



四川达标环境检测技术有限公司
Sichuan Okay Test Technology Co., Ltd



统一社会信用代码	91510100MA6AHL1P8T
项目编号	SCDBHJJCJSYXGS2362-0001

检测报告

达标环检字（2023）第 08009 号

项目名称：成都华远焊接设备股份有限公司

废水、废气、噪声检测

检测类别：验收检测

被检单位：成都华远焊接设备股份有限公司

机构名称：四川达标环境检测技术有限公司

报告日期：2023 年 8 月 2 日

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、未加盖资质认定标志（CMA 章）的报告，数据及结果仅供客户内部使用，对社会不具证明作用。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源及其相关信息的真实性负责，采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况，对检测结果可不作评价，评价标准由客户提供。
- 6、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失。
- 9、“*”表示该项目为外包项目。“ND”表示未检出。
- 10、本报告解释权归四川达标环境检测技术有限公司所有。

机构通讯资料：

四川达标环境检测技术有限公司

地 址：四川省成都市高新区创业路2号2栋9楼2号

邮政编码：610041

电 话：028-81811678

1、检测内容

四川达标环境检测技术有限公司根据委托方提供的检测方案于 2023 年 7 月 20 日、21 日对成都华远焊接设备股份有限公司废水、废气进行了现场采样，对噪声进行了现场检测，并于 2023 年 7 月 20 日起进行了分析测试（任务编号：DB2023441）。该项目位于四川省成都市双流区西南航空港经济开发区空港二路 1299 号，东经 103.9686°，北纬 30.5044°。

本次检测期间，设备设施正常运行，工况稳定，天气晴。

2、污染源基本信息

表 1-1 废水排放源基本信息表

点位编号	点位名称	水质类型	处理工艺	排放去向
1#	厂区污水排口	生活污水	隔油池→预处理池	市政污水管网
		生产废水	调节池→絮凝池→沉淀池	

表 1-2 有组织排放源基本信息表

点位编号	检测点位名称	生产工艺	净化设施	排气筒高度
1#	P1 喷塑粉尘排气筒	喷塑	旋风除尘器、滤芯除尘器	15m
2#	P2 喷塑废气排气筒	喷塑	干式过滤、活性炭吸附	15m
3#	P3 丝印废气排气筒	丝印	活性炭吸附	15m
4#	P4 切割粉尘排气筒	切割	滤筒除尘器	15m
5#	P5 喷漆废气排气筒	喷漆	水旋塔、干式过滤、活性炭吸附	15m
6#	P6 补漆涂覆、 波峰回流焊排气筒	补漆涂覆、 波峰回流焊	焊烟过滤、活性炭吸附	24m
7#	P7 变压器浸漆排气筒	变压器浸漆	活性炭吸附	15m
8#	P8 试焊颗粒物排气筒	试焊	焊烟净化器	24m
9#	P9 抛丸粉尘排气筒	抛丸	滤筒除尘器	15m
10#	P10 焊接烟尘排气筒	焊接	焊烟除尘器	15m

表 1-3 噪声排放源基本信息表

声源	降噪措施	运行时段	功能区
风机、抛丸机、切割机	合理布局，设备消音、隔音、减震	昼、夜间	3 类

3、检测项目

本次检测点位、项目及频次见表 2。

表 2 检测点位、项目及频次设置

类别	点位编号	检测点位		检测项目	检测频次
废水	1#	厂区污水排口		pH 值、流量、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量、石油类、五日生化需氧量	检测 2 天 3 次/天
有组织 排放废气	1#	P1 喷塑粉尘排气筒		流量、颗粒物	检测 2 天 3 次/天
	2#	P2 喷塑废气排气筒	进口	流量、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃	
			出口		
	3#	P3 丝印废气排气筒	进口	流量、非甲烷总烃	
			出口		
	4#	P4 切割粉尘排气筒	进口	流量、颗粒物	
			出口		
	5#	P5 喷漆废气排气筒	进口	苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃	
			出口		
	6#	P6 补漆涂覆、波峰回流焊排气筒	进口	苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃	
			出口		
	7#	P7 变压器浸漆排气筒	进口	苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃	
			出口		
8#	P8 试焊颗粒物排气筒	进口	流量、颗粒物		
		出口			
9#	P9 抛丸粉尘排气筒	进口 1	颗粒物		
		进口 2			
		出口			
10#	P10 焊接烟尘排气筒	进口	颗粒物		
		出口			
无组织 排放废气	1#	项目厂界西北侧外		颗粒物、非甲烷总烃	检测 2 天 4 次/天
	2#	2 号厂房车间门口 1m 处		非甲烷总烃	检测 2 天 测小时均值和 测任意一次浓度值
	3#	3 号厂房车间门口 1m 处			
噪声	1#	东厂界外 1m		工业企业厂界环境噪声	检测 2 天 昼、夜间各 1 次
	2#	南厂界外 1m			
	3#	西厂界外 1m			
	4#	北厂界外 1m			

注：无组织排放废气检测点位由客户指定。

4、检测方法及方法依据

本次采样方法、方法依据及使用仪器见表 3-1；检测方法、方法依据、使用仪器及方法检出限见表 3-2。

表 3-1 采样方法、方法依据及使用仪器

类别	采样方法	方法依据	使用仪器及编号
废水	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019	/
有组织 排放废气	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染物 采样方法及修改单	GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 DB/YQ-050-001、002 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型 DB/YQ-049-001、002 双路烟气采样器 ZR-3712 型 DB/YQ-052-002、003 真空箱气袋采样器 ZR-3520 型 DB/YQ-054-001~003 污染源真空箱气袋采样器 ZR-3730 DB/YQ-055-001
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	
无组织 排放废气	大气污染物无组织排放 监测技术导则	HJ/T 55-2000	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 DB/YQ-051-007、011 真空箱气袋采样器 ZR-3520 型 DB/YQ-054-001
	四川省固定污染源大气挥发 性有机物排放标准	DB 51/2377-2017	便携式甲烷非甲烷总烃分析仪 ZR-7220A DB/YQ-092-002
	挥发性有机物无组织 排放控制标准（附录 A）	GB 37822-2019	
噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ DB/YQ-047-006 AWA5688 DB/YQ-047-008
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ 706-2014	

表 3-2 检测方法、方法依据、使用仪器及方法检出限

类别	项目	检测方法	方法依据	使用仪器及编号	方法检出限
废水	流量	水污染物排放总量 监测技术规范 （流量 容器法）	HJ/T 92-2002	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 pHB-4 DB/YQ-040-001	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	万分之一电子天平 FA2004BE DB/YQ-010-001	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	溶解氧测定仪 JPXJ-605 DB/YQ-022-001	0.5mg/L

表 3-2 检测方法、方法依据、使用仪器及方法检出限（续）

类别	项目	检测方法	方法依据	使用仪器及编号	方法检出限
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00mL 聚四氟乙烯滴定管	4mg/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	红外分光测油仪 OIL460 DB/YQ-001-001	0.06mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 DB/YQ-002-001	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89		0.01mg/L
有组织 排放废气	流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单	GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型	/
	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	DB/YQ-050-001、002 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型	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	DB/YQ-049-001、002	3mg/m ³
	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	十万分之一电子天平 SAB125i-62/120g DB/YQ-009-001	1.0mg/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	气相色谱仪 GC9790II DB/YQ-006-001	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯				
	二甲苯				
	间二甲苯				
	邻二甲苯				
	非甲烷总烃 ^[1]	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	非甲烷总烃专用气相色谱仪 GC9790II DB/YQ-007-001	0.07 mg/m ³
无组织 排放废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	十万分之一电子天平 SAB125i-62/120g DB/YQ-009-001	7μg/m ³
	非甲烷总烃 ^{[1][2]}	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	非甲烷总烃专用气相色谱仪 GC9790II DB/YQ-007-001	0.07mg/m ³

表 3-2 检测方法、方法依据、使用仪器及方法检出限（完）

类别	项目	检测方法	方法依据	使用仪器及编号	方法检出限
无组织排放废气	非甲烷总烃 ^[2]	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准附录 I（VOCs 的测定 便携式氢火焰离子化检测器法）	DB 51/2377-2017	便携式甲烷非甲烷总烃分析仪 ZR-7220A DB/YQ-092-001	0.2mg/m ³ （以碳计）

注：1. “^[1]”表示按照《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 及表 8 推荐方法，表征挥发性有机物 VOCs 排放情况时，采用非甲烷总烃（以 NMHC 表示）作为污染物控制项目。

2. “^[2]”表示按照《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）3.1，在表征 VOCs 总体排放情况时，根据行业特征和环境管理要求，可采用总挥发性有机物（以 TVOC 表示）、非甲烷总烃（以 NMHC 表示）作为污染物控制项目。

5、工况

根据企业提供的工况一览表，本次检测期间生产工况见表 4。

表 4 生产工况

检测日期	产品名称	全年工作天数	环评生产量	实际生产量	运行负荷
7月20日	数控切割机	300 天/年	400 台/年	1.2 台/天	90.0%
7月21日				1.2 台/天	90.0%
7月20日	焊机辅助设备		2000 台/年	6 台/天	90.0%
7月21日				6 台/天	90.0%
7月20日	电焊机		60000 台/年	176 台/天	88.0%
7月21日				174 台/天	87.0%
7月20日	切割机		20000 台/年	56 台/天	84.0%
7月21日				54 台/天	81.0%

6、检测结果

检测结果见表 5~表 8。

表 5 噪声检测结果及限值

单位：dB（A）

编号	点位名称	检测日期与结果												限值 ^[3]
		7 月 20 日						7 月 21 日						
		昼间			夜间			昼间			夜间			
		测量值	背景值	结果值	测量值	背景值	结果值	测量值	背景值	结果值	测量值	背景值	结果值	
1 [#]	东厂界外 1m	61	/	/	51	/	/	59	/	/	51	/	/	昼间：65 夜间：55
2 [#]	南厂界外 1m	58	/	/	50	/	/	58	/	/	49	/	/	
3 [#]	西厂界外 1m	56	/	/	49	/	/	53	/	/	48	/	/	
4 [#]	北厂界外 1m	59	/	/	50	/	/	59	/	/	51	/	/	

注：“^[3]”表示执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

表 6 废水检测结果及限值

单位: mg/L

检测日期	检测项目	检测点位及结果				限值 ^[4]
		1# 厂区污水排口				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值/范围	
7 月 20 日	流量（m ³ /s）	0.0042	0.0045	0.0050	0.0046	/
	pH 值（无量纲）	7.3	7.2	7.2	7.2~7.3	6~9
	悬浮物	150	158	166	158	400
	五日生化需氧量	175	187	163	175	300
	化学需氧量	375	390	362	376	500
	石油类	0.54	0.59	0.47	0.53	20
	氨氮（以 N 计）	44.2	42.2	41.3	42.6	/
	总磷（以 P 计）	3.89	3.85	4.02	3.92	/
7 月 21 日	流量（m ³ /s）	0.0038	0.0050	0.0045	0.0044	/
	pH 值（无量纲）	7.2	7.3	7.3	7.2~7.3	6~9
	悬浮物	132	118	124	125	400
	五日生化需氧量	147	164	154	155	300
	化学需氧量	342	334	347	341	500
	石油类	0.60	0.50	0.70	0.60	20
	氨氮（以 N 计）	39.2	33.5	36.4	36.4	/
	总磷（以 P 计）	3.70	3.52	3.63	3.62	/

注: “[4]” 表示执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值; “/” 表示无此指标限值。

(以下空白, 续下页)

表7 有组织排放废气检测结果及限值

检测点位		检测目		检测日期及结果				限值 [5]
				7月20日				
				第1次	第2次	第3次	均值	
P1 喷塑粉尘 排气筒	出口	排气筒高度（m）		15				/
		标干流量（m³/h）		11517	11976	11702	11732	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	1.8	2.0	1.5	1.8	120
			排放速率（kg/h）	2.07×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	3.5
P2 喷塑废气 排气筒	进口	排气筒高度（m）		15				/
		标干流量（m³/h）		4778	4866	4916	4853	/
		二氧化硫	初始浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
			初始速率（kg/h）	<1.43×10 ⁻²	<1.46×10 ⁻²	<1.47×10 ⁻²	<1.45×10 ⁻²	/
		氮氧化物	初始浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
			初始速率（kg/h）	<1.43×10 ⁻²	<1.46×10 ⁻²	<1.47×10 ⁻²	<1.45×10 ⁻²	/
		颗粒物	初始浓度（mg/m³）	4.1	3.8	4.4	4.1	/
			初始速率（kg/h）	1.96×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	/
		非甲烷 总烃 ^[1]	初始浓度（mg/m³）	8.04	7.54	7.42	7.67	/
			初始速率（kg/h）	3.84×10 ⁻²	3.67×10 ⁻²	3.65×10 ⁻²	3.72×10 ⁻²	/
	出口	标干流量（m³/h）		4606	4657	4619	4627	/
		二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	550
			排放速率（kg/h）	<1.38×10 ⁻²	<1.40×10 ⁻²	<1.39×10 ⁻²	<1.39×10 ⁻²	2.6
		氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	240
			排放速率（kg/h）	<1.38×10 ⁻²	<1.40×10 ⁻²	<1.39×10 ⁻²	<1.39×10 ⁻²	0.77
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	2.4	2.1	1.9	2.1	120
			排放速率（kg/h）	1.11×10 ⁻²	9.78×10 ⁻³	8.78×10 ⁻³	9.89×10 ⁻³	3.5
		非甲烷 总烃 ^[1]	排放浓度（mg/m³）	5.42	5.20	4.88	5.17	60
			排放速率（kg/h）	2.50×10 ⁻²	2.42×10 ⁻²	2.25×10 ⁻²	2.39×10 ⁻²	3.4
		P3 丝印废气 排气筒	进口	排气筒高度（m）		15		
标干流量（m³/h）				9105	9096	9132	9111	/
非甲烷 总烃 ^[1]	初始浓度（mg/m³）			5.96	6.27	6.13	6.12	/
	初始速率（kg/h）			5.43×10 ⁻²	5.70×10 ⁻²	5.60×10 ⁻²	5.58×10 ⁻²	/
出口	标干流量（m³/h）		8855	8900	8807	8854	/	
	非甲烷 总烃 ^[1]		排放浓度（mg/m³）	3.95	4.06	4.00	4.00	60
		排放速率（kg/h）	3.50×10 ⁻²	3.61×10 ⁻²	3.52×10 ⁻²	3.54×10 ⁻²	3.4	

表 7 有组织排放废气检测结果及限值（续）

检测点位		检测目		检测日期及结果				限值 [5]
				7 月 20 日				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
P4 切割粉尘 排气筒	进 口	排气筒高度（m）		15				/
		标干流量（m³/h）		8313	8284	8413	8337	/
		颗粒物	初始浓度（mg/m³）	3.3	4.0	3.7	3.7	/
			初始速率（kg/h）	2.74×10 ⁻²	3.31×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	3.05×10 ⁻²	/
	出 口	标干流量（m³/h）		7701	7492	7617	7603	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	1.7	2.0	1.5	1.7	120
			排放速率（kg/h）	1.31×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	3.5
		P5 喷漆废气 排气筒	进 口	排气筒高度（m）		15		
标干流量（m³/h）				18139	19465	18765	18790	/
颗粒物	初始浓度（mg/m³）			4.4	4.4	4.5	4.3	/
	初始速率（kg/h）			7.98×10 ⁻²	7.98×10 ⁻²	8.44×10 ⁻²	8.13×10 ⁻²	/
苯	初始浓度（mg/m³）			ND	ND	ND	ND	/
	初始速率（kg/h）			<2.72×10 ⁻⁵	<2.92×10 ⁻⁵	<2.81×10 ⁻⁵	<2.82×10 ⁻⁵	/
甲苯	初始浓度（mg/m³）			0.0790	0.0942	0.0848	0.0860	/
	初始速率（kg/h）			1.43×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	/
二甲苯	初始浓度（mg/m³）			ND	ND	ND	ND	/
	初始速率（kg/h）			<2.72×10 ⁻⁵	<2.92×10 ⁻⁵	<2.81×10 ⁻⁵	<2.82×10 ⁻⁵	/
非甲烷 总烃 ^[1]	初始浓度（mg/m³）			8.41	8.13	8.59	8.38	/
	初始速率（kg/h）			0.15	0.16	0.16	0.16	/
出 口	标干流量（m³/h）		16307	17282	16395	16661	/	
	颗粒物		排放浓度（mg/m³）	3.2	3.6	3.0	3.3	120
			排放速率（kg/h）	5.22×10 ⁻²	6.22×10 ⁻²	4.92×10 ⁻²	5.45×10 ⁻²	3.5
	苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	1
			排放速率（kg/h）	<2.45×10 ⁻⁵	<2.59×10 ⁻⁵	<2.46×10 ⁻⁵	<2.50×10 ⁻⁵	0.2
	甲苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	5
			排放速率（kg/h）	<2.45×10 ⁻⁵	<2.59×10 ⁻⁵	<2.46×10 ⁻⁵	<2.50×10 ⁻⁵	0.6
	二甲苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	15
排放速率（kg/h）		<2.45×10 ⁻⁵	<2.59×10 ⁻⁵	<2.46×10 ⁻⁵	<2.50×10 ⁻⁵	0.9		
非甲烷 总烃 ^[1]	排放浓度（mg/m³）	4.70	4.95	4.82	4.8	60		
	排放速率（kg/h）	7.66×10 ⁻²	8.55×10 ⁻²	7.90×10 ⁻²	8.04×10 ⁻²	3.4		

表 7 有组织排放废气检测结果及限值（续）

检测点位		检测目		检测日期及结果				限值 [5]
				7 月 20 日				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
P6 补漆涂覆、 波峰回流焊排气筒	进 口	排气筒高度（m）		24				/
		标干流量（m³/h）		10850	10729	11000	10860	/
		颗粒物	初始浓度（mg/m³）	4.0	4.3	3.8	4.0	/
			初始速率（kg/h）	4.34×10 ⁻²	4.61×10 ⁻²	4.18×10 ⁻²	4.38×10 ⁻²	/
		苯	初始浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
			初始速率（kg/h）	<1.63×10 ⁻⁵	<1.61×10 ⁻⁵	<1.65×10 ⁻⁵	<1.63×10 ⁻⁵	/
		甲苯	初始浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
			初始速率（kg/h）	<1.63×10 ⁻⁵	<1.61×10 ⁻⁵	<1.65×10 ⁻⁵	<1.63×10 ⁻⁵	/
		二甲苯	初始浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
			初始速率（kg/h）	<1.63×10 ⁻⁵	<1.61×10 ⁻⁵	<1.65×10 ⁻⁵	<1.63×10 ⁻⁵	/
		非甲烷总烃 ^[1]	初始浓度（mg/m³）	18.6	19.7	18.9	19.1	/
			初始速率（kg/h）	0.20	0.21	0.21	0.21	/
	出 口	标干流量（m³/h）		10045	9974	9754	9924	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	2.9	2.5	2.8	2.7	120
			排放速率（kg/h）	2.91×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²	13
		苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	1
			排放速率（kg/h）	<1.51×10 ⁻⁵	<1.50×10 ⁻⁵	<1.46×10 ⁻⁵	<1.49×10 ⁻⁵	0.7
		甲苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	5
			排放速率（kg/h）	<1.51×10 ⁻⁵	<1.50×10 ⁻⁵	<1.46×10 ⁻⁵	<1.49×10 ⁻⁵	2.5
		二甲苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	15
			排放速率（kg/h）	<1.51×10 ⁻⁵	<1.50×10 ⁻⁵	<1.46×10 ⁻⁵	<1.49×10 ⁻⁵	2.8
		非甲烷总烃 ^[1]	排放浓度（mg/m³）	7.75	7.47	7.59	7.60	60
			排放速率（kg/h）	7.78×10 ⁻²	7.45×10 ⁻²	7.40×10 ⁻²	7.54×10 ⁻²	12

表 7 有组织排放废气检测结果及限值（续）

检测点位		检测目		检测日期及结果				限值 [5]	
				7 月 20 日					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
P7 变压器浸漆排气筒	进口	排气筒高度（m）		15				/	
		标干流量（m³/h）		5088	5017	4963	5023	/	
		颗粒物	初始浓度（mg/m³）	3.2	2.8	3.0	3.0	/	
			初始速率（kg/h）	1.63×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	/	
		苯	初始浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/	
			初始速率（kg/h）	<7.63×10 ⁻⁶	<7.53×10 ⁻⁶	<7.44×10 ⁻⁶	<7.53×10 ⁻⁶	/	
		甲苯	初始浓度（mg/m³）	0.0879	0.0918	0.0885	0.0894	/	
			初始速率（kg/h）	4.47×10 ⁻⁴	4.61×10 ⁻⁴	4.39×10 ⁻⁴	4.49×10 ⁻⁴	/	
		二甲苯	初始浓度（mg/m³）	0.289	0.380	0.296	0.322	/	
			初始速率（kg/h）	1.47×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	/	
		非甲烷总烃 ^[1]	初始浓度（mg/m³）	9.17	8.90	8.64	8.90	/	
			初始速率（kg/h）	4.67×10 ⁻²	4.47×10 ⁻²	4.29×10 ⁻²	4.48×10 ⁻²	/	
		标干流量（m³/h）		4875	4839	4795	4836	/	
		出口	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	2.1	1.8	2.4	2.1	120
				排放速率（kg/h）	1.02×10 ⁻²	8.71×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	3.5
			苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	1
				排放速率（kg/h）	<7.31×10 ⁻⁶	<7.26×10 ⁻⁶	<7.19×10 ⁻⁶	<7.25×10 ⁻⁶	0.2
	甲苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	5	
			排放速率（kg/h）	<7.31×10 ⁻⁶	<7.26×10 ⁻⁶	<7.19×10 ⁻⁶	<7.25×10 ⁻⁶	0.6	
	二甲苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	15	
			排放速率（kg/h）	<7.31×10 ⁻⁶	<7.26×10 ⁻⁶	<7.19×10 ⁻⁶	<7.25×10 ⁻⁶	0.9	
	非甲烷总烃 ^[1]		排放浓度（mg/m³）	4.26	4.24	4.08	4.19	60	
			排放速率（kg/h）	2.08×10 ⁻²	2.05×10 ⁻²	1.96×10 ⁻²	2.03×10 ⁻²	3.4	

表7有组织排放废气检测结果及限值(续)

检测点位		检测目		检测日期及结果				限值 [5]
				7月20日				
				第1次	第2次	第3次	均值	
P8 试焊颗粒物 排气筒	进 口	排气筒高度（m）		24				/
		标干流量（m³/h）		5045	5194	5235	5158	/
		颗粒物	初始浓度（mg/m³）	5.4	4.8	5.2	5.1	/
			初始速率（kg/h）	2.72×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	2.72×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	/
	出 口	标干流量（m³/h）		4620	4769	4893	4761	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	4.2	4.4	3.9	4.2	120
			排放速率（kg/h）	1.94×10 ⁻²	2.10×10 ⁻²	1.91×10 ⁻²	1.98×10 ⁻²	13
		P9 抛丸粉尘 排气筒	进 口 1	排气筒高度（m）		15		
标干流量（m³/h）				6844	6869	6899	6871	/
颗粒物	初始浓度（mg/m³）			4.4	4.0	4.2	4.2	/
	初始速率（kg/h）			3.01×10 ⁻²	2.75×10 ⁻²	2.90×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	/
进 口 2	标干流量（m³/h）		6691	6630	6595	6639	/	
	颗粒物		初始浓度（mg/m³）	4.4	4.1	3.4	4.0	/
			初始速率（kg/h）	2.94×10 ⁻²	2.72×10 ⁻²	2.24×10 ⁻²	2.63×10 ⁻²	/
	出 口		标干流量（m³/h）		12030	12057	12098	12062
颗粒物		排放浓度（mg/m³）	2.3	2.7	2.5	2.5	120	
		排放速率（kg/h）	2.77×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	3.5	
P10 焊接烟尘 排气筒		进 口	排气筒高度（m）		15			
	标干流量（m³/h）		6837	6703	6858	6799	/	
	颗粒物		初始浓度（mg/m³）	3.7	3.3	3.9	3.6	/
			初始速率（kg/h）	2.53×10 ⁻²	2.21×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²	/
	出 口	标干流量（m³/h）		6220	6030	6393	6214	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	2.2	1.8	2.1	2.0	120
			排放速率（kg/h）	1.37×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	3.5

表 7 有组织排放废气检测结果及限值 (续)

检测点位		检测目		检测日期及结果				限值 [5]	
				7 月 21 日					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
P1 喷塑粉尘 排气筒	出口	排气筒高度 (m)		15				/	
		标干流量 (m³/h)		10253	10678	9767	10233	/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)		1.4	1.7	1.9	1.7	120
			排放速率 (kg/h)		1.44×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	1.86×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	3.5
P2 喷塑废气 排气筒	进口	排气筒高度 (m)		15				/	
		标干流量 (m³/h)		4741	4842	4817	4800	/	
		二氧化硫	初始浓度 (mg/m³)		ND	ND	ND	ND	/
			初始速率 (kg/h)		<1.42×10 ⁻²	<1.45×10 ⁻²	<1.45×10 ⁻²	<1.44×10 ⁻²	/
		氮氧化物	初始浓度 (mg/m³)		ND	ND	ND	ND	/
			初始速率 (kg/h)		<1.42×10 ⁻²	<1.45×10 ⁻²	<1.45×10 ⁻²	<1.44×10 ⁻²	/
		颗粒物	初始浓度 (mg/m³)		4.0	3.4	3.7	3.7	/
			初始速率 (kg/h)		1.90×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	/
		非甲烷 总烃 ^[1]	初始浓度 (mg/m³)		4.13	4.51	4.75	4.46	/
			初始速率 (kg/h)		1.96×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	2.29×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	/
	出口	标干流量 (m³/h)		4373	4333	4308	4338	/	
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)		ND	ND	ND	ND	550
			排放速率 (kg/h)		<1.31×10 ⁻²	<1.30×10 ⁻²	<1.29×10 ⁻²	<1.30×10 ⁻²	2.6
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)		ND	ND	ND	ND	240
			排放速率 (kg/h)		<1.31×10 ⁻²	<1.30×10 ⁻²	<1.29×10 ⁻²	<1.30×10 ⁻²	0.77
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)		2.1	1.7	1.9	1.9	120
			排放速率 (kg/h)		9.18×10 ⁻³	7.37×10 ⁻³	8.19×10 ⁻³	8.25×10 ⁻³	3.5
		非甲烷 总烃 ^[1]	排放浓度 (mg/m³)		3.32	3.11	3.02	3.15	60
			排放速率 (kg/h)		1.45×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	3.4
		P3 丝印废气 排气筒	进口	排气筒高度 (m)		15			
标干流量 (m³/h)				9175	9218	9191	9195	/	
非甲烷 总烃 ^[1]	初始浓度 (mg/m³)			3.60	3.77	3.68	3.68	/	
	初始速率 (kg/h)			3.30×10 ⁻²	3.48×10 ⁻²	3.38×10 ⁻²	3.39×10 ⁻²	/	
出口	标干流量 (m³/h)		8658	8581	8502	8580	/		
	非甲烷 总烃 ^[1]		排放浓度 (mg/m³)		2.94	2.88	2.91	2.91	60
			排放速率 (kg/h)		2.55×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²	2.50×10 ⁻²	3.4

表7有组织排放废气检测结果及限值(续)

检测点位		检测目		检测日期及结果				限值 [5]	
				7月21日					
				第1次	第2次	第3次	均值		
P4 切割粉尘 排气筒	进 口	排气筒高度（m）		15				/	
		标干流量（m³/h）		8450	8387	8454	8430	/	
		颗粒物	初始浓度（mg/m³）	2.9	3.3	3.0	3.1	/	
			初始速率（kg/h）	2.45×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	2.59×10 ⁻²	/	
	出 口	标干流量（m³/h）		7709	7672	7657	7679	/	
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	1.5	1.3	1.7	1.5	120	
			排放速率（kg/h）	1.16×10 ⁻²	9.97×10 ⁻³	1.30×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	3.5	
		P5 喷漆废气 排气筒	进 口	排气筒高度（m）		15			
标干流量（m³/h）				18627	19746	19280	19218	/	
颗粒物	初始浓度（mg/m³）			3.6	3.9	3.3	3.6	/	
	初始速率（kg/h）			6.71×10 ⁻²	7.70×10 ⁻²	6.36×10 ⁻²	6.92×10 ⁻²	/	
苯	初始浓度（mg/m³）			ND	ND	ND	ND	/	
	初始速率（kg/h）			<2.79×10 ⁻⁵	<2.96×10 ⁻⁵	<2.89×10 ⁻⁵	<2.88×10 ⁻⁵	/	
甲苯	初始浓度（mg/m³）			0.104	0.103	0.100	0.102	/	
	初始速率（kg/h）			1.94×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	/	
二甲苯	初始浓度（mg/m³）			ND	ND	ND	ND	/	
	初始速率（kg/h）			<2.79×10 ⁻⁵	<2.96×10 ⁻⁵	<2.89×10 ⁻⁵	<2.88×10 ⁻⁵	/	
非甲烷 总烃 ^[1]	初始浓度（mg/m³）			4.65	5.00	5.30	4.98	/	
	初始速率（kg/h）			8.66×10 ⁻²	9.87×10 ⁻²	0.10	9.51×10 ⁻²	/	
出 口	标干流量（m³/h）			16636	17584	18084	17435	/	
	颗粒物			排放浓度（mg/m³）	2.2	2.8	2.5	2.5	120
			排放速率（kg/h）	3.66×10 ⁻²	4.92×10 ⁻²	4.52×10 ⁻²	4.37×10 ⁻²	3.5	
	苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	1	
			排放速率（kg/h）	<2.50×10 ⁻⁵	<2.64×10 ⁻⁵	<2.71×10 ⁻⁵	<2.62×10 ⁻⁵	0.2	
	甲苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	5	
			排放速率（kg/h）	<2.50×10 ⁻⁵	<2.64×10 ⁻⁵	<2.71×10 ⁻⁵	<2.62×10 ⁻⁵	0.6	
	二甲苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	15	
			排放速率（kg/h）	<2.50×10 ⁻⁵	<2.64×10 ⁻⁵	<2.71×10 ⁻⁵	<2.62×10 ⁻⁵	0.9	
非甲烷 总烃 ^[1]	排放浓度（mg/m³）		3.10	3.29	3.05	3.15	60		
	排放速率（kg/h）		5.16×10 ⁻²	5.79×10 ⁻²	5.52×10 ⁻²	5.49×10 ⁻²	3.4		

表7有组织排放废气检测结果及限值(续)

检测点位		检测目	检测日期及结果				限值 [5]		
			7月21日						
			第1次	第2次	第3次	均值			
P6 补漆涂覆、 波峰回流焊排气筒	进口	排气筒高度（m）		24				/	
		标干流量（m³/h）		11205	11131	11045	11127	/	
		颗粒物	初始浓度（mg/m³）	3.4	3.2	2.8	3.1	/	
			初始速率（kg/h）	3.81×10 ⁻²	3.56×10 ⁻²	3.09×10 ⁻²	3.49×10 ⁻²	/	
		苯	初始浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/	
			初始速率（kg/h）	<1.68×10 ⁻⁵	<1.67×10 ⁻⁵	<1.66×10 ⁻⁵	<1.67×10 ⁻⁵	/	
		甲苯	初始浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/	
			初始速率（kg/h）	<1.68×10 ⁻⁵	<1.67×10 ⁻⁵	<1.66×10 ⁻⁵	<1.67×10 ⁻⁵	/	
		二甲苯	初始浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/	
			初始速率（kg/h）	<1.68×10 ⁻⁵	<1.67×10 ⁻⁵	<1.66×10 ⁻⁵	<1.67×10 ⁻⁵	/	
		非甲烷总烃 ^[1]	初始浓度（mg/m³）	7.46	7.90	8.17	7.84	/	
			初始速率（kg/h）	8.36×10 ⁻²	8.79×10 ⁻²	9.02×10 ⁻²	8.72×10 ⁻²	/	
		出口	标干流量（m³/h）		10360	10248	10138	10249	/
			颗粒物	排放浓度（mg/m³）	2.1	1.9	2.3	2.1	120
	排放速率（kg/h）			2.18×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²	2.33×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²	13	
	苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	1	
			排放速率（kg/h）	<1.55×10 ⁻⁵	<1.54×10 ⁻⁵	<1.52×10 ⁻⁵	<1.54×10 ⁻⁵	0.7	
	甲苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	5	
			排放速率（kg/h）	<1.55×10 ⁻⁵	<1.54×10 ⁻⁵	<1.52×10 ⁻⁵	<1.54×10 ⁻⁵	2.5	
	二甲苯		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	15	
			排放速率（kg/h）	<1.55×10 ⁻⁵	<1.54×10 ⁻⁵	<1.52×10 ⁻⁵	<1.54×10 ⁻⁵	2.8	
	非甲烷总烃 ^[1]		排放浓度（mg/m³）	4.83	4.72	4.64	4.73	60	
			排放速率（kg/h）	5.00×10 ⁻²	4.84×10 ⁻²	4.70×10 ⁻²	4.85×10 ⁻²	12	

表7有组织排放废气检测结果及限值(续)

检测点位	检测目		检测日期及结果				限值 [5]	
			7月21日					
			第1次	第2次	第3次	均值		
P7 变压器浸漆排气筒	进口	排气筒高度（m）		15				/
		标干流量（m³/h）		5095	5181	5223	5166	/
		颗粒物	初始浓度（mg/m³）	3.7	3.1	3.4	3.4	/
			初始速率（kg/h）	1.89×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	/
		苯	初始浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
			初始速率（kg/h）	<7.64×10 ⁻⁶	<7.77×10 ⁻⁶	<7.83×10 ⁻⁶	<7.75×10 ⁻⁶	/
		甲苯	初始浓度（mg/m³）	0.147	0.148	0.156	0.150	/
			初始速率（kg/h）	7.49×10 ⁻⁴	7.67×10 ⁻⁴	8.15×10 ⁻⁴	7.77×10 ⁻⁴	/
		二甲苯	初始浓度（mg/m³）	0.477	0.503	0.538	0.506	/
			初始速率（kg/h）	2.43×10 ⁻³	2.61×10 ⁻³	2.81×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	/
		非甲烷总烃 ^[1]	初始浓度（mg/m³）	8.41	8.83	8.42	8.55	/
			初始速率（kg/h）	4.28×10 ⁻²	4.57×10 ⁻²	4.40×10 ⁻²	4.42×10 ⁻²	/
	出口	标干流量（m³/h）		4935	4952	4974	4954	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	2.5	2.0	2.2	2.2	120
			排放速率（kg/h）	1.23×10 ⁻²	9.90×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	1.10×10 ⁻²	3.5
		苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	1
			排放速率（kg/h）	<7.40×10 ⁻⁶	<7.43×10 ⁻⁶	<7.46×10 ⁻⁶	<7.43×10 ⁻⁶	0.2
		甲苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	5
			排放速率（kg/h）	<7.40×10 ⁻⁶	<7.43×10 ⁻⁶	<7.46×10 ⁻⁶	<7.43×10 ⁻⁶	0.6
		二甲苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	15
			排放速率（kg/h）	<7.40×10 ⁻⁶	<7.43×10 ⁻⁶	<7.46×10 ⁻⁶	<7.43×10 ⁻⁶	0.9
		非甲烷总烃 ^[1]	排放浓度（mg/m³）	5.35	5.30	5.14	5.26	60
			排放速率（kg/h）	2.64×10 ⁻²	2.62×10 ⁻²	2.56×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	3.4

表7有组织排放废气检测结果及限值(完)

检测点位		检测目		检测日期及结果				限值 [5]
				7月21日				
				第1次	第2次	第3次	均值	
P8 试焊颗粒 物排气筒	进 口	排气筒高度 (m)		24				/
		标干流量 (m³/h)		5097	5118	5238	5151	/
		颗粒物	初始浓度 (mg/m³)	4.6	4.0	4.2	4.3	/
			初始速率 (kg/h)	2.34×10 ⁻²	2.05×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	/
	出 口	标干流量 (m³/h)		4686	4800	4922	4803	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	3.1	3.8	3.3	3.4	120
			排放速率 (kg/h)	1.45×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²	13
		P9 抛丸粉尘 排气筒	进 口 1	排气筒高度 (m)		15		
标干流量 (m³/h)				7010	7124	7141	7092	/
颗粒物	初始浓度 (mg/m³)			4.0	3.6	3.8	3.8	/
	初始速率 (kg/h)			2.80×10 ⁻²	2.56×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	/
进 口 2	标干流量 (m³/h)		6702	6738	6680	6707	/	
	颗粒物		初始浓度 (mg/m³)	3.5	2.9	3.1	3.2	/
			初始速率 (kg/h)	2.34×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	/
	出 口		标干流量 (m³/h)		12110	12154	12210	12158
颗粒物			排放浓度 (mg/m³)	1.7	2.2	2.0	2.0	120
	排放速率 (kg/h)		2.06×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	2.44×10 ⁻²	2.39×10 ⁻²	3.5	
P10 焊接烟尘 排气筒	进 口	排气筒高度 (m)		15				/
		标干流量 (m³/h)		6768	7050	6947	6922	/
		颗粒物	初始浓度 (mg/m³)	3.3	2.7	3.1	3.0	/
			初始速率 (kg/h)	2.23×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	/
	出 口	标干流量 (m³/h)		6257	6077	5931	6088	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.8	1.5	1.9	1.7	120
			排放速率 (kg/h)	1.13×10 ⁻²	9.12×10 ⁻³	1.13×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	3.5

注：1.“[5]”表示二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、铅、汞、镉、铬、锰、铜、锌、镍、钒、钨、钼、铋、铟、铊、铋

注: 1. “[5]”表示二氧化硫、氮氧化物、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中“其他”最高允许排放浓度及二级最高允许排放速率,同时根据该标准7.3“某排气筒的高度处于本标准列出的两个值之间,其执行的最高允许排放速率以内插法计算”;苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃(VOCs)执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表3“表面涂装行业”最高允许排放浓度及最高允许排放速率,同时根据该标准附录C中C.1:“某排气筒高度处于表列两高度之间,用内插法计算其最高允许排放速率”。

2.二甲苯为对、间、邻二甲苯加和。

表 8-1 无组织排放废气检测结果及限值

单位: mg/m^3

检测日期	检测项目	点位	检测结果					限值 ^[6]
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
7 月 20 日	非甲烷总烃 ^[1]	1#项目厂界西北侧外	1.13	1.18	1.08	1.17	1.18	2.0
	颗粒物	1#项目厂界西北侧外	0.223	0.259	0.247	0.238	0.259	1.0
7 月 21 日	非甲烷总烃 ^[1]	1#项目厂界西北侧外	1.42	1.35	1.32	1.39	1.42	2.0
	颗粒物	1#项目厂界西北侧外	0.203	0.222	0.191	0.244	0.244	1.0

注: 1. “^[6]”表示非甲烷总烃(VOCs)执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 5 中“其他”无组织排放监控浓度限值; 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中“其他”无组织排放监控浓度限值。

2. 非甲烷总烃(VOCs)采样方式为: 1 小时内等时间间隔采集四个样品, 以均值计。颗粒物采方式为: 连续采样 1h。

表 8-2 无组织排放废气检测结果及限值

单位: mg/m^3

单位: mg/m ³								
检测日期	检测项目	点位	检测结果					限值 [7]
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	
7 月 20 日 (1h 平均 浓度值)	非甲烷 总烃 ^[2]	2#2 号厂房车间门口 1m 处	1.36	1.40	1.33	1.37	1.36	6
		3#3 号厂房车间门口 1m 处	1.48	1.44	1.49	1.52	1.48	
7 月 21 日 (1h 平均 浓度值)		2#2 号厂房车间门口 1m 处	1.63	1.59	1.53	1.42	1.54	
		3#3 号厂房车间门口 1m 处	1.50	1.56	1.52	1.59	1.54	

注: 1. “^[7]”表示执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A 表 A.1 监控点处 1h 平均浓度值特别排放限值。

2. 非甲烷总烃采样方式为: 1 小时内等时间间隔采集四个样品, 以均值计。

表 8-3 无组织排放废气检测结果及限值

单位: mg/m^3

单位: mg/m ³				
检查日期	检测项目	点位	检测结果	限值 ^[8]
7 月 20 日 (任意一次浓度值)	非甲烷 总烃 ^[2]	2#2 号厂房车间门口 1m 处	1.0	20
		3#3 号厂房车间门口 1m 处	0.7	
7 月 21 日 (任意一次浓度值)		2#2 号厂房车间门口 1m 处	0.9	
		3#3 号厂房车间门口 1m 处	0.8	

注: 1. “^[8]”表示执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A 表 A.1 监控点处任意一次浓度值。

2. 执行标准及限值由委托方提供。

7、结果评价

本次检测结果表明：成都华远焊接设备股份有限公司验收检测期间：厂区污水排口所测指标悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类排放浓度及 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值。

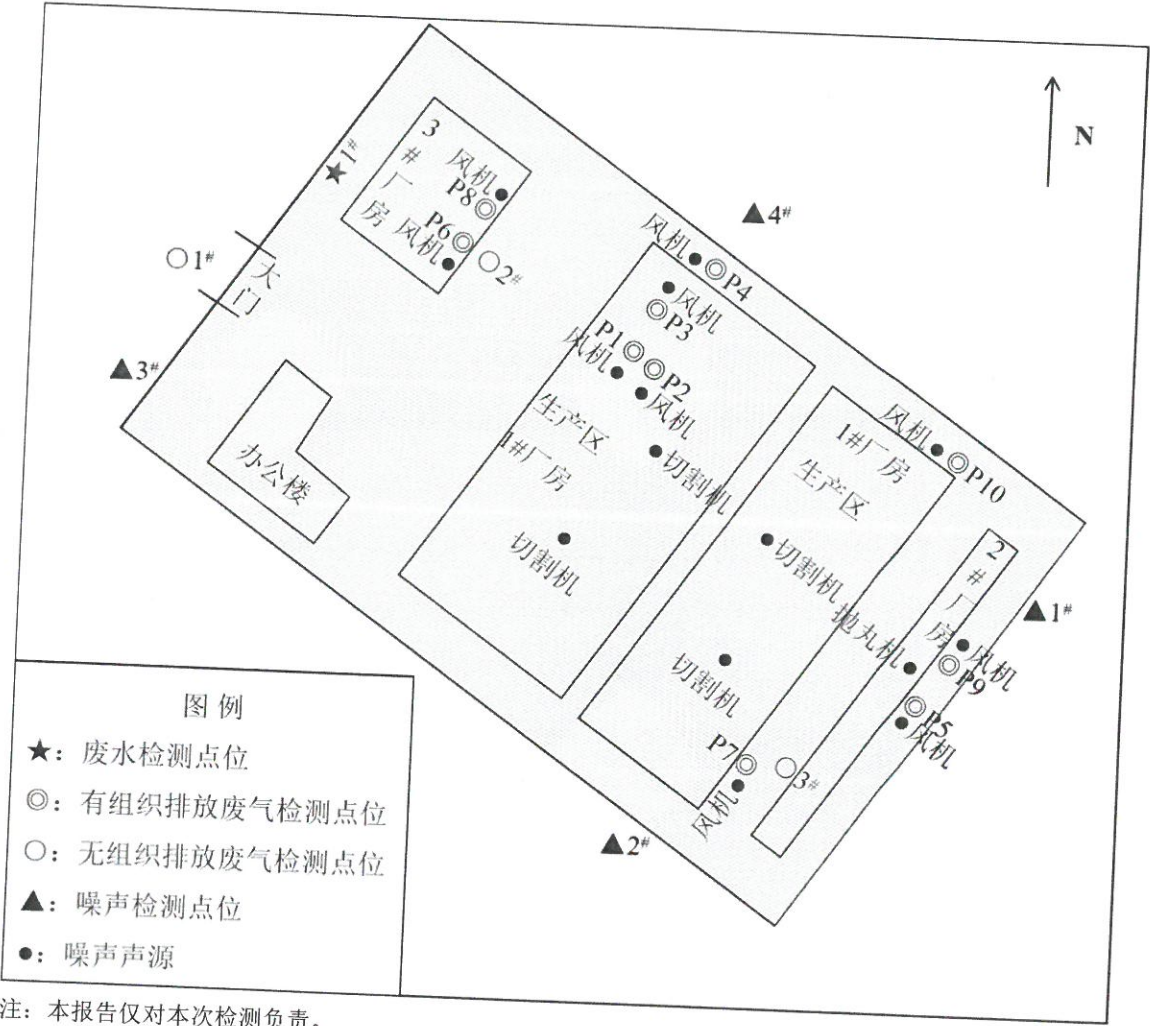
排气筒（P1、P4~P10）所测指标颗粒物以及排气筒（P2）所测指标二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中“其他”最高允许排放浓度及二级最高允许排放速率；排气筒（P5~P7）所测指标苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃（VOCs）以及排气筒（P2、P3）所测指标非甲烷总烃（VOCs）排放浓度及排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 “表面涂装行业”最高允许排放浓度及最高允许排放速率。

（1#）非甲烷总烃（VOCs）无组织排放监控浓度值符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 5 中“其他”无组织排放监控浓度限值；颗粒物符合《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。（2#、3#）非甲烷总烃（VOCs）无组织排放监控点 1h 平均浓度值和任意一次浓度值均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

噪声所测点位（1#~4#）昼、夜间等效声级均符合《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。

（以下空白，续下页）

8、检测点位示意图



(以下空白)

报告编制: 田强; 审核: AS; 签发: 苏子也
日期: 2023.8.2; 日期: 2023.8.2; 日期: 2023.8.2