

检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字(2023) 第 1120-G01 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

(樊羊路 15 号楼院锅炉房)

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.

2023 年 11 月 27 日



检测报告

Test Report

(F 检) 字(2023) 第 1120-G01 号

共 3 页 第 1 页

委托单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（樊羊路 15 号楼院锅炉房）			
受检单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（樊羊路 15 号楼院锅炉房）	样品来源	采样	
受检地址	樊羊路 15 号楼院锅炉房	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 ³	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 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-027
	颗粒物	1.0mg/m ³	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

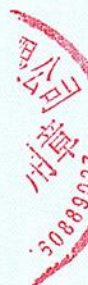
Test Report

(F 检)字(2023)第 1120-G01 号

共 3 页 第 2 页

一、检测结果汇总表

锅炉名称型号	GT530-24		
投运日期	2011.07	主要燃料	天然气
采样位置	DA002	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	50		
烟气含氧量 (%)	4.8	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	144.0	烟气含湿量 (%)	9.4
烟气平均流速 (m/s)	5.25	标态干烟气量 (m³/h)	2182
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)	2.6	
	排放速率 (kg/h)	5.24x10 ⁻³	
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)	<6.55x10 ⁻³	
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	40.0	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	43.0	
	排放速率 (kg/h)	8.73x10 ⁻²	
烟气黑度	<1		
备注:	/		



检测报告

Test Report

(F 检) 字(2023) 第 1120-G01 号

共 3 页 第 3 页

二、检测结果汇总表

锅炉名称型号	GT530-24		
投运日期	2011.07	主要燃料	天然气
采样位置	DA003	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	50		
烟气含氧量 (%)	4.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	132.0	烟气含湿量 (%)	9.6
烟气平均流速 (m/s)	5.90	标态干烟气量 (m³/h)	2507
检测项目	检测结果		
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	2.1	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	2.2	
	排放速率 (kg/h)	5.26x10 ⁻³	
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)	<7.52x10 ⁻³	
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	38.0	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	40.0	
	排放速率 (kg/h)	9.53x10 ⁻²	
烟气黑度	<1		
备注: /			

报告结束