

报告编号: XAH240142005060509



222712340901  
有效期至2028年01月27日



# 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06月18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	2024-06-11		
监测人员	李涛、牛欢		
监测内容	监测类别: 排气筒 监测点位: 1#DA010 排放口、2#DA009 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	空盒气压表	CTC-YQ-040-08 (2024-12-12)
	02	大流量烟尘(气)测试仪	CTC-YQ-005-11 (2025-02-22)
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	大流量烟尘(气)测试仪 CTC-YQ-005-11 (2025-02-22)	3mg/m <sup>3</sup>	李涛、牛欢					
监 测 结 果									
监测点位	1#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 (m <sup>2</sup> )	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 (m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
2024-06-11	10:26-10:31	124.8	18.5	12.0	871	5.7	25	29	0.022
	10:37-10:42	124.9	18.1	12.0	875	5.7	26	30	0.023
	10:49-10:54	124.5	18.4	11.1	807	5.7	26	30	0.021
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									
/									
80									
/									
0.022									





(一) 排气筒:

监 测 结 果									
监测点位		2#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 (m <sup>2</sup> )		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 (m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2024-06-11	11:20-11:25	61.8	17.0	4.8	223	6.1	23	27	5.13×10 <sup>-3</sup>
	11:30-11:35	62.2	16.9	4.7	218	6.2	24	28	5.23×10 <sup>-3</sup>
	11:39-11:44	62.3	16.8	5.0	232	6.2	23	27	5.34×10 <sup>-3</sup>
平均值									
<b>《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表 3 中天然气限值</b>									
注: 本次监测结果中, 1#DA010 排放口、2#DA009 排放口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 中天然气限值的要求。									

编制: 刘鑫盈

*刘鑫盈*

审核: 张曜化

*张曜化*

签发: 段存涛

*段存涛*

签发日期:

2024 年 06 月 18 日

