



240120340325



国环中测  
ZLJL-073

# 检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字 (2024) 第 1207-G04 号

检测类别:

Test Category

废气

委托单位:

Entrust Unit

北京兴邦物业管理有限责任公司

(万芳园一区锅炉房)

委托类型:

Delegation Type

委托检测

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12月12日



# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 1207-G04 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（万芳园一区锅炉房） |                     |   |
| 受检单位  | 北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园一区锅炉房） | 样品来源                | 现场采集  |
| 受检地址  | 万芳园一区锅炉房                 | 检测类别                | 委托检测  |
| 采样日期  | 2024 年 12 月 07 日         | 分析日期                | 2024.12.07~2024.12.12   |
| 类别    | 检测项目                     | 检出限                 | 检测标准（方法）<br>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<br>自动烟尘烟气测试仪<br>/YS-045 |
| 备注    | /                        |                     |   |
| 以下空白  |                          |                     |   |
| 报告编制: | 张殿                       | 批准:                 | 王峰  |
| 审核:   | 李荣君                      | 签发日期:               | 2024 年 12 月 12 日  |



# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1207-G04 号

共 7 页 第 2 页

### 检测结果汇总表一

|               |                  |               |                       |
|---------------|------------------|---------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400   |               |                       |
| 投运日期          | 2024.8           | 主要燃料          | 天然气                   |
| 采样位置          | 12#              | 负荷率 (%)       | >75                   |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07            |               |                       |
| 烟气含氧量 (%)     | 6.5              | 基准含氧量 (%)     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 83.8             | 烟气含湿量 (%)     | 9.5                   |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 4.22             | 标态干烟气量 (m³/h) | 3012                  |
| 检测项目          | 检测结果             |               |                       |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m³) |               | 18.3                  |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m³) |               | 22.1                  |
|               | 排放速率 (kg/h)      |               | 5.51x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /         |                  |               |                       |

### 检测结果汇总表二

|               |                  |               |                       |
|---------------|------------------|---------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400   |               |                       |
| 投运日期          | 2024.8           | 主要燃料          | 天然气                   |
| 采样位置          | 11#              | 负荷率 (%)       | >75                   |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07            |               |                       |
| 烟气含氧量 (%)     | 6.6              | 基准含氧量 (%)     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 78.6             | 烟气含湿量 (%)     | 9.7                   |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 3.92             | 标态干烟气量 (m³/h) | 2833                  |
| 检测项目          | 检测结果             |               |                       |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m³) |               | 17.7                  |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m³) |               | 21.5                  |
|               | 排放速率 (kg/h)      |               | 5.01x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /         |                  |               |                       |

# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1207-G04 号

共 7 页 第 3 页

### 检测结果汇总表三

|               |                               |                            |                       |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400                |                            |                       |
| 投运日期          | 2024.8                        | 主要燃料                       | 天然气                   |
| 采样位置          | 10#                           | 负荷率 (%)                    | >75                   |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07                         |                            |                       |
| 烟气含氧量 (%)     | 6.4                           | 基准含氧量 (%)                  | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 93.3                          | 烟气含湿量 (%)                  | 9.3                   |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 4.17                          | 标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 2906                  |
| 检测项目          | 检测结果                          |                            |                       |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 18.3                  |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 21.9                  |
|               | 排放速率 (kg/h)                   |                            | 5.32x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /         |                               |                            |                       |

### 检测结果汇总表四

|               |                               |                            |                       |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400                |                            |                       |
| 投运日期          | 2024.8                        | 主要燃料                       | 天然气                   |
| 采样位置          | 9#                            | 负荷率 (%)                    | >75                   |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07                         |                            |                       |
| 烟气含氧量 (%)     | 6                             | 基准含氧量 (%)                  | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 89.3                          | 烟气含湿量 (%)                  | 8.9                   |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 4.51                          | 标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 3191                  |
| 检测项目          | 检测结果                          |                            |                       |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 22.4                  |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 26.1                  |
|               | 排放速率 (kg/h)                   |                            | 7.14x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /         |                               |                            |                       |

# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1207-G04 号

共 7 页 第 4 页

检测结果汇总表五

|               |                  |               |                       |
|---------------|------------------|---------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400   |               |                       |
| 投运日期          | 2024.8           | 主要燃料          | 天然气                   |
| 采样位置          | 8#               | 负荷率 (%)       | >75                   |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07            |               |                       |
| 烟气含氧量 (%)     | 10.6             | 基准含氧量 (%)     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 92.8             | 烟气含湿量 (%)     | 9.2                   |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 4.18             | 标态干烟气量 (m³/h) | 2919                  |
| 检测项目          | 检测结果             |               |                       |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m³) |               | 7.1                   |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m³) |               | 11.9                  |
|               | 排放速率 (kg/h)      |               | 2.07x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /         |                  |               |                       |

检测结果汇总表六

|               |                  |               |                       |
|---------------|------------------|---------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400   |               |                       |
| 投运日期          | 2024.8           | 主要燃料          | 天然气                   |
| 采样位置          | 7#               | 负荷率 (%)       | >75                   |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07            |               |                       |
| 烟气含氧量 (%)     | 6.8              | 基准含氧量 (%)     | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 93.1             | 烟气含湿量 (%)     | 9.1                   |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 4.1              | 标态干烟气量 (m³/h) | 2868                  |
| 检测项目          | 检测结果             |               |                       |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m³) |               | 18.3                  |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m³) |               | 22.6                  |
|               | 排放速率 (kg/h)      |               | 5.24x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /         |                  |               |                       |

# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1207-G04 号

共 7 页 第 5 页

### 检测结果汇总表七

|               |                               |                            |                       |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400                |                            |                       |
| 投运日期          | 2024.8                        | 主要燃料                       | 天然气                   |
| 采样位置          | 6#                            | 负荷率 (%)                    | >75                   |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07                         |                            |                       |
| 烟气含氧量 (%)     | 8.1                           | 基准含氧量 (%)                  | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 76.8                          | 烟气含湿量 (%)                  | 9.4                   |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 3.93                          | 标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 2865                  |
| 检测项目          | 检测结果                          |                            |                       |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 10.7                  |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 14.7                  |
|               | 排放速率 (kg/h)                   |                            | 3.07x10 <sup>-2</sup> |
| 备注:           | /                             |                            |                       |

### 检测结果汇总表八

|               |                               |                            |                       |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400                |                            |                       |
| 投运日期          | 2024.8                        | 主要燃料                       | 天然气                   |
| 采样位置          | 5#                            | 负荷率 (%)                    | >75                   |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07                         |                            |                       |
| 烟气含氧量 (%)     | 7                             | 基准含氧量 (%)                  | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 81.4                          | 烟气含湿量 (%)                  | 10.2                  |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 4.09                          | 标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 2917                  |
| 检测项目          | 检测结果                          |                            |                       |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 15.2                  |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 19                    |
|               | 排放速率 (kg/h)                   |                            | 4.43x10 <sup>-2</sup> |
| 备注:           | /                             |                            |                       |

# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1207-G04 号

共 7 页 第 6 页

检测结果汇总表九

|               |                               |                            |                       |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400                |                            |                       |
| 投运日期          | 2024.8                        | 主要燃料                       | 天然气                   |
| 采样位置          | 4#                            | 负荷率 (%)                    | >75                   |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07                         |                            |                       |
| 烟气含氧量 (%)     | 6.5                           | 基准含氧量 (%)                  | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 86.8                          | 烟气含湿量 (%)                  | 9.7                   |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 4.35                          | 标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 3073                  |
| 检测项目          | 检测结果                          |                            |                       |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 21.8                  |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 26.3                  |
|               | 排放速率 (kg/h)                   |                            | 6.70x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /         |                               |                            |                       |

检测结果汇总表十

|               |                               |                            |                       |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400                |                            |                       |
| 投运日期          | 2024.8                        | 主要燃料                       | 天然气                   |
| 采样位置          | 3#                            | 负荷率 (%)                    | >75                   |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07                         |                            |                       |
| 烟气含氧量 (%)     | 6.6                           | 基准含氧量 (%)                  | 3.5                   |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 89.4                          | 烟气含湿量 (%)                  | 9.4                   |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 4.25                          | 标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 2990                  |
| 检测项目          | 检测结果                          |                            |                       |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 21.2                  |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                            | 25.8                  |
|               | 排放速率 (kg/h)                   |                            | 6.34x10 <sup>-2</sup> |
| 备注: /         |                               |                            |                       |

# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1207-G04 号

共 7 页 第 7 页

检测结果汇总表十一

|               |                               |                            |      |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400                |                            |      |
| 投运日期          | 2024.8                        | 主要燃料                       | 天然气  |
| 采样位置          | 2#                            | 负荷率 (%)                    | >75  |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07                         |                            |      |
| 烟气含氧量 (%)     | 7.4                           | 基准含氧量 (%)                  | 3.5  |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 83.5                          | 烟气含湿量 (%)                  | 8.9  |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 3.91                          | 标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 2812 |
| 检测项目          | 检测结果                          |                            |      |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 12.7                       |      |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 16.3                       |      |
|               | 排放速率 (kg/h)                   | 3.57x10 <sup>-2</sup>      |      |
| 备注: /         |                               |                            |      |

检测结果汇总表十二

|               |                               |                            |      |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|------|
| 锅炉名称型号        | CONDENDING1400                |                            |      |
| 投运日期          | 2024.8                        | 主要燃料                       | 天然气  |
| 采样位置          | 1#                            | 负荷率 (%)                    | >75  |
| 烟筒高度 (m)      | 70.07                         |                            |      |
| 烟气含氧量 (%)     | 7.9                           | 基准含氧量 (%)                  | 3.5  |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 85.4                          | 烟气含湿量 (%)                  | 8.6  |
| 烟气平均流速 (m/s)  | 4.32                          | 标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 3101 |
| 检测项目          | 检测结果                          |                            |      |
| 氮氧化物          | 平均实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 10.1                       |      |
|               | 平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 14                         |      |
|               | 排放速率 (kg/h)                   | 3.13x10 <sup>-2</sup>      |      |
| 备注: /         |                               |                            |      |

\*\*\*报告结束\*\*\*