

检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字(2025) 第 0109-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 01 月 15 日

检测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0109-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 01 月 09 日		分析日期	2025.01.09~2025.01.15
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: 张原

批 准: 王东君

审 核: 甘英

签发日期: 2025 年 01 月 15 日



检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2025) 第 0109-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	2020	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 (%)	6.6	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	78.9	烟气含湿量 (%)	10.2
烟气平均流速 (m/s)	3.53	标态干烟气量 (m³/h)	2535
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		20.3
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		24.7
	排放速率 (kg/h)		5.15×10 ⁻²

检测结果汇总表二

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2020	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 (%)	6.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	82.4	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	3.52	标态干烟气量 (m³/h)	2514
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		15.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		18.6
	排放速率 (kg/h)		3.92×10 ⁻²

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2025) 第 0109-G05 号
检测结果汇总表三

共 7 页 第 3 页

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2020	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 (%)	5.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	80.4	烟气含湿量 (%)	9.6
烟气平均流速 (m/s)	3.22	标态干烟气量 (m³/h)	2318
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		20.3
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		23.5
	排放速率 (kg/h)		4.71×10 ⁻²

检测结果汇总表四

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2020	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 (%)	6	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	76.8	烟气含湿量 (%)	9.7
烟气平均流速 (m/s)	3.34	标态干烟气量 (m³/h)	2426
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)		27.8
	排放速率 (kg/h)		5.77×10 ⁻²

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2025) 第 0109-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	2020	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 (%)	6.1	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	80.6	烟气含湿量 (%)	10.1
烟气平均流速 (m/s)	3.4	标态干烟气量 (m³/h)	2433
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)		28
	排放速率 (kg/h)		5.79×10^{-2}

检测结果汇总表六

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2020	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 (%)	6.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (°C)	79.6	烟气含湿量 (%)	9.9
烟气平均流速 (m/s)	3.47	标态干烟气量 (m³/h)	2495
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		20.3
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		25.2
	排放速率 (kg/h)		5.06×10^{-2}

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0109-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	2020	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 (%)	9.1	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	83.1	烟气含湿量 (%)	9.4
烟气平均流速 (m/s)	3.38	标态干烟气量 (m³/h)	2420
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		15.7
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		23.1
	排放速率 (kg/h)		3.80×10^{-2}

检测结果汇总表八

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2020	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 (%)	6.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	82.7	烟气含湿量 (%)	9.5
烟气平均流速 (m/s)	3.3	标态干烟气量 (m³/h)	2363
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		17.2
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		21
	排放速率 (kg/h)		4.06×10^{-2}

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2025) 第 0109-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	2020	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 (%)	6.6	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	79.3	烟气含湿量 (%)	9.8
烟气平均流速 (m/s)	3.58	标态干烟气量 (m³/h)	2580
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		20.3
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		24.7
	排放速率 (kg/h)		5.24×10 ⁻²

检测结果汇总表十

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2020	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 (%)	6.6	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	81.7	烟气含湿量 (%)	10.2
烟气平均流速 (m/s)	3.99	标态干烟气量 (m³/h)	2843
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		20.3
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		24.7
	排放速率 (kg/h)		5.57×10 ⁻²

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2025) 第 0109-G05 号
检测结果汇总表十一

共 7 页 第 7 页

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2020	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 (%)	6.6	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	82.8	烟气含湿量 (%)	9.2
烟气平均流速 (m/s)	3.31	标态干烟气量 (m³/h)	2377
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		20.3
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		24.7
	排放速率 (kg/h)		4.83×10 ⁻²

检测结果汇总表十二

锅炉名称型号	condensing1400kw		
投运日期	2020	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 (%)	6.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	83.6	烟气含湿量 (%)	9.9
烟气平均流速 (m/s)	3.6	标态干烟气量 (m³/h)	2560
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		21.1
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		25.8
	排放速率 (kg/h)		5.40×10 ⁻²

报告结束