

岳阳市生态环境局

岳汨环评〔2025〕037号

关于湖南省兴瑞精密制造有限公司年产1.5万吨铝合金压铸件改扩建项目环境影响报告表的批复

湖南省兴瑞精密制造有限公司：

你公司《关于申请批复<湖南省兴瑞精密制造有限公司年产1.5万吨铝合金压铸件改扩建项目环境影响报告表>的报告》及有
关附件、岳阳市汨罗生态环境事务中心《湖南省兴瑞精密制造有
限公司年产1.5万吨铝合金压铸件改扩建项目环境影响报告表技
术评估报告》（汨环事评估〔2025〕37号）收悉，经研究，批复
如下：

一、湖南省兴瑞精密制造有限公司成立于2017年7月，位
于湖南汨罗高新技术产业开发区新市片东片区聚城三路与革新
路交汇处西南角。该公司于2022年9月取得年产1万吨铝合金
压铸件项目环评批复（岳汨环评〔2022〕060号），2024年9月
完成项目竣工环保验收。为适应市场需求，该公司拟投资16000
万元（其中环保投资54万元）在厂区内实施扩建工程，建设年
产1.5万吨铝合金压铸件改扩建项目（以下简称本项目）。本次
扩建内容主要为：利用厂区空地建设一个机加工车间（3号厂房，



用地面积约 8235.1 平方米），压铸车间（4 号厂房）内新增 1.5t/h 天然气熔化炉 1 台、保温炉 10 台、压铸机 10 台、以及其他机加工设备和表面处理设备（喷粉、电泳、活化、无铬钝化）等。本项目主要以铝合金锭、除渣剂、水性脱模剂、涂料、活化剂、无铬钝化剂等为原辅材料，通过熔化、保温、压铸成型、表面清理、机加工、表面处理（除油脱脂、喷粉、喷漆、电泳、活化、研磨、无铬钝化）、检验等工序生产各类铝合金压铸件。扩建完成后，全厂铝合金压铸件生产规模为 1.5 万吨/年。根据你公司委托湖南顺洵环保科技有限公司编制的《湖南省兴瑞精密制造有限公司年产 1.5 万吨铝合金压铸件改扩建项目环境影响报告表（报批稿）》的结论、建议及专家评审意见，该项目符合现行产业政策，从环境保护的角度考虑，项目建设可行。我局原则同意你公司按照该项目环境影响报告表确定的性质、规模、工艺、地点、防治污染及防止生态破坏的措施进行建设。

二、你公司在该项目设计、施工和运营过程中必须严格执行环境保护“三同时”制度，全面落实项目环境影响报告表及本批复提出的各项生态保护、污染防治和风险防范措施，着重做好以下几项工作：

1、认真做好水污染防治工作。严格按照“雨污分流、污污分流”的要求，规范设计、建设厂区雨水及污水管网。本项目运营期生产性废水经厂内自建污水处理设施预处理达到汨罗高新区新市片区（循环园区）污水处理厂接管标准后，经园区污水管网排入新市片区（循环园区）污水处理厂进行处理。厂内自建污水处理设施采用“调节池+化学混凝法+厌氧水解法+生物接触氧化法+



二沉池”处理工艺，设计处理能力为 10t/d。生活污水经隔油、化粪池预处理达到汨罗高新区新市片区（循环园区）污水处理厂接管标准后，经园区污水管网排入新市片区（循环园区）污水处理厂进行处理。

2、切实做好大气污染防治工作。熔化、保温炉均以天然气为能源，熔化工序废气（含天然气燃烧废气）采取集气罩\管道收集+气旋混动喷淋塔+15 米高排气筒（DA001、DA004）外排方式处理，保温炉天然气燃烧废气经管道收集后共用 15 米高排气筒（DA001、DA004）外排。压铸废气采取集气罩收集+气旋混动喷淋塔（含除水雾）+活性炭+15 米高排气筒（DA002）外排方式处理，打磨、抛丸废气采取管道收集+布袋除尘器+15 米高排气筒（DA002）外排方式处理。严格控制溶剂型涂料和稀释剂使用量，涂料等含挥发性有机物的原辅材料须防雨防渗密闭储存，使用过程中随取随开，用后及时密闭。调漆、喷漆、晾干工序均在密闭负压的喷漆间内进行，废气全面收集经过滤棉+喷淋塔（含除水雾）+三级活性炭+15 米高排气筒（DA003）外排方式处理。喷粉后烘干固化废气、电泳及烘干废气、危险废物暂存间废气采用管道\集气罩收集+喷淋塔（含除水雾）+三级活性炭+15 米高排气筒（DA003）外排方式处理。喷粉线密闭微负压作业，采用多管旋风+干式过滤二级回收装置回收粉末涂料。车间沉降物料和粉尘及时清扫收集。DA001、DA002、DA004 有组织排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）中表 1 排放限值；DA003 有组织排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《关于印发<湖南省工业



炉窑大气污染综合治理实施方案>的通知》（湘环发〔2020〕6号）附件1排放浓度限值要求，苯、苯系物、非甲烷总烃、总挥发性有机物执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）中表1排放限值。厂区内无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）附录A表A.1排放限值。周界颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、二甲苯执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值。食堂油烟经油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）相关要求后通过专用烟道引至屋顶排放。

3、采取措施防止噪声污染扰民。本项目运营期采取尽量选用低噪设备并加强保养，主要的声源设备配置减振、消声、隔音设施，对产生噪声的设备和工序合理布局，合理安排生产作业和运输装卸时间，运输车辆限载慢行禁鸣等措施控噪、降噪。厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中的3类区排放限值。

4、规范固体废物的暂存处置。根据国家和地方有关规定，按“无害化、减量化、资源化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，并建立固体废物产生、储存、处置管理台账，落实危险废物转移联单制度。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中相关要求，防止产生二次污染；生活垃圾交由环卫部门定期清运。



5、加强环境管理和风险防范。切实加强内部环境管理，实行清洁生产、制定环境保护相关制度并严格执行，建立健全污染防治设施运行管理台账，规范运行污染治理设施并加强维护，确保各类污染物稳定达标排放。严格按照本《报告表》明确的原材料来源及种类使用原材料，不得回收加工法律法规和本《报告表》明确禁止使用的原材料。溶剂型涂料质量需满足《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）。严格按照操作规程运行污染治理设施，规范设计、建设废气收集系统，强化废气收集效能，减少无组织排放，及时更换布袋和活性炭，确保污染物处理效率。项目总量控制指标为：VOCs≤1.6t/a、SO₂≤0.8t/a、NO_x≤2.9t/a、COD≤0.2t/a、NH₃-N≤0.1t/a。加强安全生产管理和风险防范：全面落实《报告表》提出的事故风险防范措施及《湖南省突发环境事件应急预案管理办法（修订版）》相关要求，配备事故应急物资，做好环境应急准备，防止生产过程及污染治理设施事故发生。对拟选用的环保治理工艺、技术及设备设施要开展安全风险论证，不得采用国家、地方明令淘汰的设备、产品和技术；强化环保设备设施使用、安装、运行等过程的安全防患措施，对环保设备设施开展安全风险评估和隐患排查治理。

三、你公司须按照《排污许可管理条例》和《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）的相关规定，在项目启动生产设施或发生实际排污之前，按照经批准的环境影响评价文件认真梳理并确认各项环保措施落实后，依法履行排污许可手续，未履行排污许可手续，不得排放污染物。



四、《报告表》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。

五、该项目竣工后，你公司须按照《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规要求，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格后，建设项目方可投入生产或使用。

六、如你公司在报批该项目环境影响报告表过程中存在瞒报、谎报等欺骗行为，依据《中华人民共和国行政许可法》第六十九条的规定，我局有权撤销本批复，由此造成的一切后果由你公司承担。



抄送：汨罗市应急管理局、岳阳市汨罗生态环境保护综合行政执法大队、湖南汨罗高新技术产业开发区管理委员会、湖南顺洄环保科技有限公司

