

贵州广铝铝业有限公司
清镇 80 万 t/a 氧化铝项目赤泥堆场二
期竣工环境保验收监测报告

建设单位：贵州广铝铝业有限公司

编制单位：贵州广铝铝业有限公司

2021 年 6 月

贵州广铝铝业有限公司清镇 80 万 t/a 氧化铝项目 赤泥堆场二期工程竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 16 日, 贵州广铝铝业有限公司根据《贵州广铝铝业有限公司清镇 80 万 t/a 氧化铝项目赤泥堆场二期工程项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目环境保护验收暂行办法》, 依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南(污染影响类)、本项目环境影响报告表和贵阳市生态环境局审批意见等要求对本项目进行验收, 提出意见如下:

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本工程厂址生产主厂区位于贵州省贵阳清镇市站街镇西南 1.0km, S307 (原 G321) 公路西侧。清镇市距贵阳市仅 25km, 距安顺 66 k。清镇市位于贵州省中部, 乌江上游鸭池河南侧, 东西长 42.6km, 南北宽 56.0km, 总面积 1492.4km², 在东经 106° 07' 06" -106° 33' 00", 北纬 26° 21' 00" -26° 59' 06" 之间。是贵阳市所属县级市, 东接贵阳的乌当、花溪两区, 西邻毕节地区织金县, 南与安顺地区平坝县接壤, 北与毕节地区黔西县及贵阳市修文县交界。

赤泥堆场二期场址为现有一期堆场南侧与吕城大道之间区域, 以及现有一期堆场 1270m 高程至 1300m 高程区域; 一期南侧与二期相连接, 形成整体, 然后整体往上堆至 1300 高程, 形成有效库容为 1279.5 万 m³的赤泥堆场。主要建设内容包括堆场本体(坝体、排洪、防渗、地基处理、场内输送道路等)、回水池、回水管线以及监测设施等。

本次验收仅针对赤泥堆场二期建设项目建设的堆场本体(坝体、排洪、防渗、地基处理、场内输送道路等)、回水池、回水管线以及监测设施等。

2、建设过程及环保审批情况

项目由北京矿冶研究总院环境影响评价中心完成了《贵州广铝铝业有限公司

清镇 80 万 t/a 氧化铝项目环境影响报告书》的编写工作，并于 2008 年 7 月 21 日取得中华人民共和国环境保护部，环审〔2008〕260 号文件，“贵州广铝铝业有限公司清镇 80 万 t/a 氧化铝项目环境影响报告书的批复”。

项目于 2013 年完成《贵州广铝铝业有限公司清镇 800Kt/a 氧化铝工程变更环境影响报告书》，并于 2013 年 5 月 24 日取得中华人民共和国环境保护部，环审〔2013〕132 号文件，“贵州广铝铝业有限公司清镇 800Kt/a 氧化铝工程变更环境影响报告书的批复”。

项目于 2019 年 11 月开工建设，2020 年 7 月建成投入试运行。

3、投资情况

本项目总投资 7800 万元，本项目为赤泥堆场的环保工程，环保投资为 7800 万元，环保投资占比为 100%。

4、验收范围

本次验收仅针对赤泥堆场二期建设项目建设的堆场本体（坝体、排洪、防渗、地基处理、场内输送道路等）、回水池、回水管线以及监测设施等。

二、工程变动情况

本项目工程无重大变动。

三、环保设施及措施

1、废水

项目赤泥压滤厂设置化粪池，员工生活产生的生活污水经化粪池处理后经泵抽取至压滤厂渗滤液收集池与渗滤液一起输送至生产区综合利用。

本项目是赤泥堆场，实行雨污分流制。在堆场地表采样铺设防渗膜。在赤泥堆场四周设置截洪沟，四周山体产生的雨水经截洪沟导排至附件地表水体。

赤泥堆场压滤厂产生的渗滤液，主要为溶出料浆经高效沉淀槽沉淀处理后，再经泵输送至赤泥堆场压滤厂进行压滤时产生的滤液，此类滤液经输送管道回输至厂区综合利用，不外排。

赤泥堆场下雨产生的渗滤液，项目在赤泥堆场二期坝址下游设施渗滤液回水池，下雨产生的渗滤液经回水池收集后经管道输送至厂区综合利用，不外排。

2、废气

本项目是赤泥堆场，主要进行赤泥堆堆场，赤泥是采用高压泵经管道输送至赤泥堆场，再经压滤厂压滤后的赤泥（含水率约 30%）经输送皮带输送至堆场，再用车辆运输至堆场库区堆存的作业过程产生的粉尘，赤泥的含水率约 30%几乎无粉尘产生。

堆场扬尘主要为堆场长期高温天气吹风产生的扬尘，赤泥堆场堆存的赤泥经过层层压实作业，运输车辆经固定路线进行运输，赤泥采样湿法堆场产生的扬尘较少。

3、噪声

本项目运行期噪声主要为赤泥堆场作业车辆、输送泵、压滤厂房设备产生的噪声。

项目赤泥堆场周边均为山体，无居民点及其他敏感目标，赤泥堆场作业车辆在场内行驶速度不快，产生的噪声经距离衰减后对周环境影响较小。

输送泵及赤泥压滤厂房，选用低噪声设备、安装机壳、距离衰减等措施降低此类噪声对周围环境的影响。

4、固体废物

赤泥堆场，生产区产生的赤泥经压滤处理后运至堆场堆存。

生活垃圾，经收集后定期交由环卫部门清运处理。

设备维修产生的废机油，经集中收集后委托有资质的单位清运处理。

渗滤液处理系统产生的泥污经脱水处理后返回填埋场填埋处置。

5、其他环保措施

(1) 地表水污染防治措施

项目采用雨污分流，填埋区周边道路和截排水沟，填埋库区雨水经截洪沟汇集至场外水体。

渗滤液处理站地面已做防渗、防漏、硬化处理；填埋区内已构建较为完善的渗滤液导排系统，有效的将填埋库区渗滤液收集回水池。

(2) 地下水污染防治措施

填埋场已完成人工防渗处理，并按照要求设置了截水沟、渗滤液导排系统。

项目每季度进行一次地下水监测（自行监测）。

设置地下水监测井，委托第三方定期作水质监测。

泉眼、溶洞及落水洞处理、库区底部导排盲沟、防渗工程等

四、环保设施调试效果

根据贵州中检环保科技有限公司 2021 年 5 月 13 日至 2021 年 5 月 14 日现场监测结果：

1、生产工况

本项目验收监测期间，项目正常运行，环保设施运行正常，基本满足验收监测要求。

2、废水

项目 FS1 赤泥场回用水池中 pH、氟化物、石油类、SS、COD、氨氮的监测

结果满足《铝工业污染物排放标准》(GB25465-2010)表2间接排放标准限值。

3、废气

项目厂界无组织废气监测点总悬浮颗粒物最大浓度满足《铝工业污染物排放标准》(GB 25465-2010)表6标准限值限值。

4、噪声

场界各监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区排放限值要求。

五、工程建设对环境的影响

项目排放的废气、噪声符合国家有关环保标准限值要求，废水、固体废物处理符合相关要求，对环境影响不大。

六、验收结论

项目环保审批手续齐全，总体满足环评及批复要求，基本符合竣工环保验收条件，项目自主验收合格。

七、后续要求

- 1、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。
- 2、加强环保设施的运行管理和日常维护。
- 3、加强危险废物管理，建立健全相关管理制度及管理档案。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

贵州广铝铝业有限公司

2021年6月16日

贵州广铝铝业有限公司清镇 80 万 t/a 氧化铝项目

赤泥堆场二期工程

竣工环境保护验收验收组人员验收签到表

姓名	单位	职称	联系电话	备注
程文	贵州环境院监理部	工 2	13618503657	
杨书桥	贵州中安经路译	工程师	15885504971	
袁玉成	贵阳市环境院	高 工	13785254690	
杨承龙	贵州中安经路译		18655517091	
李高勇	贵州广铝铝业有限公司		17785132334	
胡自碧	贵州广铝铝业有限公司		18185563017	

贵州广铝铝业有限公司

2021 年 6 月 17 日