

漳州交发工贸集团有限公司交发工贸诏安分公司碎石加工 项目竣工环境保护验收意见

2026年8月1日，漳州交发工贸集团有限公司诏安分公司根据《漳州交发工贸集团有限公司诏安分公司交发工贸诏安分公司碎石加工项目竣工环境保护验收监测报告表》，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规范、本项目环境影响评价报告表及其审批部门审批决定等要求对漳州交发工贸集团有限公司交发工贸诏安分公司碎石加工项目进行验收。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

漳州市交发工贸集团有限公司诏安分公司成立于2025年04月10日，公司注册地址位于福建省诏安县金星乡鹿食坑118号208室，法定代表人李夏。项目租赁福建猛狮新能源科技有限公司位于福建省漳州市诏安县金都工业园区金都大道29号（福建猛狮新能源科技有限公司厂区内空地）空地建设交发工贸诏安分公司碎石加工项目，项目占地面积20000m²，建筑面积882m²。建设内容为：年产碎石110万吨，其中0-5mm规格25万吨，5-10mm规格25万吨，10-15mm规格30万吨，15-22mm规格30万吨。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2025年04月27日取得诏安县发展和改革局的备案证明（闽发改备[2025]E110071号）。漳州市交发工贸集团有限公司诏安分公司于2026年3月3日委托福建净安环境科技有限公司编制项目环境影响评价报告表，并于2026年5月8日获得漳州市诏安生态环境局关于《批复交发工贸诏安分公司碎石加工项目环境影响报告表》的函（漳诏环审（2026）表4号）。交发工贸诏安分公司碎石加工项目行业类别为C3039其他建筑材料制造，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年），C3039其他建筑材料制造纳入排污简化管理，项目于2026年06月16日首次取得项目排污许可证，证书编号为：（91350624MAEGC5YH17001Q）。项目于2026年05月10日开工建设，并于2026年06月21日投入试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资额为450万元，实际环保投资为50万元，占工程总投资的11.1%。

（四）验收范围

本次验收范围主要对漳州交发工贸集团有限公司交发工贸诏安分公司碎石加工项目

产能为年产碎石 110 万吨（其中 0-5mm 规格 25 万吨，5-10mm 规格 25 万吨，10-15mm 规格 30 万吨，15-22mm 规格 30 万吨）生产线及配套环保设施进行验收。

二、工程变动情况

根据现场勘查并根据环评核实，项目变动情况如下：

①平面布置变动

本项目在实际建设过程中，一般工业固废暂存间与危险废物暂存间由环评设计的厂区西侧调整至厂区北侧，初期雨水收集池由厂区南侧微调至厂区西南侧；同时，为强化水资源循环利用，实际建设未设置雨水排放口，厂区实行雨污分流，初期雨水经收集池收集沉淀后回用于生产喷淋降尘，全厂无废水外排。上述调整均限于原厂址范围内，未导致环境保护距离范围变化及新增敏感点，未新增污染物因子，且废水外排节点削减属于污染防治措施的强化。项目平面布置变动不属于重大变动。

②原辅料变动

项目实际建设相较于环评设计，主要原辅材料（花岗岩矿石）用量保持一致，用电量保持一致，水量相比环评增加了 18625t/a。原环评报告在分析项目用水环节时，主要侧重于道路降尘、堆场抑尘及职工生活用水，未能详尽分析筛分工序在采用湿法作业工艺下所产生的生产废水具体去向。实际试运行过程中，筛分工序（用水量 125600t/a）确实产生了生产废水。项目已配套建设了完善的水循环系统：其中约 15%的水量（18840t/a）随产品产出自然带走，剩余 85%（约 106760t/a）的废水全部排入厂区三级沉淀池沉淀。经处理后，该部分废水已实现 100% 回用于生产线，不外排。该变动仅为对原有工序用水细节的补充完善，筛分工序年处理量与环评保持一致，未新增产能，生产废水全部回用，未向外环境新增任何污染物排放，则不属于重大变动。

③生产设备变动

项目实际建设相较于环评设计，减少了1台复合腔中碎圆锥机和1台振动筛(3YKJ2870)；新增了2台移动颚式破碎站；其余5台设备与环评完全一致。新增的移动颚式破碎站实质是用于替换复合腔中碎圆锥机，使破碎工序的调度更灵活，此次设备变动属于同功能设备的替换与优化，未改变项目整体的破碎-筛分生产工艺流程，产品品种和生产规模（产能）未扩大，设备替换后，破碎工序产生的污染物类型未发生变化（仍为粉尘、设备噪声及固废等），未新增污染因子。则项目设备变动不属于重大变动。

综上，对照《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，2020年12月13日），本项目性质、规模、地点、生产工艺、设备数量、生产工

艺、环境保护措施均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营期废水主要为生产线废水、初期雨水和生活污水。

（1）生产线废水

项目生产线筛分工序采用湿法作业，需消耗一定量的水资源。项目生产线用水15%的水量（即18840t/a）随筛分产品产出带走，形成工艺损耗；剩余85%（即106760t/a）经400m³的三级沉淀池处理后回用与生产线（筛分工序），实现水资源循环利用。

（2）初期雨水

经现场核查，项目项目已按环评要求在厂区内配套建设了初期雨水收集系统。初期雨水经厂区沟渠收集后，汇入容积为 300 m³的初期雨水池进行暂存。初期雨水池经泵提升，沿厂内道路输送至西侧 400m³的三级沉淀池，经沉淀处理后的上清液回用于厂区洒水降尘工序，实现了初期雨水的有效收集与资源化利用。

（3）生活污水

项目职工定员 15 人，均不在厂内食宿。项目已配套建设生活污水处理设施，即厂区移动式厕所。该设施对生活污水进行有效收集，并通过定期委托专业环卫单位清运处置的方式，确保了生活污水得到妥善安置，未排入周边环境。

（二）废气

项目运营期间废气主要有破碎、筛分粉尘、装卸粉尘、道路扬尘。

（1）破碎、筛分粉尘

外购的原生土石料再破碎、筛分过程中会产生粉尘。石料先破碎、后筛分，针对破碎工序产生的扬尘，项目破碎工序采取了厂房密闭措施，仅保留卸料平台入口及出口，减少破碎过程中粉尘对环境的影响；另筛分工序采用密闭、湿法作业，从源头降低了粉尘产生量。上述措施有效抑制了粉尘扩散，减少了破碎、筛分粉尘对外环境的影响。

（2）装卸粉尘

原料、产品在装卸过程中易启尘，项目在厂界安装喷淋装置，采取洒水降尘措施，减少装卸粉尘对外环境的影响。

（3）道路扬尘

项目运营期，进出厂区的车辆在物料运输过程中会产生汽车扬尘，项目定期对厂区路面进行清扫、洒水，并及时清洗车身和车轮，可有效减少道路扬尘对外环境的影响。

（三）噪声

项目噪声源主要为生产设备产生的噪声。项目为高噪声设备加装减振垫，生产车间通过利用车间厂房等建筑物及建筑装饰材料的隔声、吸声，定期对设备进行检修等，使综合降噪处置后厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）固体废物

①一般工业固废

项目设置一般工业固体暂存间1处，设施编号为TS002，位于厂区北侧，面积约20m²，封闭式。

②危险废物

项目设置1间危险废物暂存间，设施编号为TS001，位于厂区北侧，面积为10m²，封闭式。

项目危废仓库建设具体相关建设内容如下：

- （1）危险废物暂存仓库采取钢筋混凝土结构，四面设有防风墙；
- （2）地面混凝土硬底化，并刷环氧树脂漆进行防腐防渗处理；
- （3）危废间设有围堰，防止泄漏，并采用隔板对危废间进行分区；
- （4）危废管理制度、标识等上墙。

③生活垃圾

职工生活垃圾在厂内设置生活垃圾垃圾桶进行统一收集。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1.废气

根据2026年7月13日、2026年7月16日两日对项目厂界无组织废气（颗粒物）监测，项目颗粒物无组织最大浓度为0.236mg/m³。厂界颗粒物无组织排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放监控浓度限值。

2.厂界噪声

根据2026年7月13日、2026年7月15日两日的厂界噪声监测结果，项目厂界噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

3.固体废物

①花岗岩矿石边角料、地面清扫粉尘、沉淀池污泥收集后暂存于一般工业固体废物暂存间定期外售后综合利用。

②废润滑油、含油抹布、沾有润滑油的空桶等危险废物分类收集后暂存于危废间，定期委托有资质单位进行处置。

③生活垃圾委托环卫部门统一清理。

五、工程项目建设对环境的影响

项目试运行过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

六、验收结论

经现场检查、审阅《漳州交发工贸集团有限公司交发工贸诏安分公司碎石加工项目竣工环境保护验收监测报告表》及相关支撑材料，验收组认为该项目执行了环境保护“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及其批复（漳诏环审〔2026〕表4号）提出的各项污染防治措施。2026年7月13日、2026年7月15日~16日监测期间，项目生产工况稳定，环保设施运行正常，无组织废气、厂界噪声均满足相应排放标准要求，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，无验收不合格情形，同意项目经整改后通过竣工环境保护验收。

七、项目现场整改要求

- 1、对筛分工序实施密闭处理；
- 2、靠近厂房的输送带加装喷淋装置；

八、验收报告建议和要求

- 1、补充一般固体废物处置协议；
- 2、补充一般工业固体废物（沉淀池沉渣）产生情况及处置去向；
- 3、完善项目现状总平图布置图。

八、验收人员信息

验收人员详见签到表

漳州市交发工贸集团有限公司诏安分公司

2026年8月1日