



吉林省金辉检验检测技术有限公司  
Jilin Province Jinhui Inspection and Testing Technology Service Co



JHJC-501-202305-053

# 检 测 报 告

Test Report

报告名称：长白山保护开发区容诚热力有限公司  
检测报告

委托单位：长白山保护开发区容诚热力有限公司

吉林省金辉检验检测技术有限公司

二〇二三年四月十四日



## 注意事项及说明

1. 报告未加盖“吉林省金辉检验检测技术服务有限公司”公章及骑缝章无效。
2. 本报告须经三级审核后有效，无审核、授权签字人签字无效。
3. 对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。
4. 本检测结果涂改无效。
5. 未经本单位批准，不得部分复印本报告。
6. 对本检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

吉林省金辉检验检测技术服务有限公司

联系电话：0439-6880088

地址：吉林省白山市抚松县鹿鸣街鸿运小区2号门市



# 检测报告

委托单位	长白山保护开发区容诚热力有限公司	地址	长白山保护开发区容诚热力有限公司		
受检单位	长白山保护开发区容诚热力有限公司	地址	长白山保护开发区容诚热力有限公司		
联系人	吴总	联系电话	15143948903		
采样地点	长白山保护开发区容诚热力有限公司	采样日期	2023. 4. 9		
检测项目	二氧化硫、氮氧化物、烟（粉）尘、烟气黑度、汞及其化合物； 环境空气：TSP。 噪声：厂界噪声	执行标准	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）；《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996；《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
样品类别	锅炉废气、环境空气	检测日期	2023. 4. 9-4. 13		
主要使用仪器	序号	仪器名称	仪器型号	溯源方式	
	1	烟尘部分	YQ3000-C	校准	
	2	烟气部分		校准	
	3	全自动冷原子微分测汞仪	JLBG-230	校准	
	4	多功能声级计	AWA5680	检定	
锅炉信息	锅炉型号	燃烧种类	烟囱高度	锅炉吨位	除尘方式
	SHW14-1.0/115/70AII	煤	48 米	20	布袋除尘
锅炉采样参数	烟气流速 m/s	烟气温度℃		含湿量%	
	2.2	32		6.4	
气象条件	风向	风速 m/s	温度℃		压力 hPa
	西风	2	4		948

## 一、检测分析方法

序号	项目	标准号	方法名称
1	烟（粉）尘	GB/T 16157-1996	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 5468-1991	锅炉烟尘测试方法
2	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气中二氧化硫的测定 定电位电解法
3	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气中氮氧化物的测定 定电位电解法
4	烟气黑度	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
5	汞及其化合物	HJ 543-2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）
6	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
7	工业企业厂界噪声	GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放标准

## 二、检测结果

### 2.1 总悬浮颗粒物检测结果

检测项目	样品编号	检测点位	检测结果	执行限值
TSP mg/m <sup>3</sup>	DQ-20230409-001	1#	0.490	1.0mg/m <sup>3</sup>
	DQ-20230409-002	2#	0.529	
	DQ-20230409-003	3#	0.605	
	DQ-20230409-004	4#	0.566	
	最高点	0.605		

### 2.2 锅炉检测结果

日期	检测项目	排放口				
		第一次	第二次	第三次	检测结果 (均值)	标准 限值
4.9	烟尘监测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21.8	26.9	23.5	24.1	---
	烟尘折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	20.6	25.0	22.5	22.7	80

烟尘折算后排放(kg/h)	1.7	2.1	2.0	1.9	---
SO <sub>2</sub> 监测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	187	178	170	178	---
SO <sub>2</sub> 折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	176	165	163	168	400
SO <sub>2</sub> 折算后排放(kg/h)	14.9	14.1	15.0	14.7	---
NO <sub>x</sub> 监测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	282	270	267	273	---
NO <sub>x</sub> 折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	266	251	256	258	400
NO <sub>x</sub> 折算后排放(kg/h)	22.5	21.4	23.7	22.5	---
含氧量%	8.3	8.1	8.5	8.3	---
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	80018	79515	88796	82776	---
汞及其化合物(mg/m <sup>3</sup> )	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	0.05
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	<1				≤1

注：“ND”表示未检出

### 2.3 厂界噪声检测结果

#### 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	标准值 dB (A)		标准来源
	昼间	夜间	
I 类区标准	55	45	GB12348-2008

#### 噪声点位布设及检测结果

在厂区东、南、西、北设 1、2、3、4 四个点位，检测结果如下：

点位	检测结果 dB (A)	
	4 月 9 日	
	昼	夜
1#东侧界外 1m	53.3	43.8
2#南侧界外 1m	51.5	43.4
3#西侧界外 1m	53.7	40.5
4#北侧界外 1m	51.9	41.3

(以下空白)

本报告共五页不含首页

报告编写人:  审核人: 

授权签字人: 

吉林省金辉检验检测技术服务有限公司

签发日期: 2023 年 4 月 14 日



吉林省金辉检验检测技术服务有限公司