

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 竣工环境保护验收意见

2023年2月17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污泥减量化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、环保设施设计/施工/技术咨询服务单位基创弘业（广州）节能科技有限公司、监测单位广西炜林工程检测有限责任公司代表以及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污泥减量化技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》，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）建设地点、规模、主要建设内容

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（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内，本项目在厂内废水处理站的预留用地建设，实际占地面积约为100m²，实际总投资约120万元，环保投资约120万元，设计处理能力为600吨/年。项目主要设备为污泥烘干机1台、除湿一体机1台、冷却塔1个、水喷淋塔1个、干式过滤器1台、布袋除尘器1台、活性炭吸附箱2台。项目不新增劳动人员，年工作时间300天。

李岩
刘静东 符瑞祥 刘岩 符瑞祥 刘岩 符瑞祥

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
刘静东
成文
刘静东
李浩
刘静东
李浩

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 符宗明 刘军 刘静东 符宗明 符宗明 符宗明

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。

李若愚
刘静东 傅高厚 王庆刚
成文 傅高厚 刘静东

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人员名单

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	刘军
2	广州金朋五金	课长	310311198401134039	13926286413	刘静东
3	广州金朋五金制品有限公司	课长	360302197604262056	13928821508	李高臣
4	广东博林环保科技有限公司	工程师	440624199204031537	13018161779	陈文
5	基创弘业(广州)节能科技有限公司	助理工程师	440103199404273935	13928754823	李培培
6	浙江工业大学	副教授	350627197206230078	15786456606	李
7	华南师范大学	教授	510215196701240449	13826267006	陈文
8	(德)广东电镀协会	主任	440111194808263917	13533405737	符志生
9	基创弘业(广州)节能科技有限公司	工程师	441226198302212310	15818875631	陈

广州金朋五金制品有限公司

2023年2月17日