

附件3 监测报告

broas博瑞思

GZQSBG20250710002

第 1 页 共 23 页



贵州求实检测技术有限公司

监测报告

报告编号: _____ GZQSBG20250710002 _____

项目名称: 贵州中鑫消防科技有限公司消防器材生产项目验收监测

委托单位: _____ 贵州中鑫消防科技有限公司 _____

检测类别: _____ 验收监测 _____

报告日期: _____ 2025 年 08 月 12 日 _____

贵州求实检测技术有限公司



网址: www.broas.com.cn

客服邮箱: gzs@broas.com.cn

咨询电话: 0851-86200688

投诉电话: 15985137890

说 明

- 1、 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
- 3、 复制本报告需本公司批准，且需加盖本公司检验检测报告专用章，否则无效，部分提供或部分复制本报告无效。
- 4、 由客户自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对送检样品来源负责。
- 5、 报告未经本检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对检测报告若有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不受理。
- 8、 本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。

地 址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区沙文科技园科新南街 777 号汇通华城
高科技工业园区 1 号厂房 3 楼

邮 编： 550014

电 话： 0851-86200688

邮 箱： gzs@broas.com.cn

网 址： <https://www.broas.com.cn/>

一、任务来源

受贵州中鑫消防科技有限公司的委托，于 2025 年 07 月 25 日至 2025 年 07 月 26 日对贵州中鑫消防科技有限公司消防器材生产项目验收监测项目进行现场采样，并于 2025 年 07 月 31 日完成检测分析。根据现场监测结果和实验室检测结果，编制本监测报告。

二、检测方案

类别	检测点位	检测项目	样品个数	样品描述及状态
无组织 废气	A1、厂界上风向参照点 1#	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	4 个/天×2 天	铝箔袋、滤膜、吸收液，标识清楚，密封完好。
	A2、厂界下风向监测点 2#			
	A3、厂界下风向监测点 3#			
	A4、厂界下风向监测点 4#			
	A5、厂内（固化车间外）	非甲烷总烃		铝箔袋，标识清楚，密封完好。
	A6、固化车间	总悬浮颗粒物		滤膜，标识清楚，密封完好。
有组织 废气	A7、DA006 固化车间排气筒	非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、排气水分含量（烟气湿度）、排气温度（烟气温度）、排气流速（烟气流速）、排气流量（标干烟气流量）、含氧量	3 个/天×2 天	铝箔袋、采样头，标识清楚，密封完好。
	A8、DA004 喷塑粉尘排气筒	颗粒物、排气水分含量（烟气湿度）、排气温度（烟气温度）、排气流速（烟气流速）、排气流量（标干烟气流量）		
	A9、DA005 机加工焊接排气筒			
	A10、DA003 灭火器灌装排气筒			
	A11、DA001 干粉搅拌排气筒 1			
	A12、DA002 干粉搅拌排气筒 2			
	A13、油烟出口	油烟、排气流量（标干烟气流量）	5 次/天×2 天	金属滤筒采样管，标识清楚，密封完好。
生活污水	W1、生活污水排水口	流量、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、pH 值、阴离子表面活性剂	4 个/天×2 天	无色明显气味微浊液体，标识清楚，密封完好。
噪声	N1、厂界西北侧外 1m	厂界噪声	昼间、夜间各 1 次，监测 2 天	/
	N2、厂界西侧外 1m			
	N3、厂界西南侧外 1m			
	N4、厂界南侧外 1m			

三、检测分析方法、仪器及检出限

检测项目	检测分析及依据	检测仪器	检出限	
无组织废气	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	GC 9790 II 气相色谱仪 STT-FX045	0.07mg/m ³
	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	ESJ30-5B 电子天平（十万分之一） STT-FX028	168μg/m ³
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》（附 2018 年第 1 号修改单） HJ 482-2009	721G 可见分光光度计 STT-FX199	0.007mg/m ³
	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》（附 2018 年第 1 号修改单） HJ 479-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 STT-FX037	0.005mg/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	ESJ30-5B 电子天平（十万分之一） STT-FX028	1.0mg/m ³	
	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	GC 9790 II 气相色谱仪 STT-FX045	0.07mg/m ³
有组织废气	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	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 STT-XC029	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		3mg/m ³
	排气水分含量（烟气湿度）	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017（仪器法）		/
	排气温度（烟气温度）	《固定污染源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007（6.1 排气温度的测定）		/
	排气流速（烟气流速）	《固定污染源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007（6.5 排气流速、流量的测定）		/
	含氧量	《固定污染源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007（6.3 排气中CO、CO ₂ 、O ₂ 等气体成分的测定 电化学法测定O ₂ ）		/
	排气流量（标干烟气流量）	《固定污染源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007（6.5 排气流速、流量的测定）		/
	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ 1077-2019		LT-21Y 一体化红外测油仪 STT-FX262
生活污水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	86031 PH 电导率溶解氧多用仪表 STT-XC159	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	JF2004 电子天平（万分之一） STT-FX027	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 酸性滴定管 STT-FX095-9	4mg/L

接上表:

检测项目	检测分析及依据	检测仪器	检出限	
生活污水	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	生化培养箱 LRH-150 STT-FX006 溶解氧测定仪 JPSJ-605 STT-FX178	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	721 可见分光光度计 STT-FX036	0.025mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	LT-21Y 一体化红外测油仪 STT-FX202	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	721G 可见分光光度计 STT-FX199	0.05mg/L
	流量	《污水监测技术规范》 流速仪法 HJ 91.1-2019	/	/
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 STT-XC145	/

四、质量保证及质量控制措施

按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(附 2017 年第 1 号修改单)(GB/T 16157-1996)、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)和《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

1. 为确保检测数据的准确、可靠,在样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相应技术规范、标准、方法进行;

2. 对检测结果的准确性或有效性有显著影响或计量溯源性有要求的仪器设备,经检定/校准合格并在有效期内使用;

3. 现场检测人员和分析人员经考核并持证上岗;

4. 现场携带运输空白样、采集全程空白样、现场平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样测定等措施对检测全过程进行质量控制,声级计使用前后用声校准器进行校准,仪器示值偏差小于 0.5dB(A);

5. 检测数据和检测报告实行三级审核。

现场样品质控信息一览表

序号	检测类别	采样日期	样品数量	检测项目	质控方式	质控要求	是否合格
1	无组织 废气	2025.07.25	16	二氧化硫	现场空白 1	检测结果低于检出 限	是
					现场空白 2		
		2025.07.26	16		现场空白 3	检测结果低于检出 限	是
					现场空白 4		
		2025.07.25	32	氮氧化物	现场空白 1	检测结果低于检出 限	是
					现场空白 2		
		2025.07.26	32		现场空白 3	检测结果低于检出 限	是
					现场空白 4		
2025.07.25	20	非甲烷总 烃	运输空白	检测结果低于检出 限	是		
					2025.07.26	20	是
2	有组织 废气	2025.07.25	18	颗粒物	全程序空白	检测结果低于检出 限	是
		2025.07.26	18				是
3	生活污水	2025.07.25	4	pH 值	现场平行 (明码)	每 20 个样品或每批 次(≤20 个样品/批) 应分析 1 个平行样。 当 pH 值在 6~9 之 间时,允许差为±0.1 个 pH 单位;当 pH 值≤6 或 pH 值≥9 时, 允许差为±0.2 个 pH 单位	是
		2025.07.26	4				是
		2025.07.25	4	pH 值	有证标准物 质	每连续测定 20 个样 品或每批次(≤20 个 样品/批)应分析 1 个有证标准样品或 标准物质,测定结果 应在保证值范围内	是
		2025.07.26	4				是
		2025.07.25	4	氨氮	全程序空白	检测结果低于检出 限	是
		2025.07.26	4				是
		2025.07.25	4	五日生化 需氧量	现场平行 (明码)	每批次水样应采集 不少于 10%的现场 平行样品	是
		2025.07.26	4				是
4	噪声	2025.07.25	/	厂界噪声	声级计校准	声级计校准前后差 值<0.5dB(A)	是
		2025.07.26	/				是

实验室分析质控信息一览表 (空白样)

序号	检测类别	采样日期	检测项目	质控方式	空白测定值	质控要求	是否合格
1	无组织 废气	2025.07.25	二氧化硫	实验室空白	ND (mg/m ³)	<0.007 (mg/m ³)	是
				现场空白 1			是
				现场空白 2			是
				实验室空白			是
		2025.07.26	二氧化硫	现场空白 3	是		
				现场空白 4	是		
				现场空白 1	是		
				现场空白 2	是		
		2025.07.25	氮氧化物	现场空白 3	是		
				现场空白 4	是		
				实验室空白	是		
				运输空白	是		
2025.07.26	非甲烷总 烃	实验室空白	是				
		运输空白	是				
		实验室空白	是				
		运输空白	是				
2	有组织 废气	2025.07.25~ 2025.07.26	油烟	实验室空白 1	ND (mg/m ³)	<0.1 (mg/m ³)	是
				实验室空白 2			是
		2025.07.25~ 2025.07.26	颗粒物	全程序空白	ND (mg/m ³)	—	—
				实验室空白	是		
		2025.07.25	非甲烷总 烃	运输空白	总烃: ND (mg/m ³)	总烃: <0.07mg/m ³	是
				实验室空白			是
				实验室空白			是
				运输空白			是
3	生活污水	2025.07.25	五日生化 需氧量	实验室空白	0.31mg/L	≤0.5mg/L	是
				实验室空白	0.26mg/L		是
		2025.07.26	五日生化 需氧量	实验室空白	0.46mg/L	≤0.5mg/L	是
				实验室空白	0.44mg/L		是
		2025.07.25~ 2025.07.26	氨氮	实验室空白	0.025L (mg/L)	<0.025mg/L	是
				全程序空白 1	0.025L (mg/L)	<0.025mg/L	是
				全程序空白 2	0.025L (mg/L)	<0.025mg/L	是
		2025.07.25~ 2025.07.26	动植物油	实验室空白	0.06L (mg/L)	<0.24mg/L	是
				实验室空白	0.010 (吸光度)	<0.020 (吸光度)	是
		2025.07.25	阴离子表 面活性剂	实验室空白	0.011 (吸光度)	<0.020 (吸光度)	是
实验室空白	0.011 (吸光度)			<0.020 (吸光度)	是		

备注: 1.水和废水检测结果低于方法检出限,用“检出限+L”表示;
2.空气和废气检测结果低于方法检出限,用“ND”表示。

实验室分析质控信息一览表（平行样）

序号	检测类别	采样日期	检测项目	质控方式	相对偏差	质控要求	是否合格
1	无组织废气	2025.07.25	非甲烷总烃	实验室平行	2.7%	≤20%	是
					4.9%		是
					1.9%		是
		2025.07.26		实验室平行	6.2%		是
					3.6%		是
					0.4%		是
2	有组织废气	2025.07.25	非甲烷总烃	实验室平行	1.8%	≤15%	是
		2025.07.26		实验室平行	1.1%		是
3	生活污水	2025.07.25~2025.07.25	化学需氧量	实验室平行	1.0%	≤10%	是
		2025.07.25	五日生化需氧量	实验室平行	0.5%	不超过±20%	是
				现场平行(明码)	0.9%		是
				实验室平行	2.7%		是
				现场平行(明码)	4.4%		是
		2025.07.25~2025.07.25	氨氮	实验室平行	1.0%	≤10%	是
		2025.07.25	阴离子表面活性剂	实验室平行	0.0%	≤25%	是
					2025.07.26		0.0%

实验室分析质控信息一览表（气体标准样品）

检测类别	检测项目	质控方式	质控编号	检测结果(mg/m ³)		标准值	相对误差	误差要求	是否合格
				校准前	校准后				
无组织废气	非甲烷总烃(标气:甲烷)	标样测试	204114029	校准前	3.77	3.50mg/m ³ , 不确定度(k=2): 2%	7.7%	≤10%	是
				校准后	3.73		6.6%		
				校准前	3.74		6.9%		是
				校准后	3.74		6.9%		
有组织废气	非甲烷总烃(标气:甲烷)	标样测试	204114029	校准前	3.79	3.50mg/m ³ , 不确定度(k=2): 2%	8.3%	≤10%	是
				校准后	3.74		6.9%		
				校准前	3.81		8.9%		是
				校准后	3.83		9.4%		

实验室分析/现场测试质控信息一览表 (液体标准样品)

序号	检测项目	质控方式	质控编号	检测结果	质控要求	是否合格
1	化学需氧量	标样测试	Z11890	73.83mg/L	74.29±5.94 (mg/L)	是
2	五日生化需氧量	标样测试	B24050333	4.42mg/L	4.55±0.39 (mg/L)	是
				4.40mg/L		
3	氨氮	标样测试	Z10590	0.571mg/L	0.58±0.04 (mg/L)	是
4	阴离子表面活性剂	标样测试	B24070309	0.310mg/L	0.316±0.026 (mg/L)	是
5	动植物油 (质控样: 石油类)	标样测试	Z11919	12.6mg/L	13.1±1.1 (mg/L)	是
6	pH 值	标样测试	202195	7.32 (温度 25.8°C)	7.34±0.04 (温度 25°C)	是
				7.32 (温度 25.5°C)		7.34±0.04 (温度 25°C)

五、检测结果

无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	检测结果			
			总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)
A1、厂界上风向参照点 1#	2025.07.25	20250710002A1-1-1	0.218	0.60	0.014	0.033
		20250710002A1-1-2	0.211	0.62	0.013	0.038
		20250710002A1-1-3	0.216	0.57	0.015	0.048
		20250710002A1-1-4	0.216	0.62	0.014	0.040
A2、厂界下风向监测点 2#	2025.07.25	20250710002A2-1-1	0.291	0.94	0.024	0.052
		20250710002A2-1-2	0.268	0.97	0.026	0.059
		20250710002A2-1-3	0.271	0.91	0.025	0.067
		20250710002A2-1-4	0.301	0.93	0.027	0.065
A3、厂界下风向监测点 3#	2025.07.25	20250710002A3-1-1	0.274	1.35	0.032	0.072
		20250710002A3-1-2	0.316	1.38	0.031	0.078
		20250710002A3-1-3	0.304	1.36	0.033	0.089
		20250710002A3-1-4	0.314	1.39	0.034	0.082
A4、厂界下风向监测点 4#	2025.07.25	20250710002A4-1-1	0.276	1.12	0.026	0.055
		20250710002A4-1-2	0.257	1.15	0.028	0.061
		20250710002A4-1-3	0.275	1.14	0.029	0.065
		20250710002A4-1-4	0.280	1.13	0.029	0.062
监控点浓度最大值			0.316	1.39	0.034	0.089
标准限值			1.0	4.0	0.40	0.12
备注: 1.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值标准; 2.限值标准由客户提供,仅供参考。						

无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	检测结果			
			总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)
A1、厂界上风向参照点 1#	2025.07.26	20250710002A1-2-1	0.226	0.66	0.011	0.029
		20250710002A1-2-2	0.219	0.68	0.012	0.034
		20250710002A1-2-3	0.235	0.70	0.013	0.047
		20250710002A1-2-4	0.235	0.66	0.014	0.037
A2、厂界下风向监测点 2#	2025.07.26	20250710002A2-2-1	0.292	0.98	0.022	0.053
		20250710002A2-2-2	0.283	1.06	0.026	0.056
		20250710002A2-2-3	0.267	1.03	0.025	0.064
		20250710002A2-2-4	0.309	1.08	0.024	0.057
A3、厂界下风向监测点 3#	2025.07.26	20250710002A3-2-1	0.259	1.31	0.032	0.069
		20250710002A3-2-2	0.294	1.34	0.030	0.074
		20250710002A3-2-3	0.294	1.36	0.035	0.082
		20250710002A3-2-4	0.275	1.35	0.029	0.077
A4、厂界下风向监测点 4#	2025.07.26	20250710002A4-2-1	0.259	1.09	0.025	0.051
		20250710002A4-2-2	0.283	1.11	0.028	0.055
		20250710002A4-2-3	0.279	1.09	0.028	0.063
		20250710002A4-2-4	0.264	1.15	0.027	0.059
监控点浓度最大值			0.309	1.36	0.035	0.082
标准限值			1.0	4.0	0.40	0.12
备注：1.参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值标准； 2.限值标准由客户提供，仅供参考。						

气象要素记录表

A1、厂界上风向参照点 1#

采样日期	样品编号	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2025.07.25	20250710002A1-1-1	24.1	86	88.5	1.9	西北风
	20250710002A1-1-2	27.9	71	88.4	1.6	西北风
	20250710002A1-1-3	28.4	62	88.3	1.6	西北风
	20250710002A1-1-4	29.8	59	88.3	1.4	西北风
2025.07.26	20250710002A1-2-1	23.7	92	88.7	1.8	西北风
	20250710002A1-2-2	25.3	85	88.6	1.5	西北风
	20250710002A1-2-3	27.6	77	88.6	1.4	西北风
	20250710002A1-2-4	29.3	62	88.5	1.3	西北风
备注：A2、A3、A4、A5、A6 点的气象参数参照 A1 点。						

无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	检测结果
			非甲烷总烃 (mg/m ³)
A5、厂内 (固化车间外)	2025.07.25	20250710002A5-1-1	1.49
		20250710002A5-1-2	1.53
		20250710002A5-1-3	1.47
		20250710002A5-1-4	1.49
监控点浓度最大值			1.53
A5、厂内 (固化车间外)	2025.07.26	20250710002A5-2-1	1.46
		20250710002A5-2-2	1.47
		20250710002A5-2-3	1.44
		20250710002A5-2-4	1.45
监控点浓度最大值			1.47
标准限值			10
备注: 1.参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内 VOC _s 无组织排放限值; 2.限值标准由客户提供, 仅供参考。			

无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	检测结果
			总悬浮颗粒物 (mg/m ³)
A6、固化车间	2025.07.25	20250710002A6-1-1	0.347
		20250710002A6-1-2	0.329
		20250710002A6-1-3	0.332
		20250710002A6-1-4	0.333
监控点浓度最大值			0.347
A6、固化车间	2025.07.26	20250710002A6-2-1	0.325
		20250710002A6-2-2	0.327
		20250710002A6-2-3	0.353
		20250710002A6-2-4	0.355
监控点浓度最大值			0.355
标准限值			5
备注: 1.参考《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表 3 其他炉窑标准限值; 2.限值标准由客户提供, 仅供参考。			

有组织废气检测结果

检测项目	检测结果	检测结果				标准限值
	采样时间	2025.07.25				
	天气状况	天气状况：晴、27.2℃、88.5kPa				
	采样点位	A7、DA006 固化车间排气筒				
	样品编号	20250710002 A7-1-1	20250710002 A7-1-2	20250710002 A7-1-3	平均值	
排气水分含量（烟气湿度）（%）	3.09	3.05	3.12	3.09	—	
排气温度（烟气温度）（℃）	37.1	37.6	37.1	37.3	—	
排气流速（烟气流速）（m/s）	11.3	11.0	11.2	11.2	—	
含氧量（%）	11.3	11.5	11.2	11.3	—	
排气流量（标干烟气流量）（m ³ /h）	2165	2118	2153	2145	—	
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	15.2	16.5	16.5	16.1	—
	折算浓度（mg/m ³ ）	19.4	21.5	20.8	20.6	200
	排放速率（kg/h）	0.0329	0.0349	0.0355	0.0344	—
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	550
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	1.3
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	40	38	41	40	240
	排放速率（kg/h）	0.0866	0.0805	0.0883	0.0851	0.38
非甲烷总烃	实测浓度（mg/m ³ ）	5.71	5.70	5.77	5.73	120
	排放速率（kg/h）	0.0124	0.0121	0.0124	0.0123	5
排气筒高度（m）	15					
备注：1.颗粒物参考《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 二级标准限值；其余参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值；且因排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，故按其高度对应的排放速率标准值严格 50%执行； 2.限值标准由客户提供，仅供参考； 3.“—”表示无相应排放限值； 4.检测结果低于方法检出限，用“ND”表示。						

有组织废气检测结果

检测项目	检测结果		检测结果		标准限值	
	采样时间		2025.07.26			
	天气状况		天气状况：晴、26.8℃、88.5kPa			
	采样点位		A7、DA006 固化车间排气筒			
	样品编号		20250710002 A7-2-1	20250710002 A7-2-2		20250710002 A7-2-3
排气水分含量(烟气湿度)(%)	3.20	3.16	3.21	3.19	——	
排气温度(烟气温度)(℃)	38.2	39.2	39.8	39.1	——	
排气流速(烟气流速)(m/s)	11.3	11.3	11.4	11.3	——	
含氧量(%)	11.3	11.5	11.2	11.3	——	
排气流量(标干烟气流量)(m³/h)	2162	2145	2165	2157	——	
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	15.5	15.9	15.2	15.5	——
	折算浓度(mg/m³)	19.7	20.7	19.2	19.9	200
	排放速率(kg/h)	0.0335	0.0341	0.0329	0.0335	——
二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	550
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/	1.3
氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	40	42	37	40	240
	排放速率(kg/h)	0.0865	0.0901	0.0801	0.0856	0.38
非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	6.20	6.14	6.18	6.17	120
	排放速率(kg/h)	0.0134	0.0132	0.0134	0.0133	5
排气筒高度(m)	15					
备注：1.颗粒物参考《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表 2 二级标准限值；其余参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准限值；且因排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，故按其高度对应的排放速率标准值严格 50%执行； 2.限值标准由客户提供，仅供参考； 3.“——”表示无相应排放限值； 4.检测结果低于方法检出限，用“ND”表示。						

有组织废气检测结果

检测项目	检测结果		检测结果			标准限值
	采样时间		2025.07.25			
	天气状况		天气状况：晴、27.2°C、88.5kPa			
	采样点位		A8、DA004 喷塑粉尘排气筒			
	样品编号		20250710002 A8-1-1	20250710002 A8-1-2	20250710002 A8-1-3	
排气水分含量(烟气湿度)(%)		2.23	2.26	2.21	2.23	—
排气温度(烟气温度)(°C)		40.1	41.2	41.6	41.0	—
排气流速(烟气流速)(m/s)		5.0	5.1	5.4	5.2	—
排气流量(标干烟气流量)(m³/h)		1691	1734	1823	1749	—
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	23.8	23.7	22.7	23.4	120
	排放速率(kg/h)	0.0402	0.0411	0.0414	0.0409	1.8
排气筒高度(m)		15				
备注：1.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值；且因排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上，故按其高度对应的排放速率标准值严格50%执行； 2.限值标准由客户提供，仅供参考； 3.“—”表示无相应排放限值。						

有组织废气检测结果

检测项目	检测结果		检测结果			标准限值
	采样时间		2025.07.26			
	天气状况		天气状况：晴、26.8°C、89.5kPa			
	采样点位		A8、DA004 喷塑粉尘排气筒			
	样品编号		20250710002 A8-2-1	20250710002 A8-2-2	20250710002 A8-2-3	
排气水分含量(烟气湿度)(%)		2.26	2.33	2.36	2.32	—
排气温度(烟气温度)(°C)		43.2	41.6	40.9	41.9	—
排气流速(烟气流速)(m/s)		5.3	5.5	5.4	5.4	—
排气流量(标干烟气流量)(m³/h)		998	1048	1025	1024	—
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	22.4	23.3	23.8	23.2	120
	排放速率(kg/h)	0.0224	0.0244	0.0244	0.0237	1.8
排气筒高度(m)		15				
备注：1.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值；且因排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上，故按其高度对应的排放速率标准值严格50%执行； 2.限值标准由客户提供，仅供参考； 3.“—”表示无相应排放限值。						

有组织废气检测结果

检测结果 采样时间 天气状况 采样点位 样品编号 检测项目	检测结果				标准限值	
	2025.07.25					
	天气状况：晴、27.2℃、88.5kPa					
	A9、DA005 机加工焊接排气筒					
	20250710002 A9-1-1	20250710002 A9-1-2	20250710002 A9-1-3	平均值		
排气水分含量(烟气湿度)(%)	2.03	2.01	2.06	2.03	—	
排气温度(烟气温度)(℃)	31.5	32.1	33.2	32.3	—	
排气流速(烟气流速)(m/s)	6.6	6.9	7.0	6.8	—	
排气流量(标干烟气流量)(m³/h)	1308	1366	1381	1352	—	
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	21.1	22.0	21.3	21.5	120
	排放速率(kg/h)	0.0276	0.0301	0.0294	0.0290	1.8
排气筒高度(m)	15					
备注：1.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值；且因排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上，故按其高度对应的排放速率标准值严格50%执行； 2.限值标准由客户提供，仅供参考； 3.“—”表示无相应排放限值。						

有组织废气检测结果

检测结果 采样时间 天气状况 采样点位 样品编号 检测项目	检测结果				标准限值	
	2025.07.26					
	天气状况：晴、26.8℃、88.5kPa					
	A9、DA005 机加工焊接排气筒					
	20250710002 A9-2-1	20250710002 A9-2-2	20250710002 A9-2-3	平均值		
排气水分含量(烟气湿度)(%)	1.98	1.99	1.89	1.95	—	
排气温度(烟气温度)(℃)	32.5	33.1	32.5	32.7	—	
排气流速(烟气流速)(m/s)	6.8	6.7	6.6	6.7	—	
排气流量(标干烟气流量)(m³/h)	1346	1325	1308	1326	—	
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	20.6	21.5	21.6	21.2	120
	排放速率(kg/h)	0.0277	0.0285	0.0283	0.0282	1.8
排气筒高度(m)	15					
备注：1.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值；且因排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上，故按其高度对应的排放速率标准值严格50%执行； 2.限值标准由客户提供，仅供参考； 3.“—”表示无相应排放限值。						

有组织废气检测结果

检测项目	检测结果					标准限值
	2025.07.25					
	天气状况：晴、27.2℃、88.5kPa					
	A10、DA003 灭火器灌装排气筒					
	20250710002 A10-1-1	20250710002 A10-1-2	20250710002 A10-1-3	平均值		
排气水分含量（烟气湿度）（%）	2.12	2.13	2.11	2.12	—	
排气温度（烟气温度）（℃）	29.5	30.2	29.4	29.7	—	
排气流速（烟气流速）（m/s）	15.1	15.3	15.2	15.2	—	
排气流量（标干烟气流量）（m³/h）	3002	3033	3029	3021	—	
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	15.8	16.1	15.4	15.8	120
	排放速率（kg/h）	0.0474	0.0488	0.0466	0.0476	1.8
排气筒高度（m）	15					

备注：1.参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值；且因排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上，故按其高度对应的排放速率标准值严格50%执行；
2.限值标准由客户提供，仅供参考；
3.“—”表示无相应排放限值。

有组织废气检测结果

检测项目	检测结果					标准限值
	2025.07.26					
	天气状况：晴、26.8℃、88.5kPa					
	A10、DA003 灭火器灌装排气筒					
	20250710002 A10-2-1	20250710002 A10-2-2	20250710002 A10-2-3	平均值		
排气水分含量（烟气湿度）（%）	2.03	2.13	2.20	2.12	—	
排气温度（烟气温度）（℃）	30.2	29.6	29.9	29.9	—	
排气流速（烟气流速）（m/s）	15.3	15.1	15.2	15.2	—	
排气流量（标干烟气流量）（m³/h）	3036	2993	3007	3012	—	
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	15.5	16.6	15.6	15.9	120
	排放速率（kg/h）	0.0471	0.0497	0.0469	0.0479	1.8
排气筒高度（m）	15					

备注：1.参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值；且因排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上，故按其高度对应的排放速率标准值严格50%执行；
2.限值标准由客户提供，仅供参考；
3.“—”表示无相应排放限值。

有组织废气检测结果

检测结果 采样时间 天气状况 采样点位 样品编号 检测项目		检测结果				标准限值
		2025.07.25				
		天气状况: 晴、27.2°C、88.5kPa				
		A11、DA001 干粉搅拌排气筒 1				
		20250710002 A11-1-1	20250710002 A11-1-2	20250710002 A11-1-3	平均值	
排气水分含量(烟气湿度)(%)	1.36	1.54	1.62	1.51	—	
排气温度(烟气温度)(°C)	27.9	27.1	28.1	27.7	—	
排气流速(烟气流速)(m/s)	4.1	4.3	4.3	4.2	—	
排气流量(标干烟气流量)(m³/h)	832	863	861	852	—	
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	18.5	18.8	18.4	18.6	120
	排放速率(kg/h)	0.0154	0.0162	0.0158	0.0158	1.8
排气筒高度(m)	15					
备注: 1.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值;且因排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,故按其高度对应的排放速率标准值严格50%执行; 2.限值标准由客户提供,仅供参考; 3.“—”表示无相应排放限值。						

有组织废气检测结果

检测结果 采样时间 天气状况 采样点位 样品编号 检测项目		检测结果				标准限值
		2025.07.26				
		天气状况: 晴、26.8°C、88.5kPa				
		A11、DA001 干粉搅拌排气筒 1				
		20250710002 A11-2-1	20250710002 A11-2-2	20250710002 A11-2-3	平均值	
排气水分含量(烟气湿度)(%)	1.59	1.65	1.72	1.65	—	
排气温度(烟气温度)(°C)	28.2	27.9	28.1	28.1	—	
排气流速(烟气流速)(m/s)	4.1	4.3	4.4	4.3	—	
排气流量(标干烟气流量)(m³/h)	829	861	890	860	—	
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	17.9	17.8	19.0	18.2	120
	排放速率(kg/h)	0.0148	0.0153	0.0169	0.0157	1.8
排气筒高度(m)	15					
备注: 1.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值;且因排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,故按其高度对应的排放速率标准值严格50%执行; 2.限值标准由客户提供,仅供参考; 3.“—”表示无相应排放限值。						

有组织废气检测结果

检测项目	检测结果		检测结果		标准限值	
	采样时间		2025.07.25			
	天气状况		天气状况：晴、27.2℃、88.5kPa			
	采样点位		A12、DA002 干粉搅拌排气筒 2			
	样品编号		20250710002 A12-1-1	20250710002 A12-1-2		20250710002 A12-1-3
排气水分含量(烟气湿度) (%)	1.36	1.33	1.36	1.35	—	
排气温度(烟气温度) (°C)	30.1	31.2	30.1	30.5	—	
排气流速(烟气流速) (m/s)	4.3	4.5	4.3	4.4	—	
排气流量(标干烟气流量)(m³/h)	860	889	860	870	—	
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	19.1	18.8	18.4	18.8	120
	排放速率(kg/h)	0.0164	0.0167	0.0158	0.0163	1.8
排气筒高度(m)		15				
备注：1.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值，且因排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上，故按其高度对应的排放速率标准值严格50%执行； 2.限值标准由客户提供，仅供参考； 3.“—”表示无相应排放限值。						

有组织废气检测结果

检测项目	检测结果		检测结果		标准限值	
	采样时间		2025.07.26			
	天气状况		天气状况：晴、26.8℃、88.5kPa			
	采样点位		A12、DA002 干粉搅拌排气筒 2			
	样品编号		20250710002 A12-2-1	20250710002 A12-2-2		20250710002 A12-2-3
排气水分含量(烟气湿度) (%)	1.33	1.65	1.56	1.51	—	
排气温度(烟气温度) (°C)	31.2	33.2	32.1	32.2	—	
排气流速(烟气流速) (m/s)	4.2	4.5	4.3	4.3	—	
排气流量(标干烟气流量)(m³/h)	828	883	856	856	—	
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	18.8	18.6	17.6	18.3	120
	排放速率(kg/h)	0.0156	0.0164	0.0151	0.0157	1.8
排气筒高度(m)		15				
备注：1.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值，且因排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上，故按其高度对应的排放速率标准值严格50%执行； 2.限值标准由客户提供，仅供参考； 3.“—”表示无相应排放限值。						

有组织废气（油烟）检测结果

采样 点位	检测 项目	采样 时间	样品编号	标况体 积 (L)	排气流量 (标干烟 气流量) (m ³ /h)	油烟排放 浓度 (mg/m ³)	油烟基准 浓度 (mg/m ³)	油烟平均 基准排放 浓度 (mg/m ³)
A13、 油烟 出口	油烟	2025. 07.25	20250710002A13-1-1	467.2	2210	2.2	1.4	1.3
			20250710002A13-1-2	466.8	2208	1.9	1.2	
			20250710002A13-1-3	459.9	2178	2.0	1.2	
			20250710002A13-1-4	467.0	2200	2.1	1.3	
			20250710002A13-1-5	460.3	2177	2.3	1.4	
		2025. 07.26	20250710002A13-2-1	467.2	2205	2.3	1.4	1.3
			20250710002A13-2-2	469.3	2216	1.9	1.2	
			20250710002A13-2-3	460.1	2174	2.0	1.2	
			20250710002A13-2-4	464.7	2198	2.0	1.2	
			20250710002A13-2-5	460.4	2172	2.2	1.3	
排气罩灶面投影面积 (m ²)				1.95	工作基准灶头数 (n)		1.8	

备注：1.参考标准《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 标准限值：2.0mg/m³；
2.限值标准由客户提供，仅供参考。

生活污水检测结果

检测结果 采样日期 采样点位 样品编号 检测项目	检测结果					标准限值
	2025.07.25					
	W1、生活污水排水口					
	202507100 02 W1-1-1	202507100 02 W1-1-2	202507100 02 W1-1-3	202507100 02 W1-1-4	平均值	
pH 值（无量纲）	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7~7.9	6~9
悬浮物（mg/L）	26	27	27	28	27	400
化学需氧量（mg/L）	24	23	22	21	22	500
五日生化需氧量（mg/L）	6.9	6.7	6.4	6.1	6.5	300
氨氮（mg/L）	0.268	0.263	0.274	0.257	0.266	—
动植物油（mg/L）	0.36	0.35	0.38	0.39	0.37	100
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	20

备注：1.采样方法：瞬时采样；
2.参考标准《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值；
3.限值标准由客户提供，仅供参考；
4.“—”表示无相应排放限值；
5.检测结果低于方法检出限，用方法检出限+“L”表示；
6.条件不足，无法监测流量。

生活污水检测结果

检测结果 采样日期 采样点位 样品编号 检测项目	检测结果					标准限值
	2025.07.26					
	W1、生活污水排水口					
	202507100 02 W1-2-1	202507100 02 W1-2-2	202507100 02 W1-2-3	202507100 02 W1-2-4	平均值	
pH 值 (无量纲)	7.8	7.9	7.7	7.9	7.7-7.9	6-9
悬浮物 (mg/L)	27	28	26	26	27	400
化学需氧量 (mg/L)	20	23	22	24	22	500
五日生化需氧量 (mg/L)	5.9	6.3	6.4	6.7	6.3	300
氨氮 (mg/L)	0.265	0.271	0.260	0.268	0.266	—
动植物油 (mg/L)	0.27	0.31	0.33	0.35	0.32	100
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	20

备注: 1.采样方法: 瞬时采样;
2.参考标准《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准限值;
3.限值标准由客户提供, 仅供参考;
4.“—”表示无相应排放限值;
5.检测结果低于方法检出限, 用方法检出限+“L”表示;
6.条件不足, 无法监测流量。

噪声监测结果

监测环境 条件	2025.07.25	天气情况: 晴, 昼间监测期间最大风速: 1.8m/s, 夜间监测期间最大风速: 2.1m/s				
	2025.07.26	天气情况: 晴, 昼间监测期间最大风速: 1.9m/s, 夜间监测期间最大风速: 2.2m/s				
监测点位置	2025.07.25 监测结果 Leq[dB(A)]					
	昼间			夜间		
	主要声源	结果值	标准限值	主要声源	结果值	标准限值
N1、厂界西北侧外 1m	工业噪声	54	60	环境噪声	49	50
N2、厂界西侧外 1m	工业噪声	54	60	环境噪声	49	50
N3、厂界西南侧外 1m	工业噪声	53	60	环境噪声	48	50
N4、厂界南侧外 1m	工业噪声	53	60	环境噪声	49	50
检测点位置	2025.07.26 检测结果 Leq[dB(A)]					
	昼间			夜间		
	主要声源	结果值	标准限值	主要声源	结果值	标准限值
N1、厂界西北侧外 1m	工业噪声	54	60	环境噪声	49	50
N2、厂界西侧外 1m	工业噪声	54	60	环境噪声	49	50
N3、厂界西南侧外 1m	工业噪声	54	60	环境噪声	48	50
N4、厂界南侧外 1m	工业噪声	53	60	环境噪声	48	50

备注: 1.监测时段段为昼间 (06:00-22:00), 夜间 (22:00-06:00);
2.声级计在测定前后都进行了校准;
3.参考标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准;
4.限值标准由客户提供, 仅供参考。

监测布点图:

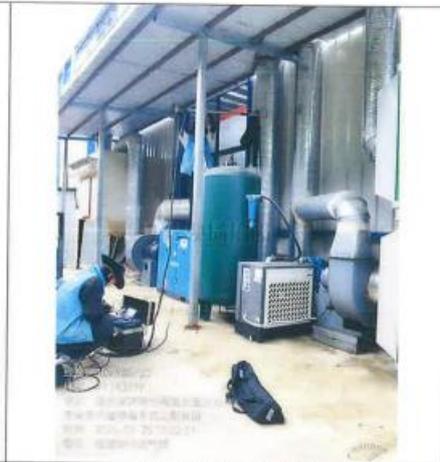


备注：○无组织废气；●有组织废气；★废水；▲厂界噪声。

现场采样照片:



无组织废气采样照片



有组织废气采样照片



生活污水采样照片



噪声监测照片

资质认定证书:



编制: 校核: 审核: 签发:
 签发日期: 2021.8.12

报告结束

