



192712050141  
有效期至2025年09月29日

副本

# 监测报告

报告编号:GYJC2023000041

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25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: GYJC2023000041

第 1 页 共 16 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、无组织废气、 废水、噪声	样品描述	有组织废气:完好,适检; 无组织废气:完好,适检; 废水:无色、透明、无异味、无浮油。
采样人员	杨超雄、郭竖豪、陶红艳、 朱亚峰、韩红梅、袁永锋、 王旭、解瑶、万燕、李婷	分析人员	吴梦雪、李欢、李琦 韩红梅、姚维、董俏
采样日期	2023-03-13~2023-03-14	分析日期	2023-03-13~2023-03-18
监测项目	有组织废气:苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物; 无组织废气:非甲烷总烃; 废 水:五日生化需氧量、石油类、悬浮物、总铬、阴离子表面活性剂、总氮、溶解性总固体; 噪 声:厂界噪声。		
监测点位及 频次	有组织废气:在 DA001 产机喷漆进口、DA001 9820 缝纫机进口、DA001 缝纫机喷漆合并进口各布设 1 个监测点位,监测非甲烷总烃;DA001 排气筒出口布设 1 个监测点位,监测苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物;在 DA002 排气筒进口、DA002 排气筒出口各布设 1 个监测点位,监测非甲烷总烃;在 DA007 排气筒出口、DA008 排气筒出口各布设 1 个监测点位,监测氮氧化物;每天监测 3 次,监测 1 天; 无组织废气:在厂房门口共布设 15 个监测点位,监测非甲烷总烃,每天监测 4 次,监测 1 天; 废 水:在 DW003 工业废水排放口布设 1 个监测点位,每天监测 4 次,监测 1 天; 噪 声:在厂界四周及三个敏感点各布设 1 个监测点位,共 7 个监测点位(详见监测点位示意图),昼、夜各监测 1 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; 废 水:《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019; 噪 声:《声环境质量标准》GB 3096-2008; 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008。		
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; 《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); 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; 废 水:《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4(二级); 《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1(B 级); 噪 声:《声环境质量标准》GB 3096-2008 表 1(2 类); 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1(2 类)。		

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司



# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 2 页 共 16 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
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析 气相色谱法 HJ 584-2010	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E 型 GYJC-YQ-102 (2023-11-28) 智能双路烟气采样器/3072 型 GYJC-YQ-072 (2023-05-15) 气相色谱仪/GC-2010 pro 型 GYJC-YQ-114 (2024-03-25)	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
甲苯			
二甲苯			
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	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E 型 GYJC-YQ-102 (2023-11-28) GYJC-YQ-103 (2023-11-28) 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D 型 GYJC-YQ-074 (2023-05-15) 自动烟尘(气)测试仪(新 08 代) 3012H 型 GYJC-YQ-063 (2023-05-15) 真空箱气袋采样器/KB-6D 型 GYJC-YQ-119 (非计量) GYJC-YQ-120 (非计量) 气相色谱仪/GC9790II 型 GYJC-YQ-002 (2023-06-15)	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
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 (2023-11-28)	3mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		3mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 HJ 836-2017	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E 型 GYJC-YQ-102 (2023-11-28) 十万分之一天平/ME55 型 GYJC-YQ-010 (2023-05-15)	1.0mg/m <sup>3</sup>

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 3 页 共 16 页

有组织废气监测结果 1						
排气筒高度 (m)		/		测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		2.7750
监测期间生产负荷		正常		环保设施		/
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
DA001 产机喷漆进口	2023-03-14	烟温 (°C)	25.1	25.8	25.5	/
		大气压 (kPa)	96.26	96.26	96.26	/
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	92083	89625	90709	/
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	78672	76541	77428	/
		测点烟气流速 (m/s)	9.2	9.0	9.1	/
		含湿量 (%)	2.0	1.8	1.9	/
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.06	4.51	4.44
	排放速率 (kg/h)	0.40	0.35	0.34	/	
有组织废气监测结果 2						
排气筒高度 (m)		/		测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.2827
监测期间生产负荷		正常		环保设施		/
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
DA001 9820 缝纫机进口	2023-03-14	烟温 (°C)	41.4	41.6	41.9	/
		大气压 (kPa)	96.56	96.57	96.57	/
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6849	6646	6127	/

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 4 页 共 16 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	
DA001 9820 缝纫机进口	2023-03-14	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	5590	5420	4993	/	
		测点烟气流速 (m/s)	6.73	6.53	6.02	/	
		含湿量 (%)	1.4	1.4	1.4	/	
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.02	4.06	4.07	/
			排放速率 (kg/h)	0.022	0.022	0.020	/
有组织废气监测结果 3							
排气筒高度 (m)		/	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		2.4000		
监测期间生产负荷		正常	环保设施		/		
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	
DA001 缝纫机喷漆合并进口	2023-03-14	烟温 (°C)	31.6	31.4	31.2	/	
		大气压 (kPa)	95.96	95.95	95.95	/	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	82944	79488	80352	/	
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	69632	66835	67476	/	
		测点烟气流速 (m/s)	9.6	9.2	9.3	/	
		含湿量 (%)	1.7	1.6	1.8	/	
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.25	4.30	4.39	/
			排放速率 (kg/h)	0.30	0.29	0.30	/

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 5 页 共 16 页

有组织废气监测结果 4							
排气筒高度 (m)		15		测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		5.0000	
监测期间生产负荷		正常		环保设施		三级过滤+浓缩转轮吸附+CO 焚烧	
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	
DA001 排气筒 出口	2023-03-14	烟温 (°C)	21.4	21.6	21.5	/	
		大气压 (kPa)	96.03	96.05	96.00	/	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	148320	150480	154620	/	
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	128441	130383	134203	/	
		测点烟气流速 (m/s)	8.24	8.36	8.59	/	
		含湿量 (%)	1.5	1.4	1.2	/	
		含氧量 (%)	21.0	21.0	21.0	/	
		基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	/	
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1
			排放速率 (kg/h)	9.6×10 <sup>-5</sup>	9.8×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	5
			排放速率 (kg/h)	9.6×10 <sup>-5</sup>	9.8×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	/
		二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	15
			排放速率 (kg/h)	9.6×10 <sup>-5</sup>	9.8×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	/
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.51	2.38	3.44	50
			排放速率 (kg/h)	0.32	0.31	0.46	/

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司



# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 6 页 共 16 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	
DA001 排气筒 出口	2023-03-14	氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3ND	3ND	3ND	240
			排放速率 (kg/h)	0.19	0.20	0.20	0.77
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3ND	3ND	3ND	550
			排放速率 (kg/h)	0.19	0.20	0.20	2.6
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.8	1.6	120
			排放速率 (kg/h)	0.19	0.23	0.21	3.5
有组织废气监测结果 5							
排气筒高度 (m)		/	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.2827		
监测期间生产负荷		正常	环保设施		/		
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	
DA002 排气筒 进口	2023-03-14	烟温 (°C)	21.4	21.8	21.3	/	
		大气压 (kPa)	96.52	96.54	96.51	/	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	11785	11968	12233	/	
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	10268	10428	10652	/	
		测点烟气流速 (m/s)	11.58	11.76	12.02	/	
		含湿量 (%)	1.4	1.3	1.5	/	
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.89	1.72	1.52	/
			排放速率 (kg/h)	0.019	0.018	0.016	/

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司



# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 7 页 共 16 页

有组织废气监测结果 6						
排气筒高度 (m)		15		测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.2827
监测期间生产负荷		正常		环保设施		活性炭吸附
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
DA002 排气筒 出口	2023-03-14	烟温 (°C)	23.4	23.8	23.2	/
		大气压 (kPa)	96.52	96.55	96.56	/
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	9902	9567	9332	/
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	8560	8270	8070	/
		测点烟气流速 (m/s)	9.73	9.40	9.17	/
		含湿量 (%)	1.5	1.4	1.6	/
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.07	1.07	1.00
	排放速率 (kg/h)	9.2×10 <sup>-3</sup>	8.8×10 <sup>-3</sup>	8.1×10 <sup>-3</sup>	/	
有组织废气监测结果 7						
排气筒高度 (m)		13		测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0314
监测期间生产负荷		正常		环保设施		/
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 排气筒 出口	2023-03-13	烟温 (°C)	50.6	50.9	51.3	/
		大气压 (kPa)	97.98	97.97	97.97	/
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	657	671	619	/

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 8 页 共 16 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 排气筒 出口	2023-03-13	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	491	502	462	/	
		测点烟气流速 (m/s)	5.81	5.94	5.48	/	
		含湿量 (%)	8.4	8.3	8.4	/	
		含氧量 (%)	5.8	5.6	5.7	/	
		基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22	20	22	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	25	23	25	80
			排放速率 (kg/h)	0.011	0.010	0.010	/
<b>有组织废气监测结果 8</b>							
排气筒高度 (m)		13	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0314		
监测期间生产负荷		正常	环保设施		/		
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 排气筒 出口	2023-03-13	烟温 (°C)	53.9	54.2	54.9	/	
		大气压 (kPa)	97.68	97.68	97.69	/	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	624	574	587	/	
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	460	424	432	/	
		测点烟气流速 (m/s)	5.52	5.08	5.19	/	
		含湿量 (%)	8.4	8.3	8.4	/	
		含氧量 (%)	5.9	5.3	5.6	/	
		基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5	/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19	22	23	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22	25	26	80
排放速率 (kg/h)	8.7×10 <sup>-3</sup>		9.3×10 <sup>-3</sup>	9.9×10 <sup>-3</sup>	/		

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 9 页 共 16 页

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 型 GYJC-YQ-089 (非计量) GYJC-YQ-119 (非计量) GYJC-YQ-120 (非计量) 大容量真空箱气体采样仪/2083 型 GYJC-YQ-071 (非计量) 气相色谱仪/GC9790II 型 GYJC-YQ-002 (2023-06-15)			0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)	
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	2023-03-13	厂房门口 1#	第 1 次	0.73	6	mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.83		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.93		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.79		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 2#	第 1 次	0.76		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.86		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.89		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.81		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 3#	第 1 次	0.80		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.94		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.98		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.88		mg/m <sup>3</sup>

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司



# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 10 页 共 16 页

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	2023-03-13	厂房门口 4#	第 1 次	0.66	6	mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.81		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.86		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.70		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 5#	第 1 次	0.78		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.85		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.88		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.81		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 6#	第 1 次	0.71		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.80		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.85		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.75		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 7#	第 1 次	0.68		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.78		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.83		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.73		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 8#	第 1 次	0.73		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.87		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.94		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.79		mg/m <sup>3</sup>

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 11 页 共 16 页

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	2023-03-13	厂房门口 9#	第 1 次	0.73	6	mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.84		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.87		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.77		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 10#	第 1 次	0.65		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.76		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.81		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.70		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 11#	第 1 次	0.77		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.91		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.96		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.87		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 12#	第 1 次	0.69		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.79		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.84		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.74		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 13#	第 1 次	0.74		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.80		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.85		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.78		mg/m <sup>3</sup>

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 12 页 共 16 页

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	2023-03-13	厂房门口 14#	第 1 次	0.76	6	mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.87		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.92		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.81		mg/m <sup>3</sup>
		厂房门口 15#	第 1 次	0.75		mg/m <sup>3</sup>
			第 2 次	0.87		mg/m <sup>3</sup>
			第 3 次	0.91		mg/m <sup>3</sup>
			第 4 次	0.79		mg/m <sup>3</sup>

## 废水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/校准有效日期)	检出限
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪/JPB-607A GYJC-YQ-031 (2023-05-15)	0.5mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪/OIL460 型 GYJC-YQ-007 (2023-05-15)	0.06mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平/PR224ZH/E GYJC-YQ-011 (2023-05-15)	4mg/L

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司



# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 13 页 共 16 页

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/校准有效日期)	检出限
总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计/SP-3803AA GYJC-YQ-003 (2023-06-15)	0.03mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 T6-1650F GYJC-YQ-006 (2023-05-15)	0.05mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	T6 新世纪紫外可见分光光度计 T6-1650F GYJC-YQ-006 (2023-05-15)	0.05mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 溶解性总固体 称重法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	万分之一天平/PR224ZH/E GYJC-YQ-011 (2023-05-15)	/

## 废水监测结果

监测日期	监测项目	DW003 工业废水排放口				标准限值	单位
		2303041 S0001	2303041 S0002	2303041 S0003	2303041 S0004		
2023-03-13	五日生化需氧量	14.7	15.2	16.7	16.0	30	mg/L
	石油类	1.93	1.94	1.94	1.94	10	mg/L
	悬浮物	16	14	15	12	150	mg/L
	总铬	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	1.5	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.056	0.050	0.053	0.052	10	mg/L
	总氮	21.3	20.6	21.8	21.0	70	mg/L
	溶解性总固体	335	356	342	328	2000	mg/L

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 14 页 共 16 页

监测仪器信息			
仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
多功能声级计	AWA5688	GYJC-YQ-106	2023-05-11
便携式风速风向仪	PH-1	GYJC-YQ-142	2023-07-10
声校准器	AWA6022A	GYJC-YQ-055	2023-06-15
仪器校准值			单位: dB (A)
监测时间		测量前	测量后
2023-03-13	昼间	93.8	94.0
	夜间	93.8	94.0
监测结果			单位: dB (A)
测点编号	监测点位	2023-03-13	
		昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
1#	厂界东外 1m 处	57	48
2#	厂界南外 1m 处	56	47
3#	厂界西外 1m 处	54	45
4#	厂界北外 1m 处	57	45
标准限值		60	50
5#	敏感点	55	45
6#	敏感点	56	46
7#	敏感点	54	45
标准限值		60	50

\*\*\*\*\*

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

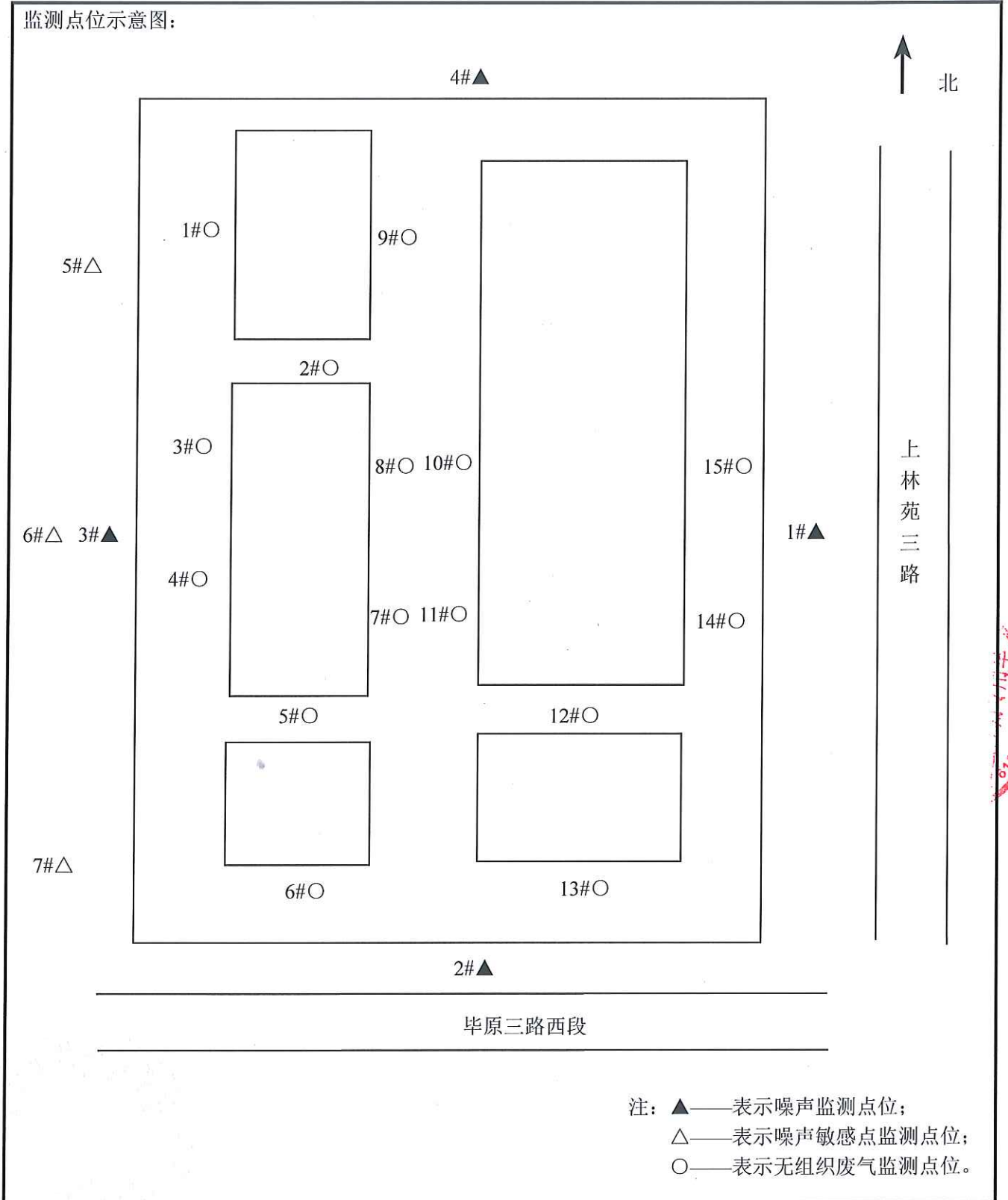
邮编: 710018

# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 15 页 共 16 页

监测点位示意图:



注: ▲——表示噪声监测点位;  
△——表示噪声敏感点监测点位;  
○——表示无组织废气监测点位。

\*\*\*\*\*

陕西国源检测技术有限公司



# 监测报告

报告编号: GYJC2023000041

第 16 页 共 16 页

监测期间气象条件					
日期	天气	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向
2023-03-13	晴	1.1~1.2	15.4~18.6	95.76~95.92	北
结论	<p>监测期间, 兄弟机械(西安)有限公司有组织废气 DA001 排气筒出口中苯、甲苯、二甲苯、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) 的标准限值要求; DA001 排气筒出口中氮氧化物、二氧化硫、颗粒物的监测结果均符合《大气污染物排放标准》GB 16297-1996 表 2 二级的标准限值要求; 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) 的标准限值要求; DA007 排气筒出口、DA008 排气筒出口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 的标准限值要求。</p> <p>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。</p> <p>废水 DW003 工业废水排放口中总氮、总铬、溶解性总固体的监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 (B 级) 的标准限值要求; 石油类、悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂的监测结果均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 (二级) 的标准限值要求。</p> <p>噪声厂界的监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 (2 类) 的标准限值要求; 敏感点的噪声监测结果均符合《声环境质量标准》GB 3096-2008 表 1 (2 类) 的标准限值要求。</p>				
备注	<p>1、检出限加 ND 表示监测结果低于该方法检出限;</p> <p>2、噪声监测期间无雨雪、无雷电天气, 风速 &lt; 5m/s;</p> <p>3、该执行标准由委托方提供;</p> <p>4、监测结果低于检出限, 排放速率用方法检出限的 1/2 进行计算。</p>				

编制人: 刘峰

审核人: 李煜

批准人: 李煜

2023年 03月 25日

2023年 03月 25日

2023年 03月 25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