

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《广东中和石墨烯技术有限公司年产石墨烯红外发热板项目生态环境影响报告表》的批复

中（黄）环建表（2026）0092 号

广东中和石墨烯技术有限公司（91442000MAEJ59CJ3P）：

报来的《广东中和石墨烯技术有限公司年产石墨烯红外发热板项目（以下简称项目）生态环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。经审核，批复如下：

一、广东中和石墨烯技术有限公司年产石墨烯红外发热板项目（项目代码：2608-442000-04-05-303033）选址位于中山市黄圃镇祥安北路 22 号 D 栋 4 楼 B 区之一（选址中心位于东经 113°22'0.680"，北纬 22°42'4.997"）。

项目用地面积 3000 平方米，建筑面积 3000 平方米。项目主要从事石墨烯红外发热板的生产，年生产石墨烯红外发热板 10 万片。

二、根据《中华人民共和国生态环境法典》等环保相关法律法规、《报告表》的评价结论、中山市湾区生态环境研究中心的技术评价报告，在全面落实《报告表》提出的各项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，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，从环境保护角度分析可行。项目还应重点做好以下工作：

（一）严格落实水污染防治措施，废水的处理处置须符合《报告表》提出的控制要求。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。

项目营运期产生生产废水 23.02 吨/年，生产废水委托具有相关废水处理能力的机构外运处理。

项目营运期产生生活污水 450 吨/年，生活污水经预处理后排入中山公用黄圃污水处理有限公司处理。

（二）严格落实大气污染防治措施，废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放，排气筒高度不低于《报告表》建议值。废气排放口或车间排风口须远离居民区等环境敏感区。

项目营运期有组织废气中，丝印、投料、烤炉喷涂及沉积工序废气（G1）颗粒物、锡及其化合物、氯化氢排放执行《玻璃工业大气污染物排放标准》（GB 26453-2022）表 1 大气污染物排放限值，一氧化碳排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，总 VOCs 排放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）中表 2 “丝网印刷”第 II 时段排气筒 VOCs 排放限值，非甲烷总烃、TVOC 排放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，臭气浓度排

放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 对应排气筒高度恶臭污染物排放标准；氯气不得检出。

项目营运期无组织废气中，厂界无组织废气总 VOCs 排放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，颗粒物、碳黑尘、非甲烷总烃、氯化氢、锡及其化合物、镍及其化合物、锰及其化合物、一氧化碳排放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，臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物二级新扩改建厂界标准值；厂区内无组织废气非甲烷总烃排放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 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

（三）严格落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施，确保厂界噪声满足相应类别要求。

项目西北面厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，其余厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

（四）严格落实固体废物分类处理处置要求。

项目产生的危险化学品废包装物（包括银浆、酒精、氢氧化钠、四氯化锡的废包装物）、废机油、废机油桶、废网版、含油的废抹布及手套等危险废物交由具有相关危险废物经营

许可证的单位处理。

项目产生的一般包装材料、微晶板边角料及不合格品、打砂粉尘、废布袋、废棕刚玉等一般工业固废，交由有一般工业固废处理能力的单位处理。生活垃圾交由环卫部门清运。

(五) 制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系。严格控制危险废物最大暂存量，加强污染防治设施的管理和维护，设置足够容积的废水事故应急池，有效防范污染事故发生。

(六) 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。

(七) 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，项目新增挥发性有机物排放量 0.0083 吨/年，项目挥发性有机物排放量不得大于 0.0083 吨/年。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

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。

五、本批复作出后，新颁布或新修订的污染物排放标准若严于本批复所列污染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布或新修订的污染物排放标准。

六、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。该项目应当按照有关规定依法纳入排

污许可管理或排污登记管理,并在配套建设的环境保护设施验收合格后,方可投入生产或使用。

中山市生态环境局

2026 年 10 月 19 日