

# 年产 20 万吨铝基高温工业材料综合利用 产业基地项目竣工环境保护验收意见

2026 年 3 月 27 日，贵州广铝新材料有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的规定，组织有关单位和专家（名单附后）对年产 20 万吨铝基高温工业材料综合利用产业基地项目进行竣工环境保护验收，验收工作组通过现场踏勘并查阅了相关资料，经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

贵州广铝新材料有限公司年产 20 万吨铝基高温工业材料综合利用产业基地项目位于贵州省贵阳市清镇市站街镇清镇经济开发区站街产业园区（贵州广铝氧化铝有限公司西南角空地）。

项目分两期建设，一期工程建成后可年产 10 万 t 莫来石高温材料，二期工程建成后可年产 10 万 t 刚玉质高级耐火材料。本次验收仅针对一期工程，一期工程主要建设内容为矾土矿仓、粗碎车间、球磨车间、压滤车间、烘干间、制胚车间、隧道窑、二次破碎车间、包装车间以及成品库，项目占地面积 23620.49 m<sup>2</sup>，项目建成后年产 10 万 t 莫来石高温材料（一期）。

本工程于 2022 年 10 月开工建设，于 2023 年 5 月竣工并运行调

艺和环境保护措施发生重大变动。

### 三、环境保护设施及措施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件要求，落实了生态保护和环境风险防范措施。

#### （一）废水

施工期：本工程施工期施工废水经沉淀池沉淀后回用于场地洒水抑尘和回用于施工；施工人员生活污水收集至贵州广铝氧化铝厂污水处理站处理后回用于氧化铝厂生产，不外排。

运行期：本工程在运行期员工生活污水依托贵州广铝氧化铝厂污水处理站处理后回用于氧化铝厂生产，不外排；项目生产废水主要为板框压滤机拖脱出的滤液、脱水滤液进入清池（循环水池）沉淀处理后回用于球磨工序，不外排。

#### （二）噪声

施工期：选用低噪声施工设备；加强施工管理，做好施工组织设计，施工单位也已严格遵守管理制度，未在夜间进行高噪声施工扰民。

运行期：本工程主要噪声源为颚式破碎机、对辊破碎机、振动筛等，所有设备均在厂房内，大型设备均安装了减振基座，有效减轻噪声对周围环境的影响。

#### （三）废气

施工期：施工期对易产生扬尘的建筑材料，采取防尘布苫盖或喷水压尘；道路积尘采用洒水冲洗抑尘措施。

运行期：破碎筛分过程中产生的颗粒物经集气罩收集进入旋风+布袋除尘器处理后经高度为15m的排气筒（DA001）排放；料仓经仓顶布袋除尘器处理后经仓顶呼吸孔（DA002）排放，高度不低于

经现场检测，颗粒物监测浓度及排放速率数据满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 中的二级标准；隧道窑排气筒（DA006）经现场检测，颗粒物监测数据满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中非金属焙（煨）烧炉窑的二级标准。烘干机排气筒（DA003）、隧道窑排气筒（DA006），经现场检测，二氧化硫、氮氧化物监测数据满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级标准。

厂界无组织监控点总悬浮颗粒物均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准限值要求。

## （二）水环境

员工生活污水依托贵州广铝氧化铝厂污水处理站处理后回用于氧化铝厂生产，不外排；项目生产废水主要为板框压滤机脱出的滤液，进入清池（循环水池）沉淀处理后回用于球磨工序，不外排。


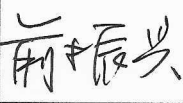
## （三）声环境

本工程设备均在厂房内，大型设备均安装了减振基座，经现场检测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

## （四）固体废物

运行期生活垃圾统一收集后定期请环卫部门进行清运；除尘器收集粉尘及循环池淤泥回用于生产，不外排；脱硫石膏暂存于脱硫石膏暂存间，定期外售给周边建材企业，不外排；项目设备检修过程中废矿物油暂存于贵州广铝氧化铝厂的危废暂存间，定期请有资质的单位

年产20万吨铝基高温工业材料综合利用产业基地项目竣工环境保护验收签到表

姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字	备注
杨德文	贵州广铝新材料有限公司	总经理助理	13765019623		建设单位
谭虹	贵阳市环境监测中心站(退休)	高级工程师	13885169022		特邀专家
俞振兴	贵阳市环境监测中心站(退休)	高级工程师	13885002651		
陈秀娟	贵阳市环境监测中心站(退休)	高级工程师	13984188810	