

# 中山市生态环境局关于《中山市忠良照明有限公司年产灯饰配件 660 万件建设项目（重大变动）环境影响报告表》的批复

中（横）环建表〔2025〕0029 号

中山市忠良照明有限公司(2504-442000-07-01-346587):

报来的《中山市忠良照明有限公司年产灯饰配件 660 万件建设项目（重大变动）（以下简称“该项目”）环境影响报告表》等材料收悉及专家技术评估意见收悉。经审核，批复如下：

一、依据《中华人民共和国环境影响评价法》等的相关规定，根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意环境影响报告表所列项目的性质、规模、生产工艺、地点(广东省中山市横栏镇茂辉工业区（贴边村）乐丰六路 11 号首层 H 区 1 卡，选址中心位于东经 113° 13'3.070"，北纬 22° 33'57.549")及采用的防治污染、防止生态破坏的措施。

二、根据环境影响报告表所列情况，该项目用地面积 6100 平方米，建筑面积 6100 平方米，主要从事主要从事灯饰配件生产，年产灯饰配件 660 万件。该项目主要以附件 1（主要生产原辅材料列表）列出的物料作生产原辅材料；主要设有附件 2（主要生产设备列表）列出的生产设备。

该项目部分灯饰配件生产工艺流程为：

除油→清洗→陶化→清洗→烘干→喷粉→固化→包装。

部分灯饰配件生产工艺流程为：

除油→清洗→烘干→喷粉→固化→包装。

部分灯饰配件生产工艺流程为：

喷漆→固化→包装。

部分灯饰配件生产工艺流程为：

除油→清洗→陶化→清洗→烘干→喷漆→烘干→包装。

部分灯饰配件生产工艺流程为：

擦拭→自然晾干→真空镀膜→包装。

禁止采用《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的生产设备及工艺，禁止生产《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的产品。

三、根据环境影响报告表分析，该项目运营期产生生活污水 360 吨/年，清洗槽废水 1640.4 吨/年，水帘柜废水 102.6 吨/年、水喷淋塔废水 2.4 吨/年。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物，且废水的处理处置须符合环境影响报告表提出的控制要求。

水帘柜废水、水喷淋塔废水等生产废水委托有处理能力的废水处理机构转移处理。须设置足够容积的待转移废水的收集暂存设施，且相关收集暂存设施须符合防渗、防漏、防洪要求。

生活污水，清洗槽废水经处理达标后排入市政排水管道，纳入中山市横栏镇污水处理有限公司处理，生活污水污染物的排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第

二时段三级标准。清洗槽废水污染物的排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准和中山市横栏镇永兴污水处理有限公司进水水质要求的较严值。

根据环境影响报告表分析，该项目营运期不应排放铅或汞。准许该项目营运期产生固化废气（TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度），喷漆废气（颗粒物、TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度），烘干废气（颗粒物、TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度），喷粉废气（颗粒物）。

项目须落实相关污染防治措施。废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。

固化废气、喷漆废气、烘干废气的 TVOC、非甲烷总烃的排放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 1 挥发性有机物排放限值，臭气浓度的排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 对应排气筒高度恶臭污染物排放标准，二氧化硫、氮氧化物的排放执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56 号）重点区域排放标准值要求，林格曼黑度的排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中二级标准，颗粒物的排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准与《工业炉窑大气污染

综合治理方案》（环大气〔2019〕56号）重点区域排放标准值两者较严值要求。

项目喷粉废气（颗粒物）经半密闭罩收集经滤芯除尘器处理后以无组织形式排放。

项目需采取相应无组织控制措施，项目厂区内无组织排放的非甲烷总烃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3厂区内VOCS无组织排放限值，项目厂区内无组织排放的颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表3其他炉窑（有车间厂房）无组织排放标准。

项目厂界无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行广东省地方标准《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，项目厂界无组织排放的硫化氢、氨、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二级新扩改建标准。

五、根据环境影响报告表分析，项目厂界噪声贡献值排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

六、根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期产生生活垃圾；一般原辅材料废包装物（环氧树脂粉、半成品灯饰配件1、半成品灯饰配件2、半成品灯饰配件3、半成品灯饰配件4、半成品灯饰配件5）、废滤芯等一般工业固体废物；废机

油、废机油包装物、含机油废抹布及手套、含酒精废抹布、废包装物（水性漆、陶化剂、除油剂、工业酒精）、漆渣、表面处理废液、表面处理沉渣、饱和活性炭、废铬钼、污水处理系统产生的污泥、废 MBR 膜、废除雾器、干式过滤器中废滤芯等危险废物。

对固体废物的管理须符合《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，其中对危险废物的管理须符合《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。危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的相关要求。

一般工业固体废物交由有相应处理能力的单位处理。危险废物交由有相应危险废物经营许可证的单位处理。

七、制订并落实有效的环境风险防范措施和突发环境事件应急预案，加强应急培训和应急演练，建立健全环境事故应急体系。严格控制危险废物最大暂存量，加强污染防治设施的管理和维护，切实防范环境污染事故发生，确保环境安全。

八、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，该项目新增挥发性有机物排放量 0.1789 吨/年，氮氧化物排放总量 0.8598 吨/年。该项目建成后全厂挥发性有机物排放量不得大于 0.3910 吨/年，氮氧化物 0.8598 吨/年。

九、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

十、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准若严于批复所列污染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布或新修订的污染物排放标准。

十一、该项目应按环境影响报告表及本批复所确定的内容进行建设及生产，并落实各项环境保护措施。若该项目环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你司应当重新报批建设项目的环评文件。

十二、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，并按有关规定纳入排污许可管理。违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

附件：

- 1、主要生产原辅材料列表
- 2、主要生产设备列表

附件 1：

主要生产原辅材料列表

序号	原辅材料名称	年用量	主要使用 工序	备注
1	半成品灯饰配件 1	300 万件	整个生产过程	
2	半成品灯饰配件 2	250 万件	整个生产过程	

序号	原辅材料名称	年用量	主要使用 工序	备注
3	半成品灯饰配件 3	25 万件	整个生产过程	
4	半成品灯饰配件 4	50 万件	整个生产过程	
5	半成品灯饰配件 5	35 万件	整个生产过程	
6	环氧树脂粉末	58.05 吨	喷粉	
7	水性漆	10.41 吨	喷漆	
8	陶化剂	25.87 吨	陶化	
9	除油剂	35.46 吨	除油	
10	铬靶	0.616 吨	真空镀膜	
11	工业酒精	0.03 吨	擦拭	
12	机油	0.1 吨	设备维护	

附件 2:

主要生产设备列表

序号	设备名称	数量(台)	所在工序	备注
车间 1				
1	游浸除油槽	1	除油	
2	游浸清洗槽	5	清洗	
3	游浸除油槽	2	除油	
4	游浸清洗槽	2	清洗	
5	游浸陶化槽	2	陶化	
6	游浸清洗槽	2	清洗	
7	喷粉柜	6	喷粉	

序号	设备名称	数量(台)	所在工序	备注
8	喷漆水帘柜	1	喷漆	
9	隧道炉	1	固化	用天然气
10	烘干炉	1	烘干	用天然气
11	脱水炉	1	前处理后脱水	用天然气
车间 2				
12	浸泡除油槽	1	除油	
13	浸泡清洗槽	3	清洗	
14	喷粉柜	2	喷粉	共 4 把喷枪
15	隧道炉	1	脱水/固化	用天然气
车间 3				
16	浸泡除油槽	3	除油	
17	浸泡清洗槽	2	清洗	
18	喷粉柜	1	喷粉	共 2 把喷枪
19	隧道炉	1	脱水/固化	用天然气
车间 4				
20	喷漆水帘柜	2	喷漆	共 4 把喷枪
21	喷漆水帘柜	1	喷漆	共 2 把喷枪
22	烘干炉	3	烘干	用天然气
23	真空镀膜机	1	镀膜	/
24	冷却水塔	1	辅助	/
25	真空泵	4	辅助	/
26	面包炉	2	烘干	用天然气
车间 5				
27	喷漆水帘柜	4	喷漆	共 8 把喷枪



序号	设备名称	数量（台）	所在工序	备注
28	喷漆水帘柜	1	喷漆	共 2 把喷枪
29	烘干炉	1	烘干	用天然气

中山市生态环境局

2025 年 9 月 24 日