



检 测 报 告

TEST REPORT

(2021) 苏国环检·(委) 字第 (1984) 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、苏州市吴中经济技术开发区越溪街道溪霞路28号3幢
邮编：215011、215104
电话：0512-66673718、66673720、67366132
传真：0512-66676226、66673719
网址：www.ghehs.com

(2021)苏国环检(委)字第(1984)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 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：	王益		检测单位盖章： 		
审核：	李海永		签发日期：2021年07月23日		
签发：	李海永		(授权签字人)		

水质检测结论

采样日期: 2021 年 07 月 13 日

分析日期: 2021 年 07 月 13 日至 19 日

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 ₅		色度 (倍)
污水排放口 DW001	较清、微黄、无气味、无油膜	215865-2	7.4	24	9	1.03	0.06	3.54	3.0	4	0.154
	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		1. pH 值为无量纲; 2. 根据企业提供的工况, 见附页 2, 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。									

(2021) 苏国环检(委)字第(1984)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07月13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 ² 烟气温度: 55 °C 废气流速: 14.0 m/s 废气流量: 259973 m ³ /h (标态) 动压: 148 Pa 静压: -108 Pa 大气压力: 100.2 kPa 烟气含湿量: 11.2 % 烟气含氧量: 9.6 % 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 ² 烟气温度: 49 °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: 100.2 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(1984)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07月13日

分析日期: 2021年07月13日至15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 ³ (标态)	20	1.7	/	/	/	2.2
		烟尘 排放速率	kg/h	/	0.442				/
		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	19	20	21	20	26
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放速率	kg/h	/	5.20				/
		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 锅炉排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.7	/	/	/	1.7
		烟尘 排放速率	kg/h	/	1.47				/
		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(1984)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07月13日

分析日期: 2021年07月13日至14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 锅炉排气筒	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	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	SGH151-4	便携式 PH 计	PHBJ-260	2022.05.07
5	ZFJ124-5	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(1984)号

附页 1:

一、废水

pH值:水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020

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

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7月13日进行检测，检测项目为CO₂、氨氮、pH、SS、色度、总磷、总氮、BOD₅、可吸附阴离子，检测当天（统计为一个工作日）废水排水总量为32667吨，产品的产量为3072吨（生产多种产品需分别注明该产品产量），

特此证明！



备注：本次检测，pH值为吴中场所能力项目，其余检测项目均为新区场所。

报告结束