

检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字(2025) 第 0110-G02 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 (万芳园二
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.

2025 年 01 月 15 日

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0110-G02 号

共 6 页 第 1 页

委托单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园二区锅炉房）				
受检单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园二区锅炉房）			样品来源	采样
受检地址	万芳园二区锅炉房			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: 张取		批 准: 平英君			
审 核: 甘庚		签发日期: 2025 年 01 月 15 日			

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0110-G02 号

共 6 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	1#废气检测口	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	6.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	75.2	烟气含湿量 (%)	10.4
烟气平均流速 (m/s)	3.89	标态干烟气量 (m³/h)	2817
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	21.3	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	26.4	
	排放速率 (kg/h)	6.00×10^{-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	9#废气检测口	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	6.8	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	78.2	烟气含湿量 (%)	9.7
烟气平均流速 (m/s)	3.7	标态干烟气量 (m³/h)	2677
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	14	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	17.3	
	排放速率 (kg/h)	3.75×10^{-2}	

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0110-G02 号

共 6 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	8#废气检测口	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	6.5	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	72.2	烟气含湿量 (%)	9.9
烟气平均流速 (m/s)	3.21	标态干烟气量 (m³/h)	2358
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		21.5
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		25.9
	排放速率 (kg/h)		5.07×10^{-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	7#废气检测口	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	6.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	73.3	烟气含湿量 (%)	10.2
烟气平均流速 (m/s)	3.46	标态干烟气量 (m³/h)	2525
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		12.1
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		15
	排放速率 (kg/h)		3.06×10^{-2}

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2025) 第 0110-G02 号

共 6 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	6#废气检测口	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	70.6	烟气含湿量 (%)	10.1
烟气平均流速 (m/s)	3.21	标态干烟气量 (m³/h)	2364
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		14.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		18.3
	排放速率 (kg/h)		3.45×10^{-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	5#废气检测口	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	7.2	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	77.6	烟气含湿量 (%)	10.3
烟气平均流速 (m/s)	3.92	标态干烟气量 (m³/h)	2823
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		12.4
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		15.7
	排放速率 (kg/h)		3.50×10^{-2}

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0110-G02 号

共 6 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	4#废气检测口	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	6.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	72.4	烟气含湿量 (%)	9.9
烟气平均流速 (m/s)	3.43	标态干烟气量 (m³/h)	2518
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		21.8
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		26
	排放速率 (kg/h)		5.49×10^{-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	3#废气检测口	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	6.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	73.3	烟气含湿量 (%)	10.2
烟气平均流速 (m/s)	3.3	标态干烟气量 (m³/h)	2408
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		13.7
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		17
	排放速率 (kg/h)		3.30×10^{-2}

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0110-G02 号

共 6 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	2#废气检测口	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	7.2	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	77.7	烟气含湿量 (%)	10.3
烟气平均流速 (m/s)	3.47	标态干烟气量 (m³/h)	2498
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		13.7
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		17.4
	排放速率 (kg/h)		3.42×10 ⁻²

报告结束