

中山市万顺达电器有限公司年产油烟机 LED 灯 120 万件、油烟机
风轮 720 万件新建项目（一期）竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 12 日，中山市万顺达电器有限公司根据《中山市万顺达电器有限公司年产油烟机 LED 灯 120 万件、油烟机风轮 720 万件新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》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、项目建设基本情况

中山市万顺达电器有限公司位于中山市南头镇兴业北路 10 号厂房之七（东经：113°17'15.557"，北纬：22°43'57.354"）。主要从事生产、加工、销售：家用电器及其配件、五金件、塑料件、压铸制品、灯饰及其配件。项目用地面积为 3200m²，建筑面积 5200m²。

二、建设过程及环保审批情况

中山市万顺达电器有限公司委托广州市宇绿环保科技有限公司于 2021 年 11 月编制完成了《中山市万顺达电器有限公司年产油烟机 LED 灯 120 万件、油烟机风轮 720 万件新建项目环境影响报告表》，并于 2021 年 12 月 7 日取得中山市生态环境局批复（中（南）环建表〔2021〕0071 号）。项目竣工日期：2024 年 1 月 15 日，调试起止日期：2024 年 1 月 20 日-2024 年 12 月 31 日。企业于 2022 年 6 月 1 日取得排污许可证，许可证编号 91442000MA51BE6J97001X。一期项目竣工调试，与配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正

验收组签名：

曾权枝 陈明 吴如 张光 邓伟

常，具备环境保护竣工验收条件。

三、投资情况

本项目设计总投资 250 万元，环保投资设计 10 万元；一期项目实际总投资 200 万元，一期项目环保投资 8 万元。

四、验收范围

根据《中山市万顺达电器有限公司年产油烟机 LED 灯 120 万件、油烟机风轮 720 万件新建项目环境影响报告表》及其批复中（南）环建表〔2021〕0071 号确定的内容，本项目分期验收，新建项目建设内容见表 1、表 2、表 3：

表1 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	新建项目 审批数量	一期实际 验收数量	待验收量
1.	压铸机	300T	2 台	1 台	1 台
2.	电熔炉	/	2 台	1 台	1 台
3.	磨床	/	1 台	1 台	0
4.	车床	/	1 台	1 台	0
5.	精密数控偏摆送料机	NCZF-1300	33 台	33 台	0
6.	冲床	30T	16 台	16 台	0
		40T	23 台	23 台	0
		80T	5 台	5 台	0
		100T	1 台	1 台	0
7.	油压机	200T	1 台	1 台	0
8.	高速精密压力机	YCT200-4A	1 台	1 台	0
9.	摇臂钻床	/	2 台	2 台	0
10.	开式固定台压力机	JG21-110	1 台	1 台	0
11.	空压机	JH21-80	1 台	1 台	0
12.	开式双点压力机	JH25-110	1 台	1 台	0

验收组签名：

曾枝 冯 郭 张 冯 冯

13.	广锻高速机	250T	1 台	1 台	0
14.	华工械手冲压搬运机 械手+偏摆送料机底 座+双积料架	/	2 台	2 台	0
15.	台式钻床	/	4 台	4 台	0
16.	台式卷边机	/	6 台	6 台	0
17.	风轮自动装配机	/	6 台	6 台	0
18.	调平机	/	40 台	40 台	0
19.	自动打螺丝机	/	1 台	1 台	0
20.	鸿创铆钉全自动装配 压铆设备	/	1 台	1 台	0
21.	风批	/	1 批	1 批	0
22.	空压机	JM-75AZ/8	2 台	2 台	0
23.	龙工叉车	/	1 台	1 台	0
24.	冷却塔	流量: 20m ³ /h	1 座	1 座	0
25.	喷淋循环水箱	尺寸: 2m×1m×1m	1 座	1 座	0

表2 项目主要原辅材料及年用量一览表

序号	原材料名称	新建项目审批年 用量	一期实际验收年 用量	待验收量
1.	冷轧板	4800 吨	2400 吨	2400 吨
2.	铝锭	340 吨	170 吨	170 吨
3.	水性脱模剂	0.5 吨	0.25 吨	0.25 吨
4.	液压油	0.2 吨	0.165 吨	0.035 吨
5.	五金配件	2.5 吨	1.25 吨	1.25 吨
6.	LED 电路板	1 吨	1 吨	0
7.	电源线	7 吨	7 吨	0
8.	塑料外壳	5 吨	5 吨	0
9.	组装配件	2 吨	2 吨	0

表3 项目主要产品产量一览表

序号	产品名称	新建项目审批产量	一期实际验收产量	待验收量
----	------	----------	----------	------

验收组签名:

曾权枝 冯少强 李如 张星 区新

1.	油烟机风轮	720 万件/年	360 万件/年	360 万件/年
2.	油烟机 LED 灯	120 万件/年	120 万件/年	0

五、工程变更情况

本项目分期建设、分期投入使用，本次一期项目验收主要为现有设备，未建设生产设备推迟验收，不在本次验收范围内，一期项目建设内容与环评及批复基本一致，无变动。

六、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水：项目所产生的生活污水经三级化粪池后，由市政污水管网送往中山市南头镇污水处理有限公司处理达标后再排放

生产废水：水喷淋废水委托给中山市中丽环境服务有限公司转移处理。

（二）废气

熔融、压铸、喷脱模剂废气（主要污染物为非甲烷总烃、颗粒物和臭气浓度）采取密闭熔融、压铸车间并安装集气罩收集后经水喷淋处理塔处理后，由 1 根 15m 高排气管进行有组织排放，处理风量为 5000m³/h。

模具维修废气（污染物主要为颗粒物），加强车间通风无组织排放。

（三）、噪声

项目产生的噪声主要为生产设备在运行过程中造成的生产噪声，通过隔声、吸声、减振、消声等措施降低噪声对周围环境影响。

验收组签名：

曾枝枝 陈瑞 吴加 张亮 区城

（四）、固体废物

项目产生的生活垃圾，通过厂内垃圾桶收集并按指定地点堆放，交由当地环卫部门清运处理。

生产过程中产生的包装材料、金属边角料，统一收集后交由一般工业固体废物处理能力的单位处理；

生产过程中产生的熔渣、废水性脱模剂桶、废液压油及包装桶、沾有液压油的废抹布、水喷淋沉渣等危险废物统一收集暂存于危险废物间内，并交由中山中晟环境科技有限公司转移处理。

（五）、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目制定了突发环境事件应急预案，并取得企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（备案编号：442000-2024-02325）。

2、在线监测装置

项目废气排气筒已按要求建设了监测孔、监测平台和监测爬梯，并挂设了排放口标志牌。根据环评及批复，无在线监测要求。

3、其他设施

无

七、环境保护设施调试效果

根据江门市溯源生态环境有限公司出具的《中山市万顺达电器有限公司年产油烟机 LED 灯 120 万件、油烟机风轮 720 万件新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：

验收组签名：

曾树枝 陈旭 郭如 张笔 冯伟

SY-24-0122-PW51) 表明, 验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下:

1、废水

监测结果表明, 生活污水经三级化粪池预处理后排放符合《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 中三级标准(第二时段)要求。

水喷淋废水转移处理, 不监测。

2、废气

监测结果表明: 熔融、压铸、喷脱模剂废气经处理后, 颗粒物排放符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020) 表 1 大气污染物排放限值; 非甲烷总烃排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准; 臭气浓度的排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准要求。

厂界外所测的颗粒物、非甲烷总烃符合广东省地方标准《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; 臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表1恶臭污染物厂界标准值要求。

厂区内的所测非甲烷总烃符合广东省地方标准《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 无组织排放限值的要求; 颗粒物符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020) 表 A.1 厂区内颗粒物、VOCs 无组织排放限值。

验收组签名:

曾叔枝 冯明 吴少华 张光 区华

3、噪声

监测结果表明：生产噪声通过隔声、吸声、减振、消声等措施后，厂界噪声的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准；敏感点噪声排放执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2类标准。

4、固体废物

设置了危险废物暂存间，危险废物暂存间的建设基本符合《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2023）》中相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中相关规定。

5、总量控制要求

根据监测报告核算，本项目 VOCs 排放量符合环评及其批复的要求。

八、工程建设对环境的影响

（一）、建设及运营期间未收到周边投诉；

（二）、根据验收监测报告，该项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，固体废物贮存符合相关要求，对周边环境影响不大。

九、验收结论

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商，一致同意中山市万顺达电器有限公司年产油烟机 LED 灯 120 万件、油烟机风轮 720 万件新建项目（一期）

验收组签名：

曾叔枝 冯明 李旭 张亮 冯明 第 7 页 共 8 页

通过竣工环境保护验收。

十、后续建议要求

建议：①、加强环保设施的维护保养和运营管理，确保污染物稳定达标排放。

②、加强企业清洁生产管理，提高职工的环保意识；减少工艺过程中的无组织排放。

十一、验收工作组成员

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
曾叔枝	中山市万顺达电器有限公司	总经理	13631180987	建设单位
冯旭	深圳市品致环保科技有限公司	高工	13670007215	专家
吴少雄	中山市南朗镇水务有限公司	高工	1360033360	专家
张望	中山市保美环境科技开发有限公司	工程师	1591807926	技术服务
区振伟	江门市翔源生态环境有限公司	助理工程师	15913664933	检测公司

中山市万顺达电器有限公司

2024年10月12日

验收组签名：

曾叔枝 冯旭 吴少雄 张望 区振伟

中山市万顺达电器有限公司年产油烟机 LED 灯 120 万件、 油烟机风轮 720 万件新建项目（一期）竣工环境保护验收“其 他需要说明的事项”相关说明

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 项目简况

中山市万顺达电器有限公司位于中山市南头镇兴业北路 10 号厂房之七，主要从事油烟机 LED 灯、油烟机风轮生产。环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实环评及批复要求的防治污染和生态保护措施。

1.2 环境保护设施简况

（1）废气：熔融、压铸、喷脱模剂废气，采取密闭熔融、压铸车间并安装集气罩收集。集中收集+水喷淋处理后，由 1 根 15m 高排气管进行有组织排放，处理风量为 5000m³/h。

模具维修废气（污染物主要为颗粒物），加强车间通风无组织排放。

较环评阶段，废气治理设施没有发生变化。

（2）废水：生活污水：本项目产生的生活污水经三级化粪池处理后，经市政管网排入中山市南头镇污水处理有限公司处理后达标排放。

生产废水：本项目产生的水喷淋废水集中收集后委托给中山市中丽环境服务有限公司转移处理。

较环评阶段，废水治理设施没有发生变化。

（3）噪声：本项目噪声源主要为设备运行过程产生的噪声，建设单

位采取隔声、吸声、减振、消声等措施进行噪声防护。

较环评阶段，噪声治理设施没有发生变化。

(4) 固废：本项目所产生的生活垃圾，交环卫部门统一处理；生产过程中包装材料、金属边角料收集后交由具有一般工业固体废物处理能力的单位处理；生产过程中产生的熔渣、废水性脱模剂桶、废液压油及包装桶、沾有液压油的废抹布、水喷淋沉渣属于危险废物，交由中山中晟环境科技有限公司转移处理。

较环评阶段，固体废物治理设施没有发生变化。

1.3 验收过程简况

本项目验收过程见表 1。

表 1 验收过程一览表

项目	内容
建设项目竣工时间	2024 年 1 月
验收工作启动时间	2024 年 1 月
自主验收方式	委托中山市保美环境科技开发有限公司作为技术服务单位。
委托合同和责任约定的关键内容	江门市溯源生态环境有限公司对验收检测结果负责，建设单位中山市万顺达电器有限公司对验收报告结论负责。
验收监测报告完成时间	2024 年 9 月
提出验收意见的方式和时间	召开验收会议：2024 年 10 月 12 日
验收意见的结论	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，经对照不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中规定的不提出验收合格意见的情形，该项目可以通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

竣工及调试公示网址：



2、其他环境保护措施的落实情况

2.1、制度措施落实情况

2.1.1、环保组织机构及规章制度

本项目环保组织机构及规章制度主要内容一览表见表 2.

表 2 环保组织机构及规章制度主要内容一览表

项目	内容
环保组织结构	成立了环保组织机构，由厂长兼任环保负责人并设兼职环保员 1 名，全面负责厂区环境保护工作。
环保设施调试制度	车间主任负责环保设施调试及日常运行维护
环保设施日常运行维护	环保负责人负责环境管理台账记录
环境管理台账记录要求	
运行维护费用保障计划	环保负责人负责运行维护费用、监测费用，并列入年度开支计划。

2.1.2、环境风险防范措施

本项目制定了突发环境事件应急预案，并取得企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（备案编号：442000-2024-02325）。

2.1.3 环境监测计划

本项目已经按环评文件及审批决定要求制定环境监测计划，目前，企业刚通过竣工环保验收，工作时间较短，尚未进行环境监测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域消减及淘汰落后产能：建设项目不涉及区域内消减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁：本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

(3) 其他措施落实情况：无。

3、整改工作情况

根据验收意见，建设项目竣工验收合格，各项环保措施已落实到位，无需整改。

中山市万顺达电器有限公司

2024年10月12日

