

湛廉环审〔2025〕41号

## 关于廉江市鼎祥泡沫塑料制造有限公司年产 500万个泡沫箱建设项目环境 影响报告表的批复

廉江市鼎祥泡沫塑料制造有限公司：

你单位报来由湛江清合环境科技发展有限公司编制的《廉江市鼎祥泡沫塑料制造有限公司年产500万个泡沫箱建设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、廉江市鼎祥泡沫塑料制造有限公司年产500万个泡沫箱建设项目（项目代码：2508-440881-04-01-542314）位于廉江市横山镇金山工业园营仔路口东侧地块二之二2幢的六号厂房（中心位置地理坐标东经：110度2分19.231秒 北纬：21度31分47.682秒），项目用地面积4500平方米，建筑面积4500平方米，建设1条发泡成型泡沫箱生产线，主要产品为泡沫箱，年产量500万个（360吨/年）。生产工艺流程为：可发性EPS颗粒→预发泡→静置熟化→成型→水冷、抽真空→干燥→打包→成品；项目总投资500万元，其中环保投资20万元，劳动定员15人，均不在厂内食宿，年工作240天，实行一班制，每天10小时，锅炉折算满负荷年运行698小时。

二、根据报告表的评价结论、湛江市生态环境技术中心的技术评估意见（湛环技评表〔2025〕114号）和生态环境局廉江分局环审会审议结论，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、运输车辆扬尘。项目须在施工过程中采取必要的洒水抑尘；建筑材料及垃圾装运车辆采用土工布遮盖；运输车辆进出时适当洒水减少扬尘。2. 项目施工期地表水污染主要来自施工人员生活污水。项目利用广东恒中门业有限公司横山分公司已有的化粪池处理生活污水。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. 施工期产生的各种建筑垃圾分类收集、集中堆放，及时清运至指定的合法场所处置；工人的生活垃圾定点堆放，由环卫部门统一收集处理。

### 二、运营期

1. 严格落实大气污染防治措施，确保达标排放。项目运营期大气污染源主要为投料和锅炉灰渣清理粉尘、发泡、成型工序产生的有机废气和锅炉燃烧废气。建设单位须采取以下大气污染防治措施：（1）原料投料口设盖板防尘，原料罐采用自动化控制密闭全自动抽吸方式减少粉尘；（2）发泡、成型工序废气经“干式过滤器+二级活性炭”处理后由15米高排气筒（DA001）排放。（3）锅炉燃烧废气采用“低氮燃烧+旋风除尘+布袋除尘”处理后由35米高排气筒（DA002）排放；（4）锅炉灰渣清理至灰渣收集池，灰渣清理通过降低转运高度，增加四周围挡等措施减少

扬尘，扬尘在车间内沉降。项目有组织排放的非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015含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恶臭污染物排放标准值，有组织排放的二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、烟气黑度执行《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；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含2024年修改单）表9企业边界大气污染物浓度限值，苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1新扩改建二级厂界标准值，厂区无组织排放的NMHC执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）A.1厂区内VOCs无组织排放限值要求。

2. 严格落实水污染防治措施。项目废水主要包括生活污水、锅炉废水、成型工序冷却废水、预发泡冷凝水。建设单位须采取以下废水污染防治措施：（1）生活污水经三级化粪池处理、锅炉废水经沉淀处理后，近期达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）“旱地作物”标准，用槽罐车运至周边林地灌溉，远期达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及金山工业园污水处理厂纳管标准的较严值后排入金山工业园污水处理厂。（2）成型工序冷却废水、预发泡冷凝水循环使用，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、加强生产设备的日常维护及管理等措施，使项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排

放标准》(GB 12348-2008)的3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：非甲烷总烃排放量为0.396 t/a（其中有组织：0.198 t/a；无组织：0.198 t/a），二氧化硫排放量为0.119 t/a（均为有组织），氮氧化物排放量为0.5 t/a（均为有组织），颗粒物排放量为0.117 t/a（其中有组织：0.079 t/a；无组织：0.038 t/a），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<sub>x</sub>来源于2021年关停廉江市广林纸业有限公司形成的削减量。

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。排污口及监测平台按规范设置。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12月15日