



161112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2021 (HJ) 091173-2

样品名称	废水
委托单位	绍兴中芯集成电路制造股份有限公司
报告日期	2021年9月26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测报告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测报告专用章均无效。
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。

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水检测		
项目编号	21091173	样品名称	废水
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	2021 年 9 月 17 日
检测日期	2021 年 9 月 17 日-23 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	主要仪器型号设备	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH/ORP 测量仪 ORION STAR A221 (STS-461)	/
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 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	紫外可见分光光度法 TU-1810PC(STS-135)	0.025mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外分光油分析仪 OL1010-A(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 inoLab Oxi 7310(STS-479)	0.5mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		0.05mg/L
锌			0.05mg/L
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收光谱仪 ICE3500(STS-059)	0.03mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989		0.03mg/L
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体光谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体光谱仪 iCAP RQ (STS-188)	0.09µg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-230E (STS-041)	0.3µg/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-006)	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 TU-1810PC(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 722S(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) PHS-3E(STS-014)	0.05mg/L

废水



检测报告

二、检测结果

样品编号	采样点	采样日期	时间	样品性状	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》(GB8978-1996)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
01ZX 10101	废水总排口 DW001	2021- 9-17	9:03	浅黄 略浊	pH 值	无量纲	7.03	6.0~9.0	/	/	/
					化学需氧量	mg/L	98	500	/	/	
					氨氮(以 N 计)	mg/L	10.1	/	35	/	
					动植物油	mg/L	0.09	/	/	100	
					五日生化需氧量	mg/L	29.1	/	/	300	
					铅	mg/L	<9×10 ⁻⁵	0.2	/	/	
					铬	mg/L	<0.03	1.0	/	/	
					镍	mg/L	<0.05	/	/	0.3	
					银	mg/L	<0.03	0.3	/	/	
					砷	mg/L	0.0205	0.5	/	/	
					悬浮物	mg/L	27	400	/	/	
					总氮	mg/L	43.1	70	/	/	
					总磷	mg/L	0.27	8.0	/	/	
					铜	mg/L	<0.05	/	/	/	
锌	mg/L	<0.05	1.5	/	1.5						
氟化物	mg/L	8.52	20	/	/						

报告结束

编制 陈维娜
 审核 沈敏敏
 批准 葛可宁



绍兴市三合检测技术有限公司

批准日期

附件：现场采样图



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测报告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测报告专用章均无效。
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。



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有限公司废水检测		
项目编号	21091174	样品名称	废水
受检单位	绍兴中芯集成电路制造有限公司	地址	/
采样方	自送样	送样日期	2021年9月17日
检测日期	2021年9月17日-18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	主要仪器型号设备	检出限
废水	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 50mL (STS-043)	4mg/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 HJ637-2018	红外分光油分析仪 OL1010-A(STS-052)	0.06mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 (酸度计) PHS-3E(STS-014)	/
	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 TU-1810PC(STS-135)	0.025mg/L

二、检测结果

样品编号	原标识	收样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
01ZX10101	雨水	2021-9-17	15:20	无色略浊	pH 值	无量纲	6.82
					化学需氧量	mg/L	21
					石油类	mg/L	<0.06
					氨氮(以 N 计)	mg/L	0.705

****报告结束****

编制 陈维娜

审核 沈敏波

批准 李可富

绍兴市三合检测技术有限公司

(检测报告专用章)

批准日期 2021.9.23