

广东金田铜业有限公司年产2万吨精密铜合金棒材扩建项目

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

建设单位：广东金田铜业有限公司



编制单位：肇庆市环科所环境科技有限公司

2024年3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	3
3.1 监测计划	3
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

广东金田铜业有限公司年产2万吨精密铜合金棒材扩建项目（以下简称“项目”）位于肇庆市四会市东城街道金田大道1号，建设单位为广东金田铜业有限公司（简称“公司”），项目年产2万吨异型精密铜（制冷配件用棒材、管接件用棒材、锁具锁体用棒材、阀门用棒材、其他用途棒材），总投资3700万元，其中环保投资340万元，占投资额的9.2%，扩建项目不新增用地，利用现有厂房，占地面积3960m²，主要建设内容包括一个铜棒车间及其他配套工程。

（一）废水

项目冷却水循环使用并定期补充，不对外排放；生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网汇入四会市新江污水处理厂进行处理；熔铸车间盥洗废水单独收集处理，采用混凝沉淀处理后排入市政污水管网汇入四会市新江污水处理厂进行处理；初期雨水混凝沉淀处理后排入市政污水管网汇入四会市新江污水处理厂进行处理。

（二）废气

项目共有1台1.5T工频熔化炉、1台0.75T工频熔化炉，每台炉各自配套一套废气处理系统，每套废气处理系统各配套一条排气筒，废气经“风冷+多管旋风除尘+脉冲布袋除尘+脉冲滤筒除尘”处理后经15m排气筒高空排放；项目油烟废气经高效油烟净化装置处理后，高空排放。

（三）噪声

项目噪声主要来源于熔化炉、搅拌机、锯床、拉丝机等运转时产生的机械噪声等，噪声治理措施如下：隔声、减震、消声等措施。

（四）固体废物

项目一般固体废物铜渣、废耐火材料交资源回收公司处置；熔化废气集尘灰、废液压油、废旧除尘布袋和滤筒、混凝沉淀污泥交有资质单位处理；生活垃圾定期由环卫部门清运。

2、验收过程简况

2.1 建设项目建设过程

2024年公司委托肇庆市环科所环境科技有限公司编写了《广东金田铜业有限公司年产2万吨精密铜合金棒材扩建项目环境影响报告书》并于同年取得肇庆市生态环境局的批复意见《关于广东金田铜业有限公司年产2万吨精密铜合金棒材扩建项目环境影

响报告书的审批意见》（肇环建〔2024〕13号）；2024年9月取得国家排污许可证，证书编号：91441284MA51Y9E221001U。

项目2024年7月下旬开始建设，2024年9月本项目的主体工程与配套的环保治理设施基本建成。公司于2024年9月重新申领了国家排污许可证。随后，本项目进入生产调试阶段。公司委托肇广东智行环境监测有限公司于2025年1月6日-1月7日对本项目进行了现场验收监测。

对比项目环评报告书及其审批意见，本项目变动情况如下：

本项目减少部分设备。变化后项目性质、规模、地点、生产工艺均未发生变化。根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688号），经界定上述情况不属于重大变动。

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2025年1月6日-1月7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。

2025年3月6日，在公司会议室组织召开了“广东金田铜业有限公司年产2万吨精密铜合金棒材扩建项目”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《广东金田铜业有限公司年产2万吨精密铜合金棒材扩建项目环境影响报告书》及其审批意见（肇环建〔2024〕13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《广东金田铜业有限公司年产2万吨精密铜合金棒材扩建项目竣工环境保护

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《广东金田铜业有限公司突发环境事件应急预案》，并报肇庆市生态环境局四会分局备案（备案编号：441284-2025-0012-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。