

中山市塑优达电器有限公司年产家用电器塑料配件 150 万件 新建项目竣工环境保护验收报告

2025 年 9 月 1 日，由建设单位中山市塑优达电器有限公司和专家组成的中山市塑优达电器有限公司竣工环境保护验收工作组在该公司进行竣工环境保护验收（废水、废气、噪声、固废污染防治设施）。验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，对现场进行勘察，经认真讨论后，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

中山市塑优达电器有限公司位于中山市黄圃镇岭栏路(林景恩厂房八首层之五) (E: 113°21'30.380"N: 22°44'48.300")。项目总投资为 500 万元，环保投资 20 万元，用地面积 4500 平方米，建筑面积为 4500 平方米。项目主要从事家用电器塑料配件制造，年产家用电器塑料配件 150 万件。

2、建设过程及环保审批情况

中山市塑优达电器有限公司委托中山市中赢环保工程有限公司编制《中山市塑优达电器有限公司年产家用电器塑料配件 150 万件新建项目》环境影响报告表，于 2025 年 8 月 13 日取得中山市生态环境局的批复：中(黄)环建表[2025]0053 号。于 2025 年 8 月 14 日取得排污登记，编号：91442000MADUKF9K93001X。

项目开工日期为 2025 年 8 月，竣工日期为 2025 年 8 月 17 日，竣工公示日期为 2025 年 8 月 17 日，现场验收监测时间为 2025 年 08 月 19 日~20 日。

3、投资情况

项目本次验收实际总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元。

4、验收范围

本次验收范围为全厂整体验收，验收产量和设备清单详见下表。

表 1. 全厂主要产品产量情况

产品名称	年产量 (万件/年)	备注
家用电器塑料配件	150	平均单个重量为 238g，折合约 358 吨

专家签名：YB

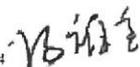
表 2. 全厂主要生产设备情况

序号	名称	设备型号	数量 (台)	所在工序	能耗
1	注塑机	100T	3	注塑	电能 (每台 注塑机 自带一 台烘料 机)
		168T	1		
		200T	1		
		240T	1		
		250T	1		
		268T	1		
		280T	1		
		300T	1		
		320T	1		
		360T	1		
		450T	1		
		530T	1		
		550T	1		
		650T	1		
		700T	1		
		780T	1		
850T	1				
900T	1				
2	空压机	BD-30A	2 台	压缩空气	电能
3	储气罐	600L	1 台	储存空气	电能
4	冷却塔	循环水量为 28.8m³/h	1 台	循环水冷却	电能
5	搅拌机	/	4 台	混料	电能
6	破碎机	/	5 台	破碎	电能
7	冷却水池	长 3m*宽 3m*深 1m	1 个	冷却水循环	/

注：以上设备均不在《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《市场准入负面清单》（2022 年版）、《产业发展与转移指导目录》（2018 年本）的限制类和淘汰类中，符合国家、地方产业政策的相关要求。

表 3. 全厂原辅材料使用情况汇总表

名称	状态	年用量 (t)	所在工序	包装规格	最大储存量 (t)	是否属于环境风险物质
PP	颗粒状 (新材料)	170	烘料、注塑	25kg/袋装	30	否
ABS		170	烘料、注塑		30	否
色母		20	烘料、注塑		1	否
润滑油	液态	0.2	注塑机日常维护	20kg/桶装	0.1	是, 临界量 2500t

专家签名: 

二、工程变动情况

项目原环评报告及批复（中（黄）环建表【2025】0053号）的建设地点为：中山市黄圃镇岭栏路（林景恩厂房八4层之五），现根据实际厂房名称对建设地点进行变更调整，变更后的地点为：中山市黄圃镇岭栏路（林景恩厂房八首层之五），变更后的地点所对应的经纬度和环评报告及批复一致，即东经 113° 21' 30.380"、北纬 22° 44' 48.300"，其余建设内容不变，与环评报告及批复一致。该变动不属重大变动，纳入验收范围内。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水经三级化粪池预处理后，近期交由有处理能力的废水处理机构转运处理；远期待项目周边市政管网铺设完成、取得排水证后，待黄圃镇大雁生活污水处理厂投入运行后，项目生活污水排入黄圃镇大雁生活污水处理厂深度处理。

2、废气

（1）烘料、注塑废气

项目注塑废气采用集气罩收集、烘料废气由管道密闭收集后经活性炭吸附处理后经 1 根烟囱排放。设计风量 18000 m³/h。

破碎废气无组织排放。

3、噪声

项目噪声主要为生产设备、通风设备运行时产生，以及原料和成品搬运以及产品的运输过程中产生。

4、固废

（1）生活垃圾

主要为员工的生活垃圾，交环卫部门进行处理。

（2）一般固体废物

一般废弃包装物、塑料废料等一般工业固废交有一般工业固废处理能力的单位处理。

（3）危险废物

废润滑油及其包装物、沾有油污的废抹布及废手套等危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

5、其他环境保护设施

(1) 环境风险防范措施

根据环评批复要求，本项目已进行应急预案简化备案，备案编号：442000-2025-05996。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

规范化排污口设置情况：废气排放口 FQ-012105；一般固废贮存、堆放场地 GF-011874；危险废物贮存场所 GF-011875。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标情况

项目于 2025 年 08 月 19 日~20 日委托广东腾辉检测技术有限公司对该项目废气、废水、噪声进行了监测，根据监测结果可知：

1、废水

①生活污水

生活污水经化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后交由有处理能力的废水处理机构转运处理。

2、废气

烘料、注塑废气经处理后，根据验收监测结果，非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈，甲苯，乙苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及其修改单表 4 中有组织排放浓度限值标准；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值。

破碎废气无组织排放，颗粒物执行《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。

无组织废气：项目厂界无组织排放的非甲烷总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及其修改单表 9 企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物执行《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；苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值；丙烯腈执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44_2367-2022) 表 4 企业边界 VOCs 无组织排放限值。

项目厂区内无组织排放的非甲烷总烃符合广东省《固定污染源挥发性有机物

专家签名：YB 谢

综合排放标准》（DB44/2367—2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

3、噪声

根据监测结果可知：项目四周厂界外1米处的噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间噪声限值65dB(A)、夜间噪声限值55dB(A)）。

4、固废

（1）一般固体废物：在厂内贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求。

（2）危险废物：在厂内贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单相关要求。

5、污染物排放口总量

根据中山市生态环境局关于《中山市塑优达电器有限公司年产家用电器塑料配件150万件新建项目》的批复，项目须在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物。根据《报告表》所列情况，该项目，挥发性有机物的排放量不得大于0.797吨/年。

根据验收监测结果，经计算项目生产过程中挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放总量为0.653t/a，以92%工况折算排放总量为0.71t/a，符合总量控制的要求。。

（二）环保设施去除效率

1、废水治理设施

项目无生产废水。

2、废气治理设施

烘料和注塑废气，根据验收监测结果显示已达标排放，经计算非甲烷总烃废气处理效率约为73.6%，达到环评要求）。

2、厂界噪声治理设施

项目通过厂房门窗等隔音措施后，厂界噪声达标排放，环评文件无对该治理设施的去除效率提出要求。

3、固体废物治理设施。

一般固废和危险废物的贮存均符合相关要求，项目交由有危险废物处理资质的单位转移处理，不在项目内处理。

专家签名：YB 谢

五、工程建设对环境的影响

无。

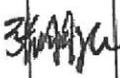
六、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，基本落实了环境评价文件和批复的要求。经专家组讨论，一致同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强环保治理设施的运行维护管理，确保污染物稳定达标排放。
- 2、做好突然环境污染事故风险防范，避免突发环境污染事故造成二次污染。

八、验收人员信息

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	身份证号码	签名
	中山市塑优达电器有限公司		15323915588	37040219801007223	
	中山市塑优达电器有限公司		18144770399	37040219811110013	
冯耀堂	道一设计(广东)有限公司	高工	13702388019	44200019851124573X	
	广东博研检测技术有限公司	高工	1845521890	440622199506253230	

中山市塑优达电器有限公司



专家签名: 