

ZTYC/BG-32-01-CM04-2023



220112050353

ZTYC

中 天 云 测

检测报告

报告编号: FQ2024112832

委托单位: 中国中医科学院西苑医院

受检单位: 中国中医科学院西苑医院

项目类别: 锅炉废气

报告时间: 2024年12月02日

北京中天云测检测技术有限公司



检测报告



报告编号: FQ2024112832

一、项目工程概况

委托单位	中国中医科学院西苑医院				
受检单位	中国中医科学院西苑医院				
受检地址	北京市海淀区西苑操场1号				
样品名称	锅炉废气	采样点数	2个	检测类别	委托检测
样品来源	采样		采样日期	2024.11.28	
样品性状	/		分析日期	2024.11.28	
检测单位	北京中天云测检测技术有限公司				
检测项目	检测依据		检测仪器		检出限
氮氧化物	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》		GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪/YQ237		3mg/m ³
检测结果见数据页, ND 代表未检出。 本检测报告仅对本次检测结果数据负责。					

签发日期:

2024年12月02日

编制:

审核:

批准:

报告编号: FQ2024112832

二、检测质量控制情况

(一) 废气: 采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)及《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单中采样位置、点位、频次、时间要求进行测定。

(二) 检测分析: 检测人员经培训、考核、确认后上岗; 仪器设备经计量单位检定/校准合格, 符合检测标准要求并在有效期内; 样品的接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制; 检测分析方法采用现行有效的标准方法; 检测过程实施有效的质量控制, 数据严格实行三级审核制度。

三、检测结果

锅炉设备信息						
锅炉设备名称/型号	全自动燃油(气)蒸汽锅炉 WNS8-1.25-QT		锅炉设备编号	WNL160007		
燃料种类	天然气		锅炉负荷率/(%)	87		
烟囱高度/(m)	15		锅炉投运日期	2017年11月		
工况条件						
烟气温度(°C)	106.3		含湿量(%)	12.5		
含氧量(%)	6.0		平均流速(m/s)	7.7		
采样位置	1号锅炉检测口					
序号	检测项目		检测结果 单位	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	检测结果
1	氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	7.84×10 ³	4.95×10 ³	23
		折算排放浓度	mg/m ³			27
		排放速率	kg/h			0.114

检测 报 告



中 天 云 测

报告编号: FQ2024112832

锅炉设备信息						
锅炉设备名称/型号	全自动燃油(气)热水锅炉 WNS5.6-1.0/115/70-QT		锅炉设备编号	WSL160009		
燃料种类	天然气		锅炉负荷率/(%)	86		
烟囱高度/(m)	15		锅炉投运日期	2017年11月		
工况条件						
烟气温度(°C)	102.5		含湿量(%)	11.5		
含氧量(%)	5.7		平均流速(m/s)	18.0		
采样位置	3号锅炉检测口					
序号	检测项目		检测结果 单位	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	检测结果
1	氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	1.84×10 ⁴	1.18×10 ⁴	15
		折算排放浓度	mg/m ³			17
		排放速率	kg/h			0.177

-----报告结束-----