

监测报告

HHJC 自行监测[2025]1099 号

项目名称：河北泽硕药业科技有限公司自行监测

(2025 年 12 月)

委托单位：河北泽硕药业科技有限公司


检测类别：废气、废水检测

河北环海检测科技有限公司


2025 年 12 月 29 日

说 明

1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责；委托检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。

2、本报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。

3、本报告涂改、增删无效，无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。

4、未经本公司书面同意，不得复制或部分复制本报告。如复制本报告，未重新加盖章和“检验检测专用章”，视为无效。

5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。

6、本报告仅对本次检测结果负责，如有异议，请在收到检测报告十五日内向本机构提出书面申诉。

注：本电子版报告仅用于客户校对确认，最终内容请以正式检测报告为准。

编制人员：

日期：

审核人员：

日期：

签发人员：

日期：

参与人员：杨群英、王鹏、马志彤、李敬泽、郭帅、王士宁、白天航、
郅京龙、赵雪倩、顾梦萱、李然

机构名称：河北环海检测科技有限公司

通讯地址：石家庄高新区方亿科技园 A 区 1 号楼 403 厂房

电话/传真：0311-85376900

邮 箱：huan888hai@163.com

邮 编：050000

责 任 表

| 检测类别 | 检测点位 | 采样人员 | 检测日期 | 起止时间 |
|-------------|---|---------|------------------|-------------|
| 固定污染源 废气 | DA003 邓钾盐生产线两级 冷凝回收+喷淋吸收+除雾 过滤装置+活性炭吸附 进口 | 王鹏、杨群英 | 2025 年 12 月 25 日 | 09:59~10:39 |
| | DA003 邓钾盐线生产线排 气筒出口 | 白天航、郗京龙 | 2025 年 12 月 25 日 | 10:00~10:41 |
| | DA004 苯氧乙酸生产线一 级冷凝+碱液吸收塔+气液 分离器+二级活性炭吸附 废气进口 | 杨群英、王鹏 | 2025 年 12 月 25 日 | 13:54~14:35 |
| | DA004 苯氧乙酸生产线废 气排气筒出口 | 白天航、郗京龙 | 2025 年 12 月 25 日 | 13:55~14:36 |
| | DA010 烘干车间生产线布 袋除尘器+二级活性炭吸 附进口 | 杨群英、王鹏 | 2025 年 12 月 25 日 | 14:57~15:37 |
| | DA010 烘干车间生产线排 气筒出口 | 郭帅、王士宁 | 2025 年 12 月 25 日 | 14:58~15:39 |
| | DA015 污水处理站排气筒 出口 | 白天航、郗京龙 | 2025 年 12 月 25 日 | 15:03~15:44 |
| | DA005 苯海因生产线废气 碱液吸收塔+气液分离器+ 活性炭吸附进口 | 杨群英、王鹏 | 2025 年 12 月 25 日 | 11:07~11:47 |
| | DA005 苯海因生产线废气 排气筒出口 | 白天航、郗京龙 | 2025 年 12 月 25 日 | 11:09~11:50 |
| 无组织废气 | 车间点 | 马志彤、李敬泽 | 2025 年 12 月 25 日 | 10:10~15:29 |
| 废水 | 总排口 | 马志彤、李敬泽 | 2025 年 12 月 25 日 | 09:46~16:10 |

1 概述

受河北泽硕药业科技有限公司（联系人及电话：耿学博 15132977135 受检方地址：河北省邢台市新河县新安街西侧北环路西延南侧）委托，河北环海检测科技有限公司于 2025 年 12 月 25 日对河北泽硕药业科技有限公司进行了检测。检测期间，该企业运行正常，污染治理设施正常运行。

2 检测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- 2.2 《河北泽硕药业科技有限公司排污许可证》（证书编号：91130530055485842C001P）；
- 2.3 《河北泽硕药业科技有限公司监测方案》。

3 执行标准

表 3-1 执行标准一览表

| 检测类别 | 检测点位及编号 | 检测指标 | 标准限值 | 标准名称及标准号 |
|-------------|--------------------------|----------|--------------------------------------|--|
| 固定污染源 废气 | DA003 邓钾盐生产线 排气筒出口 | 非甲烷总烃 | 排放浓度≤60mg/m ³ | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 医药制造工业标准 《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019) |
| | | *总挥发性有机物 | 排放浓度≤100mg/m ³ | 《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019) |
| | DA004 苯氧乙酸生产 线废气排气筒出口 | 非甲烷总烃 | 排放浓度≤60mg/m ³ 去除效率≥90% | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 医药制造工业标准 《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019) |
| | | *总挥发性有机物 | 排放浓度≤100mg/m ³ | 《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019) |
| | DA005 苯海因生产 线废气排气筒出口 | 非甲烷总烃 | 排放浓度≤60mg/m ³ | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 医药制造工业标准 《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019) |
| | | *总挥发性有机物 | 排放浓度≤100mg/m ³ | 《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019) |
| | DA010 烘干车间生产 线废气排气筒出口 | 非甲烷总烃 | 排放浓度≤60 mg/m ³ | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 医药制造工业标准 《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019) |
| | | *总挥发性有机物 | 排放浓度≤100mg/m ³ | 《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)表 2 标准 |
| | DA015 污水处理站 排气筒出口 | 非甲烷总烃 | ≤60mg/m ³ | 《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019) |
| 无组织废气 | 车间点 | 非甲烷总烃 | ≤4.0mg/m ³ | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) |
| | | | ≤6mg/m ³ | 《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019) |

续表 3-1 执行标准一览表

| 检测类别 | 检测点位及编号 | 检测指标 | 标准限值 | 标准名称及标准号 |
|------|---------|------|----------|--|
| 废水 | 总排口 | 总磷 | ≤1.0mg/L | 《化学合成类制药工业水污染物 废水排放标准》(GB 21904-2008) 及新河城西工业园区污水处理厂进 水水质要求 |
| | | 总氮 | ≤35mg/L | |

4 检测内容

表 4-1 检测内容一览表

| 检测类别 | 检测点位及编号 | 检测指标 | 检测频次 | 排气筒高度 | 备注 |
|-------------|----------------------|-------|---------------|-------|----|
| 固定污染源 废气 | DA003 邓钾盐生产线进口 | 非甲烷总烃 | 每天 3 次，检测 1 天 | 20m | / |
| | DA003 邓钾盐生产线排气筒出口 | 非甲烷总烃 | | | |
| | DA004 苯氧乙酸生产线废气进口 | 非甲烷总烃 | 每天 3 次，检测 1 天 | 20m | / |
| | DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口 | 非甲烷总烃 | | | |
| | DA005 苯海因生产线废气进口 | 非甲烷总烃 | 每天 3 次，检测 1 天 | 20m | / |
| | DA005 苯海因生产线废气排气筒出口 | 非甲烷总烃 | | | |
| | DA010 烘干车间生产线排气筒进、出口 | 非甲烷总烃 | 每天 3 次，检测 1 天 | 20m | / |
| | DA015 污水处理站排气筒出口 | 非甲烷总烃 | 每天 3 次，检测 1 天 | 20m | / |
| 无组织废气 | 车间点 | 非甲烷总烃 | 每天 4 次，检测 1 天 | / | / |
| 废水 | 总排口 | 总氮、总磷 | 每天 4 次，检测 1 天 | / | / |

表 4-2 样品信息一览表

| 样品类别 | 检测指标 | 样品数量（容量*数量） | 样品状态 | 备注 |
|-------------|-------|-------------|----------|----|
| 固定污染源 废气 | 非甲烷总烃 | 1L*28 | 采样袋，完好 | / |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 0.8L*13 | 采样袋，完好 | / |
| 废水 | 总磷、总氮 | 1L*5 | 无色、透明、有味 | / |

5 检测分析方法及使用仪器

表 5-1 分析方法及使用仪器信息一览表

| 检测类别 | 检测指标 | 分析方法名称及标准号 | 仪器名称型号及编号 | 方法检出限 |
|---------|-------|--|---|--------------------------------|
| 固定污染源废气 | 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） | YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪 HHJ-X040 YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪 HHJ-X047 YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪 HHJ-X025 JF-2022B 型真空箱气袋采样器 HHJ-X163、HHJ-X167、HHJ-X170 GC9790 II 气相色谱仪 HHJ-F074 | 0.07mg/m ³ （以碳计） |
| | | | P6-8232 风向风速仪 HHJ-X056 DYM3 空盒气压表轻便三杯风向风速表 HHJ-X060 JF-2022B 型真空箱气袋采样器 HHJ-X148、HHJ-X166 HHJ-X169 GC9790 II 气相色谱仪 HHJ-F074 | |
| 废水 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989） | 722N 可见分光光度计 HHJ-F016 | 0.01mg/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） | 7600CRT 紫外可见分光光度计 HHJ-F014 | 0.05mg/L |

6 质量保证与质量控制

6.1 检测人员表

表 6-1 检测人员表

| 检测人员 | 上岗岗位 | 上岗证号 |
|------|------|-------------|
| 杨群英 | 检测员 | HHJ-SGZ-113 |
| 王鹏 | 检测员 | HHJ-SGZ-59 |
| 马志彤 | 检测员 | HHJ-SGZ-129 |
| 李敬泽 | 检测员 | HHJ-SGZ-133 |
| 郭帅 | 检测员 | HHJ-SGZ-90 |
| 王士宁 | 检测员 | HHJ-SGZ-114 |
| 白天航 | 检测员 | HHJ-SGZ-131 |
| 郗京龙 | 检测员 | HHJ-SGZ-83 |
| 赵雪倩 | 检测员 | HHJ-SGZ-125 |
| 顾梦萱 | 检测员 | HHJ-SGZ-102 |
| 李然 | 检测员 | HHJ-SGZ-74 |

6.2检测仪器

表 6-2 检测仪器表

| 设备编号 | 设备名称 | 溯源方式 | 有效日期 |
|--------------------------------|-----------------------|------|------------|
| HHJ-X040 | YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪 | 校准 | 2026.09.02 |
| HHJ-X047 | YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪 | 校准 | 2026.03.31 |
| HHJ-X025 | YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪 | 校准 | 2026.05.14 |
| HHJ-X163、HHJ-X167、 HHJ-X170 | JF-2022B 型真空箱气袋采样器 | / | 2026.10.26 |
| HHJ-X056 | P6-8232 风向风速仪 | 校准 | 2026.01.07 |
| HHJ-X060 | DYM3 空盒气压表轻便三杯风向风速表 | 校准 | 2026.01.10 |
| HHJ-X166、HHJ-X169 | JF-2022B 型真空箱气袋采样器 | / | 2026.10.26 |
| HHJ-X148 | JF-2022B 型真空箱气袋采样器 | / | 2026.8.15 |
| HHJ-F014 | 7600CRT 紫外可见分光光度计 | 校准 | 2026.09.03 |
| HHJ-F016 | 722N 可见分光光度计 | 校准 | 2026.09.03 |
| HHJ-F074 | GC9790 II 气相色谱仪 | 校准 | 2027.04.20 |

6.3 检测过程

样品采集、记录、运输保存及实验室分析按照《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）、《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）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）等相关标准要求进行。

7 检测结果

7.1 废气检测结果

表 7-1 固定污染源废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | 执行标准标准 值 GB 37823-2019 DB13/2322-2016 | 达标 情况 |
|---------------------|---|-------------|-------------------|------|-------|------|------|--|------------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | |
| 2025 年 12 月 25 日 | DA003 邓钾盐 生产线两级冷 凝回收+喷淋 吸收+除雾过 滤装置+活性 炭吸附进口 | 非甲烷 总烃浓度 | mg/m ³ | 12.5 | 13.0 | 12.1 | 12.5 | / | / |
| | DA003 邓钾盐 生产线排气 筒出口 | 标干流量 | m ³ /h | 4868 | 4973 | 4497 | 4779 | / | / |
| | | 非甲烷总 烃浓度 | mg/m ³ | 5.36 | 4.74 | 4.91 | 5.00 | ≤60 | 达标 |
| | DA004 苯氧乙 酸生产线一级 冷凝+碱液吸 收塔+气液分 离器+二级活 性炭吸附废气 进口 | 标干流量 | m ³ /h | 1312 | 1383 | 1335 | 1343 | / | / |
| | | 非甲烷 总烃浓度 | mg/m ³ | 12.7 | 13.7 | 12.4 | 12.9 | / | / |
| | DA004 苯氧乙 酸生产线废气 排气筒出口 | 标干流量 | m ³ /h | 1802 | 1675 | 1791 | 1756 | / | / |
| | | 非甲烷总 烃浓度 | mg/m ³ | 4.87 | 4.75 | 5.16 | 4.93 | ≤60 | 达标 |
| | 去除效率 | | | / | 50.2% | | | | DB13/2322-2016 ≥90% |
| 备注 | DA003 邓钾盐生产线废气进口流量不具备检测条件。 | | | | | | | | |

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | 执行标准标准值 | 达标情况 |
|---------------------|---|-------------|-------------------|------|------|------|------|--|------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | |
| 2025 年 12 月 25 日 | DA005 苯海因 生产线废气碱 液吸收塔+气 液分离器+活 性炭吸附进口 | 非甲烷 总烃浓度 | mg/m ³ | 10.9 | 11.4 | 11.0 | 11.1 | / | / |
| | DA005 苯海因 生产线废气排 气筒出口 | 标干流量 | m ³ /h | 4149 | 4029 | 4021 | 4066 | / | / |
| | | 非甲烷 总烃浓度 | mg/m ³ | 5.25 | 4.30 | 4.34 | 4.63 | GB 37823-2019 DB13/2322-2016 ≤60 | 达标 |
| | DA010 烘干车 间生产线布袋 除尘器+二级 活性炭吸附 进口 | 非甲烷 总烃浓度 | mg/m ³ | 10.4 | 9.51 | 9.89 | 9.93 | / | / |
| | DA010 烘干车 间生产线废气 排气筒出口 | 标干流量 | m ³ /h | 5020 | 4872 | 5005 | 4966 | / | / |
| | | 非甲烷 总烃浓度 | mg/m ³ | 4.94 | 4.71 | 4.37 | 4.67 | GB 37823-2019 DB13/2322-2016 ≤60 | 达标 |
| | DA015 污水处 理站排气筒 出口 | 标干流量 | m ³ /h | 2759 | 2714 | 2767 | 2747 | / | / |
| | | 非甲烷 总烃浓度 | mg/m ³ | 4.50 | 4.47 | 4.75 | 4.57 | GB 37823-2019 DB13/2322-2016 ≤60 | 达标 |
| 备注 | DA005 苯海因生产线废气、DA010 烘干车间生产线进口流量不具备检测条件； | | | | | | | | |

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

| 采样点位 及日期 | 检测项目 | 样品编号及结果 | | | | 执行标准 及限值 | 结论 |
|--|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | |
| 邓钾盐生产线 工序两级冷凝 回收+喷淋吸 收+除雾过滤+ 活性炭吸附处 理设施 DA003 排气筒出口 2025-12-25 | *标干流量 (m ³ /h) | 4827 | 4935 | 4775 | 4846 | — | — |
| | *VOCs 排放 浓度(mg/m ³) | 1.23 | 2.16 | 0.821 | 1.40 | GB 37823-2019 100 | 达 标 |
| | *VOCs 排放 速率 (kg/h) | 5.94×10 ⁻³ | 1.07×10 ⁻² | 3.92×10 ⁻³ | 6.85×10 ⁻³ | — | — |
| 苯氧乙酸生产 线工序两级冷 凝+碱液吸收 塔+气液分离 器+活性炭吸 附处理设施 DA004 排气筒 出口 2025-12-25 | *标干流量 (m ³ /h) | 1537 | 1501 | 1531 | 1523 | — | — |
| | *VOCs 排放 浓度(mg/m ³) | 0.994 | 0.776 | 2.86 | 1.54 | GB 37823-2019 100 | 达 标 |
| | *VOCs 排放 速率 (kg/h) | 1.53×10 ⁻³ | 1.16×10 ⁻³ | 4.38×10 ⁻³ | 2.36×10 ⁻³ | — | — |
| 苯海因生产线 工序碱液吸收 塔+气液分离 器+活性炭吸 附处理设施 DA005 排气筒 出口 2025-12-25 | *标干流量 (m ³ /h) | 6284 | 6270 | 6327 | 6294 | — | — |
| | *VOCs 排放 浓度(mg/m ³) | 1.15 | 1.25 | 0.455 | 0.952 | GB 37823-2019 100 | 达 标 |
| | *VOCs 排放 速率 (kg/h) | 7.23×10 ⁻³ | 7.84×10 ⁻³ | 2.88×10 ⁻³ | 5.98×10 ⁻³ | — | — |
| 烘干车间工序 布袋除尘器+ 二级活性炭处 理设施 DA010 排气筒出口 2025-12-25 | *标干流量 (m ³ /h) | 3856 | 3881 | 3913 | 3883 | — | — |
| | *VOCs 排放 浓度(mg/m ³) | 0.408 | 0.842 | 0.587 | 0.612 | GB 37823-2019 100 | 达 标 |
| | *VOCs 排放 速率 (kg/h) | 1.57×10 ⁻³ | 3.27×10 ⁻³ | 2.30×10 ⁻³ | 2.38×10 ⁻³ | — | — |

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

| 采样点位 及日期 | 检测项目 | 1 | | 2 | | 3 | |
|---|-------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h |
| 邓钾盐生 产线工序 两级冷凝 回收+喷淋 吸收+除雾 过滤+活性 炭吸附处 理设施 DA003 排 气筒出口 2025-12-2 5 | 异丙醇 | 0.789 | 1.21×10 ⁻³ | 1.93 | 2.90×10 ⁻³ | 0.300 | 4.59×10 ⁻⁴ |
| | 丙酮 | 0.09 | 1.38×10 ⁻⁴ | 0.06 | 9.01×10 ⁻⁵ | 0.05 | 7.66×10 ⁻⁵ |
| | 正己烷 | 0.013 | 2.00×10 ⁻⁵ | 0.007 | 1.05×10 ⁻⁵ | 0.007 | 1.07×10 ⁻⁵ |
| | 乙酸乙酯 | 0.023 | 3.54×10 ⁻⁵ | 0.007 | 1.05×10 ⁻⁵ | 0.010 | 1.53×10 ⁻⁵ |
| | 苯 | 0.061 | 9.38×10 ⁻⁵ | 0.009 | 1.35×10 ⁻⁵ | 0.020 | 3.06×10 ⁻⁵ |
| | 六甲基二 硅氧烷 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 正庚烷 | 0.009 | 1.38×10 ⁻⁵ | 未检出 | — | 0.009 | 1.38×10 ⁻⁵ |
| | 3-戊酮 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 甲苯 | 0.043 | 6.61×10 ⁻⁵ | 0.027 | 4.05×10 ⁻⁵ | 0.063 | 9.65×10 ⁻⁵ |
| | 环戊酮 | 0.005 | 7.69×10 ⁻⁶ | 未检出 | — | 0.008 | 1.22×10 ⁻⁵ |
| | 乙酸丁酯 | 0.015 | 2.31×10 ⁻⁵ | 0.005 | 7.51×10 ⁻⁶ | 0.022 | 3.37×10 ⁻⁵ |
| | 乳酸乙酯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 乙苯 | 0.014 | 2.15×10 ⁻⁵ | 0.008 | 1.20×10 ⁻⁵ | 0.028 | 4.29×10 ⁻⁵ |
| | 对、间二甲 苯 | 0.049 | 7.53×10 ⁻⁵ | 0.026 | 3.90×10 ⁻⁵ | 0.106 | 1.62×10 ⁻⁴ |
| | 丙二醇单 甲醚乙酸 酯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 邻二甲苯 | 0.016 | 2.46×10 ⁻⁵ | 0.008 | 1.20×10 ⁻⁵ | 0.036 | 5.51×10 ⁻⁵ |
| | 苯乙烯 | 0.064 | 9.84×10 ⁻⁵ | 0.037 | 5.55×10 ⁻⁵ | 0.102 | 1.56×10 ⁻⁴ |
| | 2-庚酮 | 0.002 | 3.07×10 ⁻⁶ | 未检出 | — | 0.002 | 3.06×10 ⁻⁶ |
| | 苯甲醚 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 1-葵烯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 0.005 | 7.66×10 ⁻⁶ |
| | 苯甲醛 | 0.032 | 4.92×10 ⁻⁵ | 0.026 | 3.90×10 ⁻⁵ | 0.049 | 7.50×10 ⁻⁵ |
| | 2-壬酮 | 未检出 | — | 0.003 | 4.50×10 ⁻⁶ | 0.004 | 6.12×10 ⁻⁶ |
| | 1-十二烯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

| 采样点位 及日期 | 检测项 目 | 1 | | 2 | | 3 | |
|--|-------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h |
| 苯氧乙酸 生产线工 序两级冷 凝+碱液吸 收塔+气液 分离器+活 性炭吸附 处理设施 DA004 排 气筒出口 2025-12-25 | 异丙醇 | 0.461 | 2.90×10 ⁻³ | 0.221 | 1.39×10 ⁻³ | 1.71 | 1.08×10 ⁻² |
| | 丙酮 | 0.06 | 3.77×10 ⁻⁴ | 0.03 | 1.88×10 ⁻⁴ | 0.21 | 1.33×10 ⁻³ |
| | 正己烷 | 0.008 | 5.03×10 ⁻⁵ | 0.007 | 4.39×10 ⁻⁵ | 0.069 | 4.37×10 ⁻⁴ |
| | 乙酸乙 酯 | 0.007 | 4.40×10 ⁻⁵ | 0.007 | 4.39×10 ⁻⁵ | 0.071 | 4.49×10 ⁻⁴ |
| | 苯 | 0.015 | 9.43×10 ⁻⁵ | 0.014 | 8.78×10 ⁻⁵ | 0.042 | 2.66×10 ⁻⁴ |
| | 六甲基 二硅氧 烷 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 正庚烷 | 0.009 | 5.66×10 ⁻⁵ | 0.013 | 8.15×10 ⁻⁵ | 0.014 | 8.86×10 ⁻⁵ |
| | 3-戊酮 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 甲苯 | 0.051 | 3.20×10 ⁻⁴ | 0.089 | 5.58×10 ⁻⁴ | 0.105 | 6.64×10 ⁻⁴ |
| | 环戊酮 | 0.005 | 3.14×10 ⁻⁵ | 0.005 | 3.14×10 ⁻⁵ | 0.013 | 8.23×10 ⁻⁵ |
| | 乙酸丁 酯 | 0.016 | 1.01×10 ⁻⁴ | 0.021 | 1.32×10 ⁻⁴ | 0.043 | 2.72×10 ⁻⁴ |
| | 乳酸乙 酯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 乙苯 | 0.029 | 1.82×10 ⁻⁴ | 0.031 | 1.94×10 ⁻⁴ | 0.028 | 1.77×10 ⁻⁴ |
| | 对、间二 甲苯 | 0.108 | 6.79×10 ⁻⁴ | 0.114 | 7.15×10 ⁻⁴ | 0.121 | 7.66×10 ⁻⁴ |
| | 丙二醇 单甲醚 乙酸酯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 邻二甲 苯 | 0.034 | 2.14×10 ⁻⁴ | 0.038 | 2.38×10 ⁻⁴ | 0.044 | 2.78×10 ⁻⁴ |
| | 苯乙烯 | 0.118 | 7.42×10 ⁻⁴ | 0.139 | 8.72×10 ⁻⁴ | 0.188 | 1.19×10 ⁻³ |
| | 2-庚酮 | 0.002 | 1.26×10 ⁻⁵ | 未检出 | — | 0.006 | 3.80×10 ⁻⁵ |
| | 苯甲醚 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 1-葵烯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 0.034 | 2.15×10 ⁻⁴ |
| | 苯甲醛 | 0.068 | 4.27×10 ⁻⁴ | 0.047 | 2.95×10 ⁻⁴ | 0.159 | 1.01×10 ⁻³ |
| | 2-壬酮 | 0.003 | 1.89×10 ⁻⁵ | 未检出 | — | 0.006 | 3.80×10 ⁻⁵ |
| | 1-十二 烯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

| 采样点位 及日期 | 检测项 目 | 1 | | 2 | | 3 | |
|--|-------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h |
| 苯海因生 产线工序 碱液吸收 塔+气液分 离器+活性 炭吸附处 理设施 DA005 排 气筒出口 2025-12-25 | 异丙醇 | 0.305 | 1.47×10 ⁻³ | 0.560 | 2.76×10 ⁻³ | 0.190 | 9.07×10 ⁻⁴ |
| | 丙酮 | 0.03 | 1.45×10 ⁻⁴ | 0.08 | 3.95×10 ⁻⁴ | 0.03 | 1.43×10 ⁻⁴ |
| | 正己烷 | 0.011 | 5.31×10 ⁻⁵ | 0.008 | 3.95×10 ⁻⁵ | 0.005 | 2.39×10 ⁻⁵ |
| | 乙酸乙 酯 | 0.014 | 6.76×10 ⁻⁵ | 0.011 | 5.43×10 ⁻⁵ | 未检出 | — |
| | 苯 | 0.023 | 1.11×10 ⁻⁴ | 0.021 | 1.04×10 ⁻⁴ | 0.009 | 4.30×10 ⁻⁵ |
| | 六甲基 二硅氧 烷 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 正庚烷 | 0.006 | 2.90×10 ⁻⁵ | 0.008 | 3.95×10 ⁻⁵ | 0.012 | 5.73×10 ⁻⁵ |
| | 3-戊酮 | 0.005 | 2.41×10 ⁻⁵ | 0.002 | 9.87×10 ⁻⁶ | 未检出 | — |
| | 甲苯 | 0.109 | 5.26×10 ⁻⁴ | 0.086 | 4.24×10 ⁻⁴ | 0.034 | 1.62×10 ⁻⁴ |
| | 环戊酮 | 0.021 | 1.01×10 ⁻⁴ | 0.010 | 4.94×10 ⁻⁵ | 0.007 | 3.34×10 ⁻⁵ |
| | 乙酸丁 酯 | 0.035 | 1.69×10 ⁻⁴ | 0.029 | 1.43×10 ⁻⁴ | 0.019 | 9.07×10 ⁻⁵ |
| | 乳酸乙 酯 | 0.037 | 1.79×10 ⁻⁴ | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 乙苯 | 0.039 | 1.88×10 ⁻⁴ | 0.033 | 1.63×10 ⁻⁴ | 0.011 | 5.25×10 ⁻⁵ |
| | 对、间 二甲苯 | 0.137 | 6.61×10 ⁻⁴ | 0.124 | 6.12×10 ⁻⁴ | 0.038 | 1.81×10 ⁻⁴ |
| | 丙二醇 单甲醚 乙酸酯 | 0.009 | 4.34×10 ⁻⁵ | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 邻二甲 苯 | 0.047 | 2.27×10 ⁻⁴ | 0.041 | 2.02×10 ⁻⁴ | 0.015 | 7.16×10 ⁻⁵ |
| | 苯乙烯 | 0.186 | 8.98×10 ⁻⁴ | 0.163 | 8.04×10 ⁻⁴ | 0.052 | 2.48×10 ⁻⁴ |
| | 2-庚酮 | 0.007 | 3.38×10 ⁻⁵ | 0.004 | 1.97×10 ⁻⁵ | 0.002 | 9.55×10 ⁻⁶ |
| | 苯甲醚 | 0.004 | 1.93×10 ⁻⁵ | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 1-葵烯 | 0.007 | 3.38×10 ⁻⁵ | 0.009 | 4.44×10 ⁻⁵ | 0.006 | 2.87×10 ⁻⁵ |
| | 苯甲醛 | 0.089 | 4.30×10 ⁻⁴ | 0.054 | 2.66×10 ⁻⁴ | 0.025 | 1.19×10 ⁻⁴ |
| | 2-壬酮 | 0.020 | 9.65×10 ⁻⁵ | 0.004 | 1.97×10 ⁻⁵ | 未检出 | — |
| | 1-十二 烯 | 0.008 | 3.86×10 ⁻⁵ | 未检出 | — | 未检出 | — |

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

| 采样点位 及日期 | 检测 项目 | 1 | | 2 | | 3 | |
|---|-------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h |
| 烘干车间 工序布袋 除尘器+二 级活性炭 处理设施 DA010 排 气筒出口 2025-12-25 | 异丙醇 | 0.367 | 1.42×10 ⁻³ | 0.371 | 1.44×10 ⁻³ | 0.258 | 1.01×10 ⁻³ |
| | 丙酮 | 0.03 | 1.16×10 ⁻⁴ | 0.20 | 7.76×10 ⁻⁴ | 0.05 | 1.96×10 ⁻⁴ |
| | 正己烷 | 未检出 | — | 0.005 | 1.94×10 ⁻⁵ | 0.007 | 2.74×10 ⁻⁵ |
| | 乙酸乙酯 | 未检出 | — | 0.012 | 4.66×10 ⁻⁵ | 0.007 | 2.74×10 ⁻⁵ |
| | 苯 | 未检出 | — | 0.070 | 2.72×10 ⁻⁴ | 0.034 | 1.33×10 ⁻⁴ |
| | 六甲基二 硅氧烷 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 正庚烷 | 未检出 | — | 0.024 | 9.31×10 ⁻⁵ | 0.006 | 2.35×10 ⁻⁵ |
| | 3-戊酮 | 未检出 | — | 0.002 | 7.76×10 ⁻⁶ | 未检出 | — |
| | 甲苯 | 0.005 | 1.93×10 ⁻⁵ | 0.032 | 1.24×10 ⁻⁴ | 0.045 | 1.76×10 ⁻⁴ |
| | 环戊酮 | 未检出 | — | 0.007 | 2.72×10 ⁻⁵ | 未检出 | — |
| | 乙酸丁酯 | 未检出 | — | 0.010 | 3.88×10 ⁻⁵ | 0.014 | 5.48×10 ⁻⁵ |
| | 乳酸乙酯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 乙苯 | 未检出 | — | 0.009 | 3.49×10 ⁻⁵ | 0.013 | 5.09×10 ⁻⁵ |
| | 对、间二 甲苯 | 未检出 | — | 0.028 | 1.09×10 ⁻⁴ | 0.049 | 1.92×10 ⁻⁴ |
| | 丙二醇单 甲醚乙酸 酯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 邻二甲苯 | 未检出 | — | 0.010 | 3.88×10 ⁻⁵ | 0.018 | 7.04×10 ⁻⁵ |
| | 苯乙烯 | 0.006 | 2.31×10 ⁻⁵ | 0.031 | 1.20×10 ⁻⁴ | 0.060 | 2.35×10 ⁻⁴ |
| | 2-庚酮 | 未检出 | — | 0.001 | 3.88×10 ⁻⁶ | 未检出 | — |
| | 苯甲醚 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| | 1-癸烯 | 未检出 | — | 0.005 | 1.94×10 ⁻⁵ | 未检出 | — |
| 备注 | 苯甲醛 | 未检出 | — | 0.021 | 8.15×10 ⁻⁵ | 0.026 | 1.02×10 ⁻⁴ |
| | 2-壬酮 | 未检出 | — | 0.004 | 1.55×10 ⁻⁵ | 未检出 | — |
| | 1-十二烯 | 未检出 | — | 未检出 | — | 未检出 | — |
| 我 公 司 无 VOCS 《固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法》（HJ 734-2014）资质认定许可能力,带*为分包数据,分包公司为山东德诺检测技术服务有限公司,分包报告编号为 DNJC 自行检测【2025】第 12078 号报告数据, 该公司资质证书编号为 24152345751, 有效期至 2030 年 05 月 20 日。 | | | | | | | |

表 7-2 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 检测点位 | 检测结果 | | | | | 执行标准标准值 | 达标情况 |
|---------------------|-------|---------|------|------|------|------|------|---|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 最大值 | | |
| 2025 年 12 月 25 日 | 非甲烷总烃 | 1#(车间点) | 1.47 | 1.51 | 1.50 | 1.56 | 1.70 | DB13/2322-2016 ≤4.0 GB 37823-2019 ≤6 | 达标 |
| | | 2#(车间点) | 1.66 | 1.54 | 1.44 | 1.67 | | | |
| | | 3#(车间点) | 1.51 | 1.70 | 1.52 | 1.51 | | | |

7.2 废水检测结果

表 7-3 废水检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | | 执行标准标准值 | 达标情况 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 平均值 | | |
| 2025 年 12 月 25 日 | 总排口 | 总氮 | mg/L | 4.49 | 5.00 | 5.10 | 4.67 | 4.82 | GB21904-2008 新河城西工业园区污水处理厂进水水质要求 ≤35 | 达标 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.08 | 0.10 | | 达标 |

8 结论

河北环海检测科技有限公司于 2025 年 12 月 25 日对河北泽硕药业科技有限公司进行了现场检测，检测结论如下：

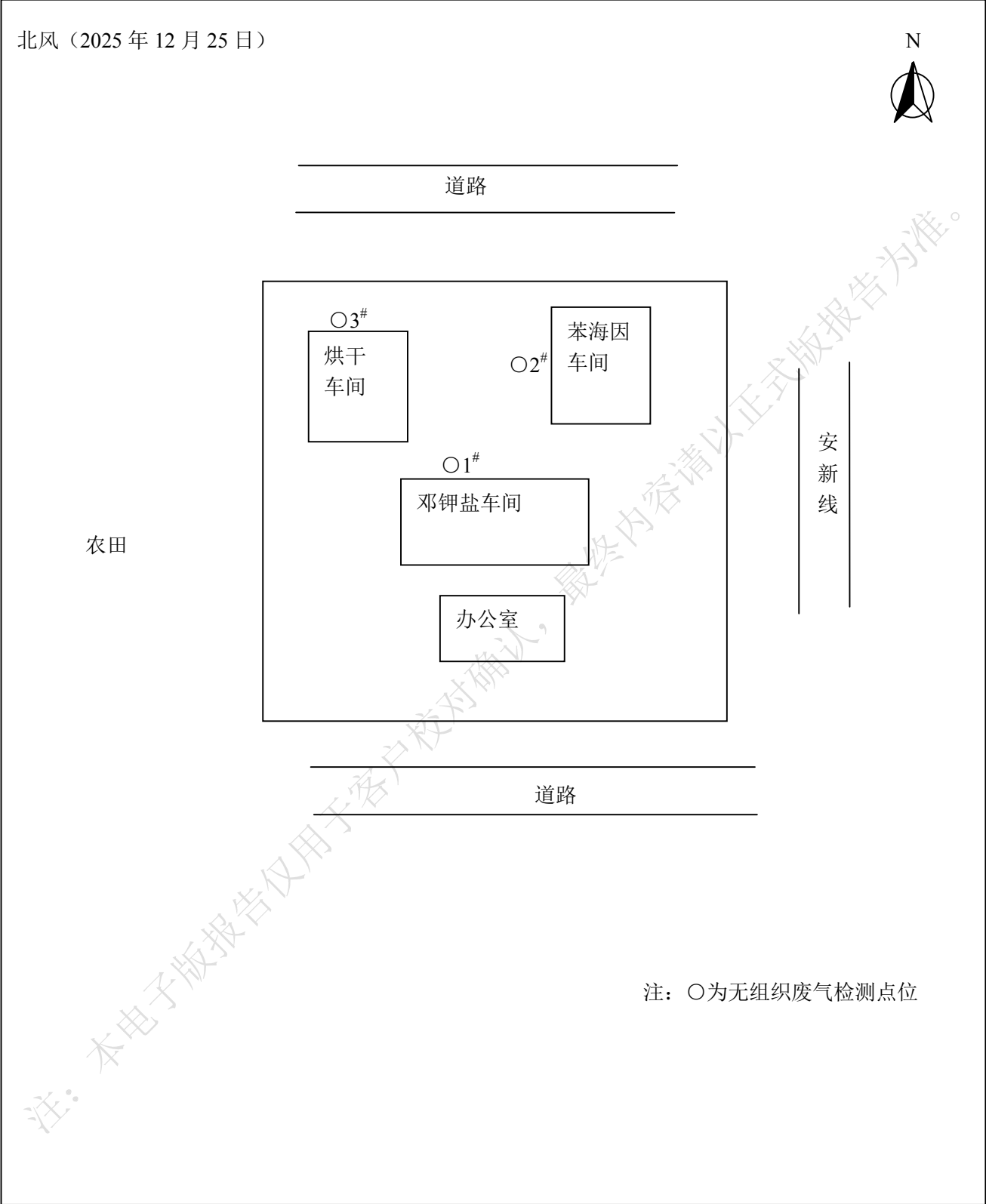
检测期间，该企业运行正常。

经检测，固定污染源废气中 DA003 邓钾盐生产线排气筒出口、DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口、DA005 苯海因生产线废气排气筒出口、DA010 烘干车间生产线废气排气筒出口、DA001 混旋苯甘氨酸生产线废气排气筒出口产生的非甲烷总烃排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）标准限值要求（非甲烷总烃≤60mg/m³），同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表 1 医药制造工业标准限值要求（非甲烷总烃≤60mg/m³）；经计算 DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口去除效率为 53.7%不满足去除效率要求（去除效率≥90%），故加测车间点。DA003 邓钾盐生产线排气筒出口、DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口、DA005 苯海因生产线废气排气筒出口、DA010 烘干车间生产线废气排气筒出口产生的总挥发性有机物排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 大气污染物特别排放限值（总挥发性有机物≤100 mg/m³）；DA015 污水处理站排气筒出口产生的非甲烷总烃排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）中标准限值要求（非甲烷总烃≤60mg/m³）。

经检测，车间无组织废气中非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）标准限值要求（非甲烷总烃浓度≤4.0mg/m³），同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）监控点处 1h 平均浓度特别排放限值（非甲烷总烃浓度≤6mg/m³）。

经检测，废水中总磷、总氮排放浓度满足《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB 21904-2008）及新河城西工业园区污水处理厂进水水质要求（总氮≤35mg/L、总磷≤1.0mg/L）。

附图 1：检测点位示意图



-报告结束-