



230312341109  
有效期至2029年03月14日止

# 监 测 报 告

RFJC 自行监测[2025]B043 号

项目名称: 河北泽硕药业科技有限公司  
2025 年企业自行监测 (月测)  
委托单位: 河北泽硕药业科技有限公司  
监测类别: 废气、废水委托监测

河北润峰环境检测服务有限公司



2025 年 03 月 12 日



## 声 明

1、本报告仅对采样/送检样品监测结果负责，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

2、送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对样品的真实性和采样规范性负责。

3、委托监测结果及其对结果的判定结论只代表监测时污染物排放状况，排放标准由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。

4、如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内与本公司联系。

5、本报告未经同意不得用于广告及商业宣传。

6、本报告未经同意，不得部分复制。涂改或以其他任何形式的篡改均无效，本公司将对出现的以上行为追究其相应的法律责任。

7、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效，无报告编写人、审核人、签发人签字无效。



单位名称：河北润峰环境检测服务有限公司

电 话：0311-67798335

传 真：0311-67798225

邮 编：050000

地 址：河北省石家庄市桥西区汇宁街1号4-5层

# 责 任 表

| 监测类别      | 监测点位                   | 采样/测试人员 | 监测日期       | 起止时间                |
|-----------|------------------------|---------|------------|---------------------|
| 有组织<br>废气 | 苯氧乙酸生产线废气进口            | 王力帅、李阳  | 2025.02.20 | 10 时 18 分-11 时 20 分 |
|           | 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口 (DA004) | 邢博文、段天旺 |            | 10 时 18 分-11 时 20 分 |
|           | 苯海因生产线废气进口             | 王力帅、李阳  |            | 11 时 40 分-12 时 42 分 |
|           | 苯海因生产线废气排气筒出口 (DA005)  | 邢博文、段天旺 |            | 11 时 40 分-12 时 42 分 |
|           | 烘干车间废气进口               | 王力帅、李阳  |            | 13 时 50 分-14 时 52 分 |
|           | 烘干车间废气排气筒出口 (DA010)    | 邢博文、段天旺 |            | 13 时 50 分-14 时 52 分 |
|           | 邓钾盐生产线废气进口             | 王力帅、李阳  |            | 15 时 05 分-16 时 07 分 |
|           | 邓钾盐生产线废气排气筒出口 (DA003)  | 邢博文、段天旺 |            | 15 时 05 分-16 时 07 分 |
|           | 污水处理站废气排气筒出口 (DA015)   | 龚玉鹏、杨泽鹏 |            | 16 时 27 分-17 时 29 分 |
| 无组织<br>废气 | 苯氧乙酸生产线车间口             | 龚玉鹏、杨泽鹏 | 2025.02.20 | 10 时 18 分-11 时 18 分 |
|           | 苯海因生产线车间口              | 龚玉鹏、杨泽鹏 |            | 11 时 40 分-12 时 40 分 |
|           | 烘干车间车间口                | 龚玉鹏、杨泽鹏 |            | 13 时 50 分-14 时 50 分 |
|           | 邓钾盐生产线车间口              | 龚玉鹏、杨泽鹏 |            | 15 时 05 分-16 时 05 分 |
| 废水        | 废水总排口 (DW001)          | 张鹏飞、杨旭洋 | 2025.02.20 | 09 时 28 分-15 时 55 分 |
| 以下空白      |                        |         |            |                     |
|           |                        |         |            |                     |
|           |                        |         |            |                     |
|           |                        |         |            |                     |
|           |                        |         |            |                     |
|           |                        |         |            |                     |

## 监 测 报 告

|                                                                                                                                                                                                              |    |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                         | 名称 | 河北泽硕药业科技有限公司          |
|                                                                                                                                                                                                              | 地址 | 邢台市新河县新安街西侧北环路西延南侧    |
| 受监单位                                                                                                                                                                                                         | 名称 | 河北泽硕药业科技有限公司          |
|                                                                                                                                                                                                              | 地址 | 邢台市新河县新安街西侧北环路西延南侧    |
| 联系人/电话                                                                                                                                                                                                       |    | 耿学博/15132977135       |
| 执行标准                                                                                                                                                                                                         |    | 详见执行标准一览表             |
| 监测/采样日期                                                                                                                                                                                                      |    | 2025 年 02 月 20 日      |
| 分析日期                                                                                                                                                                                                         |    | 2025 年 02 月 21 日-24 日 |
| 分析方法及仪器设备                                                                                                                                                                                                    |    | 详见分析方法及使用仪器信息一览表      |
| 监测项目及结果                                                                                                                                                                                                      |    | 详见监测结果                |
| 备注                                                                                                                                                                                                           |    | /                     |
| <p>报告编写: 王潇乾</p> <p>审 核: 刘旭伟</p> <p>签 发: 刘欣</p> <div data-bbox="949 1534 1260 1848"></div> <p>签发日期: 2025 年 03 月 12 日</p> |    |                       |



## 1、概述

受河北泽硕药业科技有限公司委托，河北润峰环境检测服务有限公司于 2025 年 02 月 20 日对河北泽硕药业科技有限公司废气、废水进行了监测。监测期间，该公司提供各工序运行负荷均为 90%，污染治理设施均正常运行。

## 2、监测依据

2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》 HJ 819-2017

《排污单位自行监测技术指南 化学合成类制药工业》 HJ 883-2017

2.2 河北泽硕药业科技有限公司排污许可证（编号为：91130530055485842C001P）

2.3 《排污单位自行监测方案》

2.4 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007

2.5 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单

2.6 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000

2.7 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996

2.8 《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019

2.9 《水质 样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009

## 3、执行标准

执行标准一览表

| 监测点位及编号 |                                                                                                | 监测指标   | 标准限值                                            | 执行标准                                                   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 有组织废气   | 邓钾盐生产线废气排气筒出口（DA003）、<br>苯氧乙酸生产线废气排气筒出口（DA004）、<br>苯海因生产线废气排气筒出口（DA005）、<br>烘干车间废气排气筒出口（DA010） | 非甲烷总烃  | $\leq 60\text{mg/m}^3$<br>最低去除效率<br>$\geq 90\%$ | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》<br>（DB13/2322-2016）<br>表 1 医药制造工业标准 |
|         |                                                                                                | 挥发性有机物 | $\leq 100\text{mg/m}^3$                         | 《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）<br>表 2 标准               |
|         | 污水处理站废气排气筒出口（DA015）                                                                            | 非甲烷总烃  | $\leq 60\text{mg/m}^3$                          | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》<br>（DB13/2322-2016）<br>表 1 医药制造工业标准 |

续执行标准一览表

| 监测点位及编号 |                                        | 监测指标  | 标准限值                    | 执行标准                                      |
|---------|----------------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 无组织废气   | 邓钾盐生产线车间口、苯氧乙酸生产线车间口、烘干车间车间口、苯海因生产线车间口 | 非甲烷总烃 | $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 3 标准 |
| 废水      | 废水总排口 (DW001)                          | 总磷    | $\leq 1.0\text{mg/L}$   | 《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB 21904-2008) 表 2 标准 |
|         |                                        | 总氮    | $\leq 35\text{mg/L}$    |                                           |

#### 4、监测内容

监测内容一览表

| 监测类别  | 工序      | 净化设施名称                   | 排气筒高度 | 监测点位及编号                                | 监测指标         | 监测频次             |
|-------|---------|--------------------------|-------|----------------------------------------|--------------|------------------|
| 有组织废气 | 邓钾盐生产线  | 两级冷凝回收+喷淋吸收+除雾过滤+活性炭吸附   | /     | 邓钾盐生产线废气进口                             | 非甲烷总烃        | 监测 1 天, 采样 3 次/天 |
|       |         |                          | 20m   | 邓钾盐生产线废气排气筒出口 (DA003)                  | 非甲烷总烃、挥发性有机物 |                  |
|       | 苯氧乙酸生产线 | 两级冷凝+碱液吸收塔+气液分离器+两级活性炭吸附 | /     | 苯氧乙酸生产线废气进口                            | 非甲烷总烃        |                  |
|       |         |                          | 20m   | 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口 (DA004)                 | 非甲烷总烃、挥发性有机物 |                  |
|       | 苯海因生产线  | 碱液吸收塔+气液分离器+活性炭吸附        | /     | 苯海因生产线废气进口                             | 非甲烷总烃        |                  |
|       |         |                          | 20m   | 苯海因生产线废气排气筒出口 (DA005)                  | 非甲烷总烃、挥发性有机物 |                  |
|       | 烘干车间    | 布袋除尘器+二级活性炭吸附            | /     | 烘干车间废气进口                               | 非甲烷总烃        |                  |
|       |         |                          | 20m   | 烘干车间废气排气筒出口 (DA010)                    | 非甲烷总烃、挥发性有机物 |                  |
|       | 污水处理站   | 水喷淋吸收塔+两级活性炭             | 20m   | 污水处理站废气排气筒出口 (DA015)                   | 非甲烷总烃        |                  |
| 无组织废气 | /       | /                        | /     | 邓钾盐生产线车间口、苯氧乙酸生产线车间口、烘干车间车间口、苯海因生产线车间口 | 非甲烷总烃        | 监测 1 天, 采样 4 次/天 |
| 废水    | /       | /                        | /     | 废水总排口 (DW001)                          | 总磷、总氮        | 监测 1 天, 采样 4 次/天 |



样品信息一览表

| 监测类别  | 监测指标   | 样品数量     | 样品载体     | 样品状态       |
|-------|--------|----------|----------|------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃  | 28 袋     | 氟聚合物薄膜气袋 | 保存完好       |
|       | 挥发性有机物 | 1 组+12 根 | 吸附采样管    | 保存完好       |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃  | 17 袋     | 氟聚合物薄膜气袋 | 保存完好       |
| 废水    | 总磷、总氮  | 5 瓶      | /        | 均为无色、微嗅、微浊 |
|       | 全程序空白  | 1 瓶      | /        | 无色、无嗅、透明   |

## 5、监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

| 监测类别  | 监测指标   | 分析方法                                                          | 仪器名称/型号/编号                                                                                 | 检出限/最低检测质量浓度           |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 有组织废气 | 烟气流量   | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单<br>7 排气流速、流量的测定 | 自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260E 型/XCS016-12<br>自动烟尘（气）测试仪 /崂应 3012H/XCS016-5                         | /                      |
|       | 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                      | 真空箱气袋采样器 /ZR-3520/XCS043-13、31<br>气相色谱仪 /SP-7890 Plus/FXS113                               | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 挥发性有机物 | 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014              | 挥发性有机物采样器 /TW-2110/XCS050-1<br>智能高精度综合标准仪 /崂应 8040/XCS057<br>气相色谱质谱联用仪 /7890A-5975C/FXS151 | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.002mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.006mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.002mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.005mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.005mg/m <sup>3</sup> |
|       |        |                                                               |                                                                                            | 0.006mg/m <sup>3</sup> |

续分析方法及使用仪器信息一览表

| 监测类别  | 监测指标    | 分析方法                                             | 仪器名称/型号/编号                                                                              | 检出限/最低检测质量浓度           |
|-------|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 有组织废气 | 2-庚酮    | 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014 | 挥发性有机物采样器/TW-2110/XCS050-1<br>智能高精度综合标准仪/崂应 8040/XCS057<br>气相色谱质谱联用仪/7890A-5975C/FXS151 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|       | 苯乙烯     |                                                  |                                                                                         | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|       | 苯甲醚     |                                                  |                                                                                         | 0.003mg/m <sup>3</sup> |
|       | 1-癸烯    |                                                  |                                                                                         | 0.003mg/m <sup>3</sup> |
|       | 2-壬酮    |                                                  |                                                                                         | 0.003mg/m <sup>3</sup> |
|       | 1-十二烯   |                                                  |                                                                                         | 0.008mg/m <sup>3</sup> |
|       | 乳酸乙酯    |                                                  |                                                                                         | 0.007mg/m <sup>3</sup> |
|       | 对, 间二甲苯 |                                                  |                                                                                         | 0.009mg/m <sup>3</sup> |
|       | 邻二甲苯    |                                                  |                                                                                         | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|       | 苯甲醛     |                                                  |                                                                                         | 0.007mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 | 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      | 智能真空箱气袋采样器/DL-6800X/XCS043-45<br>气相色谱仪/PANNA A60/FXS080                                 | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 废水    | 总磷      | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989               | 紫外可见分光光度计/T2600/FXS003-1                                                                | 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            | 紫外可见分光光度计/T2600/FXS003-1                                                                | 0.05mg/L               |

## 6、质量保证与质量控制

### 6.1监测人员

承担本次监测任务的所有监测人员经考核持证上岗，监测数据严格实行三级审核制度。

### 6.2监测仪器

仪器检定/校准情况一览表

| 仪器名称/型号/编号                       | 仪器检定/校准情况 | 检定/校准机构    | 检定/校准有效期              |
|----------------------------------|-----------|------------|-----------------------|
| 自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260E 型/XCS016-12 | 校准        | 山东省计量科学研究院 | 2024.12.23~2025.12.22 |
| 自动烟尘（气）测试仪/崂应 3012H/XCS016-5     | 校准        | 华康检测集团有限公司 | 2024.05.28~2025.05.27 |
| 真空箱气袋采样器/ZR-3520/XCS043-13、31    | 自检        | /          | /                     |



续仪器检定/校准情况一览表

| 仪器名称/型号/编号                        | 仪器检定/校准情况 | 检定/校准机构      | 检定/校准有效期              |
|-----------------------------------|-----------|--------------|-----------------------|
| 气相色谱仪<br>/SP-7890 Plus/FXS113     | 校准        | 华康计量检测有限公司   | 2023.04.27~2025.04.26 |
| 智能高精度综合标准仪<br>/崂应 8040/XCS057     | 校准        | 河北省计量监督检测研究院 | 2024.04.30~2025.04.29 |
| 挥发性有机物采样器<br>/TW-2110/XCS050-1    | 校准        | 华康检测集团有限公司   | 2025.01.24~2026.01.23 |
| 气相色谱质谱联用仪<br>/7890A-5975C/FXS151  | 校准        | 华康检测集团有限公司   | 2023.09.15~2025.09.14 |
| 智能真空箱气袋采样器<br>/DL-6800X/XCS043-45 | 校准        | 安正计量检测有限公司   | 2024.12.16~2025.12.15 |
| 气相色谱仪<br>/PANNA A60/FXS080        | 校准        | 华康检测集团有限公司   | 2024.05.07~2026.05.06 |
| 紫外可见分光光度计<br>/T2600/FXS003-1      | 校准        | 华康检测集团有限公司   | 2024.05.07~2025.05.06 |

### 6.3 监测过程

#### 6.3.1 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测严格按照《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 相关技术规范要求执行。废气监测前、后对使用的仪器进行了校准，分析过程严格按照有关监测方法执行。

#### 6.3.2 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次水质样品分析严格按照《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 相关技术规范要求进行，通过采用采集全程序空白样品，采集 10%现场平行样品进行平行测定，使用有证标准样品、基体加标等方式对整个监测过程的准确度、精密度进行控制，保证监测结果的准确性和可靠性。

## 7、监测结果

### 7.1 废气监测结果

## 邓钾盐生产线废气排气筒出口(DA003)有组织废气监测结果

| 监测指标                                 |                         | 监测结果                  |                       |                       | 平均值                   | 排放<br>限值 | 判定  |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----|
|                                      |                         | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |                       |          |     |
| 邓钾盐生<br>产线废气<br>进口                   | 标干流量 (m³/h)             | 3220                  | 3391                  | 3419                  | 3343                  | /        | /   |
|                                      | 非甲烷总烃浓度<br>(mg/m³)      | 12.8                  | 12.3                  | 12.8                  | 12.6                  | /        | /   |
| 邓钾盐生<br>产线废气<br>排气筒<br>出口<br>(DA003) | 标干流量 (m³/h)             | 5070                  | 5083                  | 5168                  | 5107                  | /        | /   |
|                                      | 非甲烷总烃浓度<br>(mg/m³)      | 4.23                  | 4.38                  | 4.32                  | 4.31                  | ≤60      | 达标  |
|                                      | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h)     | 0.021                 | 0.022                 | 0.022                 | 0.022                 | /        | /   |
|                                      | 非甲烷总烃去除效率<br>(%)        | 48                    |                       |                       |                       | ≥90      | 不达标 |
|                                      | 丙酮浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 异丙醇浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 正己烷浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 乙酸乙酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 六甲基二硅氧烷浓度<br>(mg/m³)    | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 苯浓度 (mg/m³)             | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 正庚烷浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 3-戊酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 乳酸乙酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 甲苯浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 丙二醇单甲醚乙酸酯<br>浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 乙酸丁酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 环戊酮浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 乙苯浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 对, 间二甲苯浓度<br>(mg/m³)    | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 邻二甲苯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 苯乙烯浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 2-庚酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 苯甲醚浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 1-癸烯浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 苯甲醛浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 2-壬酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 1-十二烯浓度<br>(mg/m³)      | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 挥发性有机物合计浓<br>度 (mg/m³)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | ≤100     | 达标  |
|                                      | 挥发性有机物排放速<br>率 (kg/h)   | 2.69×10 <sup>-4</sup> | 2.69×10 <sup>-4</sup> | 2.74×10 <sup>-4</sup> | 2.71×10 <sup>-4</sup> | /        | /   |

注：“未检出”表示监测因子检出浓度低于方法检出限，排放速率按照其方法检出限 1/2 进行计算。



苯氧乙酸生产线废气排气筒出口(DA004)有组织废气监测结果

| 监测指标                              |                         | 监测结果                  |                       |                       | 平均值                   | 排放<br>限值 | 判定      |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------|
|                                   |                         | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |                       |          |         |
| 苯氧乙酸生<br>产线废气进<br>口               | 标干流量 (m³/h)             | 1330                  | 1330                  | 1385                  | 1348                  | /        | /       |
|                                   | 非甲烷总烃浓度<br>(mg/m³)      | 9.04                  | 9.14                  | 9.14                  | 9.11                  | /        | /       |
| 苯氧乙酸生<br>产线废气排<br>气筒出口<br>(DA004) | 标干流量 (m³/h)             | 1438                  | 1474                  | 1519                  | 1477                  | /        | /       |
|                                   | 非甲烷总烃浓度<br>(mg/m³)      | 4.51                  | 4.49                  | 4.56                  | 4.52                  | ≤60      | 达标      |
|                                   | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h)     | 6.49×10 <sup>-3</sup> | 6.62×10 <sup>-3</sup> | 6.93×10 <sup>-3</sup> | 6.68×10 <sup>-3</sup> | /        | /       |
|                                   | 非甲烷总烃去除效率<br>(%)        | 46                    |                       |                       |                       | ≥90      | 不达<br>标 |
|                                   | 丙酮浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 异丙醇浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 正己烷浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 乙酸乙酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 六甲基二硅氧烷浓度<br>(mg/m³)    | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 苯浓度 (mg/m³)             | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 正庚烷浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 3-戊酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 乳酸乙酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 甲苯浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 丙二醇单甲醚乙酸酯<br>浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 乙酸丁酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 环戊酮浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 乙苯浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 对, 间二甲苯浓度<br>(mg/m³)    | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 邻二甲苯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 苯乙烯浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 2-庚酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 苯甲醚浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 1-癸烯浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 苯甲醛浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 2-壬酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 1-十二烯浓度<br>(mg/m³)      | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /       |
|                                   | 挥发性有机物合计浓<br>度 (mg/m³)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | ≤100     | 达标      |
|                                   | 挥发性有机物排放速<br>率 (kg/h)   | 7.62×10 <sup>-5</sup> | 7.81×10 <sup>-5</sup> | 8.05×10 <sup>-5</sup> | 7.83×10 <sup>-5</sup> | /        | /       |

注：“未检出”表示监测因子检出浓度低于方法检出限，排放速率按照其方法检出限 1/2 进行计算。



苯海因生产线废气排气筒出口(DA005)有组织废气监测结果

| 监测指标                                 |                         | 监测结果                  |                       |                       | 平均值                   | 排放<br>限值 | 判定  |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----|
|                                      |                         | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |                       |          |     |
| 苯海因生<br>产线废气<br>进口                   | 标干流量 (m³/h)             | 6204                  | 6152                  | 6092                  | 6149                  | /        | /   |
|                                      | 非甲烷总烃浓度<br>(mg/m³)      | 12.4                  | 12.4                  | 12.6                  | 12.5                  | /        | /   |
| 苯海因生<br>产线废气<br>排气筒<br>出口<br>(DA005) | 标干流量 (m³/h)             | 6428                  | 6334                  | 6381                  | 6381                  | /        | /   |
|                                      | 非甲烷总烃浓度<br>(mg/m³)      | 5.58                  | 5.60                  | 5.58                  | 5.59                  | ≤60      | 达标  |
|                                      | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h)     | 0.036                 | 0.035                 | 0.036                 | 0.036                 | /        | /   |
|                                      | 非甲烷总烃去除效率<br>(%)        | 54                    |                       |                       |                       | ≥90      | 不达标 |
|                                      | 丙酮浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 异丙醇浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 正己烷浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 乙酸乙酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 六甲基二硅氧烷浓度<br>(mg/m³)    | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 苯浓度 (mg/m³)             | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 正庚烷浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 3-戊酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 乳酸乙酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 甲苯浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 丙二醇单甲醚乙酸酯<br>浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 乙酸丁酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 环戊酮浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 乙苯浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 对, 间二甲苯浓度<br>(mg/m³)    | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 邻二甲苯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 苯乙烯浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 2-庚酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 苯甲醚浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 1-癸烯浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 苯甲醛浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 2-壬酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 1-十二烯浓度(mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                      | 挥发性有机物合计浓<br>度 (mg/m³)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | ≤100     | 达标  |
|                                      | 挥发性有机物排放速<br>率 (kg/h)   | 3.41×10 <sup>-4</sup> | 3.36×10 <sup>-4</sup> | 3.38×10 <sup>-4</sup> | 3.38×10 <sup>-4</sup> | /        | /   |

注：“未检出”表示监测因子检出浓度低于方法检出限，排放速率按照其方法检出限 1/2 进行计算。

烘干车间废气排气筒出口(DA010)有组织废气监测结果

| 监测指标                           |                         | 监测结果                  |                       |                       | 平均值                   | 排放<br>限值 | 判定  |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----|
|                                |                         | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |                       |          |     |
| 烘干车间<br>废气进口                   | 标干流量 (m³/h)             | 3165                  | 3210                  | 3013                  | 3129                  | /        | /   |
|                                | 非甲烷总烃浓度<br>(mg/m³)      | 12.9                  | 12.9                  | 12.6                  | 12.8                  | /        | /   |
| 烘干车间<br>废气排气<br>筒出口<br>(DA010) | 标干流量 (m³/h)             | 3725                  | 3721                  | 3729                  | 3725                  | /        | /   |
|                                | 非甲烷总烃浓度<br>(mg/m³)      | 5.74                  | 5.61                  | 5.66                  | 5.67                  | ≤60      | 达标  |
|                                | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h)     | 0.021                 | 0.021                 | 0.021                 | 0.021                 | /        | /   |
|                                | 非甲烷总烃去除效率<br>(%)        | 47                    |                       |                       |                       | ≥90      | 不达标 |
|                                | 丙酮浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 异丙醇浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 正己烷浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 乙酸乙酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 六甲基二硅氧烷浓度<br>(mg/m³)    | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 苯浓度 (mg/m³)             | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 正庚烷浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 3-戊酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 乳酸乙酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 甲苯浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 丙二醇单甲醚乙酸酯<br>浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 乙酸丁酯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 环戊酮浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 乙苯浓度 (mg/m³)            | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 对, 间二甲苯浓度<br>(mg/m³)    | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 邻二甲苯浓度<br>(mg/m³)       | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 苯乙烯浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 2-庚酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 苯甲醚浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 1-癸烯浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 苯甲醛浓度 (mg/m³)           | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 2-壬酮浓度 (mg/m³)          | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 1-十二烯浓度<br>(mg/m³)      | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | /        | /   |
|                                | 挥发性有机物合计浓<br>度 (mg/m³)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | ≤100     | 达标  |
|                                | 挥发性有机物排放速<br>率 (kg/h)   | 1.97×10 <sup>-4</sup> | 1.97×10 <sup>-4</sup> | 1.98×10 <sup>-4</sup> | 1.97×10 <sup>-4</sup> | /        | /   |

注：“未检出”表示监测因子检出浓度低于方法检出限，排放速率按照其方法检出限 1/2 进行计算。



### 污水处理站废气排气筒出口（DA015）有组织废气监测结果

| 监测指标                        | 监测结果  |       |       | 平均值   | 排放<br>限值 | 判定 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|----|
|                             | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 |       |          |    |
| 标干风量（m <sup>3</sup> /h）     | 3981  | 3944  | 3882  | 3936  | /        | /  |
| 非甲烷总烃浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 4.42  | 4.47  | 4.46  | 4.45  | ≤60      | 达标 |
| 非甲烷总烃排放速率（kg/h）             | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | /        | /  |

### 车间口无组织废气监测结果

| 监测点位          | 监测项目                                | 监测结果  |       |       |       | 平均值  | 排放<br>限值 | 判定 |
|---------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----------|----|
|               |                                     | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |      |          |    |
| 苯氧乙酸生产线车间口 1# | 非甲烷总<br>烃浓度<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | 1.54  | 1.58  | 1.67  | 1.60  | 1.60 | ≤4.0     | 达标 |
| 苯海因生产线车间口 2#  |                                     | 1.66  | 1.61  | 1.67  | 1.59  | 1.63 | ≤4.0     | 达标 |
| 烘干车间车间口 3#    |                                     | 1.42  | 1.62  | 1.68  | 1.62  | 1.58 | ≤4.0     | 达标 |
| 邓钾盐生产线车间口 4#  |                                     | 1.58  | 1.53  | 1.49  | 1.73  | 1.58 | ≤4.0     | 达标 |

## 7.2 废水监测结果

### 废水总排口（DW001）监测结果

| 监测指标     | 监测结果  |       |       |       |      | 排放限值 | 判定 |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|----|
|          | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 日均值  |      |    |
| 总磷（mg/L） | 0.28  | 0.26  | 0.25  | 0.28  | 0.27 | ≤1.0 | 达标 |
| 总氮（mg/L） | 10.3  | 10.6  | 10.1  | 10.3  | 10.3 | ≤35  | 达标 |

## 8、结论

受河北泽硕药业科技有限公司委托，河北润峰环境检测服务有限公司于 2025 年 02 月 20 日对河北泽硕药业科技有限公司的废气、废水进行了监测。

经监测，该公司邓钾盐生产线废气排气筒出口（DA003）、苯氧乙酸生产线废气排气筒出口（DA004）、苯海因生产线废气排气筒出口（DA005）、烘干车间废气排气筒出口（DA010）排放的挥发性有机物合计浓度均符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 2 标准，非甲烷总烃浓度均符合《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，非甲烷总烃

去除效率均不符合《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，增加各车间口无组织非甲烷总烃监测。

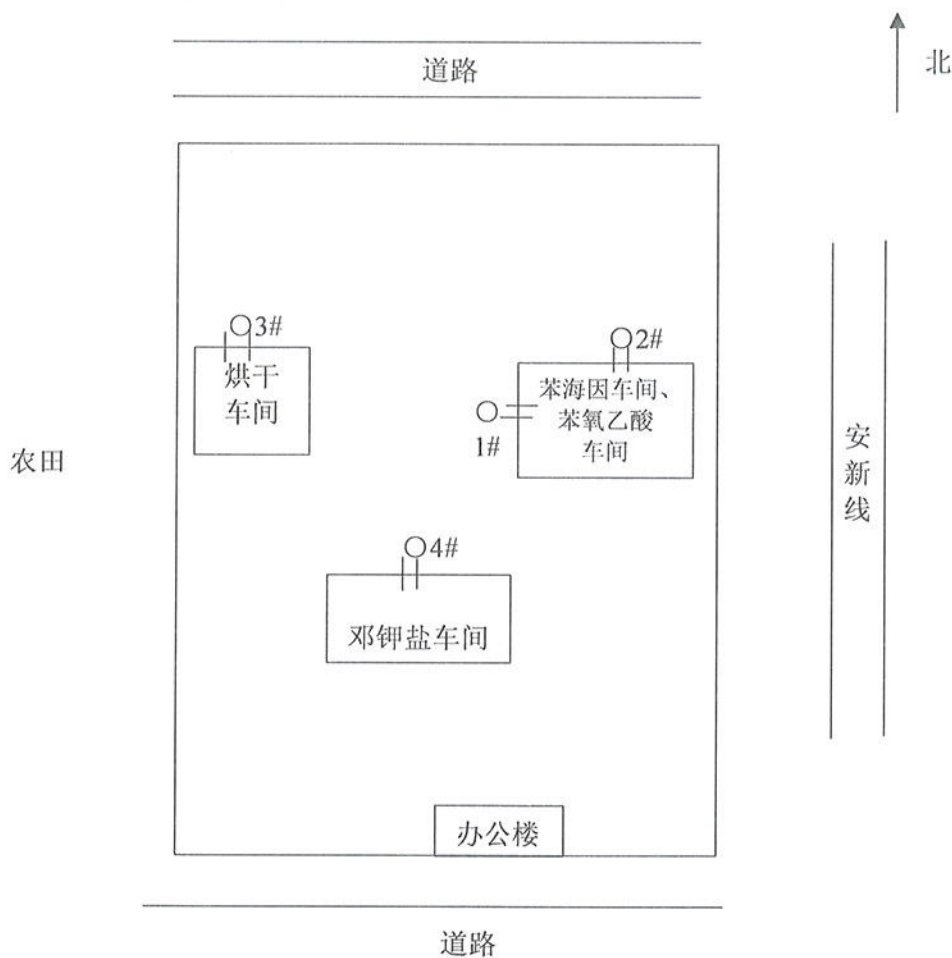
经监测，该公司污水处理站废气排气筒出口(DA015)排放的非甲烷总烃浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 医药制造工业标准。

经监测，该公司邓钾盐生产线车间口、苯氧乙酸生产线车间口、烘干车间车间口、苯海因生产线车间口无组织排放的非甲烷总烃浓度均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 标准。

经监测，该公司废水总排口（DW001）排放的总磷、总氮日均浓度均符合《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB21904-2008）表 2 标准。

## 9、监测点位示意图

车间口无组织废气监测点位示意图



注：O 为车间口无组织废气监测点

报告结束