

验收人员信息表

建设单位		无锡臻泰半导体科技有限公司		
项目名称		无锡臻泰半导体科技有限公司年产半导体均匀器 2 万套、年 保养维护半导体均匀器 18 万件项目		
会议地点	时间	公司会议室		
		2025 年 3 月 31 日		
验收人员	单位	职务 / 职称	签名	电话
组长				
专家组	无锡市环科学会	高工	陈永红	18921280059
	无锡市环科学会	高工	李永祥	13906183806
其他成员				

无锡臻泰半导体科技有限公司

(建设单位盖章)

2025 年 3 月 31 日

无锡臻泰半导体科技有限公司“年产半导体均匀器 2 万套、 年保养维护半导体均匀器 18 万件项目”竣工环境保护 验收意见

2025 年 3 月 31 日，无锡臻泰半导体科技有限公司组织召开“年产半导体均匀器 2 万套、年保养维护半导体均匀器 18 万件项目”竣工环境保护验收会议，参会的人员有无锡臻泰半导体科技有限公司（建设单位）、江苏环科检测有限公司（验收监测单位）、无锡锡测检测技术有限公司（验收监测单位）、无锡英普特环保科技有限公司（环评编制单位）等单位代表，另外邀请了专业技术专家协助验收，组成验收工作组。验收工作组听取了企业对项目概况的介绍以及验收准备工作的情况汇报和验收监测单位对监测情况的介绍，认真审阅了《无锡臻泰半导体科技有限公司年产半导体均匀器 2 万套、年保养维护半导体均匀器 18 万件项目竣工环境保护验收监测报告表》及相关验收材料，并踏勘了项目现场。经认真讨论，形成验收专家意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

无锡臻泰半导体科技有限公司位于无锡市锡山区鹅湖镇通湖路 12 号，租赁无锡市万丰铝制品有限公司现有空置厂房（建筑面积 3300m²），主要从事半导体均匀器的生产及保养维护。本项目属新建项目，投资 10300 万元，其中环保投资 351 万元，占本项目总投资的 3.4%。本项目建成后实际生产能力为年产半

导体均匀器 2 万套、年保养维护半导体均匀器 18 万件。

全厂职工 90 人，年工作 300 天，两班制 16 小时（8:00-24:00）生产，年工作 4800 小时（除喷砂、浸泡擦拭工段年工作时间 1200 小时；熔射、等离子喷涂工段年工作时间 1800 小时；清洗工段年工作时间 2400 小时之外）。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 5 月，企业委托无锡英普特环保科技有限公司编制了《无锡臻泰半导体科技有限公司年产半导体均匀器 2 万套、年保养维护半导体均匀器 18 万件项目环境影响报告表》，并于 2022 年 6 月 28 日通过无锡市行政审批局的审批（锡行审环许[2022]4020 号）。

本项目于 2024 年 4 月开工建设，2024 年 6 月进入调试阶段，委托江苏环科检测有限公司于 2024 年 7 月 4 日-6 日、委托无锡锡测检测技术有限公司于 7 月 15 日-16 日、7 月 23 日-24 日分别对项目竣工环境保护验收进行现场监测，无锡臻泰半导体科技有限公司于 2025 年 3 月完成了《无锡臻泰半导体科技有限公司年产半导体均匀器 2 万套、年保养维护半导体均匀器 18 万件项目竣工环境保护验收监测报告表》。2025 年 3 月开展项目环境保护“三同时”自主验收。

（三）验收范围

本次验收范围为无锡臻泰半导体科技有限公司“年产半导体均匀器 2 万套、年保养维护半导体均匀器 18 万件项目”竣工环

境保护验收。

二、工程变动情况

经核对，本项目生产设备略有减少（减少车床 5 台、加工中心 10 台、酸碱清洗橱 4 台、储罐 2 瓶）；新增备用 MVR 蒸发器 1 台；废水处理设施位置变动但仍在厂区内，废水处理设施新增的喷淋塔废碱液经收集后委外处置。建设性质、规模、建设地点、生产规模、环境保护设施等与环评、批复要求基本一致，无重大变动。

三、环保“三同时”执行情况

本项目建设过程按照“三同时”要求，完成了配套环保设施的建设。

1、废水

已实施雨污分流。本项目生活污水经化粪池预处理后接管至鹅湖污水处理厂集中处理，尾水排入向阳河；预脱脂清洗废水、二次预清洗废水、超声波清洗废水、超高压水刀清洗废水、4 号配比清洗废水、一次预清洗废水、纯水机浓水、喷淋废水经厂区内废水处理设施处理后循环回用，生产废水零排放。

2、废气

本项目喷砂废气经布袋除尘装置处理后通过 15m 高排气筒 DA001 排放；熔射废气经湿式除尘装置处理后通过 15m 高排气筒 DA002 排放；等离子喷涂废气经湿式除尘装置处理后通过 15m 高排气筒 DA003 排放；清洗废气经水喷淋+碱喷淋装置处理后通

过 15m 高排气筒 DA004 排放；浸泡擦拭废气经二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒 DA005 排放。

3、噪声

本项目噪声主要由各类生产设备产生，经厂房隔声、距离衰减等控制噪声对周边环境的影响。

4、固体废物

本项固体废物主要为生活垃圾、金属边角料、废切削液、废砂、废胶带、废氧化铝丝、废涂层、废酸液、含双氧水废酸液、含双氧水废碱液、废有机溶剂、废活性炭、截留粉尘、废防护用品、废劳保用品、废包装桶和包装袋、废过滤介质、污泥、废油、浓液、废滤膜和喷淋塔废碱液。其中生活垃圾由环卫部门统一清运；金属边角料、废砂、废氧化铝丝、截留粉尘外售废品回收商；废涂层、废胶带、废有机溶剂、废活性炭、废防护用品、废过滤介质、废滤膜、废切削液、废劳保用品、废包装桶和包装袋、废油委托无锡能之汇环保科技有限公司处置；污泥委托徐州方维环保科技有限公司处置；废酸液、含双氧水废酸液、含双氧水废碱液、浓液、喷淋塔废碱液均委托盛隆资源再生（无锡）有限公司处置；含双氧水废碱液、喷淋塔废碱液委托无锡中天固废处置有限公司处置。

5、其他相关情况

2024 年 5 月 21 日已固定污染源排污登记（编号：91320205MA26L7B34W001Q）。

已编制企业突发环境事件应急预案环境风险应急预案，并已在项目运行前报生态环境部门备案。

本项目污水、雨水接管口、废气、固废、噪声等相关排污口均按《江苏省排污口设置与规范化整治管理办法》规范化建设设置了排污口，设置了排污口相应的环境保护图形标志牌。本项目一般固体废弃物已按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2020）的规定执行。危险固体废物和一般固体废物分开贮存，危险固体废物暂存场地已采取防雨、防渗、防漏措施，已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等有关规定要求执行。

企业设置了兼职环保人员，制定了相关环境管理制度。

四、环境保护设施验收监测结果

根据无锡臻泰半导体科技有限公司于2025年3月提供的《无锡臻泰半导体科技有限公司年产半导体均匀器2万套、年保养维护半导体均匀器18万件项目竣工环境保护验收监测报告表》，监测结果如下：

（一）监测期间的生产工况

主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常。

（二）污染物达标排放情况

1.废水

验收监测结果表明，2024年7月4日-6日验收监测期间，本项目生活污水接管口中的pH值、化学需氧量、悬浮物日均值

均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮、总磷、总氮日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

验收监测结果表明，2024 年 7 月 23 日-24 日验收监测期间，生产废水经处理后，回用水中 pH、COD、SS、石油类、氨氮、总氮、溶解性总固体符合《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2025）中“洗涤用水/工艺与产品用水”标准；氟化物符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准。

2.废气

验收监测结果表明，2024 年 7 月 15 日-16 日验收监测期间，本项目排气筒 DA001、排气筒 DA002、排气筒 DA003 排放的颗粒物均符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准；排气筒 DA004 排放的氮氧化物、氟化物、氯化氢均符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准；氨的排放浓度、排放速率符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；排气筒 DA005 排放的非甲烷总烃符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。无组织排放的颗粒物、氮氧化物、氟化物、氯化氢均符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；无组织排放的非甲烷总烃符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》

(DB32/4041-2021)表3标准;无组织排放的氨符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准。厂区内无组织非甲烷总烃符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。

3.厂界噪声

验收监测结果表明,2024年7月4日-6日验收监测期间,本项目东、南、西、北侧厂界噪声监测点昼、夜等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类区标准限值。

4.固体废物

本项目固体废物实现了零排放,对周围环境影响很小。

5.污染物排放总量

本项目废水排放量符合环评中关于废水排放量的要求;废气污染物排放总量满足环评及其审批要求。

五、验收结论

通过现场踏勘,对验收监测报告表以及相关资料的审查,本建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治措施基本符合环评表和环保审批要求,未发生重大变动;项目环保审批手续及环保档案资料齐全,建立了企业环境管理制度。各项治污措施基本落实到位,监测因子齐全,监测方法正确,验收监测期间排放的各类污染物排放浓度、总量满足验收标准要求 and 环境影响报告表的批复要求,已固定污染源排污登记,已编制企业突

发环境事件应急预案并备案,符合竣工环保验收条件,验收合格,建议同意无锡臻泰半导体科技有限公司《无锡臻泰半导体科技有限公司年产半导体均匀器 2 万套、年保养维护半导体均匀器 18 万件项目》通过竣工环保自主验收。

六、建议

1、强化公司内部环境管理,加强废气污染治理设施、废水处理设施的运行管理、维护保养。使用的活性炭碘值不得低于 800mg/g。

2、按相关要求做好危险废物的存储、填报,及时处置,建立台账。进一步规范危废标志牌。

3、做好企业突发环境事件风险防范。

专家签字: 褚叙 邵坤

无锡臻泰半导体科技有限公司

(建设单位盖章)

2025 年 3 月 31 日