



161512050018

# 检测报告

山新检字（2021）第 X0582 号

项目名称:

Name Of Sample

废气检测

委托单位:

Client

瑞阳制药股份有限公司

检验类别:

Classification Of Test

委托检测

山东新石器检测有限公司

二〇二一年二月二十七日

检测专用章

## 检测结果

山新检字(2021)第X0582号

第1页 共6页

## 1. 采样信息

|      |            |        |  |
|------|------------|--------|--|
| 委托单位 | 瑞阳制药股份有限公司 | 委托单位地址 | 淄博市沂源县瑞阳路  |
| 受检单位 | 瑞阳制药股份有限公司 | 受检单位地址 | 淄博市沂源县瑞阳路  |
| 委托人  | 高本健        | 联系电话   | 13581044442  |
| 样品类别 | 废气         | 样品状态   | 气袋：无色透明气体  |
| 采样容器 | 气袋         | 运行负荷   | 危废车间、DA001、DA002：75%；<br>DA008、车间总排：85%、DA004、<br>DA005、DA006：80%；DA003：<br>90%；DA007：60%； |
| 样品数量 | 3L×57份     | 采样地点   | 瑞阳制药股份有限公司   |
| 采样日期 | 2021.02.24 | 测试日期   | 2021.02.24   |

## 2. 检测依据及结果

## 2.1 有组织检测依据及结果

## 2.1.1 有组织检测依据

| 序号 | 参数    | 检测标准                | 使用设备       | 仪器编号        | 检出限                    |
|----|-------|---------------------|------------|-------------|------------------------|
| 1  | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017<br>气相色谱法 | 8860 气相色谱仪 | XSQ/FY/0348 | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |

## 2.1.2 有组织检测结果

## DA001 污水处理西排气筒检测结果

| 检测项目                     | 采样点位                      | 处理设施入口                         |                   |                   | 处理设施处理设施排气筒出口     |                   |                   |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | 采样日期                      | 02月24日                         |                   |                   |                   |                   |                   |
|                          | 采样频次                      | 第一次                            | 第二次               | 第三次               | 第一次               | 第二次               | 第三次               |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | GY21022<br>401001              | GY21022<br>401002 | GY21022<br>401003 | GY21022<br>402004 | GY21022<br>402005 | GY21022<br>402006 |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 24.4                           | 22.3              | 22.6              | 16.8              | 19.8              | 19.8              |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | ----                           | ----              | ----              | 0.057             | 0.060             | 0.067             |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | /                              | /                 | /                 | 3385              | 3052              | 3364              |
| 流速 (m/s)                 |                           | /                              | /                 | /                 | 2.1               | 1.9               | 2.1               |
| 烟温 (°C)                  |                           | /                              | /                 | /                 | 16.3              | 16.7              | 16.9              |
| 排气筒高度/内径 (m)             |                           | 40/0.8                         |                   |                   | 40/0.8            |                   |                   |
| 备注                       |                           | 1.进口采样口小，无法测流速；2. “----”表示未计算。 |                   |                   |                   |                   |                   |

## 检测结果

山新检字(2021)第X0582号

第2页 共6页

DA002 污水处理东排气筒检测结果

| 检测项目                     | 采样点位                      | 处理设施入口            |                   |                   | 处理设施排气筒出口         |                   |                   |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | 采样日期                      | 02月24日            |                   |                   |                   |                   |                   |
|                          | 采样频次                      | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 第一次               | 第二次               | 第三次               |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | GY21022<br>403007 | GY21022<br>403008 | GY21022<br>403009 | GY21022<br>404010 | GY21022<br>404011 | GY21022<br>404012 |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 14.5              | 12.6              | 13.8              | 8.61              | 8.61              | 9.20              |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.061             | 0.052             | 0.058             | 0.035             | 0.035             | 0.038             |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 4222              | 4144              | 4208              | 4085              | 4059              | 4079              |
| 流速 (m/s)                 |                           | 6.6               | 6.5               | 6.6               | 17.7              | 17.6              | 17.7              |
| 烟温 (°C)                  |                           | 10.6              | 10.9              | 11.1              | 12.3              | 12.6              | 12.4              |
| 排气筒高度/内径 (m)             |                           | 20/0.5            |                   |                   | 20/0.3            |                   |                   |
| 备注                       |                           | 进口为负压。            |                   |                   |                   |                   |                   |

DA003 102 车间排气筒检测结果

| 检测项目                     | 采样点位                      | 处理设施入口            |                   |                   | 处理设施排气筒出口         |                   |                   |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | 采样日期                      | 02月24日            |                   |                   |                   |                   |                   |
|                          | 采样频次                      | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 第一次               | 第二次               | 第三次               |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | GY21022<br>405013 | GY21022<br>405014 | GY21022<br>405015 | GY21022<br>406016 | GY21022<br>406017 | GY21022<br>406018 |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 36.5              | 39.0              | 43.7              | 6.24              | 5.64              | 8.36              |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.067             | 0.073             | 0.082             | 0.011             | 0.010             | 0.015             |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1849              | 1867              | 1866              | 1783              | 1756              | 1800              |
| 流速 (m/s)                 |                           | 8.0               | 8.1               | 8.1               | 7.6               | 7.5               | 7.7               |
| 烟温 (°C)                  |                           | 8.8               | 9.1               | 9.5               | 6.8               | 7.2               | 7.6               |
| 排气筒高度/内径 (m)             |                           | 32/0.3            |                   |                   | 32/0.3            |                   |                   |
| 备注                       |                           | 进口为负压。            |                   |                   |                   |                   |                   |

## 检测结果

山新检字(2021)第X0582号

第3页 共6页

DA004 103 车间西排气筒检测结果

| 检测项目                     | 采样点位                      | 处理设施入口                         |                   |                   | 处理设施排气筒出口         |                   |                   |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | 采样日期                      | 02月24日                         |                   |                   |                   |                   |                   |
|                          | 采样频次                      | 第一次                            | 第二次               | 第三次               | 第一次               | 第二次               | 第三次               |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | GY21022<br>407019              | GY21022<br>407020 | GY21022<br>407021 | GY21022<br>408022 | GY21022<br>408023 | GY21022<br>408024 |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 42.4                           | 39.9              | 36.5              | 5.86              | 7.45              | 9.65              |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | ----                           | ----              | ----              | 0.011             | 0.015             | 0.019             |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | /                              | /                 | /                 | 1901              | 2015              | 1934              |
| 流速 (m/s)                 |                           | /                              | /                 | /                 | 5.0               | 5.3               | 5.1               |
| 烟温 (°C)                  |                           | /                              | /                 | /                 | 30.4              | 30.7              | 31.1              |
| 排气筒高度/内径 (m)             |                           | 7.5/0.4                        |                   |                   | 7.5/0.4           |                   |                   |
| 备注                       |                           | 1.采样位置不合适,无法测流速;2.“----”表示未计算。 |                   |                   |                   |                   |                   |

DA005 103 车间东排气筒检测结果

| 检测项目                     | 采样点位                      | 处理设施入口            |                   |                   | 处理设施排气筒出口         |                   |                   |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | 采样日期                      | 02月24日            |                   |                   |                   |                   |                   |
|                          | 采样频次                      | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 第一次               | 第二次               | 第三次               |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | GY21022<br>409025 | GY21022<br>409026 | GY21022<br>409027 | GY21022<br>410028 | GY21022<br>410029 | GY21022<br>410030 |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 40.1              | 44.2              | 40.9              | 18.6              | 12.3              | 11.1              |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.252             | 0.295             | 0.256             | 0.110             | 0.078             | 0.066             |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 6273              | 6667              | 6247              | 5937              | 6357              | 5920              |
| 流速 (m/s)                 |                           | 3.0               | 3.2               | 3.0               | 2.8               | 3.0               | 2.8               |
| 烟温 (°C)                  |                           | 5.6               | 5.9               | 6.3               | 5.4               | 5.8               | 6.1               |
| 排气筒高度/内径 (m)             |                           | 30/0.9            |                   |                   | 30/0.9            |                   |                   |
| 备注                       |                           | 进口为负压,距弯头太近。      |                   |                   |                   |                   |                   |

## 检测结果

山新检字(2021)第X0582号

第4页 共6页

DA006 104 车间无菌排气筒检测结果

| 检测项目                     | 采样点位                      | 处理设施入口            |                   |                   | 处理设施排气筒出口         |                   |                   |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | 采样日期                      | 02月24日            |                   |                   |                   |                   |                   |
|                          | 采样频次                      | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 第一次               | 第二次               | 第三次               |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | GY21022<br>411031 | GY21022<br>411032 | GY21022<br>411033 | GY21022<br>412034 | GY21022<br>412035 | GY21022<br>412036 |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 26.5              | 21.8              | 21.3              | 16.6              | 13.6              | 11.0              |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.037             | 0.032             | 0.032             | 0.021             | 0.018             | 0.015             |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1403              | 1475              | 1492              | 1263              | 1331              | 1353              |
| 流速 (m/s)                 |                           | 6.0               | 6.3               | 6.4               | 5.4               | 5.7               | 5.8               |
| 烟温 (°C)                  |                           | 6.2               | 6.4               | 6.8               | 8.1               | 8.3               | 8.6               |
| 排气筒高度/内径 (m)             |                           | 35/0.3            |                   |                   | 35/0.3            |                   |                   |
| 备注                       |                           | 进口为负压。            |                   |                   |                   |                   |                   |

DA007 104 车间噻肟酸排气筒检测结果

| 检测项目                     | 采样点位                      | 处理设施入口            |                   |                   | 处理设施排气筒出口         |                   |                   |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | 采样日期                      | 02月24日            |                   |                   |                   |                   |                   |
|                          | 采样频次                      | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 第一次               | 第二次               | 第三次               |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | GY21022<br>413037 | GY21022<br>413038 | GY21022<br>413039 | GY21022<br>414040 | GY21022<br>414041 | GY21022<br>414042 |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 25.0              | 21.2              | 23.6              | 11.5              | 11.5              | 11.4              |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.012             | 0.011             | 0.012             | 0.005             | 0.005             | 0.005             |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 496               | 496               | 495               | 435               | 424               | 435               |
| 流速 (m/s)                 |                           | 2.1               | 2.1               | 2.1               | 4.1               | 4.0               | 4.1               |
| 烟温 (°C)                  |                           | 4.6               | 4.2               | 4.8               | 3.6               | 3.4               | 3.7               |
| 排气筒高度/内径 (m)             |                           | 7/0.3             |                   |                   | 7/0.2             |                   |                   |
| 备注                       |                           | 进口为负压。            |                   |                   |                   |                   |                   |

## 检测结果

山新检字(2021)第X0582号

第5页 共6页

DA008 901 车间废气排气筒检测结果

| 检测项目                     | 采样点位                      | 处理设施入口            |                   |                   | 处理设施排气筒出口         |                   |                   |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | 采样日期                      | 02月24日            |                   |                   |                   |                   |                   |
|                          | 采样频次                      | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 第一次               | 第二次               | 第三次               |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | GY21022<br>415043 | GY21022<br>415044 | GY21022<br>415045 | GY21022<br>416046 | GY21022<br>416047 | GY21022<br>416048 |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 14.6              | 14.9              | 15.2              | 10.3              | 9.58              | 10.1              |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.025             | 0.025             | 0.026             | 0.015             | 0.014             | 0.014             |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1703              | 1701              | 1701              | 1419              | 1417              | 1416              |
| 流速 (m/s)                 |                           | 1.8               | 1.8               | 1.8               | 1.5               | 1.5               | 1.5               |
| 烟温 (°C)                  |                           | 4.7               | 4.8               | 5.0               | 5.3               | 5.4               | 5.7               |
| 排气筒高度/内径 (m)             |                           | 24/0.6            |                   |                   | 24/0.6            |                   |                   |
| 备注                       |                           | 进口为负压。            |                   |                   |                   |                   |                   |

车间废气总排口检测结果

| 检测项目                     | 采样点位                      | 处理设施排气筒出口     |               |               |
|--------------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                          | 采样日期                      | 02月24日        |               |               |
|                          | 采样频次                      | 第一次           | 第二次           | 第三次           |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | GY21022417049 | GY21022417050 | GY21022417051 |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 8.96          | 7.84          | 9.40          |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.045         | 0.039         | 0.047         |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 4986          | 4989          | 4992          |
| 流速 (m/s)                 |                           | 4.5           | 4.5           | 4.5           |
| 烟温 (°C)                  |                           | 5.2           | 5.4           | 5.1           |
| 排气筒高度/内径 (m)             |                           | 35/0.65       |               |               |

## 检测结果

山新检字(2021)第X0582号

第6页 共6页

## 危废车间排气筒检测结果

| 检测项目                     | 采样点位                      | 处理设施入口             |                    |                    | 处理设施排气筒出口         |                   |                   |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | 采样日期                      | 02月24日             |                    |                    |                   |                   |                   |
|                          | 采样频次                      | 第一次                | 第二次                | 第三次                | 第一次               | 第二次               | 第三次               |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | GY21022<br>4019052 | GY21022<br>4019053 | GY21022<br>4019054 | GY21022<br>420055 | GY21022<br>420056 | GY21022<br>420057 |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 12.3               | 13.9               | 13.6               | 8.68              | 7.20              | 6.92              |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.021              | 0.023              | 0.024              | 0.014             | 0.011             | 0.011             |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1672               | 1621               | 1777               | 1583              | 1537              | 1605              |
| 流速 (m/s)                 |                           | 3.1                | 3.0                | 3.3                | 6.7               | 6.5               | 6.8               |
| 烟温 (°C)                  |                           | 5.1                | 5.3                | 5.7                | 7.2               | 7.3               | 7.6               |
| 排气筒高度/内径 (m)             |                           | 15/0.4×0.4         |                    |                    | 15/0.3            |                   |                   |
| 备注                       |                           | 进口为负压。             |                    |                    |                   |                   |                   |

\*\*\*报告结束\*\*\*



编制人: 梅志林

审核人: 姜程程

批准人: 李秉启

签发日期: 2021.2.27