

检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字 (2023) 第 1115-G03 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

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 28 日



检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 1115-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			
受检单位	北京兴邦物业管理有限责任公司		样品来源	采样
受检地址	北京市朝阳区潘家园 9 号院		检测类别	委托检测
采样日期	2023 年 11 月 15 日		分析日期	2023.11.15~2023.11.23
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:

连戈

批 准:

覃荣君

审

核:

李敏

签发日期:2023 年 11 月 23 日



检 测 报 告

Test Report

(F 检)字(2023)第 1115-G03 号

共 4 页 第 2 页

检测结果汇总表一

锅炉名称型号	WNS4.4-1/115/70-Y/Q		
投运日期	1999.09	主要燃料	天然气
采样位置	DA001	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	30		
烟气含氧量 (%)	4.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	96.0	烟气含湿量 (%)	7.4
烟气平均流速 (m/s)	5.37	标态干烟气量 (m³/h)	3611
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)		2.3
	排放速率 (kg/h)		7.58x10 ⁻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)		<1.08x10 ⁻²
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		53.2
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		57.1
	排放速率 (kg/h)		1.92x10 ⁻¹
烟气黑度	<1		
备注: /			

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 1115-G03 号

共 4 页 第 3 页

检测结果汇总表二

锅炉名称型号	NLSS2.8-1.0/115/70-Q		
投运日期	2023.07	主要燃料	天然气
采样位置	DA002	负荷率（%）	>75
烟筒高度（m）	30		
烟气含氧量（%）	5.1	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	104.0	烟气含湿量（%）	10.2
烟气平均流速（m/s）	5.15	标态干烟气量（m³/h）	3359
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）		8.06x10 ⁻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）		<1.01x10 ⁻²
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		18.4
	平均折算排放浓度（mg/m³）		20.3
	排放速率（kg/h）		6.18x10 ⁻²
烟气黑度	<1		
备注：/			

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 1115-G03 号

共 4 页 第 4 页

检测结果汇总表三

锅炉名称型号	WNS1.75-1/115/70-Y/Q		
投运日期	2022.09	主要燃料	天然气
采样位置	DA003	负荷率（%）	>75
烟筒高度（m）	30		
烟气含氧量（%）	4.5	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	93.0	烟气含湿量（%）	10.3
烟气平均流速（m/s）	4.78	标态干烟气量（m³/h）	2232
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）		5.13x10 ⁻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）		<6.70x10 ⁻³
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		19.6
	平均折算排放浓度（mg/m³）		20.8
	排放速率（kg/h）		4.37x10 ⁻²
烟气黑度	<1		
备注：/			

报告结束