



吉林省金辉检验检测技术服务有限公司

Jilin Province Jinhui Inspection and Testing Technology Service Co



220712050526

JHJC-501-202304-047

检 测 报 告

Test Report

报告名称：长白山保护开发区漫江供热有限公司
检测报告

委托单位：长白山保护开发区漫江供热有限公司

吉林省金辉检验检测技术服务有限公司

二〇二三年四月十三日



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，不得部分复制报告。
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	长白山保护开发区漫江供热有限公司	地址	长白山保护开发区漫江供热有限公司		
受检单位	长白山保护开发区漫江供热有限公司	地址	长白山保护开发区漫江供热有限公司		
联系人	姜恩君	联系电话	13324494730		
采样地点	长白山保护开发区漫江供热有限公司	采样日期	2023. 4. 2; 4. 9		
检测项目	锅炉: 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、汞及其化合物; 噪声: 厂界噪声; 环境空气: TSP。	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》(GB12348-2008) 中 I 类区标准;《环境空气质量标准》GB 3095-2012		
样品类别	锅炉废气、环境空气	检测日期	2023. 4. 2-4. 6; 4. 9-4. 11		
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			
	3	多功能声级计	AWA5680	检定	
	4	全自动冷原子微分测汞仪	JL BG-230	校准	
锅炉信息	锅炉型号	燃烧种类	烟囱高度	锅炉吨位	除尘方式
	SHL29-1.25/130/70-A II	煤	40 米	40 吨	布袋除尘
锅炉采样参数	烟气流速 m/s	烟气温度℃		含湿量%	
	5.4	39		6.1	
气象条件	风向	风速 m/s	温度℃		压力 hPa
	西风	2	5		942

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 ³	DQ-20230402-049	1#	0.434	1.0mg/m ³
	DQ-20230402-050	2#	0.492	
	DQ-20230402-051	3#	0.549	
	DQ-20230402-052	4#	0.587	
	最高点		0.587	

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
4.2	烟尘监测浓度 (mg/m ³)	26.9	25.4	22.3	24.9	---
	烟尘折算后浓度(mg/m ³)	27.6	25.6	22.8	25.3	50
	烟尘折算后排放(kg/h)	0.88	0.87	0.69	0.81	---

SO ₂ 监测浓度 (mg/m ³)	174	172	164	170	---
SO ₂ 折算后浓度 (mg/m ³)	178	173	168	173	300
SO ₂ 折算后排放(kg/h)	5.7	5.8	5.1	5.5	---
NO _x 监测浓度 (mg/m ³)	209	206	192	202	---
NO _x 折算后浓度 (mg/m ³)	214	207	196	206	300
NO _x 折算后排放(kg/h)	6.9	7.0	5.9	6.6	---
含氧量%	9.3	9.1	9.3	9.2	---
标干流量 (Nm ³ /h)	33076	34297	31161	32845	---
汞及其化合物 (mg/m ³)	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

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中I类区标准。

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2日	
	昼	夜
1#东侧界外 1m	52.8	43.9
2#南侧界外 1m	52.7	41.9
3#西侧界外 1m	53.4	41.7
4#北侧界外 1m	53.3	42.5

2.4 空气质量检测结果

检测项目	样品编号	检测结果	执行限值
TSP ug/m ³	DQ-20230409-005	206	300ug/m ³

(以下空白)

本报告共五页不含首页

报告编写人: 林新 审核人: 姜春生 授权签字人: 刘春

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 13 日