



证书编号:170212050114

检测 报 告

QY-L-190418-2

检测类别:	锅 炉 检 测
委托单位:	天津市永昌焊丝有限公司
单位地址:	天津市东丽开发区六经路

天津市清源环境监测中心

检测报告专用章

受检单位: 天津市永昌焊丝有限公司(五纬路厂区)
 检测位置: Y-WS1-43、Y-WS2-46、Y-WS2-49
 采样日期: 2019.04.23—2019.04.25
 分析日期: 2019.04.23—2019.04.29

仪器名称及型号: YQ3000-D型大流量烟尘(气)测试仪 出厂编号: 5994190124
 YQ3000-D型大流量烟尘(气)测试仪 5489180126
 MSA125P-1CE-DI电子天平 33401811
 WHL-45B电热恒温干燥箱 265
 SX2-4-10A箱式电阻炉 815703

检测方法依据

检测因子	检测方法依据
采 样	《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
	《锅炉烟尘测试方法》 GB/T 5468-1991
低浓度颗粒物(烟尘)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫测定 定电位电解法》 HJ 57-2017
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014
烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007

检测结果:

表1: 2019.04.23 Y-WS1-43检测结果

样品编号	L-190418-2A1-2.3	烟气含氧量(%)	3.7
锅炉型号	TBG85P燃气油炉	烟气黑度(林格曼级)	<1
净化设备名称	—	标干烟气量(Nm ³ /h)	523
锅炉启用时间	2016年	烟尘原始浓度(mg/m ³)	4.4
年运行天数	350	烟尘基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	4.4
日运行小时数	24	烟尘排放速率(kg/h)	2.30×10 ⁻¹
燃料种类	天然气	二氧化硫原始浓度(mg/m ³)	未检出
锅炉运行负荷(%)	—	二氧化硫基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	—
出力影响系数(K)	—	二氧化硫排放速率(kg/h)	7.84×10 ⁻⁴
排放筒高度(m)	15	氮氧化物原始浓度(mg/m ³)	111
烟气温度(℃)	134	氮氧化物基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	111
采样断面尺寸(cm)	35	氮氧化物排放速率(kg/h)	0.06



备注: 二氧化硫的检出限为3mg/m³, 排放速率按检出限为 分之 计算。


表2: 2019.04.25 Y-WS2-46检测结果

样品编号	L-190418-2B1-2.3	烟气含氧量(%)	3.8
锅炉型号	TBG85P燃气油炉	烟气黑度(林格曼级)	<1
净化设备名称	——	标干烟气量(Nm ³ /h)	401
锅炉启用时间	2016年	烟尘原始浓度(mg/m ³)	9.1
年运行天数	350	烟尘基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	9.1
日运行小时数	24	烟尘排放速率 (kg/h)	3.65×10 ⁻³
燃料种类	天然气	二氧化硫原始浓度(mg/m ³)	未检出
锅炉运行负荷(%)	——	二氧化硫基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	——
出力影响系数(K)	——	二氧化硫排放速率(kg/h)	6.02×10 ⁻⁴
排放筒高度(m)	15	氮氧化物原始浓度(mg/m ³)	106
烟气温度(℃)	173	氮氧化物基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	106
采样断面尺寸(cm)	35	氮氧化物排放速率(kg/h)	0.04
备注: 二氧化硫的检出限为3mg/m ³ , 排放速率按检出限为二分之一计算。			

表3: 2019.04.25 Y-WS2-49检测结果

样品编号	L-190418-2C1-2.3	烟气含氧量(%)	9.5
锅炉型号	TBG85P燃气油炉	烟气黑度(林格曼级)	<1
净化设备名称	——	标干烟气量(Nm ³ /h)	1328
锅炉启用时间	2016年	烟尘原始浓度(mg/m ³)	3.7
年运行天数	350	烟尘基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	5.6
日运行小时数	24	烟尘排放速率 (kg/h)	4.91×10 ⁻¹
燃料种类	天然气	二氧化硫原始浓度(mg/m ³)	未检出
锅炉运行负荷(%)	——	二氧化硫基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	——
出力影响系数(K)	——	二氧化硫排放速率(kg/h)	1.99×10 ⁻¹
排放筒高度(m)	15	氮氧化物原始浓度(mg/m ³)	78
烟气温度(℃)	143	氮氧化物基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	117
采样断面尺寸(cm)	60	氮氧化物排放速率(kg/h)	0.10
备注: 二氧化硫的检出限为3mg/m ³ , 排放速率按检出限为二分之一计算。			

编写人: 
 批准人: 

审核人: 
 批准时间: 2019.5.21

