

中山市众宇科技有限公司新建项目（一期）

竣工环境保护自主验收意见

2022年01月15日，由建设单位中山市众宇科技有限公司，监测单位江门市中拓检测技术有限公司及相关领域的专家组成的中山市众宇科技有限公司新建项目（一期）（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（验收工作组名单附后）在中山市东凤镇进行检查验收。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，并对现场进行勘察，经认真讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市众宇科技有限公司位于中山市东和平村和通路88号2栋厂房五楼（东经：113° 16' 43.694"，北纬：22° 40' 38.233"），主要从事生产、加工、销售，塑料制品，小家电塑料配件加工。项目用地面积约3000m²，建筑总面积约9000m²。年产小家电塑料配件200万件。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市众宇科技有限公司于2021年08月委托长沙众宇环保技术有限公司对该项目进行环境影响评价工作，并于2021年12月07日取得中山市生态环境局批复[中（凤）环建表（2021）0055号]；公司于2021年11月12日办理了固定污染源排污许可登记，登记编号：91442000MA56G10362001W，排污许可登记有效期：2021年11月12日至2026年11月11日。

2021年12月20日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于2021年12月21日至2022年01月21日对其环保工程进行调试治理。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资500万元，其中环保投资50万元，占项目总投资的10%。由于本次为分期验收，实际总投资495万元，其中环保投资45万元，占项目总投资

专家签名：

9%。

(四) 验收范围

本项目主要生产设备清单如下：

序号	设备名称	设备型号	环评数量	一期验收数量	使用工序或说明
1	UV 面漆自动涂装线	/	2 条	2 条	/
每条线内含设备	自动除尘柜	自动静电除尘枪 8 支，配备水槽尺寸 2m×1m×0.4m，有效水深为 0.2m，有效容积为 0.4m ³	1	1	静电除尘
	喷漆房	自动喷涂，配备 1 台水帘柜，尺寸 4m×3m×1m，有效水深为 0.2m，有效容积为 2.4m ³ ，每台水帘柜配自动喷枪 2 把（一备一用）	1	1	喷 UV 面漆
	UV 灯固化炉	30 万大卡	1	1	UV 固化，能耗为电
	流平线均化炉	30 万大卡，47 米	1	1	UV 流平，能耗为电
	供风系统	/	1	1	辅助设备
	空压机组	螺杆式	1	1	辅助设备
2	水性油漆自动涂装线	/	1 条	1 条	/
每条线内含设备	除尘柜	静电除尘枪 1 支，配备水槽尺寸 2m×1m×0.4m，有效水深为 0.2m，有效容积为 0.4m ³	1	1	静电除尘
	喷漆房	自动喷涂，配备 2 台水帘柜，尺寸 4m×2.5m×1m，有效水深为 0.2m，有效容积为 2m ³ ，另外一台水帘柜尺寸为 2m×2.5m×0.4m，有效水深为 0.2m，有效容积为 1m ³ ，每台水帘柜配 2 把喷枪（一备一用）	1	1	喷水性面漆
	电烘干炉	30 万大卡，30 米长	1	1	烤干，能耗为电
	流平线均化炉	30 万大卡，60 米	1	1	水性漆流平，能耗为电
	供风系统	/	1	1	辅助设备
	空压机组	螺杆式	1	1	辅助设备

专家签名：



3	真空镀膜机	/	2 台	2 台	真空工序
4	丝印机	/	5 台	0 台	丝印工序

二、 工程变动情况

本项目分期验收，由于丝印设备未投入生产（不影响产量），其对应的丝印工序的废气治理设施未建设，其他工程建设与环评及批复基本一致。

三、 环境保护设施建设情况

（一） 废水

项目运营期产生生活污水 504 吨/年，生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管道排入中山市东凤镇污水处理厂作深度处理。

生产废水委托给中山市宝绿环境科技发展有限公司转移处理。

（二） 废气

该项目运营期间产生喷 UV 面、UV 固化烘干、喷水性漆、固化烘干、流平工序废气，喷 UV 面、UV 固化烘干、喷水性漆、固化烘干、流平工序废气，静电除尘工序废气。

喷 UV 面、UV 固化烘干、喷水性漆、固化烘干、流平工序废气经水帘柜预处理+水喷淋预处理+过滤棉+UV 光催化除臭设备+活性炭吸附处理后经排气筒高空排放，废气处理量为 40000m³/h，排放口编号为 FQ-005902。

喷 UV 面、UV 固化烘干、喷水性漆、固化烘干、流平工序废气经水帘柜预处理+水喷淋预处理+过滤棉+UV 光催化除臭设备+活性炭吸附处理后经排气筒高空排放，废气处理量为 30000m³/h，排放口编号为 FQ-005901。

静电除尘工序废气经水帘柜处理后无组织排放。

（三） 噪声

项目通过厂区合理布局车间、选用低噪声设备，从源头上控制噪声，加强对设备的维护和厂区四周界绿化以降低厂界环境噪声。

（四） 固体废物

项目产生的生活垃圾统一交由环卫部门清运处理。废弃包装物、除尘柜沉渣

专家签名：



等一般固体废物交由有一般工业固废处理能力的单位处理。废水帘柜、水喷淋漆渣，UV 面漆包装桶、水性漆包装桶、饱和活性炭、废 UV 灯管、废过滤棉等危险废物交由有危险废物处理资质的单位转移处理。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

无。

2. 在线监测装置

无。

3. 其他

无。

四、环境保护设施调试效果

根据江门市中拓检测技术有限公司 2022 年 01 月出具的《中山市众宇科技有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：ZT-21-1231-PW60）进验收组现场检查，中山市众宇科技有限公司新建项目（一期）污染物治理效果情况如下：

1. 废水

该项目生活污水已纳入中山市东凤镇污水处理厂管网收集范围，生活污水各指标浓度符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

2. 废气

该项目喷 UV 面、UV 固化烘干、喷水性漆、固化烘干、流平工序废气排放的非甲烷总烃和颗粒物的浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

喷 UV 面、UV 固化烘干、喷水性漆、固化烘干、流平工序废气排放的非甲烷总烃和颗粒物的浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

专家签名：



静电除尘工序无组织排放有机废气中的颗粒物浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放浓度监控限值;

厂区内无组织的非甲烷总烃浓度的检测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值的要求。

3. 噪声

该项目厂界达到《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

该项目的生活垃圾交由环卫部门清运处理;废弃包装物、除尘柜沉渣等一般固废收集后交由有固废处理能力单位处理;废水帘柜、水喷淋漆渣,UV 面漆包装桶、水性漆包装桶、饱和活性炭、废 UV 灯管、废过滤棉等危险废物交由广东鑫龙盛环保科技有限公司清运处理;

项目固体废物的管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定。其中危险废物的管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定;项目危险废物的贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)等三项国家污染物控制标准修改单的公告中的相关规定;

项目一般固体废物的贮存设施的建设和运行管理符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》等三项固体废物污染控制标准的公告中的相关规定。

5. 总量控制要求

该项目营运期生产过程中大气污染物挥发性有机物排放总量为0.106t/a,符合中山市生态环境局《关于<中山市众宇科技有限公司新建项目环境影响报告表>的批复》(中(环)环建表(2021)0055号)的要求。。

五、工程建设对环境的影响

该项目工程建设对环境的影响较少。

专家签名:



六、验收结论

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度。建设单位按照各级环保部门和环境影响报告表及其批复的要求，基本落实了各项环境保护措施。

项目按规范要求建设，配备的管理设施较完善，并采取了相应的废水、废气、噪声、固体废物等污染治理措施，基本落实了环评及批复文件提出的环境保护措施，本次通过该项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

1. 加强污染治理设施运行管理和维护，确保安全有效运行。加强日常环境管理工作，完善环境风险防范措施，落实各项环保制度，确保污染物长期稳定达标排放。

2. 切实做好各项环境风险事故防范措施，加强日常巡检，提高环境风险事故防范水平，从源头杜绝各类环境风险事故。



专家签名：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "黄某某" (Huang Xiang).

中山市众宇科技有限公司新建项目（一期）

竣工环境保护自主验收签名表

签名	工作单位	职务/职称	备注
张裕峰	中山市众宇科技有限公司	项目负责人	组长、建设单位
李海荣	广东省中山生态环境监测站	高级工程师	专家
梁国萍	中山金粤环保工程有限公司	工程师	工程建设
区秀妍	江门市中拓检测技术有限公司	报告编写	监测单位