



192712050141
有效期至2025年09月29日

副本

监测报告

报告编号:GYJC2412037Q

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12月23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：GYJC2412037Q

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	郭佳、李磊	监测日期	2024-12-13
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	大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D 型 GYJC-YQ-176（2025-03-17）	3mg/m ³
监测结果 1			
排气筒高度（m）	13	测点管道截面积（m ² ）	0.0201
监测期间生产负荷	正常	锅炉型号	CQTLS-350
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: GYJC2412037Q

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	平均值	标准 限值	
DA009 锅炉排气筒出口	2024-12-13	烟温（℃）		52	51	53	/	/	
		大气压（kPa）		98.73	98.75	98.73	/	/	
		烟气流量（m³/h）		433	432	400	/	/	
		标干流量（m³/h）		329	330	303	/	/	
		测点烟气流速（m/s）		5.98	5.97	5.53	/	/	
		含湿量（%）		7.2	6.9	7.1	/	/	
		含氧量（%）		5.7	5.7	6.8	/	/	
		基准氧含量（%）		3.5					/
		氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	37	37	28	34	/	
			折算浓度(mg/m³)	42	42	35	40	80	
	排放速率（kg/h）		0.012	0.012	8.5×10 ⁻³	0.011	/		
监测结果 2									
排气筒高度（m）		13		测点管道截面积（m²）		0.0380			
监测期间生产负荷		正常		锅炉型号		CQTLS-550			
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: GYJC2412037Q

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	平均值	标准 限值	
DA010 锅炉排气筒出口	2024-12-13	烟温 (°C)		59	60	58	/	/	
		大气压 (kPa)		98.72	98.72	98.75	/	/	
		烟气流量 (m³/h)		981	1068	1004	/	/	
		标干流量 (m³/h)		731	795	752	/	/	
		测点烟气流速 (m/s)		7.17	7.81	7.34	/	/	
		含湿量 (%)		6.9	6.8	6.9	/	/	
		含氧量 (%)		4.8	4.4	4.5	/	/	
		基准氧含量 (%)		3.5					/
		氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	18	27	25	23	/	
			折算浓度(mg/m³)	19	28	27	25	80	
			排放速率 (kg/h)	0.013	0.021	0.019	0.018	/	
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、监测过程，按相关技术规范要求实施质量控制，监测数据进行三级审核。									

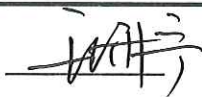
监测报告

报告编号: GYJC2412037Q

第 4 页 共 4 页

结论	监测期间, 兄弟机械(西安)有限公司 DA009 锅炉排气筒出口、DA010 锅炉排气筒出口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:



审核人:



批准人:


2024 年 12 月 23 日

陕西国源检测技术有限公司