



检测报告

委托单位 江苏理文造纸有限公司

项目名称 理文造纸月度检测 12月

检测类别 委托检测

江苏中洲检测技术有限公司



报告说明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果做参考使用。
6. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 日内，向本公司书面提出异议，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不予受理。
9. 本委托单（单号：SCDT/C25120107）包含两份检测报告，报告编号为：SCDT/C25120107-A、SCDT/C25120107-B。


公司地址：江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号

邮政编码：215500

联系电话：0512-52009610

企业邮箱：service@scdt.net.cn

检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
委托地址	江苏省苏州市常熟市经济技术开发区理文路8号		
受检单位	江苏理文造纸有限公司		
受检地址	江苏省苏州市常熟市经济技术开发区理文路8号		
联系人	黄萍	联系电话	15051772443
采样人员	常龙、顾健、汤圻钺、沈浩	采样日期	2025-12-02~2025-12-08
分析人员	王青、马艺丹、常龙、顾健、沈绎玲、曹书琰、夏鹏翔、蒋志强、汤圻钺、沈浩、吕国庆、陈子晗、何剑波、郭蔚	分析日期	2025-12-02~2025-12-10
检测目的	为客户提供检测数据。		
检测内容	废水：pH 值、五日生化需氧量、动植物油类、化学需氧量、可吸附有机卤素(AOX)、可滤残渣（溶解性总固体）、总氮、总磷、悬浮物、挥发酚、氟化物、氨氮、汞、石油类、砷、硫化物、色度、铅、镉 无组织废气：总悬浮颗粒物、恶臭、氨、硫化氢、非甲烷总烃		
检测依据与仪器信息	详见 P10 至 P11		
检测结果	详见 P4 至 P9		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制： <u>魏诗佳</u></p> <p>审核： <u>陈大强</u></p> <p>签发人姓名： <u>查各年</u></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>检验检测章： </p> <p>签发日期： <u>2026年01月05日</u></p> </div> </div>			

检测 结 果

检测项目	单位	废水总排口	废水总排口	废水总排口	样品类型	
采样日期	2025-12-02				废水	
样品性状		微黄、无气味、清	微黄、无气味、清	微黄、无气味、清	均值	参照标准限值
采样批次		第一次	第二次	第三次		
五日生化需氧量	mg/L	C25120107W0101105	C25120107W0101205	C25120107W0101305	/	/
		5.8	5.3	5.9	5.7	10
色度	倍	C25120107W0101104	C25120107W0101204	C25120107W0101304	/	/
		3 (pH 值 7.8)	4 (pH 值 7.5)	3 (pH 值 7.6)	/	50
pH 值	无量纲	C25120107W0101101	C25120107W0101201	C25120107W0101301	/	/
		7.2 (液温 27.1℃)	7.3 (液温 27.2℃)	7.2 (液温 27.0℃)	/	6~9
氨氮	mg/L	C25120107W0101102	C25120107W0101202	C25120107W0101302	/	/
		0.570	0.565	0.576	0.570	5
总磷	mg/L	C25120107W0101102	C25120107W0101202	C25120107W0101302	/	/
		0.03	0.03	0.03	0.03	0.5
化学需氧量	mg/L	C25120107W0101102	C25120107W0101202	C25120107W0101302	/	/
		35	34	36	35	60
总氮	mg/L	C25120107W0101102	C25120107W0101202	C25120107W0101302	/	/
		3.16	3.28	3.23	3.22	10
悬浮物	mg/L	C25120107W0101103	C25120107W0101203	C25120107W0101303	/	/
		ND	ND	ND	ND	10
备注	1. “ND”表示未检出，检出限详见检测依据与仪器信息表； 2. pH 值仅对色度有效； 3. pH 值、悬浮物、色度、五日生化需氧量执行《制浆造纸工业水污染物排放标准》GB 3544-2008 表 3 水污染物特别排放限值，总氮、氨氮、总磷、化学需氧量执行江苏省《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》DB 32/1072-2018 表 3。					

本页结束

检测结果

续表：

样品性状	微黄、无气味、清			均值	参照标准限值
采样批次	第一次	第二次	第三次		
可滤残渣（溶解性总固体）	mg/L	C25120107W0101109	C25120107W0101209	C25120107W0101309	/
		2.18×10 ³	2.14×10 ³	2.22×10 ³	2.18×10 ³
硫化物	mg/L	C25120107W0101110	C25120107W0101210	C25120107W0101310	/
		ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	C25120107W0101108	C25120107W0101208	C25120107W0101308	/
		ND	ND	ND	ND
动植物油	mg/L	C25120107W0101106	C25120107W0101206	C25120107W0101306	/
		0.13	ND	0.09	0.08
氟化物	mg/L	C25120107W0101107	C25120107W0101207	C25120107W0101307	/
		0.88	0.88	0.88	0.88
可吸附有机卤素(AOX)	mg/L	C25120107W0101111	C25120107W0101211	C25120107W0101311	/
		9.6×10 ⁻²	1.52×10 ⁻¹	8.9×10 ⁻²	1.12×10 ⁻¹
石油类	mg/L	C25120107W0101106	C25120107W0101206	C25120107W0101306	/
		ND	ND	0.07	ND
备注	1. “ND”表示未检出，检出限详见检测依据与仪器信息表； 2. 动植物油、石油类、硫化物、氟化物、挥发酚执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4第二类污染物最高允许排放浓度。				

本页结束

检测结果

检测项目	单位	脱硫废水排口	脱硫废水排口	脱硫废水排口	样品类型	
采样日期		2025-12-02			废水	
样品性状		棕、无气味、浑浊	棕、无气味、浑浊	棕、无气味、浑浊	均值	参照标准限值
采样批次		第一次	第二次	第三次		
铅	mg/L	C25120107W0201103	C25120107W0201203	C25120107W0201303	/	/
		ND	ND	ND	ND	1.0
pH 值	无量纲	C25120107W0201101	C25120107W0201201	C25120107W0201301	/	/
		7.6 (液温 16.7℃)	7.7 (液温 16.8℃)	7.7 (液温 16.5℃)	/	6~9
砷	mg/L	C25120107W0201102	C25120107W0201202	C25120107W0201302	/	/
		2.0×10^{-3}	1.6×10^{-3}	1.7×10^{-3}	1.8×10^{-3}	0.5
镉	mg/L	C25120107W0201103	C25120107W0201203	C25120107W0201303	/	/
		ND	ND	ND	ND	0.1
汞	mg/L	C25120107W0201102	C25120107W0201202	C25120107W0201302	/	/
		2.8×10^{-4}	5.3×10^{-4}	1.9×10^{-4}	3.3×10^{-4}	0.05
备注	1. “ND”表示未检出，检出限详见检测依据与仪器信息表； 2. 执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 1 第一类污染物最高允许排放浓度。					

本页结束

检测结果

样品类型	无组织废气						
采样日期	2025-12-08						
监测因子	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	参考标准限值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 G1	C25120107 Q11104	C25120107 Q11204	C25120107 Q11304	C25120107 Q11404	/	/
		0.11	0.24	0.19	0.14	0.17	4
	下风向 G2	C25120107 Q21104	C25120107 Q21204	C25120107 Q21304	C25120107 Q21404	/	/
		0.24	0.15	0.13	0.18	0.18	4
	下风向 G3	C25120107 Q31104	C25120107 Q31204	C25120107 Q31304	C25120107 Q31404	/	/
		0.18	0.20	0.18	0.10	0.16	4
	下风向 G4	C25120107 Q41104	C25120107 Q41204	C25120107 Q41304	C25120107 Q41404	/	/
		0.10	0.15	0.14	0.14	0.13	4
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向 G1	C25120107 Q11105	C25120107 Q11205	C25120107 Q11305	C25120107 Q11405	/	/
		ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	下风向 G2	C25120107 Q21105	C25120107 Q21205	C25120107 Q21305	C25120107 Q21405	/	/
		ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	下风向 G3	C25120107 Q31105	C25120107 Q31205	C25120107 Q31305	C25120107 Q31405	/	/
		ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	下风向 G4	C25120107 Q41105	C25120107 Q41205	C25120107 Q41305	C25120107 Q41405	/	/
		ND	ND	ND	ND	ND	0.5
备注	1. “ND”表示未检出，检出限详见检测依据与仪器信息表； 2. 参照江苏省《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041—2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。						

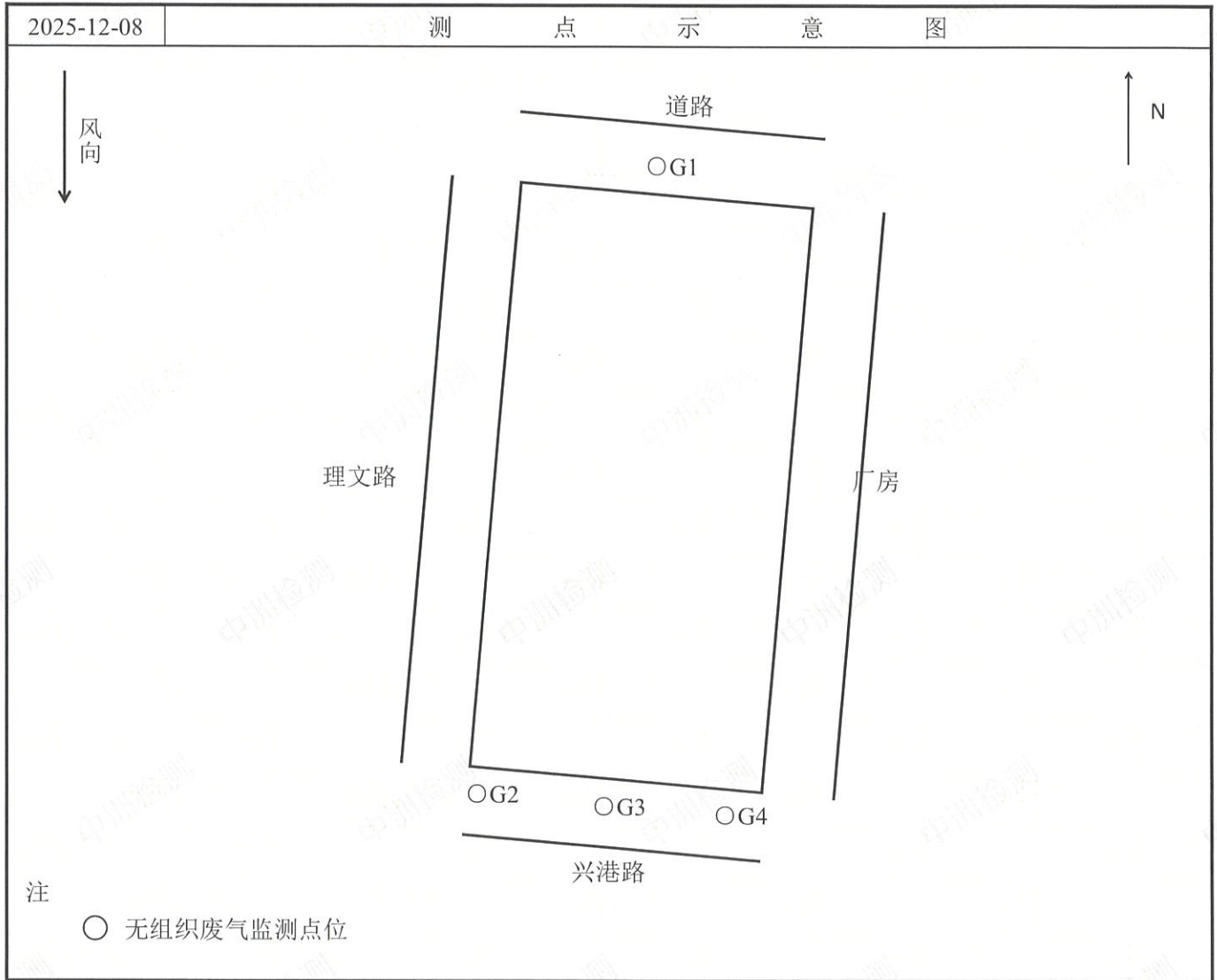
本页结束

检测结果

监测因子	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	参考标准限值	
氨 (mg/m ³)	上风向 G1	C25120107 Q11101	C25120107 Q11201	C25120107 Q11301	C25120107 Q11401	/	/	
		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	1.5	
	下风向 G2	C25120107 Q21101	C25120107 Q21201	C25120107 Q21301	C25120107 Q21401	/	/	
		0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	1.5	
	下风向 G3	C25120107 Q31101	C25120107 Q31201	C25120107 Q31301	C25120107 Q31401	/	/	
		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	1.5	
	下风向 G4	C25120107 Q41101	C25120107 Q41201	C25120107 Q41301	C25120107 Q41401	/	/	
		0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	1.5	
	硫化氢 (mg/m ³)	上风向 G1	C25120107 Q11103	C25120107 Q11203	C25120107 Q11303	C25120107 Q11403	/	/
			0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.06
		下风向 G2	C25120107 Q21103	C25120107 Q21203	C25120107 Q21303	C25120107 Q21403	/	/
			0.013	0.002	0.002	0.003	0.013	0.06
下风向 G3		C25120107 Q31103	C25120107 Q31203	C25120107 Q31303	C25120107 Q31403	/	/	
		0.027	0.011	0.016	0.008	0.027	0.06	
下风向 G4		C25120107 Q41103	C25120107 Q41203	C25120107 Q41303	C25120107 Q41403	/	/	
		0.002	0.001	0.003	ND	0.003	0.06	
恶臭 (无量纲)		上风向 G1	C25120107 Q11102	C25120107 Q11202	C25120107 Q11302	C25120107 Q11402	/	/
			15	14	15	18	18	20
		下风向 G2	C25120107 Q21102	C25120107 Q21202	C25120107 Q21302	C25120107 Q21402	/	/
			14	11	12	11	14	20
	下风向 G3	C25120107 Q31102	C25120107 Q31202	C25120107 Q31302	C25120107 Q31402	/	/	
		19	14	16	19	19	20	
	下风向 G4	C25120107 Q41102	C25120107 Q41202	C25120107 Q41302	C25120107 Q41402	/	/	
		14	14	13	13	14	20	
	备注	参照《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级 新扩改建。						

本页结束

测点示意图



本页结束

检测依据与仪器信息

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9790Plus	FX-21-5
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	紫外可见光分光光度计 UV-1100	FX-03-4
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	采样体积为 6m ³ 时, 检出限为 168μg/m ³	电子天平 PT-124/85S	FX-08-3
			恒温恒湿称重系统 WRLDN-6300	FX-09-1
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章 十一 (二) 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法国家环保总局 2003 年第四版(增补版) 第三篇第一章十一 (二)	0.001mg/m ³	可见光分光光度计 722N	FX-03-3
恶臭	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	/
可吸附有机卤素(AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	可吸附有机氯 (AOCl):15μg/L 可吸附有机氟 (AOF):5μg/L 可吸附有机溴 (AOBr):9μg/L	离子色谱 CIC-D100	FX-32-2
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 PHB-4	CY-24-2
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 PXSJ-216F	FX-26-1
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/	/
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	可见光分光光度计 722N	FX-03-3
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见光分光光度计 UV-1100	FX-03-4
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 1.2 直接分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L	可见光分光光度计 722N	FX-03-3
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管 50ml	FX-52-2

本页结束

续表：

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧仪 JPSJ-605	FX-33-1
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见光分光光度计 722N	FX-03-3
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 AUW120D	FX-08-2
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	0.05mg/L	紫外可见光分光光度计 UV-1100	FX-03-4
汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-8510	FX-16-1
砷		0.3μg/L		
镉	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.005mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 5800	FX-31-1
铅		0.07mg/L		
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 JLBG-121U	FX-19-1
石油类				
可滤残渣 (溶解性总固体)	《水和废水监测分析方法》第三篇第一章七 (二) 103-105℃烘干的可滤残渣国家环境保护总局 (2002 年第四版增补版) 第三篇第一章七 (二)	10mg/L	电子天平 AUW120D	FX-08-2

报 告 结 束

附表
无组织废气环境参数：

样品类型		无组织废气			
采样日期		2025-12-08			
采样时间		09:05	09:25	09:45	10:05
环境参数	气温 (°C)	13.3	13.5	13.5	13.8
	湿度 (%)	35	34	34	35
	气压 (kPa)	102.93	102.91	102.87	102.92
	风速 (m/s)	2.1	2.0	2.1	2.0
	风向	北	北	北	北
	天气状况	晴	晴	晴	晴

无组织废气环境参数：

样品类型		无组织废气		
采样日期		2025-12-08		
采样时间		11:05	13:05	15:05
环境参数	气温 (°C)	14.5	15.3	14.8
	湿度 (%)	32	33	32
	气压 (kPa)	102.83	102.93	102.85
	风速 (m/s)	1.9	1.8	1.9
	风向	北	北	北
	天气状况	晴	晴	晴

附表结束