



192712050141
有效期至2025年09月29日

副本

监 测 报 告

报告编号:GYJC2408068Q

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 09 月 10 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：GYJC2408068Q

第 1 页 共 7 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	有组织废气：完好，适检； 无组织废气：完好，适检。
采样人员	王海、解刚、郭佳、靳善龙	分析人员	姚维、吴玉卓
采样日期	2024-08-22	分析日期	2024-08-23~2024-08-24
监测项目	有组织废气：非甲烷总烃、油烟； 无组织废气：非甲烷总烃。		
监测点位及频次	有组织废气：共布设 3 个监测点位（详见监测结果表）；每天监测 3 次，监测 1 天； 无组织废气：在厂区内共布设 3 个监测点位（详见监测结果表），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：《大气污染物排放标准》GB 16297-1996 表 2； 《挥发性有机物排放控制标准》DB61/T 1061-2017 表 1（表面涂装）； 《饮食业油烟排放标准》GB 18483-2001 表 2； 无组织废气：《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A.1。		

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2408068Q

第 2 页 共 7 页

有组织废气监测分析及来源			
监测项目	监测分析及来源	监测分析仪器名称、型号及编号 (检定/校准有效期)	检出限
油烟	固定污染源废气油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	大流量烟尘(气)测试仪/YQ3000-D 型 GYJC-YQ-176 (2025-03-17) 红外分光测油仪/OIL460 型 GYJC-YQ-007 (2025-05-07)	0.1mg/m ³
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	大流量烟尘(气)测试仪/YQ3000-D 型 GYJC-YQ-175 (2025-03-17) GYJC-YQ-176 (2025-03-17) 真空箱/HP-CYX-3 GYJC-YQ-239 (非计量) 真空箱采样器 GYJC-YQ-201 (非计量) 气相色谱仪/GC9790II 型 GYJC-YQ-002 (2025-06-12)	0.07mg/m ³ (以碳计)

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号：GYJC2408068Q

第 3 页 共 7 页

有组织废气监测结果 1						
排气筒高度（m）		/		测点管道截面积（m²）		0.2827
监测期间生产状况		正常		环保工艺/设施		/
监测 点位	监测日期	监测项目		2408068Q01050 1	2408068Q01050 2	2408068Q01050 3
DA002 排气筒 进口	2024-08-22	烟温（℃）		27	27	28
		大气压（kPa）		96.01	95.99	95.99
		烟气流量（m³/h）		6080	6080	6089
		标干流量（m³/h）		5150	5149	5145
		测点烟气流速（m/s）		5.97	5.97	5.98
		含湿量（%）		1.7	1.7	1.6
		非甲 烷总 烃	排放浓度（mg/m³）	2.53	2.02	4.58
	排放速率（kg/h）		0.013	0.010	0.024	
有组织废气监测结果 2						
排气筒高度（m）		15		测点管道截面积（m²）		0.2827
监测期间生产状况		正常		环保工艺/设施		活性炭吸附

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号：GYJC2408068Q

第 4 页 共 7 页

监测 点位	监测日期	监测项目		2408068 Q010601	2408068 Q010602	2408068 Q010603	平均值	标准 限值
DA002 排气筒 出口	2024-08-22	烟温（℃）		29	31	31	/	/
		大气压（kPa）		95.86	95.84	95.85	/	/
		烟气流量（m³/h）		6598	6718	6622	/	/
		标干流量（m³/h）		5573	5635	5550	/	/
		测点烟气流速（m/s）		6.48	6.60	6.51	/	/
		含湿量（%）		1.4	1.4	1.5	/	/
		非甲 烷总 烃	排放浓度（mg/m³）	1.31	1.54	1.26	1.37	50
			排放速率（kg/h）	7.3×10 ⁻³	8.7×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	/
有组织废气监测结果 3								
排气筒高度（m）		15		集气罩面积（m²）		24.365		
监测期间生产负荷		正常		测点管道截面积（m²）		1.1700		
环保设施		静电式油烟净化器		基准灶头数（个）		22.2		

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2408068Q

第 5 页 共 7 页

监测日期	监测点 位	监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准 限值	
2024-08-22	DA006 油烟净 化器出 口	烟温（℃）	35	33	34	33	34	/	/	
		大气压（kPa）	96.05	96.04	96.04	96.04	96.04	/	/	
		烟气流量（m³/h）	26760	26677	28343	28682	28738	27840	/	
		标干流量（m³/h）	22126	22195	23501	23884	23823	/	/	
		测点烟气流速 （m/s）	6.35	6.33	6.73	6.81	6.82	/	/	
	油 烟	排放浓度 （mg/m³）	0.1ND							/
		折算浓度 （mg/m³）	0.1ND							2.0
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		真空箱采样器/KB-6D GYJC-YQ-200（非计量） GYJC-YQ-201（非计量） GYJC-YQ-203（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: GYJC2408068Q

第 6 页 共 7 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	2024-08-22	喷涂工段 南中门外	2408068Q010801	0.52	6	mg/m ³
			2408068Q010802	0.58		mg/m ³
			2408068Q010803	0.64		mg/m ³
			2408068Q010804	0.60		mg/m ³
		喷涂工段 西门外	2408068Q010901	0.73		mg/m ³
			2408068Q010902	0.77		mg/m ³
			2408068Q010903	0.85		mg/m ³
			2408068Q010904	0.84		mg/m ³
		危废间废气处 理设施下风口	2408068Q011001	0.90		mg/m ³
			2408068Q011002	0.92		mg/m ³
			2408068Q011003	1.00		mg/m ³
			2408068Q011004	1.00		mg/m ³

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2408068Q

第 7 页 共 7 页

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
2024-08-22	第一次	晴	1.3	28.3	95.89	东南
	第二次	晴	1.1	33.1	95.72	东南
	第三次	晴	0.7	33.6	95.71	东南
	第四次	晴	0.8	32.8	95.81	东南
监测质量保证与质量控制						
1、本次监测严格按照国家监测技术规范 and 标准进行; 2、监测人员均持证上岗, 监测仪器设备均经过计量部门检定或校准, 并在检定或校准有效期内; 3、监测过程, 按相关技术规范要求实施质量控制, 监测数据进行三级审核; 4、本次监测工作质控类型为全程序空白、平行样检查、单点校准检查、加标回收率检查, 考核结果均符合质控要求。						
结论	监测期间, 兄弟机械(西安)有限公司 DA002 排气筒出口非甲烷总烃的排放浓度均符合《挥发性有机物排放控制标准》DB61/T 1061-2017 表 1 (表面涂装) 最高允许排放浓度的限值要求; DA006 油烟净化器出口油烟排放浓度监测结果符合《饮食业油烟排放标准(试行)》GB 18483-2001 表 2 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《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A.1 的标准限值要求。					
备注	1、检出限加 ND 表示监测结果低于该方法检出限; 2、该执行标准由委托方指定。					

编制人: 张子

审核人: 王刚

批准人: 张子
2024 年 08 月 10 日

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

