



161112341905

# 检测报告

TEST REPORT

三合检测 2022(HJ)080434

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8月24日



绍兴市三合检测技术有限公司

# 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	22080434	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	2022 年 8 月 17 日
检测日期	2022 年 8 月 17 日-23 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-263)	/
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 <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	台式溶氧仪 (STS-479)	0.5mg/L
铜			0.08μg/L
锌			0.67μg/L
铬			0.11μg/L
镍			0.06μg/L
银			0.04μg/L
铅			0.09μg/L
砷			0.3μg/L
悬浮物	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)	4mg/L
总氮	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (STS-087)	0.05mg/L
总磷	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)	0.01mg/L
氟化物	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)	0.05mg/L
总氰化物	水质 氰化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH 计(STS-544)	
	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)	0.004mg/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				
废水总排口	2022-8-17	pH 值	无量纲	7.4	7.8	7.5	6.0~9.0	/	/	/
		化学需氧量	mg/L	93	91	84	500	/	/	/
		氨氮(以 N 计)	mg/L	5.48	5.41	5.57	/	35	/	/
		动植物油	mg/L	0.90	0.86	0.86	/	/	100	/
		五日生化需氧量	mg/L	18.6	19.2	21.0	/	/	300	/
		铅	mg/L	<9×10 <sup>-5</sup>	<9×10 <sup>-5</sup>	<9×10 <sup>-5</sup>	0.2	/	/	/
		铬	mg/L	4.8×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-4</sup>	1.0	/	/	/
		镍	mg/L	0.0308	0.0323	0.0315	/	/	/	0.3
		银	mg/L	<4×10 <sup>-5</sup>	<4×10 <sup>-5</sup>	<4×10 <sup>-5</sup>	0.3	/	/	/
		砷	mg/L	0.0034	0.0034	0.0030	0.5	/	/	/
		悬浮物	mg/L	31	22	28	400	/	/	/
		总氮	mg/L	16.8	16.4	16.7	70	/	/	/
		总磷	mg/L	0.20	0.19	0.20	8.0	/	/	/
		铜	mg/L	0.0410	0.0373	0.0409	/	/	/	1.5
		锌	mg/L	0.0487	0.0502	0.0490	1.5	/	/	/
氟化物	mg/L	9.84	10.9	11.5	20	/	/	/		
总氰化物	mg/L	0.016	0.015	0.016	1.0	/	/	/		