



192712050141
有效期至2025年09月29日

正本

监测报告

报告编号:GYJC2023020035

项目名称: 兄弟机械(西安)有限公司环境自行监测

委托单位: 兄弟机械(西安)有限公司

报告日期: 2023年03月09日



陕西国源检测技术有限公司
Shaanxi Guoyuan Testing Technology CO.,LTD



声明事项

- 1、报告无本公司“检验检测专用章/公章”，无骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告涂改无效。
- 3、本报告及本公司名称未经同意，不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。
- 4、检验检测结果仅对来样及本次采集样品负责，委托方对所提供的样品及相关信息的真实性负责。
- 5、若受检单位对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准）向本公司提出书面申诉，逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，本公司一概不受理。
- 6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 7、报告未经我公司书面批准，不得复制（全文复制除外）。



监测报告

报告编号: GYJC2023020035

第 1 页 共 3 页

受检单位	兄弟机械(西安)有限公司		
项目地址	西安高新区上林苑三路 40 号	监测性质	委托性监测
联系人	王稳平	联系电话	180 6679 6122
项目类别	有组织废气	样品描述	/
监测人员	郭竖豪、杨超雄	分析人员	/
采样日期	2023-02-27	分析日期	2023-02-27
监测项目	氮氧化物		
监测点位及频次	在 DA007、DA008 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, 监测 1 天。		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007		
执行标准	《锅炉大气污染物排放标准》DB61/ 1226-2018 表 3		
监测分析方法及来源			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器名称、型号及编号 (检定/校准有效期)	检出限
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	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E 型 GYJC-YQ-103 (2023-11-28)	3mg/m ³
监测结果 1			
排气筒高度 (m)	13	测点管道截面积 (m ²)	0.0314
监测期间生产负荷	正常	燃料类型	天然气



陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2023020035

第 2 页 共 3 页

监测点位	监测日期	监测项目	第一次	第二次	第三次	标准限值	
DA007 锅炉排气 筒出口	2023-02-27	烟温 (°C)	59.5	59.1	54.3	/	
		大气压 (kPa)	98.04	98.00	97.97	/	
		烟气流量 (m³/h)	658	577	609	/	
		标干流量 (m³/h)	480	420	452	/	
		测点烟气流速 (m/s)	5.82	5.10	5.39	/	
		含湿量 (%)	8.1	8.3	8.1	/	
		实测氧含量 (%)	5.2	5.3	5.3	/	
		基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	18	19	19	/
			折算浓度 (mg/m³)	20	21	21	80
排放速率 (kg/h)	8.6×10^{-3}		8.0×10^{-3}	8.6×10^{-3}	/		
监测结果 2							
排气筒高度 (m)	13		测点管道截面积 (m²)		0.0314		
监测期间生产负荷	正常		燃料类型		天然气		
监测点位	监测日期	监测项目	第一次	第二次	第三次	标准限值	
DA008 锅炉排气 筒出口	2023-02-27	烟温 (°C)	50.0	50.0	49.7	/	
		大气压 (kPa)	97.95	97.92	97.90	/	
		烟气流量 (m³/h)	572	570	610	/	
		标干流量 (m³/h)	429	426	459	/	

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2023020035

第 3 页 共 3 页

监测点位	监测日期	监测项目	第一次	第二次	第三次	标准限值	
DA008 锅炉排气 筒出口	2023-02-27	测点烟气流速 (m/s)	5.06	5.04	5.40	/	
		含湿量 (%)	8.2	8.4	8.1	/	
		实测氧含量 (%)	5.8	5.8	5.9	/	
		基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	19	20	20	/
			折算浓度 (mg/m ³)	22	23	23	80
排放速率 (kg/h)	8.2×10 ⁻³		8.6×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	/		
结论	监测期间, 兄弟机械(西安)有限公司有组织废气氮氧化物的监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》DB61/1226-2018 表 3 的限值要求。						
备注	该执行标准由委托方提供						
以下空白							

兄弟机械(西安)有限公司
盖章

编制人: 程玉明

2023年03月09日

审核人: 马浩云

2023年03月09日



陕西国源检测技术有限公司



192712050141
有效期至2025年09月29日

副本

监测报告

报告编号:GYJC2023020035

项目名称: 兄弟机械(西安)有限公司环境自行监测

委托单位: 兄弟机械(西安)有限公司

报告日期: 2023年03月09日



陕西国源检测技术有限公司
Shaanxi Guoyuan Testing Technology CO.,LTD



声明事项

- 1、报告无本公司“检验检测专用章/公章”，无骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告涂改无效。
- 3、本报告及本公司名称未经同意，不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。
- 4、检验检测结果仅对来样及本次采集样品负责，委托方对所提供的样品及相关信息的真实性负责。
- 5、若受检单位对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准）向本公司提出书面申诉，逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，本公司一概不受理。
- 6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 7、报告未经我公司书面批准，不得复制（全文复制除外）。



监测报告

报告编号: GYJC2023020035

第 1 页 共 3 页

受检单位	兄弟机械(西安)有限公司		
项目地址	西安高新区上林苑三路 40 号	监测性质	委托性监测
联系人	王稳平	联系电话	180 6679 6122
项目类别	有组织废气	样品描述	/
监测人员	郭竖豪、杨超雄	分析人员	/
采样日期	2023-02-27	分析日期	2023-02-27
监测项目	氮氧化物		
监测点位及频次	在 DA007、DA008 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, 监测 1 天。		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007		
执行标准	《锅炉大气污染物排放标准》DB61/ 1226-2018 表 3		
监测分析方法及来源			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器名称、型号及编号 (检定/校准有效期)	检出限
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	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E 型 GYJC-YQ-103 (2023-11-28)	3mg/m ³
监测结果 1			
排气筒高度 (m)	13	测点管道截面积 (m ²)	0.0314
监测期间生产负荷	正常	燃料类型	天然气



陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2023020035

第 2 页 共 3 页

监测点位	监测日期	监测项目	第一次	第二次	第三次	标准限值	
DA007 锅炉排气筒出口	2023-02-27	烟温 (°C)	59.5	59.1	54.3	/	
		大气压 (kPa)	98.04	98.00	97.97	/	
		烟气流量 (m³/h)	658	577	609	/	
		标干流量 (m³/h)	480	420	452	/	
		测点烟气流速 (m/s)	5.82	5.10	5.39	/	
		含湿量 (%)	8.1	8.3	8.1	/	
		实测氧含量 (%)	5.2	5.3	5.3	/	
		基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	18	19	19	/
			折算浓度 (mg/m³)	20	21	21	80
排放速率 (kg/h)	8.6×10 ⁻³		8.0×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	/		
监测结果 2							
排气筒高度 (m)	13		测点管道截面积 (m²)	0.0314			
监测期间生产负荷	正常		燃料类型	天然气			
监测点位	监测日期	监测项目	第一次	第二次	第三次	标准限值	
DA008 锅炉排气筒出口	2023-02-27	烟温 (°C)	50.0	50.0	49.7	/	
		大气压 (kPa)	97.95	97.92	97.90	/	
		烟气流量 (m³/h)	572	570	610	/	
		标干流量 (m³/h)	429	426	459	/	

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2023020035

第 3 页 共 3 页

监测点位	监测日期	监测项目	第一次	第二次	第三次	标准限值	
DA008 锅炉排气 筒出口	2023-02-27	测点烟气流速 (m/s)	5.06	5.04	5.40	/	
		含湿量 (%)	8.2	8.4	8.1	/	
		实测氧含量 (%)	5.8	5.8	5.9	/	
		基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	19	20	20	/
			折算浓度 (mg/m ³)	22	23	23	80
排放速率 (kg/h)	8.2×10 ⁻³		8.6×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	/		
结论	监测期间, 兄弟机械(西安)有限公司有组织废气氮氧化物的监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》DB61/1226-2018表3的限值要求。						
备注	该执行标准由委托方提供						
以下空白							



编制人: 程明

审核人: 真修

批准人: 朱

2023年03月09日

2023年03月09日

2023年03月09日



陕西国源检测技术有限公司

