



240120340325



检测报告

Test Report

报告编号: (F 检)字(2025)第 0301-G05 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.

2025年03月12日



检测报告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0301-G05 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	2025 年 03 月 01 日	分析日期	2025.03.01~2025.03.12	
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-045

本页以下空白

报告编制: 张敏

批 准: 张东君

审 核: 张东君

签发日期: 2025 年 03 月 12 日



检测报告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0301-G05 号

共 7 页 第 2 页

检测结果汇总表一

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	1#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	64.6	烟气含湿量 (%)	10.1
烟气平均流速 (m/s)	3.17	标态干烟气量 (m³/h)	2339
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		23.8
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		25.6
	排放速率 (kg/h)		5.57×10^{-2}

检测结果汇总表二

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	2#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	63.8	烟气含湿量 (%)	10.2
烟气平均流速 (m/s)	3.61	标态干烟气量 (m³/h)	2666
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		20.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		22.4
	排放速率 (kg/h)		5.49×10^{-2}

检测报告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0301-G05 号

共 7 页 第 3 页

检测结果汇总表三

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	3#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	61.4	烟气含湿量 (%)	10.6
烟气平均流速 (m/s)	3.72	标态干烟气量 (m³/h)	2755
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		22.3
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		24.2
	排放速率 (kg/h)		6.14×10^{-2}

检测结果汇总表四

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	4#废气检测口	负荷率 (%)	>70
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	5	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	66.1	烟气含湿量 (%)	10.3
烟气平均流速 (m/s)	3.28	标态干烟气量 (m³/h)	2403
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		24.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		26.9
	排放速率 (kg/h)		5.91×10^{-2}

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0301-G05 号

共 7 页 第 4 页

检测结果汇总表五

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	5#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	64.8	烟气含湿量 (%)	10.2
烟气平均流速 (m/s)	3.19	标态干烟气量 (m³/h)	2349
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		13.7
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		16.4
	排放速率 (kg/h)		3.22×10^{-2}

检测结果汇总表六

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	6#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	60.7	烟气含湿量 (%)	10.1
烟气平均流速 (m/s)	3.1	标态干烟气量 (m³/h)	2312
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		13.4
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		16
	排放速率 (kg/h)		3.10×10^{-2}

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2025) 第 0301-G05 号

共 7 页 第 5 页

检测结果汇总表七

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	7#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	62.4	烟气含湿量 (%)	10.5
烟气平均流速 (m/s)	3.23	标态干烟气量 (m³/h)	2386
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)		16.4
	排放速率 (kg/h)		3.29×10^{-2}

检测结果汇总表八

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	8#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	66.2	烟气含湿量 (%)	10.4
烟气平均流速 (m/s)	3.44	标态干烟气量 (m³/h)	2516
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		14.9
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		18.2
	排放速率 (kg/h)		3.75×10^{-2}

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0301-G05 号

共 7 页 第 6 页

检测结果汇总表九

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	9#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	65.3	烟气含湿量 (%)	10.2
烟气平均流速 (m/s)	3.29	标态干烟气量 (m ³ /h)	2418
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		24.3
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		26.1
	排放速率 (kg/h)		5.88×10 ⁻²

检测结果汇总表十

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	10#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	62.8	烟气含湿量 (%)	10.1
烟气平均流速 (m/s)	3.39	标态干烟气量 (m ³ /h)	2514
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m ³)		24.2
	平均折算排放浓度 (mg/m ³)		26.3
	排放速率 (kg/h)		6.08×10 ⁻²

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0301-G05 号

共 7 页 第 7 页

检测结果汇总表十一

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	11#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	65.1	烟气含湿量 (%)	9.9
烟气平均流速 (m/s)	3.27	标态干烟气量 (m³/h)	2414
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		21.2
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		22.6
	排放速率 (kg/h)		5.12×10^{-2}

检测结果汇总表十二

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2024.11	主要燃料	天然气
采样位置	12#废气检测口	负荷率 (%)	>70
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)	68.2	烟气含湿量 (%)	10.3
烟气平均流速 (m/s)	3.27	标态干烟气量 (m³/h)	2382
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		21.8
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		23.7
	排放速率 (kg/h)		5.19×10^{-2}

报告结束