



171012050360



秋毫检测<sup>®</sup>  
Quality and Heartiness

(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (2888) 号

# 检测 报 告

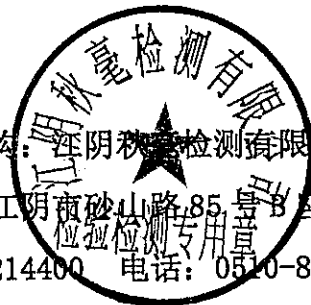
检测类别 委托检测

委托单位 江苏理文造纸有限公司

检测机构: 江阴秋毫检测有限公司

地址: 江阴市砂山路85号B座3楼、4楼

邮编: 214400 电话: 0510-86803487





## 检测报告说明

- 一、本报告由计算机打印或用碳素笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 二、送样检测，其检测结果，仅适用于客户提供的样品，供委托者了解样品品质之用。
- 三、本报告无编制、审核、签发人员签章和本公司检验检测专用章无效。
- 四、本报告未经本公司同意不得复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章予以确认。



## 江阴秋毫检测有限公司

# 检测报告

|      |  |      |                 |
|------|--|------|-----------------|
| 委托单位 | 江苏理文造纸有限公司   | 项目地址 | 常熟经济开发区沿江工业区理文路 |
| 样品名称 | 废水、废气、工业企业厂界噪声   | 检测目的 | 委托检测            |
| 联系人  | 金工   | 电话   | 13773042667     |
| 检测内容 | <p>一、废水检测</p> <p>1、江苏理文造纸有限公司 DW001 排口废水检测, 检测项目为 pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、总氮、色度、五日生化需氧量、可吸附有机卤素。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>2、江苏理文造纸有限公司 DW002 排口废水检测, 检测项目为 pH 值、汞、砷、铅、镉。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>二、废气检测</p> <p>1、江苏理文造纸有限公司 DA001 排气筒废气检测, 检测项目为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、汞。检测频次为检测 1 天, 检测 3 次。</p> <p>2、江苏理文造纸有限公司 DA002 排气筒废气检测, 检测项目为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、汞。检测频次为检测 1 天, 检测 3 次。</p> <p>3、江苏理文造纸有限公司 DA012 排气筒废气检测, 检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>4、江苏理文造纸有限公司 DA013 排气筒废气检测, 检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>5、江苏理文造纸有限公司 DA014 排气筒废气检测, 检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>6、江苏理文造纸有限公司 DA015 排气筒废气检测, 检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>7、江苏理文造纸有限公司 DA016 排气筒废气检测, 检测项目为臭气浓度、氨、硫化氢。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>8、江苏理文造纸有限公司 DA017 排气筒废气检测, 检测项目为臭气浓度、氨、硫化氢。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>9、江苏理文造纸有限公司 DA018 排气筒废气检测, 检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>10、江苏理文造纸有限公司 DA019 排气筒废气检测, 检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>11、江苏理文造纸有限公司 DA020 排气筒废气检测, 检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> <p>12、江苏理文造纸有限公司 DA021 排气筒废气检测, 检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。</p> |      |                 |



## 江阴秋毫检测有限公司


# 检测报告

|             |   |
|-------------|---|
| <p>检测内容</p> | <p>13、江苏理文造纸有限公司氨罐区无组织废气检测，设置 4 个检测点位，检测项目为氨。检测频次为检测 1 次，检测 1 天。</p> <p>14、江苏理文造纸有限公司油罐区无组织废气检测，设置 4 个检测点位，检测项目为非甲烷总烃。检测频次为检测 1 次，检测 1 天。</p> <p>15、江苏理文造纸有限公司无组织废气检测，厂界设置 4 个检测点位，检测项目为氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物、非甲烷总烃。检测频次为检测 1 次，检测 1 天。</p> <p>三、工业企业厂界噪声检测</p> <p>江苏理文造纸有限公司厂界昼、夜间噪声检测，设置 4 个检测点。检测频次为昼、夜间各 1 次，检测 1 天。</p>   |
| <p>检测依据</p> | <p>一、废水检测</p> <p>pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020</p> <p>化学需氧量：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017</p> <p>悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989</p> <p>总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989</p> <p>氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009</p> <p>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</p> <p>色度：水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021</p> <p>五日生化需氧量：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</p> <p>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</p> <p>汞、砷：水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014</p> <p>铅、镉：水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015</p> <p>二、废气检测</p> <p>颗粒物 (有组织)：固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017</p> <p>颗粒物 (无组织)：环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995</p> <p>二氧化硫：固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017</p> <p>氮氧化物：固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014</p> <p>烟气黑度：固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007</p> <p>汞：固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009</p> <p>氨：环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009</p> <p>硫化氢 (无组织)：亚甲基蓝分光光度法 《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版 国家环境保护总局 2003 年) 3.1.11.2</p> <p>臭气浓度：空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993</p> <p>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</p> <p>三、工业企业厂界噪声检测</p> <p>工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008</p> |



### 江阴秋毫检测有限公司

## 检测报告

|  |  |
|--|--|
| <p>结 论</p>   | <p>一、废水检测</p> <p>1、江苏理文造纸有限公司 DW001 排口废水检测结果见第 6 页。</p> <p>2、江苏理文造纸有限公司 DW002 排口废水检测结果见第 7 页。</p> <p>二、废气检测</p> <p>1、江苏理文造纸有限公司 DA001 排气筒废气检测结果见第 8~11 页。</p> <p>2、江苏理文造纸有限公司 DA002 排气筒废气检测结果见第 12~15 页。</p> <p>3、江苏理文造纸有限公司 DA012 排气筒废气检测结果见第 16 页。</p> <p>4、江苏理文造纸有限公司 DA013 排气筒废气检测结果见第 17 页。</p> <p>5、江苏理文造纸有限公司 DA014 排气筒废气检测结果见第 18 页。</p> <p>6、江苏理文造纸有限公司 DA015 排气筒废气检测结果见第 19 页。</p> <p>7、江苏理文造纸有限公司 DA016 排气筒废气检测结果见第 20~22 页。</p> <p>8、江苏理文造纸有限公司 DA017 排气筒废气检测结果见第 23~25 页。</p> <p>9、江苏理文造纸有限公司 DA018 排气筒废气检测结果见第 26 页。</p> <p>10、江苏理文造纸有限公司 DA019 排气筒废气检测结果见第 27 页。</p> <p>11、江苏理文造纸有限公司 DA020 排气筒废气检测结果见第 28 页。</p> <p>12、江苏理文造纸有限公司 DA021 排气筒废气检测结果见第 29 页。</p> <p>13、江苏理文造纸有限公司氨罐区无组织废气检测结果见第 30 页。</p> <p>14、江苏理文造纸有限公司油罐区无组织废气检测结果见第 31 页。</p> <p>15、江苏理文造纸有限公司无组织废气检测结果见第 30~33 页。</p> <p>三、工业企业厂界噪声检测</p> <p>江苏理文造纸有限公司厂界昼、夜间噪声检测见第 34 页。</p> |
| <p>备 注</p>   | <p>无</p>   |
| <p>编 制 <u>李菲菲</u></p> <p>审 核 <u>赵欢</u></p> <p>签 发 <u>高亮</u></p> <p>签发日期: <u>2022</u> 年 <u>7</u> 月 <u>5</u> 日</p>  |  |



## 水质检测结果表

| 采样时间                | 样品名称       | 检测结果      |           |           |           |           |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                     |            | 化学需氧量     | 悬浮物       | 氨氮        | 总氮        | 总磷        |
|                     |            | mg/L      | mg/L      | mg/L      | mg/L      | mg/L      |
| 2022.6.20<br>/13:30 | DW001 排口废水 | 31        | 10        | 1.96      | 3.48      | 0.02      |
| 分析时间                |            | 2022.6.21 | 2022.6.21 | 2022.6.21 | 2022.6.21 | 2022.6.21 |
| 分析人员                |            | 李晓峰       | 孙楠        | 康彦琳       | 梅雨嘉       | 凌璐        |
| 采样人员                |            | 薛承斌、王嘉琪   |           |           |           |           |
| 备注                  |            | 无         |           |           |           |           |

| 采样时间                | 样品名称       | 检测结果   |      |           |                         |           |
|---------------------|------------|--|------|-----------|-------------------------|-----------|
|                     |            | pH 值 (温度)  |      | 色度        | 五日生化需氧量                 | 可吸附有机卤素   |
|                     |            | 无量纲  | °C   | 倍         | mg/L                    | mg/L      |
| 2022.6.20<br>/13:30 | DW001 排口废水 | 7.7  | 27.1 | 20        | 9.2                     | 0.405     |
| 分析时间                |            | /  |      | 2022.6.21 | 2022.6.21-<br>2022.6.26 | 2022.6.21 |
| 分析人员                |            | /  |      | 李锐        | 李晓峰                     | 赵丰        |
| 采样人员                |            | 薛承斌、王嘉琪  |      |           |                         |           |
| 备注                  |            | 1、测定 pH 值时，同步测定水温，由现场采样人员测定。<br>2、水温检测依据：<br>水温：水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定 GB/T 13195-1991 (温度计法)<br>3、分析色度时，pH 值为 6.9。<br>4、样品颜色描述：黄、浅色、透明。 |      |           |                         |           |



## 水质检测结果表

| 采样时间                | 样品名称       | 检测结果   |      |           |        |           |       |
|---------------------|------------|--|------|-----------|--------|-----------|-------|
|                     |            | pH值(温度)  |      | 汞         | 砷      | 铅         | 镉     |
|                     |            | 无量纲  | ℃    | mg/L      | mg/L   | mg/L      | mg/L  |
| 2022.6.20<br>/14:00 | DW002 排口废水 | 7.5  | 26.5 | <0.00004  | 0.0011 | <0.07     | 0.012 |
| 以下空白                |            |  |      |           |        |           |       |
|                     |            |  |      |           |        |           |       |
|                     |            |  |      |           |        |           |       |
|                     |            |  |      |           |        |           |       |
|                     |            |  |      |           |        |           |       |
|                     |            |  |      |           |        |           |       |
|                     |            |  |      |           |        |           |       |
|                     |            |  |      |           |        |           |       |
|                     |            |  |      |           |        |           |       |
| 分析时间                |            | /  |      | 2022.6.24 |        | 2022.6.21 |       |
| 分析人员                |            | /  |      | 周海峰       |        | 方骏骅       |       |
| 采样人员                |            | 薛承斌、王嘉琪  |      |           |        |           |       |
| 备注                  |            | 1、测定 pH 值时，同步测定水温，由现场采样人员测定。<br>2、水温检测依据：<br>水温：水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定 GB/T 13195-1991 (温度计法)<br>3、汞检出限为 0.00004mg/L，铅检出限为 0.07mg/L。 |      |           |        |           |       |



## 锅(窑)炉废气检测结果表

| 设备名称             |   | DA001 排气筒  |                   |                 |                 |                 |              |                  |
|------------------|---|------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------|
| 排气筒高度 (m)        | 100   | 净化方式       | 布袋除尘+SCR+湿法脱硫     |                 |                 |                 |              |                  |
| 采样日期             | 2022. 6. 20   | 采样人员       | 吕奇泓、杨涛涛           |                 |                 |                 |              |                  |
| 分析时间             | 2022. 6. 21-2022. 6. 22   | 分析人员       | 梅雨嘉               |                 |                 |                 |              |                  |
| 现场主要检测仪器及编号      | 自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-126)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-199)、风速仪 NK5500(C-270)、紫外烟气分析仪 3023Y (A-233) |            |                   |                 |                 |                 |              |                  |
| 类别               | 序号  | 测试项目       | 单位                | 结 果 (净化设备后)     |                 |                 |              | 参<br>考<br>标<br>准 |
|                  |   |            |                   | 10:48-<br>11:36 | 11:45-<br>12:33 | 12:42-<br>13:30 | ■平均值<br>□最大值 |                  |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1   | 烟气湿度       | %                 | 13.6            | 13.5            | 13.6            | 13.6         | -                |
|                  | 2   | 烟气温度       | ℃                 | 53              | 54              | 55              | 54           | -                |
|                  | 3   | 烟气流速       | m/s               | 14.0            | 14.5            | 14.1            | 14.2         | -                |
|                  | 4   | 烟气流量       | m <sup>3</sup> /h | 25500           | 262237          | 254430          | 257222       | -                |
|                  | 5   | 氧量         | %                 | 5.6             | 5.6             | 5.5             | 5.6          | -                |
|                  | 6   | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>    | 7.07            |                 |                 |              | -                |
|                  | 7   | 大气压力       | kPa               | 100.1           |                 |                 |              | -                |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1   | 实测颗粒物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 2.0             | 1.7             | 1.4             | 1.7          | -                |
|                  | 2   | 折算后颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.9             | 1.7             | 1.4             | 1.7          | -                |
|                  | 3   | 颗粒物排放速率    | kg/h              | 0.510           | 0.446           | 0.356           | 0.437        | -                |
| 备 注              | 1、工艺负荷：80%；燃料种类：煤。<br>2、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。                                       |            |                   |                 |                 |                 |              |                  |





## 锅(窑)炉废气检测结果表

| 设备名称             |  | DA001 排气筒   |                   |                 |                 |                 |              |                  |
|------------------|--|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------|
| 排气筒高度 (m)        | 100  | 净化方式        | 布袋除尘+SCR+湿法脱硫     |                 |                 |                 |              |                  |
| 采样日期             | 2022.6.20  | 采样人员        | 吕奇泓、杨涛涛           |                 |                 |                 |              |                  |
| 分析时间             | /  | 分析人员        | /                 |                 |                 |                 |              |                  |
| 现场主要检测仪器及编号      | 自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-126)、智能综合采样器 ADS-2062E(2.0)(A-199)、风速仪 NK5500(C-270)、紫外烟气分析仪 3023Y(A-233) |             |                   |                 |                 |                 |              |                  |
| 类别               | 序号   | 测试项目        | 单位                | 结 果 (净化设备后)     |                 |                 |              | 参<br>考<br>标<br>准 |
|                  |  |             |                   | 11:02-<br>11:11 | 11:12-<br>11:19 | 11:20-<br>11:29 | ■平均值<br>□最大值 |                  |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1  | 烟气湿度        | %                 | 13.6            | 13.6            | 13.6            | 13.6         | -                |
|                  | 2  | 烟气温度        | ℃                 | 53              | 53              | 53              | 53           | -                |
|                  | 3  | 烟气流速        | m/s               | 14.0            | 14.0            | 14.0            | 14.0         | -                |
|                  | 4  | 烟气流量        | m <sup>3</sup> /h | 25500           | 25500           | 25500           | 25500        | -                |
|                  | 5  | 氧量          | %                 | 5.6             | 5.6             | 5.6             | 5.6          | -                |
|                  | 6  | 烟道截面积       | m <sup>2</sup>    | 7.07            |                 |                 |              | -                |
|                  | 7  | 大气压力        | kPa               | 100.1           |                 |                 |              | -                |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 4  | 实测二氧化硫排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 8               | 2               | 2               | 4            | -                |
|                  | 5  | 折算后二氧化硫排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 8               | 2               | 2               | 4            | -                |
|                  | 6  | 二氧化硫排放速率    | kg/h              | 2.04            | 0.510           | 0.510           | 1.02         | -                |
|                  | 7  | 实测氮氧化物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 28              | 27              | 29              | 28           | -                |
|                  | 8  | 折算后氮氧化物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 27              | 26              | 28              | 27           | -                |
|                  | 9  | 氮氧化物排放速率    | kg/h              | 7.14            | 6.89            | 7.40            | 7.14         | -                |
| 备 注              | 1、工艺负荷：80%；燃料种类：煤。<br>2、二氧化硫、氮氧化物由现场采样人员测定。<br>3、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。           |             |                   |                 |                 |                 |              |                  |



## 锅(窑)炉废气检测结果表

| 设备名称        |    | DA001 排气筒  |                   |                       |                       |                       |                       |      |
|-------------|----|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 排气筒高度 (m)   |    | 100  | 净化方式              | 布袋除尘+SCR+湿法脱硫         |                       |                       |                       |      |
| 采样日期        |    | 2022.6.20  | 采样人员              | 吕奇泓、杨涛涛               |                       |                       |                       |      |
| 分析时间        |    | 2022.6.21  | 分析人员              | 周海峰                   |                       |                       |                       |      |
| 现场主要检测仪器及编号 |    | 自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-126)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-199)、风速仪 NK5500(C-270)、紫外烟气分析仪 3023Y (A-233)                          |                   |                       |                       |                       |                       |      |
| 类别          | 序号 | 测试项目   | 单位                | 结果(净化设备后)             |                       |                       |                       | 参考标准 |
|             |    |  |                   | 10:48-11:18           | 11:45-12:15           | 12:42-13:12           | ■平均值<br>□最大值          |      |
| 参数测试        | 1  | 烟气湿度   | %                 | 13.6                  | 13.5                  | 13.6                  | 13.6                  | -    |
|             | 2  | 烟气温度   | ℃                 | 53                    | 54                    | 55                    | 54                    | -    |
|             | 3  | 烟气流速   | m/s               | 14.0                  | 14.5                  | 14.1                  | 14.2                  | -    |
|             | 4  | 烟气流量   | m <sup>3</sup> /h | 25500                 | 262237                | 254430                | 257222                | -    |
|             | 5  | 氧量   | %                 | 5.6                   | 5.6                   | 5.5                   | 5.6                   | -    |
|             | 6  | 烟道截面积  | m <sup>2</sup>    | 7.07                  |                       |                       |                       | -    |
|             | 7  | 大气压力   | kPa               | 100.1                 |                       |                       |                       | -    |
| 检测结果        | 10 | 实测汞排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | <0.0025               | <0.0025               | <0.0025               | <0.0025               | -    |
|             | 11 | 折算后汞排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | <0.0024               | <0.0024               | <0.0024               | <0.0024               | -    |
|             | 12 | 汞排放速率  | kg/h              | 3.19×10 <sup>-1</sup> | 3.28×10 <sup>-1</sup> | 3.18×10 <sup>-1</sup> | 3.22×10 <sup>-1</sup> | -    |
| 备注          |    | 1、工艺负荷：80%；燃料种类：煤。<br>2、当采样体积为 9L 时，汞检出限为 0.0025mg/m <sup>3</sup> ，排放速率按其检出限一半计算。<br>3、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。 |                   |                       |                       |                       |                       |      |



## 锅(窑)炉废气检测结果表

| 设备名称             |    | DA001 排气筒                                  |      |                 |                 |                 |              |                  |
|------------------|----|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------|
| 排气筒高度 (m)        |    | 100  | 净化方式 | 布袋除尘+SCR+湿法脱硫   |                 |                 |              |                  |
| 采样日期             |    | 2022.6.20                                  | 采样人员 | 吕奇泓、杨涛涛         |                 |                 |              |                  |
| 分析时间             |    | /  | 分析人员 | /               |                 |                 |              |                  |
| 现场主要检测仪器及编号      |    | 风速仪 NK5500 (C-270)、林格曼烟气浓度图 QT203M (C-154) |      |                 |                 |                 |              |                  |
| 类别               | 序号 | 测试项目                                       | 单位   | 结 果 (净化设备后)     |                 |                 |              | 参<br>考<br>标<br>准 |
|                  |    |  |      | 15:00-<br>15:10 | 15:10-<br>15:20 | 15:20-<br>15:30 | ■平均值<br>□最大值 |                  |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1  | 烟气湿度                                       | %    | /               | /               | /               | /            | -                |
|                  | 2  | 烟气温度                                       | ℃    | /               | /               | /               | /            | -                |
|                  | 3  | 烟气流速                                       | m/s  | /               | /               | /               | /            | -                |
|                  | 4  | 烟气流量                                       | m³/h | /               | /               | /               | /            | -                |
|                  | 5  | 氧量   | %    | /               | /               | /               | /            | -                |
|                  | 6  | 烟道截面积                                      | m²   | 7.07            |                 |                 |              | -                |
|                  | 7  | 大气压力                                       | kPa  | 100.1           |                 |                 |              | -                |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 13 | 烟气黑度                                       | 林格曼级 | <1              | <1              | <1              | /            | -                |
|                  | /  | /  | /    | /               | /               | /               | /            | -                |
|                  | /  | /  | /    | /               | /               | /               | /            | -                |
|                  | /  | /  | /    | /               | /               | /               | /            | -                |
|                  | /  | /  | /    | /               | /               | /               | /            | -                |
|                  | /  | /  | /    | /               | /               | /               | /            | -                |
| 备 注              |    | 1、工艺负荷: 80%; 燃料种类: 煤。<br>2、烟气黑度由现场采样人员测定。  |      |                 |                 |                 |              |                  |



## 锅(窑)炉废气检测结果表

| 设备名称        |    | DA002 排气筒   |                   |                |             |             |              |      |
|-------------|----|---|-------------------|----------------|-------------|-------------|--------------|------|
| 排气筒高度 (m)   |    | 150   | 净化方式              | 布袋除尘+SNCR+湿法脱硫 |             |             |              |      |
| 采样日期        |    | 2022. 6. 21   | 采样人员              | 苏邱晨、杨涛涛        |             |             |              |      |
| 分析时间        |    | 2022. 6. 22-2022. 6. 23   | 分析人员              | 梅雨嘉            |             |             |              |      |
| 现场主要检测仪器及编号 |    | 自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-126)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-199)、风速仪 NK5500(C-270)、紫外烟气分析仪 3023Y (A-233) |                   |                |             |             |              |      |
| 类别          | 序号 | 测试项目  | 单位                | 结果(净化设备后)      |             |             |              | 参考标准 |
|             |    |   |                   | 10:30-11:20    | 11:35-12:25 | 12:40-13:30 | ■平均值<br>□最大值 |      |
| 参数测试        | 1  | 烟气湿度  | %                 | 18.1           | 17.9        | 17.9        | 18.0         | -    |
|             | 2  | 烟气温度  | ℃                 | 54             | 53          | 53          | 53           | -    |
|             | 3  | 烟气流速  | m/s               | 7.7            | 8.0         | 7.9         | 7.9          | -    |
|             | 4  | 烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 1473345        | 1528275     | 1525174     | 1508931      | -    |
|             | 5  | 氧量  | %                 | 5.1            | 5.1         | 5.1         | 5.1          | -    |
|             | 6  | 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 78.5           |             |             |              | -    |
|             | 7  | 大气压力  | kPa               | 100.3          |             |             |              | -    |
| 检测结果        | 1  | 实测颗粒物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 1.4            | 1.5         | 1.1         | 1.3          | -    |
|             | 2  | 折算后颗粒物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.3            | 1.4         | 1.0         | 1.2          | -    |
|             | 3  | 颗粒物排放速率   | kg/h              | 2.06           | 2.29        | 1.68        | 2.01         | -    |
| 备注          |    | 1、工艺负荷: 70%; 燃料种类: 煤。<br>2、折算依据: 《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。                                   |                   |                |             |             |              |      |



## 锅(窑)炉废气检测结果表

| 设备名称        |    | DA002 排气筒  |                   |             |                |             |              |      |
|-------------|----|--|-------------------|-------------|----------------|-------------|--------------|------|
| 排气筒高度 (m)   |    | 150  | 净化方式              |             | 布袋除尘+SNCR+湿法脱硫 |             |              |      |
| 采样日期        |    | 2022.6.21  | 采样人员              |             | 苏邱晨、杨涛涛        |             |              |      |
| 分析时间        |    | /  | 分析人员              |             | /              |             |              |      |
| 现场主要检测仪器及编号 |    | 自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-126)、智能综合采样器 ADS-2062E(2.0)(A-199)、风速仪 NK5500(C-270)、紫外烟气分析仪 3023Y(A-233) |                   |             |                |             |              |      |
| 类别          | 序号 | 测试项目   | 单位                | 结果(净化设备后)   |                |             |              | 参考标准 |
|             |    |  |                   | 10:31-10:40 | 10:42-10:50    | 10:52-11:02 | ■平均值<br>□最大值 |      |
| 参数测试        | 1  | 烟气湿度   | %                 | 18.1        | 18.1           | 18.1        | 18.1         | -    |
|             | 2  | 烟气温度   | ℃                 | 54          | 54             | 54          | 54           | -    |
|             | 3  | 烟气流速   | m/s               | 7.7         | 7.7            | 7.7         | 7.7          | -    |
|             | 4  | 烟气流量   | m <sup>3</sup> /h | 1473345     | 1473345        | 1473345     | 1473345      | -    |
|             | 5  | 氧量   | %                 | 5.1         | 5.1            | 5.1         | 5.1          | -    |
|             | 6  | 烟道截面积  | m <sup>2</sup>    | 78.5        |                |             |              | -    |
|             | 7  | 大气压力   | kPa               | 100.3       |                |             |              | -    |
| 检测结果        | 4  | 实测二氧化硫排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 2           | 2              | 2           | 2            | -    |
|             | 5  | 折算后二氧化硫排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 2           | 2              | 2           | 2            | -    |
|             | 6  | 二氧化硫排放速率   | kg/h              | 2.95        | 2.95           | 2.95        | 2.95         | -    |
|             | 7  | 实测氮氧化物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 28          | 27             | 26          | 27           | -    |
|             | 8  | 折算后氮氧化物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 26          | 25             | 25          | 25           | -    |
|             | 9  | 氮氧化物排放速率   | kg/h              | 41.2        | 39.8           | 38.3        | 39.8         | -    |
| 备注          |    | 1、工艺负荷: 70%; 燃料种类: 煤。<br>2、二氧化硫、氮氧化物由现场采样人员测定。<br>3、折算依据: 《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。       |                   |             |                |             |              |      |



## 锅(窑)炉废气检测结果表

| 设备名称        |    | DA002 排气筒  |                   |                       |                       |                       |                       |      |
|-------------|----|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 排气筒高度 (m)   |    | 150  | 净化方式              | 布袋除尘+SNCR+湿法脱硫        |                       |                       |                       |      |
| 采样日期        |    | 2022.6.21  | 采样人员              | 苏邱晨、杨涛涛               |                       |                       |                       |      |
| 分析时间        |    | 2022.6.24  | 分析人员              | 周海峰                   |                       |                       |                       |      |
| 现场主要检测仪器及编号 |    | 自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-126)、智能综合采样器 ADS-2062E(2.0)(A-199)、风速仪 NK5500(C-270)、紫外烟气分析仪 3023Y(A-233)                             |                   |                       |                       |                       |                       |      |
| 类别          | 序号 | 测试项目   | 单位                | 结果(净化设备后)             |                       |                       |                       | 参考标准 |
|             |    |  |                   | 10:30-11:00           | 11:35-12:05           | 12:40-13:10           | ■平均值<br>□最大值          |      |
| 参数测试        | 1  | 烟气湿度   | %                 | 18.1                  | 17.9                  | 17.9                  | 18.0                  | -    |
|             | 2  | 烟气温度   | ℃                 | 54                    | 53                    | 53                    | 53                    | -    |
|             | 3  | 烟气流速   | m/s               | 7.7                   | 8.0                   | 7.9                   | 7.9                   | -    |
|             | 4  | 烟气流量   | m <sup>3</sup> /h | 1473345               | 1528275               | 1525174               | 1508931               | -    |
|             | 5  | 氧量   | %                 | 5.1                   | 5.1                   | 5.1                   | 5.1                   | -    |
|             | 6  | 烟道截面积  | m <sup>2</sup>    | 78.5                  |                       |                       |                       | -    |
|             | 7  | 大气压力   | kPa               | 100.3                 |                       |                       |                       | -    |
| 检测结果        | 10 | 实测汞排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | <0.0025               | <0.0025               | <0.0025               | <0.0025               | -    |
|             | 11 | 折算后汞排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | <0.0024               | <0.0024               | <0.0024               | <0.0024               | -    |
|             | 12 | 汞排放速率  | kg/h              | 1.84×10 <sup>-3</sup> | 1.91×10 <sup>-3</sup> | 1.91×10 <sup>-3</sup> | 1.89×10 <sup>-3</sup> | -    |
| 备注          |    | 1、工艺负荷：70%；燃料种类：煤。<br>2、当采样体积为 9L 时，汞检出限为 0.0025mg/m <sup>3</sup> ，排放速率按其检出限一半计算。<br>3、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。 |                   |                       |                       |                       |                       |      |



## 锅(窑)炉废气检测结果表

| 设备名称        |  | DA002 排气筒                                  |      |                |             |             |              |      |
|-------------|--|--|------|----------------|-------------|-------------|--------------|------|
| 排气筒高度 (m)   |  | 150  | 净化方式 | 布袋除尘+SNCR+湿法脱硫 |             |             |              |      |
| 采样日期        |  | 2022.6.21                                  | 采样人员 | 苏邱晨、杨涛涛        |             |             |              |      |
| 分析时间        |  | /  | 分析人员 | /              |             |             |              |      |
| 现场主要检测仪器及编号 |  | 风速仪 NK5500 (C-270)、林格曼烟气浓度图 QT203M (C-154) |      |                |             |             |              |      |
| 类别          | 序号                                     | 测试项目                                       | 单位   | 结果 (净化设备后)     |             |             |              | 参考标准 |
|             |  |  |      | 15:00-15:10    | 15:10-15:20 | 15:20-15:30 | ■平均值<br>□最大值 |      |
| 参数测试        | 1                                      | 烟气湿度                                       | %    | /              | /           | /           | /            | -    |
|             | 2                                      | 烟气温度                                       | °C   | /              | /           | /           | /            | -    |
|             | 3                                      | 烟气流速                                       | m/s  | /              | /           | /           | /            | -    |
|             | 4                                      | 烟气流量                                       | m³/h | /              | /           | /           | /            | -    |
|             | 5                                      | 氧量   | %    | /              | /           | /           | /            | -    |
|             | 6                                      | 烟道截面积                                      | m²   | 78.5           |             |             |              | -    |
|             | 7                                      | 大气压力                                       | kPa  | 100.3          |             |             |              | -    |
| 检测结果        | 13                                     | 烟气黑度                                       | 林格曼级 | <1             | <1          | <1          | /            | -    |
|             | /                                      | /  | /    | /              | /           | /           | /            | -    |
|             | /                                      | /  | /    | /              | /           | /           | /            | -    |
|             | /                                      | /  | /    | /              | /           | /           | /            | -    |
|             | /                                      | /  | /    | /              | /           | /           | /            | -    |
|             | /                                      | /  | /    | /              | /           | /           | /            | -    |
| 备注          | 1、工艺负荷：70%；燃料种类：煤。<br>2、烟气黑度由现场采样人员测定。 |  |      |                |             |             |              |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |  | DA012 排气筒 |                              |             |   |   |   |      |
|------------------|--|-----------|------------------------------|-------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        | 15   | 净化方式      | 水洗                           |             |   |   |   |      |
| 采样时间             | 2022. 6. 20  | 采样人员      | 丁海洋、苏邱晨                      |             |   |   |   |      |
| 分析时间             | 2022. 6. 21  | 分析人员      | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、钟燕、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |             |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      | 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124)、自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-127)、风速仪 NK5500(C-270) |           |                              |             |   |   |   |      |
| 类别               | 序号   | 测试项目      | 单位                           | 结 果 (净化设备后) |   |   |   | 参考标准 |
|                  |  |           |                              | 11:00       | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1  | 排气温度      | ℃                            | 55          | / | / | /   | -    |
|                  | 2  | 排气流速      | m/s                          | 7.1         | / | / | /   | -    |
|                  | 3  | 排气流量      | m <sup>3</sup> /h            | 565         | / | / | /   | -    |
|                  | 4  | 排气筒截面积    | m <sup>2</sup>               | 0.031       |   |   |   | -    |
|                  | 5  | 大气压力      | kPa                          | 100.1       |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1  | 臭气浓度      | 无量纲                          | 977         | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
| 备 注              | 工艺负荷: 80%。   |           |                              |             |   |   |   |      |





## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |  | DA013 排气筒 |                              |             |   |   |   |      |
|------------------|--|-----------|------------------------------|-------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        | 15   | 净化方式      | 水洗                           |             |   |   |   |      |
| 采样时间             | 2022.6.20  | 采样人员      | 丁海洋、苏邱晨                      |             |   |   |   |      |
| 分析时间             | 2022.6.21  | 分析人员      | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、钟燕、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |             |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      | 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124)、自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-127)、风速仪 NK5500(C-270) |           |                              |             |   |   |   |      |
| 类别               | 序号   | 测试项目      | 单位                           | 结 果 (净化设备后) |   |   |   | 参考标准 |
|                  |  |           |                              | 11:40       | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1  | 排气温度      | ℃                            | 98          | / | / | /   | -    |
|                  | 2  | 排气流速      | m/s                          | 10.4        | / | / | /   | -    |
|                  | 3  | 排气流量      | m <sup>3</sup> /h            | 760         | / | / | /   | -    |
|                  | 4  | 排气筒截面积    | m <sup>2</sup>               | 0.031       |   |   |   | -    |
|                  | 5  | 大气压力      | kPa                          | 100.1       |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1  | 臭气浓度      | 无量纲                          | 549         | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
| 备 注              | 工艺负荷: 80%。   |           |                              |             |   |   |   |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |  | DA014 排气筒 |                              |             |   |   |   |      |
|------------------|--|-----------|------------------------------|-------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        | 15   | 净化方式      | 水洗                           |             |   |   |   |      |
| 采样时间             | 2022. 6. 20  | 采样人员      | 丁海洋、苏邱晨                      |             |   |   |   |      |
| 分析时间             | 2022. 6. 21  | 分析人员      | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、钟燕、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |             |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      | 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124)、自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-127)、风速仪 NK5500(C-270) |           |                              |             |   |   |   |      |
| 类别               | 序号   | 测试项目      | 单位                           | 结 果 (净化设备后) |   |   |   | 参考标准 |
|                  |  |           |                              | 12:20       | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1  | 排气温度      | ℃                            | 52          | / | / | /   | -    |
|                  | 2  | 排气流速      | m/s                          | 7.4         | / | / | /   | -    |
|                  | 3  | 排气流量      | m <sup>3</sup> /h            | 67355       | / | / | /   | -    |
|                  | 4  | 排气筒截面积    | m <sup>2</sup>               | 3.50        |   |   |   | -    |
|                  | 5  | 大气压力      | kPa                          | 100.1       |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1  | 臭气浓度      | 无量纲                          | 977         | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
| 备 注              | 工艺负荷: 80%。   |           |                              |             |   |   |   |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |    | DA015 排气筒  |                   |                              |   |   |   |      |
|------------------|----|--|-------------------|------------------------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        |    | 15   | 净化方式              | 水洗                           |   |   |   |      |
| 采样时间             |    | 2022.6.20  | 采样人员              | 丁海洋、苏邱晨                      |   |   |   |      |
| 分析时间             |    | 2022.6.21  | 分析人员              | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、钟燕、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      |    | 恶臭污染源采样器 SOC-XI(A-124)、自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-127)、风速仪 NK5500(C-270) |                   |                              |   |   |   |      |
| 类别               | 序号 | 测试项目   | 单位                | 结 果 (净化设备后)                  |   |   |   | 参考标准 |
|                  |    |  |                   | 13:00                        | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1  | 排气温度   | ℃                 | 32                           | / | / | /   | -    |
|                  | 2  | 排气流速   | m/s               | 7.2                          | / | / | /   | -    |
|                  | 3  | 排气流量   | m <sup>3</sup> /h | 617                          | / | / | /   | -    |
|                  | 4  | 排气筒截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.031                        |   |   |   | -    |
|                  | 5  | 大气压力   | kPa               | 100.1                        |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1  | 臭气浓度   | 无量纲               | 724                          | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
| 备 注              |    | 工艺负荷: 80%。   |                   |                              |   |   |   |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |            | DA016 排气筒   |                   |                              |   |   |              |      |
|------------------|------------|---|-------------------|------------------------------|---|---|--------------|------|
| 排气筒高度 (m)        |            | 15  | 净化方式              | 碱洗+水洗                        |   |   |              |      |
| 采样时间             |            | 2022. 6. 20   | 采样人员              | 王嘉琪、薛承斌                      |   |   |              |      |
| 分析时间             |            | 2022. 6. 21   | 分析人员              | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、钟燕、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |   |   |              |      |
| 现场主要检测仪器及编号      |            | 恶臭污染源采样器 SOC-01(C-69)、自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-114)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-200)、风速仪 NK5500(C-270) |                   |                              |   |   |              |      |
| 类别               | 序号         | 测试项目  | 单位                | 结 果 (净化设备后)                  |   |   |              | 参考标准 |
|                  |            |   |                   | 11:00                        | / | / | □平均值<br>■最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1          | 排气温度  | ℃                 | 35                           | / | / | /            | -    |
|                  | 2          | 排气流速  | m/s               | 13.3                         | / | / | /            | -    |
|                  | 3          | 排气流量  | m <sup>3</sup> /h | 25569                        | / | / | /            | -    |
|                  | 4          | 排气筒截面积  | m <sup>2</sup>    | 0.636                        |   |   |              | -    |
|                  | 5          | 大气压力  | kPa               | 100.1                        |   |   |              | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1          | 臭气浓度  | 无量纲               | 549                          | / | / | /            | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /            | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /            | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /            | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /            | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /            | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /            | -    |
| 备 注              | 工艺负荷: 80%。 |   |                   |                              |   |   |              |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |   | DA016 排气筒 |                   |             |   |   |   |      |
|------------------|---|-----------|-------------------|-------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        | 15  | 净化方式      | 碱洗+水洗             |             |   |   |   |      |
| 采样时间             | 2022. 6. 20   | 采样人员      | 王嘉琪、薛承斌           |             |   |   |   |      |
| 分析时间             | 2022. 6. 21   | 分析人员      | 李伟晶               |             |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      | 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H(A-114)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-200)、风速仪 NK5500(C-270) |           |                   |             |   |   |   |      |
| 类别               | 序号  | 测试项目      | 单位                | 结 果 (净化设备后) |   |   |   | 参考标准 |
|                  |   |           |                   | 11:00-11:10 | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1   | 排气温度      | ℃                 | 35          | / | / | /   | -    |
|                  | 2   | 排气流速      | m/s               | 13.3        | / | / | /   | -    |
|                  | 3   | 排气流量      | m <sup>3</sup> /h | 25569       | / | / | /   | -    |
|                  | 4   | 排气筒截面积    | m <sup>2</sup>    | 0.636       |   |   |   | -    |
|                  | 5   | 大气压力      | kPa               | 100.1       |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1   | 氨排放浓度     | mg/m <sup>3</sup> | 2.28        | / | / | /   | -    |
|                  | 2   | 氨排放速率     | kg/h              | 0.058       | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /           | / | / | /   | -    |
| 备 注              | 工艺负荷: 80%。  |           |                   |             |   |   |   |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |    | DA016 排气筒   |                   |                       |   |   |   |      |
|------------------|----|---|-------------------|-----------------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        |    | 15  | 净化方式              | 碱洗+水洗                 |   |   |   |      |
| 采样时间             |    | 2022. 6. 20   | 采样人员              | 王嘉琪、薛承斌               |   |   |   |      |
| 分析时间             |    | 2022. 6. 20   | 分析人员              | 苏吕镓                   |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      |    | 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H(A-114)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-200)、风速仪 NK5500(C-270) |                   |                       |   |   |   |      |
| 类别               | 序号 | 测试项目  | 单位                | 结 果 (净化设备后)           |   |   |   | 参考标准 |
|                  |    |   |                   | 11:00-11:40           | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1  | 排气温度  | ℃                 | 35                    | / | / | /   | -    |
|                  | 2  | 排气流速  | m/s               | 13.3                  | / | / | /   | -    |
|                  | 3  | 排气流量  | m <sup>3</sup> /h | 25569                 | / | / | /   | -    |
|                  | 4  | 排气筒截面积  | m <sup>2</sup>    | 0.636                 |   |   |   | -    |
|                  | 5  | 大气压力  | kPa               | 100.1                 |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1  | 硫化氢排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 0.009                 | / | / | /   | -    |
|                  | 2  | 硫化氢排放速率   | kg/h              | 2.30×10 <sup>-4</sup> | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /   | /                 | /                     | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /   | /                 | /                     | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /   | /                 | /                     | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /   | /                 | /                     | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /   | /                 | /                     | / | / | /   | -    |
| 备 注              |    | 工艺负荷: 80%。  |                   |                       |   |   |   |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |            | DA017 排气筒   |                   |                              |   |   |   |      |
|------------------|------------|---|-------------------|------------------------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        |            | 15  | 净化方式              | 碱洗+水洗                        |   |   |   |      |
| 采样时间             |            | 2022. 6. 20   | 采样人员              | 王嘉琪、薛承斌                      |   |   |   |      |
| 分析时间             |            | 2022. 6. 21   | 分析人员              | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、钟燕、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      |            | 恶臭污染源采样器 SOC-01(C-69)、自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-114)、智能综合采样器 ADS-2062E(2.0)(A-200)、风速仪 NK5500(C-270) |                   |                              |   |   |   |      |
| 类别               | 序号         | 测试项目  | 单位                | 结 果 (净化设备后)                  |   |   |   | 参考标准 |
|                  |            |   |                   | 12:10                        | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1          | 排气温度  | ℃                 | 36                           | / | / | /   | -    |
|                  | 2          | 排气流速  | m/s               | 13.9                         | / | / | /   | -    |
|                  | 3          | 排气流量  | m <sup>3</sup> /h | 26482                        | / | / | /   | -    |
|                  | 4          | 排气筒截面积  | m <sup>2</sup>    | 0.636                        |   |   |   | -    |
|                  | 5          | 大气压力  | kPa               | 100.1                        |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1          | 臭气浓度  | 无量纲               | 309                          | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /   | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
| 备 注              | 工艺负荷: 80%。 |   |                   |                              |   |   |   |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |   | DA017 排气筒 |                   |             |   |   |   |      |
|------------------|---|-----------|-------------------|-------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        | 15  | 净化方式      | 碱洗+水洗             |             |   |   |   |      |
| 采样时间             | 2022.6.20   | 采样人员      | 王嘉琪、薛承斌           |             |   |   |   |      |
| 分析时间             | 2022.6.21   | 分析人员      | 李伟晶               |             |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      | 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H(A-114)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-200)、风速仪 NK5500(C-270) |           |                   |             |   |   |   |      |
| 类别               | 序号  | 测试项目      | 单位                | 结 果 (净化设备后) |   |   |   | 参考标准 |
|                  |   |           |                   | 12:10-12:20 | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1   | 排气温度      | ℃                 | 36          | / | / | /   | -    |
|                  | 2   | 排气流速      | m/s               | 13.9        | / | / | /   | -    |
|                  | 3   | 排气流量      | m <sup>3</sup> /h | 26482       | / | / | /   | -    |
|                  | 4   | 排气筒截面积    | m <sup>2</sup>    | 0.636       |   |   |   | -    |
|                  | 5   | 大气压力      | kPa               | 100.1       |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1   | 氨排放浓度     | mg/m <sup>3</sup> | 2.36        | / | / | /   | -    |
|                  | 2   | 氨排放速率     | kg/h              | 0.062       | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /           | / | / | /   | -    |
| 备 注              | 工艺负荷: 80%。  |           |                   |             |   |   |   |      |





## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |   | DA017 排气筒 |                   |                       |   |   |   |      |
|------------------|---|-----------|-------------------|-----------------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        | 15  | 净化方式      | 碱洗+水洗             |                       |   |   |   |      |
| 采样时间             | 2022. 6. 20   | 采样人员      | 王嘉琪、薛承斌           |                       |   |   |   |      |
| 分析时间             | 2022. 6. 20   | 分析人员      | 苏吕镓               |                       |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      | 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H(A-114)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-200)、风速仪 NK5500(C-270) |           |                   |                       |   |   |   |      |
| 类别               | 序号  | 测试项目      | 单位                | 结 果 (净化设备后)           |   |   |   | 参考标准 |
|                  |   |           |                   | 12:10-12:50           | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1   | 排气温度      | ℃                 | 36                    | / | / | /   | -    |
|                  | 2   | 排气流速      | m/s               | 13.9                  | / | / | /   | -    |
|                  | 3   | 排气流量      | m <sup>3</sup> /h | 26482                 | / | / | /   | -    |
|                  | 4   | 排气筒截面积    | m <sup>2</sup>    | 0.636                 |   |   |   | -    |
|                  | 5   | 大气压力      | kPa               | 100.1                 |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1   | 硫化氢排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 0.019                 | / | / | /   | -    |
|                  | 2   | 硫化氢排放速率   | kg/h              | 5.03×10 <sup>-1</sup> | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /                     | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /                     | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /                     | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /                     | / | / | /   | -    |
|                  | /   | /         | /                 | /                     | / | / | /   | -    |
| 备 注              | 工艺负荷: 80%。  |           |                   |                       |   |   |   |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |            | DA018 排气筒  |                   |                              |   |   |   |      |
|------------------|------------|--|-------------------|------------------------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        |            | 15   | 净化方式              | 水洗                           |   |   |   |      |
| 采样时间             |            | 2022.6.20  | 采样人员              | 丁海洋、苏邱晨                      |   |   |   |      |
| 分析时间             |            | 2022.6.21  | 分析人员              | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、钟燕、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      |            | 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124)、自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-127)、风速仪 NK5500(C-270) |                   |                              |   |   |   |      |
| 类别               | 序号         | 测试项目   | 单位                | 结 果 (净化设备后)                  |   |   |   | 参考标准 |
|                  |            |  |                   | 13:40                        | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1          | 排气温度   | ℃                 | 58                           | / | / | /   | -    |
|                  | 2          | 排气流速   | m/s               | 7.6                          | / | / | /   | -    |
|                  | 3          | 排气流量   | m <sup>3</sup> /h | 68973                        | / | / | /   | -    |
|                  | 4          | 排气筒截面积   | m <sup>2</sup>    | 3.50                         |   |   |   | -    |
|                  | 5          | 大气压力   | kPa               | 100.1                        |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1          | 臭气浓度   | 无量纲               | 724                          | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /          | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
| 备 注              | 工艺负荷: 80%。 |  |                   |                              |   |   |   |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |    | DA019 排气筒  |                   |                              |   |   |   |      |
|------------------|----|--|-------------------|------------------------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        |    | 15   | 净化方式              | 水洗                           |   |   |   |      |
| 采样时间             |    | 2022. 6. 20  | 采样人员              | 丁海洋、苏邱晨                      |   |   |   |      |
| 分析时间             |    | 2022. 6. 21  | 分析人员              | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、钟燕、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      |    | 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124)、自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-127)、风速仪 NK5500(C-270) |                   |                              |   |   |   |      |
| 类别               | 序号 | 测试项目   | 单位                | 结 果 (净化设备后)                  |   |   |   | 参考标准 |
|                  |    |  |                   | 14:20                        | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1  | 排气温度   | ℃                 | 57                           | / | / | /   | -    |
|                  | 2  | 排气流速   | m/s               | 10.5                         | / | / | /   | -    |
|                  | 3  | 排气流量   | m <sup>3</sup> /h | 78706                        | / | / | /   | -    |
|                  | 4  | 排气筒截面积   | m <sup>2</sup>    | 2.88                         |   |   |   | -    |
|                  | 5  | 大气压力   | kPa               | 100.1                        |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1  | 臭气浓度   | 无量纲               | 977                          | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /  | /                 | /                            | / | / | /   | -    |
| 备 注              |    | 工艺负荷: 80%。   |                   |                              |   |   |   |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称        |  | DA020 排气筒 |                              |            |   |   |   |      |
|-------------|--|-----------|------------------------------|------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)   | 15   | 净化方式      | 水洗                           |            |   |   |   |      |
| 采样时间        | 2022.6.20  | 采样人员      | 丁海洋、苏邱晨                      |            |   |   |   |      |
| 分析时间        | 2022.6.21  | 分析人员      | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、钟燕、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |            |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号 | 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124)、自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-127)、风速仪 NK5500(C-270) |           |                              |            |   |   |   |      |
| 类别          | 序号   | 测试项目      | 单位                           | 结果 (净化设备后) |   |   |   | 参考标准 |
|             |  |           |                              | 15:00      | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参数测试        | 1  | 排气温度      | ℃                            | 45         | / | / | /   | -    |
|             | 2  | 排气流速      | m/s                          | 9.2        | / | / | /   | -    |
|             | 3  | 排气流量      | m <sup>3</sup> /h            | 28573      | / | / | /   | -    |
|             | 4  | 排气筒截面积    | m <sup>2</sup>               | 1.13       |   |   |   | -    |
|             | 5  | 大气压力      | kPa                          | 100.1      |   |   |   | -    |
| 检测结果        | 1  | 臭气浓度      | 无量纲                          | 173        | / | / | /   | -    |
|             | /  | /         | /                            | /          | / | / | /   | -    |
|             | /  | /         | /                            | /          | / | / | /   | -    |
|             | /  | /         | /                            | /          | / | / | /   | -    |
|             | /  | /         | /                            | /          | / | / | /   | -    |
|             | /  | /         | /                            | /          | / | / | /   | -    |
|             | /  | /         | /                            | /          | / | / | /   | -    |
| 备注          | 工艺负荷: 80%。   |           |                              |            |   |   |   |      |



## 固定污染源废气检测结果表

| 设备名称             |  | DA021 排气筒 |                              |             |   |   |   |      |
|------------------|--|-----------|------------------------------|-------------|---|---|---|------|
| 排气筒高度 (m)        | 15   | 净化方式      | 水洗                           |             |   |   |   |      |
| 采样时间             | 2022. 6. 20  | 采样人员      | 丁海洋、苏邱晨                      |             |   |   |   |      |
| 分析时间             | 2022. 6. 21  | 分析人员      | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、钟燕、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |             |   |   |   |      |
| 现场主要检测仪器及编号      | 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124)、自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-127)、风速仪 NK5500(C-270) |           |                              |             |   |   |   |      |
| 类别               | 序号   | 测试项目      | 单位                           | 结 果 (净化设备后) |   |   |   | 参考标准 |
|                  |  |           |                              | 15:40       | / | / | <input type="checkbox"/> 平均值<br><input checked="" type="checkbox"/> 最大值 |      |
| 参<br>数<br>测<br>试 | 1  | 排气温度      | ℃                            | 60          | / | / | /   | -    |
|                  | 2  | 排气流速      | m/s                          | 7.6         | / | / | /   | -    |
|                  | 3  | 排气流量      | m <sup>3</sup> /h            | 573         | / | / | /   | -    |
|                  | 4  | 排气筒截面积    | m <sup>2</sup>               | 0.031       |   |   |   | -    |
|                  | 5  | 大气压力      | kPa                          | 100.1       |   |   |   | -    |
| 检<br>测<br>结<br>果 | 1  | 臭气浓度      | 无量纲                          | 131         | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
|                  | /  | /         | /                            | /           | / | / | /   | -    |
| 备 注              | 工艺负荷: 80%。   |           |                              |             |   |   |   |      |



## 无组织废气检测结果表

| 采样日期        | 2022. 6. 21  |          |             | 采样人员              | 王嘉琪、丁海洋、薛承斌、吕奇泓 |      |
|-------------|--|----------|-------------|-------------------|-----------------|------|
| 分析时间        | 2022. 6. 22  |          |             | 分析人员              | 李伟晶             |      |
| 现场主要检测仪器及编号 | 风速仪 NK5500 (C-270)、真空气袋采样器 XA-12 (C-281、C-282、C-279)<br>智能综合采样器 ADS-2062E (2, 0) (C-215、C-207、A-200、A-201、A-202) |          |             |                   |                 |      |
| 类别          | 测试项目   | 测点位置     | 采样时间        | 单位                | 结果              | 参考限值 |
| 参数测试        | 大气压力   | /        | /           | kPa               | 100.4           | -    |
|             | 气温   | /        | /           | ℃                 | 28.6            | -    |
| 无组织排放检测结果   | 氨  | G1 (氨罐区) | 10:00-10:45 | mg/m <sup>3</sup> | 0.13            | -    |
|             |  | G2 (氨罐区) | 10:00-10:45 | mg/m <sup>3</sup> | 0.10            |      |
|             |  | G3 (氨罐区) | 10:00-10:45 | mg/m <sup>3</sup> | 0.09            |      |
|             |  | G4 (氨罐区) | 10:00-10:45 | mg/m <sup>3</sup> | 0.26            |      |
|             |  | G9       | 13:30-14:15 | mg/m <sup>3</sup> | 0.10            |      |
|             |  | G10      | 13:30-14:15 | mg/m <sup>3</sup> | 0.05            |      |
|             |  | G11      | 13:30-14:15 | mg/m <sup>3</sup> | 0.05            |      |
|             |  | G12      | 13:30-14:15 | mg/m <sup>3</sup> | 0.02            |      |
| 备注          | 1、工艺负荷：80%；<br>2、检测点位见附图。  |          |             |                   |                 |      |



## 无组织废气检测结果表

| 采样日期        | 2022. 6. 21  |          |       | 采样人员              | 王嘉琪、丁海洋、薛承斌、吕奇泓 |      |
|-------------|--|----------|-------|-------------------|-----------------|------|
| 分析时间        | 2022. 6. 22/9:44   |          |       | 分析人员              | 赵海峰             |      |
| 现场主要检测仪器及编号 | 风速仪 NK5500(C-270)、真空气袋采样器 XA-12 (C-281、C-282、C-279)<br>智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-215、C-207、A-200、A-201、A-202) |          |       |                   |                 |      |
| 类别          | 测试项目   | 测点位置     | 采样时间  | 单位                | 结果              | 参考限值 |
| 参数测试        | 大气压力   | /        | /     | kPa               | 100.4           | -    |
|             | 气温   | /        | /     | ℃                 | 29.6            | -    |
| 无组织排放检测结果   | 非甲烷总烃  | G5 (油罐区) | 11:00 | mg/m <sup>3</sup> | 0.16            | -    |
|             |  | G6 (油罐区) | 11:00 | mg/m <sup>3</sup> | 0.18            |      |
|             |  | G7 (油罐区) | 11:00 | mg/m <sup>3</sup> | 0.19            |      |
|             |  | G8 (油罐区) | 11:00 | mg/m <sup>3</sup> | 0.39            |      |
|             |  | G9       | 13:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.18            |      |
|             |  | G10      | 13:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.16            |      |
|             |  | G11      | 13:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.21            |      |
|             |  | G12      | 13:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.22            |      |
| 备注          | 1、工艺负荷：80%；<br>2、检测点位见附图。  |          |       |                   |                 |      |



## 无组织废气检测结果表

| 采样日期        | 2022. 6. 21   |      |             | 采样人员              | 王嘉琪、丁海洋、薛承斌、吕奇泓        |      |
|-------------|---|------|-------------|-------------------|------------------------|------|
| 分析时间        | 2022. 6. 21 (硫化氢)<br>2022. 6. 22-2022. 6. 23 (颗粒物)  |      |             | 分析人员              | 苏吕镓 (硫化氢)<br>梅雨嘉 (颗粒物) |      |
| 现场主要检测仪器及编号 | 风速仪 NK5500 (C-270)、真空气袋采样器 XA-12 (C-281、C-282、C-279)<br>智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-215、C-207、A-200、A-201、A-202) |      |             |                   |                        |      |
| 类别          | 测试项目  | 测点位置 | 采样时间        | 单位                | 结果                     | 参考限值 |
| 参数测试        | 大气压力  | /    | /           | kPa               | 100.2                  | -    |
|             | 气温  | /    | /           | ℃                 | 32.4                   | -    |
| 无组织排放检测结果   | 硫化氢   | G9   | 13:30-14:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.008                  | -    |
|             |   | G10  | 13:30-14:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.010                  | -    |
|             |   | G11  | 13:30-14:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.006                  | -    |
|             |   | G12  | 13:30-14:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.008                  | -    |
|             | 颗粒物   | G9   | 13:30-14:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.100                  | -    |
|             |   | G10  | 13:30-14:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.133                  | -    |
|             |   | G11  | 13:30-14:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.150                  | -    |
|             |   | G12  | 13:30-14:30 | mg/m <sup>3</sup> | 0.200                  | -    |
| 备注          | 1、生产负荷：80%。<br>2、无组织废气检测点位见附图。  |      |             |                   |                        |      |





## 无组织废气检测结果表

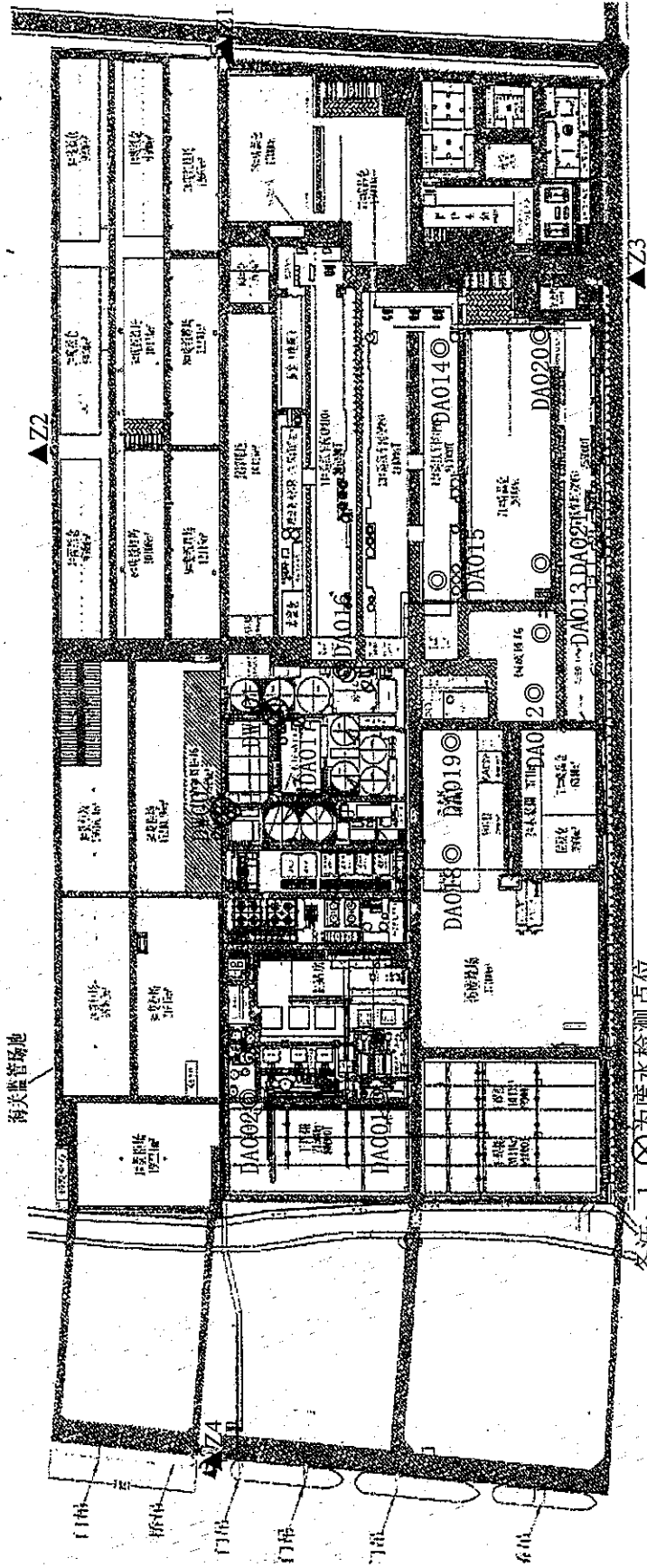
| 采样日期        | 2022.6.21  |      | 采样人员  | 王嘉琪、丁海洋、薛承斌、吕奇泓               |       |      |
|-------------|--|------|-------|-------------------------------|-------|------|
| 分析时间        | 2022.6.22/8:45-9:38  |      | 分析人员  | 王剑英、陈益芬、凌璐、孙楠、吴晓锋、黄怡雯、周海峰、方骏骅 |       |      |
| 现场主要检测仪器及编号 | 风速仪 NK5500(C-270)、真空气袋采样器 XA-12 (C-281、C-282、C-279)<br>智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-215、C-207、A-200、A-201、A-202) |      |       |                               |       |      |
| 类别          | 测试项目   | 测点位置 | 采样时间  | 单位                            | 结果    | 参考限值 |
| 参数测试        | 大气压力   | /    | /     | kPa                           | 100.2 | -    |
|             | 气温   | /    | /     | ℃                             | 32.4  | -    |
| 无组织排放检测结果   | 臭气浓度   | G9   | 13:30 | 无量纲                           | 11    | -    |
|             |  | G10  | 13:30 | 无量纲                           | 17    | -    |
|             |  | G11  | 13:30 | 无量纲                           | 18    | -    |
|             |  | G12  | 13:30 | 无量纲                           | 15    | -    |
| 备注          | 1、生产负荷：80%。<br>2、无组织废气检测点位见附图。   |      |       |                               |       |      |



## 噪声检测结果表

|             |  |             |                   |   |  |
|-------------|--|-------------|-------------------|---|--|
| 检测性质        | 委托检测   |             | 参考标准              | /   |  |
| 检测日期        | 2022.6.21  |             | 气象条件              | <input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 多云 <input type="checkbox"/> 阴 <input checked="" type="checkbox"/> 风<br>昼间:风速2.2m/s 夜间:风速2.4m/s |  |
| 现场检测人员      | 丁海洋、王嘉琪  |             |                   |   |  |
| 现场主要检测仪器及编号 | 多功能声级计AWA6228(C-94)、声级校准器AWA6221B(D-27)、<br>风速仪NK5500(C-270)   |             |                   |   |  |
| 检测类别        | <input checked="" type="checkbox"/> 厂界 <input type="checkbox"/> 社会生活噪声<br><input type="checkbox"/> 场界 <input type="checkbox"/> 其它( ) |             | 检测频次              | 昼间1次 夜间1次   |  |
| 检测位置<br>工况  | 车间工段名称   | 主要声源设备名称及数量 | 运转状态              | 突发噪声已屏蔽   |  |
|             | 生产车间   | 造纸机 4 台     | 昼开 4 台<br>夜开 4 台  |   |  |
| 检测点位        | 昼间   |             | 夜间                |   |  |
|             | 检测时间   | 等效声级dB(A)   | 检测时间              | 等效声级dB(A)   |  |
| Z1          | 15:30:04-15:40:03  | 59.3        | 22:01:01-22:11:00 | 53.2  |  |
| Z2          | 15:45:22-15:55:21  | 58.2        | 22:15:24-22:25:23 | 51.3  |  |
| Z3          | 16:00:35-16:10:34  | 57.9        | 22:31:20-22:41:19 | 51.9  |  |
| Z4          | 16:16:07-16:26:06  | 58.1        | 22:45:43-22:55:42 | 52.9  |  |
| 备注          | 厂界噪声检测点位见附图。   |             |                   |   |  |

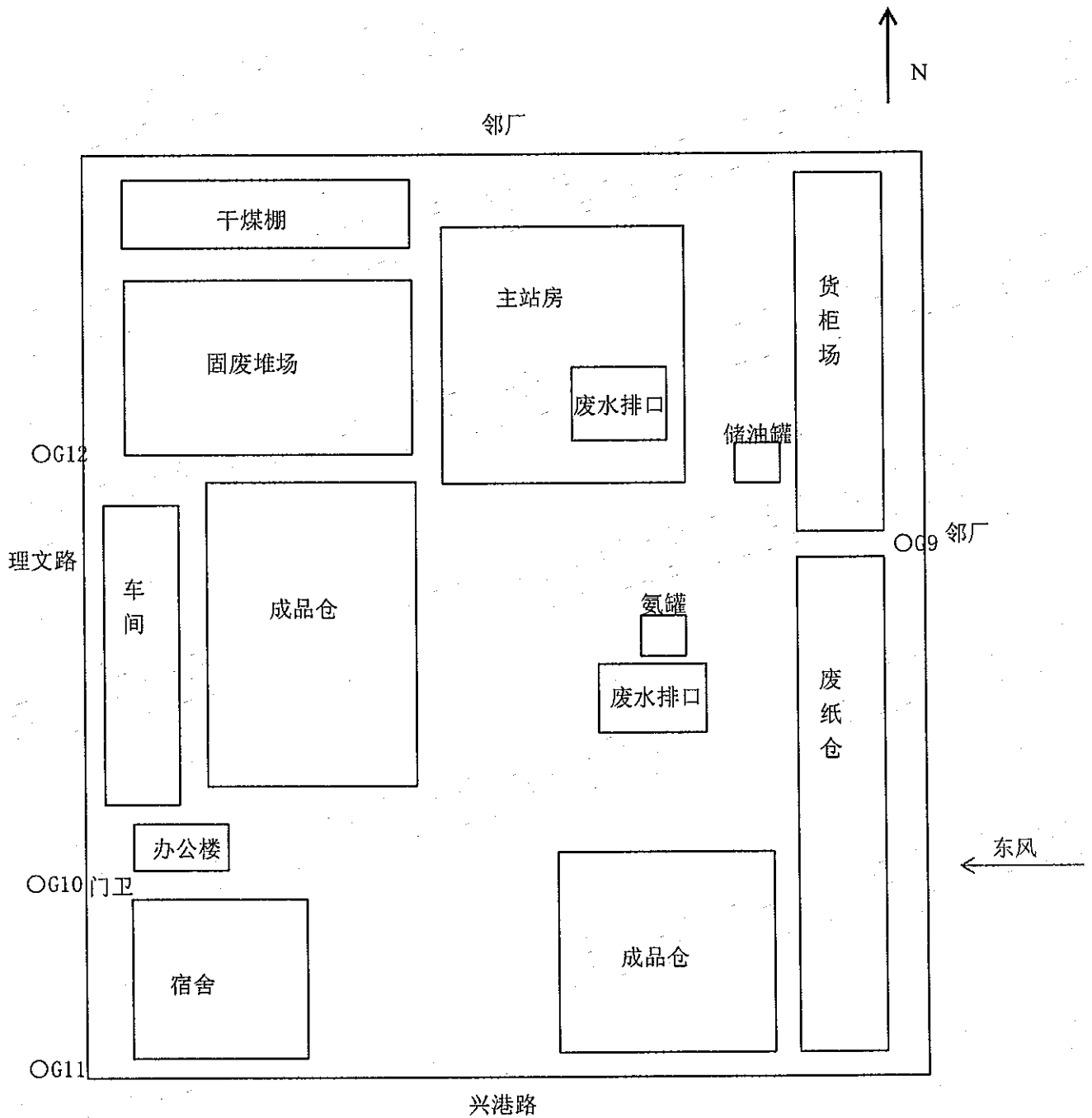
# 江苏理文造纸有限公司平面图



- 备注: 1、 $\square$ 、 $\otimes$ 为废水检测点位。  
 2、 $\odot$ 为排气筒废气检测点。  
 3、 $\blacktriangle$  Z1~Z4 点为厂界噪声检测点位。

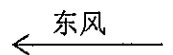
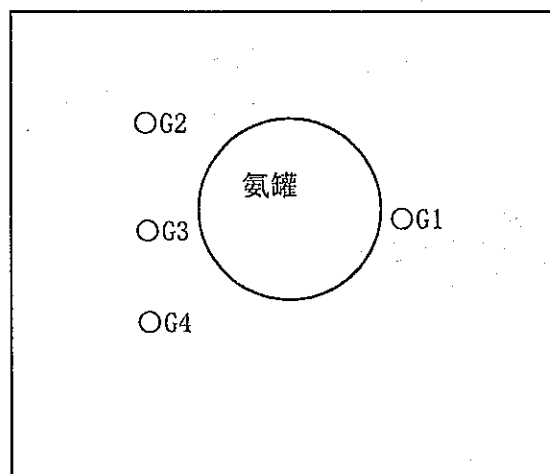
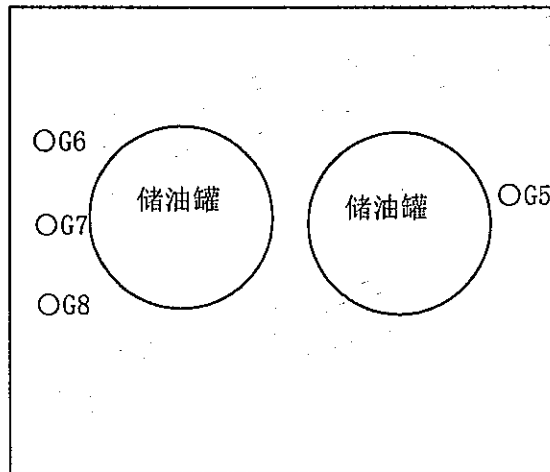
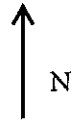
## 附图 检测点位示意图





备注：OG9~OG12 为无组织废气检测点。

附图 检测点位示意图



备注：OG1~OG4 为氨罐区无组织废气检测点；  
OG5~OG8 为油罐区无组织废气检测点

附图 检测点位示意图



附表:

### 主要检测用仪器

| 序号 | 编号    | 名称                | 型号              | 生产厂家              |
|----|-------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 1  | A-234 | 紫外可见分光光度计         | Genesys 180     | 赛默飞               |
| 2  | A-221 | pH 计              | S210            | 梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司 |
| 3  | A-54  | 全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪 | Agilent 5100    | Agilent           |
| 4  | A-132 | 紫外可见分光光度计         | TU-1810         | 北京普析通用仪器有限责任公司    |
| 5  | A-183 | 离子色谱仪             | ICS-1100        | 赛默飞               |
| 6  | A-151 | 电子天平              | ME204E/02       | 梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司 |
| 7  | A-116 | 原子荧光光度计           | AFS-933         | 北京吉天仪器有限公司        |
| 8  | A-4   | 紫外/可见分光光度         | UV-3000         | 上海美谱达仪器有限公司       |
| 9  | A-130 | 实验室溶氧仪            | Inolab Oxi 7310 | 德国 WTW 公司         |
| 10 | A-270 | 实验室溶氧仪            | Inolab Oxi 7310 | 德国 WTW 公司         |
| 11 | A-150 | 测汞仪               | Hydra-II        | 利曼                |
| 12 | A-220 | 电子天平              | ME55/02         | 梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司 |
| 13 | A-174 | 气相色谱仪             | GC-2014         | 日本岛津公司            |
| 14 | A-200 | 智能综合采样器           | ADS-2062E (2.0) | 深圳国技仪器有限公司        |
| 15 | A-201 | 智能综合采样器           | ADS-2062E (2.0) | 深圳国技仪器有限公司        |
| 16 | A-202 | 智能综合采样器           | ADS-2062E (2.0) | 深圳国技仪器有限公司        |
| 17 | A-159 | 智能高精度综合标准仪        | 崂应 8040 型       | 青岛崂应环境科技有限公司      |
| 18 | B-36  | 可见分光光度计           | V-5600          | 上海元析仪器有限公司        |
| 19 | C-270 | 风速仪               | NK5500          | Kestrel           |
| 20 | C-281 | 真空气袋采样器           | XA-12           | 青岛新澳环保科技有限公司      |

附表:

**主要检测用仪器**

| 序号 | 编号    | 名称      | 型号              | 生产厂家         |
|----|-------|---------|-----------------|--------------|
| 21 | C-282 | 真空气袋采样器 | XA-12           | 青岛新澳环保科技有限公司 |
| 22 | C-280 | 真空气袋采样器 | XA-12           | 青岛新澳环保科技有限公司 |
| 23 | C-279 | 真空气袋采样器 | XA-12           | 青岛新澳环保科技有限公司 |
| 24 | C-207 | 智能综合采样器 | ADS-2062E (2.0) | 深圳国技仪器有限公司   |
| 25 | C-215 | 智能综合采样器 | ADS-2062E (2.0) | 深圳国技仪器有限公司   |
| 26 | C-94  | 多功能声级计  | AWA6228         | 杭州爱华仪器有限公司   |
| 27 | D-27  | 声级校准器   | AWA6221B        | 杭州爱华仪器有限公司   |
| 28 | D-176 | 电热鼓风干燥箱 | DHG-9053A       | 上海一恒科学仪器有限公司 |
| 29 | D-11  | 生化培养箱   | SHP-250         | 上海三发科学仪器有限公司 |
| 30 | D-162 | 恒温恒湿箱   | LHS-150HC-1     | 上海一恒科学仪器有限公司 |
| 31 | E-23  | 滴定管     | -               | -            |