



检 测 报 告

TEST REPORT

(2021) 苏国环检(委)字第(2728)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.

(2021) 苏国环检(委)字第(2728)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、严涛、程伟、何伟东	
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 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4-8页				
编制：	<u>李 伟</u>				检测单位盖章： 
审核：	<u>王 浩</u>				
签发：	<u>李 伟</u> (授权签字人)				
					签发日期：2021年10月19日

水质检测结论

采样日期: 2021 年 09 月 09 日

分析日期: 2021 年 09 月 09 日至 15 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 (10:23)	较清、无色、无 气味、无油膜	218342-2	7.2	38	9	1.90	0.03	6.16	9.0	2	0.130
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											
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(2728)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09月09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-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: 61.6 °C 废气流速: 11.6 m/s 废气流量: 727214 m ³ /h (标态) 动压: 105 Pa 静压: -10 Pa 大气压力: 101.1 kPa 烟气含湿量: 10.8 % 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
	以下空白			
备注	/			

(2021)苏国环检(委)字第(2728)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09月09日

分析日期: 2021年09月09日至12日

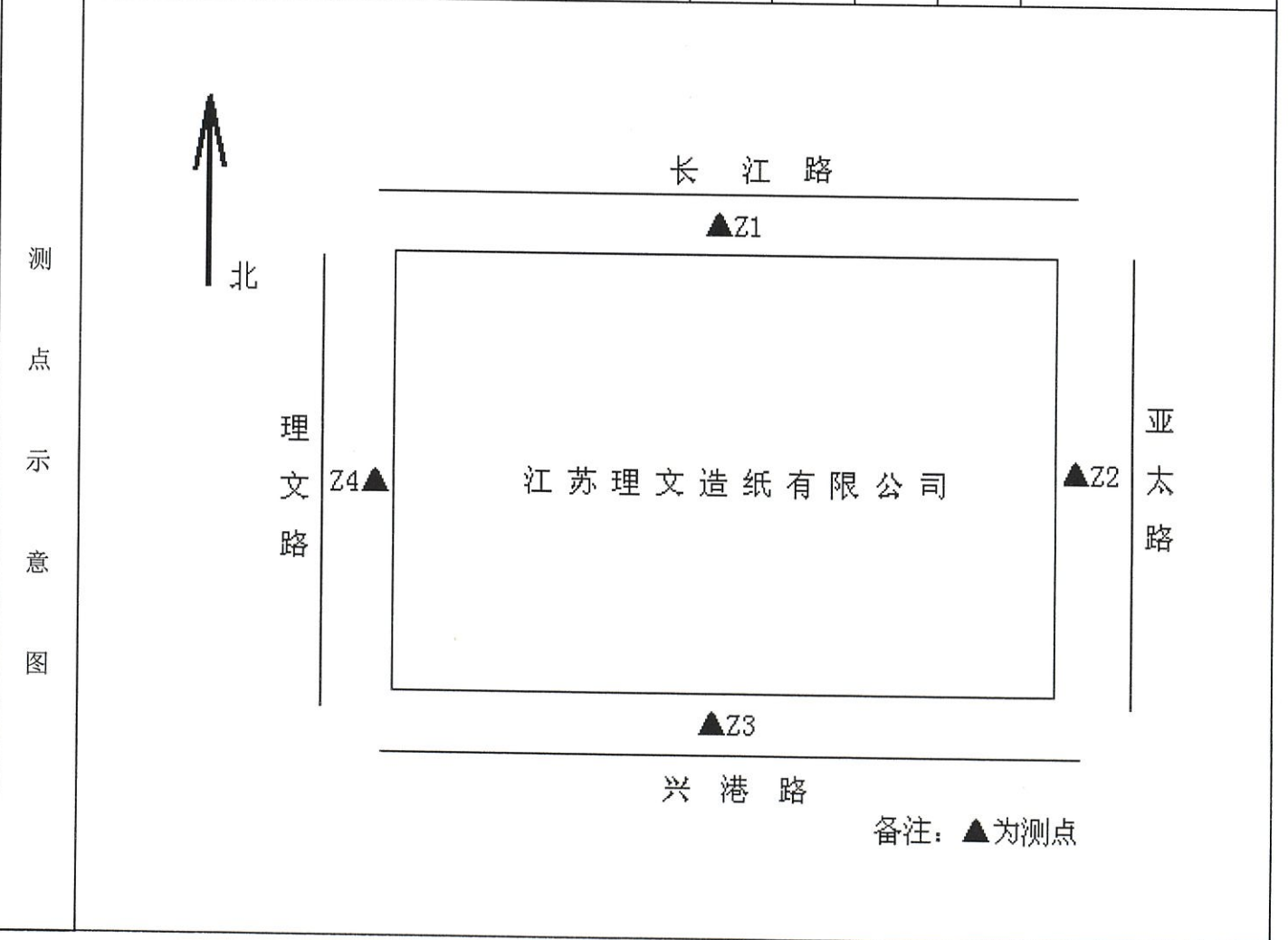
序号	测试部位	测试项目	单位	参考标准	检测结果				
					第一次	第二次	第三次	均值	折算值
1	锅炉房 FQ-360203 锅炉排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	1.5	/	/	/	1.5
		烟尘 排放速率	kg/h	/	1.09				/
		二氧化硫 排放浓度	mg/m ³ (标态)	35	ND	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫 排放速率	kg/h	/	--				/
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	24	20	25	23	24
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放速率	kg/h	/	16.7				/
		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				/
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-360203锅炉排气筒烟尘采样时间为10:32-11:12, 二氧化硫、氮氧化物和汞及其化合物三次采样时间均分别为11:15-11:25、11:35-11:45、11:55-12:05, 烟气黑度观测时间为11:30-12:00; 4. 烟尘、二氧化硫和氮氧化物均执行《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》中规定的相应限值。								

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09月09日 夜间 2021年09月09日	测量时间	昼间 10时49分至11时20分 夜间 22时20分至22时47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: 2.3 m/s 夜间 天气: 晴 风力: 2.4 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)	
/	/	/	/	/	/	/	/	



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1米	/	/	61.5	65	52.9	55
Z2	东厂界外1米	/	/	60.7	65	52.2	55
Z3	南厂界外1米	/	/	57.6	65	50.4	55
Z4	西厂界外1米	/	/	57.4	65	51.6	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	ZFJ065	噪声统计分析仪	AWA6228	2022.06.16
2	ZFJ027-1	声校准器	AWA6221B 型	2022.03.07
3	SGH143-7	便携式测风仪	FYF-1 型	2022.08.04
4	SGH151-5	便携式 PH 计	PHBJ-260	2022.05.07
5	SGH353	林格曼烟气浓度图	QT203m	/
6	SGH179-5	自动烟尘测试仪	崂应 3012H	2022.02.04
7	ZFJ124-4	标准 COD 消解器	HCA-102	/
8	ZFJ107	天平	ML204	2022.04.09
9	ZFJ020	电热鼓风干燥箱	101A-1 型	2022.09.15
10	ZFJ014-8	手提式不锈钢蒸汽消毒器	YX-280/15 型	2021.10.29
11	ZFJ014-9	手提式不锈钢蒸汽消毒器	YX-280/15 型	2021.10.29
12	SGH189	紫外可见分光光度计	Cary60	2022.07.20
13	ZFJ062	溶解氧测定仪	YSI 52	2022.04.13
14	ZFJ040	微机生化培养箱	SPX-250B	2022.04.09
15	SGH128	离子色谱仪	ICS1100	2022.04.12
16	SGH105	水浴恒温振荡器	TH2-82A	2022.04.09
17	SGH268	有机卤素燃烧炉	AOX-3	2022.09.22
18	SGH241	电子天平	SQP/Secura125-1CN	2022.04.09
19	SGH242	恒温恒湿平衡系统	MWS-1	2022.04.09
20	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(2728)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 5.3.7(2)

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(2728)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9月9日进行检测，检测项目为CO₂、氨氮、PH、SS、色度、总磷、总氮、BOD₅、可吸附卤素，检测当天（统计为一个工作日）废水排水总量为43632吨，产品的产量为3169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