

|                                       |  |       |     |     |       |      |       |     |   |   |   |
|---------------------------------------|--|-------|-----|-----|-------|------|-------|-----|---|---|---|
|                                       |  | 11:00 | ND  | ND  | ND    | 19.6 | 101.5 | 3.0 | N | 6 | 3 |
|                                       |  | 13:00 | ND  | ND  | ND    | 22.7 | 101.3 | 2.8 | N | 5 | 3 |
| 《大气污染物排放控制标准》(GB16297-1996)表2<br>二级标准 |  |       | 1.2 | 12  | 0.080 | —    | —     | —   | — | — | — |
| 达标率, %                                |  |       | 100 | 100 | 100   | —    | —     | —   | — | — | — |

注: 江苏京诚检测技术有限公司报告编号: JSY18D20802。

表 9.2-2 蒸馏尾气、精馏尾气监测结果统计表

| 监测日期                                   | 监测点位                | 监测时段  | 流量<br>m <sup>3</sup> /h | 甲醇                   |                       | 硫酸雾               |                      | 烟气温<br>度℃ | 烟筒<br>尺寸         |                        |
|--|---------------------|-------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------|------------------|------------------------|
|  |                     |       |                         | mg/m <sup>3</sup>    | Kg/h                  | mg/m <sup>3</sup> | Kg/h                 |           |                  |                        |
| 2018<br>年4<br>月25<br>日                 | 碱液<br>洗涤<br>塔进<br>口 | 09:00 | 1399                    | 4.35×10 <sup>3</sup> | 2.34                  | 1.3               | 1.8×10 <sup>-3</sup> | 25        | H3m<br>φ0.3<br>m |                        |
|  |                     | 11:00 | 1599                    | 4.30×10 <sup>3</sup> | 2.97                  | 1.1               | 1.8×10 <sup>-3</sup> | 26        |                  |                        |
|  |                     | 13:00 | 1793                    | 3.78×10 <sup>3</sup> | 3.11                  | 1.2               | 2.2×10 <sup>-3</sup> | 26        |                  |                        |
|  |                     | 日均值   | 1597                    | 4.14×10 <sup>3</sup> | 2.81                  | 1.2               | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 26        |                  |                        |
| 2018<br>年4<br>月26<br>日                 | 碱液<br>洗涤<br>塔进<br>口 | 09:00 | 1401                    | 4.11×10 <sup>3</sup> | 2.14                  | 1.3               | 1.8×10 <sup>-3</sup> | 26        |                  |                        |
|  |                     | 11:00 | 1578                    | 3.86×10 <sup>3</sup> | 2.59                  | 1.2               | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 26        |                  |                        |
|  |                     | 13:00 | 1766                    | 3.97×10 <sup>3</sup> | 3.14                  | 1.2               | 2.1×10 <sup>-3</sup> | 27        |                  |                        |
|  |                     | 日均值   | 1582                    | 3.98×10 <sup>3</sup> | 2.62                  | 1.2               | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 26        |                  |                        |
| 总均值                                    |                     |       | 1589                    | 4.06×10 <sup>3</sup> | 2.72                  | 1.2               | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 26        |                  |                        |
| 2018<br>年4<br>月25<br>日                 | 碱液<br>洗涤<br>塔出<br>口 | 09:30 | 537                     | ND                   | 5.37×10 <sup>-4</sup> | 0.8               | 4.3×10 <sup>-4</sup> | 29        |                  | H15<br>m<br>φ0.45<br>m |
|  |                     | 11:30 | 691                     | ND                   | 6.91×10 <sup>-4</sup> | 0.6               | 4.2×10 <sup>-4</sup> | 28        |                  |                        |
|  |                     | 13:30 | 824                     | ND                   | 8.24×10 <sup>-4</sup> | 0.8               | 6.6×10 <sup>-4</sup> | 28        |                  |                        |
|  |                     | 日均值   | 684                     | ND                   | 6.84×10 <sup>-4</sup> | 0.7               | 5.0×10 <sup>-4</sup> | 28        |                  |                        |
| 2018<br>年4<br>月26<br>日                 | 碱液<br>洗涤<br>塔出<br>口 | 09:30 | 521                     | ND                   | 5.21×10 <sup>-4</sup> | 0.7               | 3.6×10 <sup>-4</sup> | 28        |                  |                        |
|  |                     | 11:30 | 671                     | ND                   | 6.71×10 <sup>-4</sup> | 0.8               | 5.4×10 <sup>-4</sup> | 26        |                  |                        |
|  |                     | 13:30 | 792                     | ND                   | 7.92×10 <sup>-4</sup> | 0.8               | 6.3×10 <sup>-4</sup> | 27        |                  |                        |
|  |                     | 日均值   | 661                     | ND                   | 6.61×10 <sup>-4</sup> | 0.8               | 5.1×10 <sup>-4</sup> | 27        |                  |                        |
| 总均值                                    |                     |       | 673                     | ND                   | 6.73×10 <sup>-4</sup> | 0.8               | 5.1×10 <sup>-4</sup> | 28        |                  |                        |
| 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2<br>中二级标准 |                     |       | —                       | 190                  | 5.1                   | 45                | 1.5                  | —         | —                |                        |
| 达标率, %                                 |                     |       | —                       | 100                  | 100                   | 100               | 100                  | 100       | —                |                        |
| 去除率, %                                 |                     |       | —                       | —                    | 99.98                 | —                 | 73.16                | —         | —                |                        |

注: 江苏京诚检测技术有限公司报告编号: JSY18D20802。甲醇检出限为 2mg/m<sup>3</sup>, 酚类检出限为 0.3mg/m<sup>3</sup>, 排放速率按照检出限 50%进行计算。

表 9.2-3 蒸馏尾气、精馏尾气监测结果统计表

| 监测日期                   | 监测点位                | 监测时段  | 流量<br>m <sup>3</sup> /h | 酚类                |                       | — |   | 烟气温<br>度℃ | 烟筒<br>尺寸         |
|------------------------|---------------------|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------|---|---|-----------|------------------|
|                        |                     |       |                         | mg/m <sup>3</sup> | kg/h                  | — | — |           |                  |
| 2018<br>年4<br>月25<br>日 | 碱液<br>洗涤<br>塔进<br>口 | 08:30 | 1399                    | ND                | 2.10×10 <sup>-4</sup> | — | — | 25        | H3m<br>φ0.3<br>m |
|                        |                     | 12:30 | 1599                    | ND                | 2.40×10 <sup>-4</sup> | — | — | 26        |                  |
|                        |                     | 16:30 | 1793                    | ND                | 2.69×10 <sup>-4</sup> | — | — | 26        |                  |
|                        |                     | 日均值   | 1597                    | ND                | 2.40×10 <sup>-4</sup> | — | — | 26        |                  |
| 2018<br>年4<br>月26<br>日 | 碱液<br>洗涤<br>塔进<br>口 | 09:30 | 1401                    | ND                | 2.10×10 <sup>-4</sup> | — | — | 26        |                  |
|                        |                     | 13:30 | 1578                    | ND                | 2.37×10 <sup>-4</sup> | — | — | 26        |                  |
|                        |                     | 17:30 | 1766                    | ND                | 2.65×10 <sup>-4</sup> | — | — | 27        |                  |
|                        |                     | 日均值   | 1582                    | ND                | 2.37×10 <sup>-4</sup> | — | — | 26        |                  |

续表 9.2-3

| 监测日期                                       | 监测点位                | 监测时段  | 流量<br>m <sup>3</sup> /h | 酚类                |                       | —                 |      | 烟气温<br>度℃ | 烟筒<br>尺寸               |
|--|---------------------|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------|-----------|------------------------|
|  |                     |       |                         | mg/m <sup>3</sup> | kg/h                  | mg/m <sup>3</sup> | kg/h |           |                        |
| 总均值  |                     |       | 1589                    | ND                | 2.38×10 <sup>-4</sup> | —                 | —    | 26        | H15<br>m<br>φ0.4<br>5m |
| 2018<br>年4<br>月25<br>日                     | 碱液<br>洗涤<br>塔出<br>口 | 08:30 | 537                     | ND                | 8.06×10 <sup>-5</sup> | —                 | —    | 29        |                        |
|  |                     | 12:30 | 691                     | ND                | 1.04×10 <sup>-4</sup> | —                 | —    | 28        |                        |
|  |                     | 16:30 | 824                     | ND                | 1.24×10 <sup>-4</sup> | —                 | —    | 28        |                        |
|  |                     | 日均值   | 684                     | ND                | 1.03×10 <sup>-4</sup> | —                 | —    | 28        |                        |
| 2018<br>年4<br>月26<br>日                     | 碱液<br>洗涤<br>塔出<br>口 | 09:30 | 521                     | ND                | 7.82×10 <sup>-5</sup> | —                 | —    | 28        |                        |
|  |                     | 13:30 | 671                     | ND                | 1.01×10 <sup>-4</sup> | —                 | —    | 26        |                        |
|  |                     | 17:30 | 792                     | ND                | 1.19×10 <sup>-4</sup> | —                 | —    | 27        |                        |
|  |                     | 日均值   | 661                     | ND                | 9.92×10 <sup>-5</sup> | —                 | —    | 27        |                        |
| 总均值  |                     |       | 673                     | ND                | 1.01×10 <sup>-4</sup> | —                 | —    | 28        |                        |
| 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)表2 二级<br>标准 |                     |       | —                       | 100               | 0.10                  | —                 | —    | —         | —                      |
| 达标率, %                                     |                     |       | —                       | 100               | 100                   | —                 | —    | —         | —                      |

注：江苏京诚检测技术有限公司报告编号：JSY18D20802。

(1)无组织废气监测结果表明：硫酸雾浓度为 0.010~0.022mg/m<sup>3</sup>，甲醇未检出，酚类未检出，满足《大气污染物综合排放标准》（GB/T16297-1996）表 2 中标准，达标率均为 100%。

(2)蒸馏、精馏等废气监测结果表明：硫酸雾排放浓度为 0.6~0.8mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 4.2×10<sup>-4</sup>~6.6×10<sup>-4</sup>kg/h，甲醇、酚类排放浓度未检出，排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB/T16297-1996）表 2 中二级标准，硫酸雾去除率为 73.16%，甲醇去除率为 99.98%，达标率均为 100%。

### 9.2.1.2 废水

2018 年 4 月 25~26 日废水监测结果统计情况见表 9.2-4。

总排废水监测结果表明：pH 值 6.83~7.26，COD<sub>Cr</sub> 浓度为 70~80mg/L；氨氮浓度为 14.9~16.0mg/L；SS 浓度为 56~65mg/L，总磷浓度为 0.17~0.21mg/L，挥发酚浓度为 0.0046~0.0058mg/L，满足新区第二污水处理厂接管标准，达标率为 100%。

表 9.2-4 废水监测结果统计表

| 采样日期                  | 采样位置      | 采样时间  | 水量<br>m <sup>3</sup> /d | 水温<br>℃ | pH        | COD <sub>Cr</sub><br>mg/L | SS<br>mg/L | NH <sub>3</sub> -N<br>mg/L | TP<br>mg/L | 挥发酚<br>mg/L |
|-----------------------|-----------|-------|-------------------------|---------|-----------|---------------------------|------------|----------------------------|------------|-------------|
| 2018 年<br>4 月 25<br>日 | 废水总排<br>口 | 09:30 | 600                     | 13.2    | 7.00      | 78                        | 63         | 9.81                       | 0.18       | 0.0058      |
|                       |           | 11:30 |                         | 13.4    | 7.26      | 80                        | 56         | 10.1                       | 0.21       | 0.0046      |
|                       |           | 13:30 |                         | 13.6    | 7.05      | 72                        | 65         | 9.74                       | 0.19       | 0.0052      |
|                       |           | 15:30 |                         | 13.4    | 7.12      | 76                        | 59         | 9.83                       | 0.21       | 0.0051      |
|                       |           | 日均值   | —                       | 13.4    | 7.00~7.26 | 76                        | 61         | 9.87                       | 0.20       | 0.0052      |
| 2018 年                | 废水总排      | 09:15 | 600                     | 13.4    | 6.89      | 76                        | 60         | 9.92                       | 0.17       | 0.0050      |
|                       |           | 11:15 |                         | 13.6    | 6.99      | 68                        | 62         | 9.64                       | 0.20       | 0.0054      |

|               |     |       |      |           |           |     |      |      |        |        |
|---------------|-----|-------|------|-----------|-----------|-----|------|------|--------|--------|
| 4月26日         | 口   | 13:15 |      | 13.6      | 6.83      | 74  | 61   | 9.72 | 0.18   | 0.0048 |
|               |     | 15:15 |      | 13.4      | 6.94      | 70  | 57   | 9.81 | 0.19   | 0.0055 |
|               |     | 日均值   | —    | 13.5      | 6.83~6.99 | 72  | 60   | 9.77 | 0.18   | 0.0052 |
|               | 总均值 | —     | 13.4 | 6.83~7.26 | 74        | 60  | 9.82 | 0.19 | 0.0052 |        |
| 新区第二污水处理厂接管标准 |     | —     | —    | 6~9       | 500       | 400 | 35   | 8    | —      | —      |
| 达标率, %        |     | —     | —    | 100       | 100       | 100 | 100  | 100  | —      | —      |

注：江苏京诚检测技术有限公司报告编号：JSY18D20802

### 9.2.1.3 厂界噪声

监测结果统计情况见表 9.2-6。

表 9.2-8 厂界噪声监测结果统计表

| 采样日期                              | 采样地点   | 主要声源 | 昼间    |       | 夜间    |       |
|-----------------------------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|
|                                   |        |      | 时间    | dB(A) | 时间    | dB(A) |
| 2018年3月18日                        | 场地东 1# | 企业生产 | 09:45 | 62.5  | 23:00 | 51.8  |
|                                   | 场地南 2# | 企业生产 | 09:50 | 61.8  | 23:06 | 50.9  |
|                                   | 场地西 3# | 企业生产 | 09:55 | 62.9  | 23:13 | 51.7  |
|                                   | 场地北 4# | 企业生产 | 10:00 | 61.7  | 23:19 | 52.0  |
| 2018年3月19日                        | 场地东 1# | 企业生产 | 10:00 | 62.4  | 23:00 | 51.9  |
|                                   | 场地南 2# | 企业生产 | 10:06 | 62.7  | 23:05 | 51.7  |
|                                   | 场地西 3# | 企业生产 | 10:12 | 63.1  | 23:12 | 52.3  |
|                                   | 场地北 4# | 企业生产 | 10:17 | 62.5  | 23:17 | 52.1  |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类 |        |      | —     | 65    | —     | 55    |
| 达标率, %                            |        |      | —     | 100   | —     | 100   |

江苏京诚检测技术有限公司报告编号：JSY18D20802

噪声监测结果表明：厂界噪声各测点昼间等效声级值为 61.7~63.1dB (A)，夜间等效声级值为 50.9~52.3dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类，达标率均为 100%。

### 9.2.1.4 固（液）体废物

本项目产生的精馏残液和污泥委托镇江新宇固体废物处置有限公司处理，确保所有固体废物全部安全处置和综合利用。固体废物全部综合利用或合理处置，不外排，不会对周围环境造成不良影响。

固废产生情况见表 4.1-3，固废处置情况见表 4.1-4。

### 9.2.1.5 污染物排放总量核算

废气污染物排放总量核算与总量控制指标对照见表 9.2-9。

表 9.2-9 废气污染物排放总量核算与总量控制指标对照表

| 类别 | 污染物 | 废气来源          | 本项目平均<br>排放速率<br>kg/h | 运行时间<br>h/a | 本项目排放<br>量t/a        | 全厂排放<br>量排放量<br>t/a | 总量控<br>制指标<br>t/a | 判别 |
|----|-----|---------------|-----------------------|-------------|----------------------|---------------------|-------------------|----|
| 废气 | 苯酚  | 蒸馏尾气、精馏<br>尾气 | $1.01 \times 10^{-4}$ | 7920        | $8.0 \times 10^{-4}$ | 0.3008              | $\leq 0.4$        | 达标 |
|    | 硫酸雾 |               | $5.1 \times 10^{-4}$  |             | 0.0040               | 0.0040              | $\leq 0.15$       | 达标 |

废水污染物排放总量核算与总量控制指标对照见表 9.2-10

表 9.2-10 废水污染物排放总量核算与总量控制指标对照表

| 类别 | 污染物   | 废水来源 | 平均排放浓度<br>mg/L | 运行时间<br>h/a | 排放量<br>t/a | 总量控制指标<br>t/a  | 判别 |
|----|-------|------|----------------|-------------|------------|----------------|----|
| 废水 | 废水量   | 工艺废水 | —              | 7920        | 19.8 万     | $\leq 62.797$  | 达标 |
|    | COD   |      | 74             |             | 14.652     | $\leq 313.98$  | 达标 |
|    | SS    |      | 60             |             | 11.88      | $\leq 149.313$ | 达标 |
|    | NH3-N |      | 9.82           |             | 1.944      | $\leq 2.874$   | 达标 |
|    | TP    |      | 0.19           |             | 0.038      | $\leq 0.315$   | 达标 |
|    | 苯酚    |      | 0.0052         |             | 0.001      | 0.316          | 达标 |

### 9.2.2 环保设施去除率监测结果

环保去除率监测结果见表 9.3-1。

表 9.3-1 环保去除率监测结果与环评对照表

| 类别 | 污染物 | 工序            | 环保设施  | 环评要求去除率 | 实际去除率  | 判别 |
|----|-----|---------------|-------|---------|--------|----|
| 废气 | 硫酸雾 | 蒸馏尾气、<br>精馏尾气 | 碱液洗涤塔 | 95%     | 73.16% | 达标 |
|    | 甲醇  |               |       | 95%     | 99.98% | 达标 |

### 9.3 环评批复落实情况

环评批复落实情况见表 9.3-1

表 9.3-1 报告书环评批复落实情况

| 序号 | 批复内容  | 执行情况   | 结论 |
|----|---|--|----|
| 1  | 根据《关于同意镇江市环境科学研究所继续完成已承接环评工作的函》(苏环函[2016]137号)意见,同意镇江市环境科学研究所继续完成已承接的 10 项建设项目环评业务,其中包括镇江高鹏药业有限公司 25000t/a 水杨酸甲酯技改项目。                           | —  | —  |
| 2  | 你公司该项目存在未批先建行为,已由镇江新区环境保护局依法进行了出发(镇新环罚字[2017]44号)。你公司水杨酰胺生产车间、危化品罐区移址变动通过了镇江新区环境保护局审查(镇新环[2017]55号)。你公司应认真吸取教训,严格遵守相关环保法律、法规,同时镇江新区环境保护局应加强日常监督 | —  | —  |
| 3  | 根据《报告书》评价结论、技术评估意见及镇江新区环境保护局预审意见,在落实《报告书》提出的各项污染防治措施、生态保护措施和防范风险措施的前提下,从环境保护角度考虑,原则同意你公司在《报告书》所述地点建设 25000t/a 水杨酸甲酯技                            | 镇江高鹏医药有限公司投资 4162.65 万元建设 25000t/a 水杨酸甲酯技改项目,本项目为现有水杨酸甲酯生产项目的厂内移 | 落实 |

|     |  |   |    |
|-----|--|---|----|
|     | 改项目。项目为现有水杨酸甲酯生产项目的厂内移址，移址于已新建的水杨酸系列产品生产厂房内，产能 25000t/a 不变。  | 址，移址于已新建的水杨酸系列产品生产厂房内，产能 25000t/a 不变。   |    |
| 4   | 同意镇江新区环境保护局预审意见。在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实预审意见和《报告书》提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，并须着重落实以下各项工作要求：   | 按照《报告书》提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类染污达标排放。  | 落实 |
| 4.1 | 全面贯彻清洁生产原则和循环经济理念，加强生产和环保管理，落实各项污染防治措施。项目生产工艺与设备、污染控制水平、资源利用指标、环境管理要求等应达国内清洁生产先进水平。落实《报告书》中提出的“以新带老”措施，落实水杨酸钠、2,3 酸、叶酸、水杨酸苄酯、5-甲酰基水杨酸、5-甲酰基水杨酸甲酯生产线不再建设的承诺，落实水杨酰胺产品产能缩减措施。 | 本项目生产工艺与设备、污染控制水平、资源利用指标、环境管理要求达国内清洁生产先进水平全面贯彻清洁生产原则和循环经济理念。落实《报告书》中提出的“以新带老”措施，落实水杨酸钠、2,3 酸、叶酸、水杨酸苄酯、5-甲酰基水杨酸、5-甲酰基水杨酸甲酯生产线不再建设的承诺，落实水杨酰胺产品产能缩减措施。 | 落实 |
| 4.2 | 应进一步优化废气处理方案，提高各类废气尤其是异味废气的收集率和处置效率，排气筒高度达到报告书提出的要求，尾气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准。落实《水杨酸大气治理方案》，减少苯酚等无组织废气排放，确保厂界监控浓度达标。                                       | 排气筒高度 15 米，尾气排放达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准要求，尾气处理设施为碱液洗涤塔，甲醇处理效率为 99.98%，硫酸雾处理效率为 73.16%。  | 落实 |
| 4.3 | 按“雨污分流、清污分流、一水多用、分质处理”原则建设厂区给排水系统。项目产生的各类生产废水及生活污水经厂内预处理达接管标准后排入新区第二污水处理厂处理。厂区不得另设污水外排口。   | 采用雨污水分流制，雨水由雨水管网收集，废水包括生产废水，废气处理废水，冷却循环水，蒸汽冷凝水，设备冲洗废水等，废水经厂区内污水处理系统预处理达接管标准后，排入新区第二污水处理厂。   | 落实 |
| 4.4 | 选用低噪声、低振动设备，高噪声设备应合理布局并采取减振、隔声、消声等降噪措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，施工期噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。   | 项目选用低噪声、低振动设备，高噪声设备应合理布局并采取减振、隔声、消声等降噪措施，使厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。   | 落实 |
| 4.5 | 按“减量化、资源化、无害化”原则处置各类固体废物，项目试生产前须落实各类固体废物（特别是危险废物）的收集、处置和综合利用措施。厂区内危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的规定要求，防止产生二次污染。执行危险废物转移网上报告制。                                     | 按“减量化、资源化、无害化”原则处置各类固体废物，本项目产生的精馏残液和污泥委托镇江新宇固体废物处置有限公司处理。厂区内危险废物暂存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的规定要求，防止产生二次污染。执行危险废物转移网上报告制。                     | 落实 |
| 4.6 | 加强环境风险管理。按报告书环境风险评价结论，“本项目的环境风险处于可接受水平”。根据《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）的要求，企业要加强环境  | 企业加强环境风险防范，落实企业主体责任。完善并落实《报告书》提出的风险防范措施，完善突发环境事故应急预案，配备必  | 落实 |

|     |  |  |    |
|-----|--|--|----|
|     | 风险防范, 落实企业主体责任。完善并落实《报告书》提出的风险防范措施, 完善突发环境事故应急预案, 配备必要的事故应急物资, 并定期演练。建设事故废水应急收集池, 加强对易燃易爆物料和危险化学品在生产、使用和贮运过程中的监控管理, 采取切实可行的工程控制和管理措施, 防止发生污染事故。          | 要的事故应急物资, 并定期演练。现有事故收集池 1000m <sup>3</sup> , 1500m <sup>3</sup> 雨水收集池; 加强对易燃易爆物料和危险化学品在生产、使用和贮运过程中的监控管理, 采取切实可行的工程控制和管理措施, 防止发生污染事故。 |    |
| 4.7 | 按《报告书》提出的要求, 本项目设置的 100m 卫生防护距离内无敏感目标, 今后亦不得新建各类环境敏感目标。  | 项目以生产车间边界外 100m 范围为卫生防护距离。   | 落实 |
| 4.8 | 按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求规范化设置各类排污口和标志。  | 按规定设置排污口   | 落实 |
| 4.9 | 落实《报告书》提出的环境管理及监测计划。   | 按《报告书》要求制定环境管理和监测计划。   | 落实 |
| 5   | 项目实施后, 你公司全场污染物年排放总量核定为:   | —  | —  |
| 5.1 | 排入污水处理厂的废水污染物考核量: 废水量 ≤62.797 万吨, COD≤313.985 (50.238) 吨, SS≤149.313(43.958)吨, NH <sub>3</sub> -N≤2.874 吨, TP≤0.315 吨, 苯酚≤0.316 吨; (括号内为经污水处理厂处理后的最终外排量) | 废水量 19.8 万吨/年, COD14.652 吨/年, SS11.88 吨/年, 氨氮 1.944 吨/年, TP0.038 吨/年, 挥发酚 0.001 吨/年。   | 落实 |
| 5.2 | 废气污染物 (有组织): 苯酚≤0.4 吨, 水杨酸 (尘) ≤2 吨, 氨≤3.56 吨, 甲醇≤0.5 吨, 硫酸≤0.15 吨, TVOC≤0.9 吨;  | 废气污染物 (有组织): 酚类 0.3008 吨/年; 硫酸雾 0.0040 吨/年。  | 落实 |
| 5.3 | 固体废物安全处置或综合利用。   | 本项目产生的精馏残液和污泥委托镇江新宇固体废物处置有限公司处理, 固体废物安全处置或综合利用。  | 落实 |
| 6   | 项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目建成投用后, 按规定向我局申办项目竣工环保验收手续。  | 该项目的环保设施与主体工程同时建成, 环保验收正在办理。   | 落实 |
| 7   | 项目建设期间的环境现场监督管理由镇江新区环境保护局负责, 市环境监察支队负责不定期抽查。   | —  | —  |
| 8   | 项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染, 防治生态破坏的措施发生重大变动的, 应当重新报批项目的环境影响评价文件, 自本批复文件批准之日起, 如超过 5 年方决定工程开工建设的, 环境影响报告书应当报我局重新审核。  | —  | —  |

## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试效果

(1)无组织废气监测结果表明: 硫酸雾浓度为 0.010~0.022mg/m<sup>3</sup>, 甲醇未检出, 酚类未检出, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB/T16297-1996) 表 2 中标准, 达标率均为 100%。

(2)蒸馏、精馏等废气监测结果表明：硫酸雾排放浓度为  $0.6\sim 0.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为  $4.2\times 10^{-4}\sim 6.6\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ，甲醇、酚类排放浓度未检出，排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB/T16297-1996）表 2 中二级标准，硫酸雾去除率为 73.16%，甲醇去除率为 99.98%，达标率均为 100%。

(3)厂界噪声中，厂界噪声各测点昼间等效声级值为 61.7~63.1dB（A），夜间等效声级值为 50.9~52.3dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类，达标率均为 100%。

(4)本项目产生的精馏残液和污泥委托镇江新宇固体废物处置有限公司处理，确保所有固体废物全部安全处置和综合利用。固体废物全部综合利用或合理处置，不外排，不会对周围环境造成不良影响。

(5)废气污染物排放总量中，蒸馏工序和精馏工序尾气中酚类、硫酸雾排放总量满足总量控制指标要求。废水污染物排放总量中，COD、SS、TP、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、挥发酚排放总量满足总量控制指标要求。

## 10.2 工程建设对环境的影响

本技改项目主要大气污染物为甲醇、硫酸雾、酚类，由监测结果可知，本项目投产后在正常工况下和正常气象条件下，大气污染物的排放对周围大气环境和敏感保护目标影响不明显，区域大气环境质量仍符合规划功能要求，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求及《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）标准要求。

本技改项目废水预处理能够满足新区第二污水处理厂接管标准，排入新区第二污水处理厂进行处理，达到一级排放标准排入长江大港段，本技改项目的实施可减少废水排放量，对北山河了、长江大港段水质及丹阳取水口水质、豚类保护区无明显影响。

本项目四周厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准要求，因此，本项目对区域声环境质量无明显影响。

本项目由对污染区污染途径及对应措施分析可知，项目对可能产生地下水影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水，因此，项目不会对区域地下水环境产生明显影响。

### 11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：镇江高鹏药业有限公司

填表人（签字）：贡云林

项目经办人（签字）：贡云林

|                        |              |                    |               |               |            |              |                      |   |                  |             |              |               |           |  |
|------------------------|--------------|--------------------|---------------|---------------|------------|--------------|----------------------|---|------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目                   | 项目名称         | 25000t/a 水杨酸甲酯技改项目 |               |               |            |              | 项目代码                 |   | 建设地点             | 镇江新区国际化工园区  |              |               |           |  |
|                        | 行业类别（分类管理名录） | C2612 基础化学原料制造     |               |               |            |              | 建设性质                 | <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 |                  |             |              |               |           |  |
|                        | 设计生产能力       | 25000t/a           |               |               |            |              | 实际生产能力               |   | 环评单位             | 镇江市环境科学研究所  |              |               |           |  |
|                        | 环评文件审批机关     | 镇江市环境保护局           |               |               |            |              | 审批文号                 | (镇环审[2017]67号)  |                  | 环评文件类型      | 环境影响报告书      |               |           |  |
|                        | 开工日期         | 2016年7月            |               |               |            |              | 竣工日期                 | 2017年5月   |                  | 排污许可证申领时间   |              |               |           |  |
|                        | 环保设施设计单位     | -                  |               |               |            |              | 环保设施施工单位             | -   |                  | 本工程排污许可证编号  |              |               |           |  |
|                        | 验收单位         | 江苏京诚检测技术有限公司       |               |               |            |              | 环保设施监测单位             | 江苏京诚检测技术有限公司  |                  | 验收监测时工况     | 正常生产         |               |           |  |
|                        | 投资总概算（万元）    | 4162.65            |               |               |            |              | 环保投资总概算（万元）          | 60  |                  | 所占比例（%）     | 1.4          |               |           |  |
|                        | 实际总投资        | 4252万元             |               |               |            |              | 实际环保投资（万元）           | 126   |                  | 所占比例（%）     | 2.9          |               |           |  |
|                        | 新增废水处理设施能力   | 200t/d 树脂吸附废水预处理装置 |               |               |            |              | 新增废气处理设施能力           | 碱液洗涤塔   |                  | 年平均工作时      | 7920         |               |           |  |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物          | 原有排放量(1)           | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6)         | 本期工程核定排放总量(7)   | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |  |
|                        | 废水量（万 t/a）   | 88.77              | —             | —             | 7.58       | 0            |                      | ≤7.58   | 25.866           | 19.8        | ≤62.797      |               |           |  |
|                        | COD          | 443.85             | 74            | 500           | 117.000    | 79.1         |                      | ≤37.900   | 129.331          | 14.652      | ≤313.98      |               |           |  |
|                        | 悬浮物          | 221.088            | 60            | 400           | 23.070     | 4.12         |                      | ≤18.950   | 64.665           | 11.88       | ≤149.313     |               |           |  |
|                        | 氨氮           | 4.061              | 9.82          | 35            | 0.234      | 0.007        |                      | ≤0.227  | 1.183            | 1.944       | ≤2.874       |               |           |  |
|                        | 总磷           | 0.413              | 0.19          | 8             | 0.038      | 0            |                      | ≤0.038  | 0.259            | 0.038       | ≤0.315       |               |           |  |
|                        | 挥发酚          | 0.393              | 0.0052        | —             | 0.369      | 0.293        |                      | ≤0.076  | 0.115            | 0.001       | ≤0.316       |               |           |  |
|                        | 硫酸雾          | 0.3                | 0.8           | 45            | 3.0        | 2.85         | 0.0040               | ≤0.15   | 0.3              | 0.0040      | ≤0.15        |               |           |  |
|                        | 甲醇           | 1.5                | ND            | 190           | 5.0        | 4.75         | 0.0053               | ≤0.25   | 0.5              | 1.0053      | ≤1.25        |               |           |  |
|                        | 酚类           | 0.3                | ND            | 100           | 1.0        | 0.9          | 8.0×10 <sup>-4</sup> | ≤0.1  |                  | 0.3008      | ≤0.4         |               |           |  |
|                        | 氨            | 9.0                | —             | —             | —          | —            | —                    | —   | —                | 2           | 2            |               |           |  |
|                        | 水杨酸（尘）       | 2.0                | —             | —             | —          | —            | —                    | —   | —                | 9           | 9            |               |           |  |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。

2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



## 12 附件与附图

### 12.1 附件

附件 1 备案通知书

附件 2 镇江环境保护局（贾环项[2017]87 号）《关于对〈镇江高鹏药业有限公司 25000t/a 水杨酸甲酯技改项目环境影响报告书〉的批复》；

附件 3 委托处置工业危险废物协议；

附件 4 污水接管协议

附件 5 突发环境事件应急备案表

附件 6 环境管理制度

附件 7 清洁生产审核

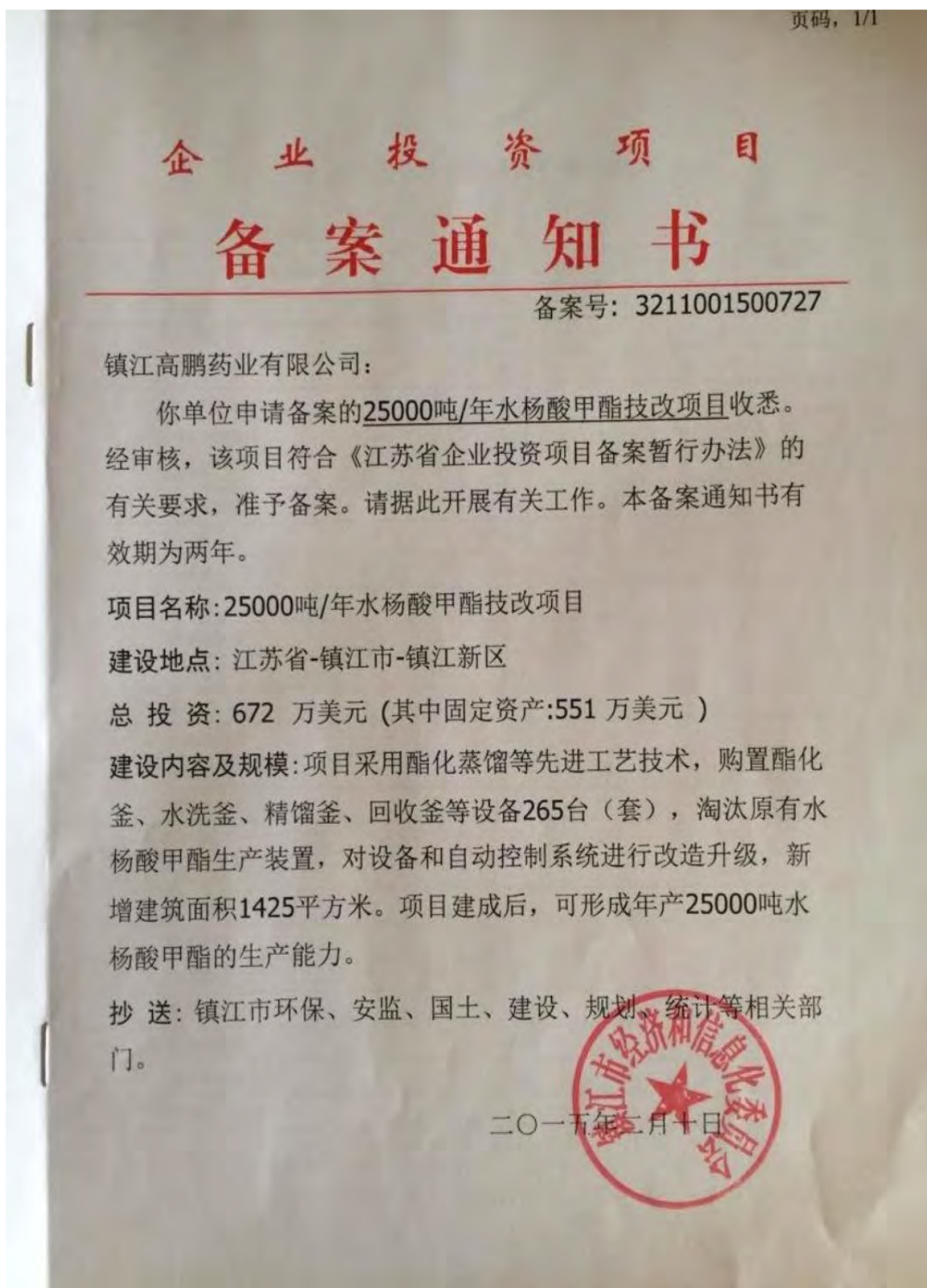
### 12.2 附图

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 平面布置图

附图 3 检测报告

附件 1 项目备案通知书



附件 2 环境影响报告书审批意见

# 镇江市环境保护局文件

镇环审〔2017〕67号

## 关于对《镇江高鹏药业有限公司 25000t/a 水杨酸甲酯 技改项目环境影响报告书》的批复

镇江高鹏药业有限公司：

你公司委托镇江市环境科学研究所编制的《镇江高鹏药业有限公司 25000t/a 水杨酸甲酯技改项目环境影响报告书（报批稿）》（以下简称《报告书》）、镇江市环境保护服务中心技术评估意见（镇环服咨〔2017〕59号）、镇江新区环境保护局预审意见（镇新环审〔2017〕57号）均悉，经局建设项目环境保护审查委员会讨论研究，现批复如下：

一、根据《关于同意镇江市环境科学研究所继续完成已承接环评工作的函》（苏环函〔2016〕137号）意见，同意镇江市环境科学研究所继续完成已承接的 10 项建设项目环评

业务,其中包括镇江高鹏药业有限公司 25000t/a 水杨酸甲酯技改项目。

二、你公司该项目存在未批先建行为,已由镇江新区环境保护局依法进行了处罚(镇新环罚字〔2017〕44号)。你公司水杨酰胺生产车间、危化品罐区移址变动通过了镇江新区环境保护局审查(镇新环〔2017〕55号)。你公司应认真吸取教训,严格遵守相关环保法律、法规,同时镇江新区环境保护局应加强日常监管。

三、根据《报告书》评价结论、技术评估意见及镇江新区环境保护局预审意见,在落实《报告书》提出的各项污染防治措施、生态保护措施和防范风险措施的前提下,从环境保护角度考虑,原则同意你公司在《报告书》所述地点建设 25000t/a 水杨酸甲酯技改项目。项目为现有水杨酸甲酯生产项目的厂内移址,移址于已新建的水杨酸系列产品生产厂房内,产能 25000t/a 不变。

四、同意镇江新区环境保护局预审意见。在项目工程设计、建设和环境管理中,你公司须落实预审意见和《报告书》提出的各项环保要求,严格执行环保“三同时”制度,确保各类污染物达标排放,并须着重落实以下各项工作要求:

(一)全面贯彻清洁生产原则和循环经济理念,加强生产和环保管理,落实各项污染防治措施。项目生产工艺与设备、污染控制水平、资源利用指标、环境管理要求等应达国

内清洁生产先进水平。落实《报告书》中提出的“以新带老”措施，落实水杨酸钠、2,3 酸、叶酸、水杨酸苄酯、水杨酸异辛酯、5-甲酰基水杨酸、5-甲酰基水杨酸甲酯生产线不再建设的承诺，落实水杨酰胺产品产能缩减措施。

(二) 应进一步优化废气处理方案，提高各类废气尤其是异味废气的收集率和处置效率，排气筒高度达到报告书提出的要求，尾气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准。落实《水杨酸大气治理方案》，减少苯酚等无组织废气排放，确保厂界监控浓度达标。

(三) 按“雨污分流、清污分流、一水多用、分质处理”原则建设厂区给排水系统。项目产生的各类生产废水及生活污水经厂内预处理达接管标准后排入新区第二污水处理厂处理。厂区不得另设污水外排口。

(四) 选用低噪声、低振动设备，高噪声设备应合理布局并采取减振、隔声、消声等降噪措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准，施工期噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求。

(五) 按“减量化、资源化、无害化”原则处置各类固体废物，项目试生产前须落实各类固体废物(特别是危险废物)的收集、处置和综合利用措施。厂区内危险废物暂存场

所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的规定要求,防止产生二次污染。执行危险废物转移网上报告制。

(六)加强环境风险管理。按报告书环境风险评价结论,“本项目的环境风险处于可接受水平”。根据《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发〔2012〕77号)的要求,企业要加强环境风险防范,落实企业主体责任。完善并落实《报告书》提出的风险防范措施,完善突发环境事故应急预案,配备必要的事故应急物资,并定期演练。建设事故废水应急收集池,加强对易燃易爆物料和危险化学品在生产、使用和贮运过程中的监控管理,采取切实可行的工程控制和管理措施,防止发生污染事故。

(七)按《报告书》提出的要求,本项目设置的100m卫生防护距离内无敏感目标,今后亦不得新建各类环境敏感目标。

(八)按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求规范化设置各类排污口和标志。

(九)落实《报告书》提出的环境管理及监测计划。

五、项目实施后,你公司全厂污染物年排放总量核定为:

(一)、排入污水处理厂的废水污染物考核量:废水量 $\leq 62.797$ 万吨, COD $\leq 313.985$ (50.238)吨, SS $\leq 149.313$ (43.958)吨, NH<sub>3</sub>-N $\leq 2.874$ 吨, TP $\leq 0.315$ 吨, 苯酚 $\leq 0.316$

吨；（括号内为经污水处理厂处理后的最终外排量）

（二）、废气污染物（有组织）：苯酚 $\leq 0.4$ 吨，水杨酸（尘） $\leq 2$ 吨，氨 $\leq 3.56$ 吨，甲醇 $\leq 0.5$ 吨，硫酸 $\leq 0.15$ 吨，TVOC $\leq 0.9$ 吨；

（三）、固体废物安全处置或综合利用。

六、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目建成投用后，按规定向我局申办项目竣工环保验收手续。

七、项目建设期间的环境现场监督管理由镇江新区环境保护局负责，市环境监察支队负责不定期抽查。

八、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。



抄送：镇江新区环境保护局、镇江市环境监察支队、镇江市环境科学研究所