



统一社会信用代码:	12510000450714545W
项目编号:	SCSGYHJJCYJY6899-0001

四川省工业环境监测研究院

监 测 报 告

川工环监字（2022）第 03110225 号

项目名称: 成都兴胜半导体材料有限公司
2022 年 11 月环境监测

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日对该公司外排废气及噪声进行了监测。

成都兴胜半导体材料有限公司位于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
有组织 废气	DA005 电镀废气进口	排气参数、氰化氢	2022 年 11 月 16 日	监测 1 天， 监测 3 次。
	DA005 电镀废气出口			
	DA004 酸性废气进口	排气参数、氯化氢、硫酸雾		
	DA004 酸性废气出口			
	DA006 电镀废气进口	排气参数、氰化氢		
	DA006 电镀废气出口			
无组织 废气	厂界外东北侧下风向监控点○1#	氯化氢、硫酸雾、氰化氢	2022 年 11 月 16 日	监测 1 天， 监测 4 次。
	厂界外东北侧下风向监控点○2#			
	厂界外东北侧下风向监控点○3#			
噪声	西南侧厂界外 1m 处▲1#	工业企业厂界环境噪声	2022 年 11 月 16 日	监测 1 天， 昼间监测 1 次， 夜间监测 1 次。
	西北侧厂界外 1m 处▲2#			
	西北侧厂界外 1m 处▲3#			
	东北侧厂界外 1m 处▲4#			
	东北侧厂界外 1m 处▲5#			
	东南侧厂界外 1m 处▲6#			
	东南侧厂界外 1m 处▲7#			

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4。

表2 有组织废气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
排气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 (A08473800X/A08503515X)	/
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	UV-6100 紫外可见分光光度计 (UQB1811002)	0.05mg/m ³
硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	ICS-900 离子色谱仪 (15102378)	0.26mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	ICS-900 离子色谱仪 (15102378)	0.23mg/m ³

表3 无组织废气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
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	UV-6100 紫外可见分光光度计 (UQB1811002)	0.004mg/m ³
硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	ICS-900 离子色谱仪 (15102378)	0.004mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	ICS-900 离子色谱仪 (15102378)	0.04mg/m ³

表4 噪声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
工业企业 厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (00305507)	/
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	/	/

4、监测结果评价标准

本次监测结果评价标准见表5。

表5 监测结果评价标准

类别	监测结果评价标准			
有组织 废气	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表2中最高允许排放 浓度及最高允许排放速率二级标准	项目	排放浓度限值	排放速率限值
		氰化氢	1.9mg/m ³	0.15kg/h (H=25m)
		硫酸雾	45mg/m ³	1.5kg/h (H=15m)
		氯化氢	100mg/m ³	0.26kg/h (H=15m)
无组织 废气	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表2中无组织排放监控浓度限值	项目	排放浓度限值	
		氰化氢	0.024mg/m ³	
		硫酸雾	1.2mg/m ³	
		氯化氢	0.20mg/m ³	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表1中2类排放限值	项目	时段	排放限值
		工业企业 厂界环境噪声	昼间	60dB(A)
			夜间	50dB(A)

5、监测结果及评价

本次监测结果及评价见表6~表9，监测点位示意图附后。

表6 电镀废气监测结果及评价

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			
DA005 电 镀废气进口	排气筒形状		/	圆形（直径 0.60m）			/	/	/
	标干流量		m³/h	9096	9141	9171	9136	/	/
	氰化氢	排放浓度	mg/m³	2.75	2.62	2.44	2.60	/	/
		排放速率	kg/h	0.025	0.024	0.022	0.024	/	/
DA005 电 镀废气出口	排气筒高度		m	25			/	/	/
	排气筒形状		/	圆形（直径 0.60m）			/	/	/
	标干流量		m³/h	8838	8526	8991	8785	/	/
	氰化氢	排放浓度	mg/m³	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.9	达标
		排放速率	kg/h	<4.42×10 ⁻⁴	<4.26×10 ⁻⁴	<4.50×10 ⁻⁴	<4.39×10 ⁻⁴	0.15	达标
DA006 电 镀废气进口	排气筒形状		/	圆形（直径 0.55m）			/	/	/
	标干流量		m³/h	10077	10075	10093	10082	/	/
	氰化氢	排放浓度	mg/m³	1.38	1.29	1.02	1.23	/	/
		排放速率	kg/h	0.014	0.013	0.010	0.012	/	/
DA006 电 镀废气出口	排气筒高度		m	25			/	/	/
	排气筒形状		/	圆形（直径 0.60m）			/	/	/
	标干流量		m³/h	6027	6047	6041	6038	/	/
	氰化氢	排放浓度	mg/m³	0.42	0.47	0.44	0.44	1.9	达标
		排放速率	kg/h	2.53×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³	2.66×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	0.15	达标

备注: 氰化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级标准。

表7 酸性废气监测结果及评价

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			
DA004 酸性废气 进口	排气筒形状		/	圆形（直径 0.50m）			/	/	/
	标干流量		m³/h	2576	3278	2854	2903	/	/
	硫酸雾	排放浓度	mg/m³	1.37	1.15	1.31	1.28	/	/
		排放速率	kg/h	3.53×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	3.68×10 ⁻³	/	/
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.97	0.94	1.26	1.39	/	/
		排放速率	kg/h	5.07×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	3.60×10 ⁻³	3.92×10 ⁻³	/	/
DA004 酸性废气 出口	排气筒高度		m	15			/	/	/
	排气筒形状		/	圆形（直径 0.50m）			/	/	/
	标干流量		m³/h	2946	2788	2854	2863	/	/
	硫酸雾	排放浓度	mg/m³	1.11	1.07	1.08	1.09	45	达标
		排放速率	kg/h	3.27×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	3.11×10 ⁻³	1.5	达标
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	0.82	0.73	0.85	0.80	100	达标
		排放速率	kg/h	2.42×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	0.26	达标

备注: 硫酸雾、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级标准。

表8 无组织废气监测结果及评价

监测项目	监测点位	单位	监测时间、频次及结果					最大 平均值	排放 限值	评价 结论
			2022 年 11 月 16 日							
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值			
氰化氢	厂界外东北侧下风向 监控点○1#	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.024	达标
	厂界外东北侧下风向 监控点○2#	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
	厂界外东北侧下风向 监控点○3#	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
硫酸雾	厂界外东北侧下风向 监控点○1#	mg/m ³	0.041	0.042	0.032	0.036	0.038	0.045	1.2	达标
	厂界外东北侧下风向 监控点○2#	mg/m ³	0.039	0.043	0.029	0.032	0.036			
	厂界外东北侧下风向 监控点○3#	mg/m ³	0.048	0.046	0.039	0.047	0.045			
氯化氢	厂界外东北侧下风向 监控点○1#	mg/m ³	<0.04	<0.04	<0.04	0.044	<0.04	0.057	0.20	达标
	厂界外东北侧下风向 监控点○2#	mg/m ³	0.064	0.063	0.049	0.041	0.054			
	厂界外东北侧下风向 监控点○3#	mg/m ³	0.064	0.057	0.062	0.045	0.057			

备注：氰化氢、硫酸雾、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。

表9 噪声监测结果及评价

监测项目	监测点位	时段	单位	监测时间及结果	排放 限值	评价 结论
				2022年11月16日		
工业企业 厂界环境 噪声	西南侧厂界外1m处▲1#	昼间	dB(A)	53	60	达标
		夜间	dB(A)	45	50	达标
	西北侧厂界外1m处▲2#	昼间	dB(A)	51	60	达标
		夜间	dB(A)	46	50	达标
	西北侧厂界外1m处▲3#	昼间	dB(A)	53	60	达标
		夜间	dB(A)	44	50	达标
	东北侧厂界外1m处▲4#	昼间	dB(A)	52	60	达标
		夜间	dB(A)	45	50	达标
	东北侧厂界外1m处▲5#	昼间	dB(A)	51	60	达标
		夜间	dB(A)	44	50	达标
	东南侧厂界外1m处▲6#	昼间	dB(A)	54	60	达标
		夜间	dB(A)	46	50	达标
	东南侧厂界外1m处▲7#	昼间	dB(A)	52	60	达标
		夜间	dB(A)	44	50	达标

备注：噪声监测结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类排放限值。

6、评价结论

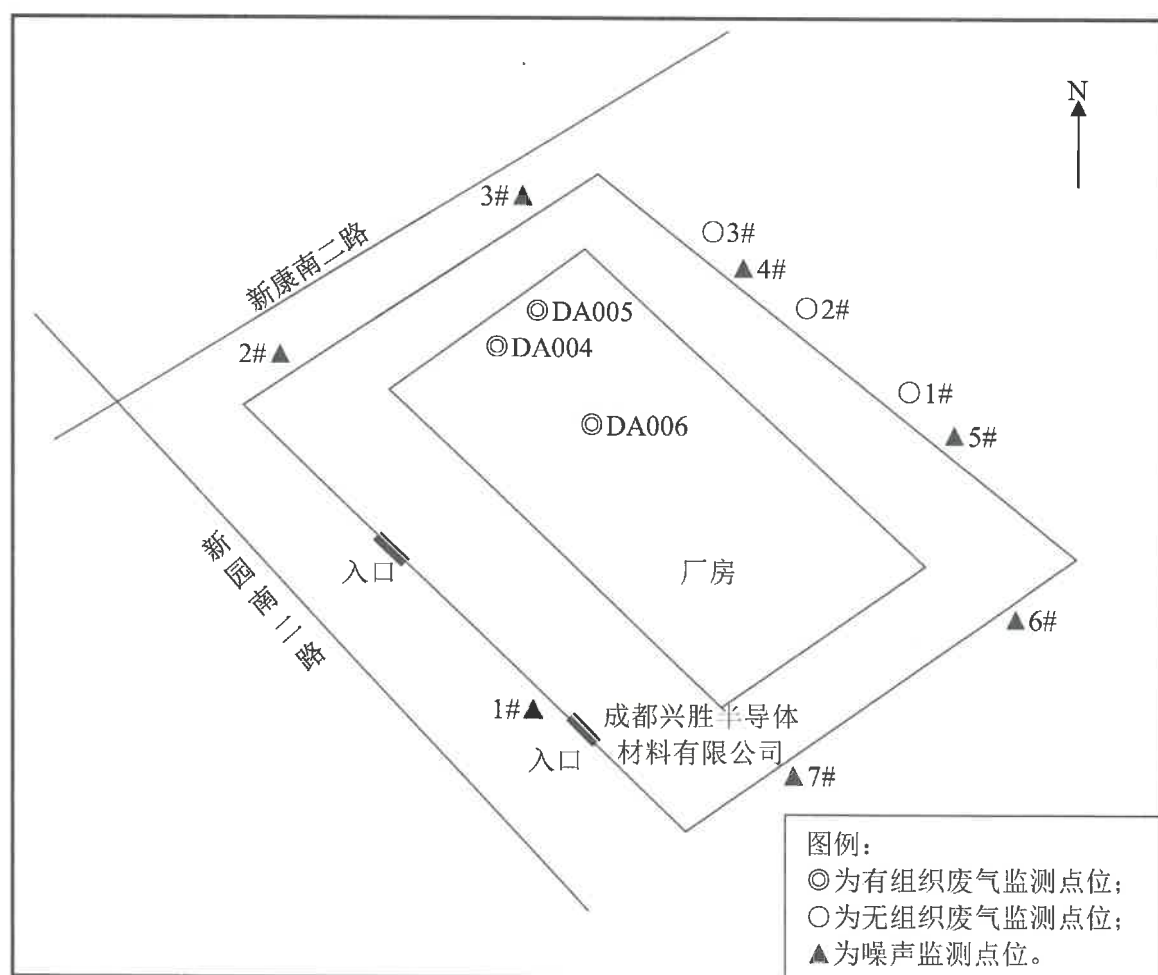
受成都兴胜半导体材料有限公司委托，根据委托方提供的监测方案，我院于 2022 年 11 月 16 日对该公司外排废气及噪声进行了监测，监测结果表明，在我院监测期间：

DA005 电镀废气、DA006 电镀废气中氰化氢排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级标准；

DA004 酸性废气中硫酸雾、氯化氢排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级标准；

周界外无组织废气中氰化氢、硫酸雾、氯化氢监控点浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；

工业企业厂界环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类排放限值。



(以下空白)

永久保存

报告编制: 高阳; 审核: 邓红梅; 签发: NanGuo
日期: 2022.12.12; 日期: 2022.12.12; 日期: 2022.12.12