



102712050141
有效期至2025年09月29日

副本

监测报告

报告编号:GYJC2407056Q

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07月18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: GYJC2407056Q

第 1 页 共 12 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	无组织废气	样品描述	完好、适检
采样人员	苏日东、解奔	分析人员	李彤辉、邢梦乐、叶倩文、姚维、李琦、聂潘红、程阿敏、牛静雯、薛丽、王婷、王旭
采样日期	2024-07-10	分析日期	2024-07-10~2024-07-12
监测项目	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、臭气浓度、氨、硫化氢		
监测点位及频次	在厂界四周各布设 1 个监测点位, 共 4 个监测点位; 每天监测 4 次, 监测 1 天。		
监测依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		
执行标准	《挥发性有机物排放控制标准》DB61/T 1061-2017 表 3; 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2; 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 二级(新扩改建)。		
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
二甲苯	邻二甲苯	空气/智能 TSP 综合大气采样器 /2050 型 GYJC-YQ-070 (2025-04-29)	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	间二甲苯	综合大气采样器/KB-6120-AF GYJC-YQ-090-2 (2024-08-02)	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	对二甲苯	综合大气采样器/KB-6120 型 GYJC-YQ-211 (2024-09-14) GYJC-YQ-212 (2024-09-14) 气相色谱仪/GC-2010pro GYJC-YQ-114 (2026-03-24)	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法 HJ 584-2010			

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: GYJC2407056Q

第 2 页 共 12 页

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
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	综合大气采样器/KB-6120-AF GYJC-YQ-090 (2024-08-02) GYJC-YQ-090-3 (2024-08-02) 综合大气采样器/KB-6120 型 GYJC-YQ-211 (2024-09-14) GYJC-YQ-212 (2024-09-14) T6 新世纪紫外可见分光光度计 T6-1650F GYJC-YQ-006 (2025-05-07)	0.01mg/m ³
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法 HJ 584-2010	空气/智能 TSP 综合大气采样器 /2050 型 GYJC-YQ-070 (2025-04-29) 综合大气采样器/KB-6120-AF GYJC-YQ-090-2 (2024-08-02) 综合大气采样器/KB-6120 型 GYJC-YQ-211 (2024-09-14) GYJC-YQ-212 (2024-09-14) 气相色谱仪/GC-2010pro GYJC-YQ-114 (2026-03-24)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2407056Q

第 3 页 共 12 页

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
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年)	空气/智能 TSP 综合大气采样器 /2050 型 GYJC-YQ-070 (2025-04-29) 综合大气采样器/KB-6120-AF GYJC-YQ-090-2 (2024-08-02) 综合大气采样器/KB-6120 型 GYJC-YQ-211 (2024-09-14) GYJC-YQ-212 (2024-09-14) 可见分光光度计/722S GYJC-YQ-140 (2025-05-07)	0.001mg/m ³
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法 HJ 584-2010	空气/智能 TSP 综合大气采样器 /2050 型 GYJC-YQ-070 (2025-04-29) 综合大气采样器/KB-6120-AF GYJC-YQ-090-2 (2024-08-02) 综合大气采样器/KB-6120 型 GYJC-YQ-211 (2024-09-14) GYJC-YQ-212 (2024-09-14) 气相色谱仪/GC-2010pro GYJC-YQ-114 (2026-03-24)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	空气/智能 TSP 综合大气采样器 /2050 型 GYJC-YQ-070 (2025-04-29) 综合大气采样器/KB-6120-AF GYJC-YQ-090-2 (2024-08-02) 综合大气采样器/KB-6120 型 GYJC-YQ-211 (2024-09-14) GYJC-YQ-212 (2024-09-14) 十万分之一天平/ME55 GYJC-YQ-010 (2025-05-07)	168μg/m ³

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2407056Q

第 4 页 共 12 页

监测结果 1						
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
颗粒物	2024-07-10	上风向 1#	2407056Q010101	0.175	1.0	mg/m ³
			2407056Q010102	0.178		mg/m ³
			2407056Q010103	0.198		mg/m ³
			2407056Q010104	0.191		mg/m ³
		下风向 2#	2407056Q010201	0.213		mg/m ³
			2407056Q010202	0.228		mg/m ³
			2407056Q010203	0.229		mg/m ³
		下风向 3#	2407056Q010204	0.222		mg/m ³
			2407056Q010301	0.237		mg/m ³
			2407056Q010302	0.247		mg/m ³
			2407056Q010303	0.240		mg/m ³
		下风向 4#	2407056Q010304	0.235		mg/m ³
			2407056Q010401	0.222		mg/m ³
			2407056Q010402	0.222		mg/m ³
			2407056Q010403	0.215		mg/m ³
						2407056Q010404

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2407056Q

第 5 页 共 12 页

监测结果 2						
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
苯	2024-07-10	上风向 1#	2407056Q010105	1.5×10^{-3} ND	0.1	mg/m ³
			2407056Q010106	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010107	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010108	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
		下风向 2#	2407056Q010205	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010206	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010207	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010208	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
		下风向 3#	2407056Q010305	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010306	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010307	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010308	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
		下风向 4#	2407056Q010405	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010406	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010407	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³
			2407056Q010408	1.5×10^{-3} ND		mg/m ³

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2407056Q

第 6 页 共 12 页

监测结果 3						
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
甲苯	2024-07-10	上风向 1#	2407056Q010105	1.5×10 ⁻³ ND	0.3	mg/m ³
			2407056Q010106	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010107	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010108	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
		下风向 2#	2407056Q010205	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010206	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010207	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010208	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
		下风向 3#	2407056Q010305	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010306	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010307	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010308	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
		下风向 4#	2407056Q010405	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010406	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010407	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³
			2407056Q010408	1.5×10 ⁻³ ND		mg/m ³

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: GYJC2407056Q

第 7 页 共 12 页

监测结果 4						
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
二甲苯	2024-07-10	上风向 1#	2407056Q010105	未检出	0.3	mg/m ³
			2407056Q010106	未检出		mg/m ³
			2407056Q010107	未检出		mg/m ³
			2407056Q010108	未检出		mg/m ³
		下风向 2#	2407056Q010205	未检出		mg/m ³
			2407056Q010206	未检出		mg/m ³
			2407056Q010207	未检出		mg/m ³
			2407056Q010208	未检出		mg/m ³
		下风向 3#	2407056Q010305	未检出		mg/m ³
			2407056Q010306	未检出		mg/m ³
			2407056Q010307	未检出		mg/m ³
			2407056Q010308	未检出		mg/m ³
		下风向 4#	2407056Q010405	未检出		mg/m ³
			2407056Q010406	未检出		mg/m ³
			2407056Q010407	未检出		mg/m ³
			2407056Q010408	未检出		mg/m ³

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2407056Q

第 8 页 共 12 页

监测结果 5						
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
氨	2024-07-10	上风向 1#	2407056Q010117	0.074	1.5	mg/m ³
			2407056Q010118	0.086		mg/m ³
			2407056Q010119	0.085		mg/m ³
			2407056Q010120	0.063		mg/m ³
		下风向 2#	2407056Q010217	0.132		mg/m ³
			2407056Q010218	0.138		mg/m ³
			2407056Q010219	0.142		mg/m ³
			2407056Q010220	0.157		mg/m ³
		下风向 3#	2407056Q010317	0.125		mg/m ³
			2407056Q010318	0.133		mg/m ³
			2407056Q010319	0.156		mg/m ³
			2407056Q010320	0.169		mg/m ³
		下风向 4#	2407056Q010417	0.143		mg/m ³
			2407056Q010418	0.133		mg/m ³
			2407056Q010419	0.158		mg/m ³
			2407056Q010420	0.122		mg/m ³

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2407056Q

第 9 页 共 12 页

监测结果 6						
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
硫化氢	2024-07-10	上风向 1#	2407056Q010113	0.001ND	0.06	mg/m ³
			2407056Q010114	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010115	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010116	0.001ND		mg/m ³
		下风向 2#	2407056Q010213	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010214	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010215	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010216	0.001ND		mg/m ³
		下风向 3#	2407056Q010313	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010314	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010315	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010316	0.001ND		mg/m ³
		下风向 4#	2407056Q010413	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010414	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010415	0.001ND		mg/m ³
			2407056Q010416	0.001ND		mg/m ³

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2407056Q

第 10 页 共 12 页

监测结果 7						
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
臭气浓度	2024-07-10	上风向 1#	2407056Q010109	<10	20	无量纲
			2407056Q010110	<10		无量纲
			2407056Q010111	<10		无量纲
			2407056Q010112	<10		无量纲
		下风向 2#	2407056Q010209	<10		无量纲
			2407056Q010210	<10		无量纲
			2407056Q010211	<10		无量纲
			2407056Q010212	<10		无量纲
		下风向 3#	2407056Q010309	<10		无量纲
			2407056Q010310	<10		无量纲
			2407056Q010311	<10		无量纲
			2407056Q010312	<10		无量纲
		下风向 4#	2407056Q010409	<10		无量纲
			2407056Q010410	<10		无量纲
			2407056Q010411	<10		无量纲
			2407056Q010412	<10		无量纲

陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号:GYJC2407056Q

第 12 页 共 12 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
2024-07-10	第一次	阴	1.3	24.3	96.82	南
	第二次	阴	1.4	26.5	96.71	南
	第三次	阴	1.5	29.7	96.65	南
	第四次	阴	1.4	28.3	96.69	南
监测质量保证与质量控制						
<p>1、本次监测严格按照国家监测技术规范 and 标准进行；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、本次监测工作质控类型为全程序空白、平行样分析、单点校正检查、加标回收率核查，考核结果均符合质控要求。</p>						
结论	监测期间，兄弟机械（西安）有限公司无组织废气苯、甲苯、二甲苯的监测结果均符合《挥发性有机物排放控制标准》DB61/T 1061-2017 表 3 限值要求；颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 限值要求；氨、硫化氢、臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 二级（新扩改建）的标准限值要求。					
备注	1、该执行标准由委托方指定； 2、检出限加 ND 表示监测结果低于该方法检出限。					

编制人: 李强

审核人: 李强



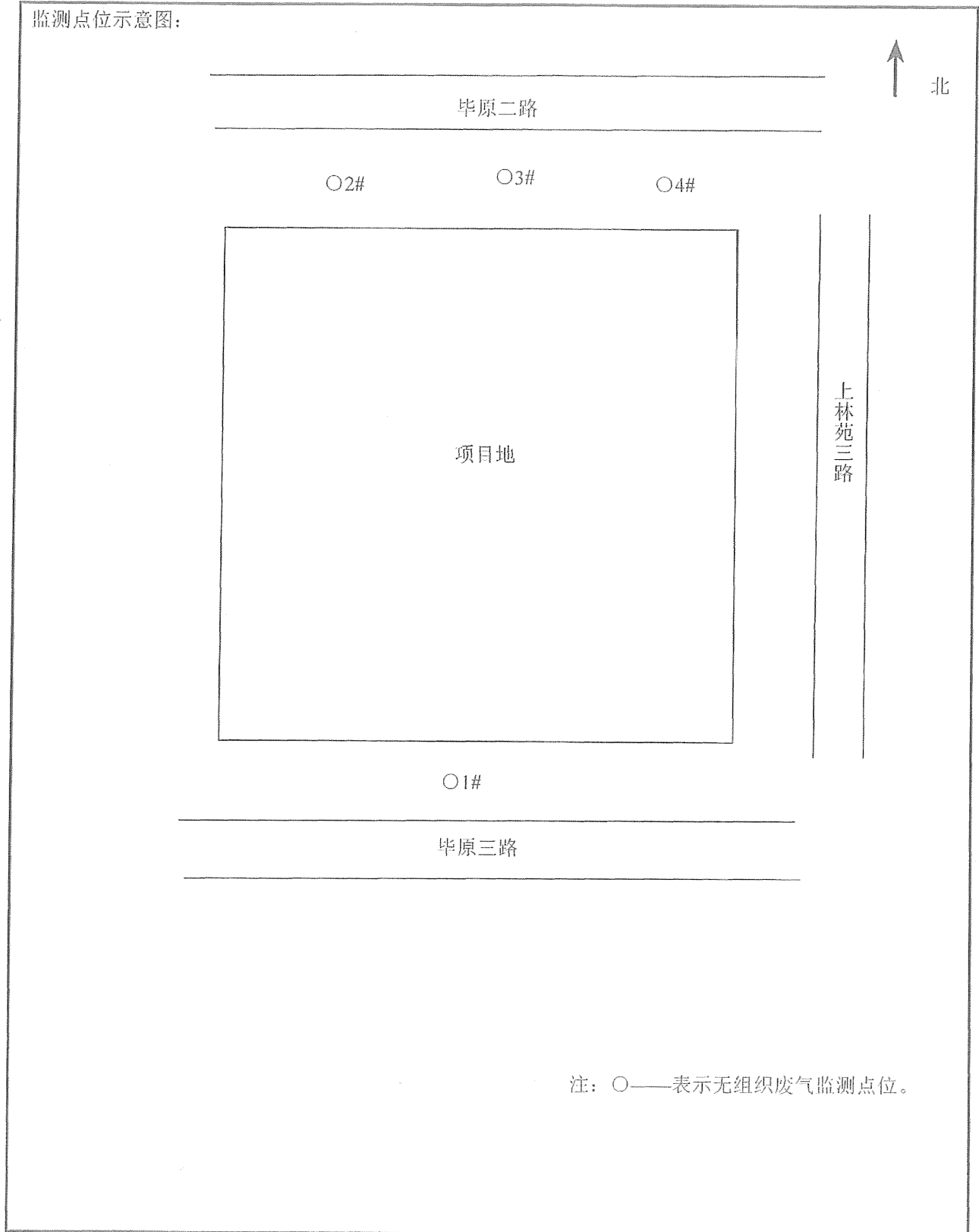
陕西国源检测技术有限公司

监测报告

报告编号: GYJC2407056Q

第 11 页 共 12 页

监测点位示意图:



注: ○——表示无组织废气监测点位。

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