

检测报告



项目名称: 有组织废气检测

委托单位: 惠阳科惠工业科技有限公司

受检单位: 惠州市惠阳经济开发区科惠科技园

受检地址: 惠州市惠阳经济开发区科惠科技园

检测类型: 委托检测

编写: 钟佳丽 钟佳丽

审核: 温明 温明


签发: 古丽君 古丽君

签发日期: 2025.12.18

广东供销华品检测有限公司



报告声明

- 1、本报告涂改、增删、无授权签字人签名无效,报告无公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、本报告仅对本次采样样品负责;非本公司现场采集的样品,仅对送检样品分析数据负责,不对样品来源负责。
- 4、除客户特别申明并支付档案管理费外,本次检测的所有书面记录档案保存期限为六年。
- 5、报告中所附限值标准由客户提供。
- 6、对本公司的检验检测报告结果有异议的,可在收到检测结果报告之日起十五日内向本公司提出异议申请;如需复检,需凭检测申请单(原件)和申请报告(原件)向本公司提出申请,逾期将不予受理。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 8、复制本报告中的部分内容无效。
- 9、无  标识报告中的数据和结果,不具有社会证明作用,仅供委托方内部使用。

联系地址:惠州市惠城区水口街道青荔二路4号供销新产业合作中心
1号楼第17、18层

邮政编码:516000

邮 箱: huapinjiance@163.com

电 话: 0752-2618188

传 真: 0752-2618188

一、基本信息

采样人员	王健、黄捷、曹志鹏、钟伟文、 柳国文、刘权、邹浩童、梁茂琳、 卢骏腾	采样日期	2025 年 11 月 24 日~11 月 28 日 2025 年 12 月 8 日
分析人员	李小丽、黄俊杰、张嘉豪、刘振翔	分析日期	2025 年 11 月 25 日~12 月 9 日

二、检测内容

项目类型	采样点位	检测项目	采样频次
有组织废气	DA001 酸性废气排放口 1（前）	氯化氢，共 1 项。	3 次/天
	DA001 酸性废气排放口 1（后）		
	DA002酸性废气排放口3（前）	硫酸雾，共 1 项。	
	DA002酸性废气排放口3（后）		
	DA003酸性废气排放口2（前）	硫酸雾、氮氧化物，共 2 项。	
	DA003酸性废气排放口2（后）		
	DA004有机废气排放口1处理前	总 VOCs、苯、 甲苯+二甲苯合计，共 3 项。	
	DA004有机废气排放口1（后）		
	DA005有机废气排放口2进气口1		
	DA005有机废气排放口2进气口2		
	DA005有机废气排放口2进气口3		
	DA005有机废气排放口2进气口4		
	DA005有机废气排放口2		
	DA008酸性废气排放口（前）	氰化氢、氯化氢、硫酸雾， 共 3 项。	
	DA008酸性废气排放口（后）		
	DA009喷锡废气排放口1处理前	锡及其化合物、非甲烷总烃， 共 2 项。	
	DA009喷锡废气排放口1处理后		
	DA010喷锡废气排放口2进气口		
	DA010喷锡废气排放口2		

项目类型	采样点位	检测项目	采样频次
有组织废气	DA012 粉尘废气排放口 1 处理前 1	颗粒物, 共 1 项。	3 次/天
	DA012 粉尘废气排放口 1 处理前 2		
	DA012 粉尘废气排放口 1 处理后		
	DA013 粉尘废气排放口 2 进气口		
	DA013 粉尘废气排放口 2 排口		
	DA014 粉尘废气排放口 3 进气口		
	DA014 粉尘废气排放口 3 排口		
	DA015 粉尘废气排放口 4 (前)		
	DA015 粉尘废气排放口 4 (后)		

(本页以下空白)

三、有组织废气检测结果

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA001 酸性废气 排放口1 (前)	/	第1次	21.2	4.26	11.0	22505	4.30		/	/
								0.0968	/	/
		第2次	22.4	4.21	11.1	22601	4.39		/	/
								0.0992	/	/
		第3次	22.6	4.21	11.0	22381	4.31		/	/
		平均值	22.1	4.23	11.0	22496	4.33		/	/
DA001 酸性废气 排放口1 (后)	35	第1次	18.8	4.01	11.2	22918	2.02		/	/
								0.0463	/	/
		第2次	18.8	4.05	11.1	22799	1.94		/	/
								0.0442	/	/
		第3次	19.0	4.08	10.4	21342	2.06		/	/
		平均值	18.9	4.05	10.9	22353	0.0440		/	/
							2.01		30	合格
							0.0449		/	/

采样点位	排气筒高度(米)	检测项目		烟气温度(℃)	烟气湿度(%)	流速(m/s)	标干流量(m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值(mg/m³)	结论
DA002 酸性废气 排放口3 (前)	/	硫酸雾	第 1 次	25.6	3.79	7.7	10761	实测浓度(mg/m³)	1.28	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0138	/	/
			第 2 次	27.2	3.81	7.4	10283	实测浓度(mg/m³)	1.33	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0137	/	/
			第 3 次	28.4	3.78	6.8	9417	实测浓度(mg/m³)	1.46	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0137	/	/
			平均值	27.1	3.79	7.3	10154	实测浓度(mg/m³)	1.36	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0138	/	/
DA002 酸性废气 排放口3 (后)	35	硫酸雾	第 1 次	18.0	4.00	7.7	12559	实测浓度(mg/m³)	0.24	/	/
								排放速率 (kg/h)	3.01×10 ⁻³	/	/
			第 2 次	18.3	4.10	7.7	12532	实测浓度(mg/m³)	0.25	/	/
								排放速率 (kg/h)	3.13×10 ⁻³	/	/
			第 3 次	18.7	4.06	7.6	12353	实测浓度(mg/m³)	0.28	/	/
								排放速率 (kg/h)	3.46×10 ⁻³	/	/
			平均值	18.3	4.05	7.7	12481	实测浓度(mg/m³)	0.26	30	合格
								排放速率 (kg/h)	3.25×10 ⁻³	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论	
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)			
DA003 酸性废气 排放口2 (前)	/	硫酸雾	第 1 次	33.9	4.57	6.6	10020	实测浓度(mg/m³)	1.75	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0175	/	/
			第 2 次	27.8	4.52	8.3	12856	实测浓度(mg/m³)	1.38	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0177	/	/
			第 3 次	27.9	4.50	8.0	12385	实测浓度(mg/m³)	1.43	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0177	/	/
		平均值	29.9	4.53	7.6	11754	实测浓度(mg/m³)	1.52	/	/	
							排放速率 (kg/h)	0.0179	/	/	
							排放速率 (kg/h)	0.0179	/	/	
		氮氧化物	第 1 次	33.9	4.57	6.6	10020	实测浓度(mg/m³)	9.6	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0962	/	/
			第 2 次	27.8	4.52	8.3	12856	实测浓度(mg/m³)	9.6	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.123	/	/
			第 3 次	27.9	4.50	8.0	12385	实测浓度(mg/m³)	10.0	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.124	/	/
	平均值	29.9	4.53	7.6	11754	实测浓度(mg/m³)	9.7	/	/		
排放速率 (kg/h)						0.114	/	/			

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论	
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)			
DA003 酸性废气 排放口2 (后)	32	硫酸雾	第 1 次	25.8	3.99	6.1	9657	实测浓度(mg/m³)	0.21	/	/
								排放速率 (kg/h)	2.03×10 ⁻³	/	/
			第 2 次	25.1	3.98	6.1	9676	实测浓度(mg/m³)	0.21	/	/
								排放速率 (kg/h)	2.03×10 ⁻³	/	/
			第 3 次	25.0	4.02	6.2	9836	实测浓度(mg/m³)	0.21	/	/
								排放速率 (kg/h)	2.07×10 ⁻³	/	/
		平均值	25.3	4.00	6.1	9723	实测浓度(mg/m³)	0.21	30	合格	
							排放速率 (kg/h)	2.04×10 ⁻³	/	/	
		氮氧化物	第 1 次	25.8	3.99	6.1	9657	实测浓度(mg/m³)	4.5	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0435	/	/
			第 2 次	25.1	3.98	6.1	9676	实测浓度(mg/m³)	4.2	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0406	/	/
			第 3 次	25.0	4.02	6.2	9836	实测浓度(mg/m³)	4.4	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0433	/	/
		平均值	25.3	4.00	6.1	9723	实测浓度(mg/m³)	4.4	120	合格	
							排放速率 (kg/h)	0.0428	4.1*	合格	

采样点位	排气筒高度(米)	检测项目		烟气温度(℃)	烟气湿度(%)	流速(m/s)	标干流量(m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值(mg/m³)	结论
DA004有机废气排放口1处理前	/	总 VOCs	第 1 次	27.6	3.50	14.3	31465	实测浓度(mg/m³)	1.45	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0456	/	/
			第 2 次	27.4	3.52	12.9	28511	实测浓度(mg/m³)	1.72	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0490	/	/
			第 3 次	27.4	3.52	13.3	29391	实测浓度(mg/m³)	2.62	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0770	/	/
			平均值	27.5	3.51	13.5	29789	实测浓度(mg/m³)	1.93	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0575	/	/
		苯	第 1 次	27.6	3.50	14.3	31465	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
								排放速率 (kg/h)	1.57×10 ⁻⁴	/	/
			第 2 次	27.4	3.52	12.9	28511	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
								排放速率 (kg/h)	1.43×10 ⁻⁴	/	/
			第 3 次	27.4	3.52	13.3	29391	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
								排放速率 (kg/h)	1.47×10 ⁻⁴	/	/
			平均值	27.5	3.51	13.5	29789	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
								排放速率 (kg/h)	1.49×10 ⁻⁴	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA004有 机废气排 放口1处 理前	/	第 1 次	27.6	3.50	14.3	31465	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.57×10 ⁻⁴	/	/
		第 2 次	27.4	3.52	12.9	28511	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.43×10 ⁻⁴	/	/
		第 3 次	27.4	3.52	13.3	29391	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.47×10 ⁻⁴	/	/
平均值	27.5	3.51	13.5	29789	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/		
DA004 有机废气 排放口1 处理后	35	第 1 次	27.6	4.03	16.1	28674	实测浓度(mg/m³)	0.53	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0152	/	/
		第 2 次	27.6	4.03	15.9	28297	实测浓度(mg/m³)	0.80	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0226	/	/
		第 3 次	27.6	4.03	15.9	28298	实测浓度(mg/m³)	1.04	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0294	/	/
平均值	27.6	4.03	16.0	28423	实测浓度(mg/m³)	0.79	80	合格		
							排放速率 (kg/h)	0.0225	5.1	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA004 有机废气 排放口1 处理后	35	第 1 次	27.6	4.03	16.1	28674	0.01L		/	/
							1.43×10 ⁻⁴		/	/
							0.01L		/	/
							1.41×10 ⁻⁴		/	/
		第 2 次	27.6	4.03	15.9	28297	0.01L		/	/
							1.41×10 ⁻⁴		/	/
							0.01L		/	/
							1.41×10 ⁻⁴		/	/
		第 3 次	27.6	4.03	15.9	28298	0.01L		/	/
							1.41×10 ⁻⁴		/	/
							0.01L		/	/
							1.41×10 ⁻⁴		/	/
		平均值	27.6	4.03	16.0	28423	0.01L		1	合格
		第 1 次	27.6	4.03	16.1	28674	0.01L		/	/
							1.42×10 ⁻⁴		0.4	合格
							0.01L		/	/
							1.43×10 ⁻⁴		/	/
		第 2 次	27.6	4.03	15.9	28297	0.01L		/	/
							1.41×10 ⁻⁴		/	/
							0.01L		/	/
							1.41×10 ⁻⁴		/	/
		第 3 次	27.6	4.03	15.9	28298	0.01L		/	/
							1.41×10 ⁻⁴		/	/
							0.01L		/	/
							1.41×10 ⁻⁴		/	/
		平均值	27.6	4.03	16.0	28423	0.01L		15	合格
							1.42×10 ⁻⁴		1.6	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA005 有机废气 排放口进 气口1	/	总 VOCs	37.6	4.76	15.8	20953	1.06		/	/
								0.0222	/	/
			37.1	4.76	15.5	20577	1.06		/	/
								0.0218	/	/
		第 3 次	35.7	4.78	15.5	20658	2.51		/	/
								0.0519	/	/
		平均值	36.8	4.77	15.6	20729	1.54		/	/
		苯	37.6	4.76	15.8	20953	0.01L		/	/
								1.05×10 ⁻⁴	/	/
			37.1	4.76	15.5	20577	0.01L		/	/
								1.03×10 ⁻⁴	/	/
		第 3 次	35.7	4.78	15.5	20658	0.01L		/	/
		平均值	36.8	4.77	15.6	20729	0.01L		/	/
								1.04×10 ⁻⁴	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA005 有机废气 排放口进 气口1	/	第1次	37.6	4.76	15.8	20953	0.01L		/	/
		第2次	37.1	4.76	15.5	20577	0.01L	1.05×10 ⁻⁴	/	/
		第3次	35.7	4.78	15.5	20658	0.01L	1.03×10 ⁻⁴	/	/
		平均值	36.8	4.77	15.6	20729	0.01L	1.04×10 ⁻⁴	/	/
		第1次	19.8	6.49	4.7	2891	3.50	0.0101	/	/
		第2次	19.8	6.49	4.5	2770	4.50	0.0125	/	/
		第3次	20.4	6.49	4.8	2949	8.19	0.0242	/	/
		平均值	20.0	6.49	4.7	2870	5.40	0.0155	/	/
DA005 有机废气 排放口进 气口2	/	总 VOCs								
		第1次	19.8	6.49	4.7	2891	3.50	0.0101	/	/
		第2次	19.8	6.49	4.5	2770	4.50	0.0125	/	/
		第3次	20.4	6.49	4.8	2949	8.19	0.0242	/	/
		平均值	20.0	6.49	4.7	2870	5.40	0.0155	/	/
		第1次	19.8	6.49	4.7	2891	3.50	0.0101	/	/
		第2次	19.8	6.49	4.5	2770	4.50	0.0125	/	/
		第3次	20.4	6.49	4.8	2949	8.19	0.0242	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA005 有机废气 排放口进 气口2	/	苯	19.8	6.49	4.7	2891	实测浓度 (mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.45×10 ⁻⁵	/	/
			19.8	6.49	4.5	2770	实测浓度 (mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.39×10 ⁻⁵	/	/
		平均值	20.4	6.49	4.8	2949	实测浓度 (mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.47×10 ⁻⁵	/	/
		甲苯+二甲苯合计	19.8	6.49	4.7	2870	实测浓度 (mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.44×10 ⁻⁵	/	/
			19.8	6.49	4.5	2770	实测浓度 (mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.39×10 ⁻⁵	/	/
		平均值	20.4	6.49	4.8	2949	实测浓度 (mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.47×10 ⁻⁵	/	/
		平均值	20.0	6.49	4.7	2870	实测浓度 (mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.44×10 ⁻⁵	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA005 有机废气 排放口进 气口3	/	总 VOCs	26.5	5.36	11.1	32862	9.36	0.308	/	/
			26.6	5.36	11.1	32844	9.09	0.299	/	/
			27.1	5.36	11.1	32797	9.23	0.303	/	/
			26.7	5.36	11.1	32834	9.23	0.303	/	/
		苯	26.5	5.36	11.1	32862	0.01L	1.64×10 ⁻⁴	/	/
			26.6	5.36	11.1	32844	0.01L	1.64×10 ⁻⁴	/	/
			27.1	5.36	11.1	32797	0.01L	1.64×10 ⁻⁴	/	/
			26.7	5.36	11.1	32834	0.01L	1.64×10 ⁻⁴	/	/
		苯	26.5	5.36	11.1	32862	0.01L	1.64×10 ⁻⁴	/	/
			26.6	5.36	11.1	32844	0.01L	1.64×10 ⁻⁴	/	/
			27.1	5.36	11.1	32797	0.01L	1.64×10 ⁻⁴	/	/
			26.7	5.36	11.1	32834	0.01L	1.64×10 ⁻⁴	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)		
DA005 有机废气 排放口进 气口3	/	甲苯+二 甲苯合计	26.5	5.36	11.1	32862	0.01L		/	/
							1.64×10 ⁻⁴		/	/
			26.6	5.36	11.1	32844	0.01L		/	/
							1.64×10 ⁻⁴		/	/
			27.1	5.36	11.1	32797	0.01L		/	/
							1.64×10 ⁻⁴		/	/
		平均值	26.7	5.36	11.1	32834	0.01L		/	/
							1.64×10 ⁻⁴		/	/
DA005 有机废气 排放口进 气口4	/	总 VOCs	49.1	4.88	6.9	15764	16.8		/	/
							0.265		/	/
			49.1	4.88	6.9	15765	20.5		/	/
							0.323		/	/
			48.9	4.88	6.9	15771	14.6		/	/
							0.230		/	/
		平均值	49.0	4.88	6.9	15767	17.3		/	/
							0.273		/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA005 有机废气 排放口进 气口4	/	苯	第 1 次	49.1	6.9	15764	0.01L	7.88×10 ⁻⁵	/	/
			第 2 次	49.1	6.9	15765	0.01L	7.88×10 ⁻⁵	/	/
			第 3 次	48.9	6.9	15771	0.01L	7.88×10 ⁻⁵	/	/
		平均值	49.0	4.88	6.9	15767	0.01L	7.88×10 ⁻⁵	/	/
		甲苯+二甲苯合计	第 1 次	49.1	6.9	15764	0.01L	7.88×10 ⁻⁵	/	/
			第 2 次	49.1	6.9	15765	0.01L	7.88×10 ⁻⁵	/	/
			第 3 次	48.9	6.9	15771	0.01L	7.88×10 ⁻⁵	/	/
		平均值	49.0	4.88	6.9	15767	0.01L	7.88×10 ⁻⁵	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)		
DA005 有机废气 排放口2	25	总 VOCs	25.5	4.09	13.0	72781	0.41		/	/
								0.0298	/	/
			24.9	4.09	13.2	74023	0.32		/	/
							0.0237		/	/
			24.5	4.09	13.2	74143	0.48		/	/
							0.0356		/	/
			25.0	4.09	13.1	73649	0.40		80	合格
							0.0295		5.1	合格
			25.5	4.09	13.0	72781	0.01L		/	/
		苯					3.64×10 ⁻⁴		/	/
			24.9	4.09	13.2	74023	0.01L		/	/
							3.70×10 ⁻⁴		/	/
			24.5	4.09	13.2	74143	0.01L		/	/
							3.71×10 ⁻⁴		/	/
		平均值	25.0	4.09	13.1	73649	0.01L		1	合格
							3.68×10 ⁻⁴		0.4	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA005 有机废气 排放口2	25	甲苯+二甲苯合计	第1次	25.5	13.0	72781	0.01L	3.64×10 ⁻⁴	/	/
							0.01L	3.64×10 ⁻⁴	/	/
			第2次	24.9	13.2	74023	0.01L	3.70×10 ⁻⁴	/	/
							0.01L	3.70×10 ⁻⁴	/	/
		平均值	第3次	24.5	13.2	74143	0.01L	3.71×10 ⁻⁴	/	/
							0.01L	3.71×10 ⁻⁴	/	/
			平均值	25.0	13.1	73649	0.01L	3.68×10 ⁻⁴	15	合格
							0.01L	3.68×10 ⁻⁴	1.6	合格
DA008 酸性废气 排放口 (前)	/	氰化氢	第1次	27.8	15.1	32922	0.09L	1.48×10 ⁻³	/	/
							0.09L	1.48×10 ⁻³	/	/
			第2次	28.3	14.2	30962	0.09L	1.39×10 ⁻³	/	/
							0.09L	1.39×10 ⁻³	/	/
		平均值	第3次	28.1	14.2	30939	0.09L	1.39×10 ⁻³	/	/
							0.09L	1.39×10 ⁻³	/	/
			平均值	28.1	14.5	31608	0.09L	1.42×10 ⁻³	/	/
							0.09L	1.42×10 ⁻³	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)		
DA008 酸性废气 排放口 (前)	/	氯化氢	第 1 次	27.8	3.88	15.1	32922	实测浓度(mg/m³)	2.98	/
								排放速率(kg/h)	0.0981	/
			第 2 次	28.3	3.92	14.2	30962	实测浓度(mg/m³)	3.05	/
								排放速率(kg/h)	0.0944	/
		第 3 次	28.1	3.95	14.2	30939	30939	实测浓度(mg/m³)	3.07	/
								排放速率(kg/h)	0.0950	/
		平均值	28.1	3.92	14.5	31608	31608	实测浓度(mg/m³)	3.03	/
								排放速率(kg/h)	0.0958	/
		硫酸雾	第 1 次	27.8	3.88	15.1	32922	实测浓度(mg/m³)	0.23	/
								排放速率(kg/h)	7.57×10 ⁻³	/
			第 2 次	28.3	3.92	14.2	30962	实测浓度(mg/m³)	0.24	/
								排放速率(kg/h)	7.43×10 ⁻³	/
		第 3 次	28.1	3.95	14.2	30939	30939	实测浓度(mg/m³)	0.24	/
								排放速率(kg/h)	7.43×10 ⁻³	/
		平均值	28.1	3.92	14.5	31608	31608	实测浓度(mg/m³)	0.24	/
								排放速率(kg/h)	7.59×10 ⁻³	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论	
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)			
DA008 酸性废气 排放口 (后)	25	氰化氢	第 1 次	20.6	4.08	15.5	24999	实测浓度(mg/m³)	0.09L	/	/
								排放速率 (kg/h)	1.12×10 ⁻³	/	/
			第 2 次	20.6	4.00	15.3	24686	实测浓度(mg/m³)	0.09L	/	/
								排放速率 (kg/h)	1.11×10 ⁻³	/	/
			第 3 次	20.6	3.95	15.4	24868	实测浓度(mg/m³)	0.09L	/	/
								排放速率 (kg/h)	1.12×10 ⁻³	/	/
		平均值	20.6	4.01	15.4	24851	实测浓度(mg/m³)	0.09L	0.5	合格	
							排放速率 (kg/h)	1.12×10 ⁻³	/	/	
		氯化氢	第 1 次	20.6	4.08	15.5	24999	实测浓度(mg/m³)	1.61	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0402	/	/
			第 2 次	20.6	4.00	15.3	24686	实测浓度(mg/m³)	1.59	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0393	/	/
			第 3 次	20.6	3.95	15.4	24868	实测浓度(mg/m³)	1.63	/	/
								排放速率 (kg/h)	0.0405	/	/
		平均值	20.6	4.01	15.4	24851	实测浓度(mg/m³)	1.61	30	合格	
							排放速率 (kg/h)	0.0400	/	/	

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA008 酸性废气 排放口 (后)	25	硫酸雾	第 1 次	4.08	15.5	24999	0.2L		/	/
							2.50×10 ⁻³		/	/
			第 2 次	4.00	15.3	24686	0.2L		/	/
							2.47×10 ⁻³		/	/
		硫酸雾	第 3 次	3.95	15.4	24868	0.2L		/	/
							2.49×10 ⁻³		/	/
			平均值	4.01	15.4	24851	0.2L		30	合格
							2.49×10 ⁻³		/	/
DA009 喷锡废气 排放口 (前)	/	锡及其化合物	第 1 次	3.98	7.9	9332	0.735		/	/
							6.86×10 ⁻³		/	/
			第 2 次	3.92	8.0	9449	0.629		/	/
							5.94×10 ⁻³		/	/
		锡及其化合物	第 3 次	3.95	7.9	9315	0.676		/	/
							6.30×10 ⁻³		/	/
			平均值	3.95	7.93	9365	0.680		/	/
							6.37×10 ⁻³		/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA009 喷锡废气 排放口 (前)	/	非甲烷总 烃	第 1 次	32.7	3.98	9332	7.9	3.30	/	/
							0.0308	/	/	/
			第 2 次	35.6	3.92	9449	8.0	3.39	/	/
							0.0320	/	/	/
		平均值	第 3 次	36.0	3.95	9315	7.9	3.15	/	/
							0.0293	/	/	/
			7.93	3.95	9365	7.93	3.28	/	/	/
							0.0307	/	/	/
DA009 喷锡废气 排放口 (后)	35	锡及其化 合物	第 1 次	25.0	4.05	13432	12.7	2.67×10 ⁻⁴	/	/
							0.0199	/	/	/
			第 2 次	25.8	4.10	13385	12.7	0.0213	/	/
							2.85×10 ⁻⁴	/	/	/
		平均值	第 3 次	26.6	4.08	13356	12.7	0.0220	/	/
							2.94×10 ⁻⁴	/	/	/
			25.8	4.08	12.7	13391	0.0211	8.5	合格	合格
							2.83×10 ⁻⁴	2.0*	合格	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA009 喷锡废气 排放口 (后)	35	非甲烷总 烃	第 1 次	25.0	4.05	13432	12.7	0.70	/	/
							12.7	9.40×10 ⁻³	/	/
			第 2 次	25.8	4.10	13385	12.7	0.68	/	/
							12.7	9.10×10 ⁻³	/	/
		第 3 次	26.6	4.08	12.7	13356	12.7	0.68	/	/
							12.7	9.08×10 ⁻³	/	/
		平均值	25.8	4.08	12.7	13391	12.7	0.69	120	合格
							12.7	9.24×10 ⁻³	64*	合格
DA010 喷锡废气 排放口 2 进气口	/	锡及其化 合物	第 1 次	39.5	3.53	8588	7.4	0.500	/	/
							7.4	4.29×10 ⁻³	/	/
			第 2 次	37.6	3.53	8638	7.4	0.517	/	/
							7.4	4.47×10 ⁻³	/	/
		第 3 次	37.9	3.53	7.0	8161	7.0	0.500	/	/
							7.0	4.08×10 ⁻³	/	/
		平均值	38.3	3.53	7.3	8462	7.3	0.506	/	/
							7.3	4.28×10 ⁻³	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA010 喷锡废气 排放口 2 进气口	/	第 1 次	39.5	3.53	7.4	8588	4.97		/	/
		第 2 次	37.6	3.53	7.4	8638	4.99	0.0427	/	/
		第 3 次	37.9	3.53	7.0	8161	0.0431		/	/
		平均值	38.3	3.53	7.3	8462	4.82	0.0393	/	/
							4.93		/	/
							0.0417		/	/
							0.100		/	/
							1.19×10 ⁻³		/	/
DA010 喷锡废气 排放口 2	35	第 1 次	26.1	3.78	13.3	11882	0.0967		/	/
		第 2 次	25.8	3.78	13.3	11894	1.15×10 ⁻³		/	/
		第 3 次	25.3	3.78	13.3	11917	0.100		/	/
		平均值	25.7	3.78	13.3	11898	1.19×10 ⁻³		/	/
							0.0989		8.5	合格
							1.18×10 ⁻³		2.0*	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)		
DA010 喷锡废气 排放口2	35	非甲烷总 烃	第1次	26.1	3.78	11882	1.66	/	/	/
							0.0197	/	/	/
			第2次	25.8	3.78	11894	1.63	/	/	/
							0.0194	/	/	/
		第3次	25.3	3.78	13.3	11917	1.57	/	/	/
							0.0187	/	/	/
		平均值	25.7	3.78	13.3	11898	1.62	120	合格	合格
							0.0193	64*	合格	合格
DA012 粉尘废气 排放口1 处理前1	/	颗粒物	第1次	43.8	4.05	5462	<20	/	/	/
							<0.109	/	/	/
			第2次	43.8	4.10	7370	<20	/	/	/
							<0.147	/	/	/
		第3次	43.8	4.12	16.1	7705	<20	/	/	/
							<0.154	/	/	/
		平均值	43.8	4.09	14.3	6846	<20	/	/	/
							<0.137	/	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA012 粉尘废气 排放口1 处理前2	/	第1次	34.9	4.12	27.8	10732		<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.215	/	/
		第2次	35.1	4.15	28.0	10798		<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.216	/	/
		第3次	34.9	4.11	28.0	10810		<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.216	/	/
DA012 粉尘废气 排放口1 处理后	15	平均值	35.0	4.13	27.9	10780		<20	/	/
							实测浓度(mg/m³)	<0.216	/	/
		第1次	23.8	4.37	7.9	12547		<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.251	/	/
		第2次	24.4	4.37	7.3	11634		<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.233	/	/
		第3次	24.0	4.37	7.4	11810		<20	/	/
							实测浓度(mg/m³)	<0.236	/	/
		平均值	24.1	4.37	7.5	11997		<20	120	合格
							排放速率 (kg/h)	<0.240	2.9	合格
							实测浓度(mg/m³)			
							排放速率 (kg/h)			

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)		
DA013 粉尘废气 排放口 2 进气口	/	第 1 次	45.3	3.47	8.7	4125	32.4		/	/
							0.134		/	/
		第 2 次	46.0	3.44	8.6	4071	32.1		/	/
							0.131		/	/
		第 3 次	45.7	3.49	8.4	3977	32.3		/	/
							0.128		/	/
		平均值	45.7	3.47	8.6	4058	32.3		/	/
							0.131		/	/
DA013 粉尘废气 排放口 2 排口	35	第 1 次	22.7	4.68	6.3	3163	<20		/	/
							<0.0633		/	/
		第 2 次	22.7	4.70	7.5	3766	<20		/	/
							<0.0753		/	/
		第 3 次	22.5	4.75	7.7	3866	<20		/	/
							<0.0773		/	/
		平均值	22.6	4.71	7.2	3598	<20		120	合格
							<0.0720		26*	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA014 粉尘废气 排放口 3 进气口	/	第 1 次	43.2	3.50	22.2	10669	<20	/	/	/
		第 2 次	43.1	3.52	22.0	10571	<20	/	/	/
		第 3 次	43.2	3.55	22.1	10614	<20	/	/	/
		平均值	43.2	3.52	22.1	10618	<20	/	/	/
							<20	/	/	/
							<0.212	/	/	/
DA014 粉尘废气 排放口 3 排口	35	第 1 次	43.9	4.56	22.0	10402	<20	/	/	/
		第 2 次	43.9	4.58	21.7	10261	<20	/	/	/
		第 3 次	44.5	4.52	21.3	10057	<20	/	/	/
		平均值	44.1	4.55	21.7	10240	<20	/	/	/
							<20	/	/	/
							<0.205	/	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)		
DA015 粉尘废气 排放口 4 (前)	/	颗粒物	第 1 次	50.6	3.47	18.2	20950	实测浓度(mg/m³)	<20	/
								排放速率(kg/h)	<0.419	/
			第 2 次	49.8	3.43	17.0	19633	实测浓度(mg/m³)	<20	/
								排放速率(kg/h)	<0.393	/
			第 3 次	49.9	3.46	16.8	19391	实测浓度(mg/m³)	<20	/
								排放速率(kg/h)	<0.388	/
		平均值	50.1	3.45	17.3	19991	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
							排放速率(kg/h)	<0.400	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
							实测浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA015 粉尘废气 排放口 4 (后)	20	第 1 次	27.4	4.02	10.5	21157	<20	/	/	/
							<0.423	/	/	/
		第 2 次	27.3	4.06	10.4	20959	<20	/	/	/
							<0.419	/	/	/
		第 3 次	27.2	4.01	10.4	20972	<20	/	/	/
							<0.419	/	/	/
备注		平均值	27.3	4.03	10.4	21029	实测浓度(mg/m³)	120	合格	合格
							排放速率 (kg/h)	<0.421	合格	合格

1、DA001、DA002、DA003、DA008、DA012、DA013、DA014、DA015处理设施均为：喷淋塔；DA004、DA005处理设施为：一级/二级捕捉塔+复合式过滤器+活性炭吸附脱附+催化燃烧；DA009、DA010处理设施为：喷淋塔+湿式静电；

2、氯化氢、硫酸雾、氰化氢评价标准执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 5 新建企业大气污染物排放限值；颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃、氮氧化物执行《大气污染物排放标准》(DB 44/27-2001) 表 2 第二时段二级标准限值；苯、甲苯与二甲苯合计、总 VOCs 执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 2II时段平版印刷标准限值；

3、当检测结果低于检出限时，以检出限加 L 表示；

4、小于检出限，排放速率以检出限的一半参与计算；

5、“*”表示排气筒高度处于限值标准表列两高度之间，用内插法计算其最高允许排放速率；

6、“/”表示对该项目不进行描述或评价；

7、经检测，以上采样点位检测项目结果均符合标准限值的要求。

四、大气压参数

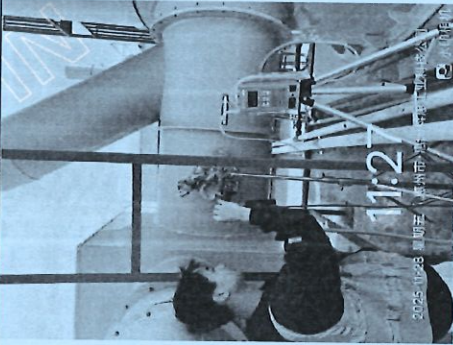
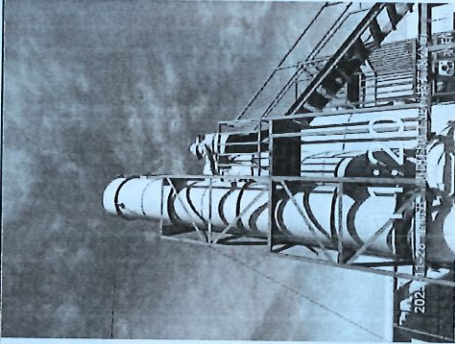


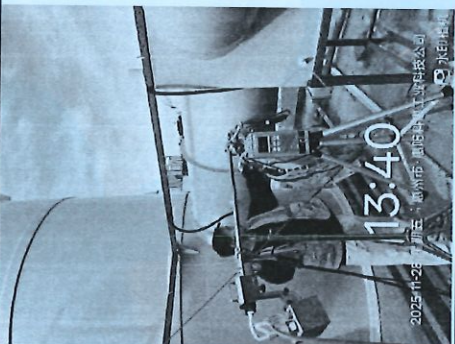
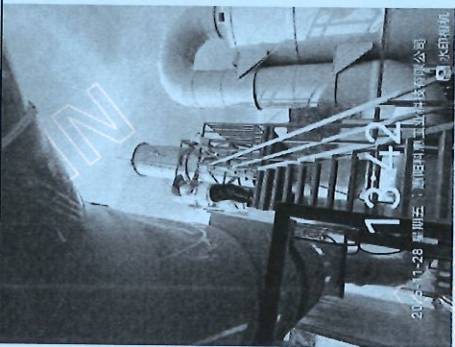
日期	大气压 (kPa)
2025.11.24	101.8
2025.11.25	101.6
2025.11.26	101.9
2025.11.27	101.9
2025.11.28	101.8
2025.12.8	100.4

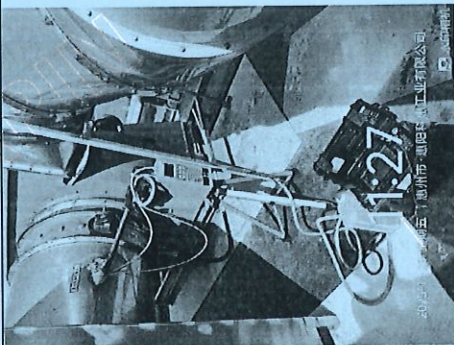
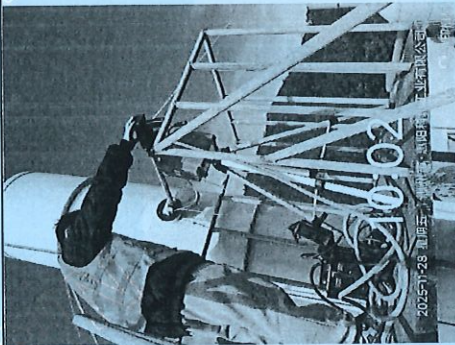
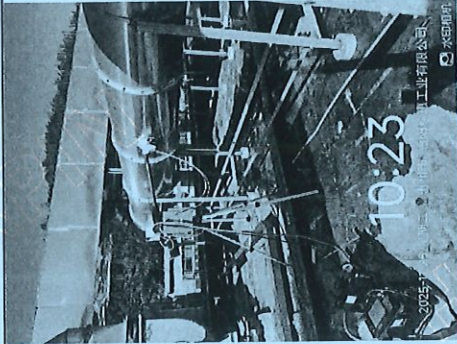
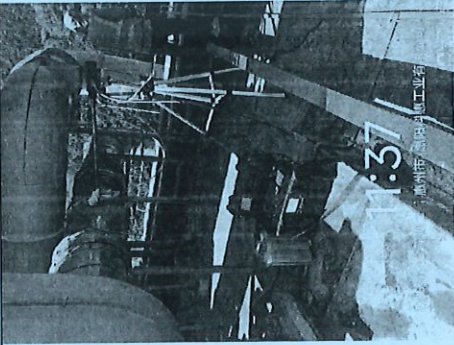
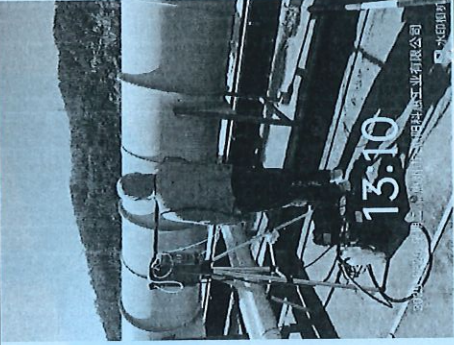
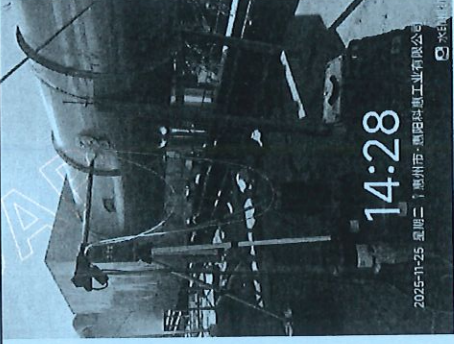
五、检测方法列表

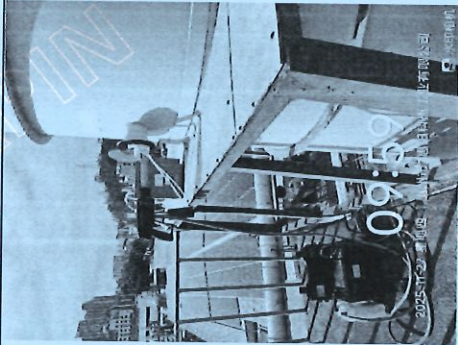

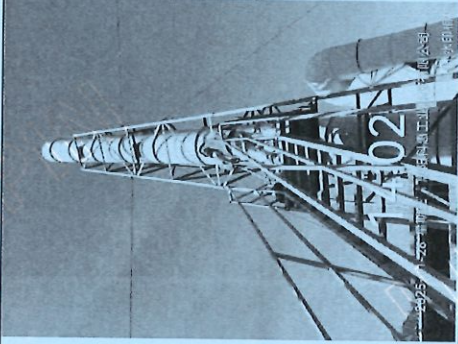

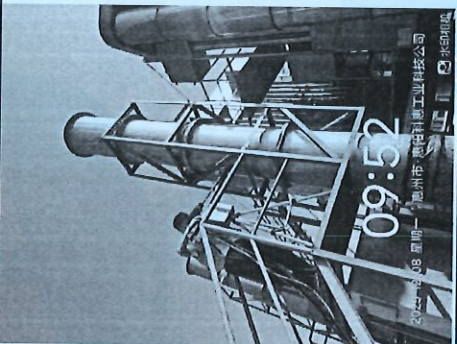

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
有组织废气	采样依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号) 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T397-2007	大流量烟尘气测试仪 (20 代) HP-YQ-X076、077 烟尘气颗粒物浓度测试仪 HP-YQ-X033、034 全自动大气采样器 HP-YQ-X004、005、037 污染源 VOCs 采样器 HP-YQ-X062、063	/
有组织废气	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	离子色谱仪 HP-YQ-J040	0.2 mg/m ³

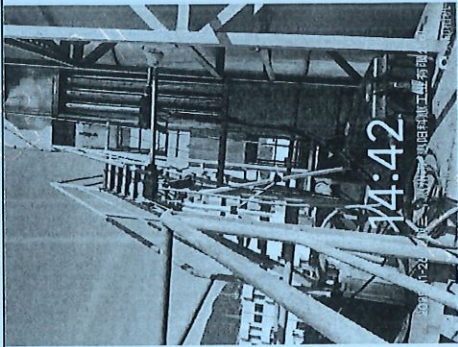
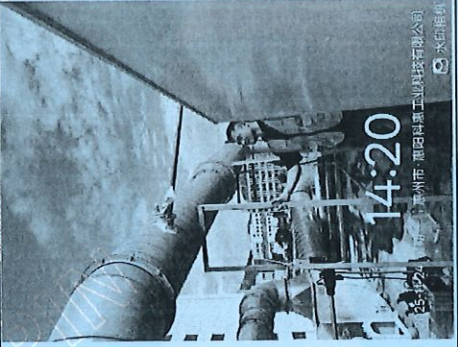
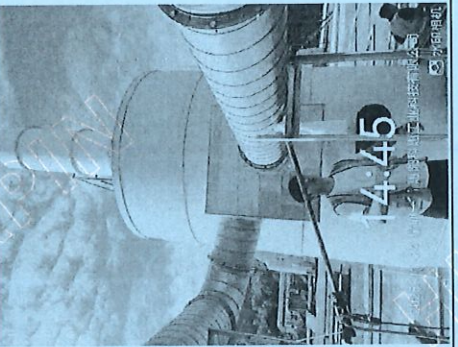

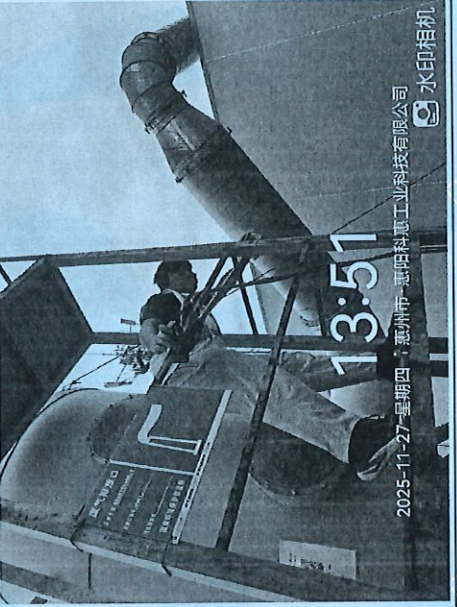

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
有组织废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	离子色谱仪 HP-YQ-J040	0.2 mg/m ³
有组织废气	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ/T 43-1999	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.7 mg/m ³
有组织废气	总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 HP-YQ-J002	0.01 mg/m ³
有组织废气	苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 活性碳吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 6.2.1 (1)	气相色谱仪 HP-YQ-J002	10 µg/m ³
有组织废气	甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 活性碳吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 6.2.1 (1)	气相色谱仪 HP-YQ-J002	10 µg/m ³
有组织废气	二甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 活性碳吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 6.2.1 (1)	气相色谱仪 HP-YQ-J002	10 µg/m ³
有组织废气	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 HP-YQ-J010	0.09 mg/m ³
有组织废气	锡及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.3 µg/m ³
有组织废气	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 HP-YQ-J001	0.07 mg/m ³
有组织废气	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 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	十万分之一天平 HP-YQ-J014	/

六、现场采样照片

		
DA001 酸性废气排放口 1 (前)	DA001 酸性废气排放口 1 (后)	DA002 酸性废气排放口 3 (前)
		
DA002 酸性废气排放口 3 (后)	DA003 酸性废气排放口 2 (前)	DA003 酸性废气排放口 2 (后)

			
DA004 有机废气排放口 1 处理前	DA004 有机废气排放口 1 (后)	DA005 有机废气排放口 2 进气口 1	
			
DA005 有机废气排放口 2 进气口 2	DA005 有机废气排放口 2 进气口 3	DA005 有机废气排放口 2 进气口 4	

		
DA005有机废气排放口2	DA008酸性废气排放口（前）	DA008酸性废气排放口（后）
		
DA009喷锡废气排放口（前）	DA009喷锡废气排放口（后）	DA010喷锡废气排放口2进气口

		
DA010喷锡废气排放口2	DA012粉尘废气排放口1处理前1	DA012粉尘废气排放口1处理前2
		
DA012粉尘废气排放口1处理后	DA013粉尘废气排放口2进气口	DA013粉尘废气排放口2排口

 <p>2025-11-27 星期四 惠州市·惠阳科惠工业科技有限公司 水印相机 10:05</p>	 <p>2025-11-27 星期四 惠州市·惠阳科惠工业科技有限公司 水印相机 11:32</p>	 <p>2025-12-08 星期一 惠州市·惠阳科惠工业科技有限公司 水印相机 11:11</p>	DA014粉尘废气排放口3进气口	DA014粉尘废气排放口3排口	DA015粉尘废气排放口4（前）
 <p>2025-12-08 星期一 惠州市·惠阳科惠工业科技有限公司 水印相机 11:12</p>			DA015粉尘废气排放口4（后）		
此处空白					

*****报告结束*****