



181012050087



LKHJ-ZY-BG-001

# 检测报告

宁联凯（环境）第〔22050780〕号

检测类别：委托检测

委托单位：镇江高鹏药业有限公司



南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二二年六月十三日

# 声 明

一、对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面申诉，逾期恕不受理。

二、对于客户送样检测，我公司仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

三、本报告无编制、审核、签发人签字无效；无我公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。

四、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；高于检出限直接报告结果。

五、我公司仅对报告原件负责，本报告增删、涂改无效，任何形式复制的检测报告与我公司无关。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道9号C7幢2、3、4层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

### 南京联凯环境检测技术有限公司

|      |                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 委托单位 | 镇江高鹏药业有限公司                                                                                                                                                                                                       | 地址   | 镇江市新区临江西路 51 号    |
| 联系人  | 贡云林                                                                                                                                                                                                              | 联系电话 | 13655293808       |
| 样品类别 | 废气                                                                                                                                                                                                               |      |                   |
| 采样人员 | 刘焯昊、赵跃、孙健、陶金                                                                                                                                                                                                     |      |                   |
| 采样日期 | 2022.5.31                                                                                                                                                                                                        | 分析日期 | 2022.6.1-2022.6.6 |
| 检测目的 | 委托检测                                                                                                                                                                                                             |      |                   |
| 检测内容 | 氨、酚类化合物、甲醇、硫酸雾、颗粒物                                                                                                                                                                                               |      |                   |
| 检测依据 | 颗粒物《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017<br>酚类化合物《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T 32-1999<br>氨《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009<br>硫酸雾《固定污染源废气 硫酸雾的测定离子色谱法》HJ 544-2016<br>甲醇《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T 33-1999 |      |                   |
| 检测结果 | 结果见表 1~表 3                                                                                                                                                                                                       |      |                   |
| 备注   | 采样频次按委托方要求，评价标准由委托方提供。                                                                                                                                                                                           |      |                   |

编制人：张静 2022年 6 月 13 日

审核人：张静 2022年 6 月 13 日

签发人：张静 2022年 6 月 13 日



表 1 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 5 月 31 日

| 检测位置          | 检测频次                     |                           | 第一次    | 第二次    | 第三次    | 均值     | 参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级标准 |    |  |
|---------------|--------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------------|----|--|
|               | 检测项目                     |                           |        |        |        |        |                                         |    |  |
| 水杨酸废气排口 DA001 | 排气筒高度 (m)                |                           | 50     |        |        | /      | —                                       |    |  |
|               | 采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> ) |                           | 1.1309 |        |        |        |                                         |    |  |
|               | 废气参数                     | 烟温 (°C)                   | 29     | 31     | 30     | 30     |                                         |    |  |
|               |                          | 流速 (m/s)                  | 8.1    | 8.6    | 8.9    | 8.5    |                                         |    |  |
|               |                          | 烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)  | 33116  | 34964  | 36309  | 34796  |                                         |    |  |
|               |                          | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)  | 27298  | 28625  | 29768  | 28564  |                                         |    |  |
|               | 硫酸雾                      | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.26   | 1.07   | 1.62   | 1.32   |                                         | 45 |  |
|               |                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.0344 | 0.0306 | 0.0482 | 0.0377 |                                         | 23 |  |
|               | 备注                       | “/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值。   |        |        |        |        |                                         |    |  |

表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 5 月 31 日

| 检测位置             | 检测频次                                                                                                                                                                                 |                              | 第一次    | 第二次    | 第三次    | 均值     | 参照标准<br>(见备注) |     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------|-----|
|                  | 检测项目                                                                                                                                                                                 |                              |        |        |        |        |               |     |
| 水杨酸废气排口<br>DA001 | 排气筒高度<br>(m)                                                                                                                                                                         |                              | 50     |        |        | /      | —             |     |
|                  | 采样断面尺寸<br>(m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                          |                              | 1.1309 |        |        |        |               |     |
|                  | 废气参数                                                                                                                                                                                 | 烟温<br>(°C)                   | 30     | 31     | 31     | 31     |               |     |
|                  |                                                                                                                                                                                      | 流速<br>(m/s)                  | 8.2    | 8.7    | 8.4    | 8.4    |               |     |
|                  |                                                                                                                                                                                      | 烟气流量<br>(m <sup>3</sup> /h)  | 33469  | 35243  | 34133  | 34282  |               |     |
|                  |                                                                                                                                                                                      | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h)  | 27493  | 28857  | 27885  | 28078  |               |     |
|                  | 颗粒物                                                                                                                                                                                  | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | ND     | ND     | ND     | ND     |               | 20  |
|                  |                                                                                                                                                                                      | 排放速率<br>(kg/h)               | /      | /      | /      | /      |               | —   |
|                  | 酚类化合物                                                                                                                                                                                | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.53   | 0.53   | 0.39   | 0.48   |               | 20  |
|                  |                                                                                                                                                                                      | 排放速率<br>(kg/h)               | 0.0146 | 0.0153 | 0.0109 | 0.0135 |               | 1.1 |
| 备注               | 1. “/”表示无需计算均值或排放浓度低于方法检出限排放速率无需计算，“—”表示无标准限值。<br>2. 颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> 。<br>3. 酚类化合物参照《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表 1 标准；颗粒物参照《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015)表 5 标准。 |                              |        |        |        |        |               |     |

表 3 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 5 月 31 日

| 检测位置                          | 检测频次<br>检测项目                | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 第二次    | 第三次    | 均值    | 参照标准<br>(见备注) |        |      |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---------------|--------|------|
| RTO<br>炉废<br>气排<br>口<br>DA002 | 排气筒高度<br>(m)                | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | /     | —             |        |      |
|                               | 采样断面尺寸<br>(m <sup>2</sup> ) | 1.5394                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |       |               |        |      |
|                               | 废气<br>参<br>数                | 烟温<br>(°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71     | 72     | 73    |               | 72     |      |
|                               |                             | 流速<br>(m/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7.9    | 7.3    | 7.1   |               | 7.4    |      |
|                               |                             | 烟气流量<br>(m <sup>3</sup> /h)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43628  | 40285  | 39334 |               | 41082  |      |
|                               |                             | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 33586  | 30838  | 29964 |               | 31463  |      |
|                               | 氨                           | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.87   | 0.95   | 0.77  |               | 0.86   | —    |
|                               |                             | 排放速率<br>(kg/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.029  | 0.029  | 0.023 |               | 0.027  | 14   |
|                               | 甲醇                          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ND     | ND     | ND    |               | ND     | 60   |
|                               |                             | 排放速率<br>(kg/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | /      | /      | /     |               | /      | 13.1 |
|                               | 酚类<br>化合物                   | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.44   | 0.52   | 0.37  |               | 0.44   | 20   |
|                               |                             | 排放速率<br>(kg/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.015  | 0.016  | 0.011 |               | 0.014  | 0.26 |
|                               | 硫酸雾                         | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.07   | 1.60   | 4.53  |               | 2.40   | 45   |
|                               |                             | 排放速率<br>(kg/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.0359 | 0.0493 | 0.136 |               | 0.0755 | 5.7  |
|                               | 备注                          | 1. “/”表示无需计算均值或排放浓度低于方法检出限排放速率无需计算，“—”表示无标准限值。<br>2. 甲醇的检出限为 2mg/m <sup>3</sup> 。<br>3. 甲醇、酚类化合物参照《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表 1 中标准，根据该标准中要求排气筒高度处于两排气筒高度之间，其排放速率按内插法计算，表中甲醇、酚类化合物均是计算后的结果；氨参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 标准；硫酸雾根据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中排气筒高度处于两排气筒高度之间，其排放速率按内插法计算，表中硫酸雾已是计算后的结果。 |        |        |       |               |        |      |

附图



◎有组织废气检测点

## 主要检测用仪器

| 检测项目                       | 仪器名称        | 仪器型号        | 编号         | 检定有效期               | 人员        |
|----------------------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-----------|
| 酚类化合物、<br>颗粒物、<br>硫酸雾      | 空盒气压表       | DYM3 型      | LKHJ-A-113 | 2023 年<br>04 月 14 日 | 孙健<br>陶金  |
|                            | 全自动烟尘（气）测试仪 | YQ3000-C    | LKHJ-A-085 | 2023 年<br>03 月 15 日 |           |
| 氨、<br>酚类化合物、<br>甲醇、<br>硫酸雾 | 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ3000-D 型  | LKHJ-A-320 | 2023 年<br>03 月 01 日 | 刘焯昊<br>赵跃 |
|                            | 全自动烟气采样器    | MH3001 型    | LKHJ-A-156 | 2022 年<br>10 月 26 日 |           |
|                            | 空盒气压表       | DYM3 型      | LKHJ-A-113 | 2023 年<br>04 月 14 日 |           |
| 氨                          | 可见分光光度计     | T6 新悦       | LKHJ-A-236 | 2022 年<br>11 月 24 日 | 彭莹        |
| 酚类化合物                      |             | 721G        | LKHJ-A-062 | 2022 年<br>12 月 16 日 | 林婷        |
| 甲醇                         | 气相色谱仪       | Agilent8890 | LKHJ-A-334 | 2022 年<br>06 月 21 日 | 朱勤洁       |
| 硫酸雾                        | 离子色谱仪       | CIC-D100    | LKHJ-A-375 | 2023 年<br>09 月 21 日 | 包欢        |
| 颗粒物                        | 电热鼓风干燥箱     | DHG-9240A   | LKHJ-A-396 | 2023 年<br>01 月 25 日 | 陆家凤       |
|                            | 全自动恒温恒湿称量系统 | WZZ-T2      | LKHJ-A-353 | 2022 年<br>06 月 27 日 |           |

(以下空白)