

苏州维信电子有限公司
年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目
竣工环境保护验收报告



建设单位：苏州维信电子有限公司

二〇二四年七月

苏州维信电子有限公司
年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目
竣工环境保护验收
监测报告表



建设单位：苏州维信电子有限公司



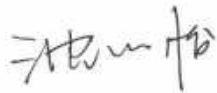
编制单位：中升太环境技术（江苏）有限公司

二〇二四年七月

建设单位负责人:



编制单位填表人:



建设单位: 苏州维信电子有限公司

电话: 13914047081

传真: /

邮编: 215000

地址: 苏州市吴中区尹中南路 999

号 A 栋 4 楼



编制单位: 中升太环境技术(江苏)有限公司

电话: 15995885757

传真: /

邮编: 215000

地址: 苏州工业园区苏绣路 89 号恒宇广场 B 座 8 楼 801



表一

建设项目名称	苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目				
建设单位名称	苏州维信电子有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建 （划√）				
建设地点	苏州市吴中区尹中南路 999 号 A 栋 4 楼				
主要产品名称	SMT 装配线路板				
设计生产能力	1.5 亿片/年				
实际生产能力	1.5 亿片/年				
建设项目环评时间	2022 年 5 月 25 日	开工建设日期	2022 年 6 月 30 日		
调试时间	2024 年 3 月 1 日~2024 年 6 月 1 日	现场监测时间	2024 年 6 月 11 日~12 日		
环评表 审批部门	苏州吴中经济技术开 发区管理委员会	环评报告表 编制单位	中升太环境技术（江苏） 有限公司		
环保设施设计单位	苏州天朗智造电子科 技有限公司	环保设施施工 单位	苏州天朗智造电子科技有 限公司		
投资总概算 （万元）	9500	环保投资 总概算（万元）	300	比例	3.15%
实际总投资（万元）	9500	实际环保投资 （万元）	300	比例	3.15%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（主席令 2014 年第 9 号，2015 年 1 月 1 日实施）； 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部办公厅函公告[2018]年第 9 号，2018 年 5 月 16 日实施）； 3、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 01 日实施）； 4、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》环境保护部（国环规环评[2017]4 号 2017 年 11 月 22 日实施）； 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）； 6、《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）；				

续表一

验收监测依据	<p>7、《苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目环境影响报告表》（中升太环境技术（江苏）有限公司，2022 年 5 月）；</p> <p>8、苏州吴中经济技术开发区管理委员会对《苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目环境影响报告表》的审批意见（档案编号：吴开管委审环建[2022]30 号，2022 年 5 月 25 日）；</p> <p>9、企业实际生产状况及苏州维信电子有限公司提供的其他技术资料。</p>																																																																																													
验收监测标准 标号、级别	<p>(1) 废气</p> <table><tr><th colspan="7">表 1-1 废气排放标准</th></tr><tr><th rowspan="2">执行标准</th><th rowspan="2">表号 级别</th><th rowspan="2">排气筒 高度 (m)</th><th rowspan="2">污染物指 标</th><th colspan="3">标准限值</th></tr><tr><th>浓度 mg/m³</th><th>速率 kg/h</th><th>无组织排放厂界 外最高浓度限值 mg/m³</th></tr><tr><td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)</td><td rowspan="2">表 1、 表 3</td><td>25</td><td>锡及其化合物</td><td>5</td><td>0.22</td><td>0.06</td></tr><tr><td>25</td><td>非甲烷总 烃</td><td>60</td><td>3</td><td>4.0</td></tr></table> <p style="text-align: center;">表 1-2 厂区内挥发性有机物无组织排放限值</p> <table><tr><th>执行标准</th><th>污染物项目</th><th>排放限值 (mg/m³)</th><th>限值含义</th><th>无组织排放监控位置</th></tr><tr><td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)</td><td rowspan="2">NMHC</td><td>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>20</td><td>监控点处任意一次浓度值</td></tr></table> <p>(2) 噪声</p> <table><tr><th colspan="6">表 1-2 厂界噪声排放标准</th></tr><tr><th rowspan="2">厂界名</th><th rowspan="2">执行标准</th><th rowspan="2">级别</th><th rowspan="2">单位</th><th colspan="2">标准限值</th></tr><tr><th>昼</th><th>夜</th></tr><tr><td>厂界</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)</td><td>3 类</td><td>dB（A）</td><td>65</td><td>55</td></tr></table> <p>(3) 废水</p> <table><tr><th colspan="6">表 1-3 废污水排放标准限值表</th></tr><tr><th>排放口名</th><th>执行标准</th><th>取值表号及级别</th><th>污染物指标</th><th>单位</th><th>标准限值</th></tr><tr><td rowspan="5">项目排口</td><td rowspan="3">《污水综合排放标准》（GB8978—1996）</td><td rowspan="3">表 4 三级标准</td><td>PH</td><td>—</td><td>6~9</td></tr><tr><td>COD</td><td>mg/L</td><td>500</td></tr><tr><td>SS</td><td>mg/L</td><td>400</td></tr><tr><td rowspan="2">《污水排入城镇</td><td rowspan="2">表 1 B 等级</td><td>氨氮</td><td>mg/L</td><td>45</td></tr><tr><td>TP</td><td>mg/L</td><td>8</td></tr></table>	表 1-1 废气排放标准							执行标准	表号 级别	排气筒 高度 (m)	污染物指 标	标准限值			浓度 mg/m³	速率 kg/h	无组织排放厂界 外最高浓度限值 mg/m³	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	表 1、 表 3	25	锡及其化合物	5	0.22	0.06	25	非甲烷总 烃	60	3	4.0	执行标准	污染物项目	排放限值 (mg/m³)	限值含义	无组织排放监控位置	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	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	表 1-2 厂界噪声排放标准						厂界名	执行标准	级别	单位	标准限值		昼	夜	厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3 类	dB（A）	65	55	表 1-3 废污水排放标准限值表						排放口名	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	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	mg/L	500	SS	mg/L	400	《污水排入城镇	表 1 B 等级	氨氮	mg/L	45	TP	mg/L	8
表 1-1 废气排放标准																																																																																														
执行标准	表号 级别	排气筒 高度 (m)	污染物指 标	标准限值																																																																																										
				浓度 mg/m³	速率 kg/h	无组织排放厂界 外最高浓度限值 mg/m³																																																																																								
《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	表 1、 表 3	25	锡及其化合物	5	0.22	0.06																																																																																								
		25	非甲烷总 烃	60	3	4.0																																																																																								
执行标准	污染物项目	排放限值 (mg/m³)	限值含义	无组织排放监控位置																																																																																										
《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	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																																																																																											
表 1-2 厂界噪声排放标准																																																																																														
厂界名	执行标准	级别	单位	标准限值																																																																																										
				昼	夜																																																																																									
厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3 类	dB（A）	65	55																																																																																									
表 1-3 废污水排放标准限值表																																																																																														
排放口名	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	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	mg/L	500																																																																																									
			SS	mg/L	400																																																																																									
	《污水排入城镇	表 1 B 等级	氨氮	mg/L	45																																																																																									
			TP	mg/L	8																																																																																									

		下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)		TN	mg/L	70
污水处理厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB18918-2002	表 1 一级 A 标准		pH	无量纲	6~9
				SS	mg/L	10
	市委办公室 市政府办公室印发《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》的通知	附件 1 苏州特别排放限值标准	COD	30		
			氨氮	1.5（3）*		
			总氮	10		
			总磷	0.3		

注：*括号数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

（4）总量申请情况

表 1-4 扩建项目污染物排放总量控制指标表 t/a

类别	污染物名称	产生量	削减量	预测 排放量	排入外环 境的量	总量控制	
						总控量	考核量
废气 有组织	锡及其化合物	0.0008	0	/	0.0008	/	0.0008
	VOCs	2	1.4	/	0.6	0.6	/
废气 无组织	锡及其化合物	0.0001	0	/	0.0001	/	/
	VOCs	0.4	0	/	0.4	/	/
总排口 （生活 污水）	废水量	19600	0	19600	19600	19600	
	COD	7.84	0	7.84	0.588	7.84	/
	SS	5.88	0	5.88	1.176	/	5.88
	NH ₃ -N	0.882	0	0.882	0.0294	0.882	/
	TP	0.1568	0	0.1568	0.00588	0.1568	/

备注：本项目为异地扩建项目，独立申请总量。

表二

2、工程建设内容**2.1 主体工程情况**

苏州维信电子有限公司目前在苏州吴中区有 2 个厂区，分别为红庄厂区和郭巷厂区。本次租用悦虎晶芯电路（苏州）股份有限公司在吴中区尹中南路 999 号 A 栋 4 楼部分车间进行柔性线路板组装，红庄厂区和郭巷厂区与本项目均无依托关系，产品无上下游关系，本次不涉及。

根据市场调研和预测，为适应市场需求，苏州维信电子有限公司建设 1.5 亿片组装柔性线路板项目，已取得项目备案通知书（吴开管委审备〔2022〕74 号）。

职工人数：700 人；工作制度：每天 2 班，每班 12 小时，年工作 350 天数，年工作时长 8400 小时。

项目周围状况：本项目租用悦虎晶芯电路（苏州）股份有限公司 A 栋四层部分车进行生产。悦虎晶芯电路（苏州）股份有限公司北侧为善浦路，隔路为同达公寓；西侧为尹中南路，隔路为天绿生物制药有限公司；南侧为善兴路，隔路为美亚科技创新园；东侧为永丰余纸业（苏州）有限公司。

本项目距离最近的环境敏感点为同达公寓（N，188m）。

本项目产品方案、公辅设施、主要设备和原辅材料消耗情况分别见表 2-1~2-5，部分设备及原辅料厂内不再使用，工艺外包。

表 2-1 产品方案情况表

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称	设计能力	年运行时数
1	装配线路板生产线	SMT 装配线路板	1.5 亿	8400h

表 2-2 公用及辅助工程一览表

类别	建设名称		设计能力	实际建设情况	备注
环保工程	废气	二级活性炭吸附装置	25000m³/h	与环评一致	/

续表二

表 2-3 本项目主要设施及设备						
序号	设备名称	环评（台、套）		实际（台、套）		变化情况
		规模型号	数量	规模型号	数量	
1	RTR 双面压膜机（3#）	GLA-6DR-2A	1	NA	NA	不再使用
2	外抽真空包装机（肖卡特牌）	JSW-800	1	肖卡特 XK-600W	2	增加一台
3	LPF450L 连续冲孔机	ABA013-000	2	NA	NA	不再使用
4	自动分切机	HX-550FQ/650FQ	2	NA	NA	不再使用
5	博思得打印机	G-2108	1	NA	NA	不再使用
6	三开门冷藏柜	/	2	NA	NA	不再使用
7	套位模切生产线	D0350B/D0350	6	NA	NA	不再使用
8	中鼎旋转模切机	SN1020250-CA	2	NA	NA	不再使用
9	二十四工位圆刀机	中鼎	1	NA	NA	不再使用
10	标签打印机	Zebra ZT510 300DPI	13	13	NA	不再使用
11	覆膜机	TZ3-350-8F	1	NA	NA	不再使用
12	印刷机	DEK 机	15	DEK_HOZ_03ix DEK_HOZ_02i	13	减少两台
13	贴片机	YS24/ASM	23	NPM-NM-EJM6E/D 西门子_X4S Yamaha_YS24	20	减少三台
14	回流炉	BTU/Pyramax 125N/98N	12	BTU_125N/98N	8	减少四台
15	弱弹	/	6	HTX_S205HC	7	增加一台
16	PSA（制氮机）	DST100/220	28	DST100/220 AT612P-400	30	增加两台
17	点胶机	Asymtke/HIMIT	27	Asymtek_S_930N Asymtek_S_920N HIMIT G350S	30	增加三台
18	UV 炉	MFD300S-4A	6	MFD300S-4A	6	不变
19	X-Ray（X 射线仪）	善思/德律	8	欧姆龙 VT-X750 日联_LX2000 TRI_TR7600F2D	6	减少两台
20	冲床	伺服冲床	11	锐翔	9	减少两台
21	Plasma（真空等	/	1	/	1	不变

	离子清洗机)					
22	皮秒机	德龙	1	德隆	1	不变
23	ET 小型自动化	燕麦	13	ET 小型自动化	13	不变
24	包装机	/	4	肖卡特/捷盛	2	减少两台
25	钢网清洗机	/	1	KI-0651	1	不变
26	烘箱	柯乔	3	科桥 NHO-4DSN2X 松陵 SHDC_01	2	减少一台
27	SPI (锡膏检测机)	KY8030-2/3	10	KY8030_3 KY8030_XDL	9	减少一台
28	AOI (光学检测机)	TR7550/JUTZE	15	TRI_TR7550(双轨) JUTZE_LI_3000DP	13	减少两台
29	3D AVI (热熔胶检测机)	富士	1	NA	NA	不再使用

表 2-4 本项目主要原辅材料

序号	原料名称	年用量 (环评)	年用量 (实际)	变化情况
1	补强片	30 万 m ²	0	不再使用
2	屏蔽膜	80 万 m ²	0	不再使用
3	PET 膜 1	53 万 m ²	0	不再使用
4	PET 膜 2	10.5 万卷	0	不再使用
5	隔离纸	4.8 万卷	0	不再使用
6	无铅锡膏	2.5t	1.5077t	用量减少
7	UV 固化胶	127500 支 (6.4t)	26705 支 (1.34t)	用量减少
8	电子元件	31.5 亿个	25.26 亿个	用量减少
9	钢片	10.5t	8.5t	用量减少
10	酒精	2t	1.68t	用量减少
11	洗网水	2t	0.513t	用量减少
12	氮气罐	2870m ³	800m ³	用量减少
13	氩气	70 瓶	59 瓶	用量减少

表三

3、主要工艺流程及产污环节

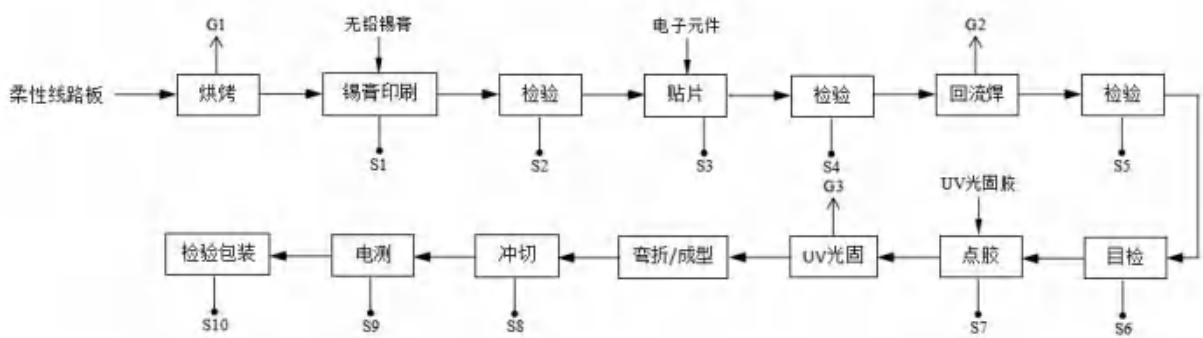


图 3-1 SMT 工艺流程图

- (1) 烘烤：为避免存储过程中线路板受潮影响后续工艺生产，工作人员将柔性线路板固定于不锈钢载具上，置于电烘箱中加热干燥，持续时间约 2h，本过程产生热排气 G1。
- (2) 印刷：在印刷机中进行，由印刷机的刮刀将锡膏经模板上之开孔印至柔性线路板的焊垫上，以便进入下一步骤。使用的锡膏为不含铅免清洗锡膏，产生废锡膏 S1。
- (3) 检验：产品通过锡膏印刷检查机（SPI）对印刷完成的柔性板进行光学检查，将有缺陷的标示而不贴装元器件，此工段产生不合格产品 S2。
- (4) 贴片：通过贴片机进行表面贴装，即将电子元件安装到印刷有锡膏的线路板的固定位置上。部分有特殊需求的产品贴片前需使用真空等离子机吹洗表面（氩气吹板）。此工序在常温常压下进行，物料在设备内流水贴片，无停留时间，产生边角料 S3。
- (5) 检验：产品通过 AOI 检测仪对贴片完成的柔性板进行检查，将有缺陷的产品作为废板处理。此工段产生不合格产品 S4。
- (6) 回流焊：根据选用的锡膏类型及参数，进行温度曲线的设定。通过在回流炉中预热(30℃~130℃，t≤2s)、稳定(130℃~200℃，t=90~110s)、干燥(200℃~217℃，t=15~25s)、回流峰值(217℃~250℃，t=60~90s)和冷却(250℃~217℃，t=50~60s)，把放入锡膏中的表面贴装元件永久连接的工艺过程。为了增强焊接效果，该过程会使用氮气罐供应氮气。此工段产生焊接废气 G2，主要污染物为有机废气及锡及其化合物。
- (7) 检验：工作人员通过检测仪对回流焊后的柔性板进行检查，并对不合格品退回维修，不可维修或维修坏的标识不良，此工段产生不合格产品 S5，到冲切工位再将不良报废（整张除外）。
- (8) 目检：工作人员通过眼睛对产品进行合格抽查检验，将有缺陷的产品作为废板处理。此工段产生不合格产品 S6，到冲切工位再将不良报废（整张除外）。

(9) 点胶、UV 光/热固化：本项目使用的固化胶为环保型水性环氧树脂胶，该胶水装在塑料针筒状容器中，使用时直接将针筒安装在点胶机中。点胶机通过挤压针筒的后塞挤出胶水点在线路板上，再进入紫外固化炉由紫外线对其进行固化（固化时间约 3 分钟），或加热固化（时间约 15 分钟），从而加强线路板元件抗水气/腐蚀及撞击性能。在紫外/热固化阶段固化胶中的稀释剂会少量挥发，形成有机废气 G3，以及废胶管 S7。

(10) 弯折/成型：通过上下模具挤压将产品弯折成一定的形状。

(11) 冲切：利用冲床将每块板按要求冲切成客户所需要的形状、大小。此工段有冲切废料产生 S8，并将前面工站的不良收集报废。

(13) 电测：对柔性板进行通电测试，不合格品作为废板处理 S9。

(14) 终检：出货检验，依据 AQL 抽样水准进行产品的检验。最终判定合格的产品包装出厂，不合格品作为废板处理 S10。

(15) 洗网：项目采用洗网水（购买成品，无需调配）对丝网进行清洗，钢网清洗工艺为冲洗，洗网水冲洗钢网后流入收集槽，循环使用，洗网废液作为危废委外，后段无水洗工序，无清洗水。钢网每 4h 进行更换清洗，清洗剂每周更换。此工序产生有机废气 G4、洗网废液（废有机溶液）L1。

项目在生产过程中需使用酒精对设备中承托产品的部件进行自动擦拭清洁，产生有机废气 G5；少量产品也需使用酒精进行擦拭清洁，产生有机废气 G6。

表四

4、主要污染源、污染物处理和排放流程

(1) 废气

本项目产生的废气主要为回流焊、UV 光固、酒精清洗以及洗网产生的废气。

废气主要污染物的产生、处理和排放情况见表 4-1。

表 4-1 废气主要污染物的产生、处理和排放情况

废气来源/ 工段	主要污 染物	排放 形式	治理措施	排气筒 高度 (m)	排气筒 内径 (m)	监测点 设置	排放去向	备注
回流焊以 及 UV 光 固、擦拭、 洗网	非甲烷 总烃、锡 及其化 合物	有组 织	二级活性炭 吸附箱	25	0.9	厂界上风向 1 个，下风 向 3 个	厂区内无 组织排放	/
回流焊、 UV 光固、 擦拭、洗网	非甲烷 总烃、锡 及其化 合物	无组 织	/	/	/	厂房门窗或 通风口 1 个	厂区内无 组织排放	/

(2) 废水

本项目无生产废水产生，废水主要为生活污水。主要污染物的产生、处理和排放情况见表 4-2。

表 4-2 废水主要污染物的产生、处理和排放情况表

废水 类别	废水 来源	主要污染物	排放 规律	治理措施	排放量 (t/a)	排放去向
生活污 水	办公、生活	COD、SS、氨氮、 总磷	间歇	直接接管	19600	河东污水处 理厂

续表四

(3) 噪声

本项目噪声主要为冲床、风机等机械设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备，合理布局，采用隔声、减振等措施，降低噪声对周围的影响。噪声产生、处理情况见表4-3。

表 4-3 噪声产生、处理情况表

设备名称	数量（台/套）	声强 dB（A）	所在位置	治理措施
冲床	9	80~85	生产车间	采用隔声、减振等措施
风机	1	80~85		

(4) 固（液）废物

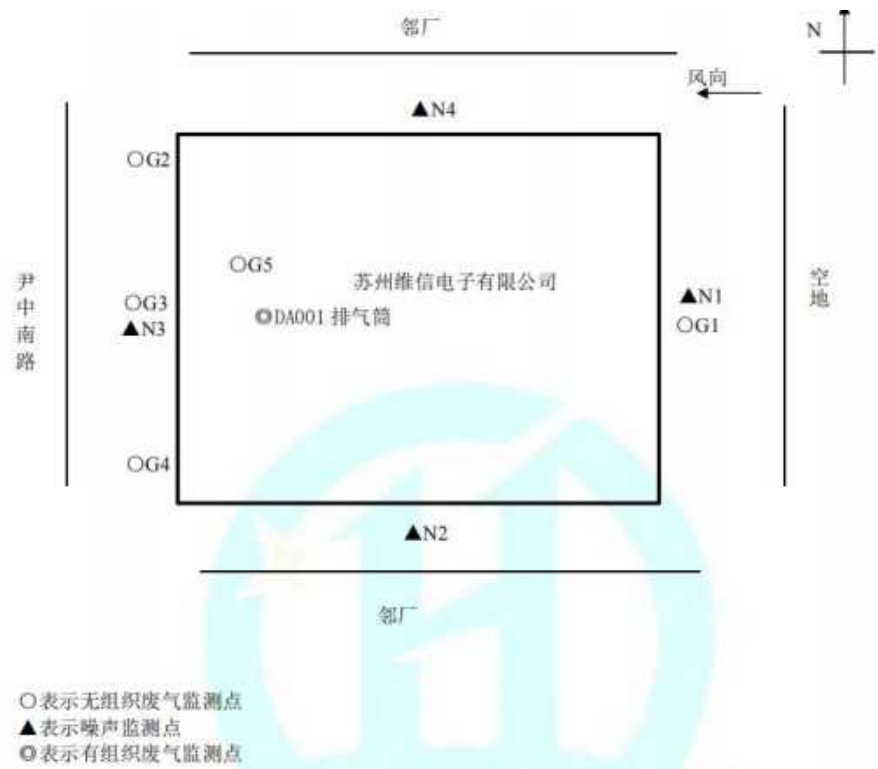
项目固（液）废物产生及处置情况见表 4-4。

表 4-4 固体废物产生及处置去向

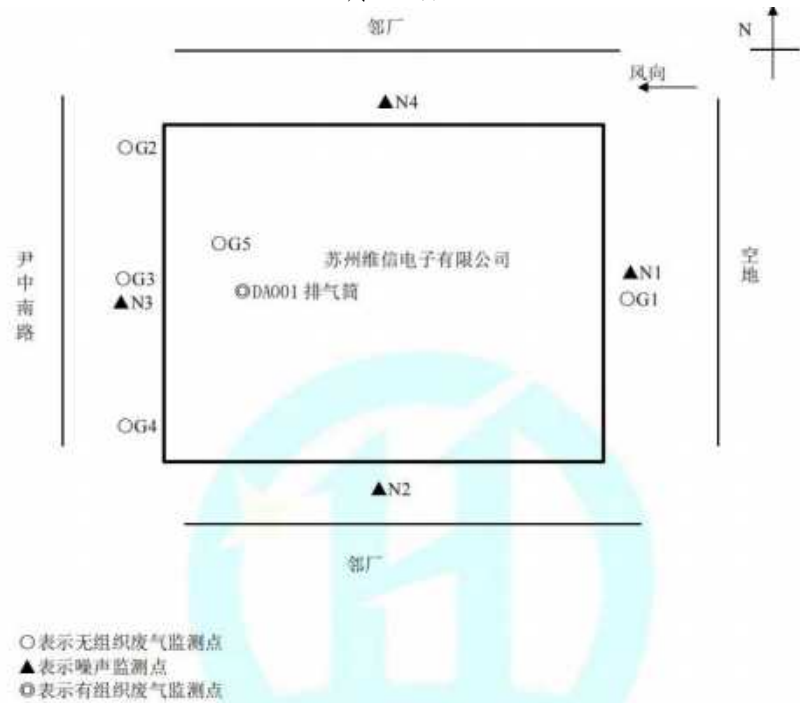
废物名称	废物类别	产生工序	危废代码	环评年产生量（t）	实际年估产生量（t）	处理方式
生活垃圾	生活垃圾	职工生活	/	245	30	环卫部门
废锡膏	一般固废	锡膏印刷	—	0.02	0.015	苏州佳达再生资源有限公司
废塑料		模切、贴片	—	2	1.5	
废线路板边角料（含不合格品）	危险废物	冲切、检验	900-045-49	26	6	苏州市荣望环保科技有限公司
废洗网液		洗网	900-404-06	2	0.5	
废润滑油		设备维修	900-249-08	0.1	0.02	
废包装容器（含废胶管）		生产	900-041-49	1	0.5	
废抹布		擦拭清洁	900-041-49	0.1	0.02	
废活性炭		废气处理	900-039-49	15.4	3	天能炭素（江苏）有限公司

续表四

监测点位示意图:



(6月11日)



(6月12日)

图 4-1 监测点位示意图

表五

5、变动影响分析

对照《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）号文件，项目无重大变动，纳入验收范围。该项目变动环境影响分析情况见表5-1。

表 5-1 建设项目变动内容核查表

文中所列其他工业类建设项目重大变动清单		对照情况	变动界定
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目开发、使用功能未发生变化	不属于重大变动
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	本项目生产能力无变化	不属于重大变动
	3、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。	本项目生产能力无变化，废水排放无变化	不属于重大变动
	4、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，形影污染物为氮氧化物、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。	本项目生产能力无变化，废气排放量不增加	不属于重大变动
地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面图布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目地址未变化	不属于重大变动
生产工艺	6、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。	本项目未新增产品品种或生产工艺	不属于重大变动
	7、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。	本项目物料运输、装卸、贮存方式变化	不属于重大变动
环境保护措施	8、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。	本项目废气污染防治措施无变化	不属于重大变动
	9、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。	本项目未新增废水直接排放口	不属于重大变动

10、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。	本项目未新增废气主要排放口	不属于重大变动
11、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。	本项噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化	不属于重大变动
12、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。	本项目固体废弃物利用处置方式不变	不属于重大变动
13、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。	事故废水暂存能力或拦截设施依托厂内现有，未发生变化	不属于重大变动

根据上表分析，本项目不涉及《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）文中规定的“项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）”的范畴，故不属于重大变动。根据环办环评函[2020]688号文和《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），可以纳入竣工环境保护验收管理。

表六

6、建设项目环境影响报告标准主要结论

本项目符合国家、地方产业政策要求；其选厂址符合当地总体规划和环保规划的要求；符合“三线一单”各项要求；污染物排放满足排放标准；固体废物全部得到有效利用或妥善处置；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行达标排放，项目建设对环境的影响较小。

综上所述，本项目选址合理，符合产业政策要求，符合区域总体规划要求，满足环境管理要求。通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目的环境影响分析，认为本项目落实本评价所提出的全部治理措施后，对周围环境的影响可控制在允许范围内，具有环境可行性。

上述评价结果是仅根据建设方提供的规模、工艺、布局所编制，如建设方扩大规模、变动工艺、改变布局，建设方必须按照建设项目环境管理程序要求，重新进行申报审批。

表七

7、验收监测质量保证及质量控制

表 7-1 主要分析方法、监测仪器型号及编号

检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称/型号	仪器编号
废气	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发 射光谱仪/iCAP Pro	J-1-0097
	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 HJ 604-2017	非甲烷总烃气相色谱 仪/GC9790plus	J-1-0099
		固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017		
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	多功能声级计 /AWA5688 声校准器/AWA6022A	J-2-0028 J-2-0033

7.2 人员资质

本项目由江苏德昊检测技术服务有限公司，中升太环境技术（江苏）有限公司编制报告，监测人员均持证上岗，监测数据实现三级审核。

7.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；
- (2) 被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。
- (3) 空气采样器等在进入现场前应对采样器流量计进行校核，在测试时应保证其采样流量的准确；
- (4) 现场采样过程中采取全程序空白等质控措施。

7.4 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。

采样过程中采集不少于 10%的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析。

7.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器检定合格，并在有效使用期限内；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差均不大于 0.5dB，测试数据有效。

表八

8、验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

8.1 废水

本项目仅涉及生活污水，租赁悦虎现有厂区，无独立排放口，故未进行监测。

8.1 废气**表 8-2 无组织废气监测内容**

污染源	监测点位	监测内容	监测频次
DA001	活性炭吸附装置进、出口	非甲烷总烃、锡及其化合物	监测 2 天，每天 3 次
无组织废气	上风向 G1、下风向 G2-G4	非甲烷总烃、锡及其化合物	监测 2 天，每天 4 次
	厂房门窗或通风口 G5	非甲烷总烃	

8.2 噪声**表 8-3 噪声监测内容**

污染源	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界四周外 1m 处 N1~N4	监测 2 天，每天昼夜各 1 次

表九

验收监测期间
工况

我公司于 2024 年 6 月 11~12 日分别对该项目废气和噪声等污染源排放现状和各类环保治理设施的运行状况等进行了现场监测和检查。该公司提供的资料表明，验收监测期间该项目产品的生产负荷大于 75%，满足竣工验收监测工况条件的要求。

验收监测期间，生产正常、稳定，各项环保治理设施均正常运行，具体生产工况见表 9-1。

监测日期	产品名称	设计生产能力 (年)	当日生产量 (片)	生产负荷 (%)
2024.6.11	SMT 装配线路板	1.5 亿片	330.77	77
2024.6.12	SMT 装配线路板	1.5 亿片	341.15	80
备注	①本项目正常生产； ②生产量由企业统计，详见附件《关于产能的说明》及《企业生产负荷确认表》。			

续表九

9、验收监测结果					
(1) 废气监测结果					
9-2 有组织废气监测结果					
采样点位	DA001 排气筒进口		采样日期		2024.6.11
检测项目	单 位	第一次	第二次	第三次	/
烟道截面积	m ²	31.7	31.8	31.7	/
含湿量	%	100.73	100.75	100.72	/
烟气温度	℃	9.8	9.8	9.5	/
烟气流速	m/s	2. 1	2. 1	2. 1	/
标干流量	m ³ /h	15453	15452	14978	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.50	6.54	6.64	/
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.100	0.101	9.94×10 ⁻²	/
锡及其化合物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	
锡及其化合物排放速率	kg/h	/	/	/	
采样点位	DA001 排气筒出口		采样日期		2024.6.11
检测项目	单 位	第一次	第二次	第三次	限值
烟道截面积	m ²	32.7	32.8	32.8	/
含湿量	%	100.49	100.50	100.45	/
烟气温度	℃	10.51	10.89	10. 11	/
烟气流速	m/s	2.06	2.06	2.06	/
标干流量	m ³ /h	16503	17092	15860	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.43	3.01	2.61	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.66×10 ⁻²	5.14×10 ⁻²	4.14×10 ⁻²	3
锡及其化合物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	5
锡及其化合物排放速率	kg/h	/	/	/	0.22
备注：非甲烷总烃限值标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1。					

9-3 有组织废气监测结果

采样点位	DA001 排气筒进口		采样日期		2024.6.12
检测项目	单 位	第一次	第二次	第三次	/
烟道截面积	m ²	33.1	33.3	33.3	/
含湿量	%	100.61	100.60	100.62	/
烟气温度	℃	9.0	9.6	10.6	/
烟气流速	m/s	2.1	2.1	2.1	/
标干流量	m ³ /h	14114	15045	16607	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.75	4.78	4.68	/
非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.70×10 ⁻²	7.19×10 ⁻²	7.77×10 ⁻²	/
锡及其化合物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
锡及其化合物排放速率	kg/h	/	/	/	/
采样点位	DA001 排气筒出口		采样日期		2024.6.12
检测项目	单 位	第一次	第二次	第三次	限值
烟道截面积	m ²	35.7	36.0	36.2	/
含湿量	%	100.37	100.33	100.34	/
烟气温度	℃	11.32	12.16	12.26	/
烟气流速	m/s	1.99	1.99	1.99	/
标干流量	m ³ /h	17591	18869	19015	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.98	2.62	2.72	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.24×10 ⁻²	4.94×10 ⁻²	5.17×10 ⁻²	3
锡及其化合物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	5
锡及其化合物排放速率	kg/h	/	/	/	0.22

备注：非甲烷总烃限值标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1。

9-3 无组织废气监测结果										
采样日期	检测项目	检测点位	检测结果					标准限值 (mg/m³)	是否达标	
			1	2	3	4	最大值			
2024 年 06 月 11 日	非甲烷总 烃 (mg/m³)	上风向 H1	1.41	1.36	1.38	1.37	1.64	4.0	达标	
		下风向 H2	1.44	1.57	1.49	1.58				
		下风向 H3	1.54	1.62	1.50	1.54				
		下风向 H4	1.64	1.50	1.59	1.51				
		通风口 H5	1.62	1.46	1.52	1.47	1.62	6.0	达标	
2024 年 06 月 12 日	非甲烷总 烃 (mg/m³)	上风向 H1	1.33	1.28	1.29	1.26	1.59	4.0	达标	
		下风向 H2	1.47	1.38	1.51	1.58				
		下风向 H3	1.45	1.35	1.46	1.41				
		下风向 H4	1.41	1.59	1.56	1.58				
		通风口 H5	1.67	1.67	1.69	1.65	1.69	6.0	达标	
2024 年 06 月 11 日	锡及其化 合物 (mg/m³)	上风向 H1	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标	
		下风向 H2	ND	ND	ND	ND				
		下风向 H3	ND	ND	ND	ND				
		下风向 H4	ND	ND	ND	ND				
2024 年 06 月 12 日	锡及其化 合物 (mg/m³)	上风向 H1	ND	ND	ND	ND	ND		达标	
		下风向 H2	ND	ND	ND	ND				
		下风向 H3	ND	ND	ND	ND				
		下风向 H4	ND	ND	ND	ND				
气象参数	2024 年 06 月 11 日，气温：23.1~24.1℃，风速：2.1~2.4m/s，东风，气压：100.5~100.7 kPa； 2024 年 06 月 12 日，气温：27.4~29.1℃，风速：1.7~2.0m/s，东风，气压：100.3~100.5kPa。									
备注	非甲烷总烃、锡及其化合物厂界限值标准执行《大气污染物综合排放标准》 （DB32/4041-2021）表 3；非甲烷总烃车间门外 1m 处限值标准执行《大气污染物综合排 放标准》（DB32/4041-2021）表 2。									

续表九

(2) 噪声监测结果

本项目噪声监测结果详见表 9-5。

表 9-5 噪声监测结果

测点位置	监测日期和监测结果				噪声源 类型
	2024.6.11		2024.6.12		
	昼间	夜间	昼间	夜间	
	排放值		排放值		
东厂界外 1 米 (N1)	57.1	48.5	46.6	46.8	/
南厂界外 1 米 (N2)	54.9	49.0	51.8	46.5	/
西厂界外 1 米 (N3)	53.3	51.3	53.4	50.2	/
北厂界外 1 米 (N4)	53.9	49.5	54.1	48.9	/
标准限值 (3 类)	65	55	65	55	/
是否达标	达标	达标	达标	达标	/
气象参数	2024.6.11（昼），阴天，风速：2.2m/s；2024.6.11（夜），阴天，风速：2.5m/s； 2024.6.12（昼），阴天，风速：1.9m/s；2024.6.12（夜），阴天，风速：2.6m/s。				
监测工况	2024.6.11、2024.6.12 两天昼、夜噪声监测期间，噪声源工作正常。				
备注	各厂界环境噪声排放限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3类。				

(3) 环保设施去除效率监测结果

表 9-6 废气处理设施去除效率情况表

处理设施名称	污染物名称	监测结果 (mg/m³)				处理效率 (%)	设计指标	是否满足
		进口		出口				
		2024.6.11	2024.6.12	2024.6.11	2024.6.12			
活性炭	非甲烷总烃	6.56	4.74	3.02	2.77	42~54	/	/
	锡及其化合物	ND	ND	ND	ND	/	/	/

(4) 总量考核

本项目生活废水及冷却代谢水无法单独计量, 不作总量计算。

表 9-7 废气污染物排放总量一览表

废气污染物名称	环评年工作时间 (h)	实际年运行时间 (h)	非甲烷总烃	锡及其化合物
废气排气筒 DA001	8400	8400	/	/
总量控制指标 (t/a)	/	/	0.6	0.0008
实测排放总量 (t/a)	/	/	0.424	/
执行情况	/	/	达标	达标
备注	废气污染物总量 = $\sum_{k=1}^n (\text{排放速率}_k \times \text{年运行时间}_k \times 10^{-3})$ 1、 $\sum_{k=1}^n (\text{排放速率}_k \times \text{年运行时间}_k \times 10^{-3})$; 2、企业年生产天数为 350 天, 每天 24h。故 DA001 运行时间 8400h。			

表十

10、验收监测结论

(1) 监测工况

2024 年 6 月 11 日~12 日验收监测期间，产品生产能力达到 75%以上，见附件 2-3 生产工况说明。

(2) 废气监测结果

验收监测期间，非甲烷总烃、锡及其化合物符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准；厂界及厂区内无组织排放的非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准，锡及其化合物符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准。

(3) 厂界噪声监测结果

本次噪声监测点位，厂界周围共设 4 个测点，监测结果表明本项目各厂界的昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准的规定限值。

(4) 固体废物

本项目主要固体废物均安全处置，无直接排放到外环境，处置率达到 100%，实现了固体废物处置的“减量化、无害化、资源化”目标，对环境的影响小。

(5) 总量核定

验收监测期间，本项目废气各项污染物排放总量符合环评及审批意见的要求。

续表十

附图

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目周边概况图

附图 3 建设项目实际厂区平面布置图

附件

附件 1 项目审批意见

附件 2 验收期间工况说明及自查报告

附件 3 一般固废、危废处置协议

附件 4 验收监测报告

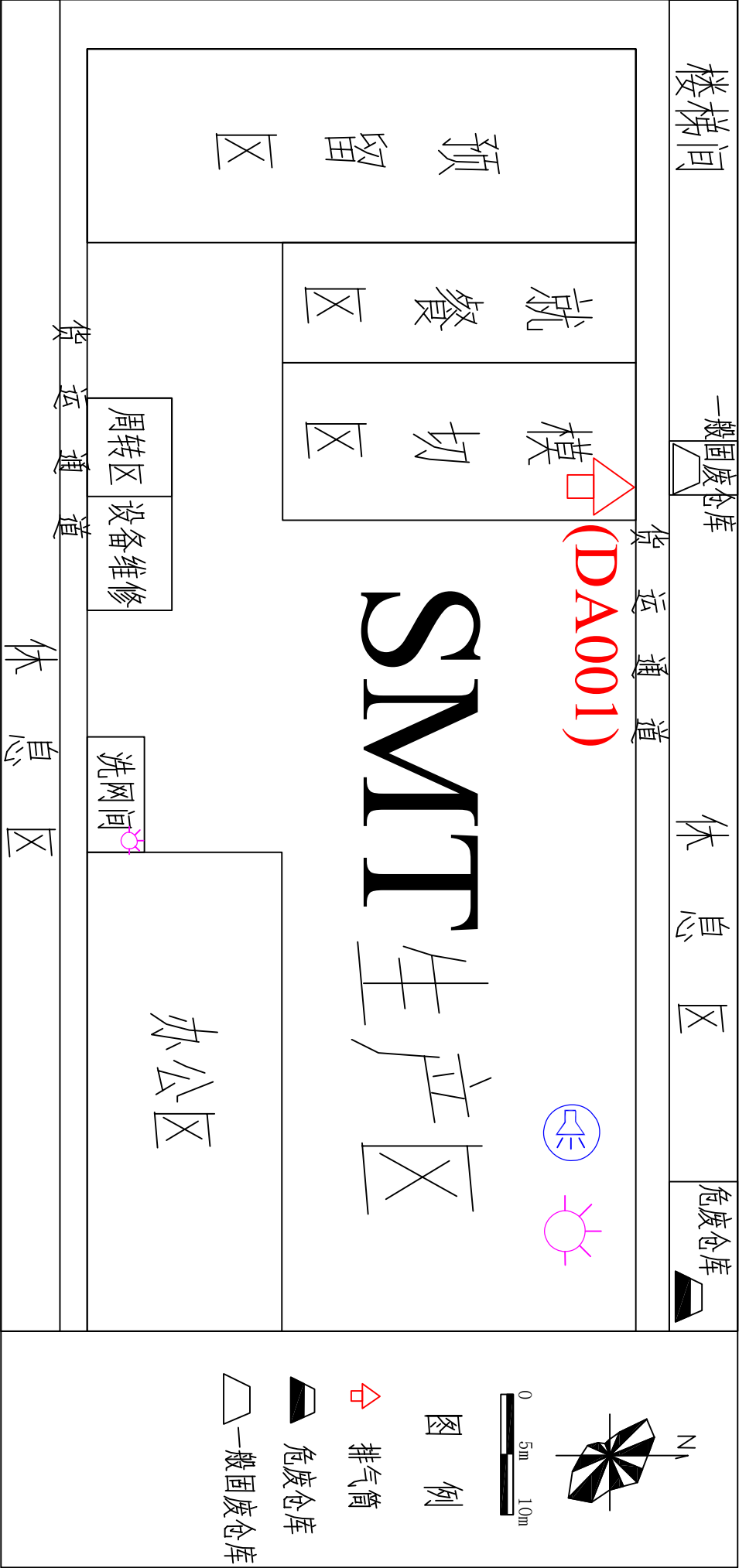
附件 5 活性炭吸附装置、危废仓库、厂区总排口现场照片

附件 6 排污许可

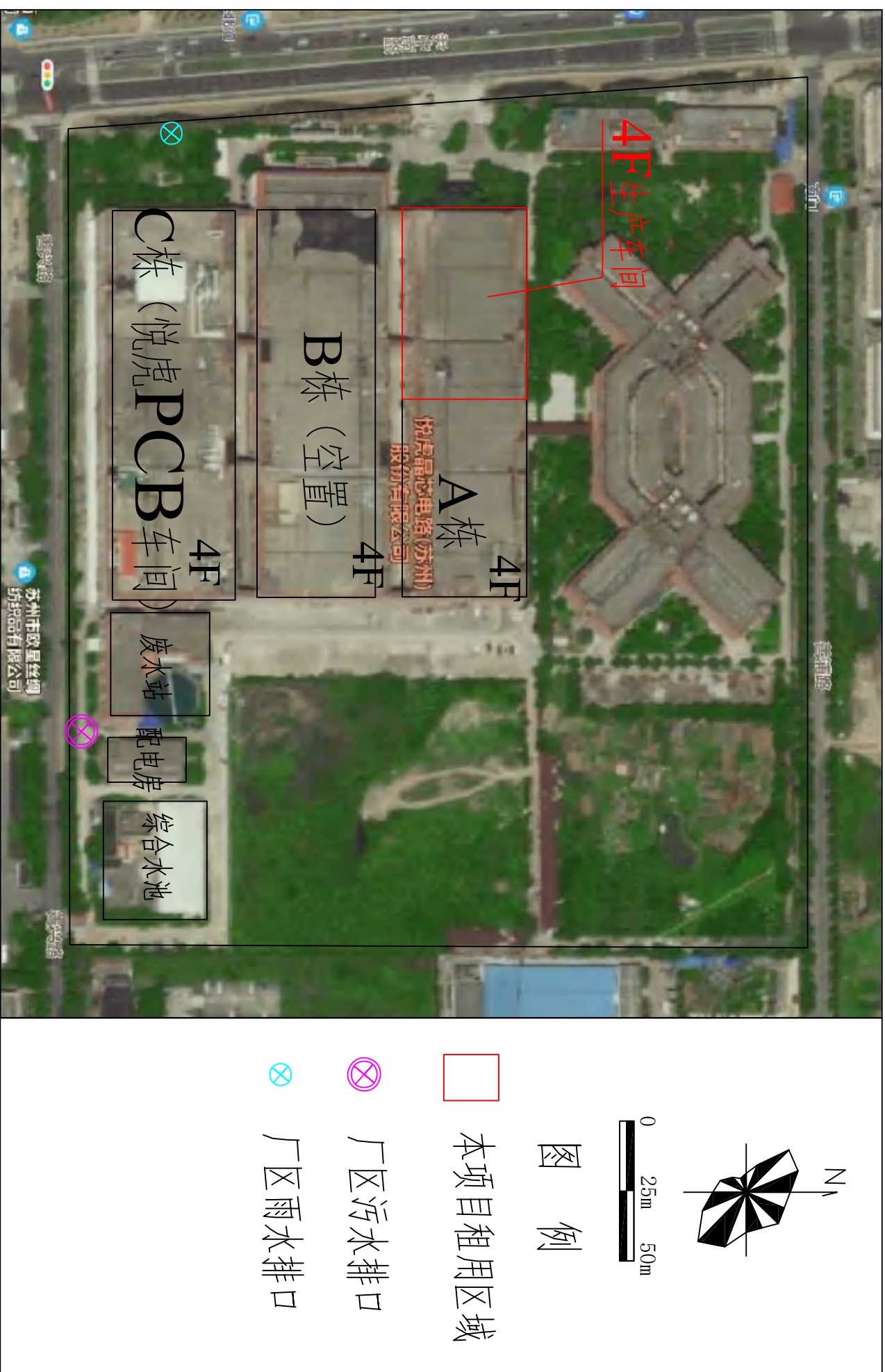
附件 7 活性炭检测报告



附图2 周围环境图



附图3-1 4F车间平面布置图



附图3-2 悦虎平面布置图

苏州吴中经济技术开发区管理委员会（审批）

吴开管委审环建〔2022〕30号

关于苏州维信电子有限公司年产1.5亿片组装 柔性线路板项目环境影响报告表的批复

苏州维信电子有限公司：

根据我国生态环境法律、法规和有关政策的规定，对你公司报送的《苏州维信电子有限公司年产1.5亿片组装柔性线路板项目报告表》（项目编号：3x6vsd，以下简称报告表）批复如下：

一、该项目为异地扩建项目，建设地点位于苏州市吴中区尹中南路999号A栋。扩建项目年组装柔性线路板1.5亿片。

二、根据你公司委托江苏中升太环境技术有限公司（编制人员：谢霞，职业资格证书管理号：2013035320350000003510320306，信用编号：BH008157）编制的《报告表》结论和技术评估（苏英评估〔2022〕0405号）报告，该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、环境风险防范，确保各类污染物稳定达标排放的前提

下，从环保角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我单位原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，须落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并应着重做好以下工作：

1. 厂区内严格雨污分流。扩建项目无生产废水，生活污水（19600t/a）接管至河东污水处理厂，各类水污染物执行河东污水处理厂接管标准。

2. 项目产生的回流焊废气、UV 光固废气、酒精清洗废气和洗网废气均经设备密闭收集进入“二级活性炭”废气处理装置处理后通 25m 高排气筒排放（DA001），废气收集率及去除率达到《报告表》要求，排放废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021），具体考核指标：非甲烷总烃、锡及其化合物。加强工序操作环节的环境管理，严格控制工艺废气的无组织排放，厂界不得有异味。

3. 选用低噪声设备，合理布局厂区强噪声声源，落实报告表提出的各项降噪措施。厂界排放噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4. 按照“减量化、资源化、无害化”原则，落实各类工业固体废物的分类收集处理处置和综合利用措施，实现固体废物“零排

放”。废线路板边角料（含不合格品）、废洗网液、废润滑油、废包装容器（含废胶管）、废抹布、废活性炭等必须委托具备危险废物经营许可证的单位处理，并执行危险废物转移联单制度。危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的规定要求，一般固废、生活垃圾委托专业单位回收或处理，防止产生二次污染。

5. 加强环境风险管理，根据项目风险评价等级落实风险防范措施，做好突发环境事故应急预案，采取切实可行的环境控制和管理措施，加强运输、储存、生产等环节的管理，确保安全作业，防止环境污染事故的发生。

6. 该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求。

7. 建设单位应按《报告表》提出的要求对运营期执行环境监测制度，编制自行监测方案并开展监测工作，监测结果及相关资料备查。

四、根据区域总量平衡方案，本项目实施后，污染物年排放量初步核定为：

大气污染物：有组织 挥发性有机物 ≤ 0.6 吨；无组织 挥发性有机物 ≤ 0.4 吨。

该项目最终允许污染物排放量以排污许可证核定量为准。

五、该项目实施后，建设单位应在排放污染物之前按照国家



规定的程序和要求向环保部门办理排污许可相关手续，做到持证排污、按证排污。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

六、苏州市吴中生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

七、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，收到批复后须及时将该项目报告的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

八、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

九、该项目在建设过程中若项目的性质、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、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。

特此批复。

(此页无正文)

苏州吴中经济技术开发区管理委员会

2022年5月25日

(此件公开发布)

抄送：吴中生态环境局、区应急管理局，开发区安环局、化管办

苏州吴中经济技术开发区行政审批局

2022年5月25日印发

验收监测 (盖章证明内容)

1、验收监测期间工况/负荷/生产能力表

监测日期	产品名称	设计生产能力 (年)	当日生产量 (片)	生产负荷 (%)
2024.6.11	SMT 装配线路板	1.5 亿片	330.77	77
2024.6.12	SMT 装配线路板	1.5 亿片	341.15	80

2、主要生产设备

序号	设备名称	环评 (台、套)		实际 (台、套)		变化情况
		规模型号	数量	规模型号	数量	
1	RTR 双面压膜机 (3#)	GLA-6DR-2A	1	NA	NA	不再使用
2	外抽真空包装机 (肖卡特牌)	JSW-800	1	肖卡特 XK-600W	2	增加一台
3	LPF450L 连续冲孔机	ABA013-000	2	NA	NA	不再使用
4	自动分切机	HX-550FQ/650FQ	2	NA	NA	不再使用
5	博思得打印机	G-2108	1	NA	NA	不再使用
6	三开门冷藏柜	/	2	NA	NA	不再使用
7	套位模切生产线	D0350B/D0350	6	NA	NA	不再使用
8	中鼎旋转模切机	SN1020250-CA	2	NA	NA	不再使用
9	二十四工位圆刀机	中鼎	1	NA	NA	不再使用
10	标签打印机	Zebra ZT510 300DPI	13	13	NA	不再使用
11	覆膜机	TZ3-350-8F	1	NA	NA	不再使用
12	印刷机	DEK 机	15	DEK_HOZ_03ix DEK_HOZ_02i	13	减少两台
13	贴片机	YS24/ASM	23	NPM-NM-EJM6E/D 西门子_X4S Yamaha_YS24	20	减少三台
14	回流炉	BTU/Pyramax 125N/98N	12	BTU_125N/98N	8	减少四台
15	弱弹	/	6	HTX_S205HC	7	增加一台
16	PSA (制氮机)	DST100/220	28	DST100/220 AT612P-400	30	增加两台
17	点胶机	Asymtke/HIMIT	27	Asymtek_S_930N	30	增加三台

				Asymtek_S_920N HIMIT G350S		
18	UV 炉	MFD300S-4A	6	MFD300S-4A	6	不变
19	X-Ray (X 射线 仪)	善思/德律	8	欧姆龙 VT-X750 日联_LX2000 TRI_TR7600F2D	6	减少两台
20	冲床	伺服冲床	11	锐翔	9	减少两台
21	Plasma (真空等 离子清洗机)	/	1	/	1	不变
22	皮秒机	德龙	1	德隆	1	不变
23	ET 小型自动 化	燕麦	13	ET 小型自动化	13	不变
24	包装机	/	4	肖卡特/捷盛	2	减少两台
25	钢网清洗机	/	1	KI-0651	1	不变
26	烘箱	柯乔	3	科桥 NHO-4DSN2X 松陵 SHDC_01	2	减少一台
27	SPI (锡膏检测 机)	KY8030-2/3	10	KY8030_3 KY8030_XDL	9	减少一台
28	AOI (光学检测 机)	TR7550/JUTZE	15	TRI_TR7550(双轨) JUTZE_LI_3000DP	13	减少两台
29	3D AVI (热熔 胶检测机)	富士	1	NA	NA	不再使用

3、主要原辅材料用量

序号	原料名称	年用量 (环评)	年用量 (实际)	变化情况
1	补强片	30 万 m ²	0	不再使用
2	屏蔽膜	80 万 m ²	0	不再使用
3	PET 膜 1	53 万 m ²	0	不再使用
4	PET 膜 2	10.5 万卷	0	不再使用
5	隔离纸	4.8 万卷	0	不再使用
6	无铅锡膏	2.5t	1.5077t	用量减少
7	UV 固化胶	127500 支 (6.4t)	26705 支 (1.34t)	用量减少
8	电子元件	31.5 亿个	25.26 亿个	用量减少
9	钢片	10.5t	8.5t	用量减少
10	酒精	2t	1.68t	用量减少
11	洗网水	2t	0.513t	用量减少
12	氮气罐	2870m ³	800m ³	用量减少
13	氩气	70 瓶	59 瓶	用量减少

4、本项目固体废弃物处理说明

废物名称	废物类别	产生工序	危废代码	环评年产生量(t)	实际年估产生量(t)	处理方式
生活垃圾	生活垃圾	职工生活	/	245	30	环卫部门
废锡膏	一般固废	锡膏印刷	—	0.02	0.015	苏州佳达再生物资有限公司
废塑料		模切、贴片	—	2	1.5	
废线路板边角料(含不合格品)	危险废物	冲切、检验	900-045-49	26	6	苏州市荣望环保科技有限公司
废洗网液		洗网	900-404-06	2	0.5	
废润滑油		设备维修	900-249-08	0.1	0.02	
废包装容器(含废胶管)		生产	900-041-49	1	0.5	
废抹布		擦拭清洁	900-041-49	0.1	0.02	
废活性炭		废气处理	900-039-49	15.4	3	天能炭素(江苏)有限公司

承诺：

我公司郑重承诺，以上所填内容全部属实。如存在瞒报、假报等情况，由此而导致的一切后果有我公司承担。

填报人（签名）：_____

公司名称（盖章）

日期：

建设项目竣工环境保护验收监测基本建设情况
(盖章证明内容)

建设单位名称: <u>苏州维信电子有限公司</u>	
建设项目名称: <u>苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目</u>	
项目建设地点: <u>苏州市吴中区尹中南路 999 号 A 栋 4 楼和 1 楼</u>	
建设项目开工时间: <u>2022 年 6 月 30 日</u>	建设项目试运行时间: <u>2024 年 3 月 1 日</u> <u>~2024 年 6 月 1 日</u>
生产班制: 职工工作天数按 <u>350</u> 天, 每日 <u>2</u> 班制, 每班 <u>12</u> 小时, 年运行时数 <u>8400</u> 小时。	
项目设计投资 <u>9500</u> (万元): 其中, 设计环保投资 <u>300</u> (万元)	
项目实际投资 <u>9500</u> (万元): 其中, 实际环保投资 <u>300</u> (万元)	
环保设施设计单位: <u>苏州天朗智造电子科技有限公司</u>	
环保设施施工单位: <u>苏州天朗智造电子科技有限公司</u>	
设计生产产品及产能: <u>SMT 装配线路板 1.5 亿片</u>	
实际生产产品及产能: <u>SMT 装配线路板 1.5 亿</u>	
占地面积 (平方米): <u>5300</u>	绿化面积 (平方米): <u>依托悦虎晶芯电路 (苏州) 股份有限公司整体绿化</u>
水质排放口共有 <u>1</u> 个, <u>无</u> (有/无) 污水处理设施	
其中: 工业废水排口	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有 1 个
雨水排口	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有 1 个
生活污水排口	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有 1 个
废气排口数量 <u>1</u> 个	
固体废物临时存放场所或区域: <u>有</u> (有/无)	
噪声防护措施: <u>有</u> (有/无)	
废水排口在线监测装置情况: <u>无</u> (有/无)	
废气排口在线监测装置情况: <u>无</u> (有/无)	
应急预案、应急计划及事故应急池: <u>有</u> (有/无)	
排污口设置规范化情况: <u>有</u> (有/无)	
固体废物 (包括生活垃圾) 处理协议签定情况: <u>有</u> (有/无)	
废水处理协议签订情况: <u>有</u> (有/无)	
环保管理制度及人员责任分工: <u>有</u> (有/无)	
监测手段及人员配置: <u>有</u> (有/无)	
是否曾有扰民、因污染被举报、被环保或相关部门对贵公司处罚情况: <u>无</u>	
备注: 以上内容如实反映, 若无则用汉字“无”表示, 有则用汉字“有”表示并提供相关资料。	

承诺:

我公司郑重承诺, 以上所填内容全部属实。如存在瞒报、假报等情况, 由此而导致的一切后果有我公司承担。

填报人 (签名):
公司名称 (盖章)
日期:

合同编号：V193778-202312245

废料处置/回收合同

本合同由如下双方于 2024 年 1 月 1 日签署：

甲方（产废方）	苏州维信电子有限公司 送达地址：苏州市吴中经济开发区南湖路 68 号
联系人	鞠伟
联系电话	18963666801
乙方（处置方）	苏州市荣望环保科技有限公司
送达地址	苏州相城经济开发区上浜路
联系人	吕根东
联系电话	0512-65465889

本着保护环境，对甲方的废料进行依法回收和再生利用的原则，以规范回收过程的管理和作为目的，甲乙双方根据相关法律法规和国家强制性标准的规定，就甲方将其废料交由乙方回收、清运、处置之相关事宜，特签订本废料处置/回收合同（以下简称“本合同”），以兹共同遵守并参考执行。

第一条 废料的种类、计价、交货方式

1、甲方委托乙方处置的废料的种类为【 B 】（从 A/B/C/D/E 中选择）：

- A. 普通废料
- B. 危险废料
- C. 产线报废残次品
- D. 固定或非固定资产报废品
- E. 其他： /

2、本合同所处置废料的具体信息及计价方式为：【详见附件一《废料信息及计价方式》】。

本合同所约定的计价或收费方式为甲乙双方综合考虑本合同所需处理的废品的性质、为提供合同约定服务而可能产生的所有成本、费用和利润、人力或材料价格或其他市场和环境的变化等因素后而确定的乙方或甲方应当收取或支付的价款，除本合同或双方另有约定，任何一方不得以任何理由要求其他费用。如因废料与约定不一致且导致产生双方约定范围之外额外的处置费用，乙方应事先通知甲方并获得甲方的书面同意或由双方另行书面约定。非经甲方事先书面同意或与甲方另行约定的，甲方不承担由此产生的任何

其他费用。

3、 交货方式为【 A 】（从 A/B/C 中选择）：

- A. 乙方根据甲方清运指令在指定时间指定地点上门取货。
- B. 以 DAP【(填入地点)】交货，但进口费用以及相关报关手续全部由乙方承担。
- C. 其他：_____ / _____

第二条 付款及保证金

1、 付款方式为【 E 】（从 A/B/C/D/E/F 中择一）：

- A. 乙方应在本合同签署后七日内将全额货款以及约定保证金（如有）支付给甲方，乙方支付全部货款、保证金（如有）后可根据甲方指令到指定场所整理、接收废料。
- B. 乙方应在本合同签署后七日内将预估货款支付给甲方（根据实际清运量多退少补），乙方支付全部预付货款、保证金（如有）后可根据甲方指令到指定场所整理、接收废料。
- C. 本合同生效且乙方支付保证金（如适用）后，乙方可根据甲方指令到指定场所整理、接收废料。但乙方应于每月将上月实际清运的废料量报给甲方核对，经甲乙双方对上月实际清运量确认后，乙方按本合同附件一约定的单价对上月货款进行结算并向甲方予以 100% 支付。
- D. 乙方根据甲方指令到指定场所整理、接收废料。甲方根据检测数据核算发生金额，乙方应在知悉该金额后七日内支付相应货款。
- E. 乙方根据甲方指令到指定场所整理、接收废料，并按照实际出货量结算；甲方在收到危废环保转移单、其他相关文件且收到相应增值税发票后 30 日内付款。
- F. 其他：_____ / _____

2、 保证金【 B 】（从 A/B 中择一）

- A. 不适用
 - B. 适用。乙方应于本合同签署后七日内将保证金人民币【100000】元一次性支付甲方。甲方应当在本合同到期且乙方支付完毕全部货款、违约金或赔偿金（若有）后九十个工作日内无息退还乙方保证金剩余部分，双方另有书面约定的除外。
- 3、 如乙方未配合甲方对账的，甲方将按照甲方统计的数量自行确认结算金额，乙方对此不得再提出异议，并应在约定的付款时间按照甲方确认的结算金额支付货款。
- 4、 若乙方向甲方支付款项的，乙方货款支付完毕后，甲方开具增值税发票，税费由乙方承担。
- 5、 若甲方向乙方支付款项的，则在乙方清运处置完毕并与甲方对账后向甲方开具增值税发票，税费由乙方承担。如乙方迟延或未能向甲方提供合法有效的发票，甲方有权迟延付款且无需承担任何违约责任。

第三条 废料的清运处置

- 1、 废料清运处置以甲方实际需要及安排为准。由甲方指定人员向乙方指定人员发出清运指令，乙方按指令要求在指定时间、指定地点安排人员、车辆及工具对废料进行分类和清理，由此产生的运输、人员、装卸等费用均由乙方承担。乙方应满足如下时效要求：乙方应当在甲方通知后【 48 】小时内清运完毕。如有特殊、应急情况，甲方通知乙方需立即清运的，乙方应根据甲方实际需求增派车辆配合，并于甲方通知后【 24 】小时内清理完毕。乙方收到指令后【 12 】小时内未以邮件方式对清运安排指令提出异议的，视为乙方同意。
- 2、 乙方应在甲方指定时间对废料进行清理和装车，并在离开甲方工厂前清理现场；乙方于甲方厂区内清运时，须遵守甲方厂区内各项相关规定，并应保持储存及作业区域的环境安全及整洁。若因乙方责任导致清运过程中对甲方厂区内路面、设施、物品等产生污染，除应立即清理洁净、采取措施防止污染外扩，还应立即通知甲方现场管理人员予以监督检查。违反本条规定的，乙方应向甲方支付违约金人民币伍仟元/次（或等值其他币种，下同）。
- 3、 乙方须对其员工进行必要的岗前作业规范、安全等培训，乙方在甲方清运废料期间负责管理乙方员工遵守甲方环境、健康、安全、车辆管理等方面规定，不得私自离开指定场所。违反本条规定的，乙方应向甲方支付违约金人民币伍仟元/次。
- 4、 乙方的运输车辆必须按照甲方规定或双方协商的时间和路线行驶，违反本条规定的，乙方应向甲方支付违约金人民币伍仟元/次。
- 5、 甲方的供应链管理部为本合同相关的所有商务指令的有效发出部门，并指定【 鞠伟 】为本合同商务指令的有效发出人，电子邮件：【 wj33001916@mflex.com.cn 】，电话：【 18963666801 】；乙方指定【 吕根东 】为本合同所有相关商务指令的有效接受人，电子邮件：【 lvgendong@163.com 】，电话：【 0512-65465889 】。

第四条 甲方责任与权利

- 1、 为保障清运工作进行顺利，甲方可派员对乙方的废料清运（包括装车）进行现场监督及协调。
- 2、 废料清点计量过程由甲方协调且乙方全程在场。清点计量结果由甲、乙双方签字确认后为有效。如乙方在计量中存在舞弊行为，甲方有权终止本合同并要求乙方支付违约金人民币伍仟元。
- 3、 乙方已经充分了解并知晓本合同标的物，甲方对本合同约定的废料不提供任何形式的性

能、质量保证，乙方无权因废料性能、质量等方面的差异要求甲方承担违约责任。

- 4、 甲方不指定乙方为唯一的废料处置商，合同有效期内甲方有权委托其他第三方处置本合同约定的废料。本合同约定的废料量依甲方实际废料量而定，甲方不向乙方承诺最低回收量。

第五条 乙方责任与权利

- 1、 合同有效期内，乙方应具备相应的废料收购资质，及时办理有关环保等法律法规规定的相关申请文件（如有）。乙方应向甲方提供合法有效的营业执照复印件、经办人身份证复印件、处理相关废品的资质证照复印件等文件。若乙方不具备相应有效资质或未能在甲方指定期限内办理完成相应手续或在废料清运处理过程中出现违法违规行为，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付违约金人民币拾万元，造成甲方损失的，该等损失由乙方全部承担。
- 2、 乙方应根据废料的类型制定回收、贮存、处置方案，保证处置过程符合规定的技术标准，不产生对环境的二次污染。乙方还应当制定事故应急预案，确保各项应急措施落实到位。
- 3、 乙方在履行本合同期间，应确保本合同项下废料中不会被混入危险废料，当发现任何不属于本合同项下的废料或异常物时，乙方应立即将该废料或异常物妥善清出并报交甲方相关人员处理，不得挪拿、隐藏或混入普通固废中。若乙方违反前述约定，甲方有权终止本合同并要求乙方支付与本合同废料货值相等金额的违约金，造成甲方损失的，该等损失由乙方全部承担。
- 4、 乙方在甲方清运处理废料期间，乙方必须确保安全措施，谨慎防范一切灾害及意外事故发生，任何因乙方工作行为，或其它乙方人员行为而对甲方或第三方人身、生命或财产造成损害的，乙方负责赔偿医疗费、丧葬费用及抚恤金等一切损失。
- 5、 乙方在甲方或甲方指定地点整理废料期间，由乙方负责安排工作人员，甲方不承担任何责任。乙方须对员工进行必要的岗前作业规范、安全等培训，并管理好自身员工，使其具有良好职业品德、遵守甲方规定、不得私自离开指定场所。如乙方或乙方违反上述规定，应向甲方支付违约金人民币伍仟元。
- 6、 若乙方回收的废料有甲方或甲方客户/供应商的企业名称、铭牌或其他特有标识的，乙方应当保证在二次处理利用前清除该等标识，且不会因二次处理利用而侵犯甲方或甲方客户/供应商的知识产权或其他权利。若乙方未按照法律法规或双方要求的方式处理该类废料，或用于其它非法途径，所引起的一切后果由乙方负责，甲方有权随时解除本合同而不负担任何责任。
- 7、 乙方已阅读并了解甲方的《供应商商业行为和道德准则》，并同意遵守该准则所约定的

内容。若乙方违反准则的约定，甲方可要求乙方支付违约金人民币壹万元；若因此给甲方造成损失，甲方可立即解除本合同且不承担任何责任，并要求乙方一次性支付违约金人民币伍万元，如不足以弥补甲方损失的，甲方可要求乙方补足。

第六条 特殊条款（仅针对特殊种类废料适用。适用特殊条款的情形下，若特殊条款与本合同其他条款约定不一致的，以特殊条款为准。）

1、危废特殊条款（仅在处置废料中含危险废料时适用）

- (1) 乙方应保证具备合法真实有效的危废运营管理服务资质，乙方应向甲方提供合法有效的营业执照、危废综合经营许可证原件等资质证明文件供甲方核查，经甲方要求，乙方应将营业执照、危废综合经营许可证等资质证明文件的复印件、经办人身份证复印件提供给甲方，供甲方备案留存。乙方应无条件提供相关资质证明文件，否则应赔偿因此给甲方带来的一切损失，同时甲方有权单方解除本合同。
- (2) 乙方了解并知晓本合同约定的物品属于危险废物，将严格按照《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、条例的规定，安全、无害化处置废品，配合甲方进行危险废物处置信息的登记或申报，并自行承担该批废料运输和处置过程中引发的环保、安全事故的法律责任和义务。由于违反前述约定给甲方造成任何损失的，包括但不限于环保部门的处罚，均由乙方承担。在此情况下，甲方有权立即解除合同并对乙方处以与当次实际清运废料货值相等金额的罚款。

2、产线报废残次品特殊条款（仅在处置废料中含产线报废残次品时适用）

- (1) 乙方必须将其处理的甲方残次品放置在监控全面覆盖之下，监控记录须保留90天。乙方应向甲方提供全程监控录像，包括但不限于分拣、粉碎流程，并提供粉碎报告，无论任何原因，若乙方不能提供上述材料的，视为乙方未按规定销毁，每发现一次，乙方应当向甲方支付违约金【 / 】元。
- (2) 乙方处理的甲方残次品只能销毁，并回收贵金属。双方称重结算后，对上述已完成结算的废料进行100%粉碎破坏处理。不允许把未经销毁的残次品及其他废料流入、转让、销售到商业邻域。乙方未按规定处理的，甲方有权向乙方收取违约金【 / 】元。
- (3) 残次品整理、接收以及处置过程中，乙方必须遵守甲乙双方所在地以及合同履行地的法律法规，并确保安全措施，谨慎防范一切灾害及意外事故发生。任何因乙方工作之施作或应设置之防护设施未配载设置，或其它因乙方人员之行为而对人体、生命或财产造成损害的或因违反法律规定而招致处罚、赔偿的，概由乙方负责支付一切罚款、损害、医疗、丧葬费用及抚恤金之赔偿。此外，运输过程中的

任何责任由乙方承担。

- (4) 废品到达乙方仓库后，甲方人员到场前不得开箱。如违反上述规定，甲方除有权要求乙方承担由此产生的额外费用，甲方还有权向乙方收取违约金【 / 】元。

第七条 保密责任

- 1、 在履行本合同中，乙方应对甲方提供的信息进行严格保密，承担保密义务。本合同所指的保密信息包括但不限于口头提供、书面文件、规格参数、或视觉观察到的设施、产品价格、产品交期、产品设计、技术图纸、技术参数、物流线路、客户名称及联系方式、物料供应商名称及联系方式、流程、颜色外观、物料物理或化学成分、财务数据、成本分析核算数据，和/或任何其他信息提供方在双方商业活动中透露给乙方的相关信息（包括本合同签订之前或之时信息提供方已透露的信息），无论是否以有形或无形、口头或书面形式提供，或者是否注明“保密”或“所有”字样。
- 2、 乙方不得向任何第三方以任何直接或间接的方式（包括但不限于提供或销售包含或涉及保密信息的产品或资料）透露或提供保密信息。对于未能遵守本合同规定而造成的任何损失（包括但不限于甲方客户索赔），乙方应承担赔偿责任。

第八条 违约责任

- 1、 如乙方应向甲方付款，乙方如无正当理由延迟或拒绝付款的，每迟延一日，乙方应按照迟延付款金额的 5%向甲方支付违约金，迟延付款超过【十】日的，甲方有权单方解除合同并不承担任何责任。
- 2、 乙方应按本合同甲方指令要求的时间安排并完成废料清运，如未在甲方指令的期限内完成本合同约定废料的清运，每迟延一日，乙方应向甲方支付违约金人民币【2000】元/日；迟延清运超过【十】日的或违反甲方任何清运指令的，乙方应承担本合同金额等额违约金或扣除等额保证金（如有），且甲方有权单方解除合同并不承担任何责任。
- 3、 甲方付款前，若乙方迟延提供实际清运废料量的明细或双方未能就实际清运量达成一致，则甲方的付款期限相应顺延，且无需承担任何违约责任。
- 4、 如乙方不按时配合作业或未及时支付废料货款、滞纳金、违约金或应支付的任何其他费用的，甲方有权以乙方的保证金（如有）直接抵扣相关费用。
- 5、 若乙方将废料用于非法途径、非法使用、转卖或未按照法律法规或双方要求的方式处理，所引起的一切后果由乙方自行承担；且甲方有权解除合同并将已收取的费用作为违约金不再退还，若该部分达不到双方约定的违约金金额或不足以补偿甲方损失的，甲方有权要求乙方就相应损失进行赔偿。
- 6、 乙方违反本合同任何约定即构成违约，甲方有权解除本合同或本合同项下全部或部分

服务事项，并要求乙方支付违约金并赔偿甲方一切损失。双方特别确认：本合同项下，甲方的损失范围、即乙方可能承担的赔偿责任包括但不限于货物销售价值、全额的甲方客户索赔或处罚（该金额可能达到乃至超过 5000 万美元）、错报漏报罚款、额外的税金、相关补税等费用、仓储费，滞报/纳金，疏港费，超期滞箱费等费用、律师费、诉讼费、甲方信誉损失，对甲方正常业务操作之不良影响等其它经济、行政及刑事责任。

- 7、双方确认，因乙方违约行为将给甲方造成难以估量的损失，本合同及其附件中约定的违约金、赔偿金、补偿金等为双方协商后确认的合理金额。

第九条 合同期限

- 1、本合同期限为【 B 】（从 A/B 中选择，A 适用于单次委托，B 适用于一定期限内重复委托）：
 - A. 自文首所载签订之日起生效，直至本合同项下双方的权利义务履行完毕。
 - B. 【 2024 】年【 1 】月【 1 】日生效，至【 2024 】年【 12 】月【 31 】日止。
- 2、在合同有效期内，甲方有权解除本合同且无需承担任何违约责任，但需提前通知乙方。
- 3、本合同无论因何种原因而终止或解除，若货款未支付，则付款方均应基于本合同终止之日前（含当日）已经清运处理的数量向收款方支付货款。

第十条 其他

- 1、本合同条款经双方协商和谈判而达成，不构成任何一方的格式条款。本合同签订前双方所协商或签署的一切合同书、意向书、备忘录、函电、及其他书面文字等，如与本合同不符均以本合同为准。
- 2、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同下的权利义务转让给任何第三方。
- 3、因本合同履行发生争议时，甲乙双方应协商解决；协商不成时，若甲方为在中华人民共和国（不包括港澳台地区）注册的法律实体，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼，适用中国法律诉讼解决。若甲方为在中华人民共和国（不包括港澳台地区）以外地区或国家注册的法律实体，任何一方可向新加坡国际仲裁中心提起仲裁，根据其仲裁规则适用中国法律在新加坡仲裁解决。
- 4、本合同有效期内，因相关政策影响或市场行情变化导致需要调整废料单价的，经双方协商一致，可以书面协议方式对本合同约定的价格进行调整。
- 5、本合同履行期间，除本合同其他条款规定的方式外，双方不得以其他任何形式变更和解除合同，如有未尽事宜，双方应共同协商签订书面补充协议。

- 6、 本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。
 - 7、 其他：双方过往交易中尚有未退回保证金，双方同意其中人民币【 100000 】元继续留在甲方账户，作为本合同项下乙方应支付的保证金。
- （以下无正文）

以下为签章栏

甲方：苏州维信电子有限公司	乙方：苏州市荣望环保科技有限公司
签章：	签章：
日期：2024.01.02	日期：2024.1.3



— 1949.10.10 —

1949.10.10

危险废物经营许可证

编号 JS050700I557-3

名称 苏州市荣望环保科技有限公司

法定代表人 许芸浩

注册地址 江苏省苏州市相城经济开发区上浜村

经营设施地址 江苏省苏州市相城经济开发区上浜村

核准经营范围 焚烧处置医药废物 (HW02), 废药物、药品 (HW03), 农药废物 (HW04), 木材防腐剂废物 (HW05), 废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06), 热处理含氧废物 (HW07), 废矿物油与含矿物油废物 (HW08), 油/水、烃/水混合物或乳化液 (HW09), 精(蒸)馏残渣 (HW11), 染料、涂料废物 (HW12), 有机树脂类废物 (HW13), 新化学物质废物 (HW14), 感光材料废物 (HW16), 表面处理废物 (HW17), 含金属羰基化合物废物 (HW19), 无机氟化物废物 (HW32), 无机氰化物废物 (HW33), 废酸 (HW34), 废碱 (HW35), 有机磷化合物废物 (HW37), 有机氟化物废物 (HW38), 含酚废物 (HW39), 含醚废物 (HW40), 含有机卤化物废物 (HW45), 其他废物 (HW49, 仅限 772-006-49、309-001-49、900-039-49、#900-041-49、900-042-49、900-046-49、900-047-49、#900-999-49), 废催化剂 (HW50, 仅限 261-151-50、#261-152-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、#275-009-50、276-006-50、900-048-50), 合计 25000 吨/年

有效期限 自 2022 年 1 月 至 2026 年 12 月

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法定代表人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式, 增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施, 经营危险废物超过批准经营范围 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

苏州恒信通

供子有限公司 备案第034号

本资料未盖章及再复印无效

发证机关: 江苏省生态环境厅

发证日期: 2022 年 1 月 18 日

初次发证日期 2006 年 11 月 6 日

危险废物经营许可证

编号 JS0507001557-3
名称 苏州市荣望环保科技有限公司
法定代表人 许芸浩
注册地址 江苏省苏州市相城经济开发区上浜村
经营设施地址 江苏省苏州市相城经济开发区上浜村
核准经营范围 焚烧处置医药废物 (HW02), 废药物、药品 (HW03), 农药废物 (HW04), 木材防腐剂废物 (HW05), 废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06), 热处理含氧废物 (HW07), 废矿物油与含矿物油废物 (HW08), 油/水、烃/水混合物或乳化液 (HW09), 精(蒸)馏残渣 (HW11), 染料、涂料废物 (HW12), 有机树脂类废物 (HW13), 新化学物质废物 (HW14), 感光材料废物 (HW16), 表面处理废物 (HW17), 含金属羰基化合物废物 (HW19), 无机氟化物废物 (HW32), 无机氰化物废物 (HW33), 废酸 (HW34), 废碱 (HW35), 有机磷化合物废物 (HW37), 有机氟化物废物 (HW38), 含酚废物 (HW39), 含醚废物 (HW40), 含有机卤化物废物 (HW45), 其他废物 (HW49, 仅限 772-006-49、309-001-49、900-039-49、#900-041-49、900-042-49、900-046-49、900-047-49、#900-999-49), 废催化剂 (HW50, 仅限 261-151-50、#261-152-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、#275-009-50、276-006-50、900-048-50), 合计 25000 吨/年#

有效期限 自 2022 年 1 月 至 2026 年 12 月

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式, 增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施, 经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申领危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

盐城维佳

供 冠 有限公司 备案第 035 号

本资料未盖章及再复印无效

发证机关: 江苏省生态环境厅

发证日期: 2022 年 1 月 18 日

初次发证日期 2006 年 11 月 6 日

危险废物经营许可证

说 明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式, 增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施, 经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的废物作出妥善处置, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

(副本)

编 号 JSSZ0507OOD004-4
名 称 苏州市荣望环保科技有限公司
法定代表人 濮美娟
注册 地址 相城区经济开发区上浜村
经营设施地址 同上



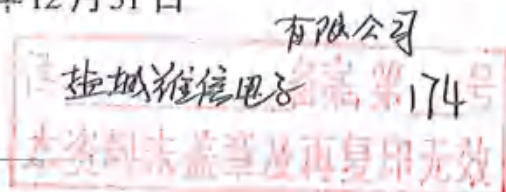
核准经营 处置、利用 HW17 表面处理废物(仅含镍的 336-054-17、336-055-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17 废液) 1200 吨/年、HW17 表面处理废物(仅含锡的 336-050-17、336-059-17、336-063-17、336-066-17 废液)和 HW34 废酸(仅含锡的 397-005-34、900-302-34、900-305-34、900-306-34、900-308-34 废液)共 3600 吨/年、HW17 表面处理废物(仅固态的 336-057-17、336-063-17、336-066-17 镀金废物)和 HW49(仅固态的 900-045-49 镀金废物)共 300 吨/年、HW17 表面处理废物(仅固态的 336-056-17、336-063-17、336-066-17 镀银废物) 900 吨/年、HW22 含铜废物(仅 304-001-22、397-004-22、397-005-22、397-051-22 的废蚀刻液) 9600 吨/年、HW22 含铜废物(除 397-004-22 外的污泥) 60000 吨/年、HW17 表面处理废物(仅含镍 336-054-17、336-055-17、336-063-17、336-066-17 的污泥)和 HW46 含镍废物(仅 394-005-46 污泥)共 10000 吨/年、HW31 含铅废物(除 397-052-31 外的含铅锡渣) 150 吨/年、HW34 废酸(仅液体) 1000 吨/年、HW35 废碱(仅液体) 600 吨/年、预处理 HW17 表面处理废物(仅含铜镍锡铝) 4000 吨/年、处置、利用 HW49 其他废物(仅废电路板 900-045-49) 4200 吨/年

有效期限 自 2018 年 10 月 12 日至 2019 年 12 月 31 日

发 证 机 关: 苏州市环境保护局

发 证 日 期: 2018 年 10 月 12 日

初次发证日期: 2016 年 6 月 12 日



合同编号： V000000-202301140

废料处置/回收合同

本合同由如下双方于 2023 年 1 月 1 日签署：

甲方（产废方）	苏州维信电子有限公司 地址：苏州市吴中经济开发区南湖路 68 号
联系人	鞠伟
联系电话	18963666801
乙方（处置方）	苏州佳达再生物资有限公司
送达地址	苏州市吴中区临湖镇采富路 428 号
联系人	刘金妹
联系电话	13291199999

本着保护环境，对甲方的废料进行依法回收和再生利用的原则，以规范回收过程的管理和作为目的，甲乙双方根据相关法律法规和国家强制性标准的规定，就甲方将其废料交由乙方回收、清运、处置之相关事宜，特签订本废料处置/回收合同（以下简称“本合同”），以兹共同遵守并参考执行。

第一条 废料的种类、计价、交货方式

1、甲方委托乙方处置的废料的种类为【 A 】（从 A/B/C/D/E 中选择）：

- A. 普通废料
- B. 危险废料
- C. 产线报废残次品
- D. 固定或非固定资产报废品
- E. 其他： /

2、本合同所处置废料的具体信息及计价方式为：【详见附件一《废料信息及计价方式》】。

本合同所约定的计价或收费方式为甲乙双方综合考虑本合同所需处理的废品的性质、为提供合同约定服务而可能产生的所有成本、费用和利润、人力或材料价格或其他市场和环境的变化等因素后而确定的乙方或甲方应当收取或支付的价款，除本合同或双方另有约定，任何一方不得以任何理由要求其他费用。如因废料与约定不一致且导致产生双方约定范围之外额外的处置费用，乙方应事先通知甲方并获得甲方的书面同意或由双方另行书面约定。非经甲方事先书面同意或与甲方另行约定的，甲方不承担由此产生的任何其他费用。

3、 交货方式为【 A 】（从 A/B/C 中选择）：

- A. 乙方根据甲方清运指令在指定时间指定地点上门取货。
- B. 以 DAP【(填入地点)】交货，但进口费用以及相关报关手续全部由乙方承担。
- C. 其他：_____ / _____

第二条 付款及保证金

1、 付款方式为【 C 】（从 A/B/C/D/E/F 中择一）：

- A. 乙方应在本合同签署后七日内将全额货款以及约定保证金（如有）支付给甲方，乙方支付全部货款、保证金（如有）后可根据甲方指令到指定场所整理、接收废料。
- B. 乙方应在本合同签署后七日内将预估货款支付给甲方（根据实际清运量多退少补），乙方支付全部预付货款、保证金（如有）后可根据甲方指令到指定场所整理、接收废料。
- C. 本合同生效且乙方支付保证金（如适用）后，乙方可根据甲方指令到指定场所整理、接收废料。但乙方应于每月将上月实际清运的废料量报给甲方核对，经甲乙双方对上月实际清运量确认后，乙方按本合同附件一约定的单价对上月货款进行结算并向甲方予以 100% 支付。
- D. 乙方根据甲方指令到指定场所整理、接收废料。每批清运后，乙方应当取样三份留样，乙方留存 1 份，甲方留存 2 份，其中一份送苏州市出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心进行检测。甲方根据检测数据核算发生金额，乙方应在知悉该金额后七日内支付相应货款。
- E. 乙方根据甲方指令到指定场所整理、接收废料，并按照实际出货量结算；甲方在收到危废环保转移单、其他相关文件且收到相应增值税发票后 30 日内付款。
- F. 其他：_____ / _____

2、 保证金【 B 】（从 A/B 中择一）

- A. 不适用
- B. 适用。乙方应于本合同签署后七日内将保证金人民币【 600000 】元一次性支付甲方。甲方应当在本合同到期且乙方支付完毕全部货款、违约金或赔偿金（若有）后九十个工作日内无息退还乙方保证金剩余部分，双方另有书面约定的除外。

- 3、 如乙方未配合甲方对账的，甲方将按照甲方统计的数量自行确认结算金额，乙方对此不得再提出异议，并应在约定的付款时间按照甲方确认的结算金额支付货款。
- 4、 若乙方向甲方支付款项的，乙方货款支付完毕后，甲方开具增值税发票，税费由乙方承担。
- 5、 若甲方向乙方支付款项的，则在乙方清运处置完毕并与甲方对账后向甲方开具增值税发票，税费由乙方承担。如乙方迟延或未能向甲方提供合法有效的发票，甲方有权迟延付

款且无需承担任何违约责任。

第三条 废料的清运处置

- 1、 废料清运处置以甲方实际需要及安排为准。由甲方指定人员向乙方指定人员发出清运指令，乙方按指令要求在指定时间、指定地点安排人员、车辆及工具对废料进行分类和清理，由此产生的运输、人员、装卸等费用均由乙方承担。乙方应满足如下时效要求：乙方应当在甲方通知后【 48 】小时内清运完毕。如有特殊、应急情况，甲方通知乙方需立即清运的，乙方应根据甲方实际需求增派车辆配合，并于甲方通知后【 24 】小时内清理完毕。乙方收到指令后【 24 】小时内未以邮件方式对清运安排指令提出异议的，视为乙方同意。
- 2、 乙方应在甲方指定时间对废料进行清理和装车，并在离开甲方工厂前清理现场；乙方于甲方厂区内清运时，须遵守甲方厂区内各项相关规定，并应保持储存及作业区域的环境安全及整洁。若因乙方责任导致清运过程中对甲方厂区内路面、设施、物品等产生污染，除应立即清理洁净、采取措施防止污染外扩，还应立即通知甲方现场管理人员予以监督检查。违反本条规定的，乙方应向甲方支付违约金人民币伍仟元/次（或等值其他币种，下同）。
- 3、 乙方须对其员工进行必要的岗前作业规范、安全等培训，乙方在甲方清运废料期间负责管理乙方员工遵守甲方环境、健康、安全、车辆管理等方面规定，不得私自离开指定场所。违反本条规定的，乙方应向甲方支付违约金人民币伍仟元/次。
- 4、 乙方的运输车辆必须按照甲方规定或双方协商的时间和路线行驶，违反本条规定的，乙方应向甲方支付违约金人民币伍仟元/次。
- 5、 甲方的供应链管理为本合同相关的所有商务指令的有效发出部门，并指定【 鞠伟 】为本合同商务指令的有效发出人，电子邮件：【 wj33001916@mflex.com.cn 】，电话：【 18963666801 】；
乙方指定【 刘金妹 】为本合同所有相关商务指令的有效接受人，电子邮件：【 jiadazaisheng@163.com 】，电话：【 13291199999 】。

第四条 甲方责任与权利

- 1、 为保障清运工作进行顺利，甲方可派员对乙方的废料清运（包括装车）进行现场监督及协调。
- 2、 废料清点计量过程由甲方协调且乙方全程在场。清点计量结果由甲、乙双方签字确认后为有效。如乙方在计量中存在舞弊行为，甲方有权终止本合同并要求乙方支付违约金人民币伍仟元。

- 3、乙方已经充分了解并知晓本合同标的物，甲方对本合同约定的废料不提供任何形式的性能、质量保证，乙方无权因废料性能、质量等方面的差异要求甲方承担违约责任。
- 4、甲方不指定乙方为唯一的废料处置商，合同有效期内甲方有权委托其他第三方处置本合同约定的废料。本合同约定的废料量依甲方实际废料量而定，甲方不向乙方承诺最低回收量。

第五条 乙方责任与权利

- 1、合同有效期内，乙方应具备相应的废料收购资质，及时办理有关环保等法律法规规定的相关申请文件（如有）。乙方应向甲方提供合法有效的营业执照复印件、经办人身份证复印件、处理相关废品的资质证照复印件等文件。若乙方不具备相应有效资质或未能在甲方指定期限内办理完成相应手续或在废料清运处理过程中出现违法违规行为，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付违约金人民币拾万元，造成甲方损失的，该等损失由乙方全部承担。
- 2、乙方应根据废料的类型制定回收、贮存、处置方案，保证处置过程符合法律规定的技术标准，不产生对环境的二次污染。乙方还应当制定事故应急预案，确保各项应急措施落实到位。
- 3、乙方在履行本合同期间，应确保本合同项下废料中不会被混入危险废料，当发现任何不属于本合同项下的废料或异常物时，乙方应立即将该废料或异常物妥善清出并报交甲方相关人员处理，不得挪拿、隐藏或混入普通固废中。若乙方违反前述约定，甲方有权终止本合同并要求乙方支付与本合同废料货值相等金额的违约金，造成甲方损失的，该等损失由乙方全部承担。
- 4、乙方在甲方清运处理废料期间，乙方必须确保安全措施，谨慎防范一切灾害及意外事故发生，任何因乙方工作行为，或其它乙方人员行为而对甲方或第三方人身、生命或财产造成损害的，乙方负责赔偿医疗费、丧葬费用及抚恤金等一切损失。
- 5、乙方在甲方或甲方指定地点整理废料期间，由乙方负责安排工作人员，甲方不承担任何责任。乙方须对员工进行必要的岗前作业规范、安全等培训，并管理好自身员工，使其具有良好职业品德、遵守甲方规定、不得私自离开指定场所。如乙方或乙方违反上述规定，应向甲方支付违约金人民币伍仟元。
- 6、若乙方回收的废料有甲方或甲方客户/供应商的企业名称、铭牌或其他特有标识的，乙方应当保证在二次处理利用前清除该等标识，且不会因二次处理利用而侵犯甲方或甲方客户/供应商的知识产权或其他权利。若乙方未按照法律法规或双方要求的方式处理该类废料，或用于其它非法途径，所引起的一切后果由乙方负责，甲方有权随时解除本合同而不负担任何责任。

- 7、乙方已阅读并了解甲方的《供应商商业行为和道德准则》，并同意遵守该准则所约定的内容。若乙方违反准则的约定，甲方可要求乙方支付违约金人民币壹万元；若因此给甲方造成损失，甲方可立即解除本合同且不承担任何责任，并要求乙方一次性支付违约金人民币伍万元，如不足以弥补甲方损失的，甲方可要求乙方补足。

第六条 特殊条款（仅针对特殊种类废料适用。适用特殊条款的情形下，若特殊条款与本合同其他条款约定不一致的，以特殊条款为准。）

1、危废特殊条款（仅在处置废料中含危险废料时适用）

- (1) 乙方应保证具备合法真实有效的危废运营管理服务资质，乙方应向甲方提供合法有效的营业执照、危废综合经营许可证原件等资质证明文件供甲方核查，经甲方要求，乙方应将营业执照、危废综合经营许可证等资质证明文件的复印件、经办人身份证复印件提供给甲方，供甲方备案留存。乙方应无条件提供相关资质证明文件，否则应赔偿因此给甲方带来的一切损失，同时甲方有权单方解除本合同。
- (2) 乙方了解并知晓本合同约定的物品属于危险废物，将严格按照《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、条例的规定，安全、无害化处置废品，配合甲方进行危险废物处置信息的登记或申报，并自行承担该批废料运输和处置过程中引发的环保、安全事故的法律责任和义务。由于违反前述约定给甲方造成任何损失的，包括但不限于环保部门的处罚，均由乙方承担。在此情况下，甲方有权立即解除合同并对乙方处以与当次实际清运废料货值相等金额的罚款。

2、产线报废残次品特殊条款（仅在处置废料中含产线报废残次品时适用）

- (1) 乙方必须将其处理的甲方残次品放置在监控全面覆盖之下，监控记录须保留90天。乙方应该向甲方提供全程监控录像，包括但不限于分拣、粉碎流程，并提供粉碎报告，无论任何原因，若乙方不能提供上述材料的，视为乙方未按规定销毁，每发现一次，乙方应当向甲方支付违约金【 / 】元。
- (2) 乙方处理的甲方残次品只能销毁，并回收贵金属。双方称重结算后，对上述已完成结算的废料进行100%粉碎破坏处理。不允许把未经销毁的残次品及其他废料流入、转让、销售到商业邻域。乙方未按规定处理的，甲方有权向乙方收取违约金【 / 】元。
- (3) 残次品整理、接收以及处置过程中，乙方必须遵守甲乙双方所在地以及合同履行地的法律法规，并确保安全措施，谨慎防范一切灾害及意外事故发生。任何因乙方工作之施作或应设置之防护设施未配载设置，或其它因乙方人员之行为而对人体、生命或财产造成损害的或因违反法律规定而招致处罚、赔偿的，概由乙方负

责支付一切罚款、损害、医疗、丧葬费用及抚恤金之赔偿。此外，运输过程中的任何责任由乙方承担。

- (4) 废品到达乙方仓库后，甲方人员到场前不得开箱。如违反上述规定，甲方除有权要求乙方承担由此产生的额外费用，甲方还有权向乙方收取违约金【 / 】元。

第七条 保密责任

- 1、 在履行本合同中，乙方应对甲方提供的信息进行严格保密，承担保密义务。本合同所指的保密信息包括但不限于口头提供、书面文件、规格参数、或视觉观察到的设施、产品价格、产品交期、产品设计、技术图纸、技术参数、物流线路、客户名称及联系方式、物料供应商名称及联系方式、流程、颜色外观、物料物理或化学成分、财务数据、成本分析核算数据，和/或任何其他信息提供方在双方商业活动中透露给乙方的相关信息（包括本合同签订之前或之时信息提供方已透露的信息），无论是否以有形或无形、口头或书面形式提供，或者是否注明“保密”或“所有”字样。
- 2、 乙方不得向任何第三方以任何直接或间接的方式（包括但不限于提供或销售包含或涉及保密信息的产品或资料）透露或提供保密信息。对于未能遵守本合同规定而造成的任何损失（包括但不限于甲方客户索赔），乙方应承担赔偿责任。

第八条 违约责任

- 1、 如乙方应向甲方付款，乙方如无正当理由延迟或拒绝付款的，每延迟一日，乙方应按照延迟付款金额的 5%向甲方支付违约金，延迟付款超过【十】日的，甲方有权单方解除合同并不承担任何责任。
- 2、 乙方应按本合同甲方指令要求的时间安排并完成废料清运，如未在甲方指令的期限内完成本合同约定废料的清运，每延迟一日，乙方应向甲方支付违约金人民币【2000】元/日；延迟清运超过【十】日的或违反甲方任何清运指令的，乙方应承担本合同金额等额违约金或扣除等额保证金（如有），且甲方有权单方解除合同并不承担任何责任。
- 3、 甲方付款前，若乙方延迟提供实际清运废料量的明细或双方未能就实际清运量达成一致，则甲方的付款期限相应顺延，且无需承担任何违约责任。
- 4、 如乙方不按时配合作业或未及时支付废料货款、滞纳金、违约金或应支付的任何其他费用的，甲方有权以乙方的保证金（如有）直接抵扣相关费用。
- 5、 若乙方将废料用于非法途径、非法使用、转卖或未按照法律法规或双方要求的方式处理，所引起的一切后果由乙方自行承担；且甲方有权解除合同并将已收取的费用作为违约金不再退还，若该部分达不到双方约定的违约金金额或不足以补偿甲方损失的，甲方有权要求乙方就相应损失进行赔偿。

- 6、乙方违反本合同任何约定即构成违约，甲方有权解除本合同或本合同项下全部或部分服务事项，并要求乙方支付违约金并赔偿甲方一切损失。双方特别确认：本合同项下，甲方的损失范围、即乙方可能承担的赔偿责任包括但不限于货物销售价值、全额的甲方客户索赔或处罚（该金额可能达到乃至超过 5000 万美元）、错报漏报罚款、额外的税金、相关补税等费用、仓储费，滞报/纳金，疏港费，超期滞箱费等费用、律师费、诉讼费、甲方信誉损失，对甲方正常业务操作之不良影响等其它经济、行政及刑事责任。
- 7、双方确认，因乙方违约行为将给甲方造成难以估量的损失，本合同及其附件中约定的违约金、赔偿金、补偿金等为双方协商后确认的合理金额。

第九条 合同期限

- 1、本合同期限为【 B 】（从 A/B 中选择，A 适用于单次委托，B 适用于一定期限内重复委托）：
 - A. 自文首所载签订之日起生效，直至本合同项下双方的权利义务履行完毕。
 - B. 【 2023 】年【 1 】月【 1 】日生效，至【 2023 】年【 12 】月【 31 】日止。
- 2、在合同有效期内，甲方有权解除本合同且无需承担任何违约责任，但需提前通知乙方。
- 3、本合同无论因何种原因而终止或解除，若货款未支付，则付款方均应基于本合同终止之日前（含当日）已经清运处理的数量向收款方支付货款。

第十条 其他

- 1、本合同条款经双方协商和谈判而达成，不构成任何一方的格式条款。本合同签订前双方所协商或签署的一切合同书、意向书、备忘录、函电、及其他书面文字等，如与本合同不符均以本合同为准。
- 2、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同下的权利义务转让给任何第三方。
- 3、因本合同履行发生争议时，甲乙双方应协商解决；协商不成时，若甲方为在中华人民共和国（不包括港澳台地区）注册的法律实体，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼，适用中国法律诉讼解决。若甲方为在中华人民共和国（不包括港澳台地区）以外地区或国家注册的法律实体，任何一方可向新加坡国际仲裁中心提起仲裁，根据其仲裁规则适用中国法律在新加坡仲裁解决。
- 4、本合同有效期内，因相关政策影响或市场行情变化导致需要调整废料单价的，经双方协商一致，可以书面协议方式对本合同约定的价格进行调整。
- 5、本合同履行期间，除本合同其他条款规定的方式外，双方不得以其他任何形式变更和解

除合同，如有未尽事宜，双方应共同协商签订书面补充协议。

6、 本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

7、 其他。

(以下无正文)

以下为签章栏

甲方：苏州维信电子有限公司	乙方：苏州佳达再生物资有限公司
签章： 	签章： 
日期： 2023.01.31	日期：



1954.10.10



合同补充协议

本补充协议于【2024年1月1日】由下列各方签署：

甲 方	苏州维信电子有限公司 地址：苏州市吴中经济开发区南湖路 88 号		
联系电话	鞠伟	联系人	18963666801
乙 方	苏州佳达再生物资有限公司		
地 址	苏州市吴中区临湖镇采富路 428 号		
联系电话	13291199999	联系人	刘金妹

鉴于

(1) 双方已于【2023年1月1日】签署《废料处置/回收合同

》(“合同 1”), 合同号:【V000000-202301140】; 于【2023年2月15日】签署《合同补充协议》(“合同 2”), 合同号:【V000000-202302073】; 于【2023年2月15日】签署《合同补充协议》(“合同 3”), 合同号:【V252721-202307021】。

(2) 合同签署后, 双方就合同项下某些安排进行了进一步商讨。

1. 双方同意如下:

1.1 【“合同 1”中第九条 合同期限 条款 1 合同有效期自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。”修订为“合同期限自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。”】。

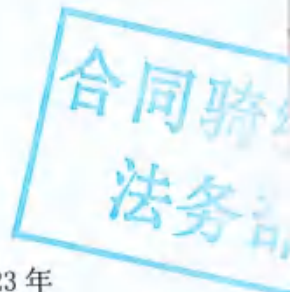
1.2 合同的所有其他规定不变。

2. 签署

本补充协议一式贰份, 双方各执壹份。

3. 生效

本补充协议在双方均盖章后生效。



4. 无其他修正

除本补充协议明确修正的，合同应继续按照其条款全面有效。

以下为签章栏：

甲方： 苏州维信电子有限公司	乙方：苏州佳达再生物资有限公司
签章：	签章：
日期：2024.01.28	日期：



检测报告

Test Report

报告编号	JSDHC2406049
项目名称	委托检测
受检单位	苏州维信电子有限公司

江苏德昊检测技术服务有限公司
Jiangsu Dehao Testing Technology Services Co., Ltd

检测 报 告

受检单位	苏州维信电子有限公司	受检单位地址	苏州市吴中区尹中南路 999 号 A 栋 4 楼和 1 楼
受检方 联系人	黄廷昌	受检方 联系电话	13914047081
样品名称	有组织废气、无组织废气、噪声	样品来源	采样
采样地点	苏州市吴中区尹中南路 999 号 A 栋	采样日期	2024.06.11~2024.06.13
采样人员	张佳彬、庄奕铭、张凡、石明峰、孔黎明		
检测项目	有组织废气：非甲烷总烃、锡 无组织废气：非甲烷总烃、锡 噪声：工业企业厂界环境噪声		
检测目的	为委托检测提供检测数据		
检测方法 及设备	见附表 1	采样依据 及设备	见附表 2
检测日期	2024.06.11~2024.06.13		
检测结果	检测结果见第 3 页~第 12 页		
限值标准	/		
备注	正常生产		

编制：张彬

审核：王诚

批准：黄志明
(检测章)
签发日期：2024.07.03

检 测 结 果

样品名称		有组织废气			
排气筒名称		DA001 排气筒进口	排气筒高度(m)		/
采样日期		2024.06.11	烟道截面积（m²）		0.5026
检测项目		检测结果			限值
		第一次	第二次	第三次	
烟气温度（℃）		31.7	31.8	31.7	/
大气压（kPa）		100.73	100.75	100.72	/
流速（m/s）		9.8	9.8	9.5	/
含湿量（%）		2.1	2.1	2.1	/
标态干烟气量（m³/h）		15453	15452	14978	/
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	6.50	6.54	6.64	/
	排放速率（kg/h）	0.100	0.101	9.94×10 ⁻²	/
锡	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
备注：“ND”表示未检出，锡的检出限为 2×10 ⁻³ mg/m³					

(以下空白)

检 测 结 果

样品名称		有组织废气			
排气筒名称		DA001 排气筒出口	排气筒高度(m)		25
采样日期		2024.06.11	烟道截面积（m²）		0.5027
检测项目		检测结果			限值
		第一次	第二次	第三次	
烟气温度（℃）		32.7	32.8	32.8	/
大气压（kPa）		100.49	100.50	100.45	/
流速（m/s）		10.51	10.89	10.11	/
含湿量（%）		2.06	2.06	2.06	/
标态干烟气量（m³/h）		16503	17092	15860	/
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	3.43	3.01	2.61	/
	排放速率（kg/h）	5.66×10 ⁻²	5.14×10 ⁻²	4.14×10 ⁻²	/
锡	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
备注：处理设施为二级活性炭吸附；“ND”表示未检出，锡的检出限为 2×10 ⁻³ mg/m³					

(以下空白)

检 测 结 果

样品名称		有组织废气			
排气筒名称		DA001 排气筒进口	排气筒高度(m)	/	
采样日期		2024.06.12	烟道截面积（m²）	0.5026	
检测项目		检测结果			限值
		第一次	第二次	第三次	
烟气温度（℃）		33.1	33.3	33.3	/
大气压（kPa）		100.61	100.60	100.62	/
流速（m/s）		9.0	9.6	10.6	/
含湿量（%）		2.1	2.1	2.1	/
标态干烟气量（m³/h）		14114	15045	16607	/
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	4.75	4.78	4.68	/
	排放速率（kg/h）	6.70×10 ⁻²	7.19×10 ⁻²	7.77×10 ⁻²	/
锡	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
备注：“ND”表示未检出，锡的检出限为 2×10 ⁻³ mg/m³					

(以下空白)

检 测 结 果

样品名称		有组织废气			
排气筒名称		DA001 排气筒出口	排气筒高度(m)		25
采样日期		2024.06.12	烟道截面积（m²）		0.5027
检测项目		检测结果			限值
		第一次	第二次	第三次	
烟气温度（℃）		35.7	36.0	36.2	/
大气压（kPa）		100.37	100.33	100.34	/
流速（m/s）		11.32	12.16	12.26	/
含湿量（%）		1.99	1.99	1.99	/
标态干烟气量（m³/h）		17591	18869	19015	/
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	2.98	2.62	2.72	/
	排放速率（kg/h）	5.24×10 ⁻²	4.94×10 ⁻²	5.17×10 ⁻²	/
锡	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
备注：处理设施为二级活性炭吸附；“ND”表示未检出，锡的检出限为 2×10 ⁻³ mg/m³					

(以下空白)

检 测 结 果

样品名称		无组织废气				
采样日期		2024.06.11			大气压（kPa）	100.5~100.7
天气状况		阴			测定温度（℃）	23.9~25.1
主导风向		东风			平均风速（m/s）	2.1~2.4
采样点位		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	限值（mg/m³）
检测项目		检测结果（mg/m³）				
非甲烷总烃	第一次	1.41	1.44	1.54	1.64	/
	第二次	1.36	1.57	1.62	1.50	
	第三次	1.38	1.49	1.50	1.59	
	第四次	1.37	1.58	1.54	1.51	
锡	第一次	ND	ND	ND	ND	/
	第二次	ND	ND	ND	ND	
	第三次	ND	ND	ND	ND	
	第四次	ND	ND	ND	ND	
备注：“ND”表示未检出，锡的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m³						

检 测 结 果

样品名称		无组织废气		
采样日期		2024.06.11	大气压（kPa）	100.6
天气状况		阴	测定温度（℃）	23.1~24.1
主导风向		东风	平均风速（m/s）	2.4
采样点位		厂内 G5		限值（mg/m³）
检测项目		检测结果（mg/m³）		
非甲烷总烃	第一次	1.62		/
	第二次	1.46		
	第三次	1.52		
	第四次	1.47		
备注： /				

（以下空白）

检 测 结 果

样品名称		无组织废气				
采样日期		2024.06.12		大气压（kPa）		100.3~100.5
天气状况		阴		测定温度（℃）		27.4~29.1
主导风向		东风		平均风速（m/s）		1.7~2.0
采样点位		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	限值（mg/m³）
检测项目		检测结果（mg/m³）				
非甲烷总烃	第一次	1.33	1.47	1.45	1.41	/
	第二次	1.28	1.38	1.35	1.59	
	第三次	1.29	1.51	1.46	1.56	
	第四次	1.26	1.58	1.41	1.58	
锡	第一次	ND	ND	ND	ND	/
	第二次	ND	ND	ND	ND	
	第三次	ND	ND	ND	ND	
	第四次	ND	ND	ND	ND	
备注：“ND”表示未检出，锡的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m³						

（以下空白）

检测结果

样品名称		无组织废气		
采样日期		2024.06.12	大气压（kPa）	100.5
天气状况		阴	测定温度（℃）	27.6~27.8
主导风向		东风	平均风速（m/s）	1.9
采样点位		厂内 G5		限值（mg/m³）
检测项目		检测结果（mg/m³）		
非甲烷总烃	第一次	1.67		/
	第二次	1.67		
	第三次	1.69		
	第四次	1.65		
备注：/				

(以下空白)

检 测 结 果

样品名称		噪声				
所属功能区		/	天气状况	昼间：阴，东风，最大风速 2.2m/s		
				夜间：阴，东风，最大风速 2.5m/s		
测量时间		2024 年 06 月 11 日昼间：13:28~13:50 夜间：22:00~22:27				
测点号	测点位置	主要声源	等效声级 dB（A）			
			昼间	限值	夜间	限值
N1	东厂界外 1m 处	设备	57.1	/	48.5	/
N2	南厂界外 1m 处	设备	54.9		49.0	
N3	西厂界外 1m 处	设备	53.3		51.3	
N4	北厂界外 1m 处	设备	53.9		49.5	
备注：/						

（以下空白）

检 测 结 果

样品名称		噪 声				
所属功能区		/	天气状况	昼间：阴，东风，最大风速 1.9m/s		
				夜间：阴，东风，最大风速 2.6m/s		
测量时间		2024 年 06 月 12 日昼间：12:40~13:04 夜间：23:58~次日 00:26				
测点号	测点位置	主要声源	等效声级 dB（A）			
			昼间	限值	夜间	限值
N1	东厂界外 1m 处	设备	46.6	/	46.8	/
N2	南厂界外 1m 处	设备	51.8		46.5	
N3	西厂界外 1m 处	设备	53.4		50.2	
N4	北厂界外 1m 处	设备	54.1		48.9	
备注：/						

（以下空白）

实验室质控表

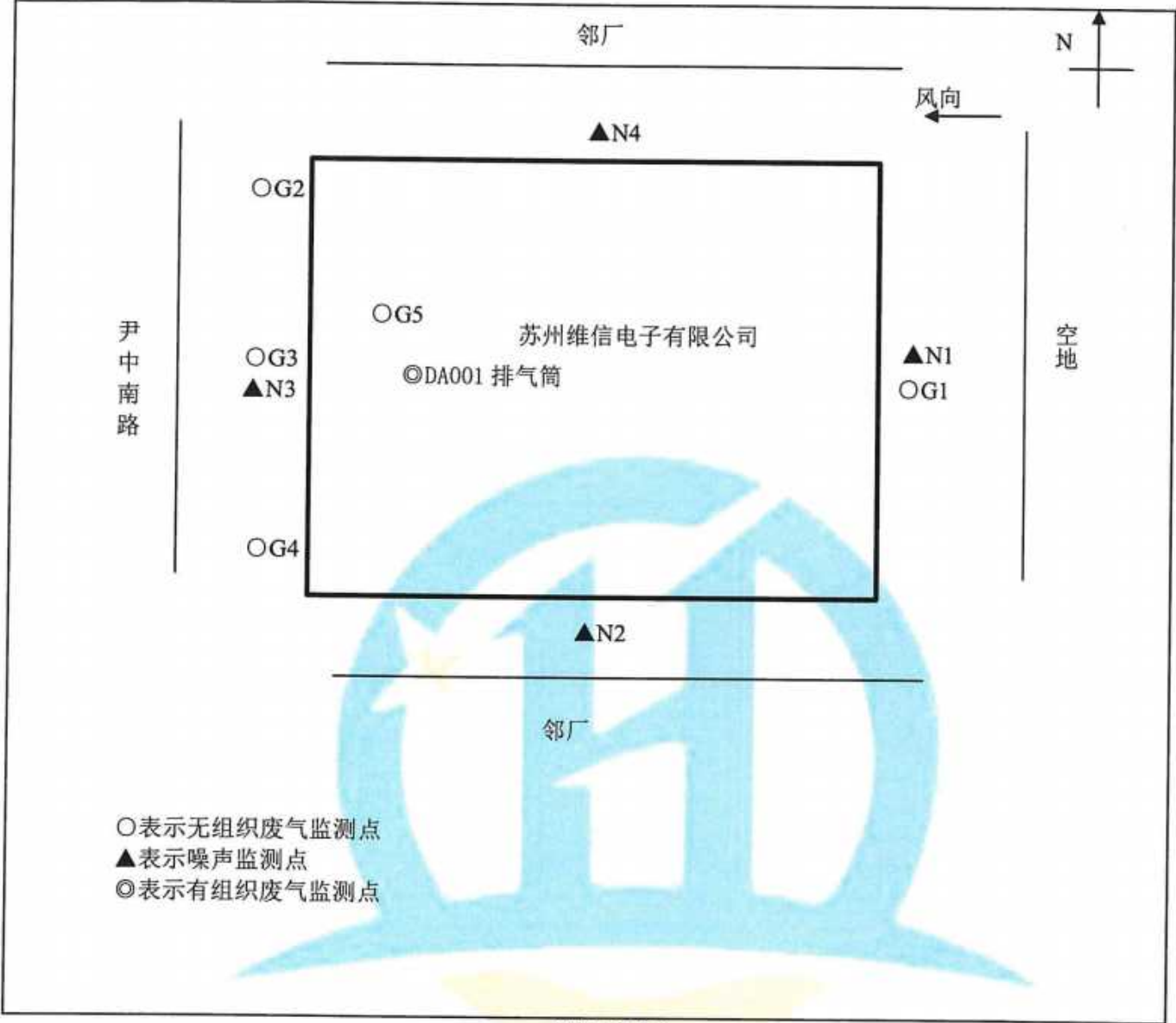
质控类别		实验室平行					实验室空白		质控/加标			
检测项目	单位	平行样 (个)	平行样比例 (%)	相对偏差 (%)	要求 (%)	浓度	要求	加标样/质 控(个)	回收率 (%)	浓度	要求	
非甲烷总烃 (有组织废气)	mg/m ³	2	17	0.8~1.0	0~15	<0.07	<0.07	4	/	6.65~6.89 (甲烷)	6.43~7.85 (甲烷)	
非甲烷总烃 (无组织废气)	mg/m ³	4	10	0.3~3.5	0~20	<0.07	<0.07	4	/	6.65~6.89 (甲烷)	6.43~7.85 (甲烷)	
锡 (有组织废气)	mg/m ³	/	/	/	/	<0.5	<0.5	2	91.5~97.8	/	85%~115%	
锡 (无组织废气)	mg/m ³	/	/	/	/	<6×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	2	91.5~97.8	/	85%~115%	

噪声检测质量控制表

标准声源 dB (A)	测量前校准值 dB (A)	测量后校准值 dB (A)	结果 dB
94.0	2024 年 06 月 11 日昼间: 93.8	2024 年 06 月 11 日昼间: 93.8	≤0.5
94.0	2024 年 06 月 11 日夜間: 93.8	2024 年 06 月 11 日夜間: 93.8	≤0.5
94.0	2024 年 06 月 12 日昼间: 93.8	2024 年 06 月 12 日昼间: 93.8	≤0.5
94.0	2024 年 06 月 12 日夜間: 93.8	2024 年 06 月 12 日夜間: 93.8	≤0.5

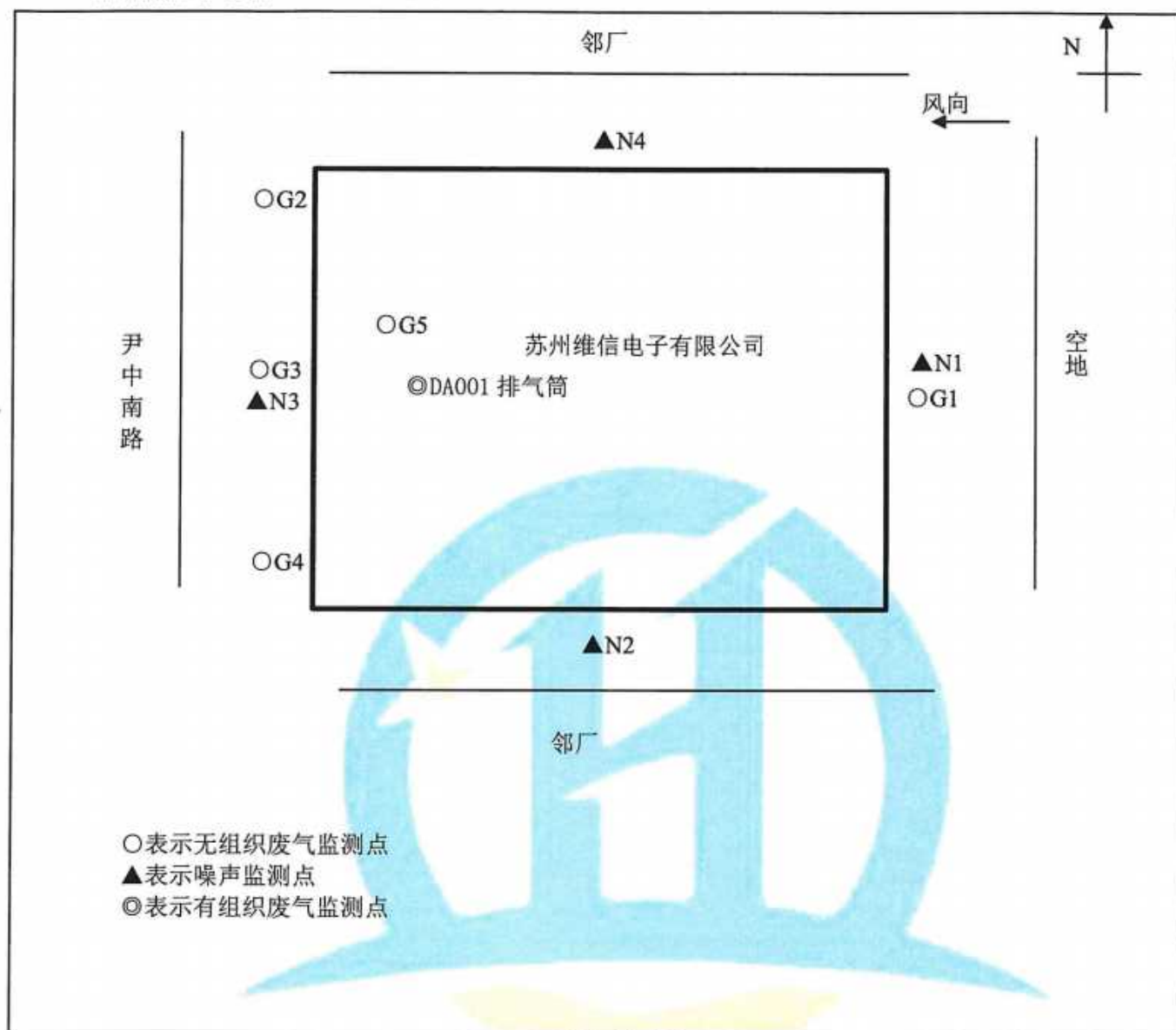
(以下空白)

采样点位示意图（2024.06.11）：



(以下空白)

采样点位示意图（2024.06.12）：



(以下空白)

附表 1：检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	主要检测仪器及编号	检定/校准有效期
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 HJ 604-2017	非甲烷总烃气相色谱仪 /GC9790plus/J-1-0099	2025.08.06
	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		
锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 /iCAP Pro /J-1-0097	2025.07.26
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	多功能声级计/AWA5688/J-2-0028	2025.04.29
		声校准器/AWA6022A/J-2-0033	2025.05.25

附表 2：采样依据及仪器一览表

采样信息	采样依据	采样仪器及编号	检定/校准有效期
有组织废气	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单（环境保护部公告 2017 年第 87 号）	大流量低浓度烟尘烟气测试仪/崂应 3012H-D/J-2-0059	2025.05.13
		大流量低浓度烟尘/气测试仪/崂应 3012H-D/J-2-0103	2025.04.08
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	环境空气综合采样器/崂应 2050/J-2-0087	2024.11.13
		环境空气综合采样器/崂应 2050/J-2-0088	2024.11.13
		环境空气综合采样器/崂应 2050/J-2-0089	2024.11.13
		环境空气综合采样器/崂应 2050/J-2-0090	2024.11.13
	挥发性有机物无组织排放标准 GB 37822-2019 附录 A	/	/

(以下空白)

声 明

1. 本报告由江苏德昊检测技术服务有限公司（以下简称本公司）出具。
2. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改增删无效。
5. 未经本公司书面许可，不得复制（全文复制除外）本报告。
6. 本报告仅对本次采样/送样的检测结果负责。
7. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期将自动视为承认本报告。
8. 委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。
9. 本公司对报告的相关信息保密，未经委托方同意，本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。
基于法律、法规、判决、裁定（包括按照传票、法院或政府处理程序）的要求而需披露的除外。
10. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特性、成分、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
11. 由于本公司的原因导致需要对报告内容进行更改的，本公司应当重新为委托方出具报告，并承担更改报告产生的费用，委托方向本公司交还原报告。由于委托方自身的原因导致需要对报告内容进行更改的，委托方应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具报告的，相关费用由委托方承担，委托方向本公司交还原报告。
12. 未加盖 CMA 标识时，表示本次检测项目不在 CMA 认定范围内，数据不具有对社会的证明作用，仅用于客户科研、教学、内部质控质量、产品研发等目的。

.....报告结束.....

附件 5 现场照片



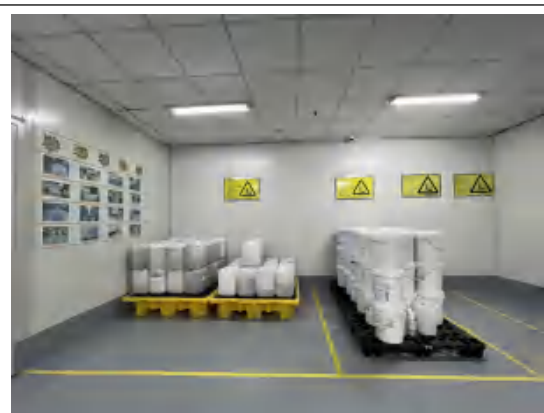
雨水排口



事故应急池



二级活性炭吸附装置



危废仓库

固定污染源排污登记回执

登记编号：91320500738277671B003W

排污单位名称：苏州维信电子有限公司悦虎分厂

生产经营场所地址：苏州市吴中经济开发区尹中南路999号

统一社会信用代码：91320500738277671B

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2024年06月25日

有效期：2024年06月25日至2029年06月24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

天能炭素（江苏）有限公司
Tianneng carbon (Jiangsu) Co., Ltd

分析报告
Certificate of Analysis
检验日期： 2023 年 09 月 28 日
报告日期： 2023 年 09 月 30 日

名 称	TNC-R480	规 格	4 mm
批 号	ACB2309287	数 量	3 T
检测依据	GBT7702、ZG-017		

序号	测试项目	测试要求	检测结果	单项判定
1	水分，%	≤5	3.17	合格
2	PH	≥2	8.54	合格
3	灰分，%	≤12	11.23	合格
4	碘值，mg/g	≥800	821	合格
5	粒度，%	≥90	96.85	合格
6	强度，%	≥90	97.23	合格
7	表观密度，g/ml	0.35-0.55	0.50	合格
8	比表面积，m2/g	≥850	891	合格
9	CTC，%	≥45	46.24	合格

备注	
结论	合格

分析：_____
审核：_____



苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 7 月 10 日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，苏州维信电子有限公司组织相关单位和技术专家组成验收组（名单附后），对苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环境影响登记表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州市吴中区尹中南路 999 号 A 栋 4 楼

项目性质：改扩建

建设规模及建设内容：年产 SMT 装配线路板 1.5 亿片

项目员工 700 人；每天二班，每班 12 小时，年工作 350 天，年工作 8400 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

苏州维信电子有限公司租用悦虎晶芯电路（苏州）股份有限公司在吴中区尹中南路 999 号 A 栋 4 楼进行柔性线路板组装。2022 年苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目取得备案证（吴开管委审备[2022]74 号）。2023 年 5 月中升太环境技术（江苏）有限公司编制完成《苏州维信电子有限公司医疗器械生产项目环境影响报告表》，2023 年 5 月 25 日取得苏州吴中经济技术开发区管理委员会的审批意见（吴开管委审环建[2022]30 号）。2024 年 6 月 25 日建设单位办理固定污染源排污登记（回执编号 91320500738277671B003W）。

该项目于 2023 年 6 月开工建设，2024 年 3 月竣工并调试，2024 年 6 月 11 日-12 日，江苏德昊检测技术服务有限公司对苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目进行竣工环境保护验收监测（检测报告 JSDHC2406049），2024 年 7 月中升太环境技术（江苏）有限公司完成验收监测报告表的编制。

（三）投资情况

项目总投资 9500 万元，环保投资 300 万元，环保投资占比 3.15%。

（四）验收范围

本次验收范围为苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目及其配套污染防治设施。项目主要生产设备详见项目验收监测报告表。

二、工程变动情况

对照环评，项目实际建设中有如下变动：

- 1、部分设备有所减少，点胶机增加 2 台作为备用。
- 2、少量原辅料取消，部分原辅料减少使用量。

根据验收监测报告表项目变动情况章节结论，对照《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《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），本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目不涉及生产废水，生活污水经市政污水管网接管至区域污水处理厂处理。

2、废气

本项目回流焊、UV 光固、酒精清洗以及洗网工序产生的废气经二级活性炭吸附装置处理后通过 25 米高排气筒排放。

3、噪声

本项目噪声主要为各种生产设备等运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备，合理布局，采用隔声、减振等措施降噪。

4、固体废物

本项目产生的一般工业固废（废锡膏、废塑料）收集后外售，危险废物（废线路板边角料（含不合格品）、废洗网液、废润滑油、废包装容器（含废胶管）、废抹布、废活性炭）委托苏州市荣望环保科技有限公司处置，生活垃圾委托当地环卫部门清运。

危废暂存间地面铺设环氧，设置防泄漏托盘和视频监控探头，标识标牌较规范。

5、其他环境保护措施

突发环境事件应急预案已同步完成专家现场评审。

四、环保设施监测结果

2024 年 6 月 11 日-12 日，江苏德昊检测技术服务有限公司对苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废水

本项目第一阶段废水排口 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

2、废气

本项目有组织废气非甲烷总烃、锡排放浓度及速率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。

厂界无组织废气非甲烷总烃、锡的监控浓度符合江苏省《大气污染物排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；厂区内车间外无组织废气非甲烷总烃的监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。

3、噪声

本项目厂界昼夜间环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

4、总量控制

本项目有组织废气非甲烷总烃年排放总量符合环评批复总量控制要求。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中相关规定和要求，验收组认为苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板项目污染防治设施竣工环境保护验收合格。

六、建议及要求

1、验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生；加强环境应急预案的培训和演练工作。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州维信电子有限公司

2024 年 7 月 10 日

苏州维信电子有限公司年产 1.5 亿片组装柔性线路板 项目竣工环境保护验收会签到表

[illegible]

苏州维信电子有限公司年产1.5亿片组装柔性线路板项目竣工环境保护验收“其他需要说明的事项”

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

2023 年 5 月委托中升太环境技术（江苏）有限公司编制完成《苏州维信电子有限公司医疗器械生产项目环境影响报告表》，2023 年 5 月 25 日取得苏州吴中经济技术开发区管理委员会的审批意见（吴开管委审环建[2022]30 号）。2024 年 6 月 25 日建设单位办理固定污染源排污登记（回执编号 91320500738277671B003W）。

项目污染防治措施情况如下：

（一）废水

本项目不涉及生产废水，生活污水经市政污水管网接管至区域污水处理厂处理。

（二）废气

本项目回流焊、UV 光固、酒精清洗以及洗网工序产生的废气经二级活性炭吸附装置处理后通过 25 米高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为各种生产设备等运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备，合理布局，采用隔声、减振等措施降噪。

（四）固体废物

本项目产生的一般工业固废（废锡膏、废塑料）收集后外售，危险废物（废线路板边角料（含不合格品）、废洗网液、废润滑油、废包装容器（含废胶管）、废抹布、废活性炭）委托苏州市荣望环保科技有限公司处置，生活垃圾委托当地环卫部门清运。

危废暂存间地面铺设环氧，设置防泄漏托盘和视频监控探头，标识标牌较规范。

1.2 施工简况

公司将环境保护设施纳入了施工合同，充分保证环境保护设施的建设进度和资金，项目建设过程中实施了环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。废水、废气治理设施均由苏州天朗智造电子科技有限公司设计安装，于2024年2月安装完成。

1.3 验收过程简况

项目主体工程与环保设施于2022年6月30日开工建设，2024年3月1日竣工并试生产。2024年6月11日~12日，江苏德昊检测技术服务有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测（检测报告JSDHC2406049），7月建设单位完成验收监测报告表的编制。

2024年7月10日，苏州维信电子有限公司对本项目废水、废气、噪声及固体废物污染防治措施进行竣工环境保护验收，验收组经现场检查和认真讨论评议，认为该项目环保设施（措施）基本按照批准的环境影响报告表的要求建成，根据江苏德昊检测技术服务有限公司验收监测结果，各项污染物排放达到国家规定的排放标准，通过该项目环保设施的竣工环境保护验收。

后续要求：

（1）验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9号）进行修改完善。

（2）完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

（3）加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生；加强环境应急预案的培训和演练工作。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

3 整改工作情况

整改工作情况详见下表：

序号	专家修改意见及建议	具体整改措施
1	验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善	验收监测报告内容已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善，已补充活性炭碘值第三方检测报告
2	完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求	企业将完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，运营过程中将根据管理部门要求确认废培养基处理方式的合规性，确保符合环保相关法律法规要求
3	加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生；加强环境应急预案的培训和演练工作	企业将加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生