



222712340901

有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH230142012120615



# 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 2023年12月20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	2023-12-12		
监测人员	吴金龙、陈靖凯		
监测内容	监测类别: 排气筒 监测点位: 1#DA007 废气排放口、2#DA008 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	空盒气压表	CTC-YQ-040-04 (2023-12-13)
	02	热敏式风速表	CTC-YQ-120-04 (2024-12-08)
	03	自动烟尘(气)测试仪	CTC-YQ-005-05 (2024-11-01)
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-005-05 (2024-11-01)	3mg/m <sup>3</sup>	陈清凯、吴金龙					
监 测 结 果									
监测点位	1#DA007 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 (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> )
2023-12-12	10:14-10:19	41	16.7	2.85	143	6.9	19	24	2.72×10 <sup>-3</sup>
	10:37-10:42	42	17.7	2.86	142	6.4	23	28	3.27×10 <sup>-3</sup>
	10:50-10:55	44	17.6	2.62	129	6.8	27	33	3.48×10 <sup>-3</sup>
		平均值					23	28	3.16×10 <sup>-3</sup>
<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>									
/									
<b>80</b>									

(一) 排气筒:

监 测 结 果									
监测点位		2#DA008 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 (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> )	排放速率 (kg/h)
2023-12-12	11:07-11:12	36	18.6	1.64	155	3.4	66	66	0.010
	11:15-11:20	38	18.5	1.64	154	3.2	72	71	0.011
	11:42-11:47	39	18.7	1.65	154	3.4	67	67	0.010
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#DA007 废气排放口、2#DA008 废气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。

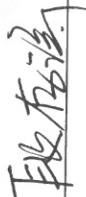
编制: 刘鑫盈



审核: 张曜化



签发: 段存涛



签发日期:

2023 年 12 月 20 日

