



22131205B003

检测报告

委托单位: 厦门泰利眼镜工业有限公司

单位地址: 厦门市集美区杏林西滨路 11 号

样品类别: 废气

检测类别: 委托检测

检测单位: 厦门通鉴检测技术有限公司



报告说明

1. 本报告不得涂改、增删。
2. 报告无“检验检测专用章”、“骑缝章”、批准人签字无效;报告无“CMA”专用章时, 仅供内部参考, 不具有法律效力。
3. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告, 不得作为商业广告用途。
4. 本报告仅对本次样品的检测结果负责, 所用的排放标准由客户提供, 仅供参考。
5. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 本报告不对因客户提供的信息(如生产工况、检测点位等)可能影响结果有效性负责。
6. 若为来样检测, 本报告中的检测结果只对来样负责, 不对样品来源负责, 不对因客户送样未按技术规范保存样品而导致的结果偏差负责。
7. 除客户特别声明, 所有超过标准规定时效期的样品均不做留样。
8. 除客户特别声明, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
9. 对本报告有异议, 请于报告收到之日起十日内以书面形式向本公司提出, 逾期未申请的视为认可本报告。
10. 当测定结果低于方法检出限时, 用“检出限+L”表示, L 之前的数值为该方法检出限; 如需计算平均值时, 用该项目方法检出限的 1/2 值参与计算。
11. 当检测结果低于检出限时, 用该检测项目的方法检出限参与排放速率的计算。

编制人: 杨再似

审核人: 钟明

批准人: 徐培五

签发日期: 2023 年 12 月 27 日

一、 检测依据

样品类别	检测项目	检测标准名称及编号	检测仪器	方法检出限 (单位)
废气	烟气参数 (流量、含氧量)	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘 (气) 测试仪	—
废气	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 及修改单 (环境保护部公告 2017 年第 87 号)	电子天平	20 (mg/m ³)
废气	乙酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪	0.006 (mg/m ³)
废气	乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪	0.005 (mg/m ³)
废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	0.25 (mg/m ³)
废气	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	紫外可见分光光度计	有组织: 5×10^{-3} (mg/m ³) 无组织: 5×10^{-4} (mg/m ³)
废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪	有组织: 0.2 (mg/m ³) 无组织: 0.005 (mg/m ³)
废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计	有组织: 0.9 (mg/m ³) 无组织: 0.05 (mg/m ³)
废气	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	紫外可见分光光度计	有组织: 0.09 (mg/m ³) 无组织: 0.002 (mg/m ³)
废气	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	自动烟尘 (气) 测试仪	3 (mg/m ³)
废气	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	自动烟尘 (气) 测试仪	3 (mg/m ³)
废气	烟尘	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991	电子天平	0.1 (mg/m ³)
废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	1 (级)

样品类别	检测项目	检测标准名称及编号	检测仪器	方法检出限 (单位)
废气	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 及修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光 光度计	0.005 (mg/m ³)
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	电子天平	6m ³ , 0.168 (mg/m ³)
废气	甲苯、二甲苯	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	0.0015 (mg/m ³)
废气	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	气相色谱仪	0.07 (mg/m ³)

空白

二、 检测结果

(一) 废气 (有组织)

检测日期: 2023 年 12 月 13 日~19 日

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
2023 年 12 月 14 日	FQ-02 排气筒高度 30 米	氨	样品编号	WL0132 FQ02101	WL0132 FQ02102	WL0132 FQ02103	最大值
			标干流量 m³/h	6.86×10³	6.70×10³	6.51×10³	6.70×10³
			排放浓度 mg/m³	0.30	0.77	0.44	0.77
			排放速率 kg/h	2.06×10 ⁻³	5.16×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	5.16×10 ⁻³
2023 年 12 月 13 日	FQ-05 排气筒高度 30 米	铬酸雾	样品编号	WL0132 FQ03101	WL0132 FQ03102	WL0132 FQ03103	平均值
			标干流量 m³/h	1.33×10⁴	1.34×10⁴	1.35×10⁴	1.34×10⁴
			排放浓度 mg/m³	0.013	0.013	0.013	0.013
			排放速率 kg/h	1.73×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴
2023 年 12 月 14 日	FQ-06 排气筒高度 30 米	硫酸雾	样品编号	WL0132 FQ04101	WL0132 FQ04102	WL0132 FQ04103	平均值
			标干流量 m³/h	2.67×10⁴	2.44×10⁴	2.76×10⁴	2.62×10⁴
			排放浓度 mg/m³	1.7	0.2L	0.2L	0.6
			排放速率 kg/h	0.045	4.88×10 ⁻³	5.52×10 ⁻³	0.016
2023 年 12 月 13 日	FQ-07 排气筒高度 30 米	铬酸雾	样品编号	WL0132 FQ05101	WL0132 FQ05102	WL0132 FQ05103	平均值
			标干流量 m³/h	1.67×10⁴	1.79×10⁴	1.81×10⁴	1.76×10⁴
			排放浓度 mg/m³	0.022	0.037	0.037	0.032
			排放速率 kg/h	3.67×10 ⁻⁴	6.62×10 ⁻⁴	6.70×10 ⁻⁴	5.63×10 ⁻⁴
空白							

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
2023 年 12 月 14 日	FQ-09 排气筒高度 30 米	氯化氢	样品编号	WL0132 FQ06101	WL0132 FQ06102	WL0132 FQ06103	平均值
			标干流量 m³/h	1.15×10⁴	1.16×10⁴	1.15×10⁴	1.15×10⁴
			排放浓度 mg/m³	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
			排放速率 kg/h	0.010	0.010	0.010	0.010
		氮氧化 化物	标干流量 m³/h	1.15×10⁴	1.16×10⁴	1.15×10⁴	1.15×10⁴
			排放浓度 mg/m³	3L	3L	6	3
			排放速率 kg/h	0.034	0.035	0.069	0.034
2023 年 12 月 15 日	FQ-11 排气筒高度 30 米	氰化氢	样品编号	WL0132 FQ07101	WL0132 FQ07102	WL0132 FQ07103	平均值
			标干流量 m³/h	9.65×10³	9.66×10³	9.04×10³	9.45×10³
			排放浓度 mg/m³	0.24	0.35	0.28	0.29
			排放速率 kg/h	2.32×10⁻³	3.38×10⁻³	2.53×10⁻³	2.74×10⁻³
2023 年 12 月 14 日	FQ-12 排气筒高度 30 米	氮氧化 化物	样品编号	WL0132 FQ08101	WL0132 FQ08102	WL0132 FQ08103	平均值
			标干流量 m³/h	6.12×10³	5.73×10³	6.41×10³	6.09×10³
			排放浓度 mg/m³	3L	3L	3L	3L
			排放速率 kg/h	0.018	0.017	0.019	0.018
		硫酸雾	标干流量 m³/h	6.12×10³	5.73×10³	6.41×10³	6.09×10³
			排放浓度 mg/m³	0.6	0.2L	0.2L	0.3
			排放速率 kg/h	3.67×10⁻³	1.15×10⁻³	1.28×10⁻³	1.83×10⁻³
空白							

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
2023 年 12 月 14 日	FQ-13 排气筒高度 30 米	氰化氢	样品编号	WL0132 FQ09101	WL0132 FQ09102	WL0132 FQ09103	平均值
			标干流量 m³/h	2.43×10³	2.44×10³	2.41×10³	2.43×10³
			排放浓度 mg/m³	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
			排放速率 kg/h	2.19×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁴	2.17×10 ⁻⁴	2.19×10 ⁻⁴
2023 年 12 月 14 日	FQ-14 排气筒高度 30 米	氯化氢	样品编号	WL0132 FQ10101	WL0132 FQ10102	WL0132 FQ10103	平均值
			标干流量 m³/h	9.51×10³	9.21×10³	8.38×10³	9.03×10³
			排放浓度 mg/m³	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
			排放速率 kg/h	8.56×10 ⁻³	8.29×10 ⁻³	7.54×10 ⁻³	8.13×10 ⁻³
		硫酸雾	标干流量 m³/h	9.51×10³	9.21×10³	8.38×10³	9.03×10³
			排放浓度 mg/m³	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
			排放速率 kg/h	1.90×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³
空白							

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
2023 年 12 月 15 日	FQ-18 排气筒高度 30 米	颗粒物	样品编号	WL0132 FQ11101	WL0132 FQ11102	WL0132 FQ11103	平均值
			标干流量 m³/h	2.89×10⁴	2.90×10⁴	3.00×10⁴	2.93×10⁴
			排放浓度 mg/m³	20L	20L	20L	20L
			排放速率 kg/h	0.578	0.580	0.600	0.586
		乙酸 乙酯	标干流量 m³/h	2.89×10⁴	2.90×10⁴	3.00×10⁴	2.93×10⁴
			排放浓度 mg/m³	0.018	0.046	0.012	0.025
			排放速率 kg/h	5.20×10⁻⁴	1.33×10⁻³	3.60×10⁻⁴	7.32×10⁻⁴
		乙酸 丁酯	标干流量 m³/h	2.89×10⁴	2.90×10⁴	3.00×10⁴	2.93×10⁴
			排放浓度 mg/m³	3.01	17.9	16.1	12.3
			排放速率 kg/h	0.087	0.519	0.483	0.360
空白							

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
2023 年 12 月 14 日	FQ-15 排气筒高度 30 米	氰化氢	样品编号	WL0132 FQ12101	WL0132 FQ12102	WL0132 FQ12103	平均值
			标干流量 m³/h	1.16×10 ⁴	1.09×10 ⁴	1.08×10 ⁴	1.11×10 ⁴
			排放浓度 mg/m³	0.10	0.10	0.11	0.10
			排放速率 kg/h	1.16×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³
2023 年 12 月 14 日	FQ-16 排气筒高度 30 米	氯化氢	样品编号	WL0132 FQ13101	WL0132 FQ13102	WL0132 FQ13103	平均值
			标干流量 m³/h	1.57×10 ⁴	1.64×10 ⁴	1.62×10 ⁴	1.61×10 ⁴
			排放浓度 mg/m³	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
			排放速率 kg/h	0.014	0.015	0.015	0.014
		硫酸雾	标干流量 m³/h	1.57×10 ⁴	1.64×10 ⁴	1.62×10 ⁴	1.61×10 ⁴
			排放浓度 mg/m³	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
			排放速率 kg/h	3.14×10 ⁻³	3.28×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³
		氮氧化 化物	标干流量 m³/h	1.57×10 ⁴	1.64×10 ⁴	1.62×10 ⁴	1.61×10 ⁴
			排放浓度 mg/m³	3L	3L	3L	3L
			排放速率 kg/h	0.047	0.049	0.049	0.048
2023 年 12 月 13 日	FQ-19 排气筒高度 30 米	铬酸雾	样品编号	WL0132 FQ14101	WL0132 FQ14102	WL0132 FQ14103	平均值
			标干流量 m³/h	1.78×10 ³	1.66×10 ³	2.02×10 ³	1.82×10 ³
			排放浓度 mg/m³	0.038	0.033	0.027	0.033
			排放速率 kg/h	6.76×10 ⁻⁵	5.48×10 ⁻⁵	5.45×10 ⁻⁵	6.01×10 ⁻⁵
空白							

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
2023 年 12 月 15 日	FQ-20 排放口 排气筒高度 30 米	氯化氢	样品编号	WL0132 FQ15101	WL0132 FQ15102	WL0132 FQ15103	平均值
			标干流量 m³/h	8.19×10³	1.21×10⁴	9.71×10³	1.00×10⁴
			排放浓度 mg/m³	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
			排放速率 kg/h	7.37×10⁻³	0.011	8.74×10⁻³	9.00×10⁻³
		硫酸雾	标干流量 m³/h	8.19×10³	1.21×10⁴	9.71×10³	1.00×10⁴
			排放浓度 mg/m³	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
			排放速率 kg/h	1.64×10⁻³	2.42×10⁻³	1.94×10⁻³	2.00×10⁻³
		氮氧化 化物	标干流量 m³/h	8.19×10³	1.21×10⁴	9.71×10³	1.00×10⁴
			排放浓度 mg/m³	5	3L	3L	3L
			排放速率 kg/h	0.041	0.036	0.029	0.030
空白							

(二) 锅炉废气

检测日期: 2023 年 12 月 14 日~15 日

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
2023 年 12 月 14 日	DA001 锅炉废气出口 排气筒高度 22 米	样品编号		WL0132 FQ01101	WL0132 FQ01102	WL0132 FQ01103	平均值
		二氧 化硫	排放浓度 mg/m ³	5L	4L	4L	4L
			实测浓度 mg/m ³	3L	3L	3L	3L
			排放速率 kg/h	1.66×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³
		氮氧 化物	排放浓度 mg/m ³	73	74	71	73
			实测浓度 mg/m ³	47	54	52	51
			排放速率 kg/h	0.026	0.037	0.037	0.033
		烟尘	排放浓度 mg/m ³	4.2	2.8	4.2	3.7
			实测浓度 mg/m ³	2.7	2.0	3.1	2.6
			排放速率 kg/h	1.49×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	2.21×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³
		烟气 黑度	林格曼 级	1L	1L	1L	—
		标干流量 m ³ /h		552	692	714	653
		含氧量%		9.7	8.3	8.2	8.7
		基准含氧量%		3.5			
空白							

(三) 废气(无组织)

检测日期: 2023 年 12 月 13 日~21 日

采样日期	检测点位	样品编号	检测结果
			非甲烷总烃 mg/m ³
2023 年 12 月 15 日	厂界监测点 1#	WL0132WQ01101	0.17
		WL0132WQ01102	0.22
		WL0132WQ01103	0.13
		平均值	0.17
	厂界监测点 2#	WL0132WQ02101	0.30
		WL0132WQ02102	0.33
		WL0132WQ02103	0.30
		平均值	0.31
	厂界监测点 3#	WL0132WQ03101	0.26
		WL0132WQ03102	0.24
		WL0132WQ03103	0.25
		平均值	0.25
	厂界监测点 4#	WL0132WQ04101	0.27
		WL0132WQ04102	0.23
		WL0132WQ04103	0.26
		平均值	0.25
空白			

采样日期	检测点位	样品编号	检测结果			
			硫酸雾 mg/m ³	铬酸雾 mg/m ³	颗粒物 mg/m ³	氰化氢 mg/m ³
2023 年 12 月 15 日	厂界监测点 1#	WL0132WQ01101	0.005L	0.0009	0.168L	0.002L
		WL0132WQ01102	0.005L	0.0009	0.168L	0.002L
		WL0132WQ01103	0.005L	0.0009	0.168L	0.002L
	厂界监测点 2#	WL0132WQ02101	0.005L	0.0014	0.168L	0.002L
		WL0132WQ02102	0.005L	0.0012	0.168L	0.002L
		WL0132WQ02103	0.005L	0.0012	0.168L	0.002L
	厂界监测点 3#	WL0132WQ03101	0.005L	0.0014	0.168L	0.002L
		WL0132WQ03102	0.005L	0.0014	0.168L	0.002L
		WL0132WQ03103	0.005L	0.0009	0.168L	0.002L
	厂界监测点 4#	WL0132WQ04101	0.014	0.0012	0.184	0.002L
		WL0132WQ04102	0.013	0.0009	0.168L	0.002L
		WL0132WQ04103	0.016	0.0012	0.168L	0.002L

空白

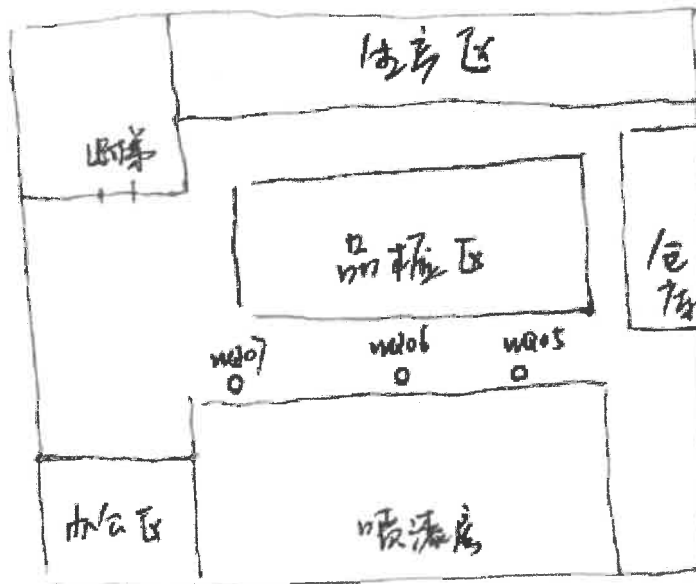
采样日期	检测点位	样品编号	检测结果			
			氮氧化物 mg/m ³	氯化氢 mg/m ³	甲苯 mg/m ³	二甲苯 mg/m ³
2023 年 12 月 15 日	厂界监测点 1#	WL0132WQ01101	0.049	0.06	0.0015L	0.0015L
		WL0132WQ01102	0.058	0.06	0.0015L	0.0015L
		WL0132WQ01103	0.056	0.05	0.0015L	0.0015L
	厂界监测点 2#	WL0132WQ02101	0.087	0.08	0.0015L	0.0015L
		WL0132WQ02102	0.080	0.09	0.0015L	0.0015L
		WL0132WQ02103	0.071	0.07	0.0015L	0.0015L
	厂界监测点 3#	WL0132WQ03101	0.074	0.09	0.0015L	0.0015L
		WL0132WQ03102	0.065	0.09	0.0015L	0.0015L
		WL0132WQ03103	0.082	0.07	0.0015L	0.0015L
	厂界监测点 4#	WL0132WQ04101	0.055	0.07	0.0015L	0.0015L
		WL0132WQ04102	0.061	0.07	0.0015L	0.0015L
		WL0132WQ04103	0.072	0.06	0.0015L	0.0015L

空白

采样日期	检测点位	样品编号	检测结果	
			甲苯 mg/m ³	二甲苯 mg/m ³
2023 年 12 月 13 日	喷漆车间外 1#	WL0132WQ05101	0.0740	0.185
		WL0132WQ05102	0.0542	0.154
		WL0132WQ05103	0.0478	0.195
	喷漆车间外 2#	WL0132WQ06101	0.0506	0.209
		WL0132WQ06102	0.110	0.349
		WL0132WQ06103	0.0488	0.212
	喷漆车间外 3#	WL0132WQ07101	0.110	0.240
		WL0132WQ07102	0.0509	0.152
		WL0132WQ07103	0.0355	0.121
空白				

采样日期	检测点位	样品编号	检测结果
			非甲烷总烃 mg/m ³
2023 年 12 月 13 日	喷漆车间外 1#	WL0132WQ05101	0.42
		WL0132WQ05102	0.88
		WL0132WQ05103	0.49
		平均值	0.60
	喷漆车间外 2#	WL0132WQ06101	1.00
		WL0132WQ06102	1.36
		WL0132WQ06103	0.93
		平均值	1.10
	喷漆车间外 3#	WL0132WQ07101	0.50
		WL0132WQ07102	0.91
		WL0132WQ07103	0.74
		平均值	0.72

附喷漆车间外测点示意图:



三、 测点示意图和点位照片

(一) 废气(无组织)测点示意图

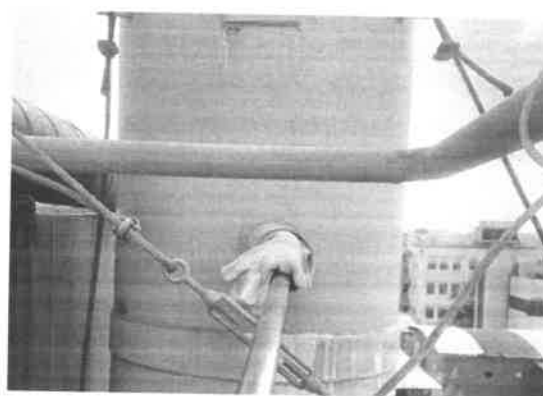


(二) 点位照片

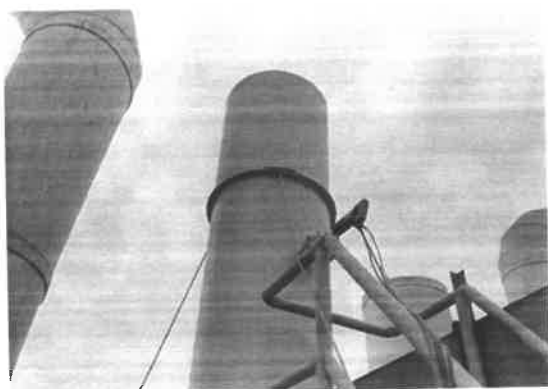
废气: FQ-02



废气: FQ-05



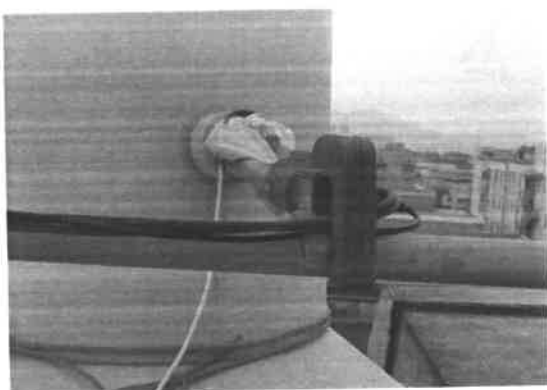
废气: FQ-06



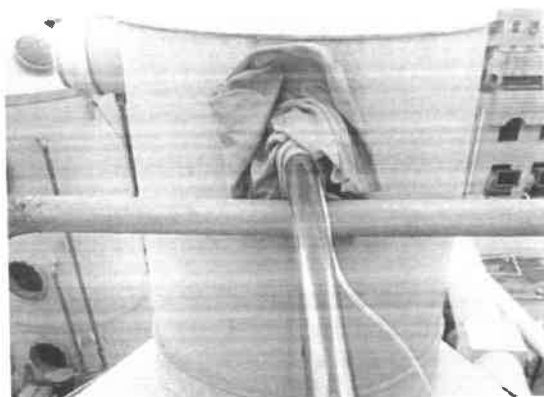
废气: FQ-07



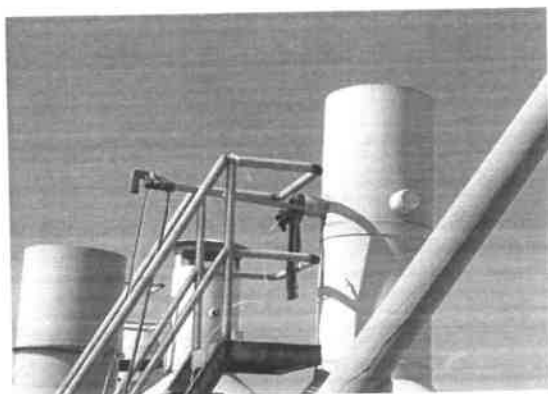
废气: FQ-09



废气: FQ-11



废气: FQ-12



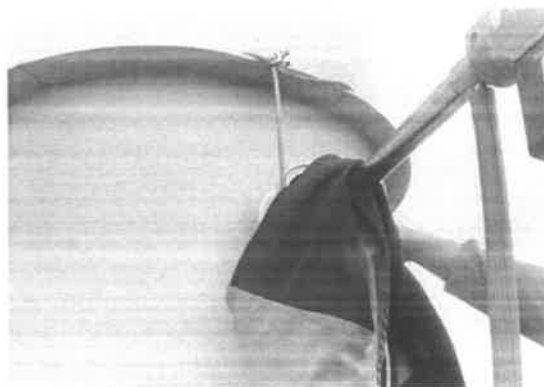
废气: FQ-13



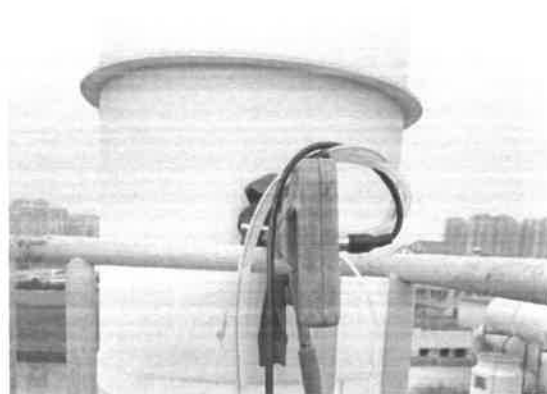
废气: FQ-14



废气: FQ-18



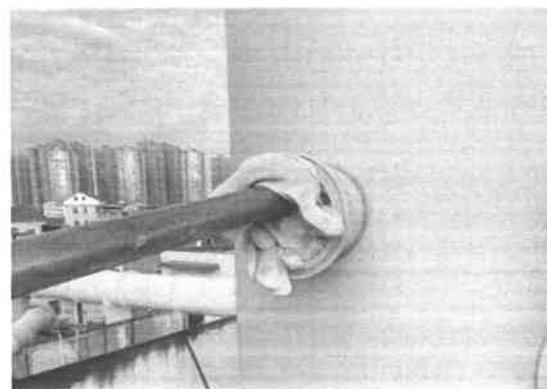
废气: FQ-15



废气: FQ-16



废气: FQ-19



废气: FQ-20 排放口



锅炉废气: DA001 锅炉废气出口



废气(无组织): 厂界监测点 1#



废气(无组织): 厂界监测点 2#



废气(无组织): 厂界监测点 3#



废气(无组织): 厂界监测点 4#



废气(无组织): 喷漆车间外 1#



废气（无组织）：喷漆车间外 2#



废气（无组织）：喷漆车间外 3#



报告结束



