

肇庆保城五金制品有限公司年产5千万精密零件生产项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的有关要求，2025年7月13日，肇庆保城五金制品有限公司（以下简称“公司”）在德庆县组织召开肇庆保城五金制品有限公司年产5千万精密零件生产项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会，参加验收会单位代表和邀请专家名单附后。验收组查阅了该建设项目的环境影响报告表、环保部门审批意见、污染物治理设施设计方案以及项目竣工环境保护验收监测报告等材料，现场核查了该建设项目建设和运营和环保措施落实情况，经讨论和评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）概况、建设地点、规模、主要建设内容

肇庆保城五金制品有限公司年产5千万精密零件生产项目建设地址为肇庆市德庆县产业转移工业园（经度111度49分20.295秒，纬度23度10分18.373秒）。项目占地面积9923.47平方米，总建筑面积25006.24平方米，通过自建生产厂房、研发办公综合楼及其他配套设施。项目总投资8000万，其中环保投资100万，年产铝件50吨、不锈钢零件15吨、镍件45吨和铜件45吨。厂区内设定劳动定员总人数为150人，部分员工在厂区内就餐，年工作日约300天，每天8小时，年工作小时数为2400小时。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2020年6月委托广州巨恒环境工程有限公司编制《肇庆保城五金制品有限公司年产5千万精密零件生产项目环境影响报告表》，并于2020年12月14日取得肇庆市生态环境局德庆分局同意建设的审批意见（肇环德建[2020]42号）。目前项目主体工程设备及配套的环保治理设施基本建设完成，并已申报了国家排污许可证（排污证编号：91441226MA53QR2M7A001P）。

（三）投资情况

项目总投资8000万元，其中环保投资100万元，占总投资的1.25%。

（四）验收范围

本次验收范围为肇庆保城五金制品有限公司年产5千万精密零件生产项目环境影响报告

验收组签名：

张帆 廖建彬 井加生 吴志辉 李晋 梁卓慧

表报批工程内容。

（五）项目建设变动情况

项目与《肇庆保城五金制品有限公司年产5千万精密零件生产项目环境影响评价报告表》及其审批意见（审批编号为：肇环德建〔2020〕42号）等相关内容基本一致。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目含油废水、酸碱废水、含镍废水、含铬废水和喷淋塔废水等综合生产废水统一收集后经自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）中敞开式循环冷却水系统补充水、洗涤用水以及工艺与产品用水标准，回用于项目除油、电解除油、酸洗、水洗等工艺。生活污水经三级化粪池处理后排入市政管道，引至德庆县污水处理厂处理。

（二）废气

（1）酸雾废气

项目生产线槽体在酸洗过程使用硫酸、硝酸和铬酸等材料过程会产生酸雾废气。项目生产线槽体不使用时使用槽盖封闭，其次对每条生产线分别使用围板形成封闭罩、上下工件位置为敞口，酸雾废气通过生产线配套设置的侧吸罩进行收集，统一汇集至主路风管并引至建筑物楼顶进入填料喷淋塔净化处理，处理后的酸雾废气统一由排气筒 DA001 高空排放。

（2）厨房油烟废气

厨房油烟经过油烟净化装置处理后经专用烟道引至楼顶排放。

（3）废水处理设施恶臭

项目及时清运污泥，减少污泥堆放量，严禁将污泥堆置于开放场地内，并四周加强绿化可有效减少恶臭对周围环境的影响。

（三）噪声

噪声主要来源于生产设备、风机等使用过程中产生的噪声。公司采取选用低噪声设备、加设减震基础、合理布局等措施，有效降低噪声对环境的影响。

（四）固体废物

厂区内设置一般固废暂存间和危废暂存间，并按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）等相关文件要求落实相关措施。一般工业固废外售相关单位回收利用处理；

验收组签名：

验收组签名：[Signature 1] [Signature 2] [Signature 3] [Signature 4] [Signature 5]

危险废物交资质单位收运处置；员工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

(五) 环境风险防范情况

公司制定了应急管理制度，并落实了相关环境风险防范措施。

(六) 排放口和取样口的设置

排放口、取样口设置较规范，基本符合相关要求。

三、环境保护设施调试结果

公司编制了《肇庆保城五金制品有限公司年产5千万精密零件生产项目竣工环境保护验收监测方案》，并委托广东万纳测试技术有限公司和广东承天检测技术有限公司分别于2024年5月21~22日和2025年5月7日~8日对项目污染物进行现场采样监测。验收监测期间，公司生产工况正常，符合验收检测工况的要求。具体验收监测结果如下：

(一) 废水

项目生活污水各污染物处理后浓度符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中的第二时段三级标准限值。生产废水各污染物处理后浓度符合《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2024)间冷开式循环冷却水补充水、锅炉补给水、工艺用水、产品用水和间冷开式循环冷却水补充水、锅炉补给水、工艺用水、产品用水较严值。

(二) 废气

(1) 有组织废气

项目酸雾废气污染物氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾有组织排放浓度符合国家标准《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。项目厨房油烟排放符合国家标准《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表2相关排放限值要求。

(2) 无组织废气

项目的氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾无组织排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)中第二时段无组织排放监控浓度限值；臭气浓度、氨气和硫化氢无组织排放浓度符合国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值。

(三) 噪声

项目厂界昼夜噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准

验收组签名：

李树 滕建柯 林加雄

吴志辉 李普 梁卓豪

限值。

（四）固体废物

项目制定了固体废物管理制度，并签订了固废收运处置协议，产生的各项固体废物得到妥善处置。

（五）污染物排放总量

项目总量符合环评报告表建议总量要求。

四、工程建设对环境的影响

项目已落实环评报告表及批复的要求，各项污染物均达标排放，未收到周边公众投诉，对周边环境均未造成不良影响。

五、验收结论

验收组认为该项目环保审批手续齐全，落实了环境影响评价文件及其审批意见的要求，建立了环境管理制度，所排放的污染物均达标排放，符合项目竣工环境保护验收合格条件，通过竣工环保验收。

六、后续工作

（一）加强环保处理设施的运行管理，完善和执行环境管理制度，确保各污染物长期稳定达标排放。

（二）按照建设单位自主验收的有关要求，完善项目竣工环保验收的后续工作。

肇庆保城五金制品有限公司

2025年7月13日

验收组签名：

张世明 滕建林 井加建 郭志辉 李普

《肇庆保城五金制品有限公司年产5千万精密零件生产项目》竣工环境保护验收会签到表

会议时间： 2025 年 7 月 13 日

姓名	单位	职务/职称	身份证号	联系电话	签名
腾建标	生态环境部华南环境科学研究所	高工	430425198209098316	13826497437	腾建标
冯丹枫	广东省环保集团有限公司	高工	44512119840713233X	18026299895	冯丹枫
林少雄	肇庆市环境技术中心	高工	441723198712280058	13450173288	林少雄
吴志华	肇庆保城五金制品有限公司	经理	430422196806119252	13809614066	吴志华
李晋	广东承天检测技术有限公司	技术人员	430521199003070531	15002015460	李晋
梁卓慧	广东万纳测试技术有限公司	经理	441202199007121516	18688588310	梁卓慧

