

肇庆市高要区金利三合金属制品铝灰渣回收利
用项目竣工环境保护验收其他
需要说明的事项

编制单位：肇庆市高要区金利三合金属制品厂
2022年11月



目录

1、 污染物治理设施设计、施工过程简介.....	1
(一) 废水.....	1
(二) 废气.....	1
(三) 噪声.....	1
(四) 固体废物.....	1
2、 验收过程简况.....	1
2. 1 建设项目建设过程.....	1
2. 3 验收工作过程.....	2
3、 其他环境保护措施的实施情况.....	2
3. 1 监测计划.....	2
3. 2 排污口、环保标识牌规范化.....	3
3. 3 风险防范措施.....	3
3. 4 环境保护设施日常运行维护制度.....	3
4、 整改工作情况.....	3

1、污染物治理设施设计、施工过程简介

项目位于肇庆市高要区金利镇金洲村横洲经济合作社原熟料场（即旧煤地南面旧工场厂房）。公司占地面积约10000m²，总投资1500万元人民币，其中环保投资150万元，主要包括办公楼、球磨车间，筛分、风选、包装区，投料间，一般工业固废暂存区、危废暂存间及相关配套设施等。项目主要年处理肇庆市范围内一次铝灰渣7万吨，一次铝灰渣处理可回收约30%的铝粒，即2.1万吨/年；产生二次铝灰约4.84万吨/年。

（一）废水

项目生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池预处理后经一体化污水处理站处理排入蓄水塘回用于厂区周边林地绿化灌溉；初期雨水经二级混凝沉淀+过滤+离子交换处理后排入蓄水塘与生活污水一同回用于周边林地灌溉；喷淋塔废液循环使用。

（二）废气

项目粉尘废气经配套“布袋除尘器”处理后由配套的15m高排气筒排放；危废暂存间的废气经抽风系统密闭整室抽风收集引入稀硫酸喷淋塔处理后经15m高排气筒排放。

（三）噪声

项目通过优先选用低噪设备，并加强设备维护，降低噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

项目铁杂质、废机油、含油抹布、手套、破损包装材料、废布袋、废树脂交由有资质单位处置；二次铝灰交由有铝灰渣类危险废物经营许可证的单位处置；初期雨水沉淀池沉渣、喷淋废液交由相关单位利用；生活垃圾委托环卫部门处理。

2、验收过程概况

2.1 建设项目建设过程

肇庆市高要区金利三合金属制品厂（简称“公司”）于2022年委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制了《肇庆市高要区金利三合金属制品厂铝灰渣回收利用项目环境影响报告书》，并于2022年6月取得肇庆市生态环境局《关于肇庆市高要区金利三合金属制品厂铝灰渣回收利用项目环境影响报告书的审批意见》（肇环建〔2022〕8号），2022年7月20日取得国家排污许可证。2022年6月下旬公司开始本项目建设，2022年7月30日项目的主体工程与配套的环保治理设施基本建成，并进入生产调试阶段。

对照《肇庆市高要区金利三合金属制品厂铝灰渣回收利用项目环境影响报告书》及其审批意见相关内容，主要变动如下：

项目原环评设置1个员工食堂，实际情况已取消员工食堂。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，经界定上述变动内容不属于重大变动。

2.2 生产调试过程

项目建设完成后，进入生产调试阶段。调试前，公司积极响应环保政策和要求完善各项手续，自行建立环保管理制度等，确保项目调试过程不会对周边环境造成明显不良影响。

2.3 验收工作过程

调试期间，公司一直严格执行环保治理工作和完善各项环保手续，污染物排放稳定达标，经自查核实后认为基本符合竣工环保验收的条件，随后就开始启动项目的竣工环境保护验收工作。公司委托广东智行环境监测有限公司于2022年10月3日-10月6日、10月22日-10月23日对项目进行了现场验收监测对项目进行了现场验收监测采样，并对本项目建设概况、生产工艺与污染物治理工艺、污染物排放监测结果等进行了调查、分析、评价，并编制有验收监测报告。据验收监测报告结果显示，项目外排的生活污水、废气、噪声污染物排放达标，固废处置方式合理，各方面环保治理措施执行良好。

2022年11月1日，在公司会议室组织召开了“肇庆市高要区金利三合金属制品铝灰渣回收利用项目”竣工环境保护验收会。会议邀请了3名技术专家、验收检测单位等数名代表，与我公司代表组成验收组，对项目展开环境保护设施验收审查和评价。验收会上专家及其他验收组成员主要依据《肇庆市高要区金利三合金属制品厂铝灰渣回收利用项目环境影响报告书》及其审批意见（肇环建〔2022〕8号）。对项目建设现场进行了勘察，并对验收监测报告等相关资料进行审阅，未提出现场整改意见。

公司综合考虑各验收组成员意见，结合项目建设现场情况以及验收监测报告的内容，提出了《肇庆市高要区金利三合金属制品铝灰渣回收利用项目竣工环境保护验收意见》，意见中验收结论为：本项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，项目主要建设内容和主要污染物的治理措施基本符合环评及其批复文件要求，主要污染物能够实现达标排放，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

3、其他环境保护措施的实施情况

3.1 监测计划

公司计划每年开展1次污染物排放监测，掌握项目产生的废水、废气和噪声排放情

况。

3.2 排污口、环保标识牌规范化

公司依据国家标准《环境保护图形标志——排放口（源）》的技术要求，设置了主要环保治理设施等环境保护图形标志牌。

3.3 风险防范措施

项目制定了《肇庆市高要区金利三合金属制品厂突发环境事件应急预案》，并报肇庆市生态环境局高要分局备案（备案编号：441204-2022-0245-L），项目配置了专职的环保技术人员负责环保设施的运行和维护及巡查相关工作，遵守环境管理相关规章制度，现场按应急预案要求落实相关防范措施。现场按应急预案要求落实相关防范措施，并按照应急预案要求加强职工对风险意识和事故自救能力的教育和培训，严格规范风险物质、风险源的管理，定期组织至少一年一次的应急演练。

3.4 环境保护设施日常运行维护制度

序号	周期安排	维护项目
1	每个生产日	1、定期对生产设备进行检查维护； 2、废气治理设施是否正常运行

4、整改工作情况

验收工作组在验收会议过程中并没有提出项目需要进行整改的内容。