



161112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2022(HJ)031063

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	2022年3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水检测	
项目编号	22031063	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 2022 年 3 月 8 日
检测日期	2022 年 3 月 8 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
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	水质多参数分析仪(STS-337)	/
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-042)	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	水质 石油类和动植物油脂的测定 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)	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 (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 (STS-188)	0.09µg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 (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 (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 (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(STS-544)	0.05mg/L

废水

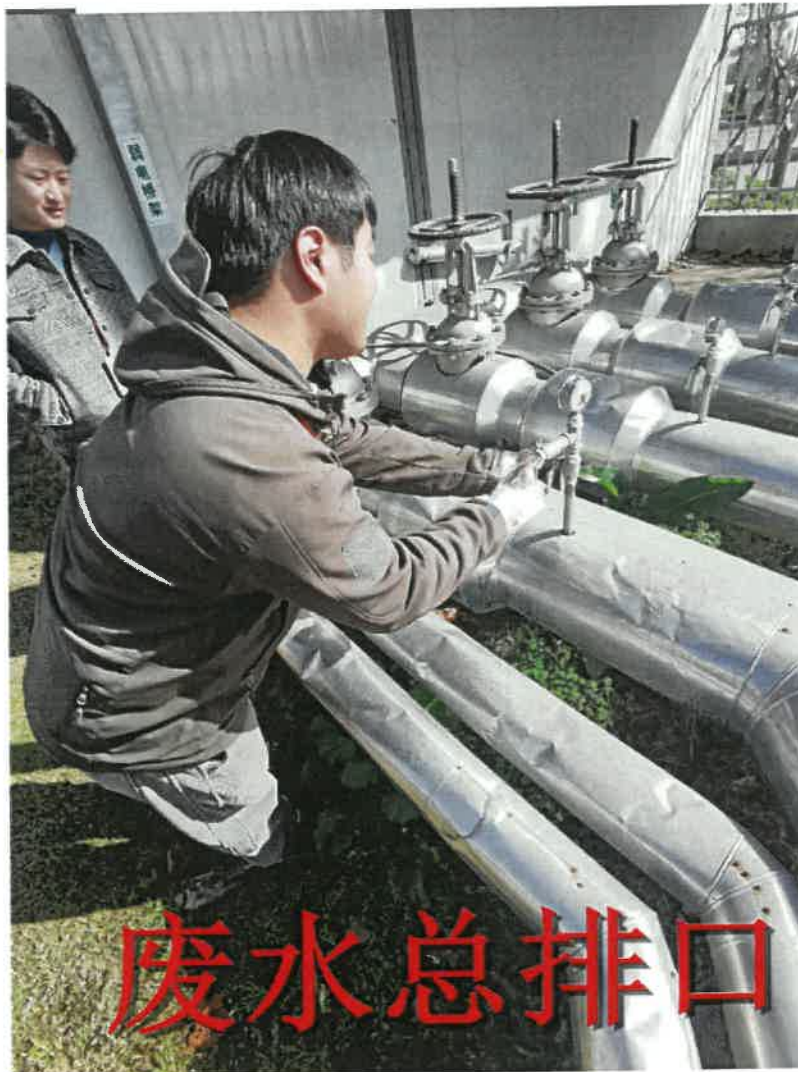
检测报告

二、检测结果 表一、废水检测结果

采样点	采样日期	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
				01ZX10101	01ZX10102	01ZX10103				
				8:30	12:30	16:30				
废水总排口 DW001	2022-3-8	pH 值	无量纲	7.79	7.81	7.78	6.0~9.0	/	/	/
		化学需氧量	mg/L	90	84	83	500	/	/	/
		氨氮(以 N 计)	mg/L	6.85	6.75	6.97	/	35	/	/
		动植物油	mg/L	0.09	0.08	0.09	/	/	100	/
		五日生化需氧量	mg/L	21.3	20.5	23.1	/	/	300	/
		铅	mg/L	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	0.2	/	/	/
		铬	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	1.0	/	/	/
		镍	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	/	/	/	0.3
		银	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.3	/	/	/
		砷	mg/L	0.0018	0.0020	0.0021	0.5	/	/	/
		悬浮物	mg/L	27	24	21	400	/	/	/
		总氮	mg/L	18.0	17.9	18.2	70	/	/	/
		总磷	mg/L	0.04	0.04	0.05	8.0	/	/	/
		铜	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	/	/	/	1.5
锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	1.5	/	/	/		
氟化物	mg/L	4.69	4.99	5.09	20	/	/	/		

检测报告

附一：现场采样图



附二：采样流量

采样时间	8:30	12:30	16:30
排放口流量 (m ³ /h)	261	258	261

****报告结束****

编制 郑海洋

审核 沈取俊

批准 郑可富

绍兴市三合检测技术有限公司

(检验检测专用章)

批准日期 2022.3.15

