

单位登记号	510117001907
项目编号	SCJCJCJSYXGS4907-0001



182312050358

检 测 报 告

JC 检 字(2021)第 080243 号

项目名称： 太子家居有限公司环境检测

委托单位： 太子家居有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021 年 8 月 31 日



四川九诚检测技术有限公司

检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮编：611731

电话：028-87862858

传真：028-87862858

一、检测内容

受太子家居有限公司的委托，我公司分别于 2021 年 8 月 13 日、2021 年 8 月 17 日和 2021 年 8 月 19 日对太子家居有限公司的废气进行现场采样，并于 2021 年 8 月 14 日起对样品进行分析检测。该项目位于邛崃市邛崃产业园区羊横二路八号。

二、检测项目

有组织废气检测项目：非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、甲醛、含湿量、温度、压力；

无组织废气检测项目：非甲烷总烃、颗粒物。

三、检测点位及样品信息

有组织废气检测断面及相关信息见表 3-1；无组织废气检测点位及相关信息见表 3-2。

表 3-1 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度 (m)	燃料类型	建设时间	工况说明
FQ-QL-430-04	垂直管道距地 8m	底漆房排气筒废气	喷淋+水洗+布袋+光氧	15	/	/	正常
FQ-QL-430-05	垂直管道距地 8m	面漆房排气筒废气	喷淋塔+水洗+布袋除尘+光氧催化	15	/	/	正常
FQ-QL-430-06	垂直管道距地 8m	底漆房排气筒废气	喷淋塔+水洗+布袋除尘+光氧催化	15	/	/	正常
FQ-QL-430-07	垂直管道距地 13m	木工车间排气筒废气	中央除尘	17	/	/	正常
FQ-QL-430-08	垂直管道距地 8m	面漆房排气筒废气	喷淋+水洗+布袋+光氧	15	/	/	正常
FQ-QL-430-013	垂直管道距地 8.8m	底漆房排气筒废气	水帘+喷淋+干燥箱+光氧	15	/	/	正常
FQ-QL-430-014	垂直管道距地 8.8m	面漆房排气筒废气	水帘+喷淋+干燥箱+光氧	15	/	/	正常
FQ-QL-430-015	垂直管道距地 3.6m	木工车间排气筒废气	中央除尘器	6.5	/	/	正常
FQ-QL-430-018	垂直管道距地 9m	漆房排气筒废气	水帘+喷淋+干燥箱+光氧	15	/	/	正常
FQ-QL-430-021	垂直管道距地 11m	漆房排气筒废气	水帘+喷淋+干燥箱+光氧	16	/	/	正常
FQ-QL-430-022	垂直管道距地 11m	漆房排气筒废气	水帘+喷淋+干燥箱+光氧	16	/	/	正常
FQ-QL-430-023	垂直管道距地 11m	漆房排气筒废气	水帘+喷淋+干燥箱+光氧	16	/	/	正常
FQ-QL-430-024	垂直管道距地 8.8m	面漆房排气筒废气	水帘+喷淋+干燥箱+光氧	15	/	/	正常

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度 (m)	燃料类型	建设时间	工况说明
FQ-QL-430-029	垂直管道距地 8m	粘胶房排气筒废气	喷淋塔	15	/	/	正常
FQ-QL-430-030	垂直管道距地 8m	粘胶房排气筒废气	喷淋塔	15	/	/	正常

表 3-2 无组织废气检测点位及相关信息

点位序号	点位名称	采样日期	检测项目	持续风向	风速 (m/s)	天气情况
1#	项目一期厂界东侧外 3m 处	2021.08.13	非甲烷总烃、颗粒物	无持续风向	<1.0	晴
2#	项目一期厂界北侧外 3m 处	2021.08.13	非甲烷总烃、颗粒物	无持续风向	<1.0	晴
3#	项目一期厂界西侧外 3m 处	2021.08.13	非甲烷总烃、颗粒物	无持续风向	<1.0	晴
4#	项目一期厂界南侧外 3m 处	2021.08.13	非甲烷总烃、颗粒物	无持续风向	<1.0	晴
5#	项目二期厂界西侧外 3m 处	2021.08.13	非甲烷总烃、颗粒物	无持续风向	<1.0	晴
6#	项目二期厂界南侧外 3m 处	2021.08.13	非甲烷总烃、颗粒物	无持续风向	<1.0	晴
7#	项目二期厂界东侧外 3m 处	2021.08.13	非甲烷总烃、颗粒物	无持续风向	<1.0	晴
8#	项目二期厂界北侧外 3m 处	2021.08.13	非甲烷总烃、颗粒物	无持续风向	<1.0	晴

四、检测方法及方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1；采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	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	气相色谱仪 GC9790 II 型	JC/YQ084	0.07mg/m ³
		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			0.07mg/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 SP-3420A	JC/YQ041	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
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	0.001mg/m ³
		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			/
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ027	0.025mg/m ³

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	排气参数（温度、压力、含湿量）	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	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H 型	JC/YQ137 JC/YQ138	/
			便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	JC/YQ196	
			智能综合工况测量仪 EM-3062H	JC/YQ218	

表 4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H 型	JC/YQ137、JC/YQ138
	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	JC/YQ196
	双路烟气采样器 ZR-3710 型	JC/YQ199
	智能综合工况测量仪 EM-3062H	JC/YQ218
	双路烟气采样器 ZR-3712 型	JC/YQ253
无组织废气	高负压智能综合采样器 ADS-2062G	JC/YQ219、JC/YQ220、JC/YQ221
	智能综合采样器 ADS-2062E(2.0)	JC/YQ223

五、分析评价标准

废气评价标准：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）；
《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）。

六、检测结果与评价

说明：根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017），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总烃有机化合物（以 NMOC 表示，以碳计），即采用规定的检测方法，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）。待国家检测方法标准发布后，增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的测定方法测量 VOCs（以 TOC 表示）。

表 6-1 FQ-QL-430-08 面漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.13	温度 (°C)		31	31	32	31	/	15
	压力 (KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量 (%)		2.9	2.3	2.4	2.5	/	
	标干流量(m³/h)		29063	28703	29410	29059	/	
	苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.2	
	甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.4	
	二甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.6	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	2.48	6.01	3.60	4.03	/	
		排放浓度(mg/m³)	2.48	6.01	3.60	4.03	60	
		排放速率 (kg/h)	0.072	0.172	0.106	0.117	3.4	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	2.23	3.17	2.56	2.65	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(2.23)	<20(3.17)	<20(2.56)	<20(2.65)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.065	0.091	0.075	0.077	3.5	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-08 面漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-2 FQ-QL-430-04 底漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.13	温度 (°C)		32	32	31	32	/	15
	压力 (KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量 (%)		2.6	2.4	2.6	2.5	/	
	标干流量(m³/h)		27624	27522	26121	27089	/	
	苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.2	
	甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.4	
	二甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.6	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	14.6	8.58	7.37	10.2	/	
		排放浓度(mg/m³)	14.6	8.58	7.37	10.2	60	
		排放速率 (kg/h)	0.404	0.236	0.193	0.278	3.4	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	2.41	2.12	3.53	2.69	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(2.41)	<20(2.12)	<20(3.53)	<20(2.69)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.067	0.058	0.092	0.072	3.5	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-04 底漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-3 FQ-QL-430-05 面漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.13	温度 (°C)		32	32	32	32	/	15
	压力 (KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量 (%)		2.5	2.6	2.6	2.6	/	
	标干流量(m³/h)		32652	32012	31903	32189	/	
	苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.2	
	甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.4	
	二甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.6	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	4.52	2.17	3.68	3.46	/	
		排放浓度(mg/m³)	4.52	2.17	3.68	3.46	60	
		排放速率 (kg/h)	0.148	0.069	0.117	0.112	3.4	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	4.59	4.38	4.07	4.35	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(4.59)	<20(4.38)	<20(4.07)	<20(4.35)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.150	0.140	0.130	0.140	3.5	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-05 面漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-4 FQ-QL-430-06 底漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.13	温度 (°C)		32	32	32	32	/	15
	压力 (KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量 (%)		2.2	2.3	2.7	2.4	/	
	标干流量(m³/h)		26223	26012	25900	26045	/	
	苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.2	
	甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.4	
	二甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.6	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	5.20	4.60	5.15	4.98	/	
		排放浓度(mg/m³)	5.20	4.60	5.15	4.98	60	
		排放速率 (kg/h)	0.136	0.120	0.133	0.130	3.4	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	2.09	3.64	3.61	3.11	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(2.09)	<20(3.64)	<20(3.61)	<20(3.11)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.055	0.095	0.093	0.081	3.5	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-06 底漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-5 FQ-QL-430-024 面漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.17	温度 (°C)		35	34	35	35	/	15
	压力 (KPa)		0.02	0.02	0.02	0.02	/	
	含湿量 (%)		2.4	2.4	2.4	2.4	/	
	标干流量(m³/h)		30569	30856	31124	30850	/	
	苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.2	
	甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.4	
	二甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.6	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	2.81	2.86	3.15	2.94	/	
		排放浓度(mg/m³)	2.81	2.86	3.15	2.94	60	
		排放速率 (kg/h)	0.086	0.088	0.098	0.090	3.4	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	6.42	5.67	8.40	6.83	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(6.42)	<20(5.67)	<20(8.40)	<20(6.83)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.196	0.175	0.261	0.211	3.5	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-024 面漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-6 FQ-QL-430-014 面漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.17	温度 (°C)		36	35	36	36	/	15
	压力 (KPa)		0.02	0.02	0.02	0.02	/	
	含湿量 (%)		2.3	2.3	2.4	2.3	/	
	标干流量(m³/h)		22209	23185	23017	22804	/	
	苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.2	
	甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.4	
	二甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.6	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	2.06	2.45	2.39	2.30	/	
		排放浓度(mg/m³)	2.06	2.45	2.39	2.30	60	
		排放速率 (kg/h)	0.046	0.057	0.055	0.053	3.4	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	6.51	6.10	5.39	6.00	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(6.51)	<20(6.10)	<20(5.39)	<20(6.00)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.145	0.141	0.124	0.137	3.5	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-014 面漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-7 FQ-QL-430-013 底漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.17	温度 (°C)		29	30	30	30	/	15
	压力 (KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量 (%)		2.5	2.6	2.4	2.5	/	
	标干流量(m³/h)		17059	17135	17626	17273	/	
	苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.2	
	甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.4	
	二甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.6	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	10.0	9.10	8.82	9.32	/	
		排放浓度(mg/m³)	10.0	9.10	8.82	9.32	60	
		排放速率 (kg/h)	0.171	0.156	0.156	0.161	3.4	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	8.72	6.29	8.46	7.82	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(8.72)	<20(6.29)	<20(8.46)	<20(7.82)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.149	0.108	0.149	0.135	3.5	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-013 底漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-8 FQ-QL-430-07 木工车间排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.13	温度 (°C)		31	31	32	31	/	17
	压力 (KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量 (%)		2.0	2.2	2.1	2.1	/	
	标干流量(m³/h)		41502	42312	41986	41933	/	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	5.21	2.48	3.75	3.81	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(5.21)	<20(2.48)	<20(3.75)	<20(3.81)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.216	0.105	0.157	0.160	4.46	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、排放速率按规范内插法计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-07 木工车间排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准。

表 6-9 FQ-QL-430-015 木工车间排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.17	温度 (°C)		31	31	32	31	/	6.5
	压力 (KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量 (%)		2.1	2.5	2.6	2.4	/	
	标干流量(m³/h)		65754	64903	65790	65482	/	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	4.07	5.01	4.70	4.59	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(4.07)	<20(5.01)	<20(4.70)	<20(4.59)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.268	0.325	0.309	0.301	0.329	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、排放速率按规范外推法计算再严格 50%。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-015 木工车间排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准。

表 6-10 FQ-QL-430-030 粘胶房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.19	温度(℃)		28.9	29.1	29.2	29.1	/	15
	压力(KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量(%)		2.31	2.31	2.31	2.31	/	
	标干流量(m ³ /h)		9203	10036	9598	9612	/	
	苯	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	0.2	
	甲苯	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	0.4	
	二甲苯	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	0.6	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	2.70	2.94	2.86	2.83	/	
		排放浓度(mg/m ³)	2.70	2.94	2.86	2.83	60	
		排放速率(kg/h)	0.025	0.030	0.027	0.027	3.4	
	甲醛	实测浓度(mg/m ³)	0.245	0.126	0.185	0.185	/	
		排放浓度(mg/m ³)	0.245	0.126	0.185	0.185	5	
		排放速率(kg/h)	2.25×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	0.2	

备注：1、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

2、“--”表示该指标排放速率不作计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-030 粘胶房排气筒有组织排放的苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《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 中家具制造排放标准，甲醛排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 4 中排放标准。

表 6-11 FQ-QL-430-029 粘胶房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.19	温度(℃)		28.3	28.5	28.6	28.5	/	15
	压力(KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量(%)		2.29	2.29	2.29	2.29	/	
	标干流量(m ³ /h)		9614	9212	9830	9552	/	
	苯	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	0.2	
	甲苯	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	0.4	
	二甲苯	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	0.6	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	10.5	6.53	4.47	7.17	/	
		排放浓度(mg/m ³)	10.5	6.53	4.47	7.17	60	
		排放速率(kg/h)	0.101	0.060	0.044	0.068	3.4	
	甲醛	实测浓度(mg/m ³)	0.126	0.186	0.186	0.166	/	
		排放浓度(mg/m ³)	0.126	0.186	0.186	0.166	5	
		排放速率(kg/h)	1.21×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	0.2	

备注：1、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

2、“--”表示该指标排放速率不作计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-029 粘胶房排气筒有组织排放的苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《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 中家具制造排放标准，甲醛排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 4 中排放标准。

表 6-12 FQ-QL-430-018 漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.19	温度 (°C)		31.3	33.2	34.6	33.0	/	15
	压力 (KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量 (%)		2.5	2.6	2.5	2.5	/	
	标干流量(m³/h)		39063	38163	38226	38484	/	
	苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.2	
	甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.4	
	二甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.6	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	6.58	5.69	3.84	5.37	/	
		排放浓度(mg/m³)	6.58	5.69	3.84	5.37	60	
		排放速率 (kg/h)	0.257	0.217	0.147	0.207	3.4	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	4.21	3.03	3.61	3.62	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(4.21)	<20(3.03)	<20(3.61)	<20(3.62)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.164	0.116	0.138	0.139	3.5	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-018 漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-13 FQ-QL-430-021 漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.19	温度 (°C)		32	30	32	31	/	16
	压力 (KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量 (%)		2.6	2.4	2.6	2.5	/	
	标干流量(m³/h)		30063	31703	32210	31325	/	
	苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.24	
	甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.48	
	二甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.68	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	10.1	9.18	10.5	9.93	/	
		排放浓度(mg/m³)	10.1	9.18	10.5	9.93	60	
		排放速率 (kg/h)	0.305	0.291	0.337	0.311	4.08	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	3.87	6.13	4.48	4.83	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20(3.87)	<20(6.13)	<20(4.48)	<20(4.83)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.116	0.194	0.144	0.152	3.98	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算；

4、排放速率按规范内插法计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-021 漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-14 FQ-QL-430-022 漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.19	温度(℃)		32	30	32	31	/	16
	压力(KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量(%)		2.4	2.6	2.4	2.5	/	
	标干流量(m ³ /h)		24263	22703	23710	23559	/	
	苯	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	0.24	
	甲苯	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	0.48	
	二甲苯	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	0.68	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	10.5	19.3	14.1	14.6	/	
		排放浓度(mg/m ³)	10.5	19.3	14.1	14.6	60	
		排放速率(kg/h)	0.254	0.438	0.334	0.342	4.08	
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	2.89	4.38	3.88	3.72	/	
		排放浓度(mg/m ³)	<20(3.89)	<20(4.38)	<20(3.88)	<20(3.72)	120	
		排放速率(kg/h)	0.070	0.099	0.092	0.087	3.98	

备注：1、根据《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)修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算；

4、排放速率按规范内插法计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-022 漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-15 FQ-QL-430-023 漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.19	温度 (°C)		30.3	33.2	34.6	32.7	/	16
	压力 (KPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/	
	含湿量 (%)		2.5	2.6	2.5	2.5	/	
	标干流量(m³/h)		13063	12563	13226	12951	/	
	苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	1	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.24	
	甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	5	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.48	
	二甲苯	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	0.68	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	12.4	10.2	10.7	11.1	/	
		排放浓度(mg/m³)	12.4	10.2	10.7	11.1	60	
		排放速率 (kg/h)	0.161	0.128	0.142	0.144	4.08	
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	3.27	2.92	4.00	3.40	/	
		排放浓度(mg/m³)	<20 (3.27)	<20 (2.92)	<20 (4.00)	<20 (3.40)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.043	0.037	0.053	0.044	3.98	

备注：1、根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为 <20mg/m³；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“--”表示该指标排放速率不作计算；

4、排放速率按规范内插法计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 FQ-QL-430-023 漆房排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，其余指标排放浓度和排放速率均符合《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 中家具制造排放标准。

表 6-16 无组织废气检测结果

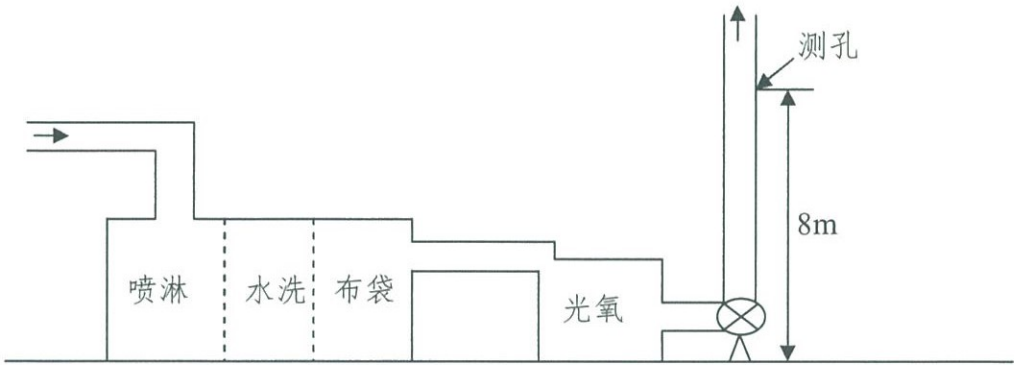
采样日期	采样点位	采样频次	检测结果（mg/m ³ ）	
			非甲烷总烃	颗粒物
2021.08.13	1#	第一次	1.12	0.235
		第二次	1.12	0.258
		第三次	0.78	0.289
	2#	第一次	0.76	0.183
		第二次	0.97	0.261
		第三次	0.73	0.236
	3#	第一次	0.88	0.183
		第二次	0.88	0.310
		第三次	0.79	0.236
	4#	第一次	0.50	0.287
		第二次	0.83	0.258
		第三次	0.67	0.210
	5#	第一次	0.49	0.236
		第二次	0.66	0.287
		第三次	0.71	0.235
	6#	第一次	0.73	0.183
		第二次	0.67	0.340
		第三次	0.52	0.235
	7#	第一次	0.73	0.210
		第二次	0.51	0.314
		第三次	0.80	0.209
	8#	第一次	0.78	0.314
		第二次	0.70	0.261
		第三次	0.86	0.235
标准限值		/	2.0	1.0

分析评价：本次检测结果表明，该项目一期和二期无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《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 中其他排放标准，颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放标准。

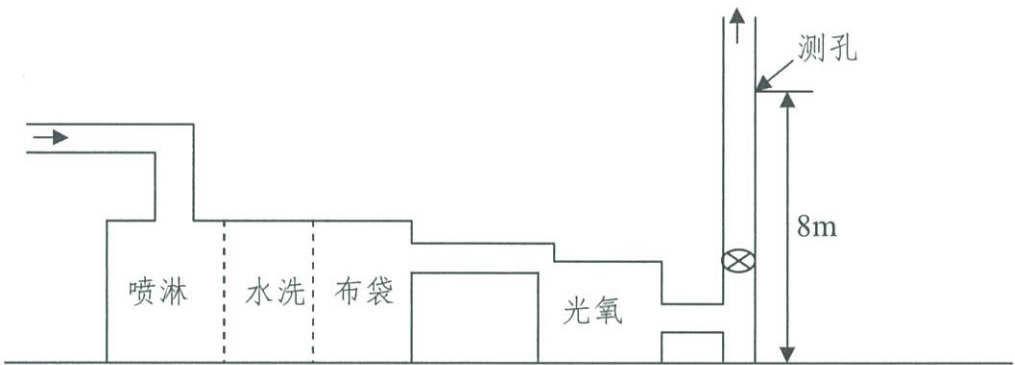
正文结束

附图：

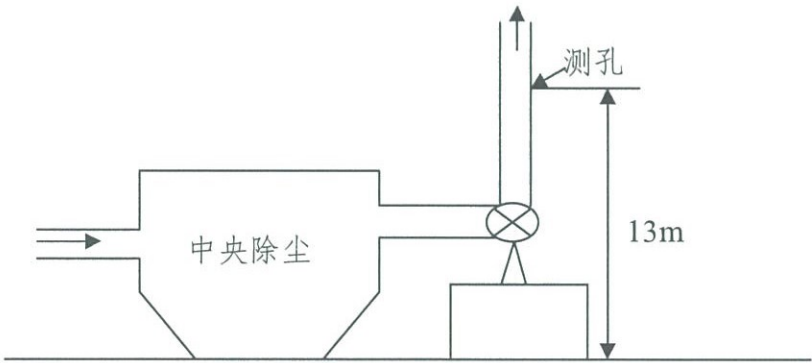
FQ-QL-430-08 面漆房排气筒废气检测布点图



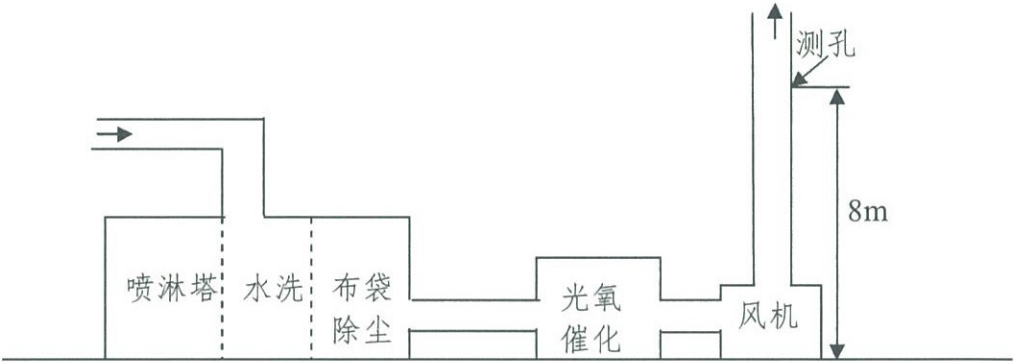
FQ-QL-430-04 底漆房排气筒废气检测布点图



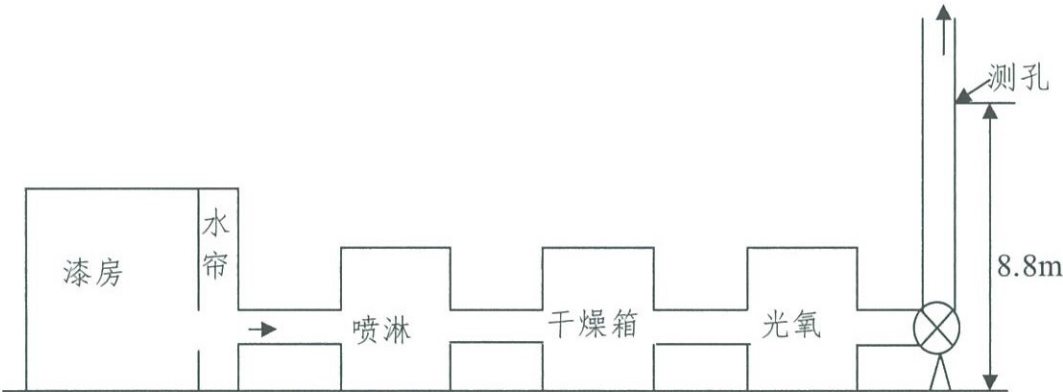
FQ-QL-430-07 木工车间排气筒废气检测布点图



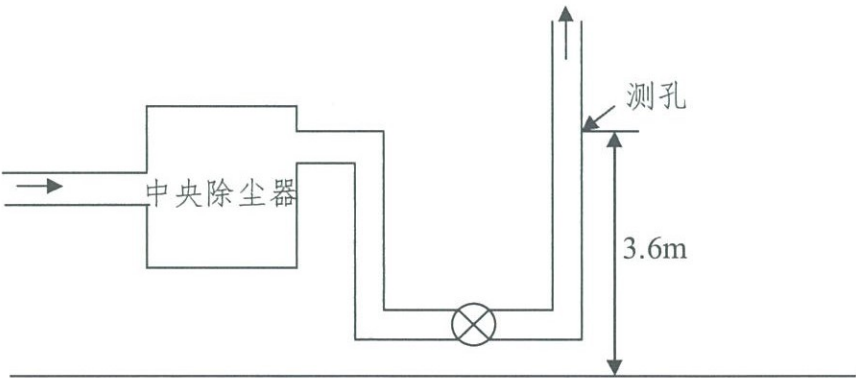
FQ-QL-430-05 面漆房排气筒废气、FQ-QL-430-06 底漆房排气筒废气检测布点图



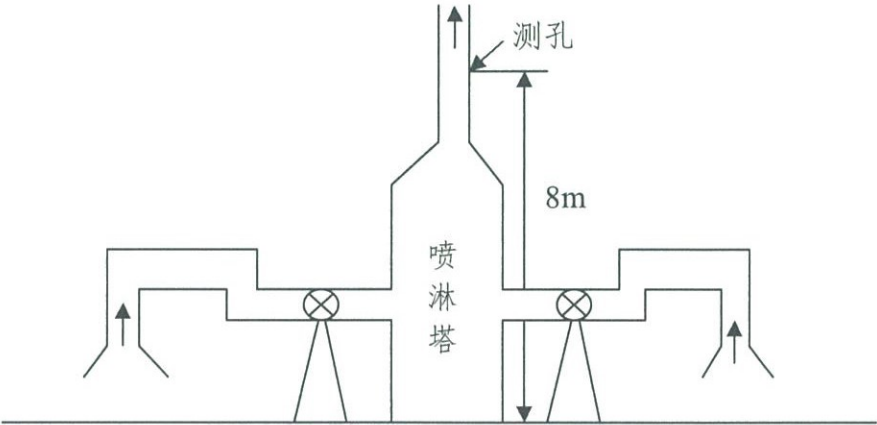
**FQ-QL-430-013 底漆房排气筒废气、FQ-QL-430-014 面漆房排气筒废气、
FQ-QL-430-024 面漆房排气筒废气检测布点图**



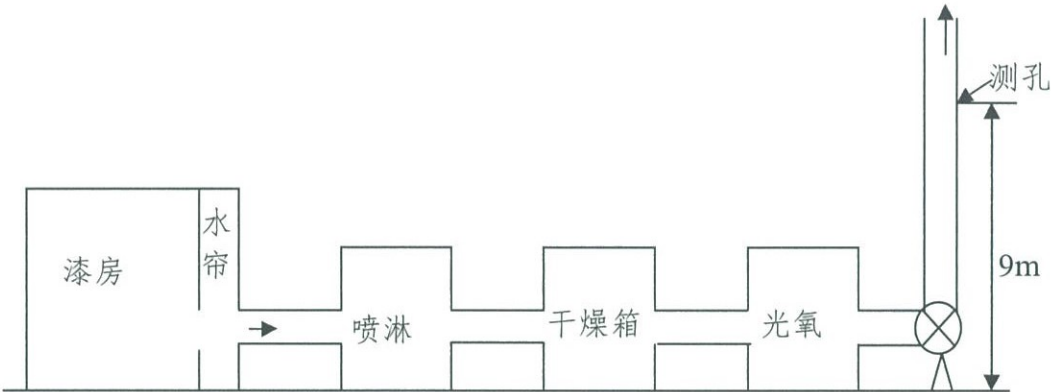
FQ-QL-430-015 木工车间排气筒废气检测布点图



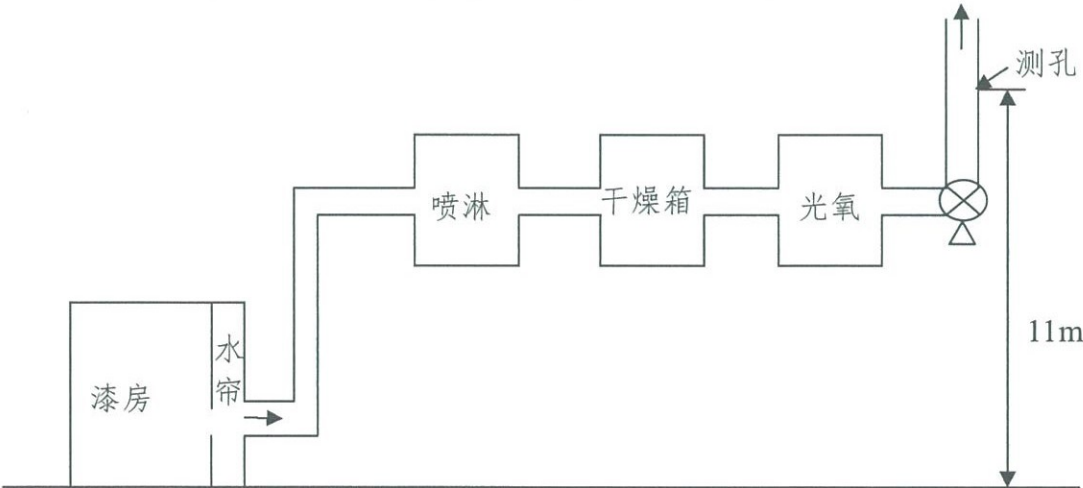
FQ-QL-430-029 粘胶房排气筒废气、FQ-QL-430-030 粘胶房排气筒废气检测布点图



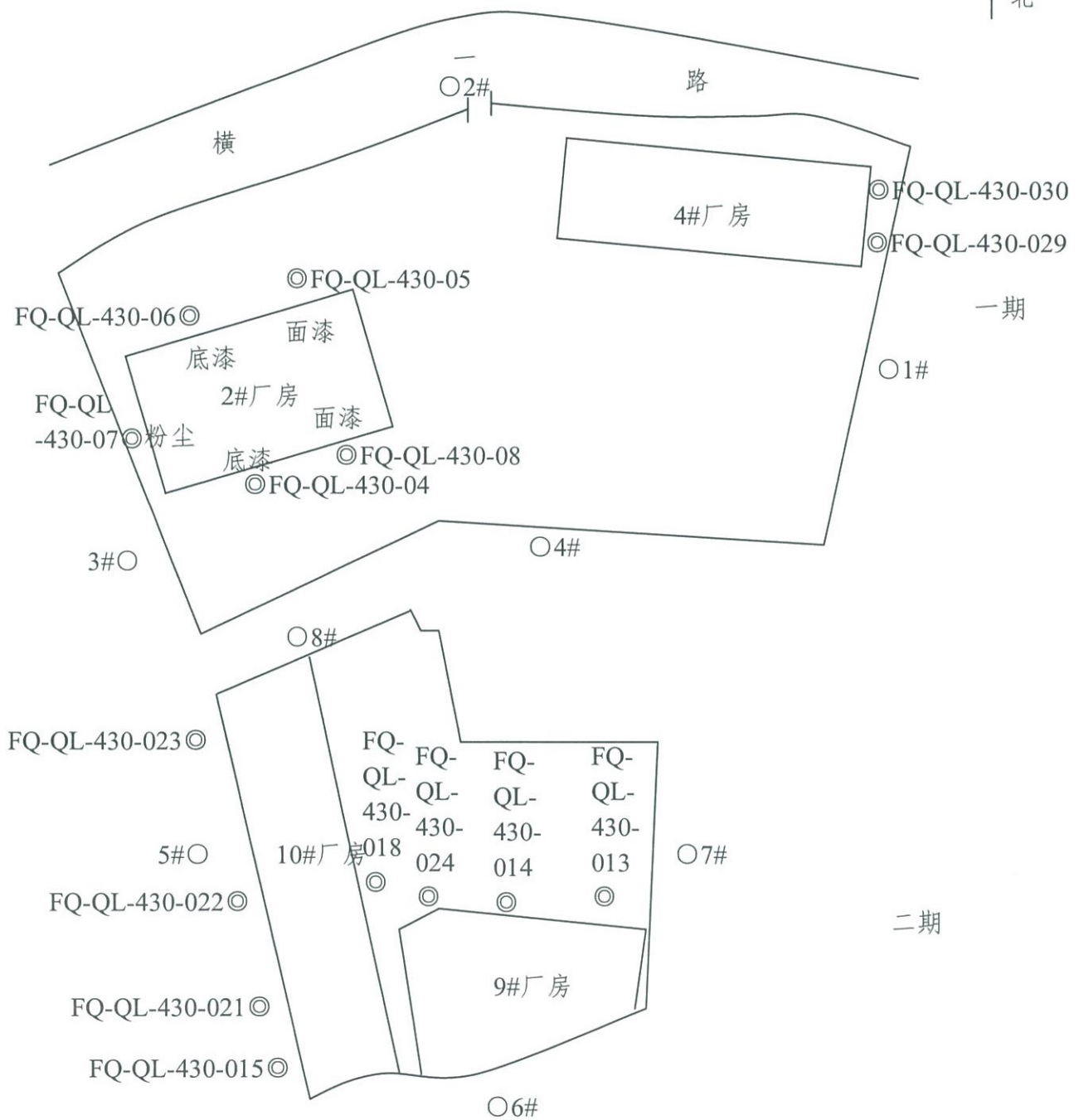
FQ-QL-430-018 漆房排气筒废气检测布点图



FQ-QL-430-021 漆房排气筒废气、FQ-QL-430-022 漆房排气筒废气、
FQ-QL-430-023 漆房排气筒废气检测布点图



检测布点图



图例：◎有组织废气采样点 ○无组织废气采样点

报告结束

编制：

刘雨霏

审核：

罗庆新

签发：

刘进

日期：

2021年8月31日