



241512058394



尚石民通

检测报告

报告编号：尚石检字（2025）第 09169 号



SSJC202509169

项目名称： 废气、废水、噪声检测

检测类别： 委托检测

委托单位： 山东汉德自动化控制设备有限公司

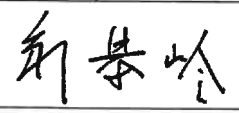

报告日期： 2025 年 09 月 25 日

山东尚石民通环境检测有限公司

(加盖检测专用章)



一、基本信息

项目 基本 信息	委托单位	山东汉德自动化控制设备有限公司		
	检测地点	山东省东营市东营区祁连山路36号		
	采样日期	2025年09月18日		
	检测日期	2025年09月18日-2025年09月23日		
	检测项目	1、无组织废气：颗粒物、VOCs、苯、甲苯、二甲苯； 2、固定污染源废气：颗粒物、VOCs、苯、甲苯、二甲苯； 3、废水：pH值、色度、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂； 4、噪声：工业企业厂界环境噪声。		
	样品描述	1、滤膜、集气袋、吸附管、采样头滤膜均密封保存完好； 2、废水：浅黄色、有异味、有杂质。		
	工况描述	检测期间该企业生产设备运行正常，所有环保设施正常开启，生产负荷满足检测采样要求。		
检测 单位 基本 信息	检测单位	山东尚石民通环境检测有限公司 		
	单位地址	淄博市高新区青龙山路9009号仪器仪表产业园 12号楼B座4层		
	联系电话	0533-3980508	电子邮箱	sdsskjjc@163.com
	编制人			
	审核人			
	批准人			
	签发日期	2025.09.25		

二、质量控制和质量保证

质控依据	<p>《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000;</p> <p>《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》 HJ/T 373-2007;</p> <p>《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007;</p> <p>《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019;</p> <p>《水质样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009;</p> <p>《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》 HJ 706-2014;</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008;</p> <p>《声环境质量标准》 GB 3096-2008。</p>
质控措施	<p>监测人员持证上岗, 测试仪器经计量部门检定, 在有效期内;</p> <p>采样器流量每半年自检一次, 每次测量前对设备检漏, 加压到 13kPa, 一分钟内衰减小于 0.15kPa;</p> <p>样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕;</p> <p>实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定;</p> <p>噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用;</p> <p>测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器, 示值偏差不大于 0.5dB(A);</p> <p>测量时传声器加防风罩; 记录影响测量结果的噪声源;</p> <p>本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于 5m/s。</p>

三、主要采样设备

仪器名称	仪器编号
XY6900 型真空箱采样器	SSJC/B-172
MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	SSJC/B-178~SSJC/B-181
YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪	SSJC/B-103
臭气污染源采样器	SSJC/B-050
MH1200-E 型大气 vocs 采样器(19代)	SSJC/B-120

四、检测技术规范、依据及使用仪器

1. 无组织废气检测技术规范、依据及使用仪器					
分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	AUW220D 分析天平	SSJC/A-019	168 μ g/m ³
VOCs	气相色谱法	HJ 604-2017	GC9790II 气相色谱	SSJC/A-029	0.07mg/m ³
苯	活性炭吸附/二	HJ 584-2010	GC-2014CQ 气相色谱仪	SSJC/A-020	1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³
甲苯	硫化碳解吸-气				1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	相色谱法				2.3 \times 10 ⁻³ mg/m ³

2.固定污染源废气检测技术规范、依据及使用仪器

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
颗粒物	重量法	HJ 836-2017	AUW220D 分析天平	SSJC/A-019	1.0mg/m ³
VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017	GC9790II 气相色谱	SSJC/A-029	0.07mg/m ³
苯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	Agilent7890B/5977B GC-MSD 气相色谱质谱联用仪 ATDS-20A 全自动热解吸仪	SSJC/A-091 SSJC/A-097	0.004mg/m ³
甲苯					0.004mg/m ³
二甲苯					0.007mg/m ³

3.废水检测技术规范、依据及使用仪器

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
pH 值	电极法	HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 PH 计	SSJC/B-134	/
色度	稀释倍数法	HJ 1182-2021	比色管	/	2 倍
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	FA2204 电子天平	SSJC/A-001	4mg/L
氨氮	纳氏试剂比色法	HJ 535-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	0.025mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	SSJC/A-006	4 mg/L
五日生化需氧	稀释与接种法	HJ 505-2009	SHX-150III生化培养箱	SSJC/A-076	0.5 mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	JC-OIL-6 型红外分光测油仪	SSJC/A-008	0.06mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	JC-OIL-6 型红外分光测油仪	SSJC/A-008	0.06mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	0.05mg/L

4.噪声检测技术规范、依据及使用仪器

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
工业企业厂界环境噪声	/	GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	SSJC/B-182	/

五、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	样品编号	检测结果
2025.09.18	1#厂界上 风向	VOCs (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-1-1-1	0.83
			频次二	2509169HQ0918-1-2-1	0.87
			频次三	2509169HQ0918-1-3-1	0.79
		颗粒物 (μg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-1-1-2	224
			频次二	2509169HQ0918-1-2-2	232
			频次三	2509169HQ0918-1-3-2	211
		苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-1-1-3	ND
			频次二	2509169HQ0918-1-2-3	ND
			频次三	2509169HQ0918-1-3-3	ND
		甲苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-1-1-3	ND
			频次二	2509169HQ0918-1-2-3	ND
			频次三	2509169HQ0918-1-3-3	ND
	二甲苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-1-1-3	ND	
		频次二	2509169HQ0918-1-2-3	ND	
		频次三	2509169HQ0918-1-3-3	ND	
	2#厂界下 风向一	VOCs (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-2-1-1	0.99
			频次二	2509169HQ0918-2-2-1	0.98
			频次三	2509169HQ0918-2-3-1	1.02
		颗粒物 (μg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-2-1-2	285
			频次二	2509169HQ0918-2-2-2	270
			频次三	2509169HQ0918-2-3-2	296
		苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-2-1-3	ND
			频次二	2509169HQ0918-2-2-3	ND
			频次三	2509169HQ0918-2-3-3	ND
甲苯 (mg/m ³)		频次一	2509169HQ0918-2-1-3	ND	
		频次二	2509169HQ0918-2-2-3	ND	
		频次三	2509169HQ0918-2-3-3	ND	
二甲苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-2-1-3	ND		
	频次二	2509169HQ0918-2-2-3	ND		
	频次三	2509169HQ0918-2-3-3	ND		

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	样品编号	检测结果
2025.09.18	3#厂界下 风向二	VOCs (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-3-1-1	0.89
			频次二	2509169HQ0918-3-2-1	0.93
			频次三	2509169HQ0918-3-3-1	0.90
		颗粒物 (μg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-3-1-2	267
			频次二	2509169HQ0918-3-2-2	279
			频次三	2509169HQ0918-3-3-2	294
		苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-3-1-3	ND
			频次二	2509169HQ0918-3-2-3	ND
			频次三	2509169HQ0918-3-3-3	ND
		甲苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-3-1-3	ND
			频次二	2509169HQ0918-3-2-3	ND
			频次三	2509169HQ0918-3-3-3	ND
		二甲苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-3-1-3	ND
			频次二	2509169HQ0918-3-2-3	ND
			频次三	2509169HQ0918-3-3-3	ND
	4#厂界下 风向三	VOCs (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-4-1-1	0.96
			频次二	2509169HQ0918-4-2-1	0.95
			频次三	2509169HQ0918-4-3-1	0.99
		颗粒物 (μg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-4-1-2	285
			频次二	2509169HQ0918-4-2-2	292
			频次三	2509169HQ0918-4-3-2	272
		苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-4-1-3	ND
			频次二	2509169HQ0918-4-2-3	ND
			频次三	2509169HQ0918-4-3-3	ND
		甲苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-4-1-3	ND
			频次二	2509169HQ0918-4-2-3	ND
			频次三	2509169HQ0918-4-3-3	ND
二甲苯 (mg/m ³)	频次一	2509169HQ0918-4-1-3	ND		
	频次二	2509169HQ0918-4-2-3	ND		
	频次三	2509169HQ0918-4-3-3	ND		
备注	“ND”表示未检出或结果小于方法检出限,本次检测结果不予评价。				

(二) 固定污染源废气检测结果

检测点位	P1 喷漆房排气筒进口			处理设备前烟道内径			0.60		
	检测项目	采样频次	样品编号	实测浓度 mg/m ³	标干流量 Nm ³ /h	速率 kg/h	流速 m/s	烟温 ℃	含湿 量%
2025.09.18	VOCs	频次一	2509169FQ0918-102-1-1	28.9	6022	0.174	6.53	25	1.3
		频次二	2509169FQ0918-102-2-1	31.3	5696	0.178	6.17	25	1.1
		频次三	2509169FQ0918-102-3-1	32.8	5870	0.193	6.34	24	1.2
	苯	频次一	2509169FQ0918-102-1-3	ND	6022	/	6.53	25	1.3
		频次二	2509169FQ0918-102-2-3	ND	5696	/	6.17	25	1.1
		频次三	2509169FQ0918-102-3-3	ND	5870	/	6.34	24	1.2
	甲苯	频次一	2509169FQ0918-102-1-3	ND	6022	/	6.53	25	1.3
		频次二	2509169FQ0918-102-2-3	ND	5696	/	6.17	25	1.1
		频次三	2509169FQ0918-102-3-3	ND	5870	/	6.34	24	1.2
	二甲苯	频次一	2509169FQ0918-102-1-3	ND	6022	/	6.53	25	1.3
		频次二	2509169FQ0918-102-2-3	ND	5696	/	6.17	25	1.1
		频次三	2509169FQ0918-102-3-3	ND	5870	/	6.34	24	1.2

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字(2025)第09169号

第7页共9页

检测点位		P1 喷漆房排气筒出口									
排气筒高度	检测项目	15m			排气筒内径			0.90m			
		采样频次	样品编号	实测浓度 mg/m ³	标干流量 Nm ³ /h	速率 kg/h	流速 m/s	烟温 °C	含湿 量%		
2025.09.18	VOCs	频次一	2509169FQ0918-101-1-1	4.06	9479	0.0385	4.55	24	1.2		
		频次二	2509169FQ0918-101-2-1	3.14	9203	0.0289	4.43	25	1.1		
		频次三	2509169FQ0918-101-3-1	3.86	8927	0.0345	4.29	25	1.1		
	苯	频次一	2509169FQ0918-101-1-3	ND	9479	/	4.55	24	1.2		
		频次二	2509169FQ0918-101-2-3	ND	9203	/	4.43	25	1.1		
		频次三	2509169FQ0918-101-3-3	ND	8927	/	4.29	25	1.1		
	甲苯	频次一	2509169FQ0918-101-1-3	ND	9479	/	4.55	24	1.2		
		频次二	2509169FQ0918-101-2-3	ND	9203	/	4.43	25	1.1		
		频次三	2509169FQ0918-101-3-3	ND	8927	/	4.29	25	1.1		
二甲苯	频次一	2509169FQ0918-101-1-3	ND	9479	/	4.55	24	1.2			
	频次二	2509169FQ0918-101-2-3	ND	9203	/	4.43	25	1.1			
	频次三	2509169FQ0918-101-3-3	ND	8927	/	4.29	25	1.1			

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章



检测点位		P2 喷砂排气筒出口							
排气筒高度		15m			排气筒内径			0.90m	
检测日期	检测项目	采样频次	样品编号	实测浓度 mg/m ³	标干流量 Nm ³ /h	速率 kg/h	流速 m/s	烟温 ℃	含湿 量%
2025.09.18	颗粒物	频次一	2509169FQ0918-201-1-2	3.9	9980	0.0389	4.80	25	1.2
		频次二	2509169FQ0918-201-2-2	3.5	10249	0.0359	4.91	24	1.1
		频次三	2509169FQ0918-201-3-2	4.3	10715	0.0461	5.15	25	1.0
备注	“ND”表示未检出或结果小于方法检出限,本次检测结果不予评价。								

(三) 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			单位
			2509169WS0918-1-1 (10:42)	2509169WS0918-1-2 (11:44)	2509169WS0918-1-3 (13:52)	
2025.09.18	废水排放口	pH值	7.3	7.2	7.5	无量纲
		色度	8	8	8	倍
		悬浮物	8	7	6	mg/L
		氨氮	4.15	4.71	5.79	mg/L
		化学需氧量	446	434	427	mg/L
		五日生化需氧	135	131	127	mg/L
		石油类	0.15	0.13	0.19	mg/L
		动植物油	0.36	0.33	0.38	mg/L
		阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
		备注	“ND”表示未检出或结果小于方法检出限,本次检测结果不予评价。			

检测报告包括封面、报告说明、正文,并盖有检验检测专用章和骑缝章

(三) 噪声检测结果

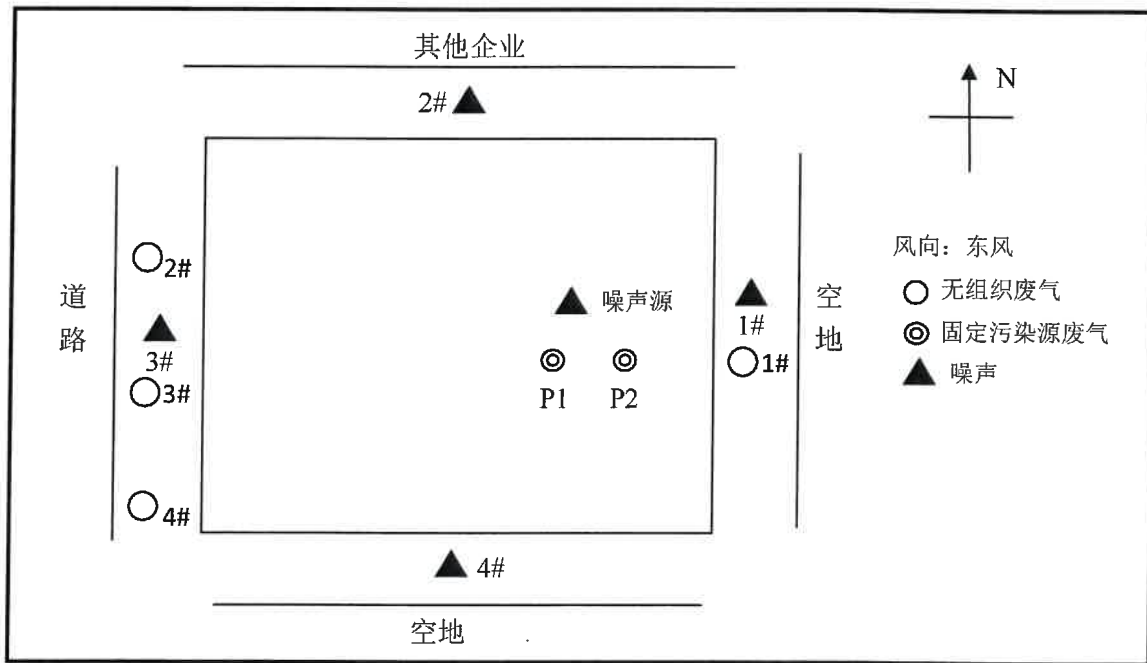
检测日期	检测项目	检测时间	检测结果[dB(A)]			
			1#东厂界	2#北厂界	3#西厂界	4#南厂界
2025.09.18	工业企业厂界环境噪声等效连续A声级	昼间	54.8	54.5	54.2	58.6
备注	本次检测结果不予评价					

六、附表(附图)

(一) 无组织废气检测期间气象参数统计表

日期	气象条件 时间	气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
	11:21	23	101.6	E	2.0	2	1
	12:28	25	101.5	E	2.1	2	0

(二) 检测点位图



***** 报告结束 *****