



212712050039
有效期至2027年09月15日

副本

监测报告

圆方检测（环监-气）2022-0948 号

项目名称： 兄弟机械（西安）有限公司
2022 年度环境监测（11 月）
委托单位： 兄弟机械（西安）有限公司
被测单位： 兄弟机械（西安）有限公司



西安圆方环境卫生检测技术有限公司

2022年11月30日



西安圆方环境卫生检测技术有限公司

监 测 报 告

圆方检测（环监-气）2022-0948号

第 1 页 共 2 页

项目名称	兄弟机械（西安）有限公司 2022 年度环境监测（11 月）		
委托单位	兄弟机械（西安）有限公司		
被测单位	兄弟机械（西安）有限公司		
项目地址	陕西省西安市长安区上林苑三路 40 号		
联系人	李小妮	联系电话	18991160892
监测日期	2022 年 11 月 24 日		
监测内容	监测点位：在 2 台锅炉排气筒出口（DA007、DA008）各布设 1 个监测点位； 监测项目：氮氧化物； 监测频次：每天监测 3 次，共监测 1 天。		
监测依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》		
评价标准	DB 61/1226-2018《锅炉大气污染物排放标准》表 3		
备 注	(1) 本报告数据仅对本次监测有效； (2) 报告中“—”表示无此项内容； (3) 本项目评价标准由委托方提供； (4) 锅炉排放口编号变更:原 DA004 变更为 DA007, 原 DA005 变更为 DA008。		

1 有组织排放废气监测

1.1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表 1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限
氮氧化物 (mg/m ³)	HJ 693-2014 定电位电解法	YQ3000-C 全自动烟尘（气）测定仪 (YFJC/B18064)	3

1.2 有组织排放废气监测结果

表 2 有组织排放废气监测结果（一）

项 目	结 果	频 次			平均值	排放限值
		第一次	第二次	第三次		
锅炉 排气 筒出 口 (DA 007)	燃料类型	天然气			—	—
	排气筒高度 (m)	13			—	—
	测点管道截面 (m ²)	0.0176			—	—
	烟气流量 (m ³ /h)	204	191	204	—	—
	标干流量 (m ³ /h)	157	146	157	—	—
	测点烟气流速 (m/s)	3.22	3.02	3.22	—	—
	测点烟气温度 (°C)	38	39	38	—	—

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

监测报告

圆方检测（环监-气）2022-0948号

第2页共2页

结果 / 项目		频次		第一次	第二次	第三次	平均值	排放限值	
		第一次	第二次						
锅炉 排气 筒出 口 (DA 007)	测点烟气含湿量 (%)			8.5	8.6	8.5	—	—	
	测点烟气含氧量 (%)			7.1	7.2	7.2	—	—	
	基准氧含量 (%)			3.5			—	—	
	氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)			12	13	15	13	—
		折算浓度 (mg/m ³)			15	16	19	17	80
		排放速率 (kg/h)			1.88×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	2.36×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	—
结论	本次监测中，氮氧化物监测结果符合 DB 61/1226-2018《锅炉大气污染物排放标准》表3标准限值要求。								

表3 有组织排放废气监测结果（二）

结果 / 项目		频次		第一次	第二次	第三次	平均值	排放限值	
		第一次	第二次						
锅炉 排气 筒出 口 (DA 008)	燃料类型			天然气			—	—	
	排气筒高度 (m)			13			—	—	
	测点管道截面 (m ²)			0.0314			—	—	
	烟气流量 (m ³ /h)			394	394	371	—	—	
	标干流量 (m ³ /h)			290	290	273	—	—	
	测点烟气流速 (m/s)			3.49	3.48	3.29	—	—	
	测点烟气温度 (°C)			50	49	49	—	—	
	测点烟气含湿量 (%)			9.2	9.1	9.1	—	—	
	测点烟气含氧量 (%)			6.8	6.9	7.0	—	—	
	基准氧含量 (%)			3.5			—	—	
	氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)			17	18	19	18	—
		折算浓度 (mg/m ³)			21	22	24	22	80
		排放速率 (kg/h)			4.93×10 ⁻³	5.22×10 ⁻³	5.19×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	—
结论	本次监测中，氮氧化物监测结果符合 DB 61/1226-2018《锅炉大气污染物排放标准》表3标准限值要求。								

编制人: 刘海媚

室主任: 李

审核人: 李

2022年11月30日

2022年11月30日

2022年11月30日

