



2015150423V



# 检测报告

山嘉测（2017）第 J2557 号

项目名称：废气排放检测项目

委托单位：山东新华制药股份有限公司一分厂

检测类别：委托检测

报告日期：2017 年 11 月 29 日



山东嘉誉测试科技有限公司



# 检测结果

山嘉测(2017)第J2557号

第1页 共3页

- 1.委托单位: 山东新华制药股份有限公司(一分厂)
- 2.样品类别: 无组织排放、有组织排放
- 3.样品描述: 无组织排放: 铝箔袋; 有组织排放: 吸收管, 注射器, 滤筒, 活性炭管;
- 4.采样日期: 2017年11月20日-2017年11月21日(检测期间生产运行负荷达75%以上)
- 5.测试日期: 2017年11月20日-2017年11月25日
- 6.检测依据及结果:

## 6.1 无组织排放检测依据及结果

### 6.1.1 无组织排放检测依据

| 序号 | 参数    | 检测标准                 | 使用设备           | 最低检出限                  |
|----|-------|----------------------|----------------|------------------------|
| 1  | 非甲烷总烃 | 气相色谱法<br>HJ/T38-1999 | GC-2014C 气相色谱仪 | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |

### 6.1.2 无组织排放检测结果

| 检测参数                          | 时间<br>点位 | 11月20日 |       |
|-------------------------------|----------|--------|-------|
|                               |          | 9:00   | 15:00 |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 厂界东侧     | 1.93   | 1.91  |
|                               | 厂界南侧     | 1.94   | 1.86  |
|                               | 厂界西侧     | 1.98   | 1.96  |
|                               | 厂界北侧     | 1.88   | 1.98  |

## 6.2 有组织排放检测依据及结果

### 6.2.1 有组织排放检测依据

| 序号 | 参数    | 检测标准                             | 使用设备                                   | 最低检出限                  |
|----|-------|----------------------------------|--|------------------------|
| 1  | 非甲烷总烃 | 气相色谱法<br>HJ/T38-1999             | GC-2014C 气相色谱仪                         | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | 颗粒物   | GB/T16157-1996<br>重量法            | 3012H 型自动烟尘<br>(气) 测试仪<br>FA2004B 电子天平 | 1.0 mg/m <sup>3</sup>  |
| 3  | 氯仿    | HJ 645-2013<br>气相色谱法             | Agilent7890B 气相色谱仪                     | 1μg/m <sup>3</sup>     |
| 4  | 硫化氢   | 亚甲基蓝分光光度法<br>空气和废气监测分析方法(第四版增补版) | 分光光度计                                  | 0.01 mg/m <sup>3</sup> |



# 检测结果

山嘉测(2017)第J2557号

第2页 共3页

## 6.2.2 有组织排放检测结果

| 检测项目              |      | 采样时间                | 11月20日                |      |                        |      |
|-------------------|------|---------------------|-----------------------|------|------------------------|------|
|                   |      | 采样点位                | 102 车间巴比妥烷化喷淋吸收设施排放口  |      | 102 车间碳纤维吸附环己烷设施排放口    |      |
|                   |      | 采样频次                | 频次1                   | 频次2  | 频次1                    | 频次2  |
| 非甲烷总烃             | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup> | 43.8                  | 46.3 | 37.6                   | 38.0 |
|                   | 排放速率 | Kg/h                | 0.16                  | 0.16 | 0.11                   | 0.11 |
| 排气筒高度/采样口断面直径 (m) |      |                     | 15/0.2                |      | 20/0.2                 |      |
| 客户提供排气筒风量:        |      |                     | 3550m <sup>3</sup> /h |      | 3000 m <sup>3</sup> /h |      |

## 6.2.3 有组织排放检测结果

| 检测项目              |      | 采样时间                 | 11月21日              |       |
|-------------------|------|----------------------|---------------------|-------|
|                   |      | 采样点位                 | 103 车间成品干燥尾气吸收设施排放口 |       |
|                   |      | 采样频次                 | 频次1                 | 频次2   |
| 颗粒物               | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup>  | 4.7                 | 4.4   |
|                   | 排放速率 | Kg/h                 | 0.010               | 0.010 |
| 排气量               |      | Nd m <sup>3</sup> /h | 2236                | 2346  |
| 流速                |      | m/s                  | 1.0                 | 1.1   |
| 烟温                |      | °C                   | 14                  | 14    |
| 排气筒高度/采样口断面直径 (m) |      |                      | 32/0.9              |       |

## 6.2.4 有组织排放检测结果

| 检测项目              |      | 采样时间                | 11月20日               |       |
|-------------------|------|---------------------|----------------------|-------|
|                   |      | 采样点位                | 103 车间碳纤维吸附石油醚设施排放口  |       |
|                   |      | 采样频次                | 频次1                  | 频次2   |
| 非甲烷总烃             | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup> | 6.64                 | 6.25  |
|                   | 排放速率 | Kg/h                | 0.003                | 0.003 |
| 排气筒高度/采样口断面直径 (m) |      |                     | 28/0.2               |       |
| 客户提供排气筒风量:        |      |                     | 500m <sup>3</sup> /h |       |

## 6.2.5 有组织排放检测结果

| 检测项目              |      | 采样时间                | 11月20日                 |                      |
|-------------------|------|---------------------|------------------------|----------------------|
|                   |      | 采样点位                | 105 车间碳纤维吸附氯仿设施排放口     |                      |
|                   |      | 采样频次                | 频次1                    | 频次2                  |
| 氯仿                | 浓度   | μg/N m <sup>3</sup> | 3.26×10 <sup>4</sup>   | 6.23×10 <sup>3</sup> |
|                   | 排放速率 | Kg/h                | 0.098                  | 0.187                |
| 排气筒高度/采样口断面直径 (m) |      |                     | 36/0.3                 |                      |
| 客户提供排气筒风量:        |      |                     | 3000 m <sup>3</sup> /h |                      |



# 检测结果

山嘉测 (2017) 第 J2557 号

第 3 页 共 3 页

## 6.2.6 有组织排放检测结果

| 检测项目              |      | 采样时间                 | 11月21日               |       |
|-------------------|------|----------------------|----------------------|-------|
|                   |      | 采样点位                 | 105 车间咖啡因干燥尾气净化设施排放口 |       |
|                   |      | 采样频次                 | 频次1                  | 频次2   |
| 颗粒物               | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup>  | 1.7                  | 1.6   |
|                   | 排放速率 | Kg/h                 | 0.040                | 0.039 |
| 排气量               |      | Nd m <sup>3</sup> /h | 23259                | 23778 |
| 流速                |      | m/s                  | 22.0                 | 22.5  |
| 烟温                |      | ℃                    | 32                   | 32    |
| 排气筒高度/采样口断面直径 (m) |      | 23/0.65              |                      |       |

## 6.2.7 有组织排放检测结果

| 检测项目              |      | 采样时间                    | 11月20日          |                         |                 |      |
|-------------------|------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------|
|                   |      | 采样点位                    | 南污水厂 B 区净化设施排放口 |                         | 南污水厂 C 区净化设施排放口 |      |
|                   |      | 采样频次                    | 频次1             | 频次2                     | 频次1             | 频次2  |
| 硫化氢               | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup>     | 2.71            | 2.08                    | 3.08            | 3.03 |
|                   | 排放速率 | Kg/h                    | 0.04            | 0.03                    | 0.03            | 0.03 |
| 非甲烷总烃             | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup>     | 9.56            | 9.24                    | 15.6            | 15.0 |
|                   | 排放速率 | Kg/h                    | 0.14            | 0.14                    | 0.16            | 0.15 |
| 排气筒高度/采样口断面直径 (m) |      | 15/0.7                  |                 | 15/0.5                  |                 |      |
| 客户提供排气筒风量:        |      | 15000 m <sup>3</sup> /h |                 | 10000 m <sup>3</sup> /h |                 |      |

## 6.2.8 有组织排放检测结果

| 检测项目              |      | 采样时间                    | 11月21日          |                        |                 |       |
|-------------------|------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------|
|                   |      | 采样点位                    | 北污水厂 A 区净化设施排放口 |                        | 北污水厂 B 区净化设施排放口 |       |
|                   |      | 采样频次                    | 频次1             | 频次2                    | 频次1             | 频次2   |
| 硫化氢               | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup>     | 1.30            | 1.11                   | 0.89            | 0.95  |
|                   | 排放速率 | Kg/h                    | 0.039           | 0.033                  | 0.003           | 0.003 |
| 非甲烷总烃             | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup>     | 12.6            | 13.5                   | 9.09            | 9.02  |
|                   | 排放速率 | Kg/h                    | 0.378           | 0.405                  | 0.032           | 0.031 |
| 排气筒高度/采样口断面直径 (m) |      | 15/0.6                  |                 | 15/0.5                 |                 |       |
| 客户提供排气筒风量:        |      | 30000 m <sup>3</sup> /h |                 | 3500 m <sup>3</sup> /h |                 |       |

## 7. 采样气象观测数据表

| 时间    | 气温 (℃) | 气压 (hpa) | 湿度 (%) | 风向 | 风速 (m/s) | 云量 (总/低) |       |
|-------|--------|----------|--------|----|----------|----------|-------|
| 11.20 | 9: 00  | 5.0      | 1020   | 32 | SW       | 2.1      | 3 / 2 |
|       | 15: 00 | 7.4      | 1019   | 30 | SW       | 2.5      | 4 / 1 |

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 穆婉莹

审核人: 封可研

批准人: 杨步清

签发日期: 2017.11.29





# 检测报告

山嘉测 (2017) 第 J2557-1 号

项目名称: 废气排放检测项目

委托单位: 山东新华制药股份有限公司一分厂

检测类别: 委托检测

报告日期: 2017年11月29日

山东嘉誉测试科技有限公司



# 检测结果

山嘉测(2017)第J2557-1号

第1页 共2页

- 1.委托单位: 山东新华制药股份有限公司(一分厂)
- 2.样品类别: 有组织排放
- 3.样品描述: 有组织排放: 注射器, 活性炭管;
- 4.采样日期: 2017年11月20日-2017年11月21日(检测期间生产运行负荷达75%以上)
- 5.测试日期: 2017年11月20日-2017年11月25日
- 6.检测依据及结果:

## 6.1 有组织排放检测依据

| 序号 | 参数   | 检测标准                       | 使用设备               | 最低检出限                |
|----|------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| 1  | 乙醇   | 气相色谱法<br>HJ/T33-1999       | Agilent7890B 气相色谱仪 | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2  | 二氯甲烷 | GBZ/T160.45-2007<br>气相色谱法  | Agilent7890B 气相色谱仪 | 11 mg/m <sup>3</sup> |
| 3  | 醋酸   | GBZ/T 160.59-2007<br>气相色谱法 | Agilent7890B 气相色谱仪 | 8 mg/m <sup>3</sup>  |

## 6.2 有组织排放检测结果

| 检测项目              |      | 采样时间                 | 11月21日              |       |
|-------------------|------|----------------------|---------------------|-------|
|                   |      | 采样点位                 | 103 车间成品干燥尾气吸收设施排放口 |       |
|                   |      | 采样频次                 | 频次1                 | 频次2   |
| 乙醇                | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup>  | 18                  | 15    |
|                   | 排放速率 | Kg/h                 | 0.041               | 0.036 |
| 排气量               |      | Nd m <sup>3</sup> /h | 2236                | 2346  |
| 流速                |      | m/s                  | 1.0                 | 1.1   |
| 烟温                |      | °C                   | 14                  | 14    |
| 排气筒高度/采样口断面直径 (m) |      | 32/0.9               |                     |       |

## 6.3 有组织排放检测结果

| 检测项目              |      | 采样时间                  | 11月20日               |       |
|-------------------|------|-----------------------|----------------------|-------|
|                   |      | 采样点位                  | 103 车间碳纤维吸附二氯甲烷设施排放口 |       |
|                   |      | 采样频次                  | 频次1                  | 频次2   |
| 二氯甲烷              | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup>   | 31.8                 | 61.1  |
|                   | 排放速率 | Kg/h                  | 0.095                | 0.183 |
| 排气筒高度/采样口断面直径 (m) |      | 28/0.2                |                      |       |
| 客户提供排气筒风量:        |      | 3000m <sup>3</sup> /h |                      |       |



# 检测结果

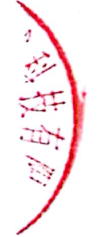
山嘉测 (2017) 第 J2557-1 号

第 2 页 共 2 页

## 6.4 有组织排放检测结果

| 检测项目                              |      | 采样时间                | 11月21日                  |     |                        |     |
|-----------------------------------|------|---------------------|-------------------------|-----|------------------------|-----|
|                                   |      | 采样点位                | 104 车间 L-360 反应罐吸收设施排放口 |     | 104 车间 L-360 离心吸收设施排放口 |     |
|                                   |      | 采样频次                | 频次1                     | 频次2 | 频次1                    | 频次2 |
| 醋酸                                | 浓度   | mg/N m <sup>3</sup> | <8                      | <8  | <8                     | <8  |
|                                   | 排放速率 | Kg/h                | /                       | /   | /                      | /   |
| 排气筒高度/采样口断面直径 (m)                 |      |                     | 8/0.3                   |     | 8/0.3                  |     |
| 客户提供排气筒风量:                        |      |                     | 3000 m <sup>3</sup> /h  |     | 3000 m <sup>3</sup> /h |     |
| 注: “<” 加检出限表示未检出, “/” 表示无需计算排放速率。 |      |                     |                         |     |                        |     |

\*\*\*报告结束\*\*\*



编制人: 穆婉莹      审核人: 封阿妍      批准人: 杨子清      签发日期: 2017.11.29

