

# 江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机 30 万台、打蛋机 20 万台新建项目竣工环境保护验收意见

2024 年 9 月 24 日,江门市翔顺电器有限公司根据《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》,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和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市翔顺电器有限公司组织成立验收工作组,验收工作组由建设单位江门市翔顺电器有限公司、验收监测单位广东承天检测技术有限公司、环保设施设计及施工单位江门奥创环保工程有限公司等单位的代表组成(名单附后)。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍,查阅了验收监测报告和相关材料,验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验,并审阅了《验收报告》,经充分讨论,提出验收意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

江门市江海区南山工业区一区东 7 号(中心坐标为:北纬 22°34'39.894", 东经 113°8'7.985"),项目主要从事搅拌机、打蛋机的生产制造,年产搅拌机 30 万台、打蛋机 20 万台。本项目占地面积 6233.6 平方米,建筑面积 5491.8 平方米。本项目总投资 150 万元,其中环保投资 20 万元,环保投资比例为 13.33%。项目劳动定员 43 人,均不在厂区食宿,全年生产 300 天,每天工作 8 小时。

本项目主要生产设备见表 1,原辅材料见表 2:

表 1 项目主要生产设备

序号	主要生产设备	单位	环评数量	实际数量	规格型号参数	主要生产单元
1	注塑机	台	14	14	168T	注塑
			5	5	268T	
			4	4	320T	
			2	2	88T	
			2	2	128T	
2	破碎机	台	5	5	/	破碎
3	混料机	台	4	4	/	混料

李兆源 何晓明 谭锡铃 任健星

4	冷水机	台	5	5	3.75kw, 1t/h	冷却
5	冷却塔	台	4	4	1t/h	
6	烘料机	台	2	2	4.5kw/6.5kw	烘料
7	组装线	条	5	5	/	组装

表 2 项目主要原辅材料及燃料一览表

序号	原辅材料名称	单位	环评年用量	实际年用量	最大储存量(t)	包装规格	储存位置
1	ABS 塑胶粒	吨/年	30	30	5	25kg/袋	仓库
2	PS 塑胶粒	吨/年	40	40	10	25kg/袋	
3	PP 塑胶粒	吨/年	150	150	15	25kg/袋	
4	PC 塑胶粒	吨/年	10	10	4	25kg/袋	
5	电机驱动	万套/年	50	50	/	/	五金仓库
6	五金配件	万套/年	50	50	/	/	
7	电能	万度/年	33	33	市政供电	/	/

备注：本项目原料塑胶粒均为新料，不使用旧料生产。

## （二）建设过程及环保审批情况

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位 江门市翔顺电器有限公司委托广东绿航环保工程有限公司编制了《江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机 30 万台、打蛋机 20 万台新建项目环境影响报告表》，于 2024 年 6 月 4 号通过了江门市生态环境局的审批，出具了《江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机 30 万台、打蛋机 20 万台新建项目环境影响报告表的批复》（江环审[2024]93 号）。2024 年 6 月 25 日江门市翔顺电器有限公司取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91440704MA52UHXWXB。

项目租赁现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是生产设备及环评设施安装，调试。项目主体工程配套的环保设施于 2024 年 1 月 14 日开工建设，于 2024 年 1 月 19 日安装完成，2024 年 6 月 26 日至 2024 年 7 月 3 日进行运行调试，调试期间生产设施和环保设施运行正常，2024 年 7 月 8 日项目竣工。项目 2024 年 7 月份申请项目竣工环境保护验收工作。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

李冰 任建星 谭锡铃

项目委托广东承天检测技术有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。广东承天检测技术有限公司依据验收检测方案于2024年8月17日、18日进行了现场检测，并出具了完善的验收检测报告。

项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

### （三）验收范围

本次验收为江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机30万台、打蛋机20万台新建项目以及配套建设的废气、污水治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

## 二、工程变动情况

项目的其他性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机30万台、打蛋机20万台新建项目环境影响报告表的批复》和广东绿航环保工程有限公司编制的《江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机30万台、打蛋机20万台新建项目环境影响报告表》内容一致，没有重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

本项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

### （一）废水

项目主要水污染源为员工生活污水、注塑工序冷却水。

#### （1）生活污水

项目劳动员工共43人，均不在厂区食宿。生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准和江海污水处理厂进水水质标准的较严者后排入江海污水处理厂处理。生活污水主要污染物为 $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、 $\text{BOD}_5$ 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等。

#### （2）注塑工序冷却水

项目注塑设备冷却方式为利用冷水机间接冷却，冷水机与冷却塔相连，该水在设备内循环，不与塑料原料直接接触，冷却用水是为了保证塑料处于工艺要求的温度范围而设置的，避免温度过高使塑料粒分解、焦烧或定型困难。冷却用水为普通自来水，冷却水水质要求不高，且不断损耗和不断补充新鲜水，冷却水循环使用，不更换，不外排。

李兆泳 任健星 谭锡铃

## （二）废气

项目主要产生的大气污染物为注塑工序产生的有机废气、少量恶臭和破碎粉尘。

### （1）注塑工序废气

项目注塑工序过程中塑料颗粒在注塑机加热熔融时会产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃和少量恶臭。项目注塑机设于密闭空间内，在每台注塑机产污节点设置集气罩对有机废气进行收集，收集后的有机废气与恶臭废气通过一套“二级活性炭”吸附装置进行处理后，通过15米高DA001排气筒高空排放，风机额定风量为25000m<sup>3</sup>/h。

### （2）破碎粉尘

项目注塑过程产生一定量的次品和塑料边角料，经破碎机破碎成大颗粒状，回用作为生产原料。项目粉尘产生速率较小，加强车间通风后呈无组织排放。

## （三）噪声

项目产噪源主要为生产作业过程中产生的机械设备运行噪声，主要来自注塑机等生产设备，通过优化厂区的布局，采取经墙体隔音、减振和消声等措施处理后，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

## （四）固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物和危险废物。一般固体废物主要为不合格品、废包装材料、塑料边角料、次品；危险废物主要是废活性炭。生活垃圾主要为员工的日常生活垃圾。

### （1）生活垃圾

生活垃圾按指定地点堆放，经统一收集后交由环卫部门定时清运处理。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响周围环境。

### （2）一般工业固体废物

项目的一般固体废物有不合格品、废包装材料、塑胶边角料、次品，不合格品、废包装材料收集后交由一般固体废物资源回收公司处理；塑胶边角料、次品经收集后破碎回用于生产。

### （3）危险废物

项目危险废物主要是废活性炭，危险废物收集后暂存危废间，定期交由有危废处理资质的单位回收处理。危废仓设置在仓库里面。危废仓为独立的房间，总面积约5m<sup>2</sup>，四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2024年08月20日

李兆清      任健星  
谭锡铃

与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》（合同编号:ZRKJ-2024-08-139）。

#### 四、验收检测结果

江门市翔顺电器有限公司委托广东承天检测技术有限公司于2024年8月17日、18日对项目排放的污染物进行监测工作，并出具的《江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机30万台、打蛋机20万台新建项目验收检测报告》（报告编号：CDD3829）。

##### （一）工况

验收监测期间项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为83%。

##### （二）监测结果

根据广东承天检测技术有限公司出具的《江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机30万台、打蛋机20万台新建项目验收检测报告》（报告编号：CDD3829）显示：

##### （1）废水

项目无生产废水排放。

项目生活污水：生活污水经三级化粪池预处理后，外排污水中的主要污染物pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷浓度均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准的较严值要求。

##### （2）废气

项目注塑工序废气主要污染物非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类、苯乙烯和臭气浓度经“二级活性炭吸附”处理后，非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4大气污染物排放限值；苯乙烯和臭气浓度排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值要求。

厂界无组织排放废气中所测主要污染物颗粒物、非甲烷总烃、甲苯达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值要求；苯乙烯、臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值(新扩改建)二级标准。

厂区内无组织排放废气中非甲烷总烃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》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

李兆涛 5 任锡铃 任建星

### (3) 厂界噪声

项目昼夜排放的噪声等效声级(A)均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)的3类排放限值要求。

### (4) 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物和危险废物。一般固体废物主要为不合格品、废包装材料、塑料边角料、次品；危险废物主要是废活性炭。生活垃圾主要为员工的日常生活垃圾。

生活垃圾：生活垃圾按指定地点堆放，经统一收集后交由环卫部门定时清运处理。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响周围环境。

一般工业固体废物：项目的一般固体废物有不合格品、废包装材料、塑胶边角料、次品，不合格品、废包装材料收集后交由一般固体废物资源回收公司处理；塑胶边角料、次品经收集后破碎回用于生产。

危险废物：项目危险废物主要是废活性炭，危险废物收集后暂存危废间，定期交由有危废处理资质的单位回收处理。危废仓设置在仓库里面。危废仓为独立的房间，总面积约5 m<sup>2</sup>，四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2024年08月20日与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》(合同编号:ZRKJ-2024-08-139)。

## 五、工程建设对环境的影响

项目租用现有厂房，不存在土建。配套的环境保护设施在建设过程中未接到环保方面的投诉。

## 六、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)，广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定，本建设项目按照《江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机30万台、打蛋机20万台新建项目环境影响报告表》及其批复意见(江江环审[2024]93号)，其性质规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机30万台、打蛋机20万台新建项目验收检测报告》(报告编号:CDD3829)，监测的污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后，验收工作组同意“江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机30万台、打蛋机20万台新建项目”通过环境保护竣工验收。

李伟涛 何志红 谭锡铃 伍健星

## 七、建议和要求

(1) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(2) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(3) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

(4) 按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。






(5) 按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。

## 八、验收人员信息

具体名单见下表。

李兆峰      侯晓红      谭锡铃      任国昆

## 江门市翔顺电器有限公司现场验收组人员

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	江门市翔顺电器有限公司	李兆添	法人		
建设单位	江门市翔顺电器有限公司	伍培红	财务		1370213534
环保设施施工单位	江门奥创环保工程有限公司	谭锡铃	组长		13671536
检测单位	广东承天检测技术有限公司	伍健星	技术员		1536

