221112341905

检 测 报 告

TEST REPORT

三合检测 2025(HJ)020185

样品名称	废气
委托单位	吉光半导体(绍兴)有限公司
报告日期	2025 年 2 月 20 日

绍兴市三合检测技术有限公司

说　明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。
6. 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本机构不承担此种判定的后果风险。

绍兴市三合检测技术有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道越兴北路 299 号
中节能环保产业园 31 幢

邮编：312000

电话：0575-88777715

检 测 报 告

一、 检测信息

1. 委托信息

项目名称	吉光半导体(绍兴)有限公司废气检测		
项目编号	25020185	样品名称	废气
受检单位	吉光半导体(绍兴)有限公司	地 址	绍兴市越城区银城路 108 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2025 年 2 月 12 日
接样日期	2025 年 2 月 12 日	检测日期	2025 年 2 月 12 日-14 日
检测地点	本公司实验室		

2.检测项目、检测依据、主要仪器和检出限

检测项目		检 测 依 据	主要仪器设备和编号	检出限
废气	排气/烟气参数(温度、流量、流速)	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	自动烟尘(气)测试仪（STS-779）大流量烟尘（气）测试仪(STS--887)	/
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平(STS-558)	1.0mg/m^3 (1m^3)
	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	红外分光油分析仪(STS-052)	0.1mg/m^3
	锡	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法HJ 657-2013及修改单	电感耦合等离子体质谱仪(STS-188)	0.3μg/m^3 (废气)
	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (STS-115)	0.001-0.01 mg/m^3

备注: 本表格标注的检出限为检测标准中的检出限，实际检出限可能因采样、取样、定容等原因略有变动。

检 测 报 告

二、检测结果

表一、食堂油烟进出口油烟检测结果

样品编号	采样点	采样日期	测 试 项 目		单 位	检测结果
05JG101（01-05）	食堂油烟进口	2025-2-12	烟气参数	标干流量	(Nd)m^3/h	1.30×10^4
				测点废气流速	m/s	5.5
				测点废气温度	℃	25
				烟道截面积	m^2	0.720
				基准灶头数	个	12.1
			油烟	排放浓度	mg/m^3	3.5
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m^3	1.9
05JG102（01-05）	食堂油烟出口		烟气参数	标干流量	(Nd)m^3/h	1.31×10^4
				测点废气流速	m/s	8.1
				测点废气温度	℃	24
				烟道截面积	m^2	0.490
				基准灶头数	个	12.1
			油烟	排放浓度	mg/m^3	0.3
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m^3	0.2
备注: 基准灶头数按灶面投影总面积折算每个基准灶头数对应的排气罩灶面投影面积为 1.1 m^2						

表二、上锡酸性有机废气出口废气检测结果

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05JG10301	05JG10302	05JG10303	平均
上锡酸性有机废气出口	标干流量		(Nd)m^3/h	4.58×10^3	4.58×10^3	4.78×10^3	4.65×10^3
	测点废气流速		m/s	4.8	4.8	5.0	4.9
	测点废气温度		℃	17	17	17	17
	锡	排放浓度	mg/m^3	1.3×10^{-3}	1.9×10^{-3}	1.0×10^{-3}	1.4×10^{-3}
		排放速率	kg/h	6.0×10^{-6}	8.7×10^{-6}	4.8×10^{-6}	6.5×10^{-6}

检 测 报 告

表三、上锡酸性有机废气出口废气检测结果

挥发性有机物(VOCs）	单 位	上锡酸性有机废气出口		
		2025-2-12		
		05JG10304	05JG10305	05JG10306
丙酮	浓度 (mg/m³)	0.21	0.22	0.22
异丙醇		0.579	0.583	0.567
正己烷		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸乙酯		<0.006	<0.006	<0.006
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	<0.005	<0.005
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛		<0.007	<0.007	<0.007
2-壬酮		<0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯		<0.008	<0.008	<0.008
合计 (VOCs)注	浓度(mg/m³)	0.789	0.803	0.787
	标干流量 (m³/h)	4.65×10^{3}		
	速率(kg/h)	3.67×10^{-3}	3.73×10^{-3}	3.66×10^{-3}

检 测 报 告

表四、有机、塑封、焊接废气出口废气检测结果

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05JG10401	05JG10402	05JG10403	平均
有机、塑封、焊接废气出口	标干流量		(Nd)m^3/h	1.86×10^4	1.74×10^4	1.67×10^4	1.76×10^4
	测点废气流速		m/s	4.2	4.0	3.8	4.0
	测点废气温度		℃	21	22	22	22
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m^3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	<0.019	<0.017	<0.017	<0.019
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05JG10404	05JG10405	05JG10406	平均
	标干流量		(Nd)m^3/h	1.74×10^4	1.97×10^4	1.87×10^4	1.86×10^4
	测点废气流速		m/s	4.0	4.5	4.2	4.2
	测点废气温度		℃	22	22	21	22
	锡	排放浓度	mg/m^3	6×10^{-4}	1.0×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.0×10^{-3}
		排放速率	kg/h	1.0×10^{-5}	2.0×10^{-5}	2.8×10^{-5}	1.9×10^{-5}

检 测 报 告

表五、有机、塑封、焊接废气出口废气检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单 位	有机、塑封、焊接废气出口出口		
		2025-2-12		
		05JG10407	05JG10408	05JG10409
丙酮	浓度 (mg/m³)	0.12	0.11	0.15
异丙醇		0.164	0.159	0.161
正己烷		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸乙酯		<0.006	<0.006	<0.006
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	<0.005	<0.005
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛		<0.007	<0.007	<0.007
2-壬酮		<0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯		<0.008	<0.008	<0.008
合计 (VOCs)注	浓度(mg/m³)	0.284	0.269	0.311
	标干流量 (m³/h)	1.76×10^{4}		
	速率(kg/h)	5.00×10^{-3}	4.73×10^{-3}	5.47×10^{-3}

****报告结束****

编制 叶桂霞

审核 沈奇琪

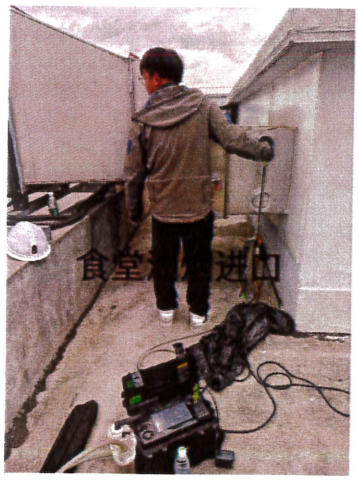
批准 张良

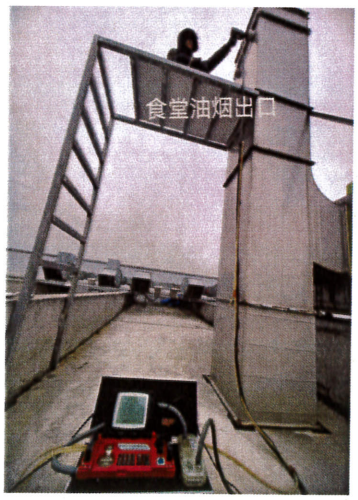
绍兴市三合检测技术有限公司

（检验检测专用章）

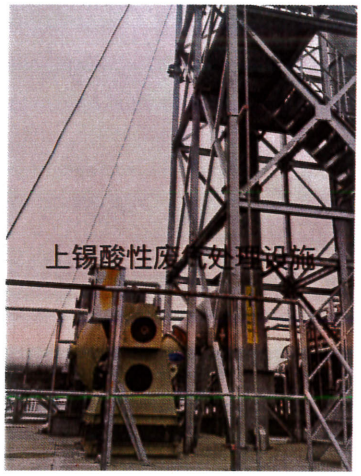
批准日期 2025.2.22

附件：现场采样





附件：现场采样



附件 1：废气检测现场环境情况

采样点	检测日期	净化器名称	加热介质	排气筒高度（米）	截面积（m^2）	水分含量（%）	环境温度（℃）	工况负荷（%）
上锡酸性有机废气出口	2025-2-12	碱喷淋	/	35	0.283	1.5	9	80
有机、塑封、焊接废气出口	2025-2-12	活性炭	/	35	1.33	2.0	9	80
						1.8		

附件 2：食堂油烟检测现场环境情况

采样点	排气筒高度（m）	净化器名称	检测点	截面积（m^2）	水分含量（%）	环境温度（℃）	工况负荷（%）
食堂油烟出口	35	油烟净化装置	进口	0.490	1.5	9	80
食堂油烟进口	/	/	出口	0.720	1.6	9	80

221112341905

检 测 报 告

TEST REPORT

三合检测 2025(HJ)020096

样品名称	废气
委托单位	吉光半导体(绍兴)有限公司
报告日期	2025 年 2 月 18 日

绍兴市三合检测技术有限公司

说　明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。
6. 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本机构不承担此种判定的后果风险。

绍兴市三合检测技术有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道越兴北路 299 号
中节能环保产业园 31 幢

邮编：312000

电话：0575-88777715

检 测 报 告

一、 检测信息

1. 委托信息

项目名称	吉光半导体(绍兴)有限公司废气检测		
项目编号	25020096	样品名称	废气
受检单位	吉光半导体(绍兴)有限公司	地　址	绍兴市越城区银城路 108 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2025 年 2 月 10 日
接样日期	2025 年 2 月 10 日	检测日期	2025 年 2 月 10 日-13 日
检测地点	本公司实验室		

2.检测项目、检测依据、主要仪器和检出限

检测项目		检　测　依　据	主要仪器设备和编号	检出限
废气	非甲烷总烃(以碳计)	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	气相色谱仪(STS-771)	0.07mg/m^3
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮物颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平（STS-688）	/
备注: 本表格标注的检出限为检测标准中的检出限，实际检出限可能因采样、取样、定容等原因略有变动。				

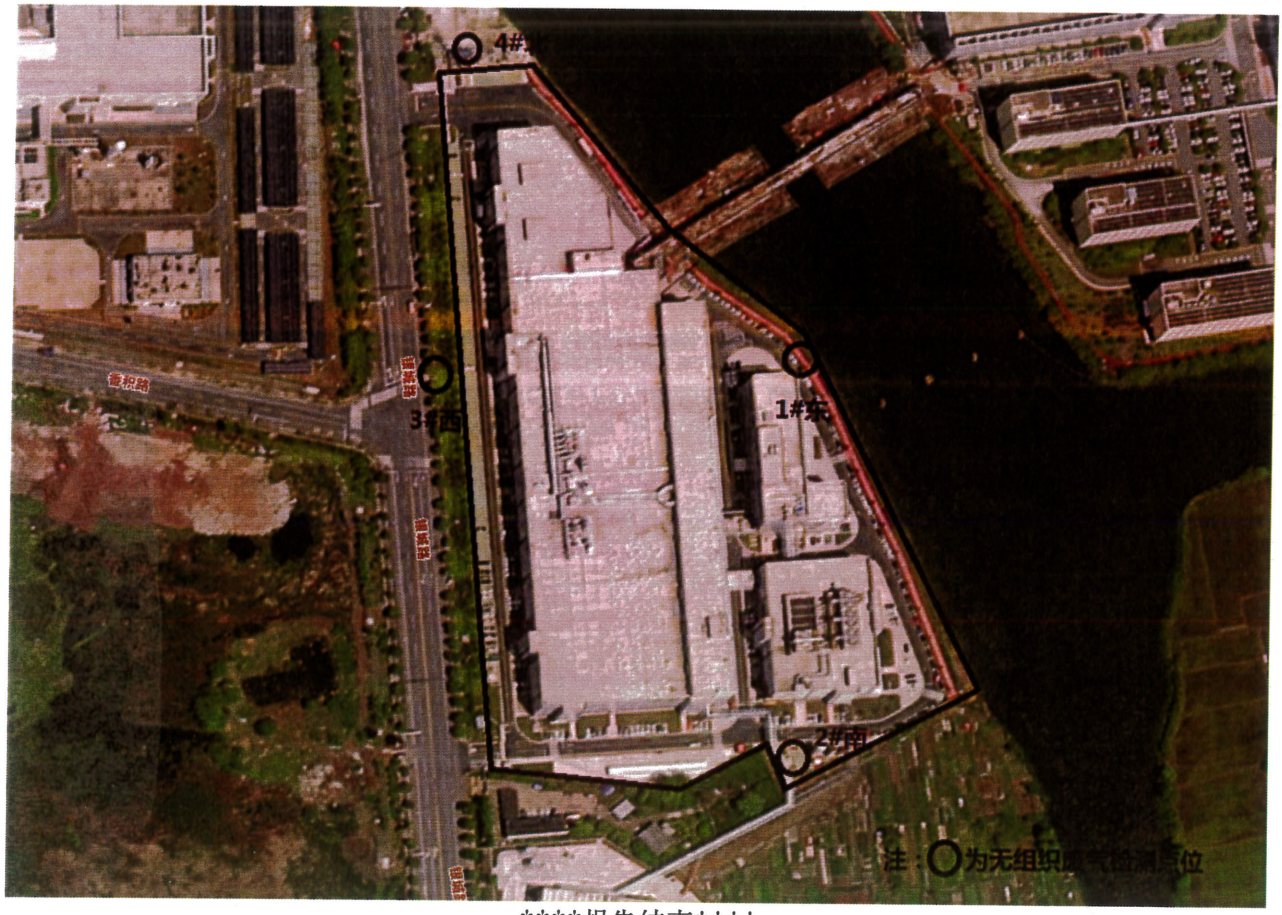
二、检测结果

表一、无组织废气检测结果

采样点	采样日期	时间	样品编号及检测结果			
			样品编号	非甲烷总烃(以碳计)(mg/m^3)	样品编号	总悬浮颗粒物(μg/m^3)
1#东	2025-2-10	9:14-13:14	/	/	06JG10101	79
		9:14-10:14	06JG10102	0.86	/	/
2#南		9:18-13:18	/	/	06JG10201	80
		9:18-10:18	06JG10202	0.90	/	/
3#西		9:22-13:22	/	/	06JG10301	103
		9:22-10:22	06JG10302	0.96	/	/
4#北		9:11-13:11	/	/	06JG10401	78
		9:11-10:11	06JG10402	1.06	/	/

检 测 报 告

附一：厂界无组织废气监测点示意图



****报告结束****

编制 叶桂霞

审核 沈奇琪

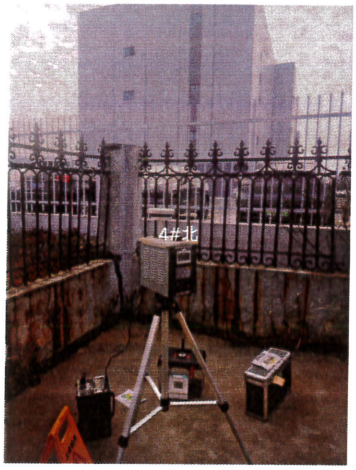
批准 张良

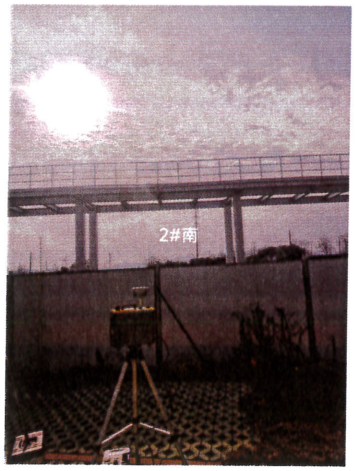
绍兴市三合检测技术有限公司

（检验检测专用章）

批准日期 2025.8.8

附件：现场采样





附 1：无组织废气检测气象参数

采样点	采样日期	时间	采样期间气象条件				
			风向	风速(m/s)	气 温 (℃)	气 压(kPa)	天气情况
1#东	2025-2-10	9:14-13:14	东北	2.6	10	102.9	晴
		9:14-10:14	东北	2.6	10	102.9	晴
2#南		9:18-13:18	东北	2.6	10	102.9	晴
		9:18-10:18	东北	2.6	10	102.9	晴
3#西		9:22-13:22	东北	2.6	10	102.9	晴
		9:22-10:22	东北	2.6	10	102.9	晴
4#北		9:11-13:11	东北	2.6	10	102.9	晴
		9:11-10:11	东北	2.6	10	102.9	晴

221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测：HJ25080140-0101

项目名称	噪声季度检测
样品名称	工业企业厂界环境噪声
委托单位	吉光半导体(绍兴)有限公司
报告日期	2025年10月14日

绍兴市三合检测技术有限公司

说　明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方送检的样品，报告结果仅对送检样品负责，委托方对送检样品来源、时效、保存环节的合规性及相关信息的真实性负责。
5. 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本机构不承担此种判定的后果风险。
6. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

绍兴市三合检测技术有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道越兴北路299号
中节能环保产业园31幢

邮编：312000

电话：0575-88777715

一、检测信息

1.1委托信息

项目名称	噪声季度检测		
项目编号	HJ25080140-01	样品名称	工业企业厂界环境噪声
受检单位	吉光半导体(绍兴)有限公司	地　　址	浙江省绍兴市越城区银城路108号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2025年10月13日
检测地点	企业厂界四周		

1.2检测项目、检测依据、主要仪器和检出限

检测项目		检测依据	主要仪器设备和编号	检出限
工业企业厂界环境噪声	昼间噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228＋STS-714	/
	夜间噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228＋STS-714	/

二、检测结果表

2.1工业企业厂界噪声检测结果

检测日期	测点编号	测点位置	主要声源	检测时段	检测时间	检测结果 Leq[dB(A)]	夜间Lmax [dB(A)]
2025.10.13	1	厂界东	机械噪声	昼间噪声	09:33-09:36	53	/
	2	厂界南	机械噪声	昼间噪声	09:28-09:31	60	/
	3	厂界西	机械噪声	昼间噪声	09:43-09:46	54	/
	4	厂界北	机械噪声	昼间噪声	09:38-09:41	54	/
	1	厂界东	机械噪声	夜间噪声	23:03-23:06	49	57.2
	2	厂界南	机械噪声	夜间噪声	23:09-23:12	49	59.5
	3	厂界西	机械噪声	夜间噪声	23:14-23:17	49	61.9
	4	厂界北	机械噪声	夜间噪声	22:57-23:00	50	55.9
昼间主要声源：1#厂界东、2#厂界南、3#厂界西、4#厂界北为企业内部生产设备噪声。夜间主要声源：1#厂界东、2#厂界南、3#厂界西、4#厂界北为生产设备噪声。							

****报告结束****

编制 叶桂霞

审核 沈奇琪

批准 张良

绍兴市三合检测技术有限公司

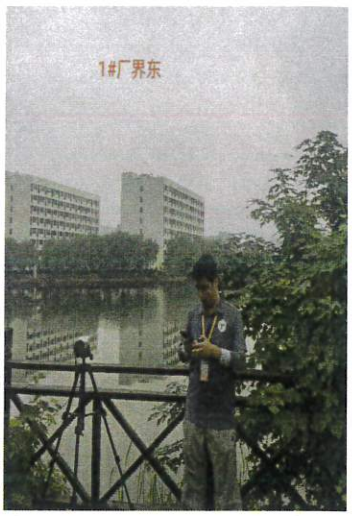
（检验检测专用章）

批准日期 2025.10.14

1.现场采样照片

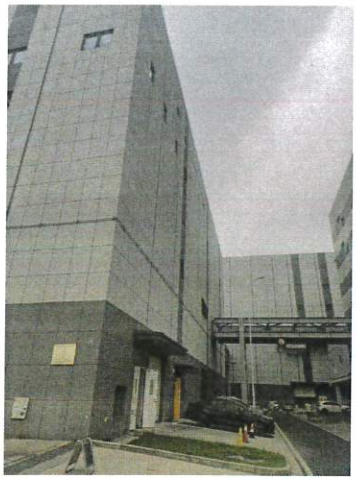

3#厂界西


4#厂界北

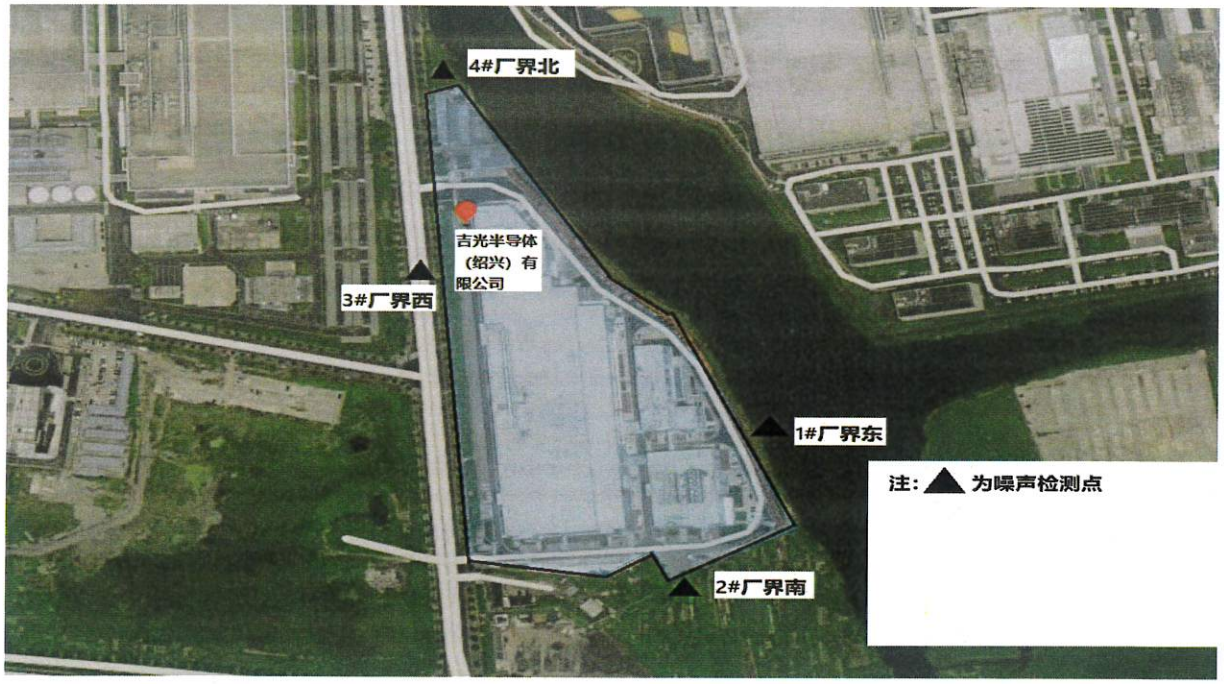

1#厂界东


1#厂界东


1.9m/s



2.点位图



3.噪声气象参数表

检测日期	检测项目	风速(m/s)	天气情况
2025.10.13	昼间噪声	0.4	晴
2025.10.13	夜间噪声	1.9	/

221112341905

检 测 报 告

TEST REPORT

三合检测：HJ2511021001

项目名称	土壤检测
样品名称	土壤
委托单位	吉光半导体(绍兴)有限公司
报告日期	2025年12月02日

绍兴市三合检测技术有限公司

说　明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方送检的样品，报告结果仅对送检样品负责，委托方对送检样品来源、时效、保存环节的合规性及相关信息的真实性负责。
5. 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本机构不承担此种判定的后果风险。
6. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

绍兴市三合检测技术有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道越兴北路299号
中节能环保产业园31幢

邮编：312000

电话：0575-88777715

一、检测信息

1.1委托信息

项目名称	土壤检测		
项目编号	HJ25110210	样品名称	土壤
受检单位	吉光半导体(绍兴)有限公司	地　　址	浙江省绍兴市越城区银城路108号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2025年11月19日
检测日期	2025年11月20日-2025年11月27日	接样日期	2025年11月19日
检测地点	本公司实验室、项目地		

1.2检测项目、检测依据、主要仪器和检出限

检测项目		检测依据	主要仪器设备和编号	检出限
土壤	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-230E STS-041	0.01 mg/kg
	镉	土壤和沉积物 19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ STS-188	0.03 mg/kg
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收光谱仪 ICE3500 STS-059	0.5 mg/kg
	铜	土壤和沉积物 19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ STS-188	0.7 mg/kg
	铅	土壤和沉积物 19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ STS-188	1 mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-230E STS-041	0.002 mg/kg
	镍	土壤和沉积物 19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ STS-188	2 mg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.3 μg/kg
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.1 μg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.0 μg/kg
	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.2 μg/kg

续上表

检测项目		检测依据	主要仪器设备和编号	检出限
土壤	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.3 μg/kg
	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.0 μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.3 μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.4 μg/kg
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.5 μg/kg
	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.1 μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.2 μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.2 μg/kg
	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.4 μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.3 μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.2 μg/kg
	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.2 μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.2 μg/kg
	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.0 μg/kg

续上表

检测项目		检测依据	主要仪器设备和编号	检出限
土壤	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.9 μg/kg
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.2 μg/kg
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.5 μg/kg
	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.5 μg/kg
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.2 μg/kg
	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.1 μg/kg
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.3 μg/kg
	间,对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.2 μg/kg
	邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-191	1.2 μg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.09 mg/kg
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录K	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.1 mg/kg
	2-氯苯酚(2-氯酚)	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.06 mg/kg
	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.1 mg/kg
	苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.1 mg/kg

续上表（完）

检测项目		检测依据	主要仪器设备和编号	检出限
土壤	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.1 mg/kg
	䓛	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.1 mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.1 mg/kg
	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300/ISQ7000 STS-206	0.09 mg/kg
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	PH计(酸度计) PHS-3E STS-544	125 mg/kg

二、检测结果表

2.1土壤检测结果

样品编号	HJ25110210-TR-1-1-1	HJ25110210-TR-XCP-01	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 （试行）》(GB 36600-2018)筛选值第二类用地
检测点位	S1 E120.669951° N29.987339°	S1 E120.669951° N29.987339°	
采样深度(m)	0-0.2	0-0.2	
采样日期	2025.11.19	2025.11.19	
采样时间	15:51	15:51	
砷(mg/kg)	54.9	55.8	60mg/kg
镉(mg/kg)	0.32	0.32	65mg/kg
六价铬(mg/kg)	1.2	1.1	5.7mg/kg
铜(mg/kg)	32.6	32.1	18000mg/kg
铅(mg/kg)	26	26	800mg/kg
汞(mg/kg)	0.094	0.097	38mg/kg
镍(mg/kg)	40	40	900mg/kg
四氯化碳(mg/kg)	$<1.30\times10^{-3}$	$<1.30\times10^{-3}$	2.8mg/kg
氯仿(mg/kg)	$<1.10\times10^{-3}$	$<1.10\times10^{-3}$	0.9mg/kg
氯甲烷(mg/kg)	$<1.00\times10^{-3}$	$<1.00\times10^{-3}$	37mg/kg
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	$<1.20\times10^{-3}$	$<1.20\times10^{-3}$	9mg/kg
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	$<1.30\times10^{-3}$	$<1.30\times10^{-3}$	5mg/kg
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	$<1.00\times10^{-3}$	$<1.00\times10^{-3}$	66mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	$<1.30\times10^{-3}$	$<1.30\times10^{-3}$	596mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	$<1.40\times10^{-3}$	$<1.40\times10^{-3}$	54mg/kg
二氯甲烷(mg/kg)	$<1.50\times10^{-3}$	$<1.50\times10^{-3}$	616mg/kg
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	$<1.10\times10^{-3}$	$<1.10\times10^{-3}$	5mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	$<1.20\times10^{-3}$	$<1.20\times10^{-3}$	10mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	$<1.20\times10^{-3}$	$<1.20\times10^{-3}$	6.8mg/kg
四氯乙烯(mg/kg)	$<1.40\times10^{-3}$	$<1.40\times10^{-3}$	53mg/kg
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	$<1.30\times10^{-3}$	$<1.30\times10^{-3}$	840mg/kg
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	$<1.20\times10^{-3}$	$<1.20\times10^{-3}$	2.8mg/kg
三氯乙烯(mg/kg)	$<1.20\times10^{-3}$	$<1.20\times10^{-3}$	2.8mg/kg
1,2,3-三氯丙烷(mg/kg)	$<1.20\times10^{-3}$	$<1.20\times10^{-3}$	0.5mg/kg
氯乙烯(mg/kg)	$<1.00\times10^{-3}$	$<1.00\times10^{-3}$	0.43mg/kg
苯(mg/kg)	$<1.90\times10^{-3}$	$<1.90\times10^{-3}$	4mg/kg
氯苯(mg/kg)	$<1.20\times10^{-3}$	$<1.20\times10^{-3}$	270mg/kg
1,2-二氯苯(mg/kg)	$<1.50\times10^{-3}$	$<1.50\times10^{-3}$	560mg/kg
1,4-二氯苯(mg/kg)	$<1.50\times10^{-3}$	$<1.50\times10^{-3}$	20mg/kg
乙苯(mg/kg)	$<1.20\times10^{-3}$	$<1.20\times10^{-3}$	28mg/kg
苯乙烯(mg/kg)	$<1.10\times10^{-3}$	$<1.10\times10^{-3}$	1290mg/kg
甲苯(mg/kg)	$<1.30\times10^{-3}$	$<1.30\times10^{-3}$	1200mg/kg
间,对-二甲苯(mg/kg)	$<1.20\times10^{-3}$	$<1.20\times10^{-3}$	570mg/kg
邻-二甲苯(mg/kg)	$<1.20\times10^{-3}$	$<1.20\times10^{-3}$	640mg/kg
硝基苯(mg/kg)	<0.09	<0.09	76mg/kg

样品编号	HJ25110210-TR-1-1-1	HJ25110210-TR-XCP-01	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 （试行）》(GB 36600-2018)筛选值第二类用地
检测点位	S1 E120.669951° N29.987339°	S1 E120.669951° N29.987339°	
采样深度(m)	0-0.2	0-0.2	
采样日期	2025.11.19	2025.11.19	
采样时间	15:51	15:51	
苯胺(mg/kg)	<0.1	<0.1	260mg/kg
2-氯苯酚(2-氯酚)(mg/kg)	<0.06	<0.06	2256mg/kg
苯并[a]蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	15mg/kg
苯并[a]芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	1.5mg/kg
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	<0.2	<0.2	15mg/kg
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	151mg/kg
䓛(mg/kg)	<0.1	<0.1	1293mg/kg
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	1.5mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	15mg/kg
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09	70mg/kg
氟化物(mg/kg)	875	896	/

****报告结束****

编制 叶桂霞

审核 沈奇琪

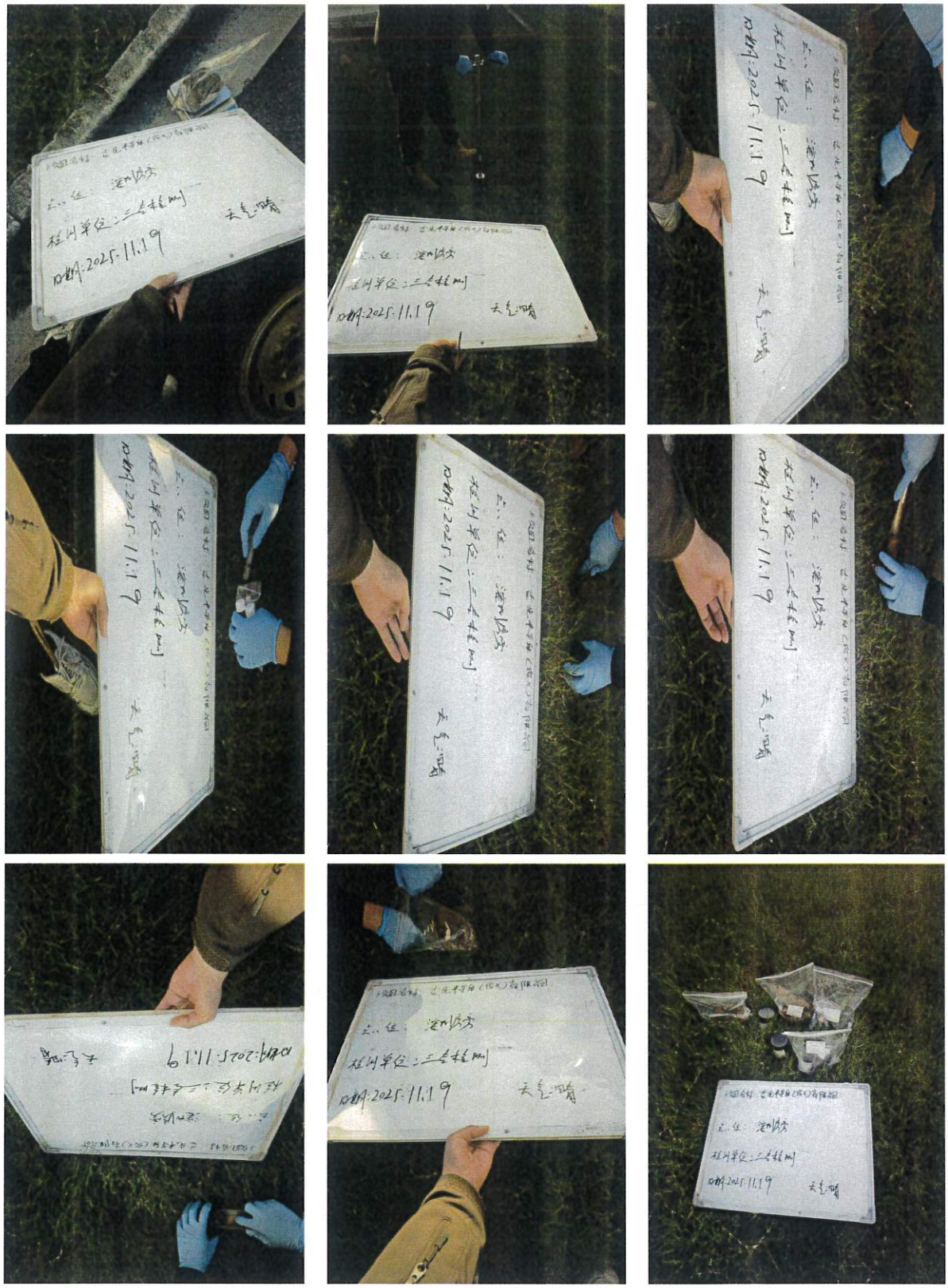
批准 张良

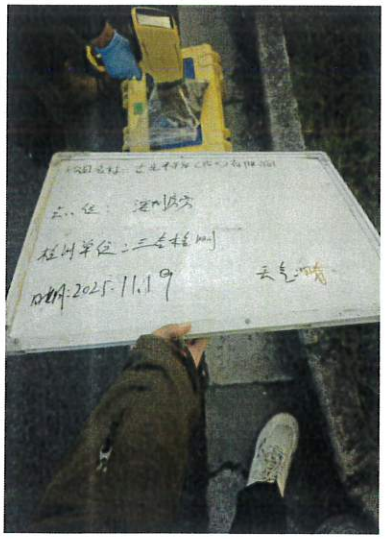
绍兴市三合检测技术有限公司

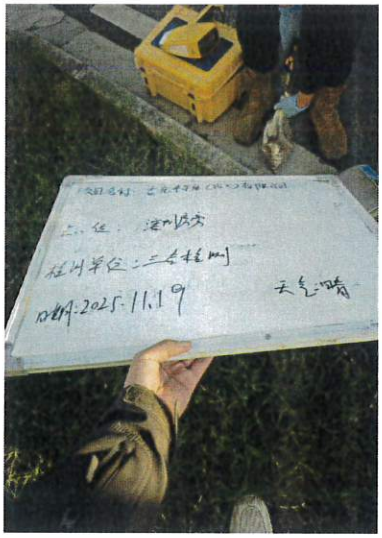
（检验检测专用章）

批准日期 2025.12.2

1.现场采样照片







2.点位图

3：土壤信息描述

采样点	变层深度(m)	土壤性状描述						
		质地	颜色	密实度	湿度	状态	气味	其他
溶剂房旁	0-0.2	粉土	黄棕	松散	干	不可塑	无	含少量植物根系

221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测：HJ25110016-0301

项目名称	废水检测
样品名称	废水
委托单位	吉光半导体(绍兴)有限公司
报告日期	2025年12月09日

绍兴市三合检测技术有限公司

说　明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方送检的样品，报告结果仅对送检样品负责，委托方对送检样品来源、时效、保存环节的合规性及相关信息的真实性负责。
5. 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本机构不承担此种判定的后果风险。
6. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

绍兴市三合检测技术有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道越兴北路299号
中节能环保产业园31幢

邮编：312000

电话：0575-88777715

一、检测信息

1.1委托信息

项目名称	废水检测		
项目编号	HJ25110016-03	样品名称	废水
受检单位	吉光半导体(绍兴)有限公司	地　　址	浙江省绍兴市越城区银城路108号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2025年12月02日
检测日期	2025年12月02日-2025年12月07日	接样日期	2025年12月02日
检测地点	本公司实验室、项目地		

1.2检测项目、检测依据、主要仪器和检出限

检测项目		检测依据	主要仪器设备和编号	检出限
废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-718L STS-673	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管(棕) 50mL STS-043	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	台式溶氧仪 inoLab Oxi 7310 STS-479、生化培养箱 SPX-250 STS-710	0.5 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA124 STS-087	4 mg/L
	氨氮(以N计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC STS-135	0.025 mg/L
	总氮(以N计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 TU-1810PC STS-135	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 722S STS-015	0.01 mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	手动红外分光油分析仪 RN3001 STS-988	0.06 mg/L
	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收光谱仪 ICE3500 STS-059	0.05 mg/L
	总锡	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ STS-188	0.00008 mg/L

二、检测结果表

2.1废水检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	样品性状	pH值(无量纲)	化学需氧量(mg/L)	五日生化需氧量(mg/L)	悬浮物(mg/L)
2025年12月02日	厂区废水总排口	10:14	HJ25110016-03-WS-1-1-1	浅黄略浊	7.8(19.3℃)	93	22.0	79
		10:14	HJ25110016-03-WS-1-1-1P	浅黄略浊	7.8(19.3℃)	93	23.4	/
		12:19	HJ25110016-03-WS-1-1-2	浅黄略浊	7.8(21.1℃)	106	23.2	66
		14:24	HJ25110016-03-WS-1-1-3	浅黄略浊	7.9(21.3℃)	112	22.8	71
《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020)表1间接排放限值					6.0~9.0	500	/	400
《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级排放标准					/	/	300	/

续上表

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	样品性状	氨氮(以N计)(mg/L)	总氮(以N计)(mg/L)	总磷(mg/L)	动植物油类(mg/L)
2025年12月02日	厂区废水总排口	10:14	HJ25110016-03-WS-1-1-1	浅黄略浊	10.6	11.5	1.02	1.23
		10:14	HJ25110016-03-WS-1-1-1P	浅黄略浊	10.4	11.3	1.04	/
		12:19	HJ25110016-03-WS-1-1-2	浅黄略浊	9.72	13.5	1.04	1.06
		14:24	HJ25110016-03-WS-1-1-3	浅黄略浊	9.03	12.1	1.03	1.26
《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020)表1间接排放限值					/	70	8.0	/
《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)表1间接排放限值					35	/	/	/
《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级排放标准					/	/	/	100

续上表（完）

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	样品性状	总铜(mg/L)	总锡(mg/L)
2025年12月02日	厂区废水总排口	10:14	HJ25110016-03-WS-1-1-1	浅黄略浊	0.12	0.00318
		10:14	HJ25110016-03-WS-1-1-1P	浅黄略浊	0.12	0.00316
		12:19	HJ25110016-03-WS-1-1-2	浅黄略浊	0.19	0.00890
		14:24	HJ25110016-03-WS-1-1-3	浅黄略浊	0.24	0.00980
《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020)表1间接排放限值					2	/

****报告结束****

编制 沈奇琪

审核 [illegible]

批准 [illegible]

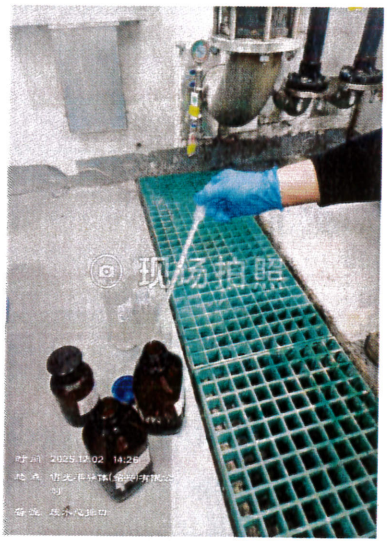
绍兴市三合检测技术有限公司

（检验检测专用章）

批准日期 2025.12.9

1.现场采样照片


现场拍照
时间 2025.12.02 14:28
地点 吉光半导体(绍兴)有限公
司
备注 废水总排口


现场拍照
时间 2025.12.02 14:26
地点 吉光半导体(绍兴)有限公
司
备注 废水总排口


现场拍照
时间 2025.12.02 14:25
地点 吉光半导体(绍兴)有限公
司
备注 废水总排口


现场拍照
时间 2025.12.02 14:24
地点 吉光半导体(绍兴)有限公
司
备注 废水总排口

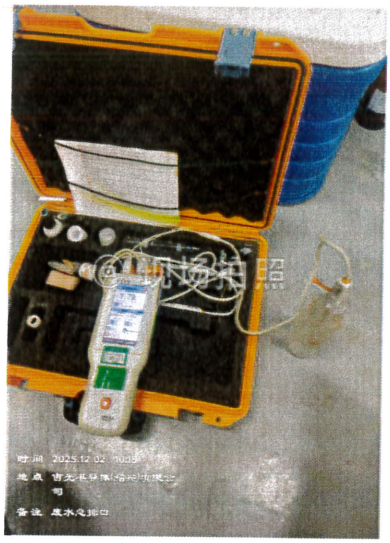

现场拍照
时间 2025.12.02 12:23
地点 吉光半导体(绍兴)有限公
司
备注 废水总排口


现场拍照
时间 2025.12.02 12:20
地点 吉光半导体(绍兴)有限公
司
备注 废水总排口


现场拍照
时间 2025.12.02 12:20
地点 吉光半导体(绍兴)有限公
司
备注 废水总排口


现场拍照
时间 2025.12.02 12:19
地点 吉光半导体(绍兴)有限公
司
备注 废水总排口


现场拍照
时间 2025.12.02 10:20
地点 吉光半导体(绍兴)有限公
司
备注 废水总排口



2.废水信息

采样点	总排瞬时流量		
	第一次	第二次	第三次
厂区废水总排口	70CMH	72CMH	70CMH

221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测：HS2512004901

项目名称	废水（雨水）检测
样品名称	废水
委托单位	吉光半导体（绍兴）有限公司
报告日期	2025年12月08日

绍兴市三合检测技术有限公司

说　明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方送检的样品，报告结果仅对送检样品负责，委托方对送检样品来源、时效、保存环节的合规性及相关信息的真实性负责。
5. 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本机构不承担此种判定的后果风险。
6. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

绍兴市三合检测技术有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道越兴北路299号
中节能环保产业园31幢

邮编：312000

电话：0575-88777715

一、委托信息

项目名称	废水(雨水)检测		
项目编号	HS25120049	样品名称	废水
受检单位	吉光半导体(绍兴)有限公司	地　　址	/
采样方	自送样	送样日期	2025年12月02日
检测日期	2025年12月02日-2025年12月04日	接样日期	2025年12月02日
检测地点	本公司实验室		

二、检测方法依据及仪器设备

样品类别	检测项目	分析方法及依据	主要仪器设备和编号	检出限
废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH计 PHS-3E STS-677	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管(棕) 50mL STS-043	4mg/L
	氨氮(以N计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC STS-135	0.025mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	手动红外分光油分析仪 RN3001 STS-988	0.06mg/L

三、检测结果

来样日期	时间点	样品编号	HS25120049-WS-001
		原标识	雨水
		样品性状	浅黄略浊
2025年12月02日	15:38	pH值(无量纲)	7.9(16.5℃)
		化学需氧量(mg/L)	9
		氨氮(以N计)(mg/L)	0.311
		石油类(mg/L)	<0.06

****报告结束****

编制 谭冬婷

审核 沈奇琪

批准 车志毅

绍兴市三合检测技术有限公司

（检验检测专用章）

批准日期 2025.12.8