



192712050141  
有效期至2025年09月29日

正本

# 监测报告

报告编号:GYJC2024020032

项目名称: 兄弟机械(西安)有限公司环境自行监测  
委托单位: 兄弟机械(西安)有限公司  
报告日期: 2024年04月16日

陕西国源检测技术有限公司  
Shaanxi Guoyuan Testing Technology CO.,LTD



## 声明事项

- 1、报告无本公司“检验检测专用章/公章”，无骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告涂改无效。
- 3、本报告及本公司名称未经同意，不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。
- 4、检验检测结果仅对来样及本次采集样品负责，委托方对所提供的样品及相关信息的真实性负责。
- 5、若受检单位对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准）向本公司提出书面申诉，逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，本公司一概不受理。
- 6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 7、报告未经我公司书面批准，不得复制（全文复制除外）。

# 监测报告

报告编号: GYJC2024020032

第 1 页 共 4 页

受检单位	兄弟机械(西安)有限公司		
项目地址	西安高新区上林苑三路 40 号	监测性质	委托性监测
联系人	李小妮	联系电话	189 9116 0892
项目类别	有组织废气	样品描述	/
采样人员	苏日东、解奔	监测日期	2024-04-07
监测项目	氮氧化物		
监测点位及频次	在 DA009 锅炉排气筒出口、DA010 锅炉排气筒出口各布设 1 个监测点位; 每天监测 3 次, 共监测 1 天。		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007		
执行标准	《锅炉大气污染物排放标准》DB61/ 1226-2018 表 3		
监测分析方法及来源			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器名称、型号及编号 (检定/校准有效期)	检出限
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	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E 型 GYJC-YQ-102 (2024-11-26)	3mg/m <sup>3</sup>
监测结果 1			
排气筒高度 (m)	13	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0201
监测期间生产状况	正常	燃料类别	天然气

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

地址: 西安经济技术开发区草滩科技创新示范园草滩九路 360 号普盛产业园 4 号楼 5 层

电话: 029-89579518

邮编: 710018



02300

# 监测报告

报告编号: GYJC2024020032

第 2 页 共 4 页

监测结果 1							
监测点位	监测日期	监测项目	第一次	第二次	第三次	标准限值	
DA009 锅炉排气筒出口	2024-04-07	烟温 (°C)	51.1	52.5	55.0	/	
		大气压 (kPa)	96.98	96.98	96.98	/	
		烟气流量 (m³/h)	300	274	410	/	
		标干流量 (m³/h)	219	199	295	/	
		测点烟气流速 (m/s)	4.15	3.79	5.66	/	
		含湿量 (%)	9.6	9.6	9.6	/	
		含氧量 (%)	5.9	5.7	5.7	/	
		基准氧含量 (%)	3.5			/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	41	42	44	/
			折算浓度 (mg/m³)	48	48	50	80
排放速率 (kg/h)	$9.0 \times 10^{-3}$		$8.4 \times 10^{-3}$	0.013	/		
监测结果 2							
排气筒高度 (m)	13	测点管道截面积 (m²)	0.0380				
监测期间生产状况	正常	燃料类别	天然气				

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: GYJC2024020032

第 3 页 共 4 页

监测结果 2							
监测点位	监测日期	监测项目	第一次	第二次	第三次	标准限值	
DA010 锅炉排气筒出口	2024-04-07	烟温 (°C)	52.6	54.0	49.1	/	
		大气压 (kPa)	96.97	96.97	96.97	/	
		烟气流量 (m³/h)	718	588	673	/	
		标干流量 (m³/h)	520	424	493	/	
		测点烟气流速 (m/s)	5.25	4.30	4.92	/	
		含湿量 (%)	9.8	9.8	9.8	/	
		含氧量 (%)	6.5	6.4	6.4	/	
		基准氧含量 (%)	3.5			/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	27	25	28	/
			折算浓度 (mg/m³)	33	30	34	80
排放速率 (kg/h)	0.014		0.011	0.014	/		
监测质量保证与质量控制							
1、本次监测严格按照国家监测技术规范 and 标准进行； 2、监测人员均持证上岗，监测仪器设备均经过计量部门检定或校准，并在检定或校准有效期内； 3、分析过程，按相关技术规范要求实施质量控制，检测数据进行三级审核。							



\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: GYJC2024020032

第 4 页 共 4 页

结论	监测期间, 兄弟机械(西安)有限公司有组织废气氮氧化物的监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》DB61/1226-2018 表 3 的限值要求。
备注	该执行标准由委托方指定
以下空白	

编制人: 张阔  
2024 年 04 月 16 日

审核人: 王旭  
2024 年 04 月 16 日



\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司