



统一社会信用代码:	12510000450714545W
项目编号:	SCSGYHJJCYJY6901-0001

四川省工业环境监测研究院

监 测 报 告

川工环监字（2022）第 03110219 号

项目名称：成都兴胜半导体材料有限公司
2022 年 11 月废水监测

委托单位：成都兴胜半导体材料有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2022 年 12 月 12 日



监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本院检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本院提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果不作评价。
- 5、未经本院书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本院书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川省工业环境监测研究院

地 址：成都市武侯区武科西三路 375 号

邮政编码：610045

电 话：（028）87026782

传 真：（028）87026782

1、监测内容

受成都兴胜半导体材料有限公司委托,根据委托方提供的监测方案,我院于2022年11月16日对该公司外排废水进行了监测。

成都兴胜半导体材料有限公司位于四川省成都高新区新园南二路7号。

监测期间,该公司正常生产,环保设施正常运行,具备监测条件。

2、监测点位、项目、时间及频次

本次监测的监测点位、项目、时间及频次见表1。

表1 监测点位、项目、时间及频次

类别	监测点位	监测项目	监测时间	监测频次
废水	废水总排口★1#	pH、总磷、铜、锌、氰化物、氟化物	2022年 11月16日	监测1天, 监测3次。
		流量	2022年 11月16日	监测1天, 监测1次。
	车间排口★2#	银	2022年 11月16日	监测1天, 监测3次。
		流量	2022年 11月16日	监测1天, 监测1次。

备注:监测点位示意图附后。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法及方法来源、使用仪器、检出限见表2。

表2 废水监测方法及方法来源、使用仪器、检出限

监测项目	监测方法及方法来源	使用仪器	检出限
流量	污水监测技术规范 统计法 HJ 91.1-2019	/	/
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHS-100 便携式酸度计 (17107017)	/
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	UV-6100 紫外可见分光光度计 (UQB1811002)	0.01mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	AA-700 原子吸收光谱仪 (700S7060203)	0.05mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	AA-700 原子吸收光谱仪 (700S7060203)	0.05mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	UV-6100 紫外可见分光光度计 (UQB1811002)	0.004mg/L
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-900 离子色谱仪(15102378)	0.006mg/L
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-89	AA-700 原子吸收光谱仪 (700S7060203)	0.03mg/L

4、监测结果评价标准

本次监测结果评价标准见表3。

表3 监测结果评价标准

类别	监测结果评价标准		
废水	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表4中三级标准	项目	排放限值
		pH	6~9 (无量纲)
		铜	2.0mg/L
		锌	5.0mg/L
		氰化物	1.0mg/L
		氟化物	20mg/L
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表1中B级标准	项目	排放限值
		总磷	8mg/L
	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表1中第一类污染物最高允许排放浓度	项目	排放限值
		银	0.5mg/L

5、监测结果及评价

本次监测结果及评价见表4~表5，监测点位示意图附后。

表4 废水总排口监测结果及评价

监测点位	监测项目	单位	监测时间、频次及结果			测定范围 /均值	排放 限值	评价 结论
			2022 年 11 月 16 日					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
废水总排口 ★1#	流量	m³/d	450			/	/	
	pH	无量纲	7.1	7.2	7.1	7.1~7.2	6~9	达标
	总磷	mg/L	0.210	0.138	0.179	0.176	8	达标
	铜	mg/L	1.18	1.18	0.55	0.97	2.0	达标
	锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	5.0	达标
	氰化物	mg/L	0.024	0.025	0.022	0.024	1.0	达标
	氟化物	mg/L	0.909	0.833	0.871	0.871	20	达标

备注：pH、铜、锌、氰化物、氟化物执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准，总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准。

表5 车间排口废水监测结果及评价

监测点位	监测项目	单位	监测时间及结果			测定 均值	排放 限值	评价 结论
			2022年11月16日					
			第1次	第2次	第3次			
车间排口 ★2#	流量	m³/d	360			/	/	/
	银	mg/L	0.09	0.10	0.09	0.09	0.5	达标

备注：银执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表1中第一类污染物最高允许排放浓度。

6、评价结论

受成都兴胜半导体材料有限公司委托，根据委托方提供的监测方案，我院于 2022 年 11 月 16 日对该公司外排废水进行了监测，监测结果表明，在我院监测期间：

废水总排口废水中铜、锌、氰化物、氟化物排放浓度及 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准，总磷排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；

车间排口废水中银排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 中第一类污染物最高允许排放浓度。

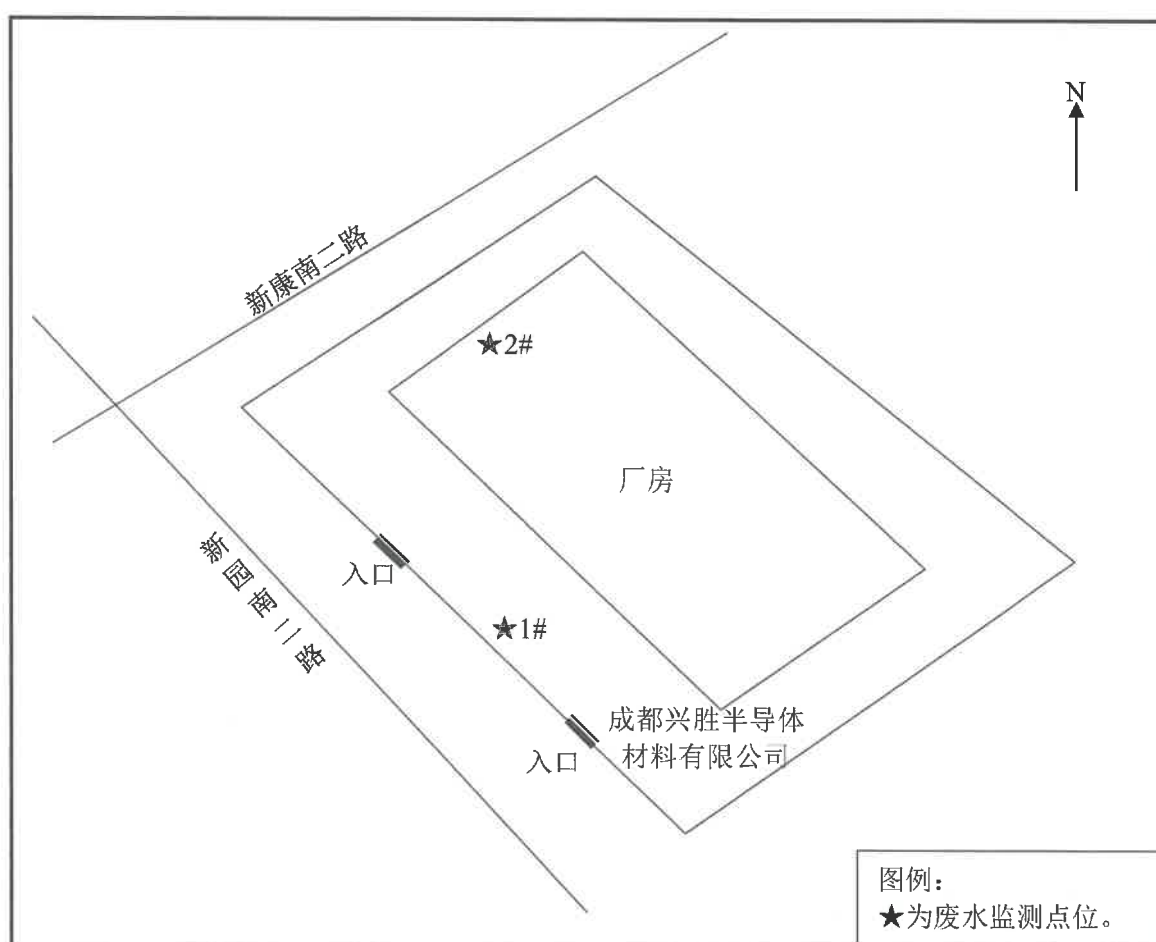


图 1 废水监测点位示意图

（以下空白）

报告编制：高阳； 审核：郑红梅； 签发：李雪峰
日期：2022.12.12； 日期：2022.12.12； 日期：2022.12.12