

云浮市生态环境局

云环（新兴）审〔2024〕16号

关于广东卓翔环保科技有限公司资源回收再利用建设项目环境影响报告书的批复

广东卓翔环保科技有限公司：

你公司报来的《广东卓翔环保科技有限公司资源回收再利用建设项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）等相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、广东卓翔环保科技有限公司资源回收再利用建设项目（以下简称“该项目”）位于云浮市新兴县水台镇良田村马山1号，占地面积51651.32m²，建筑面积33267.34m²，主要建筑物为6栋单层厂房、3栋3层厂房、1栋4层综合楼、1栋3层综合楼、4栋单层公用工程房。

主要生产设备：叉车3台、破碎机1台、电磁感应加热连续式裂解炉60台、中转罐4个、原料泵8台、冷凝器102台、真空泵11台、冷水机6台、循环水泵13台、蒸馏塔6台、过料罐12个、废液罐3个、接受罐12个、分离罐6个、成品罐6个、

真空罐 6 个、磁力泵 7 台、冷却水塔 10 台、储罐 18 个、反应釜 12 台、进料罐 12 个、冷却罐 24 个、制板生产线 7 条、水浴池组 17 套、烘房 24 个、生物质锅炉 4 台、焚烧炉装置 1 台、空气压缩机 9 台、柴油发电机 2 台。

原辅材料主要包括：废旧有机玻璃 32400 吨/年、丙烯酸丁酯 1486.65 吨/年、偶氮二异丁腈 29.73 吨/年、硬脂酸 59.47 吨/年、色膏 7.43 吨/年、密封条 1486.65 吨/年、保护膜 74.33 吨/年、生物质成型燃料 10533.6 吨/年、液化石油气 57.6 吨/年、0#柴油 9.35 吨/年。

主要生产工艺：第一部分为废旧有机玻璃裂解再生单体甲基丙烯酸甲酯生产；第二部分为有机玻璃板材产品生产。废旧有机玻璃经人工分拣、破碎预处理后进行裂解、冷凝-蒸馏、冷凝-预聚合、冷却-灌浆密封-水浴聚合-烘箱聚合-脱模、检验-贴膜、检验-产品；项目建成后可年产有机玻璃板材 30000 吨/年。

项目员工 80 名，内部安排食宿，年工作时间为 300 天，生产实行三班制，每班 8 小时。项目总投资 11000 万元，其中环保投资 285 万元。

二、根据《报告书》的评价结论和技术评估意见，在全面落实《报告书》提出的各项污染防治措施，并确保各类污染物稳定达标排放和总量控制的前提下，我局原则同意《报告书》中所列的项目性质、规模、地点和生产工艺及拟采取的生态环境保护措

施等进行建设。项目还应重点做好以下工作：

（一）严格落实水污染防治措施。项目废水主要为软水制备浓水及锅炉排污水、生活污水、初期雨水。

项目生活污水经一体化污水处理设施处理、初期雨水经沉淀池处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1旱地作物标准限值后用于灌溉周边林地，不外排。软水制备浓水及锅炉排污水经混凝沉淀处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工限值后回用于厂区绿化，不外排。

（二）严格落实大气污染防治措施。项目建成后的大气污染物主要为原料破碎粉尘、工艺有机废气、储罐呼吸废气、焚烧炉燃烧废气、锅炉燃烧废气、备用柴油发电机尾气以及食堂油烟废气。

原料破碎粉尘经负压抽风收集至布袋除尘器处理后经15m高排气筒排放（DA001）。

工艺有机废气中裂解不凝气、蒸馏不凝气采取在冷凝器排气口套管收集后通过专用匹配管道输送至“焚烧炉装置+SNCR+喷淋洗涤塔装置”处理后经25m高排气筒排放（DA002）。焚烧炉装置采用液化石油气和蒸馏废液作为辅助燃料，燃烧废气随有机废气一起排放。

工艺有机废气中预聚合不凝气采取在冷凝器排气口套管收

集，灌浆密封废气采取在工位排气口设置集气罩收集，储罐呼吸废气采取在呼吸阀套管收集，收集后通过专用匹配管道输送至二级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒排放（DA003、DA004）。

非甲烷总烃、颗粒物、SO₂、NO_x 有组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 新建企业大气污染物特别排放限值及表 6 焚烧设施特别排放限值要求，甲醇满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段二级标准，氨和臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。

锅炉燃生物质燃料废气收集至“SNCR 脱硝+陶瓷多管旋风除尘器+脉冲布袋除尘器+双塔式麻石脱硫装置”处理后经排气筒高空排放（南侧地块锅炉排气筒 DA005 高度 35m、北侧地块锅炉排气筒 DA006 高度 30m）。

颗粒物、SO₂、NO_x 有组织排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB44765-2019）表 2 新建生物质锅炉大气污染物排放浓度限值要求。

柴油发电机燃油烟气通过专用排烟管引至发电机房屋顶天面排放（南侧地块排气筒 DA007、北侧地块排气筒 DA008）。

颗粒物、SO₂、NO_x 排放满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）最高允许排放浓度标准。

食堂油烟废气经油烟净化装置处理后由专用管道引至建筑

物楼顶天面排放（DA009）。

食堂油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）小型标准要求。

非甲烷总烃、颗粒物无组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；甲醇无组织排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值要求；氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值要求；厂区内挥发性有机物无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 特别排放限值。

（三）严格落实噪声污染防治措施。项目主要噪声源主要是生产设备运行噪声，噪声源强约75~90 dB(A)。项目设备噪声经选用低噪声设备、隔声，减振及距离衰减等措施处理后，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

（四）严格落实固体废物污染防治措施。项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物；一般工业固废包括废包装袋、分拣废料、裂解残渣、废密封条、废保护膜、次品及边角料、除尘器收集的粉尘、废除尘布袋、废离子交换树脂、燃生物质锅炉灰渣；危险废物包括蒸馏余液、废活性炭。

生活垃圾交由环卫部门处理；一般工业固废收集后交由有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物收集后暂存于危废暂存仓，废活性炭定期交由具有危废处理资质的单位处理，蒸馏余液作为焚烧炉辅助燃料在厂内综合利用。

（五）严格落实土壤及地下水环境。项目在运营期地面进行硬化及分区防渗，按环保要求落实好各项应对措施，并加强维护和厂区环境管理，有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染土壤和地下水。

（六）严格落实环境风险防范措施。制定完善管理制度，落实《报告书》中提出的各项风险防范措施，加强物料运输、储存、生产过程中的管理。

三、根据项目性质和《报告书》分析，项目生产废水，生活污水经处理达标后回用于周边林地灌溉不外排，不设置废水总量控制指标；项目大气污染物排放总量控制指标为：NO_x: 14.135t/a，VOCs: 7.922t/a。

四、你公司作为建设项目环评信息公开的主体，在工程施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台和渠道，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布环境信息，主动接受社会监督。

五、项目须按照国家 and 省的有关规定规范设置各类排污口，并定期开展环境监测。

六、建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或环境保护措施发生重大变动的，建设单位应当重新向有审批权的生态环境行政主管部门报批建设项目的环境影响评价文件。

七、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目在产生实际污染物排放之前，依法办理排污许可证手续。项目竣工后，建设单位须按有关规定办理项目竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入运行。

八、以上批复仅限于《报告书》中所评价的广东卓翔环保科技有限公司资源回收再循环利用建设项目。

九、本批复未尽事宜，按国家和省有关法律法规和相关政策，以及市、县有关规定和要求执行。

云浮市生态环境局

2024年4月26日

公开方式：主动公开

抄送：水台镇人民政府。