

广东金田铜业高端铜基新材料项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《广东省环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收的函》（粤环函[2017]1945号）等相关要求，2022年8月10日，广东金田铜业有限公司（以下简称“金田公司”）在厂区组织召开广东金田铜业高端铜基新材料项目竣工环境保护验收会（验收组名单附后）。验收组查阅了《广东金田铜业高端铜基新材料项目环境影响报告书》及其审批意见（肇环四审[2019]50号）、《广东金田铜业高端铜基新材料项目竣工环境保护验收监测报告》等材料，并察看了项目现场，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东金田铜业高端铜基新材料项目（以下简称“项目”）位于四会市东城街道前锋村地块，位置坐标为 112°47'01.37"E，23°18'27.28"N。项目总投资额为 120000 万元，其中环保投资 1380 万元。建设规模及内容：项目总占地面积 113339 平方米，新建厂房、机物料仓库、危险品仓库、高配房、办公大楼、宿舍楼、食堂等，总建筑面积 79425 平方米；引进先进的铜线、电磁线、铜排生产装备，建成后形成年产 35 万吨高强高导高韧铜线、年产 1 万吨新能源汽车及高效电机专用电磁线、年产 2 万吨异型精密铜排生产能力。

项目于 2019 年 12 月开始建设，2022 年 2 月项目的主体工程与配套的环保治理设施基本建成，2022 年 3 月取得国家排污许可证，证书编号：91441284MA51Y9E221001U，随后进入生产调试阶段。

项目年工作时间 300 天，每天 3 班，每班 8 小时。

（二）环保审批情况及建设过程

2019 年 10 月，金田公司委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制了《广东金田铜业高端铜基新材料项目环境影响报告书》，于 2019 年 11 月获得关于《广东金田铜业高端铜基新材料项目环境影响报告书》的审批意见（肇环四审[2019]50 号）。2019 年 12 月金田公司开始项目建设，2022 年 2 月项目的主体工程与配套的环保治理设施基本建成，2022 年 3 月取得国家排污许可证，证书编号：91441284MA51Y9E221001U，随后进入生产调试阶段。

验收组：

刘郑

陈明 吕华 刘明

二、工程变动情况

序号	环评及批复内容	实际建设内容	变化情况
1	项目废乳化液经絮凝+气浮+A/O+活性炭吸附工艺废乳化液处理站达标后排入市政污水管网	项目废乳化液作为危险废物交危废处置单位处理，取消建设絮凝+气浮+A/O+活性炭吸附工艺废乳化液处理站	废乳化液作为危险废物交危废处置单位处理，取消建设絮凝+气浮+A/O+活性炭吸附工艺废乳化液处理站，不产生废乳化液处理站运行过程中的废活性炭、气浮渣、隔油渣、生化污泥等危险废物
2	双头大拉机 8 台、中拉机 4 台、小拉机 20 台、微拉机 25 台、350 挤压机 1 台、400 挤压机 1 台、倒立式拉丝机 1 台、打包机 2 台、中走丝线切割 2 台、车床 1 台、摇臂钻床 1 台、打头机 1 台	双头大拉机 5 台、中拉机 5 台、小拉机 35 台、微拉机 0 台、350 挤压机 2 台、400 挤压机 2 台、倒立式拉丝机 0 台、打包机 0 台、中走丝线切割 0 台、车床 0 台、摇臂钻床 0 台、打头机 0 台	双头大拉机减少 3 台，增加 350 挤压机和 400 挤压机各 1 台备用，使用 1 台中拉机和 15 台小拉机替代 25 台微拉机、倒立式拉丝机、打包机、中走丝线切割、车床、摇臂钻床和打头机均取消

项目的选址、性质、生产规模、原辅材料使用均没发生变化。项目增加 1 台 350 型挤压机和 1 台 400 型挤压机备用，用于生产调节；使用 1 台中拉机和 15 台小拉机替代 25 台微拉机；废乳化液作为危险废物交危废处置单位处理，取消废乳化液处理站，不产生废乳化液处理站运行过程中的废活性炭、气浮渣、隔油渣、生化污泥等危险废物。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，本项目的上述变化内容不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

验收组查阅了《广东金田铜业高端铜基新材料项目竣工环境保护验收监测报告》等相关材料，并实地察看了企业生产现场，已落实的环境保护措施主要包括以下：

（一）废水

1、含碳黑冷却废水

含碳黑冷却废水经碳黑废水处理站处理后排入四会新江污水处理厂作进一步处理。

2、员工生活污水

生活污水经三级化粪池处理后排入四会新江污水处理厂作进一步处理。

（二）废气

1、连铸连轧熔炉废气

项目连铸连轧熔炉废气经收集后由 26m 高烟囱排放；

验收组：

刘郑

陈永祥 吕群 李成

陈永祥

第 2 页 共 4 页

2、包漆机有机废气

项目包漆机有机废气经收集由催化燃烧处理后通过3条15m高排气筒排放；

3、上引连铸熔炉废气

项目上引连铸熔炉废气经收集冷却处理后，进入布袋除尘系统处理，尾气由一根18m高排气筒排放。

（三）噪声

项目采用低噪声设备，设备固定底座，合理布置设备位置，厂房隔声、加强设备保养维护等措施降低噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

炉渣、布袋除尘器收集的粉尘、废铜丝均属于一般工业固废，外售给资源再生公司处置。项目化工原料包装容器交由厂家回收利用。生活垃圾收集后交由环卫部门清理处置。废矿物油、废催化剂、废乳化液、废溶剂油、废绝缘漆、废抹布、碳黑废水处理站污泥等属于危险废物，按危险废物管理要求进行收集、贮存、转移、交由资质单位处理处置。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间项目生产工况正常，《广东金田铜业高端铜基新材料项目竣工环境保护验收监测报告》表明：

（一）废水

验收监测期间，项目生活污水的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮等污染物监测结果均符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准限值，含碳黑冷却废水的总铜、悬浮物污染物监测结果均符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准限值要求。

（二）废气

验收监测期间，包漆工艺废气非甲烷总烃、酚类化合物、苯、甲苯、二甲苯排放浓度及排放速率均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求，连铸连扎废气处理后排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和林格曼黑度排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中的二级排放限值要求，上引炉废气处理后排放口颗粒物排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中的二级排放限值要求。备用发电机废气排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值要求。厨房油烟监测结果均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相关限值

验收组：

第3页共4页

要求。厂界无组织排放监控点中颗粒物、非甲烷总烃、酚类化合物、二甲苯的排放浓度均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准值要求，厂区内无组织排放监控点非甲烷总烃的排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的特别排放限值要求。

（三）噪声

项目西南面厂界昼间、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 4 类标准限值要求，其余厂界昼间、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准限值要求。

（四）固体废弃物

项目固体废物已按环评文件及其批复文件要求进行处理处置。

（五）污染物排放总量

项目污染物排放总量满足相关文件中的总量指标要求。

（六）环境风险防范措施

金田公司已经编制突发环境事件应急预案,已上报生态环境部门备案。落实环境风险防范措施。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果可知，本项目主要污染物均能做到达标排放，污染物排放量符合项目总量控制指标要求。

六、验收结论

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，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。

七、后续工作

金田公司在项目运行过程中将加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。

广东金田铜业有限公司

2022年8月10日

验收组:

第 4 页 共 4 页

广东金田铜业高端铜基新材料项目环境竣工验收专家评审会

与会人员签到表

序号	单位名称	姓名	职务/职称	联系电话
1	广东金田铜业有限公司	刘翔	副经理	1387886185
2				
3	肇庆市环环环保科技有限公司	钟桂祥	高2	13822617308
4	肇庆市环环环保科技有限公司	张江	高2	13929868019
5	肇庆市环环环保科技有限公司	李雄	高2	1382461511
6	肇庆市环环环保科技有限公司	吕志军	高1	15017529042
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				