

广州金朋五金制品有限公司电镀生产线技术改造项目

竣工环境保护验收工作组意见

2024年6月14日，广州金朋五金制品有限公司组织召开广州金朋五金制品有限公司电镀生产线技术改造项目竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位广州金朋五金制品有限公司、技术咨询单位基创弘业（广州）节能科技有限公司、验收检测单位佳誉（广东）检测科技有限公司代表以及3名专家组成。验收工作组根据《广州金朋五金制品有限公司电镀生产线技术改造项目竣工环境保护验收报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依据国家有关法律法规、本项目环境影响报告表及审批部门审批意见等要求，通过现场检查和资料查阅，并经充分讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设项目地点、规模、主要建设内容

广州金朋五金制品有限公司电镀生产线技术改造项目（以下简称“本项目”）位于广州市南沙区榄核镇八沙工业区榄张路121号广州金朋五金制品有限公司厂内，对厂内的挂二线垂直升降挂镀锌生产线实施技改，不新增占地面积、不增加产能，项目电镀基材减少铁件而增加镀锌板、铝合金件和锌合金件，仅对1条自动挂镀线增加陶化、活化、封闭工序，保留三价铬钝化工序，取消电解脱脂、酸洗、中和、终电解、镀锌、超声波清洗和出光工序，其余4条电镀线不变。本项目的的设计产能为年产交通运输设备零部件及配件1000吨，折算表面处理面积26.8万平方米。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2023年11月委托广州怀信环保技术有限公司编制了《广州金朋五金制品有限公司电镀生产线技术改造项目环境影响报告表》，于2023年12月25日获得了广州南沙经济技术开发区行政审批局的批复，批复文号为“穗南审批环评（2023）138号”。本项目于2024年4月份建成调试，于2024年5月9日至10日委托佳誉（广东）检测科技有限公司对本项目进行验收检测。

（三）投资情况

本项目总投资200万元，其中环保投资20万元。

刘静东

刘静东、付涌臣、陈军、梁文峰、谭海生



刘文峰

(四) 验收范围

本次验收范围为广州金朋五金制品有限公司电镀生产线技术改造项目的环评及批复的建设内容及配套环保设施。

二、项目变动情况

本项目建设内容与环评及其批复内容一致，没有重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、废水

本项目产生的生产废水依托原有项目废水处理站（处理工艺“化学混凝+生物法”，处理能力为 400t/d）处理，处理达标后的尾水 60%回用于电镀生产线，40%的尾水经市政污水管网排入榄核净水厂处理。

2、废气

本项目活化工序废气（以硫酸雾表征）依托原有项目喷淋塔中和处理后经 15 米高排气筒（气-02）排放；烘干废气（以颗粒物、二氧化硫和氮氧化物表征）经加强车间换气通风后无组织排放。

3、噪声

本项目选用低噪声设备，采取有效的隔声、消声、减振等措施减少设备产生的噪声对环境的影响。

4、固体废物

本项目产生污泥、废陶化液、废机油、废包装容器等危险废物集中收集后交给有资质单位处理；一般工业固体废物采用库房贮存，交由回收单位处理。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

根据佳誉(广东)检测科技有限公司出具的本项目验收检测报告(报告编号: JQC-HJ-R240430163) 结果表明:

1. 废水

本项目废水排放达到广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015) 表 1 珠三角现有项目水污染物排放限值，其中，悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、氟化物、总铜、总锌、石油类排放达到广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015) 表 1 珠三角现有项目水污染物排放限值的 200%；动植物油排放达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-



刘静东

刘静东、付涌臣 附原 2 梁永辉 梁海生

成文娟

2001) 第二时段三级标准; 回用水水质达到《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005) 中“敞开式循环冷却水系统补充水”指标。

2. 废气

本项目硫酸雾有组织排放达到《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放限值; 硫酸雾、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物无组织排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。

3. 噪声

本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

4. 固体废物

本项目危险废物贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 要求, 一般工业固体废物贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 要求。

五、工程建设对环境的影响

根据佳誉(广东)检测科技有限公司出具的检测报告表明, 本项目主要污染物达标排放, 固体废物得到合法妥善处理处置, 工程建设对周边环境影响较小。

六、验收结论和后续要求

1. 验收结论

建设单位根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了项目环境影响评价, 履行了建设项目环评审批手续和“三同时”制度。按照环评报告及批复要求, 项目建设落实了各项环境保护措施, 验收检测结果表明主要污染物达标排放, 按《广州市环境保护局关于印发建设项目环境保护设施验收工作指引的通知》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查, 本项目没有不合格情形, 满足建设项目竣工环境保护验收条件, 验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

2. 后续要求

(1) 严格落实设备操作规程及有关环境保护管理制度, 加强对环保设施维护保养, 确保污染物长期稳定达标排放。







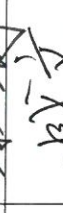

(2) 按照国家、省、市相关规定要求, 做好环境信息公开工作。

刘静

刘静东 李瑞厚 陈宇 梁建辉 谭海生



广州金朋五金制品有限公司电镀生产线技术改造项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话	在验收工作组的身份	签名
1	刘军	广州金朋五金制品有限公司	副总经理	13928874218	建设单位	
2	刘静东	广州金朋五金制品有限公司	课长	13926286413	建设单位	
3	付涌萍	广州金朋五金制品有限公司	课长	13928821508	建设单位	
4	谭海全	佳誉（广东）检测科技有限公司	技术员	13336411008	验收检测单位	
5	陈宝	基创弘业（广州）节能科技有限公司	工程师	15818856731	技术咨询服务单位	
6	梁永静	广东省环境保护产业协会	高工	13760656036	专家	
7	成文	华南师范大学	教授	13826267006	专家	
8	谢家业	（原）广东电镀协会	高工	13533405737	专家	

广州金朋五金制品有限公司



2024年06月14日