



202019125351

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: 2024.12.6

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: 惠州市东兴一路惠州机场城市候机楼(综合楼)一楼二单元 1203 号

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	邓锦涛、黄晓森、林裕丰、梁日阳、梁茂琳、柳国文、 潘家主、黄捷、	采样日期	2024 年 11 月 25 日~11 月 27 日
分析人员	詹海霞、成晓华、古婷婷、刘振翔、黄俊杰、王锦源、 张嘉豪	分析日期	2024 年 11 月 26 日~11 月 29 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 酸性废气进气口 1	氯化氢，共 1 项。	3 次/天
	DA001 酸性废气排放口		
	DA002酸性废气进气口	硫酸雾，共 1 项。	
	DA002酸性废气排放口		
	DA003酸性废气进气口	硫酸雾、氮氧化物，共 2 项。	
	DA003酸性废气排放口		
	DA004有机废气进气口	总 VOCs、苯、甲苯与二甲苯合计，共 3 项。	
	DA004有机废气排放口1		

项目类型	采样点位	检测项目	采样 频次
有组织废气	DA005有机废气进气口1	总 VOCs、苯、甲苯与二甲苯合计，共 3 项。	3 次/天
	DA005有机废气进气口2		
	DA005有机废气进气口3		
	DA005有机废气进气口4		
	DA005有机废气排放口		
	DA008酸性废气进气口	氰化氢、氯化氢、硫酸雾，共 3 项。	
	DA008酸性废气排放口		
	DA009 喷锡废气进气口	锡及其化合物、非甲烷总烃，共 2 项。	
	DA009 喷锡废气排放口		
	DA010 喷锡废气进气口		
	DA010 喷锡废气排放口 2		
	DA012 粉尘废气进气口	颗粒物，共 1 项。	
	DA012 粉尘废气进气口 1		

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 2	颗粒物, 共 1 项。	3 次/天
	DA013 含尘废气进气口		
	DA013 含尘废气排放口 2		
	DA014 含尘废气进气口		
	DA014 含尘废气排放口 3		
	DA015 粉尘废气进气口		
	DA015 粉尘废气排放口 4		
	油烟废气排放口	非甲烷总烃, 共 1 项。	
	油烟废气排放口	油烟, 共 1 项。	1 次/天

(本页以下空白)

三、有组织废气检测结果

表一

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
DA001酸性废气进气口1	/	氯化氢	4907	32.0	4.09	8.1	实测浓度(mg/m³)	0.90	/	/
							排放速率 (kg/h)	4.42×10 ⁻³	/	/
			5031	31.5	4.15	8.3	实测浓度(mg/m³)	0.91	/	/
							排放速率 (kg/h)	4.58×10 ⁻³	/	/
			5087	31.4	4.28	8.4	实测浓度(mg/m³)	0.90	/	/
							排放速率 (kg/h)	4.58×10 ⁻³	/	/
			5008	31.6	4.17	8.3	实测浓度(mg/m³)	0.90	/	/
							排放速率 (kg/h)	4.51×10 ⁻³	/	/
DA001酸性废气排放口	35	氯化氢	4852	25.9	4.21	2.4	实测浓度(mg/m³)	0.58	/	/
							排放速率 (kg/h)	2.81×10 ⁻³	/	/
			5252	26.1	4.21	2.6	实测浓度(mg/m³)	0.61	/	/
							排放速率 (kg/h)	3.20×10 ⁻³	/	/
			5449	26.3	4.21	2.7	实测浓度(mg/m³)	0.62	/	/
							排放速率 (kg/h)	3.38×10 ⁻³	/	/
			5184	26.1	4.21	2.6	实测浓度(mg/m³)	0.60	30	合格
							排放速率 (kg/h)	3.11×10 ⁻³	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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)		
DA002酸性废气进气口	/	硫酸雾	第 1 次	28.5	4.05	7.2	1.58		/	/
								6.98×10 ⁻³	/	/
			第 2 次	28.9	4.12	7.1	1.43		/	/
								6.22×10 ⁻³	/	/
		硫酸雾	第 3 次	29.2	4.08	7.0	1.59		/	/
								6.81×10 ⁻³	/	/
			平均值	28.9	4.08	7.1	1.53		/	/
								6.65×10 ⁻³	/	/
DA002酸性废气排放口	35	硫酸雾	第 1 次	24.1	4.60	3.5	0.81		/	/
								2.55×10 ⁻³	/	/
			第 2 次	24.3	4.60	3.6	0.84		/	/
								2.71×10 ⁻³	/	/
		硫酸雾	第 3 次	24.3	4.60	3.5	0.89		/	/
								2.79×10 ⁻³	/	/
			平均值	24.2	4.60	3.5	0.85		30	合格
								2.69×10 ⁻³	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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酸性废气进 气口	/	硫酸雾	第 1 次	20.9	4.39	10.3	实测浓度(mg/m³)	1.64	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0153	/	/
			第 2 次	20.5	4.28	10.4	实测浓度(mg/m³)	1.71	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0161	/	/
			第 3 次	20.3	4.29	10.2	实测浓度(mg/m³)	1.75	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0162	/	/
			平均值	20.6	4.32	10.3	实测浓度(mg/m³)	1.70	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0158	/	/
		氮氧化物	第 1 次	20.9	4.39	10.3	实测浓度(mg/m³)	40.6	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.378	/	/
			第 2 次	20.5	4.28	10.4	实测浓度(mg/m³)	42.2	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.398	/	/
			第 3 次	20.3	4.29	10.2	实测浓度(mg/m³)	42.4	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.392	/	/
			平均值	20.6	4.32	10.3	实测浓度(mg/m³)	41.7	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.389	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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	32	硫酸雾	第 1 次	23.8	4.28	12.4	1.12	/	/	/
							0.0126	/	/	/
			第 2 次	23.5	4.28	12.5	1.16	/	/	/
							0.0131	/	/	/
			第 3 次	23.5	4.28	12.6	1.13	/	/	/
							0.0129	/	/	/
		氮氧化物	平均值	23.6	4.28	12.5	1.14	30	合格	合格
							0.0129	/	/	/
			第 1 次	23.8	4.28	12.4	6.0	/	/	/
							0.0673	/	/	/
			第 2 次	23.5	4.28	12.5	5.8	/	/	/
							0.0656	/	/	/
		平均值	23.6	4.28	12.5	12.5	5.7	120	合格	合格
							0.0650	4.1	合格	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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 机废气进 气口	/	第 1 次	14681	37.5	4.13	9.7	0.45		/	/
		第 2 次	14529	37.3	4.21	9.6	0.35	6.61×10 ⁻³	/	/
		第 3 次	14538	37.1	4.19	9.6	0.43	5.09×10 ⁻³	/	/
		平均值	14583	37.3	4.18	9.6	0.41	6.25×10 ⁻³	/	/
		苯					0.01L	5.98×10 ⁻³	/	/
		第 1 次	14681	37.5	4.13	9.7	0.01L	7.34×10 ⁻⁵	/	/
		第 2 次	14529	37.3	4.21	9.6	0.01L	7.26×10 ⁻⁵	/	/
		第 3 次	14538	37.1	4.19	9.6	0.01L	7.27×10 ⁻⁵	/	/
		平均值	14583	37.3	4.18	9.6	0.01L	7.29×10 ⁻⁵	/	/
		甲苯与二 甲苯合计					0.01L	7.26×10 ⁻⁵	/	/
		第 1 次	14681	37.5	4.13	9.7	0.01L	7.34×10 ⁻⁵	/	/
		第 2 次	14529	37.3	4.21	9.6	0.01L	7.26×10 ⁻⁵	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
DA004有 机废气进 气口	/	总 VOCs	第 1 次	37.5	4.13	9.7	实测浓度(mg/m³)	1.04	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0153	/	/
			第 2 次	37.3	4.21	9.6	实测浓度(mg/m³)	1.09	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0158	/	/
			第 3 次	37.1	4.19	9.6	实测浓度(mg/m³)	1.39	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0202	/	/
			平均值	37.3	4.18	9.6	实测浓度(mg/m³)	1.17	/	/
							排放速率 (kg/h)	0.0171	/	/
DA004有 机废气排 放口1	35	苯	第 1 次	24.7	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.14	/	/
							排放速率 (kg/h)	3.05×10 ⁻³	/	/
			第 2 次	24.7	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.23	/	/
							排放速率 (kg/h)	5.00×10 ⁻³	/	/
			第 3 次	24.3	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.15	/	/
							排放速率 (kg/h)	3.27×10 ⁻³	/	/
			平均值	24.6	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.17	1	合格
							排放速率 (kg/h)	3.70×10 ⁻³	0.4	合格

采样点位	排气筒高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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	35	甲苯与二甲苯合计	第1次	24.7	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.09×10 ⁻⁴	/	/
			第2次	24.7	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.09×10 ⁻⁴	/	/
			第3次	24.3	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.09×10 ⁻⁴	/	/
			平均值	24.6	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.01L	15	合格
							排放速率 (kg/h)	1.09×10 ⁻⁴	1.6	合格
		总 VOCs	第1次	24.7	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.34	/	/
							排放速率 (kg/h)	7.40×10 ⁻³	/	/
			第2次	24.7	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.44	/	/
							排放速率 (kg/h)	9.57×10 ⁻³	/	/
			第3次	24.3	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.36	/	/
							排放速率 (kg/h)	7.84×10 ⁻³	/	/
			平均值	24.6	3.29	13.5	实测浓度(mg/m³)	0.38	80	合格
							排放速率 (kg/h)	8.27×10 ⁻³	5.1	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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 机废气进 气口1	/	苯	第 1 次	37.0	3.75	17.5	0.04		/	/
								9.40×10 ⁻⁴	/	/
			第 2 次	37.7	3.80	17.5	0.05		/	/
								1.17×10 ⁻³	/	/
			第 3 次	37.4	3.85	17.4	0.04		/	/
								9.32×10 ⁻⁴	/	/
			平均值	37.4	3.80	17.5	0.04		/	/
								9.36×10 ⁻⁴	/	/
		甲苯与二 甲苯合计	第 1 次	37.0	3.75	17.5	0.01L		/	/
								1.17×10 ⁻⁴	/	/
			第 2 次	37.7	3.80	17.5	0.02		/	/
								4.69×10 ⁻⁴	/	/
			第 3 次	37.4	3.85	17.4	0.01		/	/
								2.33×10 ⁻⁴	/	/
		平均值		37.4	3.80	17.5	0.01		/	/
								2.34×10 ⁻⁴	/	/

采样点位	排气筒高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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有机废气进气口1	/	第1次	23490	37.0	3.75	17.5	0.20		/	/
		第2次	23427	37.7	3.80	17.5	0.21	4.70×10 ⁻³	/	/
		第3次	23307	37.4	3.85	17.4	0.30	4.92×10 ⁻³	/	/
		平均值	23408	37.4	3.80	17.5	0.24	6.99×10 ⁻³	/	/
		总 VOCs					0.08	5.62×10 ⁻³	/	/
		第1次	4183	35.8	3.90	7.0	0.08	3.35×10 ⁻⁴	/	/
		第2次	4061	36.4	4.97	6.9	0.05	2.03×10 ⁻⁴	/	/
		第3次	4270	36.2	4.50	7.2	0.12	5.12×10 ⁻⁴	/	/
DA005有机废气进气口2	/	平均值	4171	36.1	4.46	7.0	0.08	3.34×10 ⁻⁴	/	/
		苯								

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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 机废气进 气口2	/	第 1 次	4183	35.8	3.90	7.0	0.02		/	/
								8.37×10 ⁻⁵	/	/
		第 2 次	4061	36.4	4.97	6.9	0.02		/	/
								8.12×10 ⁻⁵	/	/
		第 3 次	4270	36.2	4.50	7.2	0.01		/	/
								4.27×10 ⁻⁵	/	/
		平均值	4171	36.1	4.46	7.0	0.02		/	/
								8.34×10 ⁻⁵	/	/
		第 1 次	4183	35.8	3.90	7.0	1.94		/	/
								8.12×10 ⁻³	/	/
		第 2 次	4061	36.4	4.97	6.9	6.20		/	/
								0.0252	/	/
		第 3 次	4270	36.2	4.50	7.2	3.97		/	/
								0.0170	/	/
		平均值	4171	36.1	4.46	7.0	4.04		/	/
								0.0169	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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 机废气进 气口3	/	苯	第 1 次	36.2	4.31	7.7	实测浓度(mg/m³)	0.02	/	/
							排放速率 (kg/h)	3.68×10^{-4}		
			第 2 次	36.2	4.29	7.6	实测浓度(mg/m³)	0.05	/	/
							排放速率 (kg/h)	9.08×10^{-4}		
			第 3 次	36.8	4.34	7.5	实测浓度(mg/m³)	0.02	/	/
							排放速率 (kg/h)	3.57×10^{-4}		
		平均值	18138	36.4	4.31	7.6	实测浓度(mg/m³)	0.03	/	/
							排放速率 (kg/h)	5.44×10^{-4}		
		甲苯与二 甲苯合计	第 1 次	36.2	4.31	7.7	实测浓度(mg/m³)	0.01	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.84×10^{-4}		
			第 2 次	36.2	4.29	7.6	实测浓度(mg/m³)	0.02	/	/
							排放速率 (kg/h)	3.63×10^{-4}		
		第 3 次	17868	36.8	4.34	7.5	实测浓度(mg/m³)	0.01L	/	/
							排放速率 (kg/h)	8.93×10^{-5}		
		平均值	18138	36.4	4.31	7.6	实测浓度(mg/m³)	0.01	/	/
							排放速率 (kg/h)	1.81×10^{-4}		

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	检测结果 (mg/m³)		标准限值 (mg/m³)	结论
DA005有 机废气进 气口3	/	总 VOCs	第 1 次	18391	36.2	4.31	7.7	实测浓度(mg/m³)	13.4	/
								排放速率 (kg/h)	0.246	/
			第 2 次	18155	36.2	4.29	7.6	实测浓度(mg/m³)	11.4	/
								排放速率 (kg/h)	0.207	/
			第 3 次	17868	36.8	4.34	7.5	实测浓度(mg/m³)	10.1	/
								排放速率 (kg/h)	0.180	/
			平均值	18138	36.4	4.31	7.6	实测浓度(mg/m³)	11.6	/
								排放速率 (kg/h)	0.210	/
DA005有 机废气进 气口4	/	苯	第 1 次	30539	37.9	4.28	11.7	实测浓度(mg/m³)	0.04	/
								排放速率 (kg/h)	1.22×10 ⁻³	/
			第 2 次	30477	38.2	4.35	11.7	实测浓度(mg/m³)	0.04	/
								排放速率 (kg/h)	1.22×10 ⁻³	/
			第 3 次	29909	38.6	4.32	11.5	实测浓度(mg/m³)	0.04	/
								排放速率 (kg/h)	1.20×10 ⁻³	/
			平均值	30308	38.2	4.32	11.6	实测浓度(mg/m³)	0.04	/
								排放速率 (kg/h)	1.21×10 ⁻³	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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 机废气进 气口4	/	第 1 次	30539	37.9	4.28	11.7	0.01L		/	/
		第 2 次	30477	38.2	4.35	11.7	1.53×10 ⁻⁴		/	/
		第 3 次	29909	38.6	4.32	11.5	0.01		/	/
		平均值	30308	38.2	4.32	11.6	2.99×10 ⁻⁴		/	/
		甲苯与二甲苯合计					0.01L		/	/
		第 1 次	30539	37.9	4.28	11.7	1.52×10 ⁻⁴		/	/
		第 2 次	30477	38.2	4.35	11.7	0.60		/	/
		第 3 次	29909	38.6	4.32	11.5	0.0183		/	/
		平均值	30308	38.2	4.32	11.6	0.53		/	/
		总 VOCs					0.0162		/	/
		第 1 次	30539	37.9	4.28	11.7	0.59		/	/
		第 2 次	30477	38.2	4.35	11.7	0.0176		/	/
		第 3 次	29909	38.6	4.32	11.5	0.57		/	/
		平均值	30308	38.2	4.32	11.6	0.0173		/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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	25	苯	第 1 次	27.9	3.56	13.3	0.05		/	/
								3.73×10 ⁻³	/	/
			第 2 次	28.2	3.56	13.7	0.04		/	/
								3.07×10 ⁻³	/	/
			第 3 次	28.4	3.56	13.3	0.03		/	/
								2.23×10 ⁻³	/	/
		甲苯与二 甲苯合计	平均值	28.2	3.56	13.4	0.04		1	合格
								3.01×10 ⁻³	0.4	合格
			第 1 次	27.9	3.56	13.3	0.01L		/	/
								3.73×10 ⁻⁴	/	/
			第 2 次	28.2	3.56	13.7	0.01		/	/
								7.67×10 ⁻⁴	/	/
			第 3 次	28.4	3.56	13.3	0.01L		/	/
								3.72×10 ⁻⁴	/	/
		平均值		28.2	3.56	13.4	0.01L		15	合格
								3.76×10 ⁻⁴	1.6	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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	25	第 1 次	74582	27.9	3.56	13.3	0.43		/	/
		第 2 次	76735	28.2	3.56	13.7	0.43		/	/
		第 3 次	74414	28.4	3.56	13.3	0.54		/	/
		平均值	75244	28.2	3.56	13.4	0.47		80	合格
		第 1 次	28108	25.8	4.10	17.7	2.58		/	/
		第 2 次	27397	24.9	4.09	17.2	2.63		/	/
		第 3 次	26757	24.7	4.11	16.8	2.72		/	/
		平均值	27421	25.1	4.10	17.2	2.64		/	/
DA008酸 性废气进 气口	/	硫酸雾					0.0354		5.1	合格
							0.0402		/	/
							0.0725		/	/
							0.0724		/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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酸性废气进口	/	氯化氢	第1次	25.8	4.10	17.7	0.22		/	/
			第2次	24.9	4.09	17.2		6.18×10 ⁻³	/	/
			第3次	24.7	4.11	16.8		0.23	/	/
			平均值	25.1	4.10	17.2		6.30×10 ⁻³	/	/
		氰化氢	第1次	25.8	4.10	17.7	0.09L		/	/
			第2次	24.9	4.09	17.2		0.22	/	/
			第3次	24.7	4.11	16.8		5.89×10 ⁻³	/	/
			平均值	25.1	4.10	17.2		0.22	/	/
			第1次	25.8	4.10	17.7		6.03×10 ⁻³	/	/
			第2次	24.9	4.09	17.2		0.09L	/	/
			第3次	24.7	4.11	16.8		1.26×10 ⁻³	/	/
			平均值	25.1	4.10	17.2		1.23×10 ⁻³	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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	25	硫酸雾	第 1 次	23.8	4.85	11.0	1.20	/	/	/
							0.0237	/	/	/
			第 2 次	23.8	4.85	11.0	1.21	/	/	/
							0.0239	/	/	/
			第 3 次	23.6	4.85	10.9	1.23	/	/	/
							0.0241	/	/	/
			平均值	23.7	4.85	11.0	1.21	30	合格	合格
		氯化氢	第 1 次	23.8	4.85	11.0	0.2L	/	/	/
							1.97×10 ⁻³	/	/	/
			第 2 次	23.8	4.85	11.0	0.2L	/	/	/
							1.97×10 ⁻³	/	/	/
			第 3 次	23.6	4.85	10.9	0.2L	/	/	/
							1.96×10 ⁻³	/	/	/
			平均值	23.7	4.85	11.0	0.2L	30	合格	合格
							1.97×10 ⁻³	/	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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	25	氰化氢	19747	23.8	4.85	11.0	实测浓度(mg/m³)	0.09L	/	/
							排放速率 (kg/h)	8.89×10^{-4}	/	/
			19739	23.8	4.85	11.0	实测浓度(mg/m³)	0.09L	/	/
							排放速率 (kg/h)	8.88×10^{-4}	/	/
			19575	23.6	4.85	10.9	实测浓度(mg/m³)	0.09L	/	/
							排放速率 (kg/h)	8.81×10^{-4}	/	/
DA009喷锡废气进气口	/	锡及其化合物	19687	23.7	4.85	11.0	实测浓度(mg/m³)	0.09L	0.5	合格
							排放速率 (kg/h)	8.86×10^{-4}	/	/
			12030	38.1	3.52	10.3	实测浓度(mg/m³)	0.0702	/	/
							排放速率 (kg/h)	8.45×10^{-4}	/	/
			11949	37.1	3.52	10.2	实测浓度(mg/m³)	0.0803	/	/
							排放速率 (kg/h)	9.60×10^{-4}	/	/
			12487	35.5	3.52	10.6	实测浓度(mg/m³)	0.0739	/	/
							排放速率 (kg/h)	9.23×10^{-4}	/	/
		平均值	12155	36.9	3.52	10.4	实测浓度(mg/m³)	0.0748	/	/
							排放速率 (kg/h)	9.09×10^{-4}	/	/

采样点位	排气筒高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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 喷锡废气进气口	/	第 1 次	12030	38.1	3.52	10.3	1.30		/	/
		第 2 次	11949	37.1	3.52	10.2	1.36	0.0156	/	/
		第 3 次	12487	35.5	3.52	10.6	1.42	0.0163	/	/
		平均值	12155	36.9	3.52	10.4	1.36	0.0177	/	/
							0.0165		/	/
							6.6×10 ⁻³		/	/
DA009 喷锡废气排放口	35	第 1 次	13722	39.5	2.55	15.8	9.06×10 ⁻⁵		/	/
		第 2 次	13645	39.5	2.49	15.7	6.3×10 ⁻³	8.60×10 ⁻⁵	/	/
		第 3 次	13641	39.5	2.50	15.7	7.0×10 ⁻³	9.55×10 ⁻⁵	/	/
		平均值	13669	39.5	2.51	15.7	6.6×10 ⁻³	9.02×10 ⁻⁵	8.5	合格
									2.0*	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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	35	非甲烷总 烃	13722	39.5	2.55	15.8	0.94	0.94	/	/
							0.0129	0.0129	/	/
							0.97	0.97	/	/
			13645	39.5	2.49	15.7	0.0132	0.0132	/	/
							0.93	0.93	/	/
							0.0127	0.0127	/	/
DA010 喷 锡废气进 气口	/	锡及其化 合物	13669	39.5	2.51	15.7	0.95	0.95	120	合格
							0.0130	0.0130	64*	合格
							9.4×10 ⁻³	9.4×10 ⁻³	/	/
			14258	34.0	3.85	11.4	1.27×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	/	/
							9.3×10 ⁻³	9.3×10 ⁻³	/	/
							1.33×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	/	/
			16045	35.4	3.85	12.1	7.9×10 ⁻³	7.9×10 ⁻³	/	/
							1.27×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	/	/
							8.9×10 ⁻³	8.9×10 ⁻³	/	/
			14599	33.2	3.85	12.3	1.30×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m ³ /h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	检测结果 (mg/m ³)		标准限值 (mg/m ³)	结论
							实测浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
DA010 喷 锡废气进 气口	/	第 1 次	13493	34.0	3.85	11.4	2.12		/	/
								0.0286	/	/
		第 2 次	14258	35.4	3.85	12.1	2.00		/	/
								0.0285	/	/
		第 3 次	16045	30.3	3.85	13.4	2.13		/	/
								0.0342	/	/
		平均值	14599	33.2	3.85	12.3	2.08		/	/
								0.0304	/	/
DA010 喷 锡废气排 放口 2	35	第 1 次	13727	27.5	2.56	15.2	2.0×10 ⁻³		/	/
								2.75×10 ⁻⁵	/	/
		第 2 次	13741	27.3	2.50	15.2	1.9×10 ⁻³		/	/
								2.61×10 ⁻⁵	/	/
		第 3 次	13895	25.7	2.56	15.3	1.9×10 ⁻³		/	/
								2.64×10 ⁻⁵	/	/
		平均值	13788	26.8	2.54	15.2	1.9×10 ⁻³		8.5	合格
								2.62×10 ⁻⁵	2.0*	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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	第 1 次	13727	27.5	2.56	15.2	1.27	0.0174	/	/
		第 2 次	13741	27.3	2.50	15.2	1.32	0.0181	/	/
		第 3 次	13895	25.7	2.56	15.3	1.31	0.0182	/	/
		平均值	13788	26.8	2.54	15.2	1.30	0.0179	120	合格
		第 1 次	4218	39.8	3.52	8.7	<20	<0.0844	/	/
		第 2 次	4301	40.9	3.52	8.9	<20	<0.0860	/	/
DA012 粉 尘废气进 气口 1	/	第 3 次	4304	40.8	3.52	8.9	<20	<0.0861	/	/
		平均值	4274	40.5	3.52	8.8	<20	<0.0855	/	/
		第 1 次	4218	39.8	3.52	8.7	<20	<0.0844	/	/
		第 2 次	4301	40.9	3.52	8.9	<20	<0.0860	/	/

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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 尘废气进 气口 2	/	第 1 次	11932	39.5	3.85	24.6	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
		第 2 次	11936	39.5	3.85	24.6	排放速率 (kg/h)	<0.239	/	/
		第 3 次	11887	39.5	3.85	24.5	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
		平均值	11918	39.5	3.85	24.6	排放速率 (kg/h)	<0.238	/	/
							实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.238	/	/
DA012 粉 尘废气排 放口 1	15	第 1 次	13093	25.0	4.11	8.2	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
		第 2 次	13549	25.3	4.19	8.5	排放速率 (kg/h)	<0.262	/	/
		第 3 次	14348	25.5	4.13	9.0	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
		平均值	13663	25.3	4.14	8.6	排放速率 (kg/h)	<0.271	/	/
							实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.287	/	/
							实测浓度(mg/m³)	<20	120	合格
							排放速率 (kg/h)	<0.273	2.9	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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 含 尘废气进 气口	/	第 1 次	3365	47.9	3.98	5.8	<20		/	/
		第 2 次	3021	46.9	4.12	5.2	<20		/	/
		第 3 次	3134	47.2	4.13	5.4	<20		/	/
		平均值	3173	47.3	4.08	5.5	<20		/	/
		第 1 次	4109	21.6	3.95	6.5	<20		/	/
		第 2 次	4237	21.4	3.95	6.7	<20		/	/
		第 3 次	4368	21.1	3.95	6.9	<20		/	/
		平均值	4238	21.4	3.95	6.7	<20		120	合格
DA013 含 尘废气排 放口 2	35	第 1 次	3365	47.9	3.98	5.8	<20		/	/
		第 2 次	3021	46.9	4.12	5.2	<20		/	/
		第 3 次	3134	47.2	4.13	5.4	<20		/	/
		平均值	3173	47.3	4.08	5.5	<20		/	/
		第 1 次	4109	21.6	3.95	6.5	<20		/	/
		第 2 次	4237	21.4	3.95	6.7	<20		/	/
		第 3 次	4368	21.1	3.95	6.9	<20		/	/
		平均值	4238	21.4	3.95	6.7	<20		26*	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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 含 尘废气进 气口	/	第 1 次	7243	40.0	4.50	15.1	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.145	/	/
		第 2 次	7205	39.8	4.48	15.0	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.144	/	/
		第 3 次	6979	39.0	4.51	14.5	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.140	/	/
		平均值	7142	39.6	4.50	14.9	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.143	/	/
DA014 含 尘废气排 放口 3	35	第 1 次	7727	22.9	4.55	15.3	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.155	/	/
		第 2 次	7637	22.3	4.60	15.1	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.153	/	/
		第 3 次	7623	22.6	4.68	15.1	实测浓度(mg/m³)	<20	/	/
							排放速率 (kg/h)	<0.152	/	/
		平均值	7662	22.6	4.61	15.2	实测浓度(mg/m³)	<20	120	合格
							排放速率 (kg/h)	<0.153	26*	合格

采样点位	排气筒 高度(米)	检测项目	标干流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	流速 (m/s)	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 尘废气进 气口	/	第 1 次	25938	50.3	3.90	22.7	<20		/	/
		第 2 次	25108	50.6	3.82	22.0	<20		/	/
		第 3 次	25153	51.0	3.94	22.1	<20		/	/
		平均值	25400	50.6	3.89	22.3	<20		/	/
		第 1 次	21596	24.6	4.82	10.7	<20		/	/
		第 2 次	21566	24.8	4.85	10.7	<20		/	/
DA015 粉 尘废气排 放口 4	20	第 3 次	21368	24.9	4.81	10.6	<20		/	/
		平均值	21510	24.8	4.83	10.7	<20		120	合格
		第 1 次	21596	24.6	4.82	10.7	<20		/	/
		第 2 次	21566	24.8	4.85	10.7	<20		/	/
		第 3 次	21368	24.9	4.81	10.6	<20		/	/
		平均值	21510	24.8	4.83	10.7	<20		4.8	合格

采样点位	排气筒高度(米)	检测项目	标干流量(m³/h)	烟气温度(°C)	烟气湿度(%)	流速(m/s)	检测结果 (mg/m³)		标准限值(mg/m³)	结论
油烟废气排放口	30	非甲烷总烃	第1次	39.7	3.22	1.9	实测浓度(mg/m³)	1.22	/	/
							排放速率(kg/h)	4.48×10 ⁻³	/	/
			第2次	40.3	3.36	2.0	实测浓度(mg/m³)	1.31	/	/
							排放速率(kg/h)	5.04×10 ⁻³	/	/
			第3次	40.9	3.50	1.8	实测浓度(mg/m³)	1.37	/	/
							排放速率(kg/h)	4.73×10 ⁻³	/	/
平均值	40.3	3.36	1.9	实测浓度(mg/m³)	1.30	120	合格			
				排放速率(kg/h)	4.76×10 ⁻³	44	合格			
备注	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；油烟废气排放口处理设施为：静电式油烟净化器； 3、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《大气污染物排放限值》（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； 4、当检测结果低于检出限时，以检出限加 L 表示； 5、小于检出限，排放速率以检出限的一半参与计算； 6、“*”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； 7、“/”表示对该项目不进行描述或评价； 8、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。									

表三

采样点位: 油烟废气排放口				
检测项目	平均标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	标准限值 (mg/m³)	结论
饮食业油烟	3732	1.10	2.0	合格
备注	1、运行灶头数: 6个, 净化器原理: 静电除油; 2、评价标准执行《饮食业油烟排放标准 (试行)》GB 18483-2001 表 2 中标准限值; 3、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)
2024.11.25	101.3
2024.11.26	101.2
2024.11.27	101.0

(本页以下空白)

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 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 HP-YQ-X033 全自动大气采样器 HP-YQ-X035、036、037	/
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
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

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	苯	《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	甲苯	《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	二甲苯	《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	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)	四级杆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	福立气相色谱仪 HP-YQ-J001	0.07 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	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	/
有组织废气	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	十万分之一天平 HP-YQ-J014	1.0 mg/m ³
有组织废气	采样依据	《饮食业油烟排放标准（试行）》 GB 18483-2001 附录 A	大流量烟尘气测试仪（20 代） HP-YQ-X076	/
有组织废气	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准（试行）》 GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	红外测油仪 HP-YQ-J011	/

*****报告结束*****