

苏州欣威晟电子科技有限公司集成电路半导体设备研发生产、维修保养技术改造项目竣工环境保护验收意见

2026年03月09日，苏州欣威晟电子科技有限公司作为组长单位，组织验收监测单位（苏州昌禾环境检测有限公司）的代表及邀请的二位专家组成竣工环保验收工作组，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、苏州正林环境科技有限公司编制的《苏州欣威晟电子科技有限公司集成电路半导体设备研发生产、维修保养技术改造项目环境影响报告表》、苏州工业园区生态环境局出具的建设项目环境影响评价与排污许可审批意见（审批文号：H20250227）等要求，开展“集成电路半导体设备研发生产、维修保养技术改造项目”竣工环保验收。

验收工作组审核了《苏州欣威晟电子科技有限公司集成电路半导体设备研发生产、维修保养技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》，并进行现场踏勘，经评议提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：苏州欣威晟电子科技有限公司集成电路半导体设备研发生产、维修保养技术改造项目

建设地点：苏州工业园区长阳街415号，租赁苏州信一药谷生物科技有限公司2号楼1、5层，建筑面积1500m²，包括生产车间、测试、组装间等；本次技改利用现有厂房。

项目性质：技术改造

行业类别及代码：C3599其他专用设备制造；C4330专用设备修理；M7320工程和技术研究和试验发展

建设规模和内容：本次技改项目产能不变，保持原有的年产半导体生产设备研发及生产100套、各类半导体生产设备维修保养10000套，技改主要为对产品进行细化分类，半导体生产设备研发及生产100套中5台用于研发、65台进口二手设备翻新后外售、30台组装新设备外售以及各类半导体生产设备维修保养；半导体生产设备维修保养主要有高压电源、静电高压电源板PCB、分子泵，适用于半导体/集成电路，本次分别介绍；同时本次技改涉及的新增设备为喷砂机1台、QUTCK烙铁7台、FLUKE万用表5台、SMART兆欧表3台、储气罐（简单压力容器）2台、空压机3台、行车2台、移动式活性炭吸附装置1台，其余设备依托现有项目。

项目半导体生产设备研发工艺流程为半导体设备的拆解、酒精清洁、组装、软件开发、功能测试、清洁包装、入库；半导体生产设备生产工艺为委外加工零部件组装、测试、清洁包装后出货；半导体生产设备翻新工艺流程为二手半导体设备检测、拆解、维修、组装、检验、出货，其中维修包括电控系统维修（含助焊剂焊接、点胶、擦拭等）、机械系统维修、RPS（远程等离子体源）维修（含电路板清洗剂清洁维修、腔体酒

精清洁和组装)、真空泵维修(清洗剂清洁、喷砂、酒精清洁);本项目新增助焊剂帮助和促进焊接过程,同时具有保护作用,阻止氧化反应;新增WD-40除湿防锈润滑剂对新机型进行防锈处理;设备翻新维修过程中需要用氮气、氧气、氩气、氦气对设备进行清洁吹扫及测漏检测。

定员和工作时数:公司本次技改员工在现有员工40人基础上新增人员30人,工作实行单班制,每班8h,年工作250天,年运行2000h。

公司无宿舍,职工就餐外购。

(二) 建设过程及环保审批情况

苏州欣威晟电子科技有限公司成立于2013年08月14日,原有审批年产半导体生产设备样机100套、各类半导体生产设备维修保养10000台(套)项目(项目编号:20210041)于2021年12月完成自主验收。

苏州欣威晟电子科技有限公司集成电路半导体设备研发生产、维修保养技术改造项目于2025年11月04日通过苏州工业园区行政审批局备案(备案证号:苏园行审技备[2025]395号);公司于2025年11月委托苏州正林环境科技有限公司编制《苏州欣威晟电子科技有限公司集成电路半导体设备研发生产、维修保养技术改造项目环境影响报告表》,项目于2025年12月26日取得苏州工业园区生态环境局出具的建设项目环境影响评价与排污许可审批意见(审批文号:H20250227);

项目主体工程与污染防治措施于2025年12月开工建设,2025年01月建设完成开始生产调试。

2026年01月,公司委托苏州昌禾环境检测有限公司对本项目进行验收,苏州昌禾环境检测有限公司于2026年01月26日-27日采样并完成的验收检测报告(报告编号:CH2601043),公司综合现场环境管理检查,编制完成本次验收监测报告表。

苏州欣威晟电子科技有限公司于2025年12月31日取得排污登记变更回执,编号为91320506076300536X001Z。公司突发环境事件应急预案于2025年7月2日完成备案(320571-2025-253-L)。

(三) 投资情况

本项目总投资100万元,其中环保投资10万元,占总投资比例10%,用于废气处理设施建设以及降噪和固体废物处理、处置。

(四) 验收范围

本次验收范围为苏州欣威晟电子科技有限公司集成电路半导体设备研发生产、维修保养技术改造项目所涉及到的生产工序与其配套的环境保护设施的整体验收。

二、工程变动情况

建设单位按环境影响报告表和审批部门审批决定组织实施本项目的建设,在项目性质、地址、规模、生产工艺和污染防治措施均不发生变化。

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函〔2020〕688号)和《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的

通知》（苏环办〔2021〕122号），项目无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

公司租赁厂房厂区雨污分流，原有生产环节清洗剂配置用水作为危险废物处置，零外排；本次新增员工与原有员工的生活污水经接管至园区第一污水处理厂集中处理，处理达标后排入吴淞江；

苏州信一药谷生物科技有限公司与苏州工业园区清源华衍水务有限公司签订污水委托处理协议。

（二）废气

项目本次技改将新增的焊接环节助焊剂挥发废气、点胶环节挥发废气与新增和原有无组织外排的酒精废气均经移动式活性炭吸附装置（蜂窝炭，碘值为862mg/g）进行收集处理后，车间无组织外排；本次新增焊接、喷砂和原有的喷砂颗粒物合并经脉冲除尘器处理后无组织外排。

项目以厂房边界为起点设置50米卫生防护距离，目前该范围内无居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。

（三）噪声

项目噪声主要为喷砂机等生产设备运转过程产生的噪声，企业通过隔声、减振和距离衰减等措施，噪声可以得到一定程度的削弱，减小对周围的环境影响。

（四）固体废弃物

本项目产生的固体废物主要为危险固废、一般工业固废、生活垃圾，其中：

项目危险废物主要为废包装桶、废油桶、废抹布、废无尘布、清洗废液和废活性炭，收集后委托资质单位苏州步阳环保科技有限公司处置；

项目依托原有面积10m²的危废仓库，位于产业园内东北侧，建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

项目依托原有面积30m²的一般固废仓库，贮存基本满足《一般工业固体废物贮存和填埋标准》（GB18599-2020）的要求。

项目一般工业固废主要为废金属和废玻璃砂，员工生活垃圾由园区物业委托环卫部门日常清运。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，苏州欣威晟电子科技有限公司集成电路半导体设备研发生产、维修保养技术改造项目主体工程和各环保治理设施均处于运行状态，负荷符合验收要求，监测结果表明：

（一）废水

本项目外排仅为生活污水，与其他幢厂房产生的废水混合后经园区化粪池处理后混排，故本项目无废水检测条件。

（二）废气

项目厂界无组织监控点非甲烷总烃、总悬浮颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值；

厂区内车间门口非甲烷总烃无组织排放代表点 1h 平均浓度和一次最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 标准。

（二）噪声

本项目厂房的东侧、南侧、西侧、北侧厂界外 1 米处昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准限值。

（三）固体废弃物

本项目产生的固废有效处置，零外排。

（四）其他方面

企业排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号文）的要求执行，公司在一般固废和危废仓库安装了符合要求的环保标志牌。

五、验收结论

按照《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）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），经对本次验收项目逐一对照核查，无验收不合格内容，验收组一致同意，苏州欣威晟电子科技有限公司集成电路半导体设备研发生产、维修保养技术改造项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》和《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）中相关规定和要求，细化完善验收监测报告，做好自行监测和信息公开工作。

2、建立完善危废仓库的环保工作制度，落实专职运行管理人员，对照“省生态环境厅关于做好《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环[2024]16 号）等的要求，进一步提升危险废物规范化管理水平，规范危险废物贮存设施，定期进行应急演练，防范环境风险。

3、加强废气的收集，减少无组织外排。

4、本次验收仅对当天现场检查情况负责，企业应继续保持和完善环保管理制度、措施，保证各治污设施正常有效运行，确保各污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

验收组名单见签到表。

苏州欣威晟电子科技有限公司

2026 年 03 月 09 日