

广东艾罗智能光电股份有限公司年产 LED 灯带 30 万米、LED 灯 20 万盏建设项目竣工环境保护验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告（2018）第 9 号）、项目环境影响评价报告和环保部门审批文件等要求，广东艾罗智能光电股份有限公司编制了《广东艾罗智能光电股份有限公司年产 LED 灯带 30 万米、LED 灯 20 万盏建设项目（下称“本项目”）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2025 年 5 月 30 日，由建设单位广东艾罗智能光电股份有限公司、监测单位广东三正检测技术有限公司的代表、以及 2 位技术评审专家（名单附后）组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《验收监测报告》，并对本项目生产场所及环保设施进行了现场检查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设项目地点、规模、主要建设内容

项目位于广州市南沙区东涌镇穗发路 89 号（厂房 2、宿舍 5），占地面积 6660.0m²，总建筑面积约 7189.55m²，其中生产厂房建筑面积 5556.09m²，宿舍建筑面积 1633.46m²。

生产厂房共 4 层，生产厂房层高 5m，生产厂房一层主要为原材

验收工作组成员：黄泽勇、卢松明、麦伯铃

料、产品仓库、收发货中转区以及前台、接待区等；二层主要为办公室；三层主要为 LED 灯带生产车间，主要建设挤出区、挤出加工车间区、喷漆车间、组装区、老化测试区、包装区以及产品暂存区等；四层主要为 LED 灯生产车间，主要建设 LED 灯组装区、老化测试区、包装区、产品暂存区，以及 SMT 车间，SMT 车间主要为贴片、焊接等工艺；主要从事 LED 灯带、LED 灯生产加工，年产 LED 灯带 30 万米、LED 灯 20 万盏。

项目员工共 50 人，设有食宿。年工作 260 天，每天工作 8 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

广东艾罗智能光电股份有限公司于 2024 年 4 月委托广州市鸿盛环境技术有限公司进行《广东艾罗智能光电股份有限公司年产 LED 灯带 30 万米、LED 灯 20 万盏建设项目环境影响报告表》的编制，于 2024 年 8 月 5 日取得广州南沙经济技术开发区行政审批局出具的《关于广东艾罗智能光电股份有限公司年产 LED 灯带 30 万米、LED 灯 20 万盏建设项目环境影响报告表的批复》（穗南审批环评（2024）92 号）；广东艾罗智能光电股份有限公司并于 2025 年 4 月委托广东三正检测技术有限公司开展本项目的竣工环保验收监测。

（三）投资情况

本项目总投资 1000 万元，其中环保投资 20 万元，环保投资占总投资的 2.00%。

（四）验收范围

验收工作组成员：

黄泽伟 李泓鹏 李伯涛
2 刘 刘 周 周

本次验收范围为《广东艾罗智能光电股份有限公司年产 LED 灯带 30 万米、LED 灯 20 万盏建设项目环境影响报告表》及其批复中的内容。

二、工程变动情况

本项目建设过程中主要变动情况如下：调整危废间位置，由厂区西北部调整至厂区北部。仅进行危废间位置调整，其他建设内容均无变动，不涉及重大变动情形。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目排水系统采用雨污分流。

外排废水主要为生活污水。

生活污水经三级化粪池处理，食堂含油废水经隔油隔渣池预处理，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排入市政污水管网由东涌净水厂集中处理。

冷却水不与产品等接触，无污染，冷却用水可循环使用，不外排；喷油废水、喷漆废水以及喷淋塔废水，定期更换，经收集后交给有危险废物处理资质的单位处理，不外排。

（二）废气

项目营运期产生的废气主要为开炼、挤出成型、喷油、喷漆、回流焊、组装（擦拭、点焊）工序产生的有机废气（以非甲烷总烃表征）、恶臭（以臭气浓度表征）、漆雾、油雾、焊接烟尘（以颗粒物表征）、

验收工作组成员：黄泽勇、卢灿鹏、赵向峰
3 封会

同照

锡及其化合物以及食堂产生的油烟废气。

建设单位在开炼机、挤出机、烤炉废气产生点、组装（点焊、擦拭）工序工位上方/侧面设置集气罩收集其产生的废气；在喷油柜、喷漆柜以及回流焊焊机等设施设备上设置集气管道密闭收集喷漆、喷油、回流焊产生的废气，同时挤出加工车间拟设置成密闭车间，在挤出加工车间预留集气管道，密闭收集调配废气。收集后的废气均经管道输送至一套“喷淋塔+除雾装置+二级活性炭吸附”装置净化处理，处理后的尾气通过 25m 高排气筒（DA001）排放。

食堂油烟废气配套油烟净化器处理后，尾气引至食堂楼顶排放（DA002）。

（三）噪声

项目选用低噪声设备，合理布局噪声源，同时采取隔声、降噪、防振等措施。

（四）固体废物

项目产生的固体废物包括员工生活垃圾、餐厨垃圾、餐厨废油脂、不合格产品、包装废料、废化学原料桶、废活性炭、废气处理废水、废油渣和废漆渣。

生活垃圾交由环卫部门定期清运处置；餐厨垃圾和餐厨废油脂收集后交由相关单位处理；不合格产品和包装废料集中收集后，交由物资回收公司处理；危险废物（废化学原料桶、废活性炭、废气处理废水、废油渣和废漆渣）交由有危险废物资质单位处理。

验收工作组成员：黄平海、李以鹏、袁白铃

刘芳、何强

四、环境保护设施调试效果及排放情况

广东三正检测技术有限公司于 2025 年 5 月 21~22 日对本项目的废水、废气、噪声等进行了取样检测，编制出《广东艾罗智能光电股份有限公司年产 LED 灯带 30 万米、LED 灯 20 万盏建设项目验收检测报告（报告编号：SZT202505951）》。验收监测期间，生产设施和环保设施运行正常，生产负荷达到了 80%以上。验收监测结果表明：

（一）废水

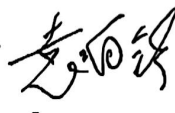
从连续 2 天的监测结果可见，本项目生活污水经三级化粪池预处理、食堂含油废水经隔油隔渣池预处理后，可达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求。

（二）废气

从连续 2 天的监测结果可见，本项目非甲烷总烃排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中的表 5 新建企业大气污染物排放标准限值与表 6 厂界无组织限值与广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中的表 1 挥发性有机物排放限值的较严值的要求；

VOCs 排放满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中的表 1 挥发性有机物排放限值的要求；

臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建厂界二级标准限值和表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；

验收工作组成员：黄泽源；卢灿鹏；
5  

颗粒物、锡及其化合物排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值的要求；

油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准(试行)》（GB18483-2001）表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率中的小型规模标准，即油烟最高允许排放浓度为 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，净化设施最低去除效率 60%的要求；

企业厂区内 VOCs 无组织排放满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求。

（三）噪声

本项目的边界昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求，符合环评批复要求。

五、工程建设对环境的影响

根据广东三正检测技术有限公司出具的监测报告，验收监测报告表明，项目废水、废气、噪声各污染物均达标排放，对周边环境影响较小。

六、验收结论和后续要求

（一）验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《广州市环境保护局关于印发建设项目环境保护设施验收工作指引的通知》，本项

验收工作组成员：黄泽源、卢灿鹏、黄伯强、
6 封会、周思书

目环境影响报告表经批准后，本次验收内容未发生重大变动，基本落实了环评文件及批复等文件要求建设或落实的环境保护设施，验收报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，验收工作组同意本项目通过环境保护验收。

（二）后续要求

（1）做好污染防治设施的日常维护，不断强化环境保护监管工作，积极配合各级环保部门的检查与监督工作，确保污染物能稳定达标排放，对本项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（2）加强危废废物的收集贮存处置工作；完善环境风险防范措施。

（3）对本项目固废的验收，若环保部门有另行要求的，应按其要求执行。

（4）按照国家、省、市的要求，做好本项目后续验收信息的公开工作。

七、验收工作组成员名单

验收成员名单信息详见验收工作组成员名单表。

广东艾罗智能光电股份有限公司

2025年5月30日

验收工作组成员：

黄泽勇、卢灿鹏、袁顺玲

7

彭会

周思成

广东艾罗智能光电股份有限公司年产 LED 灯带 30 万米、LED 灯 20 万盏建设项目

竣工环境保护验收工作组人员名单

序号	姓名	参会单位名称	职务/职称	在验收工作组身份	联系电话	签名及身份证号
1	黄泽湧	广东艾罗智能光电股份有限公司	总经理	建设单位	13380096888	黄泽湧 440508198109280015
2	卢灿鹏	广东艾罗智能光电股份有限公司	总助	建设单位	15002020967	卢灿鹏 44051819891120098
3	黄紫涛	广州市环境保护投资发展有限公司	高工	专家	13826476667	黄紫涛 6015081010115667X
4	袁响铃	广州尚然环保科技有限公司	高工	专家	13903069685	袁响铃 4105311981125513
5	周思成	广东三正检测技术有限公司	技术员	检测单位	15767721571	周思成 452102199509280718
6						

验收工作组成员：黄泽湧、卢灿鹏

周思成

