

合肥市晶结科技有限公司合肥市晶结科技半导体先进封测二期批产线项目竣工环境保护验收意见

2026年4月9日，合肥市晶结科技有限公司根据《合肥市晶结科技半导体先进封测二期批产线项目竣工环境保护验收报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和环评批复等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

合肥市晶结科技有限公司合肥市晶结科技半导体先进封测二期批产线项目位于安徽省合肥市高新区华佗巷路469号国科智安智慧安全谷，项目建设性质为扩建。

企业已租赁安徽省合肥市高新区华佗巷路469号国科智安智慧安全谷C号楼，依托国科军通的产业园孵化器，已建设15万只/年封测能力。本项目为扩建项目，本次租赁安徽省合肥市高新区华佗巷路469号国科智安智慧安全谷4号楼，依托国科军通的产业园孵化器，新增100万只/年封测能力，其中单片封装75万只/年，模块封装25万只/年。

（二）建设过程及环保审批情况

2024年12月23日，合肥高新技术产业开发区经济发展局对本项目予以备案，项目编码2412-340161-04-02-819753。

2025年7月，合肥市晶结科技有限公司委托安徽睿晟环境科技有限公司编制完成“合肥市晶结科技半导体先进封测二期批产线项目”（以下简称“本项目”）环境影响报告表。

2025年8月20日，合肥市生态环境局以“环建审[2025]10054号”文对本项目环境影响报告表给予批复。

2025年11月4日，合肥市晶结科技有限公司完成排污许可登记管理，排污登记有效期至2030年11月3日，登记编号为91340100MA8NEDB040001Y。

2025年11月20日，合肥市晶结科技有限公司完成企业突发环境事件应急

预案备案工作，风险级别为：一般，备案编号为 340171-2025-097L。

2025 年 8 月项目开工建设，2025 年 10 月项目竣工，2025 年 11 月 10 日开始进行相关环保设备调试。

（三）投资情况

本次验收项目总投资为 2200 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资额的 1.82%。

（四）验收范围

本次针对合肥市晶结科技有限公司合肥市晶结科技半导体先进封测二期批产线项目进行整体验收。

二、工程变动情况

对照本项目环境影响报告、环评批复及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）文件内容，项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营过程中产生的废水主要为研磨废水、划片废水、纯水制备废水和生活污水，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 等。

生活污水经化粪池处理、划片废水与研磨废水经沉淀槽沉淀与纯水制备废水排入合肥西部组团污水处理厂深度处理。

（二）废气

项目运营期产生的废气包括：钢网清洗废气、焊接废气、灌胶废气、气相清洗废气、擦拭废气、打标废气，主要污染物包括：颗粒物、非甲烷总烃、锡及其化合物。

擦拭废气、打标废气、焊接废气、灌胶废气、钢网清洗废气经管道收集后与气相清洗废气经集气罩收集后并入万级洁净厂房通风系统（4 号楼配置 HEPA 和二级活性炭吸附模块）处理后无组织排放。

（三）噪声

项目运营期产生的噪声污染主要来源于气相清洗机、划片机等设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声生产设备、安装减振基座、加强车间隔音、合理厂区布局、加强后期设备维护管理等措施降低噪声影响。

（四）固体废物

本项目产生的固废主要有废 RO 膜、沉淀槽沉渣、废包装袋、不合格品、废活性炭、危化品废包装物、废针筒、废棉球、废清洗剂以及生活垃圾等。

其中废 RO 膜、沉淀槽沉渣、废包装袋属于一般固体废物，废 RO 膜由厂商回收处理，废包装袋外售给物资回收公司，沉淀槽沉渣、生活垃圾交由环卫部门进行处理；不合格品、废活性炭、危化品废包装物、废针筒、废棉球、废清洗剂属于危险废物，分类收集后暂存于危废暂存间内，定期委托有资质的安徽省创美环保科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

污染物排放情况

1.废水

验收监测期间，废水总排口 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物监测结果满足安徽省《半导体行业水污染物排放标准》（DB34/4294-2022）表 2 中间接排放标准和合肥西部组团污水处理厂接管标准要求。

2.废气

项目厂界无组织废气颗粒物、锡、非甲烷总烃排放浓度满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）中表 3 排放限值要求，生产厂房外监控点非甲烷总烃排放浓度满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准第 5 部分 电子工业》（DB 34/4812.5-2024）表 3 中排放限值要求。

3.厂界噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值要求。

五、验收结论

合肥市晶结科技有限公司合肥市晶结科技半导体先进封测二期批产线项目较好地执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，按照环评报告表及批复要求，基本落实了各项污染治理措施，主要污染物达标排放，完成了排污许可登记、突发环境事件应急预案备案工作，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中九条不予验收的情形，本项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

（1）建立严格的管理制度，落实岗位责任制，加强现场管理，加强设备维修，尽量减少和防止生产过程中的事故性排放；

(2) 加强环境监管，加强对污染治理设施的日常运行维护管理，保障环保设施正常稳定运行，确保各种污染物都能达标排放，做好相关台账记录。

七、验收人员信息

验收工作组名单附后。

合肥市晶结科技有限公司

2026年4月9日