



240120340325



检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字 (2024) 第 1121-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 (芳菲路 88
号院锅炉房)

Entrust Unit

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 11 月 28 日

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 1121-G03 号

共 12 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 11 月 21 日	分析日期	2024.11.21~2024.11.28	
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	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	自动烟尘烟气测试仪 /YS-045 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/YS-047
备注	/			
报告编制: 张敏 审核: 李喜君 批准: 石好平 签发日期: 2024 年 11 月 28 日				

检测 报 告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03 号

共12页 第 2 页

检测结果汇总表一

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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 (%)	5.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	100	烟气含湿量 (%)	8.9
烟气平均流速 (m/s)	4.72	标态干烟气量 (m³/h)	1781
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	16.6	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	18.6	
	排放速率 (kg/h)	2.96x10 ⁻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)	<5.34x10 ⁻³	
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	4.3	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	4.8	
	排放速率 (kg/h)	7.66x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测报告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03号

共12页 第3页

检测结果汇总表二

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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 (%)	5.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	92	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	5.11	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)	17.6	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	20.1	
	排放速率 (kg/h)	3.45x10 ⁻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)	<5.88x10 ⁻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)	4.4	
	排放速率 (kg/h)	7.64x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测 报 告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03 号

共12页 第 4 页

检测结果汇总表三

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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 (%)	6.1	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	102	烟气含湿量 (%)	8.6
烟气平均流速 (m/s)	4.89	标态干烟气量 (m³/h)	1837
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	13.8	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	16.2	
	排放速率 (kg/h)	2.54x10 ⁻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)	<5.51x10 ⁻³	
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	4.1	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	4.8	
	排放速率 (kg/h)	7.53x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测 报 告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03号

共12页 第5页

检测结果汇总表四

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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 (%)	5.2	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	91	烟气含湿量 (%)	9.1
烟气平均流速 (m/s)	5.15	标态干烟气量 (m ³ /h)	1987
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	19.6	
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	21.7	
	排放速率 (kg/h)	3.89x10 ⁻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)	<5.96x10 ⁻³	
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	3.9	
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	4.3	
	排放速率 (kg/h)	7.75x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测 报 告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03 号

共12页 第 6 页

检测结果汇总表五

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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 (%)	5.2	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	101	烟气含湿量 (%)	9.6
烟气平均流速 (m/s)	5.17	标态干烟气量 (m ³ /h)	1931
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	14.4	
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	15.9	
	排放速率 (kg/h)	2.78x10 ⁻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)	<5.79x10 ⁻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)	7.72x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测报告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03号

共12页 第7页

检测结果汇总表六

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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 (%)	5.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	90	烟气含湿量 (%)	9.4
烟气平均流速 (m/s)	4.91	标态干烟气量 (m³/h)	1890
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	19.2	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	21.5	
	排放速率 (kg/h)	3.63x10 ⁻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)	<5.67x10 ⁻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)	4.4	
	排放速率 (kg/h)	7.37x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测报告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03号

共12页 第8页

检测结果汇总表七

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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 (%)	5.5	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	85	烟气含湿量 (%)	8.7
烟气平均流速 (m/s)	5.03	标态干烟气量 (m ³ /h)	1974
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	16.4	
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	18.5	
	排放速率 (kg/h)	3.24x10 ⁻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)	<5.92x10 ⁻³	
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	3.8	
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	4.3	
	排放速率 (kg/h)	7.50x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测 报 告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03 号

共12页 第 9 页

检测结果汇总表八

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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 (%)	5.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	98	烟气含湿量 (%)	9.1
烟气平均流速 (m/s)	4.71	标态干烟气量 (m³/h)	1782
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	18.8	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	21	
	排放速率 (kg/h)	3.35x10 ⁻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)	<5.35x10 ⁻³	
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	4.2	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	4.7	
	排放速率 (kg/h)	7.48x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测 报 告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03 号

共12页 第 10 页

检测结果汇总表九

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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 (%)	4.8	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	90	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	5.19	标态干烟气量 (m³/h)	2002
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	16.6	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	17.9	
	排放速率 (kg/h)	3.32x10 ⁻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)	<6.01x10 ⁻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)	4.2	
	排放速率 (kg/h)	7.81x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注: /			

检测报告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03号

共12页 第11页

检测结果汇总表十

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	89	烟气含湿量 (%)	9.6
烟气平均流速 (m/s)	4.9	标态干烟气量 (m³/h)	1889
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	19.4	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	21.2	
	排放速率 (kg/h)	3.66x10 ⁻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)	<5.67x10 ⁻³	
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	4.1	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	4.5	
	排放速率 (kg/h)	7.74x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注:	/		

检测 报 告

Test Report

(F检)字(2024)第1121-G03号

共12页 第12页

检测结果汇总表十一

设备名称型号	LZS1.4-0.4/90/70-Q11		
投运日期	2024.8	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 (%)	5.2	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	97	烟气含湿量 (%)	8.7
烟气平均流速 (m/s)	4.86	标态干烟气量 (m ³ /h)	1849
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	17.6	
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	19.5	
	排放速率 (kg/h)	3.25x10 ⁻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)	<5.55x10 ⁻³	
颗粒物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	4.2	
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)	4.7	
	排放速率 (kg/h)	7.77x10 ⁻³	
烟气黑度	<1		
备注: /			

报告结束