

正本



152712050303

有效期至2021年09月25日

监测报告

YFJC/HJ-061

圆方检测（环监-气）2021-0764号

项目名称：兄弟机械（西安）有限公司污染物排放监测

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09月16日

检验检测专用章

6101990165222



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）2021-0764 号

第 1 页 共 2 页

项目名称	兄弟机械（西安）有限公司污染物排放监测		
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		
监测项目	氮氧化物	监测时间	2021 年 09 月 04 日
监测点位及频次	在 2 台锅炉排气筒出口（DA006、DA007）各布设 1 个监测断面，每天监测 3 次，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有效； （2）报告中“—”表示无此项内容； （3）本项目执行标准由委托方提供。		

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-D 大流量烟尘（气）测定仪 (YFJC/B18232/233)	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	第一次	第二次	第三次	平均值	排放限值
		燃料类型	天然气			—
(DA006) 锅炉排气筒出口	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	371	371	—	—
	标干流量 (m ³ /h)	300	282	283	—	—
	测点烟气流速 (m/s)	3.48	3.29	3.28	—	—
	测点烟气温度 (°C)	53	54	52	—	—
	测点烟气含湿量 (%)	4.3	4.2	4.4	—	—
	测点烟气含氧量 (%)	8.7	8.5	8.6	—	—

监测报告

YFJC/HJ-061 圆方检测（环监-气）2021-0764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					
(DA006) 锅炉 排气 筒出 口	基准氧含量 (%)		3.5			—	—	
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m ³)	55	48	52	52	—	
		折算浓度 (mg/m ³)	78	67	73	73	80	
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.014	0.015	0.015	—	
结论	本次监测中，(DA006) 锅炉排气筒出口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					
(DA007) 锅炉 排气 筒出 口	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)		196	182	210	—	—	
	标干流量 (m ³ /h)		147	136	156	—	—	
	测点烟气流速 (m/s)		3.10	2.87	3.32	—	—	
	测点烟气温度 (°C)		58	59	60	—	—	
	测点烟气含湿量 (%)		4.7	4.6	4.5	—	—	
	测点烟气含氧量 (%)		8.8	8.7	8.9	—	—	
	基准氧含量 (%)		3.5			—	—	
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m ³)	44	42	41	42	—	
		折算浓度 (mg/m ³)	63	60	59	61	80	
		排放速率 (kg/h)	6.47×10 ⁻³	5.71×10 ⁻³	6.40×10 ⁻³	6.19×10 ⁻³	—	
结论	本次监测中，(DA007) 锅炉排气筒出口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: 刘海强

室主任: 张军

审核人: 赵亚强

签发人: 张军

2021年9月16日

2021年9月16日

2021年9月16日

2021年9月16日

