

广东迈新照明科技有限公司年产 100 万套照明灯具产品 生产项目（一期）竣工环境保护自主验收意见

2024 年 1 月 26 日，广东迈新照明科技有限公司在中山市古镇镇南丰二街 2 号之 1 内，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，本项目环境影响报告表及批复意见要求，组织相关人员组成验收工作组对本项目（一期）进行验收。验收工作组查阅了《广东迈新照明科技有限公司年产 100 万套照明灯具产品生产项目（一期）验收检测报告》及相关资料，踏勘了项目现场，对项目环保治理设施的建设及运行情况进行了核查，经充分讨论，提出意见如下：

一、建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

广东迈新照明科技有限公司建设于中山市古镇镇南丰二街 2 号之 1，主要从事照明灯具的生产。公司选址厂房位于：北纬：22° 35'42.31"，东经：113° 12'54.78"，项目用地面积 5000 平方米，总建筑面积约 35000 平方米。年产照明灯具 100 万套。

由于实际生产设备未达到预期规模，进行分期验收。现自动前处理线 1 条、手动前处理线 1 条、自动喷粉线 1 条、自动喷漆线 1 条、空压机 1 台、电批 1 批均已建设完成，1 条自动前处理线、1 条自动喷粉线计划推迟建设，因此现对“广东迈新照明科技有限公司年产 100 万套照明灯具产品生产项目（一期）”进行验收，总投资 400 万元，环保投资 80 万元。

项目开工建设时间为 2023 年 7 月，竣工日期为 2023 年 7 月 25 日，调试时间为 2023 年 7 月 26 日~2024 年 7 月 25 日。

2、建设过程及环保审批情况

广东迈新照明科技有限公司委托深圳市墨染生态环境有限公司编制《广东迈新照明科技有限公司年产 100 万套照明灯具产品生产项目》环境影响评价报告表，于 2022 年 6 月 13 日取得环评批复，审批文号：中（古）环建表[2022]0012 号。广东迈新照明科技有限公司于 2023 年 12 月 13 日取得《固定污染源排污登记》（登记编号：91442000MA55XANN29001Z）。

验收组签名：

陈锦元 刘华祥 刘俊杰 符连花



2023年7月26日，项目投入了环保试运行。2023年12月，企业填报了《广东迈新照明科技有限公司废气治理设施变更项目环境影响登记表》，备案号：202344210500000042，变更内容：原环评文件申报的喷漆废气通过水帘柜除漆雾预处理后，与固化废气和烘干炉/固化炉天然气燃烧废气一起经过滤棉及活性炭装置处理后高空排放，处理风量为20000立方米/小时。实际建设中喷漆废气通过水帘柜除漆雾预处理后，进入水喷淋塔处理，再与固化废气和烘干炉/固化炉天然气燃烧废气一起经过滤棉及活性炭装置处理后高空排放，处理风量为20000立方米/小时。

项目从立项至今没有收到过环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

本项目（一期）实际总投资400万元，环保投资80万元。

4、验收范围

根据实际情况，本次为分期验收。

本次申报与验收的产品名称、产量如下表：

表1 申报与验收产品名称、产量表

序号	产品名称	环评报告表批复年产量	本次验收年产量	暂缓验收数量
1	照明灯具	100万套	55万套	45万套

申报原辅材料与实际原辅材料如下表：

表2 申报与验收原辅材料用量表

序号	主要原辅材料名称	环评报告表批复年用量	本次验收年用量	暂缓验收数量
1	灯具半成品（铝件）	400万件	220万件	180万件
2	灯具配件	100万套	55万套	45万套
3	水性漆	20吨	11吨	9吨
4	粉末涂料	28吨	15.4吨	12.6吨
5	除油剂	16吨	8.8吨	7.2吨
6	陶化剂	8吨	4.4吨	3.6吨

申报设备与实际生产设备如下表：

表3 项目申报主要生产设备与实际生产验收设备表

序号	主要设备	环评报告表批复设备数量	本次验收设备数量	暂缓验收数量	备注
1	自动前处理线	2条	1条	1条	每条线有喷淋式除油槽1个、喷淋式陶化槽1个、喷淋式水

验收组签名：

陈锦元 刘华祥 琚 刘俊杰 蔡花

					洗槽 3 个
2	手动前处理线	1 条	1 条	0	浸泡式除油槽 2 个、浸泡式陶化槽 2 个、浸泡式水洗槽 5 个
3	自动喷粉线	2 条	1 条	1 条	每条线 2 个喷房，每个喷房配 3 支喷枪，合计喷枪 12 支、固化炉 1 台
4	自动喷漆线	1 条	1 条	0	配 4 支喷枪、固化炉 1 台(燃烧天然气)、2 个水帘柜
5	空压机	1 台	1 台	0	/
6	电批	1 批	1 批	0	/

二、工程变动情况

项目环评报告表中原环评中喷漆废气密闭车间收集，通过水帘柜预处理后，与固化废气和烘干炉/固化炉天然气燃烧废气一起经过滤棉+活性炭处理，通过 1 根高 50 米的排气筒排放，实际建设中排气筒高度为 58.5 米，不低于《报告表》建议值且排气筒高度增加更有利于污染物的扩散，属于有利条件。实际建设中，现场手动前处理线位置改到天台密闭房间内。

此变动不属于《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号)和《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52 号)中的重大变动范畴，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目一期运营期会产生生活污水、生产废水。

(1) **生活污水**：项目一期产生生活污水 7560t/a，经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后排至中山市古镇镇污水处理厂处理。

(2) **生产废水**：项目一期产生生产废水(清洗废水 1060.38 吨/年和水帘柜废水 27 吨/年) 1087.38 吨/年，收集后定期交由中山市宝绿环境技术发展有限公司处理。

2、废气

本项目一期产生的废气主要有：喷粉工序废气、喷漆废气及固化废气和烘干炉/固化炉天然气燃烧废气。

(1) 喷漆废气及固化废气和烘干炉/固化炉天然气燃烧废气

喷漆废气密闭车间收集，通过水帘柜除漆雾预处理后，进入水喷淋塔处理，再与

验收组签名：

陈锦元 刘华祥 王瑜 刘俊杰 陈显花

同样密闭车间收集的固化废气和烘干炉/固化炉天然气燃烧废气一起经过滤棉+活性炭处理，通过1根高58.5米的排气筒排放。

(2) 喷粉工序废气

喷粉工序废气密闭收集后，采用滤芯除尘的方式处理，经滤芯过滤后，以无组织形式排放。

3、噪声

本项目一期的主要噪声为生产设备运行、原材料成品运输过程产生的噪声。采取设备减振、吸声、隔声等综合处理措施。

4、固体废物

生活垃圾交由环卫部门清运；一般工业固体废物包括废原料包装袋、滤芯收集粉尘，集中收集后交由具有一般固废处理能力的单位处理；危险废物包括废原料包装桶、饱和活性炭、除油废液、陶化废液、漆渣、废水处理产生的污泥，集中收集后交由东莞市环星环境科技有限公司、恩平市华新环境工程有限公司处理。

5、其他环境保护设施

广东迈新照明科技有限公司按规定办理了排污口申请登记，设置了危险废物暂存间等环保标识牌。项目一期制定了突发环境风险事故应急预案。

四、环境保护设施调试效果

根据广东中鑫检测技术有限公司《广东迈新照明科技有限公司年产100万套照明灯具产品生产项目（一期）验收检测报告》（报告编号：ZXT2311152）监测数据结果显示：

1、废水

项目一期生活污水经三级化粪池预处理后排至中山市古镇镇污水处理厂处理；根据监测结果表明：验收监测期间，项目一期生活污水排放至中山市古镇镇污水处理厂前的浓度达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准浓度限值要求。

2、废气

本项目一期喷漆废气密闭车间收集，通过水帘柜除漆雾预处理后，进入水喷淋塔处理，再与固化废气和烘干炉/固化炉天然气燃烧废气一起经过滤棉+活性炭处理，通

验收组签名：

刘锦凡

刘军祥 邱刘俊杰

符超花

过 1 根高 58.5 米的排气筒排放；喷粉工序废气密闭收集后，采用滤芯除尘的方式处理，经滤芯过滤后，以无组织形式排放，根据监测结果表明：验收监测期间，项目喷漆、固化工序废气和烘干炉/固化炉天然气燃烧工序废气中非甲烷总烃排放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 1 挥发性有机物排放限值；颗粒物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段二级排放限值与《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气（2019）56 号中重点区域排放限值中的较严者；二氧化硫、氮氧化物排放达到《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气（2019）56 号中重点区域排放限值；烟气黑度（林格曼黑度）排放达到《工业炉窑大气污染物排放标准》GB 9078-1996 新、改、扩建工业炉窑二级标准；臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 恶臭污染。项目边界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段无组织排放浓度限值要求，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 新扩改建项目厂界二级标准值要求。

厂区内无组织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。颗粒物达到《工业炉窑大气污染物排放标准》GB 9078-1996 表 3 有车间厂房其他炉窑无组织排放烟（粉）尘最高允许浓度限值要求。

3、噪声

根据监测结果表明：验收监测期间，项目边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。

4、固体废物

- (1) **生活垃圾处置措施**：定期交由环卫部门清运。
- (2) **一般工业固废处置措施**：交有一般工业固废处理能力的单位处理。
- (3) **危险固废处置措施**：交由东莞市环星环境科技有限公司、恩平市华新环境工程有限公司处理。

5、污染物排放总量

根据验收监测期间检测数据结果核算，项目生产过程中挥发性有机物排放量（以非甲烷总烃计）0.2069 吨/年，氮氧化物排放量 0.072 吨/年，符合环评及批复文件中的

验收组签名：

陈锦元

刘华祥

刘俊杰

梁耀花



总量要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目根据监测期间数据结果表明，污染物的排放均达到相关排放标准，对周边环境的影响较小。

六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，及国家、地方有关环境保护标准、规范要求，本建设项目（一期）环境影响报告表经批准后，项目（一期）的性质、规模、地点和采取的工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施未发生变动，项目建设履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，落实了各项环境保护措施，符合环境影响报告表及其批复的要求。

验收工作组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

项目投入使用后，必须严格遵守环境保护法律法规，配合监管部门做好日常环境保护监管工作。

加强治理设施运行和管理工作，确保污染物稳定达标排放。

项目建设内容若发生重大变更，建设单位应及时办理有关环境保护的申报手续。

验收组签名：

陈锦成 刘祥 刘俊杰 喻程花

广东迈新照明科技有限公司年产100万套照明灯具产品生产项目（一期）



竣工环境保护验收人员信息

姓名	单位	职务、职称	电话	身份证号码	签名
王敏	广东迈新照明科技有限公司	经理			王敏
刘华祥	广东臻境环保科技有限公司	高级工程师			刘华祥
陈锦民	中山市宝绿环境技术发展有限公司	高级工程师			陈锦民
刘俊杰	中山市异环境科技有限公司	工程师			刘俊杰
陈鑫花	广东中鑫检测技术有限公司	工程师			陈鑫花

2024年1月26日

“其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

广东迈新照明科技有限公司年产 100 万套照明灯具产品生产项目（一期）生产废水交由中山市宝绿环境技术有限公司转移处理，喷漆废气密闭车间收集，通过水帘柜除漆雾预处理后，进入水喷淋塔处理，再与同样密闭车间收集的固化废气和烘干炉/固化炉天然气燃烧废气一起经过滤棉+活性炭处理，通过 1 根高 58.5 米的排气筒排放。各处理设施由中山市永骏环保设备有限公司设计，工程落实了防治污染和生态破坏的措施，主体建设内容与环境保护设施同时修建同时投入运行，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求。

环境保护投资总额为 80 万元，占总投资的 20%。

1.2 施工简况

本项目一期将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设资金有保障，建设进度与主体工程保持一致。项目建设过程中严格按照环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护措施进行落实。

1.3 验收过程简况

本项目工程于 2023 年 7 月建成。本公司于 2024 年 1 月 26 日召开验收会，本次验收为企业自主验收。验收会议地点在广东迈新照明科技有限公司。验收人员包括广东迈新照明科技有限公司及专家。通过认真讨论后同意本项目通过环保验收。

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。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(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下表：

表 1 环保组织机构及规章制度主要内容一览表

项目	主要内容
环保组织架构	成立了环保安全委员会 组长:程有才 副组长:詹盛 组员:谌刚、桂卓 执行:黄重文
工程部	1、统筹管理园区所有环境保护的投资规划,负责运行维护费用、监测费用,并列入年度开支计划。 2、建立全工厂环保设备台账,整体统筹设备。 3、环保设施调试及日常运行维护、TPM 的稽查评比。 4、危险危废的管理。 5、推动节能减排的工作开展。 6、日常环境保护工作的稽查。
财务部	1、组织全工厂环保设备盘点。 2、参与新扩建及环保设备的评估。 3、参与危险废物招投标工作。
各分厂	1、负责属区域环保设施运行管理台账记录 2、属区域环保设备的点检及 TPM。 3、属区域环保工作的日常维护管理。 4、对模块进行全员的环保意识进行培训。 5、对风险较高的环境突发事件进行应急演练。

(2) 环境风险防范措施

本项目已制定环保设施故障应急预案。公司按期举行突发环境事件应急演练。

(3) 环境监测计划

本项目已按环评文件及审批决定要求制定环境监测计划,并按期进行环境监测,监测结果均达标。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及落后产能淘汰。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无需设置防护距离。

2.3 其他措施落实情况

无。

3 整改工作情况

无。