

# 海丰县大湖镇虎窝山石场机械化开采生产项目

## 竣工环境保护验收意见

2024年8月4日，海丰县拓达材料有限公司在汕尾市海丰县大湖镇新德村委大德村虎窝山召开海丰县大湖镇虎窝山石场机械化开采生产项目竣工环境保护验收会，验收组根据《海丰县大湖镇虎窝山石场机械化开采生产项目竣工环境保护验收调查表》，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生态影响类》及环境影响报告表及其批复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

海丰县拓达材料有限公司海丰县大湖镇虎窝山石场机械化开采生产项目位于汕尾市海丰县大湖镇新德村委大德村虎窝山，总占地面积为28.1533公顷，设有露天采场、破碎加工区、排土场、生活办公区等，矿山生产规模为30万 $\text{m}^3/\text{a}$ ，年产建筑用规格碎石44.10万 $\text{m}^3$ （松方），副产品机制砂11.66万 $\text{m}^3$ （松方）；同时综合利用中风化层和机制砂尾泥：一段破碎后中风化块石（砌筑用或填料用）10.98万 $\text{m}^3/\text{a}$ （松方）；砌石用凝灰岩3.66万 $\text{m}^3/\text{a}$ （松方）；整个矿山综合产出的尾泥（填料用）1.56万 $\text{m}^3/\text{a}$ （松方）。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2023年2月委托广东和信环保咨询有限公司完成了环境影响报告表的编制，并于2023年3月取得了汕尾市生态环境局海丰分局《关于海丰县大湖镇虎窝山石场机械化开采生产项目环境影响报告表的批复》（汕环海丰审〔2023〕3号）；后由于项目实际建设内容与环评及批复要求相比发

林秋 詹右培 蔡志天<sup>1/6</sup> 姚灼康 尹明 刘中伟

生部分变动，于 2024 年 2 月编制完成了《海丰县大湖镇虎窝山石场机械化开采生产项目非重大变动论证报告》并组织召开专家评审，专家组认可得出“本次变动不属于重大变动，原建设项目环境影响评价结论未发生变化”的结论，可纳入排污证及验收管理；2024 年 2 月编制完成了《海丰县拓达材料有限公司应急预案》并于 2024 年 3 月完成平台备案；2024 年 4 月取得排污许可证（证书编号：91441521MA570N7Q2C001W）。

### （三）投资情况

项目总投资 10235 万元，其中环保投资 874.39 万元。

### （四）验收范围

本次验收范围为《海丰县大湖镇虎窝山石场机械化开采生产项目环境影响报告表》中建设项目主体工程及项目的生态、废气、废水、噪声等污染防治设施。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评基本一致，部分变动参考对照《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）的相关规定判定，本项目不涉及重大变动。

## 三、环境保护防治措施及落实情况

### （一）施工期：

#### 1、生态影响

已加强施工期间的环境管理，合理组织施工，采取有效措施防止水土流失。

#### 2、污染影响：

已加强施工期间的环境管理，合理组织施工，采取有效措施防止水土流失；施工废水经沉淀池处理后回用不外排；施工场地采取围栏、覆盖遮蔽、湿法作业

林毅 唐友峰 蔡志天<sup>2/6</sup> 姚灿康 郭明 郭玲 刘中伟

等措施控制扬尘污染；合理安排施工时段，采用低噪声施工设备并采取隔声降噪等措施控制施工噪声污染；及时分类清理施工产生的固体废物，将产生的废土石方运至排土场堆放，表土单独堆存，生活垃圾统一收集后交由环卫部门及时清运。

## （二）运营期：

### 1、生态影响

本项目选用先进技术工艺和设备，严格落实污染防治和生态保护、复绿复垦措施，严格落实水土保持措施，开采过程中采取对高边坡和失稳边坡实施护坡、设置排水沟、路基和路面进行防护和维修、边坡营造防护林等措施。

### 2、废水

车辆冲洗水经隔油沉淀处理、洗砂废水经沉淀处理后，循环回用，不外排；淋滤水经沉淀处理后回用洗砂、车辆冲洗、场区抑尘洒水和绿化用水，余量作为清净下水排放至矿区溪流。生活污水经三级化粪池处理达标准后回用于场区周边果树的浇灌。

### 3、废气

项目开采采用湿式凿岩，剥粉尘采取射雾抑尘处理；钻孔粉尘经自带捕尘装置处理；爆破粉尘采取洒水降尘措施；装卸粉尘、运输道路扬尘洒水处理；产品堆场粉尘采取洒水、车辆出入冲洗等措施；排土场堆场采用洒水、彩条布覆盖等措施；破碎加工区采用区域封闭喷雾降尘等措施；设备运行和运输车辆采用清洁柴油，对矿石运输车辆采取封闭或加盖篷布，确保项目颗粒物无组织达标排放；员工食堂油烟经静电油烟处理装置处理达标后经15米高烟囱排放。

### 4、噪声

合理安排矿山爆破方式和爆破时间，选用低噪声设备并合理布局，对产生机

林秋 廖良增 蔡志天<sup>3/6</sup> 姚灿康 荆明 荆明 刘仲伟



械噪声的设备采取防震、消声、隔声措施；采取控制爆破炸药选型、药量、技术、时间等措施降低噪声排放，确保项目边界噪声达标排放。

#### 5、固体废物

已按照相关规范落实各类固体废物贮存、分类处置和综合利用措施。项目产生的生活垃圾集中堆放，统一交由环卫部门及时清运处置。项目生产过程产生的剥离土石方堆置排土场，表土用作本矿山各平台开采结束后的土地复垦；多余爆炸物及雷管由爆破机构收走；雨水沉淀池沉渣通过对沉淀池定期清淤，运送至排土场，用于后期矿区复垦；沉砂池淤泥定期用于矿区边开采边复绿的覆土。废机油及废油桶、洗车平台沉淀池沉渣等危险废物，交由具有危险废物处理处置资质单位收运处置。

#### 四、环境保护措施处理效果

根据广东悦翔检测技术有限公司监测报告（报告编号：YX20241524）结果及现场检测情况，污染物排放情况如下：

##### 1、环保设施处理效率

本项目验收监测期间，生产设备正常运行，各项环保设施正常运行，生产负荷为 80%、90%。

##### 2、污染物排放情况

（1）废气：无组织废气满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型类标准。

（2）废水：生活污水出水水质满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱地作物标准。淋滤水满足《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二类污染物最高允许排放浓度（第二时段）中的“采矿、选矿、选煤工业”一级标准对悬浮物的限值要求。

林秋 廖古增 蔡志天<sup>4/6</sup> 姚灿康 刘中伟

(3) 噪声：满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

### 五、验收结论

根据现场检查及验收监测报告，项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施与环境影响报告表批复对比没有发生重大变动，项目环保审批手续齐全，基本落实了环境影响报告表与环评批复中要求的环保措施，且工程各项环保设施运行良好，取得了较好的环境保护效果，工程建设和运行对环境的实际影响较小，验收工作组原则同意本项目通过竣工环境保护验收。

### 六、后续管理要求

- 1、健全环保制度，落实环保岗位责任；
- 2、加强环保设施的日常管理与维护，确保周边环境安全。

### 七、验收人员信息

验收工作组人员信息见附表。

海丰县拓达材料有限公司

2024年8月4日

林毅 蔡志天 姚灿康 林那 刘中伟

验收工作组人员信息一览表

| 验收工作组 | 姓名  | 单位           | 职务/职称 | 联系方式        | 身份证                   |
|-------|-----|--------------|-------|-------------|-----------------------|
| 建设单位  | 林敬  | 海丰县拓达材料有限公司  | 负责人   | 13502381132 | 26512956（香港居民<br>身份证） |
| 建设单位  | 詹友增 | 海丰县拓达材料有限公司  | 总经理   | 13502394311 | 441521197809020035    |
| 专家    | 林小群 | 汕尾市生态环境与技术中心 | 高级工程师 | 13902677288 | 441502197103061020    |
|       | 肖胜会 | 汕尾市生态环境监测站   | 高级工程师 | 13923574669 | 441501196909200535    |
|       | 刘中伟 | 汕尾市生态环境监测站   | 高级工程师 | 13536483677 | 441522197802201091    |
| 环评单位  | 蔡志天 | 广东和信环保咨询有限公司 | 技术员   | 18613134569 | 440923200003134330    |
| 监测单位  | 姚灿康 | 广东悦翔检测技术有限公司 | 技术经理  | 18319864295 | 44190019901119633     |

林敬 詹友增 蔡志天 姚灿康 刘中伟



海丰县大湖镇虎窝山石场机械化开采生产项目竣工环境保护验收评审会议签到表

会议时间：2024 年 08 月 04 日

| 验收工作组 | 单位名称         | 职务   | 参会者签名 | 联系电话        |
|-------|--------------|------|-------|-------------|
| 建设单位  | 海丰县拓达材料有限公司  | 总经理  | 詹长增   | 13502394311 |
| 建设单位  | 海丰县拓达材料有限公司  | 林新辉  | 林新辉   | 13500381132 |
| 建设单位  | 海丰县拓达材料有限公司  | 技术   | 杨日成   | 13883290358 |
| 专家    | 汕尾市生态环境技术中心  | 高工   | 林小华   | 13902677288 |
| 专家    | 汕尾市生态环境技术中心  | 高工   | 陈合    | 13923579669 |
| 专家    | 广东惠汕尾生态环境监测站 | 高工   | 刘中伟   | 13536483677 |
| 环评单位  | 广东知信环保科技有限公司 | 技术员  | 蔡志天   | 18613134569 |
| 监测单位  | 广东悦翔检测技术有限公司 | 技术经理 | 梁旭康   | 18319864295 |