

# 检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字(2024) 第 0221-G03 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02月28日





# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0221-G03 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 02 月 21 日	分析日期	2024.02.21~2024.02.28	
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 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气测试仪 /YS-027
备注	/			
报告编制: 邵秀芳 批 准: 平素君 审 核: 李敏 签发日期: 2024 年 02 月 28 日				
				



# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0221-G03 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	1#废气检测口	负荷率 (%)	>75
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)	95.0	烟气含湿量 (%)	9.2
烟气平均流速 (m/s)	4.94	标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	1883
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> )		54.6
	平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		62.9
	排放速率 (kg/h)		1.03x10 <sup>-1</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	2#废气检测口	负荷率 (%)	>75
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)	102.0	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	5.13	标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	1917
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> )		55.8
	平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		66.0
	排放速率 (kg/h)		1.07x10 <sup>-1</sup>
备注: /			



# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字(2024) 第 0221-G03 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	3#废气检测口	负荷率 (%)	>75
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)	112.0	烟气含湿量 (%)	9.5
烟气平均流速 (m/s)	5.62	标态干烟气量 (m³/h)	2039
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		51.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		61.0
	排放速率 (kg/h)		1.05x10 <sup>-1</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	4#废气检测口	负荷率 (%)	>75
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)	117.0	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	5.38	标态干烟气量 (m³/h)	1931
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		35.2
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		41.3
	排放速率 (kg/h)		6.80x10 <sup>-2</sup>
备注: /			



# 检测报告

## Test Report

(F 检)字(2024)第 0221-G03 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	5#废气检测口	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 (°C)	121.0	烟气含湿量 (%)	9.5
烟气平均流速 (m/s)	5.41	标态干烟气量 (m³/h)	1917
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		63.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		70.9
	排放速率 (kg/h)		1.22x10 <sup>-1</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	6#废气检测口	负荷率 (%)	>75
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)	123.0	烟气含湿量 (%)	9.6
烟气平均流速 (m/s)	5.56	标态干烟气量 (m³/h)	1960
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		38.8
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		45.0
	排放速率 (kg/h)		7.60x10 <sup>-2</sup>
备注: /			



# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0221-G03 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	7#废气检测口	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 (°C)	119.0	烟气含湿量 (%)	8.8
烟气平均流速 (m/s)	5.25	标态干烟气量 (m³/h)	1885
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		60.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		66.7
	排放速率 (kg/h)		1.14x10 <sup>-1</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	8#废气检测口	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 (°C)	96.0	烟气含湿量 (%)	8.8
烟气平均流速 (m/s)	5.23	标态干烟气量 (m³/h)	1996
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		50.2
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		55.3
	排放速率 (kg/h)		1.00x10 <sup>-1</sup>
备注: /			



# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字(2024) 第 0221-G03 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	9#废气检测口	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	24		
烟气含氧量 (%)	5.6	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	95.0	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	4.94	标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	1881
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> )		59.0
	平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		67.0
	排放速率 (kg/h)		1.11×10 <sup>-1</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	10#废气检测口	负荷率 (%)	>75
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)	105.0	烟气含湿量 (%)	9.5
烟气平均流速 (m/s)	5.29	标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	1957
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> )		47.4
	平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		54.9
	排放速率 (kg/h)		9.28×10 <sup>-2</sup>
备注: /			



# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字(2024) 第 0221-G03 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	11#废气检测口	负荷率 (%)	>75
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)	97.0	烟气含湿量 (%)	9.5
烟气平均流速 (m/s)	5.10	标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	1925
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> )	47.4	
	平均折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	54.9	
	排放速率 (kg/h)	9.12×10 <sup>-2</sup>	
备注: /			

\*\*\*报告结束\*\*\*