



正本

监测报告

圆方检测（环监-气）2022-0658 号

项目名称： 兄弟机械（西安）有限公司
2022 年度环境监测（8 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 08 月 16 日

本五



说 明

- 1、报告封面处无本公司 CMA 标志及检验检测专用章无效，报告骑缝及签发人处未加盖检验检测专用章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无室主任、审核人、签发人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、“——”为报告结束符，编制人、室主任、审核人、签发人签字在结束符之前。

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

地 址：西安市高新区五星街办纬二十八路168号中交科技城3号楼

邮政编码：710114

电 话：029-88824487

传 真：029-88824487

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）2022-0658 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（8 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 08 月 04 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-D 大流量烟尘（气）测定仪 (YFJC/B18289)	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)	209	221	209	—	—
	标干流量 (m ³ /h)	153	162	153	—	—
	测点烟气流速 (m/s)	3.3	3.4	3.3	—	—
	测点烟气温度 (°C)	52	50	51	—	—

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）2022-0658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 (%)			8.3	8.4	8.3	—	—	
	测点烟气含氧量 (%)			7.1	6.9	6.8	—	—	
	基准氧含量 (%)			3.5			—	—	
	氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)			12	15	13	13	—
		折算浓度 (mg/m ³)			15	19	16	17	80
		排放速率 (kg/h)			1.84×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	—
结论	本次监测中，锅炉排气筒出口（DA007）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)			346	371	347	—	—	
	标干流量 (m ³ /h)			255	273	255	—	—	
	测点烟气流速 (m/s)			3.0	3.2	3.0	—	—	
	测点烟气温度 (°C)			46	47	46	—	—	
	测点烟气含湿量 (%)			9.2	9.1	9.2	—	—	
	测点烟气含氧量 (%)			6.6	6.8	7.0	—	—	
	基准氧含量 (%)			3.5			—	—	
	氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)			17	16	18	17	—
		折算浓度 (mg/m ³)			21	20	23	21	80
		排放速率 (kg/h)			4.34×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	4.59×10 ⁻³	4.43×10 ⁻³	—
结论	本次监测中，锅炉排气筒出口（DA008）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: 刘淑娟
2022年08月16日

室主任: 王...
2022年8月16日

审核人: 张...
2022年8月16日

