



240120340325



检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字 (2024) 第 1118-G04 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 (潘家园 9 号

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.

2024 年 12 月 02 日



检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1118-G04 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(潘家园 9 号院锅炉房)			
受检单位	北京兴邦物业管理有限责任公司(潘家园 9 号院锅炉房)	样品来源	采样	
受检地址	北京朝阳区潘家园 9 号院	检测类别	委托检测	
采样日期	2024 年 11 月 18 日	分析日期	2024.11.18~2024.12.02	
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	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
	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
	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-045
	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: 张敏 审核: 甘兵 批准: 王峰 签发日期: 2024 年 12 月 02 日				



检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1118-G04 号

共 4 页 第 2 页

检测结果汇总表一

设备名称型号	WNS4.4-1/115/70-Y/Q		
投运日期	1999.9	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)	30		
烟气含氧量 (%)	5.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	91	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	4.35	标态干烟气量 (m ³ /h)	2956
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	15.6	
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	17.8	
	排放速率 (kg/h)	4.61x10 ⁻²	
二氧化硫	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	<3	
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	<3	
	排放速率 (kg/h)	<8.87x10 ⁻³	
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	4.0	
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	4.5	
	排放速率 (kg/h)	1.18x10 ⁻²	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1118-G04 号

共 4 页 第 3 页

检测结果汇总表二

设备名称型号	WNS2.7-1/115/70-Y/Q		
投运日期	1999.9	主要燃料	天然气
采样位置	DA002	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	30		
烟气含氧量 (%)	6.2	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	87	烟气含湿量 (%)	10.3
烟气平均流速 (m/s)	4.49	标态干烟气量 (m³/h)	3061
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	12.8	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	15.1	
	排放速率 (kg/h)	3.92x10 ⁻²	
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)	<9.18x10 ⁻³	
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	3.9	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	4.6	
	排放速率 (kg/h)	1.19x10 ⁻²	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1118-G04 号

共 4 页 第 4 页

检测结果汇总表三

设备名称型号	WNS1.75-1/115/70-Y/Q		
投运日期	2022.9	主要燃料	天然气
采样位置	DA003	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	30		
烟气含氧量 (%)	5.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	94	烟气含湿量 (%)	9.4
烟气平均流速 (m/s)	4.69	标态干烟气量 (m³/h)	2202
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	17.8	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	20	
	排放速率 (kg/h)	3.92x10 ⁻²	
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)	<6.61x10 ⁻³	
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	3.8	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	4.3	
	排放速率 (kg/h)	8.37x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注:	/		

报告结束