

广州开发区行政审批局

穗开审批环评〔2025〕158号

关于广州富乐德科技发展有限公司半导体 高端设备高洁净清洗线自动化技术改造 项目环境影响报告表的批复

广州富乐德科技发展有限公司：

你司通过广东政务服务网报来的《广州富乐德科技发展有限公司半导体高端设备高洁净清洗线自动化技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经审查，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国环境保护法》第十九条，以及《中华人民共和国环境影响评价法》第三条、第十六条、第二十二条等规定，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意该项目选址在广州市黄埔区永和街道禾丰路86号进行扩建。请你司按照《报告表》内容落实各项环境污染控制和环境管理措施。

项目增设喷砂机、超声波清洗机、烘箱等设备，以丙酮、硝酸、N-甲基吡咯烷酮、脱脂剂、氢氟酸、氨水、盐酸等为主要原

辅材料，年增加清洗修复半导体生产设备精密部件 12 万件，扩建后全厂年清洗修复半导体生产设备精密部件 84 万件、TFT 生产设备精密部件 143 万件。项目年工作 310 天，每天 1 班，每班 12 小时。

二、该项目建设应按下列要求落实各项防治污染措施，使该项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求

1. 办公生活污水在满足广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的前提下，排入市政污水管网由永和水质净化厂集中处理。

2. 生产过程中产生的废水分类处理，含氟废水、含氨废水、含铜废水、有机废水经各自废水预处理系统处理后，与综合废水一同进入综合废水处理系统处理，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排入市政污水管网由永和水质净化厂集中处理。

（二）废气治理措施和要求

1. 高压冲洗产生的颗粒物集中收集经现有湿式除尘器处理，达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准后引至排气筒（DA001）高空排放，排气筒出口处距离地平面不低于 15 米。

2. 喷砂工序产生的颗粒物集中收集经现有滤筒除尘装置处

理，达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准后引至排气筒（DA007）高空排放，排气筒出口处距离地平面不低于 15 米。

3.酸洗过程产生的酸性废气（氮氧化物、氟化物、氯化氢）集中收集经三级碱液喷淋塔+三级除臭洗涤处理，达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准后引至排气筒（DA014）高空排放，排气筒出口处距离地平面不低于 15 米。

4.碱洗过程产生的碱性废气（氨气）集中收集经“二级酸液喷淋+二级除臭洗涤”装置处理，达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值后引至排气筒（DA015）高空排放，排气筒出口处距离地平面不低于 15 米。

5.有机清洗以及溶剂回收过程产生的有机废气集中收集经现有“二级水喷淋+活性炭吸附”装置处理，TVOC、非甲烷总烃应达到广东省《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后引至排气筒（DA006）高空排放，排气筒出口处距离地平面不低于 15 米。

6.自建污水处理站做好恶臭防治措施，加盖密闭，污水处理过程产生的恶臭污染物集中收集经现有“水喷淋+活性炭吸附”处理，氨、硫化氢、臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值后引至排气筒

(DA009) 高空排放，排气筒出口处距离地平面不低于 15 米。

7.各排气筒应按有关环境监测规范要求设置取样孔及取样平台，以便环境监测部门进行取样监测。

8.厂区内 VOCs 应满足广东省《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。厂界非甲烷总烃、颗粒物、氮氧化物、氟化物、氯化氢应满足广东省《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，氨、硫化氢、臭气浓度应满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。

(三) 噪声治理措施和要求

应对声源设备进行合理布设，同时采取隔声、防振等降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(四) 固体废弃物防治措施和要求

1.化学品废包装袋、废包装桶、污泥、废活性炭、废抹布手套(沾染危险物质)、在线检测废液、废机油、废包装桶等属《国家危险废物名录》中的废物，应按有关规定进行收集，委托具有相应危险废物经营许可证资质的单位进行集中处理。按时完成年度固体废物申报登记。危险废物暂存场应按照国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 的要求进行设置。

2.非化学品材料包装材料、冲洗废屑等应委托有相应经营范围或处理资质的公司回收或处理。

3.生活垃圾应按环卫部门的规定实行分类收集和处理。

（五）应设专职人员负责该项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，杜绝污染物超标排放；对物品在运输、存放、使用等全过程进行有效管理，并应采取有效措施防范和应对环境污染事故发生；妥善处置固体废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（六）应按《关于印发广东省污染源排污口规范化设置导则的通知》（粤环〔2008〕42号）要求设置排污口。

三、在项目建成后，正式排放污染物前按照排污口规范化管理要求做好排污口规范化，并依法申办排污许可手续；按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院2017年7月16日修订）和《广州市生态环境局关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（穗环〔2020〕102号）要求依法办理该项目竣工环保验收工作，环境保护设施经验收合格后方可正式投入运行。

四、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、本意见仅作为环境影响评价行政审查意见，如涉及消防安全、卫生防疫、文物保护、国家安全、公共安全、市容环卫等专业管理问题，应取得相关专业主管部门意见。

六、如不服上述行政许可决定，可在接到本文之日起 60 日内，向广州开发区管委会提出行政复议申请，或在 6 个月内直接向广州铁路运输法院提起行政诉讼。行政复议、行政诉讼期间内，不停止本决定（批复）的履行。

广州开发区行政审批局

2025 年 9 月 24 日

抄送：广州市生态环境局黄埔分局、广州经济技术开发区怡地工程有限公司。

广州开发区行政审批局办公室

2025 年 9 月 24 日印发
