



211012342147

# 检测报告

报告编号: TST202302089

样品类型: 雨水、废气、噪声

检测类别: 委托检测

委托单位: 常州菲纳斯能源科技有限公司



特斯特（江苏）检测科技有限公司

地址: 常州市金坛区华城路 1668 号 6 号楼南楼 5 层 电话: 0519-82906288



211012342147

报告编号: TST202302089

## 报告说明

1. 本报告加盖检验检测专用章、骑缝章后生效, 无签发人签字无效。
2. 未经书面批准, 不得部分复制检测报告。
3. 本报告不得涂改、增删, 否则无效。
4. 本报告仅适用于本次检测样品, 送检样品仅对来样负责, 不对样品来源和采样环节负责, 无法重现的样品, 不受理申诉。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 无 CMA 标志的报告仅用于客户了解、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。
7. 对本报告若有异议, 请于收到报告之日起十天内向本公司以书面的方式提出, 逾期不予受理; 不可重复性试验不进行复检。
8. 未经本公司书面许可, 不得用于广告。



211012342147

报告编号: TST202302089

特斯特(江苏)检测科技有限公司

### 检测报告

|      |   |                  |  |                             |
|------|---|------------------|--|-----------------------------|
| 委托单位 | 名称  | 常州菲纳斯能源科技有限公司    | 联系人  | 林总                          |
|      | 地址  | 常州市金坛区华阳北路 128 号 | 电话   | 13861109726                 |
| 受检单位 | 名称  | 常州菲纳斯能源科技有限公司    | 联系人  | 林总                          |
|      | 地址  | 常州市金坛区华阳北路 128 号 | 电话   | 13861109726                 |
| 样品类别 |   | 雨水、废气、噪声         | 样品状态   | 完好                          |
| 采样日期 | 2023.02.21  |                  | 采样人员   | 曹文斌、于程、张杰、谢忠国、邓永琪、王伟东、蔡杨、俞翔 |
| 检测周期 | 2023.02.21~2023.02.26   |                  | 样品来源   | 采样                          |
| 检测目的 | 为委托单位提供相关污染物排放情况的检测数据   |                  |  |                             |
| 检测内容 | 一、雨水检测<br>pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、石油类<br>二、有组织废气<br>低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、氨气、硫化氢、臭气浓度、林格曼黑度<br>三、无组织废气<br>硫化氢、氨气、非甲烷总烃、臭气浓度<br>四、噪声<br>昼、夜噪声 |                  |  |                             |
| 检测依据 | 一、检测依据详见第 17 页  |                  |  |                             |
| 检测结果 | 一、雨水检测结果详见第 4 页<br>二、废气(有组织)检测结果详见第 5~13 页<br>三、废气(无组织)检测结果详见第 14 页<br>四、噪声检测结果详见第 15 页   |                  |  |                             |
| 编制:  | 李杰  |                  |  |                             |
| 审核1: | 王莉萍   |                  |  |                             |
| 审核2: | 刘勤芳   |                  |  |                             |
| 签发:  | 唐中  |                  |  |                             |
|      |   |                  | <br>签发日期: 2023 年 3 月 13 日 |                             |



211012342147

报告编号: TST202302089

### 检测结果

| 采样位置 | 采样日期       | 样品性状               | 样品编号          | 检测项目    | 检测结果 | 单位   |
|------|------------|--------------------|---------------|---------|------|------|
| 雨水排口 | 2023.02.21 | 无色<br>无味、透明<br>无浮油 | 230208221Y101 | pH值     | 7.8  | 无量纲  |
|      |            |                    | 230208221Y104 | 悬浮物     | 20   | mg/L |
|      |            |                    | 230208221Y102 | 化学需氧量   | 25   | mg/L |
|      |            |                    | 230208221Y103 | 五日生化需氧量 | 10.3 | mg/L |
|      |            |                    | 230208221Y102 | 氨氮      | 1.36 | mg/L |
|      |            |                    | 230208221Y105 | 总磷      | 0.04 | mg/L |
|      |            |                    | 230208221Y106 | 石油类     | 0.29 | mg/L |
| 以下空白 |            |                    |               |         |      |      |
|      |            |                    |               |         |      |      |
|      |            |                    |               |         |      |      |
|      |            |                    |               |         |      |      |

仅用于公示



211012342147

报告编号: TST202302089

## 有组织废气检测结果

| 排气筒编号/名称 |  | 减压炉排气筒排口          | 燃料名称                  |                       | 天然气                   |
|----------|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样位置     |  | 处理设施后             | 排气筒高度(m)              |                       | 35                    |
| 监测时生产情况  |  | 满足检测要求            | 采样日期                  |                       | 2023.02.21            |
| 序号       | 测试参数   | 单位                | 测试结果                  |                       |                       |
|          |  |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |
| 1        | 排气筒截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.7088                |                       |                       |
| 2        | 排气筒内温度   | °C                | 215.9                 | 215.9                 | 215.9                 |
| 3        | 测点含湿量  | %                 | 4.8                   | 4.8                   | 4.8                   |
| 4        | 氧含量  | %                 | 7.0                   | 6.8                   | 6.3                   |
| 5        | 测点平均动压   | Pa                | 17                    | 17                    | 17                    |
| 6        | 测点平均静压   | kPa               | -0.15                 | -0.15                 | -0.15                 |
| 7        | 废气流速   | m/s               | 5.5                   | 5.5                   | 5.5                   |
| 8        | 废气标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 7560                  | 7560                  | 7560                  |
| 9        | 二氧化硫排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    |
| 10       | 二氧化硫折算浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ---                   | ---                   | ---                   |
| 11       | 二氧化硫排放速率   | Kg/h              | ---                   | ---                   | ---                   |
| 12       | 氮氧化物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 28                    | 26                    | 25                    |
| 13       | 氮氧化物折算浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 36                    | 34                    | 30                    |
| 14       | 氮氧化物排放速率   | Kg/h              | 2.12×10 <sup>-1</sup> | 1.97×10 <sup>-1</sup> | 1.89×10 <sup>-1</sup> |
| 备注       | ND表示未检出, 二氧化硫检出限3mg/m <sup>3</sup> , “---”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率与折算浓度未计算。 |                   |                       |                       |                       |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 有组织废气检测结果

| 排气筒编号/名称 | 减压炉排气筒排口 | 燃料名称              | 天然气                   |
|----------|----------|-------------------|-----------------------|
| 采样位置     | 处理设施后    | 排气筒高度(m)          | 35                    |
| 监测时生产情况  | 满足检测要求   | 采样日期              | 2023.02.21            |
| 序号       | 测试参数     | 单位                | 测试结果                  |
| 1        | 排气筒截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.7088                |
| 2        | 排气筒内温度   | °C                | 215.9                 |
| 3        | 测点含湿量    | %                 | 4.8                   |
| 4        | 氧含量      | %                 | 6.9                   |
| 5        | 测点平均动压   | Pa                | 15                    |
| 6        | 测点平均静压   | kPa               | -0.17                 |
| 7        | 废气流速     | m/s               | 5.2                   |
| 8        | 废气标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 7232                  |
| 9        | 颗粒物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.2                   |
| 10       | 颗粒物折算浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.6                   |
| 11       | 颗粒物排放速率  | Kg/h              | 8.68×10 <sup>-3</sup> |
| 备注       | /        |                   |                       |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 有组织废气检测结果

| 排气筒编号/名称 |           | 减压炉排气筒排口          | 燃料名称                  | 天然气                   |                       |  |
|----------|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| 采样位置     |           | 处理设施后             | 排气筒高度(m)              | 35                    |                       |  |
| 监测时生产情况  |           | 满足检测要求            | 采样日期                  | 2023.02.21            |                       |  |
| 序号       | 测试参数      | 单位                | 测试结果                  |                       |                       |  |
|          |           |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |  |
| 1        | 排气筒截面积    | m <sup>2</sup>    | 0.7088                |                       |                       |  |
| 2        | 排气筒内温度    | °C                | 215.9                 | 219.5                 | 216.1                 |  |
| 3        | 测点含湿量     | %                 | 4.8                   | 4.8                   | 4.8                   |  |
| 4        | 氧含量       | %                 | /                     | /                     | /                     |  |
| 5        | 测点平均动压    | Pa                | 15                    | 13                    | 13                    |  |
| 6        | 测点平均静压    | kPa               | -0.17                 | -0.19                 | -0.17                 |  |
| 7        | 废气流速      | m/s               | 5.2                   | 4.8                   | 4.8                   |  |
| 8        | 废气标干流量    | m <sup>3</sup> /h | 7232                  | 6570                  | 6591                  |  |
| 9        | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 19.2                  | 19.8                  | 19.9                  |  |
| 10       | 非甲烷总烃排放速率 | Kg/h              | 1.39×10 <sup>-1</sup> | 1.30×10 <sup>-1</sup> | 1.31×10 <sup>-1</sup> |  |
| 11       | 氨气排放浓度    | mg/m <sup>3</sup> | 5.18                  | 5.59                  | 5.36                  |  |
| 12       | 氨气排放速率    | Kg/h              | 3.75×10 <sup>-2</sup> | 3.67×10 <sup>-2</sup> | 3.53×10 <sup>-2</sup> |  |
| 13       | 硫化氢排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 0.018                 | 0.049                 | 0.058                 |  |
| 14       | 硫化氢排放速率   | Kg/h              | 1.30×10 <sup>-4</sup> | 3.22×10 <sup>-4</sup> | 3.82×10 <sup>-4</sup> |  |
| 备注       | /         |                   |                       |                       |                       |  |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 有组织废气检测结果

| 排气筒编号/名称 |  | 加氢炉排气筒排口          | 燃料名称                  |                       | 天然气                   |
|----------|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样位置     |  | 处理设施后             | 排气筒高度(m)              |                       | 30                    |
| 监测时生产情况  |  | 满足检测要求            | 采样日期                  |                       | 2023.02.21            |
| 序号       | 测试参数   | 单位                | 测试结果                  |                       |                       |
|          |  |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |
| 1        | 排气筒截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.3318                |                       |                       |
| 2        | 排气筒内温度   | °C                | 225.8                 | 203.1                 | 212.8                 |
| 3        | 测点含湿量  | %                 | 2.5                   | 2.9                   | 2.7                   |
| 4        | 氧含量  | %                 | 6.0                   | 6.0                   | 6.1                   |
| 5        | 测点平均动压   | Pa                | 12                    | 8                     | 10                    |
| 6        | 测点平均静压   | kPa               | -0.06                 | -0.07                 | -0.08                 |
| 7        | 废气流速   | m/s               | 4.6                   | 3.8                   | 4.3                   |
| 8        | 废气标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 3003                  | 2561                  | 2891                  |
| 9        | 二氧化硫排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    |
| 10       | 二氧化硫折算浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ---                   | ---                   | ---                   |
| 11       | 二氧化硫排放速率   | Kg/h              | ---                   | ---                   | ---                   |
| 12       | 氮氧化物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 40                    | 39                    | 39                    |
| 13       | 氮氧化物折算浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 48                    | 47                    | 47                    |
| 14       | 氮氧化物排放速率   | Kg/h              | 1.20×10 <sup>-1</sup> | 9.99×10 <sup>-2</sup> | 1.13×10 <sup>-1</sup> |
| 备注       | ND表示未检出, 二氧化硫检出限3mg/m <sup>3</sup> , “---”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率与折算浓度未计算。 |                   |                       |                       |                       |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 有组织废气检测结果

| 排气筒编号/名称 | 加氢炉排气筒排口 | 燃料名称              | 天然气                   |
|----------|----------|-------------------|-----------------------|
| 采样位置     | 处理设施后    | 排气筒高度(m)          | 30                    |
| 监测时生产情况  | 满足检测要求   | 采样日期              | 2023.02.21            |
| 序号       | 测试参数     | 单位                | 测试结果                  |
| 1        | 排气筒截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.3318                |
| 2        | 排气筒内温度   | °C                | 225.8                 |
| 3        | 测点含湿量    | %                 | 2.5                   |
| 4        | 氧含量      | %                 | 6.0                   |
| 5        | 测点平均动压   | Pa                | 9                     |
| 6        | 测点平均静压   | kPa               | -0.07                 |
| 7        | 废气流速     | m/s               | 4.2                   |
| 8        | 废气标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 2716                  |
| 9        | 颗粒物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.7                   |
| 10       | 颗粒物折算浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 2.0                   |
| 11       | 颗粒物排放速率  | Kg/h              | 4.62×10 <sup>-3</sup> |
| 备注       | /        |                   |                       |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 有组织废气检测结果

| 排气筒编号/名称 | 污水站排气筒排口 | 治理设施<br>(净化方式)    | 水喷淋+碱喷淋<br>+二级活性炭吸附   |                       |                       |
|----------|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样位置     | 处理设施后    | 排气筒高度(m)          | 15                    |                       |                       |
| 监测时生产情况  | 满足检测要求   | 采样日期              | 2023.02.21            |                       |                       |
| 序号       | 测试参数     | 单位                | 测试结果                  |                       |                       |
|          |          |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |
| 1        | 排气筒截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.126                 |                       |                       |
| 2        | 排气筒内温度   | °C                | 15.5                  | 15.7                  | 15.8                  |
| 3        | 测点含湿量    | %                 | 2.94                  | 1.87                  | 1.87                  |
| 4        | 氧含量      | %                 | /                     | /                     | /                     |
| 5        | 测点平均动压   | Pa                | 53                    | 51                    | 50                    |
| 6        | 测点平均静压   | kPa               | 0.04                  | 0.02                  | 0.02                  |
| 7        | 废气流速     | m/s               | 7.4                   | 7.4                   | 7.3                   |
| 8        | 废气标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 3143                  | 3175                  | 3132                  |
| 9        | 硫化氢排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 0.024                 | 0.028                 | 0.061                 |
| 10       | 硫化氢排放速率  | Kg/h              | 7.54×10 <sup>-5</sup> | 8.89×10 <sup>-5</sup> | 1.91×10 <sup>-4</sup> |
| 11       | 氨气排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 3.77                  | 3.87                  | 3.60                  |
| 12       | 氨气排放速率   | Kg/h              | 1.18×10 <sup>-2</sup> | 1.23×10 <sup>-2</sup> | 1.13×10 <sup>-2</sup> |
| 备注       | /        |                   |                       |                       |                       |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 有组织废气检测结果

| 排气筒编号/名称 | 污水站排气筒排口                | 治理设施<br>(净化方式)    | 水喷淋+碱喷淋<br>+二级活性炭吸附   |                       |                       |
|----------|-------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样位置     | 处理设施后                   | 排气筒高度(m)          | 15                    |                       |                       |
| 监测时生产情况  | 满足检测要求                  | 采样日期              | 2023.02.21            |                       |                       |
| 序号       | 测试参数                    | 单位                | 测试结果                  |                       |                       |
|          |                         |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |
| 1        | 排气筒截面积                  | m <sup>2</sup>    | 0.126                 |                       |                       |
| 2        | 排气筒内温度                  | °C                | 15.5                  | 15.6                  | 15.9                  |
| 3        | 测点含湿量                   | %                 | 2.94                  | 0.46                  | 0.44                  |
| 4        | 氧含量                     | %                 | /                     | /                     | /                     |
| 5        | 测点平均动压                  | Pa                | 53                    | 42                    | 67                    |
| 6        | 测点平均静压                  | kPa               | 0.04                  | 0.04                  | 0.05                  |
| 7        | 废气流速                    | m/s               | 7.4                   | 6.7                   | 8.3                   |
| 8        | 废气标干流量                  | m <sup>3</sup> /h | 3143                  | 2913                  | 3607                  |
| 9        | 非甲烷总烃排放浓度               | mg/m <sup>3</sup> | 47.8                  | 45.7                  | 48.0                  |
| 10       | 非甲烷总烃排放速率               | Kg/h              | 1.50×10 <sup>-1</sup> | 1.33×10 <sup>-1</sup> | 1.73×10 <sup>-1</sup> |
| 11       | 臭气浓度排放浓度                | 无量纲               | 229                   | 354                   | 478                   |
| 12       | 臭气浓度排放速率                | Kg/h              | —                     | —                     | —                     |
| 备注       | 臭气浓度单位为无量纲, 不参与排放速率的计算。 |                   |                       |                       |                       |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 有组织废气检测结果

| 排气筒编号/名称 | 导热油炉排气筒排口  | 燃料名称              | 天然气                   |                       |                       |
|----------|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样位置     | 处理设施后  | 排气筒高度(m)          | 25                    |                       |                       |
| 监测时生产情况  | 满足检测要求   | 采样日期              | 2023.02.21            |                       |                       |
| 序号       | 测试参数   | 单位                | 测试结果                  |                       |                       |
|          |  |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |
| 1        | 排气筒截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827                |                       |                       |
| 2        | 排气筒内温度   | °C                | 135.2                 | 123.8                 | 127.3                 |
| 3        | 测点含湿量  | %                 | 7.7                   | 7.8                   | 7.6                   |
| 4        | 氧含量  | %                 | 2.2                   | 2.0                   | 2.0                   |
| 5        | 测点平均动压   | Pa                | 7                     | 10                    | 16                    |
| 6        | 测点平均静压   | kPa               | -0.05                 | -0.05                 | -0.00                 |
| 7        | 废气流速   | m/s               | 3.3                   | 3.9                   | 4.8                   |
| 8        | 废气标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 2093                  | 2578                  | 3146                  |
| 9        | 二氧化硫排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    |
| 10       | 二氧化硫折算浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ---                   | ---                   | ---                   |
| 11       | 二氧化硫排放速率   | Kg/h              | ---                   | ---                   | ---                   |
| 12       | 氮氧化物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 33                    | 36                    | 36                    |
| 13       | 氮氧化物折算浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 31                    | 33                    | 33                    |
| 14       | 氮氧化物排放速率   | Kg/h              | 6.91×10 <sup>-2</sup> | 9.28×10 <sup>-2</sup> | 1.13×10 <sup>-1</sup> |
| 备注       | ND表示未检出, 二氧化硫检出限3mg/m <sup>3</sup> , “---”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率与折算浓度未计算。 |                   |                       |                       |                       |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 有组织废气检测结果

| 排气筒编号/名称 | 导热油炉排气筒排口      | 燃料名称              | 天然气                   |
|----------|----------------|-------------------|-----------------------|
| 采样位置     | 处理设施后          | 排气筒高度(m)          | 25                    |
| 监测时生产情况  | 满足检测要求         | 采样日期              | 2023.02.21            |
| 序号       | 测试参数           | 单位                | 测试结果                  |
| 1        | 排气筒截面积         | m <sup>2</sup>    | 0.2827                |
| 2        | 排气筒内温度         | °C                | 134.4                 |
| 3        | 测点含湿量          | %                 | 7.7                   |
| 4        | 氧含量            | %                 | 2.2                   |
| 5        | 测点平均动压         | Pa                | 7                     |
| 6        | 测点平均静压         | kPa               | -0.07                 |
| 7        | 废气流速           | m/s               | 3.3                   |
| 8        | 废气标干流量         | m <sup>3</sup> /h | 2104                  |
| 9        | 颗粒物排放浓度        | mg/m <sup>3</sup> | 1.4                   |
| 10       | 颗粒物折算浓度        | mg/m <sup>3</sup> | 1.3                   |
| 11       | 颗粒物排放速率        | Kg/h              | 2.95×10 <sup>-3</sup> |
| 12       | 烟气黑度           | 林格曼级              | <1                    |
| 13       | 烟气黑度排放速率       | Kg/h              | —                     |
| 备注       | 烟气黑度不计入排放速率计算。 |                   |                       |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 无组织废气检测结果

| 采样日期       | 采样时间       | 气象参数 |         |          |          |    |
|------------|------------|------|---------|----------|----------|----|
|            |            | 天气状况 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
| 2023.02.21 | 9:20~15:30 | 晴    | 6       | 103.5    | 2.5      | 东风 |

| 检测项目                          | 测点位置                       | 检测结果  |       |       |      |
|-------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|------|
|                               |                            | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次  |
| 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 厂界上风向 1#                   | 0.002 | 0.003 | 0.005 | /    |
|                               | 厂界下风向 2#                   | 0.003 | 0.005 | 0.006 | /    |
|                               | 厂界下风向 3#                   | 0.004 | 0.008 | 0.004 | /    |
|                               | 厂界下风向 4#                   | 0.003 | 0.006 | 0.004 | /    |
| 氨气<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 厂界上风向 1#                   | 0.03  | 0.03  | 0.04  | /    |
|                               | 厂界下风向 2#                   | 0.09  | 0.10  | 0.08  | /    |
|                               | 厂界下风向 3#                   | 0.09  | 0.08  | 0.08  | /    |
|                               | 厂界下风向 4#                   | 0.08  | 0.09  | 0.08  | /    |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 厂界上风向 1#                   | 0.38  | 0.39  | 0.39  | /    |
|                               | 厂界下风向 2#                   | 0.47  | 0.49  | 0.50  | /    |
|                               | 厂界下风向 3#                   | 0.54  | 0.56  | 0.58  | /    |
|                               | 厂界下风向 4#                   | 0.60  | 0.66  | 0.66  | /    |
|                               | 装置区下风向监控点<br>处任意一次浓度值 5#   | 0.80  | /     | /     | /    |
|                               | 装置区下风向监控点<br>处 1h 平均浓度值 6# | 0.86  | 0.86  | 0.86  | 0.85 |
| 臭气浓度<br>(无量纲)                 | 厂界上风向 1#                   | <10   | <10   | <10   | <10  |
|                               | 厂界下风向 2#                   | 10    | 10    | 10    | 10   |
|                               | 厂界下风向 3#                   | 10    | 10    | 10    | 10   |
|                               | 厂界下风向 4#                   | 10    | 10    | 10    | 10   |



211012342147

报告编号: TST202302089

### 噪声检测结果

| 气象条件       |        | 2023.02.21 昼间: 晴, 东风, 风速 2.5 m/s<br>夜间: 晴, 北风, 风速 2.1 m/s            |   |                   |                                 |
|------------|--------|--|---|-------------------|---------------------------------|
| 仪器校准       |        | 昼间: 测前 93.8 dB(A) 测后 93.8 dB(A);<br>夜间: 测前 93.8 dB(A) 测后 93.8 dB(A); |   |                   |                                 |
| 主要噪声源      | 车间工段名称 | 设备名称及数量  | 运转状态                                    |                   | 备注<br>昼间: 测试期间, 车间正常开启, 设备运行稳定。 |
|            | 生产车间   | 风机   | 昼开                                      | 夜开                |                                 |
|            |        | /  | /                                       | /                 |                                 |
| 检测日期       | 测点编号   | 检测点位   | 检测时间                                    | 检测结果 (Leq, dB(A)) |                                 |
|            |        |  |   | 昼间                | 夜间                              |
| 2023.02.21 | N1     | 东厂界  | 昼间:<br>9:13~10:30<br>夜间:<br>22:03~23:23 | 60                | 52                              |
|            | N2     | 南厂界  |   | 58                | 52                              |
|            | N3     | 西厂界  |   | 62                | 54                              |
|            | N4     | 北厂界  |   | 59                | 52                              |
| 以下空白       |        |  |   |                   |                                 |
|            |        |  |   |                   |                                 |
|            |        |  |   |                   |                                 |
|            |        |  |   |                   |                                 |

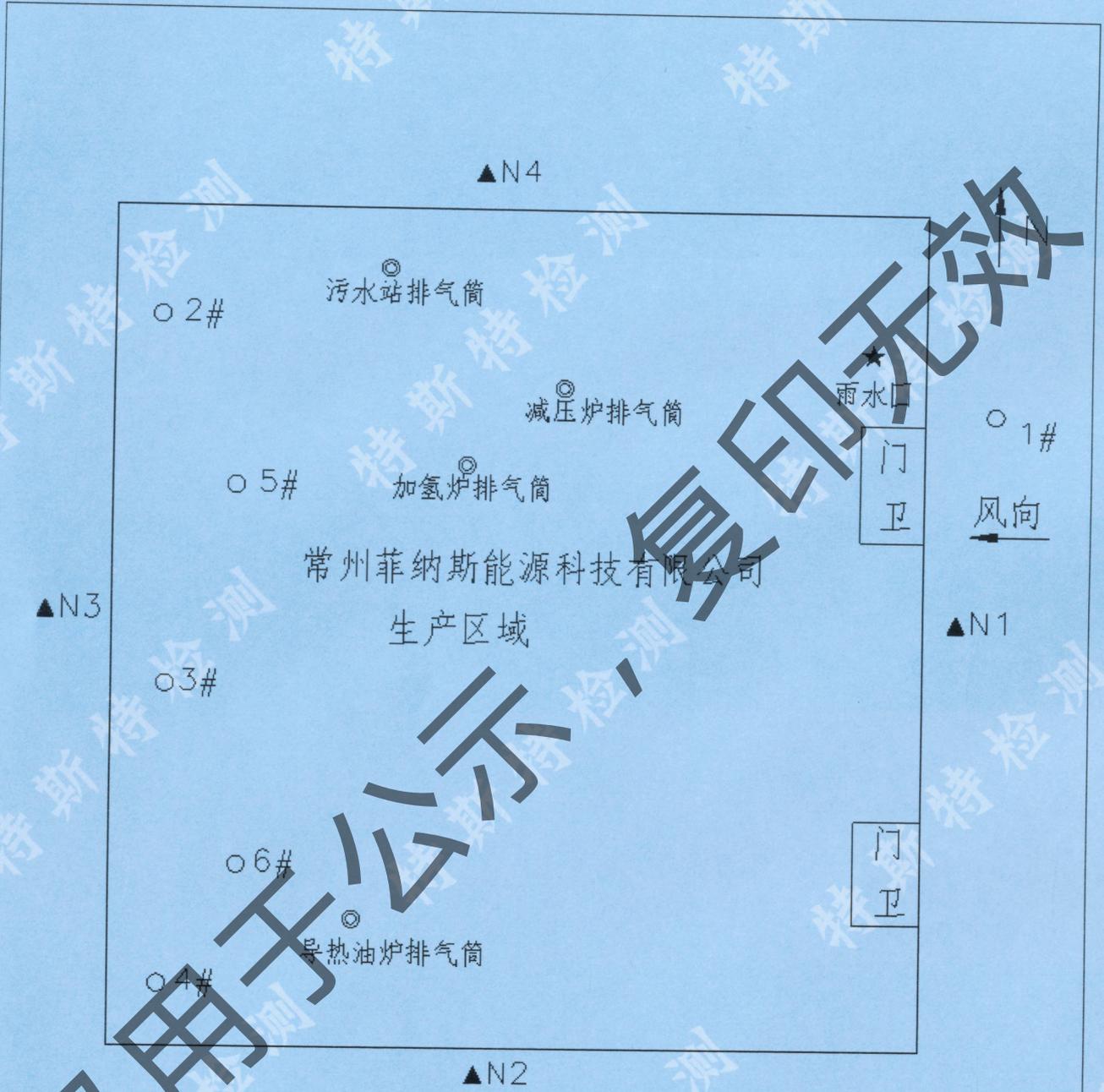
仅用于本次检测



211012342147

报告编号: TST202302089

### 测点分布示意图



说明: 1. ★表示雨水检测点, ◎表示固定污染源废气检测点,  
 ○表示无组织废气检测点, ▲表示噪声检测点。

2. 此图为检测点位简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。



211012342147

报告编号: TST202302089

## 检测分析方法

| 序号 | 检测项目    | 标准(方法)名称及编号(含年号)   |
|----|---------|--|
| 1  | pH 值    | 《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020   |
| 2  | 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定重量法》 GB/T 11901-1989   |
| 3  | 化学需氧量   | 《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ 828-2017   |
| 4  | 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》 HJ505-2009                                   |
| 5  | 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009   |
| 6  | 总磷      | 《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989  |
| 7  | 石油类     | 《水质石油类的测定紫外分光光度法》 HJ 970-2018  |
| 8  | 颗粒物     | 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ 836-2017  |
| 9  | 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   |
| 10 | 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  |
| 11 | 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》 HJ604-2017<br>《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 |
| 12 | 氨气      | 《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009   |
| 13 | 硫化氢     | 《空气和废气监测分析方法》 亚甲基蓝分光光度法 (第四版增补版) 国家环保总局 (2003 年)                                     |
| 14 | 臭气浓度    | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ1262-2022<br>《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017                   |
| 15 | 林格曼黑度   | 《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  |
| 16 | 废气参数    | 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007  |
| 17 | 噪声      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008   |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 检测仪器设备

| 序号 | 仪器名称         | 仪器型号                  | 仪器编号         |
|----|--------------|-----------------------|--------------|
| 1  | 便携式 pH 计     | PHBJ-260              | TSTJC-02-002 |
| 2  | 电子天平         | FA2004                | TSTJC-01-038 |
| 3  | 多联抽滤装置 (过滤器) | HDG-4A                | TSTJC-03-002 |
| 4  | 鼓风干燥箱        | DHG-9240A             | TSTJC-01-027 |
| 5  | COD 自动消解回流仪  | LDN-12C               | TSTJC-03-001 |
| 6  | 生化培养箱        | SPX-250B              | TSTJC-01-033 |
| 7  | 溶解氧仪         | Pro20                 | TSTJC-01-010 |
| 8  | 可见分光光度计      | 721                   | TSTJC-01-037 |
| 9  | 可见分光光度计      | 722N                  | TSTJC-01-020 |
| 10 | 高压灭菌锅        | YX280/15              | TSTJC-01-029 |
| 11 | 紫外可见分光光度计    | UV-6100               | TSTJC-01-021 |
| 12 | 恒温恒湿称重系统     | YRLDN6300             | TSTJC-01-028 |
| 13 | 电子天平 (十万分之一) | PX125DZH              | TSTJC-01-023 |
| 14 | 恒温恒湿培养箱      | HSP-250B              | TSTJC-01-035 |
| 15 | 鼓风干燥箱        | DHG-9055A             | TSTJC-01-026 |
| 16 | 气相色谱仪        | GC9790II              | TSTJC-01-017 |
| 17 | 林格曼黑度图       | QT203M                | TSTJC-02-010 |
| 18 | 多功能声级计       | AWA6228 <sup>+3</sup> | TSTJC-02-006 |
| 19 | 声级校准器        | AWA6021A              | TSTJC-02-007 |
| 20 | 自动烟尘/气测试仪    | 3012H                 | TSTJC-02-011 |
| 21 | 自动烟尘/气测试仪    | 3012H                 | TSTJC-02-012 |



211012342147

报告编号: TST202302089

## 检测仪器设备

| 序号 | 仪器名称           | 仪器型号      | 仪器编号         |
|----|----------------|-----------|--------------|
| 22 | 智能双路烟气采样器      | 3072      | TSTJC-02-013 |
| 23 | 智能双路烟气采样器      | 3072      | TSTJC-02-021 |
| 24 | 阻容法烟气含湿量多功能检测器 | 1062B     | TSTJC-02-014 |
| 25 | 大容量真空箱气体采样仪    | 2083      | TSTJC-02-026 |
| 26 | 大容量真空箱气体采样仪    | 2083      | TSTJC-02-044 |
| 27 | 大容量真空箱气体采样仪    | 2083 型    | TSTJC-02-062 |
| 28 | 便携式数字温湿仪       | FYTH-1    | TSTJC-02-040 |
| 29 | 数字式精密气压表       | FYP-1     | TSTJC-02-041 |
| 30 | 轻便三杯风向风速表      | FYF-1     | TSTJC-02-042 |
| 31 | 智能综合采样器        | ADS-2062E | TSTJC-02-048 |
| 32 | 智能综合采样器        | ADS-2062E | TSTJC-02-049 |
| 33 | 智能综合采样器        | ADS-2062E | TSTJC-02-050 |
| 34 | 智能综合采样器        | ADS-2062E | TSTJC-02-051 |
| 35 | 一体式恶臭气体采样器     | RH2072 型  | TSTJC-02-063 |

——报告结束——