

重庆市建设项目环境影响评价文件批准书

渝（市）环准〔2023〕39号

重庆远德铝业有限公司：

你公司报送的远德铝灰处置再生综合利用建设项目（项目编码：2211-500118-04-02-587153）环境影响评价文件审批申请表及相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规的有关规定，我局原则同意重庆环科源博达环保科技有限公司（社会信用代码：91500105MA5U5P5431）编制的项目环境影响报告书结论及其提出的环境保护措施。

一、项目主要建设内容：该新建项目选址于重庆市永川高新区港桥组团笋桥片区，主要建设1条6万吨/年铝灰综合利用生产线及配套贮运工程、公辅工程、环保工程。铝灰综合利用生产线包括铝灰分选系统和煅烧系统，分选系统主要生产工序包括投料、一次筛分、一级球磨、二次筛分、二级球磨、三次筛分等，煅烧系统主要生产工序包括配料、球磨、回转窑煅烧、冷却、破碎、包装等。拟建项目利用电解铝企业、再生铝企业和铝加工企业产生的铝灰渣及二次铝灰作为原料，铝灰渣和二次铝灰分别分批经铝灰分选系统处理后，与石灰石一起经回转窑煅烧处理后得

到铝酸钙产品。拟建项目建成后，加工利用属于危险废物的铝灰渣及二次铝灰（《国家危险废物名录（2021年版）》中废物代码为321-024-48 321-026-48）6万吨/年，生成预熔型铝酸钙约84583吨/年。拟建项目生产的预熔型铝酸钙满足产品质量标准后仅供具有钢铁冶炼精炼工序或环节的企业作为炼钢用精炼渣。拟建项目总投资20000万元，其中环保投资约440万元。

拟建项目属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》鼓励类，已取得《重庆市企业投资项目备案证》和社会稳定风险评估备案等手续，项目符合“三线一单”生态环境分区管控要求，符合《重庆市固体废物（含危险废物）集中处置设施建设规划（2021—2025年）》以及园区规划和规划环评要求。

二、项目建设与运营管理中，必须认真落实项目环境影响报告书中提出的各项污染防治措施，实施清洁生产，减少污染物产生和排放，重点应做好以下工作：

（一）严格落实废气污染防治措施。

拟建项目应急铝灰贮存区废气负压收集后经水喷淋塔处理，氨、臭气浓度排放达《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）要求后通过20米高排气筒（1#）排放。分选系统投料废气、一次筛分废气、一级球磨废气等收集后经布袋除尘器处理，颗粒物排放浓度达到重庆市《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）后通过20米高排气筒（2#）排放。分选系统二次筛分废气、二

级球磨废气、三次筛分废气、铝灰中转料仓废气等收集后经布袋除尘器处理，颗粒物排放浓度达到重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)后通过20米高排气筒(3#)排放。煅烧系统废灰料仓废气、加配料废气、球磨废气、生料仓废气等收集后经布袋除尘器处理，颗粒物排放浓度达到重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)后通过20米高排气筒(4#)排放。回转窑煅烧尾气经“SNCR脱硝+重力沉降室+多管冷却+活性炭喷射+耐高温布袋除尘器+双碱湿法脱酸”处理，污染物排放浓度达到参照的《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)(其中汞及其化合物、铅及其化合物达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016)排放限值)要求，通过25米高排气筒(5#)排放，烟气氯化氢、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳和烟气含氧量等设置在线监测装置。铝酸钙破碎过筛废气、成品仓废气等收集后经布袋除尘器处理，颗粒物排放浓度达到重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)后通过20米高排气筒(6#)排放。采取有效措施控制无组织排放，位于生产厂房内的铝灰库、石灰库四周及顶部密闭且进出口设置自动卷帘门或门帘，对各物料料仓废气进行收集处理，车间内粉料采用密闭输送，拟建项目厂界颗粒物排放浓度应满足重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)要求，厂界氨、臭气浓度满足《恶臭污染物

排放标准》(GB14554-93) 要求。

拟建项目生产车间外设置 300 米环境防护距离，该范围位于园区规划范围内，环境防护距离内无居民区、学校、医院等环境保护目标，今后环境防护距离内也不应规划建设上述环境保护目标。

(二) 严格落实水污染防治措施。

拟建项目排放的废水主要为实验室分析废水和生活污水，约 5.9 立方米/天。实验室分析废水经中和沉淀处理后与生活污水一起经生化池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准 (氨氮达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 标准) 后，排入港桥工业园区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准后排入大陆溪河。初期雨水收集后经物理、化学沉淀处理达相关要求后通过污水排放口进入园区污水管网。

(三) 严格落实地下水和土壤污染防治措施。

拟建项目采取分区防渗措施，铝灰分选系统装置区、煅烧系统装置区、初期雨水池等设为重点防渗区，防渗层的防渗性能不低于 6 米厚渗透系数为 1.0×10^{-7} 厘米/秒的黏土层的防渗性能。设置地下水监控井，建立地下水和土壤监测环境管理体系，发现问题及时采取措施。

(四) 严格落实噪声污染防治措施。

拟建项目通过选用低噪声设备，合理布局，并采取减振、隔声、消声等降噪措施后，厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求。

(五) 严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。

拟建项目应严格执行铝灰原料入厂管控要求，控制入窑有害元素含量，并详细记录入场原料的检测台账，对台账和化验单归档。分选系统产生的铝颗粒交满足危险废物豁免管理要求的企业利用，回收金属铝。铝灰分选系统除尘灰、煅烧系统煅烧前生产工序除尘灰等收集后回用于对应的产尘工序。对加工好的铝酸钙进行检验，不合格品转入熔炼配料系统重新配料进行熔炼。铝酸钙破碎过筛废气、成品仓废气布袋除尘器处理收集的粉尘与铝酸钙产品一起外售利用。铝灰破损包装袋、窑尾废气耐高温布袋除尘器处理收集的粉尘、废机油、化验室废物、初期雨水池沉淀污泥等交有相应危险废物处理资质的单位处置。煅烧尾气双碱湿法脱酸处理产生的再生石膏按要求进行危险废物鉴别，鉴别结果出来前按危险废物进行管理。生活垃圾交环卫部门处置。

拟建项目设置面积为 1500 平方米的铝灰贮存区，铝灰贮存区中设置面积为 100 平方米的应急铝灰贮存区。拟建项目设置面积为 100 平方米的危险废物暂存间用于暂存拟建项目产生的危险废物，危险废物厂内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 要求，转移危险废物必须按照《危险废物转

移管理办法》(生态环境部 公安部 交通运输部 部令 第 23 号) 要求执行。

(六) 加强碳排放管理。

企业应加强碳排放控制管理，通过强化节能设计、重视工艺升级改进以及后期采取余热回收利用等方式进一步减少碳排放。

(七) 严格落实环境风险防范措施。

拟建项目工程设计、建设和管理应严格执行国家相关安全规范和要求，其安全预评价报告已通过专家组审查；厂区设置视频监控系统；拟建项目生产厂房禁止洒水喷水控尘，禁止用水冲洗地面；铝灰贮存区地面采用木板垫层防潮，出入口设置斜坡防水，设置通风设施和湿度计；设置有毒有害和可燃气体检测报警装置；设置应急铝灰贮存区用于贮存受潮铝灰；生产厂房严禁采用消防水进行灭火，配备一定数量的干粉灭火器、消防砂、灭火毯等消防和应急设施与物资；废气非正常排放且短时间内无法恢复正常的应停止生产；设置 220 立方米初期雨水收集池和雨水切换阀；制定突发环境事件应急预案并定期开展演练。

(八) 严格执行排污总量控制。

污染物总量控制建议指标为：拟建项目废水主要污染物化学需氧量、氨氮的排放总量分别为 0.1 吨/年、0.01 吨/年。拟建项目大气主要污染物二氧化硫、氮氧化物有组织排放总量分别为 5.37 吨/年、31.68 吨/年。项目总量指标按照相关要求获取。

三、项目建设必须严格执行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。项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。项目投入运行前，应依据有关规定向市生态环境行政主管部门申请排污许可，不得无证排污或不按证排污。项目竣工后，你公司应按照规定对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告并依法向社会公开验收报告，公示期满 5 个工作日内，建设单位应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报验收等相关信息。

四、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环境影响评价文件。自批准之日起超过 5 年该项目方开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。项目正式投入运行后 3 年内应开展环境影响后评价，并报市生态环境局备案，后评价中应重点关注项目持续性、累积性（如二噁英、重金属、氟化物）环境影响，并及时采取相应污染防治改进措施。

五、本批准书内容依据你公司报批的建设项目环境影响评价文件推荐方案预测的环境状态和相应条件，统一的准入要求及政策作出。若项目实施或运行后，国家和本市提出新的环境管制要求，或发布更加严格的污染物排放标准，你公司有义务按照国家及本市的新要求，采取有效的改进措施确保项目满足新的环境保护管理要求。

六、项目按规定接受市生态环境保护综合行政执法总队和永川区生态环境局的环保日常监管，你公司应在收到本批复后 20 个工作日内将批准后的环境影响报告书送永川区生态环境局。

重庆市生态环境局

2023 年 8 月 8 日

抄送：市应急管理局，市生态环境保护综合行政执法总队、市生态环境工程评估中心，永川区生态环境局，重庆环科源博达环保科技有限公司。