

湛廉环审〔2025〕33号

关于廉江市华积美电器有限公司年产 105 吨泡沫包装制品项目环境影响报告表的批复

廉江市华积美电器有限公司：

你单位报来由武汉建蓝环保科技有限公司编制的《廉江市华积美电器有限公司年产 105 吨泡沫包装制品项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及有关材料收悉。经研究，现对报告表批复如下：

一、廉江市华积美电器有限公司年产 105 吨泡沫包装制品项目（项目代码：2509-440881-04-01-757469）租赁廉江市遂六线公路西侧丹竹塘小学北广龙化工实业有限公司厂房（中心位置地理坐标东经：110° 15'15.583"，北纬：21° 31'45.216"），总占地面积 5000 平方米，建筑面积 3080 平方米；项目设计年产泡沫包装制品 105 吨。生产工艺流程为：可发性聚苯乙烯（EPS）→预发泡→静置熟化→成型（80-105℃）→冷却及脱模→干燥→打包→成品外售；项目总投资 1000 万元，其中环保投资 57 万元，劳动定员 30 人，厂区内不设宿舍、食堂，年工作 300 天，采用 1 班制，每班 8 小时，夜间不生产。

二、根据报告表的评价结论和湛江市生态环境技术中心的技术评估意见（湛环技评表〔2025〕97 号），在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放和环境安全的前提下，我局原则同意报告表所列性质、规模、地点、施工工艺和拟采取的环境保护措施，你单位应

按照报告表内容组织实施,项目建设和运营过程中还应重点做好以下工作:

一、施工期

严格落实大气、地表水、噪声、固废等各污染防治措施,确保达标排放。(1)项目施工期大气污染主要来自施工扬尘、运输车辆尾气。项目须对建筑工地除了挖槽区以外的裸土地面须进行地面硬化;工地设置围挡,开挖、钻孔过程中及日常地面须洒水减少扬尘,运输车辆覆盖物料以防散落或产生扬尘、运输车辆使用污染物排放符合国家标准施工车辆,加强车辆的维护保养并保持汽车的外身清洁。(2)项目施工期地表水污染主要来自施工机械设备及运输车辆的冲洗水、地基道路开挖和铺设等施工作业产生的泥浆废水、施工期间强降雨形成的地表径流。在出入口设置洗车槽,并设置隔油沉淀池,冲洗废水经隔油、沉淀处理,回用于施工降尘、混凝土养护等,不外排;施工场地内构筑相应的集水沉沙池和排水沟,以收集地表径流,经预处理后回用于场地洒水扬尘,不外排;设沉砂池,将基坑废水、混凝土、砂石料冲洗等废水引至沉砂池后统一进行沉淀、隔砂处理;上清液可回用于施工区内的料场以及道路洒水扬尘、混凝土养护等,不外排;底部沉渣泥浆经自然干化后可用于土方、路基回填。(3)施工期间严格落实报告表中关于施工时间、高噪声机械布设及维护等噪声控制措施,使施工噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)限值要求。(4)妥善处置施工产生的各种建筑、装修材料(如碎石、木竹废料等)、开挖基础产生的工程弃土、施工人员的生活垃圾。(5)对施工现场修建围墙和排水沟,合理安排工期,最大限度地避免水土流失。

二、运营期

1.严格落实大气污染防治措施，确保达标排放。项目运营期废气主要是生物质锅炉燃烧工序产生废气，预发泡及成型工序产生的废气。建设单位须采取以下大气污染防治措施：（1）锅炉燃烧废气经“低氮燃烧器+锅炉节能器+布袋除尘器+35 m高排气筒（DA001）”处理后排放；（2）预发泡、成型工序废气经“干式过滤棉+三级活性炭吸附+15 m排气筒（DA002）”处理后排放。排放口 DA001 排放的 SO_2 、 NO_x 、颗粒物、CO 执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表 2 新建燃生物质锅炉大气污染物排放浓度限值；排放口 DA002 排放的非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及 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)表 2 标准；厂界无组织排放的非甲烷总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及 2024 年修改单表 9 企业边界大气污染物浓度限值，厂界无组织排放的苯乙烯、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。

2.严格落实水污染防治措施。项目废水主要包括生活污水、锅炉排污水及软化处理废水、成型工序冷却废水、预发泡及抽真空冷凝水。建设单位须采取以下废水污染防治措施：（1）锅炉废水（锅炉排污水+软水处理废水）与生活污水一同经三级化粪池处理后，近期达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)旱作标准定期运至林地浇灌，远期待廉江市物流园污水处理厂及配套管网建成后排入该污水处理厂进一步处理，出水执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与污水处理厂进水标准的较严值。（2）成型工序冷却废水、预发泡及抽真空冷凝水均排入循环水池循环利用，不外排。

3.严格落实噪声污染防治措施。项目运营期噪声主要是生产设备运行产生的噪声。项目须对厂区车间合理布局并采取选购低噪声设备、所有转动机械加装减振垫，锅炉房及生产车间安装隔声门窗，室外高噪声设备设置隔音罩等措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的2类标准的要求。

4.严格落实固体废物规范管理和分类处理处置要求，做好台账。一般工业固体废物，交由有处理能力单位处理；危险废物交由有处理资质的单位进行处置；生活垃圾交由环卫部门统一清运。

三、总量控制

本项目大气污染物排放总量控制指标为：VOCs 0.09 t/a（其中有组织 0.03 t/a，无组织 0.06 t/a），颗粒物 0.003 t/a（均为有组织），SO₂ 0.11 t/a（均为有组织）、NO_x 0.48t/a（均为有组织），其中 VOCs 总量来源于广东新世纪涂印制罐有限公司挥发性有机物综合整治形成的削减量，NO_x 来源于廉江市广林纸业有限公司 2021 年关停。

四、项目须按有关规定取得其他相关部门同意后方可开工建设，加强环境保护管理和安全生产工作，严格落实报告表提出的环境风险防范和应急措施，防范环境风险，确保环境安全。若项目的性质、原料、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动，应重新报批项目的环境影响评价文件。

湛江市生态环境局

2025 年 11 月 11 日