

# 南京市生态环境局

## 关于南京云海铝业有限公司铝灰（渣）无害化、资源化综合利用项目环境影响报告书的批复

宁环（溧）建〔2024〕67号

南京云海铝业有限公司：

你公司报送的《南京云海铝业有限公司铝灰（渣）无害化、资源化综合利用项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉，经研究，批复如下：

一、根据申报，项目建设地点位于溧水区东屏街道工业集中区开屏路11号，本次项目不新增用地，依托现有熔铸车间、仓库等主体工程以及固废仓库、事故应急池等公辅工程，购置煅烧炉、液压翻倒机、自动输送机、螺旋输送机、球磨机、冷灰桶、除尘器等设备，建设一条铝灰（渣）无害化处理线，综合利用工艺：铝灰（渣）经配料、投料、煅烧、冷却、球磨、筛分、包装、成品出厂。项目主要为现有年产20万吨高性能半连续铝合金铸棒生产线项目产生的铝灰（渣）处置配套，不接收厂外铝灰（渣），不新增铝合金铸造产能。项目建成后，可具备年处置10000吨铝灰（渣）的能力，实际年处理铝灰（渣）量为8683.84吨。项目总投资



为 1000 万元，其中环保投资 123 万元。

根据《报告书》评价结论和江苏省生态环境评估中心评估意见（苏环评评〔2024〕84号），在符合相关法定规划、环保政策及行业标准的前提下，从环境保护角度分析，原则同意《报告书》总体结论和各项生态环境保护措施。

二、在项目工程设计、建设、运行以及环境管理中，你公司须严格落实《报告书》提出的各项生态环保和环境风险防范措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，重点做好以下工作：

（一）落实水污染防治措施。按“雨污分流、清污分流、分类收集、分质处理”的原则，建设厂区给排水系统和初期雨水收集系统。根据《报告书》，项目运营期不新增生活污水排放，废水主要为废气处理喷淋废液和初期雨水。废气处理喷淋废液定期更换作为危废，委托有资质单位处置；初期雨水沉淀后回用于间接循环冷却系统补水，不外排。

（二）落实大气污染防治措施。工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的收集率、处理效率及排气筒高度达到《报告书》提出的要求。项目运营期铝灰（渣）综合利用生产线废气主要包括煅烧废气、铝灰（渣）投料配料、冷却投料、球磨筛分和包装废气等。煅烧废气采用炉内 SNCR 脱硝后与铝灰（渣）投料配料、冷却投料、球磨筛分和包装产生的废气有效收集合并后采用“覆膜布袋除尘器+活性炭吸附+碱喷淋装置”处理，处



理达标后的废气通过 1 根 25 米高排气筒排放（FQ-14），在煅烧炉烟气与其他废气混合前设监控点。项目运营期通过密闭收集、物料密闭贮存、加强环境管理等措施控制无组织排放。

项目铝灰渣投料配料、冷却投料、球磨筛分和包装工序废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值；煅烧炉烟气污染物中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、铅及其化合物和汞及其化合物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1、表 2 标准限值；氯化氢、镍及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、镉及其化合物、锡及其化合物、二噁英类执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值；锰及其化合物、铊及其化合物、钴及其化合物、锑及其化合物参照执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）；逃逸氨参照执行《火电厂烟气脱硝工程技术规范 选择性非催化还原法》标准。无组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氯化氢、铅及其化合物、汞及其化合物、镍及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、镉及其化合物、锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值；氨参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准。

（三）落实噪声污染防治措施。项目噪声源主要包括自动输送机、煅烧炉、液压翻倒机、冷却桶、球磨机、螺旋输



送机、风机、冷却塔等。拟选用低噪声设备，合理布局，采取隔声减振、消声、设置绿化带等措施，减轻噪声对外环境的影响。项目厂界噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

（四）落实固废污染防治措施。按“减量化、资源化、无害化”处理原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。根据《报告书》，项目产生的一般固体废物主要为颗粒废料、废包装，其中颗粒废料回用于煅烧工段，废包装外售综合利用。危险废物主要为收集尘、废布袋、废活性炭、废机油、喷淋塔废液，全部委托有资质单位处置。

危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等相关要求建设危险废物贮存设施；一般固废贮存设施应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求。

（五）落实土壤及地下水污染防治措施。项目厂区采取源头控制、分区防渗措施。重点落实固废库、应急事故池等重点防渗区域防渗措施，确保不对土壤和地下水造成影响。

（六）落实环境风险防范措施。落实《报告书》提出的环境风险防范措施，建设足够容量事故应急池。加强运营期环境管理，制定突发环境事件应急预案，定期组织应急演练，采取切实可行的工程控制和管理措施，防止生产过程中发生环境污染事件，确保环境安全。严格按标准规范建设环境治理设施，环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污



染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

（七）按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的要求，规范化设置各类排污口和标志。按《报告书》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。按照《企业事业单位环境信息公开办法》等有关规定做好环境信息公开。

（八）加强环境管理，落实《报告书》提出的“以新带老”整改措施。

三、落实施工期环境安全和污染防治措施。进场施工前，认真排查并及时消除可能存在的安全隐患，不得在未采取合规安全措施的前提下施工。严格执行《南京市扬尘污染防治管理办法》等有关规定，施工场地、材料堆场周边设置围挡，建材堆放点应落实防尘防淋措施，裸露处应洒水抑尘；加强非道路移动工程机械管理，施工机械使用合格燃油并定期维修保养，不得超标排放；车辆实行密闭运输、驶出工地前应对车身进行冲洗。加强管理，合理安排高噪声设备作业时间，高噪声设备周围设置隔声设施及掩蔽物，避免扰民。施工结束后及时进行场地清理，减缓对生态环境的影响。

四、项目实施后，本次项目主要污染物总量控制指标暂核定为：（单位：吨/年）

1、水污染物：不新增废水排放。

2、大气污染物



有组织排放：颗粒物 $\leq 1.20145$ 、二氧化硫 $\leq 1.66133$ 、氮氧化物 $\leq 5.16423$ 、汞及其化合物 $\leq 0.00004$ 、镉及其化合物 $\leq 0.00003$ 、铅及其化合物 $\leq 0.00017$ 、砷及其化合物 $\leq 0.00011$ 、铬及其化合物 $\leq 0.0025$ 、锡及其化合物 $\leq 0.00092$ 、锰及其化合物 $\leq 0.00967$ 、镍及其化合物 $\leq 0.00055$ 、铊及其化合物 $\leq 0.00019$ 、钴及其化合物 $\leq 0.00007$ 、锑及其化合物 $\leq 0.00056$ 、氟化物 $\leq 0.0011$ 、氯化氢 $\leq 0.027$ 、氨 $\leq 3.8016$ ；

无组织排放：颗粒物 $\leq 0.63326$ 、二氧化硫 $\leq 0.43719$ 、氮氧化物 $\leq 0.6795$ 、汞及其化合物 $\leq 0.00002$ 、镉及其化合物 $\leq 0.00001$ 、铅及其化合物 $\leq 0.00009$ 、砷及其化合物 $\leq 0.00006$ 、铬及其化合物 $\leq 0.0013$ 、锡及其化合物 $\leq 0.00049$ 、锰及其化合物 $\leq 0.00509$ 、镍及其化合物 $\leq 0.00029$ 、铊及其化合物 $\leq 0.0001$ 、钴及其化合物 $\leq 0.00004$ 、锑及其化合物 $\leq 0.0003$ 、氟化物 $\leq 0.00057$ 、氯化氢 $\leq 0.0142$ 、氨 $\leq 0.20008$ 。

3、固体废物：全部综合利用或安全处置。

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、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。在施工招标文件、施工合同和工程监理招标文件中明确环保条款和责任。项目竣工后，在启动生产设施或者在实际排污之前依法申请排污许可证，投产后按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，未经验收或者验收不合格，不得投入生产或者使用。

六、项目建设、运营期间的环境现场监督管理由南京市



溧水生态环境综合行政执法局负责。

七、本项目经批复后，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，应当重新报批环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起，如超过5年项目方开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。



抄送：南京市溧水生态环境综合行政执法局