

佛山市港冠电子有限公司技术改造项目 竣工环境保护验收意见



建设单位：佛山市港冠电子有限公司

二〇二六年九月

佛山市港冠电子有限公司技术改造项目

竣工环境保护验收意见

佛山市港冠电子有限公司技术改造项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：佛山市港冠电子有限公司技术改造项目

项目地点：广东省佛山市顺德区均安镇智安北路4号4栋二楼之二、四楼之一、五楼之一

项目性质：技术改造项目

项目规模：占地面积约 3800m²，建筑面积约 9500m²；项目所在厂房共 5 层，项目租用 2 层部分区域以及 4 层、5 层全部区域，其中 2 层设有移印房、仓库，4 层设有后焊车间和组装车间，5 层设有 SMT 贴片车间、实验室、仓库、办公室。项目主要生产遥控器（用于空调等家用电器）1160 万个/年。

（二）建设过程及环保审批情况

《佛山市港冠电子有限公司技术改造项目环境影响报告表》由广东顺德环境科学研究院有限公司编制，并于 2026 年 4 月 28 日通过了佛山市环境生态局审批，批文号佛环 03 环审（2026）第 107 号。

（三）投资情况

技改项目投资 500 万元，环保投资 13.5 万元，占实际总投资的 2.7%。

（四）验收范围

本项目由佛山市港冠电子有限公司进行自主验收。于 2026 年 9 月 14 日我公司组织技术人员到现场进行勘察，收集资料，对该项目“三同时”执行情况、环境保护设施建设情况、环境保护管理、应急处置等方面进行了现场检查后进行自主验收。项目于 2026-08-07 至 2026-08-08 对其废气、噪声治理项目进行了验收监测。

二、工程变动情况

项目建设过程按照《佛山市港冠电子有限公司技术改造项目环境影响报告表》进行建设，经现场核查，其他无发生任何变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）生活废水

项目用水全部来自市政管网供水，项目主要用水为生活用水，无生产用水量。

项目所在广东骏益（奇川）科技园内排水实行雨污分流制，本项目生活污水产生量 7560m³/a，与本园区其他工厂生活污水汇经三级化粪池预处理后通过市政管道排入均安生活污水处理厂处理，尾水排至海洲水道。

（二）清洗废水

项目清洗废水交由广东省汇泰环保科技有限公司回收处置，根据环评分析，清洗废水用水量为 20.0 m³ /a。技改后清生产清洗废水量为 23.32 m³ /a（产生的清洗废水回收处置量以实际量为准）

梁万波
胡晓
商小华

李松荣

蔡华

（三）废气

该项目生产过程中产生的大气污染物主要为自动焊接及补焊（自动焊及手工焊）工序废气、移印及烘干工序废气。（注：各工序废气最终为同一排放口。）

1、自动焊接及补焊（自动焊及手工焊）工序废气：该项目回流焊及补焊（自动焊及手工焊）过程中会产生一定量的废气，污染因子主要为锡及其化合物、颗粒物。废气利用原有管道收集后引至排气筒 FQ-17174 排放。工序废气不能 100% 被集气罩收集，逸散部分无组织排放。

2、回流焊、移印及烘干工序废气：项目回流焊、丝印、移印、镭雕及烘干过程中会产生一定量的有机废气，主要污染因子为 VOCs、非甲烷总烃。回流焊为包围型集气罩设备有固定排气口。丝印、移印、镭雕及烘干工序在封闭的移印房中进行，废气整室收集。回流焊、移印及烘干工序废气经管道收集后引至一套二级活性炭吸附装置处理后引至排气筒 FQ-17174 排放。

（四）噪声

本项目噪声主要来源于机械设备运行时产生的噪声。为减轻项目运营对周边声环境的影响，建设单位采取如下措施：

- （1）生产设备在选型上充分注意选择低噪声设备，采用隔声、吸声、减震等措施。
- （2）根据实际情况，对设备进行合理布局。
- （3）加强设备日常维护与保养，定期对设备进行检修，防止不良工况下的故障噪声产生。

黎波
胡金水
曾明

李梅东

李梅东

设备运行噪声经过墙体隔声及距离衰减后能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准：昼间（6:00-22:00）≤65dB（A），夜间（22:00-6:00）≤55dB（A），对周围声环境的影响不大。

（五）固体废物

项目产生的生活垃圾收集后交由环卫部处理；锡渣收集后外卖给回收商。

项目产生的清洗废水、废机油、含有威士布、废活性炭、废包装桶已规范存储并交由广东省汇泰环保科技有限公司回收处置。

本项目危险废物贮存场所地面已进行硬地化，贮存场所满足防雨、防渗要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录，规范存储危废房内，危废达到一定数量后定期交由广东省汇泰环保科技有限公司回收处置。

四、环境保护设施调试效果

1、监测期间的生产工况

监测期间，企业处于正常生产状态，项目现场监测期间运行工况用产量核算法计算，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

检测期间工况一览表

采样日期	产品或工序名称	环评设计年产能	实际产能	生产负荷率
2026-08-07 至 2026-08-08	遥控器	3.87 万个/天	3.60 万个/天	93%
备注	1、企业年生产 300 天。			

朱万岐
胡登志
潘明

李振原

黄华章

2、废气

2.1、焊接废气的颗粒物、锡及其化合物达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准和无组织排放标准;

颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 锡及其化合物 $\leq 8.5\text{mg}/\text{m}^3$

2.2、NMHC 废气达到国家《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)表 1 大气污染物排放限值和广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值的较严值;

非甲烷总烃 $\leq 70\text{mg}/\text{m}^3$

2.3、TVOC 废气达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值的较严值;总 VOCs 废气执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 2 凹版印刷、丝网印刷第 II 时段排放标准。

总 VOCs $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$

2.4、苯系物 (三甲苯) 废气达到《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 1 大气污染物排放限值。

三甲苯 $\leq 15\text{mg}/\text{m}^3$

2.5、臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值。

臭气浓度 ≤ 2000 无量纲

2、噪音

朱方波 南叶
胡金和

李林

黄华宇

由验收监测报告可知，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）3类标准。

五、建议

加强环境管理，由专人负责环保工作。加强职工对环境保护工作重要性的认识，将环境管理纳入生产管理轨道上去，最大限度地减少资源的浪费和对环境的污染，加强车间内部整洁，完善环保各类管理规章制度。

六、验收结论

根据《佛山市港冠电子有限公司技术改造项目环境影响报告表》由广东顺德环境科学研究院有限公司编制，并于2026年4月28日通过了佛山市环境生态局审批，批文号佛环03环审〔2026〕第107号，项目污染物总量控制指标VOCs有组织排放量：0.048吨/年。根据佛山市港冠电子有限公司新建项目年工作300天，每天工作8小时计，经核算，本项目总共有组织排放VOCs（含非甲烷总烃）排放总量为0.0412吨/年。符合批复中VOCs（含非甲烷总烃）总量控制指标的要求有组织排放为0.048吨/年。

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

朱方波
胡金南
黄华

朱方波

黄华

七、验收人员信息

验收人员信息表

单位	验收组成员姓名	职务/职称	联系电话	同意通过验收/签名
佛山市港冠电子有限公司	宋万波	经理	1341177160	同意/宋万波
佛山市港冠电子有限公司	胡圣彬	主管	13710776560	同意/胡圣彬
佛山市港冠电子有限公司	商永福	主管	1766619485	同意/商永福
佛山市港冠电子有限公司 (临聘环保技术人员)	李汉荣	高级工程师	13726314278	同意/李汉荣
佛山市诚城环保科技有限公司	黄华宇	经理	13068667952	同意/黄华宇

宋万波
胡圣彬
商永福

编制单位：佛山市港冠电子有限公司

编制日期 2026 年 9 月 14 日

黄华宇
李汉荣

