



180121340827



检测报告

Test Report

报告编号: (F 检)字(2024)第 0109-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

(万芳园一区锅炉房)

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.

2024年01月11日



检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 0109-G03 号

共 7 页 第 1 页

委托单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园一区锅炉房）			
受检单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园一区锅炉房）	样品来源	采样	
受检地址	万芳园一区锅炉房	检测类别	委托检测	
采样日期	2024 年 01 月 09 日	分析日期	2024.01.09~2024.01.11	
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	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
备注	/			

报告编制:  批 准: 

审 核:  签发日期: 2024 年 01 月 11 日



检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0109-G03 号

共 7 页 第 2 页

检测结果汇总表一

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA001	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.6	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	103.0	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	4.69	标态干烟气量 (m³/h)	3099
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		46.4
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		49.5
	排放速率 (kg/h)		1.44x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表二

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA002	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	118.0	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	5.24	标态干烟气量 (m³/h)	3311
检测项目	检测结果		
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)		41.5
	排放速率 (kg/h)		1.37x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检)字(2024)第 0109-G03 号

共 7 页 第 3 页

检测结果汇总表三

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA003	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	111.0	烟气含湿量 (%)	9.5
烟气平均流速 (m/s)	5.19	标态干烟气量 (m³/h)	3352
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		38.8
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		40.9
	排放速率 (kg/h)		1.30x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表四

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA004	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	3.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	106.0	烟气含湿量 (%)	9.7
烟气平均流速 (m/s)	4.55	标态干烟气量 (m³/h)	2969
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		50.2
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		51.4
	排放速率 (kg/h)		1.49x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检)字(2024)第 0109-G03 号

共 7 页 第 4 页

检测结果汇总表五

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA005	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	102.0	烟气含湿量 (%)	9.1
烟气平均流速 (m/s)	4.84	标态干烟气量 (m³/h)	3212
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		48.2
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		51.7
	排放速率 (kg/h)		1.55x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表六

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA006	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.2	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	93.0	烟气含湿量 (%)	8.9
烟气平均流速 (m/s)	5.07	标态干烟气量 (m³/h)	3456
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		42.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		43.8
	排放速率 (kg/h)		1.45x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0109-G03 号

共 7 页 第 5 页

检测结果汇总表七

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA007	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	92.0	烟气含湿量 (%)	9.9
烟气平均流速 (m/s)	4.92	标态干烟气量 (m³/h)	3326
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		49.8
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		52.5
	排放速率 (kg/h)		1.66x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表八

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA008	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.8	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	101.0	烟气含湿量 (%)	9.2
烟气平均流速 (m/s)	5.13	标态干烟气量 (m³/h)	3408
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		45.4
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		49.0
	排放速率 (kg/h)		1.55x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0109-G03 号

共 7 页 第 6 页

检测结果汇总表九

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA009	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	91.0	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	4.77	标态干烟气量 (m³/h)	3235
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		40.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		42.5
	排放速率 (kg/h)		1.31x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表十

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA0010	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	3.8	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	104.0	烟气含湿量 (%)	10.2
烟气平均流速 (m/s)	5.29	标态干烟气量 (m³/h)	3449
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		49.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		50.5
	排放速率 (kg/h)		1.71x10 ⁻¹
备注: /			

检测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0109-G03 号

共 7 页 第 7 页

检测结果汇总表十一

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA0011	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.2	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	93.0	烟气含湿量 (%)	9.1
烟气平均流速 (m/s)	4.47	标态干烟气量 (m ³ /h)	3041
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		43.8
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		45.6
	排放速率 (kg/h)		1.33x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表十二

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	DA0012	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.5	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	105.0	烟气含湿量 (%)	9.6
烟气平均流速 (m/s)	5.01	标态干烟气量 (m ³ /h)	3279
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		48.2
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		51.1
	排放速率 (kg/h)		1.58x10 ⁻¹
备注: /			

报告结束