

# 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

建设单位：苏州欣威晟电子科技有限公司

编制单位：苏州欣威晟电子科技有限公司

2026年3月

建设/编制单位法人代表：何威威

项目负责人：魏祥双

建设/编制单位：苏州欣威晟电子科技有限公司

电话：/

传真：/

邮编：215000

地址：苏州工业园区长阳街 415 号 2 号楼 5 楼  
表一

建设项目名称	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				
建设单位名称	苏州欣威晟电子科技有限公司				
建设项目性质	新建 改建 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造				
建设地点	苏州工业园区长阳街 415 号 2 号楼 5 楼				
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				
设计产品名称	半导体生产设备研发及生产、各类半导体生产设备维修保养				
设计生产能力	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				
实际生产能力	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				
项目代码	2508-320571-89-02-207060	备案时间	2025.11.04		
项目备案部门	苏州工业园区行政审批局	项目备案文号	苏园行审技备[2025]395 号		
环评报告编制单位	苏州正林环境科技有限公司	环评报告表审批部门	苏州工业园区行政审批局		
项目环评批复时间	2025.12.26	环评批复档案编号	H20250227		
开工时间	2025 年 12 月 28 日	竣工时间	2026 年 01 月 19 日		
调试开始时间	2026 年 01 月 22 日	验收现场监测时间	2026 年 01 月 26 日—27 日		
环保设施设计单位	沧州辉腾环保设备有限公司	环保设施施工单位	沧州辉腾环保设备有限公司		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	10%
实际总概算	100 万元	环保投资	10 万元	比例	10%
验收监测依据	<p>(1) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第 682 号；</p> <p>(2) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>(3) 《竣工环保验收暂行办法公告（国环规环评[2017]4 号）》；</p> <p>(4) 关于公开征求《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》意见的通知（环办环评函[2017]1235 号）；</p> <p>(5) 《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》，苏环规（2015 年）3 号，江苏省环境保护厅；</p> <p>(6)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》，苏环监（2006 年）2 号，江苏省环境保护厅；</p> <p>(7) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过）；</p>				

	<p>(8) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020版)；                  (9) 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；                  (10) 《苏州工业园区建设项目环境影响评价与排污许可审批意见》，审批文号：H20250227；                  (11) 《检测报告》，苏州昌禾环境检测有限公司(报告编号：CH2601043)；                  (12) 建设的实际生产状况及提供的其他技术资料。</p>																																											
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p><b>1、废气</b></p> <p>本项目无组织排放的非甲烷总烃排放浓度、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准；企业厂区内无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1中规定的特别排放限值，具体值见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 大气污染物排放标准</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>最高允许排放浓度 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>最高允许排放速率 (kg/h)</th> <th>无组织排放监控浓度限值 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>依据</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">4.0</td> <td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准</td> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (mg/m<sup>3</sup>)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物项目</th> <th>监控点限值</th> <th>限值含义</th> <th>无组织排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">NMHC</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td>监控点处1h平均浓度值</td> <td rowspan="2">在厂房外*设置监控点</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td>监控点处任意一次浓度值</td> </tr> </tbody> </table> <p>*在厂房门窗或通风口、其他开口(孔)等排放口外1m，距离地面1.5m以上位置。</p> <p><b>2、废水</b></p> <p>本项目生活污水接管市政污水管网进入园区污水处理厂处理。项目厂排口执行废水接管执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)，标准限值如下：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-3 本项目污水接管标准限值表 (mg/L,pH 为无量纲)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>排污口</th> <th>执行标准</th> <th>项目</th> <th>接管标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">项目排口</td> <td rowspan="3">《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准</td> <td>pH</td> <td>6-9</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B级标准</td> <td>氨氮</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>总氮</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>3、噪声</b></p> <p>本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。</p>	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	依据	非甲烷总烃	/	/	4.0	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准	颗粒物	/	/	0.5	污染物项目	监控点限值	限值含义	无组织排放监控位置	NMHC	6	监控点处1h平均浓度值	在厂房外*设置监控点	20	监控点处任意一次浓度值	排污口	执行标准	项目	接管标准限值	项目排口	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准	pH	6-9	COD	500	SS	400	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B级标准	氨氮	45	总磷	8	总氮	70
污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	依据																																								
非甲烷总烃	/	/	4.0	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准																																								
颗粒物	/	/	0.5																																									
污染物项目	监控点限值	限值含义	无组织排放监控位置																																									
NMHC	6	监控点处1h平均浓度值	在厂房外*设置监控点																																									
	20	监控点处任意一次浓度值																																										
排污口	执行标准	项目	接管标准限值																																									
项目排口	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准	pH	6-9																																									
		COD	500																																									
		SS	400																																									
	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B级标准	氨氮	45																																									
		总磷	8																																									
		总氮	70																																									

表 1-4 厂界噪声排放标准

标准级别	昼间	夜间
3 类	65dB(A)	55dB(A)

#### 4、固废

本项目产生的一般工业固废暂存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）相关规定及《关于发布〈一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准〉等三项固体废物污染控制标准》（环境保护部 2020 年第 65 号公告）中的相关规定。

本项目产生的危险废物在收集、贮存、运输过程中执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关规定。

表二

## 工程建设内容

### 2.1 项目主体工程及产品方案

#### （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：本项目为技改项目，位于苏州工业园区长阳街 415 号 2 号楼 5 楼，依托现有项目租赁厂房，即苏州信一药谷生物科技有限公司已建厂房 1500m<sup>2</sup> 建设。现有项目环保手续齐全，已通过竣工环保验收，各污染物均能达标排放，现有项目符合环境相关管理要求，无存在的环境问题。

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：本项目产能不变，因客户机型升级较快，需求增加，本次技改对产品进行细化分类。项目产能为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。

以上涉及的设备为喷砂机 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。

定员和工作时数：本项目现有员工 70 人，本项目新增行政办公人员 30 人，工作实行单班制，每班 8h，年工作 250 天，年运行 2000h。

其他情况：本项目不设置宿舍和食堂，员工就餐为外送就餐。本项目依托现有项目厂房，即租赁苏州信一药谷生物科技有限公司已建厂房 1500m<sup>2</sup>，其中 1 号楼：欧威激光科技（苏州）有限公司、东安特希生物有限公司等；3 号楼：苏州美信检测技术有限公司；4 号楼：苏州迈步自动化系统有限公司；5 号楼：苏州柯罗诺斯精密机械有限公司。2 号楼共 5 层，一楼二楼玛雅特（苏州）科技有限公司、卡塔罗精密部件（苏州）有限公司、三楼苏州登堡电子科技有限公司、四楼空置、五楼苏州欣威晟电子科技有限公司（本项目）。

#### （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，位于苏州工业园区长阳街 415 号 2 号楼 5 楼，法定代表人为何威威。公司涵盖半导体集成电路设备的零组件维修，真空泵维保，核心零组件国产化研发、制造，整机翻新改造等业务。

现因发展需求，公司投资 100 万元，对产品工艺进行技术改造，提升产品良率，产能不变。

项目于 2025 年 11 月 04 日获得江苏省投资项目备案证（苏园行审技备[2025]395 号）。受建设单位的委托，苏州正林环境科技有限公司于 2025 年 11 月编制了《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环境影响报告表》，并于 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（H20250227）。本项目于 2025 年 12 月开工建设，2026 年 1 月建设完成，2026 年 1 月投入试运行。受建设单位的委托，苏州昌禾环境检测有限公司对本项目污染物排放情况于 2026 年 1 月 26 日—27 日开展了环境保护设施竣工验收检测（报告编号：CH2601043）；公司根据验收检测数据报告和现场检查情况编制该项目验收监测报告表。

公司于 2025 年 12 月 31 日取得排污登记回执，编号为 91320506076300536X001Z。公司目前正在进行突发环境事件应急预案备案。

### （三）投资情况

本项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占比 10%，用于废气处理、降噪和固体废物处理处置；实际建设后项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元。

### （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生产工序与其配套的环境保护设施的验收。

表 2-1 产品方案（技改项目）

产品名称	产品规格	环评设计	实际建设	运行时数(h/a)
半导体生产设备研发及生产	/	100 套	100 套	2000
各类半导体生产设备维修保养	/	10000 套	10000 套	

注：需要维修的设备均来自全国范围内的各大半导体生产企业。本项目产能不变，因客户机型升级较快，需求增加，本次技改对产品进行细化分类。

## 2.2 公用工程及主要设备

表 2-2 项目工程组成

类别	工程名称	技改前	技改后	实际建设
主体工程	生产车间	200m <sup>2</sup>	200m <sup>2</sup>	与环评一致
	测试间	80m <sup>2</sup>	80m <sup>2</sup>	与环评一致
	组装间	100m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	与环评一致
	万级洁净车间 1*	0	500m <sup>2</sup>	与环评一致
	万级洁净车间 2*	0	500m <sup>2</sup>	与环评一致
贮运工程	原料仓库	50m <sup>2</sup>	50m <sup>2</sup>	与环评一致
	成品仓库	50m <sup>2</sup>	50m <sup>2</sup>	与环评一致
	防爆柜	1.5m <sup>2</sup>	1.5m <sup>2</sup>	与环评一致
辅助工程	办公室	50m <sup>2</sup>	50m <sup>2</sup>	与环评一致
公用工程	给水	1001t/a	1751t/a	与环评一致，由区域自来水厂供应
	排水	800t/a	1400t/a	与环评一致，排入园区第一污水处理厂

	供电		10万度	10万度	与环评一致，依托区域供电网
环保工程	废气处理	喷砂废气	经脉冲除尘机处理后无组织排放；	经脉冲除尘机处理后无组织排放；	与环评一致
		酒精废气	无组织排放	经移动式活性炭吸附装置处理后无组织排放	与环评一致
		助焊剂有机废气	/		与环评一致
	废水处理		生活污水经市政污水管网排入园区第一污水处理厂	生活污水经市政污水管网排入园区第一污水处理厂	与环评一致，依托厂区管网
	降噪措施		合理布局、隔声减振及距离衰减等措施		与环评一致
	固废处理	一般固废仓库	30m <sup>2</sup>	30m <sup>2</sup>	与环评一致，依托现有，位于一层
危废仓库		10m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup>	位于产业园内东北侧，满足堆放及有关要求	

表 2-3 项目主要设备清单

序号	名称	规格、型号	设备数量（台/套）			备注
			技改前	技改后	实际建设	
1	喷砂机	3488	2	3	3	/
2	磁力清洗机	N9510S	2	2	2	/
3	超声波清洗机	DK-1210D	1	1	1	/
4	自动包装机	1000 型	1	1	1	/
5	DZ 真空包装机	D2-400-2D	1	1	1	/
6	手持热熔胶枪	/	4	4	4	/
7	QUTCK 烙铁	3205	7	14	14	/
8	电热鼓风恒温箱	101-3B/220v300w	1	1	1	/
9	电热鼓风干燥箱	101-4B	1	1	1	/
10	检测系统	/	1	1	1	/
11	交直流高压分压器	FRC-200kv	1	1	1	/
12	高压负载	DC200kv-10kW	1	1	1	/
13	直流负载箱	DC3.3v-2kv-326KWR	1	1	1	/
14	射频负载	50R/10kW	1	1	1	/
15	射频负载	8860 1.5kW	1	1	1	/
16	耦合器	C3108 1.5kW	1	1	1	/
17	射频功率计	4410A	1	1	1	/
18	射频功率计	EPM-441A	1	1	1	/
19	AGILENT 功率计探头	8482A	1	1	1	/
20	冰水机	5HP 水冷	1	1	1	/
21	接触调压器	TSGDZJ/67A/三相	1	1	1	/
22	三相全自动补偿式稳压器	SBW-80KVA	1	1	1	/
23	固玮 GWINSTEK 电源	GPS-2303C	2	2	2	/
24		GPS-3303C	3	3	3	/
25	LCR 数字电桥	HG2810	1	1	1	/
26	示波器 UNI-T	UTD2010CEX	2	2	2	/
27	交流调压器	STG-500W	3	3	3	/

28	TEKTRONIX	TDA1012C-SC	1	1	1	/
29	RIGOL	DG1022	1	1	1	/
30	程序收录 XELTEK	6100N	1	1	1	/
31	信号发生器	MIK-C702	1	1	1	/
32		JY-C702	1	1	1	/
33	FLUKE 万用表	179C	4	9	9	/
34	SMART 兆欧表	AR3127	1	4	4	/
35	电子负载 KUNKIN	KL293A	1	1	1	/
36	氦气测漏仪	142 / 142D	1	1	1	/
37	交流调压器	STG-500W	1	1	1	/
38	储气罐（简单压力容器）	SY-10VSD、1m <sup>3</sup> 、0.55m <sup>3</sup> 、0.8m <sup>3</sup>	1	3	3	/
39	空压机	YH-10ZV 7.5kW	0	1	1	/
40		POGWFD-3.2/8	0	2	2	/
41	行车	2T	0	2	2	/
42	脉冲除尘机	220V	1	1	1	/
43	移动式活性炭吸附装置	/	0	1	1	/

### 2.3 项目变动情况

项目对照关于印发《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 号内容要求，见下表。

表 2-4 项目变动情况一览表

内容	关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知内容	项目对照情况
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	项目不涉及。
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	项目不涉及。
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	项目不涉及。
	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	项目不涉及
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目不涉及。
生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	项目不涉及。

	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	项目不涉及。
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	项目不涉及。
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	项目不涉及。
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	项目不涉及。
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	项目不涉及。
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	项目不涉及。
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	项目不涉及。

## 2.4 原辅材料消耗及水平衡

表 2-5 本项目主要原辅材料

原料名称	主要规格/组分	年用量 (kg)			备注
		技改前	技改后	实际建设	
二手设备	/	70 套	70 套	70 套	/
零部件	/	30 套	30 套	30 套	/
锡丝	/	5	5	5	/
酒精	乙醇	50	55	55	/
结构胶	乳白色液体，比重：0.88；水溶性：不可溶于水	10	10	10	/
热熔胶	乳白色固体，无刺激气味；软化点：77°C~87°C；沸点：>220°C；相对密度（水=1）：20°C时 1.0g/cm <sup>3</sup> ；溶解：20°C时不溶于水	5	5	5	/
助焊剂	液体状醇类清香味；沸程范围(°C)：76.0—82.5；比重（20°C）：0.750±0.05；饱和蒸气压（kPa）：4.1(20°C)；闪点（°C）：60	/	30	30	/
WD-40 除湿防锈润滑剂	浅琥珀色的液体，有轻微特征化学气味；相对密度（水=1）：0.80-0.82（25°C）；闪点（°C）：≥75°C；溶解性：不溶于水	/	1	1	/
清洗剂	水 86.4%；十二烷基聚氧乙烯醚硫酸钠 6%；十二烷基苯磺酸钠 5%；五水偏硅酸钠 2%；乙二胺四乙酸四钠 0.6%	50	50	50	/
玻璃砂（喷砂用）	/	300	300	300	/
润滑油（精密设备	/	5	5	5	/

专用)					
无尘布	/	50	50	50	/
无尘手套	/	1000 双	1200 双	1200 双	/
电容电阻 IC 芯片等电子元器件	/	5 万套	5 万套	5 万套	/
密封圈	/	1000 套	1000 套	1000 套	/
皮带	/	1000 套	1000 套	1000 套	/
精密滚珠轴承	/	1000 套	1000 套	1000 套	/
氮气	/	/	220L	220L	/
氧气	/	/	250L	250L	/
氩气	/	/	320L	320L	/
氦气	/	/	40L	40L	/

水平衡图:

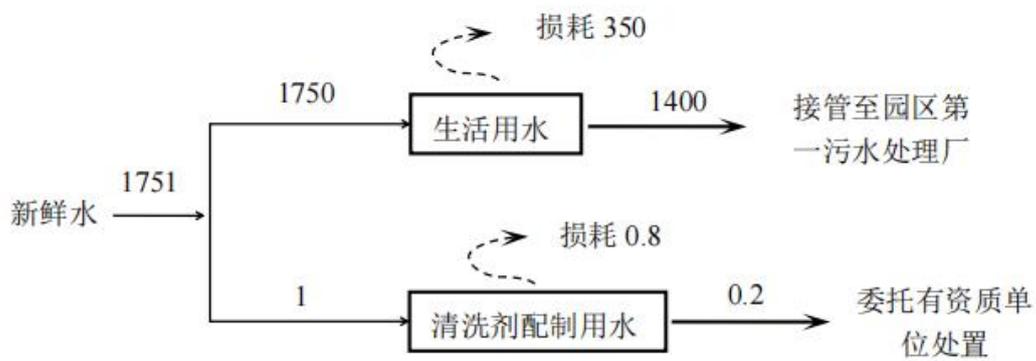


图 2-1 本项目技改后全厂水平衡图 (单位: t/a)

主要工艺流程及产物环节：

本项目技改前后生产工艺基本一致。现有环评工艺描述为大类产品工艺过程，本次环评根据各细分产品实际的生产工艺进行细化描述，具体工艺流程简述及工艺流程图如下：

1、半导体生产设备研发及生产工艺流程：包括半导体生产设备研发工艺、半导体生产设备生产工艺和半导体生产设备翻新工艺。

一、半导体生产设备研发：

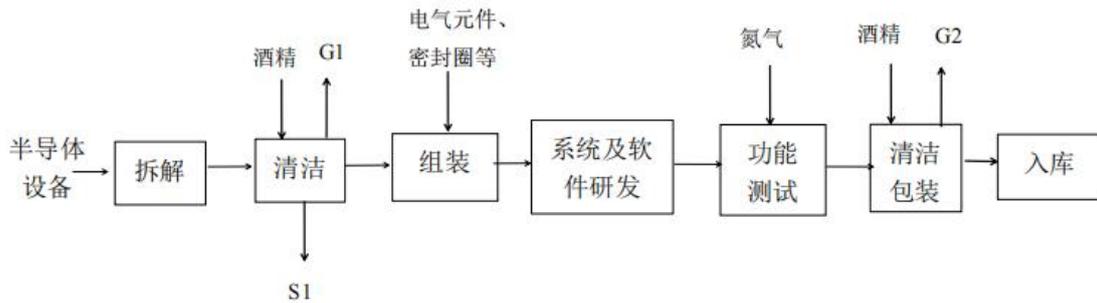


图 2-2、半导体生产设备研发工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

- 1、**拆解**：将半导体设备拆解为具体的结构、功能模块，该工程不产生污染；
- 2、**清洁**：使用酒精对研发样机拆解后的零部件进行擦拭，该工段产生有机废气 G1、废抹布S1；
- 3、**组装**：设备零部件按序进行电气元件、密封圈物理组装；
- 4、**系统及软件研发**：进行设备系统及功能参数研发，提升设备的系统、功能的优化，提升其性能；
- 5、**功能测试**：充入氮气测试设备各功能单元运行是否正常；
- 6、**清洁包装**：该过程使用酒精对半导体生产设备样机表面脏污点或水印进行擦拭，清洁后包装存放。该工段产生有机废气G2。
- 7、**入库**：研发后的样机入库。

二、半导体生产设备生产工艺流程：

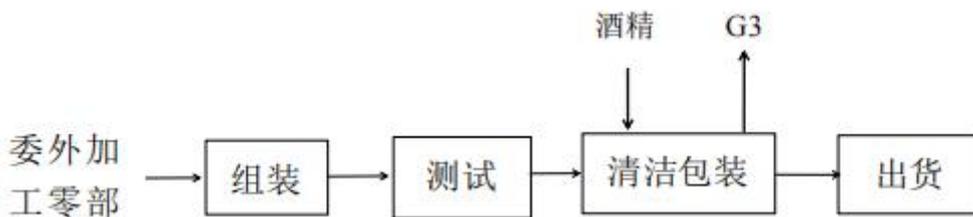


图 2-3、半导体生产设备生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

- 1、**委外加工零部件**：将图纸交付外部供应商，加工生产所需的零部件；
- 2、**组装**：把加工好的零部件按设计要求进行装配，形成设备整机；

3、**测试**：对组装完成的设备进行性能、功能等方面的检测；

4、**清洁包装**：该过程使用酒精对组装后的整机表面脏污点或水印进行擦拭，清洁后包装存放。该工段产生有机废气G3。

5、**出货**：测试合格后，完成包装出货。

### 三、半导体生产设备翻新工艺流程：

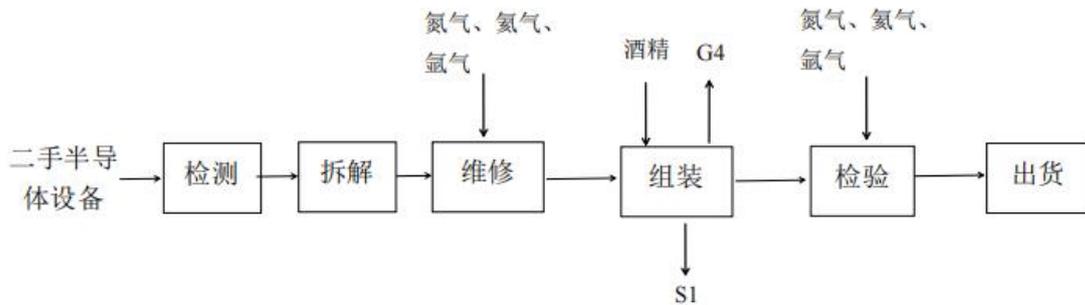


图 2-4、半导体生产设备翻新工艺流程及产污环节图

#### 工艺流程简述：

1、**检测**：设备系统程序及功能检测；

2、**拆解**：将半导体设备拆解为具体的结构、功能模块，该工程不产生污染；

3、**维修**：充入氮气及氩气、氦气进行测漏，对漏点进行维修更换；

4、**组装**：组装中脏污点需要用酒精进行擦拭，该工段产生有机废气G4、废抹布S1；

5、**检测**：充入氮气及氩气、氦气进行测漏检测并全系统运行；

6、**出货**：测试合格后，完成包装出货。

2、各类半导体生产设备维修保养工艺流程：包括电控维修工艺流程、机械维修工艺流程及RPS（（远程等离子体源））维修工艺。

### 一、电控维修工艺流程：

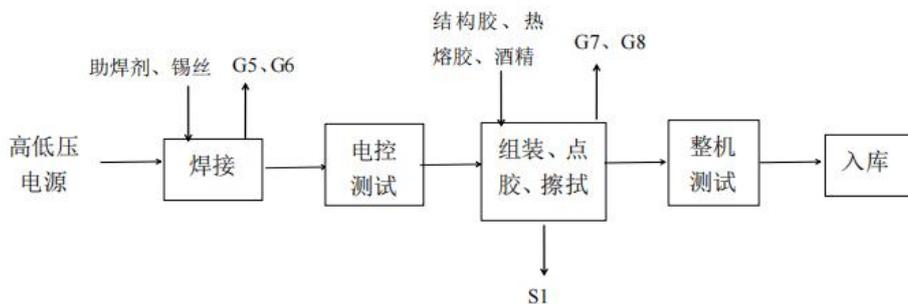


图 2-5、电控维修工艺流程及产污环节图

#### 工艺流程简述：

1、**焊接**：按客户需求用烙铁将电子元件焊于pcb线路板上，该工段产生焊接烟尘废气G5、有机废气G6；

2、**电控测试**：对高低压电源电控系统及参数进行优化升级；

3、**组装、点胶、擦拭**：将修复好的线路板使用热熔胶、结构胶进行点胶固定，该工段

产生有机废气G7，并用酒精进行擦拭，该工段产生有机废气G8、废抹布S1；

4、**整机测试：**接通电源进行基础功能测试参数是否正常。

5、**入库：**打包入库。

**二、机械维修工艺流程：**

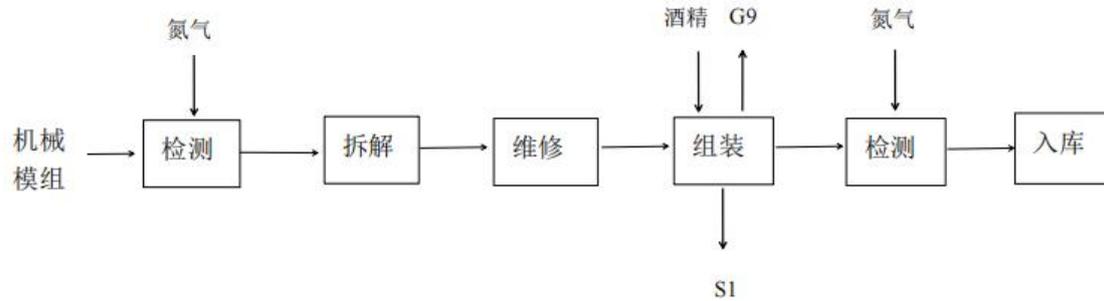


图 2-6、机械维修工艺流程及产污环节图

**工艺流程简述：**

1、**检测：**充入氮气进行测漏检测；

2、**拆解：**将设备进行物理拆解；

3、**维修：**更换损坏部件；

4、**组装：**对设备进行组装，组装过程中脏污点需要用酒精进行清洁，该工段产生有机废气G9、废抹布S1；

5、**检测：**充入氮气进行测漏检测；

6、**入库：**打包入库

**三、RPS（远程等离子体源）维修工艺流程：**

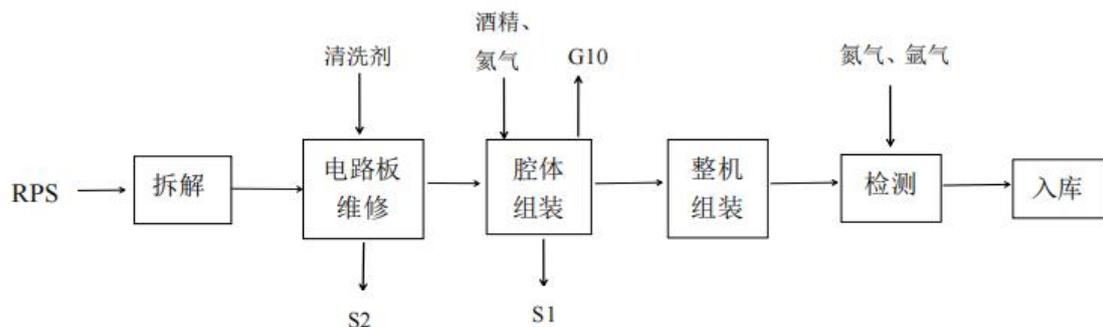


图 2-7、RPS（（远程等离子体源））维修工艺流程及产污环节图

**工艺流程简述：**

1、**拆解：**将设备进行物理拆解；

2、**电路板维修：**使用清洗剂清洁电路板，清洗剂和水1:20配比，每三个月更换一次清洗废液，该工段产生清洗废液S2。电烙铁进行损坏电子元件更换；

3、**腔体组装：**组装中用酒精进行清洁，该工段产生有机废气G10、废抹布S1，并充入氮气进行测漏检测；

4、**整机组装：**将组装好的腔体装入整机；

5、机台测试：充气氮气、氩气进行测漏；

6、入库：打包入库。

#### 四、电控维修工艺流程：

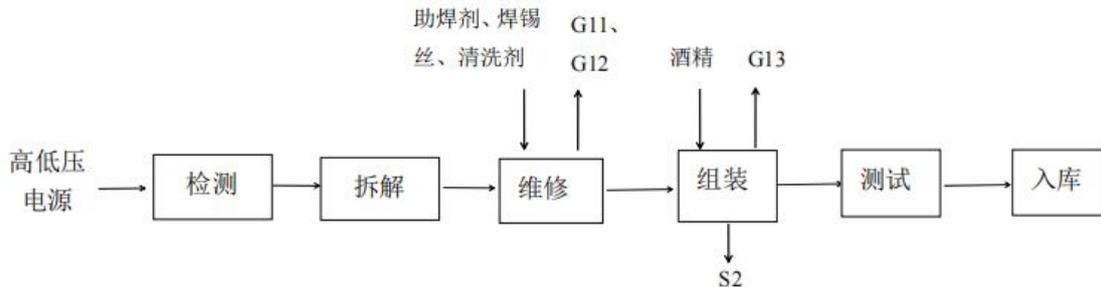


图 2-8、电控维修工艺流程及产污环节图

#### 工艺流程简述：

1、**检测**：进行输入输出电压、电流以及电路的通断测试；

2、**拆解**：将维修品进行物理拆解；

3、**维修**：使用电烙铁进行损坏电子元件更换，该工段产生焊接烟尘废气G11、有机废气G12。电路维修部分需要使用清洗剂进行清洗，该工段产生清洗废液S2；

4、**组装**：组装过程中需要使用酒精进行清洁，该工段产生有机废气G13；

5、**检测**：输入输出电压、电流以及电路的通断、老化测试；

6、**入库**：打包入库。

#### 五、真空泵维修工艺流程：

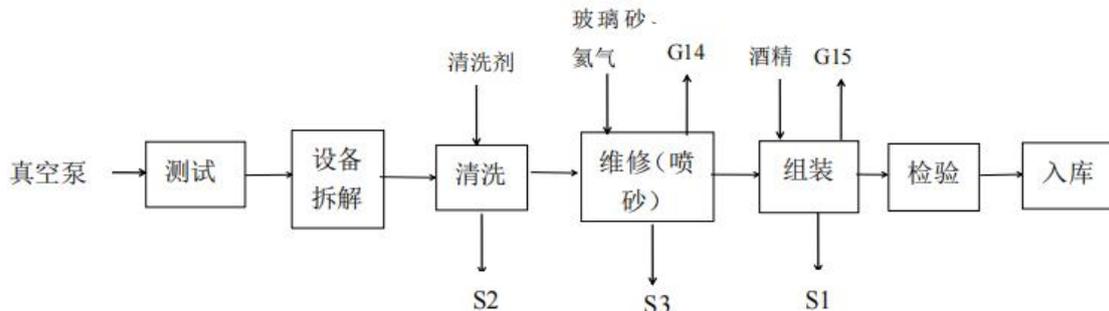


图 2-9 真空泵维修工艺流程及产污环节图

#### 工艺流程简述：

1、**测试**：对产品进行基础功能测试找出问题点；

2、**设备拆解**：对设备进行物理拆解；

3、**清洗**：用自来水进行超声清洗零部件，清洗表面污渍，清洗剂和水1:20配比，每三个月更换一次清洗废液，该工段产生清洗废液S2。清洗后的零部件烘干；

4、**维修**：晾干后的部分零部件需要喷砂处理，该工段产生的废气经脉冲除尘器处理后无组织排放，该工段会产生喷砂废气G14，废玻璃砂S3；

5、**组装**：将零部件进行组装，组装过程中需要使用酒精进行清洁，该工段产生有机废气G15、废抹布S1；

**6、检验：**检验产品外形、功能：

**7、入库：**打包入库。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

### 3.1 废气

本项目废气主要是清洁、焊接工序产生的有机废气、喷砂工序废气以及点胶、焊接（颗粒物）产生的废气。其中清洁、焊接工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计），经移动式活性炭吸附装置处理后无组织排放；喷砂工序产生的颗粒物经脉冲除尘器处理后无组织排放；点胶、焊接（颗粒物）产生的废气以无组织形式排放。

废气处理工艺流程如下：

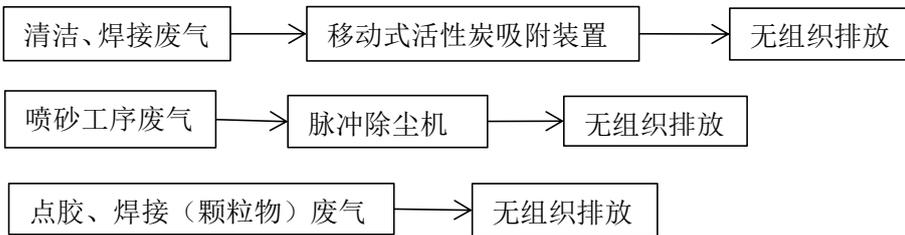


图 3-1 工艺废气处理流程图



图 3-2 废气处理设施照片—移动式活性炭吸附装置



图 3-3 废气处理设施照片—脉冲除尘器

### 3.2 废水

本项目排放的废水主要是生活污水，经市政污水管网接入苏州工业园区第一污水处理厂进行处理，处理达标后尾水排入吴淞江。

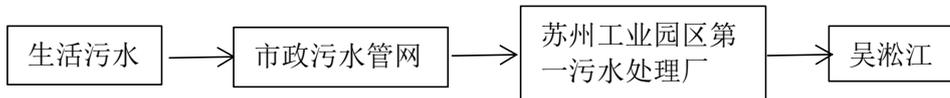


图 3-4 废水处理设施工艺流程图

### 3.3 噪声

本项目噪声源主要包括生产设备和空压机等，噪声源通过采取减震隔声消声处理后排放。对于噪声污染，首先对噪声源设备进行合理布局，其次选用低噪声设备，最后对噪声设备采取隔声、吸声、减振等措施，再经自然衰减后，厂界噪声值可显著下降。

### 3.4 固废

本项目产生的固体废物主要分为一般固体废物、危险废物及生活垃圾。其中一般固体废物包括废金属和废玻璃砂；危险废物主要是废包装桶、废油桶、废抹布、废无尘布、清洗废液和废活性炭。

本项目设置一般固废仓库（30m<sup>2</sup>）、危险废物仓库（10m<sup>2</sup>）暂存。

表 3-1 固体废物产生及处理情况一览表

序号	固体废物名称	属性	废物代码	预估产生量 (t/a)	暂存量t/a	处置量t/a	处理处置方式

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

1	废金属	一般固废	/	0.5	0.01	0	收集外售
2	废玻璃砂		/	0.3	0.01	0	
3	废包装桶	危险废物	900-041-49	0.005	0.001	0	委托苏州步阳环保科技有限公司处置
4	废油桶		900-047-49	0.001	0.0003	0	
5	废抹布		900-041-49	0.01	0.002	0	
6	废无尘布		900-041-49	0.01	0.002	0	
7	清洗废液		900-300-34	0.2	0.02	0	
8	废活性炭	900-039-49	0.1	0.01	0		
9	生活垃圾	生活垃圾	99	17.5	0.06	0.05	由房东物业收集后环卫部门清运

备注：本次危废统计时间为 2026 年 01 月—2026 年 02 月





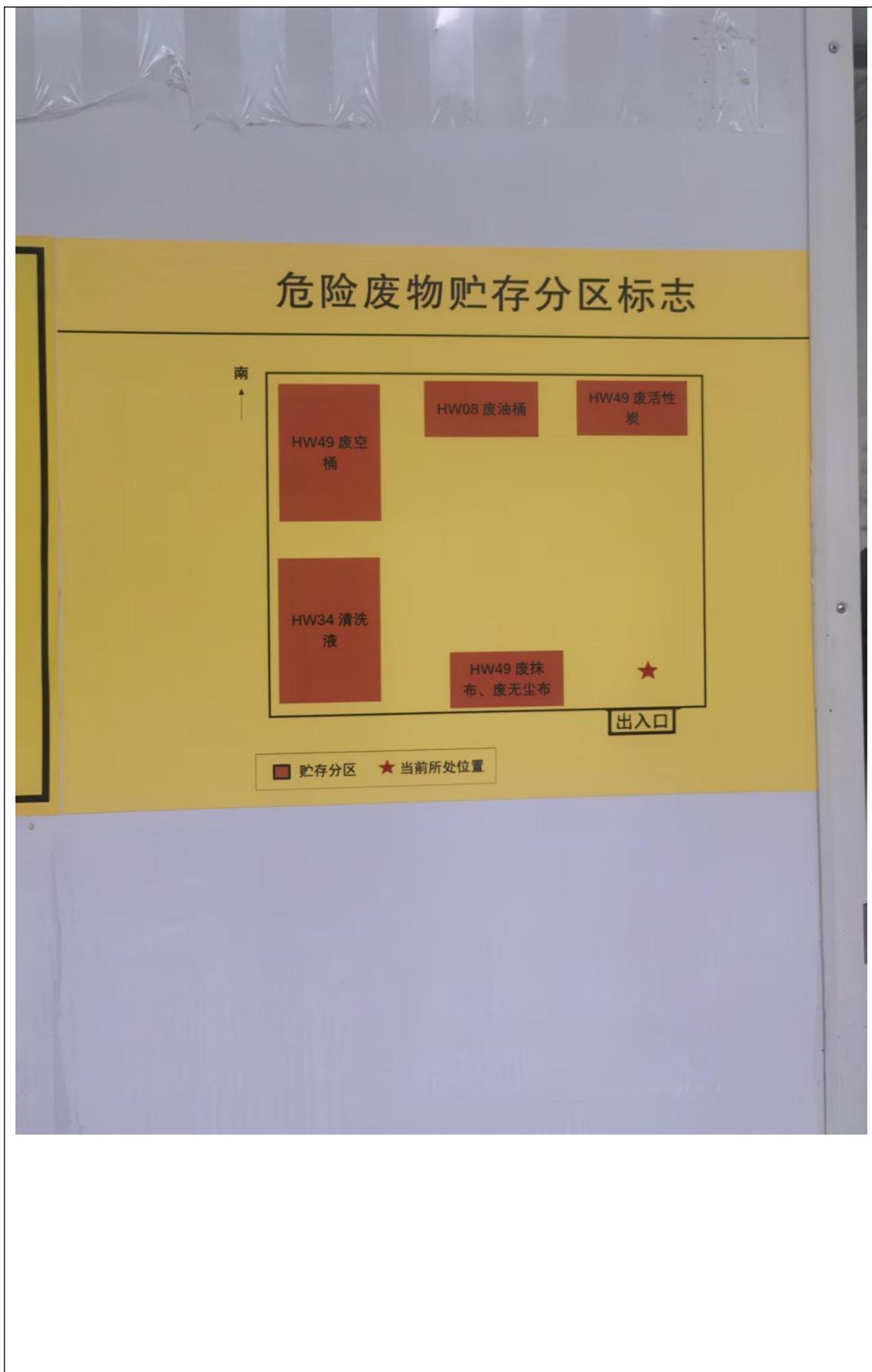




图 3-5 企业固废防治措施

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

**4.1 环境影响评价报告表主要结论与建议**

建设项目符合产业政策和当地规划要求。项目设计布局基本合理，采取的污染防治措施可行有效，项目实施后污染物可实现达标排放，项目环境风险可防控，项目所需的排污总量在区域内进行调剂解决，项目建设对环境的影响可以接受，不会改变项目周围大气环境、水环境和声环境质量等的现有功能。因此，在企业严格落实环保“三同时”措施后，本项目的建设，从环保的角度看是可行的。

**4.2 审批部门审批决定**

**苏州工业园区建设项目  
环境影响评价与排污许可审批意见**



微信扫一扫  
二维码  
查看详情

审批文号：H20250227

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		
建设单位	苏州欣威晟电子科技有限公司		
建设地点	苏州工业园区长阳街415号2号楼5楼		
环境影响评价管理类别	70-359 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造-报告表	排污许可管理类别	84-359 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造-登记管理
审批意见	<p>苏州欣威晟电子科技有限公司：</p> <p>你单位报送的“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”环境影响评价与排污许可申请材料收悉。从环保角度分析，同意该项目按申报内容在申报地址建设。</p> <p>你单位须履行生态环境保护主体责任，严格执行排污许可管理相关规定，按照排污许可申报事项，落实各项防治环境污染和生态破坏的措施，遵守环境保护法律法规，确保项目废水、废气、噪声达标排放，固体废物规范管理，环境风险可控。</p> <p>项目建成后，须按照国家相关规定办理竣工环境保护验收手续，合格后方可正式投入生产。纳入国家排污许可管理的排污单位须按相关规定申请并取得排污许可证。依法须经批准的事项，经相关部门审批后方可开展建设及生产经营活动。</p> <p style="text-align: right;">苏州工业园区生态环境局 2025年12月26日</p>		

表五

验收监测质量保证及质量控制：

**5.1 监测分析方法**

本项目监测分析方法及监测设备见下表 5-1、表 5-2。

**表 5-1 本项目监测分析方法一览表**

类型	项目	监测分析方法（标准）	方法检出限
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7μg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/

**表 5-2 主要监测仪器型号及编号**

仪器名称	规格型号	仪器编号
气相色谱仪	福立 GC9790II	E-1-010
电子天平	美国华志 PT-104/55S	E-1-041
恒温恒湿称重系统	AX836	E-1-086
空盒气压表	DYM3	E-1-048
多功能声级计	AWA6228+	E-2-016
便携式风向风速仪	PLC-16025	E-2-022
温湿度计	UT333	E-2-032
综合大气采样器	KB-6120AD 型	E-2-054、055、056、057
真空气袋采样器采样箱	05L	E-2-120
声校准器	AWA6022A	E-2-134

表六

验收监测内容:

**6.1 废气**

表 6-1 废气监测点位、因子及频次一览表

监测点位	位置	监测因子	监测频次
厂房内无组织	厂房门窗	非甲烷总烃	两天，无组织，每天 3 次
厂界外无组织	厂界上风向 1 个参照点、下风向 3 个监控点	非甲烷总烃	两天，无组织，每天 3 次
		颗粒物	

**6.2 废水**

本项目无生产废水外排，无需监测；生活污水与其他企业废水混排，经市政污水管网排入污水处理厂，无法单独检测。

**6.3 厂界噪声监测**

表 6-3 厂界噪声监测点位、因子及频次一览表

编号	类别	监测点位	监测编号	监测项目	监测频次
1	厂界噪声	厂界外	N1~N4	等效声级	昼间 1 次/天，2 天

表七

验收监测期间生产工况记录：

2026年01月26日—27日，企业委托苏州欣威晟电子科技有限公司对废气、噪声进行验收监测。

验收监测期间，该项目各生产线生产正常，各项环保治理设施均处于运行状态。该公司提供的资料表明，验收监测期间该项目产品正常生产，满足竣工验收监测工况条件的要求，生产工况分析见表7-1。

表 7-1 监测期间全厂生产工况一览表

主要产品名称	设计生产能力			监测时工况			
	年产量	年生产日(天)	日产量	2026.01.26		2026.01.27	
				日产量	生产负荷(%)	日产量	生产负荷(%)
半导体生产设备研发及生产	100套	250	0.4套	0.36套	89.5	0.37套	93.4
各类半导体生产设备维修保养	10000套		40套	37套	92.1	37套	91.8

验收监测结果:

### 7.1 废气

表 7-2 无组织废气监测期间气象参数

采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
2026.01.26	9.5	102.2	62.5	东北风	2.2
2026.01.27	7.4	102.8	58.1	东北风	2.3

表 7-3 无组织废气监测结果表

采样日期		2026.01.26				
检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	是否达标
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 G1	0.51	0.55	0.48	4.0	达标
	厂界下风向 G2	0.67	0.85	0.62		达标
	厂界下风向 G3	1.31	1.18	1.08		达标
	厂界下风向 G4	0.87	0.72	0.81		达标
	厂区内门口外 1m 处 G5	0.88	0.79	0.68	6.0	达标
颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 G1	177	222	205	500	达标
	厂界下风向 G2	286	453	338		达标
	厂界下风向 G3	308	256	386		达标
	厂界下风向 G4	371	232	272		达标

采样日期		2026.01.27				
检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	是否达标
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 G1	0.50	0.52	0.53	4.0	达标
	厂界下风向 G2	0.63	1.13	0.63		达标
	厂界下风向 G3	0.65	0.58	0.65		达标
	厂界下风向 G4	0.77	0.84	0.89		达标
	厂区内门口外 1m 处 G5	0.65	0.81	0.77	6.0	达标
颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 G1	213	202	207	500	达标
	厂界下风向 G2	283	360	233		达标
	厂界下风向 G3	328	239	307		达标
	厂界下风向 G4	378	319	393		达标

### 7.2 厂界噪声

表 7-4 噪声监测结果统计表

点位编号	2026.01.26		2026.01.27	
	检测时间	结果/dB(A)	检测时间	结果/dB(A)
N1	昼间	60	昼间	60
N2		54		54
N3		59		59
N4		59		61
标准限值		65		65
评价	达标		达标	
气象条件	2026.01.26: 天气: 阴, 昼间最大风速: 2.4m/s; 2026.01.27: 天气: 多云, 昼间最大风速: 2.3m/s。			



#### 7.4 污染物排放总量核算

本项目污染物总量控制要求按照苏州工业园区行政审批局复核的排污总量控制要求执行，污染物排放总量考核情况见下表。

表 7-6 总量核算结果与评价情况一览表

废气	本项目废气无组织排放，无法核算总量。
废水	本项目生活污水经市政污水管网排入污水处理厂，总量在污水处理厂内平衡。
固废	本项目固废均妥善处理，无外排。

#### 7.5 环评批复执行情况检查

表 7-7 环评批复执行情况统计表

审查意见	实际环境建设结果	落实结论
你单位报送的“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”环境影响评价与排污许可申请材料收悉。从环保角度分析，同意该项目按申报内容在申请地址建设。	本项目在苏州工业园区长阳街415号2号楼5楼建设。	落实
你单位须履行生态环境保护主体责任，严格执行排污许可管理相关规定，按照排污许可申报事项，落实各项防治环境污染和生态破坏的措施，遵守环境保护法律法规，确保项目废水、废气、噪声达标排放，固体废物规范管理，环境风险可控。	本项目落实了各项防治环境污染和生态破坏的措施，可以确保废水、废气、噪声达标排放，固体废物规范管理。	落实
项目建成后，须按照国家相关规定办理竣工环境保护验收手续，合格后方可正式投入生产。纳入国家排污许可管理的排污单位须按相关规定申请并取得排污许可证。依法须经批准的事项，经相关部门审批后方可开展建设及生产经营活动。	本项目正在申请验收手续，已取得排污登记回执，编号为91320506076300536X001Z。	落实

表八

验收监测结论:

### 8.1 废水

本项目排放的废水主要是生活污水，经市政污水管网接入苏州工业园区第一污水处理厂进行处理，废水总量在污水处理厂内平衡，处理达标后尾水排入吴淞江。由于本项目污水与其他企业混排，因此无法单独检测。

### 8.2 废气

厂界无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值。

本项目厂房外 1 米处无组织排放的非甲烷总烃符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 规定的特别排放限值标准。

### 8.3 噪声

验收监测数据表明，项目厂界噪声 4 个监测点昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

### 8.4 固体废物

危险废物、一般工业固废、生活垃圾分类收集。项目配套建设了符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的危废仓库，面积 10m<sup>2</sup>，产生的危险废物暂存于危废仓库，已与苏州步阳环保科技有限公司签订危废处置协议，由危废处置单位外运合理处置，不外排；已建设一处符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求的一般工业固废仓库，面积 30m<sup>2</sup>，收集外售，不外排。

生活垃圾由房东物业收集后环卫部门统一清运处理。

本项目产生的固废有效处置，零外排。

### 8.5 总量控制指标

本项目污染物排放总量控制指标符合环保主管部门批准的排放总量控制指标要求。

### 8.6 建议

（1）加强环境风险管理，落实各项风险防范措施，针对突发环境事故应急预案进行定期演练，防止环境污染事故发生。

（2）严格执行环保制度要求，完善环境管理制度、环境保护档案资料等。

(3) 本次验收仅对验收监测期间数据、现场检查情况负责，建设单位需要继续完善环保管理制度、管理措施，落实长期管理，定期对环保设施做相关监测，确保环保相关法律法规要求。

附件：

附件 1——江苏省投资项目备案证

附件 2——营业执照

附件 3——建设项目环保审批意见

附件 4——污水接管协议

附件 5——生活垃圾（一般固废）清运协议

附件 6——厂房使用情况说明

附件 7——排污登记回执

附件 8——危废处置协议

附件 9——活性炭碘值报告

附件 10——应急预案备案表

附件 11——检测报告

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目所在地周围环境简况图

附图 3 车间平面布局图

附件 1——江苏省投资项目备案证

		<h1>江苏省投资项目备案证</h1>	
		<p>(原备案证号苏园行审技备〔2025〕312号作废)</p> <p>备案证号：苏园行审技备〔2025〕395号</p>	
<b>项目名称：</b>	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	<b>项目法人单位：</b>	苏州欣威晟电子科技有限公司
<b>项目代码：</b>	2508-320571-89-02-207060	<b>项目单位登记注册类型：</b>	私营有限责任公司
<b>建设地点：</b>	江苏省:苏州市_苏州工业园区_苏州工业园区长阳街 415 号2号楼5楼	<b>项目总投资：</b>	100万元
<b>建设性质：</b>	改建	<b>计划开工时间：</b>	2025
<b>建设规模及内容：</b>	苏州欣威晟电子科技有限公司位于苏州工业园区长阳街415号信一药谷产业园，租赁面积约1500平方米，主要从事集成电路半导体设备研发生产、维修保养服务，本项目购入1台喷砂机、7台烙铁、5台FLUKE万用表、3台SMART兆欧表、2套储气罐、3台空压机、2台行车、1台脉冲除尘器，并增设2套万级洁净车间对半导体生产设备样机、各类半导体生产设备维修保养生产线进行技术改造。改造完成后提升产品良率并能直接对应半导体车间洁净度之需求，并对公用工程进行适应性改造，不新增产能。		
<b>项目法人单位承诺：</b>	对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。		
<b>安全生产要求：</b>	要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。		
		苏州工业园区行政审批局 2025-11-04	

材料的真实性请在 <https://tzxm.fzggw.jiangsu.gov.cn> 网站查询

附件 2——营业执照



国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件 3——建设项目环保审批意见

## 苏州工业园区建设项目 环境影响评价与排污许可审批意见

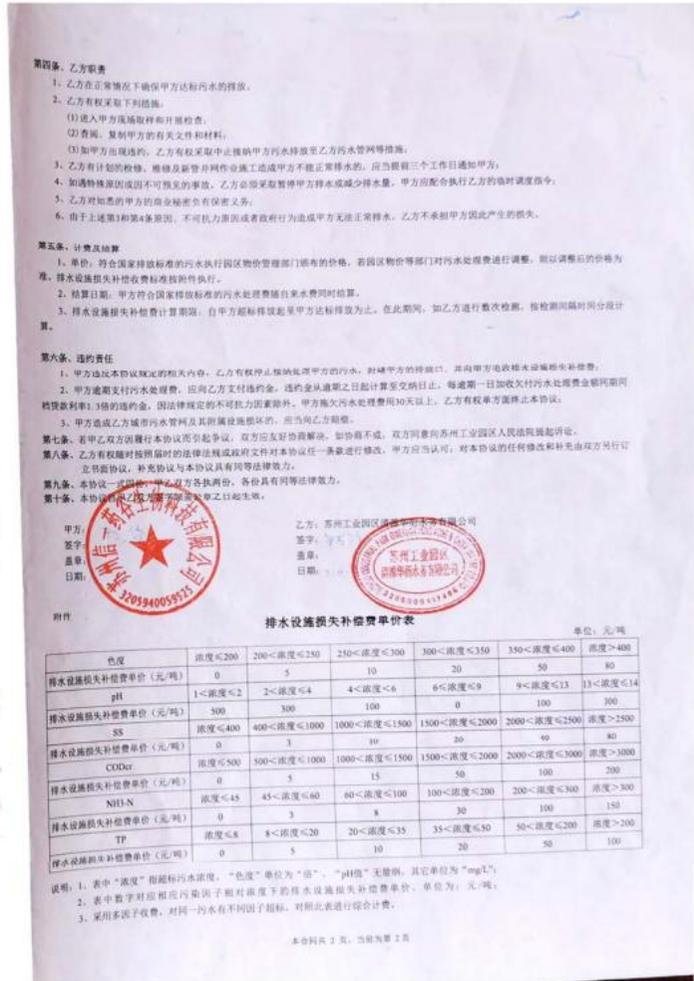
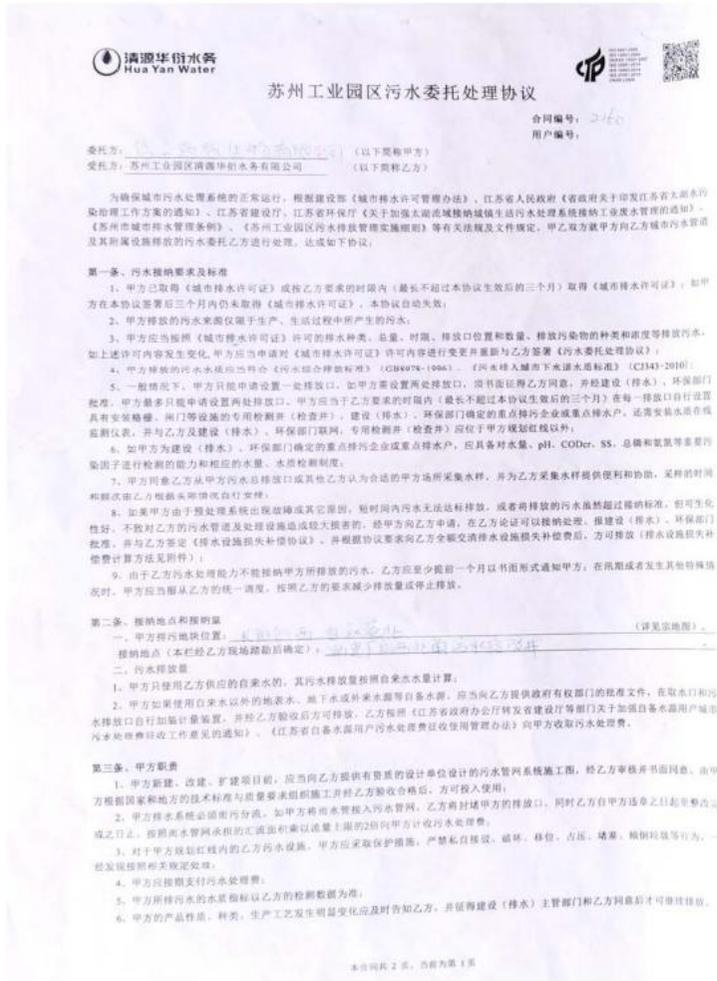


扫一扫，扫码  
二维码，查  
查真伪。

审批文号：H20250227

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		
建设单位	苏州欣威晟电子科技有限公司		
建设地点	苏州工业园区长阳街 415 号 2 号楼 5 楼		
环境影响评价管理类别	70-359 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造-报告表	排污许可管理类别	84-359 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造-登记管理
审批意见	<p>苏州欣威晟电子科技有限公司：</p> <p>你单位报送的“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”环境影响评价与排污许可申请材料收悉。从环保角度分析，同意该项目按申报内容在申请地址建设。</p> <p>你单位须履行生态环境保护主体责任，严格执行排污许可管理相关规定，按照排污许可申报事项，落实各项防治环境污染和生态破坏的措施，遵守环境保护法律法规，确保项目废水、废气、噪声达标排放，固体废物规范管理，环境风险可控。</p> <p>项目建成后，须按照国家相关规定办理竣工环境保护验收手续，合格后方可正式投入生产。纳入国家排污许可管理的排污单位须按相关规定申请并取得排污许可证。依法须经批准的事项，经相关部门批准后方可开展建设及生产经营活动。</p> <p style="text-align: right;">苏州工业园区生态环境局 2025 年 12 月 26 日</p>		

附件4——污水处理协议



附件 5——生活垃圾（一般固废）清运协议

## 物业管理服务合同

### 第一章 总则

甲方：苏州信一药谷生物科技有限公司（以下简称甲方）

乙方：苏州工业园区综保产业服务有限公司（以下简称乙方）

根据有关法律、法规，在自愿、平等、协商一致的基础上，甲方委托乙方实行物业管理服务，特订立本合同。

### 第二章 服务内容

#### 一、服务人员配备

1. 安保服务岗位共计 2 个，其中门岗 1 个（7\*24H 制），消防值班岗 1 个（7\*24H 制）；
2. 保洁服务岗位共计 1 个，（上六休一 8H 制）；
3. 工程运行值班岗位共计 1 个；（7\*24H 制）；

如遇苏州市园区调整最低工资标准或社保缴纳比例，以上人员相关工资及费用也随之调整。

#### 二、服务要求

##### 1、门岗保安具体要求：

- (1) 保安人员，身体健康，责任心强，工作认真负责，服从现场工作安排。
- (2) 掌握基本安全护卫技能，能恰当处理和应对护卫工作，主动学习安全防范知识，增强安全防范能力。
- (3) 思想品质好，作风正派，热爱安全护卫工作，无犯罪记录。
- (4) 当班时，应佩戴明显标志，仪容仪表规范整齐。
- (5) 保安人员配备对讲装置和其他必备的安全护卫工具。
- (6) 上岗时精神振作，态度良好，在执勤时不得吸烟、吃零食、不袖手、背手、插腰或双手插入衣袋。
- (7) 举止应文明，礼貌待人，用语规范。
- (8) 按照甲方要求配置岗位，交接班制度完善，并有工作及交接班记录。

- (9) 按照甲方要求进行人员及车辆出入管理,谢绝租户拒绝的访问人员和未经租户批准的高贩入内,大件物品搬出实行登记,实施交通指挥、交通疏导工作。
- (10) 在遇到突发事件时,及时报告物业管理处与甲方,必要时采取正当防卫,防止事态扩大,协助保护现场和证据。

**2、消防值班岗具体要求:**

- (1) 执行《中华人民共和国消防法》、《江苏省消防条例》、《苏州市消防条例》及其他相关消防法律法规。消防监控室值班制度、岗位职责、操作规程,消防控制室保持清洁,要求地面无积灰,消防箱表面无污渍。
- (2) 安全规范作业,严格执行消防室规章制度,对消防室设备负责运行、监控和维护责任。
- (3) 具有相关从业经验,需持有消防相关从业资格证,需做好交接班工作,并做好交接班记录。
- (4) 每日对消火栓进行检查登记,发现故障及时报修。
- (5) 监督维保单位做好相关保养工作,有准确完整的消防系统档案资料,各项运行、报警、处理记录和维修保养记录齐全,并归档保存。
- (6) 异常情况及时汇报,并第一时间给予解决方案。
- (7) 对消防室周边环境进行监管,不得有无关车辆阻碍消防通道。
- (8) 如人员调动,应提前7个工作日告知甲方,并提供对应人员的资格证书,需征得甲方同意。
- (9) 当发现现场有施工作业时,乙方必须核实施工方是否获得甲方许可,未经甲方许可的施工必须立即叫停并控制,经甲方许可的施工乙方应根据甲方要求,协助做好施工过程中的安全监督工作。

**3、保洁具体要求:**

- (1) 文明服务,礼貌待人,并注意保持个人仪容仪表,树立良好形象。
- (2) 爱岗敬业,听从甲方安排,在规定时间内按照工作标准、保质保量完成区域内的保洁工作。
- (3) 外围公共区域全面清洁:保持路面及停车场,绿化带无白色垃圾,定期对外围地面进行冲洗;保持垃圾筒外表干净、无异味,避免垃圾场站脏乱差现象出现。定期对地面雨水管处清理,夏季蚊蝇鼠虫消杀并定期进行消毒。

- (4) 公共区域卫生间保洁：每日对共用卫生间清洁，保洁时悬挂醒目标识；（清洁内容包括：通风换气、洁具、清扫地面垃圾、清倒垃圾篓垃圾，换新的垃圾袋，用清洗剂清洗大、小便器；用抹布擦洗洗手盆并冲洗干净，用毛巾抹墙面、台面、开关、门牌；用毛巾擦干玻璃、镜面；用拖把拖干净地面；喷洒空气清新剂或香水；每月2次对共用卫生间进行消杀，发现墙壁有字及时清洁；保持无异味、臭味；地面无烟头、纸屑、污渍、积水，天花板、墙面无灰尘、蜘蛛网，目视墙壁干净，便器洁净无黄渍）。
- (5) 每日对园内垃圾进行清理工作，保障园内整洁。

#### 4、工程运行值班要求

- (1) 安全规范作业。严格执行配电规章制度，对配电房设备负责运行、监控和维护责任。
- (2) 具有相关从业经验3年及以上，需持电工进网作业许可证（高低压）人员，进行24小时轮
- (3) 流值班制。提前15分钟到岗与上一班次值班人员做好交接班工作，并做好交接班记录。
- (4) 负责日常用电的维护和卫生工作，按规定监视电压、电流变化，调整负荷分配，作好各类记录，使高低压设备供电可靠稳定，坚持巡查制度，一有故障立即排除，并做好记录。
- (5) 认真执行两票三制（操作票、工作票、交接班制度，巡回检查制度，定期试验切换制度）。
- (6) 按规定做好各种记录，建档备查，认真抄表，每日上报巡检情况。
- (7) 搞好配电房文明生产工作，保持环境清洁，电房内有无蛙、鼠、蚁等虫害，如发现马上采取措施杜绝。
- (8) 每月一次巡查、保养室内公共照明电器柜，每季度一次安全大检查，杜绝一切安全事故，检查报告提供给甲方。
- (9) 每年对变压器、低压配电柜等变配电系统进行1次清洁。
- (10) 如人员调动，应提前7个工作日告知采购方，并提供对应人员的资质证书，需征得甲方同意。
- (11) 当发现现场有施工作业时，乙方必须核实施工方是否获得甲方许可，未经甲方许可的施工必须立即叫停并控制，经甲方许可的施工乙方应根据甲方要求，协助做好施工过程中的安全监督工作。
- (12) 异常情况及时汇报，并第一时间给予解决方案。



### 第三章 合同服务期限及费用

#### 一、服务期限

自 2024 年 8 月 1 日起，至 2025 年 7 月 31 日止；

#### 二、服务费用及支付方式

##### 1. 费用金额（含税）：

##### 2. 支付方式：

乙方每月 5 日前开具服务费发票，甲方在收到乙方开具的合格发票后 15 个工作日内将当月服务费一次性支付乙方。对于乙方在本合同项下应承担的任何违约金、赔偿金、罚款等，甲方有权从应付服务费用中予以直接扣除。

### 第四章 附则

一、甲方按期付款，乙方给予 30 天催告期，期满仍未付款，将按每逾期 1 日应支付费用的 3% 比率支付违约金。

二、甲方违反协议的约定，使乙方未完成管理目标，乙方有权要求甲方在一定期限内解决，逾期未解决的，乙方有权终止协议；造成乙方经济损失的，甲方应给予乙方经济赔偿。

三、乙方违反本协议的约定，未能达到约定的管理目标，甲方有权要求乙方限期整改，逾期未整改的，甲方有权终止协议；造成甲方经济损失的，乙方应给予甲方经济赔



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

偿。

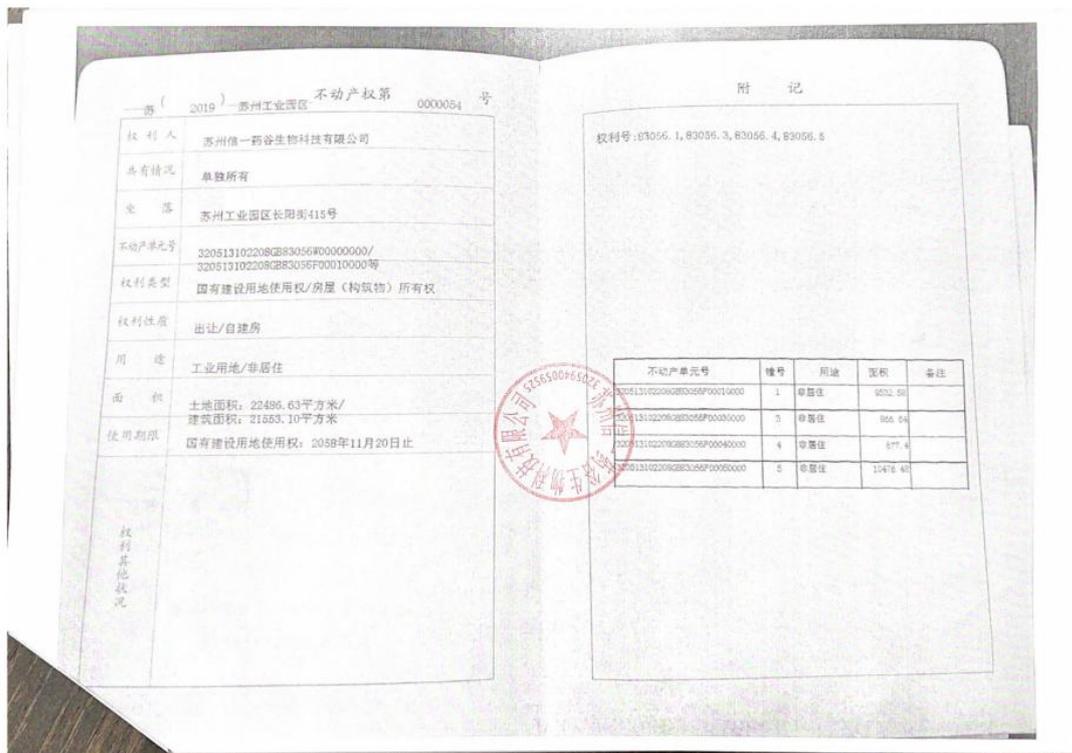
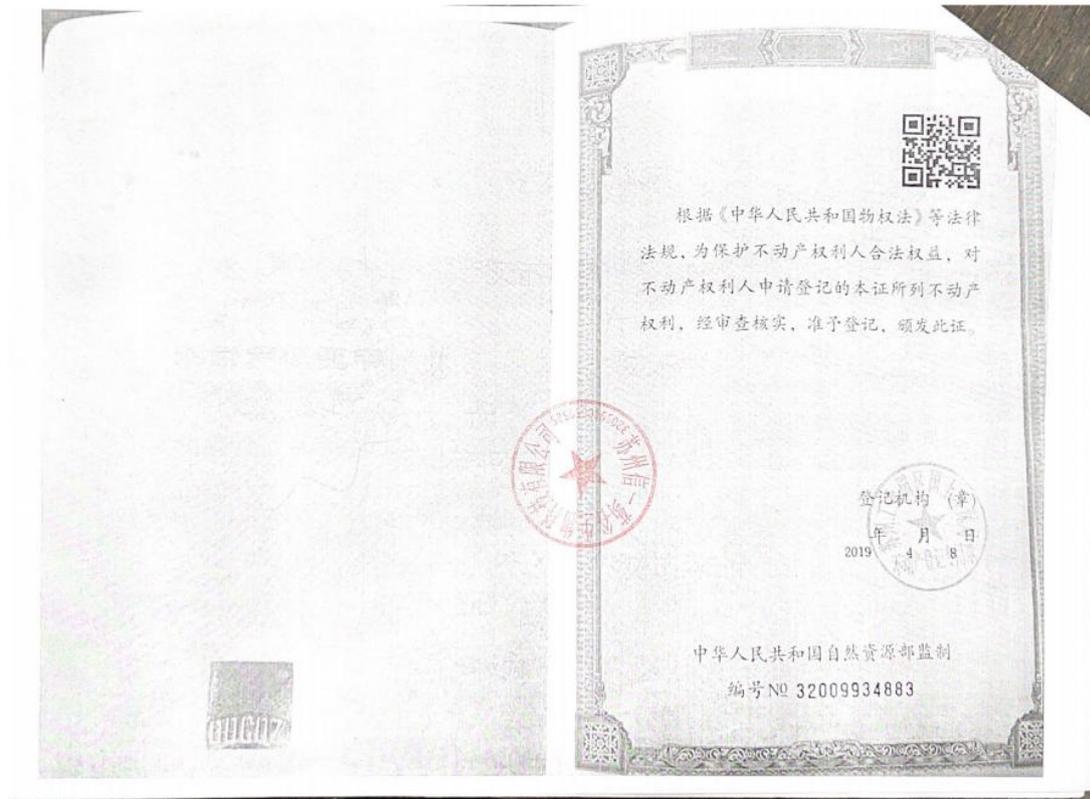
四、所有合同中未尽事宜，经双方沟通协商，可以补充合同另行约定。

五、合同期满，双方未及时续签，合同将自动顺延，如双方及时续签，应参照新合同。

六、本合同一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。



附件 6——厂房使用情况说明





附件 7——排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320506076300536X001Z

排污单位名称：苏州欣威晟电子科技有限公司	
生产经营场所地址：苏州工业园区长阳街415号2号楼5楼	
统一社会信用代码：91320506076300536X	
登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2025年12月31日	
有效期：2025年12月31日至2030年12月30日	

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 8——危废处置协议

### 危险废物收集合同

甲方：苏州欣威晟电子科技有限公司

乙方：苏州步阳环保科技有限公司

为加强危险废物的管理，防止危险废物污染环境，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《江苏省固体废物污染防治条例》、《国家危险废物名录》、《危险废物贮存污染控制标准》及相关法规，甲乙双方经友好协商，现甲方委托乙方收集其生产经营过程中产生的危险废物及提供相关服务事宜，达成如下协议：

#### 第一条 危险废物包装与储存

1.1 甲方将生产过程中产生的危险废物连同包装物交予乙方处理，甲方应将各类危险废物定点分开存放，贴好标识，不可混入其他杂物，以确保乙方处理效率及安全。

1.2 甲方要根据危险废物的特性与状态妥善选用包装物，包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能污染现象，否则乙方有权拒绝运送（若乙方负责运输）、接收，因此给乙方造成的车辆、人员等费用损失由甲方承担。

#### 第二条、乙方的义务和责任

2.1、乙方必须向甲方提供乙方企业基本信息（营业执照复印件及汇款开户信息）、《危险废物经营许可证》复印件交甲方存档。

2.2、乙方严格按照国家相关规定，并承担该批废物收集过程中引发的环保、安全事故的法律责任和义务。

2.3、乙方须在接到甲方清运废物通知后（即甲方已在危险废物动态管理系统办理完毕危废申报流程），在 5 个工作日内作出响应，如遇特殊情况不能及时清运和接受处置应及时回复甲方。乙方工作人员进入甲方厂区以及在甲方厂区作业时，对甲方的门禁及有关管理规定予以配合执行，乙方须严格遵守甲方厂区的安全规定，若因乙方违反厂区安全规定而导致的财产损失、损害、人身伤害及/或伤亡事故的，乙方须承担相应的责任。

#### 第三条、危险废物清单及结算方式

序号	危废名称	八位码	废物类别	数量 (吨)	处置价格 (元/吨)
1	废抹布	900-041-49	HW49	0.1	4000
2	废包装桶	900-041-49	HW49	0.1	
3	废无尘布	900-041-49	HW49	0.01	
4	清洗废液	900-300-34	HW34	2	

5	废油桶	900-249-09	HW08	0.001	
6	废活性炭	900-039-49	HW49	0.1	
实验室物质价格另议，另需提供 MSDS。					

结算方式：合同签订后，甲方向乙方支付费用¥【4000】元，在合同生效且甲方所产生废物转移至乙方后，乙方向甲方开具全额增值税专用发票。甲方在乙方开具处置费发票 30 日内，及时、足额支付处置费用。

第四条、运输：甲方需配合乙方在厂区内装货的工作，今后如遇环保局改变政策，按环保局的要求装运。

第五条、其他约定事项：

- 5.1、乙方需在环保部门核准的处理范围内对甲方的危险废物进行回收。
- 5.2、双方在执行本协议时如有争议应当友好协商解决。
- 5.3、因乙方未能按照本协议要求履行职责而导致相关部门对甲方进行经济处罚的由乙方负担。
- 5.4、甲方未按照规定向乙方交纳危险废物处置费的，乙方有权终止处置合约，并提出相应的赔偿。
- 5.5、因相关新的法规的出台而需补办的手续由甲乙双方协商进行。
- 5.6、本协议需在当地环保主管部门要求的《江苏省危险废物动态管理信息系统》申报后方可生效，且必须在批准有效期限范围内有效。
- 5.7、本协议执行过程中必须每单开具《危险废物转移联单》。
- 5.8、本协议中未约定事项，甲乙双方应友好协商。
- 5.9、本协议一式两份，双方各执一份。
- 5.10、本协议有效期自 2025 年 7 月 3 日 至 2026 年 7 月 2 日。
- 5.11、本协议未尽事宜，由甲、乙双方另行协商签订补充协议，补充协议具有同等法律效力。

甲方：苏州欣威晟电子科技有限公司  
 负责代表人：

日期：



乙方：苏州步阳环保科技有限公司  
 负责代表人：

日期：



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

备注：开票资料

单位名称：苏州步阳环保科技有限公司  
统一社会信用代码：91320585MA2205P64U  
银行账号：3205851151010000018341  
开户行名称：太仓农村商业银行沙溪支行  
开户行行号：314305101154  
地址：太仓市沙溪镇通港西路2号  
电话：0512-53980105

名称：苏州欣威晟电子科技有限公司  
税号：9132 0506 0763 0053 6X  
单位地址：苏州工业园区长阳街415号2号楼5楼  
电话：0512-89590021  
开户银行：中国建设银行股份有限公司苏州市金阊支行  
银行账户：3220 1989 0370 5900 1358  
收票邮箱：17499899@qq.com



附件 9——活性炭碘值报告

 翰蓝环保  
Hanlan Environmental Technology

报告编号 (Report ID) : a20260109-20

 200920341884

# 检验检测报告

## INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号 (Report ID) : a20260109-20

样品名称 蜂窝活性炭

委托单位 苏州康宝森炭业科技有限公司



翰蓝环(境)科技(上海)有限公司  
Hanlan Environmental Technology (Shanghai) Co., Ltd.

第 1 页 共 4 页

### 注意事项

1. 本报告无“检验检测专用章”无效;
2. 本报告不得以任何形式部分复制,全文复制有效;
3. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效;
4. 本报告涂改、修改视为无效;
5. 对本报告若有异议,应于发出报告之日起十五日内向本公司质量控制部提出,逾期视为无异议;
6. 本报告对委托检测样品的检测,仅对该样品负责;\*表示该项目在本公司资质认定许可范围之外,用于科研、教学或内部质量控制,仅供参考;其中非标准方法(即没有相应标准的自定义检测项目,检测方法显示为实验室方法)仅限特定合同约定的委托检验检测。
7. 如需领取留样需在检测合同中备注,并在来样后1个月内领取,逾期将按本公司规定自行处理。

本公司通讯资料:

公司名称:翰蓝环保科技(上海)有限公司

地址:上海市浦东新区日京路79号六层

联系方式:021-50761018、15216861612

防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告是唯一的;
2. 联系我司电话,即可查询报告真伪。

## 检验检测报告

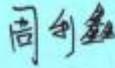
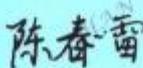
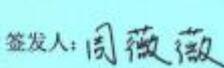
样品名称	蜂窝活性炭	型号/规格	—
委托单位	苏州康宝森炭业科技有限公司		
委托单位地址、电话	苏州市相城区望亭镇项路村巨华路1号 0512-66704203		
来样方式	委托方寄样	样品材质	—
样品数量	1个样品	样品状态	黑色蜂窝状,干样,样品完好
环境条件	15-25℃	来样日期	2026年01月09日
检测日期	2026年01月09日~2026年01月13日		
贮存条件	常规干燥保存	报告日期	2026年01月13日
检测项目	详见本报告检测结果汇总表。		
检验依据	GB/T 7702.7-2023、GB/T 19587-2017 (6.3.1)、GB/T 13465.3-2014、GB/T 7702.1-1997、GB/T 7702.13-1997、GB/T 20450-2006、GB/T 26900-2011		
检测结论	正常检测报告为数据报告,数据见检测结果汇总表,如需判定结论需要客户提供采购要求		
主要仪器设备名称	滴定管、锥形瓶、移液管、天平、比表面积和孔分析仪器、抗压强度仪、着火点仪		
检测结果	详见本报告检测结果汇总表。  检测单位: 翰蓝环保科技(上海)有限公司 签发日期: 2026年01月13日		
编制人:	周剑	审核人:	陈春雷
签发人:	周微微		

## 检验检测报告

检测结果汇总表:

来样编号: hl-hxt260109-19		客户编号: 无		
序号	检测项目	单位	检测标准	检测结果
1	碘吸附值	mg/g	GB/T 7702.7-2023	862
2	比表面积	m <sup>2</sup> /g	GB/T 19587-2017 (6.3.1)	835
3	水分	%	GB/T 7702.1-1997	4.336
4	正抗压强度*	Mpa	GB/T 13465.3-2014	1.12
5	侧抗压强度*	Mpa	GB/T 13465.3-2014	0.50
6	四氯化碳吸附率	%	GB/T 7702.13-1997	56.51
7	着火点	°C	GB/T 20450-2006	417
8	苯吸附率	%	GB/T 26900-2011	32.60
		mg/g	GB/T 26900-2011	326.0

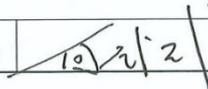
备注: 蜂窝活性炭的四氯化碳吸附率为切条测试, 不破碎成颗粒

编制人:  审核人:  签发人: 

【报告结束】

附件 10——应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	苏州欣威晟电子科技有限公司	机构代码	91320506076300536X
法定代表人	何威威	联系电话	13771706817
联系人	刘海燕	联系电话	13306211377
传 真	/	电子邮箱	lyb696151@126.com
地址	中心经度：120° 46' 51.95"； 中心纬度：31° 20' 18.55"		
预案名称	苏州欣威晟电子科技有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险等级		
<p>本单位于 2025 年 06 月 26 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人			报送时间
			2025.06.30

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

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2025 年 07 月 02 日收讫，文件齐全，予以备案。  		
备案编号	320571-2025-253-L		
报送单位	苏州欣威晟电子科技有限公司		
受理部门负责人	侯文正	经办人	徐志飞

附件 11——检测报告



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号：CH2601043

检测类别	委托检测
受检单位	苏州欣威晟电子科技有限公司



苏州昌禾环境检测有限公司

SuZhou Changhe Environmental Testing Company Limited

二〇一六年七月十日

## 报告说明

- 一、未加盖本公司 CMA 章、检验检测章，未经三级审核签字的报告均不具有法律效力。
- 二、如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、未经本公司书面批准不得部分复制报告;经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 五、本检测报告只对送检样品检测结果负责，对样品时效性、样品来源和保存不当引起的结果偏差概不负责。
- 六、若项目左上角注“\*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包合作服务方进行检测。

地 址：江苏省苏州市吴江经济开发区庞金路 1888 号

邮政编码：215200

电 话：18036383222

邮 箱：szch2019@163.com

## 检测 报 告

受检单位	苏州欣威晟电子科技有限公司	地 址	苏州工业园区长阳街 415 号
联系人	魏祥双	电 话	18994386929
样品来源	采样	样品状态	气态、固态
采样日期	2026.01.26~2026.01.27	采样人员	张陈、李新新
分析日期	2026.01.26~2026.01.30	分析人员	商蕾
检测环境条件	符合要求		
检测内容	无组织废气: 非甲烷总烃(以碳计)、颗粒物 噪声: 工业企业厂界环境噪声		
检测依据	详见附件 1		
主要仪器设备	详见附件 2		
检测结果	见后续页		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>编制人: _____ <u>孔妮妮</u></p> <p>审核人: _____ <u>韩露</u></p> <p>签发人: _____ <u>封州坤</u></p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  <p>检验检测报告专用章</p> <p>发布日期: 2026 年 01 月 10 日</p> </div> </div>			

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

报告编号: CH2601043

第 2 页 共 10 页

## 检测结果

采样日期	2026.01.26		
天气/风向	阴/东北风		
环境参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次
气温 (°C)	9.5	9.5	9.5
湿度 (%)	62.5	62.5	62.5
气压 (kPa)	102.2	102.2	102.2
风速 (m/s)	2.2	2.2	2.2

监测因子	单位	点位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m <sup>3</sup>	厂界上风向 G1	0.51	0.55	0.48	0.51	
		厂界下风向 G2	0.67	0.85	0.62	0.71	
		厂界下风向 G3	1.31	1.18	1.08	1.19	
		厂界下风向 G4	0.87	0.72	0.81	0.80	
		限值	4				
		厂区内 G5	0.88	0.79	0.68	0.78	
		限值	6				
备注	厂界非甲烷总烃(以碳计)排放限值参考江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值;厂区内非甲烷总烃(以碳计)排放限值参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 规定的特别排放限值。						

采样日期	2026.01.26		
天气/风向	阴/东北风		
环境参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次
气温 (°C)	8.2	8.9	9.5
湿度 (%)	63.8	63.1	62.5
气压 (kPa)	102.3	102.3	102.2
风速 (m/s)	2.4	2.3	2.2

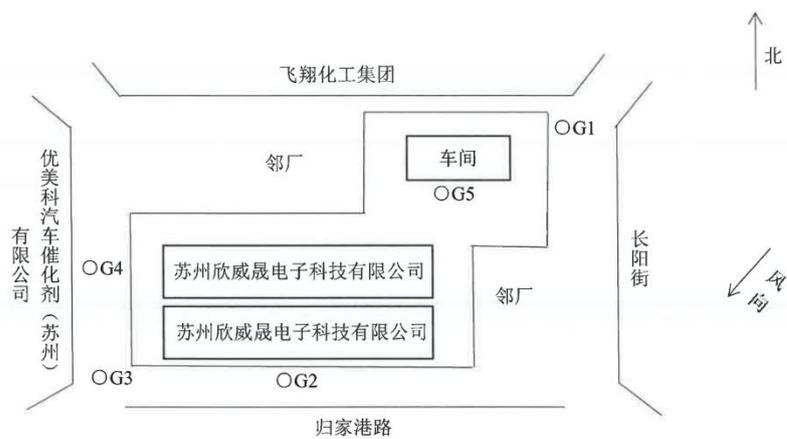
监测因子	单位	点位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
颗粒物	μg/m <sup>3</sup>	厂界上风向 G1	177	222	205	222
		厂界下风向 G2	286	453	338	453
		厂界下风向 G3	308	256	386	386
		厂界下风向 G4	371	232	272	371
		限值	500			
备注	颗粒物排放限值参考江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。					

以下空白

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

报告编号: CH2601043

第 3 页 共 10 页



注: OG1~OG5 为无组织废气监测点

图 1: 无组织废气测点示意图

以下空白

报告编号: CH2601043

第 4 页 共 10 页

## 检测结果

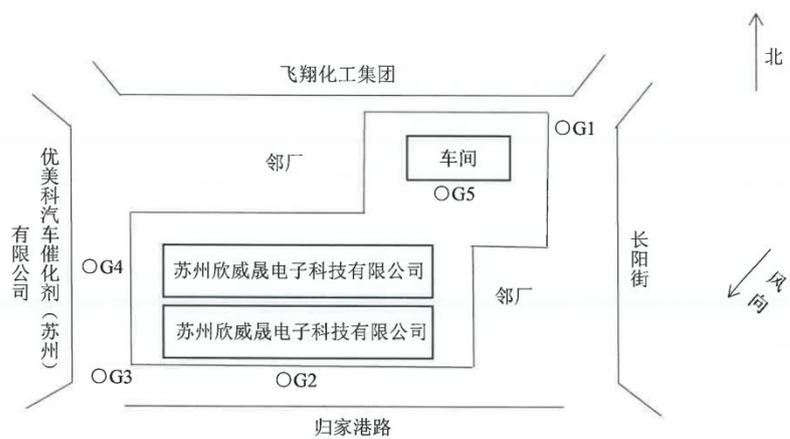
采样日期	2026.01.27		
天气/风向	多云/东北风		
环境参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次
气温 (°C)	7.4	7.4	7.4
湿度 (%)	58.1	58.1	58.1
气压 (kPa)	102.8	102.8	102.8
风速 (m/s)	2.3	2.3	2.3

监测因子	单位	点位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m <sup>3</sup>	厂界上风向 G1	0.50	0.52	0.53	0.52	
		厂界下风向 G2	0.63	1.13	0.63	0.80	
		厂界下风向 G3	0.65	0.58	0.65	0.63	
		厂界下风向 G4	0.77	0.84	0.89	0.83	
		限值	4				
		厂区内 G5	0.65	0.81	0.77	0.74	
		限值	6				
备注	厂界非甲烷总烃(以碳计)排放限值参考江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值;厂区内非甲烷总烃(以碳计)排放限值参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 规定的特别排放限值。						

采样日期	2026.01.27		
天气/风向	多云/东北风		
环境参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次
气温 (°C)	5.6	6.3	7.4
湿度 (%)	60.7	58.8	58.1
气压 (kPa)	102.9	102.8	102.8
风速 (m/s)	2.3	2.2	2.3

监测因子	单位	点位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
颗粒物	μg/m <sup>3</sup>	厂界上风向 G1	213	202	207	213
		厂界下风向 G2	283	360	233	360
		厂界下风向 G3	328	239	307	328
		厂界下风向 G4	378	319	393	393
		限值	500			
备注	颗粒物排放限值参考江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。					

以下空白



注: OG1~OG5 为无组织废气监测点

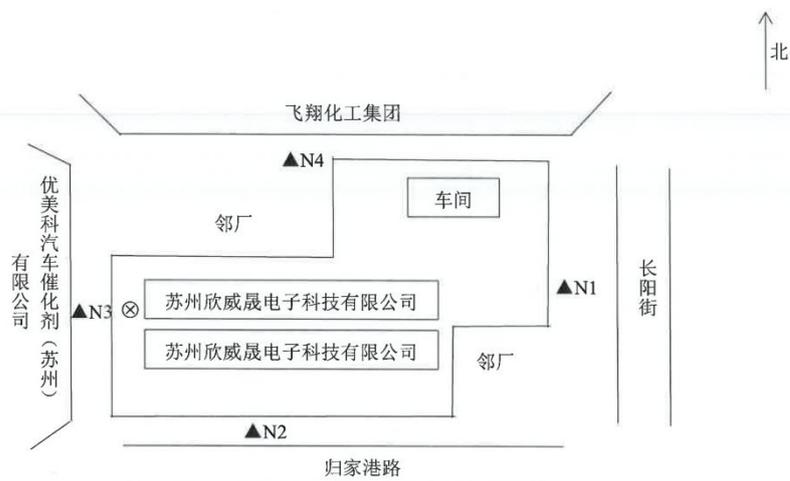
图 2: 无组织废气测点示意图

以下空白

## 噪声检测结果

监测日期			天气	风向	风速 (m/s)	所属功能区	备注
2026.01.26	昼间	14:17-14:37	阴	东北风	2.4	3 类	---
2026.01.27	昼间	14:14-14:35	多云	东北风	2.3		

监测数据点 编号	测点位置	等效声级 dB(A)	
		2026.01.26	2026.01.27
		昼间	昼间
N1	东厂界外 1 米	60	60
N2	南厂界外 1 米	54	54
N3	西厂界外 1 米	59	59
N4	北厂界外 1 米	59	61
标准限值		≤65	≤65
备注		标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值。	



注: ▲N1~▲N4 为噪声监测点; ⊗ 为噪声源

图 3: 噪声监测点位示意图  
以下空白

### 质量控制表

监测日期	声校准器型号	声校准器编号	单位	与 94.0 分贝标准声源校准			参考质量控制
				测量前	测量后	示值偏差	
2026.01.26	AWA6022A	E-2-134	dB(A)	93.8	93.8	-0.2/-0.2	示值偏差 不大于 0.5
2026.01.27	AWA6022A	E-2-134	dB(A)	93.8	93.8	-0.2/-0.2	示值偏差 不大于 0.5

质量控制依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 标准。

以下空白

### 质控数据统计结果

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		运输空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
非甲烷总烃(以甲烷计) (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	/	/	/	2
颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	/	/	/	2
备注	—							
以下空白								

### 检测依据一览表

检测类别	项目	检出限	检测依据
无组织废气	非甲烷总烃 (以碳计)	0.07mg/m <sup>3</sup>	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
	颗粒物	168μg/m <sup>3</sup> (以 6000L 计)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022
噪声	工业企业厂界 环境噪声	/	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
备注	——		
以下空白			

### 仪器设备信息一览表

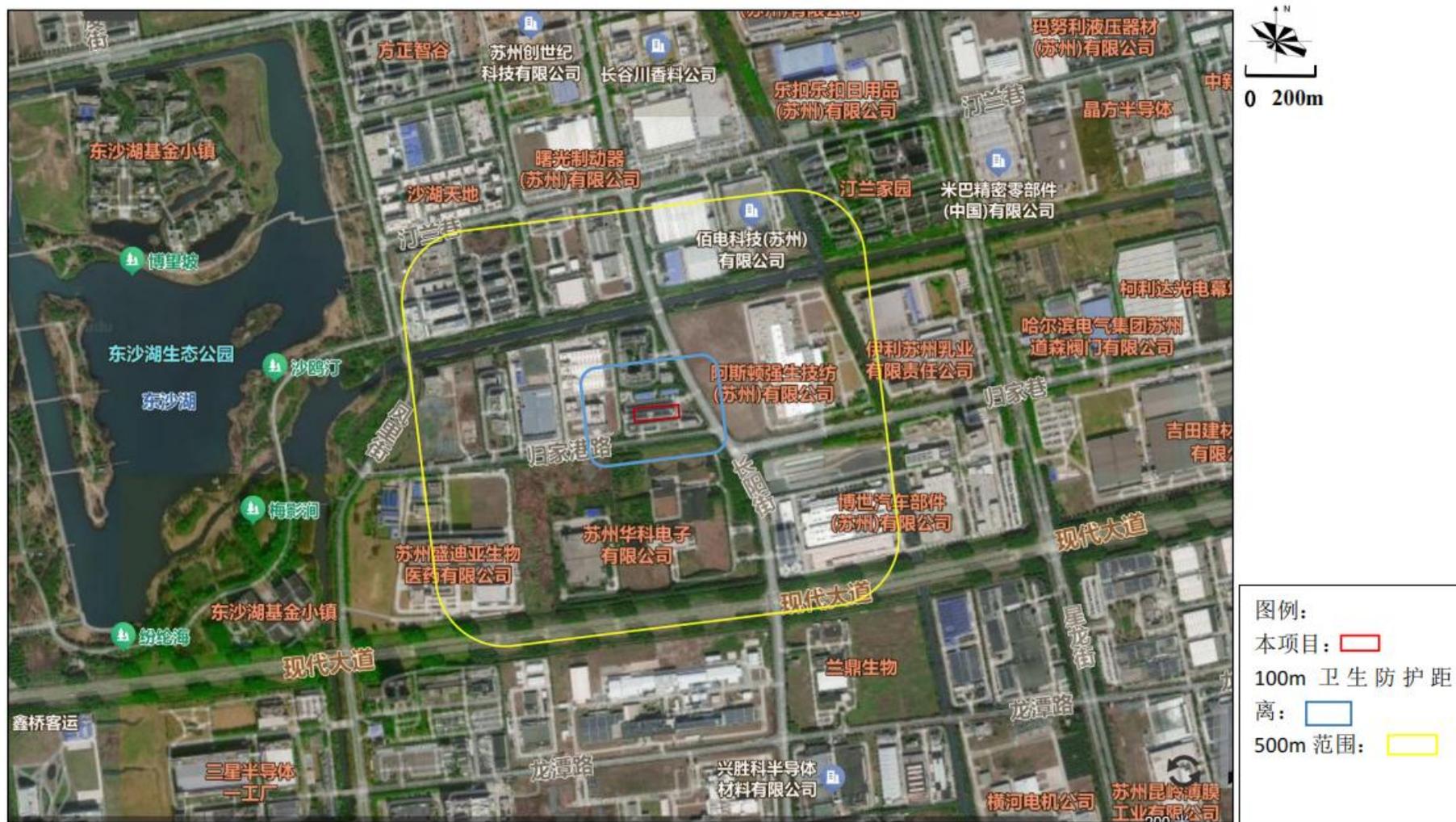
仪器编号	规格型号	设备名称
E-1-010	福立 GC9790II	气相色谱仪
E-1-041	美国华志 PT-104/55S	电子天平
E-1-086	AX836	恒温恒湿称重系统
E-1-048	DYM3	空盒气压表
E-2-016	AWA6228+	多功能声级计
E-2-022	PLC-16025	便携式风向风速仪
E-2-032	UT333	温湿度计
E-2-054	KB-6120AD 型	综合大气采样器
E-2-055	KB-6120AD 型	综合大气采样器
E-2-056	KB-6120AD 型	综合大气采样器
E-2-057	KB-6120AD 型	综合大气采样器
E-2-120	05L	真空气袋采样器采样箱
E-2-134	AWA6022A	声校准器

\*报告结束\*

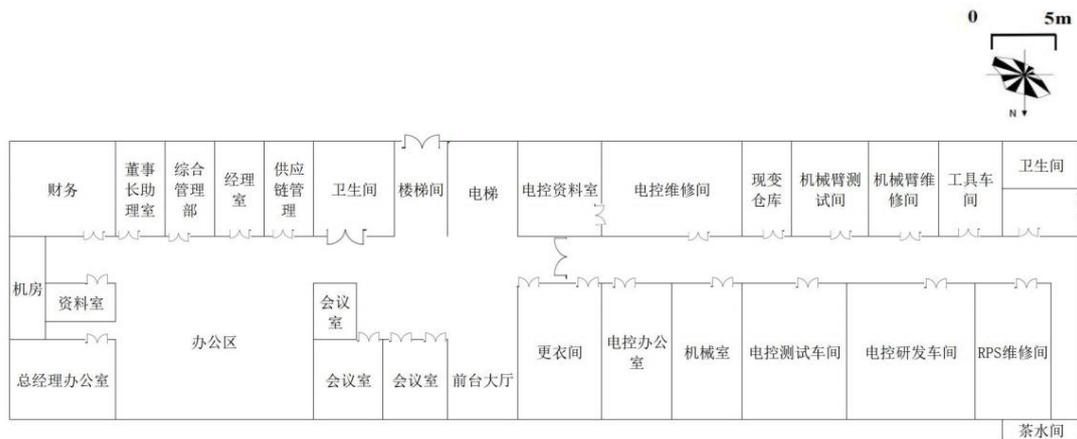
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目所在地周围环境简况图



附图 3 平面布局图



附图 3.2 2#5 平面布置图

车间平面布局图