

# 检测报告

报告编号: JSHH (委托) 字第 202504142 号

样品类别: 废水、废气

受检单位: 南通万顺化工科技有限公司

检测类别: 委托监测

江苏皓海检测技术有限公司

## 检 测 报 告 说 明

一、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十日内向本公司书面提出，逾期不予受理。

二、本报告无授权签字人签名，未加盖本公司检测专用章、骑缝章均无效，涂改、增删无效。

三、未经本公司同意，不得部分复制本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

四、复印报告未重新加盖本公司检测专用章无效。

五、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；由其他单位或个人采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉。

六、现场运行设施设备参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。

七、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。

八、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再做留样；除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。



地 址：南通市经济技术开发区广州路 42 号 6 楼

电 话：0513-85101816

邮 箱：jshhjc@126.com

邮 编：226000

江苏皓海检测技术有限公司

检 测 报 告

|       |                                                                                                                   |       |                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 受检单位： | 南通万顺化工科技有限公司                                                                                                      |       |                       |
| 地址：   | 南通市如东县沿海经济开发区风光大道 28 号                                                                                            |       |                       |
| 联系人：  | 陈工                                                                                                                | 联系方式： | 13506286360           |
| 采样日期： | 2025.04.15                                                                                                        | 分析日期： | 2025.04.15~2025.04.21 |
| 采样人：  | 李帅强、朱鹏城、徐灿灿、洪季冬                                                                                                   | 样品类别： | 废水、废气                 |
| 检测目的： | 对南通万顺化工科技有限公司废水、废气进行检测，为其环境管理提供依据。                                                                                |       |                       |
| 检测内容： | <p>废水：pH 值、悬浮物、全盐量、生化需氧量、总磷、总氮、石油类、可吸附有机卤素、甲苯、总有机碳</p> <p>废气：有组织废气：硫化氢、非甲烷总烃</p> <p>无组织废气：氨、硫化氢、臭气浓度、甲苯、非甲烷总烃</p> |       |                       |

编 制：\_\_\_\_\_

复 核：\_\_\_\_\_

审 核：\_\_\_\_\_

签 发：\_\_\_\_\_

日期：        年        月        日

检测结果：（1）废水

| 采样点位  | 采样日期                                                                                           | 样品状态           | 检测项目    | 单位   | 检测值                  |                      |                      | 参考<br>限值 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|
|       |                                                                                                |                |         |      | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  |          |
| 废水总排口 | 2025.04.15                                                                                     | 微黄<br>微浊<br>弱臭 | 样品编号    |      | W08750415<br>06-1    | W08750415<br>06-2    | W08750415<br>06-3    | ---      |
|       |                                                                                                |                | pH 值    | 无量纲  | 7.0(17.3℃)           | 7.0(17.4℃)           | 7.0(17.3℃)           | 6~9      |
|       |                                                                                                |                | 悬浮物     | mg/L | 55                   | 58                   | 50                   | 400      |
|       |                                                                                                |                | 全盐量     | mg/L | 4.62×10 <sup>3</sup> | 4.59×10 <sup>3</sup> | 4.66×10 <sup>3</sup> | 5000     |
|       |                                                                                                |                | 生化需氧量   | mg/L | 24.8                 | 25.2                 | 25.3                 | 300      |
|       |                                                                                                |                | 总磷      | mg/L | 0.05                 | 0.05                 | 0.06                 | 8        |
|       |                                                                                                |                | 总氮      | mg/L | 13.1                 | 13.2                 | 12.4                 | 45       |
|       |                                                                                                |                | 石油类     | mg/L | 0.09                 | 0.12                 | 0.13                 | 20       |
|       |                                                                                                |                | 可吸附有机卤素 | mg/L | 0.428                | 0.429                | 0.459                | 5.0      |
|       |                                                                                                |                | 甲苯      | mg/L | 0.002L               | 0.002L               | 0.002L               | 0.2      |
|       |                                                                                                |                | 总有机碳    | mg/L | 30.2                 | 29.7                 | 29.6                 | 200      |
| 参考标准  | 污水综合排放标准 GB 8978-1996、合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015、江苏省地方标准化学工业水污染物排放标准 DB 32/939-2020、企业排污许可证限值 |                |         |      |                      |                      |                      |          |
| 备注    | 1、参考限值由客户提供；<br>2、“L”表示未检出，L 前数值为该项目检出限。                                                       |                |         |      |                      |                      |                      |          |

(2) 有组织废气

| 采样点位       |      |                    | 污水站排口                                                                                                                 |                                    |                                    |                      |    |          |
|------------|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----|----------|
| 采样日期       |      |                    | 2025.04.15                                                                                                            |                                    | 样品状态                               |                      | 完好 |          |
| 检测项目       |      |                    | 单位                                                                                                                    | 检测结果                               |                                    |                      |    | 参考<br>限值 |
|            |      |                    |                                                                                                                       | 第一次                                | 第二次                                | 第三次                  | 均值 |          |
| 硫化氢        | 样品编号 |                    | W08750415<br>05-1-H <sub>2</sub> S                                                                                    | W08750415<br>05-2-H <sub>2</sub> S | W08750415<br>05-3-H <sub>2</sub> S | /                    |    | ---      |
|            | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 1.3×10 <sup>-2</sup>                                                                                                  | 1.2×10 <sup>-2</sup>               | 1.5×10 <sup>-2</sup>               | 1.3×10 <sup>-2</sup> |    | ---      |
|            | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 5996                                                                                                                  | 6598                               | 6219                               | 6271                 |    | ---      |
|            | 排放速率 | kg/h               | 7.8×10 <sup>-5</sup>                                                                                                  | 7.9×10 <sup>-5</sup>               | 9.3×10 <sup>-5</sup>               | 8.3×10 <sup>-5</sup> |    | 0.33     |
| 非甲烷总<br>烃* | 样品编号 |                    | W08760415<br>01-1-FJW                                                                                                 | W08760415<br>01-2-FJW              | W08760415<br>01-3-FJW              | /                    |    | ---      |
|            | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 6.42                                                                                                                  | 1.78                               | 1.31                               | 3.17                 |    | 60       |
|            | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 5996                                                                                                                  | 6598                               | 6219                               | 6271                 |    | ---      |
|            | 排放速率 | kg/h               | 0.038                                                                                                                 | 0.012                              | 8.1×10 <sup>-3</sup>               | 0.019                |    | ---      |
| 参考标准       |      |                    | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993、合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015                                                                   |                                    |                                    |                      |    |          |
| 备注         |      |                    | 1、参考限值由客户提供；“---”表示客户提供限值中未对该项目作限制；<br>2、废气参数见附件 1 表 1；<br>3、非甲烷总烃*数据引用江苏皓海检测技术有限公司检测报告，报告编号为 JSHH（委托）字第 202504135 号。 |                                    |                                    |                      |    |          |

(3) 无组织废气

| 采样日期  | 2025.04.15                                                                          |     | 样品状态      |           |           | 完好        |             |          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|
| 检测项目  | 单位                                                                                  | 频次  | 检测结果      |           |           |           |             | 参考<br>限值 |
|       |                                                                                     |     | 上风向<br>G1 | 下风向<br>G2 | 下风向<br>G3 | 下风向<br>G4 | 周界浓度<br>最大值 |          |
| 甲苯    | mg/m³                                                                               | 第一次 | ND        | ND        | ND        | ND        | ND          | 0.60     |
|       |                                                                                     | 第二次 | ND        | ND        | ND        | ND        | ND          |          |
|       |                                                                                     | 第三次 | ND        | ND        | ND        | ND        | ND          |          |
| 非甲烷总烃 | mg/m³                                                                               | 第一次 | 0.62      | 0.93      | 0.81      | 1.05      | 1.18        | 4.0      |
|       |                                                                                     | 第二次 | 0.66      | 0.72      | 0.90      | 1.18      |             |          |
|       |                                                                                     | 第三次 | 0.66      | 0.86      | 0.70      | 1.34      |             |          |
|       |                                                                                     | 第四次 | 0.54      | 0.82      | 0.73      | 1.14      |             |          |
|       |                                                                                     | 均值  | 0.62      | 0.83      | 0.78      | 1.18      |             |          |
| 参考标准  | 江苏省地方标准化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016、合成树脂工业<br>污染物排放标准 GB 31572-2015               |     |           |           |           |           |             |          |
| 备注    | 1、参考限值由客户提供；<br>2、上风向无限值要求，数值仅供参考；<br>3、“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3；<br>4、气象参数见附件 3 表 2。 |     |           |           |           |           |             |          |

\*\*\*本页完\*\*\*

| 采样日期 | 2025.04.15                                                                          |     | 样品状态      |           |           | 完好        |             |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|
| 检测项目 | 单位                                                                                  | 频次  | 检测结果      |           |           |           |             | 参考<br>限值 |
|      |                                                                                     |     | 上风向<br>G1 | 下风向<br>G2 | 下风向<br>G3 | 下风向<br>G4 | 周界浓度<br>最大值 |          |
| 氨    | mg/m³                                                                               | 第一次 | 0.02      | 0.06      | 0.07      | 0.09      | 0.10        | 1.5      |
|      |                                                                                     | 第二次 | 0.01      | 0.05      | 0.08      | 0.10      |             |          |
|      |                                                                                     | 第三次 | 0.02      | 0.05      | 0.08      | 0.09      |             |          |
|      |                                                                                     | 最大值 | 0.02      | 0.06      | 0.08      | 0.10      |             |          |
| 硫化氢  | mg/m³                                                                               | 第一次 | ND        | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002       | 0.06     |
|      |                                                                                     | 第二次 | ND        | 0.002     | 0.002     | 0.001     |             |          |
|      |                                                                                     | 第三次 | ND        | 0.001     | 0.002     | 0.002     |             |          |
|      |                                                                                     | 最大值 | ND        | 0.002     | 0.002     | 0.002     |             |          |
| 臭气浓度 | 无量纲                                                                                 | 第一次 | <10       | <10       | <10       | 10        | 10          | 20       |
|      |                                                                                     | 第二次 | <10       | <10       | <10       | 10        |             |          |
|      |                                                                                     | 第三次 | <10       | <10       | <10       | 10        |             |          |
|      |                                                                                     | 最大值 | <10       | <10       | <10       | 10        |             |          |
| 参考标准 | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993                                                             |     |           |           |           |           |             |          |
| 备注   | 1、参考限值由客户提供；<br>2、上风向无限值要求，数值仅供参考；<br>3、“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3；<br>4、气象参数见附件 3 表 2。 |     |           |           |           |           |             |          |

\*\*\*本页完\*\*\*

| 检测项目  | 频次  | 样品编号                           |                                |                                |                                |
|-------|-----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|       |     | 上风向 G1                         | 下风向 G2                         | 下风向 G3                         | 下风向 G4                         |
| 甲苯    | 第一次 | W0875041501-1-JB               | W0875041502-1-JB               | W0875041503-1-JB               | W0875041504-1-JB               |
|       | 第二次 | W0875041501-2-JB               | W0875041502-2-JB               | W0875041503-2-JB               | W0875041504-2-JB               |
|       | 第三次 | W0875041501-3-JB               | W0875041502-3-JB               | W0875041503-3-JB               | W0875041504-3-JB               |
| 非甲烷总烃 | 第一次 | W0875041501-1-FJW              | W0875041502-1-FJW              | W0875041503-1-FJW              | W0875041504-1-FJW              |
|       | 第二次 | W0875041501-2-FJW              | W0875041502-2-FJW              | W0875041503-2-FJW              | W0875041504-2-FJW              |
|       | 第三次 | W0875041501-3-FJW              | W0875041502-3-FJW              | W0875041503-3-FJW              | W0875041504-3-FJW              |
|       | 第四次 | W0875041501-4-FJW              | W0875041502-4-FJW              | W0875041503-4-FJW              | W0875041504-4-FJW              |
| 氨     | 第一次 | W0875041501-1-NH <sub>3</sub>  | W0875041502-1-NH <sub>3</sub>  | W0875041503-1-NH <sub>3</sub>  | W0875041504-1-NH <sub>3</sub>  |
|       | 第二次 | W0875041501-2-NH <sub>3</sub>  | W0875041502-2-NH <sub>3</sub>  | W0875041503-2-NH <sub>3</sub>  | W0875041504-2-NH <sub>3</sub>  |
|       | 第三次 | W0875041501-3-NH <sub>3</sub>  | W0875041502-3-NH <sub>3</sub>  | W0875041503-3-NH <sub>3</sub>  | W0875041504-3-NH <sub>3</sub>  |
| 硫化氢   | 第一次 | W0875041501-1-H <sub>2</sub> S | W0875041502-1-H <sub>2</sub> S | W0875041503-1-H <sub>2</sub> S | W0875041504-1-H <sub>2</sub> S |
|       | 第二次 | W0875041501-2-H <sub>2</sub> S | W0875041502-2-H <sub>2</sub> S | W0875041503-2-H <sub>2</sub> S | W0875041504-2-H <sub>2</sub> S |
|       | 第三次 | W0875041501-3-H <sub>2</sub> S | W0875041502-3-H <sub>2</sub> S | W0875041503-3-H <sub>2</sub> S | W0875041504-3-H <sub>2</sub> S |
| 臭气浓度  | 第一次 | W0875041501-1-CQ               | W0875041502-1-CQ               | W0875041503-1-CQ               | W0875041504-1-CQ               |
|       | 第二次 | W0875041501-2-CQ               | W0875041502-2-CQ               | W0875041503-2-CQ               | W0875041504-2-CQ               |
|       | 第三次 | W0875041501-3-CQ               | W0875041502-3-CQ               | W0875041503-3-CQ               | W0875041504-3-CQ               |

\*\*\*本页完\*\*\*

附件1:

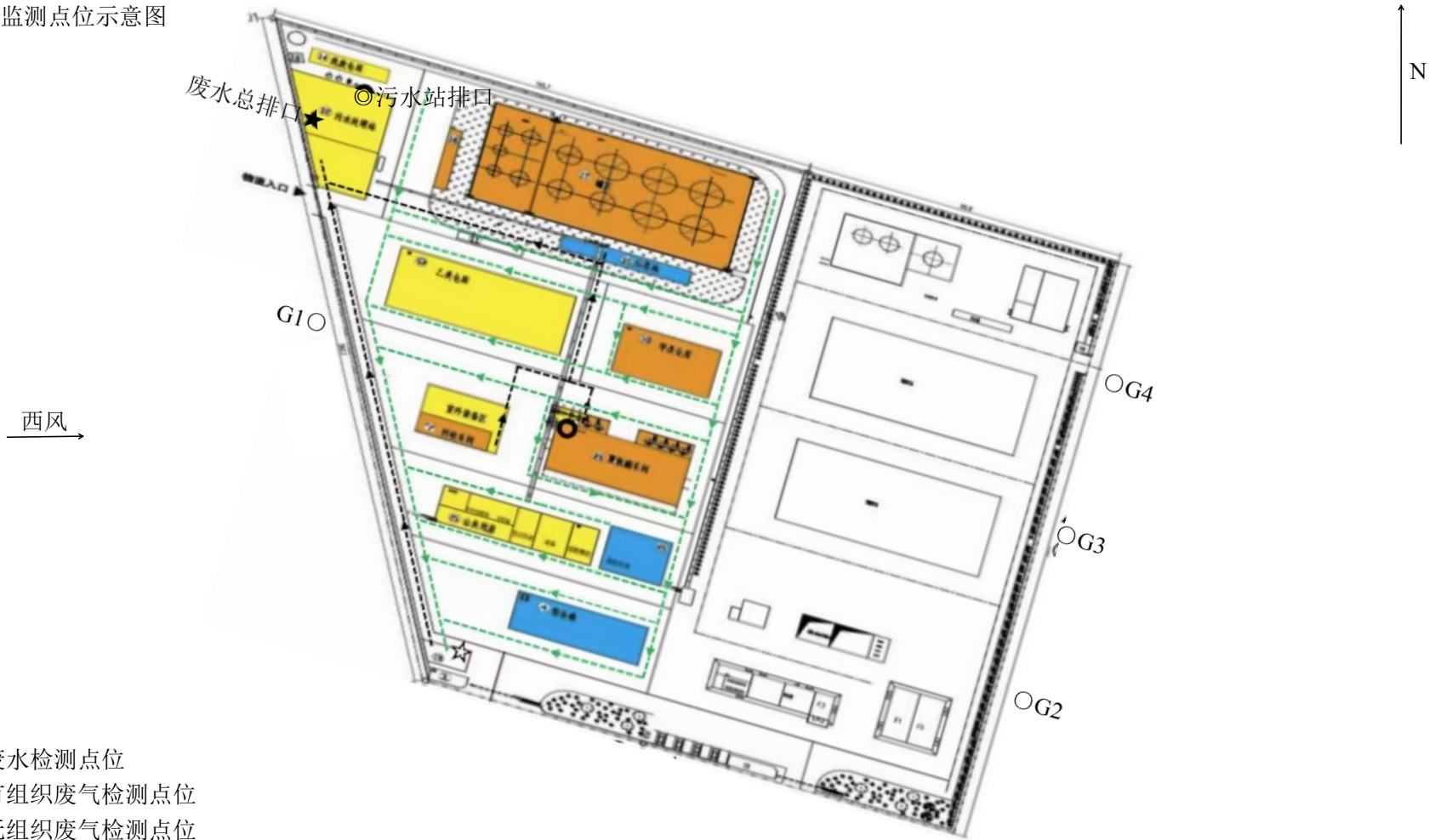
表1 废气参数

| 参数    | 单位  | 污水站排口      |        |        |
|-------|-----|------------|--------|--------|
|       |     | 2025.04.15 |        |        |
|       |     | 第一次        | 第二次    | 第三次    |
| 文件号   |     | 03962      | 03963  | 03964  |
| 排气筒高度 | m   | 15         | 15     | 15     |
| 烟温    | ℃   | 30.1       | 30.2   | 30.5   |
| 烟道截面积 | m²  | 0.1963     | 0.1963 | 0.1963 |
| 烟气流速  | m/s | 10.1       | 11.1   | 10.5   |
| 动压    | Pa  | 88         | 106    | 95     |
| 静压    | kPa | 0.24       | 0.24   | 0.22   |
| 湿度    | %   | 7.4        | 7.3    | 7.4    |

注：排气筒高度由受检单位提供。

\*\*\*本页完\*\*\*

附件 2：图 1 监测点位示意图



注：★表示废水检测点位  
◎表示有组织废气检测点位  
○表示无组织废气检测点位

\*\*\*本页完\*\*\*

附件 3：

表 2 气象参数表

| 检测日期       | 检测时间                                                                        | 气温（℃） | 气压（kPa） | 湿度（%） | 风向 | 风速（m/s） | 天气 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|----|---------|----|
| 2025.04.15 | 10:39~10:49                                                                 | 20.5  | 101.33  | 39    | 西风 | 2.2     | 晴  |
|            | 11:59~12:09                                                                 | 21.7  | 101.28  | 35    |    | 2.3     |    |
|            | 13:19~13:29                                                                 | 22.5  | 101.21  | 37    |    | 2.2     |    |
| 气象参数检测仪器   | 轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0209、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0210、便携式数字温湿仪 FYTH-1 型 JSHH0211 |       |         |       |    |         |    |

\*\*\*本页完\*\*\*

附件 4:

表 3 检测依据、仪器信息及方法检出限

| 检测类别 | 检测项目  | 检测依据                                                | 仪器名称                          | 仪器型号      | 仪器编号     | 检出限      |
|------|-------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|----------|----------|
| 废水   | /     | 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019                               | /                             | /         | /        | /        |
|      | pH 值  | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                         | 便携式 pH 计                      | PHB-4     | JSHH0234 | /        |
|      | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                       | 电子天平                          | PX124ZH/E | JSHH0006 | /        |
|      |       |                                                     | 电热鼓风干燥箱                       | DHG-9075A | JSHH0031 |          |
|      | 全盐量   | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999                          | 数显恒温水浴锅                       | HH-8      | JSHH0183 | 10mg/L   |
|      |       |                                                     | 电子天平                          | PX124ZH/E | JSHH0006 |          |
|      |       |                                                     | 电热鼓风干燥箱                       | DHG-9075A | JSHH0031 |          |
|      | 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 实验室溶解氧 BOD <sub>5</sub> 专用检测仪 | OXi7310   | JSHH0012 | 0.5mg/L  |
|      |       |                                                     | 生化培养箱                         | LRH-250   | JSHH0029 |          |
|      | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                   | 电热式压力蒸汽灭菌器                    | XFH-30CA  | JSHH0016 | 0.01mg/L |
|      |       |                                                     | 紫外可见分光光度计                     | T6 新悦     | JSHH0020 |          |

|       |         |                                                                    |              |             |                       |                                        |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|----------------------------------------|
|       | 总氮      | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012                              | 电热式压力蒸汽灭菌器   | XFH-30CA    | JSHH0017              | 0.05mg/L                               |
|       |         |                                                                    | 紫外可见分光光度计    | T6 新世纪      | JSHH0021              |                                        |
|       | 石油类     | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                                | 红外分光测油仪      | JLBG-121U 型 | JSHH0025              | 0.06mg/L                               |
|       | 可吸附有机卤素 | 水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001                              | 离子色谱仪        | CIC-D100    | JSHH0040              | 0.007mg/L                              |
|       | 甲苯      | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019                                    | 气相色谱仪（含顶空）   | 7890B       | JSHH0002              | 2μg/L                                  |
|       | 总有机碳    | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009                               | 总有机碳分析仪      | TOC-5500 型  | JSHH0317              | 0.1mg/L                                |
| 有组织废气 | /       | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单（环境保护部公告 2017 年 第 87 号）GB/T 16157-1996 | 多路烟气采样器      | ZR-3714 型   | JSHH0168              | /                                      |
|       |         |                                                                    | 自动烟尘/气测试仪    | 崂应 3012H 型  | JSHH0223              |                                        |
|       | /       | 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017                                           | /            | /           | /                     | /                                      |
|       | 硫化氢     | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局 2003 年 5.4.10（3）                 | 紫外可见分光光度计    | T6 新悦       | JSHH0277              | 2.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> |
|       | 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                            | /            | /           | /                     | 0.07mg/m <sup>3</sup>                  |
| 无组织废气 | /       | 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000                                      | 四路大气采样器      | ZR-3500S 型  | JSHH0215              | /                                      |
|       |         |                                                                    | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 型   | JSHH0307~<br>JSHH0310 |                                        |

|  |       |                                                               |           |          |          |            |
|--|-------|---------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|------------|
|  | /     | 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017                                      | /         | /        | /        | /          |
|  | 氨     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                            | 紫外可见分光光度计 | T6 新悦    | JSHH0277 | 0.01mg/m³  |
|  | 硫化氢   | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 第五篇第四章 十（三） 2003 年       | 紫外可见分光光度计 | T6 新悦    | JSHH0277 | 0.001mg/m³ |
|  | 臭气浓度  | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                           | /         | /        | /        | /          |
|  | 甲苯    | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2003 年 第六篇第二章一（一） | 气相色谱仪     | 7890B    | JSHH0003 | 0.01mg/m³  |
|  | 非甲烷总烃 | 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                    | 气相色谱仪     | GC9790II | JSHH0198 | 0.07mg/m³  |

\*\*\*报告结束\*\*\*