



221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2023(HJ)010244

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

2023年1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	绍兴中芯集成电路制造股份有限公司废气检测		
项目编号	23010244	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	皋埠镇临江路 518 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2023 年 1 月 12 日
检测日期	2023 年 1 月 12 日-14 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	主要仪器型号设备	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-361)	/
	水分 (含湿量)		/
	二氧化硫		3mg/m ³
	氮氧化物	3mg/m ³	
	低浓度颗粒物	电子天平(STS-558)	1.0mg/m ³ (1m ³)
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图 (STS-020)	/

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、天然气锅炉出口废气检测结果

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05ZX10101	05ZX10102	05ZX10103	平均	
天然气 锅炉出 口	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.88×10 ³	2.88×10 ³	2.88×10 ³	2.88×10 ³	
	测点废气流速	m/s	1.6	1.6	1.6	1.6	
	测点废气温度	°C	50	50	50	50	
	废气含湿量	%	5.9	5.9	5.9	5.9	
	低浓 度颗 粒物	排放浓度	mg/m ³	4.2	4.0	3.7	4.0
		排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.011	0.012
		折算为基准氧 含量排放浓度	mg/m ³	4.2	4.1	3.8	4.1
		测试项目	单位	样品编号及检测结果			
				05ZX10104	05ZX10105	05ZX10106	平均
		氧含量	%	3.7	3.8	3.8	3.8
二氧 化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	
	排放速率	kg/h	<9×10 ⁻³	<9×10 ⁻³	<9×10 ⁻³	<9×10 ⁻³	
	折算为基准氧 含量排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	
氮氧 化物	排放浓度	mg/m ³	43	43	39	42	
	排放速率	kg/h	0.12	0.12	0.11	0.12	
	折算为基准氧 含量排放浓度	mg/m ³	43	44	40	43	
	基准氧含量		3.5%				

基准氧含量参考《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）

表二、林格曼黑度检测结果

采样点	采样日期	时间	测试项目	检测结果
天然气锅炉	2023-1-12	14:40-15:10	烟气黑度	<1 级

附一：天然气锅炉检测现场环境情况

采样点	日期	排气筒高度	环境温度
天然气锅炉	2023-1-12	30m	19°C

****报告结束****

编制 沈敏俊

审核 张良

批准 李可富

绍兴市三合检测技术有限公司

(检验检测专用章)

批准日期 2023.1.16