

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《中山市阿克斯曼电器有限公司年产 30 万台电热水器搬迁项目环境影响报告表》的批复

中（南）环建表〔2025〕0021号

中山市阿克斯曼电器有限公司（统一社会信用代码：9144200008264866XY）：

报来的《中山市阿克斯曼电器有限公司年产 30 万台电热水器搬迁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、中山市阿克斯曼电器有限公司年产 30 万台电热水器搬迁项目（投资项目代码：2406-442000-04-05-879913，以下简称“该项目”）选址由“中山市南头镇园林路边”搬迁至“中山市南头镇穗隆东路与穗兴路交叉口西南方向风田智造园 B 栋”，中心坐标：东经 113° 18' 39.792”，北纬 22° 41' 30.721”。该项目用地面积为 4800 平方米，建筑面积为 25800 平方米。主要从事电热水器的生产，年生产电热水器 30 万台。

二、根据《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法

法律法规、《报告表》的评价结论、中山市环境保护技术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，该项目按照《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。该项目运营中还应重点做好以下工作：

（一）营运期严格落实水污染防治措施。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。

该项目产生生活污水 2700 吨/年，生活污水经三级化粪池预处理后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头镇污水处理有限公司处理。产生生产废水 2334 吨/年（其中清洗废水 2322 吨/年和水喷淋废水 12 吨/年）经自建污水处理站处理后部分废水（1391.22 吨/年）回用于生产过程，其余生产废水（942.78 吨/年）满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准限值的较严者后排入中山市南头镇污水处理厂。试漏废水 7 吨/年经三级沉淀池处理后回用于生产，不外排。间接冷却水循环使用，不外排。

（二）营运期严格落实大气污染防治措施。该项目各工

序产生的废气应进行有效收集处理，排气筒高度不低于《报告表》建议值。

该项目焊接废气（颗粒物和锡及其化合物）半密闭型集气设备收集，喷砂废气（颗粒物）经设备废气排口直连收集，以上废气经水喷淋处理后有组织排放，颗粒物和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）第二时段二级排放标准限值。

丝印、晾干和网版清洗废气（非甲烷总烃、总 VOCs 和臭气浓度）密闭车间+集气罩收集，发泡废气（非甲烷总烃、MDI 和臭气浓度）密闭房间+集气罩收集，喷粉固化和天然气燃烧废气（颗粒物、非甲烷总烃、TVOC、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度和臭气浓度）设备废气排口直连收集+进出口设置集气罩收集，以上废气一起经“换热器+除水雾装置+二级活性炭”处理后有组织排放，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 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其 2024 年修改单表 5 大气污染物特别排放限值的较严者，总 VOCs 执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 第 II 时段丝网印刷排放限值，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,MDI 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及其 2024 年修改单表 5 大气污染物特别排放限值, 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 排气筒恶臭污染物排放限值, 颗粒物、二氧化硫和氮氧化物执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56 号) 中的重点区域排放限值, 烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 干燥炉二级标准。

内胆清洁烘干和外壳清洁烘干天然气燃烧废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和烟气黑度）设备废气排口直连收集+进出口设置集气罩收集后有组织排放，颗粒物、二氧化硫和氮氧化物执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56 号) 中的重点区域排放限值, 烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 干燥炉二级标准。

涂搪烘干天然气燃烧废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和烟气黑度）、涂搪烧结和天然气燃烧废气（颗粒物、氟化物、二氧化硫、氮氧化物和烟气黑度）设备废气排口直连收集+进出口设置集气罩收集后有组织排放，颗粒物、二氧化硫和氮氧化物执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56 号) 中的重点区域排放限值, 烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 干燥炉二级

标准，氟化物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准限值。

投料和搅拌废气（颗粒物）、污水处理站废气（氨、硫化氢和臭气浓度）以无组织形式排放；喷粉废气（颗粒物）密闭收集后经自动脉冲反吹式滤芯回收器处理后以无组织形式排放；储罐大小呼吸废气（非甲烷总烃和臭气浓度）以无组织形式排放。

厂界无组织排放非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其2024年修改单中表9企业边界大气污染物浓度限值和广东省地方标准《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的较严者，颗粒物、锡及其化合物、二氧化硫、氮氧化物和氟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，总VOCs执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值，氨、硫化氢和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值。

采取的无组织控制措施符合标准要求，厂区内无组织排放非甲烷总烃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)表3厂区内VOCs无组织排放限值；厂区内颗粒物满足《工业炉窑大气污染物排放

标准》(GB9078-1996) 表 3 中无组织排放标准。

(三) 营运期严格落实噪声污染防治措施。

建设单位拟选用低噪声设备，室外风机设置隔音罩，采取必要的隔声、减震措施，合理布局，经标准厂房和围墙隔音等措施，确保该项目厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准限值。

(四) 严格落实固体废物分类处理处置要求。

该项目产生饱和活性炭、废原料包装物(组合聚醚(白料)、除油剂、陶化剂、水性油墨、洗网水)、除油废液、陶化废液、废机油、废机油包装物、废含油/含油墨抹布、废网版等危险废物，定期交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理；产生一般废弃包装物(塑料薄膜、纸箱等不沾染原料的)、一般废原料包装物(搪瓷粉、铸钢砂、环氧树脂粉末、卷料)、沉降粉尘、水喷淋沉渣、金属边角料、发泡边角料、废搪瓷料等一般固体废物，集中收集交由一般固体废物处理能力的单位处理；生活垃圾由环卫部门清理运走。

危险废物临时堆放场应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 中有关规定执行。

(五) 通过采取源头控制减少跑、冒、滴、漏，生产车间和厂区地面硬底化，全厂合理划分防渗区域，并采取严格的防渗措施，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，

1、加强废气处理设施的维护，对设备、管线、风机等定期检查、保养、维修；2、铺设的管道定期进行检查，化学品仓库、危险废物暂存仓储存、废水处理站、前处理线处设围堰以防止液体化工物料、危险废物直接流入路面；3、设置有效容积为 600 立方米的事故应急池；4、厂区内雨水口处设置雨水阀门；5、编制应急预案，加强员工培训与应急演练。等措施，加强治理措施运维。

（七）该项目必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，该项目搬迁前挥发性有机物排放量不得大于 0.8215 吨/年，氮氧化物排放量不得大于 0.7484 吨/年。搬迁后挥发性有机物排放量不得大于 0.8276 吨/年，氮氧化物排放量不得大于 0.7251 吨/年，新增挥发性有机物排放量 0.0061 吨/年。

三、该项目环保投资应纳入工程概算并予以落实。

四、《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。《报告表》自批准之日起满五年，该项目方开工建设的，《报告表》应当报原审批部门重新审核。

五、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；该项目建成运行后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。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。

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。

中山市生态环境局
2025年3月17日