



检测报告

编号：JSJLY2503006B

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	2025 年 03 月 21 日
样品类别	有组织废气		
采样人员	赵国文、卞杨欣、王冬	采样日期	2025 年 04 月 01 日、 2025 年 04 月 09 日
分析人员	赵国文、李蓓蓓、卞杨欣、王冬	分析日期	2025 年 04 月 01 日~03 日、 2025 年 04 月 09 日~11 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		
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		
生产工况	2025 年 04 月 01 日、2025 年 04 月 09 日检测期间，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1-1~表 1-4		

编制人：

曹秀雯

审核人：

曹秋琳

批准人：

王瑞



签发日期：2025 年 04 月 23 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-1（热处理炉）出口		
采样日期	2025 年 04 月 01 日		
排气筒高度（m）	15		
截面积（m ² ）	0.283		
治理设施名称及工艺	/		
燃料种类	天然气		
废气温度（℃）	261	265	268
含湿量（%）	15.5	15.1	15.4
含氧量（%）	6.8	6.5	6.6
废气流速（m/s）	4.5	4.5	5.0
标干流量（Nm ³ /h）	2.01×10 ³	2.01×10 ³	2.18×10 ³
备注	1、该检测点位名称、排气筒高度、截面积、燃料种类、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-1（热处理炉）出口			
采样日期		2025 年 04 月 01 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 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫 (mg/m ³)	09:30	/	ND	ND	—
	10:41	/	ND	ND	—
	11:50	/	ND	ND	—
低浓度 颗粒物 (mg/m ³)	09:30	FQ250401-07-0101 01	4.3	3.9	0.009
	10:41	FQ250401-07-0102 01	4.1	3.7	0.008
	11:49	FQ250401-07-0103 01	3.6	3.2	0.008
氮氧化物 (mg/m ³)	09:30	/	14	12	0.028
	10:41	/	18	15	0.036
	11:50	/	15	12	0.033
烟气黑度 (级)	09:37	/	<1	/	/
	10:42	/	<1	/	/
	11:51	/	<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，二氧化硫的排放浓度低于检出限，不参与排放速率的计算，检出限详见方法一览表。				

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-1（热处理炉）出口		
采样日期	2025 年 04 月 09 日		
排气筒高度（m）	15		
截面积（m ² ）	0.283		
治理设施名称及工艺	/		
燃料种类	天然气		
废气温度（℃）	214	222	235
含湿量（%）	13.1	12.7	13.4
含氧量（%）	8.1	8.6	7.1
废气流速（m/s）	5.5	5.5	5.6
标干流量（Nm ³ /h）	2.72×10 ³	2.70×10 ³	2.65×10 ³
备注	1、该检测点位名称、排气筒高度、截面积、燃料种类、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-1（热处理炉）出口			
采样日期		2025 年 04 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 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫 (mg/m ³)	09:08	/	ND	ND	—
	10:59	/	ND	ND	—
	12:46	/	ND	ND	—
低浓度 颗粒物 (mg/m ³)	09:08	FQ250409-10-0101 01	3.6	3.6	0.010
	10:58	FQ250409-10-0102 01	4.7	4.9	0.013
	12:46	FQ250409-10-0103 01	3.8	3.6	0.010
氮氧化物 (mg/m ³)	09:08	/	19	18	0.052
	10:59	/	25	24	0.068
	12:46	/	20	17	0.053
烟气黑度 (级)	10:16	/	<1	/	/
	12:02	/	<1	/	/
	13:58	/	<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，二氧化硫的排放浓度低于检出限，不参与排放速率的计算，检出限详见方法一览表。				

检测报告

检测点位示意图



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

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
00481	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2025 年 08 月 29 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	2026 年 01 月 14 日

※ 报告结束 ※