

黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌 合站项目竣工环境保护验收报告

建设单位： 中交第一航务工程局有限公司

编制单位： 中交第一航务工程局有限公司

编制时间： 2025年12月

建设单位法人代表：

(签字)

报告编写人：孙康宁 贾世虎

建设单位：中交第一航务工程局有限公司（盖章）

电话：17694800917

传真：/

邮编：061113

地址：河北省沧州市黄骅港国能黄骅港务有限责任公司后

目 录

| | |
|--|-----------|
| 前 言 | 1 |
| 1 验收依据 | 2 |
| 1.1 法律、法规 | 2 |
| 1.2 相关规范 | 2 |
| 1.3 环评、批复及其他相关文件 | 2 |
| 2 项目建设情况 | 4 |
| 2.1 基本情况 | 4 |
| 2.2 地理位置及平面布置 | 4 |
| 2.3 建设内容 | 4 |
| 2.4 主要设备 | 6 |
| 2.5 主要原辅材料及能源消耗 | 6 |
| 2.6 水源及水平衡 | 6 |
| 2.7 劳动定员及工作时制 | 7 |
| 2.8 生产工艺 | 7 |
| 2.9 项目变动情况 | 10 |
| 2.10 现场照片 | 11 |
| 3 环境保护设施 | 13 |
| 3.1 污染物治理/处置设施 | 13 |
| 3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 | 14 |
| 4 环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定 | 16 |
| 4.1 环境影响报告书（表）主要结论与建议（摘录） | 16 |
| 4.2 审批部门审批决定 | 20 |
| 5 验收执行标准 | 23 |
| 5.1 废气 | 23 |
| 5.2 噪声 | 23 |
| 5.3 固废 | 23 |
| 5.4 总量控制 | 23 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 6 验收监测内容 | 24 |
| 6.1 废气 | 24 |
| 6.2 噪声 | 25 |
| 7 质量保证和质量控制 | 26 |
| 7.1 监测分析方法 | 26 |
| 8 验收监测结果 | 27 |
| 8.1 生产工况 | 27 |
| 8.2 污染物排放监测结果 | 27 |
| 9 结论与建议 | 30 |
| 9.1 验收主要结论 | 30 |
| 9.2 建议 | 31 |
| 10 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 | 31 |
| 附图 1 项目地理位置图 | 3 |
| 附图 3 项目平面布置图 | 1 |

附图

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目周边关系图

附图 3：项目平面布置图

附件

附件 1：环评批复

附件 2：排污登记

附件 3：危废协议

前言

黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站位于河北省沧州市黄骅港国能黄骅港务有限责任公司后导标区域，厂址中心地理坐标为东经：117 度 50 分 38.771 秒，北纬：38 度 18 分 35.821 秒。项目总投资 1200 万元，环保投资 50 万元，占总投资的 4.17%。为保证“黄骅港煤炭港区五期工程”施工进度，保障混凝土质量，中交第一航务工程局有限公司在国能黄骅港务有限责任公司后导标区域，建设黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站项目。主要建设混凝土搅拌站两套、混凝土搅拌机设备两套、建设两条生产线。建设完成后可年产 30 万 m³ 混凝土。本次对黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站项目进行整体验收。

2025 年 8 月，沧州益众环保科技有限公司编制完成该项目的环境影响报告书，2025 年 8 月 12 日，通过港城产业园区行政审批分局批复，批复文号：港审环表【2025】8 号；2025 年 9 月 4 日，中交第一航务工程局有限公司申领了排污登记，登记编号：91130925MAEQJDPE9A001Y。

中交第一航务工程局有限公司于 2025 年 10 月投入试生产，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

2025 年 10 月，中交第一航务工程局有限公司参照环保部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）和河北省环境保护厅《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）有关要求，开展相关验收调查工作。同时委托沧州兴元环境检测服务有限公司于 2025 年 10 月 20 日、10 月 21 日；2025 年 11 月 25 日、11 月 26 日对该项目进行了验收检测，并出具检测报告，报告编号：CZXY2025101701（W）。根据现场调查情况和检测报告等相关资料编制完成竣工环境保护验收报告。

1 验收依据

1.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日施行；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12月29日修订；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日施行；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022年6月5日施行；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日施行；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第682号，2017年10月1日施行；
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评【2017】4号，2017年11月22日施行；
- (9) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办【2015】113号）；
- (10) 《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，2017年11月23日；
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，公告2018年第9号，2018年5月16日施行；
- (12) 《河北省生态环境保护条例》，2020年7月1日施行。

1.2 相关规范

- (1) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）；
- (3) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (4) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (5) 《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）
- (6) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）
- (7) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）

1.3 环评、批复及其他相关文件

- (1) 《黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站项目环境影响报告表》，

沧州益众环保科技有限公司，2025年8月；

（2）《黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站项目环境影响报告表审批意见》，港审环表【2025】8号，港城产业园区行政审批分局，2025年8月12日；

（3）《中交第一航务工程局有限公司排污登记》，登记编号：91130925MAEQJDPE9A001Y，2025年9月4日；

（4）《检测报告》，报告编号：CZXY2025101701（W），沧州兴元环境检测服务有限公司，2025年12月5日；

（5）《建设项目竣工环境保护验收检测报告》，报告编号：CZXY2025101701（Y）沧州兴元环境检测服务有限公司，2025年12月5日。

2 项目建设情况

2.1 基本情况

表 2.1-1 项目基本情况

| | | | |
|--------|------------------------|-------|--|
| 项目名称 | 黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站 | | |
| 建设单位 | 中交第一航务工程局有限公司 | | |
| 联系人 | 贾世虎 | | |
| 通信地址 | 河北省沧州市黄骅港国能黄骅港务有限责任公司后 | | |
| 联系电话 | 17694800917 | 邮编 | 061113 |
| 项目性质 | 新建 | 行业类别 | C3021 水泥制品制造 |
| 建设地点 | 河北省沧州市黄骅港国能黄骅港务有限责任公司后 | | |
| 新增占地面积 | 21000m ² | 经纬度 | 东经：117 度 50 分 38.771 秒，北纬： 38 度 18 分 35.821 秒 |
| 开工时间 | 2025 年 9 月 | 试运行时间 | 2025 年 10 月 |

2.2 地理位置及平面布置

黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站位于河北省沧州市黄骅港国能黄骅港务有限责任公司后，厂址中心地理坐标为东经：117 度 50 分 38.771 秒，北纬：38 度 18 分 35.821 秒。项目地理位置见附图 1，项目周边关系见附图 2，平面布置见附图 3。

2.3 建设内容

2.3.1 产品规模

建设完成后年产 30 万 m³ 混凝土。

2.3.2 项目组成

设混凝土搅拌站两套、混凝土搅拌机设备两套、建设两条生产线。详细工程内容见下表。

表 2.3-1 项目主要建设内容一览表

| 名称 | 工程内容 | 落实情况 |
|------|--|---|
| 主体工程 | 建设混凝土生产线 2 条，年产混凝土 30 万 m ³ | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 设试块区 1 处，主要进行混凝土的强度、耐久性等物理性测试 | 与环评一致 |
| | 设地磅 1 台，对进出车辆载重进行称量 | 与环评一致 |
| 储运工程 | 建设砂石料库 2 座（1#砂石料库建筑面积 2671.87m ² 、2#砂石料库建筑面积 2671.87m ² ），建设水泥筒仓 4 个（单个容积 300t）、水泥筒仓 2 个（单个容积 150t）、矿粉筒仓 2 个（单个容积 300t）、粉煤灰筒仓 2 个（单个容积 300t）、膨胀剂筒仓 2 个（单个容积 150t）、外加剂桶 4 个（单个容积 10m ³ ） | 建设 5t 引气剂桶 2 个、5t 碱水剂桶 2 个、10t 碱水剂桶外加剂桶 5 个 |

| | | | |
|------|----|---|-------|
| | | 建设危废暂存间 1 座，建筑面积 18m ² ，用于暂存本项目产生的危险废物 | 与环评一致 |
| | | 建设一般固废贮存间 1 座，建筑面积 18m ² ，用于暂存本项目产生的一般工业固体废物 | 与环评一致 |
| | | 项目原料及产品均由专用车辆运输 | 与环评一致 |
| 公用工程 | 供水 | 项目用水由园区供水管网提供 | 与环评一致 |
| | 供电 | 项目用电由园区供电系统提供 | 与环评一致 |
| | 供热 | 项目生产过程无需用热 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废气 | 砂子和石子卸料、堆放、上料过程废气：密闭仓库+水喷淋抑尘 | 与环评一致 |
| | | 1#生产线筒仓废气：仓顶布袋除尘器+27m 高排气筒（DA001） | 与环评一致 |
| | | 2#生产线筒仓废气：仓顶布袋除尘器+27m 高排气筒（DA002） | 与环评一致 |
| | | 1#生产线搅拌工序废气：管道收集+布袋除尘器+17m 高排气筒（DA003） | 与环评一致 |
| | | 2#生产线搅拌工序废气：管道收集+布袋除尘器+17m 高排气筒（DA004） | 与环评一致 |
| | | 车辆运输过程废气：洒水抑尘+车辆冲洗 | 与环评一致 |
| | 废水 | 喷淋废水直接进入原料，不外排 | 与环评一致 |
| | | 混凝土搅拌机冲洗废水经污水处理装置处理后回用于混凝土生产，不外排 | 与环评一致 |
| | | 车辆冲洗废水经污水处理装置处理后回用于混凝土生产，不外排 | 与环评一致 |
| | | 生活污水用于厂区地面洒水抑尘，不外排 | 与环评一致 |
| | 噪声 | 优先选用低噪声设备，基础减振、厂区内合理布置、厂房隔声等 | 与环评一致 |
| | 固废 | 检验出厂工序产生废混凝土试块，收集后由一般固废贮存间暂存，定期送城建部门指定地点处理 | 与环评一致 |
| | | 污水处理装置产生砂石，收集后回用于生产 | 与环评一致 |
| | | 污水处理装置产生污泥滤饼，收集后由一般固废贮存间暂存，定期送城建部门指定地点处理 | 与环评一致 |
| | | 布袋除尘器产生除尘灰，收集后回用于生产 | 与环评一致 |
| | | 布袋除尘器产生废布袋，收集后由一般固废贮存间暂存，定期外售 | 与环评一致 |
| | | 机械维修产生废润滑油，收集后由危废暂存间暂存，定期交危废资质单位处理 | 与环评一致 |
| | | 机械维修产生废润滑油桶，收集后由危废暂存间暂存，定期交危废资质单位处理 | 与环评一致 |
| | | 办公生活产生生活垃圾，收集后送环卫部门处理处置 | 与环评一致 |
| | 防渗 | 危废暂存间进行重点防渗，防渗要求为：按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求执行，危废间进行重点防渗，防渗要求为防渗层为至少 1m 厚粘土层，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s；或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s | 与环评一致 |
| | | 1#砂石料库、2#砂石料库、一般固废贮存间、污水处理区、试块区、消防沙箱及水箱区、1#混凝土搅拌站区域、2#混凝土搅拌站区域、变压器区域等进行一般防渗，防渗要求为：等效粘土防渗层 Mb ≥ 1.5 m，渗透系数 K $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s | 与环评一致 |
| | | 地磅等厂区其他区域进行简单防渗，防渗要求为：一般地面硬化 | 与环评一致 |

2.4 主要设备

表 2.4-1 项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 单位 | 环评中数量 | 实际建设数量 | 落实情况 |
|----|--------|---------------|----|-------|--------|------|
| 1 | 混凝土搅拌站 | HZS180 | 座 | 2 | 2 | 已落实 |
| 2 | 装载机 | 30t | 台 | 2 | 2 | 已落实 |
| 3 | 污水泵 | 11kW | 台 | 3 | 3 | 已落实 |
| 4 | 清水泵 | 11kW | 台 | 2 | 2 | 已落实 |
| 5 | 增压泵 | 10kW | 台 | 2 | 2 | 已落实 |
| 6 | 压滤机 | XMZ80/870-30U | 台 | 1 | 1 | 已落实 |
| 7 | 砂石分离机 | SY-FG10 | 台 | 1 | 1 | 已落实 |

2.5 主要原辅材料及能源消耗

表 2.5-1 项目原辅材料及能源消耗一览表

| 序号 | 名称 | 年用量 | 最大储存量 | 周转周期 | 状态 | 贮存方式 | 储存场所 | 落实情况 |
|----------------|--------------|-----------|--------------|------|----|------|----------|------|
| 混凝土原辅料 | | | | | | | | |
| 1 | 砂子 | 191500t/a | 2 万 t | 30 天 | 固态 | 堆存 | 砂石料库 | 已落实 |
| 2 | 石子 | 291400t/a | 3 万 t | 30 天 | 固态 | 堆存 | 砂石料库 | 已落实 |
| 3 | 水泥 | 110400t/a | 1500t | 4 天 | 固态 | 筒仓 | 搅拌站水泥筒仓 | 已落实 |
| 4 | 矿粉 | 25500t/a | 600t | 7 天 | 固态 | 筒仓 | 搅拌站矿粉筒仓 | 已落实 |
| 5 | 粉煤灰 | 5700t/a | 600t | 30 天 | 固态 | 筒仓 | 搅拌站粉煤灰筒仓 | 已落实 |
| 6 | 膨胀剂 | 16560t/a | 300t | 5 天 | 固态 | 筒仓 | 搅拌站膨胀剂筒仓 | 已落实 |
| 7 | 外加剂 (减水剂) | 2682t/a | 30t | 3 天 | 液态 | 桶装 | 搅拌站外加剂桶 | 已落实 |
| 8 | 外加剂 (引气剂) | 1280t/a | 20t | 4 天 | 液态 | 桶装 | 搅拌站外加剂桶 | 已落实 |
| 9 | 水 | 45300t/a | 由管网提供, 不储存 | | 液态 | -- | -- | 已落实 |
| 机械维修原辅料 | | | | | | | | |
| 10 | 润滑油 | 0.1t/a | 即买即用, 不在厂内储存 | | 液态 | -- | -- | 已落实 |

2.6 水源及水平衡

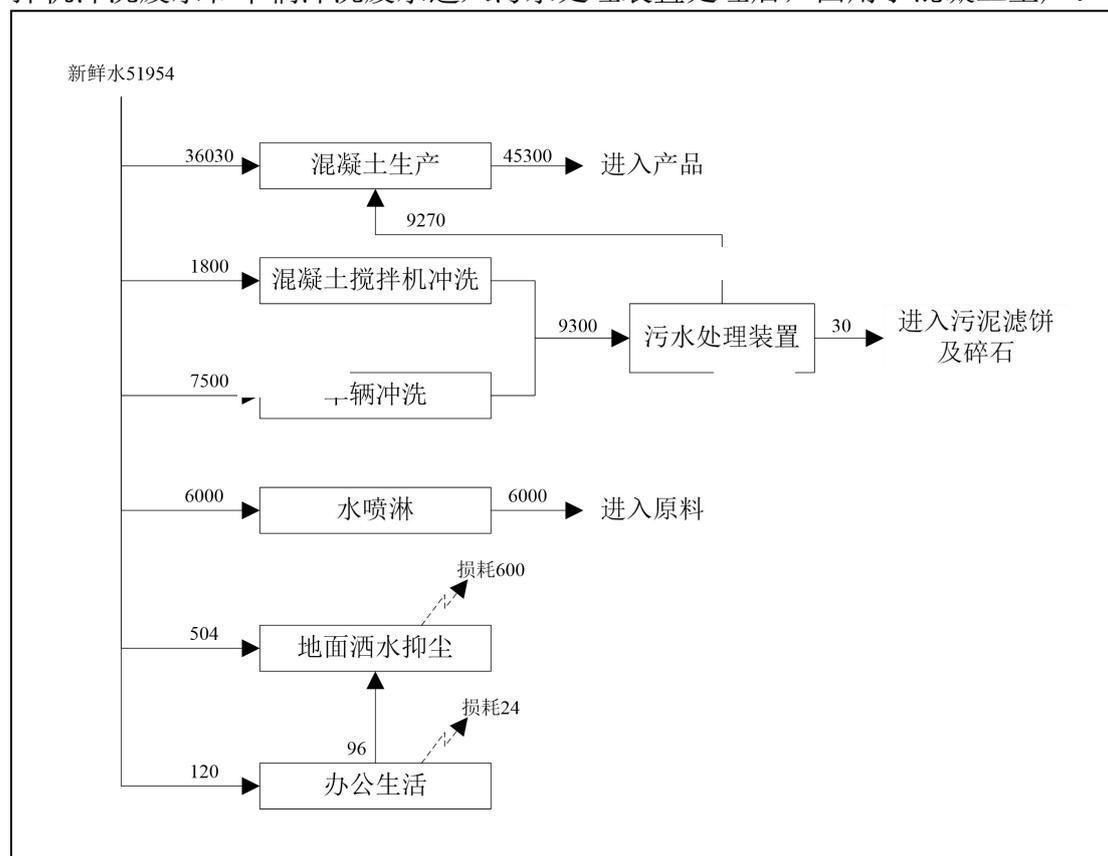
2.6.1 给水

本项目用水包括混凝土生产用水、水喷淋用水、混凝土搅拌机冲洗用水、车

辆冲洗用水、地面洒水抑尘用水和办公生活用水。新鲜水由园区供水管网提供。

2.6.2 排水

排水：项目废水主要为喷淋废水、混凝土搅拌机冲洗废水、车辆冲洗废水和生活污水。生活污水用于厂区地面洒水抑尘；喷淋废水直接进入原料，混凝土搅拌机冲洗废水和车辆冲洗废水进入污水处理装置处理后，回用于混凝土生产。



2.6.1 本项目水平衡图 (m³/a)

2.7 劳动定员及工作时制

项目劳动定员 6 人，项目年工作 300 天，每天 3 班，每班工作 8 小时

2.8 生产工艺

2.8.1 项目生产工艺流程

(1) 卸料、储存：各种原料进厂后根据其特点采取不同的方式储存。砂子、石子由汽车运输进厂，卸至砂石料库对应的位置堆放储存。砂子和石子卸料、堆放过程产生废气 (G1、G2)，主要污染物为颗粒物，经水喷淋抑尘后无组织排放。水泥、矿粉、粉煤灰、膨胀剂由罐车运输进厂，从罐车内通过管道以气力输送至各自筒仓内，整个过程在封闭的管道中完成，本项目设置 2 条生产线，每条生产线设置 6 个筒仓，筒仓卸料过程产生废气 (G3)，主要污染物为颗粒物，筒仓仓

顶设有呼吸口，呼吸口排出的颗粒物经仓顶布袋除尘器处理后，处理后 1#生产线 6 个筒仓及 2#生产线 6 个筒仓分别通过一根 27m 高排气筒(DA001 和 DA002) 排放。外加剂(减水剂、引气剂)采用吨桶包装，由厂家运输进厂，进厂后将外加剂倒入搅拌站 10m³ 的外加剂桶中，包装的吨桶由厂家回收直接带走。该工序设备运行产生噪声(N1)。

(2) 上料：砂子、石子用装载机运输至配料仓。砂子和石子上料过程产生废气(G4)，主要污染物为颗粒物，经水喷淋抑尘后无组织排放；该工序设备运行产生噪声(N2)。

(3) 计量输送：砂子、石子按一定比例通过密闭输送至混凝土搅拌站中；水泥、矿粉、粉煤灰、外加剂(减水剂)、水按一定比例通过密闭管道加入混凝土搅拌站中。该工序设备运行产生噪声(N3)。

(4) 搅拌：各原料在混凝土搅拌站内搅拌混合，本项目设置 2 条生产线，每条生产线设置 1 台混凝土搅拌机及 1 座封闭搅拌楼。

该工序产生废气(G5)，主要污染物为颗粒物，经管道收集后进入布袋除尘器处理，处理后 1#生产线搅拌楼及 2#生产线搅拌楼分别通过一根 17m 高排气筒(DA003 和 DA004) 排放；设备运行产生噪声(N4)。

(5) 检验出厂：搅拌完成后，成品装入罐车，送往施工场地。每批次混凝土均留样，开展混凝土标养试块的强度试验，以检验产品的质量，试验过程不使用药剂。

该工序产生废混凝土试块(S1)，收集后由一般固废贮存间暂存，定期送城建部门指定地点处理；设备运行产生噪声(N5)。

(6) 污水处理

混凝土搅拌机停机后，用清水进行清洗；混凝土罐车卸料回厂后，用清水进行清洗。清洗后废水通过排水沟进入砂石分离机进行分离，实现水、砂、石子分离，砂石返回砂石料库贮存回用，分离水进入沉淀池澄清后泵入清水池回用，沉淀下层浑浊液泵入压滤机内，压滤出滤饼。

该过程产生砂石(S2)，收集后回用于生产；产生污泥滤饼(S3)，收集后由一般固废贮存间暂存，定期送城建部门指定地点处理；设备运行产生噪声(N6)。

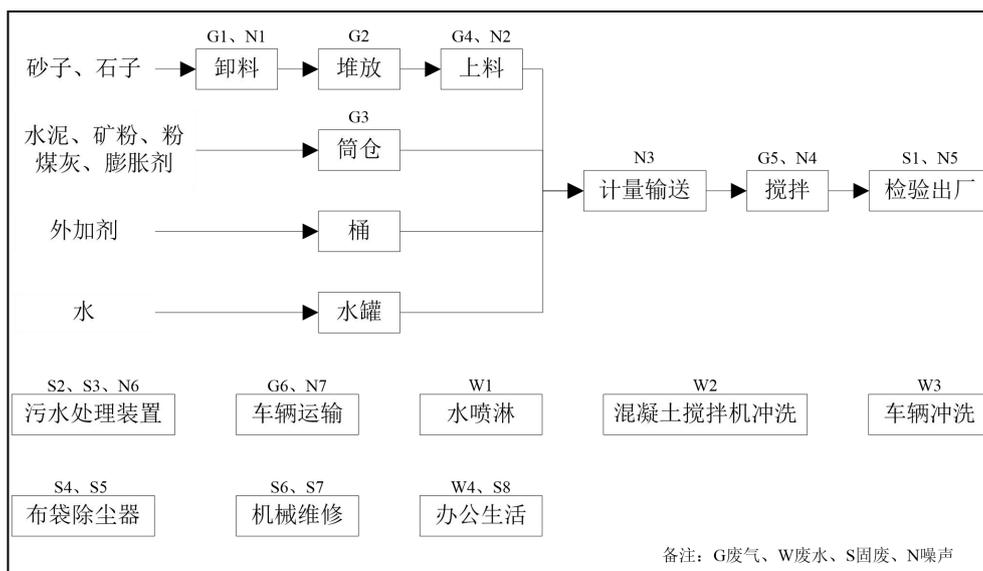


图 2.8.1 工艺流程及排污节点

2.8.1 项目产污节点

表 2.8.2 项目产排污节点一览表

| 类别 | 序号 | 产污工序 | 主要污染物 | 产生特征 | 污染治理措施 |
|----|--------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|
| 废气 | G1 | 砂子和石子卸料过程 | 颗粒物 | 间歇 | 密闭仓库+水喷淋抑尘后无组织排放 |
| | G2 | 砂子和石子堆放过程 | 颗粒物 | 连续 | 密闭仓库+水喷淋抑尘后无组织排放 |
| | G3 | 1#生产线筒仓 | 颗粒物 | 间歇 | 仓顶布袋除尘器+27m 高排气筒 (DA001) |
| | | 2#生产线筒仓 | 颗粒物 | 间歇 | 仓顶布袋除尘器+27m 高排气筒 (DA002) |
| | G4 | 砂子和石子上料过程 | 颗粒物 | 间歇 | 密闭仓库+水喷淋抑尘后无组织排放 |
| | G5 | 1#生产线搅拌工序 | 颗粒物 | 间歇 | 管道收集+布袋除尘器+17m 高排气筒 (DA003) |
| | | 2#生产线搅拌工序 | 颗粒物 | 间歇 | 管道收集+布袋除尘器+17m 高排气筒 (DA004) |
| G6 | 车辆运输过程 | 颗粒物 | 间歇 | 洒水抑尘+车辆冲洗 | |
| 废水 | W1 | 水喷淋 | -- | 间歇 | 直接进入原料 |
| | W2 | 混凝土搅拌机冲洗 | SS | 间歇 | 经污水处理装置处理后回用于混凝土生产 |
| | W3 | 车辆冲洗 | SS | 间歇 | 经污水处理装置处理后回用于混凝土生产 |
| | W4 | 办公生活 | pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮 | 间歇 | 厂区地面洒水抑尘，不外排 |
| 固废 | S1 | 检验出厂工序 | 废混凝土试块 | 间歇 | 收集后由一般固废贮存间暂存，定期送城建部门指定地点处理 |
| | S2 | 污水处理装置 | 砂石 | 间歇 | 收集后回用于生产 |

| | | | | | |
|----|-------|-----------------|-----------|----|-----------------------------|
| | S3 | 污水处理装置 | 污泥滤饼 | 间歇 | 收集后由一般固废贮存间暂存，定期送城建部门指定地点处理 |
| | S4 | 布袋除尘器 | 除尘灰 | 间歇 | 收集后回用于生产 |
| | S5 | 布袋除尘器 | 废布袋 | 间歇 | 收集后由一般固废贮存间暂存，定期外售 |
| | S6 | 机械维修 | 废润滑油 | 间歇 | 收集后由危废暂存间暂存，定期交危废资质单位处理 |
| | S7 | 机械维修 | 废润滑油桶 | 间歇 | 收集后由危废暂存间暂存，定期交危废资质单位处理 |
| | S8 | 办公生活 | 生活垃圾 | 间歇 | 收集后送环卫部门处理处置 |
| 噪声 | N1~N7 | 生产过程生产机械运转等产生噪声 | 连续等效 A 声级 | 连续 | 选用低噪声设备，基础减振、厂房隔声等 |

2.9 项目变动情况

环评中建设 10t 外加剂桶 4 个；1 号生产线产生的筒仓废气经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 27m 高排气筒（DA001）排放；2 号生产线产生的筒仓废气经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放。

现场实际建设 5t 引气剂桶 2 个、5t 碱水剂桶 2 个、10t 碱水剂桶外加剂桶 5 个；1 号生产线共有 6 个筒仓，6 个筒仓分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA001）排放；2 号生产线共有 6 个筒仓，6 个筒仓分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放。其余建设内容均与环评及批复一致。

2.10 现场照片



1#生产线筒仓排气筒 DA001



1#生产线筒仓布袋除尘器



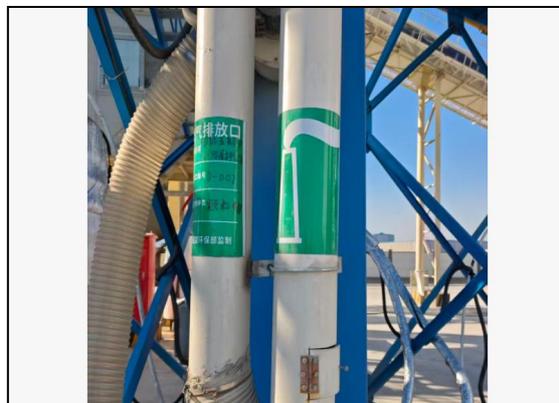
1#生产线搅拌工序布袋除尘器（布袋）



1#生产线搅拌工序排气筒 DA003



2#生产线筒仓布袋除尘器



2#生产线筒仓排气筒 DA002



2#生产线搅拌工序布袋除尘器（布袋）



2#生产线搅拌工序排气筒 DA004

3 环境保护设施

3.1 污染物治理/处置设施

3.1.1 废气

项目 1 号生产线筒仓产生废气主要污染因子为颗粒物，经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 27m 高排气筒（DA001）排放；2 号生产线筒仓产生废气主要污染因子为颗粒物，经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放；1 号生产线搅拌工序产生的废气主要污染因子为颗粒物，经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 17m 高排气筒（DA003）排放；2 号生产线搅拌工序产生的废气主要污染因子为颗粒物，经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 17m 高排气筒（DA004）排放；

无组织废气主要包括装卸运输过程中产生的颗粒物，其中物料密闭存放，仓库内定期水喷淋抑尘，厂区内保持洒水抑尘，运输车辆定期清洗。

3.1.2 废水

项目废水主要为喷淋废水、混凝土搅拌机冲洗废水、车辆冲洗废水和生活污水。生活污水用于厂区地面洒水抑尘；喷淋废水直接进入原料，混凝土搅拌机冲洗废水和车辆冲洗废水进入污水处理装置处理后，回用于混凝土生产。

3.1.3 噪声

项目设备运行产生噪声，为点声源。主要产噪设备均在车间内合理布置，项目通过优选低噪声设备、基础减振、厂房隔声等降噪措施，降低噪声。

3.1.4 固体废物

项目固废主要包括检验出厂工序产生的废混凝土试块；污水处理装置产生的砂石和污泥滤饼；布袋除尘器产生的除尘灰和废布袋；机械维修时产生的废润滑油与废润滑油桶；生活办公产生的生活垃圾，其中生活垃圾收集后送环卫部门处理处置；废混凝土试块、污泥滤饼、废布袋；收集后由一般固废暂存间暂存，废布袋定期外售；废混凝土试块、污泥滤饼送城建部门指定地点处理；砂石和除尘灰回用于生产；废润滑油与废润滑油桶收集后由危废暂存间暂存，定期交危废资质单位处理。

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

3.2.1 环保设施投资

项目投资 1200 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 4.17%。

3.2.2 “三同时”落实情况

表 3.2-1 建设项目环境保护“三同时”验收一览表

| 内容要素 | 排放口（编号、名称）/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 执行标准 | | 落实情况 | |
|-------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|--|--|-----|
| 大气环境 | DA001 排气筒 1#生产线筒仓 | 颗粒物 | 仓顶布袋除尘器+27m 高排气筒（DA001） | 颗粒物 最高允许排放 浓度： 10mg/ m ³ | 《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 中“散装水泥中转站及水泥制品生产（水泥仓及其他通风生产设备）”最高允许排放浓度标准 | 1 号生产线 6 个筒仓分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA001）排放；2 号生产线 6 个筒仓分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放。 | |
| | DA002 排气筒 2#生产线筒仓 | 颗粒物 | 仓顶布袋除尘器+27m 高排气筒（DA002） | | | | |
| | DA003 排气筒 1#生产线搅拌 工序 | 颗粒物 | 管道收集+布袋除尘器+17m 高排气筒（DA003） | | | | |
| | DA004 排气筒 2#生产线搅拌 工序 | 颗粒物 | 管道收集+布袋除尘器+17m 高排气筒（DA004） | | | | |
| | 无组织废气 | 砂子和石子卸料、堆放、上料过程 | 颗粒物 | 密闭仓库+水喷淋抑尘 | 颗粒物： 0.5mg/ m ³ （监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1h 浓度值的差值） | 《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 中大气污染物无组织排放限值标准 | 已落实 |
| | | 车辆运输过程 | 颗粒物 | 洒水抑尘+车辆冲洗 | | | |
| 地表水环境 | 喷淋废水 | -- | 直接进入原料，不外排 | -- | -- | 已落实 | |
| | 混凝土搅拌机冲洗废水和车辆冲洗废水 | SS | 经污水处理装置处理后回用于混凝土生产，不外排 | -- | -- | | |
| | 生活污水 | pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮 | 用于厂区地面洒水抑尘，不外排 | -- | -- | | |
| 声环境 | 生产设备 | 等效 A 声级 | 优选低噪设备、厂房隔声、减振基础等 | 昼间： 65dB (A) 夜间： | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2 | 已落实 | |

| | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------------|------------------------------|---|-----|
| | | | | 55dB (A) | 008) 3类 | |
| 电磁辐射 | — | — | — | — | — | 已落实 |
| 固体废物 | 一般工业固体废物 | 检验出厂工序 | 废混凝土试块 | 收集后由一般固废贮存间暂存, 定期送城建部门指定地点处理 | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020) | 已落实 |
| | | 污水处理装置 | 砂石 | 收集后回用于生产 | | |
| | | 污水处理装置 | 污泥滤饼 | 收集后由一般固废贮存间暂存, 定期送城建部门指定地点处理 | | |
| | | 布袋除尘器 | 除尘灰 | 收集后回用于生产 | | |
| | | 布袋除尘器 | 废布袋 | 收集后由一般固废贮存间暂存, 定期外售 | | |
| 危险废物 | 危险废物 | 机械维修 | 废润滑油 | 收集后由危废暂存间暂存, 定期交危废资质单位处理 | 《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023) | 已落实 |
| | | 机械维修 | 废润滑油桶 | 收集后由危废暂存间暂存, 定期交危废资质单位处理 | | |
| | 办公生活 | 生活垃圾 | 收集后送环卫部门处理处置 | 《河北省固体废物污染环境防治条例》 | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | <p>项目对危废暂存间进行重点防渗处理, 防渗要求为: 按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求执行, 危废间进行重点防渗, 防渗要求为防渗层为至少 1m 厚粘土层, 渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s; 或 2mm 厚高密度聚乙烯, 或至少 2mm 厚的其他人工材料, 渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。</p> <p>项目对 1#砂石料库、2#砂石料库、一般固废贮存间、污水处理区、试块区、消防沙箱及水箱区、1#混凝土搅拌站区域、2#混凝土搅拌站区域、变压器区域等进行一般防渗处理, 防渗要求为: 等效粘土防渗层 $M_b \geq 1.5m$, 渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7}$cm/s。</p> <p>项目对地磅等厂区其他区域进行简单防渗处理, 防渗要求为: 一般地面硬化。</p> <p>通过以上防渗处理, 防止并阻断污染物垂直入渗影响土壤和地下水。为了确保防渗措施的防渗效果, 企业应加强防渗措施的日常维护, 使防渗措施达到应有的防渗效果。</p> | | | | | 已落实 |
| 环境风险防范措施 | 危险废物采用专用容器妥善收集暂存, 及时交有资质单位处理, 转移过程严格执行相关规定, 若一旦发生泄漏, 应及时进行收集。 | | | | | 已落实 |
| 其他环境管理要求 | 根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)、《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》(HJ848-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》(HJ1301-2023) 及本项目特点和主要污染源及污染物排放情况进行监测, 按排污许可相关要求要求进行排污, 遵守《排污许可管理条例》相关法律法规及生态环境保护管理要求。 | | | | | 已落实 |

4 环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定

4.1 环境影响报告书（表）主要结论与建议（摘录）

4.1.1 废气

1. 有组织废气

本项目共设混凝土生产线 2 条，生产能力相同，均为 15 万 m³/a。

（1）筒仓废气（DA001、DA002）

项目 1#生产线水泥、矿粉、粉煤灰和膨胀剂从罐车内通过管道以气力输送入 1#生产线筒仓，整个过程在封闭的管道中完成，1#生产线筒仓卸料过程产生废气，主要污染物为颗粒物，1#生产线筒仓仓顶设有呼吸口，呼吸口排出的颗粒物经仓顶布袋除尘器处理后，通过一根 27m 高排气筒（DA001）排放。

项目 2#生产线水泥、矿粉、粉煤灰和膨胀剂从罐车内通过管道以气力输送入 2#生产线筒仓，整个过程在封闭的管道中完成，2#生产线筒仓卸料过程产生废气，主要污染物为颗粒物，2#生产线筒仓仓顶设有呼吸口，呼吸口排出的颗粒物经仓顶布袋除尘器处理后，通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（2021 年第 24 号）-《3021、3022、3029 水泥制品制造行业系数手册》可知，混凝土制品物料输送储存颗粒物产污系数为 0.12 千克/吨-产品，该系数中产品量按筒仓中原料量计算，本项目 1#、2#生产线中水泥、矿粉、粉煤灰和膨胀剂的用量均为 79080t/a，卸料时间约为 1600h/a，则 1#生产线中筒仓颗粒物产生量为 9.49t/a、产生速率为 5.931kg/h。布袋除尘器处理效率按 99.7%计，风机风量为 3000m³/h，则颗粒物有组织排放量为 0.028t/a，排放速率为 0.018kg/h，排放浓度为 6mg/m³；2#生产线中筒仓颗粒物产生量为 9.49t/a、产生速率为 5.931kg/h。布袋除尘器处理效率按 99.7%计，风机风量为 3000m³/h，则颗粒物有组织排放量为 0.028t/a，排放速率为 0.018kg/h，排放浓度为 6mg/m³。

（2）搅拌工序废气（DA003、DA004）

项目 1#生产线搅拌工序产生废气，主要污染因子为颗粒物，经管道收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 17m 高排气筒（DA003）排放。

项目 2#生产线搅拌工序产生废气，主要污染因子为颗粒物，经管道收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 17m 高排气筒（DA004）排放。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（2021年第24号）-《3021、3022、3029 水泥制品制造行业系数手册》可知，混凝土制品物料混合搅拌颗粒物产污系数为 0.13 千克/吨-产品，产品换算系数为 2.3 吨=1m³，本项目 1#、2#生产线年产合计 30 万 m³ 混凝土，则 1#生产线搅拌工序颗粒物产生量为 44.85t/a。废气收集效率按 100%计，布袋除尘器处理效率按 99.7%计，风机风量为 8000m³/h，搅拌时间约为 2400h/a，则 1#生产线搅拌工序颗粒物有组织排放量为 0.135t/a，排放速率为 0.056kg/h，排放浓度为 7mg/m³。2#生产线搅拌工序颗粒物产生量为 44.85t/a。废气收集效率按 100%计，布袋除尘器处理效率按 99.7%计，风机风量为 8000m³/h，搅拌时间约为 2400h/a，则 2#生产线搅拌工序颗粒物有组织排放量为 0.135t/a，排放速率为 0.056kg/h，排放浓度为 7mg/m³。

2.无组织废气

（1）项目砂子和石子卸料、堆放和上料过程无组织废气

项目砂子和石子卸料、堆放和上料过程均在密闭砂石料库内进行，砂子和石子卸料、堆放和上料过程均会产生颗粒物废气，经水喷淋抑尘后无组织排放。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（2021年第24号）-《3021、3022、3029 水泥制品制造行业系数手册》可知，混凝土制品物料输送储存颗粒物产污系数为 0.12 千克/吨-产品，该系数中产品量按砂子和石子用量计算，本项目砂子和石子用量为 482900t/a，整个过程按 7200h/a 计算，则砂子和石子卸料、堆放和上料过程颗粒物产生量为 57.948t/a、产生速率为 8.048kg/h。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（2021年第24号）-《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》可知，密闭式堆场对颗粒物的控制效率可达 99%、洒水抑尘对颗粒物的控制效率可达 74%，则砂子和石子卸料、堆放和上料过程颗粒物无组织排放量为 0.151t/a、无组织排放速率为 0.021kg/h。

（2）车辆运输过程无组织废气

车辆行驶产生的扬尘，在道路完全干燥的情况下，可按下列经验公式计算：

$$Q_y=0.123 (V/5) (W/6.8)^{0.85} (P/0.5)^{0.75}$$

$$Q_t=Q_y \times L \times (Q/W)$$

式中：Q_y--汽车行驶时的扬尘，kg/km·辆；

V--汽车速度，km/h；

W--汽车载重量, t/辆;

P--道路表面粉尘量, kg/m²;

Qt--运输途中起尘量, kg/a;

L--运输距离, km;

Q--运输量, t/a。

本项目车辆在厂区行驶距离按 300m 计, 车速控制在 5km/h, 汽车载重量按 20t/辆计, 运输量约为 142 万 t/a, 道路表面粉尘量按 0.1kg/m² 计, 运输时间按 3000h/a 计。

通过计算, 厂区道路汽车运输颗粒物产生量为 1.96t/a。厂区内路面洒水抑尘和车辆冲洗, 来减少厂区汽车运输扬尘。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》(2021 年第 24 号) -《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》可知, 出入车辆冲洗对颗粒物的控制效率可达 78%、洒水抑尘对颗粒物的控制效率可达 74%, 则车辆运输过程颗粒物无组织排放量为 0.112t/a, 无组织排放速率为 0.037kg/h。

综上, 本项目颗粒物无组织排放量为 0.263t/a、无组织排放速率为 0.058kg/h。

4.1.2 废水

本项目产生的废水主要为喷淋废水、混凝土搅拌机冲洗废水、车辆冲洗废水和生活污水。

项目喷淋废水直接进入原料, 不外排; 项目混凝土搅拌机冲洗废水和车辆冲洗废水经污水处理装置处理后回用于混凝土生产, 不外排; 生活污水用于厂区地面洒水抑尘, 不外排。

4.1.3 噪声

项目优先选用低噪声设备, 同时加装减振装置, 再经建筑隔声和距离衰减, 项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准要求, 项目周围 50 米范围内无环境敏感目标, 不会对周围环境产生超标影响。

4.1.4 固体废物

1、一般工业固体废物

①项目检验出厂工序产生废混凝土试块, 产生量约为 40t/a, 属于一般工业

固体废物，废物种类 SW59，废物代码 900-099-S59，收集后由一般固废贮存间暂存，定期送城建部门指定地点处理。

②项目污水处理装置产生砂石，产生量约为 100t/a，属于一般工业固体废物，废物种类 SW17，废物代码 900-099-S17，收集后回用于生产。

③项目污水处理装置产生污泥滤饼，产生量约为 15t/a，属于一般工业固体废物，废物种类 SW07，废物代码 900-099-S07，收集后由一般固废贮存间暂存，定期送城建部门指定地点处理。

④项目布袋除尘器产生除尘灰，产生量约为 108.354t/a，属于一般工业固体废物，废物种类 SW17，废物代码 900-099-S17，收集后回用于生产。

⑤项目布袋除尘器产生废布袋，产生量约为 0.5t/a，属于一般工业固体废物，废物种类 SW59，废物代码 900-009-S59，收集后由一般固废贮存间暂存，定期外售。

项目对一般工业固体废物实行从产生、收集、运输、贮存直至最终处理实行全过程管理。项目设置一般固废贮存间 1 座，用于一般工业固废贮存，对地面进行一般防渗处理，贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，确保不对周围环境造成二次污染，并满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《排污许可申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ1200-2021）中的有关规定。

2、危险废物

①项目机械维修产生废润滑油，产生量约为 0.1t/a，属于危险废物，类别为 HW08，废物代码为 900-214-08，收集后由危废暂存间暂存，定期交危废资质单位处理。

②项目机械维修产生废润滑油桶，润滑油用量为 0.1t/a，采用 20kg 桶装，共 5 桶，每个桶重约 1kg，则废润滑油桶产生量约为 0.005t/a，属于危险废物，类别为 HW08，废物代码为 900-249-08，收集后由危废暂存间暂存，定期交危废资质单位处理。

4.1.5 污染物总量控制

本项目总量控制指标为颗粒物：0.48t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、VOC_s：0t/a；COD：0t/a、氨氮：0t/a、总氮：0t/a。

4.2 审批部门审批决定

4.2.1 批复内容

同意本表作为中交第一航务工程局有限公司黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站环境管理的依据。

项目实施过程中，建设单位要认真落实本表确定的建设及运营期的各项污染防治措施确保各种污染物排放达到国家相关要求；

1、施工期通过设置围挡、堆存物料遮盖、场地洒水抑尘、运输车辆苫盖、限速行驶等措施，确保施工扬尘符合《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)要求运营期1#生产线筒仓、2#生产线筒仓废气分别经仓顶袋式除尘器处理后由两根27m高排气筒排放，1#生产线搅拌工序、2#生产线搅拌工序废气分别由管道收集后经布袋除尘器处理后由两根17m高排气筒排放。以上外排废气中颗粒物排放浓度须满足《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-水泥仓及其他通风生产设备最高允许排放浓度限值要求。

项目须采取有效措施减少无组织排放，确保厂界颗粒物满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)中表2无组织排放限值。

2、运营期喷淋废水、搅拌机冲洗废水、车辆冲洗废水回用于生产，不外排；生活污水用于厂区地面泼洒抑尘，不外排。

3、施工期通过合理安排施工现场、施工机械和施工时间等措施，确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准；运营期各机械设备产生噪声，通过选用低噪设备，基础减振等措施，确保厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

4、项目运行过程中产生的固体废物采取分类管理，妥善贮存、处置，严格按照规定做到“资源化、减量化、无害化”。认真落实环评报告表规定的固体废物处理、处置措施，不准随意外排。厂内危险废物临时贮存地点须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)，危险废物厂内贮存不得超过一年。

建设项目必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。工程竣工后须及时进行项目竣工环境保护验收，并将验收报告及验收意见报送港城产业园区行政审批分局和沧

州渤海新区黄骅市生态环境局港城分局。需要进行调试的，建设单位应当确保调试期间污染物排放符合相关污染物排放标准和排污许可等相关管理规定。

你单位需按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。项目的日常监督管理由沧州渤海新区黄骅市生态环境局港城分局负责。

4.2.2 批复落实

表 4.2-1 批复内容落实情况一览表

| 序号 | 环评批复情况 | 落实情况 |
|----|--|---|
| 1 | 运营期 1#生产线筒仓、2#生产线筒仓废气分别经仓顶袋式除尘器处理后由两根 27m 高排气筒排放，1#生产线搅拌工序、2#生产线搅拌工序废气分别由管道收集后经布袋除尘器处理后由两根 17m 高排气筒排放。以上外排废气中颗粒物排放浓度须满足《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-水泥仓及其他通风生产设备最高允许排放浓度限值要求。项目须采取有效措施减少无组织排放，确保厂界颗粒物满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）中表 2 无组织排放限值。 | 已落实 ，项目 1 号搅拌站筒仓产生废气主要污染因子为颗粒物，6 个筒仓产生的废气分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA001）排放；2 号搅拌站筒仓产生废气主要污染因子为颗粒物，经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放；1 号搅拌站搅拌工序产生的废气主要污染因子为颗粒物，6 个筒仓产生的废气分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放；2 号搅拌站搅拌工序产生的废气主要污染因子为颗粒物，经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 17m 高排气筒（DA004）排放；无组织废气主要包括装卸运输过程中产生的颗粒物，其中物料密闭存放，仓库内定期水喷淋抑尘，厂区内保持洒水抑尘，运输车辆定期清洗。 |
| 2 | 运营期喷淋废水、搅拌机冲洗废水、车辆冲洗废水回用于生产，不外排；生活污水用于厂区地面泼洒抑尘，不外排 | 已落实 ，项目废水主要为喷淋废水、混凝土搅拌机冲洗废水、车辆冲洗废水和生活污水。生活污水用于厂区地面洒水抑尘；喷淋废水直接进入原料，混凝土搅拌机冲洗废水和车辆冲洗废水进入污水处理装置处理后，回用于混凝土生产。 |
| 3 | 运营期各机械设备产生噪声，通过选用低噪设备，基础减振等措施，确保厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。 | 已落实 ，项目设备运行产生噪声，为点声源。主要产噪设备均在车间内合理布置，项目通过优选低噪声设备、基础减振、厂房隔声等降噪措施，降低噪声。 |
| 4 | 项目运行过程中产生的固体废物采取分类管理，妥善贮存、处置，严格按照规定做到“资源化、减量化、无害化”。认真落实环评报告表规定的固体废物处理、处置措施，不准随意外排。厂内危险废物临时贮存地点须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），危险废物厂内贮存不得超过一年。 | 已落实 ，项目固废主要包括检验出厂工序产生的废混凝土试块；污水处理装置产生的砂石和污泥滤饼；布袋除尘器产生的除尘灰和废布袋；机械维修时产生的废润滑油与废润滑油桶；生活办公产生的生活垃圾，其中生活垃圾收集后送环卫部门处理处置；废混凝土试块、污泥滤饼、废布袋；收集后由一般固废暂存间暂存，废布袋定期外售；废混凝土试块、污泥滤饼送城建部门指定地点处理；砂石和除尘灰回用于生产；废润滑油与废润滑油桶收集后由危废暂存间暂存，定期 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 交危废资质单位处理。 |
| 5 | 本项目总量控制指标为颗粒物：0.48t/a、SO ₂ ：0t/a、NO _x ：0t/a、VOCS：0t/a；COD：0t/a、氨氮：0t/a、总氮：0t/a。 | 已落实 ，项目主要污染物排放量为颗粒物：0.013t/a、SO ₂ ：0t/a、NO _x ：0t/a、VOCS：0t/a；COD：0t/a、氨氮：0t/a、总氮：0t/a。 |

5 验收执行标准

5.1 废气

搅拌工序和生产线筒仓废气中颗粒物执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 中“散装水泥中转站及水泥制品生产（水泥仓及其他通风生产设备）”最高允许排放浓度标准（颗粒物浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

无组织废气中颗粒物执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 中大气污染物无组织排放限值标准（颗粒物浓度 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

5.2 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ）。

5.3 固废

一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）相关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）

5.4 总量控制

项目污染物总量控制指标为：颗粒物：0.48t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、VOCS：0t/a；COD：0t/a、氨氮：0t/a、总氮：0t/a。。

6 验收监测内容

6.1 废气

6.1.1 有组织废气

1#生产线筒仓 27m 排气筒 (DA001)

- a、监测点位：排气筒 DA001 出口处。
- b、监测频次：正常工况下，每天连续监测三次，监测 2 天；
- c、监测项目：颗粒物浓度、速率，排气筒高度及有关参数等。

2#生产线筒仓 27m 排气筒 (DA002)

- a、监测点位：排气筒 DA002 出口处。
- b、监测频次：正常工况下，每天连续监测三次，监测 2 天；
- c、监测项目：颗粒物浓度、速率，排气筒高度及有关参数等。

1#生产线搅拌工序 17m 排气筒 (DA003)

- a、监测点位：排气筒 DA003 出口处。
- b、监测频次：正常工况下，每天连续监测三次，监测 2 天；
- c、监测项目：颗粒物浓度、速率，排气筒高度及有关参数等。

2#生产线搅拌工序 17m 排气筒 (DA004)

- a、监测点位：排气筒 DA004 出口处。
- b、监测频次：正常工况下，每天连续监测三次，监测 2 天；
- c、监测项目：颗粒物浓度、速率，排气筒高度及有关参数等。

6.1.2 厂界无组织废气

- a、监测点位：污染源上风向 30 米处布设 1 个监测点位，厂界下风向 10 米内布设 3 个监测点位。
- b、监测频次：正常工况下，每天上、下午各采样 2 次，监测 2 天。
- c、监测项目：颗粒物、同时记录气温、气压、风向、风速等气象参数。

6.2 噪声

- a、监测点位：东、南厂界外 1 米，布设 2 个监测点位。
- b、监测频次：每天昼、夜监测一次，连续监测两天。
- c、监测项目：等效声级 Leq (A)。

7 质量保证和质量控制

7.1 监测分析方法

7.1.1 废气

表 7.1-1 有组织废气监测分析方法

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 仪器名称型号及编号 | 检出限 |
|----|--------|--|---|----------------------|
| 1 | 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 | 青岛金仕达 GH-60E 型 自动烟尘烟气测试仪 CZXY-YQ-175 CZXY-YQ-192 CZXY-YQ-174 CZXY-YQ-176 江苏奥利维尔 H06 型 恒温恒湿室 CZXY-YQ-085-01 岛津 AUW220D 型 电子天平 CZXY-YQ-074 | 1.0mg/m ³ |

表 7.1-2 厂界无组织废气监测分析方法

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 仪器名称型号及编号 | 检出限 |
|----|--------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ 1263-2022 | 青岛金仕达 KB-120F 型 智能颗粒物中流量采样器 CZXY-YQ-075 CZXY-YQ-076 CZXY-YQ-077 CZXY-YQ-080 江苏奥利维尔 H06 型 恒温恒湿室 CZXY-YQ-085-01 岛津 AUW220D 型 电子天平 CZXY-YQ-074 | 无组织排放中只采集 1h, 换算出对应的方法检出限 168μg/m ³ |

7.1.2 噪声

表 7.1-3 噪声监测分析方法

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 仪器名称型号及编号 | 检出限 |
|----|------|-----------------------------------|---|-----|
| 1 | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 | 杭州爱华 AWA5688 型 多功能声级计 CZXY-YQ-082-07 CZXY-YQ-082-03 上海风云 FYF-1 型 轻便三杯风向风速表 CZXY-YQ-114-03 | —— |

8 验收监测结果

8.1 生产工况

监测期间，全厂生产设施及环保设施运行正常，生产设施工况稳定（91%-98%）。

8.2 污染物排放监测结果

8.2.1 废气

表 8.2-1 有组织废气监测数据

| 检测点位 及日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | 《水泥工业大气污染物超低排放标准》 (DB13/2167-2020) | |
|---|------|--------------------|------|-----|-----|-----|---------------------------------------|-----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大值 | | |
| 1#生产线筒仓 27m 排气筒 (DA001) 2025.10.20 | 标干流量 | Nm ³ /h | 677 | 711 | 696 | 711 | — | —— |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 10 | 已落实 |
| 1#生产线筒仓 27m 排气筒 (DA001) 2025.10.21 | 标干流量 | Nm ³ /h | 671 | 694 | 699 | 699 | — | —— |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 10 | 已落实 |
| 2#生产线筒仓 27m 排气筒 (DA002) 2025.10.20 | 标干流量 | Nm ³ /h | 909 | 840 | 881 | 909 | — | —— |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 1.7 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 10 | 已落实 |
| 2#生产线筒仓 27m 排气筒 (DA002) 2025.10.21 | 标干流量 | Nm ³ /h | 787 | 809 | 821 | 821 | — | —— |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 2.1 | 10 | 已落实 |
| 1#生产线搅拌工 序排气筒 (DA003) 2025.10.25 | 标干流量 | Nm ³ /h | 276 | 293 | 303 | 303 | — | —— |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 8.6 | 6.2 | 7.2 | 8.6 | 10 | 已落实 |
| 1#生产线搅拌工 序排气筒 (DA003) 2025.10.26 | 标干流量 | Nm ³ /h | 308 | 308 | 289 | 308 | — | —— |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 9.0 | 6.2 | 8.8 | 9.0 | 10 | 已落实 |
| 2#生产线搅拌工 序排气筒 (DA004) 2025.11.25 | 标干流量 | Nm ³ /h | 213 | 210 | 225 | 225 | — | —— |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 1.4 | 10 | 已落实 |
| 2#生产线搅拌工 序排气筒 (DA004) 2025.11.26 | 标干流量 | Nm ³ /h | 189 | 182 | 186 | 189 | — | —— |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 10 | 已落实 |

项目 1#生产线筒仓排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 1.9mg/m³；2#

生产线筒仓排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $2.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；1#生产线搅拌工序排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $9.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；2#生产线搅拌工序排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $1.7\text{mg}/\text{m}^3$ ；均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1中“散装水泥中转站及水泥制品生产（水泥仓及其他通风生产设备）”最高允许排放浓度标准（颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

表 8.2-2 厂界无组织废气监测数据

| 采样日期 | 监测点位 | 监测项目 | 单位 | 监测结果 | | | | 执行标准及标准值 | 落实情况 |
|------------|-------------|------|------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 2025.10.20 | 上风向 1 | 颗粒物 | mg/m^3 | 0.230 | 0.238 | 0.245 | 0.253 | — | — |
| | 下风向 1 | | | 0.339 | 0.363 | 0.392 | 0.415 | — | — |
| | 下风向 2 | | | 0.345 | 0.372 | 0.400 | 0.422 | | |
| | 下风向 3 | | | 0.353 | 0.382 | 0.407 | 0.428 | | |
| | 下风向 1-上风向 1 | | | 0.109 | 0.125 | 0.147 | 0.162 | | |
| | 下风向 2-上风向 1 | | | 0.115 | 0.134 | 0.155 | 0.169 | | |
| | 下风向 3-上风向 1 | | | 0.123 | 0.144 | 0.162 | 0.175 | | |
| 2025.10.21 | 上风向 1 | | | 0.227 | 0.235 | 0.242 | 0.250 | — | — |
| | 下风向 1 | | | 0.342 | 0.366 | 0.388 | 0.413 | — | — |
| | 下风向 2 | | | 0.348 | 0.372 | 0.397 | 0.418 | | |
| | 下风向 3 | | | 0.357 | 0.380 | 0.405 | 0.425 | | |
| | 下风向 1-上风向 1 | | | 0.115 | 0.131 | 0.146 | 0.163 | | |
| | 下风向 2-上风向 1 | | | 0.121 | 0.137 | 0.155 | 0.168 | | |
| | 下风向 3-上风向 1 | | | 0.130 | 0.145 | 0.163 | 0.175 | | |

厂界无组织废气中监控点与参照点颗粒物 1h 浓度值的差值最大值为 $0.175\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表2中大气污染物无组织排放限值标准（总悬浮颗粒物 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ （监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1h 浓度值的差值））。

8.2.2 噪声

表 8.2-3 厂界噪声监测数据

| 采样日期 | 监测时间 | 单位 | 监测结果 | | 执行标准及标准值 (GB 12348-2008) 表 1 中 3 类 |
|------------|------|--------|------|----|--|
| | | | 南 | 东 | |
| 2025.10.20 | 昼间 | dB (A) | 56 | 58 | 65 |
| | 夜间 | dB (A) | 54 | 53 | 55 |
| 2025.10.21 | 昼间 | dB (A) | 57 | 58 | 65 |
| | 夜间 | dB (A) | 52 | 54 | 55 |

该企业西侧、北侧紧邻其它企业，不具备监测条件，南侧、东侧厂界昼间噪声监测结果为：56~58dB(A)，夜间噪声监测结果为：52~54dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值（昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)）。

8.2.3 控制总量

表 8.2-4 主要污染物实际年排放量与环评总量指标对比情况

| 项目 | 项目批复总量指标 | 实测排放量 | 备注 |
|-----------------|----------|----------|-----------------|
| SO ₂ | 0t/a | — | 年运行时间为 2400 小时。 |
| NO _x | 0t/a | — | |
| COD | 0t/a | — | |
| 氨氮 | 0t/a | — | |
| 总氮 | 0t/a | — | |
| 颗粒物 | 0.48t/a | 0.013t/a | |

本项目主要污染物排放量为颗粒物：0.013t/a。满足环评中主要污染物排放总量控制指标：颗粒物：0.48t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、VOCS：0t/a；COD：0t/a、氨氮：0t/a、总氮：0t/a。

9 结论与建议

9.1 验收主要结论

9.1.1 废气

项目 1 号搅拌站筒仓产生废气主要污染因子为颗粒物，6 个筒仓产生的废气分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA001）排放；排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $1.9\text{mg}/\text{m}^3$ ；2 号搅拌站筒仓产生废气主要污染因子为颗粒物，6 个筒仓产生的废气分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放，排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $2.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；1 号搅拌站搅拌工序产生的废气主要污染因子为颗粒物，经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 17m 高排气筒（DA003）排放，排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $9.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；2 号搅拌站搅拌工序产生的废气主要污染因子为颗粒物，经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 17m 高排气筒（DA004）排放，2#生产线搅拌工序排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $1.7\text{mg}/\text{m}^3$ ；均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 中“散装水泥中转站及水泥制品生产（水泥仓及其他通风生产设备）”最高允许排放浓度标准（颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）

无组织废气主要包括装卸运输过程中产生的颗粒物，其中物料密闭存放，仓库内定期水喷淋抑尘，厂区内保持洒水抑尘，运输车辆定期清洗，经监测厂界无组织废气中监控点与参照点颗粒物 1h 浓度值的差值最大值为 $0.175\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 中大气污染物无组织排放限值标准（总悬浮颗粒物 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ （监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1h 浓度值的差值））。

9.1.2 废水

项目废水主要为喷淋废水、混凝土搅拌机冲洗废水、车辆冲洗废水和生活污水。生活污水用于厂区地面洒水抑尘；喷淋废水直接进入原料，混凝土搅拌机冲洗废水和车辆冲洗废水进入污水处理装置处理后，回用于混凝土生产。

9.1.3 噪声

项目设备运行产生噪声，为点声源。主要产噪设备均在车间内合理布置，项目通过优选低噪声设备、基础减振、厂房隔声等降噪措施，降低噪声。

企业西侧、北侧紧邻其它企业，不具备监测条件，南侧、东侧厂界昼间噪声监测结果为：56~58dB(A)，夜间噪声监测结果为：52~54dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值(昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A))。

9.1.4 固体废物

项目固废主要包括布袋除尘器产生的废布袋，收集后由一般固废暂存间暂存，定期外售。

9.1.5 总量控制

本项目无主要污染物排放，满足环评中主要污染物排放总量控制指标：COD：0t/a、氨氮：0t/a、总氮：0t/a，SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、非甲烷总烃：0t/a、颗粒物：3.404t/a。

9.1.6 结论

综上所述，项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施，废气、废水、厂界噪声监测结果均达标，固体废物全部得到合理处置。项目符合环评及批复意见的要求，可以通过竣工环境保护验收。

9.2 建议

确保各项环保设施正常运行，确保污染物达标排放。应加强环保管理，加强巡检力度，发现问题及时处理。

10 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

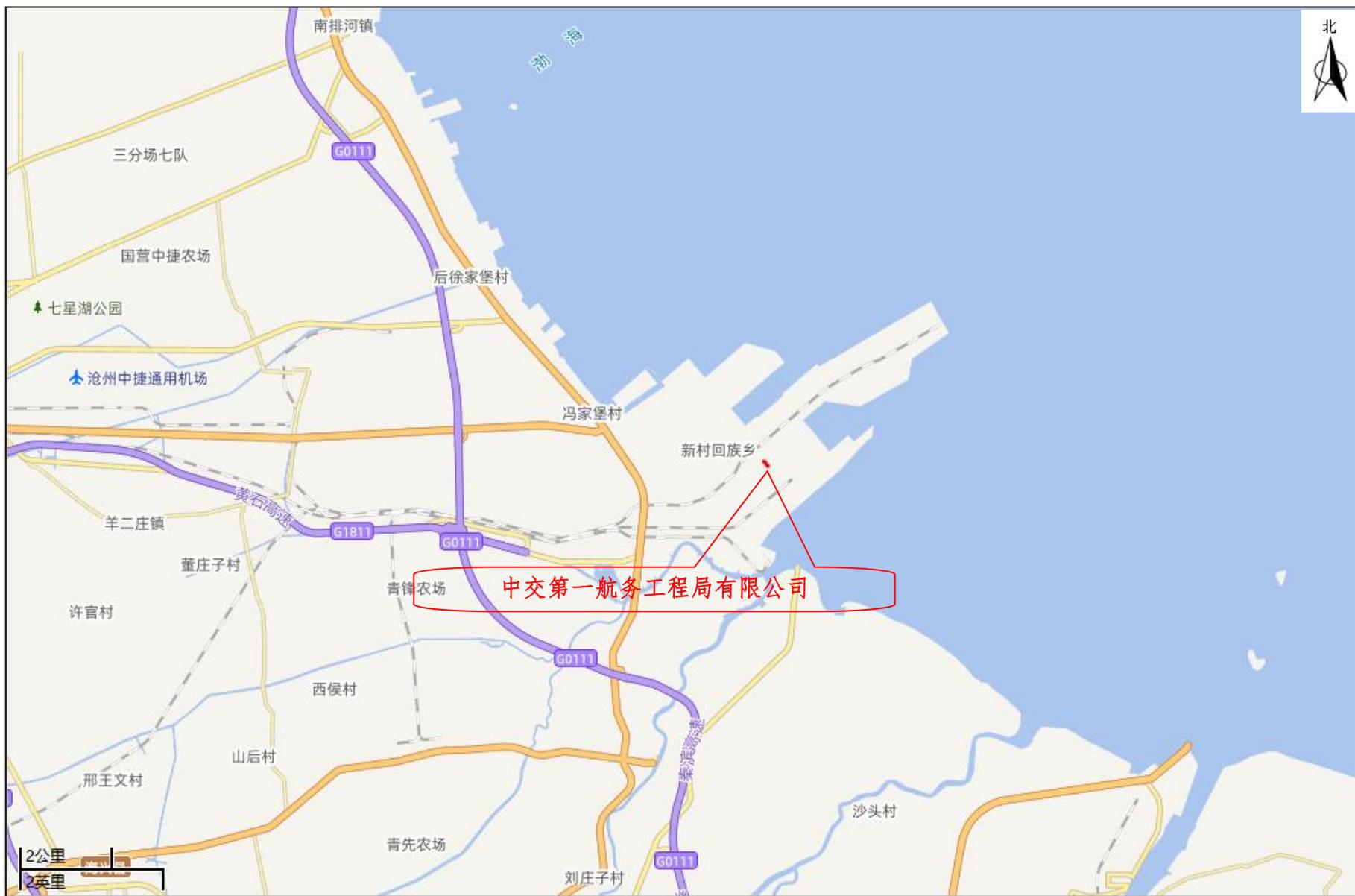
填表单位（盖章）：中交第一航务工程局有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|---------------------------|------------------|-------------|---------------------------------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 中交第一航务工程局有限公司黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站项目 | | | | | 项目代码 | / | | 建设地点 | 河北省沧州市黄骅港国能黄骅港务有限责任公司后导标区域 | | | |
| | 行业类别(分类管理名录) | 二十七、非金属矿物制品业 30-55、石膏、水泥制品及类似制品制造 302-商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造 | | | | | 建设性质 | √新建 □扩建 □技术改造 | | 项目厂区中心经度/纬度 | 东经：117°50'38.771" 北纬：38°18'35.821" | | | |
| | 设计生产能力 | 年产混凝土 30 万 m ³ | | | | | 实际生产能力 | 年产混凝土 30 万 m ³ | | 环评单位 | 沧州益众环保科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 港城产业园区行政审批分局 | | | | | 审批文号 | 港审环表[2025]8 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 | / | | | |
| | 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 | / | | | |
| | 验收单位 | / | | | | | 环保设施监测单位 | 沧州兴元环境检测服务有限公司 | | 验收监测时工况 | 78.5%、80.1%、76.1%、77.0% | | | |
| | 投资总概算(万元) | 1200 | | | | | 环保投资总概算(万元) | 50 | | 所占比例(%) | 4.17 | | | |
| | 实际总投资(万元) | 1200 | | | | | 实际环保投资(万元) | 50 | | 所占比例(%) | 4.17 | | | |
| | 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) | / | 其它(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 | 7200 小时 | | | | |
| 运营单位 | / | | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | / | | 验收时间 | / | | | | |
| 污染物排放总量控制(工业建设项目填) | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水 | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | / | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | / | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | / | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | 0.013 | 0.48 | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | / | | | | | | | |
| 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有关的其它特征污染物 | | | | | | | | | | | | | | |

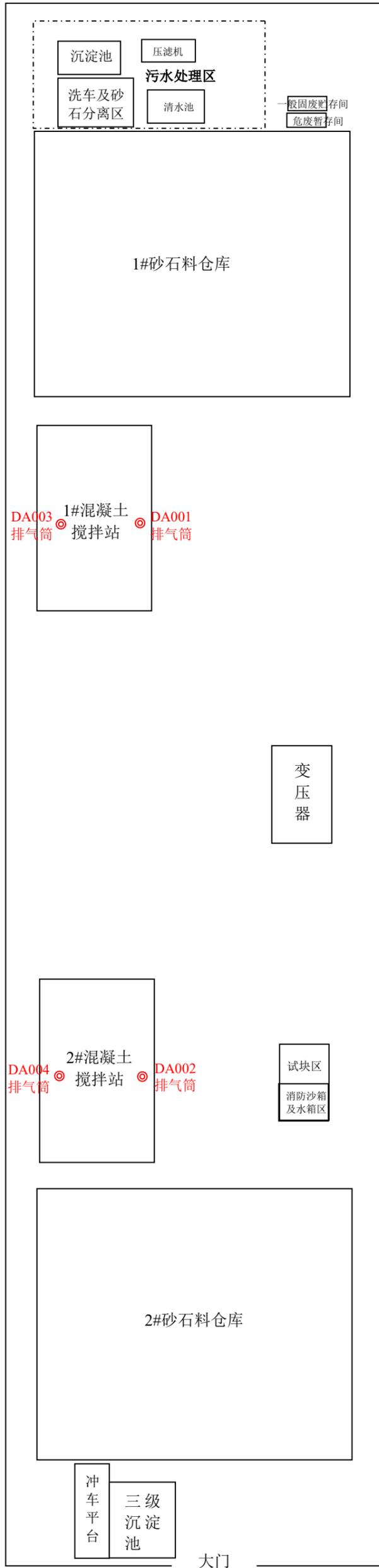
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边关系图



附图3 项目平面布置图

比例尺 1: 730

审批意见:

港审环表〔2025〕8号

同意本表作为中交第一航务工程局有限公司黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站环境管理的依据。

项目实施过程中,建设单位要认真落实本表确定的建设及运营期的各项污染防治措施,确保各种污染物排放达到国家相关要求:

1、施工期通过设置围挡、堆存物料遮盖、场地洒水抑尘、运输车辆苫盖、限速行驶等措施,确保施工扬尘符合《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)要求。

运营期1#生产线筒仓、2#生产线筒仓废气分别经仓顶袋式除尘器处理后由两根27m高排气筒排放,1#生产线搅拌工序、2#生产线搅拌工序废气分别由管道收集后经布袋除尘器处理后由两根17m高排气筒排放。以上外排废气中颗粒物排放浓度须满足《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-水泥仓及其他通风生产设备最高允许排放浓度限值要求。

项目须采取有效措施减少无组织排放,确保厂界颗粒物满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)中表2无组织排放限值。

2、运营期喷淋废水、搅拌机冲洗废水、车辆冲洗废水回用于生产,不外排;生活污水用于厂区地面泼洒抑尘,不外排。

3、施工期通过合理安排施工现场、施工机械和施工时间等措施,确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准;运营期各机械设备产生噪声,通过选用低噪设备,基础减振等措施,确保厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

4、项目运行过程中产生的固体废物采取分类管理,妥善贮存、处置,严格按照规定做到“资源化、减量化、无害化”。认真落实环评报告表规定的固体废物处理、处置措施,不准随意外排。厂内危险废物临时贮存地点须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023),危险废物厂内贮存不得超过一年。

建设项目必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。工程竣工后须及时进行项目竣工环境保护验收,并将验收报告及验收意见报送港城产业园区行政审批分局和沧州渤海新区黄骅市生态环境局港城分局。需要进行调试的,建设单位应当确保调试期间污染物排放符合相关污染物排放标准和排污许可等相关管理规定。

你单位需按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。项目的日常监督管理由沧州渤海新区黄骅市生态环境局港城分局负责。



附件 1: 环评批复

固定污染源排污登记回执

登记编号：91130925MAEQJDPE9A001Y

排污单位名称：中交第一航务工程局有限公司沧州分公司

生产经营场所地址：河北省沧州市黄骅港国能黄骅港务有限责任公司后

统一社会信用代码：91130925MAEQJDPE9A

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年09月04日

有效期：2025年09月04日至2030年09月03日



注意事项：

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

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

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

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

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

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



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 2：排污登记

合同编号：CZJPY-2025-1116

黄骅港煤炭港区五期工程总承包
危险废物安全处置协议



委托方(甲方)：中交第一航务工程局有限公司

受托方(乙方)：沧州江朋环保科技服务有限公司

附件 3：危废协议

危险废物安全处置协议

甲方:中交第一航务工程局有限公司

乙方:沧州江朋环保科技服务有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及相关环境保护法律、法规规定,甲方在生产过程中形成的工业废物(液)应当依法集中处理;乙方作为有资质处理工业废物(液)的合法专业机构,甲方同意由乙方处理其全部工业废物(液)。甲乙双方现就上述工业废物(液)处理事宜,经友好协商,自愿达成如下条款,以兹共同遵照执行:

甲方于 2025 年 11 月 24 日委托乙方承担该公司“工业危险废物安全处置”项目(处置内容限于第三条的内容)为使该项目顺利进行,经双方协商,特签订如下协议:

一、甲方应将“工业废物(液)明细表”中的危险废物连同包装物一并交予乙方处理,应事先向乙方提供待处置工业废物(液)的环评信息、安全数据信息、种类、数量、危险特性、产废频次、包装和贮存等情况,并保证提供的资料真实有效。

二、甲方负责被处置物品的收集、贮存,并按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)对废物进行分类包装(吨袋装的,袋内禁止混装性质不相容的危险废物、一般固废及生活垃圾)、张贴危险废物标签和装车等,确保物品在正常的搬动、运输、贮存过程中不会泄露、飞扬、破损等。甲方须提前3个工作日通知乙方废物的起运时间、种类及数量;乙方接到通知确认后,按计划做好废物转移的准备。在装车时,甲方应派人协助和监督装车,确保安全生产。

三、合同有效期内,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效,按双方商议的计划到甲方收取工业废物(液),不影响甲方正常生产、经营活动。

四、乙方负责对被处置物品的代贮存、处理和运输,自行负责。且需要对运输单位在运输被处置物品过程的安全负责,收运车辆以及司机应当在甲方厂区内文明作业,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

五、危险废物处置相关费用明细如下：

工业废物（液）明细表

| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 包装方式 | 形态 | 处置单价 (元/吨) | 年产生量/ 吨 | 处置总价 (元) | 备注 |
|----|------------|---|------|----|---------------|------------|-------------|----|
| 1 | 废液 | 900-047-49 | 桶装 | 液态 | 18000元/吨 | 3 | 54000 | |
| 2 | 废漆桶 | 900-041-49 | 袋装 | 固态 | 4000元/吨 | 50 | 200000 | |
| 3 | 废矿物油 | 900-249-08 | 桶装 | 液态 | 3000元/吨 | 3 | 9000 | |
| 4 | 运费 | | | | 1000/一次 | | | |
| 5 | 三年服务期处置总价： | 处置费含税总价：263000元 按次结算，依据实际重量×单价+运费结算 | | | | | | |
| 6 | 税率计算： | (1) 处置费（不含运费）依据国家税率3%税费为：7890元，不含税价为：255110元。 | | | | | | |

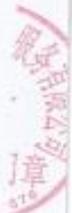
备注：

- 1、甲方应自行对废物进行分检包装，确保废物包装符合上述要求。
- 2、在装车时，甲方派人装车，确保安全生产。
- 3、以上价格含增值税。
- 4、依据实际双方核对的结算单为准结算。

六、本合同签订生效后30个工作日内，甲方预支付乙方处置费 ¥4000.00 元（大写：肆仟元整），剩余余款按实际产生量结算。合同期内甲方若无危废交付给乙方转运和处置或处置费用不足4000元，视为甲方违约，预付处置费不予退还。

货物经乙方签收入库后3个工作日内双方核对磅单的实际重量并确认结算单，并由乙方应向甲方开具合法等额增值税专用发票，甲方应在取得乙方开具的税率为3%的增值税发票后30个工作日内将该批次处置费以银行转账方式一次性支付给乙方。每逾期一日按应付总额万分之四/日支付违约金给协议另一方，总计不超过应付总额的5%。

七、甲乙双方交接工业废物(液)时，必须认真录入“河北省固体废物动态信息平台”危险废物转移联单各项内容，作为合同双方核对工业废物(液)种



类、数量以及收费的凭证。

八、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》“贮存危险废物必须采取符合国家环境保护标准的防护措施，并不得超过一年”规定，年度转移量可视为年度产生量。

九、工业废物（液）的转移按《危险废物转移联单管理办法》执行，甲方应协助乙方对转移物品的核查，如转移物品与联单内容不符合，乙方有权不予接收，并退回甲方厂区；退回的工业废物（液）必须委托有危险废物运输资质的车辆承运，由此产生的费用由甲方承担。

十、本协议壹式肆份，经双方签字盖章后生效，甲乙双方各执贰份。

十一、本协议有效期自 2025 年 11 月 24 日起至 2027 年 11 月 23 日止。其它未尽之事宜双方协商解决，解决不成可向原告所在地提交诉讼解决争议事项。

甲方：中交第一航务工程局有限公司

代表：_____

日期：2025年11月24日

联系人：_____

联系电话：_____

税号：91120 00010 30610685

地址：天津港保税区跃进路航运服务中心8号楼

电话：022-25600500-1645

开户行：建行天津国际航运中心支行

帐号：12001615500050100516

乙方：沧州江顺环保科技有限公司

代表：_____

日期：2025年11月24日

联系人：尤勇智

联系电话：18931707778

税号：91130922MACWDUEGOE

地址：河北省沧州市青县开发区北区舜能路以北、双兴路以东

电话：18931707778

开户行：中国建设银行青县石油支行

账号：1305 0169 7236 0000 0228