



180121340827



6-12

检测报告

Test Report

报告编号: (F检)字(2023)第1214-G01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

(万芳园二区锅炉房)

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20日



检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 1214-G01 号

共 6 页 第 2 页

检测结果汇总表一

锅炉名称型号	GTE524		
投运日期	2008.04	主要燃料	天然气
采样位置	DA001	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	3.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	107.0	烟气含湿量 (%)	9.2
烟气平均流速 (m/s)	4.87	标态干烟气量 (m³/h)	3188
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)		50.0
	排放速率 (kg/h)		1.56x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表二

锅炉名称型号	GTE524		
投运日期	2008.04	主要燃料	天然气
采样位置	DA002	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	4.6	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	113.0	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	5.35	标态干烟气量 (m³/h)	3424
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)		1.68x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2023) 第 1214-G01 号

共 6 页 第 3 页

检测结果汇总表三

锅炉名称型号	GTE524		
投运日期	2008.04	主要燃料	天然气
采样位置	DA003	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	4.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	97.0	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)	3322
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		45.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		47.0
	排放速率 (kg/h)		1.49x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表四

锅炉名称型号	GTE524		
投运日期	2008.04	主要燃料	天然气
采样位置	DA004	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	5.1	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	121.0	烟气含湿量 (%)	9.4
烟气平均流速 (m/s)	5.11	标态干烟气量 (m³/h)	3220
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)		52.0
	排放速率 (kg/h)		1.51x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检)字(2023)第 1214-G01 号

共 6 页 第 4 页

检测结果汇总表五

锅炉名称型号	GTE524		
投运日期	2008.04	主要燃料	天然气
采样位置	DA005	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	4.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	103.0	烟气含湿量 (%)	9.6
烟气平均流速 (m/s)	5.14	标态干烟气量 (m³/h)	3384
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)		52.0
	排放速率 (kg/h)		1.62x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表六

锅炉名称型号	GTE524		
投运日期	2008.04	主要燃料	天然气
采样位置	DA006	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	3.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	100.0	烟气含湿量 (%)	9.6
烟气平均流速 (m/s)	5.26	标态干烟气量 (m³/h)	3482
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)		48.0
	排放速率 (kg/h)		1.64x10 ⁻¹
备注: /			

检测报告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 1214-G01 号

共 6 页 第 5 页

检测结果汇总表七

锅炉名称型号	GTE524		
投运日期	2008.04	主要燃料	天然气
采样位置	DA007	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	3.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	113.0	烟气含湿量 (%)	10.3
烟气平均流速 (m/s)	5.49	标态干烟气流 (m³/h)	3493
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)		1.71x10 ⁻¹
备注:	/		

检测结果汇总表八

锅炉名称型号	GTE524		
投运日期	2008.04	主要燃料	天然气
采样位置	DA008	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	4.1	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	107.0	烟气含湿量 (%)	10.3
烟气平均流速 (m/s)	5.02	标态干烟气流 (m³/h)	3246
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		44.0
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		46.0
	排放速率 (kg/h)		1.43x10 ⁻¹
备注:	/		

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2023) 第 1214-G01 号

共 6 页 第 6 页

检测结果汇总表九

锅炉名称型号	GTE524		
投运日期	2008.04	主要燃料	天然气
采样位置	DA009	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70		
烟气含氧量 (%)	4.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	115.0	烟气含湿量 (%)	10.6
烟气平均流速 (m/s)	5.36	标态干烟气量 (m³/h)	3385
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)	38.0	
	平均折算排放浓度 (mg/m³)	41.0	
	排放速率 (kg/h)	1.29x10 ⁻¹	
备注: /			

报告结束

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2023) 第 1214-G01 号

共 6 页 第 1 页

委托单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园二区锅炉房）		
受检单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园二区锅炉房）	样品来源	采样
受检地址	万芳园二区锅炉房	检测类别	委托检测
采样日期	2023 年 12 月 14 日	分析日期	2023.12.14~2023.11.12.20
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: 2023 年 12 月 20 日 			