



检 测 报 告

TEST REPORT

(2018) 苏国环检 (委) 字第 (2363) 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



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

(2018) 苏国环检(委)字第(2363)号

苏州国环环境检测有限公司

检 测 报 告

共 3 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				
检测单位	苏州国环环境检测有限公司		采样人	宋之明、严涛	
检测目的	委托检测				
检测内容	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量 (BOD ₅)、色度、可吸附有机卤素 (AOX)				
检测依据	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 ₅ :水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 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				
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				
结 论	检测结果见第 2 页				
编制: <u>徐互强</u> 审核: <u>熊维维</u> 签发: <u>严涛</u> (授权签字人) 检测单位盖章:  签发日期: 2018 年 12 月 13 日					

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

2018 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 22622 吨, 产品的产量为 3498 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



以下空白



检 测 报 告

TEST REPORT

(2018) 苏国环检 (委) 字第 (2362) 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、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

(2018) 苏国环检(委)字第(2362)号

苏州国环环境检测有限公司

检 测 报 告

共 7 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、噪声				
检测单位	苏州国环环境检测有限公司		采样人	宋之明、严涛	
检测目的	委托检测				
检测内容	一、废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、烟气黑度 二、噪声：厂界环境噪声				
检测依据	一、废气 颗粒物：固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 HJ 836-2017 二氧化硫：《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) 甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 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 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	《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 2-6 页				
编制： <u>陈五强</u> 审核： <u>熊维维</u> 签发： <u>赵易平</u> (授权签字人) 检测单位盖章：  签发日期： 2018 年 12 月 13 日					

(2018) 苏国环检(委)字第(2362)号

苏州国环环境检测有限公司

参 数 测 试 结 果

样品类型: 工业废气

采样日期: 2018 年 12 月 05 日

共 7 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 ² 烟气温度: 50.3 °C 废气流速: 14.8 m/s 废气流量: 299161 m ³ /h (标态) 动 压: 169 Pa 静 压: -83 Pa 大气压力: 101.7 kPa 烟气含湿量: 5.9 % 烟气含氧量: 7.7 % 基准氧含量: 6 % 规格、型号: UG-150/9.8-M ₂ 、UG-170/9.8-M ₂ 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 ² 烟气温度: 60.3 °C 废气流速: 3.3 m/s 废气流量: 720275 m ³ /h (标态) 动 压: 8 Pa 静 压: -44 Pa 大气压力: 101.9 kPa 烟气含湿量: 6.0 % 烟气含氧量: 8.3 % 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	/			

(2018) 苏国环检 (委) 字第 (2362) 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: 2018 年 12 月 05 日

分析日期: 2018 年 12 月 05 日至 07 日

共 7 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	FQ-360201 锅炉排气筒	颗粒物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.5	/	/	/	1.7
		颗粒物 排放速率	kg/h	/	0.449				/
		二氧化硫 排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	9.60	8.76	9.04	9.13	10.3
		二氧化硫 排放速率	kg/h	/	2.73				/
		氮氧化物 (以 NO ₂ 计) 排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	75	72	73	73	82
		氮氧化物 (以 NO ₂ 计) 排放速率	kg/h	/	21.8				/
		汞及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (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	颗粒物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.3	/	/	/	1.5
		颗粒物 排放速率	kg/h	/	0.936				/
		二氧化硫 排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	2.71	2.51	2.03	2.42	2.86
		二氧化硫 排放速率	kg/h	/	1.74				/

苏州国环环境检测有限公司

共 7 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-360202 排气筒	氮氧化物 (以 NO ₂ 计) 排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	63	63	65	64	76
		氮氧化物 (以 NO ₂ 计) 排放速率	kg/h	/	46.1				/
		汞及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (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, 以采气体积 300L 计, 汞及其化合物的检出限为 $1.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$; 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。								

苏州国环环境检测有限公司

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 AWA6221A 型 SGH178-1 便携式测风仪 FYF-1 型 SGH143-7		
监测日期		昼间 2018 年 12 月 05 日 夜间 2018 年 12 月 05 日		测量时间		昼间 10 时 09 分至 10 时 28 分 夜间 22 时 03 分至 22 时 23 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: 2.2 m/s 夜间 天气: 晴 风力: 2.0 m/s		
夜间声级计校准		测量前 93.8 dB (A) 测量后 93.8 dB (A)		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)	
	/	/	/	/	/	/	/	

测点示意图

备注: ▲为测点

(2018)苏国环检(委)字第(2362)号

苏州国环环境检测有限公司

噪声检测结果

共 7 页 第 6 页

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	/	/	60.9	65	51.8	55
Z2	东厂界外 1 米	/	/	59.7	65	50.8	55
Z3	南厂界外 1 米	/	/	58.3	65	50.6	55
Z4	西厂界外 1 米	/	/	58.0	65	51.1	55
	以下空白						
备注 /							

