

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《中山国昌荣电子有限公司年产线路板 240 万平方米建设项目环境影响报告表》的批复

中环建表（2024）0026 号

中山国昌荣电子有限公司（统一社会信用代码：914420006181227637）：

报来的《中山国昌荣电子有限公司年产线路板 240 万平方米建设项目环境影响报告表》（以下称环评文件）等材料收悉。经审核，批复如下：

一、中山国昌荣电子有限公司原有项目位于中山市南朗街道万亩工业区番塔山北路，占地面积 55263.1 平方米，建筑面积为 55263.1 平方米，线路板产能为 5.6 万平方米/年。

中山国昌荣电子有限公司拟整体搬迁至中山市南朗街道万亩工业区迎海一路与番塔山南路交界处（中心坐标：东经 113°32'58.053"，北纬 22°28'39.938"），建设中山国昌荣电子有限公司年产线路板 240 万平方米建设项目（项目代码：2307-442000-04-01-475884，以下简称“项目”）。项目主要生产线路板 240 万平方米/年，其中刚性板 149 万平方米/年、

HDI 板 60 万平方米/年、柔性板 20 万平方米/年、软硬结合板 10 万平方米/年和 IC 载板 1 万平方米/年。原有项目和产能不再生产。

二、根据《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规、环评文件评价结论及技术评估报告，在全面落实环评文件提出的各项污染防治、生态保护和环境风险防范措施，确保各类污染物稳定达标排放、符合总量控制要求且生态环境安全的前提下，项目按照环评文件所列性质、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，从生态环境保护角度可行。项目施工和运营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。

项目施工期生活污水经设置的临时化粪池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入中山市南朗横门污水处理厂处理。机械设备运转的冷却水、洗涤水及进出施工场地车辆的清洗水经临时沉淀池处理后回用，不外排。

项目运营期生活污水（18.41 立方米/天）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，排入中山市南朗横门污水处理厂处理。

生产废水（4874.83 立方米/天）经废水处理站处理达标后部分回用（2284.42 立方米/天），其余（2590.41 立方米/天）达到广东省《电镀水污染物排放标准》表 2 珠三角、《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）直接排放限值、广东省《水污染物排放限值》（DB44-26-2001）第二时段一级标准的较严者后经工业废水管网排入泮沙排洪渠（管网路径为番塔山南路-龙起路-南岐南路-泮沙排洪渠）。

（二）严格落实各项大气污染防治措施，确保废气达标排放。

项目施工期大气污染防治措施须符合环评文件提出的要求，有效控制大气环境影响，扬尘防治措施须符合《防治城市扬尘污染技术规范》《中山市扬尘污染防治管理办法》《广东省建设工程施工扬尘污染防治管理办法（试行）》（粤办函〔2017〕708 号）的规定。

项目运营期各工序产生的废气应严格落实环评文件的污染防治措施，各排气筒高度不低于环评文件建议值。

项目有组织排放废气中，电镀（含镀前处理、镀上金属层及镀后处理）废气中的硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、氰化氢、甲醛执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表5排放限值及广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段浓度限值的较严者。

有组织排放的颗粒物、锡及其化合物、氯气、沉铜工序

产生的甲醛、沉铜、沉镍金工序及其他非电镀工序产生的硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、氰化氢执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准。

印刷工序废气中的非甲烷总烃执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表1排放限值，总VOCs执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表2的柔性版印刷的II时段标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2排放标准。

压合工序废气中的非甲烷总烃、TVOC执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2排放标准。

喷锡工序、焊接工序废气中的非甲烷总烃、TVOC执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1排放限值，锡及其化合物执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组织控制浓度限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2排放标准

碱性蚀刻废气中的氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值。

食堂油烟废气执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）的相关要求。

项目无组织排放废气中，厂界无组织排放的颗粒物、硫酸雾、锡及其化合物、氯化氢、氰化氢、氮氧化物、氯气、非甲烷总烃执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）无组织控制浓度限值，甲醛执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表4无组织排放限值，氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级（新扩改建）标准限值，总VOCs执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3标准。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行广东省《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。

（三）严格落实噪声污染防治措施，确保噪声排放达标。

项目施工期应通过合理安排施工时间、尽量选用低噪声机械设备或带隔声消声的设备、对施工设备定期保养、严格操作规范、在有市电供给的情况下尽量不使用柴油发电机组发电、合理疏导进入施工区的车辆等措施，减少噪声对周围环境的影响，确保施工场界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的相应要求。

项目运营期应通过合理布局、选用低噪声设备、将噪声较高的设备置于室内、在气动噪声设备上设置相应的消声装

置、对振动较大的设备设置单独基础或对设备底座采取减振等措施，减少噪声对周围环境的影响，确保项目东、南厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求。

（四）严格落实固体废物分类处理处置要求，确保固体废物妥善处理。

项目施工期产生的建筑废弃物主要包括挖掘产生的余泥渣土、施工过程中残余泄漏的混凝土、钢筋头、金属碎片、塑料碎片、抛弃在现场的破损工具、零件、容器等，定期由施工单位外运做相应处理处置。施工人员生活垃圾统一交由环卫部门清运。

项目运营期产生的酸性蚀刻废液、碱性蚀刻废液、退锡废液、含镍污泥、含铜污泥、废活性炭、废催化剂、废线路板、气浮渣、废油墨、废过滤棉芯、废抹布、手套、废包装物、废硒鼓墨盒、废菲林、废感光膜、废膜渣、废干膜、报废底片、废离子树脂、废导热油、废机油及其包装桶、废超滤膜、反渗透膜、在线监测废液、收集粉尘、粉尘喷淋塔捞渣、废松香等危险废物交有相关危险废物经营许可证的单位处理。覆铜板边料、废纸皮、纸箱、铜箔边料、PP边料、铝片、垫板等一般工业固体废物交下游公司综合利用。生活垃

圾交环卫部门处理。

(五) 项目施工期应通过合理安排施工进度、土方工程和排水工程同步进行、加强沉砂池的建设和管理、做好弃土的防护等措施,降低对周围生态环境的影响。

项目运营期应通过源头控制、防止和降低污染物“跑、冒、滴、漏”、分区防渗、建立跟踪监测制度等措施,防止污染土壤、地下水环境。

(六) 制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案,建立健全环境事件应急体系。项目应通过厂区总平面布置严格执行相关规范要求、减少贮存量、加强日常管理、厂房按国家有关规范要求进行生产工艺设计、严格执行危险化学品运输相关规定并合理选择运输路线、加强管网日常维护、定期与不定期检查废气处理系统、设置围堰和导流渠、雨水排放口处设置雨水应急闸及雨水回抽泵、污水处理中心排放口设置自动控制闸门、设置 1200 立方米事故应急池等措施,切实防范环境污染事故发生。

(七) 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。根据环评文件所列情况,项目新增排放化学需氧量 25.62 吨/年、氨氮 6.741 吨/年、氮氧化物 5.673 吨/年、挥发性有机物 23.337 吨/年。迁建后全厂化学需氧量排放量不得大于 42.74 吨/年、氨氮排放量不得大于 6.84 吨/年、氮氧化物排放量不得大于 5.939 吨/年、挥发性有机物排放量不得

大于 29.77 吨/年。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、环评文件经批准后，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。环评文件自批准之日满五年，项目方开工建设的，环评文件应当报原审批部门重新审核。

五、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本项目的，则本项目应在适用范围内执行相关排放标准。

六、项目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。本项目应按有关规定纳入排污许可管理；项目建成运行后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。

中山市生态环境局

2024 年 10 月 29 日