

# 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

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