

纸浆周报

(9.06-9.10)

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，风险自担。

本周期货、现货市场概述

期货市场：

外盘方面：

- 1、据悉，加拿大 Catalyst 公司漂白针叶浆狮牌新一轮外盘：雄狮 850 美元/吨，金狮 870 美元/吨。
- 2、据悉，2021 年 9 月份巴西 CMPC 公司阔叶浆价小鸟报盘为 650 美元/吨。
- 3、据悉，2021 年 9 月份亚太资源集团小叶阔叶浆外盘 630 美元/吨。
- 4、据悉，2021 年 8 月-9 月巴西 Suzano 阔叶木浆外盘动态，报价为 660 美元/吨，较上月持平。

- 5、据悉，智利 Arauco9 月份进口木浆外盘动态：针叶浆银星 860 美元/吨，阔叶浆明星 655 美元/吨，本色浆金星 770 美元/吨。
- 6、据悉，依利姆公司 9 月份俄浆外盘动态，报价持平上轮，针叶浆海运面价 860 美元/吨，阔叶浆海运面价 660 美元/吨，本色浆海运面价 600 美元/吨。
- 7、据悉，Sodra2021 年 9 月份针叶浆森林外盘价格为 830 美元/吨，持稳于上轮。
- 8、据悉，2021 年 9 月份加拿大化机浆昆河外盘报价 480 美元/吨。
- 9、据悉，CMPC 公司 2021 年 9 月份针叶浆太平洋外盘价格为 860 美元/吨，持稳于上轮。
- 10、据市场消息，加拿大 West Fraser 漂白针叶浆凯利普 9 月份外盘报价 830 美元/吨。
- 11、据市场消息，加拿大漂白针叶浆月亮 9 月份外盘报价 820 美元/吨。

根据 PPPC 数据显示，6 月全球纸浆发运量 447.68 万吨，较 5 月（数据为 423.54 万吨）增幅 5.7%。全球库存天数 41 天，较上月（40 天）增长 2.5%。其中针叶浆发运量 193.9 万吨，库存 40 天；阔叶浆 239.6 万吨，库存 42 天。

2021 年 7 月份欧洲港口纸浆月末库存量环比下降 3.69%，同比下降 34.46%，库存总量由 6 月末的 108.2 万吨下跌至 104.21 万吨。7 月末，欧洲各国家库存量表现不一，库存低于去年同期水平。市场分析认为，欧洲纸浆库存持续减少，表明欧洲消费正在快速复苏，用浆需求仍在增长。如若欧洲需求持续增加，或减轻中国供应压力，因货物总是往高价的地方流动。

海关数据统计，据海关数据显示 2021 年 8 月纸浆进口量为 250 万吨，环比增加 11.01%，同比减少 3.44%。进口金额 1918.5 百万美元，环比增加 8.97%，同比上涨 42.67%，平均单价为 767.4 美元/吨。中国 2021 年 1-8 月纸浆进口量为 2056.8 万吨，较上年同期增加 4.02%。

2021 年 8 月巴西阔叶浆对华出口量约 48.3 万吨，同比减少约 21.43%，环比减少约 16.34%。2021 年累计对华出口数量约 433.4 万吨，同比减少约 7.7%。

现货市场：本周期货盘面区间整荡，针叶现货市场报价区间整理为主，本周初期盘窄幅上涨，现货跟涨 50 元/吨左右，市场交投清淡叠加下游支撑有限，下游依然维持刚需采买，阔叶浆方面，本周报盘走弱，有巴西新增产能预期冲击市场，亦有 8 月阔叶浆对中国出口量减少消息，业者出货根据自家情况报价，据说市场有低价成交，本色浆、化机浆市场无甚变化。本周常熟港 61.5 万吨（-1）、青岛港总库存 98.2 万吨（-3）、保定仓库 6.4 万吨（-0.3）。三大港

口库存约 166.1 万吨，比上周减少 4.3 万吨。需求方面，目前下游纸厂出货情况未有好转，下游支撑有限，目前港口陆续有木浆到港，港口去库存不明显，供应量稳定，短期难寻利好因素，木浆价格延续区间震荡整理态势。

针叶浆，进口针叶浆银星周初随盘面报价 6300 元/吨，然现货交投银星 6200 元/吨左右，至今日盘面价格反弹回升，是盘面移仓带来短线的行情波动，市场观望情绪浓郁，成交情况较淡，现参考主流品牌银星 6200-6250 元/吨，月亮、马牌 6250 元/吨，凯利普 6300-6350 元/吨，北木 6380 元/吨；**阔叶浆**，阔叶浆市场报盘起伏有限，下游压价采买，浆价承压，山东地区参考报价鹦鹉、金鱼 4650 元/吨，麒麟、小鸟 4600 元/吨；**本色浆**，本色浆市场淡稳为主，市场金星参考报价 5850-5900 元/吨；**化机浆**，进口化机浆报盘基本无变化，山东地区现货参考报价昆河 3500 元/吨、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 3600 左右，成交实谈。

国产浆市场回顾

国产木浆方面，本周国产浆市场价格变动有限，维持淡稳运行，广西地区停机加环保影响桉木浆库存紧张，优先供应长协客户；**国产化机浆方面**，出货正常，交投清淡，当前杨木化机浆报盘不变，实单实谈；**国产竹浆方面**，本周竹浆个别纸厂提价，原因：“竹浆原材料及化工原料价格上涨，供应偏紧”，凤生漂白竹浆提涨 100 元/吨至 5100 元/吨，本色竹浆提涨 200 元至 4700 元/吨，其他竹浆厂未有调价信息报出，出货价格趋稳；**甘蔗浆方面**，甘蔗浆市场限电、原材料紧张、煤炭化工成本上涨等因素下，广西地区本月甘蔗湿浆普涨 100 元/吨，广西贵糖漂白蔗渣湿浆含税报价 4300 元/吨，浆板 5000 元/吨；博冠湿浆 4400 元/吨，浆板 5600 元/吨，凤糖甘蔗湿浆 4450 元/吨；**草浆与苇浆方面**，草浆不变，苇浆，辽宁振兴生态苇浆替代性强，供应量不足，漂白苇浆湿浆 4200 元/吨，漂白苇浆板 4400 元/吨，本色苇浆暂时未产，实单实谈。

包装纸、废纸市场分析

包装用纸市场：

本周，包装用纸市场延续上周走势稳中偏弱；本周大多纸厂宣布停机检修计划，迎来了一批

定期优惠政策，加上国废成本前期小幅下滑影响，华北、华东大量纸厂因此启动优惠限单政策。国内灰底白板纸供需平稳，部分纸厂继续宣传提价 50 元/吨。整体市场稍显混乱，需求已开始出现疲态，但龙头纸厂提涨意愿依然强烈，继续喊涨纸价，但中小纸厂跟涨意愿较低，价格多稳定为主，同时白卡纸厂低端白卡纸对白板纸市场冲击继续增大，部分纸厂甚至降价出货，市场信心已开始动摇。另外，近期原材料国废市场出现疲态，难以支撑纸厂提价，包装厂观望市场进一步加剧了市场压力。

白卡纸整体供需平稳，成交价格基本持稳上周。主流纸厂虽然已宣布 9 月份提价 200 元/吨，但目前看整体市场需求低于预期，渠道及纸厂库存压力依然较高，下游对纸厂提价较为抵抗，经销商提价后出货困难，因此多数价格持稳为主。据了解，纸厂多稳定生产，刚需订单为主，因此对价格提涨方面，择机提价为主，预计月底开票价格全面落实难度较大。

箱板纸、瓦楞纸市场整体供需一般，市场价格稳中略跌。整体包装需求不旺，包装厂批量订单减少，刚需补单为主，纸厂出货缓慢，因此销售策略略有松动，部分订单价格下跌 50 元/吨左右。下游包装厂方面，集中采购情况较少，订单略显不足，因此采购原纸观望市场为主，短期内箱板瓦楞纸面临的市场压力有所增大。

国废黄板纸：

本周，国废市场供需相对平稳，价格稳中略有小幅波动，实际成交涨跌不一，目前整体国废市场需求平稳，主流纸厂按需采购，采购价格大多持稳上周，但部分地区货源偏紧，如江浙、福建、山东等地，纸厂上调采购价格 20-50 元/吨。除价格上涨地区外，仍有货源充足的地区出现价格 20-30 元/吨的下滑状况，因此本周涨跌互现，但整体波动不大。

本周，废白纸价格暂稳、废报纸价格略涨 50 元/吨左右。市场供需平稳，废旧书页纸收购均价约为 2470-2330 元/吨。废报纸价格稳定在 3150-3280 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	21年09月
银星	570	560	565	580	620	630	640	690	810	900	900	980	930	860	860	860
俄针	560	550	涨10	涨20	涨40	涨10	640	690	810	900	1000		910		860	860
马牌	570		560	560	620		640	720		950	1000		平	860	850	
雄狮			570	570	630		690		800		1030		950	860		850
金狮			580	580	640		700		810		1050		970	880		870
北木			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	830
月亮	570	570	570	570	610	610	630	700		950	980		930		850	820

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	21年09月
布阔			涨10	470	480	490	500	530	610	750	800		海运730		海运660	660
金鱼	470	450	450	470	470	470	500	530	580	720	780	780	平			660
小鸟			450	450	470	470	500	530	600	730	780	780	平		650	650
智利明星	455	465	465	465	485	485	平盘475	545	620	730	780	800	800	695	670	655
新明星	455	465	465	465	480		净价460	530	610	720	780		平		650	650
鸚鵡	470	470	450	470	470	470	500	530	580	720	780	780	平			660
小叶相思			460	460	460	470	500	530	700	730	780	780	平		650	630

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 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	21年 09月
金星		535		565	495	615	650	700	780	850	850	850	785	770	770
乌本块				470/440	涨20	470/440	500	550	620	650		海运620		海运600	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 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	21年 09月
佳维 (75)	440	460	520		净价 470	500		650	670					480
昆河 (75)		470	净价 500		490		550	650				495	500	500

数据来源：中纸在线信息部

指数

从中纸指数来看，2021年9月10日漂针浆中纸指数为135.22，比上周下降0.03%，漂阔浆中纸指数为99.20，比上周下降0.22%。



图 1：进口漂针浆价格指数走势图

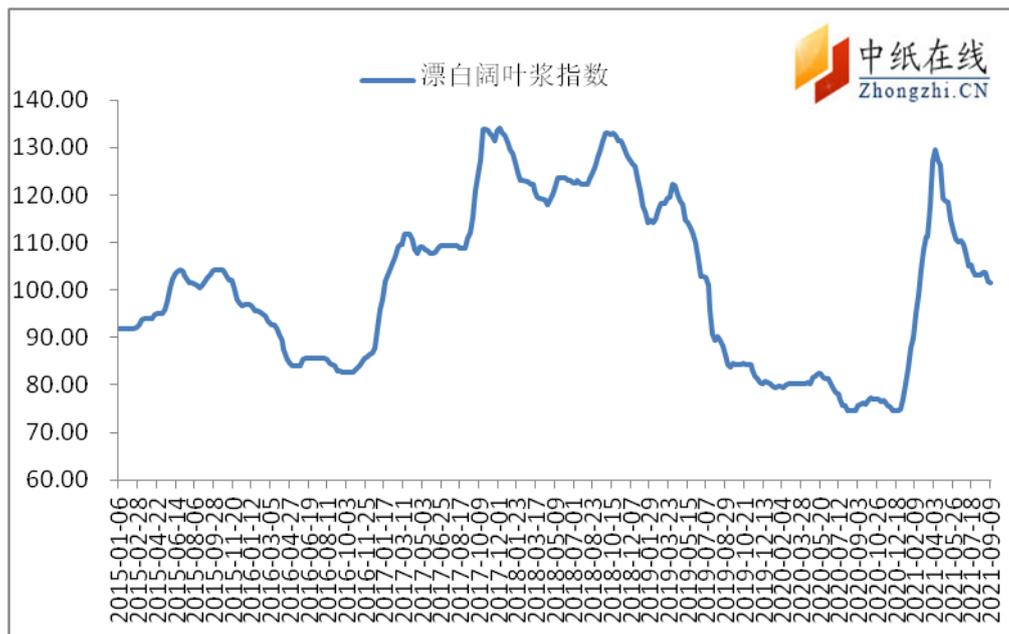


图 2：进口漂阔浆价格指数走势图

数据来源：中在线信息部

漂针、阔浆现货价格走势

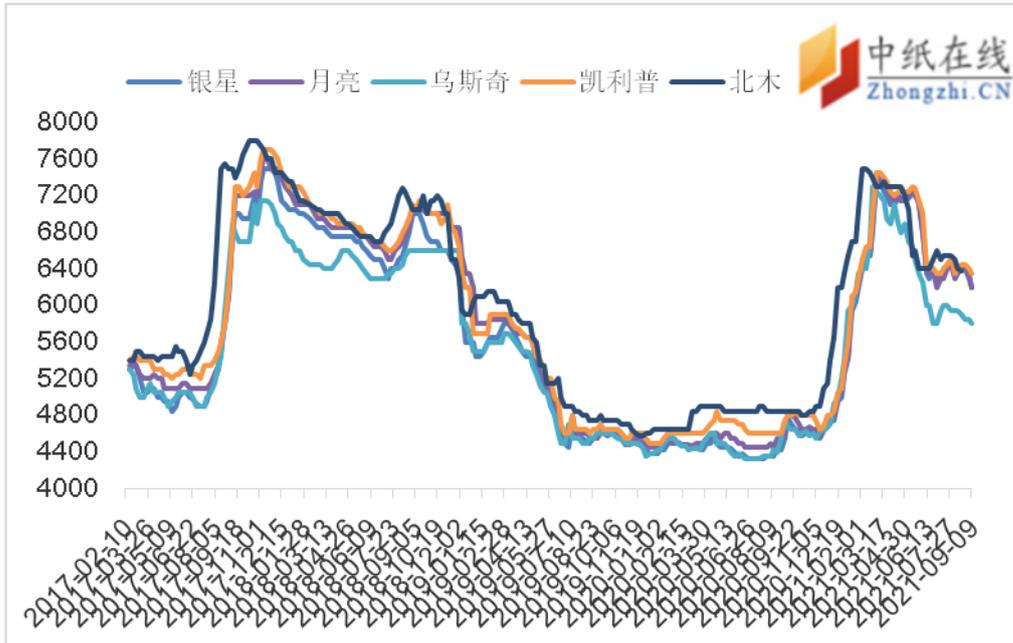


图 3：进口漂针浆现货价格走势

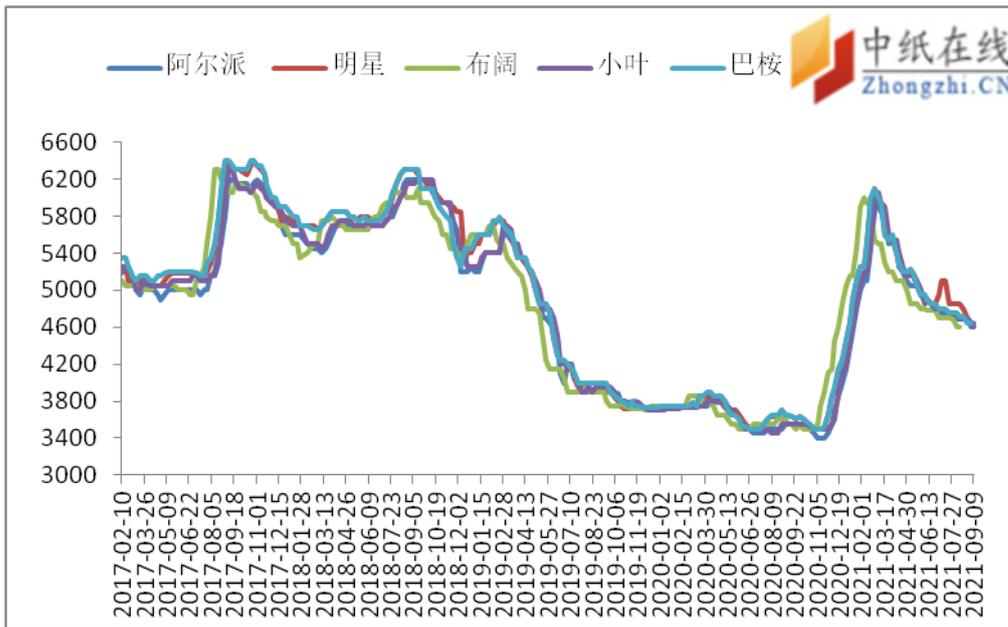


图 4：进口阔叶浆现货价格走势

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	6200-6250	6280-6300	50	
	凯利浦	6300	6350	50	
	北木	6400	6380	20	
阔叶浆	老明星	4750	4700	50	
	鹦鹉	4680	4650	20	
本色浆	乌本块	4450	4450		
	金星	5900	5900		

数据来源：中纸在线信息部

山东地区：（9.06）

针叶浆：山东地区针叶浆价格行情动态，现货价格随盘上涨调整，实单倾向商谈，参考报价：银星 6280-6300 元/吨，俄针 5850 元/吨，月亮、雄狮 6250 元/吨，南方松、阿拉巴马、卡针 5850 元/吨，凯利浦 6350 元/吨，北木 6380 元/吨，实单实谈。

阔叶浆：山东地区阔叶浆价格行情动态，价格基本平稳，市场延续刚需补库，参考报价金鱼、鹦鹉 4650 元/吨，麒麟 4650 元/吨，卡阔 4600 元/吨，卡拉宾、小鸟 4600 元/吨，杨木 4700 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，辛普森 5800 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，市场需求一般，参考报价昆河 3500 元/吨，佳维 3400 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	6200	6250	50	
	凯利浦	6350	6350		-
	太平洋	6050	6050		-
阔叶浆	明星	4700	4680-4650	25	
	鹦鹉	4650	4650		

本色浆	金星	5900	5900		
-----	----	------	------	--	--

数据来源：中纸在线信息部

江浙沪地区：（9.07）

针叶浆：江浙沪地区针叶浆价格行情动态，市场交投显清淡，现货价格随盘调整，参考报价银星 6250 元/吨左右，月亮、马牌 6280 元/吨，太平洋 6050 元/吨，阿拉巴马、叶河 5850 元/吨，凯利普 6350 元/吨，北木 6380 元/吨，实单商谈。

阔叶浆：江浙沪地区阔叶浆价格行情动态，盘面价格弱势，下游采购略有转，参考报价鸚鵡、金鱼 4650 元/吨，麒麟 4630 元/吨，卡阔 4620 元/吨，小鸟 4620 元/吨，阿尔派 4700 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，价格变化有限，参考报价昆河 3500 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	6350	6300	50	
	凯利浦	6450	6350-6400	75	
阔叶浆	鸚鵡	4700	4630	70	
	明星	4800	4700	10	
本色浆	金星	5900	5900		

数据来源：中纸在线信息部

华南地区：（9.10）

针叶浆：华南地区针叶浆价格行情动态，贸易商报盘甚少，参考报价银星6200元/吨，南方松6100元/吨，月亮、马牌6300元/吨，凯利普6350元/吨，北木6400元/吨，虹鱼6500元/吨，实单据量商谈。

阔叶浆：华南地区阔叶浆价格行情动态，维持刚需采购，参考报价鸚鵡、金鱼4650元/吨，

小鸟、明星等其他阔叶4600元/吨左右，杨木4650元/吨，实单实谈。

本色浆：华南地区本色浆价格行情动态，市场需求一般，参考报价金星5900元/吨，乔本6200元/吨，实单实谈。

化机浆：华南地区化机浆行情价格动态，成交刚需为主，参考报价佳维、昆河3600元/吨，实单灵活商谈。

华北地区：（9.08）

针叶浆：华北地区针叶浆价格行情动态，现货随盘面报价，下游纸厂需求暂未有改善对于高价接受度偏低，参考报价银星6250-6300元/吨，石头5800元/吨，马牌6280元/吨，凯利普6350元/吨，北木6380元/吨，实单价格可商谈。

阔叶浆：华北地区阔叶浆行情价格动态，市场交投一般，倾向实单商谈，参考报价金鱼、鸚鵡 4650 元/吨，蒙迪 4650 元/吨，小鸟 4630 元/吨，天津阿尔派、和平河 4630 元/吨。

俄浆：河北地区俄浆价格行情动态，需求清淡延续刚需补库，参考报价布针、乌针 5850 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，市场刚需采购，参考报价俄针 5850 元/吨，布阔 4650 元/吨，实单实谈为主。

阔叶浆：河南地区阔叶浆价格行情动态，市场刚需采购为主，参考报价金鱼、鸚鵡 4650 元/吨，小鸟 4630 元/吨，阿尔派 4650 元/吨，实单商谈为主。

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	4700		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	4700		阔叶浆
	南通王子	4700		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	3450		湿浆含税, 浆板 3600

数据来源: 中纸在线信息部

国产木浆方面:

广西防城港索普浆纸桉木浆行情动态, 库存紧张, 优先供应老客户, 出厂含税报价: 漂白竹木浆 4900 元/吨, 本色竹木浆 4700 元/吨, 本色桉树浆板 4000 元/吨, 实单商谈。

河南大河集团杨木化机浆化学浆行情动态, 平稳出货, 参考报价湿浆出厂 3450 元/吨, 浆板出厂交付前期订单 3600 元/吨, 实单实谈。

湖北潜江乐水林纸杨木化机浆行情动态, 维持原来的报价出货, 参考报价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	5400		漂白竹浆、本色 5400,
四川凤生纸业	5100	100	本色竹浆 4700
四川福华	4800		本色竹浆 4700

数据来源: 中纸在线信息部

国产竹浆方面:

福建青山竹浆板价格行情动态, 正常出货, 漂白/本色竹浆参考报价 4600 元/吨, 实单实谈。

四川犍为凤生纸业竹浆行情动态, 于 9 月 13 日起, 漂白浆调涨 100 元/吨, 本色浆调涨 200 元/吨, 涨后出厂含税参考价: 漂白竹浆 5100 元/吨, 本色竹浆 4700 元/吨, 实单实谈。

泰盛集团赤天化竹浆行情动态，政策不变，未有明确报盘，当前参考报价漂白浆竹浆 5500 元/吨，本色竹浆 5400 元/吨，实单实谈。

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

四川福华竹浆板价格行情动态，下游需求一般，市场参考报价漂白竹浆 4800 元/吨，本色竹浆 4700 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	4450		日产 150 漂白湿浆
广西东糖	4350		月产 10000 吨
广西博冠	4400		浆板 5600
广西永鑫	4300		实单实谈
广西贵糖	4300		蔗桉混浆，浆板 5000
广西农垦天成	4300		漂白湿浆
广西南华	4400		漂白湿浆，浆板 5100
云南临沧南华	5100		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，出货正常，出厂含税报价漂白蔗渣湿浆 4400 元/吨，蔗渣浆板 5600 元/吨。

广西凤糖漂白甘蔗浆行情价格动态，地区限电，产量偏低，漂白甘蔗浆出厂含税报价 4450 元/吨，实单实谈。

广西贵糖纸业蔗桉混浆行情动态，正常出货，价格平稳，参考报价蔗桉混合湿浆 4300 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，报盘平稳，正常出货，参考报价漂白苇浆湿浆 4200 元/吨，漂白苇浆板 4400 元/吨，本色苇浆暂时未产，实单实谈。

相关因素简介（BID 指数）

波罗的海干散货指数

2021 年 9 月 09 日波罗的海干散货指数为 3643 点，比 9 月 02 日 4001 点，下降 358 点，环比约下降 8.94%。

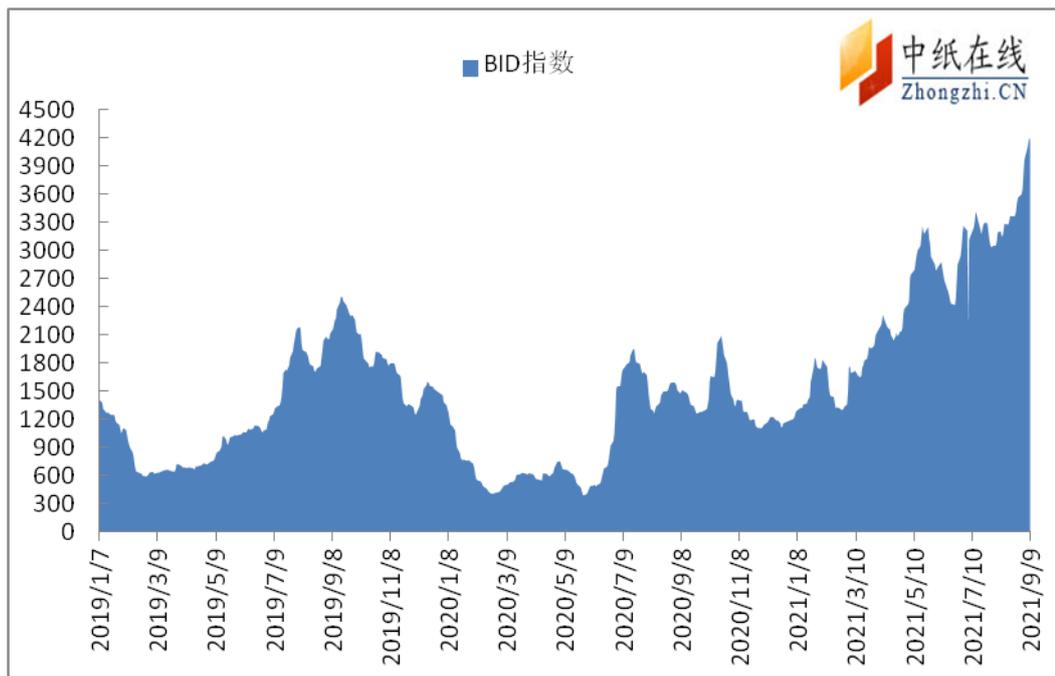


图 3: 波罗的海干散货指数走势图 (数据来源: CNSS)

本周要闻回顾

巴西纸企 Klabin 正式启动 Puma 二期项目首台纸机 MP27 第二台纸机也在筹备中

作为巴西最大的包装纸生产商和出口商, Klabin 在其增长战略中迈出了重要的一步, 正式启动了位于巴拉那州奥尔蒂盖拉 (Ortigueira, Paraná) 的 Puma 二期项目的首台纸机 (MP27), Puma 二期项目是公司成立以来投资最大的项目。MP27 纸机产能为 450,000 吨, 生产 Eukaliner® 品牌牛皮纸, 这是世界上第一种 100% 由桉树纤维制成的牛皮纸。

Puma 二期项目是 Klabin 纸业 2019-2023 年发展战略的重要组成部分, 投资额约达 129 亿雷亚尔 (约合 164 亿元人民币), 于 2019 年启动, 是该司有史以来最大的投资项目, 投资计划包括建造两台总产能达 92 万吨/年的浆纸一体化牛卡纸机。首台纸机的投产标志着该项目进入一个重要里程碑, 增强了其与技术相结合的可持续增长能力。

此前, 经过对消费者习惯和市场趋势的研究, Klabin 发现了桉树纤维牛皮纸的市场潜力巨大, 最终使 Eukaliner® 牛皮纸的开发成为了可能, Eukaliner® 牛皮纸是公司的专利产品, 产品销售率 100%, 广受市场认可, 销往国内和国际市场。

“Eukaliner® 品牌牛皮纸是世界上第一种完全由桉树纤维制成的牛皮纸, 这种创新产品结合了一系列竞争优势, 拥有更坚固的结构, 更好的印刷质量和可持续性等, ” Klabin 纸业总监 Flávio Deganutti 解释说。

第二台纸机也在筹建中

在首台纸机 MP27 启动的同时, Puma 二期项目的第二台纸机的建设也已经启动, 计划于 2023 年投产, 并遵循所有行业健康和安全协议。第二台纸机 MP28 年产能 46 万吨, 将专注于纸板生产, 巩固 Klabin 作为液体 (牛奶和果汁) 和加工食品 (谷物、巧克力、比萨等) 纸板全球生产商的地位, 此外也可用于个人和家庭护理产品 (洗衣粉、牙膏) 和罐头、瓶子的多种类型包装。

可持续发展战略

Puma 二期项目一直致力于在提高产能的同时降低环境影响。其中计划建造一个硫酸厂, 自给自足地生产各种化学品, 用于纸浆和纸张生产过程。

另一项重要举措是建设生物质气化厂, 将为石灰窑提供可再生燃料, 取代化石燃料, 在气

化厂中还将安装涡轮发电机，把蒸汽的热能（由生物质回收和强度锅炉产生）转化为电能。

当地有史以来最大的私营企业投资项目

1934 年，Klabin 在巴拉那州建立了巴西第一家综合纸浆和造纸厂，并在该州占有重要地位。从那时起，Klabin 便开始积极地为该州的地方发展做出贡献，带动了经济的强劲增长。

过去十年，Klabin 在巴拉那州的投资已超过 200 亿雷亚尔。此外，到目前为止，Puma 二期项目已经创造了超过 21,300 个直接和间接的工作岗位。在建设阶段，76%的工人居住在巴拉那。为了启动首台纸机 MP27，Klabin 雇佣了 384 名专业人员。在林业领域，Klabin 聘请了 75 名专业人员从事采伐和物流工作等。

在 Puma 二期项目的建设过程中，Klabin 还陆续在附近 12 个城市开发了教育、家庭农业、公共管理、固体废物、创业和打击暴力侵害儿童和妇女的行动等社会项目，总投资约 1,200 万雷亚尔。

全球第一台 100%桉树纤维纸机投产 年产能 45 万吨

据项目设备供给方维美德透露，巴西最大的包装纸和纸包装纸生产商和出口商 Klabin 在其增长战略中迈出了重要的一步，启动了其有史以来最大的投资项目 PumaII 的首台纸机 (MP27)，这台年产能高达 45 万吨的 MP27 纸机，将开启世界上第一种 100%由桉树纤维制成的牛皮纸——桉卡 Eukaliner®的生产旅程。

Klabin 斥资 129 亿雷亚尔的 PumaII 项目分为两期，一期工程包括一条牛卡生产线（27 号机）和一条化浆线（含连续蒸煮系统 G3）；二期工程包括集成 BCTMP、化浆线和 28 号纸机的综合“柔性纸机”平台。维美德为 PumaII 提供大部分的设备。PumaII 项目预计在 2023 年完成两台新纸机建设并集成纸浆生产。

据悉，MP27 纸机所生产的桉卡 Eukaliner®是 Klabin 预测新的消费者习惯和特征驱动的市场转型，并利用其林业资产的多样性深入研究和开发的结果。

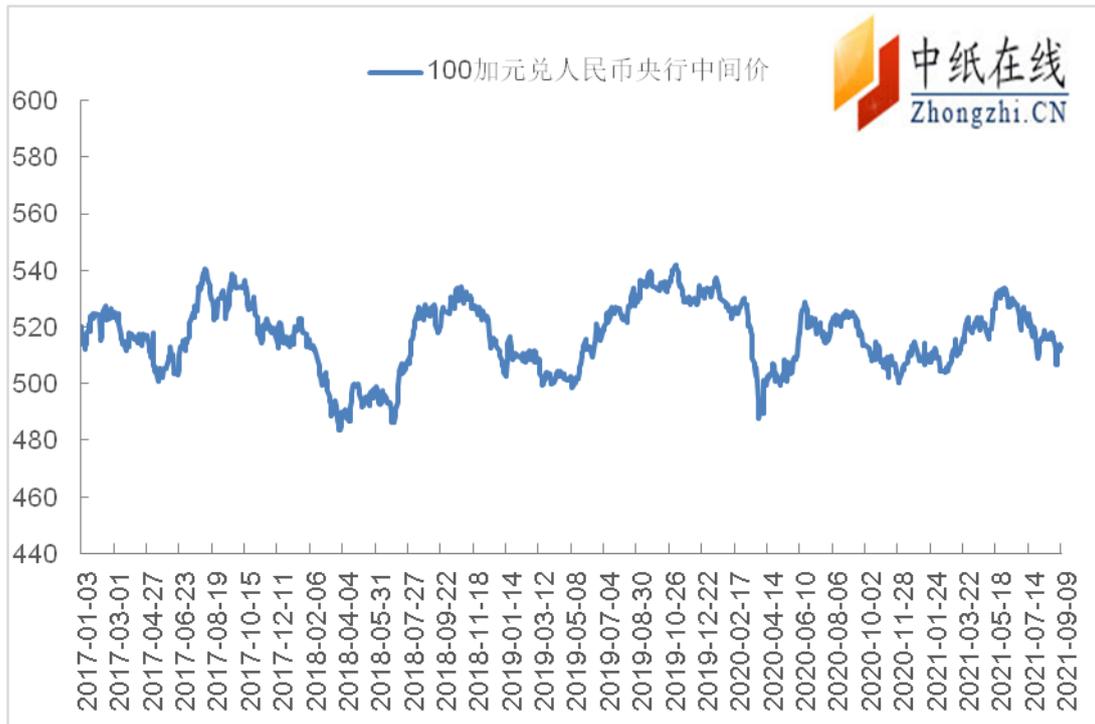
据 Klabin 方表示，桉卡 Eukaliner®完全由桉树纤维制成，具有一系列竞争优势，包括更坚固的结构、更高的强度、更好的印刷质量，使瓦楞纸板包装的密度降低了 10%，由于它使用更少的资源生产相同数量的纸张，因而更具可持续属性。

在 MP27 启动的同时，PumaII 项目的第二台造纸机 MP28 的建设已经开始，年产能达 46 万吨，将专注于纸板生产，可生产多品类纸种，涵盖从牛卡到涂布纸板，如折叠箱板纸（FBB）和液体

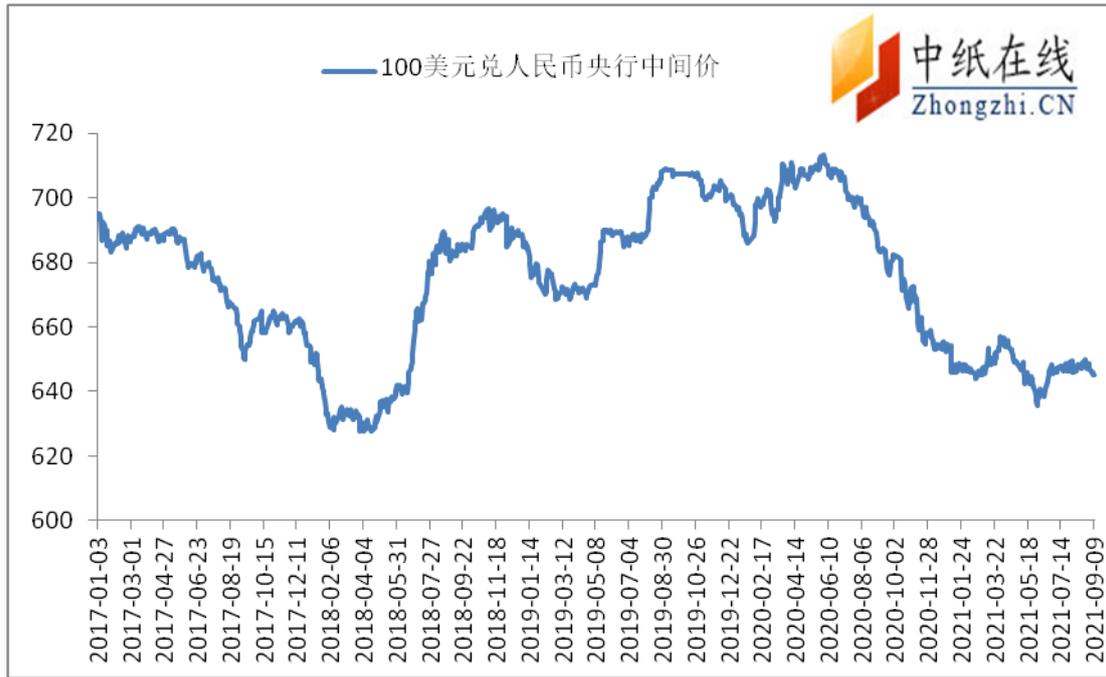
包装纸板（LPB）等。

外汇走势图

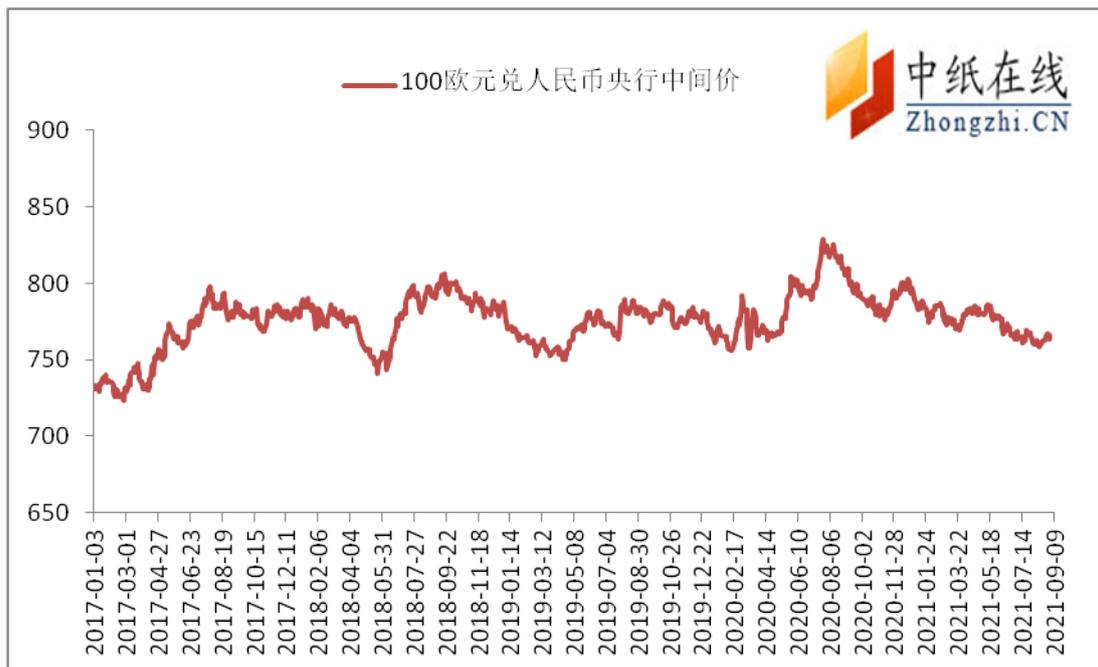
加元兑人民币走势图



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

