

检测信息

委托编号	RO-2301081		
委托单位名称	中国中医科学院西苑医院		
受检单位名称	中国中医科学院西苑医院		
受检单位地址	北京市海淀区西苑操场一号		
样品名称	废气、废水	检测类别	委托检测
采样日期	2023年1月5日	接收日期	2023年1月5日
分析日期	2023年1月5日-2023年1月10日		
检测项目	pH值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、动植物油类、五日生化需氧量、全盐量(溶解性总固体)、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度		
方法依据	HJ 1147-2020《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 GB 11901-89《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11893-89《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ/T 51-1999《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 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》		

仪器设备及编号	101-1AB 型电热鼓风干燥箱(E-A-004) BSM-120.4 型电子分析天平 (E-A-006) 721 型可见分光光度计 (E-A-008) YX24LDJ 型手提式压力蒸汽灭菌器 (E-A-016) PHBJ-261L 型 pH 计 (E-B-036) SPX-150B 型生化培养箱 (E-A-017) JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 (E-B-020) OL680 红外分光测油仪 (E-A-036) GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 (E-B-048) T340 烟气分析仪 (E-B-002) GH-6062A 型湿敏电容含湿量检测器 (E-B-049) AUW120D 型电子天平 (E-A-014) 林格曼烟气浓度图 (E-B-037)
备注	/

检测结果

一、废气

锅炉1#

锅炉型号	WNS8-1.25-QT	大气压(kPa)	101.8
投运日期	2012年9月	锅炉容量(MW)	5.6
生产负荷(%)	77	主要燃料	天然气
烟气温度(°C)	64.1	排气筒高度(m)	15
流速(m/s)	6.02	测定断面面积(m ²)	0.283
实测热态风量(m ³ /h)	6132	实测标态风量(m ³ /h)	4426
含湿量(%)	11.3	含氧量(%)	4.2
检测项目		检测结果	
二氧化硫实测浓度(mg/m ³)		<3	
二氧化硫折算排放浓度(mg/m ³)		<3	
二氧化硫排放速率(kg/h)		<0.013	
氮氧化物实测浓度(mg/m ³)		19	
氮氧化物折算排放浓度(mg/m ³)		20	
氮氧化物排放速率(kg/h)		0.084	
颗粒物实测浓度(mg/m ³)		1.8	
颗粒物折算排放浓度(mg/m ³)		1.9	
颗粒物排放速率(kg/h)		8.0×10 ⁻³	
烟气黑度(林格曼级)		<1	