231712050363

# 检测报告

迅捷检字[2024]X1013 号

仙桃绿色东方环保发电有限公司

迅捷检测

# 说　明

1.本报告无检测报告专用章、骑缝章及CMA章无效；涂改无效；复印无效；

5.委托单位必须完整提供上述资料，本公司会尽快安排检测，如果检测结果与委

8.本公司保证在检测的各环节为委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

9.本报告未经同意不得作为商业广告使用。

10.除客户特别要求并支付样品管理费外，所有样品超过标准规定时间后的样品不予

11.本报告涂改、增减或未加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效，复印报告未重

公司名称：湖北迅捷检测有限公司

公司地址：湖北省仙桃市园林路长埫工业园创新路1号

邮编：

电话：

# 检测报告

## 一、检测情况

3、委托单位：仙桃绿色东方环保发电有限公司

表1 检测基本情况一览表

| 检测类别 | 检测点位 | 经纬度 | 检测项目 | 检测频次 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ◎DA002 | 1#排气筒 | E113.392565° | 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气参数（流速、温度、含湿量、含氧量）、烟气黑度 | 1次/天，连续检测2天 |
| ◎DA002 | 2#排气筒 | E113.392565° | 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气参数（流速、温度、含湿量、含氧量）、烟气黑度 | 1次/天，连续检测2天 |
| ◎DA002 | 3#排气筒 | E113.392565° | 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气参数（流速、温度、含湿量、含氧量）、烟气黑度 | 1次/天，连续检测2天 |
| ◎DA002 | 4#排气筒 | E113.392565° | 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气参数（流速、温度、含湿量、含氧量）、烟气黑度 | 1次/天，连续检测2天 |

| 项目 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准 | 限值 | 结论 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 烟气平均温度（℃） | 137.6 | 137.6 | 138.9 | | | |
| 烟气平均流速（m/s） | 16.1 | 16.1 | 16.2 | | | |
| 烟气含氧量（%） | 9.9 | 9.2 | 10.6 | / | / | / |
| 基准氧含量（%） | 11 | 11 | 11 | | | |
| 烟气含湿量（%） | 22.1 | 22.4 | 21.8 | | | |
| 烟气流量（$m^3/h$） | 147400 | 147400 | 148406 | | | |
| 标态干烟气量（$m^3/h$） | 75285 | 75094 | 75778 | | | |
| 铬 | 基准氧含量排放浓度（$mg/m^3$） | $1.55\times10^{-2}$ | $1.19\times10^{-2}$ | $1.36\times10^{-2}$ | $1.37\times10^{-2}$ | / | / |
| | 排放速率（kg/h） | $1.20\times10^{-3}$ | $1.06\times10^{-3}$ | $1.07\times10^{-3}$ | $1.14\times10^{-3}$ | / | / |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 实测排放浓度（mg/m³） | $7.24\times10^{-1}$ | $3.96\times10^{-1}$ | $3.88\times10^{-1}$ | $3.55\times10^{-1}$ | / | / |
| 铅 | 基准氧含量排放浓度（mg/m³） | $6.52\times10^{-2}$ | $5.05\times10^{-2}$ | $5.63\times10^{-2}$ | $5.74\times10^{-2}$ | / | / |
| | 排放速率（kg/h） | $5.46\times10^{-3}$ | $4.48\times10^{-3}$ | $4.44\times10^{-3}$ | $4.79\times10^{-3}$ | / | / |
| | 实测排放浓度（mg/m³） | $1.30\times10^{-3}$ | $9.50\times10^{-4}$ | $9.60\times10^{-4}$ | $1.07\times10^{-3}$ | / | / |
| 锑 | 基准氧含量排放浓度（mg/m³） | $1.17\times10^{-3}$ | $8.05\times10^{-4}$ | $9.23\times10^{-4}$ | $9.66\times10^{-4}$ | / | / |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合计 | （mg/m³） | / | / | / | 0.020 | 1.0 | 合格 |
| 氯、氟及其 | 实测值（mg/m³） | / | / | / | $1.12\times10^{-4}$ | / | / |

| 检测项目 | 检测结果 | | | 均值 | 限值 | 结论 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | |
| 烟气干球温度（℃） | 17.5 | 17.1 | 15.8 | | | |
| 烟气含氧量（%） | 9.1 | 8.9 | 10.2 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 基准氧含量(%) | 11 | 11 | 11 | | | | |
| 烟气含湿量（%） | 24.1 | 22.5 | 20.4 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | 极值 | 结论 |
| 排气筒高度（m） | 80 | | | | | |
| 烟道截面积（$m^2$） | 2.5447 | | | | | |
| 烟气平均温度（℃） | 134.5 | 134.3 | 135.2 | | | |
| 烟气平均流速（m/s） | 13.2 | 14.6 | 11.7 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | （mg/m³） | | | | | | |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / | / |
| | 实测排放浓度（mg/m³） | 1.65×10⁻⁴ | 2.24×10⁻⁴ | 2.89×10⁻⁴ | 2.29×10⁻⁴ | / | / |
| | 基准氧含量排放浓度（mg/m³） | 1.72×10⁻⁴ | 2.33×10⁻⁴ | 3.02×10⁻⁴ | 2.39×10⁻⁴ | / | / |
| | 排放速率（kg/h） | 9.98×10⁻⁴ | 1.51×10⁻³ | 1.58×10⁻³ | 1.38×10⁻³ | / | / |
| 铅及其化合物 | 实测值（mg/m³） | / | / | / | 0.206 | / | / |
| 合物合计 | 基准氧含量测定值（mg/m³） | / | / | / | 2.53×10⁻⁴ | 0.1 | 合格 |
| 烟气平均温度（℃） | | 133.1 | 134.2 | 134.8 | | | |
| 烟气平均流速（m/s） | | 12.3 | 12.0 | 12.9 | | | |
| %） | | 23.1 | 23.9 | 23.4 | | | 烟气含湿量（ |
| ³/h） | | 112679 | 109931 | 118175 | | | 烟气流量（m |
| m³/h） | | 57349 | 55194 | 59663 | | | 标态干烟气量 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一氧化碳 | 实测排放浓度（mg/m³） | 41 | ND | ND | 14 | / | / |
| | 基准氧含量排放浓度（mg/m³） | 40 | / | / | 13 | 100 | 合格 |
| | 排放速率（kg/h） | 2.4 | / | / | 0.8 | / | / |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | 排放速率（kg/h） | 0.43 | 0.40 | 0.46 | 0.43 | / | / |
| 氯化氢 | 实测排放浓度（mg/m³） | ND | ND | ND | ND | / | / |
| | 基准氧含量排放浓度（mg/m³） | / | / | / | / | 60 | 合格 |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / | / |

## 三、质量控制

公司采取各项措施对检测全过程进行质量保证和控制。

[illegible]

平行双样、质控样等进行质量控制。

b、检测报告实施三级审核

[illegible]

| | | |
|---|---|---|
| 砷 | ND | 合格 |
| 铅 | ND | 合格 |
| 镍 | ND | 合格 |

表 5 废气质量控制统计表

| | | |
|---|---|---|
| 氯化氢 | 合格 | 合格 |
| 砷 | 合格 | 合格 |
| 合格 | 合格 | |

表 6 检测项目分析方法、方法依据

| 检测项目 | 检测方法 | 检测仪器 | 仪器编号 | 检出限 |
|---|---|---|---|---|
| 烟气参数 | 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 | 崂应 3012H-C 型烟气测试仪 | XJCY009-02 | / |
| 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 | 崂应 3012H-C 型烟气测试仪 | XJCY009-02 | 3mg/m³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 低浓度颗粒物 | [illegible]粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | [illegible]型十万分之一电子天平 | XJFX002-02 | 1.0mg/m³ |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | XJFX007-01-1 | [illegible]mg/m³ |
| [illegible] | [illegible] 657-2013及修改单 | [illegible]体质谱仪 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | ICP-MS 7800型[illegible]体质谱仪 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013及修改单 | ICP-MS 7800型 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | 空气和废气 颗粒物中铅等金属[illegible] | ICP-MS 7800型[illegible] | [illegible] | [illegible] |

附图 1 监测点位示意图




◎DA003（1#排气筒） ◎DA002（2#排气筒）

***报告结束***

编制： 审核： 签发：

日期： 日期： 日期：