



# 检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字 (2024) 第 0110-G01 号

检测类别:

废气

Test Category

委托单位:

北京兴邦物业管理有限责任公司

Entrust Unit

(芳菲路 88 号院锅炉房)

委托类型:

委托检测

Delegation Type

国环中测环境监测(北京)有限公司

Guo Huan Zhong Ce Environmental Monitoring (Beijing) Co., Ltd.

2024年01月15日

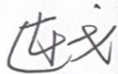
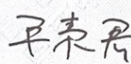


## 检 测 报 告

## Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0110-G01 号

共 7 页 第 1 页

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                     |                                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 北京兴邦物业管理有限责任公司（芳菲路 88 号院锅炉房） |                     |                                       |                       |
| 受检单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 北京兴邦物业管理有限责任公司（芳菲路 88 号院锅炉房） |                     | 样品来源                                  | 采样                    |
| 受检地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 芳菲路 88 号院锅炉房                 |                     | 检测类别                                  | 委托检测                  |
| 采样日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2024 年 01 月 10 日             |                     | 分析日期                                  | 2024.01.10~2024.01.15 |
| 类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 检测项目                         | 检出限                 | 检测标准（方法）                              | 主要检测仪器及编号             |
| 废气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 氮氧化物                         | 3 mg/m <sup>3</sup> | HJ 693-2014 固定污染源废气<br>氮氧化物的测定 定电位电解法 | 自动烟尘烟气测试仪<br>/YS-027  |
| 备 注                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                            |                     |                                       |                       |
| <div>报告编制: </div> <div>批 准: </div> <div>审 核: </div> <div>签发日期: 2024 年 01 月 15 日</div> <div></div> |                              |                     |                                       |                       |

# 检 测 报 告

## Test Report

(F 检)字(2024)第 0110-G01 号

共 7 页 第 2 页

### 检测结果汇总表一

|              |                  |               |                       |
|--------------|------------------|---------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号       | GTE524           |               |                       |
| 投运日期         | 2006.11          | 主要燃料          | 天然气                   |
| 采样位置         | DA001            | 负荷率 (%)       | >75                   |
| 烟筒高度 (m)     | 24               |               |                       |
| 烟气含氧量 (%)    | 4.7              | 基准含氧量 (%)     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (℃) | 116.0            | 烟气含湿量 (%)     | 9.5                   |
| 烟气平均流速 (m/s) | 5.37             | 标态干烟气量 (m³/h) | 1929                  |
| 检测项目         | 检测结果             |               |                       |
| 氮氧化物         | 平均实测排放浓度 (mg/m³) |               | 44.2                  |
|              | 平均折算排放浓度 (mg/m³) |               | 47.5                  |
|              | 排放速率 (kg/h)      |               | 8.53x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /        |                  |               |                       |

### 检测结果汇总表二

|             |                 |              |                       |
|-------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号      | GTE524          |              |                       |
| 投运日期        | 2006.11         | 主要燃料         | 天然气                   |
| 采样位置        | DA002           | 负荷率（%）       | >75                   |
| 烟筒高度（m）     | 24              |              |                       |
| 烟气含氧量（%）    | 4.9             | 基准含氧量（%）     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度（℃） | 117.0           | 烟气含湿量（%）     | 9.6                   |
| 烟气平均流速（m/s） | 5.52            | 标态干烟气量（m³/h） | 1974                  |
| 检测项目        | 检测结果            |              |                       |
| 氮氧化物        | 平均实测排放浓度（mg/m³） |              | 39.8                  |
|             | 平均折算排放浓度（mg/m³） |              | 43.3                  |
|             | 排放速率（kg/h）      |              | 7.86x10 <sup>-2</sup> |
| 备注：/        |                 |              |                       |

# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字(2024) 第 0110-G01 号

共 7 页 第 3 页

### 检测结果汇总表三

|             |                 |              |                       |
|-------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号      | GTE524          |              |                       |
| 投运日期        | 2006.11         | 主要燃料         | 天然气                   |
| 采样位置        | DA003           | 负荷率（%）       | >75                   |
| 烟筒高度（m）     | 24              |              |                       |
| 烟气含氧量（%）    | 4.3             | 基准含氧量（%）     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度（℃） | 118.0           | 烟气含湿量（%）     | 9.2                   |
| 烟气平均流速（m/s） | 5.66            | 标态干烟气量（m³/h） | 2030                  |
| 检测项目        | 检测结果            |              |                       |
| 氮氧化物        | 平均实测排放浓度（mg/m³） |              | 47.2                  |
|             | 平均折算排放浓度（mg/m³） |              | 49.5                  |
|             | 排放速率（kg/h）      |              | 9.58x10 <sup>-2</sup> |
| 备注：/        |                 |              |                       |

### 检测结果汇总表四

|              |                  |               |                       |
|--------------|------------------|---------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号       | GTE524           |               |                       |
| 投运日期         | 2006.11          | 主要燃料          | 天然气                   |
| 采样位置         | DA004            | 负荷率 (%)       | >75                   |
| 烟筒高度 (m)     | 24               |               |                       |
| 烟气含氧量 (%)    | 3.9              | 基准含氧量 (%)     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (℃) | 127.0            | 烟气含湿量 (%)     | 9.4                   |
| 烟气平均流速 (m/s) | 5.15             | 标态干烟气量 (m³/h) | 1802                  |
| 检测项目         | 检测结果             |               |                       |
| 氮氧化物         | 平均实测排放浓度 (mg/m³) |               | 51.0                  |
|              | 平均折算排放浓度 (mg/m³) |               | 52.2                  |
|              | 排放速率 (kg/h)      |               | 9.19x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /        |                  |               |                       |

# 检 测 报 告

## Test Report

(F 检)字(2024)第 0110-G01 号

共 7 页 第 4 页

检测结果汇总表五

|              |                  |               |                       |
|--------------|------------------|---------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号       | GTE524           |               |                       |
| 投运日期         | 2006.11          | 主要燃料          | 天然气                   |
| 采样位置         | DA005            | 负荷率 (%)       | >75                   |
| 烟筒高度 (m)     | 24               |               |                       |
| 烟气含氧量 (%)    | 4.1              | 基准含氧量 (%)     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (℃) | 106.0            | 烟气含湿量 (%)     | 9.7                   |
| 烟气平均流速 (m/s) | 5.44             | 标态干烟气量 (m³/h) | 2001                  |
| 检测项目         | 检测结果             |               |                       |
| 氮氧化物         | 平均实测排放浓度 (mg/m³) |               | 42.4                  |
|              | 平均折算排放浓度 (mg/m³) |               | 43.9                  |
|              | 排放速率 (kg/h)      |               | 8.48×10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /        |                  |               |                       |

检测结果汇总表六

|              |                  |               |                       |
|--------------|------------------|---------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号       | GTE524           |               |                       |
| 投运日期         | 2006.11          | 主要燃料          | 天然气                   |
| 采样位置         | DA006            | 负荷率 (%)       | >75                   |
| 烟筒高度 (m)     | 24               |               |                       |
| 烟气含氧量 (%)    | 5.2              | 基准含氧量 (%)     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (℃) | 113.0            | 烟气含湿量 (%)     | 9.2                   |
| 烟气平均流速 (m/s) | 5.49             | 标态干烟气量 (m³/h) | 1965                  |
| 检测项目         | 检测结果             |               |                       |
| 氮氧化物         | 平均实测排放浓度 (mg/m³) |               | 46.2                  |
|              | 平均折算排放浓度 (mg/m³) |               | 51.2                  |
|              | 排放速率 (kg/h)      |               | 9.21x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /        |                  |               |                       |

## 检 测 报 告

## Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0110-G01 号

共 7 页 第 5 页

## 检测结果汇总表七

|             |                 |              |                       |
|-------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号      | GTE524          |              |                       |
| 投运日期        | 2006.11         | 主要燃料         | 天然气                   |
| 采样位置        | DA007           | 负荷率（%）       | >75                   |
| 烟筒高度（m）     | 24              |              |                       |
| 烟气含氧量（%）    | 5.3             | 基准含氧量（%）     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度（℃） | 121.0           | 烟气含湿量（%）     | 10.1                  |
| 烟气平均流速（m/s） | 5.41            | 标态干烟气量（m³/h） | 1904                  |
| 检测项目        | 检测结果            |              |                       |
| 氮氧化物        | 平均实测排放浓度（mg/m³） |              | 48.2                  |
|             | 平均折算排放浓度（mg/m³） |              | 53.7                  |
|             | 排放速率（kg/h）      |              | 9.18x10 <sup>-2</sup> |
| 备注：/        |                 |              |                       |

## 检测结果汇总表八

|              |                  |               |                       |
|--------------|------------------|---------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号       | GTE524           |               |                       |
| 投运日期         | 2006.11          | 主要燃料          | 天然气                   |
| 采样位置         | DA008            | 负荷率 (%)       | >75                   |
| 烟筒高度 (m)     | 24               |               |                       |
| 烟气含氧量 (%)    | 4.7              | 基准含氧量 (%)     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (℃) | 104.0            | 烟气含湿量 (%)     | 10.1                  |
| 烟气平均流速 (m/s) | 4.85             | 标态干烟气量 (m³/h) | 1786                  |
| 检测项目         | 检测结果             |               |                       |
| 氮氧化物         | 平均实测排放浓度 (mg/m³) |               | 49.2                  |
|              | 平均折算排放浓度 (mg/m³) |               | 52.8                  |
|              | 排放速率 (kg/h)      |               | 8.79x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /        |                  |               |                       |

# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0110-G01 号

共 7 页 第 6 页

检测结果汇总表九

|             |                 |              |                       |
|-------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号      | GTE524          |              |                       |
| 投运日期        | 2006.11         | 主要燃料         | 天然气                   |
| 采样位置        | DA009           | 负荷率（%）       | >75                   |
| 烟筒高度（m）     | 24              |              |                       |
| 烟气含氧量（%）    | 5.1             | 基准含氧量（%）     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度（℃） | 94.0            | 烟气含湿量（%）     | 10.1                  |
| 烟气平均流速（m/s） | 5.08            | 标态干烟气量（m³/h） | 1921                  |
| 检测项目        | 检测结果            |              |                       |
| 氮氧化物        | 平均实测排放浓度（mg/m³） |              | 40.0                  |
|             | 平均折算排放浓度（mg/m³） |              | 44.0                  |
|             | 排放速率（kg/h）      |              | 7.68x10 <sup>-2</sup> |
| 备注：/        |                 |              |                       |

检测结果汇总表十

|              |                  |               |                       |
|--------------|------------------|---------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号       | GTE524           |               |                       |
| 投运日期         | 2006.11          | 主要燃料          | 天然气                   |
| 采样位置         | DA0010           | 负荷率 (%)       | >75                   |
| 烟筒高度 (m)     | 24               |               |                       |
| 烟气含氧量 (%)    | 4.9              | 基准含氧量 (%)     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (℃) | 94.0             | 烟气含湿量 (%)     | 10.1                  |
| 烟气平均流速 (m/s) | 5.35             | 标态干烟气量 (m³/h) | 2024                  |
| 检测项目         | 检测结果             |               |                       |
| 氮氧化物         | 平均实测排放浓度 (mg/m³) |               | 39.0                  |
|              | 平均折算排放浓度 (mg/m³) |               | 42.4                  |
|              | 排放速率 (kg/h)      |               | 7.89x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /        |                  |               |                       |

## 检 测 报 告

## Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0110-G01 号

共 7 页 第 7 页

## 检测结果汇总表十一

|             |                 |              |                       |
|-------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号      | GTE524          |              |                       |
| 投运日期        | 2006.11         | 主要燃料         | 天然气                   |
| 采样位置        | DA0011          | 负荷率（%）       | >75                   |
| 烟筒高度（m）     | 24              |              |                       |
| 烟气含氧量（%）    | 4.3             | 基准含氧量（%）     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度（℃） | 101.0           | 烟气含湿量（%）     | 9.7                   |
| 烟气平均流速（m/s） | 5.54            | 标态干烟气量（m³/h） | 2064                  |
| 检测项目        | 检测结果            |              |                       |
| 氮氧化物        | 平均实测排放浓度（mg/m³） |              | 48.2                  |
|             | 平均折算排放浓度（mg/m³） |              | 50.5                  |
|             | 排放速率（kg/h）      |              | 9.95x10 <sup>-2</sup> |
| 备注：/        |                 |              |                       |

\*\*\*报告结束\*\*\*