



统一社会信用代码:	91510124MA6DHMR474
项目编号:	SPKJ(CD)YXGS1876-0001

索谱科技（成都）有限公司

检 验 检 测 报 告

索谱环检字（2024）第 0411001 号

项目名称：成都华远焊接设备股份有限公司
半年度环境监测

委托单位：成都华远焊接设备股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 04 月 24 日



检 验 检 测 报 告 说 明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告无资质认定章（CMA），不具有对社会证明作用。
- 3、报告内容涂改、增删无效；报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6、委托检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 7、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，对检测结果可不作评价。
- 8、除客户特别申明且支付样品保管费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 9、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

机构通讯资料：

索谱科技（成都）有限公司

地 址：四川省成都市郫都区西源大道 4208 号

邮政编码：610000

电 话：028-67434638

传 真：028-67434638

1、检测内容

受成都华远焊接设备股份有限公司的委托，本公司于 2024 年 04 月 11 日、2024 年 04 月 15 日对该公司废水、有组织废气、无组织废气和厂界噪声进行现场采样，并于 2024 年 04 月 11 日起对该批样品进行流转及分析。该公司位于成都双流西南航空港经济开发区空港二路 1299 号。

2、检测项目、点位及频次

有组织废气检测点位信息见表 2-1；废水检测点位信息见表 2-2；无组织废气检测点位信息见表 2-3；噪声检测点位及声源信息见表 2-4。

表 2-1 有组织废气检测点位信息

断面 序号	污染源名称	断面位置	检测项目	检测频次	净化设备 /方式	燃料 类型
1 [#]	喷塑颗粒物排 气筒DA001	排气筒净化后距地面 约 10m 垂直管道处	颗粒物	3 次/天，检测 1 天	大旋风分离+ 二级滤芯过滤	无
2 [#]	喷塑废气排气 筒 DA002	排气筒净化后距地面 约 9m 垂直管道处	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物、苯、甲苯、 二甲苯、非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天	干式过滤+二 级活性炭吸附	无
3 [#]	丝印废气排气 筒 DA003	排气筒净化后距地面 约 10m 垂直管道处	苯、甲苯、二甲苯、 非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天	二级活性炭 吸附	无
4 [#]	切割粉尘排气 筒 DA004	排气筒净化后距地面 约 6m 垂直管道处	颗粒物	3 次/天，检测 1 天	集气罩+高效 滤筒除尘器	无
5 [#]	喷漆废气排气 筒 DA005	排气筒净化后距地面 约 15m 垂直管道处	苯、甲苯、二甲苯、 非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天	气旋塔+干式 过滤箱+二级 活性炭吸附	无
6 [#]	涂覆补漆废气 排气筒 DA006	排气筒净化后距地面 约 34m 垂直管道处	苯、甲苯、二甲苯、 非甲烷总烃、颗粒物	3 次/天，检测 1 天	负压收集+二 级活性炭吸附	无
7 [#]	浸漆废气排气 筒 DA007	排气筒净化后距地面 约 6m 垂直管道处	苯、甲苯、二甲苯、 非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天	干式过滤+活 性炭吸附	无
8 [#]	抛丸废气排气 筒 DA008	排气筒净化后距地面 约 8m 垂直管道处	颗粒物	3 次/天，检测 1 天	高效滤筒除尘 器	无
9 [#]	焊接废气排气 筒 DA009	排气筒净化后距地面 约 7m 垂直管道处	颗粒物	3 次/天，检测 1 天	焊接烟尘除尘 器	无
10 [#]	试焊废气排气 筒 DA010	排气筒净化后距地面 约 34m 垂直管道处	颗粒物	3 次/天，检测 1 天	过滤+一级活 性炭吸附	无

表 2-2 废水检测点位信息

点位序号	检测点位	样品编号	检测项目	检测频次	处理设施/工艺	样品性状
1#	废水总排口 DW001	HJ2404111AS-1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、 总氮、总磷、氨氮、五日生化 需氧量、阴离子表面活性剂、 氟化物、石油类	3 次/天，检测 1 天	/	灰色、臭、无浮油
		HJ2404111AS-2				灰色、臭、无浮油
		HJ2404111AS-3				灰色、臭、无浮油

表 2-3 无组织废气检测点位信息

点位序号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	厂界外上风向 3m，高 1.5m 处	苯、甲苯、二甲苯、总悬浮颗粒物、 非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天
2#	厂界外下风向 3m，高 1.5m 处		
3#	厂界外下风向 3m，高 1.5m 处		
4#	厂界外下风向 3m，高 1.5m 处		
5#	抛丸车间外 1m，高 1.5m 处	VOCs	1 次/天，检测 1 天
6#	喷漆车间外 1m，高 1.5m 处		
7#	喷漆车间外 1m，高 1.5m 处		
8#	浸漆车间外 1m，高 1.5m 处		
9#	喷塑车间外 1m，高 1.5m 处		
10#	焊接车间外 1m，高 1.5m 处		
11#	焊接车间外 1m，高 1.5m 处		

表 2-4 厂界噪声检测点位及声源信息

点位序号	检测点位	主要声源	功能区类别/房间类型	运行时段	测试时工况	检测频次
1#	厂界西南外 1m，高 1.3m 处	风机	3	昼间	正常运行	昼间 1 次，检测 1 天
2#	厂界东南外 1m，高 1.3m 处	风机				
3#	厂界东北外 1m，高 1.3m 处	风机				
4#	厂界西北外 1m，高 1.3m 处	风机				

3、检测方法与方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1~表 3-4。

表 3-1 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	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	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 SPKJ/YQ100	/
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	ZR-3710 双路烟气采样器 SPKJ/YQ101	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯		G5 气相色谱仪 SPKJ/YQ001	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/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	ZT-33D 型真空气袋采样器 SPKJ/YQ107 G5 气相色谱仪 SPKJ/YQ002	0.07mg/m ³

项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	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 及其修改单	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 SPKJ/YQ100 SQP/SECURA225D-1CN 电子天平 SPKJ/YQ120	/
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 型自动烟尘烟气综合测试仪 SPKJ/YQ100	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

表 3-2 无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	/	/
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	ADS-2062E 型智能综合采样器 SPKJ/YQ080、081、082、086 SQP/SECURA225D-1CN 电子天平 SPKJ/YQ120	168μg/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	ZT-33D 型真空气袋采样器 SPKJ/YQ107 G5 气相色谱仪 SPKJ/YQ002	0.07mg/m ³
VOCs	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准（附录 I）DB 51/2377-2017 VOCs 的测定 便携式氢火焰离子化检测器法	ZR-7220 便携式甲烷非甲烷总烃分析仪 SPKJ/YQ155	0.2mg/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	ADS-2062E 型智能综合采样器 SPKJ/YQ080、081、082、086 G5 气相色谱仪 SPKJ/YQ001	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³

表 3-3 废水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	P611 酸度计 SPKJ/YQ116	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	HZ-104/35S 电子天平 SPKJ/YQ010	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV752 紫外可见分光光度计 SPKJ/YQ188	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	UV752 紫外可见分光光度计 SPKJ/YQ188	0.01mg/L
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	UV752 紫外可见分光光度计 SPKJ/YQ099	0.05mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	PXSJ216 离子计 SPKJ/YQ022	0.05mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4mg/L
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	HSP-150B 恒温恒湿培养箱 SPKJ/YQ021	0.5mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	UV752 紫外可见分光光度计 SPKJ/YQ188	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL680 红外测油仪 SPKJ/YQ104	0.06mg/L

表 3-4 厂界环境噪声检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 SPKJ/YQ091 AWA6221B 声校准器 SPKJ/YQ098	/

4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见下表 4-1。

表 4-1 检测结果评价标准

类别	检测结果评价标准			
废水	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三级标准	项目	排放浓度限值	单位
		pH 值	6~9	无量纲
		悬浮物	400	mg/L
		化学需氧量	500	
		五日生化需氧量	300	
		阴离子表面活性剂	20	
		石油类	20	
		氟化物	20	
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准	氨氮	45	
		总氮	70	
		总磷	8	
无组织废气	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 特别排放限值	VOCs	20	mg/m ³
	《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 其他行业标准	VOCs	2.0	
		苯	0.1	
		甲苯	0.2	
		二甲苯	0.2	
	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中无组织排放 浓度限值标准	颗粒物	1.0	
有组织废气	《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 中表面涂装行业标准	项目	排放浓度限值	排放速率限值
		苯	1mg/m ³	0.2kg/h (H=15m)
				0.3kg/h (H=17m)
				1.8kg/h (H=37m)
		甲苯	5mg/m ³	0.6kg/h (H=15m)
				0.9kg/h (H=17m)
				6.2kg/h (H=37m)
		二甲苯	15mg/m ³	0.9kg/h (H=15m)
				1.1kg/h (H=17m)
				7.4kg/h (H=37m)
		VOCs	60mg/m ³	3.4kg/h (H=15m)
				4.8kg/h (H=17m)
				31kg/h (H=37m)

类别	检测结果评价标准			
有组织废气	《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	苯	1mg/m ³	0.2kg/h（H=15m）
		甲苯	3mg/m ³	0.4kg/h（H=15m）
		二甲苯	12mg/m ³	0.6kg/h（H=15m）
		VOCs	60mg/m ³	3.4kg/h（H=15m）
	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级限值标准	颗粒物	120mg/m ³	3.5kg/h（H=15m）
				4.0kg/h（H=16m）
				34kg/h（H=37m）
		二氧化硫	550mg/m ³	2.6kg/h（H=15m）
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准	氮氧化物	240mg/m ³	0.77kg/h（H=15m）
		项目	测试时段	排放限值
		厂界环境噪声	昼间	65dB（A）

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，挥发性有机物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）。待国家监测方法标准发布后，增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的方法测量 VOCs（以 TOC 表示）。根据以上规定，VOCs 的评价采用非甲烷总烃检测结果进行评价。

5、检测结果

本次检测结果见表 5-1~表 5-6。

表 5-1 废水检测结果表

采样日期：2024 年 04 月 11 日

检测位置	检测项目	检测结果				单位	标准限值
		第一次	第二次	第三次	均值		
废水总排口 DW001	pH 值	7.6	7.7	7.5	/	无量纲	6~9
	悬浮物	193	224	204	207	mg/L	400
	氨氮	38.1	42.6	39.8	40		45
	总氮	53.2	57.6	55.8	55.5		70
	总磷	4.18	4.59	4.38	4.38		8
	阴离子表面活性剂	1.171	1.390	0.976	1.179		20
	化学需氧量	281	216	257	251		500
	氟化物	8.48	7.33	6.58	7.46		20
	五日生化需氧量	142	109	132	128		300
	石油类	0.59	0.75	0.62	0.65		20

表 5-2 有组织废气检测结果表

采样日期：2024 年 04 月 15 日

检测位置	排气筒高度	检测项目		检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	均值	
喷塑颗粒物排气筒 DA001	15m	标干流量 (m³/h)		9669	9677	9690	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	14.7	13.9	14.4	14.3	120
			结果表述 (mg/m³)	<20	<20	<20	<20	
			排放速率 (kg/h)	0.142	0.135	0.140	0.139	3.5
喷塑废气排气筒 DA002	15m	标干流量 (m³/h)		2922	2919	2923	/	/
		苯	实测浓度 (mg/m³)	0.128	0.126	0.124	0.126	1
			排放速率 (kg/h)	3.74×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁴	3.62×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁴	0.2
		甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.141	0.135	0.133	0.136	5
			排放速率 (kg/h)	4.12×10 ⁻⁴	3.94×10 ⁻⁴	3.89×10 ⁻⁴	3.98×10 ⁻⁴	0.6
		二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.548	0.503	0.364	0.472	15
			排放速率 (kg/h)	1.60×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	0.9
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	4.45	5.27	4.12	4.61	60
			排放速率 (kg/h)	0.0130	0.0154	0.0120	0.0135	3.4
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	550
			排放速率 (kg/h)	4.38×10 ⁻³	4.38×10 ⁻³	4.38×10 ⁻³	4.38×10 ⁻³	2.6
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	240
			排放速率 (kg/h)	4.38×10 ⁻³	4.38×10 ⁻³	4.38×10 ⁻³	4.38×10 ⁻³	0.77
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	12.1	11.4	12.9	12.1	120
			结果表述 (mg/m³)	<20	<20	<20	<20	
			排放速率 (kg/h)	0.0354	0.0333	0.0377	0.0355	3.5
丝印废气排气筒 DA003	15m	标干流量 (m³/h)		3314	3158	3156	/	/
		苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	1
			排放速率 (kg/h)	2.49×10 ⁻⁶	2.37×10 ⁻⁶	2.37×10 ⁻⁶	2.41×10 ⁻⁶	0.2
		甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.135	0.133	0.135	0.134	3
			排放速率 (kg/h)	4.47×10 ⁻⁴	4.20×10 ⁻⁴	4.26×10 ⁻⁴	4.31×10 ⁻⁴	0.4
		二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.531	0.513	0.526	0.523	12
			排放速率 (kg/h)	1.76×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	0.6
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	4.22	3.22	4.12	3.85	60
			排放速率 (kg/h)	0.0140	0.0102	0.0130	0.0124	3.4

检测位置	排气筒高度	检测项目		检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	均值	
喷漆废气 排气筒 DA005	17m	标干流量（m³/h）		19356	19398	19772	/	/
		苯	实测浓度（mg/m³）	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	1
			排放速率（kg/h）	1.45×10 ⁻⁵	1.45×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	0.3
		甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.140	0.148	0.148	0.145	5
			排放速率（kg/h）	2.71×10 ⁻³	2.87×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³	0.9
		二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.611	0.513	0.406	0.510	15
			排放速率（kg/h）	0.0118	9.95×10 ⁻³	8.03×10 ⁻³	9.93×10 ⁻³	1.1
		非甲烷 总烃	实测浓度（mg/m³）	4.38	3.28	5.99	4.55	60
			排放速率（kg/h）	0.0848	0.0636	0.118	0.0888	4.8
抛丸废气 排气筒 DA008	15m	标干流量（m³/h）		14790	14744	14618	/	/
		颗粒物	实测浓度（mg/m³）	38.9	36.2	38.3	37.8	120
			排放速率（kg/h）	0.575	0.534	0.560	0.556	3.5

表 5-3 有组织废气检测结果表

采样日期：2024 年 04 月 11 日

检测位置	排气筒高度	检测项目		检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	均值	
切割粉尘 排气筒 DA004	16m	标干流量（m³/h）		6335	6282	6274	/	/
		颗粒物	实测浓度（mg/m³）	18.3	20.1	17.0	18.5	120
			结果表述（mg/m³）	<20	20.1	<20	/	
			排放速率（kg/h）	0.116	0.126	0.107	0.116	4.0
涂覆补漆 废气排气 筒 DA006	37m	标干流量（m³/h）		3648	3794	3632	/	/
		苯	实测浓度（mg/m³）	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	1
			排放速率（kg/h）	2.74×10 ⁻⁶	2.85×10 ⁻⁶	2.72×10 ⁻⁶	2.77×10 ⁻⁶	1.8
		甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.241	0.173	0.229	0.214	5
			排放速率（kg/h）	8.79×10 ⁻⁴	6.56×10 ⁻⁴	8.32×10 ⁻⁴	7.89×10 ⁻⁴	6.2
		二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.933	0.436	0.855	0.741	15
			排放速率（kg/h）	3.40×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	3.11×10 ⁻³	2.72×10 ⁻³	7.4
		非甲烷 总烃	实测浓度（mg/m³）	4.85	4.27	5.05	4.72	60
			排放速率（kg/h）	0.0177	0.0162	0.0183	0.0174	31
		颗粒物	实测浓度（mg/m³）	16.1	15.3	16.9	16.1	120
			结果表述（mg/m³）	<20	<20	<20	<20	
			排放速率（kg/h）	0.0587	0.0580	0.0614	0.0594	34

检测位置	排气筒高度	检测项目		检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	均值	
浸漆废气排气筒 DA007	15m	标干流量（m³/h）		12604	12070	12306	/	/
		苯	实测浓度（mg/m³）	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	1
			排放速率（kg/h）	9.45×10 ⁻⁶	9.05×10 ⁻⁶	9.23×10 ⁻⁶	9.24×10 ⁻⁶	0.2
		甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.160	0.311	0.345	0.272	5
			排放速率（kg/h）	2.02×10 ⁻³	3.75×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	3.34×10 ⁻³	0.6
		二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.679	0.740	0.388	0.602	15
			排放速率（kg/h）	8.56×10 ⁻³	8.93×10 ⁻³	4.77×10 ⁻³	7.42×10 ⁻³	0.9
		非甲烷总烃	实测浓度（mg/m³）	5.03	4.41	6.37	5.27	60
焊接废气排气筒 DA009	15m	标干流量（m³/h）		4365	4363	4451	/	/
		颗粒物	实测浓度（mg/m³）	12.8	11.3	12.2	12.1	120
			结果表述（mg/m³）	<20	<20	<20	<20	
			排放速率（kg/h）	0.0559	0.0493	0.0543	0.0532	3.5
试焊废气排气筒 DA010	37m	标干流量（m³/h）		7735	7731	7724	/	/
		颗粒物	实测浓度（mg/m³）	7.3	8.3	8.8	8.1	120
			结果表述（mg/m³）	<20	<20	<20	<20	
			排放速率（kg/h）	0.0565	0.0642	0.0680	0.0629	34

表 5-4 无组织废气检测结果表

采样日期：2024 年 04 月 15 日

检测位置	检测项目	检测结果				单位	标准限值
		第一次	第二次	第三次	最大值/均值		
厂界外上风向 1#	总悬浮颗粒物	180	174	182	232	μg/m³	1000
厂界外下风向 2#		219	197	210			
厂界外下风向 3#		196	223	214			
厂界外下风向 4#		232	232	223			
厂界外上风向 1#	苯	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	mg/m³	0.1
厂界外下风向 2#		<0.0015	<0.0015	<0.0015			
厂界外下风向 3#		<0.0015	<0.0015	<0.0015			
厂界外下风向 4#		<0.0015	<0.0015	<0.0015			
厂界外上风向 1#	甲苯	0.0464	0.0417	0.0471	0.0511	mg/m³	0.2
厂界外下风向 2#		<0.0015	<0.0015	0.0511			
厂界外下风向 3#		<0.0015	<0.0015	<0.0015			
厂界外下风向 4#		0.0417	<0.0015	<0.0015			

检测位置	检测项目	检测结果				单位	标准限值
		第一次	第二次	第三次	最大值/均值		
厂界外上风向 1#	二甲苯	0.0537	<0.0015	0.108	0.108	mg/m ³	0.2
厂界外下风向 2#		<0.0015	<0.0015	0.106			
厂界外下风向 3#		<0.0015	<0.0015	<0.0015			
厂界外下风向 4#		<0.0015	<0.0015	<0.0015			
厂界外上风向 1#	非甲烷总烃	0.73	0.54	0.57	0.61	mg/m ³	2.0
厂界外下风向 2#		0.74	0.62	0.59	0.65		
厂界外下风向 3#		0.70	0.50	0.55	0.58		
厂界外下风向 4#		0.57	0.52	0.51	0.53		

表 5-5 厂内无组织废气检测结果表

检测日期：2024 年 04 月 15 日

检测位置	检测项目	检测结果	单位	标准限值
抛丸车间外 5#	VOCs	2.0	mg/m ³	20
喷漆车间外 6#		2.1		
喷漆车间外 7#		2.0		
浸漆车间外 8#		2.1		
喷塑车间外 9#		1.9		
焊接车间外 10#		1.8		
焊接车间外 11#		1.9		

表 5-6 厂界环境噪声检测结果表

检测日期：2024 年 04 月 11 日

点位序号	检测点位	主要声源	检测时段	检测时间	测量值 [单位：dB (A)]	检测结果 [单位：dB (A)]	标准限值
1#	厂界西南外	风机	昼间	14:03~14:08	60.9	<65	65
2#	厂界东南外	风机	昼间	14:14~14:19	63.7	<65	65
3#	厂界东北外	风机	昼间	14:33~14:38	61.3	<65	65
4#	厂界西北外	风机	昼间	14:46~14:51	54.7	<65	65

检测结论

(1) 有组织废气

检测结果表明，该项目 DA002 和 DA006 排气筒所排有组织废气中苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《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 中表面涂装行业标准限值的要求；颗粒物、二氧化硫和氮氧化物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中其他二级标准限值的要求。

DA001、DA004、DA008、DA009 和 DA010 颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中其他二级标准限值的要求。

DA005 和 DA007 排气筒所排有组织废气中苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《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中表面涂装行业标准限值的要求。

DA003 排气筒所排有组织废气中苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《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中电子产品制造标准限值的要求。

(2) 无组织废气

检测结果表明,该项目所测1#~4#点位厂界无组织废气中总悬浮颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度标准限值的要求;苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度符合《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其他行业限值标准的要求。

5#~11#点位无组织废气中VOCs的排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1特别排放限值的要求。

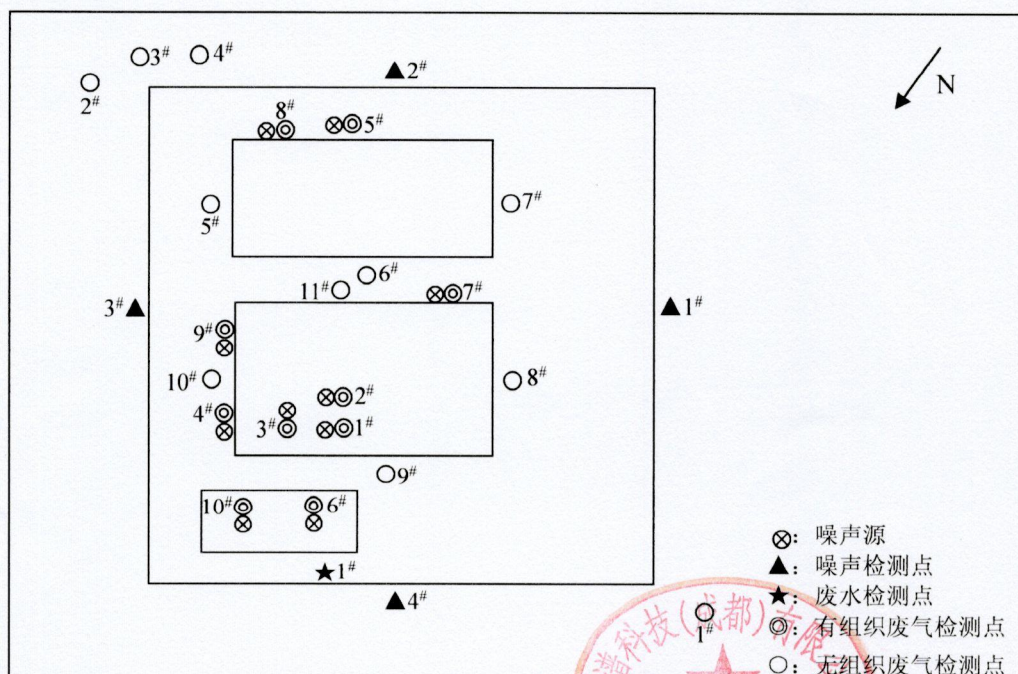
(3) 废水

检测结果表明,该项目所排废水中石油类和阴离子表面活性剂的排放浓度及pH值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一切排污单位三级标准限值的要求;悬浮物、氟化物、化学需氧量和五日生化需氧量的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中其他排污单位三级标准限值的要求;总磷、氨氮和总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准限值的要求。

(4) 噪声

检测结果表明,该项目厂界环境噪声昼间检测结果值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准限值的要求。

6、检测点位示意图



编制: 任婷;

审核: 周伟;

签发: 张志刚;

日期: 2024.4.24;