



221112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2023(HJ)060195

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	2023年6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	23060195	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	绍兴市皋埠镇临江路 518 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2023 年 6 月 8 日
检测日期	2023 年 6 月 8 日-13 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	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-674)
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)
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)
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	红外分光油分析仪 (STS-052)
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)
铜	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 (STS-188)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (STS-087)
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)
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)
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)
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 (STS-056)
铬	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 (STS-188)
镍	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 (STS-188)
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)
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 (STS-188)

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	时间	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果	单位: mg/L(pH 值:无量纲)	
							《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020) 表 1 间接排放限值	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
DW004		10:00	无色略浊	01ZX10201	铅	1.19×10 ⁻³	/	
		12:20	无色澄清	01ZX10202		8.5×10 ⁻⁴		
		14:58	无色澄清	01ZX10203		5.4×10 ⁻⁴		
DW009		10:07	无色澄清	01ZX10301	铅	1.6×10 ⁻⁴	/	
		12:28	无色澄清	01ZX10302		1.3×10 ⁻³		
		15:10	无色澄清	01ZX10303		1.9×10 ⁻⁴		
含砷废水	2023-6-8	10:20	无色澄清	01ZX10401	砷	0.214	/	
		12:42	无色略浊	01ZX10402		0.217		
		15:25	无色略浊	01ZX10403		0.200		
DW003		10:13	无色澄清	01ZX10501	镍	0.0311	0.3	
		12:35	无色澄清	01ZX10502		0.0307		
		15:17	无色澄清	01ZX10503		0.0303		
DW002		10:13	无色澄清	01ZX10501	铅	1.02×10 ⁻³	/	
		12:35	无色澄清	01ZX10502		1.05×10 ⁻³		
		15:17	无色澄清	01ZX10503		1.03×10 ⁻³		
DW002		10:22	无色略浊	01ZX10601	铬	0.128	/	
		12:45	无色略浊	01ZX10602		0.155		
		15:28	无色略浊	01ZX10603		0.163		



检测报告

续上表 (完)

采样点	采样日期	检测项目	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 10:30	01ZX10102 12:55	01ZX10103 15:36				
废水 总排口	2023-6-8	pH 值	7.0 (21.4°C)	7.1 (21.7°C)	7.0 (21.2°C)	6.0~9.0	/	/	/
		化学需氧量	102	105	102	500	/	/	/
		氨氮(以 N 计)	6.44	6.79	6.89	/	35	/	/
		动植物油类	0.70	0.87	0.79	/	/	100	/
		五日生化需氧量	23.4	23.6	22.9	/	/	300	/
		悬浮物	21	24	23	400	/	/	/
		总氮	20.8	21.5	20.0	70	/	/	/
		总磷	0.78	0.83	0.80	8.0	/	/	/
		铜	0.0134	0.0170	0.0186	/	/	/	1.5
		氟化物	9.48	9.67	9.67	20	/	/	/
		总氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	1.0	/	/	/

****报告结束****

编制 沈奇琪

审核 张良

批准 张可富

绍兴市三合检测技术有限公司

(检验检测专用章)

批准日期 2023.6.15