

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《胜天光电半导体光电器件封装技术研发及生产总部项目环境影响报告表》的批复

中（民）环建表（2025）0056号

广东胜天微电子有限公司（统一社会信用代码：91442000MAEKNN121N）：

报来的《胜天光电半导体光电器件封装技术研发及生产总部项目环境影响报告表》（以下简称“《报告表》”）收悉。经审核，批复如下：

一、胜天光电半导体光电器件封装技术研发及生产总部项目（投资项目统一代码：2505-442000-04-01-411264）（以下简称“该项目”）选址位于中山市民众街道接源行政村科源路3号西侧230米（东经：113° 28' 11.810”，北纬：22° 36' 38.990”）。

二、根据《报告表》所列情况，该项目总投资15000万元，环保投资60万元，用地面积13335.12平方米，建筑面积46672.92平方米，年生产60000KK LED灯珠。全年工作时间为300天。

项目生产工艺流程：

1、施工期：

施工内容主要包括钻孔注桩、开挖地基、基础施工、上部结

构浇注、内外装修等。

2、营运期：

(1) 倒装系列工艺流程：

打码→刷锡膏→固晶→回流焊→模压封装→烘烤→切割→烘干→点测→倒膜→分选→包装→入库。

(2) CHIP 工艺流程：

打码→除湿→固晶→固化→焊线→模压封装→烘烤→切割→抛光→烘干→六面检→分光→编带→包装→入库。

(3) TOP 工艺流程：

除湿→固晶→固化→焊线→点胶→烘烤→落料→六面检→分光→编带→包装→入库。

(4) 清洁工序：

固晶机、焊钳→(酒精、抹布)清洁。

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《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规、《报告表》的评价结论、中山市湾区生态环境研究中心的技术评估报告，在全面落实《报告表》提出的各项环境污染防治和风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按照《报告表》中所列性质、规模、地点、采取的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。

项目施工期中还应重点做好以下工作：

(一) 项目施工期不设施工营地，施工生活污水依托附近民居厕所，经三级化粪池预处理后排入中山市民众街道污水处理有限公司处理，施工废水经隔油沉淀处理后循环使用。

(二) 项目施工期废气主要来源于施工扬尘。施工扬尘通过采取施工围挡、洒水降尘、运输车辆采取遮盖、密闭措施、加强设备检修等措施降低扬尘废气的影响。

(三) 项目施工期固体废物主要为建筑垃圾及弃土，外运至符合相关环保规定的消纳场所处理，生活垃圾集中收集后交由环卫部门外运处置；危险废物交有危废资质单位处理。

(四) 项目施工期采用低噪声设备及施工工艺，加强设备维护，合理安排施工时间及布局，禁止午间及夜间使用高噪声设备，禁止超时施工，建立临时声屏障等措施减少施工噪声对周围环境的影响，施工期噪声排放须执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求。

(五) 项目施工期应做好围蔽工作，通过科学管理减少水土流失，地基施工完毕后，地面将会重新进行硬化等措施降低水土流失。

项目营运期中还应重点做好以下工作：

(一) 严格落实水污染防治措施，确保水污染物达标排放。根据“清污分流、雨污分流、分类收集”的原则建设废水收集处理系统。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《报告表》提出的控制要求，必须做好废水的收集、处理、转移等管理和记录工作。

根据《报告表》所列情况，该项目产生生活污水 6750 吨/年，企业落实厂区雨污分流，项目生活污水经三级化粪池预处理后，经市政管网排入中山市民众街道生活污水处理厂处理。生活污水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。项目产生的切割废水、抛光废水经循环过滤装置处理后达到《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2024) 标准限值后回用于生产；纯水制备浓水（25 吨/年）执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020) 标准限值回用于冲厕，经三级化粪池处理后直接排入市政污水管网进入中山市民众街道污水处理有限公司作深度处理；间接冷却水循环使用不外排。

(二) 严格落实大气污染防治措施，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，排气筒高度不低于《报告表》建议值，确保废气达标排放。废气排放口或车间排风口须远离居民区等环境敏感区。

项目有组织排放废气中，产生刷锡膏、回流焊、固晶、固化、点胶、模压封装、烘烤、清洁工序废气（主要污染物为非甲烷总烃、TVOC、颗粒物、锡及其化合物、臭气浓度），厨房油烟（主要污染物为厨房油烟）。刷锡膏、回流焊、固晶、固化、点胶、模压封装、烘烤、清洁工序产生的非甲烷总烃、TVOC 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，颗粒物、锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》

(DB44/27-2001) 第二时段二级标准排放限值，臭气浓度执行《恶

臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。厨房油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)有关标准。

项目无组织排放废气中，厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、锡及其化合物执行广东省《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标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1排放限值要求。项目厂区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)中表3厂区VOCs无组织排放限值。

(三)严格落实噪声污染防治措施。该项目在营运期声环境影响主要来自车间内生产设备，项目选取先进低噪声设备，做好设备减振、消声和隔声等降噪措施，合理安排作业时间，加强设备的维护与生产管理，合理布局等措施。该项目噪声污染防治措施须符合《中华人民共和国噪声污染防治法》的规定及《报告表》提出的要求。项目南面厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的4类标准，其余厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类标准。

(四)严格落实固体废物分类处理处置要求。生活垃圾交由环卫部门清运。一般废包装物、废载带、蓝膜边角料、废RO膜等一般工业固废交由具有一般工业固废处理能力的单位处理，废化学品包装物、废滤芯、废机油桶、废机油、废活性炭、废抹布及手套、不合格产品等危险废物分类收集后交具有相关危险废物经营许可证的单位处理。危险废物由专人负责收集、贮存及运输，

对危险废物容器和包装物以及收集、贮存的区域设置危险废物识别标志。

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及《国家危险废物名录》的管理要求。

对固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定，危险废物贮存等应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关规定要求。

（五）制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系，落实各项环境风险防范措施。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。做好化学品仓、废水暂存区、危废仓的防渗漏措施并设置围堰，车间门口设置缓坡、厂内设置事故废水应急收集和储存设施，雨水总排口设置雨水阀门等，配备应急物资，加强隐患排查等。

（六）项目要按照《报告表》提出要求做好厂区地面全面硬底化处理，加强源头控制，防止和降低污染物“跑、冒、滴、漏”，做好分区防渗，加强厂区环境管理。生产车间、废水暂存区、化学品暂存区、危废仓及厂区其他地面按照不同区域和等级的防渗要求进行防腐防渗防泄漏处理，加强废气治理设施运维，确保达标排放，防止污染土壤、地下水环境。

(七) 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。根据《报告表》所列情况，该项目生产过程大气污染物挥发性有机物不得大于 1.1626 吨/年。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、若《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、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境影响评价文件。

六、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适用于该项目的，则该项目应在适用范围内执行相关排放标准。

七、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，须按照排污许可制度要求申领排污许可证并按证排污。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。

中山市生态环境局

2025 年 12 月 29 日