


检测基本信息

检测项目	锅炉废气中氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、颗粒物、烟气黑度		
受测地址	海淀区中关村南大街 22 号北京大学口腔医院锅炉房		
受测单位	北京大学口腔医院魏公村总院		
检测方法 及依据	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ/T 398-2007《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》		
主要仪器设备信息			
名称	型号	编号	备注
烟气分析仪	Testo350	61064349-03167174	
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	A08063232X	1#
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	A08057375X	2#
林格曼烟气黑度图	JCP-HB 型	JC20200805115	
恒温恒湿设备	LF-3000 型	Sdlf20200820	
电子天平	AUW120D 型	D492901202	
以下空白			
编 制	李佳		
审 核	余磊		
批 准	李三川		
签发日期	2021.12.14		

检测结果

采样日期	2021 年 11 月 26 日	锅炉型号	WNS4-1.25-Y.Q
燃料种类	天然气	锅炉编号	WNL080158 (1#)
运行工况	连续稳定	锅炉投运日期	2016 年 12 月
排气筒面积 (m ²)	0.283	排气筒高度 (m)	18
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	112	锅炉负荷率 (%)	37
测点烟气温度 (°C)	62.0	烟气氧含量 (%)	4.85
烟气含湿量 (%)	16.4	烟气平均流速 (m/s)	1.4
热态烟气量 (m ³ /h)	1428	标态烟气量 (m ³ /h)	1164
测试项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	21	23	2.42×10 ⁻²
二氧化硫	6	6	6.44×10 ⁻³
一氧化碳	<3	<3	<3.49×10 ⁻³
颗粒物	1.2	1.3	<1.16×10 ⁻³
烟气黑度	<1 级		
以下空白			

检测结果

采样日期	2021 年 11 月 26 日	锅炉型号	WNS4-1.25-Y.Q
燃料种类	天然气	锅炉编号	WNL080159 (2#)
运行工况	连续稳定	锅炉投运日期	2016 年 12 月
排气筒面积 (m ²)	0.283	排气筒高度 (m)	18
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	86	锅炉负荷率 (%)	29
测点烟气温度 (°C)	58.7	烟气氧含量 (%)	5.13
烟气含湿量 (%)	16.2	烟气平均流速 (m/s)	1.1
热态烟气量 (m ³ /h)	1105	标态烟气量 (m ³ /h)	909
测试项目	实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	24	26	2.15×10^{-2}
二氧化硫	5	5	4.12×10^{-3}
一氧化碳	<3	<3	$<2.73 \times 10^{-3}$
颗粒物	1.4	1.5	$<9.09 \times 10^{-4}$
烟气黑度	<1 级		
以下空白			