



山东特检

山东省特种设备检验研究院有限公司

文件号： /

报告编号： SY-RC-2019-0274



181521340001

检测报告

项目名称：烟尘、SO₂、氮氧化物、烟气黑度

委托单位：江苏科诺锅炉有限公司

检测类别：委托检测

测试日期：2019年5月21日



山东省特种设备检验研究院有限公司

二〇一九年五月三十一日



山东特检

山东省特种设备检验研究院有限公司

文件号： /

报告编号：SY-RC-2019-0274

注 意 事 项

1. 报告无“山东省特种设备检验研究院有限公司”专用章无效。
2. 复制报告必须重新盖章，否则无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起 15 日内向山东省特种设备检验研究院有限公司提出，逾期不予处理。

地 址： 山东省济南天辰路 939 号

邮政编码： 250101

电 话： 0531—81903606

传 真： 0531—81903623



一、概述

- 1.委托单位：江苏科诺锅炉有限公司
- 2.测试地点：南安市成发包装制品有限公司
- 3.设备/锅炉型号：WNS6-1.25-Q (LNK)
- 4.测试人员：郭雷、刘伟
- 5.测试日期：2019年5月21日

二、试验任务和目的要求：

1、试验任务：

受江苏科诺锅炉有限公司的委托，对其型号为 WNS6-1.25-Q (LNK) 的锅炉进行烟气黑度、二氧化硫排放浓度、氮氧化物、烟尘排放浓度检测。

2、检测方法及依据：

- GB5468-1991 《锅炉烟尘测试方法》
- HJ/T398-2007 《林格曼烟气黑度图法》
- GB13271-2014 《锅炉大气污染物排放标准》
- GB50041-2008 《锅炉房设计规范》

三、测试仪器设备：

1、测试仪器：所使用仪器仪表符合相关标准，并经检定合格。

项目 序号	测试项目	仪器设备	型号/规格	精度	仪器编号
1	O ₂ 、 氮氧化物、SO ₂	烟气分析仪	350pro	O ₂ 0.5 级 氮氧化物、SO ₂ ≤ 5%	RC-Y-1001
2	烟尘	烟尘分析仪	3012H	/	RC-Y-1101
3	烟气黑度	林格曼烟气黑 度图	/	/	/
4	烟尘称重	电子天平	CPA124S	±0.0001g	RC-Y-2201





四、检测内容:

1、检测项目及频次

(1) 检测项目:

烟气黑度、二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放浓度。

(2) 检测频次:

二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放浓度连续监测三次、烟气黑度一次。

2、检测断面及测点设计

烟气检测断面及测点的设置均依据 GB5468-1991 《锅炉烟尘测试方法》中的规定确定。烟气黑度测点位置在锅炉排气口。

3、试验工况

锅炉设计负荷为 6.00t/h, 运行负荷为 6.00t/h。




4、检测结果

测试内容	检测次数			平均值
	1	2	3	
烟尘排放浓度 (mg/m ³)	0	0	0	0
SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	0	0	0	0
氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	78.04	78.04	78.04	78.04
排烟处氧含量 (%)	3.03			
折算后烟尘排放浓度 (mg/m ³)	0			
折算后 SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	0			
折算后氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	76.00			
烟气黑度 (林格曼级)	0			

注: 锅炉燃料为天然气, 燃烧机型号为: CVLF-QEF-4.5-B。



五、结论

结论	WNS6-1.25- Q (LNK) 锅炉的烟尘排放浓度 $0\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫排放浓度 $0\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物排放浓度 $76.00\text{mg}/\text{m}^3$, 烟气黑度林格曼 0 级。	
测试人员: 郭雷、刘伟		
测试负责人: (签字)	 (测试机构测试专用章或者公章)	
报告编制: (签字)		
报告审核: (签字)		
报告批准: (签字)	