

检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字(2025) 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 (芳菲路 88
号院锅炉房)

Entrust Unit

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.

2025 年 01 月 15 日

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2025) 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 | 2025 年 01 月 10 日 | 分析日期 | 2025.01.10~2025.01.15 | |
| 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 ³ | HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 | 自动烟尘烟气测试仪 /YS-045 |

本页以下空白

报告编制: 张原

批 准: 早奈君

审 核: 张

签发日期: 2025 年 01 月 15 日



(检验检测专用章)

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0110-G01 号

共 7 页 第 2 页

检测结果汇总表一

| | | | |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 锅炉名称型号 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 7#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 5.7 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 74.2 | 烟气含湿量 (%) | 10.6 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.28 | 标态干烟气量 (m ³ /h) | 1337 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m ³) | | 22.7 |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m ³) | | 26 |
| | 排放速率 (kg/h) | | 3.03 × 10 ⁻² |

检测结果汇总表二

| | | | |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 锅炉名称型号 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 6#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 6.2 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 78.1 | 烟气含湿量 (%) | 10.1 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.95 | 标态干烟气量 (m ³ /h) | 1600 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m ³) | | 12.2 |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m ³) | | 20.3 |
| | 排放速率 (kg/h) | | 1.95 × 10 ⁻² |

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2025) 第 0110-G01 号

共 7 页 第 3 页

检测结果汇总表三

| | | | |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|------|
| 锅炉名称型号 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 5#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 7.4 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 74.6 | 烟气含湿量 (%) | 10.4 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.25 | 标态干烟气量 (m ³ /h) | 1326 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m ³) | 19 | |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m ³) | 24.4 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.52 × 10 ⁻² | |

检测结果汇总表四

| | | | |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|------|
| 锅炉名称型号 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 4#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 5 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 79.4 | 烟气含湿量 (%) | 10.2 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.31 | 标态干烟气量 (m ³ /h) | 1335 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m ³) | 23.8 | |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m ³) | 26 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.18 × 10 ⁻² | |

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2025) 第 0110-G01 号

共 7 页 第 4 页

检测结果汇总表五

| | | | |
|---------------|----------------------|-----------------------|------|
| 锅炉名称型号 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 3#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 5.7 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 77.2 | 烟气含湿量 (%) | 10.6 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.36 | 标态干烟气量 (m³/h) | 1358 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m³) | 23.3 | |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m³) | 26.7 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.16×10 ⁻² | |

检测结果汇总表六

| | | | |
|---------------|----------------------|-----------------------|------|
| 锅炉名称型号 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 2#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 6.1 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 72.5 | 烟气含湿量 (%) | 10.2 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.7 | 标态干烟气量 (m³/h) | 1522 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m³) | 22.3 | |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m³) | 26.2 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.39×10 ⁻² | |

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0110-G01 号

共 7 页 第 5 页

检测结果汇总表七

| | | | |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 1#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 5.8 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 71.8 | 烟气含湿量 (%) | 10.4 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.44 | 标态干烟气量 (m ³ /h) | 1415 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m ³) | | 22.3 |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m ³) | | 25.6 |
| | 排放速率 (kg/h) | | 3.16×10 ⁻² |

检测结果汇总表八

| | | | |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 锅炉名称型号 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 11#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 6.5 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 74.3 | 烟气含湿量 (%) | 9.8 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.31 | 标态干烟气量 (m ³ /h) | 1361 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m ³) | | 19.8 |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m ³) | | 23.9 |
| | 排放速率 (kg/h) | | 2.69×10 ⁻² |

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0110-G01 号

共 7 页 第 6 页

检测结果汇总表九

| | | | |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|------|
| 锅炉名称型号 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 10#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 6.3 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 75.8 | 烟气含湿量 (%) | 10.3 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.51 | 标态干烟气量 (m ³ /h) | 1429 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m ³) | 22.7 | |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m ³) | 27 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.24×10 ⁻² | |

检测结果汇总表十

| | | | |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|------|
| 锅炉名称型号 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 9#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 6.1 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 78.2 | 烟气含湿量 (%) | 10.5 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.56 | 标态干烟气量 (m ³ /h) | 1436 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m ³) | 23 | |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m ³) | 27 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.30×10 ⁻² | |

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2025) 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 | LZS1.4-0.4/90/70-Q11 | | |
| 投运日期 | 2024.8 | 主要燃料 | 天然气 |
| 采样位置 | 8#废气检测口 | 负荷率 (%) | >70 |
| 烟筒高度 (m) | 24 | | |
| 烟气含氧量 (%) | 5.9 | 基准含氧量 (%) | 3.5 |
| 测点烟气平均温度 (°C) | 75.9 | 烟气含湿量 (%) | 10.4 |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.39 | 标态干烟气量 (m³/h) | 1378 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 氮氧化物 | 平均实测排放浓度 (mg/m³) | 22.7 | |
| | 平均折算排放浓度 (mg/m³) | 26.3 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.13 × 10 ⁻² | |

报告结束