



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH240142005110113

正本

监测报告

项目名称 兄弟机械（西安）有限公司废气监测

委托单位 兄弟机械（西安）有限公司

报告日期 2025 年 01 月 16 日

国检测试控股集团陕西京诚检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



一、项目信息:

项目名称	兄弟机械(西安)有限公司废气监测		
委托单位	兄弟机械(西安)有限公司		
单位地址	西安市高新区上林苑三路40号		
监测地址	西安市高新区上林苑三路40号		
监测日期	2025-01-06、2025-01-13		
监测人员	蔺小强、庞迪、赵璐、靳荣超		
监测内容	监测类别: 排气筒 监测点位: 1#DA009、2#DA010 排气筒 监测频次: 3次/天, 共监测1天 监测因子: 氮氧化物		
监测仪器及编号	序号	仪器设备名称	仪器设备编号及检定/校准有效期
	01	自动烟尘(气)测试仪	CTC-YQ-005-05 (2025-10-30) CTC-YQ-005-09 (2025-05-16)
	02	空盒气压表	CTC-YQ-040-04 (2025-12-03)
备注	监测方案由客户提供; 该报告中点位名称前的编号为采样编号, 不是企业内部点位编号。		
本页以下空白			

检测
5101

报告编号: XAH240142005110113

二、监测技术规范、依据、使用仪器及检测人员和监测结果:

(一) 排气筒:

《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）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）									
监测依据		标准名称及编号		仪器设备、编号及检定/校准有效期		检出限		检测人员	
分析项目		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（气）测试仪 CTC-YQ-005-05（2025-10-30）		3mg/m³		蔺小强、庞迪 赵璐、靳荣超	
氮氧化物				自动烟尘（气）测试仪 CTC-YQ-005-09（2025-05-16）					
监 测 结 果									
监测点位		1#DA009							
燃料类型		天然气							
排气筒高度（m）		13							
测点管道截面积（m²）		0.0201							
基准氧含量（%）		3.5							
监测日期		采样时间		排气参数				监测项目	
				烟气温度 （°C）	含湿量 （%）	流速 （m/s）	标干流量 （m³/h）	氧含量 （%）	氮氧化物
		11:03-11:07		117	15.4	4.83	199	6.9	实测浓度 （mg/m³）
		11:13-11:17		118	15.8	5.48	225	7.4	折算浓度 （mg/m³）
		11:21-11:25		119	16.1	4.85	197	6.8	排放速率 （kg/h）
2025-01-06				平均值				35	7.16×10 ⁻³
								34	7.65×10 ⁻³
								35	6.90×10 ⁻³
								44	7.24×10 ⁻³
								80	/
《锅炉大气污染物排放标准》（DB 61/1226-2018）表 3 中天然气限值									



(一) 排气筒:

报告编号: XAH240142005110113

监 测 结 果									
监测点位		2#DA010 排气筒							
燃料类型		天然气							
排气筒高度 (m)		13							
测点管道截面积 (m²)		0.0380							
基准氧含量 (%)		3.5							
监测日期	采样时间	排气参数					监测项目		
		烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025-01-13	11:47-11:51	46	13.4	7.62	744	5.5	37	42	0.028
	11:55-11:59	47	13.5	8.06	784	5.5	35	40	0.027
	12:03-12:07	48	13.4	8.49	823	5.5	34	38	0.028
	平均值						35	40	0.028
《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表 3 中天然气限值									
注：本次监测结果中，所有监测点位氮氧化物的监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表 3 中天然气限值要求。							/	80	/

编制：董萌鑫

审核：董萌鑫

编制: 董萌鑫

审核: 张曜化

签发: 段存涛

董萌鑫

张曜化

段存涛

签发日期:

2025年01月16日

