



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 0116 号

检测类别: 验收检测

检测项目: 废气、废水、噪声

委托单位: 河北瑞恒鑫环保新材料有限责任公司



河北轩毅环境监测技术服务有限公司

2026年01月26日



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 01 月 26 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 | 河北瑞恒鑫环保新材料 有限责任公司 | 委托单位地址 | 肃宁经济开发区 |
| 联系人 | 郭福君 | 联系电话 | 13831207019 |
| 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 | 2026.01.09-2026.01.12 | 分析日期 | 2026.01.09-2026.01.18 |

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 020-08) |
| | 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 | |
| | 生产车间有机废气排气筒 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 020-08)、JK-CYQ007 真空气体采样器 (YQ 046-14)、GC9790II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01) |
| | 生产车间有机废气排气筒 DA001 出口 | 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 | ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 020-08)、JQ-EC20 恶臭真空箱采样器 (YQ 029-01) |
| | 食堂油烟废气排气筒 DA002 进口 | 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 1077-2019/0.1mg/m ³ | ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 020-08)、JLBG-125U 红外分光测油仪 (YQ 007-01)、冷藏箱 (YQ 053-10) |
| | 食堂油烟废气排气筒 DA002 出口 | | | |

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 |
|---------|----------------|---------|---|---|
| 厂界无组织废气 | 下风向监控点 | 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 031-04)、 PLC-16025 便携式风速风向仪 (YQ 026-04)、臭气真空采样瓶 |
| | | 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 046-19、 YQ 046-20、YQ 046-21)、DYM3 型空盒气压表 (YQ 031-04)、 PLC-16025 便携式风速风向仪 (YQ 026-04)、GC9790II 福立气相 色谱仪 (YQ 002-01) |
| 厂区无组织废气 | 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) | PLC-16025 便携式风速风向仪 (YQ 026-04)、GC9790II 福立气相 色谱仪 (YQ 002-01) |
| 厂界噪声 | 北、西厂界外 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 024-01)、AWA6221A 声校准器 (YQ 025-01)、PLC-16025 便携式风速风 向仪 (YQ 026-04) |
| 废水 | 生活污水 处理设施排口 | 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 053-05) |
| | | 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 053-05) |
| | | 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 053-05) |
| | | 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 053-05) |
| | | 动植物油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测 定 红外分光光度法》 HJ 637-2018/0.06mg/L | JLBG-125U 型红外分光测油仪 (YQ 007-01) 冷藏箱 (YQ 053-05) |
| | | 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) |

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 | |
| 生产车间有机废气 排气筒 DA001 进口 2026.01.09 | 排气中水分含量 | % | 1.63 | 1.65 | 1.68 | 1.65 |
| | 排气温度 | ℃ | 39.2 | 39.6 | 40.7 | 39.8 |
| | 动压 | Pa | 61 | 73 | 76 | 70 |
| | 排气流速 | m/s | 8.6 | 9.4 | 9.6 | 9.2 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 7460 | 8142 | 8283 | 7962 |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | mg/m ³ | 75.7 | 75.0 | 75.1 | 75.3 |

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 | |
| 生产车间有机废气 排气筒 DA001 出口 2026.01.09 | 排气中水分含量 | % | 1.59 | 1.63 | 1.66 | 1.63 |
| | 排气温度 | ℃ | 34.4 | 32.5 | 32.9 | 33.3 |
| | 动压 | Pa | 51 | 48 | 50 | 50 |
| | 排气流速 | m/s | 7.8 | 7.5 | 7.7 | 7.7 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 6910 | 6684 | 6850 | 6815 |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | mg/m ³ | 3.28 | 3.32 | 3.26 | 3.29 |
| | 非甲烷总烃 去除效率 | % | 96.3 | | | |
| | 排气中水分含量 | % | 1.59 | 1.69 | 1.62 | 1.69 |
| | 排气温度 | ℃ | 34.4 | 33.2 | 32.8 | 34.4 |
| | 动压 | Pa | 51 | 53 | 59 | 59 |
| | 排气流速 | m/s | 7.8 | 7.9 | 8.4 | 8.4 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 6910 | 7019 | 7471 | 7471 |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 851 | 977 | 977 | 977 |
| 生产车间有机废气 排气筒 DA001 进口 2026.01.10 | 排气中水分含量 | % | 1.96 | 1.91 | 1.89 | 1.92 |
| | 排气温度 | ℃ | 41.7 | 42.8 | 39.5 | 41.3 |
| | 动压 | Pa | 62 | 60 | 67 | 63 |
| | 排气流速 | m/s | 8.7 | 8.5 | 9.0 | 8.7 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 7574 | 7378 | 7896 | 7616 |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | mg/m ³ | 78.3 | 79.1 | 64.3 | 73.9 |
| 生产车间有机废气 排气筒 DA001 出口 2026.01.10 | 排气中水分含量 | % | 1.77 | 1.81 | 1.85 | 1.81 |
| | 排气温度 | ℃ | 32.6 | 33.4 | 34.2 | 33.4 |
| | 动压 | Pa | 55 | 52 | 51 | 53 |
| | 排气流速 | m/s | 8.0 | 7.8 | 7.7 | 7.8 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 7215 | 7013 | 6903 | 7044 |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | mg/m ³ | 3.28 | 3.13 | 3.16 | 3.19 |
| | 非甲烷总烃 去除效率 | % | 96.0 | | | |

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 出口 2026.01.10 | 排气中水分含量 | % | 1.77 | 1.87 | 1.83 | 1.87 |
| | 排气温度 | ℃ | 32.6 | 33.8 | 35.1 | 35.1 |
| | 动压 | Pa | 55 | 50 | 55 | 55 |
| | 排气流速 | m/s | 8.0 | 7.7 | 8.0 | 8.0 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 7215 | 6910 | 7152 | 7215 |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 977 | 851 | 851 | 977 |

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) 2026.01.09 | 下风向监控点○1# | mg/m ³ | 0.78 | 0.75 | 0.82 | 0.69 | 0.84 |
| | 下风向监控点○2# | mg/m ³ | 0.75 | 0.82 | 0.84 | 0.75 | |
| | 下风向监控点○3# | mg/m ³ | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| | 车间门口●4# | mg/m ³ | 1.01 | 1.42 | 1.52 | 1.40 | 1.34 |
| 非甲烷总烃 (以碳计) 2026.01.10 | 下风向监控点○1# | mg/m ³ | 0.72 | 0.70 | 0.69 | 0.71 | 0.72 |
| | 下风向监控点○2# | mg/m ³ | 0.66 | 0.70 | 0.63 | 0.61 | |
| | 下风向监控点○3# | mg/m ³ | 0.62 | 0.61 | 0.63 | 0.59 | |
| | 车间门口●4# | mg/m ³ | 1.13 | 1.14 | 1.19 | 1.30 | 1.19 |
| 臭气浓度 2026.01.09 | 下风向监控点○1# | mg/m ³ | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 下风向监控点○2# | mg/m ³ | <10 | <10 | <10 | <10 | |
| | 下风向监控点○3# | mg/m ³ | <10 | <10 | <10 | <10 | |
| 臭气浓度 2026.01.10 | 下风向监控点○1# | mg/m ³ | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 下风向监控点○2# | mg/m ³ | <10 | <10 | <10 | <10 | |
| | 下风向监控点○3# | mg/m ³ | <10 | <10 | <10 | <10 | |

表3 油烟检测结果

| 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 |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|------|------|------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 食堂油烟废气排气 筒 DA002 进口 2026.01.09 | 净化前烟气标干 流量 | m ³ /h | 1538 | 1557 | 1496 | 1513 | 1569 | 1535 |
| | 净化前油烟浓度 | mg/m ³ | 11.5 | 11.5 | 10.3 | 12.8 | 12.0 | 11.6 |
| | 净化前基准风量 油烟浓度 | mg/m ³ | 2.53 | 2.56 | 2.20 | 2.77 | 2.69 | 2.6 |
| 食堂油烟废气排气 筒 DA002 出口 2026.01.09 | 净化后烟气标干 流量 | m ³ /h | 1713 | 1579 | 1708 | 1846 | 1583 | 1686 |
| | 净化后油烟浓度 | mg/m ³ | 1.89 | 2.10 | 1.78 | 1.69 | 2.00 | 1.89 |
| | 净化后基准风量 油烟浓度 | mg/m ³ | 0.46 | 0.47 | 0.43 | 0.45 | 0.45 | 0.5 |
| | 油烟去除效率 | % | 79 | | | | | |
| 食堂油烟废气排气 筒 DA002 进口 2026.01.10 | 净化前烟气标干 流量 | m ³ /h | 1668 | 1645 | 1604 | 1581 | 1617 | 1623 |
| | 净化前油烟浓度 | mg/m ³ | 12.0 | 12.0 | 12.1 | 12.1 | 12.2 | 12.1 |
| | 净化前基准风量 油烟浓度 | mg/m ³ | 2.86 | 2.82 | 2.77 | 2.73 | 2.82 | 2.8 |
| 食堂油烟废气排气 筒 DA002 出口 2026.01.10 | 净化后烟气标干 流量 | m ³ /h | 1607 | 1739 | 1736 | 1611 | 1741 | 1687 |
| | 净化后油烟浓度 | mg/m ³ | 1.97 | 1.82 | 2.13 | 2.02 | 1.85 | 1.96 |
| | 净化后基准风量 油烟浓度 | mg/m ³ | 0.45 | 0.45 | 0.53 | 0.46 | 0.46 | 0.5 |
| | 油烟去除效率 | % | 81 | | | | | |

表4 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 2026.01.09 | 北厂界外 1m 处 (▲1#) | 昼间 (16:15-16:25) | 56.8 | 57 |
| | | 夜间 (22:02-22:12) | 48.6 | 49 |
| | 西厂界外 1m 处 (▲2#) | 昼间 (16:29-16:39) | 60.2 | 60 |
| | | 夜间 (22:15-22:25) | 51.1 | 51 |
| 工业企业厂界 环境噪声 2026.01.10 | 北厂界外 1m 处 (▲1#) | 昼间 (14:24-14:34) | 60.0 | 60 |
| | | 夜间 (22:03-22:13) | 47.3 | 47 |
| | 西厂界外 1m 处 (▲2#) | 昼间 (14:36-14:46) | 57.7 | 58 |
| | | 夜间 (22:16-22:26) | 49.0 | 49 |
| 主要噪声源 | 无纺布机 | | | |
| 备注 | 东、南厂界外紧邻其他厂区, 不具备检测条件。 | | | |

表 5 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 | | | | |
|------------------------------|---------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 日均值 及范围 |
| 生活污水处理设施 排口 2026.01.11 | 悬浮物 | mg/L | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| | 五日生化需氧量 | mg/L | 30.2 | 30.1 | 30.2 | 30.3 | 30.2 |
| | 化学需氧量 | mg/L | 107 | 110 | 108 | 105 | 108 |
| | 氨氮 | mg/L | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 10.5 | 10.4 |
| | 动植物油类 | mg/L | 0.81 | 0.88 | 0.90 | 0.85 | 0.86 |
| | pH 值 | 无量纲 | 6.8 (8.6℃) | 6.9 (8.8℃) | 6.9 (9.0℃) | 6.9 (9.1℃) | 6.8~6.9 |
| 生活污水处理设施 排口 2026.01.12 | 悬浮物 | mg/L | 25 | 22 | 20 | 21 | 22 |
| | 五日生化需氧量 | mg/L | 30.3 | 30.3 | 30.2 | 30.1 | 30.2 |
| | 化学需氧量 | mg/L | 105 | 101 | 104 | 100 | 102 |
| | 氨氮 | mg/L | 10.4 | 10.4 | 10.3 | 10.5 | 10.4 |
| | 动植物油类 | mg/L | 0.89 | 0.89 | 0.88 | 0.88 | 0.88 |
| | pH 值 | 无量纲 | 6.8 (8.7℃) | 6.9 (8.9℃) | 6.9 (9.2℃) | 6.9 (9.2℃) | 6.8~6.9 |

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

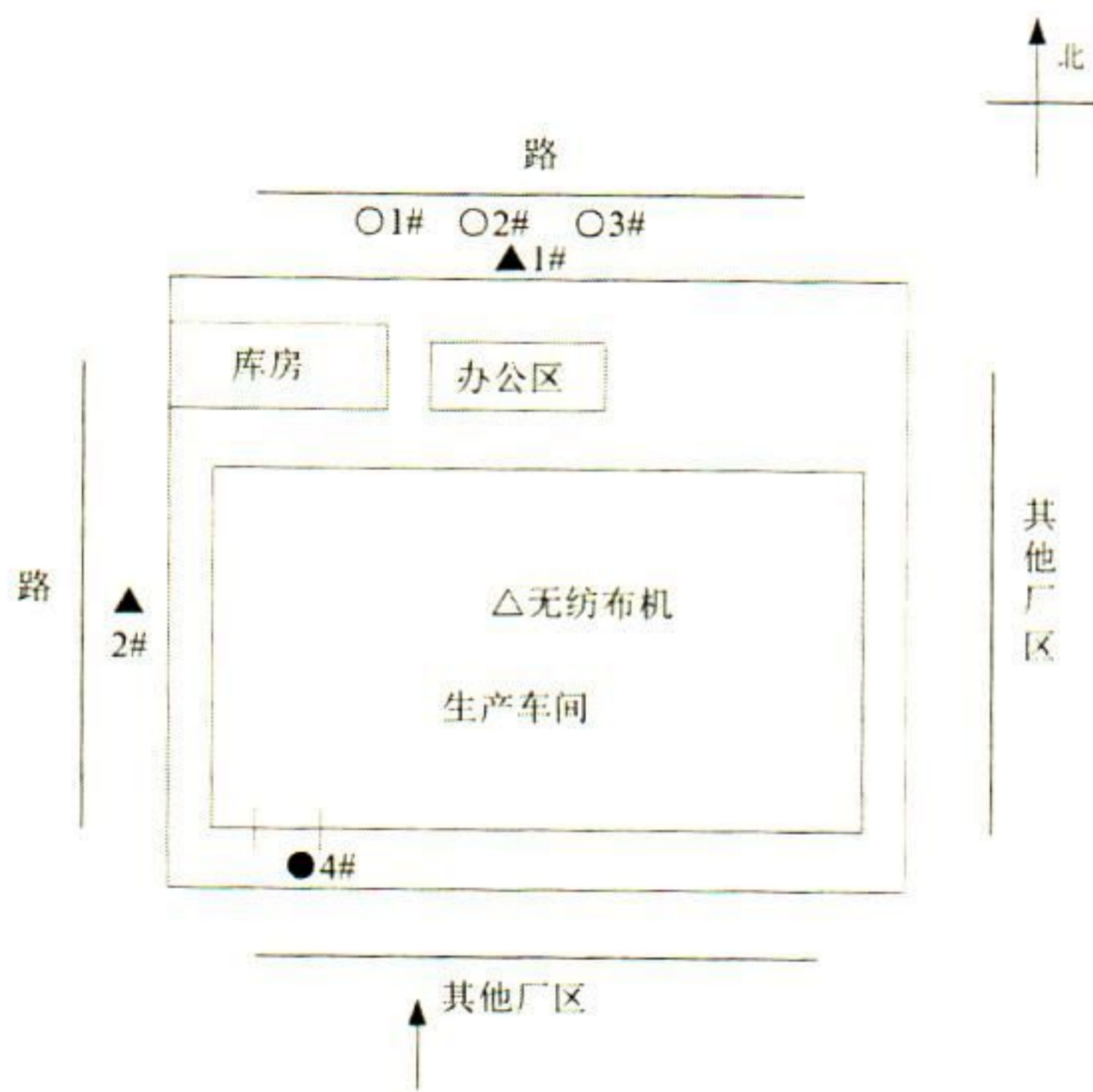
| 检测点位 | 治理设施 | 排气筒高度/m | 排气筒直径/m |
|---------------------------------------|-----------------|---------|---------|
| 生产车间有机废气排气筒 DA001 出口 2026.01.09 | 吸附浓缩+催化 燃烧装置 | 17 | 0.60 |
| 生产车间有机废气排气筒 DA001 出口 2026.01.10 | 吸附浓缩+催化 燃烧装置 | 17 | 0.60 |

续上表

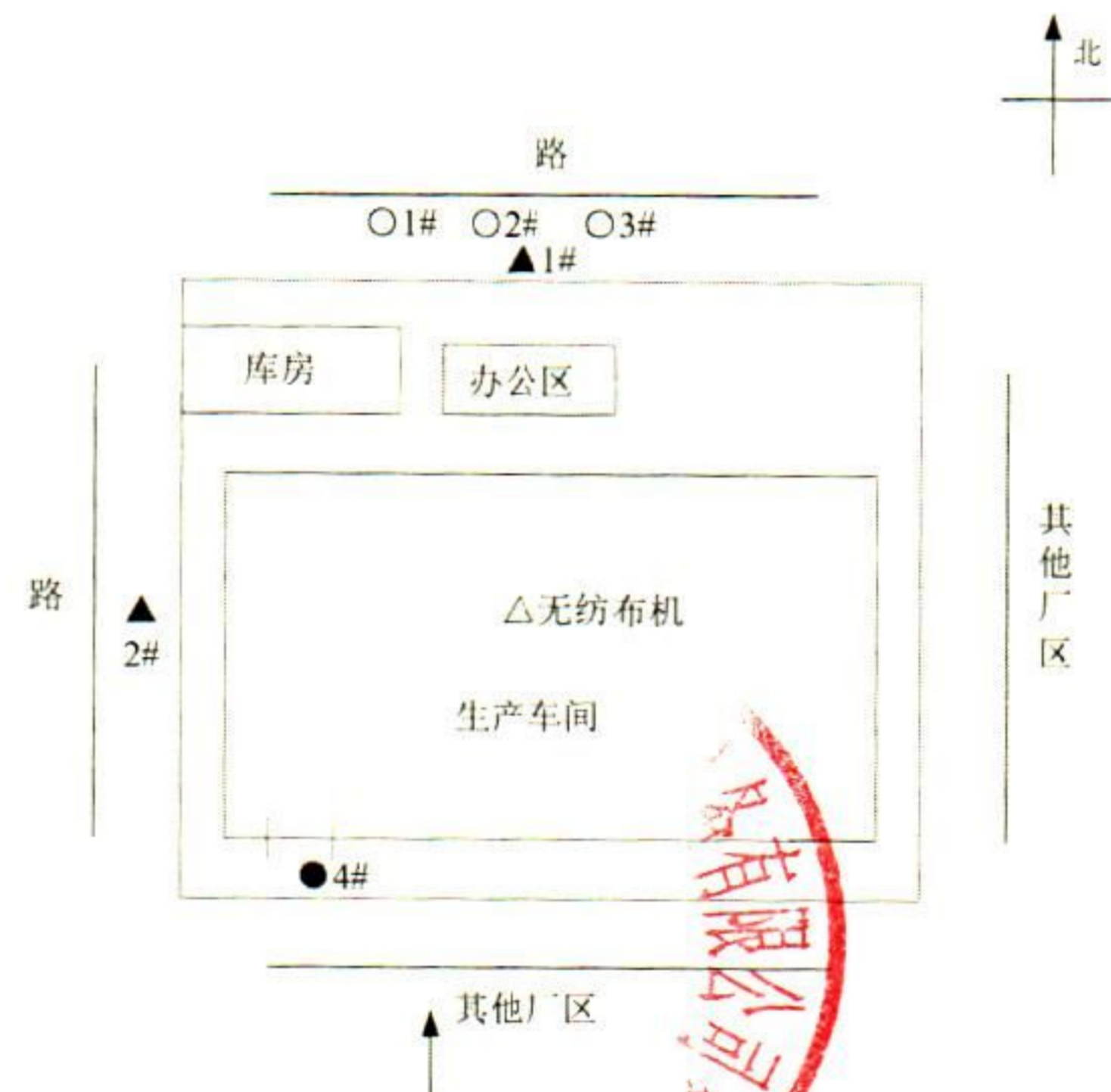
| 检测点位 | 治理设施 | 排气筒高度/m | 排气筒直径/m |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|
| 食堂油烟废气排气筒 DA002 出口 2026.01.09 | 油烟净化器 | — | 0.45 |
| 食堂油烟废气排气筒 DA002 出口 2026.01.10 | 油烟净化器 | — | 0.45 |

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。

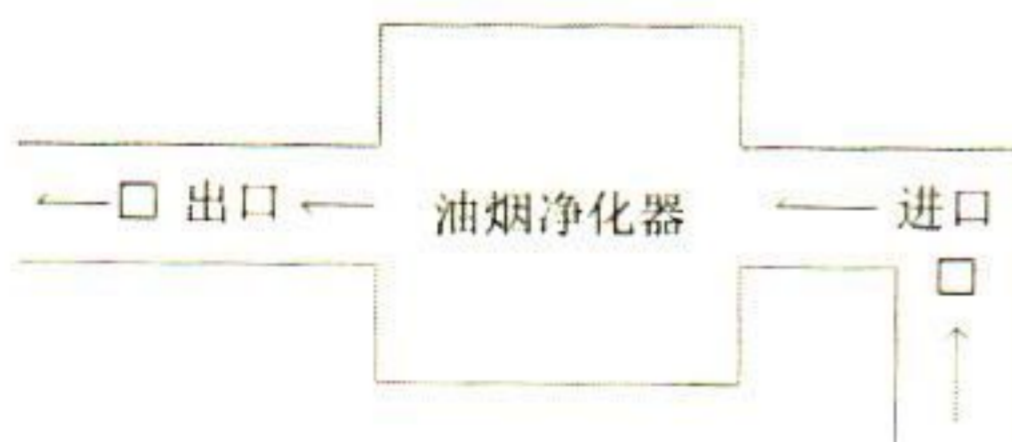
附图 1: 检测点位示意图



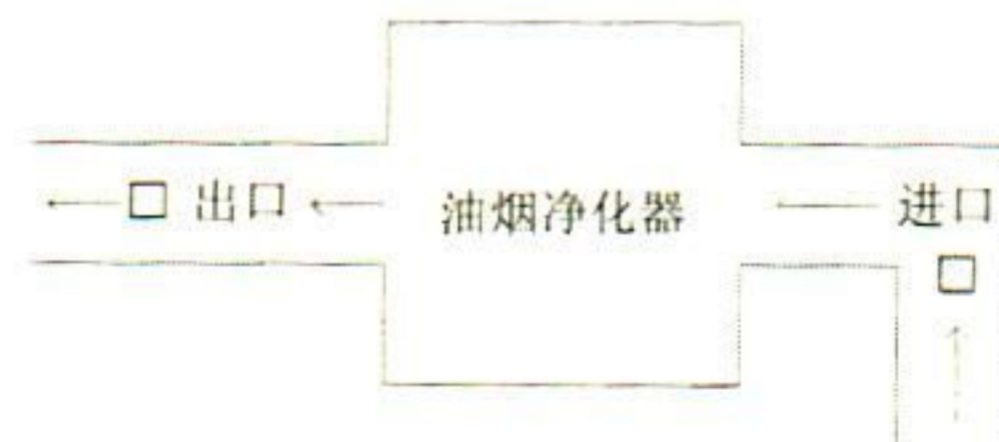
注: ○为无组织废气检测点位, ●为厂区无组织废气检测点位, ▲为噪声检测点位, △为主要噪声源。



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。



2026.01.09 油烟检测点位示意图
注: □为油烟检测点位



2026.01.10 油烟检测点位示意图
注: □为油烟检测点位