



161112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2022(HJ)041094

样品名称	废气
委托单位	绍兴中芯集成电路制造股份有限公司
报告日期	2022年4月19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	绍兴中芯集成电路制造股份有限公司废气检测		
项目编号	22041094	样品名称	废气
受检单位	绍兴中芯集成电路制造股份有限公司	地 址	绍兴市越城区皋埠街道临江 江路 518 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2022 年 4 月 11 日
检测日期	2022 年 4 月 11 日-12 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	烟气参数	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	自动烟尘(气)测试仪 (STS-016/117)	/
	油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001 附录 A	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、油烟机废气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	
05ZX 101(01-05)	1MF 大灶 间油烟机 废气进口	2022- 4-11	烟气 参数	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.05×10 ⁴
				测点废气流速	m/s	6.4
				测点废气温度	℃	38
				烟道截面积	m ²	0.540
				废气含湿量	%	3.6
				基准灶头数	个	7.6
			油烟	排放浓度	mg/m ³	1.90
	折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	1.31			
05ZX 102(01-05)	1MF 大灶 间油烟机 废气出口	2022- 4-11	烟气 参数	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.03×10 ⁴
				测点废气流速	m/s	8.4
				测点废气温度	℃	36
				烟道截面积	m ²	0.400
				废气含湿量	%	3.5
				基准灶头数	个	7.6
			油烟	排放浓度	mg/m ³	0.181
	折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.123			

检测 报 告

续上表

样品编号	采样点	采样日期	测试项目		单位	检测结果
05ZX 103(01-05)	1F 西侧小 厨房油烟 机废气进 口	2022- 4-11	烟气 参数	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.77×10 ⁴
				测点废气流速	m/s	8.0
				测点废气温度	℃	33
				烟道截面积	m ²	0.720
				废气含湿量	%	3.2
				基准灶头数	个	17.3
			油烟	排放浓度	mg/m ³	1.71
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.875
05ZX 104(01-05)	1F 西侧小 厨房油烟 机废气出 口		烟气 参数	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.80×10 ⁴
				测点废气流速	m/s	10.3
				测点废气温度	℃	32
				烟道截面积	m ²	0.560
				废气含湿量	%	3.4
				基准灶头数	个	17.3
			油烟	排放浓度	mg/m ³	0.239
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.124
05ZX 105(01-05)	1F 东侧小 厨房油烟 机废气进 口	烟气 参数	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.17×10 ⁴	
			测点废气流速	m/s	5.3	
			测点废气温度	℃	35	
			烟道截面积	m ²	0.720	
			废气含湿量	%	3.1	
			基准灶头数	个	14.0	
		油烟	排放浓度	mg/m ³	1.65	
			折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.689	
05ZX 106(01-05)	1F 东侧小 厨房油烟 机废气出 口	烟气 参数	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.26×10 ⁴	
			测点废气流速	m/s	5.0	
			测点废气温度	℃	33	
			烟道截面积	m ²	0.808	
			废气含湿量	%	3.3	
			基准灶头数	个	14.0	
		油烟	排放浓度	mg/m ³	0.226	
			折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.102	

检测报告

续上表（完）

样品编号	采样点	采样日期	测试项目		单位	检测结果
05ZX 107(01-05)	1MF 蒸煮间+面食间 油烟机废气处理设施进口	2022-4-11	烟气参数	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.24×10 ⁴
				测点废气流速	m/s	7.5
				测点废气温度	℃	37
				烟道截面积	m ²	0.540
				废气含湿量	%	3.4
				基准灶头数	个	13.0
			油烟	排放浓度	mg/m ³	0.874
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.417
05ZX 108(01-05)	1MF 蒸煮间+面食间 油烟机废气处理设施出口	2022-4-11	烟气参数	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.23×10 ⁴
				测点废气流速	m/s	9.9
				测点废气温度	℃	34
				烟道截面积	m ²	0.400
				废气含湿量	%	3.3
				基准灶头数	个	13.0
			油烟	排放浓度	mg/m ³	0.115
				折算为基准风量的排放浓度	mg/m ³	0.0544

附一：油烟机废气检测现场环境情况

工艺设备名称	采样日期	净化器名称	排气筒高度	环境温度	测试位置	投影面积
1MF 大灶间油烟机废气	2022-4-11	/	/	32℃	进口	8.4m ²
		等离子油烟净化器	20米		出口	
1F 西侧小厨房油烟机废气		/	/	32℃	进口	19.0m ²
		等离子油烟净化器	20米		出口	
1F 东侧小厨房油烟机废气		/	/	32℃	进口	15.4m ²
		等离子油烟净化器	20米		出口	
1MF 蒸煮间+面食间油烟机废气处理设施	/	/	32℃	进口	14.3m ²	
	等离子油烟净化器	20米		出口		

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 刘海洋

审核 沈淑媛

批准 黎可富

绍兴市三合检测技术有限公司

(检验检测专用章)

批准日期 2022-4-19

附件：现场采样图



附件：现场采样图

