



250312343957
有效期至2031年02月16日止

HBXY/GL 139-2025

检测报告

轩环测字[2026]第 0149 号

检测类别: 验收检测
检测项目: 废气、废水、噪声
委托单位: 河北启迈管道科技有限公司



河北轩毅环境检测技术有限公司

2026年02月02日
检验检测专用章

注 意 事 项

1、报告封面加盖本公司“检验检测专用章”和“资质认定标志”，骑缝处加盖本公司“检验检测专用章”，否则报告无效。

2、报告实行三级审核，无编制、审核、签发人手签字无效。

3、报告涂改无效，复制报告需要重新加盖本公司“检验检测专用章”，否则报告无效。

4、由委托方自行采集送检的样品，本公司仅对收到样品所检项目的符合性负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责。

5、现场不可复现的样品，本报告仅对在特定时间、空间及特定工况下采集的样品负责。

6、委托单位如对报告有异议，请于发出报告之日起 15 日内向本公司提出书面申请复检，逾期不申请的，视为认可检测报告。

编 制: 郭冬梅

审 核: 田瑞琦

签 发: 孙芳芳 2026 年 02 月 02 日

公司名称: 河北轩毅环境监测技术服务有限公司
地 址: 河北省沧州市河间市瀛州路街道山张庄社区
北诗经中路 276 号
电 话: 15230776611、13191991919
电子邮箱: hbxy20240902@163.com
邮政编码: 062450

河北轩毅环境监测技术服务有限公司

检测报告

一、概况

委托单位	河北启迈管道科技有限公司	委托单位地址	肃宁县尚村镇经济开发区
联系人	张子琪	联系电话	17501088988
检测内容	有组织废气排放、无组织废气排放、生活污水处理设施排口、厂界环境噪声排放		
采样日期	2026.01.20-2026.01.21	分析日期	2026.01.20-2026.01.27

二、检测项目、检测方法 & 测试仪器

检测类别	检测点位	检测项目	检测方法名称及编号/检出限	测试仪器名称型号及编号	
有组织 废气	排气温度		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(含修改单)》 GB/T 16157-1996 5.1 排气温度的测定	ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪(YQ 020-07)、ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪(YQ 020-06)	
	排气中水分含量		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(含修改单)》 GB/T 16157-1996 5.2.3 干湿球法		
	排气压力		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(含修改单)》 GB/T 16157-1996 5.4 排气压力的测定		
	排气流速、流量		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(含修改单)》 GB/T 16157-1996 7 排气流速、流量的测定		
	废气排气筒 DA001 进口	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 38-2017/0.07mg/m ³ (以碳计)		ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪(YQ 020-07)、ZT-1001 真空采样箱(YQ 046-19)、JK-CYQ007 真空气体采样器(YQ 046-09)、GC-7820 惠分气相色谱仪(YQ 002-03)
	废气排气筒 DA001 出口	非甲烷总烃			ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪(YQ 020-07)、JQ-EC20 恶臭真空箱采样器(YQ 029-01)
		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	
		氯化氢		《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999/0.9mg/m ³	
	废气排气筒 DA002 进口	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 38-2017/0.07mg/m ³ (以碳计)	ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪(YQ 020-07)、ZT-1001 真空采样箱(YQ 046-19)、JK-CYQ007 真空气体采样器(YQ 046-09)、GC-7820 惠分气相色谱仪(YQ 002-03)
	废气排气筒 DA002 出口	非甲烷总烃			ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪(YQ 020-07)、JQ-EC20 恶臭真空箱采样器(YQ 029-01)
		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	

续上表

检测类别	检测点位	检测项目	检测方法名称及编号/检出限	测试仪器名称型号及编号
有组织废气	废气排气筒 DA003 出口	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017/1.0mg/m ³	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 020-06)、101-2AB 型电热鼓风干燥箱 (YQ 014-01)、AUW220D 岛津电子天平 (YQ 008-03)、CSH-CPM-12WSP 低浓度颗粒物称量室 (YQ 047-01)
厂界无组织废气	厂界外下风向监控点	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022/168μg/m ³	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 038-13、YQ 038-14、YQ 038-15、YQ 038-16)、ZR-5040 型孔口流量校准器 (YQ 052-01)、DYM3 型空盒气压表 (YQ 031-05)、PLC-16025 便携式风速风向仪 (YQ 026-05)、AUW220D 岛津电子天平 (YQ 008-03)、CSH-CPM-12WSP 低浓度颗粒物称量室 (YQ 047-01)
		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	DYM3 型空盒气压表 (YQ 031-05)、PLC-16025 便携式风速风向仪 (YQ 026-05)、臭气真空采样瓶
		氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999/0.05mg/m ³	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 038-13、YQ 038-14、YQ 038-15、YQ 038-16)、DYM3 型空盒气压表 (YQ 031-05)、PLC-16025 便携式风速风向仪 (YQ 026-05)、UV755B 型紫外可见分光光度计 (YQ 006-02)、冷藏箱 (YQ 053-05)
		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 /0.07mg/m ³ (以碳计)	ZT-1001 真空采样箱 (YQ 046-20、YQ 046-21、YQ 046-24、YQ 046-25、YQ 046-26、YQ 046-27)、DYM3 型空盒气压表 (YQ 031-05、YQ 031-04)、PLC-16025 便携式风速风向仪 (YQ 026-05、YQ 026-04)、GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)
厂区无组织废气	1号、3号生产车间门口监控点	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 /0.07mg/m ³ (以碳计)	ZT-1001 真空采样箱 (YQ 046-20、YQ 046-21、YQ 046-24、YQ 046-25、YQ 046-26、YQ 046-27)、DYM3 型空盒气压表 (YQ 031-05、YQ 031-04)、PLC-16025 便携式风速风向仪 (YQ 026-05、YQ 026-04)、GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)
厂界噪声	东、南、北厂界外检测点	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (YQ 024-07、YQ 024-02)、AWA6022A 声校准器 (YQ 025-07)、AWA6021A 声校准器 (YQ 025-02)、PLC-16025 便携式风速风向仪 (YQ 026-05、YQ 026-04)、FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 026-01)
废水	生活污水处理设施排口	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 (YQ 009-03)
		化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017/4mg/L	JC-101COD 恒温加热器 (YQ 013-01) 50mL 酸式滴定管 (YQ 054-01) 冷藏箱 (YQ 053-03)
		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009/0.025mg/L	UV755B 型紫外可见分光光度计 (YQ 006-02) 冷藏箱 (YQ 053-03)
		悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	101-2AB 电热鼓风干燥箱 (YQ 014-02) FA-2004B 电子天平 (YQ 008-02) 冷藏箱 (YQ 053-03)
		五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009/0.5mg/L	SPX-150BXIII 生化培养箱 (YQ 017-01) JPSJ-605F 溶解氧测定仪 (YQ 011-01) 冷藏箱 (YQ 053-03)

三、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果			平均值/ 最大值
			1	2	3	
废气排气筒 DA001 进口 2026.01.20	排气中水分含量	%	0.85	0.84	0.87	0.85
	排气温度	℃	7.8	8.0	8.4	8.1
	动压	Pa	198	196	212	202
	排气流速	m/s	14.5	14.5	15.1	14.7
	标干流量	m ³ /h	6412	6400	6648	6487
	非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m ³	5.52	5.66	5.72	5.63
废气排气筒 DA001 出口 2026.01.20	排气中水分含量	%	0.71	0.73	0.77	0.74
	排气温度	℃	5.2	5.7	6.5	5.8
	动压	Pa	81	81	80	81
	排气流速	m/s	9.2	9.2	9.2	9.2
	标干流量	m ³ /h	6507	6494	6473	6491
	非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m ³	3.02	2.95	3.07	3.01
	非甲烷总烃 去除效率	%	46.5			
	氯化氢浓度	mg/m ³	7.7	7.8	7.7	7.7
	氯化氢排放速率	kg/h	5.01×10 ⁻²	5.07×10 ⁻²	4.98×10 ⁻²	5.02×10 ⁻²
	排气中水分含量	%	0.71	0.82	0.90	0.90
	排气温度	℃	5.2	7.1	9.1	9.1
	动压	Pa	81	81	81	81
	排气流速	m/s	9.2	9.2	9.3	9.3
	标干流量	m ³ /h	6507	6456	6456	6507
臭气浓度	无量纲	977	851	851	977	
废气排气筒 DA001 进口 2026.01.21	排气中水分含量	%	0.79	0.79	0.71	0.76
	排气温度	℃	7.3	6.8	6.5	6.9
	动压	Pa	172	180	183	178
	排气流速	m/s	13.6	13.9	14.0	13.8

续上表

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果			平均值/ 最大值
			1	2	3	
废气排气筒 DA001 进口 2026.01.21	标干流量	m ³ /h	6019	6160	6217	6132
	非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m ³	5.46	5.37	5.33	5.39
废气排气筒 DA001 出口 2026.01.21	排气中水分含量	%	0.78	0.72	0.71	0.74
	排气温度	℃	6.8	7.3	7.7	7.3
	动压	Pa	77	72	76	75
	排气流速	m/s	9.0	8.7	9.0	8.9
	标干流量	m ³ /h	6308	6090	6291	6230
	非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m ³	2.88	2.93	2.79	2.87
	非甲烷总烃 去除效率	%	45.9			
	氯化氢浓度	mg/m ³	7.7	7.8	7.5	7.7
	氯化氢排放速率	kg/h	4.86×10 ⁻²	4.75×10 ⁻²	4.72×10 ⁻²	4.78×10 ⁻²
	排气中水分含量	%	0.73	0.78	0.74	0.78
	排气温度	℃	6.3	6.8	6.5	6.8
	动压	Pa	75	77	82	82
	排气流速	m/s	8.9	9.0	9.3	9.3
	标干流量	m ³ /h	6251	6308	6526	6526
臭气浓度	无量纲	977	851	851	977	
废气排气筒 DA002 进口 2026.01.20	排气中水分含量	%	0.77	0.74	0.71	0.74
	排气温度	℃	7.5	7.3	6.9	7.2
	动压	Pa	20	19	17	19
	排气流速	m/s	4.6	4.5	4.2	4.4
	标干流量	m ³ /h	2059	2016	1885	1987
	非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m ³	46.8	47.8	46.1	46.9
废气排气筒 DA002 出口 2026.01.20	排气中水分含量	%	0.95	0.92	0.89	0.92
	排气温度	℃	9.7	9.4	8.9	9.3
	动压	Pa	7	7	7	7

续上表

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果			平均值/ 最大值
			1	2	3	
废气排气筒 DA002 出口 2026.01.20	排气流速	m/s	2.7	2.7	2.7	2.7
	标干流量	m ³ /h	1870	1873	1877	1873
	非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m ³	2.90	2.86	2.73	2.83
	非甲烷总烃 去除效率	%	94.3			
	排气中水分含量	%	0.95	0.78	0.70	0.95
	排气温度	℃	9.7	7.7	6.4	9.7
	动压	Pa	7	7	7	7
	排气流速	m/s	2.7	2.7	2.7	2.7
	标干流量	m ³ /h	1870	1887	1897	1897
	臭气浓度	无量纲	851	977	851	977
废气排气筒 DA002 进口 2026.01.21	排气中水分含量	%	0.97	0.95	0.96	0.96
	排气温度	℃	10.5	10.8	11.3	10.9
	动压	Pa	23	20	22	22
	排气流速	m/s	4.9	4.6	4.8	4.8
	标干流量	m ³ /h	2173	2039	2123	2112
	非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m ³	46.4	48.9	48.5	47.9
废气排气筒 DA002 出口 2026.01.21	排气中水分含量	%	0.92	0.94	0.90	0.92
	排气温度	℃	9.6	9.8	9.7	9.7
	动压	Pa	8	7	8	8
	排气流速	m/s	2.9	2.7	2.9	2.8
	标干流量	m ³ /h	2017	1877	2017	1970
	非甲烷总烃 (以碳计)	mg/m ³	2.75	2.84	2.89	2.83
	非甲烷总烃 去除效率	%	94.5			
	排气中水分含量	%	0.87	0.92	0.83	0.92
	排气温度	℃	8.5	9.6	8.8	9.6
	动压	Pa	8	8	6	8

续上表

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果			平均值/ 最大值
			1	2	3	
废气排气筒 DA002 出口 2026.01.21	排气流速	m/s	2.9	2.9	2.5	2.9
	标干流量	m ³ /h	2027	2017	1746	2027
	臭气浓度	无量纲	977	977	851	977
废气排气筒 DA003 出口 2026.01.20	排气中水分含量	%	1.09	0.94	1.05	1.09
	排气温度	℃	4.6	5.1	6.5	6.5
	动压	Pa	51	46	48	51
	排气流速	m/s	7.3	6.9	7.1	7.3
	标干流量	m ³ /h	3294	3130	3186	3294
	颗粒物浓度	mg/m ³	2.7	2.8	2.8	2.8
废气排气筒 DA003 出口 2026.01.21	排气中水分含量	%	1.03	1.10	0.98	1.10
	排气温度	℃	4.9	5.3	5.8	5.8
	动压	Pa	53	48	50	53
	排气流速	m/s	7.4	7.1	7.2	7.4
	标干流量	m ³ /h	3354	3190	3253	3354
	颗粒物浓度	mg/m ³	2.7	2.8	2.7	2.8

表 2 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期	检测点位	单位	检测频次及结果				最大值/ 平均值
			1	2	3	4	
非甲烷总烃 (以碳计) 2026.01.20	厂界下风向 监控点○1#	mg/m ³	0.58	0.61	0.59	0.62	0.66
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m ³	0.61	0.59	0.60	0.62	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m ³	0.63	0.63	0.66	0.62	
	1号生产车间门口 ●4#	mg/m ³	1.23	1.35	1.28	1.21	1.27
	3号生产车间门口 ●5#	mg/m ³	1.19	1.30	1.21	1.29	1.25
非甲烷总烃 (以碳计) 2026.01.21	厂界下风向 监控点○1#	mg/m ³	0.62	0.64	0.62	0.64	0.68
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m ³	0.65	0.65	0.62	0.62	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m ³	0.63	0.63	0.62	0.68	

续上表

检测项目及 采样日期	检测点位	单位	检测频次及结果				
			1	2	3	4	最大值/ 平均值
非甲烷总烃 (以碳计) 2026.01.21	1号生产车间门口 ●4#	mg/m ³	1.33	1.24	1.30	1.23	1.28
	3号生产车间门口 ●5#	mg/m ³	1.25	1.18	1.29	1.24	1.24
总悬浮颗粒物 2026.01.20	厂界下风向 监控点○1#	μg/m ³	528	525	537	544	544
	厂界下风向 监控点○2#	μg/m ³	520	536	524	537	
	厂界下风向 监控点○3#	μg/m ³	524	530	540	528	
总悬浮颗粒物 2026.01.21	厂界下风向 监控点○1#	μg/m ³	520	535	530	541	541
	厂界下风向 监控点○2#	μg/m ³	520	534	525	530	
	厂界下风向 监控点○3#	μg/m ³	522	529	533	537	
臭气浓度 2026.01.20	厂界下风向 监控点○1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向 监控点○2#	无量纲	<10	<10	<10	<10	
	厂界下风向 监控点○3#	无量纲	<10	<10	<10	<10	
臭气浓度 2026.01.21	厂界下风向 监控点○1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向 监控点○2#	无量纲	<10	<10	<10	<10	
	厂界下风向 监控点○3#	无量纲	<10	<10	<10	<10	
氯化氢 2026.01.20	厂界下风向 监控点○1#	mg/m ³	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m ³	0.08	0.07	0.08	0.09	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m ³	0.07	0.08	0.07	0.09	
氯化氢 2026.01.21	厂界下风向 监控点○1#	mg/m ³	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m ³	0.07	0.09	0.08	0.08	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m ³	0.08	0.07	0.08	0.08	

表3 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测项目及 采样日期	检测点位	检测时段	测量值	测量结果
工业企业厂界 环境噪声 2026.01.20	东厂界外1m处(▲1#)	昼间(16:35-16:45)	59.9	60
		夜间(22:04-22:14)	51.1	51
	南厂界外1m处(▲2#)	昼间(16:48-16:58)	61.6	62
		夜间(22:16-22:26)	50.9	51

续上表

检测项目及 采样日期	检测点位	检测时段	测量值	测量结果
工业企业厂界 环境噪声 2026.01.20	北厂界外 1m 处 (▲3#)	昼间 (17:04-17:14)	54.8	55
		夜间 (22:30-22:40)	48.6	49
工业企业厂界 环境噪声 2026.01.21	东厂界外 1m 处 (▲1#)	昼间 (13:32-13:42)	57.7	58
		夜间 (22:09-22:19)	51.4	51
	南厂界外 1m 处 (▲2#)	昼间 (13:45-13:55)	59.2	59
		夜间 (22:24-22:34)	50.1	50
	北厂界外 1m 处 (▲3#)	昼间 (13:58-14:08)	51.5	52
		夜间 (22:38-22:48)	49.8	50
主要噪声源	生产设备			
备注	西厂界外紧邻其他厂区, 不具备检测条件。			

表 4 废水检测结果

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测频次及结果				日均值 及范围
			1	2	3	4	
生活污水处理设施 排口 2026.01.20	pH 值	无量纲	6.9 (6.7°C)	6.9 (6.9°C)	6.9 (6.8°C)	6.9 (6.6°C)	6.9
	化学需氧量	mg/L	102	105	101	104	103
	氨氮	mg/L	6.94	6.91	6.86	6.90	6.90
	悬浮物	mg/L	32	32	35	29	32
	五日生化需氧量	mg/L	31.0	31.1	31.2	31.0	31.1
生活污水处理设施 排口 2026.01.21	pH 值	无量纲	6.9 (6.5°C)	6.9 (6.4°C)	6.9 (6.6°C)	6.9 (6.3°C)	6.9
	化学需氧量	mg/L	101	104	105	103	103
	氨氮	mg/L	6.90	6.90	6.86	6.83	6.87
	悬浮物	mg/L	33	29	31	31	31
	五日生化需氧量	mg/L	31.2	31.0	31.1	31.2	31.1

四、质量保证和质量控制

1、参加本项目的检测人员经过能力确认后持证上岗, 检测仪器设备均经检定/校准并在有效期内使用, 检测场所及环境条件有效控制, 满足相关项目检测标准规范的要求。

2、空白实验、实验室精密度、准确度控制满足相关标准规范要求。

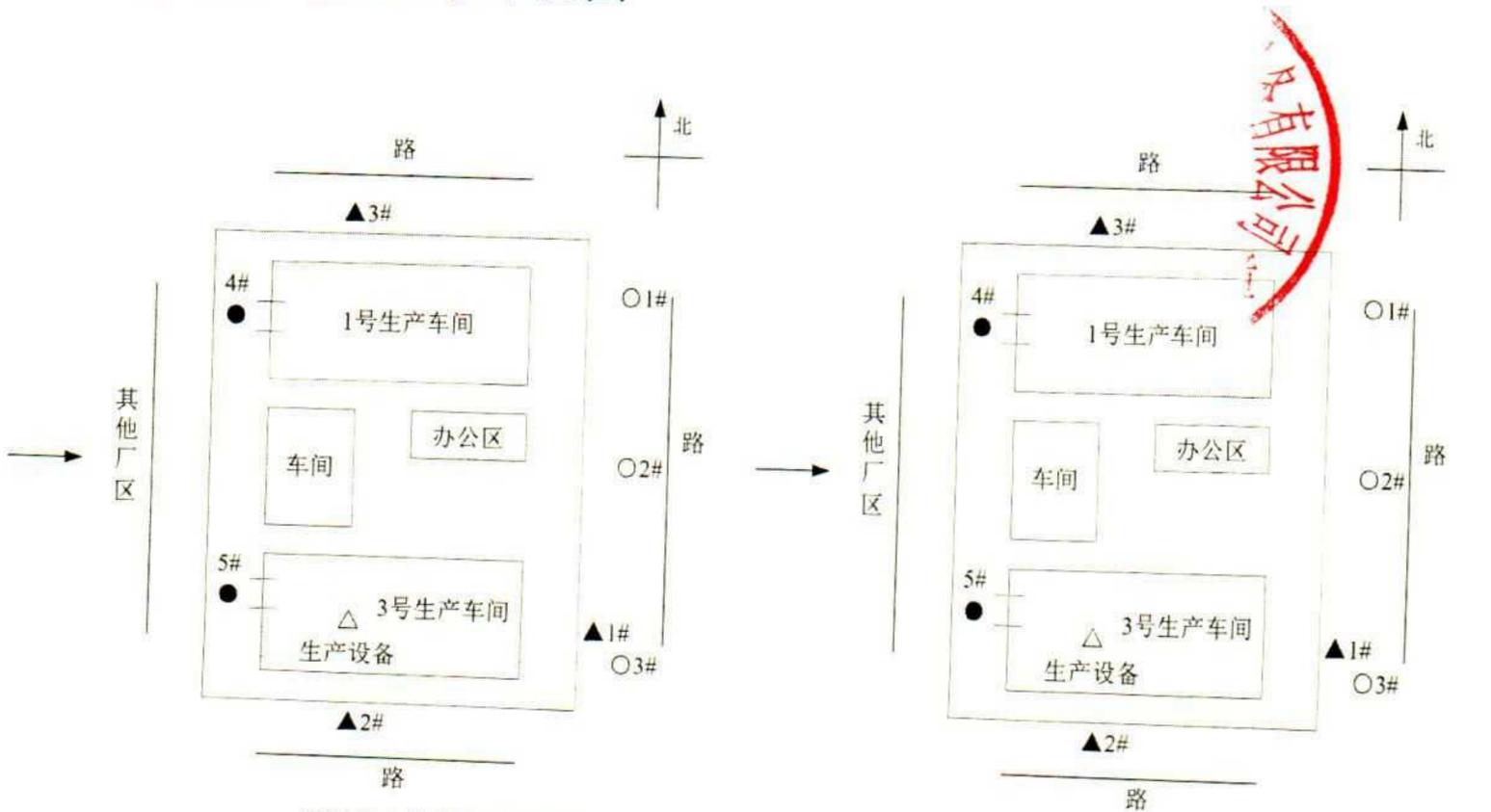
3、现场检测仪器设备气密性检查、流量校准、现场声学校准结果均满足相关标准规范要求，检测数据合法有效。（具体质量保证和质量控制数据详见相关原始记录）。

附表 1：有组织污染源检测信息

检测点位	治理设施	排气筒高度/m
废气排气筒 DA001 出口 2026.01.20	二级活性炭吸附装置	16.5
废气排气筒 DA001 出口 2026.01.21	二级活性炭吸附装置	16.5
废气排气筒 DA002 出口 2026.01.20	吸附浓缩+催化燃烧装置	16.5
废气排气筒 DA002 出口 2026.01.21	吸附浓缩+催化燃烧装置	16.5
废气排气筒 DA003 出口 2026.01.20	布袋除尘器	16.5
废气排气筒 DA003 出口 2026.01.21	布袋除尘器	16.5

备注：检测期间企业生产工况正常，相关调查数据见原始记录或工况调查表。

附图 1：检测点位示意图



2026.01.20检测点位示意图
 注：○为无组织废气检测点位，●为厂区无组织废气检测点位，▲为噪声检测点位，△为主要噪声源。

2026.01.21检测点位示意图
 注：○为无组织废气检测点位，●为厂区无组织废气检测点位，▲为噪声检测点位，△为主要噪声源。