



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

(2019) 苏国环检 (委) 字第 (2936) 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、噪声

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)

(2019) 苏国环检(委)字第(2936)号

苏州国环环境检测有限公司

检 测 报 告

共 6 页 第 1 页

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、噪声				
检测单位	苏州国环环境检测有限公司		采样人	严涛、严一鸣	
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、噪声：厂界环境噪声				
检测依据	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、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				
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 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准				
结 论	检测结果见第 2-4 页				

编制：李洁

审核：[Signature]

签发：[Signature]

(授权签字人)

检测单位盖章：



签发日期：2019年12月17日

## 苏州国环环境检测有限公司

## 水质检测结果

采样日期：2019 年 12 月 06 日

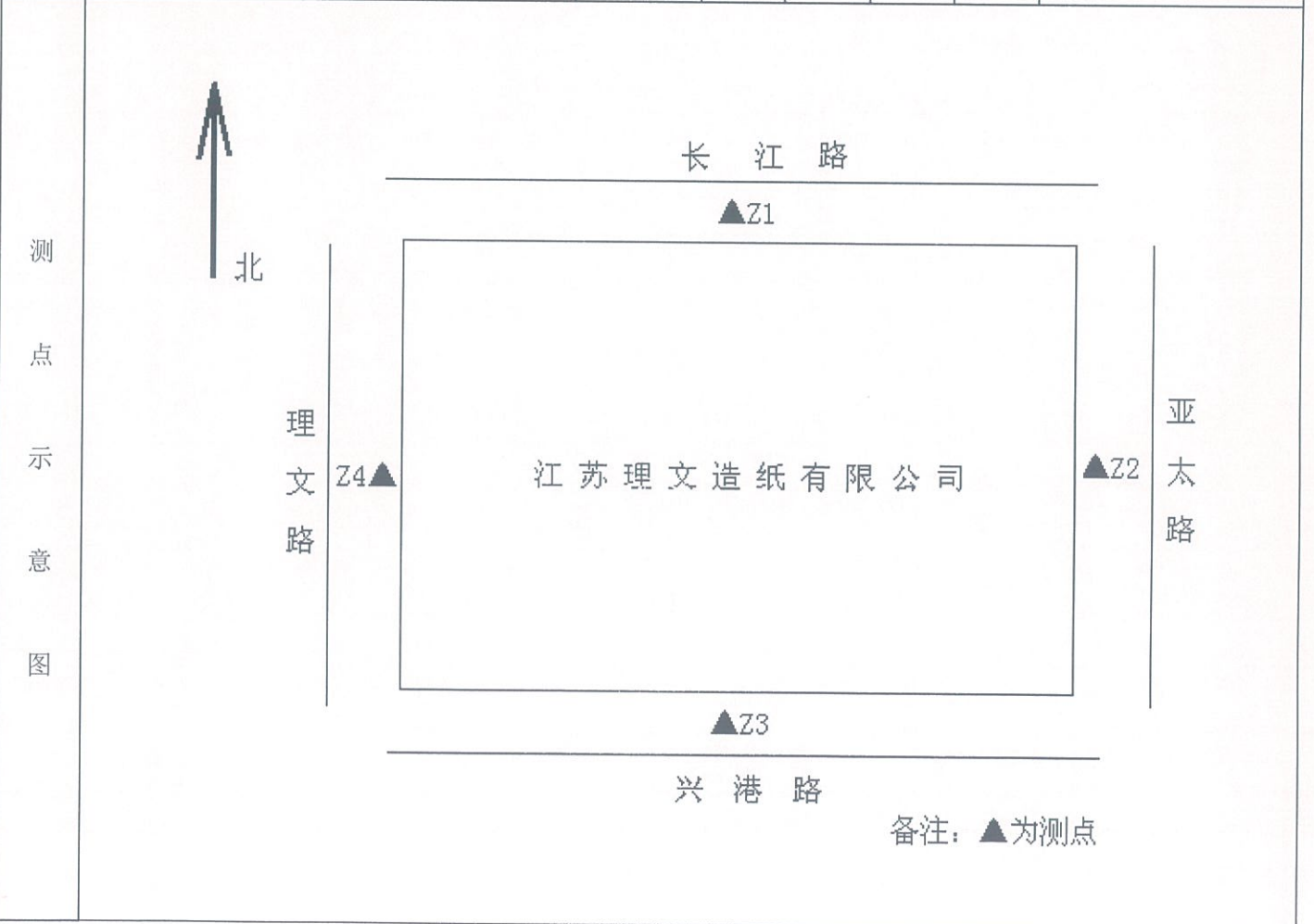
分析日期：2019 年 12 月 06 日至 12 日  
共 6 页 第 2 页

采样地点	样品状态	样品编号	检测项目								单位:mg/L	
			pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮	BOD <sub>5</sub>	色度(倍)		AOX
WS-360202 排口	较清、无色、 无味	198825-2	7.88	30	8	0.268	0.07	2.60	7.7	16	0.046	
	以下空白											
《制浆造纸工业水污染物排放标准》 (GB 3544-2008) 表 3 标准			6~9	60	10	5	0.5	10	10	50	8	
备注	<p>1. pH 值为无量纲； 2. 根据企业提供的工作，见附页，该企业的单位产品实际排水量小于单位产品基准排水量，水污染物实测浓度不需换算为基准排放浓度； 3. 采样方式为瞬时采样，只对当时采集的样品负责。</p>											

# 噪 声 检 测 情 况

所属功能区	3 类	测量仪器及编号	噪声统计分析仪 AWA6228 SGH116-2 声校准器 AWA6221B 型 SGH237-2 便携式测风仪 FYF-1 型 SGH143-5
监测日期	昼间 2019 年 12 月 06 日 夜间 2019 年 12 月 06 日	测量时间	昼间 12 时 04 分至 12 时 26 分 夜间 22 时 03 分至 22 时 21 分
昼间声级计校准	测量前 93.8 dB (A) 测量后 93.8 dB (A)	天气	昼间 天气: 晴 风力: 2.4 m/s 夜间 天气: 晴 风力: 2.2 m/s
夜间声级计校准	测量前 93.8 dB (A) 测量后 93.8 dB (A)	参考标准限值	昼间 65 dB (A) 夜间 55 dB (A)

主要噪声源情况	车间工段名称	设备名称、型号	功率	运转状态				备注
				昼 间		夜 间		
				开(台)	停(台)	开(台)	停(台)	
/	/	/	/	/	/	/	/	



# 噪 声 检 测 结 果

测点号	测点位置	主要噪声源	测点距声源距离(米)	等效声级 dB(A)			
				昼间		夜间	
				测量值	参考标准	测量值	参考标准
Z1	北厂界外 1 米	/	/	63.0	65	53.1	55
Z2	东厂界外 1 米	/	/	60.6	65	51.1	55
Z3	南厂界外 1 米	/	/	57.9	65	50.7	55
Z4	西厂界外 1 米	/	/	57.6	65	51.2	55
	以下空白						
备注 /							



附页:

## 工况说明

我企业属于制浆企业 制浆和造纸联合生产企业 造纸企业,在

2019年12月5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 40560吨,产品的产量为 4056吨(生产多种产品需分别注明该产品产量)。

特此证明!

单位签章:

日期



\*\*\*报告结束\*\*\*





# 检 测 报 告

## TEST REPORT

(2019) 苏国环检 (委) 字第 (2937) 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)

(2019)苏国环检(委)字第(2937)号

苏州国环环境检测有限公司

检 测 报 告

共5页 第1页

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	废气				
检测单位	苏州国环环境检测有限公司		采样人	王靖宇、张凡等	
检测目的	委托检测				
检测内容	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、汞及其化合物				
检测依据	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				
参考标准	《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2-4页				
编制:	<u>李洁</u>				
审核:	<u>熊维维</u>				
签发:	<u>李洁</u> (授权签字人)		检测单位盖章:		
			签发日期:	2019年12月	

# 参数测试结果

样品类型: 工业废气

采样日期: 2019年12月06日

共5页 第2页

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	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: 52.9 °C 废气流速: 12.7 m/s 废气流量: 243506 m <sup>3</sup> /h (标态) 动压: 130 Pa      静压: -165 Pa 大气压力: 103.3 kPa 烟气含湿量: 11.1 % 烟气含氧量: 6.3 % 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: SCR+除尘+湿法脱硫
2	锅炉	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: 49.8 °C 废气流速: 13.2 m/s 废气流量: 857327 m <sup>3</sup> /h (标态) 动压: 142 Pa      静压: -5 Pa 大气压力: 103.0 kPa 烟气含湿量: 11.5 % 烟气含氧量: 8.4 % 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	/			

(2019)苏国环检(委)字第(2937)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: 2019年12月06日

分析日期: 2019年12月06日至09日

共5页 第3页

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 FQ-360201 锅炉排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	20	8.4	/	/	/	8.6
		烟尘 排放速率	kg/h	/	2.05				/
		二氧化硫 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	50	ND	4	4	3	3
		二氧化硫 排放速率	kg/h	/	0.713				/
		氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计) 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	100	23	24	22	23	23
		氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计) 排放速率	kg/h	/	5.60				/
		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 FQ-360203 锅炉排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	20	7.2	/	/	/	8.6
		烟尘 排放速率	kg/h	/	6.17				/
		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	/	--				/

# 工业废气检测结果

采样日期: 2019年12月06日

分析日期: 2019年12月06日、09日

共5页 第4页

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
2	锅炉 FQ-360203 锅炉排气筒	氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计) 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	100	23	29	22	25	30
		氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计) 排放速率	kg/h	/	21.4				/
		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				/
	以下空白								
备注	1. ND表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> ; 以采气体积 30CL 计, 汞及其化合物的检出限为 1.0×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> ; 2. "--"表示检测项目的排放浓度低于检出限, 故排放速率不予计算。								

## 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	SGH179-4	自动烟尘测试仪	崂应 3012H	2020.02.26
2	SGH176	林格曼烟气浓度图	QT203m	/
3	SGH143-5	便携式测风仪	FYF-1 型	2020.01.01
4	SGH241	电子天平	SQP/Secura125-1CN	2020.04.11
5	ZFJ043	原子荧光光度计	AFS-830	2020.04.18
	以下空白			

\*\*\*报告结束\*\*\*