



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

(2018) 苏国环检 (委) 字第 (0512) 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、噪声

苏州国环环境检测有限公司

SUZHOU GUOHUAN ENVIRONMENT DETECTION CO., LTD.



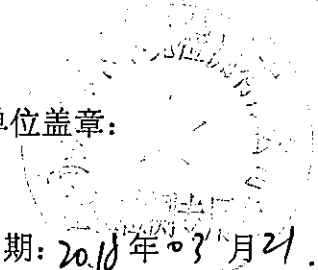
# 检测报告说明

- 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)

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、噪声				
检测单位	苏州国环环境检测有限公司		采样人	闻磊、周平	
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、汞及其化合物、烟气黑度 三、噪声：厂界环境噪声				
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 《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 2-7 页				
编 制:	_____ 嵇文文				检测单位盖章: 
审 核:	_____ 熊维维				
签 发:	_____ 徐晓平 (授权签字人)				
					签发日期: 2018 年 03 月 21 日



### 参数测试结果

样品类型: 工业废气

采样日期: 2018年03月12日

共8页 第3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: 7.06 m <sup>2</sup> 烟气温度: 76.6 °C 废气流速: 19.5 m/s 废气流量: 368837 m <sup>3</sup> /h (标态) 动压: 275 Pa      静压: -33 Pa 大气压力: 102.0 kPa 烟气含湿量: 5.6 % 烟气含氧量: 8.1 % 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: 除尘+炉内脱硫+湿法脱硫 +SNCR
2	锅炉	FQ-360202 锅炉 排气筒	/	排气筒高度: 150 m 测试截面积: 78.5 m <sup>2</sup> 烟气温度: 96.0 °C 废气流速: 7.4 m/s 废气流量: 1471438 m <sup>3</sup> /h (标态) 动压: 38 Pa      静压: -22 Pa 大气压力: 102.0 kPa 烟气含湿量: 5.8 % 烟气含氧量: 8.6 % 基准氧含量: 6 % 规格、型号: UG-350/9.8-M 燃料: 烟煤 处理设施名称: 除尘+炉内脱硫+湿法脱硫 +SNCR
备注	/			

## 工业废气检测结果

采样日期: 2018年03月12日

分析日期: 2018年03月12日至13日

共8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
1	FQ-360201 锅炉 排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	20	<20 (6)	<20 (7)	<20 (7)	<20 (7)	<20 (8)
		烟尘 排放速率	kg/h	/	/				
		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	65	63	65	64	74
		氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计) 排放速率	kg/h	/	23.6				
		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	FQ-360202 锅炉 排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	20	<20 (6)	<20 (7)	<20 (6)	<20 (6)	<20 (7)
		烟尘 排放速率	kg/h	/	/				
		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: 2018年03月12日

分析日期: 2018年03月12日至13日

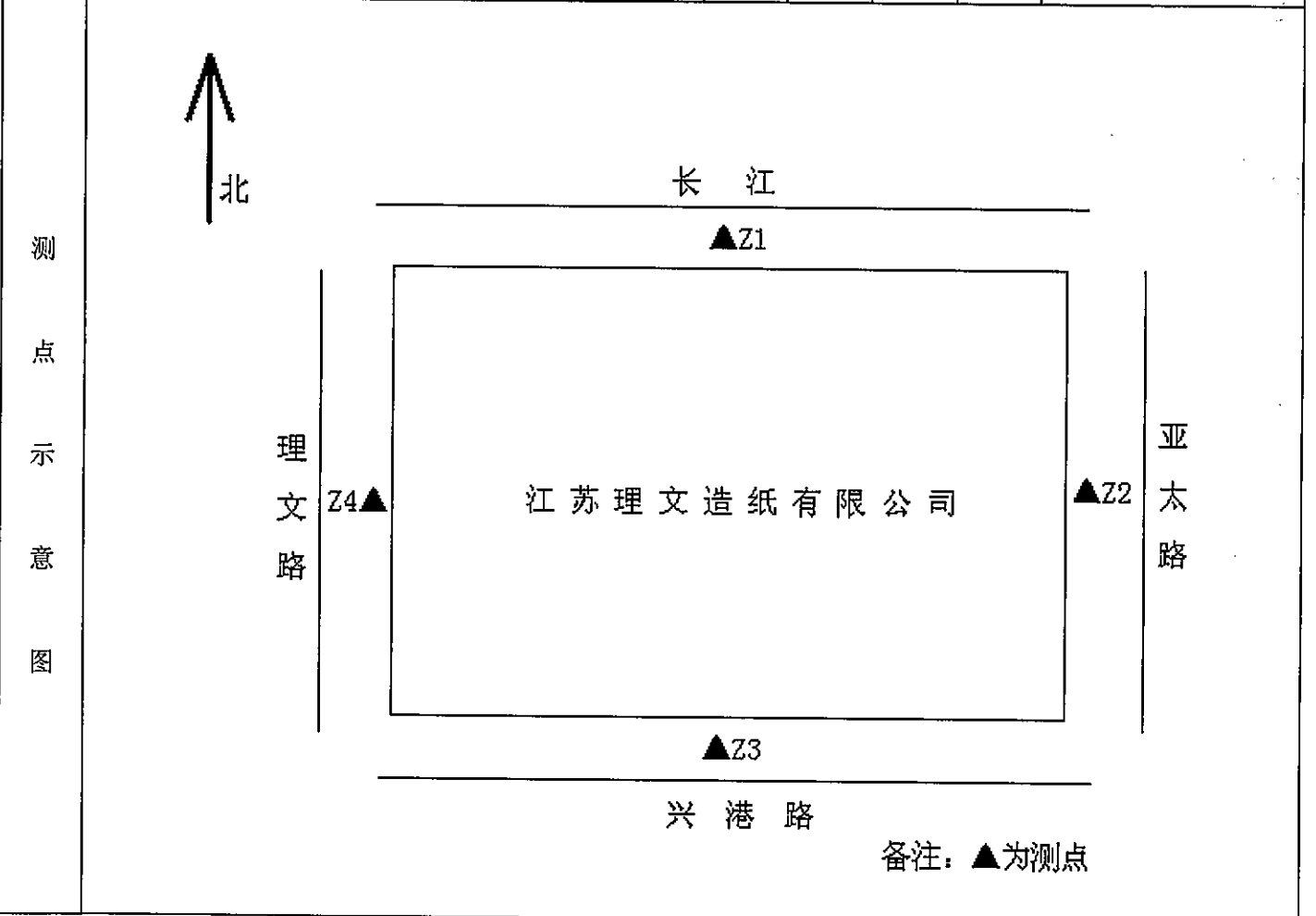
共8页 第5页

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	FQ-360202 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	70	69	88	76	92
		氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计) 排放速率	kg/h	/	112				/
		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 200L 计, 汞及其化合物的检出限为 1.5×10 <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。								

# 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 ZFJ027-1 便携式测风仪 FYF-1 型 ZFJ003-1
监测日期	昼间 2018 年 03 月 12 日	测量时间	昼间 13 时 27 分至 13 时 50 分
	夜间 2018 年 03 月 12 日		夜间 22 时 00 分至 22 时 25 分
昼间声级计校准	测量前 93.7 dB (A)	天气	昼间 天气: 晴 风力: 2.5 m/s
	测量后 93.8 dB (A)		夜间 天气: 晴 风力: 2.1 m/s
夜间声级计校准	测量前 93.7 dB (A)	标准限值	昼间 65 dB (A)
	测量后 93.7 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	/	/	60.0	65	52.8	55
Z2	东厂界外 1 米	/	/	59.4	65	50.5	55
Z3	南厂界外 1 米	/	/	58.5	65	50.2	55
Z4	西厂界外 1 米	/	/	58.8	65	51.0	55
	以下空白						
备注 /							

## 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	SGH180	烟气综合分析仪	崂应 3022	2018.08.01
2	ZFJ104-4	烟尘平行采样仪	TH-880F	2019.01.22
3	ZFJ003-1	便携式测风仪	FYF-1 型	2018.07.05
4	SGH116-2	噪声统计分析仪	AWA6228	2018.08.07
5	ZFJ027-1	声校准器	AWA6221B 型	2019.03.01
6	SGH176	林格曼烟气浓度图	QT203m	/
7	SGH124	实验室 pH 计	PHSJ-4A 型	2018.04.19
8	ZFJ124-6	标准 COD 消解器	HCA-102	/
9	ZFJ107	天平	ML204	2018.04.19
10	ZFJ114	紫外可见分光光度计	TU-1810	2018.04.19
11	SGH189	紫外可见分光光度计	Cary60	2018.08.01
12	ZFJ040	微机生化培养箱	SPX-250B	2018.04.23
13	ZFJ062	溶解氧测定仪	YSI 52	2018.04.18
14	SGH128	离子色谱仪	ICS1100	2018.04.19
15	ZFJ043	原子荧光光度计	AFS-830	2018.04.19
	以下空白			

## 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

颗粒物: 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 16157-1996

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

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

烟气黑度: 固定污染源排气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007

### 三、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

## 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

2018 年 3 月 12 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 36224 吨，产品的产量为 3604 吨（生产多种产品需分别注明该产品产量）。

特此证明！

