



检 测 报 告

TEST REPORT

(2021) 苏国环检(委)字第(3744)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

- 一、对本报告检测结果如有异议，请于收
- 二、对送检样品，其检测结果，本公司仅
- 三、非经本公司同意，本报告不得以任何
公司加盖公章予以确认。部分复印

地址：苏州市吴中经济技术开发区越溪街

邮编：215104

电话：0512-66673718、66673720、6667366

传真：0512-66676226、66673719

网址：www.ghehs.com

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：苏州市吴中经济技术开发区越溪街道溪霞路 28 号 3 幢

邮编：215104

电话：0512-66673718、66673720、67366132

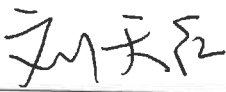


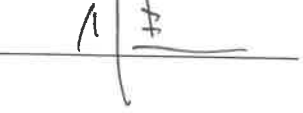
传真：0512-66676226、66673719

网址：www.ghehs.com

(2021)苏国环检(委)字第(3744)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	黄曙豪、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4-9页				
编制：					
审核：					
签发：	 (授权签字人)				

(2021)苏国环检(委)字第(3744)号

苏州国环环境检测有限公司

参数测试 results

样品类型: 工业废气

采样日期: 2021年12月17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: 51.7 °C 废气流速: 11.6 m/s 废气流量: 668870 m ³ /h (标态) 动压: 85 Pa 静压: 0 Pa 大气压力: 102.3 kPa 烟气含湿量: 10.1 % 烟气含氧量: 6.2 % 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
2	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: 47.8 °C 废气流速: 9.6 m/s 废气流量: 189953 m ³ /h (标态) 动压: 74 Pa 静压: -112 Pa 大气压力: 102.6 kPa 烟气含湿量: 10.1 % 烟气含氧量: 8.0 % 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
备注	/			

竟 1 转 1

工业废气检测结果

采样日期: 2021年12月17日

分析日期: 2021年12月17日至19日、21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	1.4	/	/	/	1.4
		烟尘 排放速率	kg/h	/	0.936				/
		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	38	39	39	39	40
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放速率	kg/h	/	26.1				/
		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				/
备注	<p>1. ND表示未检出, 二氧化硫的检出限为3mg/m³; 以采气体积300L计, 汞及其化合物的检出限为1.0×10⁻⁴mg/m³;</p> <p>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;</p> <p>3. 锅炉房FQ-360203锅炉排气筒烟尘采样时间为12:31-13:19, 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13:29-13:39、13:50-14:00、14:11-14:21, 烟气黑度观测时间为15:20-15:50;</p> <p>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。</p>								

(2021) 苏国环检(委)字第(3744)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12月17日

分析日期: 2021年12月17日至19日、21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-360201 锅炉排气筒	烟尘 排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	1.7	/	/	/	2.0
		烟尘 排放速率	kg/h	/	0.323				/
		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	27	28	29	28	32
		氮氧化物 (以NO ₂ 计) 排放速率	kg/h	/	5.32				/
		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/m³; 以采气体积300L计, 汞及其化合物的检出限为1.0×10⁻⁴mg/m³;
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10:21-11:09, 二氧化硫、氮氧化物和汞及其化合物三次采样时间分别为11:19-11:29、11:40-11:50、12:02-12:12, 烟气黑度观测时间为14:40-15:10;
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 SGH116-1 声校准器 AWA6221B 型 SGH237-1 便携式测风仪 FYF-1 型 SGH143-5			
监测日期		昼间 2021年12月17日 夜间 2021年12月17日		测量时间		昼间 16时08分至16时28分 夜间 23时12分至23时30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:2.4 m/s 夜间 天气:晴 风力:2.5 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)	/
<p>测点示意图</p> <p>北</p> <p>长江路</p> <p>▲Z1</p> <p>理文路</p> <p>Z4▲</p> <p>江苏理文造纸有限公司</p> <p>▲Z2</p> <p>亚太路</p> <p>▲Z3</p> <p>兴港路</p> <p>备注: ▲为测点</p>									

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	/	/	60.8	65	49.5	55
Z2	东厂界外1米	/	/	58.0	65	51.6	55
Z3	南厂界外1米	/	/	58.9	65	51.1	55
Z4	西厂界外1米	/	/	58.7	65	50.0	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	SGH179-5	自动烟尘测试仪	崂应 3012H	2022.02.04
2	SGH143-5	便携式测风仪	FYF-1 型	2022.01.24
3	SGH116-1	噪声统计分析仪	AWA6228	2022.07.27
4	SGH237-1	声校准器	AWA6221B 型	2022.09.08
5	SGH176	林格曼烟气浓度图	QT203m	/
6	SGH151-10	便携式 PH 计	PHBJ-260	2022.05.23
7	SGH316	标准 COD 消解器	HCA-102	/
8	SGH321	电热恒温鼓风干燥箱	LD0-9146A	2022.11.29
9	SGH371	电子天平	MS105DU	2022.06.21
10	SGH313	紫外可见分光光度计	TU-1950	2022.11.29
11	SGH326-1	手提式不锈钢蒸汽消毒器	YX-280/15 型	2022.11.29
12	SGH367	溶解氧测定仪	YSI 58	2022.05.07
13	SGH362-2	生化培养箱	SPX-250B-Z	2022.04.19
14	SGH319-1	水浴恒温振荡器	THZ-82A	2022.11.29
15	SGH268	有机卤素燃烧炉	AOX-3	2022.11.30
16	SGH385	离子色谱仪	DIONEX AQUION RFIC	2023.07.06
17	SGH241	电子天平	SQP/Secura125-1CN	2022.12.06
18	SGH242	恒温恒湿平衡系统	MWS-1	2022.12.06
19	SGH324	原子荧光光谱仪	AFS-930	2022.12.23
	以下空白			

(2021) 苏国环检(委) 字第(3744) 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 稀释倍数法 HJ 1182-2021

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

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 12 月 17 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 29136 吨, 产品的产量为 3022 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