



152712050303
有效期至2021年09月25日

正本

监测报告

YFJC/HJ-061

圆方检测（环监-气）2021-0547号

项目名称：兄弟机械（西安）有限公司环境监测

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

2021年06月28日



西安圆方环境卫生检测技术有限公司

监 测 报 告

YFJC/HJ-061 圆方检测（环监-气）2021-0547号

第 1 页 共 2 页

项目名称	兄弟机械（西安）有限公司环境监测（6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
监测日期	2021年06月22日
监测项目	氮氧化物
监测点位及频次	在 DA006 锅炉、DA007 锅炉排气筒出口各布设 1 个监测点位，共 2 个监测点位，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》
执行标准	DB 61/1226-2018《锅炉大气污染物排放标准》
备注	(1) 本报告数据仅对本次监测及所采集样品有效； (2) 本次监测方案由委托方提供； (3) 报告中“—”表示无此项内容。

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

监测项目	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-D 大流量烟尘（气）测定仪 (YFJC/B18233)	3

2 有组织排放废气监测结果

表 2 DA007 锅炉废气监测结果

项 目	结 果	频 次			平均值	标准 限值
		第一次	第二次	第三次		
DA007 锅炉排 气筒出 口	燃料类型	天然气			—	—
	排气筒高度 (m)	13			—	—
	工况负荷 (%)	80			—	—
	测点管道截面 (m ²)	0.0176			—	—
	烟气流量 (m ³ /h)	129	105	129	—	—
	标干流量 (m ³ /h)	92	76	92	—	—
	测点烟气流速 (m/s)	2.03	1.66	2.03	—	—
	测点烟气温度 (°C)	52	51	52	—	—



监测报告

YFJC/HJ-061 圆方检测（环监-气）2021-0547号

第 2 页 共 2 页

项目	结果	频次			平均值	标准限值	
		第一次	第二次	第三次			
DA007 锅炉排 气筒出 口	含湿量 (%)	9.7	9.6	9.8	—	—	
	测点氧含量 (%)	4.9	4.8	4.8	—	—	
	基准氧含量 (%)	3.5			—	—	
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m ³)	46	42	41	43	—
		折算浓度 (mg/m ³)	50	45	44	47	80
		排放速率 (kg/h)	4.23×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	3.73×10 ⁻³	—
结论	本次监测中，氮氧化物监测结果符合 DB61/1226-2018《锅炉大气污染物排放标准》表 3 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值要求。						

表 3 DA006 锅炉废气监测结果

项目	结果	频次			平均值	标准限值	
		第一次	第二次	第三次			
DA006 锅炉排 气筒出 口	燃料类型	天然气			—	—	
	排气筒高度 (m)	13			—	—	
	工况负荷 (%)	80			—	—	
	测点管道截面 (m ²)	0.0314			—	—	
	烟气流量 (m ³ /h)	188	231	133	—	—	
	标干流量 (m ³ /h)	134	165	95	—	—	
	测点烟气流速 (m/s)	1.66	2.04	1.18	—	—	
	测点烟气温度 (°C)	53	54	53	—	—	
	含湿量 (%)	9.7	9.6	9.5	—	—	
	测点氧含量 (%)	4.6	4.7	4.7	—	—	
	基准氧含量 (%)	3.5			—	—	
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m ³)	53	50	49	51	—
		折算浓度 (mg/m ³)	57	54	53	54	80
		排放速率 (kg/h)	7.10×10 ⁻³	8.25×10 ⁻³	4.66×10 ⁻³	6.67×10 ⁻³	—
结论	本次监测中，氮氧化物监测结果符合 DB61/1226-2018《锅炉大气污染物排放标准》表 3 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值要求。						

编制人: 翟李鹏

室主任: 王峰

审核人: 赵红

签发人: 王峰

2021年06月28日

2021年6月28日

2021年06月28日

