

检测报告

Test Report

报告编号：(F 检)字(2023)第 1212-G02 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.

2023年12月18日



检测报告

Test Report

(F 检) 字(2023) 第 1212-G02 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	2023 年 12 月 12 日	分析日期	2023.12.12~2023.12.18
类别	检测项目	检出限	检测标准（方法）
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
备注	/		
以下空白			
报告编制:		批 准:	
审 核:		签发日期:	2023 年 12 月 18 日

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2023) 第 1212-G02 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	DA002	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)	108.0	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	5.17	标态干烟气量 (m³/h)	3372
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		53.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		56.0
	排放速率 (kg/h)		1.79x10 ⁻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	DA003	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)	94.0	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	4.79	标态干烟气量 (m³/h)	3222
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)		54.0
	排放速率 (kg/h)		1.64x10 ⁻¹
备注: /			

检 测 报 告

Test Report

(F 检)字(2023)第 1212-G02 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	DA004	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)	111.0	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	5.19	标态干烟气量 (m³/h)	3341
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		57.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		60.0
	排放速率 (kg/h)		1.90x10 ⁻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	DA006	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)	124.0	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)	3215
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)		53.0
	排放速率 (kg/h)		1.64x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 1212-G02 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	DA007	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)	108.0	烟气含湿量 (%)	9.4
烟气平均流速 (m/s)	5.45	标态干烟气量 (m³/h)	3551
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		49.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		52.0
	排放速率 (kg/h)		1.74x10 ⁻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	DA008	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)	97.0	烟气含湿量 (%)	9.6
烟气平均流速 (m/s)	5.10	标态干烟气量 (m³/h)	3411
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		57.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		62.0
	排放速率 (kg/h)		1.94x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2023) 第 1212-G02 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	DA009	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	4.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	102.0	烟气含湿量 (%)	9.5
烟气平均流速 (m/s)	5.27	标态干烟气量 (m ³ /h)	3485
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		46.0
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		50.0
	排放速率 (kg/h)		1.60x10 ⁻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	DA0010	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)	111.0	烟气含湿量 (%)	9.9
烟气平均流速 (m/s)	4.74	标态干烟气量 (m ³ /h)	3047
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)		55.0
	排放速率 (kg/h)		1.55x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2023) 第 1212-G02 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	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)	112.0	烟气含湿量 (%)	9.4
烟气平均流速 (m/s)	4.75	标态干烟气量 (m³/h)	3059
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		47.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		49.0
	排放速率 (kg/h)		1.44x10 ⁻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	DA0012	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)	98.0	烟气含湿量 (%)	9.4
烟气平均流速 (m/s)	4.96	标态干烟气量 (m³/h)	3318
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		48.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		50.0
	排放速率 (kg/h)		1.59x10 ⁻¹
备注: /			

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 1212-G02 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	DA001	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)	116.0	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	4.93	标态干烟气量 (m ³ /h)	3147
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		42.0
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		45.0
	排放速率 (kg/h)		1.32x10 ⁻¹
备注: /			

报告结束