

广东易得电器有限公司三车间新建项目（一期） 竣工环境保护验收意见

2026年4月17日，广东易得电器有限公司根据《广东易得电器有限公司三车间新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《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/指南、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）建设项目地点、规模、主要建设内容

广东易得电器有限公司三车间位于佛山市顺德区勒流街道众涌村委会众裕北路3号，中心位置地理坐标为北纬22°49'59.730"，东经113°10'16.345"。公司主要从事家用厨房电器的生产。公司占地面积2375m²，经营面积9500m²，从业人数为100人，年工作300天，每天工作24小时，三班制。公司不设员工饭堂和宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2024年8月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制《广东易得电器有限公司三车间新建项目建设项目环境影响报告表》，并于2025年3月19日取得《佛山市生态环境局关于广东易得电器有限公司三车间新建项目建设项目环境影响报告表的批复》（佛环03环审〔2025〕95号）。环评审批主要生产设备包括注塑机35台、混料机1台、破碎机3台、移印机4台、烘道2台等；审批产品规模为年产家用厨房电器380万台，其中咖啡壶200万台、打蛋机120万台、榨汁机30万台、洗碗机30万台。

项目获批后开始建设，公司于2025年4月27日进行固定污染源排污登记，登记编号为91440606733125476K002W（有效期：2025年4月27日至2030年4月26日）。项目采取分期建设形式，截止至目前，一期工程已建成，主要生产设备包括：注塑机21台、混料机4台、破碎机3台、移印机4台、烘道2台等，现有设备配套的生产能力为年产家用厨房电器228万台。一期工程竣工时间为2026年1月20日，竣工后开始调试，调试日期为2026年1月21日至2026年4月30日；并于2026年1月21日在公司门口公示了竣工时间和调试时间。公司于2026年1月编制监测方案，并委托江门市信安环境监测检测有限公司对项目的废气和厂界噪声进行了现场监测，监测时间是2026年2

月4日~5日。

（三）投资情况

一期工程实际总投资约400万元，其中环保总投资为20万元，环保投资占总投资比例为5%。

（四）验收范围

试生产监测期间，现有设备生产工况大于80%，本次针对项目现有实际规模进行验收。

二、工程变动情况

（1）生产设备变化。项目混料机、组装线、冲床等生产设备数量有所增加，混料机、组装线、冲床属于辅助设备，不会产生废气，污染物排放量不会增加。设备调整不会对周围环境和敏感点造成不良影响，不属于重大变动。

（2）平面布置变化。项目端子加工区、印刷区、组装区、仓库、危废间等位置进行了调整，危废间面积减小。印刷区印刷和烘干废气收集引至活性炭吸附装置处理后排放。危废间已做好防风、防雨、防渗漏等措施，危险废物及时委托有资质单位处理，暂存能力满足要求。平面布局调整不会对周围环境和敏感点造成不良影响，不属于重大变动。

（3）烘干废气收集方式变化。环评要求烘干废气采用管道收集，实际采用包围型集气罩收集。烘干废气收集方式改变后无组织废气排放量与环评审批量一致。根据验收监测结果，项目废气可达标排放，废气收集方式变化对周围环境和敏感点影响不大，不属于重大变动。

（4）根据项目设备实际配备情况，本项目只针对现有规模进行验收，其余已审批但未建设的设备及未生产的产品，日后建设完成后另行验收。

根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号），项目实际建设情况不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水依托园区三级化粪池预处理后通过市政管道排入勒流污水处理厂处理，尾水排入顺德支流，对环境的影响不大；循环冷却水作为清净水通过雨水管网排入附近内河涌。

（二）废气

项目大气污染源主要为注塑废气、印刷废气、烘干废气、破碎粉尘和金属粉尘。注塑废气、印刷废气、烘干废气经包围型集气罩收集，一并引入活性炭吸附设施进行处理，最后引至 30 m 高排气筒 FQ-20242 排放，破碎粉尘和金属粉尘在车间内无组织排放。项目废气治理设施情况见表 1。

表 1 项目废气治理设施情况表

污染源	污染因子	排放形式	治理设施	排气筒情况
注塑废气、印刷和烘干废气	总 VOCs、NMHC、苯系物、臭气浓度	有组织	活性炭吸附，设计风量为 25000 m ³ /h	编号 FQ-20242，高 30 米，内径 0.7m，进行了排放口规范化设置

（三）噪声

项目噪声源为注塑、混料破碎、五金加工等生产工序以及废气处理设施运行时产生的机械噪声。项目选用了同类设备中较低噪的型号，采用了基础减震、墙体隔声措施，合理布局车间，加强了设备保养，规范了员工的操作规程，没有在休息时间进行高噪声生产作业。

（四）固体废物

项目产生的一般固体废物主要为生产过程产生的塑料边角料和次品、废包装袋、金属边角料以及员工生活垃圾。塑料边角料和次品破碎后回用于生产，废包装袋、金属边角料收集后外卖给回收商，生活垃圾用垃圾桶收集每天由环卫部门清运处理。

项目产生的危险废物主要为废机油、废液压油、废切削油、含油废抹布、废包装桶、含油金属屑、废活性炭等，皆于危险废物贮存仓内规范贮存，定期交由佛山市富利源环保科技有限公司收集处理；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，设置了围堰，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

公司编制了突发环境事件应急预案，定期对员工开展应急培训和应急事故演练，配备了消防器材、防毒面罩、吸附沙等应急器材，规定了化学品储存管理及风险防范和事故应急措施。危废暂存点严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行建设，危险废物贮存场所地面已进行硬底化，设置了围堰，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求。

2、其他设施

项目不涉及“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

本项目已按照环评和审批要求落实了相关环保设施，在项目和环保设施调试正常运行的情况下进行了监测，监测结果表明，各污染物均能达标排放，总量满足控制要求。

（二）污染物排放情况

1、废水

项目生活污水依托园区三级化粪池预处理后通过市政管道排入勒流污水处理厂处理，尾水排入顺德支流，对环境的影响不大；循环冷却水作为清净水通过雨水管网排入附近内河涌。本次验收没有安排废水监测。

2、废气

根据验收监测报告，排气筒 FQ-20242 中 NMHC 的排放浓度达到了《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，2024 年修改单）表 4 和《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的较严值，总 VOCs 的排放浓度和排放速率达到了广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 排气筒 VOCs 排放限值中 II 时段标准，苯系物排放浓度达到了《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，臭气浓度达到了《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 的排放标准值；厂界无组织排放监控点总 VOCs 的监控浓度达到了广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放监控点浓度限值，颗粒物的监控浓度达到了广东省《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，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中的新扩改建项目二级厂界标准；厂区内挥发性有机物无组织排放监控点浓度达到了《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值。

3、厂界噪声

根据验收监测报告，项目厂界噪声达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

4、固体废物

项目塑料边角料和次品破碎后回用于生产，废包装袋、金属边角料收集后外卖给回收商，生活垃圾用垃圾桶收集每天由环卫部门清运处理，贮存过程满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；项目产生的废机油、废液压油、废切削油、含油废抹布、废包装桶、含油金属屑、废活性炭等危险废物暂于危险废物贮存仓规范贮存，定期交由佛山市富利源环保科技有限公司收集处理；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，设置了围堰，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

5、污染物排放总量

项目生活污水经三级化粪池预处理后排入勒流污水处理厂处理，未分配总量指标。

经核算，一期工程 VOCs 有组织排放量为 0.219t/a。VOCs 总量控制指标为有组织排放量 1.373t/a，无组织排放量 2.744t/a。因此，项目 VOCs 排放量符合总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、厂界噪声等均达标排放，固体废物妥善处置，不会对周围环境造成明显影响。

六、验收结论

根据项目验收监测和现场调查结果，项目建设过程落实了环评报告表及其批复提出的各项环保措施，执行了环境保护“三同时”制度，各污染物验收监测结果达标，总量控制指标符合要求。

综上所述，本项目符合建设项目竣工环境保护验收要求，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

在项目投入运行后需要做好环保设施的维护，定期委托第三方按照环境影响报告表相关要求监测。后续二期工程建设完成后需要完善验收。

八、验收人员信息

验收人员包括建设单位、验收报告编制单位的工作人员，具体名单见签到表。