**凌海市宏运筑路工程有限公司**

**年产三合土1.2万吨建设项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

|  |  |
| --- | --- |
| **建设单位：** | **凌海市宏运筑路工程有限公司** |
| **编制单位：** | **凌海市宏运筑路工程有限公司** |

**二〇二五年八月**

### 建设单位： 凌海市宏运筑路工程有限公司

### 建设单位法人代表: 杨明月 （签字）

### 编制单位： 凌海市宏运筑路工程有限公司

### 编制单位法人代表: 杨明月 （签字）

### 建设单位： 凌海市宏运筑路工程有限公司（盖章）

### 电话: 13609888700

### 注册地址：辽宁省锦州市凌海市谢屯乡小八里村

### 编制单位： 凌海市宏运筑路工程有限公司（盖章）

### 电话: 13609888700

### 建设地址：麻城市龙池桥街道白塔河村胭脂岭

目 录

**[表一 项目基本情况 1](#_Toc4311)**

**[表二 工程概况 4](#_Toc24198)**

**[表三 主要污染源、污染物处理和排放 15](#_Toc11320)**

**[表四 建设项目环境影响评估报告主要结论及审批部门决定 18](#_Toc6549)**

**[表五 验收监测质量保证及质量控制 21](#_Toc7701)**

**[表六 验收监测内容 23](#_Toc10610)**

**[表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果 25](#_Toc29077)**

**[表八 环保检查结果 29](#_Toc17011)**

**[表九 验收监测结论 35](#_Toc30327)**

**[建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 37](#_Toc16193)**

**附图：**

**附图1：项目地理位置图**

#### 附图2：项目周边环境关系示意图

**附图3：项目总平面布置及雨污管网图**

#### 附图4：项目验收监测点位图

#### 附图5：项目卫生防护距离包络线图

**附件：**

**附件1：营业执照**

**附件2：项目环评批复**

**附件3：工况证明**

**附件4：危险废物处置协议**

**附件5：责令改正违法行为决定书**

**附件6：说明**

**附件7：验收监测报告**

**附件8：排污许可证**

**附表：**

**1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**

**表一 项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目名称** | 凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目 | | | | |
| **建设单位名称** | 凌海市宏运筑路工程有限公司 | | | | |
| **建设项目性质** | 新建**■** 改扩建 迁建 技术改造 | | | | |
| **环评设计规模** | 年产三合土1.2万吨 | | | | |
| **实际建设规模** | 年产三合土1.2万吨 | | | | |
| **建设项目环评时间** | 2025年7月 | **开工建设时间** | | 2024年12月 | |
| **投入试生产时间** | 2025年2月 | **验收现场监测时间** | | 2025年8月14日~8月15日 | |
| **环评报告表审批部门** | 黄冈市生态环境局麻城市分局 | **环评报告表编制单位** | | 湖北黄达环保技术咨询有限公司 | |
| **环保设施设计单位** | 凌海市宏运筑路工程有限公司 | **环保设施施工单位** | | 凌海市宏运筑路工程有限公司 | |
| **投资总概算** | 300万元 | **环保投资总概算** | 50万元 | **比例** | 16.7% |
| **实际总投资** | 300万元 | **实际环保投资** | 46万元 | **比例** | 15.3% |
| **验收监测依据** | （1）《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日实施）；  （2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日起施行）；  （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日起实施）；  （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日起施行）；  （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》（中华人民共和国国务院令第682号，2017年10月1日起施行）；  （8）关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号，2017年11月22日实施）；  （9）《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16日实施）；  （10）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》环办环评函[2020]688号；  （11）湖北黄达环保技术咨询有限公司编制完成的《凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目项目环境影响报告表》（2025年7月）；  （12）关于凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目环境影响报告表的批复（麻环审[2025]30号），2025年7月15日；  （13）2025年7月21日已完成排污许可证登记管理，排污许可证登记编号：91210724MA106220XD001X，有效期为2025年7月21日至2030年7月20日。 | | | | |
| **验收监测评价标准、标号、级别、限值** | **一、污染物排放标准**  （1）废气：项目废气排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3排放标准要求。  （2）废水：项目废水主要为生活污水和生产废水。生活污水经化粪池和隔油池处理后用于厂区绿化，不外排。生产废水为车辆清洗废水及设备清洗废水经洗车槽及沉淀池处理后回用不外排。  （3）噪声：项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。  （4）固体废物：项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。  **表1-1 污染物排放标准明细表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **要素**  **分类** | **标准名称** | **适用类别** | **标准限值** | | | **评价对象** | | **参数名称** | | **限值** | | 废气 | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013） | 表3 | 无组织 | 颗粒物 | 0.5mg/m3 | 厂界 | | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 | / | 等效连续A声级 | | 2类：昼间/夜间60dB(A)/50dB(A) | 厂界东侧 | | 厂界西侧 | | 厂界南侧 | | 厂区北侧 | | 固废 | 按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023） | | | | | | | | | | |

# 表二 工程概况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、项目建设基本情况**  凌海市宏运筑路工程有限公司于凌海市宏运筑路工程有限公司成立于2020-01-06，法定代表人为杨明月，注册资本为4000万元，统一社会信用代码为91210724MA106220XD，企业注册地址位于辽宁省锦州市凌海市国庆路26号55室中医院2号楼105号门，经营范围包含：建设工程施工；道路货物运输（不含危险货物），土石方工程施工；建筑材料销售；建筑用石加工；水泥制品制造；砼结构构件制造等。  公司于2024年12月投资300万元于麻城市龙池桥街道白塔河村胭脂岭建设凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目。主要建设内容包括：项目总占地25亩，新建1条碎石生产线，1条三合土搅拌生产线，配套消防、环保等设施，年加工生产三合土1.2万吨。  **本次验收实际建设内容：占地25亩，新建1条碎石生产线，1条三合土搅拌生产线，配套消防、环保等设施，年加工生产三合土1.2万吨。与环评批复一致。**  2024年7月我公司委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制了《凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目项目环境影响报告表》，并于2025年7月15日取得环评批复（麻环审〔2025〕30号）。2025年7月21日已完成排污许可证登记管理，排污许可证登记编号：91210724MA106220XD001X，有效期为2025年7月21日至2030年7月20日。  根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）、国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等有关规定，建设单位进行自主验收。我公司进行资料核查和现场踏勘，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染物治理及排放、环保设施的落实情况，并根据环评报告表、环评批复文件及相关标准要求编制了监测方案。同时委托博创检测（湖北）有限公司于2025年8月14日~2025年8月15日对凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目的废气、噪声进行竣工验收检测并出具检测报告。并根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收监测报告表。  项目验收内容为凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。监测内容为废气、噪声、废水处置情况、固体废弃物处置情况检查、环境管理检查。  **2.工程内容及规模**  **（1）地理位置**  本项目位于湖北省黄冈市麻城市龙池桥街道白塔河村胭脂岭，地理坐标为115°2′16.074″E、31°15′6.058″N。项目东南侧245m、347m处为白塔河村、陈家冲，东北侧482m处为新屋、188m处为邓家庙。与环评期间一致，无变化。本项目地理位置图见附图1，项目周边关系情况见附图2、项目平面布置情况见附图3。  **（2）建设内容**  本项目产品方案见表2-1，建设概况核查见表2-2，主要工程内容核查见表2-3，主要设备见表2-4。  **表2-1 项目产品方案一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **环评设计年产量** | **实际年产量** | **备注** | | 1 | 三合土 | 1.2万吨 | 1.2万 | 用于中铁三局集团有限公司新建合肥至武汉高速铁路麻城北站场及红安站场改造工程 | | 2 | 碎石 | 0.6万吨 | 0.6万吨 | 用作项目三合土原料，不对外出售。 |   **表2-2 项目概况核查表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **基本情况** | **环评及批复阶段建设内容** | **实际建设情况** | **与环评及批复要求的一致性** | | 1 | 项目名称 | 凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目 | 凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目 | 一致 | | 2 | 建设地点 | 麻城市龙池桥街道白塔河村胭脂岭 | 麻城市龙池桥街道白塔河村胭脂岭 | 一致 | | 3 | 建筑面积 | 16667平方米 | 16667平方米 | 一致 | | 4 | 项目性质 | 新建 | 新建 | 一致 | | 5 | 项目所属行业 | C3021水泥制品制造 | C3021水泥制品制造 | 一致 | | 6 | 总投资 | 300万元 | 300万元 | 一致 | | 7 | 环保投资 | 50万元 | 46万元 | 不一致 | | 8 | 劳动定员 | 20人 | 20人 | 一致 | | 9 | 工作制度 | 8h/d | 8h/d | 一致 | | 10 | 年工作日 | 300天 | 300天 | 一致 |   **表2-3 主要工程内容核查表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目组成** | **名称** | **环评及批复阶段建设内容** | **实际建设情况** | **与环评的一致性** | | 1 | 主体工程 | 碎石生产车间 | 位于厂区北侧中部，建筑面积约1000m2，设置碎石生产线一条。 | 位于厂区北侧中部，建筑面积约1000m2，设置碎石生产线一条。 | 一致 | | 三合土车间 | 位于厂区东侧中部，建筑面积约500m2，设置三合土生产线一条。 | 位于厂区东侧中部，建筑面积约500m2，设置三合土生产线一条。 | | 2 | 辅助工程 | 办公生活区 | 于厂区内东南侧中部，建设一栋1F员工宿舍楼及1栋办公楼，建筑面积分别为400m2、200m2。 | 于厂区内东北侧中部，用活动板房建设一排1F员工宿舍及办公区，建筑面积为200m2。 | 不一致，宿舍楼及办公楼未建设，建设一排活动板房作为住宿和办公 | | 3 | 储运工程 | 原料堆场 | 位于厂区西部，占地面积约5000m2。 | 位于厂区西部，占地面积约5000m2。 | 一致 | | 碎石堆场 | 位于厂区南侧中部，占地面积约500m2。 | 位于厂区南侧中部，占地面积约500m2。 | 一致 | | 4 | 公用工程 | 给水系统 | 项目给水由市政供水管网供给 | 项目给水由市政供水管网供给。 | 一致 | | 排水系统 | 雨污分流，初期雨水经截排水沟排入初期雨水池，后期雨水通过雨水管网外排；本项目无生产废水外排，生活污水经隔油池+化粪池处理后用于厂区绿化，不外排。 | 雨污分流，初期雨水经截排水沟排入初期雨水池，后期雨水通过雨水管网外排；项目无生产废水外排，生活污水经化粪池+隔油池处理后用于厂区绿化，不外排。 | 一致 | | 供电系统 | 用电由市政供电线路引入 | 用电由市政供电线路引入 | 一致 | | 5 | 环保工程 | 废气处理系统 | 原料堆放、装卸粉尘：原料堆放区卸料粉尘通过采取三面围挡及顶棚，并设置喷雾降尘装置措施后无组织排放；  给料（尾矿）粉尘：采取全封闭式生产车间、喷雾抑尘措施后无组织排放；  碎石粉尘：破碎、整形、筛分粉尘由集气罩收集后通过布袋除尘器处理，未收集粉尘及未能处理的粉尘经喷雾除尘及经封闭车间阻挡后沉降；  碎石堆放、装卸粉尘：碎石成品堆放区卸料粉尘通过采取三面围挡及顶棚，并设置喷雾降尘装置措施后无组织排放；  投料（碎石、建筑弃土）粉尘：车间封闭，投料过程中采取喷雾抑尘；  搅拌粉尘：车间封闭，并设置袋式除尘器；  水泥筒仓呼吸粉尘：经袋式除尘器处理后无组织排放；  物料输送粉尘：各进料口设置喷雾除尘装置且车间封闭；  运输扬尘：厂区道路硬化，定期洒水、清扫，限制车速及车辆冲洗。 | 原料堆放、装卸粉尘：原料堆放区卸料粉尘通过采取防尘网及喷雾降尘装置措施降尘后无组织排放；  给料（尾矿）粉尘：采取喷雾抑尘措施后无组织排放；  碎石粉尘：破碎、整形、筛分粉尘经喷雾除尘后沉降；  碎石堆放、装卸粉尘：碎石成品堆放区卸料粉尘通过防尘网及喷雾降尘装置措施后无组织排放；  投料（碎石、建筑弃土）粉尘：采取喷雾抑尘；  搅拌粉尘：车间半封闭，并设置喷雾降尘装置；  水泥筒仓呼吸粉尘：经袋式除尘器处理后无组织排放；  物料输送粉尘：各进料口设置喷雾除尘装置；  运输扬尘：厂区道路硬化，并定期洒水、清扫，限制车速及车辆冲洗。 | 不一致，原料堆放、装卸粉尘：原料堆放区卸料粉尘通过采取防尘网及喷雾降尘装置降尘后无组织排放；  给料（尾矿）粉尘：采取喷雾抑尘措施后无组织排放；  碎石粉尘：破碎、整形、筛分粉尘经喷雾除尘后沉降；  碎石堆放、装卸粉尘：碎石成品堆放区卸料粉尘通过防尘网及喷雾降尘装置措施后无组织排放；  投料（碎石、建筑弃土）粉尘：采取喷雾抑尘；  搅拌粉尘：车间半封闭，并设置喷雾降尘装置；  水泥筒仓呼吸粉尘：经袋式除尘器处理后无组织排放；  物料输送粉尘：各进料口设置喷雾除尘装置；  运输扬尘：厂区道路硬化，并定期洒水、清扫，限制车速及车辆冲洗。 | | 废水处理系统 | 雨污分流，初期雨水经截排水沟排入初期雨水池，后期雨水通过雨水管网排外；  本项目洗车废水经洗车槽（3m3）沉淀后回用于配料，设备清洗废水经沉淀池（4m3）沉淀后回用于配料，不外排；生活污水经隔油池+化粪池处理后用于厂区绿化。 | 雨污分流，初期雨水经截排水沟排入初期雨水池，后期雨水通过雨水管网排外；  项目洗车废水经洗车槽（3m3）沉淀后回用于配料，设备清洗废水经沉淀池（4m3）沉淀后回用于配料，不外排；生活污水经化粪池+隔油池处理后用于厂区绿化。 | 一致 | | 固废处理系统 | 生活垃圾：分散式垃圾桶收集，定期交由环卫部门清运；  一般固体废物：不合格品、沉渣、除尘器收尘收集后回用于生产；  危险废物：分类暂存于危废暂存间，定期交有资质危废处置单位进行处理。 | 生活垃圾：分散式垃圾桶收集，定期交由环卫部门清运；  一般固体废物：不合格品、沉渣、除尘器收尘收集后回用于生产；  危险废物：分类暂存于危废暂存间，定期交有资质危废处置单位进行处理。 | 一致 | | 噪声处理系统 | 采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施； | 采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施； | 一致 |   **表2-4 主要设备一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **环评及批复阶段主要生产设备** | | | **实际建设的主要生产设备** | | | **与环评及批复要求的一致性** | | **设备名称** | **型号规格** | **数量** | **设备名称** | **型号规格** | **数量** | | 碎石生产线 | | | | | | | | | 1 | 颚式破碎机 | 750，产量为150～250t/h | 1 | 颚式破碎机 | 750，产量为150～250t/h | 1 | 一致 | | 2 | 圆锥式破碎机 | 1400，产量为120～300t/h | 1 | 圆锥式破碎机 | 1400，产量为120～300t/h | 1 | 一致 | | 3 | 整形机 | / | 1 | 整形机 | / | 1 | 一致 | | 4 | 给料机 | 1040 | 1 | 给料机 | 1040 | 1 | 一致 | | 5 | 振动筛 | 2460 | 2 | 振动筛 | 2460 | 2 | 一致 | | 6 | 水泥筒仓 | 80T | 2 | 水泥筒仓 | 80T | 2 | 一致 | | 7 | 搅拌机 | / | 1 | 搅拌机 | / | 1 | 一致 | | 废水处理 | | | | | | | | | 9 | 洗车槽 | 3m3 | 1 | 洗车槽 | 3m3 | 1 | 一致 | | 10 | 沉淀池 | 4m3 | 1 | 沉淀池 | 4m3 | 1 | 一致 | |
| **原辅材料消耗及水平衡：**  **（1）本项目主要原辅材料消耗量见表2-5。**  **表2-5 主要原辅材料消耗情况一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **环评设计年消耗量** | **实际年消耗量** | **来源** | **备注** | | 原辅料 | | | | | | | 1 | 建筑弃土 | 5400t | 5400t | 外购 | / | | 2 | 尾矿 | 6000t | 6000t | / | | 3 | 水泥 | 300t | 300t | / | | 能源 | | | | | | | 1 | 新鲜水 | 2969.4m3/a | 2969.4m3/a | 市政给水管网 | / | | 2 | 电 | 2万kW·h/a | 2万kW·h/a | 由市政电网直接供给 | / |   原料来源：①项目所使用的尾矿来自麻城市区域内石材厂；②建筑弃土来源于麻城市废旧道路拆除时产生的弃土。  **原辅料理化性质：**  **水泥：**水泥的主要成分是CaCO3，能与酸反应生成二氧化碳及其相应钙盐，高温煅烧分解为氧化钙和二氧化碳；在悬浊液中通入二氧化碳继续溶解生成Ca（HCO3）2。  **（2）水平衡**  供水：项目供水由市政供水管网供给，水质水量满足生产需求。项目用水主要为生活用水、生产用水及绿化用水，生活用水主要是员工办公生活用水、食堂用水，生产用水主要是抑尘用水、配料用水、设备清洗用水、车辆清洗用水。  排水：根据现场核查，废水主要为员工办公生活废水，食堂废水。项目排水方式采取雨污分流制，无废水外排。  **①办公生活用水**：总用水量为600m3/a，废水产生量为480m3/a，废水经化粪池处理后用于厂区绿化，不外排。  **②食堂用水**：用水量为360m3/a，污水按用水量的90%计，食堂污水日排放量为1.2m3/d，年排放量324m3/a。食堂废水经隔油池+化粪池处理后用于厂区绿化，不外排。  **③抑尘用水**：项目在原料卸料、给料、碎石卸料、物料输送、碎石投料等需进行喷雾/喷雾洒水抑尘，同时厂区道路也需定时洒水抑尘，减少颗粒物的排放。平均每天抑尘用水量约为15m3/d（4500m3/a）。抑尘用水全部蒸发损耗，不外排。  **④配料用水：**三合土配料过程中需加水以便后续进行搅拌工作。项目配料用水量为300m3/a，此部分用水均进入产品。  **⑤设备清洗用水：**项目三合土生产线配置1台搅拌机。搅拌机在暂时停止生产时须冲洗干净，以免残留结团，妨碍正常运行，搅拌机一般情况每天冲洗一次，年冲洗用水量为750m3/a，排放系数按0.8计，污水量为600m3/a；设备清洗废水主要污染因子为SS，通过沉淀池沉淀后回用于配料，不外排。  **⑥车辆清洗用水：**为使运输车辆轮胎保持清洁，不带泥上路，需对进出场汽车轮胎进行冲洗。进出厂区均需冲洗一次，则全年清洗次数为1170次。车辆清洗水按0.1m3/辆·次，则用水量为117m3/a。废水产生量以用水量80%计，则进出车辆清洗废水产生量为93.6m3/a。车辆清洗废水洗车槽沉淀后回用于配料。  **⑦绿化用水：**厂区绿化面积约4000m2，绿化时间按150d计，则绿化用水量900m3/a。绿化用水全部损耗，不外排。项目生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化，因此绿化新鲜水用量为96m3/a。  **⑧初期雨水**  为防止雨期暴雨对项目场地冲刷产生大量含SS的污水，造成水土流失及污染周围地表水体，厂区建设雨水导流沟及初期雨水收集池。初期雨水经收集池沉淀处理后回用厂区抑尘。根据麻城市气候调查结果，年降雨形成径流次数约为5～20次，本评价按照10次计，则初期雨水量为3060m3/a。  项目用水、排水情况见表2-6，水平衡见图2-1。  **表2-6 项目给排水情况（单位：m3/a）**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **给水** | | | **排水** | | | | **备注** | | **新鲜水量（m3/a）** | **初期雨水** | **回用水量（m3/a）** | **损耗（m3/a）** | **回用水量（m3/a）** | **排水量（m3/a）** | **绿化（m3/a）** | | 办公生活用水 | 600 | 0 | 0 | 120 | 0 | 0 | 480 | / | | 食堂用水 | 360 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 324 | / | | 抑尘用水 | 1440 | 3060 | 0 | 4500 | 0 | 0 | 0 |  | | 配料用水 | 300 | 0 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 | / | | 设备清洗用水 | 150 | 0 | 600 | 150 | 600 | 0 | 0 |  | | 车辆清洗用水 | 23.4 | 0 | 93.6 | 23.4 | 93.6 | 0 | 0 |  | | 绿化用水 | 96 | 0 | 804 | 900 | 0 | 0 | 0 |  | | 小计 | 2969.4 | 3060 | 1497.6 | 6029.4 | 693.6 | 0 | 804 |  | | 合计 | 7527 | | | 7527 | | | |  |    图2-1 水平衡图（m3/a） |
| **主要工艺流程及产污环节：**  **（1）碎石生产线工艺流程**    **图2-3 碎石生产线工艺流程图**  原料堆场：外购的建筑弃土及尾矿经汽车运输卸至厂区原料堆场，此过程中产生原料堆放、装卸粉尘G1-1、运输扬尘G1-2、设备运行噪声N。  给料、颚式破碎：将尾矿投入振动进料斗，在振动的作用下，物料逐步落入颚式破碎机中进行初步破碎。此工段主要产生生产设备运行噪声N、给料粉尘G1-3、破碎粉尘G1-4。  圆锥破碎：经过颚式破碎物料通过封闭皮带输送至圆锥破碎设备进行二次破碎。此工段主要产生破碎粉尘G1-5、物料输送粉尘G1-6及设备运行噪声N等。  一次筛分：经以上破碎后的物料经封闭皮带输送至振动筛进行一次筛分，粒径小于31.5mm的物料进入整形工序，高于31.5mm的物料由封闭输送带输送至圆锥破碎工序进行循环破碎，整条线实现闭路循环。此工段主要产生筛分粉尘G1-7、物料输送粉尘G1-8及设备运行噪声N等。  整形：物料通过封闭输送带输送至整形机内，进入叶轮内部物料被叶轮加速后喷射到破碎腔，与破碎腔内形成的料衬物料相互撞击、磋，在破碎腔内循环多次的物料在周围气体涡流的作用下经过多次破碎整形，实现连续破碎整形，从机体下部排出形成所需成品物料，此破碎方式为“石打石”。此工段主要产生整形粉尘G1-9、物料输送粉尘G1-10及设备运行噪声N等。  二次筛分：整形后的物料经封闭皮带输送至振动筛进行二次筛分，分选出不同粒径的产品。此工段主要产生筛分粉尘G1-11、物料输送粉尘G1-12及设备运行噪声N等。  碎石堆放：筛分完成的石子、石粉经装载机运至碎石堆场存放，此过程主要产生碎石堆放、装卸粉尘G1-13及设备噪声N。  **（2）三合土生产线**    **图2-4 三合土生产线工艺流程图**  筒仓存储：三合土生产线设置2个80t水泥筒仓。外购的水泥通过水泥罐车运至水泥筒仓附近，然后将水泥罐车的输送管路与水泥料仓的底部进料口相接，通过水泥罐车的气泵将车内的水泥输送到水泥料仓内。受气流冲击，筒仓内部分粉料会从仓顶排气孔排出。因此输送过程中产生水泥筒仓呼吸粉尘G2-1、运输扬尘G2-2及设备噪声N。  投料：建筑弃土及碎石（包括石粉、05料、12料、13料）通过铲车投入配料斗对应进料口，由进料口分别将碎石分别放入计量秤。此过程产生投料粉尘G2-3及设备噪声N。  计量：项目配料采用计算机控制计量，实现自动控制投料，通过自动控制设备将水泥和水按比例泵入搅拌机，采用密闭式管道传输。项目土及碎石经计量后采用封闭输送带输送至搅拌机。此过程产生的污染物主要为设备噪声N及物料输送粉尘G2-4。  搅拌：原料进入搅拌机后，在搅拌机内均匀地混合在一起得到三合土产品。搅拌过程密封。此过程产生的污染物主要为搅拌粉尘G2-5及设备噪声N。  厂外检验:项目不设实验室，检验工作由客户在厂外进行。罐车将成品运至目的场地，试验人员取少许混合搅拌好的三合土进行配比等指标的检验。确认各项指标合格后，项目方可继续生产。若厂外检验不合格，则该批次产品作为不合格品S2-1，回用于生产。  产品外运：经检验，合格的产品通过罐车运输至施工工地。此过程主要产生运输扬尘G2-6及噪声N。  其他产污节点分析：项目员工日常生活中会产生生活污水W3-1及食堂油烟G3-1，项目搅拌机需每天清洗，会产生设备清洗废水W3-2，为减少运输扬尘运输车辆需进行清洗，此过程产生车辆清洗水W3-3；设备清洗废水及车辆清洗废水经沉淀池及洗车槽处理后会产生沉渣S3-1，S3-2；项目在除尘过程中会产生除尘器收尘S3-3；此外项目在设备运维过程中会产生含有手套及抹布S3-4、废润滑油S3-5、废润滑油桶S3-6。  项目运营期污染物情况见表2-7。  **表2-7 项目运营期污染因子汇总一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染类 | 产污源 | 编号 | 主要污染因子 | 污染防治措施及去向 | | 废水 | 员工生活 | W3-1 | COD、NH3-N、BOD5、SS、动植物油 | 项目生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于厂区绿化，不外排。 | | 设备清洗 | W3-2 | SS | 经厂区沉淀池沉淀后回用于配料。 | | 车辆清洗 | W3-3 | 经厂区洗车槽沉淀后回用于配料。 | | 初期雨水 | / | SS | 经初期雨水池沉淀后用于厂区抑尘。 | | 废气 | 原料堆放、装卸粉尘 | G1-1 | 颗粒物 | 采取防尘网喷雾降尘装置措施后无组织排放。 | | 给料粉尘 | G1-3 | 颗粒物 | 采取喷雾抑尘措施后无组织排放。 | | 破碎、整形、筛分粉尘 | G1-4、G1-5、G1-7、G1-9、G1-11 | 颗粒物 | 破碎、整形、筛分粉尘经喷雾除尘后无组织排放。 | | 碎石堆放、装卸粉尘 | G1-13 | 颗粒物 | 碎石堆放、装卸粉尘通过采取防尘网及喷雾降尘措施后无组织排放。 | | 水泥筒仓呼吸粉尘 | G2-1 | 颗粒物 | 经仓顶袋式除尘器处理后无组织排放。 | | 投料粉尘 | G2-3 | 颗粒物 | 经喷雾抑尘后，无组织排放。 | | 搅拌粉尘 | G2-5 | 颗粒物 | 经半封闭车间沉降及喷雾降尘后，无组织排放。 | | 物料输送粉尘 | G1-6、G1-8、G1-10、G1-12、G2-4 | 颗粒物 | 封闭式传送带并在给出料口设置喷雾除尘装置。 | | 运输扬尘 | G1-2、G2-2、G2-6 | 颗粒物 | 厂区道路硬化，定期洒水、清扫，冲洗车辆、限制车速。 | | 噪声 | 生产设备噪声 | N | 机械噪声 | 采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、减振等降噪措施。 | | 生活垃圾 | 员工生活 | / | 生活垃圾 | 统一收集，交由环卫部门清运。 | | 一般固废 | 检验 | S2-1 | 不合格品 | 收集后，回用于生产。 | | 废水处理 | S3-1，S3-2 | 沉渣 | 收集后，回用于生产。 | | 除尘 | S3-3 | 除尘器收尘 | 收集后，回用于生产。 | | 危险废物 | 设备运维 | S3-4 | 含油手套及抹布 | 收集后暂存危废暂存间，定期委托有资质单位处置。 | | S3-5 | 废润滑油 | | S3-6 | 废润滑油桶 | |
| **项目变动情况：**  根据本项目进行现场勘查及资料调研过程中发现，凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目项目工程建设内容及《黄冈市生态环境局麻城市分局关于凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目项目环境影响报告表的批复》（麻环审[2025]30号）不一致，该项目实际建设过程与环评对比变动见表2-8。  **表2-8 项目验收前后变更一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **序号** | **《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》** | **实际变动情况分析** | **是否属于重大变动** | | 性质 | 1 | 建设项目开发、使用功能发生变化的 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 规模 | 2 | 生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 3 | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 4 | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、非甲烷总烃；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、非甲烷总烃；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 5 | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 生产工艺 | 6 | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：  （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；  （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；  （3）废水第一类污染物排放量增加的；  （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 7 | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 8 | 废气、废水污染防治措施变化，导致新增排放污染物种类、位于环境质量不达标区相应污染物排放量增加、废水第一类污染物增加、其他污染物排放量增加10%以上的（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 原料堆放、装卸粉尘：原料堆放区卸料粉尘通过采取防尘网及喷雾降尘装置措施降尘后无组织排放；  给料（尾矿）粉尘：采取喷雾抑尘措施后无组织排放；  碎石粉尘：破碎、整形、筛分粉尘经喷雾除尘后沉降；碎石堆放、装卸粉尘：碎石成品堆放区卸料粉尘通过防尘网及喷雾降尘装置措施后无组织排放；投料（碎石、建筑弃土）粉尘：采取喷雾抑尘；搅拌粉尘：车间半封闭，并设置喷雾降尘装置；  水泥筒仓呼吸粉尘：经袋式除尘器处理后无组织排放； | 不属于重大变动 | | 环境保护措施 | 9 | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 10 | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 11 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 12 | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 无此项变动 | 无此项变动 | | 13 | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 无此项变动 | 无此项变动 |   根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，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建设项目的环境影响评价文件”，以及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》环办环评函[2020]688号。按照法律法规要求，结合项目实际情况，本项目不存在重大变动。 |

# 表三 主要污染源、污染物处理和排放

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放：**  **（1）废气**  本项目废气主要为原料堆放、装卸粉尘，给料（尾矿）粉尘、碎石粉尘、碎石堆放、装卸粉尘、投料（碎石、建筑弃土）粉尘、搅拌粉尘、水泥筒仓呼吸粉尘、运输扬尘。项目废气治理情况见下表3-1。  **表3-1 项目废气治理情况一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **废气**  **名称** | **来源** | **污染物种类** | **排放方式** | **治理措施** | **排放**  **去向** | | 废气 | 原料堆放、装卸 | 颗粒物 | 无组织排放 | 防尘网+喷雾降尘装置 | 大气  环境 | | 给料（尾矿） | 颗粒物 | 无组织排放 | 喷雾抑尘装置 | | 碎石 | 颗粒物 | 无组织排放 | 喷雾除尘 | | 碎石堆放、装卸 | 颗粒物 | 无组织排放 | 防尘网+喷雾降尘装置 | | 投料（碎石、建筑弃土） | 颗粒物 | 无组织排放 | 喷雾抑尘装置 | | 搅拌 | 颗粒物 | 无组织排放 | 车间半封闭+喷雾降尘装置 | | 水泥筒仓 | 颗粒物 | 无组织排放 | 自带袋式除尘器 | | 运输 | 颗粒物 | 无组织排放 | 道路硬化，定期洒水、清扫，限制车速及车辆冲洗 |   **（2）废水**  根据项目用水资料并结合现场核查，项目废水主要为办公生活废水、食堂废水、生产废水。项目废水治理情况一览表见表3-2。  **表3-2 项目废水治理情况一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **废水类别** | **来源** | **主要污染物种类** | **排放规律** | **产生量** | **治理设施** | **排放去向** | | 办公生活废水 | 办公生活 | COD、BOD5、SS、氨氮、动植物油 | 间断 | 480m3/a | 化粪池 | 经隔油池+化粪池处理后用于厂区绿化，不外排 | | 食堂废水 | 食堂 | 间断 | 324m3/a | 隔油池+化粪池 | | 生产废水 | 生产 | COD、BOD5、SS、 | 间断 | 693.6m3/a | 沉淀池 | 沉淀池沉淀后回用于生产不外排 |   **图3-1 生活废水处理工艺流程图**  **（3）噪声**  营运期噪声主要来自搅拌机破碎机等设备，源强约80～100dB（A），项目采用使用低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。本项目各声源级值详见表3-3。  **表3-3 噪声污染源分析结果一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 噪声值（dB(A)） | 治理措施 | | 1 | 颚式破碎机 | 90-100 | 合理布局，并采取减振、隔声等有效降噪措施。 | | 2 | 圆锥式破碎机 | 90-100 | | 3 | 整形机 | 90-100 | | 4 | 给料机 | 80-90 | | 5 | 振动筛 | 80-90 | | 6 | 风机 | 90-100 |   **（4）固体废物**  项目产生的固体废物主要为主要为生活垃圾、不合格品、沉渣、除尘器收尘、废润滑油、废润滑油桶、含油抹布及废手套。生活垃圾由垃圾桶收集后由环卫清运；不合格品、沉渣、除尘器收尘收集后回用于生产。危险废物废润滑油、废润滑油桶、含油抹布及废手套暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。项目固体废物治理情况见表3-4。  **表3-4 项目固体废物治理情况一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **固废名称** | | **来源** | **固废代码** | **产生量** | **处理处置方式** | | 生活垃圾 | | 办公、生活 | / | 57.35t/a | 定期交由环卫部门清运处置 | | 不合格品 | | 原料使用 | SW59  900-099-S59 | 200t/a | 回用于生产 | | 沉渣 | | 产品检验 | SW59  900-099-S59 | 1.273t/a | | 除尘器收尘 | | 原料使用 | SW59  900-099-S59 | 52.131t/a | | 危险废物 | 废润滑油 | 设备运维 | HW08  900-249-08 | 0.05t/a | 暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置 | | 废润滑油桶 | 设备运维 | HW08  900-249-08 | 0.005t/a | | 含油抹布及废手套 | 设备维修保养 | HW49  900-041-49 | 0.01t/a | |

# 表四 建设项目环境影响评估报告主要结论及审批部门决定

|  |
| --- |
| **建设项目环境影响评估报告主要结论及审批部门审批决定：**  **（1）环境影响评估报告主要结论**  环评认为本项目运营期的污染分析、环境影响分析，项目在运营期会产生一定量的废气、废水、固废及噪声等污染，建设单位应制定相关污染防治措施，使生产过程中产生的污染影响降低。同时建设单位需要根据本环评所提的污染防治对策和建议认真落实污染防治措施，切实执行环境保护“三同时”制度。在达到本环评要求的前提下，从环境保护的角度考虑，本项目的建设是可行的。  **（2）主管环境管理部门批复要求（麻环审[2025]30号）**  凌海市宏运筑路工程有限公司：  你公司报送的《年产三合土1.2万吨建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审查，批复如下：  一、该项目位于湖北省麻城市龙池桥街道白塔河村胭脂岭，用地面积16667平方米。主要工程内容为新建生产厂房2栋、办公生活用房1栋及堆场等设施，安装破碎机、振动筛、搅拌机、水泥筒仓等设备，以建筑弃土、石材尾矿、水泥等为原材料，经破碎、筛分、配料、搅拌等工序进行碎石及三合土生产。项目建成后，年产三合土1.2万吨，用于合肥至武汉高速铁路麻城北站场及红安站场改造工程道路基料。项目总投资300万元，其中环保投资50万元。该项目符合国家产业政策，在全面落实《报告表》中提出的各项污染防治措施后，项目实施对环境的不利影响可得到减缓和控制，《报告表》中所列项目的性质、规模、地  点、工艺和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。  二、项目实施必须严格落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：  （一）严格落实废水污染防治措施。厂区应实行雨污分流，建设规范的收集系统对厂区初期雨水进行收集，雨水经沉淀处理后用于厂区酒水降尘，不外排；设备车辆清洗废水均经沉淀处理后回用，不外排；生活污水经隔油池化粪池收集处理后用于厂区绿化浇灌。  （二）严格落实废气污染防治措施。碎石加工、三合土搅拌在封闭式厂房内进行，粉尘采用袋式除尘器收集处理，配套喷雾抑尘装置；原料及碎石堆场设置三面围挡+顶棚覆盖，配套喷雾抑尘装置；水泥筒仓呼吸粉尘采用袋式除尘器收集处理；厂区道路硬化处理，采取洒水降尘、运输车辆冲洗措施。废气排放应满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中排放限值要求。  （三）严格落实固废处置措施。生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期清运处理；不合格品、沉淀池沉渣、除尘器收尘灰回用于生产；设备保养产生的废机油、废润滑油桶、含油抹布手套等危险废物应严格管控，委托有相应处理资质的单位定期进行转运处置。固体废物在厂内暂存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关管理要求，防止产生二次污染。  （四）严格落实噪声污染防治措施。优化厂区平面布局，优先选用低噪声设备，定期进行设备维护保养，对产噪设备采取减振、隔声措施，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。  （五）落实各项风险防控措施，有效防范环境风险。应建立严格的环境保护与安全管理制度，制定突发环境事件应急预案并报我局备案，定期开展环境风险应急防范预案演练，严格操作规程，防止各种突发事故带来的环境污染。  （六）落实退役后的污染防治及生态修复措施。该项目为合肥至武汉高速铁路配套的生产项目，服务期至2029年1月。生产任务结束后，应及时对场内设施、设备进行拆除，拆除过程中应采取必要的污染防治措施，并对场地进行生态修复。 三、项目建设必须严格执行环保“三同时”和排污许可制度，落实各项环保措施。项目建成后，应按规定办理排污许可证，按证排污并落实证后管理相关要求；自行开展竣工环境保护验收工作，并依法公开验收信息，手续齐全合格后方可投入生产。四、你公司应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》的要求，落实环境信息公开的主体责任，依法依规公开建设项目环评信息，接受公众和社会监督。五、《报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺、污染防治措施等发生重大变动时，应当重新报批环境影响评价文件。六、请麻城市生态环境保护综合执法大队负责该项目的事中事后监督管理，你公司应按规定主动接受各级生态环境主管部门的监督检查。 |

# 表五 验收监测质量保证及质量控制

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本次验收现场监测委托博创检测（湖北）有限公司进行，监测过程我公司人员全程进行参与和监督。  **5.1 监测分析方法**  本次监测的质量严格按照《环境监测技术规范》的要求进行，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。质量监测分析方法及仪器见表5-1。  **表5-1 监测分析方法、方法及分析仪器来源**   | **检测项目** | | **检测依据** | **分析方法** | **方法检出限** | **检测仪器、设备** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 无组织废气 | 颗粒物 | （HJ1263-2020） | 重量法 | 0.168mg/m3 | AUW120D电子天平 | | 噪声 | 等效连续  A 声级 | GB 12348-2008 | 工业企业厂界环境  噪声排放标准 | / | AWA5688型声级计  AWA6022A型校准器 |   **5.2 监测质量保证与质控措施**  1.本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。  2.本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。  3.检测数据和报告实行三级审核制度。  4.严格按照国家标准与技术规范实施检测。  5.检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等。  质控统计详见表5-2~5-3。  **表5-2 空白样检测结果统计表**   | **样品类型** | **检测项目** | **单位** | **检测结果** | **质控评价** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 无组织废气 | 颗粒物 | mg/m3 | ND | 合格 |   备注：ND表示检测结果低于方法检出限。  表5-3 声级校准结果统计表   | **声级计型号** | **测量前校准值** | **测量后校准值** | **校准示值允许偏差** | **评价** | | --- | --- | --- | --- | --- | | AWA5688 | 93.8dB（A） | 93.7dB（A） | 94.0±0.5dB（A） | 合格 | |

**表六 验收监测内容**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**  此次竣工验收是凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其他污染物排放是否符合设计要求和国家标准。  本次验收监测内容包括有：1）废气监测；2）厂界噪声监测。  （1）废气监测  废气监测内容见表6-1。  **表6-1 废气污染物排放监测内容**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测位置** | | **监测因子** | **监测频次** | **备注** | | 无组织废气 | 厂界北侧外，上风向G1 | 颗粒物 | 3次/天，2天 | / | | 厂界南侧外，下风向G2 | | 厂界东南侧外，下风向G3 |   （2）噪声监测  噪声监测内容见表6-3。  **表6-3 噪声监测内容**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测点位** | | **监测因子** | **监测频次** | | N1 | 厂界东侧外1m处 | 等效连续A声级 | 昼间1次/天，2天 | | N2 | 厂界南侧外1m处 | | N3 | 厂界西侧外1m处 | | N4 | 厂界北侧外1m处 |   注：夜间不生产，不进行夜间噪声监测。 |
| **本项目厂界废气、噪声监测期间监测点位见下图6-1。**    **图6-1 项目验收监测点位图** |

# 表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**  根据现场调查以及资料数据显示，2025年8月14日~8月15日博创检测（湖北）有限公司对本项目的废气、噪声进行现场采样监测。现场监测时生产状况正常，环保处理设施运行正常。生产负荷统计见表7-1。  **表7-1 生产负荷统计一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **主要内容** | **检测**  **日期** | **设计年生**  **产能力** | **设计日生**  **产能力** | **监测期间**  **日生产量** | **生产负荷（%）** | | 三合土 | 8月14日 | 1.2万吨 | 40吨/日 | 40吨/日 | 100% | | 8月15日 | 1.2万吨 | 40吨/日 | 40吨/日 | 100% |   **验收监测结果：**  **（1）废气检测结果**  无组织废气  在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目厂界无组织废气颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）排放限值亚要求。具体监测结果见下表。  **表7-3 无组织废气检测结果一览表**   | **监测时间** | **检测项目** | **测点**  **编号** | **检测结果（mg/m3）** | | | **最大值** | **标准限值** | **达标情况** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **第一次** | **第二次** | **第三次** | | 2025年8月14日 | 监测气象参数 | 晴，29~36℃ 西北风1.2m/s，气压100.8Kpa | | | | | | | | 颗粒物 | G1 | 0.250 | 0.262 | 0.244 | 0.262 | 0.5mg/m3 | 达标 | | G2 | 0.271 | 0.289 | 0.257 | 0.289 | 达标 | | G3 | 0.324 | 0.313 | 0.305 | 0.324 | 达标 | | 2025年8月15日 | 监测气象参数 | 晴，30~35℃ 西北风1.1m/s，气压100.8Kpa | | | | | | | | 颗粒物 | G1 | 0.224 | 0.243 | 0.254 | 0.254 | 0.5mg/m3 | 达标 | | G2 | 0.293 | 0.258 | 0.270 | 0.293 | 达标 | | G3 | 0.331 | 0.301 | 0.310 | 0.331 | 达标 |   **（2）噪声检测结果**  在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界四周昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准中的2类标准，噪声具体监测结果见下表。  **表7-6 项目噪声检测结果一览表**   | **监测时间** | **测点编号** | **测点位置** | **测量值/dB(A)** | **标准值**  **昼间** | **达标情况** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **昼间（6:00--22:00）** | | 2025年8月14日 | N1 | 厂界东侧外1m处 | 55 | 60 | 达标 | | N2 | 厂界南侧外1m处 | 57 | 60 | 达标 | | N3 | 厂界西侧外1m处 | 58 | 60 | 达标 | | N4 | 厂界北侧外1m处 | 60 | 60 | 达标 | | 2025年8月15日 | N1 | 厂界东侧外1m处 | 59 | 60 | 达标 | | N2 | 厂界南侧外1m处 | 54 | 60 | 达标 | | N3 | 厂界西侧外1m处 | 58 | 60 | 达标 | | N4 | 厂界北侧外1m处 | 59 | 60 | 达标 |   **（3）污染物排放总量核算**  根据国家确定的COD、氨氮、总磷/磷酸盐、SO2、NOx、非甲烷总烃、烟粉尘等七种污染物实施总量控制。根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放特点，确定此项目污染物排放量控制因子为颗粒物、COD、氨氮。  根据《凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目项目环境影响报告表》及批复相关内容，本次项目污染物颗粒物为无组织排放，不需要申请总量指标。  项目运营期废气经防尘网、三面围挡及喷雾降尘处理后无组织排放；生活污水经化粪池和隔油池处理后用于厂区绿化，不外排，生产废水为车辆清洗废水及设备清洗废水经洗车槽及沉淀池处理后回用不外排。因此不需要申请总量指标。 |

**表八 环保检查结果**

|  |
| --- |
| **固体废弃物综合利用处理：**  项目产生的固体废物主要为生活垃圾、不合格品、沉渣、除尘器收尘、废润滑油、废润滑油桶、含油抹布及废手套。生活垃圾由垃圾桶收集后由环卫清运；不合格品、沉渣、除尘器收尘收集后回用于生产。危险废物废润滑油、废润滑油桶、含油抹布及废手套暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置 |
| **环保管理制度及人员责任分工：**  公司已经成立了环保管理领导小组，由公司经理张金伟担任负责人，协调和管理公司的环保工作，各个岗位均有专人负责管理。 |
| **环保设施运行、维护情况**   |  |  | | --- | --- | | **IMG_20250717_103120** | **IMG_20250717_103244** | | 堆场防尘网 | 半封闭车间 | | IMG_20250717_103445 | IMG_20250717_103815 | | 办公及住宿区 | 雾炮机 | | IMG_20250717_103936 | IMG_20250717_103014 | | 初期雨水池 | 水泥筒仓 | | **IMG_20250717_102958** |  | | 卫生间 |  | |
| **卫生防护距离落实情况**  根据项目环境影响评价报告表及批复的内容，项目以生产区设置卫生防护距离50m。经现场实地勘察，项目东南侧245m、347m处为白塔河村、陈家冲，东北侧482m处为新屋、188m处为邓家庙。项目卫生防护距离内没有新建居民住宅、医院、学校等环境所保护的敏感目标，因此已落实卫生防护距离要求。 |
| **项目竣工环境保护验收清单落实情况**  该项目环保审批手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定和排污许可证要求，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。对比环评报告表环保设施竣工验收清单，项目实际环保措施落实情况及环保投资如下：  **表8-1 项目“三同时”落实情况及实际环保投资一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **污染源** | **环评环保设施** | | **总投资（万元）** | **预计处理效果** | **实际采取的环保措施** | **总投资（万元）** | **落实情况** | | 废水 | 生活污水 | 隔油池+化粪池 | | 5 | / | 生活废水经化粪池+隔油池处理后用于厂区绿化 | 5 | 已落实 | | 生产废水 | 车辆清洗废水经洗车槽沉淀 | | / | 经洗车槽和沉淀池处理后回用于生产不外排 | 已落实 | | 设备清洗废水经沉淀池沉淀 | | | 废气 | 原料堆放、装卸粉尘 | 原料堆场设置三面围挡及顶棚并设置喷雾除尘装置。 | | 30 | 满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3排放限值 | 防尘网+喷雾降尘装置 | 26 | 已基本落实 | | 给料粉尘 | 全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。 | | 喷雾抑尘装置 | 已基本落实 | | 碎石粉尘（破碎、整形、筛分） | 集气罩+布袋除尘器+喷雾降尘+封闭式车间。 | | 喷雾除尘 | 已基本落实 | | 碎石堆放、装卸粉尘 | 碎石堆场设置三面围挡及顶棚并设置喷雾除尘装置。 | | 防尘网+喷雾降尘装置 | 已基本落实 | | 水泥筒仓呼吸粉尘 | 仓顶设置袋式除尘器。 | | 自带袋式除尘器 | 已落实 | | 投料粉尘 | 投料过程中采取喷雾抑尘。 | | 喷雾抑尘装置 | 已落实 | | 搅拌粉尘 | 封闭式车间并设置袋式除尘器。 | | 车间半封闭+喷雾降尘装置 | 已基本落实 | | 物料输送粉尘 | 封闭式传送带并在给料口设置喷雾除尘装置。 | | 喷雾除尘装置 | 已基本落实 | | 运输扬尘 | 厂区道路硬化，定期洒水、清扫，冲洗车辆、限制车速。 | | 道路硬化，定期洒水、清扫，限制车速及车辆冲洗 | 已落实 | | 噪声 | 设备噪声 | 减震、隔声等措施 | | 5 | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准 | 合理布局，并采取减振、隔声等有效降噪措施。 | 5 | 已落实 | | 固废 | 生活垃圾 | 交由环卫部门清运 | | / | 分类收集处理，不外排 | 交由环卫部门清运 | / | 已落实 | | 一般工业固体废物 | 沉渣 | 收集后回用于生产 | 2 | 收集后回用 | 2 | | 除尘器收尘 | | 不合格品 | | 危险废物 | 废机油 | 暂存于危废暂存间交由有资质单位处置 | 3 | 定期交由资质单位处置 | 3 | | 废润滑油桶 | | 含油抹布及手套 | | 环境监测与管理 | 设置环保专员加强厂区污染治理设施运行、维护、监督及管理，环境管理人员日常培训、定期进行监测 | | | 5 | 设置环保专员加强厂区污染治理设施运行、维护、监督及管理，环境管理人员日常培训、定期进行监测 | | 5 | 已落实 | | 合 计 | | | | 50 | 合 计 | | 46 | / |   **表8-2 项目环评批复落实一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **环评批复中提出的环境保护措施** | **环境保护措施的实际执行情况** | **是否落实** | | 建设内容 | 项目位于湖北省麻城市龙池桥街道白塔河村胭脂岭，用地面积16667平方米。主要工程内容为新建生产厂房2栋、办公生活用房1栋及堆场等设施，安装破碎机、振动筛、搅拌机、水泥筒仓等设备，以建筑弃土、石材尾矿、水泥等为原材料，经破碎、筛分、配料、搅拌等工序进行碎石及三合土生产。项目建成后，年产三合土1.2万吨，用于合肥至武汉高速铁路麻城北站场及红安站场改造工程道路基料。项目总投资300万元，其中环保投资50万元。 | 项目位于湖北省麻城市龙池桥街道白塔河村胭脂岭，用地面积16667平方米。主要工程内容为新建生产厂房2栋、办公生活用房1栋及堆场等设施，安装破碎机、振动筛、搅拌机、水泥筒仓等设备，以建筑弃土、石材尾矿、水泥等为原材料，经破碎、筛分、配料、搅拌等工序进行碎石及三合土生产。项目建成后，年产三合土1.2万吨，用于合肥至武汉高速铁路麻城北站场及红安站场改造工程道路基料。项目总投资300万元，其中环保投资46万元。 | **已落实** | | 废气 | 碎石加工、三合土搅拌在封闭式厂房内进行，粉尘采用袋式除尘器收集处理，配套喷雾抑尘装置；原料及碎石堆场设置三面围挡+顶棚覆盖，配套喷雾抑尘装置；水泥筒仓呼吸粉尘采用袋式除尘器收集处理；厂区道路硬化处理，采取洒水降尘、运输车辆冲洗措施。废气排放应满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中排放限值要求。 | 碎石加工、三合土搅拌在半封闭式厂房内进行，并配套喷雾抑尘装置；原料及碎石堆场设置防尘网覆盖，配套喷雾抑尘装置；水泥筒仓呼吸粉尘采用自带袋式除尘器收集处理；厂区道路硬化处理，采取洒水降尘、运输车辆冲洗措施。废气排放应满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中排放限值要求。 | **已基本落实** | | 废水 | 厂区应实行雨污分流，建设规范的收集系统对厂区初期雨水进行收集，雨水经沉淀处理后用于厂区酒水降尘，不外排；设备车辆清洗废水均经沉淀处理后回用，不外排；生活污水经隔油池化粪池收集处理后用于厂区绿化浇灌。 | 厂区应实行雨污分流，厂区设有初期雨水收集系统，雨水经沉淀处理后用于厂区酒水降尘，不外排；设备车辆清洗废水均经沉淀处理后回用，不外排；生活污水经隔油池化粪池收集处理后用于厂区绿化浇灌。 | **已落实** | | 噪声 | 优化厂区平面布局，优先选用低噪声设备，定期进行设备维护保养，对产噪设备采取减振、隔声措施，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。 | 优化厂区平面布局，选用低噪声设备，定期进行设备维护保养，对产噪设备采取减振、隔声措施，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。 | **已落实** | | 固体废物 | 生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期清运处理；不合格品、沉淀池沉渣、除尘器收尘灰回用于生产；设备保养产生的废机油、废润滑油桶、含油抹布手套等危险废物应严格管控，委托有相应处理资质的单位定期进行转运处置。固体废物在厂内暂存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关管理要求，防止产生二次污染。 | 生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期清运处理；不合格品、沉淀池沉渣、除尘器收尘灰回用于生产；设备保养产生的废机油、废润滑油桶、含油抹布手套等危险废物暂存于危废暂存间，委托有相应处理资质的单位定期进行转运处置。 | **已落实** | | 环境风险 | 应建立严格的环境保护与安全管理制度，制定突发环境事件应急预案并报我局备案，定期开展环境风险应急防范预案演练，严格操作规程，防止各种突发事故带来的环境污染。 | 已建立严格的环境保护与安全管理制度，正在制定突发环境事件应急预案，指定后v定期开展环境风险应急防范预案演练，严格操作规程，防止各种突发事故带来的环境污染。 | **已落实** |   **监测计划**  结合环评及批复要求及本项目特点，依据《排污许可证申请与核发技术规范 水泥工业》（HJ847-2017）监测计划要求，应定期委托第三方对项目排放的污染物进行监测，具体监测内容如下。 监测计划：本项目监测计划见表8-3。 **表8-3 监测计划一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **监测点位** | **监测指标** | **监测频次** | **监测机构** | | 无组织废气 | 厂界四周 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 每季度监测一次 | 委托第三方有资质监测单位 | | 噪声 | 厂界四周 | 等效连续A声级 | 每季度监测一次 |   （2）监测数据的分析处理与管理  ①在监测过程中，如发现某参数有超标异常情况，应分析原因并上报管理机构，及时采取改进或加强污染控制的措施；  ②建立合理可行的监测质量保证措施；保证监测数据客观、公正、准确、可靠、不受行政和其它因素的干预；  ③定期（月、季、年）对监测数据进行综合分析，掌握废气达标排放情况，并向管理机构作出书面汇报；  ④建立监测资料档案。 |

**表九 验收监测结论**

|  |
| --- |
| **验收监测结论：**  **1、环境保护设施调试运行效果**  （1）污染物排放监测结果  在验收监测期间的生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，通过监测结果分析得出以下结论：  ①该项目落实了环境影响评价建议和审批意见要求，建设单位执行环保“三同时”制度，基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，落实了提出的污染防治措施和建议及相应环保投资。  ②废水处置情况：  生活污水经化粪池和隔油池处理后用于厂区绿化，不外排。生产废水为车辆清洗废水及设备清洗废水经洗车槽及沉淀池处理后回用不外排。  ③废气监测结果：  无组织废气：验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，项目厂界无组织废气颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3排放标准要求。  ④噪声监测结果：  验收监测期间，项目各设施运转正常，厂界四周昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准中的2类标准：昼间60dB（A）。  ⑤固体废物处置调查情况：项目产生的固体废物主要为生活垃圾、不合格品、沉渣、除尘器收尘、废润滑油、废润滑油桶、含油抹布及废手套。生活垃圾由垃圾桶收集后由环卫清运；不合格品、沉渣、除尘器收尘收集后回用于生产。危险废物废润滑油、废润滑油桶、含油抹布及废手套暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。   1. **验收结论**   经我公司自查**，**凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目基本落实了环评及批复的要求，并依据验收监测结果，废气、噪声主要污染指标达标排放，废水、固体废物妥善处置。符合环境保护验收条件，同意通过验收。  **3、建议**  （1）按照要求完成厂区地面的硬化处理工作；  （2）对原料堆场及碎石堆场采取围挡封闭措施，减少颗粒物的无组织排放；  （3）对碎石生产车间、三合土生产车间进行封闭处理，减少颗粒物的无组织排放；  （4）完成厂区内输送带封闭工作，减少颗粒物的无组织排放；  （5）完善碎石生产车间破碎、整形、筛分工段集气罩及布袋除尘设施。  （6）按照本环评要求，完善初期雨水池，隔油池、沉淀池及洗车槽，保证项目生活污水及生产废水100%处理；  （7）按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）相关要求，完善一般固体废物暂存间及危险废物暂存间。 |

# 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：凌海市宏运筑路工程有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建  设  项  目 | 项目名称 | | 凌海市宏运筑路工程有限公司年产三合土1.2万吨建设项目 | | | | | | | | | | | | | | | | 建设地点 | | | | 湖北省麻城市龙池桥街道白塔河村胭脂岭 | | | | | | | | |
| 建设单位 | | 凌海市宏运筑路工程有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | 邮编 | | | | 438300 | | 联系电话 | | | | 13609888700 | | |
| 行业类别 | | C3021水泥制品制造 | | | | 建设性质 | | | | ☑新建 □改扩建 □技术改造 | | | | | | | | 建设项目开工日期 | | | | 2024年12月 | | 投入试运行日期 | | | | 2025年2月 | | |
| 设计生产能力 | | 年产三合土1.2万吨 | | | | | | | | | | | | | | | | 实际生产能力 | | | | 年产三合土1.2万吨 | | | | | | | | |
| 投资总概算（万元） | | 300 | | | 环保投资总概算（万元） | | | | | | | | 50 | | 所占比例% | | | 16.7 | | | | 环保设施设计单位 | | | 凌海市宏运筑路工程有限公司 | | | | | |
| 实际总投资（万元） | | 300 | | | 实际环保投资（万元） | | | | | | | | 46 | | 所占比例% | | | 15.3 | | | | 环保设施施工单位 | | | 凌海市宏运筑路工程有限公司 | | | | | |
| 环评审批部门 | | 黄冈市生态环境局麻城市分局 | | | | | 批准文号 | | | | 麻环审[2025]30号 | | | | 批准时间 | | | 2025年7月15日 | | | | 环评单位 | | | 湖北黄达环保技术咨询有限公司 | | | | | |
| 初步设计审批部门 | | / | | | | | 批准文号 | | | | / | | | | 批准时间 | | | / | | | | 环保设施监测单位 | | | 博创检测（湖北）有限公司 | | | | | |
| 环保验收审批部门 | | / | | | | | 批准文号 | | | | / | | | | 批准时间 | | | / | | | |
| 废水治理（万元） | | 5 | 废气治理（万元） | | | | | | 26 | | 噪声治理（万元） | | | | 5 | | 固废治理(万元) | | | 5 | | 绿化及生态(万元) | | | / | | 其它(万元) | | | 5 |
| 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) | | | 区域平衡替代削减量(10) | | | 排放增减量(11) | |
| 废水 |  | | |  | | | |  | | | |  | |  | | / | | |  | |  | | / | | |  | | |  | |
| 化学需氧量 |  | | |  | | | |  | | | |  | |  | | / | | |  | |  | | / | | |  | | |  | |
| 氨氮 |  | | |  | | | |  | | | |  | |  | | / | | |  | |  | | / | | |  | | |  | |
| 工业固体废物 |  | | |  | | | |  | | | |  | |  | | / | | |  | |  | | / | | |  | | |  | |
| 不合格品 |  | | |  | | | |  | | | | 0.02 | |  | | 0.02 | | |  | |  | | 0.02 | | |  | | |  | |
| 沉渣 |  | | |  | | | |  | | | | 0.00013 | |  | | 0.00013 | | |  | |  | | 0.00013 | | |  | | |  | |
| 除尘器收尘 |  | | |  | | | |  | | | | 0.0052 | |  | | 0.0052 | | |  | |  | | 0.0052 | | |  | | |  | |
| 废润滑油 |  | | |  | | | |  | | | | 0.000005 | |  | | 0.000005 | | |  | |  | | 0.000005 | | |  | | |  | |
| 废润滑油桶 |  | | |  | | | |  | | | | 0.0000005 | |  | | 0.0000005 | | | / | |  | | 0.0000005 | | |  | | |  | |
| 含油抹布及废手套 |  | | |  | | | |  | | | | 0.000001 | |  | | 0.000001 | | |  | |  | | 0.000001 | | |  | | |  | |
| 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、（11）=（6）-（8）-（10），（9）=（4）-（5）-（8）-（10）+（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；大气污染物排放浓度——毫克／立方米；水污染物排放量——吨／年；大气污染物排放量——吨／年