

检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字(2024) 第 1122-G02 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(万芳园二

Entrust Unit

区锅炉房)

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 11 月 27 日

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1122-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	2024 年 11 月 22 日	分析日期	2024.11.22~2024.11.27	
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: 张佩 批 准: 王 审 核: 王 签发日期: 2024 年 11 月 27 日 检测专用章 (检验检测专用章)				

检测报告

Test Report

(F 检)字(2024)第 1122-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（%）	>75
烟筒高度（m）	70		
烟气含氧量（%）	7.3	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	94.2	烟气含湿量（%）	8.8
烟气平均流速（m/s）	3.94	标态干烟气量（m³/h）	2754
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）		17.5
	排放速率（kg/h）		3.77×10 ⁻²
备注：/			

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	2#废气检测口	负荷率（%）	>75
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（℃）	88.6	烟气含湿量（%）	9.3
烟气平均流速（m/s）	4.13	标态干烟气量（m³/h）	2916
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）		3.99×10 ⁻²
备注：/			

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 1122-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	3#废气检测口	负荷率（%）	>75
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（℃）	93.8	烟气含湿量（%）	8.6
烟气平均流速（m/s）	3.79	标态干烟气量（m³/h）	2658
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		15.2
	平均折算排放浓度（mg/m³）		19.3
	排放速率（kg/h）		4.04×10 ⁻²
备注：/			

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（%）	>75
烟筒高度（m）	70		
烟气含氧量（%）	6.7	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	96.1	烟气含湿量（%）	9.2
烟气平均流速（m/s）	3.94	标态干烟气量（m³/h）	2728
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		15.8
	平均折算排放浓度（mg/m³）		19.3
	排放速率（kg/h）		4.31×10 ⁻²
备注：/			

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 1122-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	5#废气检测口	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	7.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	89.4	烟气含湿量 (%)	8.9
烟气平均流速 (m/s)	4.64	标态干烟气量 (m³/h)	3283
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)		15.6
	排放速率 (kg/h)		3.97×10 ⁻²
备注: /			

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	6#废气检测口	负荷率（%）	>75
烟筒高度（m）	70		
烟气含氧量（%）	7.1	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	94.2	烟气含湿量（%）	8.4
烟气平均流速（m/s）	3.72	标态干烟气量（m³/h）	2612
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）		17.2
	排放速率（kg/h）		3.58×10 ⁻²
备注：/			

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 1122-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	7#废气检测口	负荷率（%）	>75
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（℃）	93.4	烟气含湿量（%）	9.2
烟气平均流速（m/s）	4.05	标态干烟气量（m³/h）	2826
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）		15.5
	排放速率（kg/h）		3.50×10 ⁻²
备注：/			

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	8#废气检测口	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	6.6	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	89.3	烟气含湿量 (%)	8.9
烟气平均流速 (m/s)	3.7	标态干烟气量 (m³/h)	2620
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)		17.7
	排放速率 (kg/h)		3.82×10 ⁻²
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1122-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	9#废气检测口	负荷率（%）	>75
烟筒高度（m）	70		
烟气含氧量（%）	7.3	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	84.7	烟气含湿量（%）	9.6
烟气平均流速（m/s）	4.81	标态干烟气量（m³/h）	3423
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		5.6
	平均折算排放浓度（mg/m³）		7.2
	排放速率（kg/h）		1.92×10 ⁻²
备注：/			
以下空白			

报告结束