



# 检测报告

Test Report

报告编号: (F 检)字(2023)第 1120-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

(万兴路 3 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.

2023 年 11 月 27 日



# 检测报告

## Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 1120-G03 号

共 4 页 第 1 页

委托单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（万兴路 3 号院锅炉房）			
受检单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（万兴路 3 号院锅炉房）	样品来源	采样	
受检地址	万兴路 3 号院锅炉房	检测类别	委托检测	
采样日期	2023 年 11 月 20 日	分析日期	2023.11.20~2023.11.27	
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	二氧化硫	3 mg/m <sup>3</sup>	HJ/ 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气测试仪 /YS-027
	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
	颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>	HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	十万分之一天平 PS-35S/YS-030
	烟气黑度（林格曼，级）	/	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	林格曼烟气黑度图法
备注	/			
报告编制:		批 准:		
审 核:		签发日期:	2023 年 11 月 27 日	

# 检测报告

## Test Report

(F 检)字(2023)第 1120-G03 号

共 4 页 第 2 页

### 一、检测结果汇总表

锅炉名称型号	GT530-24		
投运日期	2013	主要燃料	天然气
采样位置	DA001	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	58		
烟气含氧量 (%)	5.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	64.0	烟气含湿量 (%)	9.4
烟气平均流速 (m/s)	4.87	标态干烟气量 (m³/h)	2491
检测项目	检测结果		
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	2.3	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	2.5	
	排放速率 (kg/h)	5.73x10 <sup>-3</sup>	
二氧化硫	平均实测排放浓度 (mg/m³)	<3	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	<3	
	排放速率 (kg/h)	<7.47x10 <sup>-3</sup>	
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	47.0	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	52.0	
	排放速率 (kg/h)	1.17x10 <sup>-1</sup>	
烟气黑度	<1		
备注:	/		

# 检测 报 告

## Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 1120-G03 号

共 4 页 第 3 页

### 二、检测结果汇总表

锅炉名称型号	GT530-24		
投运日期	2013	主要燃料	天然气
采样位置	DA002	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	58		
烟气含氧量 (%)	4.8	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	54.0	烟气含湿量 (%)	9.1
烟气平均流速 (m/s)	4.38	标态干烟气量 (m³/h)	2317
检测项目	检测结果		
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	2.4	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	2.5	
	排放速率 (kg/h)	5.56x10 <sup>-3</sup>	
二氧化硫	平均实测排放浓度 (mg/m³)	<3	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	<3	
	排放速率 (kg/h)	<6.95x10 <sup>-3</sup>	
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	43.0	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	46.0	
	排放速率 (kg/h)	9.96x10 <sup>-2</sup>	
烟气黑度	<1		
备注:	/		

# 检 测 报 告

## Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 1120-G03 号

共 4 页 第 4 页

### 三、检测结果汇总表

锅炉名称型号	GT530-24		
投运日期	2013	主要燃料	天然气
采样位置	DA003	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	58		
烟气含氧量 (%)	5.1	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	61.0	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	4.70	标态干烟气量 (m³/h)	2425
检测项目	检测结果		
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	2.3	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	2.5	
	排放速率 (kg/h)	5.58x10 <sup>-3</sup>	
二氧化硫	平均实测排放浓度 (mg/m³)	<3	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	<3	
	排放速率 (kg/h)	<7.28x10 <sup>-3</sup>	
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	43.0	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	47.0	
	排放速率 (kg/h)	1.04x10 <sup>-1</sup>	
烟气黑度	<1		
备注: /			

\*\*\*报告结束\*\*\*