

福建兴旭鑫再生资源开发有限公司机制砂消纳项目 竣工环境保护验收意见

2025年6月14日，福建兴旭鑫再生资源开发有限公司组织召开“福建兴旭鑫再生资源开发有限公司机制砂消纳项目竣工环境保护验收会”，参加会议的有福建华远检测有限公司（验收监测单位）代表以及邀请的2位专家，共计4人。会议成立了项目竣工环保验收组（名单附后）。

验收组根据《福建兴旭鑫再生资源开发有限公司机制砂消纳项目环境影响报告表》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和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，验收组进行了现场检查，听取了建设单位环保执行情况汇报，技术支持单位对验收报告内容的汇报，经认真审议形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

福建兴旭鑫再生资源开发有限公司福建兴旭鑫再生资源开发有限公司机制砂消纳项目位于福建省福州市罗源县西兰乡西兰村117号，厂址中心坐标为东经119°25'26.352"，北纬26°27'58.503"。项目用地面积13.3亩，环评阶段一条机制砂生产线，总生产规模为年产80万吨石子、80万吨机制砂。现项目已建设一条机制砂生产线，年生产80万吨石子、80万吨机制砂。

（二）建设过程及环保审批情况

2024年8月委托深圳市达源生态环境工程有限公司编制项目环境影响报告表，2024年11月22日取得福州市罗源生态环境局批复（榕罗环评[2024]26号）。2025年4月完成排污许可证登记管理相关手续

（证书编号：91350123MA8UTP1X1C001U）。项目于 2025 年 4 月中旬建成，2024 年 4 月进行调试。

（三）投资情况

项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资 150 万元，占项目总投资 7.5%。

（四）验收范围

验收内容为一条机制砂生产线，包含相关生产设备及配套的环保设施，实际生产规模为年生产 80 万吨石子、80 万吨机制砂。

二、项目变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，项目建设性质、生产规模、地点、生产工艺、环境保护措施和环评相比均不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要为洗砂废水和职工生活用水，抑尘用水全部消耗，洗砂废水经收集池加絮凝剂，再经“沉淀罐+清水池”沉淀处理后循环使用，不外排；近期生活污水经化粪池处理后由后路村定期清掏作为肥料用于农田施肥，不外排；远期生活污水经化粪池预处理后纳入乡镇污水厂统一处理。

（二）废气

本项目废气主要为破碎、筛分工序产生粉尘，运输及给料、卸料过程产生扬尘，主要污染物为颗粒物。

①破碎、筛分粉尘

生产线建设项目生产全过程采用湿法作业，破碎、筛分工序采用密闭车间，车间顶部设有喷雾降尘设施。

②卸料、给料粉尘

原料、成品堆场采用防尘布苫盖并配套抑尘设施，给料、卸料过程采取洒水抑尘措施。

③运输粉尘

厂区内通过洒水抑尘措施使厂区道路保持一定湿度，以降低车辆运输产生的扬尘。

（三）噪声

本项目营运期噪声主要来源于车间内各设备运行的机械噪声。项目选用低噪声设备，设备基础减振、安装消声装置等隔音降噪措施以减少噪声污染源对周边环境的影响。

（四）固体废物

（1）生活垃圾

由公司专人统一收集后，委托环卫部门定期清运处理。

（2）一般工业固体废物

洗砂工序产生的底泥经板框压滤机处理后产生的泥饼、未被压滤部分沉淀底泥均收集后外售制砖厂综合利用。

（3）危险废物

项目运营过程中产生的危险废物主要包括废矿物油，贮存于危废暂存间，委托有资质的单位进行处置。

四、环境保护设施运行效果

根据福建华远检测有限公司出具的《福建兴旭鑫再生资源开发有限公司机制砂消纳项目竣工环保验收监测报告》（HYJC250423003），监测结果表明：

（一）废气

（1）无组织排放情况

验收监测期间，企业边界颗粒物经验收监测期间符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放控制要求。

（二）噪声

企业厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求（昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ）。

五、验收结论

经现场检查、审阅有关资料和认真审议并按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照检查后，验收组认为项目环境保护手续齐全，基本落实了环评文件及批复要求，验收期间环保设施正常运行，污染物达标排放，原则同意通过竣工环保验收。

六、后续建议和要求

（一）完善环保管理制度，加强环保处理设施的日常运行、维护管理，确保各污染物稳定达标排放；

（二）原料、成品堆场周边设置围挡+挖导流沟，减少堆场暴雨冲刷产生的影响。

（三）进一步加强废水收集处理系统的维护和管理，确保废水实现零排放；

（四）做好危险废物台账管理，及时转运危废暂存间内的危险废物。

附：福建兴旭鑫再生资源开发有限公司机制砂消纳项目竣工环境保护验收组成员名单

2025年6月14日