



211321110493

# 检 测 报 告

报告编号 A2250474594138C 第 1 页共 6 页

委托单位 山鹰华南纸业有限公司

受检单位 山鹰华南纸业有限公司

受检单位地址 漳州市长泰县武安镇官山工业园

样品类型 锅炉废气

检测类别 委托检测

厦门市华测检测技术有限公司



No.87920CCCD3

## 报告说明

报告编号 A2250474594138C

第 2 页共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。
6. 检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。
7. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
8. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
9. 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。
10. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
12. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。
13. 检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限；检测结果中带有“/”表示因排放浓度未检出，故不计算排放速率；检测结果中带有“--”表示执行标准中未对该项目作限制。

厦门市华测检测技术有限公司

联系地址：厦门市海沧区新乐东路 9 号 3 号楼 301 室

邮政编码：361028

检测委托受理电话：0592-5598487

报告质量投诉电话：0592-5700898

编

制：

唐月娇

签

发：

郑巧玲

审

核：

朱桂香

签发人姓名：

郑巧玲

签发日期：

2025/12/19

## 检测报告

报告编号 A2250474594138C

第 3 页共 6 页

表 1:

| 样品信息:  |                        |                      |                       |                      |                      |  |  |  |
|--|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--|--|--|
| 样品类型   | 锅炉废气                   | 采样人员                 | 曾自成、王汉彬               |                      |                      |  |  |  |
| 采样点名称  | DA001(1#FGD)1#进口       | 排气筒高度                | /m                    |                      |                      |  |  |  |
| 采样日期   | 2025-12-12             | 检测日期                 | 2025-12-12~2025-12-16 |                      |                      |  |  |  |
| 检测结果:  |                        |                      |                       |                      |                      |  |  |  |
| 检测项目   | 结果                     |                      |                       |                      |                      |  |  |  |
|  | 第一次                    | 第二次                  | 第三次                   | 平均值                  |                      |  |  |  |
| 颗粒物*   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.19×10 <sup>4</sup> | 1.24×10 <sup>4</sup>  | 1.24×10 <sup>4</sup> | 1.22×10 <sup>4</sup> |  |  |  |
|  | 排放速率 kg/h              | 9.0×10 <sup>2</sup>  | 8.9×10 <sup>2</sup>   | 9.5×10 <sup>2</sup>  | 9.1×10 <sup>2</sup>  |  |  |  |
| 二氧化硫   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 769                  | 779                   | 793                  | 780                  |  |  |  |
|  | 排放速率 kg/h              | 58                   | 56                    | 61                   | 58                   |  |  |  |
| 氮氧化物   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 21                   | 25                    | 29                   | 25                   |  |  |  |
|  | 排放速率 kg/h              | 1.6                  | 1.8                   | 2.2                  | 1.9                  |  |  |  |
| 烟气参数:  |                        |                      |                       |                      |                      |  |  |  |
| 检测项目   |                        | 第一次                  | 第二次                   | 第三次                  |                      |  |  |  |
| 二氧化硫   | 实测含氧量%                 | 7.1                  | 7.1                   | 7.3                  |                      |  |  |  |
|  | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 75556                | 71467                 | 76967                |                      |  |  |  |
|  | 烟气流速 m/s               | 8.2                  | 7.8                   | 8.4                  |                      |  |  |  |
|  | 烟气温度°C                 | 137.3                | 137.1                 | 137.4                |                      |  |  |  |
| 颗粒物  | 实测含氧量%                 | 7.1                  | 7.1                   | 7.3                  |                      |  |  |  |
|  | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 75556                | 71467                 | 76967                |                      |  |  |  |
|  | 烟气流速 m/s               | 8.2                  | 7.8                   | 8.4                  |                      |  |  |  |
|  | 烟气温度°C                 | 137.3                | 137.1                 | 137.4                |                      |  |  |  |
| 注: *表示该项目的测试方法为《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)》。 |                        |                      |                       |                      |                      |  |  |  |

## 检测报告

报告编号 A2250474594138C

第 4 页共 6 页

表 2:

| 样品信息:   |                        |                |       |       |  |     |
|---|------------------------|----------------|-------|-------|--|-----|
| 样品类型  |                        | 锅炉废气           |       | 采样人员  | 陈映萍、尤彤涛  |     |
| 采样点名称   |                        | DA001(1#FGD)出口 |       | 排气筒高度 | 80m  |     |
| 采样日期  |                        | 2025-12-12     |       | 检测日期  | 2025-12-12~2025-12-16                                      |     |
| 检测结果:   |                        |                |       |       |  |     |
| 检测项目  |                        | 结果             |       |       | 《煤电节能减排升级与改造行动计划 (2014-2020)》<br>(发改能源[2014]2093号)<br>锅炉废气 |     |
| 颗粒物*  | 第一次                    | 第二次            | 第三次   | 平均值   |  |     |
|   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 7.4            | 6.6   | 3.9   | 6.0  | --- |
|   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 9.7            | 8.7   | 5.2   | 7.9  | 10  |
| 二氧化硫  | 排放速率 kg/h              | 0.65           | 0.61  | 0.36  | 0.54   | --- |
|   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND             | ND    | ND    | ND   | --- |
|   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND             | ND    | ND    | ND   | 35  |
| 氮氧化物  | 排放速率 kg/h              | /              | /     | /     | /  | --- |
|   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 10             | 13    | 14    | 12   | --- |
|   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 13             | 17    | 19    | 16   | 50  |
| 烟气参数:   |                        |                |       |       |  |     |
| 检测项目  |                        | 第一次            | 第二次   | 第三次   |  |     |
| 二氧化硫<br>氮氧化物  | 实测含氧量%                 | 9.6            | 9.6   | 9.7   |  |     |
|   | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 87952          | 87952 | 87952 |  |     |
|   | 烟气流速 m/s               | 3.9            | 3.9   | 3.9   |  |     |
|   | 烟气温度°C                 | 49.1           | 49.1  | 49.1  |  |     |
|   | 基准含氧量%                 | 6              | 6     | 6     |  |     |
| 颗粒物   | 实测含氧量%                 | 9.6            | 9.6   | 9.7   |  |     |
|   | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 87952          | 92079 | 91285 |  |     |
|   | 烟气流速 m/s               | 3.9            | 4.2   | 4.2   |  |     |
|   | 烟气温度°C                 | 49.1           | 52.3  | 52.7  |  |     |
|   | 基准含氧量%                 | 6              | 6     | 6     |  |     |
| 注: 1.烟气参数中的标干流量、流速、温度等参数, 若多频次测定值一致, 则表示该参数测定值为连续测定值。 |                        |                |       |       |  |     |
| 2.*表示该项目的测试方法为《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017》。    |                        |                |       |       |  |     |

# 检测报告

报告编号 A2250474594138C

第 5 页共 6 页

附：现场采样照片



DA001(1#FGD)1#进口

DA001(1#FGD)出口

## 检测报告

报告编号 A2250474594138C

第 6 页共 6 页

表 3:

| 测试方法及检出限、仪器设备: |      |  |                          |  |
|----------------|------|--|--------------------------|--|
| 样品类型           | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号)   | 方法检出限                    | 仪器设备名称、型号及编号/校验有效期   |
| 锅炉废气           | 颗粒物  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号) | 20<br>mg/m <sup>3</sup>  | 电子天平<br>MSE125P-CE<br>TTE20192332/<br>2026/07/16               |
|                | 颗粒物  | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定<br>重量法<br>HJ 836-2017                                | 1.0<br>mg/m <sup>3</sup> | 电子天平<br>MSE125P-CE<br>TTE20192332/<br>2026/07/16               |
|                | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定<br>定电位电解法<br>HJ 57-2017                                | 3<br>mg/m <sup>3</sup>   | 自动烟尘烟气测试仪<br>ZR-3260E 型 (A-23 款)<br>TTE20251636/<br>2026/04/28 |
|                | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定<br>定电位电解法<br>HJ 57-2017                                | 3<br>mg/m <sup>3</sup>   | 烟尘烟气测试仪<br>ZR-3260<br>TTE20201068/<br>2026/07/27               |
|                | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法<br>HJ 693-2014                               | 3<br>mg/m <sup>3</sup>   | 自动烟尘烟气测试仪<br>ZR-3260E 型 (A-23 款)<br>TTE20251636/<br>2026/04/28 |
|                | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法<br>HJ 693-2014                               | 3<br>mg/m <sup>3</sup>   | 烟尘烟气测试仪<br>ZR-3260<br>TTE20201068/<br>2026/07/27               |

\*\*\*报告结束\*\*\*