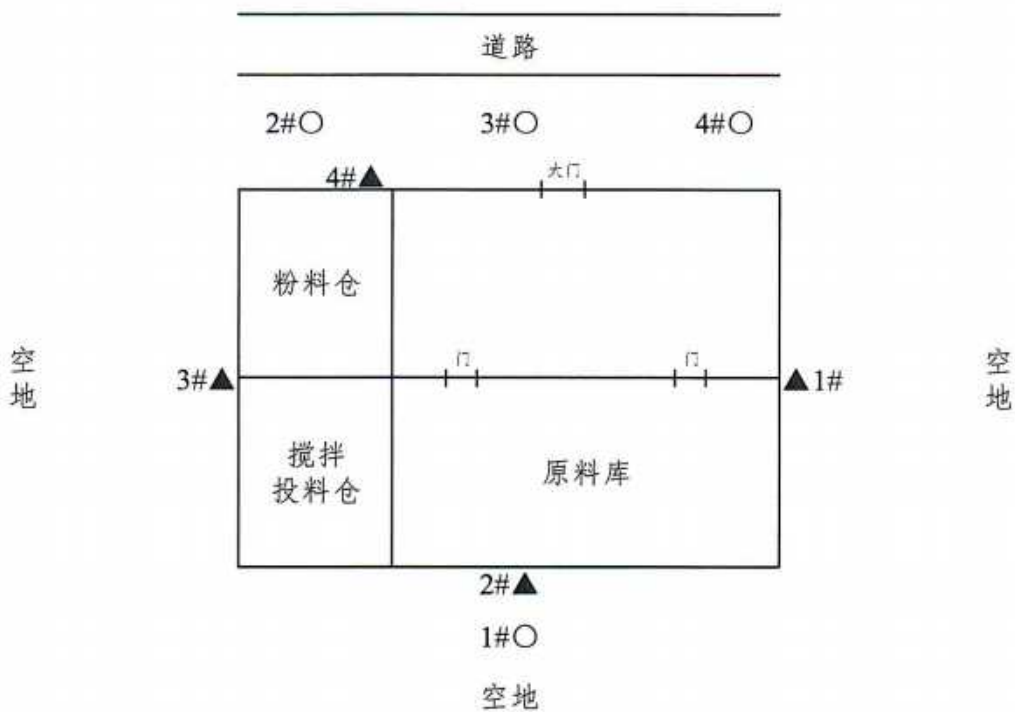
检测日期	检测点位	检测结果		执行标准及限值	结果
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
2024.06.07	东厂界 1#	56.1	45.2	GB12348-2008 2 类标准 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
	南厂界 2#	57.8	46.2		达标
	西厂界 3#	58.1	46.9		达标
	北厂界 4#	58.0	46.7		达标
2024.06.08	东厂界 1#	56.6	45.1	GB12348-2008 2 类标准 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
	南厂界 2#	58.1	46.7		达标
	西厂界 3#	58.2	47.2		达标
	北厂界 4#	58.1	46.8		达标
主要声源	设备机械噪声				
气象条件	2024.06.07 昼间：晴，东风，风速 1.2m/s；夜间：晴，东风，风速 1.5m/s 2024.06.08 昼间：晴，南风，风速 1.4m/s；夜间：晴，南风，风速 1.5m/s				

五、检测点位示意图

风向：东风（2024.06.07）



风向：南风（2024.06.08）



注：○为无组织废气检测点位，▲为噪声检测点位。

六、检测结论

1.有组织废气:

2024.06.07检测期间,二灰原料生产线净化设备排气筒出口颗粒物浓度最大值为 $5.2\text{mg}/\text{m}^3$,满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》DB13/2167-2020标准要求(颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$)。

2024.06.08检测期间,二灰原料生产线净化设备排气筒出口颗粒物浓度最大值为 $5.1\text{mg}/\text{m}^3$,满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》DB13/2167-2020标准要求(颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$)。

2.无组织废气:

2024.06.07 检测期间,厂界无组织颗粒物浓度差值最大值为 $221\mu\text{g}/\text{m}^3$,满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》DB13/2167-2020 标准要求(颗粒物 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$)。

2024.06.08 检测期间,厂界无组织颗粒物浓度差值最大值为 $275\mu\text{g}/\text{m}^3$,满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》DB13/2167-2020 标准要求(颗粒物 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$)。

3.噪声:

2024.06.07检测期间,东厂界昼间噪声检测结果为 56.1dB(A) 、夜间噪声检测结果为 45.2dB(A) ,南厂界昼间噪声检测结果为 57.8dB(A) 、夜间噪声检测结果为 46.2dB(A) ,西厂界昼间噪声检测结果为 58.1dB(A) 、夜间噪声检测结果为 46.9dB(A) ,北厂界昼间噪声检测结果为 58.0dB(A) 、夜间噪声检测结果为 46.7dB(A) ,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 2类标准要求(昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$)。

2024.06.08检测期间,东厂界昼间噪声检测结果为 56.6dB(A) 、夜间噪声检测结果为 45.1dB(A) ,南厂界昼间噪声检测结果为 58.1dB(A) 、夜间噪声检测结果为 46.7dB(A) ,西厂界昼间噪声检测结果为 58.2dB(A) 、夜间噪声检测结果为 47.2dB(A) ,北厂界昼间噪声检测结果为 58.1dB(A) 、夜间噪声检测结果为 46.8dB(A) ,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 2类标准要求(昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$)。

七、质量保证

1、检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经岗前培训，考核合格并持证上岗，所有仪器经计量部门检定/校准并在有效使用期内。

2、废气检测仪器均符合要求，检测前、后均对使用的仪器进行流量校准，采样严格按照标准执行，实验室分析均实施质控措施。

3、噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 要求。

4、检测报告数据严格实行三级审核制度。

报告结束



行唐路昌商砼混凝土有限公司路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目阶段性 竣工环境保护验收意见

2024年6月23日，行唐路昌商砼混凝土有限公司根据路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目竣工环境保护验收监测报告，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环评及批复、除尘治理设施项目环境影响登记表等要求对本项目进行阶段性验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目厂址位于河北省石家庄市行唐县口头镇北岗底村北，在现有厂区建设，不新增占地。环评中主要建设内容为：①原有混凝土生产线上新增1台筛分机，用于原料筛分；②新建生产车间与原料库2，总建筑面积2500平方米，新建原料库2与现有原料库1相连接；③新增1条二灰原料生产线，其中包括颚式破碎机1台、锤式破碎机1台、筛分机1台；④新增1条混凝土原料生产线，其中包括球磨机1台、筛分机1台、水轮式洗砂机2台、脱水筛1台。二灰原料生产线和混凝土原料生产线利用建筑垃圾、尾矿渣等生产二灰原料及混凝土原料，本次技改产品全部作为现有生产线原料，减少外购原料量，厂区不新增产品种类及产能，仍为年产二灰10万立方米、混凝土40万立方米。

本阶段验收范围为新增的1条二灰原料生产线及配套环保设施。

（二）建设过程及环保审批情况

该企业委托河北冀都环保科技有限公司编制了《行唐路昌商砼混凝土有限公司路昌商砼混凝土搅拌站技术改造项目环境影响报告表》，并于2021年9月29日通过了行唐县行政审批局的审批（行审环表（2021）23号）。2022年5月5日，该项目完成了第一次阶段性竣工环境保护验收。2024年3月6日，该企业完成了《二灰原料生产线增加除尘治理设施项目环境影响登记表》备案（备案号：202413012500000030）。该企业已取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91130125MA093B8L4J001W。

（三）投资情况

本阶段项目总投资80万元，其中环境保护投资16万元，占实际总投资20%。

（四）验收范围

根据项目环评及批复、除尘治理设施项目环境影响登记表进行阶段性验收，验收范围为新增的1条二灰原料生产线，其中包括颚式破碎机1台、锤式破碎机1台、筛分机2台等设备及配套环保设施；二灰原料生产线利用建筑垃圾生产二灰原料，不外售，全部作为现有生产线原料，厂区不新增产品种类及产能。

黄俊杰 李强 李强 李强 李强

二、工程变动情况

对比项目环评及批复、除尘治理设施项目环境影响登记表，项目变动内容为：

环评设计二灰原料生产线破碎、筛分工序废气经收集后与混凝土原料生产线破碎、筛分、球磨工序废气共用 1 台布袋除尘器（TA003）+15m 排气筒（DA003）排放。实际建设为二灰原料生产线新增 1 台筛分机，进行两级筛分；破碎、筛分工序废气经新增的“1 台布袋除尘器（TA004）+15m 排气筒（DA004）”排放。

以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

地面冲洗废水、车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排；原料棚喷淋水全部蒸发；不新增劳动定员，不新增生活污水。

2、废气

破碎、筛分工序废气经集气+布袋除尘器（TA004）+15m 高排气筒（DA004）排放；采用车间密闭、地面硬化、水喷淋等措施减少无组织排放。

3、噪声

项目噪声主要为设备运行噪声，采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。

4、固体废物

除尘器收尘回用于生产；池底污泥压滤后外售。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

项目无废水外排。

2、废气

经检测，有组织颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167-2020）中表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产标准；无组织颗粒物监控点与参照点浓度差值满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）中表 2 大气污染物无组织排放限值。

3、厂界噪声

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）表 1 中 2 类标准要求。

4、固体废物

项目固体废物均妥善处置。

黄俊杰 李强

李强 赵声勇

王

5、污染物排放总量

经核算，本阶段项目实际污染物排放量满足环评及批复中总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据现场调查和检测报告结果，项目废水不外排，废气、厂界噪声均达标排放，固废均妥善处理，对周边环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据核查及项目竣工环境保护验收监测报告结果，项目满足环评及批复、除尘治理设施项目环境影响登记表要求，可以通过阶段性竣工环境保护验收。

七、后续要求

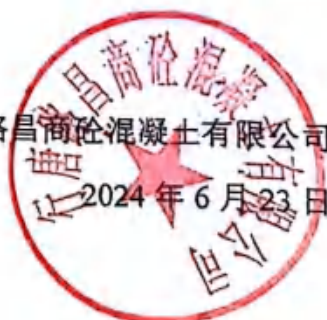
进一步加强无组织排放管控，建立完善的环保管理规章制度，健全运行操作规程和运行记录档案，确保污染物长期、稳定、达标排放。

八、验收人员信息

验收人员信息表

验收组	姓 名	工作单位	职称/职务	签 字
组 长	黄俊杰	行唐路昌商砼混凝土有限公司	总经理	黄俊杰
专 家	赵志勇	河北瑞三元环境科技有限公司	正高工	赵志勇
	赵智亮	河北省生态环境科学研究院	正高工	赵智亮
	李素荣	河北椒实科技有限公司	高 工	李素荣
检测单位	李 影	河北顺方环保科技有限公司	技术负责人	李影

行唐路昌商砼混凝土有限公司



固定污染源排污登记回执

登记编号：91130125MA093B8L4J001W

排污单位名称：行唐路昌商砼混凝土有限公司

生产经营场所地址：河北省石家庄市行唐县口头镇北岗底村北

统一社会信用代码：91130125MA093B8L4J



登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年03月26日

有效期：2024年03月26日至2029年03月25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)		行唐路昌商砼混凝土有限公司	
省份 (2)	河北省	地市 (3)	石家庄市
注册地址 (5)		河北省石家庄市行唐县口头镇北岗底村北	
生产经营场所地址 (6)		河北省石家庄市行唐县口头镇北岗底村北	
行业类别 (7)		其他水泥类似制品制造	
其他行业类别			
生产经营场所中心经度 (8)		114°23'54.27"	中心纬度 (9)
统一社会信用代码 (10)		91130125MA093B8L4J	组织机构代码/其他注册号 (11)
法定代表人/实际负责人 (12)		姜同法	联系方式
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)	主要产品产能
物料混合搅拌		C30	20
		C25	10
		C20	5
		C15	5
		二灰	10
燃料使用信息 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
燃料类别		燃料名称	使用量
<input type="checkbox"/> 固体燃料 <input type="checkbox"/> 液体燃料 <input type="checkbox"/> 气体燃料 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		不涉及	0
单位			
<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 <input type="checkbox"/> 立方米/年			
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
辅料类别		辅料名称	使用量
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 其他		不涉及	0
单位			
<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年			
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	1
除尘设施		低压脉冲反吹袋式除尘器	1
除尘设施		袋式除尘	1
除尘设施		袋式除尘	1
设置水喷淋; 车间密闭		/	-
排放口名称 (17)		执行标准名称	数量
混凝土生产线废气排放口 (DA001)		水泥工业大气污染物超低排放标准 DB13/2167-2020	1
二灰生产线废气排放口		水泥工业大气污染物超低排放标准	1

(DA002)	DB13/2167-2020	
混凝土原料生产线废气排放口 (DA003)	水泥工业大气污染物超低排放标准 DB13/2167-2020	1
二灰原料生产线废气排放口 (DA004)	水泥工业大气污染物超低排放标准 DB13/2167-2020	1
<div style="text-align: center;"> 废水 <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>无 </div>		
废水污染治理设施 (18)	治理工艺	数量
砂石分离机+二级沉淀池	沉淀	1
防渗旱厕	/	1
<div style="text-align: center;"> 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>无 </div>		
工业固体废物名称	是否属于危险废物 (20)	去向
生活垃圾	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
铁屑	<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/
沉淀污泥	<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
<div style="text-align: center;"> 工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>无 </div>		
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	无	

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址。

(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。

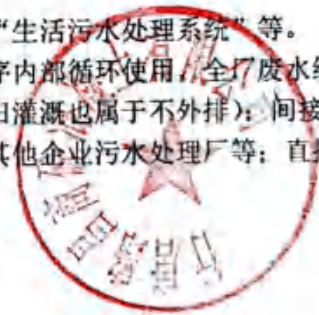
(16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(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。



建设项目环境影响登记表

填报日期：2024-03-26

项目名称	二灰原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口头镇北岗底村北	占地面积(m²)	3
建设单位	行唐路昌商砼混凝土有限公司	法定代表人或者主要负责人	姜同法
联系人	黄俊杰	联系电话	13785115999
项目投资(万元)	8	环保投资(万元)	8
拟投入生产运营日期	2024-03-25		
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治理等大气污染治理工程中全部。		
建设内容及规模	二灰原料生产线增加1台筛分机、1套布袋除尘器和1根排气筒，生产工艺由鄂破-锤破-筛分改为鄂破-锤破-筛分-筛分，鄂破、锤破、筛分工序产生的颗粒物经收集后进入新增布袋除尘器处理，再通过新增的排气筒排放。		
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：鄂破、锤破、筛分废气采取1台布袋除尘器措施后通过1根15m高排气筒排放至大气
	固废		环保措施：除尘器产生的除尘灰回收利用，不外排。
	噪声		有环保措施：选用低噪声设备、基础减振、隔声
<p>承诺：行唐路昌商砼混凝土有限公司姜同法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行唐路昌商砼混凝土有限公司姜同法承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或主要负责人签字：黄俊杰</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：202413012500000030。</p>			