



检测报告

报告编号 A2250933605142C 第 1 页共 7 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.398878E3AF

报告说明

报告编号 A2250933605142C

第 2 页共 7 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. 样品的相关信息及参数等由客户提供时，本报告不对其真实性、准确性及采样规范性负责；样品制备和前处理等由客户完成时，本报告不对其规范性负责。
9. 本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R”号标识的均为租借设备，未标识的为自有设备。
10. 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。
11. 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。
12. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
13. 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。
14. 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

检测委托受理电话：0592-5598487

编

制：

周丽萍

签

发：

黄丽平

审

核：

张翔

签发人姓名：

黄丽平

签发日期：

2026/05/19

检测报告

报告编号 A2250933605142C

第 3 页共 7 页

表 1:

| 样品信息: | | | | | |
|--|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 样品类型 | 锅炉废气 | 采样人员 | 黄磊、苏坤发 | | |
| 采样点名称 | DA002(2#FGD)4#进口 | 排气筒高度 | /m | | |
| 采样日期 | 2026-05-12 | 检测日期 | 2026-05-12~2026-05-14 | | |
| 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 ³ | 1.87×10 ³ | 3.06×10 ³ | 2.78×10 ³ | 2.57×10 ³ |
| | 排放速率 kg/h | 1.4×10 ² | 3.2×10 ² | 2.1×10 ² | 2.2×10 ² |
| 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | 356 | 639 | 677 | 557 |
| | 排放速率 kg/h | 26 | 68 | 51 | 48 |
| 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | 11 | 23 | 29 | 21 |
| | 排放速率 kg/h | 0.82 | 2.4 | 2.2 | 1.8 |
| 烟气参数: | | | | | |
| 检测项目 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 二氧化硫 氮氧化物 颗粒物 | 标干流量 m ³ /h | 74227 | 105829 | 75841 | 85299 |
| | 实测含氧量% | 5.6 | 5.9 | 5.8 | 5.8 |
| | 烟气流速 m/s | 5.7 | 8.2 | 5.8 | 6.6 |
| | 烟气温度℃ | 141.1 | 145.4 | 141.5 | 142.7 |
| | 含湿量% | 9.17 | 9.07 | 8.74 | 8.99 |
| | 压力(静压) kPa | -2.66 | -2.66 | -2.61 | -2.64 |
| 注:*表示该项目的检测方法为《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 A2250933605142C

第 4 页共 7 页

表 2:

| 样品信息: | | | | | |
|--|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 样品类型 | 锅炉废气 | 采样人员 | 黄磊、魏东钦 | | |
| 采样点名称 | DA002(2#FGD)3#进口 | 排气筒高度 | /m | | |
| 采样日期 | 2026-05-12 | 检测日期 | 2026-05-12~2026-05-14 | | |
| 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 ³ | 2.01×10 ³ | 4.86×10 ³ | 6.29×10 ³ | 4.39×10 ³ |
| | 排放速率 kg/h | 3.1×10 ² | 7.8×10 ² | 9.8×10 ² | 6.9×10 ² |
| 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | 5 | 6 | 5 | 5 |
| | 排放速率 kg/h | 0.80 | 0.94 | 0.78 | 0.84 |
| 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | 26 | 26 | 31 | 28 |
| | 排放速率 kg/h | 4.2 | 4.1 | 4.8 | 4.4 |
| 烟气参数: | | | | | |
| 检测项目 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 二氧化硫 氮氧化物 | 标干流量 m ³ /h | 160292 | 156117 | 156117 | 157509 |
| | 实测含氧量% | 8.9 | 8.1 | 9.1 | 8.7 |
| | 烟气流速 m/s | 11.5 | 11.2 | 11.2 | 11.3 |
| | 烟气温度°C | 135.2 | 135.4 | 135.4 | 135.3 |
| | 含湿量% | 4.09 | 4.00 | 4.00 | 4.03 |
| | 压力(静压) kPa | -2.96 | -2.90 | -2.90 | -2.92 |
| 颗粒物 | 标干流量 m ³ /h | 155551 | 160292 | 156117 | 157320 |
| | 实测含氧量% | 9.3 | 8.9 | 9.1 | 9.1 |
| | 烟气流速 m/s | 11.2 | 11.5 | 11.2 | 11.3 |
| | 烟气温度°C | 134.4 | 135.2 | 135.4 | 135.0 |
| | 含湿量% | 4.67 | 4.09 | 4.00 | 4.25 |
| | 压力(静压) kPa | -2.91 | -2.96 | -2.90 | -2.92 |
| 注:*表示该项目的检测方法为《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 A2250933605142C

第 5 页共 7 页

表 3:

| 样品信息: | | | | | | |
|---|------------------------|--------|--------|-----------------------|--------|---|
| 样品类型 | 锅炉废气 | | 采样人员 | 何高海、苏荣康 | | |
| 采样点名称 | DA002(2#FGD)出口 | | 排气筒高度 | 100m | | |
| 采样日期 | 2026-05-12 | | 检测日期 | 2026-05-12~2026-05-14 | | |
| 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)》(发改能源[2014]2093号) |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 颗粒物* | 实测浓度 mg/m ³ | 1.6 | 1.5 | 3.6 | 2.2 | --- |
| | 排放浓度 mg/m ³ | 1.6 | 1.5 | 3.7 | 2.3 | 10 |
| | 排放速率 kg/h | 0.34 | 0.32 | 0.82 | 0.49 | --- |
| 二氧化硫 | 实测浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | --- |
| | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | 35 |
| | 排放速率 kg/h | / | / | / | / | --- |
| 氮氧化物 | 实测浓度 mg/m ³ | 27 | 27 | 38 | 31 | --- |
| | 排放浓度 mg/m ³ | 27 | 27 | 38 | 31 | 50 |
| | 排放速率 kg/h | 5.7 | 5.7 | 8.1 | 6.5 | --- |
| 烟气参数: | | | | | | |
| 检测项目 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 二氧化硫 氮氧化物 | 标干流量 m ³ /h | 211869 | 211869 | 211869 | 211869 | |
| | 实测含氧量% | 6.1 | 6.2 | 6.0 | 6.1 | |
| | 基准含氧量% | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| | 烟气流速 m/s | 9.4 | 9.4 | 9.4 | 9.4 | |
| | 烟气温度°C | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | |
| | 含湿量% | 16.2 | 16.2 | 16.2 | 16.20 | |
| | 压力(静压) kPa | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | |
| 颗粒物 | 标干流量 m ³ /h | 211869 | 211994 | 228275 | 217379 | |
| | 实测含氧量% | 6.0 | 5.9 | 6.4 | 6.1 | |
| | 基准含氧量% | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| | 烟气流速 m/s | 9.4 | 9.5 | 10.1 | 9.7 | |
| | 烟气温度°C | 57.1 | 51.8 | 52.4 | 53.8 | |
| | 含湿量% | 16.2 | 18.3 | 17.0 | 17.17 | |
| | 压力(静压) kPa | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | |
| 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.*表示该项目的检测方法为《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017》。 | | | | | | |

章

检测报告

报告编号 A2250933605142C

第 6 页共 7 页

附：现场采样照片



DA002(2#FGD)4#进口



DA002(2#FGD)3#进口



DA002(2#FGD)出口

检测报告

报告编号 A2250933605142C

第 7 页共 7 页

附表：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） | 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 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） | 20 mg/m ³ | 电子天平 MSE125P-CE TTE20192332/ 2026/07/16 |
| | 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 | 1.0 mg/m ³ | 电子天平 MSE125P-CE TTE20192332/ 2026/07/16 |
| | 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 | 3 mg/m ³ | 自动烟尘气测试仪 ZR-3260E 型（A-23 款） TTE20250153/ 2027/01/12 |
| | 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 | 3 mg/m ³ | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 TTE20186639/ 2026/07/27 |
| | 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 | 3 mg/m ³ | 自动烟尘气测试仪 ZR-3260E 型（A-23 款） TTE20250154/ 2026/12/14 |
| | 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 | 3 mg/m ³ | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 TTE20186639/ 2026/07/27 |
| | 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 | 3 mg/m ³ | 自动烟尘气测试仪 ZR-3260E 型（A-23 款） TTE20250154/ 2026/12/14 |
| | 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 | 3 mg/m ³ | 自动烟尘气测试仪 ZR-3260E 型（A-23 款） TTE20250153/ 2027/01/12 |

报告结束