

# 株洲市生态环境局文件

株炎环评表〔2023〕6号

## 关于湖南金泰铋业股份有限公司金泰铋业 新材料研发基地改扩建项目环境影响 报告表的批复

湖南金泰铋业股份有限公司：

你公司送来的《关于审批金泰铋业新材料研发基地改扩建项目环境影响报告表的请示》及相关附件收悉，现批复如下：

一、湖南金泰铋业股份有限公司拟投资 1200 万元在炎陵县霞阳镇中小企业创业园 A12 利用厂区现有研发车间进行核辐射屏蔽材料、锂电池综合回收利用方面研发。现有氧化铋生产线总体产能不变，将现有 100t/a 的氧化铋采用现有工艺类似的离子法提升纯度后用于核辐射屏蔽材料研发、项目不再生产碱式碳酸铋，改扩建后氧化铋年产 3000 吨，研发核辐射屏蔽材料 0.5t/批次，200 批次/年。锂电池综合回收利用碳酸锂 1t/批次，200 批次/年（含

锂 50 吨)。三元合金粉 3.5t/批次，200 批次/年。

二、本项目属于材料工业配套的实验研发，属于小试，公司内不进行规模化生产。根据长沙宜青环境评估有限公司编制的环境影响评价报告表、专家技术评审意见，在建设单位落实环评报告提出的污染防治措施后，项目对环境的影响可达到国家相关环保要求，从环境保护的角度，同意该项目按报告表中确定的地点、规模和内容进行研发。

三、本次研发项目在工程设计、建设和运行管理中应重点做好以下工作：

（一）做好研发废水污染防治。水洗脱水产生的废水经过厂内 MVR 蒸发结晶产生硫酸钠，研发项目无生产废水外排，项目生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准及中小企业创业园污水处理厂进水水质要求后排入市政污水管网，进入中小企业创业园污水处理厂处理。

（二）落实研发废气污染防治措施。本项目硫酸装卸废气采用气相平衡、浸没式装车；压制固化成型产生的有机废气在厂区内无组织排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染排放标准限值；电炉烟气采用水喷淋处理+15m 高排气筒（DA001）排放、还原炉烟气采取布袋除尘器处理+15m 高排气筒（DA003）排放。执行湖南省工业炉窑大气污染综合治理实施方案；粉碎粉尘经静电除尘处理后无组织排放，执行《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2无组织排放限值;液化气蒸汽发生器废气经低氮燃烧+8m(DA002)排气筒排放。执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表3大气污染特别排放限值。

(三)严格噪声环境管理。研发项目产生噪声设备主要有颚式破碎机、专用球磨机、振动给料机和进料斗、圆振筛、推料机等噪声。项目应优化设备选型,合理布置高噪声设备并采取有效的减振、消声、厂房隔声等措施,确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(四)严格固废环境管理。本项目产生的固体废弃物主要为废包装袋、硫酸钠结晶、废样品、员工生活垃圾、危险废物等,危险废物(废机油)须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单要求暂存于厂区危废暂存间;产生的一般固体废物应综合利用或妥善处置,其在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001);生活垃圾统一收集后交环卫部门清运。

(五)加强生产管理水平,定期对环保设施进行检查、维护,确定专人管理,确保环保设施正常运行,杜绝环境污染事故发生。

#### 四、总量控制

根据环评要求,本企业主要污染物允许排放量控制指标分别为:二氧化硫 $\leq 0.0113$ 吨/年、氮氧化物 $\leq 0.00855$ 吨/年。VOCs $\leq 0.001635$ 吨/年。

#### 五、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程

同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，在启动试研发设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证，按证排污，并按规定程序自行组织环保验收，按要求开展自行监测。

六、该项目事中、事后监管由炎陵县生态环境保护综合行政执法大队负责。

七、本次批复仅限于《报告表》确定项目的内容，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，应按照法律法规的规定，重新申请办理环境保护审批手续。若自批复之日起超过5年方动工，必须申请重新办理环境保护审批手续。

