

检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字 (2024) 第 0202-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

(万芳园一区锅炉房)

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02月04日

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0202-G01 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 02 月 02 日	分析日期	2024.02.02~2024.02.04
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 02 月 04 日 			

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 0202-G01 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 (%)	5.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	96.0	烟气含湿量 (%)	10.2
烟气平均流速 (m/s)	4.80	标态干烟气量 (m³/h)	3199
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		51.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		58.3
	排放速率 (kg/h)		1.63x10 ⁻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 (%)	6.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	106.0	烟气含湿量 (%)	10.7
烟气平均流速 (m/s)	5.01	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)		54.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		64.3
	排放速率 (kg/h)		1.75x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 0202-G01 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 (%)	5.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	89.0	烟气含湿量 (%)	10.7
烟气平均流速 (m/s)	5.32	标态干烟气量 (m ³ /h)	3591
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		57.2
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		64.2
	排放速率 (kg/h)		2.05x10 ⁻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 (%)	6.2	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	83.0	烟气含湿量 (%)	10.4
烟气平均流速 (m/s)	4.86	标态干烟气量 (m ³ /h)	3350
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		59.2
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		70.0
	排放速率 (kg/h)		1.98x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2024) 第 0202-G01 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 (%)	5.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	86.0	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	4.74	标态干烟气量 (m ³ /h)	3258
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		53.6
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		59.7
	排放速率 (kg/h)		1.75x10 ⁻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 (%)	5.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	73.0	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	5.20	标态干烟气量 (m ³ /h)	3710
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)		55.1
	排放速率 (kg/h)		1.79x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 0202-G01 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 (%)	6.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	77.0	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	4.53	标态干烟气量 (m³/h)	3195
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		56.4
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		67.6
	排放速率 (kg/h)		1.80x10 ⁻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 (%)	5.8	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	81.0	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	5.12	标态干烟气量 (m³/h)	3575
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		47.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		54.8
	排放速率 (kg/h)		1.70x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2024) 第 0202-G01 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 (%)	6.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	95.0	烟气含湿量 (%)	10.7
烟气平均流速 (m/s)	4.64	标态干烟气流 (m ³ /h)	3084
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		49.0
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		60.0
	排放速率 (kg/h)		1.51x10 ⁻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 (%)	5.1	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	73.0	烟气含湿量 (%)	10.7
烟气平均流速 (m/s)	4.93	标态干烟气流 (m ³ /h)	3484
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		50.2
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		55.3
	排放速率 (kg/h)		1.75x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检)字(2024)第 0202-G01 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 (%)	5.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	94.0	烟气含湿量 (%)	10.2
烟气平均流速 (m/s)	4.93	标态干烟气量 (m ³ /h)	3307
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		51.0
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		58.3
	排放速率 (kg/h)		1.69x10 ⁻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 (%)	6.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	94.0	烟气含湿量 (%)	10.5
烟气平均流速 (m/s)	5.48	标态干烟气量 (m ³ /h)	3663
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		54.8
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		65.2
	排放速率 (kg/h)		2.01x10 ⁻¹
备注:	/		

报告结束