



161012050302

苏州科星环境检测有限公司

# 检测报告

202001018 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 江苏理文造纸有限公司 1 月电厂委托检测

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

2020 年 2 月

地址: 苏州市相城区嘉元路 698 号  
邮编: 215131 电话: 0512-65802698



# 报告编制说明

- 一、对检测报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 二、检测报告涂改无效。
- 三、检测报告无编制人、校核人及审批人签字无效。
- 四、检测报告无检测单位公章无效。
- 五、送检样品只对来样负责。
- 六、检测报告如需复印，只能复印全部内容。
- 七、“\*”标记项目为非计量认证项目。

## 苏州科星环境检测有限公司

委托单位	江苏理文造纸有限公司	地 址	常熟经济开发区理文路
联 系 人	陈经理	电 话	15995953656
样品类别	有组织废气		
检测单位	苏州科星环境检测有限公司	检测人员	周子亚、吴欢、俞晨飞等
采样日期	2020 年 1 月 7 日~8 日	测试日期	2020 年 1 月 7 日~9 日
检测内容	1、有组织废气：1 号烟囱 Q1，3 号烟囱 Q2，检测因子：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物；检测三次。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结 论	按照委托方点位及频次要求采样，仅提供检测数据		
<p>报告编制：<u>潘敏</u></p> <p>一 审：<u>陈君</u></p> <p>二 审：<u>隋小丽</u></p> <p>签 发：<u>俞晨飞</u></p> <p>检测单位盖章：</p> <p>签发日期：<u>2020</u> 年 <u>2</u> 月 <u>10</u> 日</p>			

## 有组织废气检测结果 (一)

项 目	单 位	1号烟囱 Q1		
		2020.1.8		
		202001018 Q1-1	202001018 Q1-2	202001018 Q1-3
排气筒高度	m	100		
大气压	Pa	102900	102900	102900
烟道截面积	m <sup>2</sup>	7.0686		
烟温	℃	51	51	51
烟气流速	m/s	12.3	12.4	12.4
标态气量	Nm <sup>3</sup> /h	242354	244300	244276
动压值	Pa	122	124	124
烟气静压	Pa	-100	-110	-120
含氧量	%	7.5	7.2	7.1
含湿量	%	9.2	9.2	9.2
测态气量	m <sup>3</sup> /h	312998	315542	315542
烟气密度	kg/m <sup>3</sup>	1.1455	1.1454	1.1453
kp	/	0.84		
实测颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	3.5	2.3
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	3.8	2.5
颗粒物排放速率	kg/h	0.620	0.852	0.571
实测二氧化硫浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/
二氧化硫排放浓度 (小时均值)	mg/m <sup>3</sup>	/		
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/
二氧化硫排放速率 (小时均值)	kg/h	/		
实测氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	26	24	23
氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	29	26	25
氮氧化物排放浓度 (小时均值)	mg/m <sup>3</sup>	27		
氮氧化物排放速率	kg/h	6.30	5.86	5.62
氮氧化物排放速率 (小时均值)	kg/h	5.93		
备注	1、按照委托方要求的工况进行采样, 仅对当时采集样品负责; 2、“ND”表示未检出, 二氧化硫的检出限为3mg/m <sup>3</sup> , 排放速率以“/”表示。			

## 有组织废气检测结果 (二)

项 目	单 位	3号烟囱 Q2		
		2020.1.7		
		202001018 Q2-1	202001018 Q2-2	202001018 Q2-3
排气筒高度	m	50		
大气压	Pa	101300	101300	101300
烟道截面积	m <sup>2</sup>	23.7583		
烟温	℃	57	57	58
烟气流速	m/s	13.3	13.0	13.1
标态气量	Nm <sup>3</sup> /h	787320	767975	773027
动压值	Pa	139	132	135
烟气静压	Pa	-120	-60	-80
含氧量	%	5.8	5.9	5.9
含湿量	%	16.3	16.3	16.3
测态气量	m <sup>3</sup> /h	1138999	1111689	1122269
烟气密度	kg/m <sup>3</sup>	1.1069	1.1076	1.1040
kp	/	0.84		
实测颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	1.6	1.9
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	1.6	1.9
颗粒物排放速率	kg/h	2.13	1.26	1.48
实测二氧化硫浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/
二氧化硫排放浓度 (小时均值)	mg/m <sup>3</sup>	/		
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/
二氧化硫排放速率 (小时均值)	kg/h	/		
实测氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	41	38	38
氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	40	38	38
氮氧化物排放浓度 (小时均值)	mg/m <sup>3</sup>	39		
氮氧化物排放速率	kg/h	32.3	29.2	29.4
氮氧化物排放速率 (小时均值)	kg/h	30.3		
备注	1、按照委托方要求的工况进行采样, 仅对当时采集样品负责; 2、“ND”表示未检出, 二氧化硫的检出限为3mg/m <sup>3</sup> , 排放速率以“/”表示。			

报告结束

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
有组织废气	颗粒物	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	固定污染源排气中二氧化硫的测定 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
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
气象参数仪	5500	0317016	2020/11/10
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D	0319028	2020/12/3
自动烟尘测试仪	崂应 3012H	0317012	2020/6/11
电子天平	BT25S	0318004	2020/03/26
以下空白			

