



221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2024(HJ)090183

样品名称 废气

委托单位 芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司

报告日期 2024年9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	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司废气检测		
项目编号	24090183	样品名称	废气
受检单位	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司	地 址	浙江省绍兴市越城区皋埠街道临江路 508 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2024 年 9 月 6 日
检测日期	2024 年 9 月 6 日-10 日	检测地点	本公司实验室、项目地

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-886/887/785/889/783)	/
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 自动烟尘(气)测试仪 (STS-779) 大流量烟尘(气)测试仪 (STS-886/887/785/889/783)	3mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 自动烟尘(气)测试仪 (STS-779) 大流量烟尘(气)测试仪 (STS-886/887/785/889/783)	3mg/m ³
	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)
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 离子色谱仪 (STS-026)	0.05mg/m ³ (有组织)
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 酸式滴定管 (STS-043)	2mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 紫外可见分光光度计 (STS-135)	0.25mg/m ³ (有组织)
	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 (300ml)

检测报告

续上表(完)

检测项目	检测依据	主要仪器设备和编号	检出限
废气	砷 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)	0.7ng/m ³ (空气) 0.2μg/m ³ (废气)
	氯气 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.2mg/m ³ (有组织)
	氰化氢 固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	高效液相色谱仪 (STS-165)	0.09mg/m ³ (有组织)
	甲醛 环境空气 醛、酮类化合物的测定溶液吸收-高效液相色谱法 HJ1154-2020	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.002mg/m ³
	氟化物 (氟化氢) 固定污染源废气氟化氢的测定离子色谱法 HJ 688-2019	离子色谱仪 (STS-026)	0.08mg/m ³ (20L)

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、DA001 酸性废气排气筒出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10501	05YZ10502	05YZ10503	平均	
DA001 酸性废气 排气筒出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.28×10 ⁴	5.33×10 ⁴	5.38×10 ⁴	5.33×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	10.4	10.5	10.6	10.5	
	测点废气温度	℃	18	18	18	18	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.5	1.5	1.6	1.5
		排放速率	kg/h	0.079	0.080	0.086	0.082
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10504	05YZ10505	05YZ10506	平均	
	二氧化 化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m ³	4	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10507	05YZ10508	05YZ10509	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.28×10 ⁴	5.24×10 ⁴	5.24×10 ⁴	5.25×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	10.4	10.3	10.3	10.3	
测点废气温度	℃	18	18	18	18		
水分含量	%	2.3	2.1	2.1	2.2		
硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.29	0.30	0.30	0.30	
	排放速率	kg/h	0.015	0.016	0.016	0.016	

检测报告

续上表

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果			
			05YZ10510	05YZ10511	05YZ10512	平均
DA001 酸性废气排气筒出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.28×10 ⁴	5.28×10 ⁴	5.34×10 ⁴	5.30×10 ⁴
	测点废气流速	m/s	10.4	10.4	10.5	10.4
	测点废气温度	℃	18	18	18	18
	水分含量	%	2.1	2.1	2.0	2.1
	氟化物	排放浓度	mg/m ³	0.95	0.88	0.85
排放速率		kg/h	0.050	0.046	0.045	0.047
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m ³ ; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m ³ ; 速率:5.95kg/h 颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h 硫酸雾排放浓度限值:45mg/m ³ ; 速率:11.9kg/h 氟化物排放浓度限值:9mg/m ³ ; 速率:0.795kg/h			

续上表

采样点	标干流量(m ³ /h)	氯化氢		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA001 酸性废气排气筒出口	5.33×10 ⁴	05YZ10513	<1.7	<0.091
		05YZ10514	<1.8	<0.096
		05YZ10515	<1.8	<0.096
		平均值	<1.8	<0.096
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			100	2

续上表 (完)

采样点	标干流量(m ³ /h)	氯气			氨		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA001 酸性废气排气筒出口	5.33×10 ⁴	05YZ10516	1.34	0.0714	05YZ10519	0.43	0.023
		05YZ10517	1.27	0.0677	05YZ10520	0.60	0.032
		05YZ10518	1.23	0.0656	05YZ10521	0.53	0.028
		平均值	1.28	0.0682	最大值	0.60	0.032
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			65	1.885	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准		27

附一：DA001 酸性废气排气筒检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA001 酸性废气排气筒	燃烧+水洗+碱喷淋	1.54m ²	出口	35m	34℃	80%

检测报告

表二、DA002 酸性废气排气筒出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10601	05YZ10602	05YZ10603	平均	
DA002 酸性废 气排气 筒出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.35×10 ⁴	5.27×10 ⁴	5.23×10 ⁴	5.28×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	10.3	10.4	10.3	10.3	
	测点废气温度	℃	18	18	18	18	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.5	1.2	1.5	1.4
		排放速率	kg/h	0.080	0.063	0.078	0.074
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10604	05YZ10605	05YZ10606	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.27×10 ⁴	5.23×10 ⁴	5.08×10 ⁴	5.19×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	10.4	10.3	10.0	10.2	
	测点废气温度	℃	18	18	18	18	
	水分含量	%	2.2	2.1	2.0	2.1	
	二氧化 化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10610	05YZ10611	05YZ10612	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.08×10 ⁴	5.29×10 ⁴	5.14×10 ⁴	5.17×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	10.0	10.4	10.1	10.2	
	测点废气温度	℃	18	18	18	18	
	水分含量	%	2.2	2.0	2.0	2.1	
	氟化物	排放浓度	mg/m ³	0.88	0.92	0.88	0.89
		排放速率	kg/h	0.045	0.049	0.045	0.046
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10607	05YZ10608	05YZ10609	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.08×10 ⁴	5.19×10 ⁴	5.14×10 ⁴	5.14×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	10.0	10.2	10.1	10.1	
	测点废气温度	℃	18	18	18	18	
水分含量	%	2.0	2.0	2.0	2.0		
硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.31	0.31	0.31	0.31	
	排放速率	kg/h	0.016	0.016	0.016	0.016	
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m ³ ; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m ³ ; 速率:5.95kg/h 颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h 硫酸雾排放浓度限值:45mg/m ³ ; 速率:11.9kg/h 氟化物排放浓度限值:9mg/m ³ ; 速率:0.795kg/h				

检测报告

续上表

采样点	标干流量(m ³ /h)	氯化氢		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA002 酸性废气排气筒出口	5.28×10 ⁴	05YZ10613	<1.8	<0.095
		05YZ10614	<1.8	<0.095
		05YZ10615	<1.8	<0.095
		平均值	<1.8	<0.095
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			100	2

续上表 (完)

采样点	标干流量(m ³ /h)	氯气			氨		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA002 酸性废气排气筒出口	5.28×10 ⁴	05YZ10616	1.68	0.0887	05YZ10619	0.85	0.045
		05YZ10617	1.99	0.105	05YZ10620	0.97	0.051
		05YZ10618	1.81	0.0956	05YZ10621	0.93	0.049
		平均值	1.83	0.0964	最大值	0.97	0.051
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			65	1.885	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准		27

附二：DA002 酸性废气排气筒检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA002 酸性废气排气筒	燃烧+水洗+碱喷淋	1.54m ²	出口	35m	34℃	80%

表三、DA004 酸性废气排气筒出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10701	05YZ10702	05YZ10703	平均	
DA004 酸性废气排气筒出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	6.50×10 ⁴	6.10×10 ⁴	6.09×10 ⁴	6.23×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	12.9	12.1	12.1	12.4	
	测点废气温度	℃	18	18	18	18	
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.6	7.1	9.6	7.8
		排放速率	kg/h	0.43	0.43	0.58	0.48
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10704	05YZ10705	05YZ10706	平均	
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
排放速率		kg/h	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

检测报告

续上表

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10707	05YZ10708	05YZ10709	平均	
DA004 酸性废 气排气 筒出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.99×10 ⁴	5.99×10 ⁴	5.99×10 ⁴	5.99×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	11.9	11.9	11.9	11.9	
	测点废气温度	℃	18	18	18	18	
	水分含量	%	2.6	2.5	2.6	2.6	
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.24	0.30	0.27	0.27
		排放速率	kg/h	0.014	0.018	0.016	0.016
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10710	05YZ10711	05YZ10712	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.93×10 ⁴	5.84×10 ⁴	5.99×10 ⁴	5.92×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	11.8	11.6	11.9	11.8	
测点废气温度	℃	19	19	19	19		
水分含量	%	2.6	2.6	2.5	2.6		
氟化物	排放浓度	mg/m ³	0.50	0.50	0.49	0.50	
	排放速率	kg/h	0.030	0.029	0.029	0.029	
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m ³ ; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m ³ ; 速率:5.95kg/h 颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h 硫酸雾排放浓度限值:45mg/m ³ ; 速率:11.9kg/h 氟化物排放浓度限值:9mg/m ³ ; 速率:0.795kg/h				

续上表

采样点	标干流量(m ³ /h)	氯化氢		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA004 酸性废气排 气筒出口	6.23×10 ⁴	05YZ10713	<1.7	<0.11
		05YZ10714	<1.7	<0.11
		05YZ10715	<1.7	<0.11
		平均值	<1.7	<0.11
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			100	2

续上表 (完)

采样点	标干流量(m ³ /h)	氯气			氨		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA004 酸 性废气排 气筒出口	6.23×10 ⁴	05YZ10716	2.08	0.130	05YZ10719	0.81	0.050
		05YZ10717	2.13	0.133	05YZ10720	0.65	0.040
		05YZ10718	1.93	0.120	05YZ10721	0.72	0.045
		平均值	2.05	0.128	最大值	0.81	0.050
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			65	1.885	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准		27

检测报告

附三：DA004 酸性废气排气筒检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA004 酸性废气排气筒	燃烧+水洗+碱喷淋	1.54m ²	出口	35m	34℃	80%

表四、DA005 酸性废气排气筒出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10801	05YZ10802	05YZ10803	平均	
DA005 酸性废气排气筒出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.96×10 ⁴	6.00×10 ⁴	6.11×10 ⁴	6.02×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	11.8	11.9	12.1	11.9	
	测点废气温度	℃	18	18	18	18	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.3	1.3
		排放速率	kg/h	0.072	0.078	0.079	0.076
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10804	05YZ10805	05YZ10806	平均	
	二氧化 化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10807	05YZ10808	05YZ10809	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.86×10 ⁴	5.86×10 ⁴	5.80×10 ⁴	5.84×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	11.6	11.6	11.5	11.6	
	测点废气温度	℃	18	18	18	18	
	水分含量	%	2.5	2.5	2.5	2.5	
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.25	0.25	0.26	0.25
		排放速率	kg/h	0.015	0.015	0.015	0.015
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10810	05YZ10811	05YZ10812	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	5.85×10 ⁴	5.90×10 ⁴	5.80×10 ⁴	5.84×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	11.6	11.7	11.5	11.6	
	测点废气温度	℃	18	18	19	18	
水分含量	%	2.6	2.6	2.5	2.6		
氟化物	排放浓度	mg/m ³	0.53	0.57	0.51	0.54	
	排放速率	kg/h	0.031	0.033	0.030	0.031	
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m ³ ; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m ³ ; 速率:5.95kg/h 颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h 硫酸雾排放浓度限值:45mg/m ³ ; 速率:11.9kg/h 氟化物排放浓度限值:9mg/m ³ ; 速率:0.795kg/h				

检测报告

续上表

采样点	标干流量(m ³ /h)	氯化氢		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA005 酸性废气排气筒出口	6.02×10 ⁴	05YZ10813	<1.7	<0.10
		05YZ10814	<1.7	<0.10
		05YZ10815	<1.7	<0.10
		平均值	<1.7	<0.10
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			100	2

续上表 (完)

采样点	标干流量(m ³ /h)	氯气			氨		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA005 酸性废气排气筒出口	6.02×10 ⁴	05YZ10816	3.45	0.208	05YZ10819	0.62	0.037
		05YZ10817	3.32	0.200	05YZ10820	0.75	0.045
		05YZ10818	3.25	0.196	05YZ10821	0.69	0.042
		平均值	3.34	0.201	最大值	0.75	0.045
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准		65	1.885	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准		27	

附四：DA005 酸性废气排气筒检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA005 酸性废气排气筒	燃烧+水洗+碱喷淋	1.54m ²	出口	35m	34℃	80%

表五、DA006 有机废气出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果						
			05YZ10901	05YZ10902	05YZ10903	平均			
DA006 有机废气出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.55×10 ⁴	2.44×10 ⁴	2.53×10 ⁴	2.51×10 ⁴			
	测点废气流速	m/s	5.4	5.2	5.4	5.3			
	测点废气温度	℃	34	35	36	35			
	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	<0.026	<0.024	<0.025	<0.026		
	测试项目	单位	样品编号及检测结果						
			05YZ10904	05YZ10905	05YZ10906	平均			
			二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
				排放速率	kg/h	<0.08	<0.07	<0.08	<0.08
			氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
排放速率				kg/h	<0.08	<0.07	<0.08	<0.08	
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m ³ ; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m ³ ; 速率:5.95kg/h 颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h						

检测报告

续上表 (完)

采样点	标干流量(m ³ /h)	氨		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA006有机废气出口	2.51×10 ⁴	05YZ10910	3.06	0.0768
		05YZ10911	3.02	0.0758
		05YZ10912	2.98	0.0748
		最大值	3.06	0.0768
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准		/	27	

表六、DA006有机废气出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单位	DA006有机废气出口		
		05YZ10907	05YZ10908	05YZ10909
丙酮	浓度(mg/m ³)	1.90	1.23	1.39
异丙醇		17.8	17.3	18.5
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		1.80	1.80	1.94
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		0.201	0.196	0.215
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/m ³)	21.7	20.5	22.0
	标干流量(m ³ /h)	2.51×10 ⁴		
	速率(kg/h)	0.545	0.515	0.552
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的二级标准		排放浓度限值:120mg/m ³ ; 速率:77kg/h		

附五：DA006有机废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA006有机废气	活性炭吸附	1.54m ²	出口	35m	34℃	80%

检测 报 告

表七、DA007 有机废气出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ11001	05YZ11002	05YZ11003	平均	
DA007 有机废 气出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.58×10 ⁴	2.56×10 ⁴	2.65×10 ⁴	2.60×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	5.4	5.4	5.6	5.5	
	测点废气温度	℃	35	36	37	36	
	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	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026
	测试项目		单位	样品编号及检测结果			
				05YZ11004	05YZ11005	05YZ11006	平均
	二氧 化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
排放速率		kg/h	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m ³ ; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m ³ ; 速率:5.95kg/h 颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h				

续上表 (完)

采样点	标干流量(m ³ /h)	氨		
		样品 编号	浓度(mg/m ³)	速率 (kg/h)
DA007 有机废 气出口	2.60×10 ⁴	05YZ11010	1.19	0.0309
		05YZ11011	1.26	0.0328
		05YZ11012	1.27	0.0330
		最大值	1.27	0.0330
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准		/	/	27

附六：DA007 有机废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA007 有机废气	活性炭吸附	1.54m ²	出口	35m	34℃	80%

检测报告

表八、DA007有机废气出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单位	DA007有机废气出口		
		05YZ11007	05YZ11008	05YZ11009
丙酮	浓度 (mg/m ³)	1.46	1.31	0.98
异丙醇		18.8	20.6	16.6
正己烷		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸乙酯		0.261	0.262	0.282
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		0.135	0.134	0.143
环戊酮		3.67	4.32	3.05
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		2.11	2.06	2.21
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) [#]	浓度(mg/m ³)	26.4	28.7	23.3
	标干流量 (m ³ /h)	2.60×10 ⁴		
	速率(kg/h)	0.686	0.746	0.606
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中的二级标准		排放浓度限值:120mg/m ³ ; 速率:77kg/h		

检测报告

表九、DA008 EPI 酸性废气出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10101	05YZ10102	05YZ10103	平均	
DA008 EPI 酸性废气出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.57×10 ⁴	1.63×10 ⁴	1.53×10 ⁴	1.58×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	5.1	5.4	5.0	5.2	
	测点废气温度	℃	24	24	23	24	
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.3	1.0	1.2	1.2
		排放速率	kg/h	0.020	0.016	0.018	0.018
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10104	05YZ10105	05YZ10106	平均	
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
排放速率		kg/h	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m ³ ; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m ³ ; 速率:5.95kg/h 颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h				

表十、DA008 EPI 酸性废气出口废气检测结果

采样点	标干流量(m ³ /h)	氯化氢		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA008 EPI 酸性废气出口	1.58×10 ⁴	05YZ10113	<1.8	<0.028
		05YZ10114	<1.8	<0.028
		05YZ10115	<1.8	<0.028
		平均值	<1.8	<0.028
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准		100	2	

续上表 (完)

采样点	标干流量(m ³ /h)	氰化氢			甲醛		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA008 EPI 酸性废气出口	1.58×10 ⁴	05YZ10107	<0.06	<9×10 ⁻⁴	05YZ10110	<0.3	<5×10 ⁻³
		05YZ10108	<0.06	<9×10 ⁻⁴	05YZ10111	<0.3	<5×10 ⁻³
		05YZ10109	<0.06	<9×10 ⁻⁴	05YZ10112	<0.3	<5×10 ⁻³
		平均值	<0.06	<9×10 ⁻⁴	平均值	<0.3	<5×10 ⁻³
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准		1.9	0.57	/	25	2	

附七：DA008 EPI 酸性废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA008 EPI 酸性废气	燃烧+水洗+碱喷淋	0.950m ²	出口	35m	34℃	80%

检测 报 告

表十一、DA009 碱性废气出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ11101	05YZ11102	05YZ11103	平均	
DA009 碱性废 气出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.77×10 ⁴	2.77×10 ⁴	2.77×10 ⁴	2.77×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	6.9	6.9	6.9	6.9	
	测点废气温度	°C	19	19	19	19	
	低浓度 颗粒物	排放浓度 排放速率	mg/m ³ kg/h	2.5 0.069	2.6 0.072	2.9 0.080	2.7 0.074
	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h			

表十二、DA009 碱性废气出口废气检测结果

采样点	标干流量(m ³ /h)	氨		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA009 碱性 废气出口	2.77×10 ⁴	05YZ11104	1.33	0.0368
		05YZ11105	1.21	0.0335
		05YZ11106	1.17	0.0324
		最大值	1.33	0.0368
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准				27

附八：DA009 碱性废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA009 碱性废气	酸喷淋	1.23m ²	出口	35m	34°C	80%

检测 报 告

表十三、DA010 含砷废气出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10401	05YZ10402	05YZ10403	平均	
DA010 含砷废 气出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.14×10 ³	2.26×10 ³	2.14×10 ³	2.18×10 ³	
	测点废气流速	m/s	1.8	1.9	1.8	1.8	
	测点废气温度	℃	35	35	35	35	
	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	<2.1×10 ⁻³	<2.3×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	<2.3×10 ⁻³
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10404	05YZ10405	05YZ10406	平均	
	二氧化 化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<6×10 ⁻³	<7×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	<7×10 ⁻³
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<6×10 ⁻³	<7×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	<7×10 ⁻³
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10407	05YZ10408	05YZ10409	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.04×10 ³	2.14×10 ³	2.03×10 ³	2.07×10 ³	
	测点废气流速	m/s	1.7	1.8	1.7	1.7	
	测点废气温度	℃	32	34	33	33	
	水分含量	%	3.1	3.2	3.1	3.1	
	砷	排放浓度	mg/m ³	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴
排放速率		kg/h	<4×10 ⁻⁷	<4×10 ⁻⁷	<4×10 ⁻⁷	<4×10 ⁻⁷	
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准		二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m ³ ; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m ³ ; 速率:5.95kg/h 颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h					
上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933- 2015)		砷及其化合物 (以砷计) 排放浓度限值:0.5mg/m ³ ; 速率:0.011kg/h					

附九：DA010 含砷废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA010 含砷废气	干式吸附	0.385m ²	出口	35m	34℃	80%

检测 报 告

表十四、DA011 EPI 酸性废气出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10201	05YZ10202	05YZ10203	平均	
DA011 EPI 酸性 废气出 口	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.35×10 ⁴	1.45×10 ⁴	1.46×10 ⁴	1.42×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	4.4	4.8	4.8	4.7	
	测点废气温度	°C	22	28	24	26	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.4	4.3	6.5	5.7
		排放速率	kg/h	0.086	0.062	0.095	0.081
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10204	05YZ10205	05YZ10206	平均	
	二氧化 化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
排放速率		kg/h	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准			二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m ³ ; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m ³ ; 速率:5.95kg/h 颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h				

表十五、DA011 EPI 酸性废气出口废气检测结果

采样点	标干流量(m ³ /h)	氯化氢		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA011 EPI 酸性废 气出口	1.42×10 ⁴	05YZ10213	<1.8	<0.026
		05YZ10214	<1.8	<0.026
		05YZ10215	<1.8	<0.026
		平均值	<1.8	<0.026
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准		100	2	

续上表 (完)

采样点	标干流量 (m ³ /h)	氰化氢			甲醛		
		样品 编号	浓度 (mg/m ³)	速率(kg/h)	样品 编号	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)
DA011 EPI 酸性 废气出口	1.42×10 ⁴	05YZ10207	<0.06	<9×10 ⁻⁴	05YZ10210	<0.3	<4×10 ⁻³
		05YZ10208	<0.06	<9×10 ⁻⁴	05YZ10211	<0.3	<4×10 ⁻³
		05YZ10209	<0.06	<9×10 ⁻⁴	05YZ10212	<0.3	<4×10 ⁻³
		平均值	<0.06	<9×10 ⁻⁴	平均值	<0.3	<4×10 ⁻³
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准		1.9	0.57	/	25	2	

附十：DA011 EPI 酸性废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA011 EPI 酸性废气	燃烧+水洗+碱喷淋	0.950m ²	出口	35m	34°C	80%

检测报告

表十六、DA012 含砷废气出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10301	05YZ10302	05YZ10303	平均	
DA012 含砷废 气出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	3.08×10 ³	2.70×10 ³	2.57×10 ³	2.78×10 ³	
	测点废气流速	m/s	2.5	2.2	2.1	2.3	
	测点废气温度	℃	28	28	29	28	
	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	<3.1×10 ⁻³	<2.7×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³	<3.1×10 ⁻³
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10304	05YZ10305	05YZ10306	平均	
	二氧化 化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<9×10 ⁻³	<8×10 ⁻³	<8×10 ⁻³	<9×10 ⁻³
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<9×10 ⁻³	<8×10 ⁻³	<8×10 ⁻³	<9×10 ⁻³
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ10307	05YZ10308	05YZ10309	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.33×10 ³	2.45×10 ³	2.20×10 ³	2.33×10 ³	
	测点废气流速	m/s	1.9	2.0	1.8	1.9	
	测点废气温度	℃	29	29	29	29	
水分含量	%	1.9	1.9	1.7	1.8		
砷	排放浓度	mg/m ³	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	
	排放速率	kg/h	<5×10 ⁻⁷	<5×10 ⁻⁷	<4×10 ⁻⁷	<5×10 ⁻⁷	
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准		二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m ³ ; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m ³ ; 速率:5.95kg/h 颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h					
上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933- 2015)		砷及其化合物 (以砷计) 排放浓度限值:0.5mg/m ³ ; 速率:0.011kg/h					

附十一：DA012 含砷废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA012 含砷废气	干式吸附	0.385m ²	出口	35m	28℃	90%

表十七、DA013 碱性废气出口废气检测结果 (2024-9-6)

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05YZ11201	05YZ11202	05YZ11203	平均	
DA013 碱性废 气出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.80×10 ⁴	2.72×10 ⁴	2.72×10 ⁴	2.75×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	7.0	6.8	6.8	6.9	
	测点废气温度	℃	19	19	19	19	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	12	12	14	13
		排放速率	kg/h	0.34	0.33	0.38	0.35
	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准		颗粒物排放浓度限值:120 mg/m ³ ; 速率:31kg/h				

检测 报 告

表十八、DA013 碱性废气出口废气检测结果

采样点	标干流量(m ³ /h)	氨		
		样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA013 碱性 废气出口	2.75×10 ⁴	05YZ11204	2.46	0.0676
		05YZ11205	2.30	0.0632
		05YZ11206	2.54	0.0698
		最大值	2.54	0.0698
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准				27

附十二：DA013 碱性废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	截面积	检测点	排气筒高度	环境温度	工况负荷
DA013 碱性废气	酸喷淋	1.23m ²	出口	35m	34℃	80%

****报告结束****

编制 **覃秋红**

审核 **梅彩虹**

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 **2024.9.18**



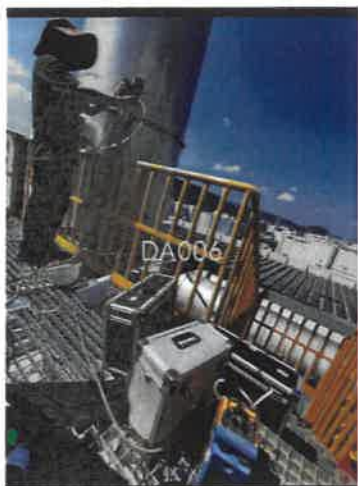
附件：现场采样图



附件：现场采样图



附件：现场采样图



附件：现场采样图





附件：废气水分含量检测结果

采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA001 酸性废气排气筒出口	2024-9-6	水分含量	%	2.2	2.1	2.3	2.2
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA002 酸性废气排气筒出口	2024-9-6	水分含量	%	2.1	2.2	2.1	2.1
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA003 酸性废气排气筒出口	2024-9-6	水分含量	%	2.4	2.4	2.6	2.5
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA005 酸性废气排气筒出口	2024-9-6	水分含量	%	2.6	2.7	2.5	2.6
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA006 有机废气出口	2024-9-6	水分含量	%	4.0	4.0	4.2	4.1
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA007 有机废气出口	2024-9-6	水分含量	%	2.4	3.0	2.7	2.7
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA008 EPI 酸性废气出口	2024-9-6	水分含量	%	2.5	2.8	2.8	2.7
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA009 碱性废气出口	2024-9-6	水分含量	%	2.3	2.3	2.3	2.3
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA010 含砷废气出口	2024-9-6	水分含量	%	3.1	3.0	3.2	3.1
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA011 EPI 酸性废气出口	2024-9-6	水分含量	%	3.0	2.8	2.8	2.9
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA012 含砷废气出口	2024-9-6	水分含量	%	1.8	1.9	1.8	1.8
采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果			平均
DA013 碱性废气出口	2024-9-6	水分含量	%	2.9	2.7	2.8	2.8



221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2024(HJ)050133

样品名称	废气
委托单位	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司
报告日期	2024年5月16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	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司废气检测		
项目编号	24050133	样品名称	废气
受检单位	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司	地址	浙江省绍兴市越城区皋埠街道临江路 508 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2024 年 5 月 8 日
检测日期	2024 年 5 月 8 日-9 日	检测地点	本公司实验室、项目地

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) 水分含量	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-614/777)	/
			/	/
	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

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、北厨房明台油烟进出口废气检测结果

样品编号	采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果
05XL101 (01-05)	北厨房 明台油 烟进口	2024-5-8	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.18×10 ⁴
			测点废气流速	m/s	11.5
			测点废气温度	°C	30
			废气含湿量	%	3.2
			烟道截面积	m ²	0.600
			基准灶头数	个	17.7
			油烟	排放浓度	mg/m ³
折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	2.2			
05XL102 (01-05)	北厨房 明台油 烟出口	2024-5-8	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.23×10 ⁴
			测点废气流速	m/s	9.7
			测点废气温度	°C	29
			废气含湿量	%	3.1
			烟道截面积	m ²	0.722
			基准灶头数	个	17.7
			油烟	排放浓度	mg/m ³
折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.1			

附一：北厨房明台油烟废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	排气筒高度	环境温度	投影面积
北厨房明台油烟进口	/	/	25°C	19.5m ²
北厨房明台油烟出口	等离子油烟净化器	36 米		

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 m²

检测报告

表二、北厨房大灶间油烟进出口废气检测结果

样品编号	采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果
05XL103 (01-05)	北厨房 大灶间 油烟进 口	2024-5-8	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.68×10 ⁴
			测点废气流速	m/s	10.1
			测点废气温度	℃	37
			废气含湿量	%	3.3
			烟道截面积	m ²	0.540
			基准灶头数	个	6.7
			油烟	排放浓度	mg/m ³
折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	4.8			
05XL104 (01-05)	北厨房 大灶间 油烟出 口	2024-5-8	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.63×10 ⁴
			测点废气流速	m/s	9.3
			测点废气温度	℃	36
			废气含湿量	%	3.2
			烟道截面积	m ²	0.562
			基准灶头数	个	6.7
			油烟	排放浓度	mg/m ³
折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.2			

附二：北厨房大灶间油烟废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	排气筒高度	环境温度	投影面积
北厨房大灶间油烟进 口	/	/	25℃	7.4m ²
北厨房大灶间油烟出 口	等离子油烟净化器	36米		

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 m²

报告结束

编制 覃秋红审核 胡彩如批准 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 2024.5.16

附件：现场采样图





221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2024(HJ)050876



样品名称	废气
委托单位	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司
报告日期	2024年5月31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	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司废气检测		
项目编号	24050876	样品名称	废气
受检单位	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司	地址	浙江省绍兴市越城区皋埠街道临江路 508 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2024 年 5 月 29 日
检测日期	2024 年 5 月 29 日-30 日	检测地点	本公司实验室及项目地

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)	自动烟尘(气)测试仪 (STS-158/778)	/
	水分含量		/
	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)

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、东侧厨房油烟 1 进出口废气检测结果

样品编号	采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果
05XL101 (01-05)	东侧厨房油烟 1 进口	2024-5-29	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.25×10 ⁴
			测点废气流速	m/s	4.7
			测点废气温度	°C	43
			废气水分含量	%	4.5
			烟道截面积	m ²	0.900
			基准灶头数	个	40.4
			油烟	排放浓度	mg/m ³
折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³			0.4	
05XL102 (01-05)	东侧厨房油烟 1 出口		标干流量	(Nd)m ³ /h	1.21×10 ⁴
			测点废气流速	m/s	5.1
		测点废气温度	°C	42	
		废气水分含量	%	45	
		烟道截面积	m ²	0.800	
		基准灶头数	个	40.4	
		油烟	排放浓度	mg/m ³	0.2
折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³		0.03		

附一：东侧厨房油烟 1 废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	排气筒高度	环境温度	投影面积	工况负荷
东侧厨房油烟 1 进口	/	/	29°C	44.41m ²	80%
东侧厨房油烟 1 出口	等离子油烟净化器	35 米			80%

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 m²

检测报告

表二、东侧厨房油烟 2 油烟进出口废气检测结果

样品编号	采样点	采样日期	测试项目	单位	检测结果
05XL103 (01-05)	东侧厨房油烟 2 油烟 进口	2024-5-29	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.55×10 ⁴
			测点废气流速	m/s	6.0
			测点废气温度	°C	40
			废气水分含量	%	3.0
			烟道截面积	m ²	1.40
			基准灶头数	个	40.4
			油烟	排放浓度	mg/m ³
折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.8			
05XL104 (01-05)	东侧厨房油烟 2 油烟 出口	2024-5-29	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.63×10 ⁴
			测点废气流速	m/s	11.9
			测点废气温度	°C	36
			废气水分含量	%	2.7
			烟道截面积	m ²	0.720
			基准灶头数	个	40.4
			油烟	排放浓度	mg/m ³
折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.07			

附二：东侧厨房油烟 2 油烟废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	排气筒高度	环境温度	投影面积	工况负荷
东侧厨房油烟 2 油烟进口	/	/	29°C	44.41m ²	80%
东侧厨房油烟 2 油烟出口	等离子油烟 净化器	35 米			80%

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 m²

****报告结束****

编制 胡彩虹

审核 寿海洋

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 2024.5.31

附件：现场采样图





221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2024(HJ)100224

样品名称

噪声

委托单位

芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司

报告日期

2024年10月12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	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司噪声检测		
项目编号	24100224	样品名称	噪声
受检单位	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司	地址	越城区皋埠街道临江路 518 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2024 年 10 月 10 日-11 日
检测日期	2024 年 10 月 10 日-11 日	检测地点	企业厂界四周

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	主要仪器型号设备	检出限
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 (STS-714/716)	/

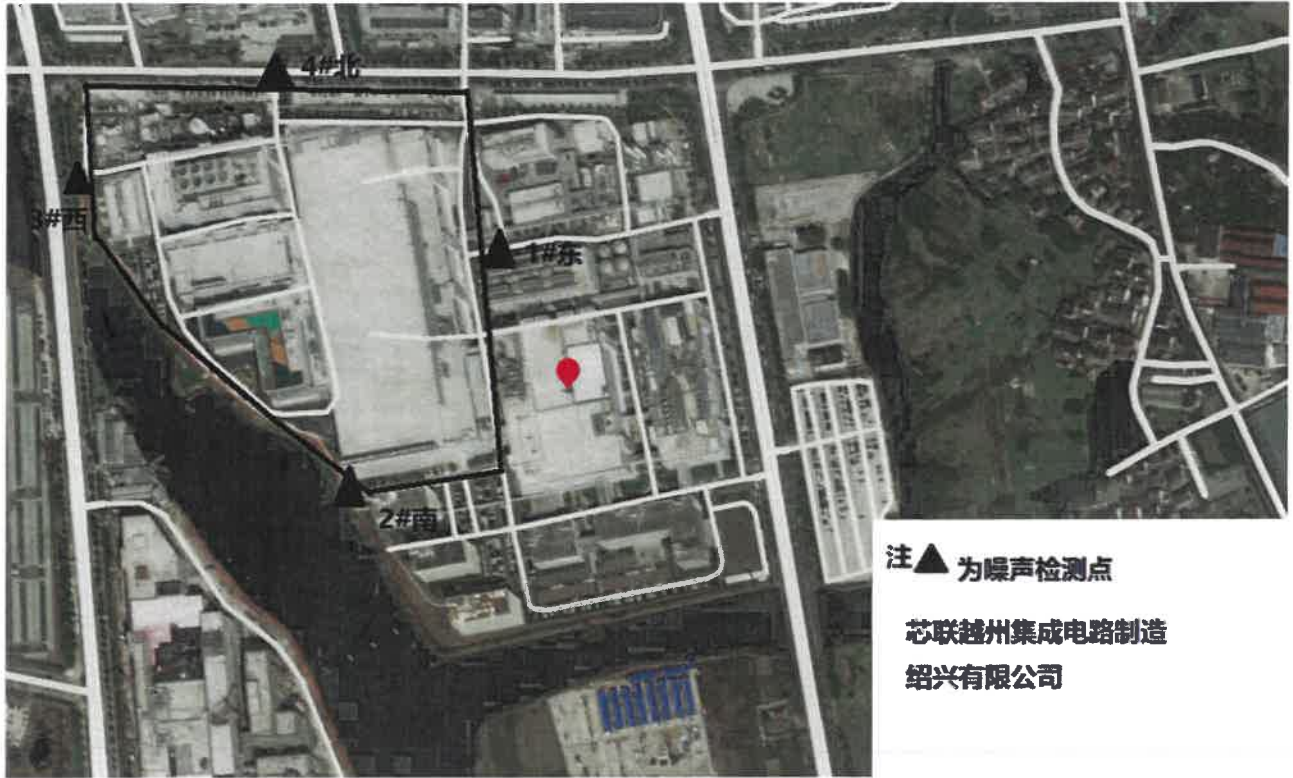
二、检测结果

表一、厂界四周噪声检测结果

测点编号	采样日期	检测点	样品编号	主要声源	测量时间	Leq dB(A)
1#	2024.10.10- 2024.10.11	东	10XL10101	机械噪声	10:29-10:39	58
2#		南	10XL10201	机械噪声	11:35-11:45	51
3#		西	10XL10301	机械噪声	11:21-11:31	52
4#		北	10XL10401	交通噪声	10:55-11:15	59
1#		东	10XL10102	机械噪声	23:33-23:43	50
2#		南	10XL10202	机械噪声	23:47-23:57	50
3#		西	10XL10302	机械噪声	00:00-00:10	48
4#		北	10XL10402	交通噪声	00:16-00:36	54
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)中 3 类区域标准					昼间：65 dB(A)；夜间：55 dB(A)	
备注：昼间主要声源：3#西为主要生产设备，1#东为内部施工噪声，2#南为风机，4#北为临江路车辆行驶噪声。夜间主要声源：1#东，3#西为主要生产设备，2#南为风机，4#北为临江路车辆行驶噪声。						

检测报告

附一：检测点位图



****报告结束****

编制 郑海洋

审核 胡承如

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 2024.10.12



附件：现场采样图



附件：现场采样图



附件：噪声检测现场情况

报告编号:2024(HJ)100224

检测日期	风速	天气情况
2024.10.10-2024.10.11	1.1m/s	晴
备注：夜间风速：1.0m/s。		



221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2024(HJ)110164

样品名称	废水
委托单位	芯联越州集成电路制造(绍兴)有限公司
报告日期	2024年11月13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	芯联越州集成电路制造(绍兴)有限公司废水检测		
项目编号	24110164	样品名称	废水
受检单位	芯联越州集成电路制造(绍兴)有限公司	地址	绍兴市皋埠镇临江路 508 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2024 年 11 月 6 日
检测日期	2024 年 11 月 6 日-11 日	检测地点	本公司实验室及项目地

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
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式水质多参数测试仪 (STS-674)	/
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 (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	紫外可见分光光度法 (STS-135)	0.025mg/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	红外分光油分析仪 (STS-052)	0.06mg/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(STS-479) 生化培养箱(STS-710)	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (STS-087)	4mg/L
总氮	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	紫外可见分光光度法 (STS-135)	0.05mg/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 (STS-015)	0.01mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PH 计 (酸度计) (STS-544)	0.05mg/L
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.004mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.05mg/L
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	TOC 分析仪 (STS-620)	0.1mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	酸式滴定管 (STS-042)	10mg/L
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	原子吸收光谱仪 (STS-059)	0.05mg/L
铅	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 (STS-188)	0.09µg/L

检测报告

二、检测结果
表一、废水总排口检测结果

采样点	检测项目	单位	检测结果				《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020)表 1 间接排放限值	《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	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级排放标准	浙江省《电镀水污染物排放标准》(DB 33/2260-2020)表 1 间接排放要求
			01YZ10101	01YZ10102	01YZ10103					
			10:24 浅黄略浊	13:19 浅黄略浊	15:34 浅黄略浊					
废水总排口	pH 值	无量纲	7.1 (16.5℃)	6.6 (16.9℃)	7.2 (16.7℃)	6.0~9.0	/	/	/	
	化学需氧量	mg/L	187	180	176	500	/	/	/	
	氨氮(以 N 计)	mg/L	9.34	9.17	9.50	/	35	/	/	
	动植物油类	mg/L	2.69	2.71	2.61	/	/	100	/	
	五日生化需氧量	mg/L	38.0	38.6	32.9	/	/	300	/	
	悬浮物	mg/L	27	24	25	400	/	/	/	
	总氮	mg/L	17.8	20.0	16.8	70	/	/	/	
	总磷	mg/L	0.55	0.59	0.57	8.0	/	/	/	
	氟化物	mg/L	3.32	3.51	3.12	20	/	/	/	
	总氰化物	mg/L	0.005	0.005	0.013	/	/	/	0.5	
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.16	0.24	0.36	20	/	/	/	
	总有机碳	mg/L	39.0	38.5	38.3	200	/	/	/	
	甲醛	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	/	/	5.0	/	

检测报告

续上表 (完)

采样点	检测项目	单位	检测结果		《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级
			01YZ10101	01YZ10102	
废水总排口	氯化物	mg/L	10:24	13:19	15:34
			浅黄略浊	浅黄略浊	浅黄略浊
			722	530	409

表二、DW002 检测结果

采样点	检测项目	单位	检测结果		浙江省《电镀水污染物排放标准》(DB 33/2260-2020)表 1 间接排放要求
			01YZ10201	01YZ10202	
DW002	铅	mg/L	10:34	13:26	15:45
			无色澄清	无色澄清	无色澄清
			1.1×10^{-4}	$<9 \times 10^{-5}$	1.7×10^{-4}
DW002	镍	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
					0.1
					0.3

****报告结束****

编制 平秋红

审核 杨彩如

批准 车志群

绍兴市三合检测技术有限公司

(检验检测专用章)

批准日期

附件：现场采样图



附件：现场采样图



附件：现场采样图





221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2024(HJ)110210

样品名称 废水（雨水）

委托单位 芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司

报告日期 2024年11月8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	芯联越州集成电路制造(绍兴)有限公司废水(雨水)检测		
项目编号	24110210	样品名称	废水(雨水)
受检单位	芯联越州集成电路制造(绍兴)有限公司	地址	/
采样方	自送样	送样日期	2024年11月6日
检测日期	2024年11月6日-7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	
废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 (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 (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 (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	红外分光油分析仪 (STS-052)	0.06mg/L

二、检测结果

单位: mg/L (pH 值: 无量纲)

样品编号	原标识	收样日期	时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮 (以 N 计)	石油类
01YZ10101	雨水 W4	2024-11-6	16:43	无色略浊	7.7(21.9°C)	11	0.542	<0.06
01YZ10201	雨水 W5			无色略浊	8.0(21.7°C)	10	0.477	<0.06

****报告结束****

编制 叶桂霞

审核 沈奇琪

批准 车承静

绍兴市三合检测技术有限公司

(检验检测专用章)

批准日期 2024.11.8



221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2024(HJ)120074

样品名称 土壤

委托单位 芯联越州集成电路制造(绍兴)有限公司

报告日期 2024年12月17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	芯联越州集成电路制造(绍兴)有限公司土壤检测		
项目编号	24120074	样品名称	土壤
受检单位	芯联越州集成电路制造(绍兴)有限公司	地址	/
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2024年12月2日
检测日期	2024年12月3日-12月16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	
土壤	pH值	土壤pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH计 (STS-677)	/
	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 (STS-188)	2mg/kg
	铜			0.7mg/kg
	镉			0.03mg/kg
	铅			1mg/kg
	锌			5mg/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 (STS-041)	0.002mg/kg
	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		0.01mg/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 (STS-059)	0.5mg/kg
	挥发性有机物	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 (STS-191)及吹扫捕集 (STS-191-1)	(1.0~1.9) μ g/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 (STS-154)	6mg/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) (STS-544)	2.5 μ g	

检测报告

二、检测结果
表一、土壤检测结果

单位: mg/kg (pH值: 无量纲)

采样点	采样深度	采样日期	样品编号	检测结果										
				pH值	汞	砷	镍	铜	镉	铅	锌	六价铬	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	氟化物
W5	0.0-0.2m	2024-12-2	08YZ10101	8.39	0.121	15.4	44	28.7	0.30	25	109	<0.5	90	542
C2	0.0-0.2m		08YZ10201	8.12	0.361	9.08	30	24.8	0.19	41	83	<0.5	90	555
F3	0.0-0.2m		08YZ10301	6.68	0.288	49.6	60	48.0	0.31	26	81	<0.5	146	522
《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				/	38	60	900	18000	65	800	/	5.7	4500	/

检测 报 告

续上表（完）

检测项目	单位	W5	C2	F3	《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
		08YZ10101	08YZ10201	08YZ10301	
		2024-12-2			
		0.0-0.2m	0.0-0.2m	0.0-0.2m	
氯乙烯	mg/kg	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43
1,1-二氯乙烯	mg/kg	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66
二氯甲烷	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54
1,1-二氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596
氯仿	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840
四氯化碳	mg/kg	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8
1,2-二氯乙烷	mg/kg	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5
苯	mg/kg	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4
三氯乙烯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
1,2-二氯丙烷	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5
甲苯	mg/kg	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
四氯乙烯	mg/kg	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53
氯苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10
乙苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28
间,对-二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570
邻-二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640
苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5
1,4-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20
1,2-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560
氯甲烷	mg/kg	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37

检测报告

附一：土壤监测井信息描述

采样点	坐标	定深(m)	地面高程(m)	初见地下水埋深(m)	初见水位(m)	备注
W5	E:120.668705;N:29.992892	/	/	/	/	/
C2	E:120.669922;N:29.992534	/	/	/	/	
F3	E:120.670937;N:29.990933	/	/	/	/	

附二：土壤信息描述

采样点	变层深度(m)		土壤性状描述						
	由	至	质地	颜色	密实度	湿度	状态	气味	其他
W5	0.0	0.2	粉土	灰黄	松散	潮	不可塑	无	含少量碎石, 植物根系
C2	0.0	0.2	粉土	灰黄	松散	潮	不可塑	无	含少量碎石, 植物根系
F3	0.0	0.2	粉土	灰黄	松散	潮	不可塑	无	含少量碎石, 植物根系

附三：检测点位图



****报告结束****

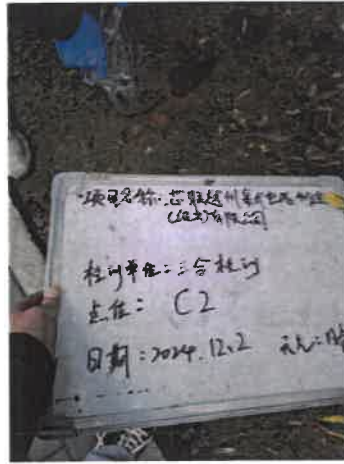
编制 谭冬婷
 审核 沈奇琪
 批准 张良

绍兴市三合检测技术有限公司

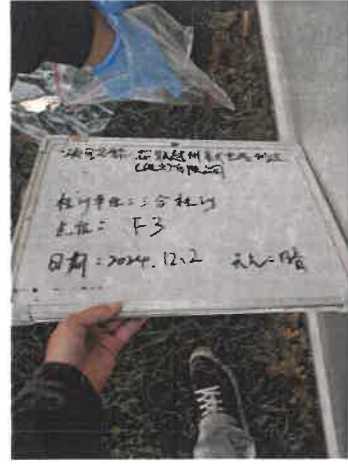
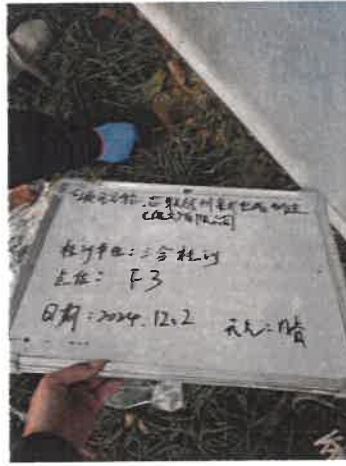
(检验检测专用章)

批准日期 2024.12.17

附件：现场采样图



附件：现场采样图



附件：现场采样图

