

# 广州开发区行政审批局

穗开审批环评〔2025〕162号

## 关于广州汉源微电子封装材料有限公司纳米材料 研发实验室新建项目环境影响报告表的批复

广州汉源微电子封装材料有限公司：

你司通过广东政务服务网报来的《广州汉源微电子封装材料有限公司纳米材料研发实验室新建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，我局同意该项目租用广州市黄埔区联和街道科丰路31号华南新材料创新园G11栋301房建设。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。

项目内设溶解配料釜、搅拌混合釜、研磨分散机、清洗分离筛分机、乙醇再生装置等设备，以硝酸银、水合肼、氨水、无水

酒精、分散剂等为主要原辅材料，年研发银粉 800kg。项目年工作 300 天，每天 8 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.员工生活污水经三级化粪池处理，在满足广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准前提下，排入市政污水管网由大沙地污水处理厂集中处理。

2.生产废水（化学反应废水、合成工序废水、银粉洗涤废水、第二次清洗设备、仪器、器皿废水）、喷淋塔置换废水经“中和沉淀+过滤+臭氧催化+过滤”处理，其中总银应达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第一类污染物最高允许排放浓度，其他污染因子应达到广东省《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大沙地污水处理厂集中处理。

### （二）废气治理措施和要求

1.实验室投料工序产生的颗粒物、氨集中收集经二级喷淋塔处理，颗粒物应达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，氨、臭气浓度应达到《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（DA001）高空排放，排气筒出口处距离地平

面不低于 15 米。

2.实验室合成工序、第一次烘干工序产生的氨集中收集经二级喷淋塔处理，氨应达到《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（DA001）高空排放，排气筒出口处距离地平面不低于 15 米。

3.实验室湿磨、第一次分散、无水酒精回收工序产生的有机废气（TVOC、非甲烷总烃）集中收集经活性炭吸附装置处理，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（DA002）高空排放，排气筒出口处距离地平面不低于 15 米。

4.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。

5.厂区内 VOCs 应满足《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标准，氨、臭气浓度应满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 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、降噪、防振等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

( GB12348-2008 ) 2 类标准。

( 四 ) 固体废弃物防治措施和要求

1. 污泥、废抹布、废弃一次性用品、实验废液、废无尘布/无尘布、废无水酒精残液、废试剂瓶、废活性炭等属于《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. 实验包装材料、不合格品、纯水制备废过滤介质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，可在收到本文之日起60日内向广州开发区管委会申请行政复议，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10月1日

---

抄送：广州市生态环境局黄埔分局、莱诺（广州）生态环境有限公司。

---

广州开发区行政审批局办公室

2025年10月1日印发

---

