



# 检测报告

样品类别: 废水、废气、噪声

委托单位: 北京圣永制药有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 03 月 29 日

北京华博天地检测技术有限公司

Beijing Huabo Tiandi Analytical Technology Co., Ltd.



本结果仅对本次检测样品有效, 对测试结果若有异议, 请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告, 未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法, 将追究法律责任。

## 一、检测信息

|         |                         |                                                        |            |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| 受检单位名称  | 北京圣永制药有限公司              |                                                        |            |
| 受检单位地址  | 北京市通州区于家务聚富苑工业区聚和四街3号2幢 |                                                        |            |
| 样品来源    | 采样                      | 采样日期                                                   | 2024.03.20 |
| 检测日期    | 2024.03.20-03.27        |                                                        |            |
| 检测项目及依据 |                         |                                                        |            |
| 类别      | 项目                      | 检测依据                                                   |            |
| 废水      | 悬浮物                     | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                            |            |
|         | 五日生化需氧量                 | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定<br>稀释与接种法 HJ 505-2009 |            |
|         | 总磷                      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989                        |            |
|         | 总氮                      | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012                |            |
|         | 动植物油类                   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018                 |            |
|         | 全盐量                     | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999                             |            |
|         | 总有机碳*                   | HJ 501-2009 《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分<br>散红外吸收法》             |            |
|         | 急性毒性*                   | GB/T 15441-1995 《水质 急性毒性的测定 发光细菌<br>法》                 |            |
| 废气      | 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定<br>重量法 HJ 836-2017                   |            |
|         | 二氧化硫                    | 固定污染源废气 二氧化硫的测定<br>定电位电解法 HJ 57-2017                   |            |
|         | 氮氧化物                    | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法 HJ 693-2014                  |            |
|         | 烟气黑度                    | 固定污染源排放烟气黑度的测定<br>林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007              |            |
|         | 餐饮业颗粒物                  | 餐饮业颗粒物的测定 手工称重法 DB 11/T 1485-2017                      |            |
|         | 油烟                      | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法<br>HJ 1077-2019               |            |
|         | 氨                       | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009                  |            |
|         | 臭气浓度                    | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法                                 |            |

本结果仅对本次检测样品有效,对测试结果若有异议,请于收到《检/监测试报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意,不得部分复印本报告,未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法,将追究法律责任。

第 4 页 共 11 页

|                      |          |                                                            |
|----------------------|----------|------------------------------------------------------------|
|                      |          | HJ 1262-2022                                               |
|                      | 硫化氢      | 国家环境保护总局《空气和废气监测分析方法》第四版 增补版 第五篇 第四章 十、硫化氢（三）亚甲基蓝分光光度法（B）  |
|                      |          | 国家环境保护总局《空气和废气监测分析方法》第四版 增补版 第三篇 第一章 十一、硫化氢（二）亚甲基蓝分光光度法（B） |
|                      | 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                    |
|                      |          | 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                 |
| 噪声                   | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                               |
|                      |          | 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014                             |
| 主要使用仪器信息             |          |                                                            |
| 仪器名称型号               |          | 编号                                                         |
| 电子天平 FA-2004B        |          | YQ-120                                                     |
| 电热鼓风干燥箱 101-3A       |          | YQ-041                                                     |
| 恒温恒湿培养箱 HWS-150B     |          | YQ-028                                                     |
| 721 型可见分光光度计         |          | YQ-071                                                     |
| 紫外可见分光光度计 UV2200     |          | YQ-052                                                     |
| 红外测油仪 OL680          |          | YQ-240                                                     |
| 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E     |          | YQ-128                                                     |
| 废气 VOCs 采样仪北劳 0801 型 |          | FJ-132                                                     |
| 自动烟尘烟气监测仪 GH-60E     |          | YQ-159                                                     |
| 真空箱气袋采样器 KB-6D       |          | FJ-091                                                     |
| 自动烟尘测试仪 GH-60E       |          | YQ-181                                                     |
| 大气采样器 KB-6E          |          | YQ-132                                                     |
| 烟气黑度图 SC8000         |          | FJ-126                                                     |
| 大气采样器 KB-6E          |          | YQ-131                                                     |

本结果仅对本次检测样品有效,对测试结果若有异议,请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意,不得部分复印本报告,未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法,将追究法律责任。

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 大气采样器 KB-6E            | YQ-073 |
| 大气采样器 KB-6E            | YQ-074 |
| 电子天平 EX125DZH          | YQ-154 |
| 721 型可见分光光度计           | YQ-115 |
| 电子天平 SQP-QUINTIX35-1CN | YQ-152 |
| 恒温恒湿称重系统 RG-AWS9       | YQ-153 |
| 气相色谱仪 GC-4000A         | YQ-079 |
| 多功能声级计 AWA5688         | YQ-126 |
| 声校准器 HS6020            | YQ-026 |

## 二、检测结果

### 1、废水检测结果

#### 2024.03.20 废水检测结果

| 检测项目                                                            | 采样点位 | 污水总排口 DW001 |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 悬浮物 (mg/L)                                                      |      | 12          |
| 五日生化需氧量 (mg/L)                                                  |      | 21.8        |
| 总磷 (mg/L)                                                       |      | 1.52        |
| 总氮 (mg/L)                                                       |      | 25.4        |
| 动植物油类 (mg/L)                                                    |      | 0.21        |
| 全盐量 (mg/L)                                                      |      | 887         |
| 总有机碳* (mg/L)                                                    |      | 8.4         |
| 急性毒性*(以氯化汞浓度计) (mg/L)                                           |      | 0.02        |
| 备注: 总有机碳、急性毒性不在本公司能力资质范围内, 检测结果由北京天衡诚信环境评价中心 (230112050405) 提供。 |      |             |

本结果仅对本次检测样品有效, 对测试结果若有异议, 请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告, 未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法, 将追究法律责任。

2、废气检测结果

2024.03.20 废气检测结果

|                             |                             |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 采样点位名称                      | 充填机、包装机、打标机 DA001 采样口       |                             |                       |
| 净化器名称/型号                    | 布袋除尘器                       | 测点截面积 (m <sup>2</sup> )     | 1.1310                |
| 排气筒高度 (m)                   | 15                          | 废气平均温度 (℃)                  | 20.3                  |
| 废气平均湿度 (V/V%)               | 2.1                         | 废气平均流速 (m/s)                | 1.81                  |
| 工况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 7370                        | 标况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 6869                  |
| 检测项目                        | 检测结果                        |                             |                       |
| 低浓度颗粒物                      | 排放浓度结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |                             | 1.0                   |
|                             | 排放速率结果 (kg/h)               |                             | 6.87×10 <sup>-3</sup> |

2024.03.20 废气检测结果

|                             |                             |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 采样点位名称                      | 充填机、包装机、打标机 DA001 采样口       |                             |                       |
| 净化器名称/型号                    | 布袋除尘器                       | 测点截面积 (m <sup>2</sup> )     | 1.1310                |
| 排气筒高度 (m)                   | 15                          | 废气平均温度 (℃)                  | 20.4                  |
| 废气平均湿度 (V/V%)               | 2.1                         | 废气平均流速 (m/s)                | 1.80                  |
| 工况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 7342                        | 标况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 6840                  |
| 检测项目                        | 检测结果                        |                             |                       |
| 非甲烷总烃                       | 排放浓度结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |                             | 0.36                  |
|                             | 排放速率结果 (kg/h)               |                             | 2.46×10 <sup>-3</sup> |

本结果仅对本次检测样品有效，对测试结果若有异议，请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意，不得部分复印本报告，未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法，将追究法律责任。

2024.03.20 废气检测结果

|                             |                             |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 采样点位名称                      | 检验废气设施 DA002 采样口            |                             |                       |
| 净化器名称/型号                    | 布袋除尘器                       | 测点截面积 (m <sup>2</sup> )     | 0.1963                |
| 排气筒高度 (m)                   | 15                          | 废气平均温度 (℃)                  | 20.2                  |
| 废气平均湿度 (V/V%)               | 2.0                         | 废气平均流速 (m/s)                | 2.44                  |
| 工况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 1722                        | 标况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 1594                  |
| 检测项目                        | 检测结果                        |                             |                       |
| 低浓度颗粒物                      | 排放浓度结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |                             | 1.0                   |
|                             | 排放速率结果 (kg/h)               |                             | 1.59×10 <sup>-3</sup> |

2024.03.20 废气检测结果

|                             |                             |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 采样点位名称                      | 检验废气设施 DA002 采样口            |                             |                       |
| 净化器名称/型号                    | 布袋除尘器                       | 测点截面积 (m <sup>2</sup> )     | 0.1963                |
| 排气筒高度 (m)                   | 15                          | 废气平均温度 (℃)                  | 20.3                  |
| 废气平均湿度 (V/V%)               | 2.0                         | 废气平均流速 (m/s)                | 2.42                  |
| 工况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 1713                        | 标况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 1585                  |
| 检测项目                        | 检测结果                        |                             |                       |
| 非甲烷总烃                       | 排放浓度结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |                             | 0.42                  |
|                             | 排放速率结果 (kg/h)               |                             | 6.66×10 <sup>-4</sup> |

本结果仅对本次检测样品有效，对测试结果若有异议，请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意，不得部分复印本报告，未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法，将追究法律责任。

2024.03.20 废气检测结果

|                             |                             |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 采样点位名称                      | 固体制剂配料称量设施 DA003 采样口        |                             |                       |
| 净化器名称/型号                    | 布袋除尘器                       | 测点截面积 (m <sup>2</sup> )     | 0.3318                |
| 排气筒高度 (m)                   | 15                          | 废气平均温度 (°C)                 | 19.2                  |
| 废气平均湿度 (V/V%)               | 1.8                         | 废气平均流速 (m/s)                | 1.87                  |
| 工况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 2233                        | 标况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 2095                  |
| 检测项目                        | 检测结果                        |                             |                       |
| 低浓度颗粒物                      | 排放浓度结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |                             | 1.1                   |
|                             | 排放速率结果 (kg/h)               |                             | 2.30×10 <sup>-3</sup> |

2024.03.20 油烟检测结果

|                             |                   |             |                   |
|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 采样点位名称                      | 食堂油烟<br>DA004 采样口 | 净化器名称/型号    | 静电式油烟净化器<br>/DK/H |
| 排气筒高度 (m)                   | 8                 | 使用灶头数 (个)   | 2                 |
| 标况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 6930              | 折算基准灶头数 (个) | 3.1               |
| 检测项目                        | 检测结果              |             |                   |
| 油烟 (mg/m <sup>3</sup> )     | 0.6               |             |                   |

2024.03.20 废气检测结果

|                             |                   |             |                   |
|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 采样点位名称                      | 食堂油烟<br>DA004 采样口 | 净化器名称/型号    | 静电式油烟净化器<br>/DK/H |
| 排气筒高度 (m)                   | 8                 | 使用灶头数 (个)   | 2                 |
| 标况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 7160              | 折算基准灶头数 (个) | 3.1               |
| 检测项目                        | 检测结果              |             |                   |
| 餐饮业颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3.2               |             |                   |
| 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.46              |             |                   |

本结果仅对本次检测样品有效, 对测试结果若有异议, 请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告, 未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法, 将追究法律责任。

2024.03.20 废气检测结果

|                |                        |                |                       |
|----------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| 采样点位名称         | 污水处理站 A0+MBR DA005 采样口 |                |                       |
| 净化器名称/型号       | 化学洗涤净化                 | 测点截面积 (m²)     | 0.1257                |
| 排气筒高度 (m)      | 15                     | 废气平均温度 (℃)     | 20.7                  |
| 废气平均湿度 (V/V%)  | 2.0                    | 废气平均流速 (m/s)   | 4.73                  |
| 工况平均废气量 (m³/h) | 2140                   | 标况平均废气量 (m³/h) | 1978                  |
| 检测项目           | 检测结果                   |                |                       |
| 氨              | 排放浓度结果 (mg/m³)         |                | 0.38                  |
|                | 排放速率结果 (kg/h)          |                | 7.52×10 <sup>-4</sup> |
| 硫化氢            | 排放浓度结果 (mg/m³)         |                | 0.03                  |
|                | 排放速率结果 (kg/h)          |                | 5.93×10 <sup>-5</sup> |
| 非甲烷总烃          | 排放浓度结果 (mg/m³)         |                | 0.92                  |
|                | 排放速率结果 (kg/h)          |                | 1.82×10 <sup>-3</sup> |
| 臭气浓度           | 排放结果 (无量纲)             |                | 150                   |

2024.03.20 废气检测结果

|                |                  |                |                       |
|----------------|------------------|----------------|-----------------------|
| 采样点位名称         | 质检设备设施 DA006 采样口 |                |                       |
| 净化器名称/型号       | 活性炭吸附过滤          | 测点截面积 (m²)     | 0.4418                |
| 排气筒高度 (m)      | 15               | 废气平均温度 (℃)     | 18.9                  |
| 废气平均湿度 (V/V%)  | 1.6              | 废气平均流速 (m/s)   | 5.98                  |
| 工况平均废气量 (m³/h) | 9506             | 标况平均废气量 (m³/h) | 8943                  |
| 检测项目           | 检测结果             |                |                       |
| 非甲烷总烃          | 排放浓度结果 (mg/m³)   |                | 0.40                  |
|                | 排放速率结果 (kg/h)    |                | 3.58×10 <sup>-3</sup> |

本结果仅对本次检测样品有效，对测试结果若有异议，请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意，不得部分复印本报告，未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法，将追究法律责任。

## 2024.03.20 废气检测结果

|                             |                                  |                             |      |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------|
| 采样点位名称                      | WNS2-1.0-Q 燃气蒸汽锅炉 (2#) DA007 采样口 |                             |      |
| 主要燃料                        | 天然气                              | 基准含氧量 (%)                   | 3.5  |
| 排气筒高度 (m)                   | 15                               | 烟气含氧量 (%)                   | 4.6  |
| 测点截面积 (m <sup>2</sup> )     | 0.1963                           | 烟气平均温度 (°C)                 | 55.2 |
| 烟气平均湿度 (V/V%)               | 4.8                              | 烟气平均流速 (m/s)                | 4.55 |
| 工况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 3218                             | 标况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 2585 |
| 检测项目                        | 检测结果                             |                             |      |
| 低浓度颗粒物                      | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 1.2                         |      |
|                             | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 1.3                         |      |
|                             | 平均排放速率 (kg/h)                    | $3.10 \times 10^{-3}$       |      |
| 二氧化硫                        | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | <3                          |      |
|                             | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | <3                          |      |
|                             | 平均排放速率 (kg/h)                    | $<3.88 \times 10^{-3}$      |      |
| 氮氧化物                        | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 62                          |      |
|                             | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 66                          |      |
|                             | 平均排放速率 (kg/h)                    | 0.159                       |      |
| 烟气黑度                        | (林格曼, 级)                         |                             | <1   |

本结果仅对本次检测样品有效, 对测试结果若有异议, 请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告, 未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法, 将追究法律责任。

2024.03.20 无组织废气检测结果

| 检测项目 \ 检测点位                | 上风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 氨 (mg/m <sup>3</sup> )     | 0.01   | 0.02   | 0.04   | 0.01   |
| 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )   | 0.001  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.29   | 0.40   | 0.38   | 0.34   |
| 臭气浓度 (无量纲)                 | <10    | <10    | <10    | <10    |

气象条件

| 检测日期       | 大气压 (kPa) | 温度 (℃) | 风向 | 风速 (m/s) |
|------------|-----------|--------|----|----------|
| 2024.03.20 | 102.8     | 13.2   | 北  | 1.7      |

3、噪声检测结果

2024.03.20 噪声检测结果

| 采样地点 | 检测位置<br>编号 | 时间          | 测量值<br>dB(A) | 背景值<br>dB(A) | 结果值<br>dB(A) |
|------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 北厂界  | 1#         | 16:04-16:24 | 54.7         | /            | 55           |
| 西厂界  | 2#         | 16:31-16:51 | 53.3         | /            | 53           |
| 南厂界  | 3#         | 16:56-17:16 | 52.1         | /            | 52           |
| 东厂界  | 4#         | 17:24-17:44 | 53.2         | /            | 53           |

报告编写人：任明慧

批准人：程希芳

审核人：胡明

签发日期：2024年03月29日

以下空白

本结果仅对本次检测样品有效，对测试结果若有异议，请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意，不得部分复印本报告，未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法，将追究法律责任。