检 测 报 告

报告编号19H11453

AJJ-5015-2017(3.1版)

受检单位	北京科住物业管理有限公司上地新技术园区锅炉房				
受检单位地址	北京市海淀区邓庄南路9号				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2019-11-30
备　注	---				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima7烟气分析仪(314395)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A11019300)

检测数据报告单

采样点位	2#排气筒			烟囱高度(m)	15		
锅炉型号及编号	WNS4.2-1.0/95/70-Y(Q)　2#			投运日期	2015.04		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量(m³/h)	320	负荷率(%)	76.2	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——

测试项目	检测结果
烟道截面积(m²)	0.1963
测点烟气温度(℃)	106.8
烟气含氧量(%)	5.6
基准含氧量(%)	3.5
烟气含湿量(%)	8.7
烟气平均静压(Pa)	-50
烟气平均动压(Pa)	55
烟气平均流速(m/s)	8.9
热态烟气量(m³/h)	6.32×10^{3}
标态烟气量(m³/h)	4.19×10^{3}
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)	3
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)	3
二氧化硫排放速率(kg/h)	1×10^{-2}
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)	29
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)	33
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.12
备注	一氧化碳浓度小于50ppm，对二氧化硫检测结果无影响。

编制人 [illegible]　　审核人 [illegible]　　签发人 [illegible]

时　间 2019年12月05日　　时　间 2019年12月05日　　时　间 2019年12月05日

检 测 报 告

报告编号19H12491

AJJ-5015-2017(3.1版)

受检单位	北京科住物业管理有限公司上地新技术园区锅炉房				
受检单位地址	北京市海淀区邓庄南路9号				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2019-12-23
备　注	---				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima 7烟气分析仪(306811)、崂应3012H自动烟尘（气）测试仪(A08808574X)

检测数据报告单

采样点位	1#锅炉排气筒			烟囱高度(m)	9		
锅炉型号及编号	WNS4.2-1.0/95/70-Y(Q) 1#			投运日期	2016		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量(m³/h)	336	负荷率(%)	80.0	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——

测试项目	检测结果
烟道截面积(m²)	0.1963
测点烟气温度(℃)	86.0
烟气含氧量(%)	3.8
基准含氧量(%)	3.5
烟气含湿量(%)	5.7
烟气平均静压(Pa)	-80
烟气平均动压(Pa)	60
烟气平均流速(m/s)	9.1
热态烟气量(m³/h)	6.43×10^3
标态烟气量(m³/h)	4.66×10^3
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)	<3
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)	<3
二氧化硫排放速率(kg/h)	$<2\times10^{-2}$
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)	57
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)	58
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.27
备注	一氧化碳浓度小于50ppm，对二氧化硫检测结果无影响。

编制人 李司晓　　审核人 [illegible]　　签发人 [illegible]

时　间 2019年12月31日　　时　间 2019年12月31日　　时　间 2019年12月31日

检 测 报 告

报告编号20H0582

AJJ-5015-2017(3.1版)

受检单位	北京科住物业管理有限公司上地新技术园区锅炉房				
受检单位地址	北京市海淀区邓庄南路9号				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2020-01-19
备　注	---				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	KM9506烟气分析仪(025216004)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A11038064)

检测数据报告单

采样点位	3#排气筒			烟囱高度(m)	15		
锅炉型号及编号	WNS4.2-1.0/95/70-Y（Q）3#			投运日期	2016.11		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量(m³/h)	320	负荷率(%)	76.2	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——

测试项目	检测结果
烟道截面积(m²)	0.1963
测点烟气温度(℃)	94.2
烟气含氧量(%)	2.27
基准含氧量(%)	3.5
烟气含湿量(%)	5.2
烟气平均静压(Pa)	-70
烟气平均动压(Pa)	60
烟气平均流速(m/s)	9.2
热态烟气量(m³/h)	6.50×10^3
标态烟气量(m³/h)	4.62×10^3
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)	3
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)	3
二氧化硫排放速率(kg/h)	1×10^{-2}
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)	55
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)	51
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.25
备注	一氧化碳浓度小于50ppm，对二氧化硫检测结果无影响。

编制人 龙玲　　审核人 张苏　　签发人

时　间 2020年02月23日　　时　间 2020年02月23日　　时　间 2020年02月23日

检 测 报 告

报告编号20H1490

AJJ-5015-2017(3.1版)

受检单位	北京科住物业管理有限公司上地新技术园区锅炉房				
受检单位地址	北京市海淀区邓庄南路9号				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2020-02-27
备　　注	---				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	KM9506烟气分析仪(025216004)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A11038064)

检测数据报告单

采样点位	2#排气筒			烟囱高度(m)	15		
锅炉型号及编号	WNS4.2-1.0/95/70-Y（Q） 2#			投运日期	2015.04		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量(m³/h)	320	负荷率(%)	76.2	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——

测试项目	检测结果
烟道截面积(m²)	0.1963
测点烟气温度(℃)	74.1
烟气含氧量(%)	4.4
基准含氧量(%)	3.5
烟气含湿量(%)	5.4
烟气平均静压(Pa)	-50
烟气平均动压(Pa)	62
烟气平均流速(m/s)	9.0
热态烟气量(m³/h)	6.38×10^3
标态烟气量(m³/h)	4.80×10^3
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)	3
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)	3
二氧化硫排放速率(kg/h)	1×10^{-2}
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)	27
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)	28
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.13
备注	一氧化碳浓度小于50ppm，对二氧化硫检测结果无影响。 热水锅炉

编制人 王昂琛　　审核人 [illegible]　　签发人 [illegible]

时　间 2020年03月05日　　时　间 2020年03月05日　　时　间 2020年03月05日

检 测 报 告

报告编号20H2117

AJJ-5015-2017(3.1版)

受检单位	北京科住物业管理有限公司上地新技术园区锅炉房				
受检单位地址	北京市海淀区邓庄南路9号				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2020-03-10
备　注	——				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima 7烟气分析仪(302902)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A11031229)

检测数据报告单

采样点位	3#排气筒			烟囱高度(m)	15		
锅炉型号及编号	WNS4.2-1.0/95/70-Y(Q) 3#			投运日期	2016		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量(m³/h)	360	负荷率(%)	85.7	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——

测试项目	检测结果
烟道截面积(m²)	0.1963
测点烟气温度(℃)	115.3
烟气含氧量(%)	3.6
基准含氧量(%)	3.5
烟气含湿量(%)	5.0
烟气平均静压(Pa)	-50
烟气平均动压(Pa)	60
烟气平均流速(m/s)	9.4
热态烟气量(m³/h)	6.65×10^3
标态烟气量(m³/h)	4.53×10^3
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)	<3
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)	<3
二氧化硫排放速率(kg/h)	$<2\times10^{-2}$
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)	70
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)	70
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.32
备注	一氧化碳浓度小于50ppm，对二氧化硫检测结果无影响。

编制人 周爱雪　　审核人 马燕山　　签发人

时　间 2020年03月11日　　时　间 2020年03月11日　　时　间 2020年03月11日

报告编号：052020083102

检 测 报 告

中科华航检测机构

一、样品名称：锅炉废气

1、采样

序号	采样日期	采样方法	采样点
01	2020/08/31	连续	4#锅炉废气排气筒

2、设备参数

采样点	4#锅炉废气排气筒
名称	—
型号	WNS1.4-1/95/70-Y、Q
锅炉容量（kW）	2
燃料	天然气
实测负荷占设计负荷百分数（%）	80
投运日期	—

3、检测结果（检测日期：2020/08/31-2020/09/03）

监测项目		检 测 结 果
		4#锅炉废气排气筒
动压（Pa）		46
测点截面面积（m^2）		0.1257
排气筒高度（m）		15
废气温度（℃）		117.2
废气湿度（%）		12.8
废气平均流速（m/s）		8.35
标况废气量（m^3/h）		2297
废气含氧量（%）		4.9
氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	59
	折算浓度（mg/m^3）	64
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	<1.0
	折算浓度（mg/m^3）	<1.0
二氧化硫	排放浓度（mg/m^3）	<3
	折算浓度（mg/m^3）	<3
烟气黑度（林格曼，级）		<1

报告编号：052020092308

检 测 报 告

Tnt
中科华航检测机构

一、样品名称：锅炉废气

1、采样

采样日期	采样方法	采样点
2020/09/23	连续	锅炉房热水炉（4#）

2、设备参数

采样点	锅炉房热水炉（4#）
名称	—
型号	WNS 1.4-1/95/70-YQ
锅炉容量（t/h）	2
燃料	天然气
投运日期	—
实测负荷 占设计负荷百分数（%）	76

3、检测结果（检测日期：2020/09/23）

监测项目		检 测 结 果
		锅炉房热水炉（4#）
动压（Pa）		35
测点截面面积（m^2）		0.1257
排气筒高度（m）		15
废气温度（℃）		49.8
废气湿度（%）		11.3
废气平均流速（m/s）		6.67
标况废气量（m^3/h）		2255
废气含氧量（%）		5.8
氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	27
	折算浓度（mg/m^3）	31

----------本页以下空白----------

报告编号：052020102301Rev

Tnt
中科华航检测机构

检 测 报 告

一、样品名称：锅炉废气

1、采样

序号	采样日期	采样方法	采样点
01	2020/10/23	连续	锅炉房热水炉（4#）

2、设备参数

采样点	锅炉房热水炉（4#）
名称	—
型号	WNS1.4-1/95/70-YQ
锅炉容量（t/h）	2
燃料	天然气
投运日期	—
实测负荷 占设计负荷百分数（%）	79

3、检测结果（检测日期：2020/10/23）

监测项目		检 测 结 果
		锅炉房热水炉（4#）
动压（Pa）		37
测点截面面积（m^2）		0.1257
排气筒高度（m）		15
废气温度（℃）		50.6
废气湿度（%）		10.7
废气平均流速（m/s）		6.51
标况废气量（m^3/h）		2224
废气含氧量（%）		6.1
氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	26
	折算浓度（mg/m^3）	30

----------本页以下空白----------