



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

(2021) 苏国环检(委)字第(1445)号

委托单位 江苏理文造纸有限公司

检测类别 委托检测

样品类别 废水、废气

苏州国环环境检测有限公司  
SUZHOU GUOHUAN ENVIRONMENT DETECTION CO., LTD.

# 检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出。
- 二、对送检样品，其检测结果，本公司仅对来样负责。
- 三、非经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。

地址：苏州高新区滨河路永和街7号  
邮编：215011  
电话：0512-66673718、66673720、67366132  
传真：0512-66676226、66673719  
网址：[www.ghehs.com](http://www.ghehs.com)

(2021) 苏国环检(委)字第(1445)号

苏州国环环境检测有限公司

检 测 报 告

委托单位	江苏理文造纸有限公司				
联系人	金洪娜	联系电话	13773042667	地址	常熟经济技术开发区 沿江工业园理文路
样品类别	废水、废气				
检测单位	苏州国环环境检测有限公司		采样人	李海永、王益	
检测目的	委托检测				
检测内容	一、废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )、色度、可吸附有机卤素 (AOX) 二、废气：烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、汞及其化合物				
检测依据	见附页 1。				
参考标准	《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008) 表 3 标准 《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011) 表 2 标准				
结 论	检测结果见第 4-7 页				
编制:	李 玮		检测单位盖章:		
审核:	王益				
签发:	李海永 (授权签字人)				



### 参 数 测 试 结 果

样品类型: 工业废气

采样日期: 2021年05月20日

序号	车间工段名称	测试部位	测 试 结 果	
			治理设施前	治理设施后
1	锅炉房	FQ-360201 锅炉排气筒	/	排气筒高度: 100 m 测试截面积: 7.07 m <sup>2</sup> 烟气温度: 51 °C 废气流速: 17.9 m/s 废气流量: 341013 m <sup>3</sup> /h (标态) 动压: 261 Pa      静压: -112 Pa 大气压力: 100.4 kPa 烟气含湿量: 10.4 % 烟气含氧量: 8.8 % 基准氧含量: 6 % 规格、型号: UG-150/9.8-M UG-170/9.8-M 燃料: 烟煤 处理设施名称: SNCR+除尘+湿法脱硫
2	锅炉房	FQ-360203 锅炉排气筒	/	排气筒高度: 50 m 测试截面积: 23.8 m <sup>2</sup> 烟气温度: 54 °C 废气流速: 7.8 m/s 废气流量: 498643 m <sup>3</sup> /h (标态) 动压: 50 Pa      静压: 8 Pa 大气压力: 100.3 kPa 烟气含湿量: 10.4 % 烟气含氧量: 6.9 % 基准氧含量: 6 % 规格、型号: YG-320/9.8-M 燃料: 烟煤 处理设施名称: SNCR+除尘+湿法脱硫
备注	/			

(2021)苏国环检(委)字第(1445)号

苏州国环环境检测有限公司

# 工业废气检测结果

采样日期: 2021年05月20日

分析日期: 2021年05月20日至22日

序号	测试部位	测试项目	单位	参考标准	检测结果				
					第一次	第二次	第三次	均值	折算值
1	锅炉房 FQ-360201 锅炉排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	20	1.4	/	/	/	1.7
		烟尘 排放速率	kg/h	/	0.477				/
		二氧化硫 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	50	ND	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫 排放速率	kg/h	/	--				/
		氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计) 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	100	26	27	25	26	32
		氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计) 排放速率	kg/h	/	8.87				/
		汞及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	0.03	ND	ND	ND	ND	ND
		汞及其化合物 排放速率	kg/h	/	--				/
		烟气黑度	林格曼 黑度, 级	1	<1				/
2	锅炉房 FQ-360203 锅炉排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	20	1.5	/	/	/	1.6
		烟尘 排放速率	kg/h	/	0.748				/
		二氧化硫 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	50	ND	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫 排放速率	kg/h	/	--				/
		氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计) 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	100	28	30	29	29	31
		氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计) 排放速率	kg/h	/	14.5				/



## 检测使用仪器

序号	仪器编号	仪器名称	型号	检定/校准有效期
1	SGH179-3	自动烟尘测试仪	崂应 3012H	2022.03.24
2	SGH353	林格曼烟气浓度图	QT203m	/
3	ZFJ003-2	便携式测风仪	FYF-1 型	2021.08.09
4	SGH307	实验室 pH 计	FE28	2021.07.28
5	ZFJ124-3	标准 COD 消解器	HCA-102	/
6	ZFJ107	天平	ML204	2022.04.09
7	ZFJ020	电热鼓风干燥箱	101A-1 型	2021.09.20
8	SGH189	紫外可见分光光度计	Cary60	2021.07.28
9	ZFJ014-8	手提式不锈钢蒸汽消毒器	YX-280/15 型	2021.10.29
10	ZFJ014-9	手提式不锈钢蒸汽消毒器	YX-280/15 型	2021.10.29
11	ZFJ062	溶解氧测定仪	YSI 52	2022.04.13
12	ZFJ040	微机生化培养箱	SPX-250B	2022.04.09
13	SGH128	离子色谱仪	ICS1100	2022.04.12
14	SGH105	水浴恒温振荡器	TH2-82A	2022.04.09
15	SGH268	有机卤素燃烧炉	AOX-3	2021.08.27
16	SGH241	电子天平	SQP/Secura125-1CN	2022.04.09
17	SGH242	恒温恒湿平衡系统	MWS-1	2022.04.09
18	SGH270	原子荧光光度计	BAF-4000	2022.04.12
	以下空白			



(2021)苏国环检(委)字第(1445)号

附页 1:

### 一、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  
总磷:水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989  
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  
BOD<sub>5</sub>: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  
色度:水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 稀释倍数法  
AOX:水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001

### 二、废气

烟尘: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:固定污染源废气 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  
烟气黑度: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  
汞及其化合物:《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版 国家环境保护总局,2003年)汞及其化合物 原子荧光分光光度法

\*\*\*以下空白\*\*\*

(2021)苏国环检(委)字第(1445)号  
附页 2:

## 工 况 说 明

我单位属于印刷业企业  制浆和造纸联合生产企业  造纸企业，在

2021年5月20日进行检测，检测项目为COD、氨氮、PH、SS、色度、  
总磷、总氮、BOD5、可吸附卤素，检测当天(统计为一个工作日)废水排水总量  
为38841吨，产品的产量为3425吨(生产多种产品需分别注明该产品产量)。

特此证明!

单位盖章:   
日期

\*\*\*报告结束\*\*\*