



## （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2021 年 3 月委托广州怀信环保技术有限公司编制并完成了本项目环境影响报告表，并于 2022 年 7 月 11 日取得广州南沙经济技术开发区行政审批局的批复（穗南审批环评〔2022〕95 号），建设单位于 2022 年 12 月 13 日取得排污许可证（编号为：91440115708214434W001P）。

## （三）投资情况

本项目实际投资约 120 万元，其中环保投资约 120 万元，占总投资的 100%。

## （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污泥减量化技术改造项目环境影响报告表》及其环评批复的相关内容。

## 二、工程变动情况

本项目的工程不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施情况

### （一）废水污染防治设施

本项目生产过程中产生的废水主要有冷凝水、喷淋废水和循环水等。

本项目冷凝水、喷淋废水和循环水经厂内废水处理站处理达标后全部回用，不外排。

### （二）废气污染防治措施

本项目生产过程中产生的废气主要为烘干废气等。

刘静 李岩 刘静 李岩 刘静 李岩

烘干废气为污泥烘干过程和污泥进出料时产生的臭气、粉尘和重金属及其化合物。本项目采用整体密闭收集废气的方式，烘干机烘干过程排出的废气先通过废气管道引至水喷淋塔进行除尘，再导入除湿一体机进行降温冷却除湿后，再经过预热气体后，与污泥进出料时产生的废气一并经过“干式过滤+布袋除尘+二级活性炭吸附”工艺处理达标后，通过排气筒（编号：气-09，高度>15m）高空排放。

### （三）噪声污染防治措施

本项目噪声主要来源于污泥烘干机、风机、冷却循环水泵、污泥传送装置等运行时产生的噪声等。设备均设置在厂房内，采取加强车间及厂区合理布局，对高噪声设备采取了隔声等必要的降噪处理措施，尽量减少噪声污染。

### （四）固废污染防治措施

本项目无新增一般固体废物和生活垃圾。

本项目新增的危险废物为废活性炭、废布袋、废过滤棉，定期交由有危险废物处置资质的公司进行外运处置。

## 四、环境保护设施调试效果

根据《广州金朋五金制品有限公司电镀污泥减量化技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》，环境保护设施污染物排放情况如下：

1. 项目回用水监测结果表明，pH 符合《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；动植物油类符合《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，其他项目均符合《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表

李浩鑫  
刘静东、付福强、陈永成  
成文、符兆强、刘军

1 珠三角现有项目水污染物排放限值的 200%。

回用水检测结果均符合《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”指标的要求。

2. 项目含铬废水监测结果均符合《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。

3. 项目烘干废气监测结果表明,硫化氢、氨气、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 2 的排放要求;颗粒物符合《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准的排放要求;汞及其化合物(以 Hg 计)、镉及其化合物(以 Cd 计)、铅及其化合物(以 Pb 计)、砷及其化合物(以 As 计)以及铬及其化合物(以 Cr 计)均符合《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)表 3 排放限值。

4. 项目无组织废气监测结果表明,硫化氢、氨气、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 中的新扩改项目厂界二级标准限值要求;总悬浮颗粒物、汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物以及砷及其化合物均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放浓度限值要求。

5. 项目噪声监测结果表明,厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。

#### 6. 总量控制指标

本项目无总量控制要求。

#### 五、验收结论

李若愚  
成文 冯果 刘静 刘静东 冯果 冯果 冯果

项目环评审批手续完备，项目能够按照要求执行“三同时”制度，主体工程及各项污染防治设施基本按环评报告表及批复意见落实，各项污染物均能达标排放，基本符合竣工环境保护验收的条件，验收工作组原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求及建议

- (1) 进一步提升完善废气的有效收集措施，减少无组织排放；进一步完善危废的规范化管理。
- (2) 落实专职人员负责项目运营后的日常环境保护管理工作，做好环保治理设施的有效维护保养，确保各种污染物长期稳定达标排放。
- (3) 进一步完善环境风险防控措施，提升环境风险防范能力。

## 七、验收工作组人员信息

具体名单见下。

李浩 刘文 符子明 刘静东 符子明 王洪刚

广州金朋五金制品有限公司电镀污泥减量化技术改造项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	单位名称	职务/职称	身份证号	电话	签名
1	广州金朋五金	副总经理	360313197309232531	13928874218	刘静东
2	广州金朋五金	课长	360311198401134039	13926286413	刘静东
3	广州金朋五金制品有限公司	课长	360302197604262056	13928821308	刘静东
4	广东博林环保科技有限公司	工程师	440684199204031537	13048197779	刘静东
5	基创弘业(广州)节能科技有限公司	助理工程师	440103199404273935	13928754803	李煜
6	佛山智印科技有限公司	工程师	350627197906230078	15986645606	李煜
7	华南师范大学	教授	510215196701240449	13826267006	成文
8	(原)广东电镀协会	文工	440111194808263917	13533405737	成文
9	基创弘业(广州)节能科技有限公司	工程师	441226198302212310	15818875631	成文

广州金朋五金制品有限公司

2023年2月17日