

阴水



161012050302

苏州科星环境检测有限公司

# 检测报告

202009052 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 江苏理文造纸有限公司委托检测

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

2020年9月

地址: 苏州相城经济技术开发区漕湖街道漕湖大道 79 号 9 号厂房  
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	废水		
检测单位	苏州科星环境检测有限公司	检测人员	吴欢、陈宇飞、苏诚等
采样日期	2020 年 9 月 21 日	测试日期	2020 年 9 月 21 日 ~27 日
检测内容	1、废水：污水排口 S1，检测因子：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、色度、五日生化需氧量、*可吸附有机卤素，检测一次。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结 论	按照委托方工况、点位及频次要求采样，仅提供检测数据		
报告编制：	潘敏		
一 审：	周斌		
二 审：	明小四		
签 发：	陆建		
	检测单位盖章： 		
	签发日期：2020 年 9 月 30 日		

## 水质检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	检测项目								
				pH值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总氮	总磷	色度	五日生化需氧量	*可吸附有机卤素
污水排口	202009052S1-1	无色、无气味、无浮油	2020.9.21	8.17	14	8	0.134	2.38	0.026	2	3.5	0.015
以下空白												
				6~9	60	10	5	10	0.5	50	10	8
				标准限值								
备注: 1. pH值为无量纲;色度的单位为倍; 2. 采样方式为瞬时采样,仅对当时所采集样品负责; 3. 废水执行《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008)表3排放限值,执行标准由委托方提供; 4. 所有平行样品均以均值计。												

报告结束

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	*可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001
备注	“*”表示非计量认证项目；分析结果由江苏新锐环境监测有限公司提供（CMA 证书编号：161012050388）；报告编号（2020）新锐（水）字第（S09040）号。	
以下空白		

测  
专用

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
pH 计	PH630	0319008	2021-04-02
可调试移液器	50ml	0320050	2021-09-03
电子天平	BSA124S-CW	0309004	2021-09-03
紫外可见分光光度计	TU-1810	0309002	2021-09-02
溶解氧测定仪	9173	0315067	2020-11-20
以下空白			

附表三：质控信息一览表

水质监测质量控制表（准确度）

监测类别	监测因子	标准样品浓度 (mg/L)	编号	理论值 (mg/L)	实测值 (mg/L)	判定标准	判定结果
水质	化学需氧量	35.7±3.0	2001141	35.7	33.1	35.7±3.0	合格
水质	氨氮	2.10±0.10	2005103	2.10	2.05	2.10±0.10	合格
水质	五日生化需氧量	30.7±4.7	200249	30.7	27.8	30.7±4.7	合格

水质监测质量控制表（精密度）

监测类别	监测因子	样品编号	样品浓度 (mg/L)	现场平行样品浓度 (mg/L)	相对偏差	判定标准	判定结果
水质	化学需氧量	202009052S1-1	13	13	0	≤5%	合格
水质	氨氮	202009052S1-1	0.135	0.130	1.9%	≤5%	合格
水质	总磷	202009052S1-1	0.027	0.026	1.9%	≤5%	合格
水质	五日生化需氧量	202009052S1-1	3.3	3.6	4.3%	≤5%	合格
水质	总氮	202009052S1-1	2.41	2.37	0.84%	≤5%	合格

水质监测质量控制表 (精密度)

监测类别	监测因子	样品编号	样品浓度 (mg/L)	实验室平行样品浓度 (mg/L)	相对偏差	判定标准	判定结果
水质	化学需氧量	202009052S1-1	13	14	3.7%	≤5%	合格
水质	氨氮	202009052S1-1	0.135	0.141	2.2%	≤5%	合格
水质	总磷	202009052S1-1	0.027	0.027	0	≤5%	合格
水质	五日生化需氧量	202009052S1-1	3.3	3.6	4.3%	≤5%	合格
水质	总氮	202009052S1-1	2.41	2.39	0.42%	≤5%	合格

水质加标回收 (准确度)

监测类别	监测因子	样品编号	加标测定值 (μg)	原样测定值 (μg)	加标量 (μg)	增加值 (μg)	回收率 (%)	判定标准 (%)	判定结果
水质	氨氮	202009052S1-1	17.30	6.76	10.0	10.54	105	90~110	合格
水质	总磷	202009052S1-1	2.59	0.673	2.00	1.92	96	90~110	合格
水质	总氮	202009052S1-1	22.49	12.04	10.0	10.45	104	90~110	合格

报告结束



161012050302

苏州科星环境检测有限公司

# 检测报告

202009053 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 江苏理文造纸有限公司 9 月电厂委托检测

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

2020 年 9 月

地址: 苏州相城经济技术开发区漕湖街道漕湖大道 79 号 9 号厂房

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	吴欢、陈宇飞、张迎华
采样日期	2020 年 9 月 21 日	测试日期	2020 年 9 月 21 日~22 日
检测内容	1、有组织废气：3 号烟囱 Q1，检测因子：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气林格曼黑度、汞及其化合物；检测频次：检测三次。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结 论	按照委托方工况、点位及频次要求采样，仅提供检测数据		
<p>报告编制：<u>潘斌</u></p> <p>一 审：<u>周斌</u></p> <p>二 审：<u>张</u></p> <p>签 发：<u>张</u></p>			
<p>检测单位盖章：</p> <p>签发日期：2020 年 9 月 28 日</p>			

## 有组织废气检测结果（一）

项 目	单 位	3号烟囱 Q1			标准限值
		2020.9.21			
		202009053 Q1-1	202009053 Q1-2	202009053 Q1-3	
排气筒高度	m	50			/
大气压	Pa	101400	101400	101400	/
烟道截面积	m <sup>2</sup>	23.7583			/
烟温	℃	53	57	54	/
烟气流速	m/s	10.8	11.2	11.5	/
标态气量	Nm <sup>3</sup> /h	668471	694287	706295	/
动压值	Pa	93	100	104	/
烟气静压	Pa	-70	-70	-60	/
含氧量	%	5.1	5.3	5.0	/
含湿量	%	13.8	13.8	13.8	/
测态气量	m <sup>3</sup> /h	925957	955859	981296	/
烟气密度	kg/m <sup>3</sup>	1.1222	1.1086	1.1189	/
皮托管系数	/	0.84			/
实测颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	2.8	2.5	/
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.0	2.6	2.3	
颗粒物排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	2.7			20
颗粒物排放速率	kg/h	2.12	1.92	1.75	/
颗粒物排放速率均值	kg/h	1.93			/
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>	/	/	/	/
二氧化硫排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	/			50
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/
二氧化硫排放速率均值	kg/h	/			/
实测氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	37	22	12	/
氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	35	21	11	/
氮氧化物排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	22			100
氮氧化物排放速率	kg/h	24.7	15.3	8.48	/
氮氧化物排放速率均值	kg/h	16.2			/
烟气林格曼黑度	级	<1	<1	<1	1
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； 3、废气执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）表2标准，执行标准由委托方提供。				

## 有组织废气检测结果（二）

项 目	单 位	3号烟囱 Q1			标准限值
		2020.9.21			
		202009053 Q1-1	202009053 Q1-2	202009053 Q1-3	
排气筒高度	m	50			/
大气压	Pa	101400	101400	101400	/
烟道截面积	m <sup>2</sup>	23.7583			/
烟温	℃	53	54	53	/
烟气流速	m/s	11.6	11.6	11.6	/
标态气量	Nm <sup>3</sup> /h	713566	715249	717062	/
动压值	Pa	106	107	107	/
烟气静压	Pa	-60	-60	-60	/
含氧量	%	5.1	5.3	5.0	/
含湿量	%	13.8	13.8	13.8	/
测态气量	m <sup>3</sup> /h	988331	993706	993180	/
烟气密度	kg/m <sup>3</sup>	1.1223	1.1189	1.1223	/
kp	/	0.84			/
实测汞及其化合物浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.26×10 <sup>-3</sup>	2.90×10 <sup>-3</sup>	1.80×10 <sup>-3</sup>	/
汞及其化合物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.13×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>	1.69×10 <sup>-3</sup>	/
汞及其化合物排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	2.20×10 <sup>-3</sup>			0.03
汞及其化合物排放速率	kg/h	1.61×10 <sup>-3</sup>	2.07×10 <sup>-3</sup>	1.29×10 <sup>-3</sup>	/
汞及其化合物排放速率均值	kg/h	1.66×10 <sup>-3</sup>			/
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、废气执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）表2标准，执行标准由委托方提供。				

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
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环保总局 2003 年 5.3.7.2
	烟气林格曼黑度	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
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	0319025	2020-11-18
自动烟尘测试仪	崂应 3012H	0317012	2021-06-16
电子天平	BT25S	0318004	2021-09-03
原子荧光光度计	AFS-8220	0315064	2021-09-02
以下空白			

附表三：质控信息一览表

气监测质量控制表（准确度）

监测类别	监测因子	标准样品浓度 ( $\mu\text{g/L}$ )	编号	理论值 ( $\mu\text{g/L}$ )	实测值 ( $\mu\text{g/L}$ )	判定标准	判定结果
气	汞	6.49±0.53	202049	6.49	6.38	6.49±0.53	合格

废气监测质量控制表（准确度）

监测类别	监测因子	标气浓度 ( $\text{mg/m}^3$ )	编号	实测值前 ( $\text{mg/m}^3$ )	示值误差%	实测值后 ( $\text{mg/m}^3$ )	示值误差%	判定要求	判定结果
气	二氧化硫	29.1	PQ20200813042	29	-0.3%	28	-3.8%	±5%	合格
气	一氧化氮	199	PQ202008122216	197	1.0%	201	1.0%	5%	合格
气	一氧化碳	151	PQ202008122217	150	-0.7%	151	0.0%	±5%	合格

报告结束



9月噪声



161012050302

苏州科星环境检测有限公司

# 检测报告

202009058 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 江苏理文造纸有限公司委托检测

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

2020年9月

地址: 苏州相城经济技术开发区漕湖街道漕湖大道 79 号 9 号厂房

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	噪声		
检测单位	苏州科星环境检测有限公司	检测人员	吴欢等
采样日期	2020 年 9 月 21 日	测试日期	2020 年 9 月 21 日
检测内容	1、噪声：厂界四周各布设 1 个检测点位 Z1~Z4，昼、夜各检测一次。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结 论	按照委托方工况、点位及频次要求采样，仅提供检测数据		
<p>报告编制：<u>潘斌</u></p> <p>一 审：<u>周斌</u></p> <p>二 审：<u>周小斌</u></p> <p>签 发：<u>张</u></p> <div style="text-align: right;">  <p>检测单位盖章：</p> <p>签发日期：<u>2020</u> 年 <u>9</u> 月 <u>28</u> 日</p> </div>			

## 噪声检测结果

测量仪器及编号	AWA6228 0309021				
所属功能区	/				
测量时间	2020年9月21日14时30分至15时10分 昼	气象条件	昼: 晴; 风速: 2.8m/s		
	2020年9月21日22时00分至22时40分 夜		夜: 晴; 风速: 3.3m/s		
测点号	测点位置	主要噪声源	测点距声源距离(米)	等级声级 dB(A)	
				昼间	夜间
202009058 Z1	见示意图	混合噪声	/	56.0	46.3
202009058 Z2	见示意图	混合噪声	/	57.3	47.6
202009058 Z3	见示意图	混合噪声	/	58.0	49.0
202009058 Z4	见示意图	混合噪声	/	56.1	47.1
测点示意图	<p>理文路</p> <p>▲Z3</p> <p>▲Z4</p> <p>▲Z2</p> <p>▲Z1</p> <p>本项目</p> <p>北</p>				
	注: ▲表示环境噪声检测点				

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
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
声级计	AWA6228	0309021	2020-11-11
声校准器	AWA6221B	0309022	2020-11-11
以下空白			

附表三：质控信息一览表

噪声质控

监测类别	监测因子	检测日期	校准器编号	标准声压级 dB (A)	测试前校准 值 dB (A)	测试后校准 值 dB (A)	判定结果
噪声	厂界噪声	2020.9.21 昼	0309022	93.9	93.7	93.7	合格
噪声	厂界噪声	2020.9.21 夜	0309022	93.9	93.7	93.7	合格

报告结束

