



检 测 报 告

TEST REPORT

(2021) 苏国环检(委)字第(0946)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

(2021) 苏国环检(委) 字第(0946) 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	王赛、柏文卫	
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 ₅)、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:	陈璐		检测单位盖章: 		
审核:	王洪节				
签发:	王洪节 (授权签字人)				

(2021) 苏国环检(委)字第(0946)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: 2021年04月15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 排气筒	/	排气筒高度: 100 m 测试截面积: 7.07 m ² 烟气温度: 55.0 °C 废气流速: 15.3 m/s 废气流量: 286300 m ³ /h (标态) 动压: 185 Pa 静压: -108 Pa 大气压力: 101.2 kPa 烟气含湿量: 11.5 % 烟气含氧量: 9.6 % 基准氧含量: 6 % 规格、型号: UG-150/9.8M UG-170/9.8M 燃料: 烟煤 处理设施名称: SNCR+除尘+湿法脱硫
2	锅炉房	FQ-360203 排气筒	/	排气筒高度: 50 m 测试截面积: 23.8 m ² 烟气温度: 48 °C 废气流速: 13.4 m/s 废气流量: 865070 m ³ /h (标态) 动压: 140 Pa 静压: -18 Pa 大气压力: 101.5 kPa 烟气含湿量: 11.5 % 烟气含氧量: 6.4 % 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	/			

(2021) 苏国环检(委)字第(0946)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04月15日

分析日期: 2021年04月15日至17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 排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.6	/	/	/	2.1
		烟尘 排放速率	kg/h	/	0.458				/
		二氧化硫 排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫 排放速率	kg/h	/	--				/
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	14	15	12	14	18
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放速率	kg/h	/	4.01				/
		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	锅炉房 FQ-360203 排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.6	/	/	/	1.6
		烟尘 排放速率	kg/h	/	1.38				/
		二氧化硫 排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫 排放速率	kg/h	/	--				/
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	24	25	22	24	25
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放速率	kg/h	/	20.8				/

(2021)苏国环检(委)字第(0946)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04月15日

分析日期：2021年04月15日至16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	
2	锅炉房 FQ-360203 排气筒	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, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ ; 以采气 300L 计, 汞及其化合物的检出限为 1.0×10 ⁻⁴ 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。									

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	SGH176	林格曼烟气浓度图	QT203m	/
3	SGH143-3	便携式测风仪	FYF-1 型	2021.08.09
4	SGH307	实验室 pH 计	FE28	2021.07.28
5	ZFJ124-4	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	2021.04.29
	以下空白			

(2021)苏国环检(委)字第(0946)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
BOD₅:水质 五日生化需氧量(BOD₅)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(0946)号
附页 2:

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

2021年4月15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32407吨，产品的产量为2587吨（生产多种产品需分别注明该产品产量）。

特此证明！



有限公司
印章

报告结束