



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH240142005020707



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 02 月 14 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	2025-02-10		
监测人员	吴光、杨勇志		
监测内容	监测类别: 排气筒 监测点位: 1#DA010 锅炉废气排放口、2#DA009 锅炉废气排放口 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)
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



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：

报告编号：XAH240142005020707

监测依据		《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）					
分析项目		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
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（气）测试仪 CTC-YQ-005-05（2025-10-30）		3mg/m³	吴光、杨勇志
监测点位		监测结果					
燃料类型		1#DA010 锅炉废气排放口					
排气筒高度（m）		天然气					
测点管道截面积（m²）		13					
基准氧含量（%）		0.0380					
		3.5					
监测日期	采样时间	排气参数				监测项目	
		烟气温度（℃）	含湿量（%）	流速（m/s）	标干流量（m³/h）	氧含量（%）	氮氧化物
2025-02-10	10:10-10:14	56	9.4	9.54	938	4.9	实测浓度（mg/m³） 折算浓度（mg/m³） 排放速率（kg/h）
	10:53-10:57	54	9.8	9.15	901	6.7	41 45 0.038
	11:04-11:08	58	10.0	9.36	909	7.2	29 35 0.026
	平均值						26 33 0.024
		《锅炉大气污染物排放标准》（DB 61/1226-2018）表 3 中天然气限值				32 38 /	0.029 /
						80	/

第 3 页 共 4 页



(一) 排气筒:

报告编号: XAH240142005020707									
监测点位		2#DA009 锅炉废气排放口							
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 (%)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025-02-10	12:00-12:04	46	8.3	3.26	177	5.7	40	46	7.08×10 ⁻³
	12:08-12:12	46	8.5	3.83	207	5.8	38	44	7.87×10 ⁻³
	12:15-12:19	44	8.5	3.45	188	5.9	38	44	7.14×10 ⁻³
平均值									
《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。									

编制: 丁国丽

审核: 张曜化

签发: 段存涛

丁国丽

张曜化

段存涛

签发日期:

2025 年 02 月 14 日

