



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH240142005070209



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 2024 年 07 月 26 日

国检测试控股集团陕西方京诚检测有限公司

(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	2024-07-22		
监测人员	麻肖扬、蒋凯		
监测内容	监测类别：排气筒 监测点位：1#DA009 排放口、2#DA010 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-005-04（2024-11-03）
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			



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:

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-005-04（2024-11-03）			3mg/m³		麻肖扬、蒋凯		
监 测 结 果										
监测点位		1#DA009 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（℃）	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）	
2024-07-22	09:43-09:47	60	16.4	3.21	149	6.1	23	27	3.43×10 ⁻³	
	10:09-10:13	59	16.6	4.37	203	5.8	26	30	5.28×10 ⁻³	
	10:24-10:28	59	16.9	3.43	158	5.8	25	29	3.95×10 ⁻³	
	平均值						25	29	4.22×10 ⁻³	
《锅炉大气污染物排放标准》（DB 61/1226-2018）表 3 中天然气限值										
						/		80	/	/

(一) 排气筒:

监 测 结 果									
监测点位		2#DA010 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)		0.0380							
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)
2024-07-22	13:49-13:53	77	17.4	9.23	762	6.3	20	24	0.015
	13:59-14:03	79	17.5	10.1	832	6.0	23	27	0.019
	14:09-14:13	80	17.7	10.2	829	6.1	22	26	0.018
	平均值						22	26	0.017
		《锅炉大气污染物排放标准》（DB 61/1226-2018）表 3 中天然气限值					/	80	/
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: 董萌鑫

审核: 郭园园

签发: 段存涛

董萌鑫

郭园园

段存涛

签发日期:

2024年07月26日