



副本



# 检测报告

明睿环检2307026R04号



2307026

项目名称: 废气半年检测

委托单位: 山东辰龙药业有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年07月15日

山东明睿环境检测有限公司

(检验检测专用章)



# 检测报告说明

1. 本检测报告只对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告中有涂改、增删或无检验检测专用章者无效。
5. 未经本机构书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
6. 检测报告包括封面、正文、说明，并盖有本公司 CMA 标识（编号 191512110929）、检验检测专用章和骑缝章。
7. 对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
8. 对于送样样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；由我公司采集的样品，仅对符合法律法规要求的工况条件下采集的样品检测数据负责。
9. 检验后的样品如无异议十五日内由送检单位领回；逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
10. 本报告分为正、副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

地址：济宁北湖省级旅游度假区鸿顺大厦二层

电话：0537-2200555

传真：0537-2200555

邮政编码：272000

E-mail: sdmrhjjc@163.com

# 检测报告

## 一、检测项目基本信息

表 1-1 检测项目基本信息表

|      |                                |                                      |      |                       |
|------|--------------------------------|--------------------------------------|------|-----------------------|
| 项目单位 | 山东辰龙药业有限公司                     |                                      | 联系人  | 吴胜男                   |
| 项目地址 | 山东省济宁市鱼台县张黄工业园                 |                                      | 联系电话 | 13145370678           |
| 检测目的 | 委托检测                           |                                      | 样品来源 | 现场采样                  |
| 采样人员 | 陈慧猛、刘康路、曹瑞栋                    |                                      | 采样日期 | 2023.07.08            |
| 分析人员 | 宫婷婷、丁焕、孙永勋、吴布霞、房文敬、梁文杰、李惟依、赵相舒 |                                      | 分析日期 | 2023.07.08-2023.07.14 |
| 检测内容 | 无组织废气                          | 臭气、氨、硫化氢、甲醇、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃、氯化氢、颗粒物 |      |                       |
| 样品描述 | 无组织废气                          | 采气瓶、吸收管、活性炭吸附管、滤膜、玻璃注射器完好，无破损，标识清晰。  |      |                       |
| 检测结论 | 仅提供检测数据，不作结论。                  |                                      |      |                       |
| 备注   | 无                              |                                      |      |                       |

编制: 

审核: 

批准:

签发日期:



二、检测结果

表 2-1 无组织废气检测结果

| 采样日期       | 检测项目                                | 采样频次  | 采样点位 |        |        |        |
|------------|-------------------------------------|-------|------|--------|--------|--------|
|            |                                     |       | 上风向  | 下风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# |
| 2023.07.08 | 甲苯<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 第 1 次 | ND   | 3.3    | 4.4    | 5.4    |
|            |                                     | 第 2 次 | 3.9  | 8.1    | 4.6    | 1.0    |
|            |                                     | 第 3 次 | 1.1  | ND     | ND     | 4.4    |
|            |                                     | 第 4 次 | ND   | ND     | ND     | 2.0    |
|            | 二甲苯<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 第 1 次 | 5.6  | 1.5    | 6.2    | 1.8    |
|            |                                     | 第 2 次 | 2.1  | 7.9    | 4.7    | 4.4    |
|            |                                     | 第 3 次 | 2.2  | 4.0    | 3.6    | 3.8    |
|            |                                     | 第 4 次 | 3.9  | ND     | 3.9    | 3.2    |
|            | 苯系物<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 第 1 次 | 26.1 | 36.4   | 35.7   | 22.9   |
|            |                                     | 第 2 次 | 30.8 | 46.0   | 39.6   | 29.0   |
|            |                                     | 第 3 次 | 33.0 | 37.3   | 36.0   | 41.3   |
|            |                                     | 第 4 次 | 33.7 | 30.6   | 48.0   | 43.00  |
|            | 非甲烷总烃<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 第 1 次 | 1.02 | 1.26   | 1.14   | 1.21   |
|            |                                     | 第 2 次 | 1.12 | 1.04   | 0.95   | 1.10   |
|            |                                     | 第 3 次 | 1.16 | 1.11   | 1.19   | 1.08   |
|            |                                     | 第 4 次 | 1.09 | 0.99   | 1.09   | 1.14   |
|            | 氯化氢<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )   | 第 1 次 | ND   | ND     | ND     | ND     |
|            |                                     | 第 2 次 | ND   | ND     | ND     | ND     |
|            |                                     | 第 3 次 | ND   | ND     | ND     | ND     |
|            |                                     | 第 4 次 | ND   | ND     | ND     | ND     |

说明：ND 表示小于方法检出限。苯系物（总量）为苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯 7 种化合物之和。二甲苯（总量）为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯三种异构体之和。

无组织废气检测点位示意图：

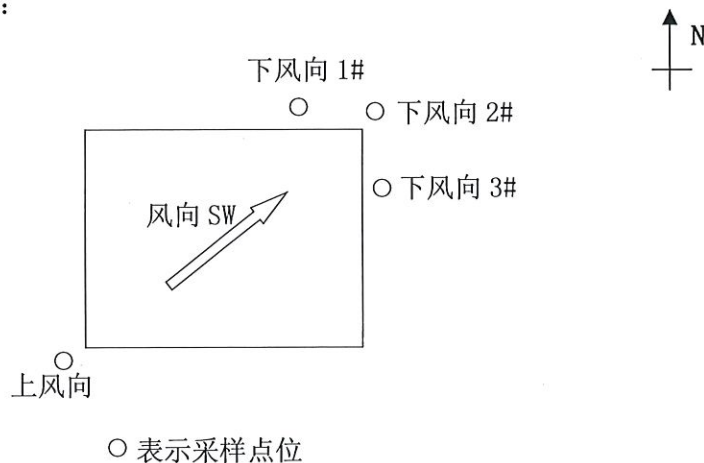
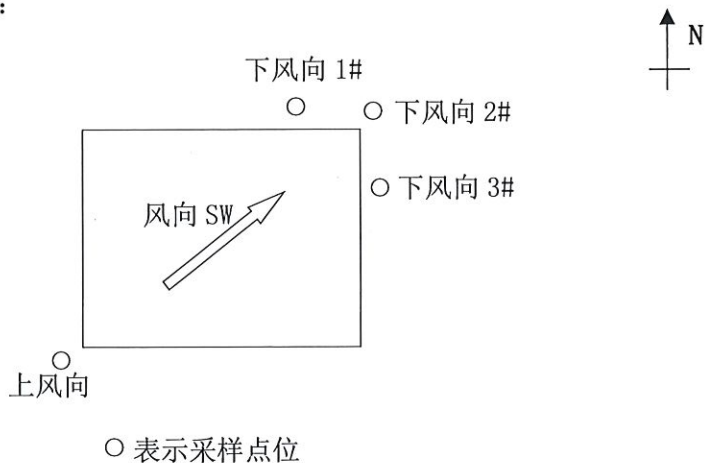


表 2-1 无组织废气检测结果 (续)

| 采样日期       | 检测项目                        | 采样频次  | 采样点位  |        |        |        |
|------------|-----------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
|            |                             |       | 上风向   | 下风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# |
| 2023.07.08 | 臭气<br>(无量纲)                 | 第 1 次 | 11    | 12     | 13     | 11     |
|            |                             | 第 2 次 | <10   | 12     | 12     | 12     |
|            |                             | 第 3 次 | 11    | 11     | 14     | 13     |
|            |                             | 第 4 次 | 13    | 12     | 13     | 12     |
|            | 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 第 1 次 | 0.02  | 0.05   | 0.03   | 0.04   |
|            |                             | 第 2 次 | 0.02  | 0.06   | 0.04   | 0.05   |
|            |                             | 第 3 次 | 0.01  | 0.03   | 0.06   | 0.04   |
|            |                             | 第 4 次 | 0.02  | 0.05   | 0.06   | 0.04   |
|            | 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 第 1 次 | 0.002 | 0.005  | 0.004  | 0.003  |
|            |                             | 第 2 次 | 0.001 | 0.004  | 0.005  | 0.004  |
|            |                             | 第 3 次 | 0.002 | 0.005  | 0.004  | 0.003  |
|            |                             | 第 4 次 | 0.002 | 0.005  | 0.005  | 0.004  |
|            | 甲醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 第 1 次 | ND    | ND     | ND     | ND     |
|            |                             | 第 2 次 | ND    | ND     | ND     | ND     |
|            |                             | 第 3 次 | ND    | ND     | ND     | ND     |
|            |                             | 第 4 次 | ND    | ND     | ND     | ND     |
|            | 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 第 1 次 | 0.212 | 0.217  | 0.213  | 0.224  |
|            |                             | 第 2 次 | 0.215 | 0.210  | 0.218  | 0.207  |
|            |                             | 第 3 次 | 0.223 | 0.220  | 0.214  | 0.209  |
|            |                             | 第 4 次 | 0.216 | 0.225  | 0.216  | 0.210  |

说明: ND 表示小于方法检出限。

无组织废气检测点位示意图:



## 三、气象条件

表 3-1 现场采样气象情况记录表

| 采样日期       | 气温(°C) | 气压(KPa) | 湿度(%RH) | 风向 | 风速(m/s) | 总云量/<br>低云量 |
|------------|--------|---------|---------|----|---------|-------------|
| 2023.07.08 | 30.2   | 99.94   | 41      | 西南 | 1.4     | 2/1         |
|            | 32.6   | 99.87   | 40      | 西南 | 1.4     | 2/1         |
|            | 33.4   | 99.82   | 40      | 西南 | 1.5     | 2/1         |
|            | 35.2   | 99.78   | 40      | 西南 | 1.5     | 2/1         |
|            | 36.1   | 99.73   | 39      | 西南 | 1.5     | 2/1         |

## 四、仪器设备基本信息

表 4-1 仪器设备基本信息表

| 仪器名称           | 型号                | 仪器编号  | 计量有效期至     |
|----------------|-------------------|-------|------------|
| 环境空气综合采样器      | 崂应 2050           | CY065 | 2024.02.14 |
| 环境空气综合采样器      | 崂应 2050           | CY066 | 2024.02.15 |
| 环境空气综合采样器      | 崂应 2050           | CY067 | 2024.02.16 |
| 环境空气综合采样器      | 崂应 2050           | CY068 | 2024.02.17 |
| 环境空气综合采样器      | 崂应 2050           | CY069 | 2024.04.13 |
| 环境空气综合采样器      | 崂应 2050           | CY070 | 2024.04.13 |
| 环境空气综合采样器      | 崂应 2050           | CY071 | 2024.04.13 |
| 环境空气综合采样器      | 崂应 2050           | CY072 | 2024.04.13 |
| 真空采样箱          | /                 | CY063 | /          |
| 真空采样箱          | /                 | CY064 | /          |
| 可见分光光度计        | SP-722            | EQ004 | 2024.04.13 |
| 气相色谱仪(双 FID)   | GC9790II          | EQ006 | 2024.04.24 |
| 气相色谱仪(FID+FPD) | GC9790 Plus       | EQ008 | 2024.04.24 |
| 气相色谱-质谱联用仪     | TRACE1300/ISQ7000 | EQ009 | 2024.04.13 |
| 恒温恒湿称重系统       | HW-7700           | EQ011 | 2024.04.13 |
| 分析天平(0.01mg)   | ME55/02           | EQ012 | 2024.04.13 |

五、方法来源

表 5-1 无组织废气方法来源

| 检测参数  | 方法标准编号               | 方法标准名称                              | 检出限                            |
|-------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 臭气    | HJ 1262-2022         | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法              | /                              |
| 氨     | HJ 533-2009          | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法              | 0.01mg/m <sup>3</sup>          |
| 硫化氢   | 国家环境保护总局第四版增补版(2003) | 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二)亚甲基蓝分光光度法 | 0.001mg/m <sup>3</sup>         |
| 甲醇    | HJ/T 33-1999         | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法                 | 2mg/m <sup>3</sup>             |
| 甲苯    | HJ 644-2013          | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法   | 0.4μg/m <sup>3</sup>           |
| 二甲苯   | HJ 644-2013          | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法   | 0.6μg/m <sup>3</sup>           |
| 苯系物   | HJ 644-2013          | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法   | /                              |
| 非甲烷总烃 | HJ 604-2017          | 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      | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计) |
| 氯化氢   | HJ/T 27-1999         | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法            | 0.05mg/m <sup>3</sup>          |
| 颗粒物   | HJ 1263-2022         | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法                  | 168μg/m <sup>3</sup>           |

\*\*\*\*\*报告内容结束\*\*\*\*\*

