



231012340808

# 检测报告

## Test Report

(2024) 苏中检(委)字第(01175)号

检测类别:

委托检测

委托单位:

盐城金红达科技有限公司

项目名称:

废气

江苏中聚检测服务有限公司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

二〇二四年一月二十九日

检验检测专用章



中聚检测  
ZHONGJU JIANCE

## 检测报告声明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 二、对本报告如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 三、本报告无编制、审核、授权签发人签名无效。
- 四、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。对委托人送检的样品，本公司的检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。

江苏中聚检测服务有限公司

地 址：盐城经济技术开发区盐渎东路 8 号 A16

邮 编：224000

电 话：0515-88304880

传 真：0515-89898595

## 检测报告

|        |                |      |                     |
|--------|----------------|------|---------------------|
| 委托单位   | 盐城金红达科技有限公司    |      |                     |
| 联系人    | 殷俊杰            | 联系电话 | 17712518887         |
| 受检单位   | 盐城金红达科技有限公司    |      |                     |
| 受检单位地址 | 盐城市亭湖区盐东镇盐东工业园 |      |                     |
| 样品类别   | 有组织废气          |      |                     |
| 样品来源   | 现场采样           | 采样人  | 刘义桃、夏国康、顾忠雪、<br>严汉江 |
| 检测结果   | 见第 2-4 页       |      |                     |
| 附注     | 无              |      |                     |

编制(沈跃亚): 沈跃亚

一审(蔡晶晶): 蔡晶晶

二审(沈加胜): 沈加胜

签发(周勇军): 周勇军



签发日期: 2024 年 10 月 29 日



## 有组织废气检测结果

采样日期: 2024 年 01 月 19 日

分析日期: 2024 年 01 月 19-20 日

|                |                   |                                           |                      |                      |                      |                      |                   |
|----------------|-------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| 车间工段名称         |                   | 涂装工序                                      |                      | 测试部位                 |                      | 4#处理设施出口（DA004）      |                   |
| 测点截面积          |                   | 3.2000m <sup>2</sup>                      |                      | 排气筒高度                |                      | 15m                  |                   |
| 工况             |                   | 1.涂装工序处理设施（催化燃烧+活性炭吸附）正常运行；<br>2.工况见附件 3。 |                      |                      |                      |                      |                   |
| 参数<br>测试<br>结果 | 检测项目              |                                           | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                  | 单位                |
|                | 废气温度              |                                           | 14.7                 | 15.3                 | 15.5                 | 15.2                 | ℃                 |
|                | 废气含湿量             |                                           | 2.1                  | 2.1                  | 2.1                  | 2.1                  | %                 |
|                | 废气流速              |                                           | 2.5                  | 2.7                  | 2.4                  | 2.5                  | m/s               |
|                | 废气工况流量            |                                           | 28527                | 31651                | 27920                | 29366                | m <sup>3</sup> /h |
|                | 废气标干流量            |                                           | 26757                | 29627                | 26117                | 27500                | m <sup>3</sup> /h |
| 废气<br>检测<br>结果 | 非甲烷总烃（挥发性有机物）排放浓度 |                                           | 2.54                 | 2.14                 | 2.32                 | 2.33                 | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 非甲烷总烃（挥发性有机物）排放速率 |                                           | 6.8×10 <sup>-2</sup> | 6.3×10 <sup>-2</sup> | 6.1×10 <sup>-2</sup> | 6.4×10 <sup>-2</sup> | kg/h              |
| 备注             |                   | 无                                         |                      |                      |                      |                      |                   |

采样日期: 2024 年 01 月 19 日

分析日期: 2024 年 01 月 19-20 日

|                        |                   |                                      |                      |                      |                      |                   |  |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--|
| 车间工段名称                 |                   | 涂胶工序                                 |                      | 测试部位                 |                      | 1#处理设施出口（DA001）   |  |
| 测点截面积                  |                   | 0.3600m <sup>2</sup>                 |                      | 排气筒高度                |                      | 15m               |  |
| 工况                     |                   | 1.涂胶工序处理设施（活性炭吸附）正常运行；<br>2.工况见附件 3。 |                      |                      |                      |                   |  |
| 参数<br>测<br>试<br>结<br>果 | 检测项目              | 第一次                                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                  | 单位                |  |
|                        | 废气温度              | 7.4                                  | 6.9                  | 7.7                  | 7.3                  | ℃                 |  |
|                        | 废气含湿量             | 1.7                                  | 1.7                  | 1.7                  | 1.7                  | %                 |  |
|                        | 废气流速              | 1.8                                  | 1.7                  | 2.1                  | 1.9                  | m/s               |  |
|                        | 废气工况流量            | 2361                                 | 2143                 | 2728                 | 2411                 | m <sup>3</sup> /h |  |
|                        | 废气标干流量            | 2285                                 | 2077                 | 2638                 | 2333                 | m <sup>3</sup> /h |  |
| 废气<br>检测<br>结果         | 非甲烷总烃（挥发性有机物）排放浓度 | 0.92                                 | 0.74                 | 1.56                 | 1.07                 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|                        | 非甲烷总烃（挥发性有机物）排放速率 | 2.1×10 <sup>-3</sup>                 | 1.5×10 <sup>-3</sup> | 4.1×10 <sup>-3</sup> | 2.6×10 <sup>-3</sup> | kg/h              |  |
| 备注                     | 无                 |                                      |                      |                      |                      |                   |  |



## 有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样日期: 2024 年 01 月 19 日

分析日期: 2024 年 01 月 19 日

|            |             |                                                                                      |                      |                      |                      |                      |                   |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| 车间工段名称     |             | 1#热水锅炉                                                                               |                      | 测试部位                 |                      | 12#排气筒（DA009）        |                   |
| 测点截面积      |             | 0.0962m <sup>2</sup>                                                                 |                      | 排气筒高度                |                      | 15m                  |                   |
| 工况         |             | 1.型号 WNS1.4-1.0/95/70-Q 热水锅炉，于 2017 年 11 月投产使用，燃料为天然气，负荷 86.7%，出力系数 1；<br>2.工况见附件 3。 |                      |                      |                      |                      |                   |
| 参数测试<br>结果 | 检测项目        |                                                                                      | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                  | 单位                |
|            | 废气温度        |                                                                                      | 54.8                 | 55.3                 | 55.6                 | 55.2                 | ℃                 |
|            | 废气含湿量       |                                                                                      | 5.8                  | 5.8                  | 5.8                  | 5.8                  | %                 |
|            | 废气氧含量       |                                                                                      | 2.4                  | 2.3                  | 2.5                  | 2.4                  | %                 |
|            | 废气流速        |                                                                                      | 6.0                  | 6.4                  | 6.6                  | 6.3                  | m/s               |
|            | 废气工况流量      |                                                                                      | 2067                 | 2231                 | 2278                 | 2192                 | m <sup>3</sup> /h |
|            | 废气标干流量      |                                                                                      | 1636                 | 1764                 | 1799                 | 1733                 | m <sup>3</sup> /h |
| 废气检测<br>结果 | 氮氧化物排放浓度    |                                                                                      | 23                   | 38                   | 40                   | 34                   | mg/m <sup>3</sup> |
|            | 氮氧化物排放浓度折算值 |                                                                                      | 22                   | 36                   | 38                   | 32                   | mg/m <sup>3</sup> |
|            | 氮氧化物排放速率    |                                                                                      | 3.8×10 <sup>-2</sup> | 6.7×10 <sup>-2</sup> | 7.2×10 <sup>-2</sup> | 5.9×10 <sup>-2</sup> | kg/h              |
| 备注         |             | 1.依据《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表 6 基准氧含量，对有组织废气氮氧化物排放浓度进行折算。                       |                      |                      |                      |                      |                   |

## 有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样日期: 2024 年 01 月 19 日

分析日期: 2024 年 01 月 19 日

|        |                                                                |                                                                                          |                      |                      |                      |                      |       |
|--------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|
| 车间工段名称 |                                                                | 2#热水锅炉                                                                                   |                      | 测试部位                 |                      | 11#排气筒（DA008）        |       |
| 测点截面积  |                                                                | 0.0962m²                                                                                 |                      | 排气筒高度                |                      | 15m                  |       |
| 工况     |                                                                | 1.型号 WNS0.7-1.0/95/70-Q（Y）热水锅炉，于 2017 年 11 月投产使用，燃料为天然气，负荷 77.0%，出力系数 1.2；<br>2.工况见附件 3。 |                      |                      |                      |                      |       |
| 参数测试结果 | 检测项目                                                           |                                                                                          | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                  | 单位    |
|        | 废气温度                                                           |                                                                                          | 48.5                 | 49.1                 | 48.8                 | 48.8                 | ℃     |
|        | 废气含湿量                                                          |                                                                                          | 6.3                  | 6.3                  | 6.3                  | 6.3                  | %     |
|        | 废气氧含量                                                          |                                                                                          | 5.8                  | 6.0                  | 5.7                  | 5.8                  | %     |
|        | 废气流速                                                           |                                                                                          | 3.1                  | 3.4                  | 3.6                  | 3.4                  | m/s   |
|        | 废气工况流量                                                         |                                                                                          | 1068                 | 1172                 | 1235                 | 1158                 | m³/h  |
|        | 废气标干流量                                                         |                                                                                          | 863                  | 944                  | 996                  | 934                  | m³/h  |
| 废气检测结果 | 氮氧化物排放浓度                                                       |                                                                                          | 34                   | 37                   | 31                   | 34                   | mg/m³ |
|        | 氮氧化物排放浓度折算值                                                    |                                                                                          | 39                   | 43                   | 35                   | 39                   | mg/m³ |
|        | 氮氧化物排放速率                                                       |                                                                                          | 2.9×10 <sup>-2</sup> | 3.5×10 <sup>-2</sup> | 3.1×10 <sup>-2</sup> | 3.2×10 <sup>-2</sup> | kg/h  |
| 备注     | 1.依据《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表 6 基准氧含量，对有组织废气氮氧化物排放浓度进行折算。 |                                                                                          |                      |                      |                      |                      |       |

附件 1: 检测依据及检出限

附件 2: 主要检测用仪器

附件 3: 工况

附件 4: 质量控制结果统计表

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

附件 1:

检测依据及检出限

| 类别        | 检测项目          | 检出限                   | 检测依据                                    |
|-----------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| 有组织<br>废气 | 非甲烷总烃(挥发性有机物) | 0.07mg/m <sup>3</sup> | 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 |
|           | 氮氧化物          | 3mg/m <sup>3</sup>    | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014      |

附件 2:

主要检测用仪器

| 序号                    | 编 号      | 名 称           | 型 号        | 检定/校准/核查有效期 |
|-----------------------|----------|---------------|------------|-------------|
| 1                     | jszj-433 | 动态稀释配气仪       | DGD 3S     | 2024.03.09  |
| 2                     | jszj-257 | 气相色谱仪         | Clarus 580 | 2024.12.07  |
| 3                     | jszj-104 | 自动烟尘(气)测试仪    | 3012H      | 2024.05.22  |
| 4                     | jszj-190 | 自动烟尘(气)测试仪    | 3012H      | 2024.07.30  |
| 5                     | jszj-434 | 2104 型真空气袋采样器 | YPR-2104   | /           |
| 检测环境: 温度 22℃ 相对湿度 43% |          |               |            |             |



附件 3:

工况

| 企业工况核查记录表                                              |        |                  |                     |                  |      |      |
|--------------------------------------------------------|--------|------------------|---------------------|------------------|------|------|
| 盐城金红达科技有限公司 于 2024 年 1 月 19 日监测期间,我公司被检测工段及相应处理设施正常运行。 |        |                  |                     |                  |      |      |
| 日期                                                     | 工段名称   | 处理设施名称           | 排气筒高度               | 排气筒编号            | 设计产能 | 实际产能 |
| 2024.1.19                                              | 涂胶工序   | 1#排气筒-活性炭吸附      | 15 米                | DA001            |      |      |
| 2024.1.19                                              | 涂装工序   | 4#排气筒-催化燃烧+活性炭吸附 | 15 米                | DA004            |      |      |
| 2024.1.19                                              | 热水锅炉   | 11#排气筒           | 15 米                | DA008            |      |      |
| 2024.1.19                                              | 热水锅炉   | 12#排气筒           | 15 米                | DA009            |      |      |
|                                                        |        |                  |                     |                  |      |      |
|                                                        |        |                  |                     |                  |      |      |
|                                                        |        |                  |                     |                  |      |      |
| 日期                                                     | 主要产品名称 |                  | 当日产品产量              |                  |      |      |
| 2024.1.19                                              | 汽车扰流板  |                  | 500 套               |                  |      |      |
|                                                        |        |                  |                     |                  |      |      |
|                                                        |        |                  |                     |                  |      |      |
| 日期                                                     | 工段名称   | 废水处理工艺           | 设计处理能力<br>(吨/天)     | 实际当日排放量<br>(吨/天) |      |      |
|                                                        | 污水站    |                  |                     |                  |      |      |
|                                                        |        |                  |                     |                  |      |      |
| 日期                                                     | 生活污水   |                  | 当日出勤人数(人)           |                  |      |      |
|                                                        |        |                  |                     |                  |      |      |
|                                                        |        |                  |                     |                  |      |      |
|                                                        |        |                  |                     |                  |      |      |
|                                                        |        |                  | 日期: 2024 年 1 月 19 日 |                  |      |      |
|                                                        |        |                  | 企业签字: 邵明            |                  |      |      |
|                                                        |        |                  | 企业盖章:               |                  |      |      |
| 调查人: 赵国康                                               |        |                  | 共 1 页 第 1 页         |                  |      |      |





附件 4:

质量控制结果统计表

委托单位: 盐城金红达科技有限公司

| 序号 | 分析项目          | 样品类别  | 样品数<br>(个) | □全程序空白<br>☑运输空白 |             | 平行样检查        |     |      |     | 加标回收检查 |      |     |      |                       |                       | ☑有证标准样品/质控样品<br>□标准曲线核查 |   |  | 合格<br>率% |
|----|---------------|-------|------------|-----------------|-------------|--------------|-----|------|-----|--------|------|-----|------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---|--|----------|
|    |               |       |            | 检<br>查<br>数     | 合<br>格<br>数 | □现场平行/<br>加采 |     | 室内平行 |     | 空白加标   |      |     | 样品加标 |                       |                       |                         |   |  |          |
|    |               |       |            |                 |             | 检查数          | 合格数 | 检查数  | 合格数 | 检查数    | 回收率% | 合格数 | 检查数  | 回收率%                  | 检查数                   | 合格数                     |   |  |          |
| 1  | 氮氧化物          | 有组织废气 | 6          | /               | /           | /            | /   | /    | /   | /      | /    | /   | /    | /                     | /                     | /                       | / |  |          |
| 2  | 非甲烷总烃（挥发性有机物） |       | 6          | 1               | 1           | /            | /   | 1    | 1   | /      | /    | /   | /    | 10.3/10.4<br>μmol/mol | 10.17±10%<br>μmol/mol | 100                     |   |  |          |
| 以  | 下             | 空     | 白          |                 |             |              |     |      |     |        |      |     |      |                       |                       |                         |   |  |          |
|    |               |       |            |                 |             |              |     |      |     |        |      |     |      |                       |                       |                         |   |  |          |
|    |               |       |            |                 |             |              |     |      |     |        |      |     |      |                       |                       |                         |   |  |          |
|    |               |       |            |                 |             |              |     |      |     |        |      |     |      |                       |                       |                         |   |  |          |
|    |               |       |            |                 |             |              |     |      |     |        |      |     |      |                       |                       |                         |   |  |          |
|    |               |       |            |                 |             |              |     |      |     |        |      |     |      |                       |                       |                         |   |  |          |