

云浮市生态环境局

云环审〔2025〕20号

关于高端片式多层陶瓷电容器扩产项目环境影响报告表的批复

广东微容电子科技有限公司（统一社会信用代码：91445381MA4X6DLD2Y）：

你公司报批的《高端片式多层陶瓷电容器扩产项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、高端片式多层陶瓷电容器扩产项目（以下简称“扩建项目”）位于云浮市罗定市双东街道石阶垌微容科技南侧。现有项目生产高端多层陶瓷电容器 6000 亿片/年，扩建项目主要生产产品为高端片式多层陶瓷电容器，设计生产能力 6000 亿片/年。扩建后全厂产能为 12000 亿片/年。扩建项目总占地面积 55688.12 平方米，总建筑面积 108491.64 平方米，建设内容包括一间甲类厂房、一间丙类厂房、动力楼（三）、空压机房（三）、水泵房及水池（二）、仓库 C、仓库 D、氢气房、保安房 3、固废仓、固废仓 2、甲类地下储罐、蓄冷机房及 2 个蓄冷水罐等。

二、根据报告表的评价结论、云浮市生态环境局罗定分局的

初审意见和广东环境保护工程职业学院的技术评估意见，在全面落实报告书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、采用的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从生态环境保护角度可行。项目建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理。本项目有机废气甲苯（苯系物）、NMHC和TVOC排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1排放限值，甲醛、乙醛、酚类、锡及其化合物、颗粒物排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准；氯化氢、铬酸雾排放执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中表5的标准；RTO燃气废气的二氧化硫、氮氧化物和颗粒物排放执行（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准与关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知（环大气〔2019〕56号）中规定的重点区域实施的标准值的严者。

无组织废气中，甲苯、乙醛、酚类、锡及其化合物、颗粒物、氯化氢、铬酸雾无组织排放执行（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。氨、H₂S、臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1新改扩建二级标准。

甲醛无组织排放执行（DB44/2367-2022）表 4 厂界排放限值。
NMHC 厂区内无组织排放执行（DB44/2367-2022）表 3 标准值。

本扩建项目新增 VOCs 排放量 32.97t/a（有组织排放量为 28.92t/a，无组织排放量为 4.05t/a），氮氧化物新增排放量 5.94t/a。根据罗定分局《关于<高端片式多层陶瓷电容器扩产项目环境影响报告表>的初审意见》，挥发性有机物总量指标从罗定市 2021 年、2023 年老旧机动车注销淘汰形成的“可替代总量指标”中安排，氮氧化物总量指标从罗定市 2021 年老旧机动车注销淘汰形成的“可替代总量指标”中安排。

（二）严格落实全厂水污染防治措施。项目电镀废水（含镍废水、镀件清洗废水和电镀车间地面清洗废水）依托现有电镀废水设施和中水回用设施处理。新增一套含铬废水还原+混凝沉淀预处理设施和含铜废水混凝沉淀处理设施，含铬废水和含铜废水分别预处理后汇入现有电镀废水处理设施处理。倒角及清洗废水等含镍废水依托现有含镍废水预处理系统处理后汇入电镀综合废水处理系统，上述废水再经过中水回用系统，达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准中的洗涤用水标准和厂区回用标准较严值后回用到电镀工序，经过反渗透系统处理和制纯水系统处理的浓水经 MVR 蒸发装置处理，电镀废水不外排。清洗保护工序废水、循环冷却水排水、喷淋废水依托其它生产废水处理站处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准、

《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）表1间接排放标准和双东环保工业园污水厂的接管标准的较严者，排入罗定市双东环保工业园污水处理厂处理。自来水浓盐水回用于厂区喷淋用水、生活冲厕用水等环节。生活污水经隔油隔渣+三级化粪池预处理后达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，排入罗定市第三污水处理厂处理。

（三）严格落实噪声污染防治措施。选用低噪音设备，并采取有效的隔声、降噪等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应声环境功能区排放限值。

（四）严格落实固体废物分类处理处置要求。废离子交换树脂等危险废物委托有资质单位处置，废PET膜等一般工业固体废物依法依规处置，生活垃圾分类收集后由环卫部门处理。

（五）完善并严格落实环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境风险事故防范应急体系。加强污染防治设施的管理和维护，配备足够容积的事故应急池，切实防范环境污染事故发生。

（六）加强施工期环境管理，防止工程施工造成环境污染或生态破坏。合理安排施工时间，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

（七）按照国家和省的有关规定规范设置全厂排污口，按规定开展污染物排放监测和环境质量监测工作。

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，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、你公司应落实生态环境保护主体责任，加强生态环境管理，推进各项生态环境保护措施落实。项目建设必须严格执行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，并将优化和细化后的各项生态环境保护措施及概算纳入设计、施工、监理等招标文件及合同，明确责任。你公司应按照《排污许可管理条例》有关规定，依法申请排污许可证。项目建成运行后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。

六、请市生态环境局罗定分局严格落实事中事后属地监管责任，按照生态环境部《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）要求，加强对该项目环境保护“三同时”及竣工环境保护验收监管。你公司应在收到本批复后20个工作日内，将批准后的报告表送市生态环境局罗定分局，并按规定接受生态环境主管部门日常监督检查。

云浮市生态环境局

2025年7月7日

公开方式：主动公开

抄送：市发展改革局、市工业和信息化局、市自然资源局、市住房城乡建设局、市应急管理局，市生态环境局罗定分局，广东一方环保科技有限公司。

云浮市生态环境局办公室

2025 年 7 月 7 日印发
