



检 测 报 告

TEST REPORT

(2021) 苏国环检 (委) 字第 (0598) 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

(2021) 苏国环检(委)字第(0598)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、噪声				
检测单位	苏州国环环境检测有限公司		采样人	陈吉、周平、倪明、严涛	
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、油烟 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 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 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 4-9 页				
编制:	_____ 程文文		检测单位盖章: 		
审核:	_____ 王和信				
签发:	_____ 严涛 (授权签字人)				

水质检测成果

苏州国环环境检测有限公司

采样日期: 2021年03月16日

分析日期: 2021年03月16日至22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 (10:50)	较清、微黄、无 气味、无油膜	211552-2	7.13	57	9	0.859	0.02	2.12	8.5	2	0.068
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(0598)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03月16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: 53.6 °C 废气流速: 13.0 m/s 废气流量: 246202 m ³ /h (标态) 动压: 130 Pa 静压: -152 Pa 大气压力: 102.2 kPa 烟气含湿量: 11.4 % 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: 47.4 °C 废气流速: 13.3 m/s 废气流量: 864425 m ³ /h (标态) 动压: 139 Pa 静压: -10 Pa 大气压力: 102.2 kPa 烟气含湿量: 11.6 % 烟气含氧量: 5.3 % 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
3	食堂	食堂排气筒	/	排气筒高度: 3 m 测试截面积: 0.180 m ² 测点温度: 35.2 °C 废气流速: 5.7 m/s 废气流量: 3155 m ³ /h (标态) 动压: 26 Pa 静压: 36 Pa 大气压力: 102.2 kPa 含湿量: 3.5 % 排气罩投影面积: 9.75 m ² 处理设施名称: 油烟净化器
备注	/			

(2021)苏国环检(委)字第(0598)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03月16日

分析日期: 2021年03月16日至18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	1.6	/	/	/	1.6
		烟尘 排放速率	kg/h	/	0.394				/
		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	26	23	24	24	24
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放速率	kg/h	/	5.91				/
		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	1.6	/	/	/	1.5
		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	/	--				/

(2021)苏国环检(委)字第(0598)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03月16日

分析日期: 2021年03月16日至17日

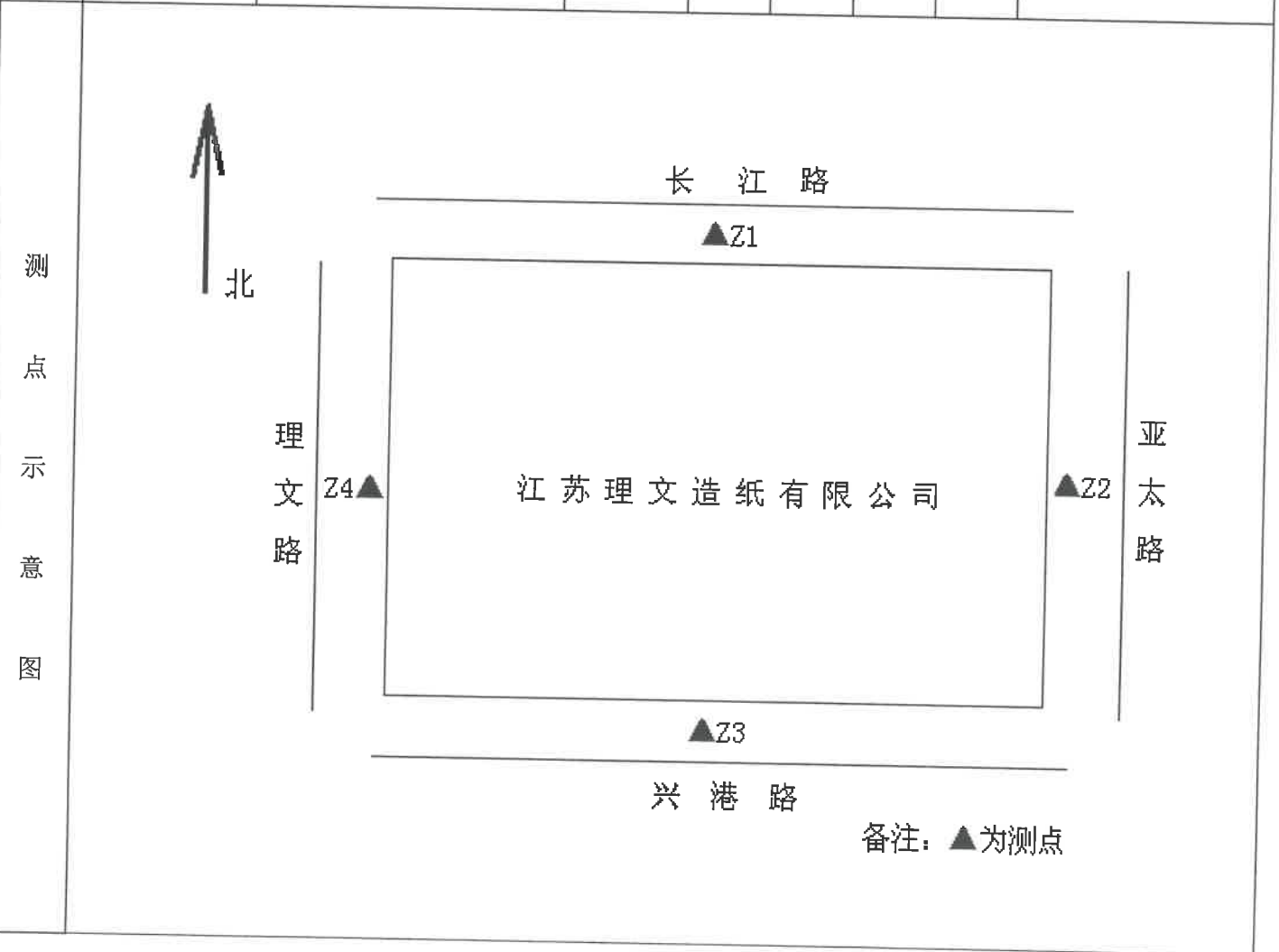
序号	测试部位	测试项目	单位	参考标准	检测结果							
					第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值	折算值	
2	锅炉房 FQ-360203 锅炉排气筒	氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	20	25	27	/	/	24	23	
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放速率	kg/h	/	20.7							/
		汞及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.03	ND	ND	ND	/	/	ND	ND	
		汞及其化合物 排放速率	kg/h	/	—							/
		烟气黑度	林格曼黑度, 级	1	<1							/
3	食堂排气筒	油烟 排放浓度	mg/m ³ (标态)	2.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.02	
		油烟 排放速率	kg/h	/	3.16×10 ⁻⁴							/
	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 ; 以采气体积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; 3. 锅炉房FQ-360201锅炉排气筒烟尘采样时间为11:05-11:45, 二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物三次采样时间均分别为11:47-11:57、12:07-12:17、12:27-12:37, 烟气黑度观测时间为12:40-13:10; 锅炉房FQ-360203锅炉排气筒烟尘采样时间为11:00-11:40, 二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物三次采样时间均分别为11:42-11:52、12:02-12:12、12:22-12:32, 烟气黑度观测时间为13:10-13:40; 食堂排气筒油烟五次采样时间分别为10:00-10:10、10:11-10:21、10:22-10:32、10:33-10:43、10:44-10:54。											

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 ZFJ065 声校准器 AWA6221B 型 ZFJ027-1 便携式测风仪 FYF-1 型 SGH143-7
监测日期	昼间 2021年03月16日 夜间 2021年03月16日	测量时间	昼间 13时51分至14时08分 夜间 22时01分至22时19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: 阴 风力: 2.1 m/s 夜间 天气: 阴 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)	
/	/	/	/	/	/	/	/	



(2021) 苏国环检 (委) 字第 (0598) 号

苏州国环环境检测有限公司

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 1m	/	/	62.1	65	53.3	55
Z2	东厂界外 1m	/	/	61.2	65	52.0	55
Z3	南厂界外 1m	/	/	57.9	65	50.7	55
Z4	西厂界外 1m	/	/	57.3	65	51.3	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	SGH179-2	自动烟尘测试仪	崂应 3012H	2022.03.04
2	SGH179-6	自动烟尘测试仪	崂应 3012H	2021.07.01
3	SGH176	林格曼烟气浓度图	QT203m	/
4	ZFJ027-1	声校准器	AWA6221B 型	2022.03.04
5	ZFJ065	噪声统计分析仪	AWA6228	2021.06.28
6	SGH143-7	便携式测风仪	FYF-1 型	2021.08.09
7	SGH307	实验室 pH 计	FE28	2021.07.28
8	ZFJ124-8	标准 COD 消解器	HCA-102	/
9	ZFJ107	天平	ML204	2021.04.10
10	ZFJ020	电热鼓风干燥箱	101A-1 型	2021.09.20
11	ZFJ014-8	手提式不锈钢蒸汽消毒器	YX-280/15 型	2021.10.29
12	ZFJ014-9	手提式不锈钢蒸汽消毒器	YX-280/15 型	2021.10.29
13	SGH189	紫外可见分光光度计	Cary60	2021.07.28
14	ZFJ062	溶解氧测定仪	YSI52	2021.04.16
15	ZFJ040	微机生化培养箱	SPX-250B	2021.04.13
16	SGH128	离子色谱仪	ICS1100	2021.04.13
17	SGH105	水浴恒温振荡器	TH2-82A	2021.04.12
18	SGH268	有机卤素燃烧炉	AOX-3	2021.08.27
19	SGH241	电子天平	SQP/Secura125-1CN	2021.04.10
20	SGH242	恒温恒湿平衡系统	MWS-1	2021.04.10
21	SGH270	原子荧光光度计	BAF-4000	2021.04.29
23	SGH233	红外光度测油仪	F2000-JR15	2021.11.04

(2021)苏国环检(委)字第(0598)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
油烟:固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019

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

以下空白

(2021)苏国环检(委)字第(0598)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 3 月 16 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 37655 吨，产品的产量为 3100 吨（生产多种产品需分别注明该产品产量）。

特此证明！



报告结束