

项目编号： SCXSJSJSHBKJY
XGS14007-0001

第 1 页, 共 13 页



四川锡水金山环保科技有限公司

检测报告

TEST REPORT

锡环检字 (2024) 第 0804001 号

项目名称: 四川普瑞森电子有限公司排污许可监测

项目地址: 四川省遂宁市创新工业园区明星大道 323 号

委托单位: 四川普瑞森电子有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 09 月 03 日

四川锡水金山环保科技有限公司

SiChuan XiShui JinShan Testing Environmental technology service Co.,Ltd.



说 明

- 1、本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准人签字无效、未加盖“CMA”章无效。
- 3、本报告经涂改、增删一律无效。
- 4、未经本公司同意不得复印本报告，复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。
- 5、本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8、本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 9、标注*为分包项目。

机构通讯资料：

通讯地址：成都市高新区天虹路 3 号 A 幢第四层

实验室地址：成都市高新区天虹路 3 号 A 幢第四层

联系电话：028-65589488

监督投诉电话：028-65589488

受四川普瑞森电子有限公司委托，我单位按照委托方的要求及相关检测技术规范于 2023 年 8 月 10 日、8 月 14 日-8 月 17 日、8 月 19 日-8 月 20 日对位于四川省遂宁市创新工业园区明星大道 323 号的四川普瑞森电子有限公司排污许可监测项目进行了采样检测。

1、检测内容

检测相关内容见表 1。

表 1 检测内容及频次

类别	检测点位	点位数	检测项目	检测频次	
				天	次/天
有组织 废气	1# 化学沉铜废气排气筒 (DA001)	12	氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、 甲醛	1	4
	2# 喷锡废气排气筒 (DA002)		锡、非甲烷总烃		
	3# 二铜废气排气筒 (DA004)		硫酸雾、氯化氢、氮氧化物		
	4# 内层蚀刻废气排气筒 (DA005)		氯化氢、硫酸雾		
	5# 文字、阻焊、烘烤有机废气排气筒 (DA006)		非甲烷总烃		
	6# 成型粉尘回收废气排气筒 (DA008)		颗粒物		
	7# 钻孔粉尘回收废气排气筒 (DA009)				
	8# 碱性铜回收废气排气筒 (DA010)		氨		
	9# 酸性铜回收废气排气筒 (DA011)		氯气、氯化氢		
	10# 棕化 OSP 废气排气筒 (DA012)		硫酸雾		
	11# 锅炉废气排气筒 (DA013)		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、 烟气黑度		
	12# 层压废气排气筒 (DA014)				
无组织 废气	1# 项目区外东南侧 2# 项目区外北侧 3# 项目区外西北侧 A 4# 项目区外西北侧 B	4	总悬浮颗粒物、氮氧化物、甲 醛、氯化氢、硫酸雾、苯、 非甲烷总烃	1	4
噪声	1# 项目厂界外东北侧 1m 2# 项目厂界外东南侧 1m 3# 项目厂界外西南侧 1m 4# 项目厂界外西北侧 1m	4	工业企业厂界环境噪声	1	昼夜 各 1 次

2、采样方法及仪器

采样方法及仪器信息见表2。

表2 采样方法依据及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号
有组织废气	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 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	XSJS-022-05
		ZR-3620B 小流量气体采样器	XSJS-122-01
		ZR-3923 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS-057-79
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS-057-13 XSJS-057-16
		ZR-3923 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS-057-79 XSJS-057-130

3、检测方法及仪器

检测方法及仪器信息见表3。

表3 检测项目、方法依据、仪器及检出限

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	仪器编号	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	QUINTIX35-1CN 十万分之一天平	XSJS-054	1.0mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	UV-1600 紫外可见分光光度计	XSJS-018-02	0.25mg/m ³
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995			0.5mg/m ³
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999			0.2mg/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	YC3000 离子色谱仪	XSJS-058-01	0.2mg/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			0.2mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	XSJS-022-05	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014			3mg/m ³
	烟气中含氧量	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			/

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	仪器编号	检出限
有组织废气	烟气黑度	污染源监测 测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局(2003年)	QT201 林格曼测烟望远镜	XSJS-033-03	/
	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	XSJS-104-02	2 μ g/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC4000A 气相色谱仪	XSJS-002	0.07mg/m ³
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	QUINTIX35-1CN 十万分之一天平	XSJS-054	7 μ g/m ³
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单	UV-1600 紫外可见分光光度计	XSJS-018-02	0.005mg/m ³
	甲醛	居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法 GB/T 16129-1995			0.01mg/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	YC3000 离子色谱仪	XSJS-058-01	0.02mg/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			0.005mg/m ³
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	GC9790Plus 气相色谱仪	XSJS-101-02	1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC4000A 气相色谱仪	XSJS-002	0.07mg/m ³
噪声	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 声级计	XSJS-063-17	/
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	AWA6022A 声校准器	XSJS-064-28	

4、执行标准

本次检测项目相关执行标准信息见表 4。

表 4 执行标准

类别	执行标准
有组织废气	1#甲醛执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 4 中标准，其余项目执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中标准；2#非甲烷总烃执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中电子产品制造行业标准，锡执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中其它二级标准；3#、4#、10#执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中标准；5#、12#执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中电子产品制造行业标准；6#、7#执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中其它二级标准；8#执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中标准；9#氯气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准，氯化氢执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中标准；11#执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中燃气锅炉标准
无组织废气	苯、非甲烷总烃执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中其他标准；甲醛执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 6 中标准；其余项目执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中其它无组织排放标准
噪声	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准

5、检测结果及评价

本次检测结果及标准限值见表 5-1、5-2、5-3。

表 5-1 有组织废气检测结果表

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
1# 化学沉铜 废气排气筒 (DA001) (高度 17m)	8 月 17 日	氯化氢	标干流量 (m ³ /h)	15020	14529	14021	14495	14516	/
			排放浓度 (mg/m ³)	0.83	0.87	0.77	0.73	0.80	/
			折算浓度 (mg/m ³)	2.47	2.58	2.29	2.17	2.38	30
			排放速率 (kg/h)	1.25×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	/
		硫酸雾	标干流量 (m ³ /h)	14537	14487	14316	14484	14456	/
			排放浓度 (mg/m ³)	0.44	0.46	0.49	0.67	0.52	/
			折算浓度 (mg/m ³)	1.31	1.37	1.46	1.99	1.53	30
			排放速率 (kg/h)	6.40×10 ⁻³	6.66×10 ⁻³	7.01×10 ⁻³	9.70×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³	/

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果					标准 限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
1# 化学沉铜 废气排气筒 (DA001) (高度 17m)	8月17日	甲醛	标干流量 (m ³ /h)	13861	14064	14329	14350	14151	/
			排放浓度 (mg/m ³)	0.8	0.7	0.4	0.6	0.6	5
			排放速率 (kg/h)	1.11×10 ⁻²	9.84×10 ⁻³	5.73×10 ⁻³	8.61×10 ⁻³	8.82×10 ⁻³	0.2
		氮氧化物	标干流量 (m ³ /h)	14713	14367	14650	14628	14590	/
			排放浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
			折算浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	200
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
		2# 喷锡废气 排气筒 (DA002) (高度 17m)	8月20日	锡	标干流量 (m ³ /h)	17715	17155	17445	16483
排放浓度 (μg/m ³)	未检出				未检出	未检出	未检出	未检出	8500
排放速率 (kg/h)	/				/	/	/	/	0.39
非甲烷 总烃	标干流量 (m ³ /h)			17715	17155	17445	16483	17200	/
	排放浓度 (mg/m ³)			9.04	9.63	8.61	10.1	9.34	60
	排放速率 (kg/h)			0.160	0.165	0.150	0.166	0.160	4.8
3# 二铜废气 排气筒 (DA004) (高度 22m)	8月20日	硫酸雾	标干流量 (m ³ /h)	25134	24740	24132	25417	24856	/
			排放浓度 (mg/m ³)	0.81	0.65	0.67	0.71	0.71	/
			折算浓度 (mg/m ³)	3.39	2.72	2.81	2.97	2.97	30
			排放速率 (kg/h)	2.04×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	/
		氯化氢	标干流量 (m ³ /h)	24687	23806	24622	24587	24426	/
			排放浓度 (mg/m ³)	0.42	0.43	0.49	0.52	0.46	/
			折算浓度 (mg/m ³)	1.76	1.80	2.05	2.18	1.95	30
			排放速率 (kg/h)	1.04×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	/
		氮氧化物	标干流量 (m ³ /h)	26060	25404	24569	25371	25351	/
			排放浓度 (mg/m ³)	39	33	38	37	37	/
			折算浓度 (mg/m ³)	163	138	159	155	154	200
			排放速率 (kg/h)	1.02	0.838	0.934	0.939	0.933	/

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果					标准限值		
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值			
4# 内层蚀刻 废气排气筒 (DA005) (高度 18m)	8月16日	氯化氢	标干流量 (m³/h)	15367	15797	15333	15348	15461	/		
			排放浓度 (mg/m³)	0.61	0.69	0.53	0.41	0.56	/		
			折算浓度 (mg/m³)	1.73	1.95	1.50	1.16	1.58	30		
			排放速率 (kg/h)	9.37×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	8.13×10 ⁻³	6.29×10 ⁻³	8.67×10 ⁻³	/		
		硫酸雾	标干流量 (m³/h)	15564	16245	15155	15600	15641	/		
			排放浓度 (mg/m³)	0.72	0.89	0.66	0.97	0.81	/		
			折算浓度 (mg/m³)	2.04	2.52	1.87	2.75	2.30	30		
			排放速率 (kg/h)	1.12×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	/		
		5# 文字、阻 焊、烘烤有机 废气排气筒 (DA006) (高度 17m)	8月16日	非甲烷 总烃	标干流量 (m³/h)	20467	20581	19974	20453	20369	/
					排放浓度 (mg/m³)	2.30	2.12	2.26	2.74	2.36	60
					排放速率 (kg/h)	4.71×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	5.60×10 ⁻²	4.80×10 ⁻²	4.8
		6# 成型粉尘 回收废气排 气筒 (DA008) (高度 15m)	8月16日	颗粒物	标干流量 (m³/h)	2135	2180	2188	2122	2156	/
排放浓度 (mg/m³)	6.3				6.8	6.2	6.6	6.5	120		
排放速率 (kg/h)	1.35×10 ⁻²				1.48×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	3.5		
7# 钻孔粉尘 回收废气排 气筒 (DA009) (高度 15m)	8月15日	颗粒物	标干流量 (m³/h)	10045	11038	10218	10791	10523	/		
			排放浓度 (mg/m³)	3.3	3.7	3.5	3.2	3.4	120		
			排放速率 (kg/h)	3.31×10 ⁻²	4.08×10 ⁻²	3.58×10 ⁻²	3.45×10 ⁻²	3.60×10 ⁻²	3.5		
8# 碱性铜回 收废气排气 筒 (DA010) (高度 17m)	8月19日	氨	标干流量 (m³/h)	14862	15302	14424	15296	14971	/		
			排放浓度 (mg/m³)	1.59	1.71	1.63	1.75	1.67	/		
			排放速率 (kg/h)	2.36×10 ⁻²	2.62×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	2.50×10 ⁻²	4.9		
9# 酸性铜回 收废气排气 筒 (DA011) (高度 25m)	8月19日	氯气	标干流量 (m³/h)	4101	4011	4006	3971	4022	/		
			排放浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	0.2	未检出	65		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	7.94×10 ⁻⁴	/	0.52		
		氯化氢	标干流量 (m³/h)	4101	4011	4006	3971	4022	/		
			排放浓度 (mg/m³)	0.65	1.05	0.84	0.64	0.80	30		
			排放速率 (kg/h)	2.67×10 ⁻³	4.21×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	2.54×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	/		

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果					标准 限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
10# 棕化 OSP 废气排 气筒 (DA012) (高度 16m)	8 月 15 日	硫酸雾	标干流量 (m ³ /h)	2568	2557	2453	2539	2529	/
			排放浓度 (mg/m ³)	0.75	0.98	0.88	0.70	0.83	30
			排放速率 (kg/h)	1.93×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	/
11# 锅炉废 气排气筒 (DA013) (高度 15m)	8 月 10 日	颗粒物	烟气中含氧量 (%)	4.7	4.4	4.5	4.2	4.4	/
			标干流量 (m ³ /h)	1118	1218	1174	1234	1186	/
			排放浓度 (mg/m ³)	3.1	2.6	2.8	3.5	3.0	/
			折算浓度 (mg/m ³)	3.3	2.7	3.0	3.6	3.2	20
			排放速率 (kg/h)	3.47×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	3.29×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	/
		二氧化硫	烟气中含氧量 (%)	4.5	4.8	4.7	4.5	4.6	/
			标干流量 (m ³ /h)	1152	1214	1138	1276	1195	/
			排放浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
			折算浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	50
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
		氮氧化 物	烟气中含氧量 (%)	4.5	4.8	4.7	4.5	4.6	/
			标干流量 (m ³ /h)	1152	1214	1138	1276	1195	/
			排放浓度 (mg/m ³)	32	30	29	34	31	/
			折算浓度 (mg/m ³)	34	32	31	36	33	150
			排放速率 (kg/h)	3.69×10 ⁻²	3.64×10 ⁻²	3.30×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²	3.74×10 ⁻²	/
烟气黑度 (级)			<1	<1	<1	<1	/	≤1	
12# 层压废 气排气筒 (DA014) (高度 15m)	8 月 15 日	非甲烷 总烃	标干流量 (m ³ /h)	9412	9650	10194	9970	9806	/
			排放浓度 (mg/m ³)	13.1	12.8	11.6	10.8	12.1	60
			排放速率 (kg/h)	0.123	0.124	0.118	0.108	0.118	3.4

注：计算所需生产时长、产品产量由四川普瑞森电子有限公司提供；经计算，1#排气筒 8 月 17 日单位实际排气量与单位基准排气量的比值为 2.97；3#排气筒 8 月 20 日单位实际排气量与单位基准排气量的比值为 4.19；4#排气筒 8 月 16 日单位实际排气量与单位基准排气量的比值为 2.83；9#排气筒 8 月 19 日单位实际排气量不高于单位基准排气量；10#排气筒 8 月 15 日单位实际排气量不高于单位基准排气量。

表 5-2 无组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
8月14日	1# 项目区外东南侧	总悬浮颗粒物	μg/m ³	162	173	160	169	1000
	2# 项目区外北侧			211	205	218	208	
	3# 项目区外西北侧 A			225	221	232	222	
	4# 项目区外西北侧 B			193	187	186	196	
	1# 项目区外东南侧	苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1
	2# 项目区外北侧			未检出	未检出	未检出	未检出	
	3# 项目区外西北侧 A			未检出	未检出	未检出	未检出	
	4# 项目区外西北侧 B			未检出	未检出	未检出	未检出	
	1# 项目区外东南侧	非甲烷总烃	mg/m ³	0.11	0.20	0.12	0.13	2.0
	2# 项目区外北侧			0.37	0.43	0.51	0.45	
	3# 项目区外西北侧 A			0.58	0.56	0.47	0.40	
	4# 项目区外西北侧 B			0.81	0.84	0.87	0.85	
	1# 项目区外东南侧	氮氧化物	mg/m ³	0.020	0.020	0.018	0.022	0.12
	2# 项目区外北侧			0.028	0.029	0.039	0.036	
	3# 项目区外西北侧 A			0.040	0.026	0.028	0.025	
	4# 项目区外西北侧 B			0.031	0.027	0.026	0.027	
	1# 项目区外东南侧	甲醛	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1
	2# 项目区外北侧			未检出	未检出	未检出	未检出	
	3# 项目区外西北侧 A			未检出	未检出	未检出	未检出	
	4# 项目区外西北侧 B			未检出	未检出	未检出	未检出	
1# 项目区外东南侧	氯化氢	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	0.20	
2# 项目区外北侧			未检出	未检出	未检出	未检出		
3# 项目区外西北侧 A			未检出	未检出	未检出	未检出		
4# 项目区外西北侧 B			未检出	未检出	未检出	未检出		
1# 项目区外东南侧	硫酸雾	mg/m ³	0.031	0.032	0.048	0.034	1.2	
2# 项目区外北侧			0.047	0.055	0.073	0.082		
3# 项目区外西北侧 A			0.063	0.072	0.051	0.063		
4# 项目区外西北侧 B			0.043	0.050	0.063	0.064		

表 5-3 噪声检测结果表

检测点位	检测日期	检测时间	检测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
1# 项目厂界外东北侧 1m	8 月 14 日	16:43-16:48 (昼)	60	昼间≤65 夜间≤55
		22:13-22:18 (夜)	52	
2# 项目厂界外东南侧 1m		16:56-17:01 (昼)	58	
		22:29-22:34 (夜)	50	
3# 项目厂界外西南侧 1m		17:10-17:15 (昼)	58	
		22:42-22:47 (夜)	52	
4# 项目厂界外西北侧 1m		17:22-17:27 (昼)	63	
		22:55-23:00 (夜)	53	

评价结论:

在检测期间，有组织废气检测中，1#甲醛检测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 4 中标准限值要求，其余项目检测结果均满足《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中标准限值要求；2#非甲烷总烃检测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中电子产品制造行业标准限值要求，2#锡检测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中其它二级标准限值要求；3#、4#、10#检测结果均满足《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中标准限值要求；5#、12#检测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中电子产品制造行业标准限值要求；6#、7#颗粒物检测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中其它二级标准限值要求；8#氨检测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中标准限值要求；9#氯气检测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准限值要求，氯化氢检测结果均满足《电

镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中标准限值要求；11#检测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中燃气锅炉标准限值要求。

无组织废气检测中，苯、非甲烷总烃检测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中其他标准限值要求；甲醛检测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 6 中标准限值要求；其余项目检测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中其它无组织排放标准限值要求。

噪声检测中，各点位昼夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

备注：

《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）3.2 中，根据行业特征和环境管理需求，按基准物质标定，检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷有机化合物（以 NMOC 表示，以碳计），即采用规定的监测方法，使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物（其中主要是 C₂-C₈）的总量（以碳计）即非甲烷总烃。该标准中推荐方法为《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）及《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）。即非甲烷总烃的浓度值可用于该标准中 VOCs 的评价。

6、检测点位示意图



(以下空白)



编制： 喻碧玉 审核： 董茹 签发： 敬 日期： 2024.09.03