



192712050141
有效期至2025年09月29日

副本

监测报告

报告编号:GYJC2024020021

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: 2024年03月06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: GYJC2024020021

第 1 页 共 6 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	李小妮	联系电话	189 9116 0892
项目类别	有组织废气、无组织废气	样品描述	无组织废气:完好、适检。
采样人员	郭竖豪、杨超雄	分析人员	姚维
采样日期	2024-03-01	分析日期	2024-03-02
监测项目	有组织废气:氮氧化物; 无组织废气:非甲烷总烃。		
监测点位及频次	有组织废气:在 DA009 锅炉排气筒出口、DA010 锅炉排气筒出口各布设 1 个监测点位;每天监测 3 次,共监测 1 天; 无组织废气:在喷涂工段南中门外、喷涂工段西门外各布设 1 个监测点位,每天监测 4 次,监测 1 天。		
监测依据	有组织废气:《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007; 无组织废气:《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000。		
执行标准	有组织废气:《锅炉大气污染物排放标准》DB61/1226-2018 表 3; 无组织废气:《挥发性有机物排放控制标准》DB61/T 1061-2017 表 2。		
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-102 (2024-11-26)	3mg/m ³

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2024020021

第 2 页 共 6 页

有组织废气监测结果 1							
排气筒高度 (m)		13	测点管道截面积 (m ²)		0.0201		
监测期间生产状况		正常	燃料类别		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	
DA009 锅炉排气筒出口	2024-03-01	烟温 (°C)	42.1	47.0	49.0	/	
		大气压 (kPa)	98.20	98.16	98.16	/	
		烟气流量 (m ³ /h)	410	409	383	/	
		标干流量 (m ³ /h)	326	318	297	/	
		测点烟气流速 (m/s)	5.67	5.65	5.29	/	
		含湿量 (%)	5.4	5.8	5.6	/	
		含氧量 (%)	5.1	5.2	5.0	/	
		基准氧含量 (%)	3.5			/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	57	53	53	/
			折算浓度 (mg/m ³)	63	59	58	80
			排放速率 (kg/h)	0.019	0.017	0.016	/
有组织废气监测结果 2							
排气筒高度 (m)		13	测点管道截面积 (m ²)		0.0380		
监测期间生产状况		正常	燃料类别		天然气		

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2024020021

第 3 页 共 6 页

有组织废气监测结果 2							
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	
DA010 锅炉排气筒出口	2024-03-01	烟温 (°C)	53.0	56.2	52.1	/	
		大气压 (kPa)	98.48	98.48	98.20	/	
		烟气流量 (m³/h)	747	713	769	/	
		标干流量 (m³/h)	572	540	592	/	
		测点烟气流速 (m/s)	5.46	5.21	5.62	/	
		含湿量 (%)	6.0	6.0	5.4	/	
		含氧量 (%)	5.2	5.3	5.6	/	
		基准氧含量 (%)	3.5			/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	43	38	34	/
			折算浓度 (mg/m³)	48	42	39	80
排放速率 (kg/h)	0.025		0.021	0.020	/		
无组织废气监测分析及来源							
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		
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	真空箱气袋采样器/KB-6D GYJC-YQ-089 (非计量) 气相色谱仪/GC9790II 型 GYJC-YQ-002 (2025-06-12)			0.07mg/m³ (以碳计)		

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2024020021

第 4 页 共 6 页

无组织废气监测结果						
监测项目	监测日期	监测点位	样品编号	监测结果	标准限值	单位
非甲烷总烃	2024-03-01	喷涂工段南门外	2403029Q0001	0.54	10	mg/m ³
			2403029Q0002	0.58		mg/m ³
			2403029Q0003	0.64		mg/m ³
			2403029Q0004	0.61		mg/m ³
		喷涂工段西门外	2403029Q0005	0.51		mg/m ³
			2403029Q0006	0.55		mg/m ³
			2403029Q0007	0.71		mg/m ³
			2403029Q0008	0.68		mg/m ³
监测期间气象条件						
日期	监测频次	天气	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向
2024-03-01	第一次	阴	1.2	5.2	98.48	东
	第二次	阴	1.3	7.1	98.42	东
	第三次	阴	1.2	7.5	98.40	东
	第四次	阴	1.2	4.8	98.50	东

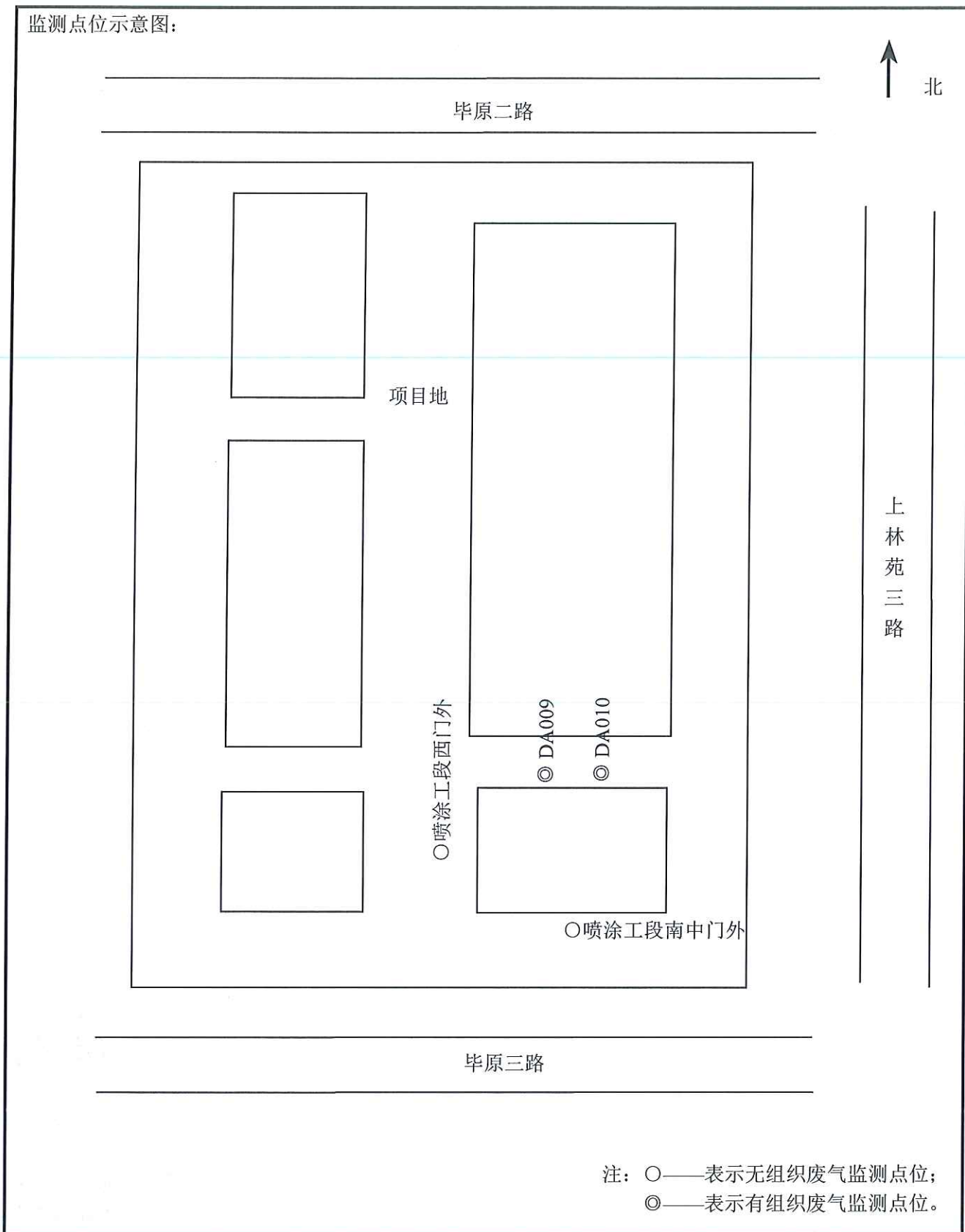
陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2024020021

第 5 页 共 6 页

监测点位示意图:



陕西国源检测技术有限公司

地址: 西安经济技术开发区草滩科技创新示范园草滩九路 360 号普盛产业园 4 号楼 5 层

电话: 029-89579518

邮编: 710018

监测报告

报告编号: GYJC2024020021

第 6 页 共 6 页

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。 厂区内无组织废气非甲烷总烃的监测结果均符合《挥发性有机物排放控制标准》DB61/T 1061-2017 表 2 的标准限值要求。
备注	该执行标准由委托方指定
以下空白	

编制人: 王明
2024年03月06日

审核人: 王明
2024年03月06日



陕西国源检测技术有限公司