



检测报告

编号：JSJLY2409007B

检测类别	验收检测
受检单位	常州市一马机械有限公司
委托单位	常州市一马机械有限公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址：常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢
网址：<http://www.czjlet.com>

电话：0519-86852277
邮箱：jialanlab@163.com



报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

江苏佳蓝检验检测有限公司

检测报告

受检单位	常州市一马机械有限公司	地址	常州经济开发区遥观镇郑村村委郑村段 25 号
联系人	陈总	联系电话	13961214028
来样方式	现场采样	委托日期	2024 年 09 月 29 日
样品类别	有组织废气、无组织废气		
采样人员	赵国文、吴波、陈殷俊、王立智、卞杨欣	采样日期	2024 年 11 月 18 日~ 2024 年 11 月 19 日、 2024 年 12 月 09 日~ 2024 年 12 月 10 日
分析人员	赵国文、吴波、黄晓娇、李蓓蓓、卞杨欣	分析日期	2024 年 11 月 20 日~11 月 26 日、 2024 年 12 月 09 日~12 月 12 日
检测目的	为“常州市一马机械有限公司年产20000吨焊管、4000吨金属结构件扩建项目”提供检测数据。		
检测内容	有组织废气：二氧化硫、低浓度颗粒物、氮氧化物、烟气黑度 无组织废气：总悬浮颗粒物		
采样依据	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 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 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 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000		
生产工况	2024 年 11 月 18 日~2024 年 11 月 19 日、2024 年 12 月 09 日~2024 年 12 月 10 日检测期间，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1-1~表 2-4		

编制人：

蒋开帆

审核人：

曹秀雯

批准人：

王瑞



签发日期：2024 年 12 月 25 日

检测报告

表 1-1

有组织废气烟气参数表

检测工段/设备名称	FQ-2 排气筒出口		
采样日期	2024 年 12 月 09 日		
排气筒高度 (m)	15		
截面积 (m ²)	0.196		
治理设施名称及工艺	/		
燃料种类	天然气		
废气温度 (°C)	56.8	57.1	63.8
含湿量 (%)	2.9	3.8	3.9
含氧量 (%)	11.2	9.8	9.5
废气流速 (m/s)	3.2	3.4	3.6
标干流量 (Nm ³ /h)	1.82×10 ³	1.91×10 ³	1.99×10 ³
备注	1、该检测点位名称、排气筒高度、截面积、治理设施名称及工艺均由企业提供； 2、含氧量、标干流量不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供参考，对社会不具有证明作用。		

检测报告

表 1-2

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称		FQ-2 排气筒出口			
采样日期		2024 年 12 月 09 日			
检测项目	采样开始时间	样品编号	检测结果		
			实测浓度	折算浓度	排放速率 (kg/h)
二氧化硫 (mg/m ³)	10:29	/	ND	ND	—
	11:38	/	ND	ND	—
	13:03	/	ND	ND	—
低浓度颗粒物 (mg/m ³)	10:28	FQ241209-03-010101	2.3	3.1	0.004
	11:37	FQ241209-03-010201	1.6	1.9	0.003
	13:03	FQ241209-03-010301	1.6	1.8	0.003
氮氧化物 (mg/m ³)	10:29	/	6	7	0.011
	11:38	/	12	13	0.023
	13:03	/	14	15	0.028
烟气黑度 (级)	10:38	/	<1	/	/
	11:47	/	<1	/	/
	13:13	/	<1	/	/
备注	1、排放速率不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供参考，对社会不具有证明作用； 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的浓度低于检出限，不参与排放速率的计算，检出限详见方法一览表； 3、颗粒物、二氧化硫按基准氧含量 8%折算，氮氧化物按基准氧含量 9%折算。				

检测报告

表 1-3

有组织废气烟气参数表

检测工段/设备名称	FQ-2 排气筒出口		
采样日期	2024 年 12 月 10 日		
排气筒高度 (m)	15		
截面积 (m ²)	0.196		
治理设施名称及工艺	/		
燃料种类	天然气		
废气温度 (°C)	58.4	56.8	58.8
含湿量 (%)	4.3	4.4	4.6
含氧量 (%)	9.9	9.9	9.9
废气流速 (m/s)	3.0	2.8	3.0
标干流量 (Nm ³ /h)	1.67×10 ³	1.55×10 ³	1.67×10 ³
备注	1、该检测点位名称、排气筒高度、截面积、治理设施名称及工艺均由企业提供； 2、含氧量、标干流量不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供参考，对社会不具有证明作用。		

检测报告

表 1-4

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称		FQ-2 排气筒出口			
采样日期		2024 年 12 月 10 日			
检测项目	采样开始时间	样品编号	检测结果		
			实测浓度	折算浓度	排放速率 (kg/h)
二氧化硫 (mg/m ³)	12:59	/	ND	ND	—
	14:10	/	ND	ND	—
	15:30	/	ND	ND	—
低浓度颗粒物 (mg/m ³)	12:58	FQ241210-03-010101	2.5	2.9	0.004
	14:09	FQ241210-03-010201	2.0	2.3	0.003
	15:30	FQ241210-03-010301	2.2	2.6	0.004
氮氧化物 (mg/m ³)	12:59	/	12	13	0.020
	14:10	/	9	10	0.014
	15:30	/	7	8	0.012
烟气黑度 (级)	13:08	/	<1	/	/
	14:19	/	<1	/	/
	15:40	/	<1	/	/
备注	1、排放速率不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供参考，对社会不具有证明作用； 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的浓度低于检出限，不参与排放速率的计算，检出限详见方法一览表； 3、颗粒物、二氧化硫按基准氧含量 8%折算，氮氧化物按基准氧含量 9%折算。				

检测报告

表 2-1

无组织废气气象参数表

采样日期	2024 年 11 月 18 日		
天气	阴天	阴天	阴天
温度 (°C)	13.2	13.6	14.2
湿度 (%RH)	65.4	63.9	60.1
气压 (KPa)	103.3	103.3	103.3
风向	东风	东风	东风
风速 (m/s)	1.6	2.5	2.1

表 2-2

无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果	
2024 年 11 月 18 日	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	下风向 G2	09:25	WQ241118-09-020101	242	
			10:35	WQ241118-09-020201	248	
			11:45	WQ241118-09-020301	243	
		下风向 G3	09:25	WQ241118-09-030101	248	
			10:35	WQ241118-09-030201	252	
			11:45	WQ241118-09-030301	243	
		下风向 G4	09:25	WQ241118-09-040101	253	
			10:35	WQ241118-09-040201	257	
			11:45	WQ241118-09-040301	243	
		下风向最大值		/		257
		上风向 G1	09:25	WQ241118-09-010101	220	
			10:35	WQ241118-09-010201	223	
			11:45	WQ241118-09-010301	217	
		厂区内 G5	09:30	WQ241118-09-050101	235	
			10:40	WQ241118-09-050201	247	
11:50	WQ241118-09-050301		243			
备注	/					

检测报告

表 2-3

无组织废气气象参数表

采样日期	2024 年 11 月 19 日		
天气	阴天	阴天	阴天
温度 (°C)	12.3	12.9	13.5
湿度 (%RH)	73.2	68.1	60.3
气压 (KPa)	103.2	103.2	103.2
风向	东风	东风	东风
风速 (m/s)	1.7	2.3	2.0

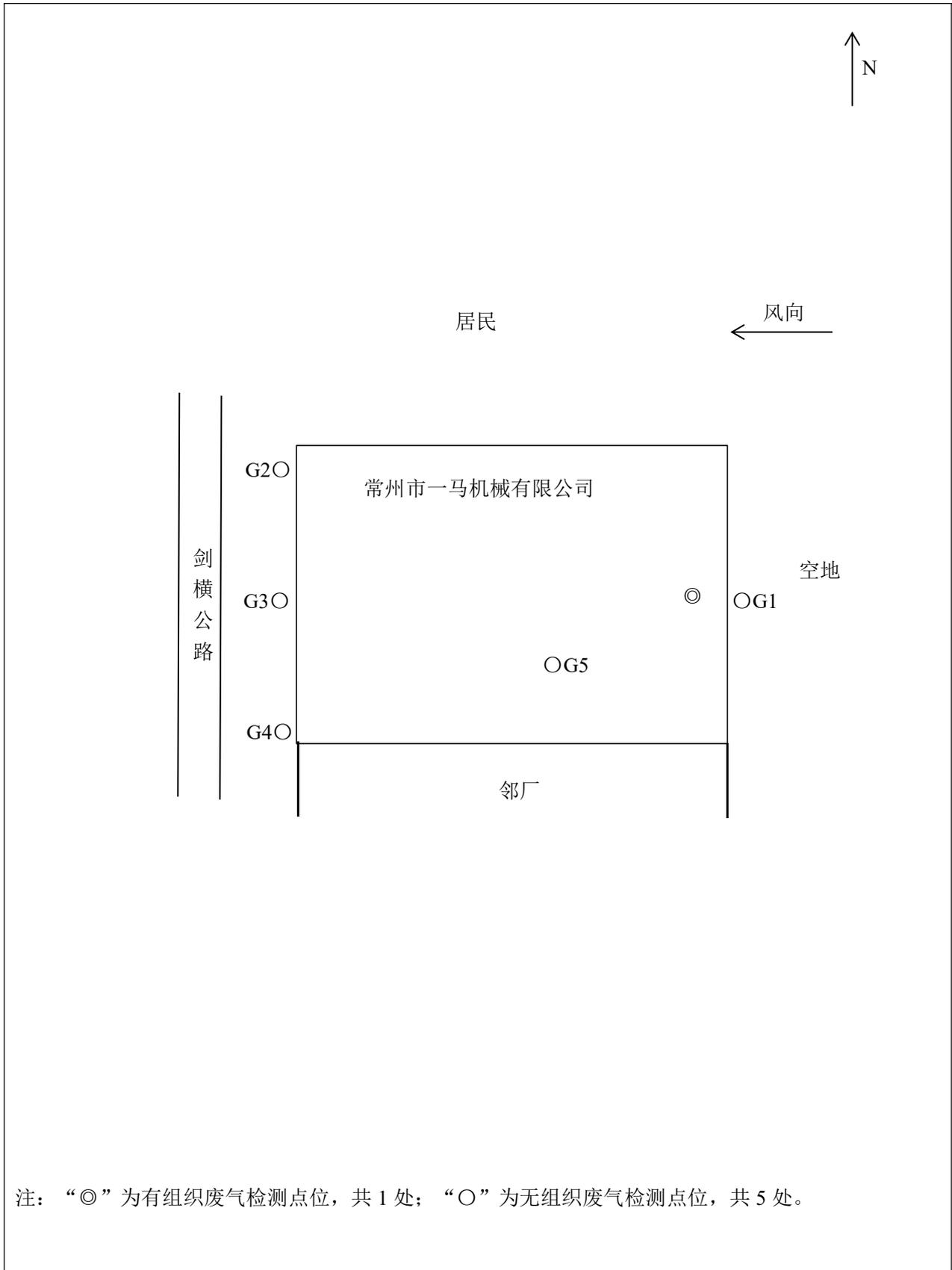
表 2-4

无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果	
2024 年 11 月 19 日	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	下风向 G2	09:30	WQ241119-06-020101	243	
			10:38	WQ241119-06-020201	242	
			11:44	WQ241119-06-020301	238	
		下风向 G3	09:30	WQ241119-06-030101	247	
			10:38	WQ241119-06-030201	255	
			11:44	WQ241119-06-030301	240	
		下风向 G4	09:30	WQ241119-06-040101	250	
			10:38	WQ241119-06-040201	253	
			11:44	WQ241119-06-040301	255	
		下风向最大值		/		255
		上风向 G1	09:30	WQ241119-06-010101	217	
			10:38	WQ241119-06-010201	215	
			11:44	WQ241119-06-010301	220	
		厂区内 G5	09:35	WQ241119-06-050101	233	
			10:41	WQ241119-06-050201	242	
11:48	WQ241119-06-050301		238			
备注	/					

检测报告

检测点位示意图



注：“◎”为有组织废气检测点位，共1处；“○”为无组织废气检测点位，共5处。

检测报告

有组织废气质量控制情况表

检测因子		低浓度颗粒物
样品数 (个)		6
现场 平行	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
实验室 平行	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
样品加 标样	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
空白加 标样	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
有证标 准物质	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
校核点	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
实验室 空白	质控数 (个)	/
	合格率 (%)	/
全程序 空白	质控数 (个)	2
	合格率 (%)	100
运输 空白	质控数 (个)	/
	合格率 (%)	/
试剂 空白	质控数 (个)	/
	合格率 (%)	/

检测报告

检测分析方法一览表

检测项目		分析方法及标准号	检出限
有组织 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	/
	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	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
	低浓度 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	1.0mg/m ³
无组织 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	168μg/m ³

检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
00157	电子天平	CPA225D	2025 年 06 月 26 日
00418	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9073A	2025 年 06 月 26 日
00475	电子天平	AE163	2025 年 06 月 26 日
00488	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2025 年 06 月 26 日
3215	恒温恒湿房间	/	2025 年 08 月 29 日
00344	三杯式风速风向仪	16024	2025 年 09 月 17 日
00450	林格曼烟气浓度图	YT-LG30	2025 年 02 月 04 日
00507	综合大气采样器	KB-6120	2025 年 08 月 29 日
00508	综合大气采样器	KB-6120	2025 年 08 月 29 日
00509	综合大气采样器	KB-6120	2025 年 08 月 29 日
00510	综合大气采样器	KB-6120	2025 年 08 月 29 日
00511	综合大气采样器	KB-6120	2025 年 08 月 29 日
00346	大气压力计	KLH-511	2025 年 09 月 29 日

※ 报告结束 ※