

纸浆周报

(8.09-8.13)

木浆组编辑：

李玉芳

1906704743@qq

.com

0512-87662011

报价/分析/数据/走势图

www.zhongzhi.cn

苏州市相城区太平街道文创园 86-1 8312 室



本周报包含所有文字、图片及分析，版权归属“中纸在线”所有，未经允许不得转载及其它一切商业活动。本周报仅供参考，风险自控。

本周期货、现货市场概述

期货市场：

外盘方面：

- 1、据悉，依利姆 8 月份俄浆外盘动态，海运面价：针叶浆 860 美元/吨，阔叶浆 660 美元/吨，本色浆 600 美元/吨。
- 2、据悉，Arauco 针叶浆银星 8 月外盘报价调整，银星面价 860 美元/吨，金星下调 15 美元，面价 770 美元/吨，明星下降 25 美元，面价 670 美元/吨。
- 3、2021 年 8 月份加拿大一类漂白针叶浆外盘 890 美元/吨，持稳于上轮。
- 4、据悉，加拿大针叶浆虹鱼 8 月外盘持稳上一轮报盘 890 美元/吨。

5、据悉，加拿大 West Fraser 宣布旗下昆河针叶化机浆 8 月份中国市场价格提涨 50 美元/吨至 500 美元。

6、据悉，加拿大 West Fraser 漂白针叶浆凯利普 2021 年 8 月外盘报价为 860 美元/吨。

根据 PPPC 数据显示，PPPC 显示，5 月全球纸浆发运量 423.54 万吨，较 4 月（数据为 423.54 万吨）持平。全球库存天数 38 天，较上月（36 天）增长 5.56%。其中针叶浆发运量 188.2 万吨，库存 38 天；阔叶浆 221.2 万吨，库存 38 天。

海关数据统计，据海关数据显示，2021 年 7 月，我国共进口纸浆 225.2 万吨（环比下降 10.4%，同比下降 11.1%），进口金额为 1760.5 百万美元，平均单价为 781.7 美元/吨。1-7 月累计进口量及金额较去年同期分别增加 5.8%、29.9%。

现货市场：本周期货盘面震荡调整，现货针叶随盘面涨跌调整出货报价。本周期货盘面曝涨于资金推动明显，市场交投刚需为主，阔叶浆市场价格整体基本稳定，维持小单刚需成交，本色浆现货市场供应稍有紧张，化机浆市场淡稳运行。需求方面，疫情影响叠加下游纸厂开工不足，纸浆放量有限；目前常熟 67.2 万吨、青岛港总库存 102 万吨、保定仓库 7.2 万吨，其中常熟港增加 1.7 万吨，青岛港和保定仓库分别减少 1.5 万、0.8 万吨。近期对于木浆而言，加拿大火山和疫情对船运物流造成限制，市场供给预期收缩，7 月纸浆进口明显走弱，也表明未来木浆市场供应偏紧，下游纸企探涨积极，虽未落实但对市场信心略有提振。近期疫情再起，对于下游 9 月的旺季需求存在延后可能，不利于纸浆看涨预期，短期内纸浆盘面高位震荡为主。

针叶浆，本周进口针叶浆行情价格随盘就市，期盘价格上涨资金推动明显，实际市场需求未有改善，市场成交维持刚需，参考山东地区银星 6400 元/吨，月亮、马牌 6400 元/吨，凯利普 6500 元/吨，俄浆 5900 元/吨，北木 6550 元/吨，下游对于高价浆接受度不高，本周针叶浆市场交投有限；**阔叶浆**，阔叶浆市场成交刚需为主，山东地区阔叶浆价格稍高于华东地区 50 元/吨，华东区参考报价鹦鹉 4700 元/吨，麒麟、小鸟 4620 元/吨，卡阔 4600 元/吨，杨木阿尔派 4650 元/吨；**本色浆**，本色浆市场变化不大，江浙沪地区供应稍有紧张成交价格 5850-5900 元/吨；**化机浆**，进口化机浆市场需求清淡，盘面稳定，山东地区现货参考报价昆河、佳维 3350 元/吨左右，江浙沪地区佳维 3400 元/吨，华南区报盘稍高化机浆昆河 3650 左右，成交实谈。

国产浆市场回顾

国产木浆方面，本周国产纸浆变化不大，维持淡稳运行；**国产化机浆方面**，国产杨木化机浆价格暂时无公开报价出货实谈商谈，河南大河纸业化机湿浆出厂参考报价 3400 元/吨，浆板无货供应，湖北潜江乐水林纸杨木化机浆正常生产，杨木化机湿浆出厂报价 3350 元/吨；**国产竹浆方面**，本周竹浆市场交投一般，个别浆厂检修停产，竹浆市场报盘平稳运行，赤天化竹浆实单实谈为主，参考报价本色竹浆 5500 元/吨，漂白竹浆 5600 元/吨，凤生漂白竹浆报盘 4900 元/吨，本色竹浆 4500 元/吨，实单价格灵活商谈为主；**甘蔗浆方面**，甘蔗浆市场报盘稳定，下游刚需采买，8 月广西地区限电，多家浆厂停产，湿浆供应紧张，湿浆上调 100 元/吨，广西贵糖漂白蔗渣湿浆含税报价 4200 元/吨，浆板 5000 元/吨；凤糖限电暂未开机；**草浆与苇浆方面**，非木浆对木浆有一定替代性，市场采购增加，河南草浆含税价格 3450-3500 元/吨，苇浆：辽宁振兴苇浆正常出货，漂白苇浆湿浆 4100 元/吨，漂白苇浆板 4300 元/吨，本色苇浆湿浆 3900 元/吨，实单实谈。

包装纸、废纸市场分析

包装用纸市场：

本周，包装用纸价格稳中有涨，近日，瓦楞纸及箱板纸市场稳中局部仍延续探涨态势，成交偏刚需。成本面压力与支撑并存，但受制于公共卫生时间发展，市场对下游消费预期悲观，部分商家对传统旺季需求表达担忧。

国内灰底白板纸供需相对平稳，纸厂宣传提价 50-100 元/吨。玖龙、理文等大型纸厂提价 50 元/吨，中小纸厂提价 50-100 元/吨，下游包装厂按需采购，落实提价 50-100 元/吨不等。旺季即将到来，整体需求预期良好，纸厂出货尚可。另外，受疫情影响，部分产品到货及时性略差，少量地区存在供需偏紧的情况，且国废原材料成本看涨，利好纸价上涨。

白卡纸整体供需平稳，个别主流纸厂试探性拉涨 200 元/吨，整体需求尚可。9 月份以后白卡纸将步入传统旺季，药品、化妆品、手提袋等订单将增多，下游印包厂看好后市行情；尽管需求看好，但整体供应压力依旧，特别是新增产能投产在即，整体供需关系并不乐观，纸厂提

价难度较大，但经历过之前的大幅降价，本月预计纸价继续下跌空间有限，未来纸价或步入稳定甚至反弹趋势。

箱板纸、瓦楞纸市场整体供需良好，纸厂宣传提价 50-100 元/吨，整体市场仍然以涨势为主。纸厂提价幅度在 50-100 元/吨，个别厂家涨幅 100-200 元/吨，实际落实涨幅 50-100 元/吨。由于积极性包装需求，纸箱厂订单开始好转，纸厂出货良好，纸厂提价得以小幅落实，另外国废原材料成本高位，助推整体造纸成本。

国废黄板纸：

本周，国废市场供需偏紧，纸厂采购价小幅上涨 50 元/吨左右。整体市场需求一般，部分纸厂存在一定的补货需求，但市场供应方面，受雨季、疫情等影响，废纸回收量不足，物流影响明显，导致整体货源有些偏紧，黄板纸价格上涨 50 元/吨左右，白废纸价格上涨 20-50 元/吨，另外，包装纸拉涨情绪较强，对废纸价格上调提供有力支撑。预计下周市场，废纸价格走势或延续当前走势继续小幅上扬。

本周，废白纸、废报纸价格小幅上调 30-80 元/吨。废旧书页纸收购均价约为 2500 元/吨、2300 元/吨。废报纸价格稳定在 3100-3250 元/吨左右。

期货报盘一览表

表 1：针叶浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	20年05月	20年06月	20年07月	20年08月	20年09月	20年10月	20年11月	20年12月	21年01月	21年02月	21年03月	21年04月	21年05月	21年06月	21年07月	21年08月
银星	600	570	560	565	580	620	630	640	690	810	900	900	980	930	860	860
俄针	600	560	550	涨 10	涨 20	涨 40	涨 10	640	690	810	900	1000		910		860
马牌	590	570		560	560	620		640	720		950	1000		平	860	
雄狮	600			570	570	630		690		800		1030		950	860	

金狮	610			580	580	640		700		810		1050		970	880	
北木	640			600/590	610	640	670		720	840	980	1010		平		890
凯利浦			570	580		620	630	670/680	700		950	1030		940	860	860
月亮		570	570	570	570	610	610	630	700		950	980		930		

数据来源：中纸在线信息

表 2：阔叶浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	20年05月	20年06月	20年07月	20年08月	20年09月	20年10月	20年11月	20年12月	21年01月	21年02月	21年03月	21年04月	21年05月	21年06月	21年07月	21年08月
布阔	480			涨10	470	480	490	500	530	610	750	800		海运730		海运660
金鱼	480	470	450	450	470	470	470	500	530	580	720	780	780	平		
小鸟				450	450	470	470	500	530	600	730	780	780	平		
智利明星	475	455	465	465	465	485	485	平盘475	545	620	730	780	800	800	695	670
新明星	475	455	465	465	465	480		净价460	530	610	720	780		平		
鹦鹉	480	470	470	450	470	470	470	500	530	580	720	780	780	平		
小叶相思				460	460	460	470	500	530	700	730	780	780	平		

数据来源：中纸在线信息

表 3：本色浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	20年06月	20年07月	20年08月	20年09月	20年10月	20年11月	20年12月	21年01月	21年02月	21年03月	21年04月	21年05月	21年06月	21年07月	21年08月
金星	580		535		565	495	615	650	700	780	850	850	850	785	770
乌本块	跌20				470/440	涨20	470/440	500	550	620	650		海运620		海运600

数据来源：中纸在线信息部

表 4：化机浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品 名	20 年 07 月	20 年 08 月	20 年 09 月	20 年 10 月	20 年 11 月	20 年 12 月	21 年 01 月	21 年 02 月	21 年 03 月	21 年 4 月	21 年 5 月	21 年 6 月	21 年 7 月	21 年 8 月
佳 维 (75)	460	440	460	520		净价 470	500		650	670				
昆 河 (75)	450		470	净价 500		490		550	650				495	500

数据来源：中纸在线信息部

指数

从中纸指数来看，2021 年 8 月 13 漂针浆中纸指数为 138.77，比上周上涨 0.4%，漂阔浆中纸指数为 101.48，比上周下降 0.11%。


图 1：进口漂针浆价格指数走势图

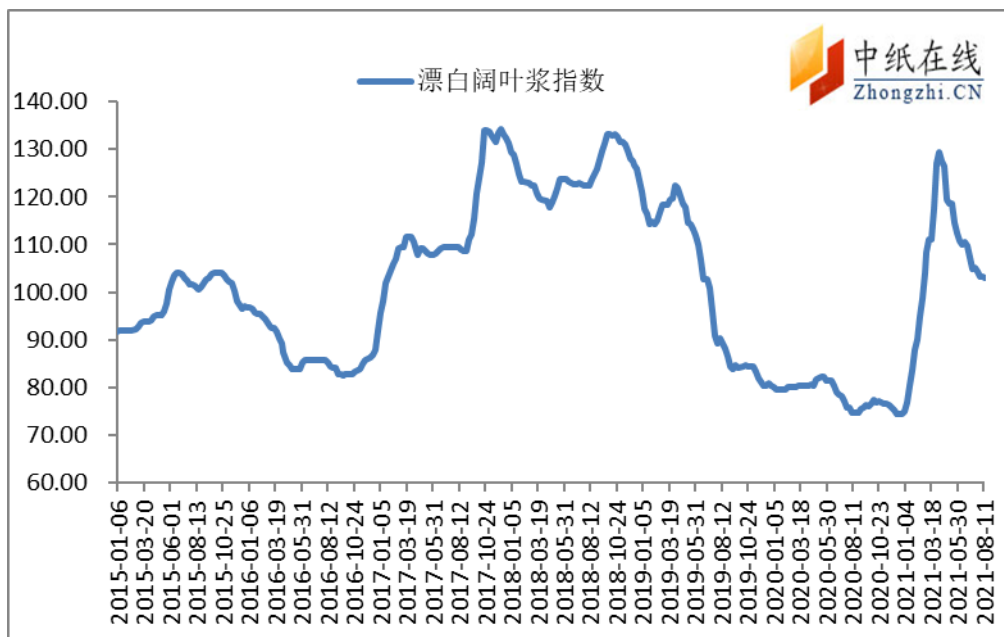


图 2：进口漂阔浆价格指数走势图

数据来源：中在线信息部

漂针、阔浆现货价格走势

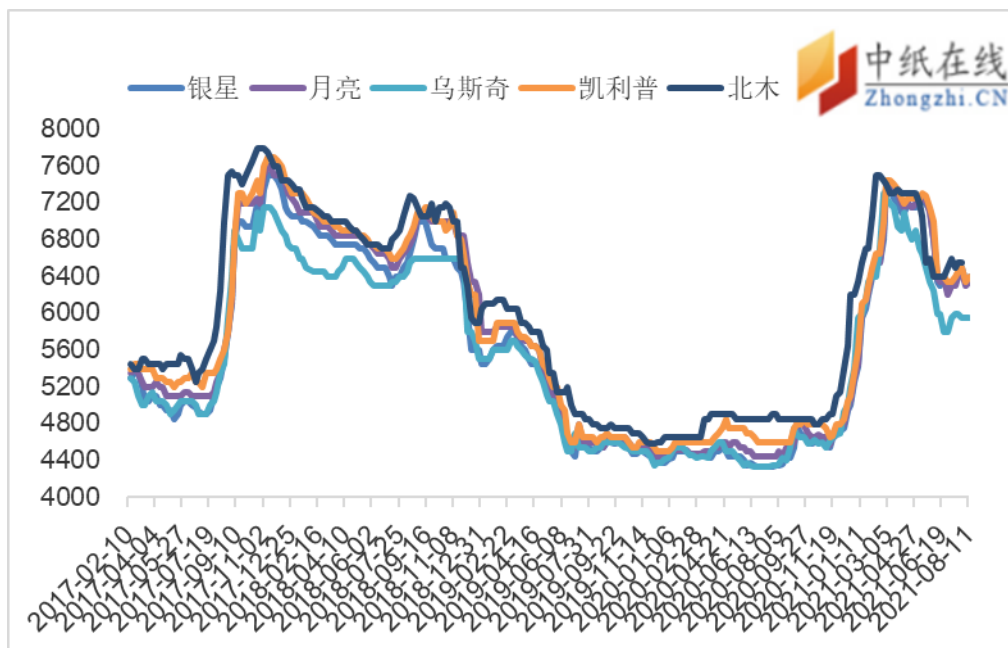


图 3：进口漂针浆现货价格走势

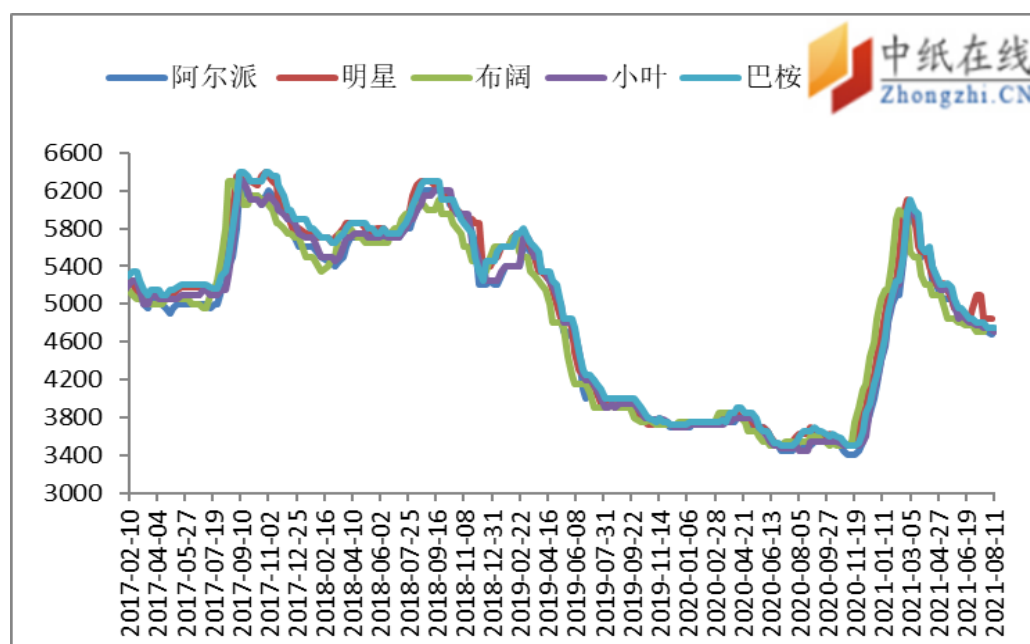


图 4：进口阔叶浆现货价格走势

数据来源：中在线信息部

国内各地区现货价格一览

表 5：山东地区进口纸浆报价表（单位：元/吨）

品目	品牌	上周价格	本周价格	涨跌幅	备注
针叶浆	银星	6250	6380	130	
	凯利浦	6350	6540	190	
	北木	6400	6590	190	
阔叶浆	老明星	4850	4850		
	鹦鹉	4750	4750		
本色浆	乌本块	4500	4450	50	
	金星	5850	5850-5900	25	

数据来源：中纸在线信息部

山东地区：（8.09）

针叶浆：山东地区针叶浆价格行情动态，市场询价氛围活跃，参考报价：银星 6380 元/吨，俄针 5900 元/吨，太平洋 6250 元/吨，阿拉巴马 6090 元/吨，蓝森林、芬欧 6390 元/吨，芬宝

平水 6344 元/吨，木星 6000 元/吨，凯利普 6540 元/吨，北木 6590 元/吨，实单实谈。

阔叶浆：山东地区阔叶浆价格行情动态，市场延续刚需补库，参考报价鹦鹉、金鱼 4750 元/吨，明星 4850 元/吨，卡阔 4680 元/吨，小鸟 4750 元/吨，双 A4650 元/吨，杨木 4680 元/吨，价格实单商谈。

本色浆：山东地区本色浆行情价格动态，刚需采购，参考报价金星 5900 元/吨，乔本电子级 6600 元/吨，实单商谈。

化机浆：山东地区化机浆价格行情动态，市场需求变化不大，参考报价昆河、佳维 3350 元/吨，实单灵活商谈。

表 6：江浙沪地区进口纸浆报价表（单位：元/吨）

品目	品牌	上周价格	本周价格	涨跌幅	备注
针叶浆	银星	6250	6430	180	
	凯利浦	6300	6500	200	-
	太平洋	6100	6350	250	-
阔叶浆	明星	4850	4850		
	鹦鹉	4750	4720		
本色浆	金星	5850	5900	50	

数据来源：中纸在线信息部

江浙沪地区：（8.10）

针叶浆：江浙沪地区针叶浆价格行情动态，期盘强势震荡上行，现货随盘就市，参考报价银星 6430 元/吨，月亮、马牌 6400 元/吨，太平洋 6350 元/吨，阿拉巴马、叶河 6150 元/吨，凯利普 6500 元/吨，北木 6550 元/吨，实单商谈。

阔叶浆：江浙沪地区阔叶浆价格行情动态，市场价格稳定，下游按需采购，参考报价鹦鹉、金鱼 4720 元/吨，麒麟 4700 元/吨，明星 4850 元/吨，小鸟 4620 元/吨，阿尔派 4650 元/吨，实单商谈。

本色浆：江浙沪地区本色浆价格行情动态，市场刚需采购，参考报价金星 5900 元/吨，乔本 6200 元/吨，实单实谈。

化机浆：江浙沪地区化机浆价格行情动态，需求一般，参考报价昆河 3450 元/吨，佳维

3400 元/吨，实单可谈。

表 7：华南地区进口纸浆价格表（单位：元/吨）

品目	品牌	上周价格	本周价格	涨跌幅	备注
针叶浆	银星	6400	6410	10	
	凯利浦	6500	6500		
阔叶浆	鹦鹉	4800	4750	50	
	明星	4950	4850	100	
本色浆	金星	5850	5900	50	

数据来源：中纸在线信息部

华南地区：（8.13）

针叶浆：华南地区针叶浆价格行情动态，市场需求清淡，参考报价银星6410元/吨，南方松6200元/吨，月亮6400元/吨，凯利浦6500元/吨，北木6600元/吨，实单据量商谈。

阔叶浆：华南地区阔叶浆价格行情动态，刚需补库为主，参考报价鹦鹉、金鱼4750元/吨，其他阔叶4700元/吨左右，杨木4700元/吨，实单实谈。

本色浆：华南地区本色浆价格行情动态，市场需求清淡，参考报价金星5900元/吨，乔本6200元/吨，恩索、辛普森5600元/吨，实单实谈。

化机浆：华南地区化机浆行情价格动态，市场需求一般，参考报价佳维、昆河3650元/吨，实单灵活商谈。

华北地区：（8.11）

针叶浆：华北地区针叶浆价格行情动态，期盘木浆震荡整理，现货市场刚需补库为主，参考报价银星6380元/吨，南方松6200元/吨，马牌6350元/吨，凯利浦6480元/吨，北木6500元/吨，实单倾向商谈。

阔叶浆：华北地区阔叶浆行情价格动态，盘面价格平稳，市场交投清淡，参考报价金鱼、鹦鹉 4750 元/吨，新明星 4700 元/吨，小鸟 4700 元/吨，天津阿尔派 4650 元/吨，OKI4650 元/吨，实单商谈为主。

俄浆：河北地区俄浆价格行情动态，市场需求较淡，参考报价布针、乌针 5950 元/吨，成

交价格商谈为主。

河南地区：

俄浆：河南地区俄浆价格行情动态，下游开工不足，需求未见明显改善，交投情况情倾向实单商谈，参考报价俄针 5950-6000 元/吨，布阔 4700 元/吨。

阔叶浆：河南地区阔叶浆价格行情动态，市场价格平稳，交投以刚需采购为主，参考报价金鱼、鹦鹉 4750 元/吨，老明星 5850 元/吨，小鸟 4700 元/吨，阿尔派 4650 元/吨，实单商谈。

国产木浆、非木浆价格一览

表 8：国产木浆价格表（元/吨）

类型	厂家	出厂价	周涨跌	备注
阔叶浆	云南云景	-		桉木，供应长协客户
	山东潍坊恒联	-		杨木阔叶浆，停机搬厂
	广东鼎丰	4750		阔叶，含税
	柳州两面针	-		一单一谈
	金海浆纸	-		龙牌，自用
	亚太森博	4900		阔叶浆
	南通王子	4900		一单一谈
化机浆	龙丰纸业	3300		化机湿浆出厂含税
	湖北乐水林纸	3350		湿浆出厂价，实单
	沅江纸业	-		停机
	焦作瑞丰	3400		湿浆含税，浆板无货

数据来源：中纸在线信息部

国产木浆方面：

据悉，亚太森博 2 期浆线已于 7 月 11 日起停机检修 6 天；因检修及转产针叶浆，预计 7-8 月份漂白阔叶浆供应量将减少 6.5 万吨；同时 1 期浆线 7 月中旬将转产本色阔叶及针叶浆 40 天，阔叶浆报价 4900 元/吨。

河南大河集团杨木化机浆化学浆行情动态，工厂正常排产，出货参考报价湿浆 3400 元/吨，实单实谈。

广西防城港宏源浆纸桉木浆行情动态，正常出货，出厂含税报价：漂白竹木混合浆板 4800

元/吨，本色竹桉浆 4600 元/吨，本色桉树浆板 4000 元/吨，实单商谈。

湖北潜江乐水林纸杨木化机浆行情动态，正常生产，杨木化机湿浆出厂报价 3350 元/吨，实单实谈。

表 9：国产竹浆价格表（单位：元/吨）

厂家	出厂价	周涨跌	备注
四川永丰	5100		漂白竹浆
马山华宇	5100		本色竹浆板
贵州赤天化	5600		漂白竹浆、本色 5500，
四川凤生纸业	4900		本色竹浆 4500，自用
四川福华	5100		本色竹浆 4800

数据来源：中纸在线信息部

国产竹浆方面：

泰盛集团赤天化竹浆行情动态，政策不变，当前参考报价漂白浆竹浆 5600 元/吨，本色竹浆 5500 元/吨，实单实谈。

四川犍为凤生纸业竹浆行情动态，报盘不变，正常出货，出厂含税参考价：漂白竹浆 4900 元/吨，本色竹浆 4500 元/吨，实单实谈。

四川永丰造纸竹浆价格行情动态，正常出货，当前竹浆板参考自提报价 5100 元/吨，实单实谈。

表 10：国产甘蔗浆价格表（单位：元/吨）

厂家	出厂价	周涨跌	备注
广西凤糖	4250		日产 150 漂白湿浆
广西东糖	4250	100	月产 10000 吨
广西博冠	4300	100	浆板 5600
广西永鑫	4200	100	实单实谈

广西贵糖	4200	100	蔗桉混浆，浆板 5000
广西农垦天成	4200		漂白湿浆
广西南华	4300	100	漂白湿浆，浆板 5100
云南临沧南华	5100	100	本色甘蔗浆板

数据来源：中纸在线信息部

国产甘蔗浆方面：

广西博冠纸业甘蔗浆价格行情动态，甘蔗浆价格上调 100 元/吨，出厂含税报价漂白蔗渣湿浆 4300 元/吨，蔗渣浆板 5600-5700 元/吨。

广西凤糖漂白甘蔗浆行情价格动态，限电暂时未开机，漂白甘蔗浆出厂含税报价 4250 元/吨，实单实谈。

广西贵糖纸业蔗桉混浆行情动态，湿浆价格上调 100 元/吨，参考报价蔗桉混合湿浆 4200 元/吨，甘蔗浆板 5000 元/吨，实单实谈。

表 11：国产草/苇浆价格表（单位：元/吨）

类型	厂家	出厂价	周涨跌	备注
草浆	沁阳昊林纸业	3950		本色草浆，含税
	辽宁国力源草浆	4200		稻草浆，停机
苇浆	振兴生态苇浆	4200		湿浆；浆板 4400
	新疆棉木	3900		苇浆，出厂价

数据来源：中纸在线信息部

草浆与苇浆方面： 辽宁振兴生态苇浆价格行情动态，报盘稳定，参考报价漂白苇浆湿浆 4200 元/吨，漂白苇浆板 4400 元/吨，本色苇浆湿浆 3900 元/吨，实单实谈。

相关因素简介（BID 指数）

波罗的海干散货指数

2021 年 8 月 12 日波罗的海干散货指数为 3503 点，比 8 月 5 日 3376 点，上涨 127 点，环比约上涨 3.76%。

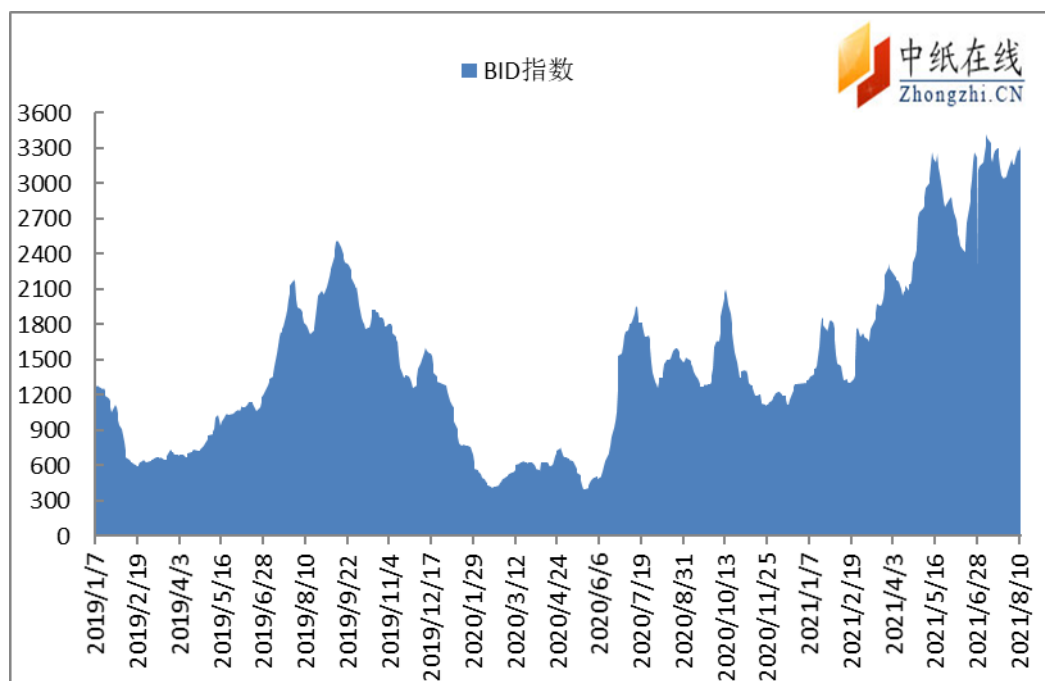


图 3：波罗的海干散货指数走势图（数据来源：CNSS）

本周要闻回顾

文化纸需求复苏 Domtar 重启 65.5 万产能

当前，美国文化纸市场似乎正在复苏。7 月中旬，Domtar 决定重启去年在新冠疫情期间消减的文化纸产能。

2020 年 4 月以来，Domtar 削减了 65.5 万吨未涂布印刷书写用纸的产能，现在正朝着相反的方向迈出一大步。该公司已宣布将其位于美国阿肯色州的 Ashdown 纸厂重新启动未涂布印刷书写用纸纸机，该纸机的产能为 16.8 吨，预计经过一段时间的增产后，将于 2022 年 1 月恢复全面运营。Domtar 配备了 1000 万美元作为启动经费。

自 2020 年 4 月以来，Ashdown 工厂的几台纸机一直处于停机状态。Domtar 当时表示，它必须对图文纸市场的需求持续下降做出反应，去年总共撤出 65.5 万吨无木浆未涂布纸产能，涉及

的纸机包括 Kingsport, Port Huron 和 Ashdown 工厂。

现在,文化纸市场环境有所改善,Domtar 决定在 Ashdown 重启生产。Domtar 纸浆和造纸业务高级副总裁 Rob Melton 表示:“疫情得到控制,经济正在复苏,纸张的需求也在复苏。我们客户的业务正在稳步增长,因此我们做出回应。”

据悉,Ashdown 工厂除了文化纸生产线外,还拥有 3 条其他纸浆生产线,针叶浆和绒毛浆产能达 77.5 万吨/年。

Ashdown 工厂重启文化纸产能将导致其南方漂白针叶木硫酸盐(SBSK)纸浆的产能减少 18.5 万吨/年,但绒毛浆生产不受影响。

Domtar 称,还将增加其位于俄亥俄州 West Carrollton 工厂热敏涂布纸的产能,以满足对其热敏纸销售不断增长的需求。

克拉宾开始在巴西巴拉那瓜港建造新的纸浆码头

2021 年 8 月 10 日 - 在巴拉那港于 7 月签署许可证后,克拉宾公司已开始在巴拉那瓜港码头建造新码头。在这一阶段,该项目预计将创造 180 个新工作岗位。

一旦码头开始商业运营,它将需要大约 170 名直接和间接员工。

“这个位于主要站点的位置将进一步简化我们的纸浆和纸浆副产品运营,”巴拉那港首席执行官 Luiz Fernando Garcia 说。“这是对该州港口基础设施的一项重要投资,将为沿海地区创造新的就业机会并创造收入。”

除了购置设备和操作系统外,还将建设一个 2 公里长的铁路支线和 21,860 平方米的仓库。预计 2022 年的投资总额为 1.3 亿雷亚尔。

克拉宾在 2019 年 8 月举行的拍卖中赢得了 PAR01 经营区的特许经营权,面积为 27,530 平方米。特许经营合同于 2020 年初签署,实际上结束了二十年,巴拉那瓜港没有授予任何新的特许经营权。

特许经营合同为期 25 年,并可再续签 45 年。

克拉宾运营规划、物流和采购总监 Sandroávilas 表示:“我们很高兴开始建设新航站楼,该航站楼将遵循所有安全和健康协议。”“这对公司来说是一个非常重要的项目,将为巴拉那瓜做出巨大的社会和经济贡献。”

在运营的第一年,该公司预计将通过该港口运输 140 万吨。一旦 Ortigueira 的克拉宾装置

的第二阶段扩建（Puma II 项目）完成，该项目定于 2023 年完成，该公司预计每年将通过巴拉那瓜运输 220 万吨。

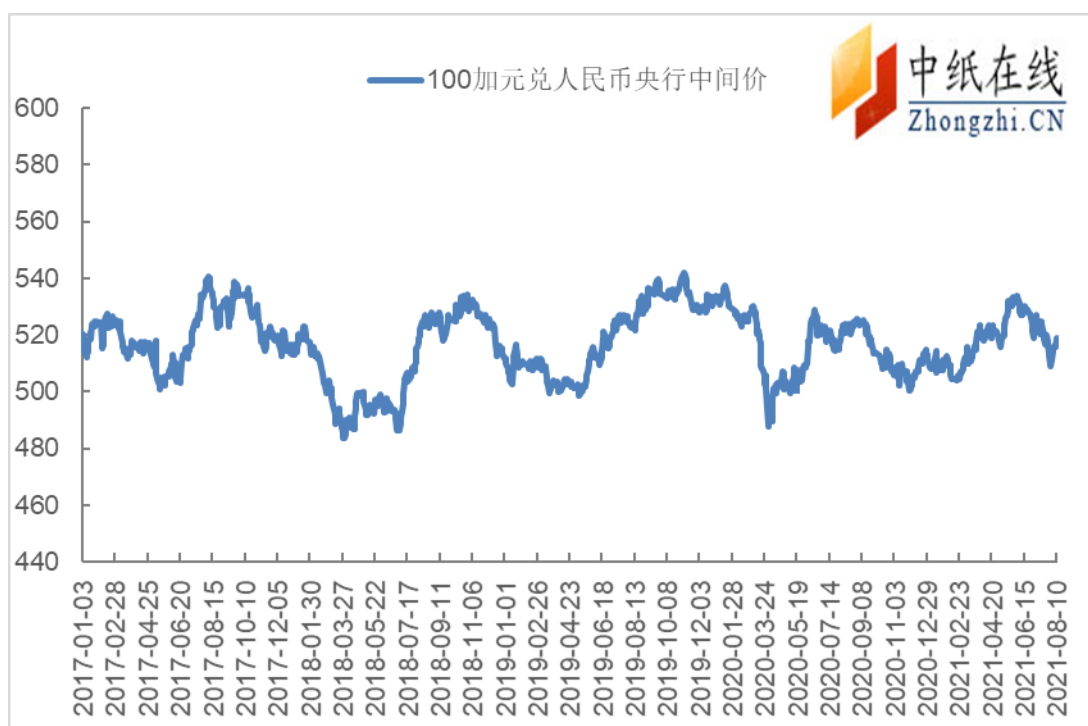
根据其促进当地社区发展的承诺，克拉宾还在该市进行了重要的社会投资。其中包括公共行政支持计划，它为行政人员（市长、市政秘书及其团队）提供公共行政方面的技术以及规划和监测行动的工具，有效地利用他们对市政府计划和执行的行动的控制。

克拉宾还将实施邻里影响研究(EIV)的所有条件，该研究设想建造一个横跨主要铁路交叉口的独家人行天桥，每天将使约 2,800 名工人受益，确保更安全地进入港口，并产生效益在社会领域，包括学校的环境教育计划。

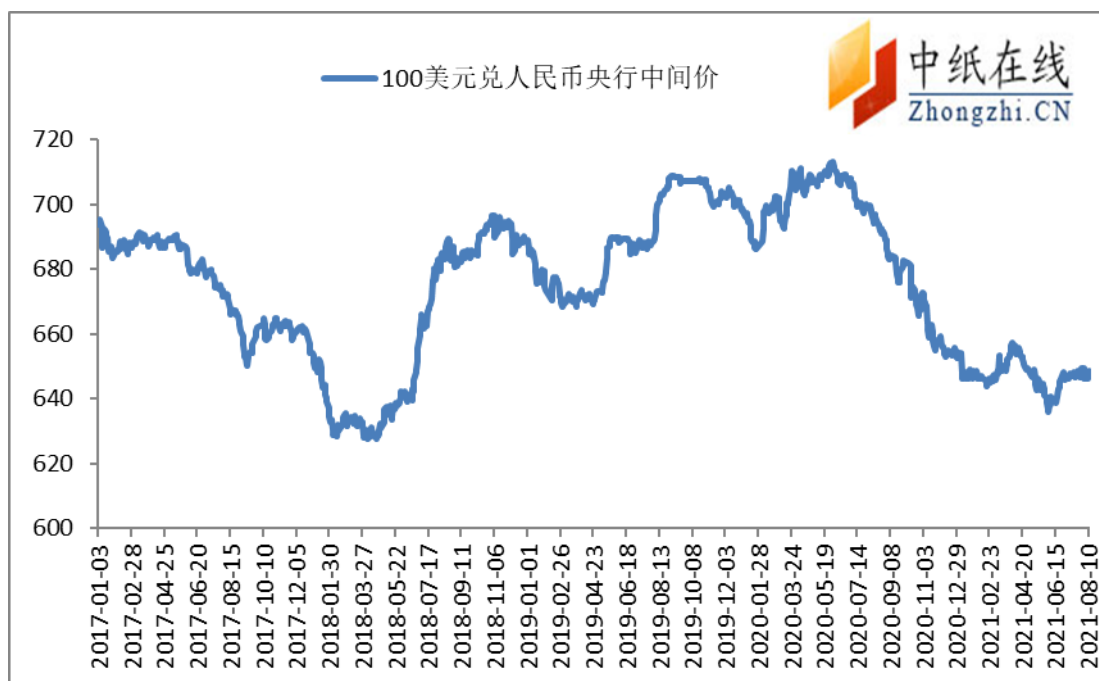
克拉宾是巴西最大的纸张制造商和出口商，也是该国领先的用于包装、工业袋和瓦楞纸板包装的纸张和纸板生产商。

外汇走势图

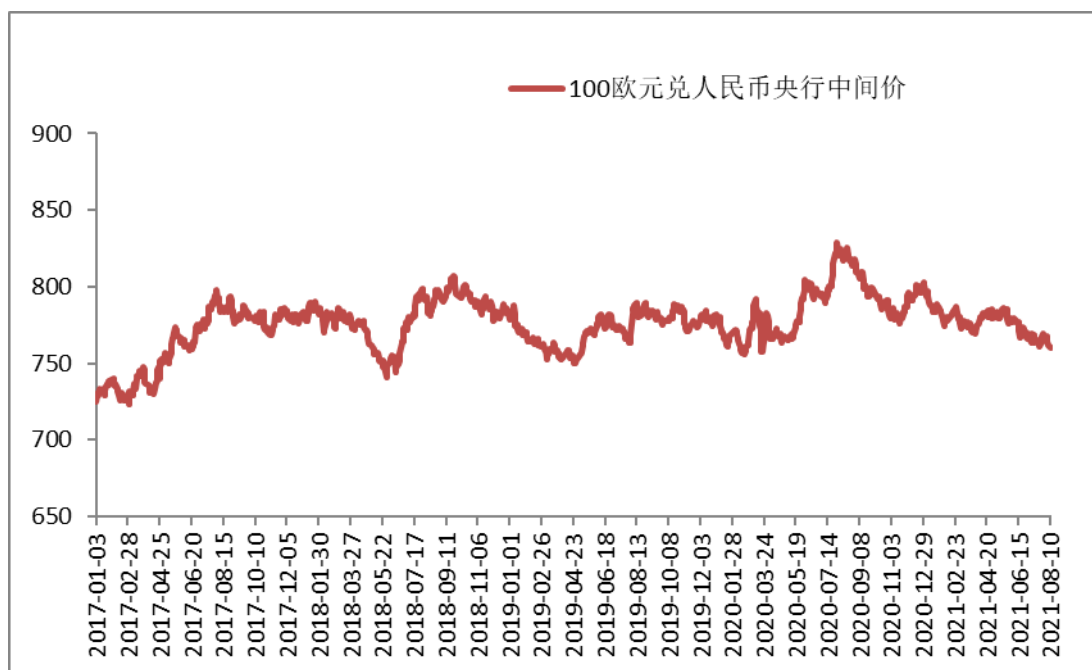
加元兑人民币走势图



美元兑人民币走势图



欧元兑人民币走势图



人民币兑俄罗斯卢布走势图

