



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 0016 号

检测类别: 验收检测

检测项目: 废气、噪声

委托单位: 河北志盛塑研科技有限公司



河北轩毅环境监测技术服务有限公司

2026年01月07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 01 月 07 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

验

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 | 河北志盛塑研科技有限公司 | 委托单位地址 | 肃宁县尚村镇协同园区 |
| 联系人 | 王倩 | 联系电话 | 15511733266 |
| 检测内容 | 有组织废气排放、无组织废气排放、厂界环境噪声排放 | | |
| 采样日期 | 2025.12.21-2025.12.22 | 分析日期 | 2025.12.21-2025.12.24 |

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 | ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 020-08) |
| | 排气中 O ₂ | | 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007 6.3.3 电化学法测定 O ₂ | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | P1 排气筒东进口 | 非甲烷总烃(以碳计) | 《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 046-15)、GC9790II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01) |
| | P1 排气筒西进口 | 非甲烷总烃(以碳计) | | |
| | | 非甲烷总烃(以碳计) | | |
| | P1 排气筒出口 | 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-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 020-08)、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) |
| | | 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 ³ | ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 020-08) |
| 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 693-2014/3mg/m ³ | ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 020-08) | |

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 | P1 排气筒出口 | 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) |
| 厂界无组织废气 | 厂界外下风向监控点 | 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 031-01)、FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 026-02)、臭气真空采样瓶 |
| | | 非甲烷总烃 (以碳计) | 《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) | JK-CYQ007 真空气体采样器 (YQ 046-15、YQ 046-16、YQ 046-17、YQ 046-18)、DYM3 型空盒气压表 (YQ 031-01)、FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 026-02)、GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)、GC9790II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01) |
| 厂区无组织废气 | 生产车间门口监控点 | 非甲烷总烃 (以碳计) | 《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) | JK-CYQ007 真空气体采样器 (YQ 046-15、YQ 046-16、YQ 046-17、YQ 046-18)、DYM3 型空盒气压表 (YQ 031-01)、FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 026-02)、GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)、GC9790II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01) |
| 噪声 | 北、西厂界外检测点 | 工业企业厂界环境噪声 | 《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)、FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 026-02) |

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 | |
| P1 排气筒东进口 2025.12.21 | 排气中水分含量 | % | 1.46 | 1.64 | 1.66 | 1.59 |
| | 排气温度 | °C | 28.1 | 28.6 | 28.9 | 28.5 |
| | 排气压力 | Pa | 98 | 96 | 91 | 95 |
| | 排气流速 | m/s | 10.6 | 10.5 | 10.2 | 10.4 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 27786 | 27428 | 26615 | 27276 |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | mg/m ³ | 54.8 | 54.4 | 47.0 | 52.1 |
| P1 排气筒西进口 2025.12.21 | 排气中水分含量 | % | 1.63 | 1.59 | 1.58 | 1.60 |
| | 排气温度 | °C | 27.2 | 27.8 | 28.6 | 27.9 |
| | 排气压力 | Pa | 15 | 13 | 16 | 15 |
| | 排气流速 | m/s | 4.1 | 3.8 | 4.3 | 4.1 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 10777 | 9972 | 11256 | 10668 |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | mg/m ³ | 54.6 | 55.4 | 54.5 | 54.8 |

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 | |
| P1 排气筒出口 2025.12.21 | 排气中水分含量 | % | 2.52 | | | 2.52 |
| | 排气温度 | ℃ | 48.5 | | | 48.5 |
| | 排气压力 | Pa | 23 | | | 23 |
| | 排气流速 | m/s | 5.3 | | | 5.3 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 36553 | | | 36553 |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | mg/m ³ | 2.38 | 2.42 | 2.45 | 2.42 |
| | 非甲烷总烃 去除效率 | % | 95.6 | | | |
| | 排气中水分含量 | % | 2.36 | 2.52 | 2.60 | 2.60 |
| | 排气温度 | ℃ | 50.2 | 48.5 | 51.2 | 51.2 |
| | 排气压力 | Pa | 24 | 23 | 26 | 26 |
| | 排气流速 | m/s | 5.4 | 5.3 | 5.7 | 5.7 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 37108 | 36553 | 38915 | 38915 |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 977 | 1122 | 977 | 1122 |
| | 排气中水分含量 | % | 2.36 | 2.52 | 2.69 | 2.69 |
| | 排气中 O ₂ | % | 20.4 | 20.4 | 20.5 | 20.5 |
| | 排气温度 | ℃ | 50.2 | 48.5 | 49.7 | 50.2 |
| | 排气压力 | Pa | 24 | 23 | 27 | 27 |
| | 排气流速 | m/s | 5.4 | 5.3 | 5.7 | 5.7 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 37108 | 36553 | 39097 | 39097 |
| | 颗粒物浓度 | mg/m ³ | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 1.2 |
| | 颗粒物折算浓度 | mg/m ³ | 22.6 | 24.7 | 24.7 | 24.7 |
| | 排气中水分含量 | % | 2.36 | 2.36 | 2.36 | 2.36 |
| | 排气中 O ₂ | % | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 |
| | 排气温度 | ℃ | 50.1 | 50.7 | 51.2 | 50.7 |
| | 排气压力 | Pa | 25 | 24 | 26 | 25 |
| | 排气流速 | m/s | 5.5 | 5.4 | 5.6 | 5.5 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 37807 | 37051 | 38364 | 37741 |
| 二氧化硫浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | |

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 | |
| P1 排气筒出口 2025.12.21 | 二氧化硫 折算浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND |
| | 氮氧化物浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND |
| | 氮氧化物 折算浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND |
| P1 排气筒东进口 2025.12.22 | 排气中水分含量 | % | 1.59 | 1.67 | 1.93 | 1.73 |
| | 排气温度 | ℃ | 27.6 | 28.2 | 28.9 | 28.2 |
| | 排气压力 | Pa | 95 | 97 | 99 | 97 |
| | 排气流速 | m/s | 10.4 | 10.6 | 10.7 | 10.6 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 27034 | 27476 | 27598 | 27369 |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | mg/m ³ | 54.5 | 54.5 | 51.5 | 53.5 |
| P1 排气筒西进口 2025.12.22 | 排气中水分含量 | % | 1.86 | 1.98 | 1.96 | 1.93 |
| | 排气温度 | ℃ | 28.1 | 28.7 | 29.2 | 28.7 |
| | 排气压力 | Pa | 17 | 19 | 16 | 17 |
| | 排气流速 | m/s | 4.4 | 4.7 | 4.3 | 4.5 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 11404 | 12142 | 11093 | 11546 |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | mg/m ³ | 54.6 | 54.4 | 53.6 | 54.2 |
| P1 排气筒出口 2025.12.22 | 排气中水分含量 | % | 2.63 | | | 2.63 |
| | 排气温度 | ℃ | 52.6 | | | 52.6 |
| | 排气压力 | Pa | 29 | | | 29 |
| | 排气流速 | m/s | 6.0 | | | 6.0 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 40498 | | | 40498 |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | mg/m ³ | 2.34 | 2.54 | 2.26 | 2.38 |
| | 非甲烷总烃 去除效率 | % | 95.4 | | | |
| | 排气中水分含量 | % | 2.68 | 2.63 | 2.70 | 2.70 |
| | 排气温度 | ℃ | 49.3 | 52.6 | 50.3 | 52.6 |
| | 排气压力 | Pa | 25 | 29 | 26 | 29 |
| | 排气流速 | m/s | 5.5 | 6.0 | 5.7 | 6.0 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 37484 | 40498 | 38719 | 40498 |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 851 | 1122 | 977 | 1122 |

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 | |
| P1 排气筒出口 2025.12.22 | 排气中水分含量 | % | 2.68 | 2.63 | 2.74 | 2.74 |
| | 排气中 O ₂ | % | 20.4 | 20.2 | 20.2 | 20.4 |
| | 排气温度 | ℃ | 49.3 | 52.6 | 52.1 | 52.6 |
| | 排气压力 | Pa | 25 | 29 | 27 | 29 |
| | 排气流速 | m/s | 5.5 | 6.0 | 5.8 | 6.0 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 37484 | 40498 | 39164 | 40498 |
| | 颗粒物浓度 | mg/m ³ | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 1.3 |
| | 颗粒物折算浓度 | mg/m ³ | 22.6 | 20.1 | 18.5 | 22.6 |
| | 排气中水分含量 | % | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 2.68 |
| | 排气中 O ₂ | % | 20.4 | 20.4 | 20.3 | 20.4 |
| | 排气温度 | ℃ | 50.8 | 51.3 | 51.8 | 51.3 |
| | 排气压力 | Pa | 25 | 26 | 28 | 26 |
| | 排气流速 | m/s | 5.6 | 5.7 | 5.9 | 5.7 |
| | 标干流量 | m ³ /h | 37989 | 38607 | 39901 | 38832 |
| | 二氧化硫浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND |
| | 二氧化硫 折算浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND |
| | 氮氧化物浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND |
| | 氮氧化物 折算浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND |
| 备注 | “ND”表示未检出 | | | | | |

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 | |
| 臭气浓度 2025.12.21 | 厂界下风向 监控点O1# | 无量纲 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 厂界下风向 监控点O2# | 无量纲 | <10 | <10 | <10 | <10 | |
| | 厂界下风向 监控点O3# | 无量纲 | <10 | <10 | <10 | <10 | |
| 臭气浓度 2025.12.22 | 厂界下风向 监控点O1# | 无量纲 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 厂界下风向 监控点O2# | 无量纲 | <10 | <10 | <10 | <10 | |
| | 厂界下风向 监控点O3# | 无量纲 | <10 | <10 | <10 | <10 | |

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) 2025.12.21 | 厂界下风向 监控点○1# | mg/m ³ | 0.66 | 0.64 | 0.68 | 0.67 | 0.74 |
| | 厂界下风向 监控点○2# | mg/m ³ | 0.67 | 0.67 | 0.66 | 0.66 | |
| | 厂界下风向 监控点○3# | mg/m ³ | 0.64 | 0.67 | 0.68 | 0.74 | |
| | 生产车间门口●4# | mg/m ³ | 1.35 | 1.39 | 1.34 | 1.32 | 1.35 |
| 非甲烷总烃 (以碳计) 2025.12.22 | 厂界下风向 监控点○1# | mg/m ³ | 0.61 | 0.70 | 0.69 | 0.70 | 0.74 |
| | 厂界下风向 监控点○2# | mg/m ³ | 0.68 | 0.66 | 0.70 | 0.67 | |
| | 厂界下风向 监控点○3# | mg/m ³ | 0.72 | 0.72 | 0.74 | 0.70 | |
| | 生产车间门口●4# | mg/m ³ | 1.18 | 1.31 | 1.28 | 1.37 | 1.28 |

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 2025.12.21 | 北厂界外 1m 处 (▲1#) | 昼间 (16:15-16:25) | 54.5 | 54 |
| | | 夜间 (23:17-23:27) | 48.6 | 49 |
| | 西厂界外 1m 处 (▲2#) | 昼间 (16:30-16:40) | 59.1 | 59 |
| | | 夜间 (23:32-23:42) | 51.2 | 51 |
| 工业企业厂界 环境噪声 2025.12.22 | 北厂界外 1m 处 (▲1#) | 昼间 (15:21-15:31) | 55.1 | 55 |
| | | 夜间 (22:21-22:31) | 49.1 | 49 |
| | 西厂界外 1m 处 (▲2#) | 昼间 (15:36-15:46) | 59.0 | 59 |
| | | 夜间 (22:36-22:46) | 51.0 | 51 |
| 主要噪声源 | 风机 | | | |
| 备注 | 东、南厂界外紧邻其他厂区, 不具备检测条件。 | | | |

四、质量保证和质量控制

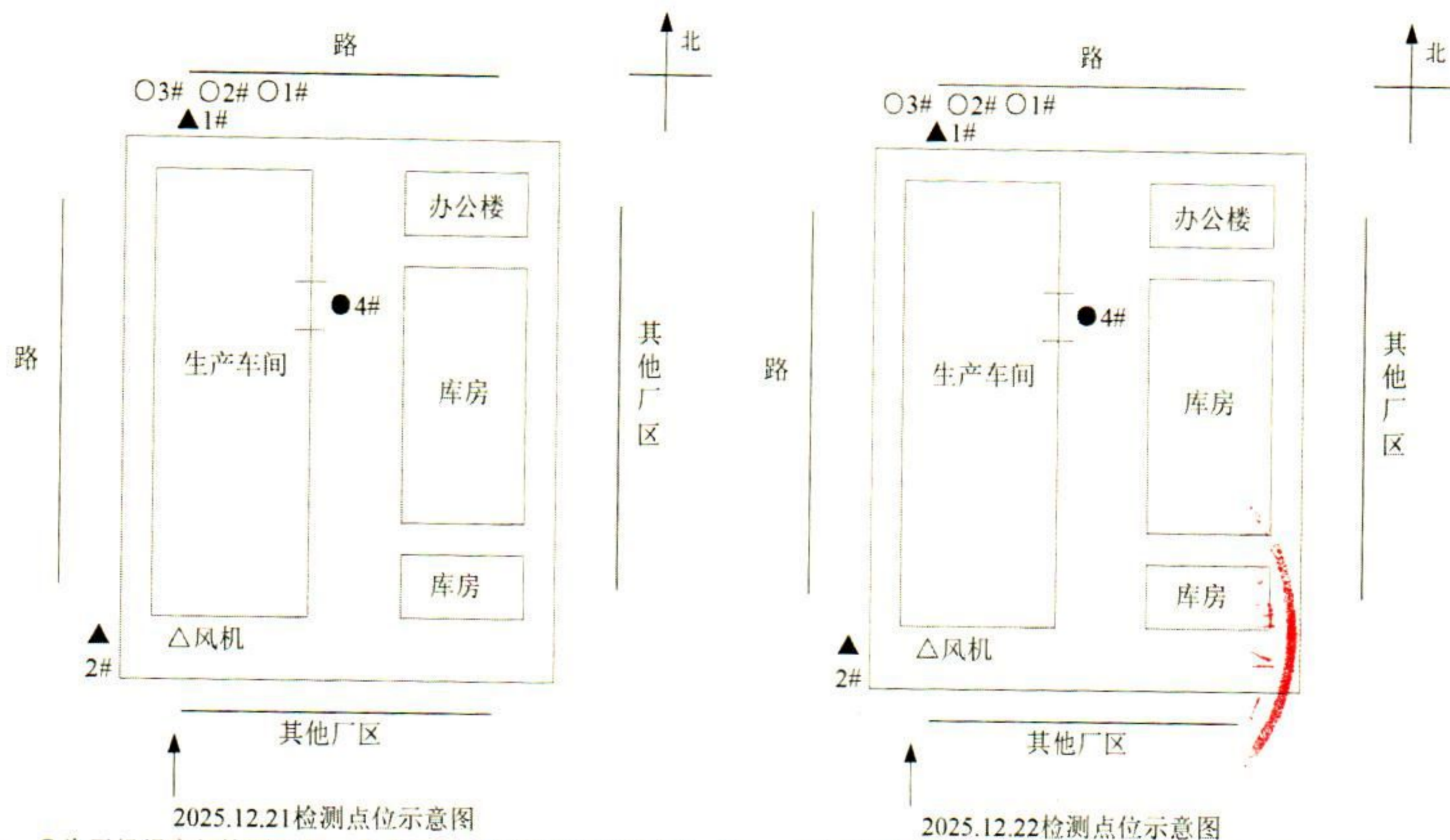
- 参加本项目的检测人员经过能力确认后持证上岗, 检测仪器设备均经检定/校准并在有效期内使用, 检测场所及环境条件有效控制, 满足相关项目检测标准规范的要求。
- 空白实验、实验室精密度、准确度控制满足相关标准规范要求。
- 现场检测仪器设备气密性检查、流量校准、标气标定、现场声学校准结果均满足相关标准规范要求, 检测数据合法有效。(具体质量保证和质量控制数据详见相关原始记录)。

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 |
|------------------------|---------------|---------|---------|
| P1 排气筒出口 2025.12.21 | 沸石转轮吸附+RTO 装置 | 22 | 1.70 |
| P1 排气筒出口 2025.12.22 | 沸石转轮吸附+RTO 装置 | 22 | 1.70 |

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。