

# 罗田县九资河镇天堂河村碎石场建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2025年3月4日，罗田县九资河镇天堂河村经济合作社根据《罗田县九资河镇天堂河村碎石场建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）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 污染影响类》、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目位于罗田县九资河镇天堂河村。项目占地面积 17930 平方米，购置破碎及搅拌生产设备，新建一条碎石、混凝土生产线并配备相关环保设施，项目主要利用平坦原抽水蓄能电站工程、省道 322 复建工程弃渣及外购水泥粉料等生产混凝土，年产混凝土 130198.828 吨。项目总投资 700 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资的 4.3%。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于 2023 年 7 月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司对该项目进行环境影响评价，2024 年 1 月 24 日黄冈市生态环境局罗田县分局以黄环罗函[2024]1 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

#### （三）投资情况

项目实际总投资 700 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资额的 4.3%。

#### （四）验收范围

本次验收内容为一条碎石、混凝土生产线及配备的相关环保设施等，年产混凝土 130198.828 吨。

### 二、工程变动情况

项目变动的具体情况如下：

序号	名称	原环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年产混凝土 130198.828t	年产混凝土 130198.828t	不变
3	项目地点	罗田县九资河镇天堂河村	罗田县九资河镇天堂河村	实际搅拌站、筒仓位置发生变化，但全厂卫生

				防护距离不变，卫生防护距离内无环境敏感点
4	生产工艺	给料、鄂式破碎--圆锥破碎--筛分--配料--搅拌	给料、鄂式破碎--圆锥破碎--筛分--配料--搅拌	不变
5	环境保护措施	<p><b>废气：</b>①碎石加工粉尘：设备喂料口喷淋抑尘，对破碎筛分工段设置废气收集+布袋除尘器+15m 排气筒 DA001 有组织排放，未收集部分经车间喷雾降尘、厂房围挡后无组织排放；②地面扬尘：布设防尘网、洒水抑尘、进出车辆轮胎冲洗；③骨料装卸粉尘：区域洒水抑尘；④物料传输粉尘：骨料封闭皮带传输，给料口喷淋；粉料密闭管道传输；⑤筒仓粉尘：经筒仓配套布袋除尘器处理后排放；⑥搅拌粉尘：经搅拌机配套布袋除尘器处理后排放；⑦食堂油烟：经油烟净化装置处理后由专用烟道排放。</p> <p><b>废水：</b>①生活污水经三级化粪池处理后用于周边农田肥田，不外排；②设备及地坪冲洗水经沉淀池（20m<sup>3</sup>）沉淀后回用，不外排；③车辆轮胎冲洗废水经洗车槽（30m<sup>3</sup>）沉淀后回用，不外排；④厂区南侧设置 1 座 80m<sup>3</sup> 初期雨水池（S*H=20m<sup>2</sup>*4m），用于收集项目厂区初期雨水，经初级沉淀后用于厂区洒水抑尘，不外排。</p> <p><b>噪声：</b>采购低噪声设备，对产噪设备采用隔声、消声、减振等措施。</p> <p><b>固废：</b>①生活垃圾交由环卫部门清运；②降尘灰、收尘灰、沉淀污泥回用生产，收集后暂存于中转料场；③废机油、含油抹布暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。</p> <p><b>环境风险：</b>危废暂存间设为重点防渗区，其他生产区域设为一般防渗区。</p>	<p><b>废气：</b>①碎石加工粉尘：设备喂料口喷淋抑尘，对破碎筛分工段设置废气收集+布袋除尘器+15m 排气筒 DA001 有组织排放，未收集部分经喷雾降尘后无组织排放；②地面扬尘：布设防尘网、洒水抑尘、进出车辆轮胎冲洗；③骨料装卸粉尘：区域洒水抑尘；④物料传输粉尘：骨料封闭皮带传输，给料口喷淋；粉料密闭管道传输；⑤筒仓粉尘：经筒仓配套布袋除尘器处理后排放；⑥搅拌粉尘：经搅拌机配套布袋除尘器处理后排放；⑦食堂油烟：经油烟机抽排。</p> <p><b>废水：</b>①生活污水经化粪池处理后用于周边农田肥田，不外排；②设备及地坪冲洗水经沉淀池（20m<sup>3</sup>）沉淀后回用，不外排；③车辆轮胎冲洗废水经洗车槽（30m<sup>3</sup>）沉淀后回用，不外排；④厂区南侧设置 1 座 80m<sup>3</sup> 初期雨水池，用于收集项目厂区初期雨水，经初级沉淀后用于厂区洒水抑尘，不外排。</p> <p><b>噪声：</b>采购低噪声设备，对产噪设备采用隔声、消声、减振等措施。</p> <p><b>固废：</b>①生活垃圾交由环卫部门清运；②降尘灰、收尘灰、沉淀污泥收集后暂存于中转料场，回用于生产；③废机油、含油抹布暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。</p> <p><b>环境风险：</b>危废暂存间设为重点防渗区，其他生产区域设为一般防渗区。</p>	实际食堂油烟经油烟机抽排，由于用餐人数就少，对环境影响较小。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及对照关于印发《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，结合项目的变动情况，罗田县九资河镇天堂河村碎石场建设项目不属于重大变动项目。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目运营期废气主要为破碎筛分粉尘、地面扬尘、骨料装卸粉尘、物料传输粉尘、筒仓粉尘、搅拌粉尘、及食堂油烟。

项目设备喂料口喷淋抑尘，对破碎筛分工段设置废气收集+布袋除尘器+15m 排气筒 DA001 有组织排放，未收集部分经喷雾降尘后无组织排放；地面扬尘采用布设防尘网、洒水抑尘、进出车辆轮胎冲洗措施后无组织排放；骨料装卸粉尘经区域洒水抑尘后无组织排放；物料传输粉尘采用骨料封闭皮带传输，给料口喷淋；粉料密闭管道传输后无组织排放；筒仓粉尘经筒仓配套布袋除尘器处理后排放；搅拌粉尘：经搅拌机配套布袋除尘器处理后排放；食堂油烟经油烟机抽排。

#### （二）废水

项目运营期废水主要为生活废水、设备及地坪冲洗废水、车辆轮胎冲洗废水及初期雨水。

项目生活废水经化粪池处理后用于周边农田肥田，不外排；设备及地坪冲洗废水经沉淀池沉淀后回用，不外排；车辆轮胎冲洗废水经洗车槽沉淀后回用，不外排；初期雨水经初期雨水收集池收集后用于厂区洒水抑尘。

#### （三）噪声

项目运营期噪声主要为生产设备产生的噪声和运输车辆噪声，通过选用低噪声设备，车间合理布局，隔声、减振、加强车辆管理等措施降低噪声对环境的影响。

#### （四）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾交由环卫部门清运；一般工业固体废物中降尘灰、收尘灰、沉淀污泥收集后暂存于中转料场，回用于生产；危险废物中废机油、含油抹布暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。

### 四、污染物达标排放情况

#### （1）废气

监测结果表明：验收监测期间，项目颗粒物无组织排放浓度达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中标准限值要求，破碎筛分粉尘排气筒中颗粒物排放浓度和速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值要求。

## （2）废水

项目运营期废水主要为生活废水、设备及地坪冲洗废水、车辆轮胎冲洗废水及初期雨水。项目生活废水经化粪池处理后用于周边农田肥田，不外排；设备及地坪冲洗废水经沉淀池沉淀后回用，不外排；车辆轮胎冲洗废水经洗车槽沉淀后回用，不外排；初期雨水经初期雨水收集池收集后用于厂区洒水抑尘。

## （3）噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界四侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

## （4）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾交由环卫部门清运；一般工业固体废物中降尘灰、收尘灰、沉淀污泥收集后暂存于中转料场，回用于生产；危险废物中废机油、含油抹布暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、噪声均达到验收执行标准。项目生活废水经化粪池处理后用于周边农田肥田，不外排；设备及地坪冲洗废水经沉淀池沉淀后回用，不外排；车辆轮胎冲洗废水经洗车槽沉淀后回用，不外排；初期雨水经初期雨水收集池收集后用于厂区洒水抑尘。固体废物都能得到合理处置。均不会对环境造成明显的不利影响。

## 六、验收结论

该项目环境保护手续基本齐全，基本落实了环评及批复中规定的环保措施和要求，《验收报告表》显示验收监测期间生产运行及环保设施正常，主要污染物达标排放。验收组认为可以通过项目竣工环境保护验收工作。

## 七、后续完善建议和要求

### （一）建设单位

- 1、按照项目环评要求加强厂区场地喷水抑尘设施；规范雨水管/沟建设，加强日常清掏工作。
- 2、规范危废暂存间的建设，做好危废的收集、申报、暂存、转移、处理处置等环保工作。
- 3、完善企业突发环境事件应急预案和风险防范措施，尽快报当地生态环境部门备案。
- 4、建立健全环境污染防治责任制度，完善环保设施标识标牌设置，加强环保设施日常维护。

## （二）验收报告表

- 1、核实项目实际建设内容，根据验收实际工况核实污染物能否达到环评及批复要求。
- 2、完善项目水平衡图表。
- 3、进一步核实卫生防护距离内是否有居民点、学校、医院等敏感点，完善卫生防护距离包络线图。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

罗田县九资河镇天堂河村经济合作社

2025年3月4日