



检测报告

TEST REPORT

三合检测 2025(HJ)020054

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	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	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司废气检测		
项目编号	24020054	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	2025 年 2 月 6 日-8 日、11 日
接样日期	2025 年 2 月 6 日-8 日、11 日	检测日期	2025 年 2 月 6 日-13 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	大流量烟尘（气）测试仪 (STS-783/784/785/830/887/889) 自动烟尘(气)测试仪 (STS-777/778/779) 智能烟尘烟气分析仪 (STS-948)	/
	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)	0.05 mg/m ³ (有组织); 1.25μg/m ³ (无组织)
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 (STS-026)	0.2 mg/m ³ (10L) (无组织)
		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)	2 mg/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); 0.01mg/m ³ (无组织)
	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)
	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	大流量烟尘(气)测试仪(STS-783/830/887/889) 自动烟尘(气)测试仪(STS-778/779)	3mg/m ³
		环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	紫外可见分光光度计(STS-056)	0.005mg/m ³ (24L)
	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	大流量烟尘(气)测试仪(STS-783/830/887/889) 自动烟尘(气)测试仪(STS-778/779)	3mg/m ³
		环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	紫外可见分光光度计(STS-056)	0.007mg/m ³ (30L)
	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)	0.03mg/m ³ (无组织); 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)	0.002mg/m ³ (无组织); 0.09mg/m ³ (有组织)
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度计(STS-056)	0.2mg/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)
		环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	PH 计(STS-544)	0.5ug/m 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
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、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
05YZ206 (01-05)	东侧厨房油烟 1 进口	2025-2-7	标干流量		(Nd)m³/h	1.52×10 ⁴
			测点废气流速		m/s	3.7
			测点废气温度		℃	29
			投影面积		m²	44.41
			基准灶头数		个	40.4
			油烟	排放浓度	mg/m³	2.5
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m³	0.5
05YZ207 (01-05)	东侧厨房油烟 1 出口		标干流量		(Nd)m³/h	1.51×10 ⁴
			测点废气流速		m/s	8.2
			测点废气温度		℃	26
		投影面积		m²	44.41	
		基准灶头数		个	40.4	
		油烟	排放浓度	mg/m³	0.1	
			折算为基准风量的排放浓度	mg/m³	0.02	
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						

表二、东侧厨房油烟 2 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
05YZ204 (01-05)	东侧厨房油烟 2 进口	2025-2-7	标干流量		(Nd)m³/h	2.65×10⁴
			测点废气流速		m/s	5.7
			测点废气温度		℃	24
			投影面积		m²	44.41
			基准灶头数		个	40.4
			油烟	排放浓度	mg/m³	2.9
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m³	1.0
05YZ205 (01-05)	东侧厨房油烟 2 出口	2025-2-7	标干流量		(Nd)m³/h	2.58×10⁴
			测点废气流速		m/s	10.8
			测点废气温度		℃	24
			投影面积		m²	44.41
			基准灶头数		个	40.4
			油烟	排放浓度	mg/m³	0.2
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m³	0.06

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

表三、东侧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
05YZ308 (01-05)	东侧厨房明台 油烟进口	2025-2-8	标干流量		(Nd)m³/h	1.75×10 ⁴
			测点废气流速		m/s	8.5
			测点废气温度		℃	14
			投影面积		m²	13.2
			基准灶头数		个	12.0
			油烟	排放浓度	mg/m³	3.4
折算为基准风量的排放浓度	mg/m³			2.5		
05YZ309 (01-05)	东侧厨房明台 油烟出口		标干流量		(Nd)m³/h	1.83×10 ⁴
			测点废气流速		m/s	8.3
			测点废气温度		℃	14
		投影面积		m²	13.2	
		基准灶头数		个	12.0	
		油烟	排放浓度	mg/m³	0.3	
			折算为基准风量的排放浓度	mg/m³	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 m²						

表四、北侧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
05YZ310 (01-05)	北侧厨房明台 油烟进口	2025-2-8	标干流量		(Nd)m³/h	2.01×10⁴
			测点废气流速		m/s	9.7
			测点废气温度		℃	16
			投影面积		m²	19.5
			基准灶头数		个	17.7
			油烟	排放浓度	mg/m³	2.1
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m³	1.2
05YZ311 (01-05)	北侧厨房明台 油烟出口	2025-2-8	标干流量		(Nd)m³/h	1.99×10⁴
			测点废气流速		m/s	7.9
			测点废气温度		℃	15
			投影面积		m²	19.5
			基准灶头数		个	17.7
			油烟	排放浓度	mg/m³	0.1
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m³	0.06
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

表五、北侧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
05YZ312 (01-05)	北侧厨房大灶间油烟进口	2025-2-8	标干流量		(Nd)m³/h	1.64×10 ⁴
			测点废气流速		m/s	9.2
			测点废气温度		℃	24
			投影面积		m²	7.4
			基准灶头数		个	6.7
			油烟	排放浓度	mg/m³	2.2
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m³	2.7
05YZ313 (01-05)	北侧厨房大灶间油烟出口		标干流量		(Nd)m³/h	1.71×10 ⁴
			测点废气流速		m/s	9.0
			测点废气温度		℃	20
			投影面积		m²	7.4
			基准灶头数		个	6.7
			油烟	排放浓度	mg/m³	0.2
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m³	0.3
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						

表六、DA001 酸性废气排气筒出口废气检测结果（2025-2-7）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ20201	05YZ20202	05YZ20203	平均
DA001 酸性废气排气筒出口	标干流量		(Nd)m³/h	4.69×10 ⁴	4.63×10 ⁴	4.66×10 ⁴	4.66×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	8.8	8.7	8.8	8.8
	测点废气温度		℃	12	12	12	12
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	<0.047	<0.046	<0.047	<0.047
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ20204	05YZ20205	05YZ20206	平均
	二氧化硫	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	氮氧化物	排放浓度	mg/m³	5	8	5	6
		排放速率	kg/h	0.2	0.4	0.2	0.3
采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ20216	05YZ20217	05YZ20218	平均
DA001 酸性废气排气筒出口	标干流量		(Nd)m³/h	4.66×10 ⁴	4.66×10 ⁴	4.66×10 ⁴	4.66×10 ⁴
	氯气	排放浓度	mg/m³	1.18	1.46	1.31	1.32
		排放速率	kg/h	0.0550	0.0680	0.0610	0.0613
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ20219	05YZ20220	05YZ20221	平均
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	5.45	6.20	8.56	6.74
		排放速率	kg/h	0.254	0.289	0.399	0.314
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ20213	05YZ20214	05YZ20215	最大值
	氨	排放浓度	mg/m³	0.24	0.23	0.13	0.24
		排放速率	kg/h	0.011	0.011	6.1×10 ⁻³	0.011

检测 报 告

续上表（完）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ20207	05YZ20208	05YZ20209	平均
DA001 酸性废 气排气 筒出口	标干流量		(Nd)m³/h	4.85×10 ⁴	4.75×10 ⁴	4.76×10 ⁴	4.79×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	9.1	9.0	9.0	9.0
	测点废气温度		℃	12	12	12	12
	硫酸雾	排放浓度	mg/m³	0.30	0.29	0.29	0.29
		排放速率	kg/h	0.015	0.014	0.014	0.014
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ20210	05YZ20211	05YZ20212	平均
	标干流量		(Nd)m³/h	4.83×10 ⁴	4.80×10 ⁴	4.79×10 ⁴	4.81×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	9.1	9.0	9.0	9.0
	测点废气温度		℃	12	12	12	12
	氟化物	排放浓度	mg/m³	0.29	0.33	0.32	0.31
		排放速率	kg/h	0.014	0.016	0.015	0.015
《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/m³; 速率:31kg/h 二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m³; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m³; 速率:5.95kg/h 氯气排放浓度限值:65mg/m³; 速率:1.885kg/h 氯化氢排放浓度限值:100mg/m³; 速率:2kg/h 硫酸雾排放浓度限值:45mg/m³; 速率:11.9kg/h 氟化物排放浓度限值:9mg/m³; 速率:0.795kg/h			
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准				氨排放速率限值:27kg/h			

表七、DA002 酸性废气排气筒出口废气检测结果（2025-2-7）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZZ20301	05YZZ20302	05YZZ20303	平均
DA002 酸性废 气排气 筒出口	标干流量		(Nd)m³/h	4.57×10 ⁴	4.42×10 ⁴	4.38×10 ⁴	4.46×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	8.6	8.3	8.3	8.4
	测点废气温度		℃	12	13	13	13
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	<0.046	<0.044	<0.044	<0.046
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZZ20304	05YZZ20305	05YZZ20306	平均
	二氧 化硫	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m³	4	7	7	6
		排放速率	kg/h	0.2	0.3	0.3	0.3

检 测 报 告

续上表（完）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ20316	05YZ20317	05YZ20318	平均
DA002 酸性废 气排气 筒出口	标干流量		(Nd)m³/h	4.46×10 ⁴	4.46×10 ⁴	4.46×10 ⁴	4.46×10 ⁴
	氯气	排放浓度	mg/m³	1.16	1.26	1.35	1.26
		排放速率	kg/h	0.0517	0.0562	0.0602	0.0560
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	4.67	4.39	5.45	4.84
		排放速率	kg/h	0.208	0.196	0.243	0.216
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
	氨	排放浓度	mg/m³	0.36	0.47	0.65	0.65
		排放速率	kg/h	0.016	0.021	0.029	0.029
	采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果		
			05YZ20307	05YZ20308	05YZ20309	平均	
DA002 酸性废 气排气 筒出口	标干流量		(Nd)m³/h	4.53×10 ⁴	4.60×10 ⁴	4.60×10 ⁴	4.58×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	8.5	8.6	8.6	8.6
	测点废气温度		℃	12	12	12	12
	硫酸雾	排放浓度	mg/m³	1.62	1.56	1.50	1.56
		排放速率	kg/h	0.0734	0.0718	0.0690	0.0714
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ20310	05YZ20311	05YZ20312	平均
		标干流量		(Nd)m³/h	4.51×10 ⁴	4.56×10 ⁴	4.56×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	8.5	8.6	8.6	8.6
	测点废气温度		℃	13	12	12	12
	氟化物	排放浓度	mg/m³	0.38	0.37	0.33	0.36
		排放速率	kg/h	0.017	0.017	0.015	0.016
《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/m³; 速率:31kg/h 二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m³; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m³; 速率:5.95kg/h 氯气排放浓度限值:65mg/m³; 速率:1.885kg/h 氯化氢排放浓度限值:100mg/m³; 速率:2kg/h 硫酸雾排放浓度限值:45mg/m³; 速率:11.9kg/h 氟化物排放浓度限值:9mg/m³; 速率:0.795kg/h			
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准				氨排放速率限值:27kg/h			

检 测 报 告

表八、DA003 酸性废气出口废气检测结果 (2025-2-8)

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32101	05YZ32102	05YZ32103	平均
DA003 酸性废 气出口	标干流量		(Nd)m³/h	5.53×10 ⁴	5.64×10 ⁴	5.63×10 ⁴	5.60×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	10.5	10.7	10.7	10.6
	测点废气温度		℃	17	17	17	17
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	<0.055	<0.056	<0.056	<0.056
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32104	05YZ32105	05YZ32106	平均
	二氧 化硫	排放浓度	mg/m³	<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/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32116	05YZ32117	05YZ32118	平均
DA003 酸性废 气出口	标干流量		(Nd)m³/h	5.60×10 ⁴	5.60×10 ⁴	5.60×10 ⁴	5.60×10 ⁴
	氯气	排放浓度	mg/m³	1.70	1.68	1.78	1.72
		排放速率	kg/h	0.0952	0.0941	0.0997	0.0963
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32119	05YZ32120	05YZ32121	平均
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	9.32	8.56	6.77	8.22
		排放速率	kg/h	0.522	0.479	0.379	0.460
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32113	05YZ32114	05YZ32115	最大值
	氨	排放浓度	mg/m³	0.55	0.42	0.62	0.62
		排放速率	kg/h	0.031	0.024	0.035	0.035

检测 报 告

续上表（完）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32107	05YZ32108	05YZ32109	平均
DA003 酸性废气出口	标干流量		(Nd)m³/h	5.54×10 ⁴	5.64×10 ⁴	5.58×10 ⁴	5.59×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	10.5	10.7	10.6	10.6
	测点废气温度		℃	17	17	17	17
	硫酸雾	排放浓度	mg/m³	1.36	1.42	1.34	1.37
		排放速率	kg/h	0.0753	0.0801	0.0748	0.0767
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32110	05YZ32111	05YZ32112	平均
	标干流量		(Nd)m³/h	5.48×10 ⁴	5.53×10 ⁴	5.52×10 ⁴	5.51×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	10.4	10.5	10.5	10.5
	测点废气温度		℃	17	17	17	17
	氟化物	排放浓度	mg/m³	0.50	0.63	0.54	0.56
		排放速率	kg/h	0.027	0.035	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				颗粒物排放浓度限值:120 mg/m³; 速率:31kg/h 二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m³; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m³; 速率:5.95kg/h 氯气排放浓度限值:65mg/m³; 速率:1.885kg/h 氯化氢排放浓度限值:100mg/m³; 速率:2kg/h 硫酸雾排放浓度限值:45mg/m³; 速率:11.9kg/h 氟化物排放浓度限值:9mg/m³; 速率:0.795kg/h			
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准				氨排放速率限值:27kg/h			

表九、DA004 酸性废气排气筒出口废气检测结果（2025-2-8）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31801	05YZ31802	05YZ31803	平均
DA004 酸性废 气排气 筒出口	标干流量		(Nd)m³/h	4.71×10 ⁴	4.75×10 ⁴	4.64×10 ⁴	4.70×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	8.9	9.0	8.8	8.9
	测点废气温度		℃	16	16	16	16
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	1.2	1.6	1.8	1.5
		排放速率	kg/h	0.057	0.076	0.084	0.072
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31804	05YZ31805	05YZ31806	平均
	二氧 化硫	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m³	3	<3	3	<3
		排放速率	kg/h	0.1	<0.1	0.1	<0.1

检测 报 告

续上表（完）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果				
				05YZ31816	05YZ31817	05YZ31818	平均	
DA004 酸性废 气排气 筒出口	标干流量		(Nd)m³/h	4.66×10 ⁴	4.66×10 ⁴	4.66×10 ⁴	4.66×10 ⁴	
	氯气	排放浓度	mg/m³	1.78	1.27	1.87	1.64	
		排放速率	kg/h	0.0829	0.0592	0.0871	0.0764	
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果				
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	8.31	10.0	6.01	8.11	
		排放速率	kg/h	0.387	0.466	0.280	0.378	
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果				
	氨	排放浓度	mg/m³	0.31	0.23	0.38	0.38	
		排放速率	kg/h	0.014	0.011	0.018	0.018	
	采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
			05YZ31807	05YZ31808	05YZ31809	平均		
DA004 酸性废 气排气 筒出口	标干流量		(Nd)m³/h	4.59×10 ⁴	4.65×10 ⁴	4.65×10 ⁴	4.63×10 ⁴	
	测点废气流速		m/s	8.7	8.8	8.8	8.8	
	测点废气温度		℃	16	16	16	16	
	硫酸雾	排放浓度	mg/m³	0.30	0.35	0.33	0.33	
		排放速率	kg/h	0.014	0.016	0.015	0.015	
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果				
	标干流量		(Nd)m³/h	05YZ31810	05YZ31811	05YZ31812	平均	
				4.65×10 ⁴	4.71×10 ⁴	4.59×10 ⁴	4.65×10 ⁴	
	测点废气流速		m/s	8.8	8.9	8.7	8.8	
	测点废气温度		℃	16	16	16	16	
氟化物	排放浓度	mg/m³	0.75	0.94	0.78	0.82		
	排放速率	kg/h	0.035	0.044	0.036	0.038		
《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/m³; 速率:31kg/h 二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m³; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m³; 速率:5.95kg/h 氯气排放浓度限值:65mg/m³; 速率:1.885kg/h 氯化氢排放浓度限值:100mg/m³; 速率:2kg/h 硫酸雾排放浓度限值:45mg/m³; 速率:11.9kg/h 氟化物排放浓度限值:9mg/m³; 速率:0.795kg/h				
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准				氨排放速率限值:27kg/h				

检测 报 告

表十、DA005 酸性废气出口废气检测结果（2025-2-8）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32201	05YZ32202	05YZ32203	平均
DA005 酸性废 气出口	标干流量		(Nd)m³/h	5.26×10 ⁴	5.27×10 ⁴	5.32×10 ⁴	5.28×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	10.0	10.0	10.0	10.0
	测点废气温度		℃	17	17	17	17
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	<0.053	<0.053	<0.053	<0.053
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32204	05YZ32205	05YZ32206	平均
	二氧 化硫	排放浓度	mg/m³	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/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32216	05YZ32217	05YZ32218	平均
DA005 酸性废 气出口	标干流量		(Nd)m³/h	5.28×10 ⁴	5.28×10 ⁴	5.28×10 ⁴	5.28×10 ⁴
	氯气	排放浓度	mg/m³	1.51	1.45	1.48	1.48
		排放速率	kg/h	0.0797	0.0766	0.0781	0.0781
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32219	05YZ32220	05YZ32221	平均
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	5.24	4.53	4.76	4.84
		排放速率	kg/h	0.277	0.239	0.251	0.256
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32213	05YZ32214	05YZ32215	最大值
	氨	排放浓度	mg/m³	0.58	0.30	0.41	0.58
		排放速率	kg/h	0.031	0.016	0.022	0.031

检测报告

续上表（完）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32207	05YZ32208	05YZ32209	平均
DA005 酸性废气出口	标干流量		(Nd)m³/h	5.21×10 ⁴	5.20×10 ⁴	5.15×10 ⁴	5.19×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	9.9	9.9	9.8	9.9
	测点废气温度		℃	17	17	17	17
	硫酸雾	排放浓度	mg/m³	1.83	1.76	1.74	1.78
		排放速率	kg/h	0.0953	0.0915	0.0896	0.0921
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32210	05YZ32211	05YZ32212	平均
	标干流量		(Nd)m³/h	5.31×10 ⁴	5.20×10 ⁴	5.25×10 ⁴	5.25×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	10.1	9.9	10.0	10.0
	测点废气温度		℃	17	17	17	17
	氟化物	排放浓度	mg/m³	0.56	0.65	0.68	0.63
		排放速率	kg/h	0.030	0.034	0.036	0.033
《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/m³; 速率:31kg/h 二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m³; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m³; 速率:5.95kg/h 氯气排放浓度限值:65mg/m³; 速率:1.885kg/h 氯化氢排放浓度限值:100mg/m³; 速率:2kg/h 硫酸雾排放浓度限值:45mg/m³; 速率:11.9kg/h 氟化物排放浓度限值:9mg/m³; 速率:0.795kg/h				
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准			氨排放速率限值:27kg/h				

表十一、DA006 有机废气出口废气检测结果（2025-2-8）

采样点	测试项目		单位	样品编号及检测结果			
				05YZ31401	05YZ31402	05YZ31403	平均
DA006 有机废气出口	标干流量		(Nd)m³/h	2.43×10 ⁴	2.48×10 ⁴	2.53×10 ⁴	2.48×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	4.6	4.7	4.8	4.7
	测点废气温度		℃	17	17	18	17
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	<0.024	<0.025	<0.025	<0.025
	测试项目		单位	样品编号及检测结果			
				05YZ31404	05YZ31405	05YZ31406	平均
	二氧化 化硫	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.07	<0.07	<0.08	<0.08
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.07	<0.07	<0.08	<0.08

检测报告

续上表（完）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31407	05YZ31408	05YZ31409	最大值
DA006	标干流量		(Nd)m³/h	2.48×10 ⁴	2.48×10 ⁴	2.48×10 ⁴	/
有机废 气出口	氨	排放浓度	mg/m³	0.35	0.60	0.55	0.60
		排放速率	kg/h	8.7×10 ⁻³	0.015	0.014	0.015
《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/m³; 速率:31kg/h 二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m³; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m³; 速率:5.95kg/h			
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准				氨排放速率限值:27kg/h			

表十二、DA006 有机废气出口挥发性有机物检测结果（2025-2-8）

挥发性有机物(VOCs)	单位	DA006 有机废气出口		
		05YZ31410	05YZ31411	05YZ31412
丙酮	浓度 (mg/m³)	0.17	0.48	0.40
异丙醇		6.61	6.63	6.73
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		0.119	0.122	0.123
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)	6.90	7.23	7.25
	标干流量 (m³/h)	2.48×10 ⁴		
	速率(kg/h)	0.171	0.179	0.180
《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/m³; 速率:77kg/h		

检测 报 告

表十三、DA007 有机废气出口废气检测结果（2025-2-8）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31501	05YZ31502	05YZ31503	平均
DA007 有机废 气出口	标干流量		(Nd)m³/h	3.93×10 ⁴	3.69×10 ⁴	3.72×10 ⁴	3.78×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	8.2	7.3	7.4	7.6
	测点废气温度		℃	44	28	30	34
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	<0.039	<0.037	<0.037	<0.039
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31504	05YZ31505	05YZ31506	平均
	二氧 化硫	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31507	05YZ31508	05YZ31509	最大值
DA007 有机废 气出口	标干流量		(Nd)m³/h	3.78×10 ⁴	3.78×10 ⁴	3.78×10 ⁴	/
	氨	排放浓度	mg/m³	0.23	0.30	0.17	0.30
		排放速率	kg/h	8.7×10 ⁻³	0.011	6.4×10 ⁻³	0.011
《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/m³; 速率:31kg/h 二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m³; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m³; 速率:5.95kg/h			
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准				氨排放速率限值:27kg/h			

检测 报 告

表十四、DA007 有机废气出口挥发性有机物检测结果（2025-2-8）

挥发性有机物(VOCs)	单 位	DA007 有机废气出口		
		05YZ31510	05YZ31511	05YZ31512
丙酮	浓度 (mg/m³)	0.16	0.24	0.18
异丙醇		2.99	2.89	2.94
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		0.165	0.194	0.149
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)	3.32	3.32	3.27
	标干流量 (m³/h)	3.78×10 ⁴		
	速率(kg/h)	0.125	0.125	0.124
《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/m³; 速率:77kg/h		

检测 报 告

表十五、DA008 EPI 酸性废气处理设施出口废气检测结果 (2025-2-8)

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31601	05YZ31602	05YZ31603	平均
DA008 EPI 酸性废气 处理设施出口	标干流量		(Nd)m ³ /h	1.49×10 ⁴	1.33×10 ⁴	1.37×10 ⁴	1.40×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	4.5	4.0	4.2	4.2
	测点废气温度		℃	13	12	13	13
	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	<0.015	<0.013	<0.014	<0.015
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31604	05YZ31605	05YZ31606	平均
	二氧 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	
采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31607	05YZ31608	05YZ31609	平均
DA008 EPI 酸性废气 处理设施出口	标干流量		(Nd)m ³ /h	1.40×10 ⁴	1.40×10 ⁴	1.40×10 ⁴	1.40×10 ⁴
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	4.53	6.55	4.78	5.29
		排放速率	kg/h	0.0634	0.0917	0.0669	0.0740
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31610	05YZ31611	05YZ31612	平均
	氰化氢	排放浓度	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		排放速率	kg/h	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31613	05YZ31614	05YZ31615	平均
	甲醛	排放浓度	mg/m ³	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
排放速率		kg/h	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	
《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 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 氯化氢排放浓度限值:100mg/m ³ ; 速率:2kg/h 氰化氢排放浓度限值:1.9mg/m ³ ; 速率:0.57kg/h 甲醛排放浓度限值:25mg/m ³ ; 速率:2kg/h			

检 测 报 告

表十六、DA009 碱性废气出口废气检测结果（2025-2-8）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32001	05YZ32002	05YZ32003	平均
DA009 碱性废 气出口	标干流量		(Nd)m³/h	2.97×10 ⁴	2.98×10 ⁴	2.93×10 ⁴	2.96×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	7.0	7.0	6.9	7.0
	测点废气温度		℃	14	14	13	14
	低浓度	排放浓度	mg/m³	1.8	1.8	1.9	1.8
	颗粒物	排放速率	kg/h	0.053	0.054	0.056	0.054
采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ32004	05YZ32005	05YZ32006	最大值
出口	标干流量		(Nd)m³/h	2.96×10 ⁴	2.96×10 ⁴	2.96×10 ⁴	/
	氨	排放浓度	mg/m³	0.47	0.60	0.46	0.60
		排放速率	kg/h	0.014	0.018	0.014	0.018
《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/m³; 速率:31kg/h			
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准				氨排放速率限值:27kg/h			

表十七、DA011 EPI 酸性废气出口废气检测结果（2025-2-8）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31701	05YZ31702	05YZ31703	平均
DA011 EPI 酸 性废气 出口	标干流量		(Nd)m³/h	1.23×10 ⁴	1.32×10 ⁴	1.02×10 ⁴	1.19×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	3.8	4.0	3.1	3.6
	测点废气温度		℃	14	14	14	14
	低浓度	排放浓度	mg/m³	3.5	4.4	6.5	4.8
	颗粒物	排放速率	kg/h	0.043	0.058	0.066	0.056
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31704	05YZ31705	05YZ31706	平均
	二氧化 化硫	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.04	<0.04	<0.03	<0.04
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.04	<0.04	<0.03	<0.04

检测报告

续上表（完）

采样点	测试项目		单位	样品编号及检测结果			
				05YZ31707	05YZ31708	05YZ31709	平均
DA011 EPI 酸性废气出口	标干流量		(Nd)m³/h	1.19×10 ⁴	1.19×10 ⁴	1.19×10 ⁴	1.19×10 ⁴
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	7.09	7.81	4.53	6.48
		排放速率	kg/h	0.0844	0.0929	0.0539	0.0771
	测试项目		单位	样品编号及检测结果			
	氰化氢	排放浓度	mg/m³	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		排放速率	kg/h	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴
	测试项目		单位	样品编号及检测结果			
	甲醛	排放浓度	mg/m³	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
		排放速率	kg/h	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³
	《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/m³; 速率:31kg/h 二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m³; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m³; 速率:5.95kg/h 氯化氢排放浓度限值:100mg/m³; 速率:2kg/h 氰化氢排放浓度限值:1.9mg/m³; 速率:0.57kg/h 甲醛排放浓度限值:25mg/m³; 速率:2kg/h			

表十八、DA012 含砷废气出口废气检测结果（2025-2-6）

采样点	测试项目		单位	样品编号及检测结果			
				05YZ10101	05YZ10102	05YZ10103	平均
DA012 含砷废气出口	标干流量		(Nd)m³/h	3.80×10 ³	3.93×10 ³	3.68×10 ³	3.80×10 ³
	测点废气流速		m/s	2.9	3.0	2.8	2.9
	测点废气温度		℃	16	17	17	17
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	<3.8×10 ⁻³	<3.9×10 ⁻³	<3.7×10 ⁻³	<3.9×10 ⁻³
	测试项目		单位	样品编号及检测结果			
	二氧化 化硫	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	氮氧化 化物	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	测试项目		单位	样品编号及检测结果			
	砷	排放浓度	mg/m³	3.8×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³
		排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁵
	《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/m³; 速率:31kg/h 二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m³; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m³; 速率:5.95kg/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/m³; 速率:0.011kg/h			

检测 报 告

表十九、DA013 碱性废气出口废气检测结果（2025-2-8）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31901	05YZ31902	05YZ31903	平均
DA013 碱性废 气出口	标干流量		(Nd)m³/h	2.88×10 ⁴	2.88×10 ⁴	2.88×10 ⁴	2.88×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	6.8	6.8	6.8	6.8
	测点废气温度		℃	14	14	14	14
	低浓度	排放浓度	mg/m³	7.4	7.0	6.0	6.8
	颗粒物	排放速率	kg/h	0.21	0.20	0.17	0.19
采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ31904	05YZ31905	05YZ31906	最大值
DA013 碱性废 气出口	标干流量		(Nd)m³/h	2.88×10 ⁴	2.88×10 ⁴	2.88×10 ⁴	/
	氨	排放浓度	mg/m³	2.73	2.11	2.54	2.46
		排放速率	kg/h	0.0786	0.0608	0.0732	0.0709
《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/m³; 速率:31kg/h			
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准				氨排放速率限值:27kg/h			

表二十、DA016 F2 有机废气出口废气检测结果（2025-2-11）

采样点	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ42301	05YZ42302	05YZ42303	平均
DA016 F2 有机 废气出 口	标干流量		(Nd)m³/h	2.93×10 ⁴	2.77×10 ⁴	2.77×10 ⁴	2.82×10 ⁴
	测点废气流速		m/s	15.3	14.4	14.4	14.7
	测点废气温度		℃	52	52	51	52
	低浓度	排放浓度	mg/m³	1.0	1.6	1.5	1.4
	颗粒物	排放速率	kg/h	0.029	0.044	0.042	0.038
	测 试 项 目		单 位	样品编号及检测结果			
				05YZ42304	05YZ42305	05YZ42306	平均
	二氧 化硫	排放浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.09	<0.08	<0.08	<0.09
	氮氧 化物	排放浓度	mg/m³	4	4	6	5
		排放速率	kg/h	0.1	0.1	0.2	0.1
《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/m³; 速率:31kg/h 二氧化硫排放浓度限值:550 mg/m³; 速率:20kg/h 氮氧化物排放浓度限值:240 mg/m³; 速率:5.95kg/h			

检测 报 告

表二十一、DA016 F2 有机废气出口挥发性有机物检测结果（2025-2-11）

挥发性有机物(VOCs)	单 位	DA016 F2 有机废气出口		
		05YZ42307	05YZ42308	05YZ42309
丙酮	浓度 (mg/m³)	5.36	5.23	5.54
异丙醇		4.29	4.27	4.48
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		0.132	0.125	0.130
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		0.101	0.125	0.106
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)	9.88	9.75	10.3
	标干流量 (m³/h)	2.82×10 ⁴		
	速率(kg/h)	0.279	0.275	0.290
《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/m³; 速率:77kg/h		

注：1、合计(VOCs) 值不包含未检出的因子；表中“<”表示检测结果小于检出限。

****报告结束****

编制 平秋红

审核 杨彩红

批准 张良

绍兴市三合检测技术有限公司

(检验检测专用章)

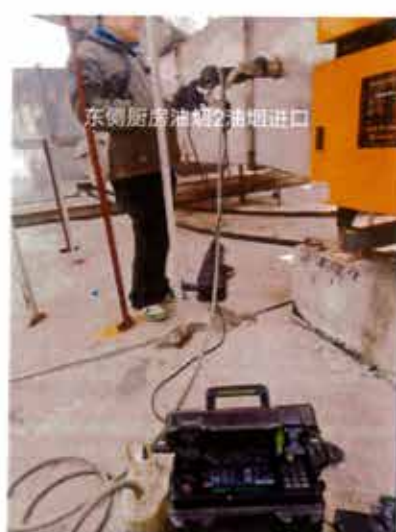
批准日期 2025.2.11



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



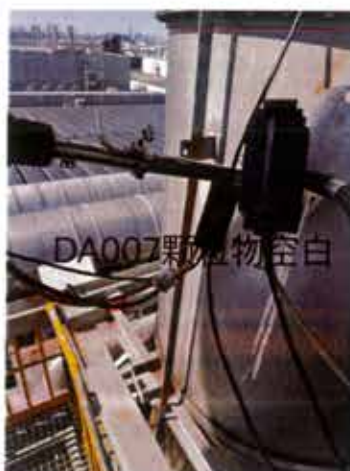
附件：现场采样图



附件：现场采样图



附件：现场采样图



21

附件 2：废气检测现场环境情况

采样点	检测日期	排气筒高度(m)	净化器名称	检测点	截面积(m²)	水分含量(%)	环境温度(℃)	工况负荷(%)
东侧厨房油烟 1	2025-2-7	/	/	进口	1.28	1.6	7	80
东侧厨房油烟 1	2025-2-7	35	等离子油烟净化器	出口	0.560	1.5	7	80
东侧厨房油烟 2	2025-2-7	/	/	进口	1.40	1.5	7	80
东侧厨房油烟 2	2025-2-7	35	等离子油烟净化器	出口	0.720	1.5	7	80
东侧厨房明台油烟	2025-2-8	/	/	进口	0.600	1.2	1	80
东侧厨房明台油烟	2025-2-8	35	等离子油烟净化器	出口	0.638	1.3	1	80
北侧厨房明台油烟	2025-2-8	/	/	进口	0.600	1.3	1	80
北侧厨房明台油烟	2025-2-8	36	等离子油烟净化器	出口	0.722	1.2	1	80
北侧厨房大灶间油烟	2025-2-8	/	/	进口	0.540	2.2	1	80
北侧厨房大灶间油烟	2025-2-8	36	等离子油烟净化器	出口	0.562	1.9	1	80
DA001 酸性废气排气筒	2025-2-7	35	燃烧+水洗+碱喷淋	出口	1.54	1.4	7	80
						1.4		
						1.3		
DA002 酸性废气排气筒	2025-2-7	35	燃烧+水洗+碱喷淋	出口	1.54	1.4	7	80
						1.4		
						1.5		
DA003 酸性废气	2025-2-8	35	燃烧+水洗+碱喷淋	出口	1.54	1.5	1	80
						1.4		
						1.6		
DA004 酸性废气排气筒	2025-2-8	35	燃烧+水洗+碱喷淋	出口	1.54	1.5	1	80
						1.6		
						1		
DA005 酸性废气	2025-2-8	35	燃烧+水洗+碱喷淋	出口	1.54	1.5	1	80
						1.7		
						1.6		
DA006 有机废气	2025-2-8	35	沸石转轮浓缩+燃烧	出口	1.54	1.1	1	80
DA007 有机废气	2025-2-8	35	沸石转轮浓缩+燃烧	出口	1.54	1.7	1	80
DA008 EPI 酸性废气处理设施	2025-2-8	35	燃烧+水洗+碱喷淋	出口	0.950	1.4	1	80

续上表（完）

采样点	检测日期	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(%)
DA009 碱性废气	2025-2-8	35	酸喷淋	出口	1.23	1.5	1	80
DA011 EPI 酸性废气	2025-2-8	35	燃烧+水洗+碱喷淋	出口	0.950	1.4	1	80
DA012 含砷废气	2025-2-6	35	干式吸附	出口	0.385	0.9	9	80
						0.9		
DA013 碱性废气	2025-2-8	35	酸喷淋	出口	1.23	1.6	1	80
DA016 F2 有机废气	2025-2-11	35	沸石转轮浓缩+燃烧	出口	0.636	1.5	1	80



检测报告

TEST REPORT

三合检测 2025(HJ)020078

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	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	芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司废气检测		
项目编号	25020078	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	2025 年 2 月 8 日
接样日期	2025 年 2 月 8 日	检测日期	2025 年 2 月 8 日-12 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	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-881)	1.25μg/m ³ (无组织)
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 (STS-881)	0.2 mg/m ³ (10L) (无组织)
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007年）3.1.11.2	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.001mg/m ³ (无组织)
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	10 (无组织)
	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)	0.01mg/m ³ (无组织)
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 (STS-115)	0.3-1.0 μg/m ³
	铅	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)	0.6ng/m ³ (空气)
	砷			0.7ng/m ³ (空气)
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.005mg/m ³ (24L)
	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)	0.03mg/m ³ (无组织)
	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	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.002mg/m ³ (无组织)
	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 HJ 1154-2020	高效液相色谱仪 (STS-165)	0.002mg/m ³

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	氟化物(氟化氢)	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	PH 计(STS-544)	0.5ug/m³
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、厂界四周无组织废气检测结果

采样点	时间	氯化氢		氯气		氮氧化物		氰化氢	
		样品编号	浓度(mg/m³)	样品编号	浓度(mg/m³)	样品编号	浓度(mg/m³)	样品编号	浓度(mg/m³)
1#东	11:10-12:10	06YZ10102	0.064	06YZ10103	<0.04	06YZ10104	0.010	06YZ10106	<0.002
2#南	11:11-12:11	06YZ10202	0.056	06YZ10203	<0.04	06YZ10204	0.010	06YZ10206	<0.002
3#西	11:21-12:21	06YZ10302	0.050	06YZ10303	<0.04	06YZ10304	0.008	06YZ10306	<0.002
4#北	11:05-12:05	06YZ10402	0.055	06YZ10403	<0.04	06YZ10404	0.006	06YZ10406	<0.002
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值		/	0.2	/	0.4	/	0.12	/	0.024

续上表

采样点	时间	甲醛		硫酸雾		氟化物	
		样品编号	浓度(mg/m³)	样品编号	浓度(mg/m³)	样品编号	浓度(mg/m³)
1#东	11:10-12:10	06YZ10105	<0.002	06YZ10107	0.014	06YZ10101	<5×10 ⁻⁴
2#南	11:11-12:11	06YZ10205	<0.002	06YZ10207	0.015	06YZ10201	<5×10 ⁻⁴
3#西	11:21-12:21	06YZ10305	<0.002	06YZ10307	0.014	06YZ10301	<5×10 ⁻⁴
4#北	11:05-12:05	06YZ10405	<0.002	06YZ10407	0.014	06YZ10401	<5×10 ⁻⁴
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值		/	0.2	/	1.2	/	0.02

检 测 报 告

续上表

采样点	时间	硫化氢		氨	
		样品编号	浓度(mg/m³)	样品编号	浓度(mg/m³)
1#东	9:07-10:07	06YZ10110	<0.002	06YZ10111	0.11
	11:10-12:10	06YZ10113	<0.002	06YZ10114	0.12
	13:10-14:10	06YZ10116	<0.002	06YZ10117	0.11
	15:13-16:13	06YZ10119	<0.002	06YZ10120	0.13
2#南	9:05-10:05	06YZ10210	<0.002	06YZ10211	0.13
	11:11-12:11	06YZ10213	<0.002	06YZ10214	0.12
	13:11-14:11	06YZ10216	<0.002	06YZ10217	0.14
	15:12-16:12	06YZ10219	<0.002	06YZ10220	0.14
3#西	9:13-10:13	06YZ10310	<0.002	06YZ10311	0.09
	11:21-12:21	06YZ10313	<0.002	06YZ10314	0.09
	13:21-14:21	06YZ10316	<0.002	06YZ10317	0.12
	15:22-16:22	06YZ10319	<0.002	06YZ10320	0.11
4#北	9:04-10:04	06YZ10410	<0.002	06YZ10411	0.09
	11:05-12:05	06YZ10413	<0.002	06YZ10414	0.07
	13:05-14:05	06YZ10416	<0.002	06YZ10417	0.09
	15:06-16:06	06YZ10419	<0.002	06YZ10420	0.08
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 厂界标准值		/	0.06	/	1.5

续上表

采样点	时间	臭气浓度	
		样品编号	浓度(无量纲)
1#东	9:16	06YZ10112	<10
	11:20	06YZ10115	<10
	13:21	06YZ10118	<10
	15:22	06YZ10121	<10
2#南	9:47	06YZ10212	<10
	11:41	06YZ10215	<10
	13:48	06YZ10218	<10
	15:43	06YZ10221	<10
3#西	9:23	06YZ10312	<10
	11:30	06YZ10315	13
	13:29	06YZ10318	14
	15:31	06YZ10321	<10
4#北	9:26	06YZ10412	<10
	11:33	06YZ10415	<10
	13:39	06YZ10418	<10
	15:40	06YZ10421	12
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 厂界标准值		/	20

检测 报 告

续上表

采样点	时间	铅		砷	
		样品编号	浓度(mg/m³)	样品编号	浓度(mg/m³)
1#东	9:07-11:07	06YZ10108	2.88×10 ⁻⁵	06YZ10108	8.44×10 ⁻⁵
2#南	9:05-11:05	06YZ10208	2.02×10 ⁻⁵	06YZ10208	5.60×10 ⁻⁵
3#西	9:13-11:13	06YZ10308	1.65×10 ⁻⁵	06YZ10308	4.72×10 ⁻⁵
4#北	9:04-11:04	06YZ10408	2.30×10 ⁻⁵	06YZ10408	3.34×10 ⁻⁵
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值		/	0.006	/	/

检 测 报 告

续上表（完）

挥发性有机物(mg/m³)	采样日期：2025-2-8			
	1#东	2#南	3#西	4#北
	06YZ10109	06YZ10209	06YZ10309	06YZ10409
	11:10-12:10	11:11-12:11	11:21-12:21	11:05-12:05
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	5.4×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴
1,1-二氯乙烯	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴
氯丙烯	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴
二氯甲烷	0.0101	9.2×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³
1,1-二氯乙烷	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴
顺-1,2-二氯乙烷	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴
三氯甲烷	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴
1,1,1-三氯乙烷	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴
四氯化碳	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴
苯	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴
1,2-二氯乙烷	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴
三氯乙烯	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴
顺-1,3-二氯丙烷	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴
1,2-二氯丙烷	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴
甲苯	3.6×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³
反-1,3-二氯丙烷	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴
1,1,2-三氯乙烷	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴
四氯乙烯	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴
1,2-二溴乙烷	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴
氯苯	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴
乙苯	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴
对/间-二甲苯	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴
邻-二甲苯	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴
苯乙烯	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴
1,1,2,2-四氯乙烷	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴
4-乙基甲苯	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴
1,3,5-三甲基苯	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴
1,2,4-三甲基苯	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴
1,3-二氯苯	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴
1,4-二氯苯	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴
苯基氯	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴
1,2-二氯苯	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴
1,2,4-三氯苯	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁴
六氯丁二烯	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴
合计(VOCs) ^注 (mg/m³)	0.0191	0.0180	0.0103	0.0117
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 无组织排 放监控浓度限值	4.0mg/m³			

检 测 报 告

附一：无组织监测点位图



****报告结束****

编制 郑海萍
审核 杨新成
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 2025.2.18

附件：现场采样图



附件：现场采样图



章

附件 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	2025-2-8	11:10-12:10	北	2.6	3	103.6	晴
2#南		11:11-12:11	北	2.6	3	103.6	晴
3#西		11:21-12:21	北	2.6	3	103.6	晴
4#北		11:05-12:05	北	2.6	3	103.6	晴

续上表

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	2025-2-8	11:10-12:10	北	2.6	3	103.6	晴
2#南		11:11-12:11	北	2.6	3	103.6	晴
3#西		11:21-12:21	北	2.6	3	103.6	晴
4#北		11:05-12:05	北	2.6	3	103.6	晴

续上表

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	2025-2-8	9:07-10:07	北	2.6	2	103.8	晴
		11:10-12:10	北	2.6	3	103.6	晴
		13:10-14:10	北	2.4	3	103.5	晴
		15:13-16:13	北	2.4	1	103.8	晴
2#南		9:05-10:05	北	2.6	2	103.8	晴
		11:11-12:11	北	2.6	3	103.6	晴
		13:11-14:11	北	2.4	3	103.5	晴
		15:12-16:12	北	2.4	1	103.8	晴
3#西		9:13-10:13	北	2.6	2	103.8	晴
		11:21-12:21	北	2.6	3	103.6	晴
		13:21-14:21	北	2.4	3	103.5	晴
		15:22-16:22	北	2.4	1	103.8	晴
4#北		9:04-10:04	北	2.6	2	103.8	晴
		11:05-12:05	北	2.6	3	103.6	晴
		13:05-14:05	北	2.4	3	103.5	晴
		15:06-16:06	北	2.4	1	103.8	晴

续上表

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	2025-2-8	9:16	北	2.6	2	103.8	晴
		11:20	北	2.6	3	103.6	晴
		13:21	北	2.4	3	103.5	晴
		15:22	北	2.4	1	103.8	晴
2#南		9:47	北	2.6	2	103.8	晴
		11:41	北	2.6	3	103.6	晴
		13:48	北	2.4	3	103.5	晴
		15:43	北	2.4	1	103.8	晴
3#西		9:23	北	2.6	2	103.8	晴
		11:30	北	2.6	3	103.6	晴
		13:29	北	2.4	3	103.5	晴
		15:31	北	2.4	1	103.8	晴
4#北		9:26	北	2.6	2	103.8	晴
		11:33	北	2.6	3	103.6	晴
		13:39	北	2.4	3	103.5	晴
		15:40	北	2.4	1	103.8	晴

续上表

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	2025-2-8	9:07-11:07	北	2.6	2	103.8	晴
2#南		9:05-11:05	北	2.6	2	103.8	晴
3#西		9:13-11:13	北	2.6	2	103.8	晴
4#北		9:04-11:04	北	2.6	2	103.8	晴

续上表（完）

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	2025-2-8	11:10-12:10	北	2.6	3	103.6	晴
2#南		11:11-12:11	北	2.6	3	103.6	晴
3#西		11:21-12:21	北	2.6	3	103.6	晴
4#北		11:05-12:05	北	2.6	3	103.6	晴



221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测：HJ25070039-0101

项目名称	噪声每季度检测
样品名称	工业企业厂界环境噪声
委托单位	芯联越州集成电路制造(绍兴)有限公司
报告日期	2025年10月15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	噪声每季度检测		
项目编号	HJ25070039-01	样品名称	工业企业厂界环境噪声
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	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	/

1.3评价标准

样品类别	评价标准
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 表1（3类）

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)]	标准限值
2025.10.13	1	厂界东	机械噪声	昼间噪声	10:15-10:18	60	/	≤65
	2	厂界南	机械噪声	昼间噪声	09:53-09:56	51	/	≤65
	3	厂界西	机械噪声	昼间噪声	10:00-10:03	54	/	≤65
	4	厂界北	机械噪声	昼间噪声	10:08-10:11	57	/	≤65
	1	厂界东	机械噪声	夜间噪声	22:27-22:30	55	67.4	≤55
	2	厂界南	机械噪声	夜间噪声	22:33-22:36	53	60.4	≤55
	3	厂界西	机械噪声	夜间噪声	22:39-22:42	48	54.1	≤55
	4	厂界北	机械噪声	夜间噪声	22:47-22:50	55	67.2	≤55
备注	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 郑海洋

审核 施永如

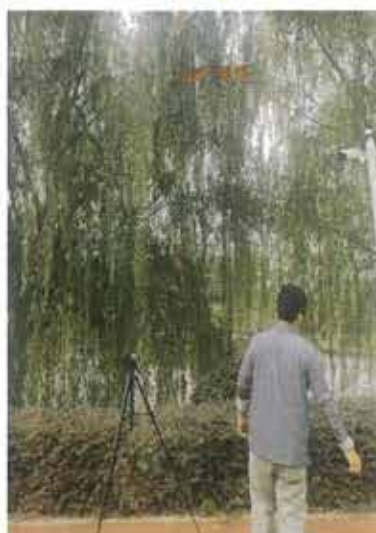
批准 张良

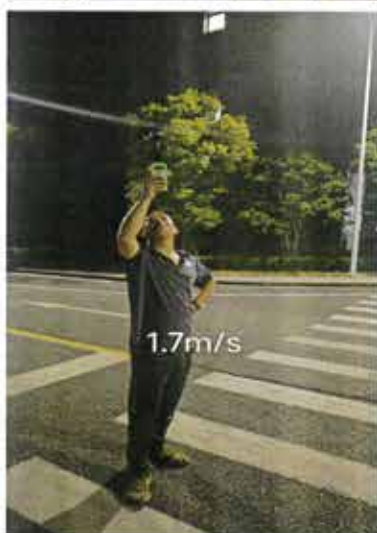
绍兴市三合检测技术有限公司

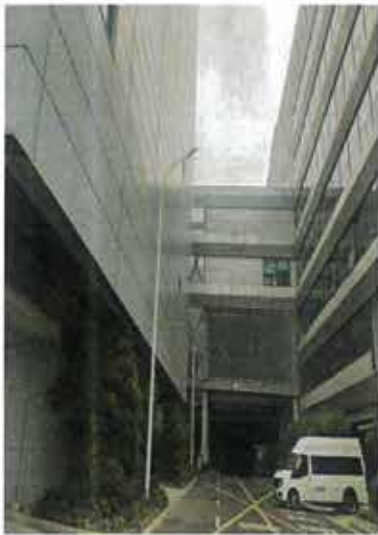
(检验检测专用章)

批准日期 2025.10.15

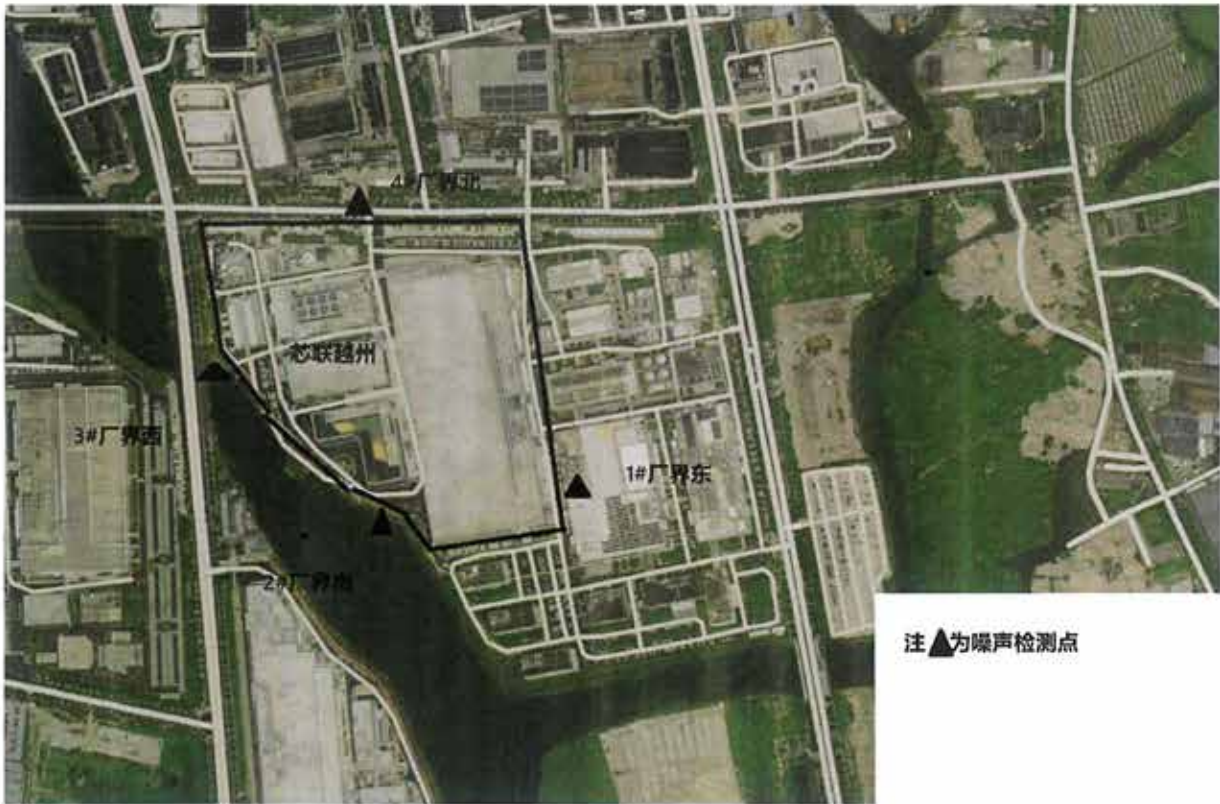
1.现场采样照片







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	1.0	晴
2025.10.13	夜间噪声	1.7	/



221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测：HJ25110020-0101

项目名称	废水检测
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	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	HJ25110020-01	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	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	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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 722S STS-015	0.05 mg/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 G10sUV-Vis STS-056	0.05 mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 G10sUV-Vis STS-056	0.004 mg/L
	氟化物(F ⁻)	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PH计(酸度计) PHS-3E STS-544	0.05 mg/L
	氯化物(以Cl ⁻ 计)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	酸式滴定管(棕) 50mL STS-364	10 mg/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	总有机碳分析仪 TOC-5000 STS-620	0.1 mg/L

续上表（完）

检测项目		检测依据	主要仪器设备和编号	检出限
废水	总镍	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 ICE3500 STS-059	0.05 mg/L
	总铅	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 iCAP RQ STS-188	0.00009 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	废水总排口	9:12	HJ25110020-01-WS-2-1-1	浅黄浑浊	7.8 (16.0℃)	113	26.2	49
		9:12	HJ25110020-01-WS-2-1-1P	浅黄浑浊	7.8 (15.9℃)	113	25.9	/
		12:00	HJ25110020-01-WS-2-1-2	浅黄略浊	7.8 (23.2℃)	126	24.9	38
		14:38	HJ25110020-01-WS-2-1-3	浅黄略浊	7.9 (19.5℃)	140	24.5	45
《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	废水总排口	9:12	HJ25110020-01-WS-2-1-1	浅黄浑浊	9.45	16.8	0.30	1.39
		9:12	HJ25110020-01-WS-2-1-1P	浅黄浑浊	9.27	16.6	0.31	/
		12:00	HJ25110020-01-WS-2-1-2	浅黄略浊	6.61	15.0	0.29	1.37
		14:38	HJ25110020-01-WS-2-1-3	浅黄略浊	7.88	18.6	0.31	1.41
《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	/	/	/
《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	/
《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级排放标准					/	/	/	100

续上表

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	样品性状	阴离子表面活性剂 (mg/L)	甲醛 (mg/L)	总氰化物 (mg/L)	氟化物 (F ⁻)(mg/L)
2025年12月02日	废水总排口	9:12	HJ25110020-01-WS-2-1-1	浅黄浑浊	0.18	0.06	0.007	4.68
		9:12	HJ25110020-01-WS-2-1-1P	浅黄浑浊	0.18	0.07	0.007	4.58
		12:00	HJ25110020-01-WS-2-1-2	浅黄略浊	0.16	0.08	<0.004	4.40
		14:38	HJ25110020-01-WS-2-1-3	浅黄略浊	0.22	0.08	<0.004	4.77
《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020) 表1间接排放限值					20	/	/	20
《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级排放标准					/	5.0	/	/
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					/	/	0.5	/

续上表（完）

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	样品性状	氯化物 (以Cl ⁻ 计) (mg/L)	总有机碳 (mg/L)	总镍 (mg/L)	总铅 (mg/L)
2025年12月02日	DW002	9:40	HJ25110020-01-WS-1-1-1	无色澄清	/	/	<0.05	<0.00009
		9:40	HJ25110020-01-WS-1-1-1P	无色澄清	/	/	<0.05	<0.00009
		12:09	HJ25110020-01-WS-1-1-2	无色澄清	/	/	<0.05	<0.00009
		14:48	HJ25110020-01-WS-1-1-3	无色澄清	/	/	<0.05	<0.00009
	废水总排口	9:12	HJ25110020-01-WS-2-1-1	浅黄浑浊	408	22.1	/	/
		9:12	HJ25110020-01-WS-2-1-1P	浅黄浑浊	388	21.8	/	/
		12:00	HJ25110020-01-WS-2-1-2	浅黄略浊	367	26.1	/	/
		14:38	HJ25110020-01-WS-2-1-3	浅黄略浊	260	36.0	/	/
《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B级					800	/	/	/
《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020)表1间接排放限值					/	200	/	/
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					/	/	0.3	0.1

****报告结束****



编制 郑海洋

审核 沈奇强

批准 车秀敏

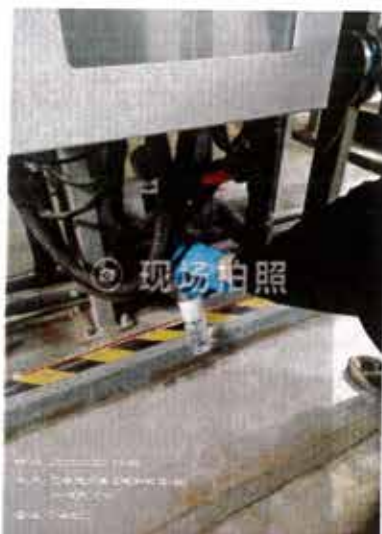
绍兴市三合检测技术有限公司

(检验检测专用章)

批准日期 2025.12.9

1.现场采样照片









检测报告

TEST REPORT

三合检测：HJ2511021101

项目名称	土壤检测
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	2025年12月03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	HJ25110211	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	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	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	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	pHi计 PHS-3E STS-677	/
	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

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	1,1-二氯乙烷	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
	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
	三氯甲烷	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

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	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
	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

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[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
	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
	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
	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
	氰化物 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 G10sUV-Vis STS-056	0.01 mg/kg
	锌 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	5 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
	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 TRACE1300 STS-154	6 mg/kg

二、检测结果表

2.1土壤检测结果

样品编号	HJ25110211-T R-1-1-1	HJ25110211-T R-2-1-1	HJ25110211-T R-3-1-1	HJ25110211-T R-4-1-1	HJ25110211-T R-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	F2 E120.674099° N29.990427°	F3 E120.670678° N29.992611°	C2 E120.670021° N29.993160°	氨氮废水旁 E120.669951° N29.987339°	F2 E120.674099° N29.990427°	
采样深度(m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	
采样日期	2025.11.19	2025.11.19	2025.11.19	2025.11.19	2025.11.19	
采样时间	15:09	15:14	14:46	14:39	15:09	
pH值(无量纲)	6.68	7.26	7.44	7.71	6.70	/
砷(mg/kg)	9.54	4.84	5.85	16.5	9.31	60mg/kg
镉(mg/kg)	0.12	0.09	0.12	0.24	0.12	65mg/kg
六价铬(mg/kg)	0.7	0.7	0.6	1.0	0.7	5.7mg/kg
铜(mg/kg)	43.6	12.2	18.3	53.1	44.9	18000mg/kg
铅(mg/kg)	18	14	18	25	18	800mg/kg
汞(mg/kg)	0.091	1.71	0.121	0.100	0.097	38mg/kg
镍(mg/kg)	16	16	21	31	16	900mg/kg
四氯化碳 (mg/kg)	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	2.8mg/kg
氯仿(mg/kg)	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	0.9mg/kg
氯甲烷(mg/kg)	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	37mg/kg
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	9mg/kg
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	5mg/kg
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	66mg/kg
顺式-1,2-二氯 乙烯(mg/kg)	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	596mg/kg
反式-1,2-二氯 乙烯(mg/kg)	<1.40×10 ⁻³	<1.40×10 ⁻³	<1.40×10 ⁻³	<1.40×10 ⁻³	<1.40×10 ⁻³	54mg/kg
二氯甲烷 (mg/kg)	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	616mg/kg
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	5mg/kg
1,1,1,2-四氯乙 烷(mg/kg)	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	10mg/kg
1,1,2,2-四氯乙 烷(mg/kg)	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	6.8mg/kg
四氯乙烯 (mg/kg)	<1.40×10 ⁻³	<1.40×10 ⁻³	<1.40×10 ⁻³	<1.40×10 ⁻³	<1.40×10 ⁻³	53mg/kg
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	840mg/kg

样品编号	HJ25110211-T R-1-1-1	HJ25110211-T R-2-1-1	HJ25110211-T R-3-1-1	HJ25110211-T R-4-1-1	HJ25110211-T R-XCP-01	《土壤环境质量 建设用地上壤 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	F2 E120.674099° N29.990427°	F3 E120.670678° N29.992611°	C2 E120.670021° N29.993160°	氨氮废水旁 E120.669951° N29.987339°	F2 E120.674099° N29.990427°	
采样深度(m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	
采样日期	2025.11.19	2025.11.19	2025.11.19	2025.11.19	2025.11.19	
采样时间	15:09	15:14	14:46	14:39	15:09	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	2.8mg/kg
三氯乙烯 (mg/kg)	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	2.8mg/kg
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	0.5mg/kg
氯乙烯(mg/kg)	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	0.43mg/kg
苯(mg/kg)	<1.90×10 ⁻³	<1.90×10 ⁻³	<1.90×10 ⁻³	<1.90×10 ⁻³	<1.90×10 ⁻³	4mg/kg
氯苯(mg/kg)	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	270mg/kg
1,2-二氯苯 (mg/kg)	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	560mg/kg
1,4-二氯苯 (mg/kg)	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	<1.50×10 ⁻³	20mg/kg
乙苯(mg/kg)	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	28mg/kg
苯乙烯(mg/kg)	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	<1.10×10 ⁻³	1290mg/kg
甲苯(mg/kg)	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	<1.30×10 ⁻³	1200mg/kg
间,对-二甲苯 (mg/kg)	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	570mg/kg
邻-二甲苯 (mg/kg)	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	<1.20×10 ⁻³	640mg/kg
硝基苯(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76mg/kg
苯胺(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	260mg/kg
2-氯苯酚(2-氯 酚)(mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256mg/kg
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15mg/kg
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5mg/kg
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15mg/kg
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151mg/kg
蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293mg/kg
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5mg/kg

样品编号	HJ25110211-T R-1-1-1	HJ25110211-T R-2-1-1	HJ25110211-T R-3-1-1	HJ25110211-T R-4-1-1	HJ25110211-T R-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	F2 E120.674099° N29.990427°	F3 E120.670678° N29.992611°	C2 E120.670021° N29.993160°	氨氮废水旁 E120.669951° N29.987339°	F2 E120.674099° N29.990427°	
采样深度(m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	
采样日期	2025.11.19	2025.11.19	2025.11.19	2025.11.19	2025.11.19	
采样时间	15:09	15:14	14:46	14:39	15:09	
茚并[1,2,3-cd] 芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15mg/kg
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70mg/kg
氰化物(mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	135mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	101	68	<6	<6	96	4500mg/kg
氟化物 (mg/kg)	426	436	438	433	436	/
锌(mg/kg)	62	55	61	207	64	/

****报告结束****

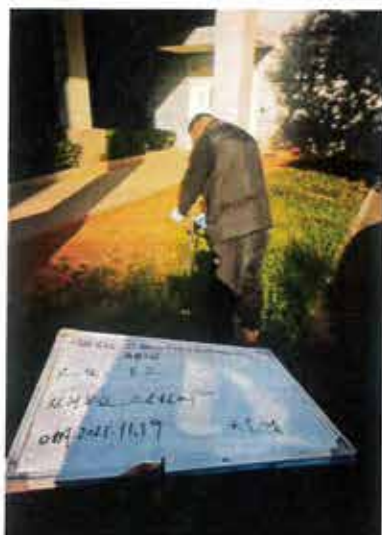


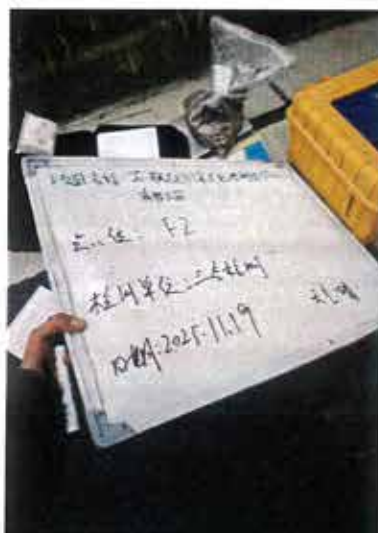
编制 胡彩虹
审核 尹海洋
批准 张良

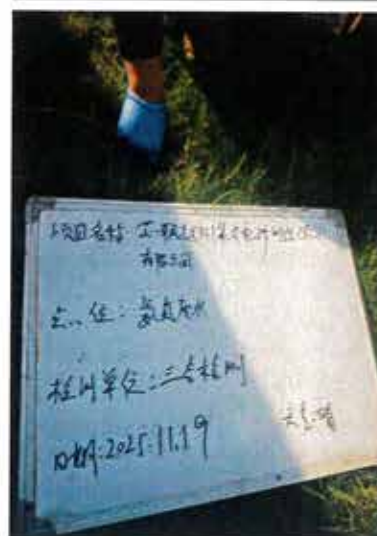
绍兴市三合检测技术有限公司
(检验检测专用章)
批准日期 2025.11.23

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
C2	0-0.2	粉土	黄棕	松散	干	不可塑	无	含少量植物根系
F2	0-0.2	粉土	黄棕	松散	干	不可塑	无	含少量植物根系
F3	0-0.2	粉土	黄棕	松散	干	不可塑	无	含少量植物根系
氨氮废水旁	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：HS2512004801

项目名称	废水(雨水)检测
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	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	HS25120048	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	/
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	HS25120048-WS-001	HS25120048-WS-002
		原标识	DW004雨水	DW005雨水
		样品性状	无色略浊	浅黄略浊
2025年12月02日	15:38	pH值(无量纲)	8.1(16.6℃)	8.1(16.5℃)
		化学需氧量(mg/L)	9	11
		氨氮(以N计)(mg/L)	1.34	0.317
		石油类(mg/L)	<0.06	<0.06

****报告结束****



编制 沈奇琪
审核 孙海萍
批准 车磊

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