

2022 年 04 月纸浆月报

本月视点

- ◆ 俄罗斯与乌克兰开战，宏观局势动荡，木浆供应国扰动不断，供应量预期紧张；
- ◆ 国内原纸厂家原料成本压力下，需求下降，港口出现累库；
- ◆ 人民币汇率打破平衡持续贬值；对木浆市场产生直接影响；
- ◆ 国内疫情爆发，物流运输阻力较大，下游文化纸发布涨函，上涨 200 元/吨；



版权声明：本周报包含所有文字、图片及分析，版权所属“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。

目 录

本月回顾:	1
外盘市场:	1
现货市场:	2
国产浆市场:	2
一、 整体市场概述.....	3
1.1 加拿大通胀率刷新 31 年以来最高纪录.....	3
1.2 欧洲央行可能在 7 月加息.....	3
1.3 巴西 2 月工业产值环比增 0.7% 纤维素、纸和纸制品业环比降 3.4%.....	3
1.4 多国加快购买煤炭 煤炭资源持续紧张.....	4
1.5 国内废纸市场概述	4
1.5 国内包装纸市场概述	4
1.6 国内文化纸市场概述	5
二、 进出口数据	6
2.1 海关数据.....	6
海关数据:	6
PPPC 数据:	6
EUROPULP 数据:	7
2.2 部分港口纸浆库存统计	7
三、 国内进口纸浆市场具体分析.....	7
3.1 期货市场	7
3.1.1 外盘市场分析	7
3.1.2 期货报盘走势图	11
3.2 现货市场	12
3.3 国内各市场进口纸浆具体行情	12

3.3.1 山东地区 (4.25)	14
3.3.2 江浙沪地区 (4.26)	14
3.3.3 华北地区 (4.27)	14
3.3.4 河南地区	15
3.3.5 华南地区: (4.29)	15
四、国产浆市场情况	15
4.1 市场总体概述	15
4.2 国产木浆	16
4.3 甘蔗浆	17
4.4 竹浆	17
4.5 草浆/苇浆	17
六、后市展望	18
1.1 利好因素:	18
1.2 利空因素:	18
七、近期相关新增或关闭产能情况	19
2022 年贵州飞顺纸业开工	19
生活用纸行业 2022 年第一季度新投产 62.4 万 T 产能	19
国际 HINTON 纸浆厂计划 2022 年年底前永久停产针叶浆产能, 剩余浆线转产本色浆	19
八、相关因素简介	20
8.1 国内 GDP 情况	20
8.2 中国制造业采购经理人指数	21
8.3 人民币汇率走势图	22
8.4 波罗的海干散货指数 (BDI)	22
8.5 美国制造业采购经理人指数	23
九、要闻回顾	24
芬兰造纸工人工会就停止罢工与芬欧汇川达成协议	24

波罗的海干散货运价指数升至四周高点	24
全球木材短缺！澳大利用或将利用纸浆原木代替建筑木材	25

本月回顾:

进入4月份,当下全球市场整体状况:全球疫情持续,俄乌爆发冲突,大宗商品和能矿资源紧张,高通胀引发主要经济体缩表加息,世界经济复苏放缓,外部环境不确定性因素增多。月初,龙头纸厂纷纷采用“限产+提价”的策略提振市场,上海疫情爆发封城,整体市场形势严峻,各地动态清零的封控政策,导致华东物流严重受阻,同时外溢到全国。俄乌战争带来的能源危机,继续推动海外通胀的延续;而木浆供应端扰动仍存。

外盘市场:

外盘市场: 本月进口木浆外盘市场表现依然较强,国外部分浆厂宣布提涨计划或停产及无供应量,全球纸浆供应紧张问题仍存。1-2月W-20出口中国商品浆下降9.4%,已连续数月同比下滑,预计二季度国内漂针浆进口量回升有限,低供应可能会持续。

针叶浆方面, 据悉,Arauco针叶浆银星5月份报涨20美元,为1010美元/吨,轻微减量;依利姆俄罗斯Ilim5月中国市场暂无漂针浆供应,俄罗斯依利姆(Ilim)2021年产成品总量364万吨,其中纸浆占据216万吨,81.5万吨为包装材料;2021年出口到中国的产品有140万吨,计划2025年,公司预期将有240万吨产品出口到中国。加拿大月亮、凯利普5月外盘持平上月分别是990美元、1000美元/吨,船期为5月份,加拿大Canfor漂白针叶浆北木外盘无公开报价;此轮外盘供应较正常量偏少,芬兰UPM罢工结束,有利海外纸张市场的缓解和秩序稳定,Hinton纸浆厂计划2022年年底永久停产针叶浆产能,剩余浆线转产本色浆,浆市供应端利好继续释放。;

阔叶浆方面, 据悉,亚太资源集团巴丝浆5月份正式报价涨30美元至810美元/吨;小叶及OKI本月对中国无量供应。Arauco明星5月报盘提涨30美元至835美元/吨,明星不足长协量,智利Auarco浆厂MAPA156万吨阔叶浆项目施工延期;依利姆阔叶浆暂无报盘;据市场消息本轮卡拉宾5月份外盘价格为810美元/吨;

本色浆方面, Arauco金星5月报盘较上轮涨30美元/吨,为910美元/吨,金星数量供应正常;

化机浆方面, 加拿大太平洋铁路公司(CP)工人短期罢工结束后,有消息指出运力不足的问题仍未有明显缓解。West Fraser宣布2022年4月份调涨中国市场针叶75白度化机浆骑士、昆河价格至730美元/吨。

(单位:美元/吨)

现货市场:

现货市场: 本月, 木浆期盘价格高位震荡, 震幅范围 6776-7340 元, 木浆现货价格随盘面波动升水报盘居多, 本月价格影响因素主要是供应端扰动不断, 首先, 俄乌冲突带来的能源危机, 疫情导致的全球供应链低效及混乱, 欧美制裁下依利姆俄浆因缺乏化学原材料导致影响生产, UPM 自今年 1 月份以来持续罢工, 经多轮商谈下, 终于于本月 21 日结束罢工, 影响盘面走弱; 然, 在全球木才供应短缺的背景下, 木浆供应收缩预期较为强烈, 国外运力仍存不足, 叠加外盘报价报涨 20-30 美元/吨, 供应量偏弱利好支撑针叶浆价格高位震荡。国内利空因素主要: 国内疫情严峻, 全国多地物流运输受限, 下游纸厂出货困难, 对于高位浆消耗能力有限, 部分纸厂开机率较低, 木浆港口库存累库。供应端的持续扰动对商品浆供应影响非常大, 目前加拿大、俄罗斯针叶浆发货还未恢复正常, 因此海外纸浆供应缓解仍需时间, 国内纸浆进口量短期仍维持低位, 支撑浆价。接下来造纸行业即将进入传统淡季(5-7月), 目前市场供应端不确定因素仍存, 供需博弈僵持, 预计短期浆价下行空间有限, 或将震荡调整态势。

本周, **针叶浆**, 针叶浆市场先跌后涨, 现货报价紧随盘面, 盘面低位时, 买方主动, 跟盘点价成交, 盘面走高观望为主, 成交情况冷清, 参考主流品牌报价银星 7250 元/吨, 月亮、马牌 7250 元/吨, 凯利普 7350 元/吨, 本月高位震荡为主; **阔叶浆**, 阔叶浆市场刚需补库, 市场价格基本变化不大, 山东市场参考报价鹦鹉、金鱼、老明星 6000-6050 元/吨, 其他二类阔叶浆 5950 元/吨; **本色浆**, 本色浆市场刚需采购, 参考报价金星 6450 元/吨, 华部分地区现货偏少报价 6550-6600 元/吨; **化机浆**, 进口化机浆市场现货紧缺, 且短期改善有限; 市场现货均无报价, 参考报价昆河 5300-5350 元/吨, 华南地区昆河 5600 元/吨, 供需两弱。

国产浆市场:

国产木浆方面, 受疫情影响, 整体市场运输受限制, 浆厂出货情况一般, 国产木浆报盘弱稳。亚太森博两条浆线将于 5 月份进行轮流停机检修, 预计减少阔叶浆供应约 6 万吨, 检修期间仅维持长协客户稳定供应。山东地区国产阔叶浆含税出厂报价 5900-6000 元/吨左右, 广东鼎丰竹木混合浆出厂含税报价 5700 元/吨, 长协客户为主, 终端需求未有明显改善, 市场刚需为主; **国产化机浆方面**, 进口化机浆供应紧张, 利好国产化机浆, 本月国产化机浆市场价格变化不大, 浆厂正常生产, 运输方面亦有阻力, 湖北乐水林纸化机浆仅供长协客, 暂无外销量, 河南瑞丰杨木化机浆湿浆参考含税报价 3700 元/吨, 化机浆 浆板 4500 元/吨, 化学湿浆 5300 元/吨, 实单实谈; **国产竹浆方面**, 部分国产竹浆方面, 部分地区运输受限, 企业库存增加, 部分成交价格下滑, 月底西南地区漂白竹浆板含税出厂报价参考 6200-6400 元/吨, 本色竹浆板 5200-5300 元/吨, **甘蔗浆方面**, 市场需求弱稳, 部分地区出货发运受限, 下游纸厂开工下滑, 广西凤糖甘蔗

湿浆报价 5050 元/吨，广西博冠湿浆 4950 元/吨，浆板 5950 元/吨；苇浆方面，辽宁振兴生态苇浆前期检修装置复产，浆板月产可达 5000 吨，满城区纸厂 90% 停产放假全员核酸，叠加运输受阻，市场有价无市，参考含税自提报价漂白苇浆湿浆 4900 元/吨，漂白苇浆板 5500 元/吨，本色苇浆板 5200 元/吨，实单实谈。传统淡季来临，下游需求或将有所减弱。

一、整体市场概述

1.1 加拿大通胀率刷新 31 年以来最高纪录

加拿大人面对的通胀压力持续上升。据加拿大统计局 4 月 20 日发布的最新数据，该国今年 3 月的消费者物价指数(CPI)同比增长 6.7%，创下 1991 年 1 月以来的最大增幅。

环比而言，加拿大 3 月份 CPI 上涨 1.4%，也高于 2 月份 1.0% 的升幅。

统计覆盖的八大领域的价格继续普遍上涨。加统计局认为，价格上行的背景是加拿大住房市场面临持续的价格压力、供应链广泛受限、地缘政治冲突。种种因素对能源、商品和农业市场构成了影响。同时，加拿大 3 月份的就业状况继续向好，失业率降至历史最低，雇员平均时薪也出现上浮。

若不含汽油在内，加拿大 3 月份 CPI 同比增幅为 5.5%。这也是自 1999 年有可比数据以来的最高值。加统计局同日发布的 3 月新房价格指数显示，各地建筑成本继续攀升，令该国 3 月份新房价格同比上涨 11%，较 2 月份上涨 1.2%。新房价格在调查覆盖的 27 个大都市区中，有 18 个出现环比上涨。加央行 3 月 2 日宣布进行 2018 年 10 月以来的首次加息，将基准利率由 0.25% 提升至 0.5%。4 月 13 日，加央行进一步加息至 1%，同时宣布将开启量化紧缩政策。

加央行下一次调息窗口期是 6 月 1 日。舆论普遍认为，CPI 持续上行将推动进一步加息。

1.2 欧洲央行可能在 7 月加息

欧洲央行副行长金多斯表示，欧洲央行可能在 7 月加息，具体取决于数据；欧元区通胀率接近峰值，下半年将放缓。

1.3 巴西 2 月工业产值环比增 0.7% 纤维素、纸和纸制品业环比降 3.4%

巴西国家地理统计局(IBGE)当地时间 4 月 1 日公布的数据显示，今年 2 月，巴西工业产值环比增长 0.7%。

目前，巴西制造业增长乏力，复苏放缓。数据显示，与今年 1 月环比，2 月巴西受调查的 26 个行业有 16 个出现增长。其中，纤维素、纸和纸制品业环比下降 3.4%，焦炭、石油产品和生物燃料业环比下降

1.8%。数据还显示,今年前两个月,巴西工业总产值同比下降 5.8%。在截至今年 2 月的 12 个月内,巴西工业总产值累计增长 2.8%。巴西国家地理统计局研究员安德烈·马塞多(Andre Macedo)表示,2 月巴西工业增长弥补了今年 1 月下 滑 2.2%的部分损失,但该国制造业产值较 2020 年 2 月新冠肺炎疫情暴发前的水平仍低 2.6%,较 2011 年 5 月达到的创纪录水平低 18.9%。目前,巴西工业仍面临原材料短缺、成本增高、停工停产以及高利率、高通 胀率等诸多困难,对该国制造业的复苏造成了较大影响。

1.4 多国加快购买煤炭 煤炭资源持续紧张

消息人士表示,印度已敦促各邦在未来三年增加煤炭进口,以建立库存,满足需求。这或将进一步推高由于乌克兰危机而处于高位的全球煤炭价格。

除印度外,多国加快购买煤炭。欧洲各国 3 月总进口量同比增长 40.5%。日本 3 月份煤炭进口总量为 1671.1 万吨,同比增长 15%。机构认为,受海外能源局势影响的持续,预计进口煤价倒挂仍将持续,煤炭进口将维持下滑趋势,整体看煤炭消费目前在淡季供需将趋于紧平衡,二季度末进入夏季后,随着需求反弹预计整体供需格局依旧紧张,尤其随着疫情得到有效控制,“稳增长”带动需求,下游工业用电增加,火电用煤需求复苏,煤炭消费有望保持高增速。

1.5 国内废纸市场概述

国废:

本月,国废市场稳中小幅震荡运行,国际卫生事件扩散对整个市场经济都有一定程度影响。首先,隐情管控下,国废回收端及物流运输方面均出现不同程度的影响,下游纸厂库存高企,供大于求局面凸显,纸厂多实施停机限产举措,相对国废原料需求出现阶段性下滑。

废白类类和废白类价格出现涨跌互现,下游纸厂需求有限,大部分纸厂按需调整到厂价格,目前,废白类到厂参考价:2300-2500 元/吨不等,废报纸参考价在 2800-3150 元/吨。

1.5 国内包装纸市场概述

包装纸市场分析:

本月初,白卡纸供需平稳,纸厂积极宣传提价,市场需求有限,终端提价受阻。受疫情影响,国内终端消费低迷,纸厂积极推动内销转出口,出货价格多以商谈为主。月中,白卡纸价格基本走稳,市场出货了较前期略有好转,终端订单不旺,对于涨价持观望态度;月末,受疫情影响,国内需求低迷,但纸厂加大国外

接单力度，部分出口销量有所增加，为提振市场信心，大部分主流纸厂依然在宣传5月份将提价200元/吨，下游包装厂暂时仍然观望市场为主。

本月初，白板纸供需平稳，部分纸厂宣传提价50-100元/吨，实际价格稳定为主，终端包装厂受疫情影响依然开工率不高，订单不足，主流纸厂出货一般，由于上游原材料价格不断攀升，纸厂被迫试探性跟涨50-100元/吨，下游依旧刚需采购价实单实谈为主；月中，白板纸市场依旧平淡，市场成交价稳于上周，部分纸厂库存压力凸显，市场成交价出现小幅下滑；月末，纸厂出货压力依旧存在，主流纸厂停机限产通知频现，另外，疫情管控下游需求短期内难以提振，市场少量订单多一单一议。预计后期市场以观望市场，关注疫情情况为主。

本月初，箱板纸、瓦楞纸供需相对平稳，部分纸厂试探性提价50元/吨，受限于终端订单不足，价格落实情况欠佳；供应面，玖龙、理文、山鹰等为缓解供求压力，多台纸机通知停机限产计划；另外，受疫情影响原材料、能源、运输成本等价格上涨影响，部分纸厂积极拉涨。月中，箱板纸、瓦楞纸需求依旧平淡，对前期纸厂提价持观望态度，市场成交价多以商谈为主；月末，主流纸厂出货价格多实施优惠让利，在疫情管控情况下，物流运输受阻，纸厂库存高企，市场成交放缓；部分区域仍有停机限产举措；预计后期市场多持观望态度，市场成交价格延续当前走势，在各种成本不断攀升情况下，实单商谈空间不大。

1.6 国内文化纸市场概述

文化纸市场分析：

本月，客观来说文化用纸还算平稳，但消费需求冷暖皆知，实不乐观。受疫情影响，木浆原材料以及物流运营成本等多种因素影响，导致原纸成本压力居高不下，纸企提价意愿强烈，近日，晨鸣纸业、华泰纸业、博汇纸业、APP、亚太森博、太阳纸业等十多家浆系纸厂纷纷发布涨价函，宣布5月份的涨价计划，此轮涨价涉及白卡纸及多种甚至个别纸厂的全系列文化纸产品，涨幅为200元/吨。

本月，全国各地疫情的复燃，新增产能还在释放，导致4月份整体纸张供求形势难以真正乐观，木浆原料成本高企，市场平淡、旺季不旺、产能扩大的特定背景下，对纸厂的经营压力会越来越大。文化用纸上涨无力，预计5月份文化用纸市场价格呈现震荡盘整为主，局部探涨有限。

月初，受疫情影响，双胶纸供需压力加大，全国多地印厂开工率不足，发货物流受限，成交相对低迷。教辅教材刚需招标供货开始，社会需求减少，纸厂出货压力有所增大，库存有小幅上涨态势。市场价格方面，尽管纸厂已提价，但经销商推涨困难，终端印厂接受提价的意愿不强，观望市场氛围浓厚。月中，整体订单略显清淡，中小纸厂出货压力偏大，价格政策开始趋于灵活，大型纸厂依然在努力稳定市场，但由于终端需

求低迷,实际提价落地情况仍然需要继续观察。另外,新产能逐步投放市场,下游客户普遍开始观望市场,纸厂出货压力增大,库存较上月底已有小幅增长。临近月末,出货压力较大,纸厂方面积极宣传提价 200 元/吨,特别是近期原材料成本依然高位,而纸厂推涨难度较大,利润空间不断压缩,部分纸厂已开始轮流停机限产,特别是中小纸厂运营成本较高,停机限产情况较多,据了解本月双胶纸停机限产量有可能接近 10 万吨。

月初,铜版纸行情一般,主流纸厂拉涨情绪较高,拉涨幅度 200 元/吨左右,实际落实情况强佳。上游原材料价格不断攀升,对原纸来讲起到一定支撑作用,然在疫情影响下,整体市场需求低迷不振,铜版纸尤其明显,渠道及纸厂库存压力偏大,实单多以商谈为主。月中,受疫情影响,江浙沪等多个市场依旧物流不畅、印厂开工率低下,整体市场需求清淡,经销商库存压力偏大,终端印厂观望市场。市场供应方面,纸厂发货依然受影响,整体库存压力偏大,国内已有纸厂开始停机限产,预计本月影响总产量约 4 万吨,一定程度上缓解供求压力。本月下旬,铜版纸需求平淡,市场价格出现不小差异。纸厂方面除了积极推涨外,加大出口贸易力度,同时停机限产、转产,缓解供求压力,市场成交活动力度较大,预计后期纸厂仍然积极宣传提价,用以稳定市场,实单依旧呈现小幅下滑。

二、进出口数据

2.1 海关数据

海关数据:

海关数据显示,3月纸浆进口量为 228.3 万吨,同比减少 15.0%,环比减少 13.21%。1-3 月累计进口量 754.4 万吨,同比减少 5.9%。1-3 月我国纸浆累计进口量 754.4 万吨,同比下降 5.9%,其中同比 2021 年一季度,针叶下降 19.1%,阔叶浆下降 4.8%,化机浆减少 32.9%,本色浆增加 63%。

PPPC 数据:

全球 W20 产浆国供应商库存 1 月份上升 2 天到 44 天,其中漂针浆上涨 3 天到 46 天,漂阔浆上涨 2 天到 42 天。发货量 405.9 万吨,同比下降了 4%,环比大降 14.3%。发货/产能比只有 79%。

全球 W20 产浆国供应商库存 2 月底下降到 42 天,其中漂针浆 库存天数下降 1 天到 45 天,漂阔浆库存天数下降 1 天到 41 天。发运量 415.6 万吨。发货/产能比上升到 90%。

Europulp 数据：

据 Europulp 数据显示，2022 年 3 月份欧洲港口纸浆月末库存量环比减少 3.82%，同比减少 20.17%，库存总量由 2 月末的 115.2 万吨减少至 110.80 万吨。

2.2 部分港口纸浆库存统计

单位：千吨	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	21 年 10 月	21 年 11 月	21 年 12 月	22 年 01 月	22 年 02 月	22 年 03 月	22 年 04 月
青岛港库存	1010	906	892.8	1076	983	1075	1085	1046	1135	1127	980	1020	1200	1075	1125
常熟港库存	750	621	651	662	680	555	670	635	630	610	540	500	600	459	543
保定仓库存	109.9	126			93	75	69	61	51	61.8	52	40	22.5	29	44
天津港库存			155	139		123	97	85	91	70	40	26	53	32	30
高栏港库存	56	52	45	69	75	48	72	64	53	68	43	42	120	102	131

数据来源：中纸在线信息部

据不完全统计，截至 4 月下旬，青岛港纸浆总库存约 112.5 万吨，环比上涨 4.65%，同比涨幅 26%。常熟港纸浆库存 54.3 万吨，环比升幅 18.3%，同比降幅 16.58%。

据不完全统计，截至 4 月下旬，保定地区纸浆总库存 4.4 万吨，环比涨幅 51%。高栏港纸浆总库存约 13.1 万吨，环比涨幅 28.4%；本周天津港纸浆总库存 3.0 万吨，环比降 6.25%。

三、国内进口纸浆市场具体分析

3.1 期货市场

3.1.1 外盘市场分析

外盘市场：本月进口木浆外盘市场表现依然较强，国外部分浆厂宣布提涨计划或停产及无供应量，全球纸浆供应紧张问题仍存。1-2 月 W-20 出口中国商品浆下降 9.4%，已连续数月同比下滑，预计二季度国内漂针

浆进口量回升有限，低供应可能会持续。

针叶浆方面，据悉，Arauco 针叶浆银星 5 月份报涨 20 美元，为 1010 美元/吨，轻微减量；依利姆俄罗斯 Ilim 5 月中国市场暂无漂针浆供应，俄罗斯依利姆（Ilim）2021 年产成品总量 364 万吨，其中纸浆占据 216 万吨，81.5 万吨为包装材料；2021 年出口到中国的产品有 140 万吨，计划 2025 年，公司预期将有 240 万吨产品出口到中国。加拿大月亮、凯利普 5 月外盘持平上月分别是 990 美元、1000 美元/吨，船期为 5 月份，加拿大 Canfor 漂白针叶浆北木外盘无公开报价；此轮外盘供应较正常量偏少，芬兰 UPM 罢工结束，有利海外纸张市场的缓解和秩序稳定，Hinton 纸浆厂计划 2022 年年底前永久停产针叶浆产能，剩余浆线转产本色浆，浆市供应端利好继续释放。

阔叶浆方面，据悉，亚太资源集团巴丝浆 5 月份正式报价涨 30 美元至 810 美元/吨；小叶及 OKI 本月对中国无量供应。Arauco 明星 5 月报盘提涨 30 美元至 835 美元/吨，明星不足长协量，智利 Auarco 浆厂 MAPA156 万吨阔叶浆项目施工延期；依利姆阔叶浆暂无报盘；据市场消息本轮卡拉宾 5 月份外盘价格为 810 美元/吨；本色浆方面，Arauco 金星 5 月报盘较上轮涨 30 美元/吨，为 910 美元/吨，金星数量供应正常；

化机浆方面，加拿大太平洋铁路公司（CP）工人短期罢工结束后，有消息指出运力不足的问题仍未有明显缓解。West Fraser 宣布 2022 年 4 月份调涨中国市场针叶 75 白度化机浆骑士、昆河价格至 730 美元/吨。

（单位：美元/吨）

针叶浆方面：

表 6：针叶浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	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	21年 10月	21年 11月	21年 12月	22年 01月	22年 02月	22年 03月	22年 04月	22年 05月
银星	900	900	980	930	880	860	860	830	710	720	770	840	890	990	1010
俄针	900	1000	1000	910		860	860		740	710	810/ 785	840	890	980	
马牌	950	1000				850	820	730	730		810	890		1000	
雄狮		1030		950		面价 860	面价 850		710	820	850	870	880	1050	
金狮		1050		970		面价 880	面价 870			840	870	880	890	1070	

北木	980	1010				面价 890			740						
凯利浦	950	1000	1030	940	860	860	830		740	780	860			1000	1000
和平河												870			
月亮	950	980		930		850	820	730	730	760	850	850	880	990	990
美森												860			

数据来源：中纸在线信息部

阔叶浆方面：

表 7：阔叶浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	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	21年 10月	21年 11月	21年 12月	22年 01月	22年 02月	22年 03月	22年 04月	22年 05月
布阔	750	800	800	海运 730		面价 660	660		600	590	面价 640		720	800	
金鱼	720	780	780				660		580	600	630	650	680	780	
智利明星	730	780	800	800	695	670	655	625	575	565	面价 605	655	700	805	835
新明星	720	780					650	625	575	565	605	655	700	805	
鸚鵡	720	780	780				660		580	600	630	650	680	780	
小叶相思	730					650	630	630	570		涨 30				
巴丝											600			780	810
小鸟	730	780				650	650		560	560			680	780	
公牛												650	680	780	

数据来源：中纸在线信息部

本色浆方面：

表 8：本色浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	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	21年 10月	21年 11月	21年 12月	22年 01月	22年 02月	22年 03月	22年 04月	22年 05月
金星	780	850	850	850	785	770	770	760	740	750	面价 780	800	830	880	910
乌本 块	620	650	650	海运 670		海运 600	600		海运 580	580	面价 600		640	680	

数据来源：中纸在线信息部

化机浆方面：

表 9：化机浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	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	21年 10月	21年 11月	21年 12月	22年 01月	22年 02月
佳维 (75)	净价 470	500		650	670					480	480	480			
昆河 (75)	490		550	650				450	500	480	470	490	490	540	730

数据来源：中纸在线信息部

3.1.2 期货报盘走势图

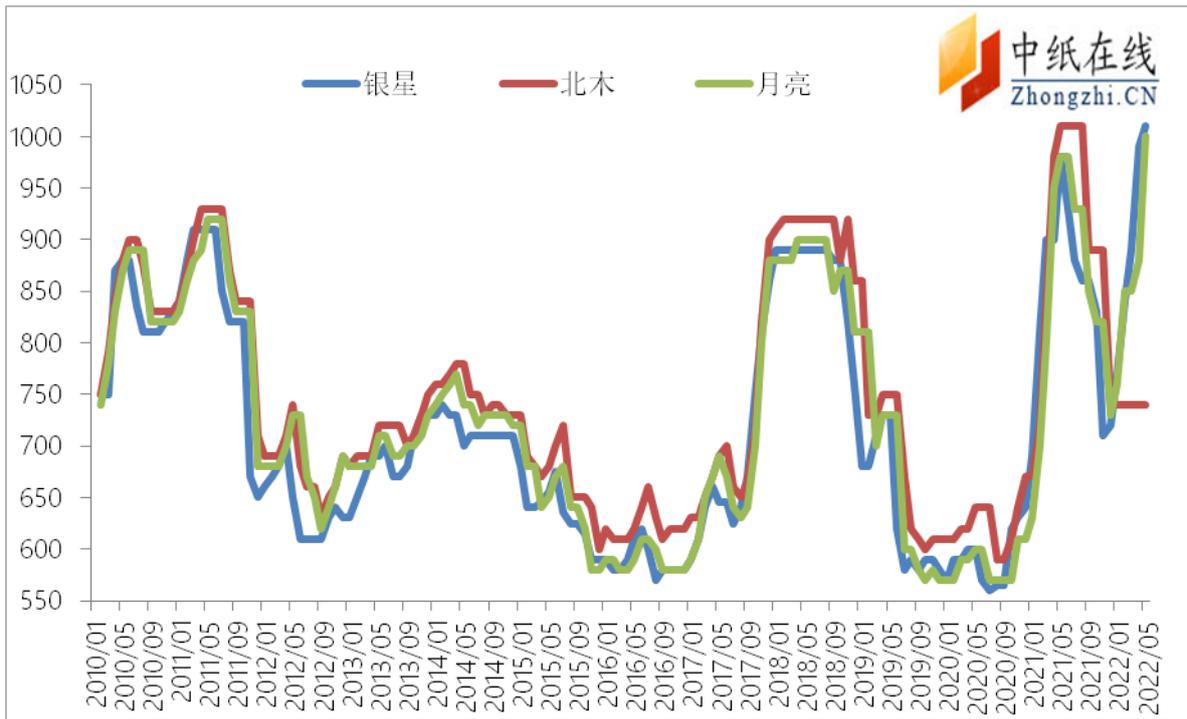


图 5：2010 年以来针叶浆报盘走势图（单位：美元/吨）

数据来源：中纸在线信息部

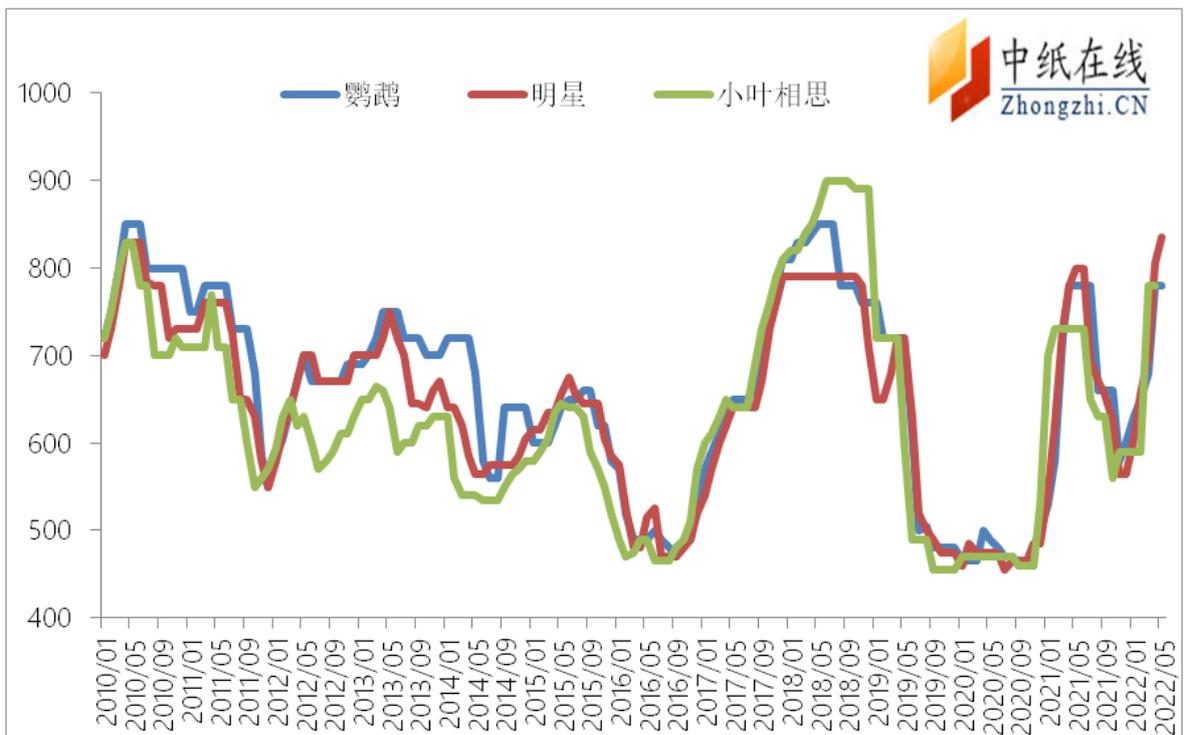


图 6：2010 年以来阔叶浆报盘走势图（单位：美元/吨）

数据来源：中纸在线信息部

3.2 现货市场

现货市场：本月，木浆期盘价格高位震荡，震幅范围 6776-7340 元，木浆现货价格随盘面波动升水报盘居多，本月价格影响因素主要是供应端扰动不断，首先，俄乌冲突带来的能源危机，疫情导致的全球供应链低效及混乱，欧美制裁下依利姆俄浆因缺乏化学原材料导致影响生产，UPM 自今年 1 月份以来持续罢工，经多轮商谈下，终于于本月 21 日结束罢工，影响盘面走弱；然，在全球木才供应短缺的背景下，木浆供应收缩预期较为强烈，国外运力仍存不足，叠加外盘报价报涨 20-30 美元/吨，供应量偏弱利好支撑针叶浆价格高位震荡。国内利空因素主要：国内疫情严峻，全国多地物流运输受限，下游纸厂出货困难，对于高位浆消耗能力有限，部分纸厂开机率较低，木浆港口库存累库。供应端的持续扰动对商品浆供应影响非常大，目前加拿大、俄罗斯针叶浆发货还未恢复正常，因此海外纸浆供应缓解仍需时间，国内纸浆进口量短期仍维持低位，支撑浆价。接下来造纸行业即将进入传统淡季（5-7 月），目前市场供应端不确定因素仍存，供需博弈僵持，预计短期浆价下行空间有限，或将震荡调整态势。

本周，**针叶浆**，针叶浆市场先跌后涨，现货报价紧随盘面，盘面低位时，买方主动，跟盘点价成交，盘面走高观望为主，成交情况冷清，参考主流品牌报价银星 7250 元/吨，月亮、马牌 7250 元/吨，凯利普 7350 元/吨，本月高位震荡为主；**阔叶浆**，阔叶浆市场刚需补库，市场价格基本变化不大，山东市场参考报价鹦鹉、金鱼、老明星 6000-6050 元/吨，其他二类阔叶浆 5950 元/吨；**本色浆**，本色浆市场刚需采买，参考报价金星 6450 元/吨，华部分地区现货偏少报价 6550-6600 元/吨；**化机浆**，进口化机浆市场现货紧缺，且短期改善有限；市场现货均无报价，参考报价昆河 5300-5350 元/吨，华南地区昆河 5600 元/吨，供需两弱。

3.3 国内各市场进口纸浆具体行情



图 7：漂针浆中纸指数走势图

数据来源：中纸在线信息部

备注：基期为 2017 年 01 月 06 日



图 8：漂阔浆中纸指数走势图

数据来源：中纸在线信息部

备注：基期为 2017 年 01 月 06 日

2022年04月29日,漂白针叶浆中纸指数为156.39点,环比上月末15.84点,上涨4.3%;漂白阔叶浆中纸指数为129.12点,环比上个月末131.35点,下降1.69%。

3.3.1 山东地区 (4.25)

针叶浆: 山东地区针叶浆价格行情动态,期盘面震荡下跌,市场报盘偏少,实单参考盘面价格为主,银星参考09合约平水或升水50元报价,参考报价:银星6950元/吨左右,太平洋06平水6850元/吨左右,月亮6950元/吨,马牌6970元/吨,凯利普7100元/吨,实单实谈。

阔叶浆: 山东地区阔叶浆价格行情动态,价格变化不大,刚需采购,参考报价金鱼、鸚鵡6050元/吨,明星6050元/吨,小鸟6000元/吨,双A5900元/吨,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6400元/吨,辛普森6200元/吨,好声6200元/吨,实单商谈。

化机浆: 山东地区化机浆价格行情动态,现货供应偏紧,报盘较少,参考报价水晶5300元/吨,昆河5350元/吨,实单灵活商谈。

3.3.2 江浙沪地区 (4.26)

针叶浆: 江浙沪地区针叶浆价格行情动态,流通针叶货源偏少,贸易商惜售,参考报价银星参考报价7100元/吨,阿拉巴马7050元/吨,金狮7150元/吨,俄针6850元/吨,凯利普7200元/吨,实单商谈。

阔叶浆: 江浙沪地区阔叶浆价格行情动态,现货偏少,价格基本稳定,参考报价老明星6100元/吨,小鸟6050元/吨,巴丝5950-6000元/吨,阿尔派6330元/吨,实单商谈为主。

本色浆: 江浙沪地区本色浆价格行情动态,市场成交实单商谈,参考报价金星6550元/吨,实单实谈。

化机浆: 江浙沪地区化机浆价格行情动态,现货不足,依然无明确报价,参考报价昆河5350元/吨,水晶5300元/吨,实单实谈。

3.3.3 华北地区 (4.27)

针叶浆: 华北地区针叶浆价格行情动态,疫情影响,市场运输受限,下游开工不足,业者报盘较少,参考盘面报价银星报价6950元/吨,月亮7000元/吨,芬宝6950元/吨,凯利普7100元/吨,实单实谈。

阔叶浆: 华北地区阔叶浆行情价格动态, 市场需求疲软叠加运输受阻, 出货清淡, 参考含税报价金鱼、鸚鵡 6000 元/吨, 老明星 6000 元/吨, 其他阔叶浆 5900-5950 元/吨, 实单实谈。

俄浆: 河北地区俄浆价格行情动态, 工厂停机率较高, 物流受限, 成交寥寥, 乌针、布针参考报价 6850-6950 元/吨, 实单成交价格商谈为主。

3.3.4 河南地区 (4.27)

阔叶浆: 河南地区阔叶浆价格行情动态, 市场需求疲软, 参考报价金鱼、鸚鵡 6000 元/吨, 明星 6050 元/吨, 双 A5900 元/吨, 实单商谈为主。

俄浆: 河南地区俄浆价格行情动态, 市场运输受限, 成交清淡, 参考盘面报价俄针 6900-6950 元/吨, 实单实谈为主。

3.3.5 华南地区: (4.29)

针叶浆: 华南地区针叶浆价格行情动态, 期货盘面震荡, 现货偏少, 报价跟随盘面, 参考报价银星 09 升水 60 元, 报 7300 元/吨, 南方松平水 7250 元/吨, 月亮 7400 元/吨, 凯利普 7450 元/吨, 实单实谈。

阔叶浆: 华南地区阔叶浆价格行情动态, 纸厂按需采购, 参考报价鸚鵡、金鱼 5900 元/吨, 老明星 5950 元/吨, 二类阔叶浆 5850 元/吨, 实单实谈。

本色浆: 华南地区本色浆价格行情动态, 刚需采购, 参考报价金星 6600 元/吨, 实单实谈。

化机浆: 华南地区化机浆行情价格动态, 供应量偏少, 商谈出货, 参考报价昆河 5600 元/吨, 实单实谈。

四、国产浆市场情况

4.1 市场总体概述

国产木浆方面, 受疫情影响, 整体市场运输受限制, 浆厂出货情况一般, 国产木浆报盘弱稳。亚太森博两条浆线将于 5 月份进行轮流停机检修, 预计减少阔叶浆供应约 6 万吨, 检修期间仅维持长协客户稳定供应。山东地区国产阔叶浆含税出厂报价 5900-6000 元/吨左右, 广东鼎丰竹木混合浆出厂含税报价 5700 元/吨, 长协客户为主, 终端需求未有明显改善, 市场刚需为主;

国产化机浆方面, 进口化机浆供应紧张, 利好国产化机浆, 本月国产化机浆市场价格变化不大, 浆厂正常生产, 运输方面亦有阻力, 湖北乐水林纸化机浆仅供长协客, 暂无外售量, 河南瑞丰杨木化机浆湿浆参考

含税报价 3700 元/吨，化机浆 浆板 4500 元/吨，化学湿浆 5300 元/吨，实单实谈；

国产竹浆方面，部分国产竹浆方面，部分地区运输受限，企业库存增加，部分成交价格下滑，月底西南地区漂白竹浆板含税出厂报价参考 6200-6400 元/吨，本色竹浆板 5200-5300 元/吨，

甘蔗浆方面，市场需求弱稳，部分地区出货发运受限，下游纸厂开工下滑，广西凤糖甘蔗湿浆报价 5050 元/吨，广西博冠湿浆 4950 元/吨，浆板 5950 元/吨；

苇浆方面，辽宁振兴生态苇浆前期检修装置复产，浆板月产可达 5000 吨，满城区纸厂 90%停产放假全员核酸，叠加运输受阻，市场有价无市，参考含税自提报价漂白苇浆湿浆 4900 元/吨，漂白苇浆板 5500 元/吨，本色苇浆板 5200 元/吨，实单实谈。从整体看传统淡季来临，下游需求或将有所减弱。

4.2 国产木浆

表 10：国产木浆价格表（元/吨）

类型	厂家	出厂价	月涨跌	备注
阔叶浆	云南云景	5750	50	漂白桉木
	广东韶能	-		本色桉木
	广东鼎丰	5700	150	自用，外售少
	柳州两面针	-	-	混合竹木浆一单一谈
	金海浆纸	-	-	全部自用
	亚太森博	6000		阔叶浆
	南通王子	5750	50	月产 4 万吨，外售 1.5 万吨，实单实谈
化机浆	濮阳龙丰纸业	3700		出厂含税，浆板
	湖北乐水林纸	3650		杨木化机，实单实谈。
	江苏金利达		-	自用
	广西金桂	-	-	6 月产量 5 万吨，自用不对外报价
	沅江纸业	-	-	停机
	山东潍坊恒联	-	-	杨木阔叶浆，停机搬厂
	焦作瑞丰	3650	50	湿浆，浆板 4700，实单实谈。

数据来源：中纸在线信息部

4.3 甘蔗浆

表 11：国产甘蔗浆价格表（元/吨）

厂家	出厂价	月涨跌	备注
广西凤糖	5050		漂白湿浆
广西东糖	4950		漂白湿浆,浆板 4500
广西博冠	4950		湿浆, 甘蔗浆板 5800
永鑫华糖	4950		湿浆
广西贵糖蔗桉混浆	4650		停机, 漂白浆板: 5100
广西南华	5050		云南浆板 4700

数据来源：中纸在线信息部

4.4 竹浆

表 12：国产竹浆实单价格表（元/吨）

厂家	出厂价	月涨跌	备注
四川福华	6400	200	本色竹浆 5300
四川永丰	6400	200	漂白竹浆
贵州赤天化	6400		漂白, 本色 5600 元
犍为凤生	6400	150	外售量月 1 万吨, 本色 58300 元
广西华宇	6400	200	本色竹浆板

数据来源：中纸在线信息部

4.5 草浆/苇浆

表 13：国产草浆、苇浆价格表（单位：元/吨）

类型	厂家	出厂价	周涨跌	备注
草浆及 苇浆	沁阳昊林纸业	3300		草浆：机械湿浆, 自用
	辽宁国力源纸业	3500		稻草浆, 停机, 4 月复产
	湖南恒联丰利			停机
	辽宁振兴生态苇浆	4900	300	湿浆, 漂白浆板 5500
	新疆棉木	3500		本色芦苇浆板

数据来源：中纸在线信息部

六、后市展望

1.1 利好因素：

- 1、国际 Hinton 纸浆厂计划 2022 年年底前永久停产针叶浆产能，剩余浆线转产本色浆；Arauco 浆厂 MAPA156 万吨阔叶浆项目再次延期施工。
- 2、俄乌冲突后，俄罗斯伊利姆集团（Ilim）旗下工厂宣布暂停向中国市场供应漂白针叶浆，恢复供应时间待定。
- 3、加拿大 Canfor 公司宣布旗下加维化机浆厂将延长停产至少 6 周。北木（Northwood）年产能为 62 万吨漂白针叶浆，浆厂由于设备故障延长维修时间造成北木厂在 1 季度减少 8-10 万吨漂白针叶浆的产量。预计 4 月份将逐步恢复正常生产。
- 4、美国第二大包装公司 West Rock 宣布旗下佛罗里达州 Panama City 浆纸厂将永久性停产。该厂主要生产牛卡纸和漂白针叶浆，其中漂白针叶浆年产能约 29 万吨，主要是绒毛浆和造纸级南方松木浆，国内品牌为“石头”牌。
- 5、世界知名化工品企业安科纳（Arkema）和诺利昂（Nouryon）均出现生产问题，宣布对漂白纸浆重要生产原料氯酸钠交货适用不可抗力。此前 Mondi 公司捷克 Steti 浆纸厂曾告知客户，由于供应商无法提供氯酸钠，导致漂白浆无法生产，对客户无法交货。
- 6、下游文化纸厂齐发涨价函 200 元/吨，国内疫情扩散，国废市场废纸回收困难，侧面支撑浆价。
- 7、供应端的持续扰动对商品浆供应影响非常大，目前加拿大、俄罗斯针叶浆发货还未恢复正常，因此海外纸浆供应缓解仍需时间，国内纸浆进口短期仍维持低位。

1.2 利空因素：

- 1、国内疫情形势严峻，我国继续清零政策思路抗疫，终端需求是有明显的弱化。
- 2、美国加息节奏加快，美元表现强势，人民币汇率持续贬值，在岸人民币兑美元已破到 6.6 关口。
- 3、国内公共卫生事件反复，全国多地物流运输不畅，日均出货速度下降，整体库存再次呈现累库状态。
- 4、下游成品纸厂家原纸销售情况不佳，部分纸厂开工不足，下游整体需求疲软，纸厂利润不高。

5、造纸行业传统淡季来临，需求放量预期不足。

七、近期相关新增或关闭产能情况

2022 年贵州飞顺纸业开工

在赤水市委市政府的关心支持和社会各界朋友的帮助下，赤水高端生活用纸加工项目于 2022 年 4 月 10 日正式开工了！

此次项目，预计总投资两亿，建成后将达到生活用纸加工生产线 50 条，年产超五万吨原纸的现代化工厂，用工规模将超 400 人，为赤水经济发展作出积极贡献。

生活用纸行业 2022 年第一季度新投产 62.4 万 t 产能

据生活用纸委员会调研，2022 年 1—3 月，行业新投产现代化产能约 62.4 万 t/a，包括国产纸机 27 台、进口纸机 1 台，新投产产能仍延续 2021 年高速增长态势，以大中型企业扩产项目为主。

2022 年 1—3 月的新投产产能中，大中型企业主要项目包括：

1. 中顺洁柔在河北基地投产 1 台宝拓的新月型纸机，产能 3 万 t/a；
2. 理文在江西基地投产 1 台宝拓和 2 台信诺的新月型纸机，合计产能 5.6 万 t/a；
3. 泰盛在江西基地投产 4 台轻良的新月型纸机，合计产能 8 万 t/a；
4. 韶能在湖南基地投产 8 台宝拓的新月型纸机，合计产能 16 万 t/a；
5. 景兴在浙江投产 1 台维美德的新月型纸机，产能 6 万 t/a。

2022 年全年，行业计划投产现代化产能 333.9 万 t/a，第一季度已实际投产的产能约占全年计划投产产能的 18.7%。2023 年及之后，已宣布计划投产的项目产能约 760 万 t/a。两者合计已超过 1000 万 t/a。预计未来，市场竞争将会更加激烈。行业产能过剩，以及受疫情反复、浆价高启、物流受阻等因素影响，预计这些计划项目仍将有相当一部分会延期投产，企业应谨慎投资。

国际 Hinton 纸浆厂计划 2022 年年底前永久停产针叶浆产能，剩余浆线转产本色浆

据外媒报道，加拿大木材巨头 West Fraser Timber Co. Ltd.（以下简称“West Fraser”）宣布，将在 2022 年年底前永久减少其位于阿尔伯塔省 Hinton 市的纸浆厂的产能。

将关闭 Hinton 纸浆厂的两条生产线中的一条，剩下的一条生产线将从生产北方漂白针叶木牛皮纸浆（NBSK）转产未漂白牛皮纸浆（UKP）。

据悉，Hinton 纸浆厂目前年产 38 万吨北方漂白针叶木牛皮纸浆，主要树种是落叶松和白云杉。

削减产能后，工厂员工职位将从 345 个减少到 270 个。West Fraser 希望通过自然减员、退休和在 West Fraser 其他业务中提供就业机会来减轻对员工的影响。

随着全球试图摆脱使用塑料的进程加快，未漂白牛皮纸浆（UKP）现在越来越多地用于各种日常用品，包括纸板包装、杂货袋、纤维水泥板和特殊产品。

预计 West Fraser 2022 年第一季度业绩中将记录约 1300 万美元的设备减值费用，这些设备作为转产未漂白牛皮纸浆（UKP）计划的一部分将永久退役。

八、相关因素简介

8.1 国内 GDP 情况

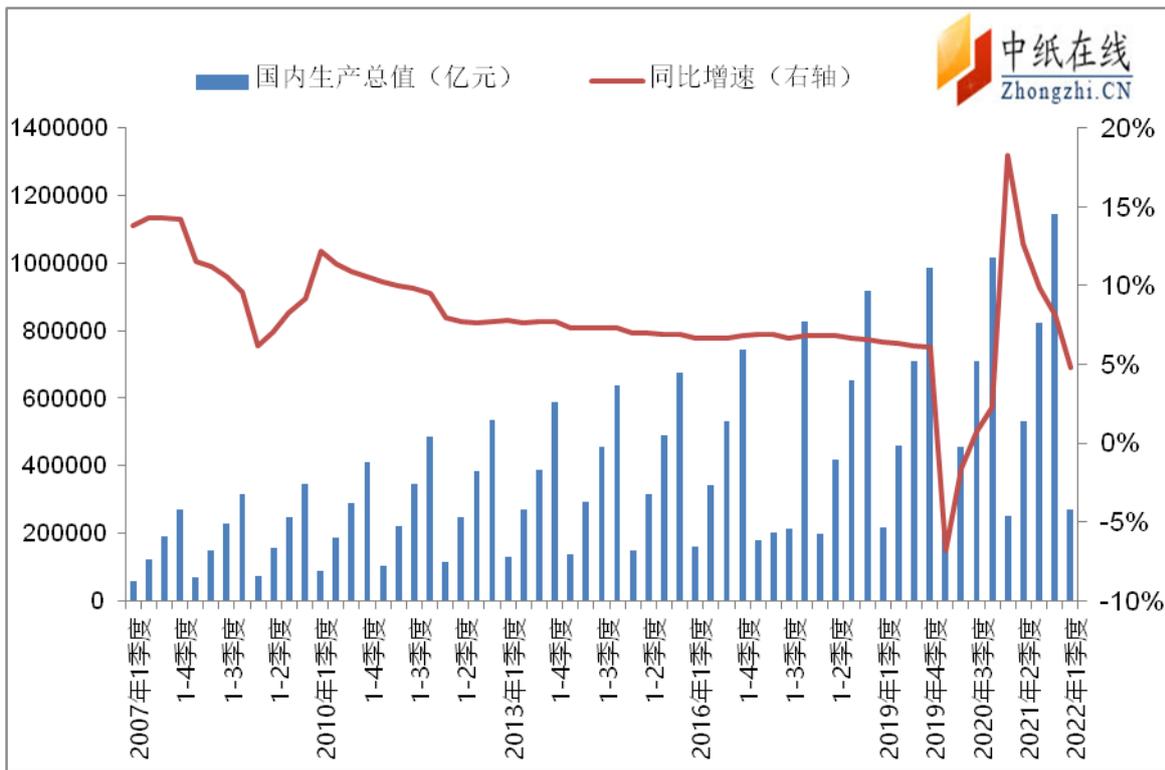


图 9：2007 年至今我国 GDP 统计图

数据来源：国家统计局

国际统计局数据显示，初步核算，一季度国内生产总值 270178 亿元，按不变价格计算，同比增长 4.8%，比 2021 年四季度环比增长 1.3%。分产业看，第一产业增加值 10954 亿元，同比增长 6.0%；第二产业增加值

106187 亿元，增长 5.8%；第三产业增加值 153037 亿元，增长 4.0%。一季度我国经济延续恢复发展态势，总体运行在合理区间，经济运行总体平稳。

8.2 中国制造业采购经理人指数

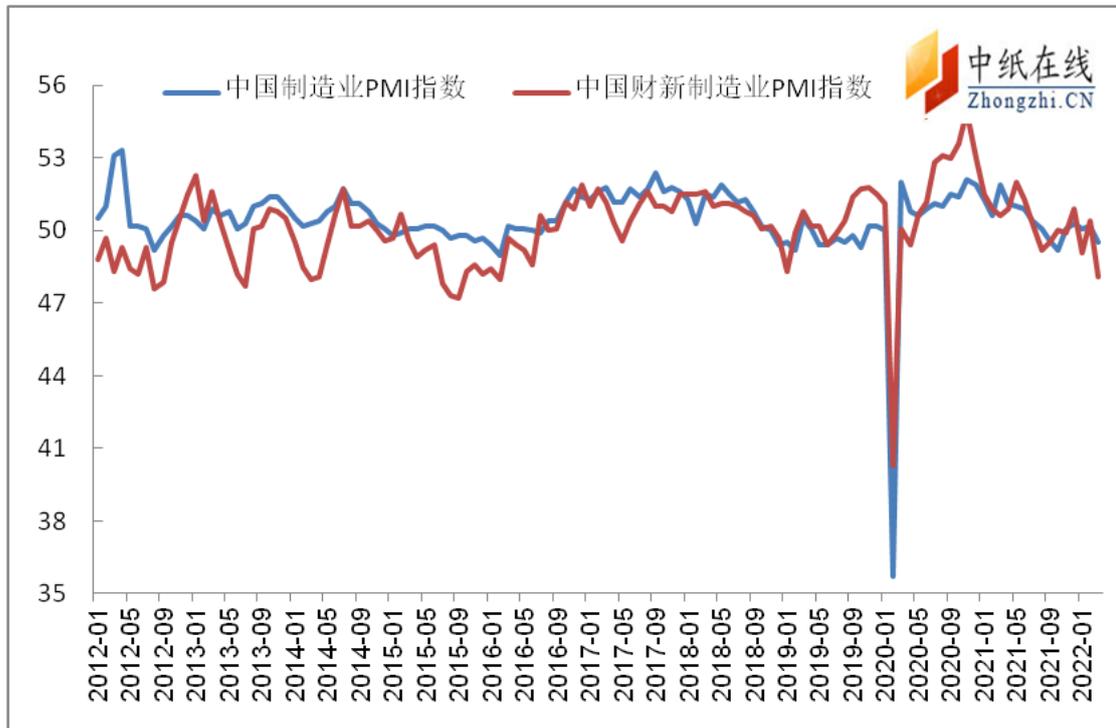


图 10：中国制造业 PMI 指数走势图

数据来源：国家统计局

备注：PMI 是国际上通用的监测宏观经济走势的先行性指数之一。PMI 高于 50 时，反映制造业经济扩张；低于 50，则反映制造业经济收缩。

据国家统计局消息，3 月份，中国制造业采购经理指数（PMI）为 49.5%，比上月下降 0.7 个百分点，低于临界点，制造业总体景气水平有所回落。

8.3 人民币汇率走势图

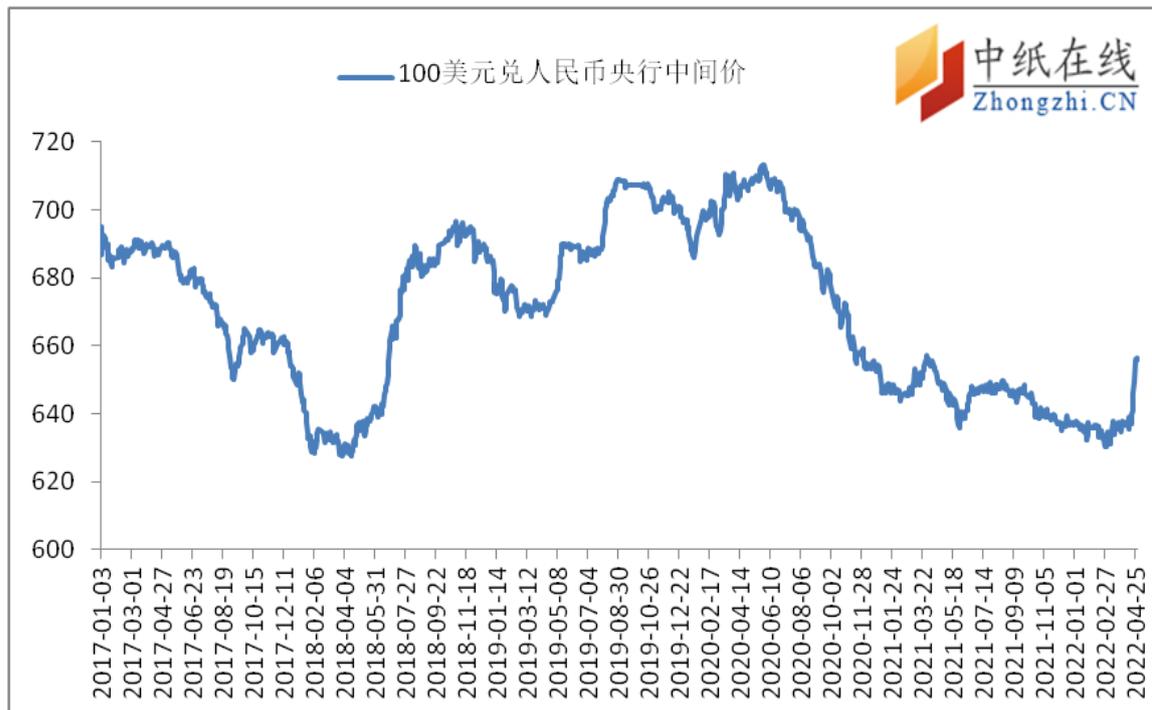


图 11：100 美元兑人民币央行中间价走势图

数据来源：中国人民银行

8.4 波罗的海干散货指数（BDI）

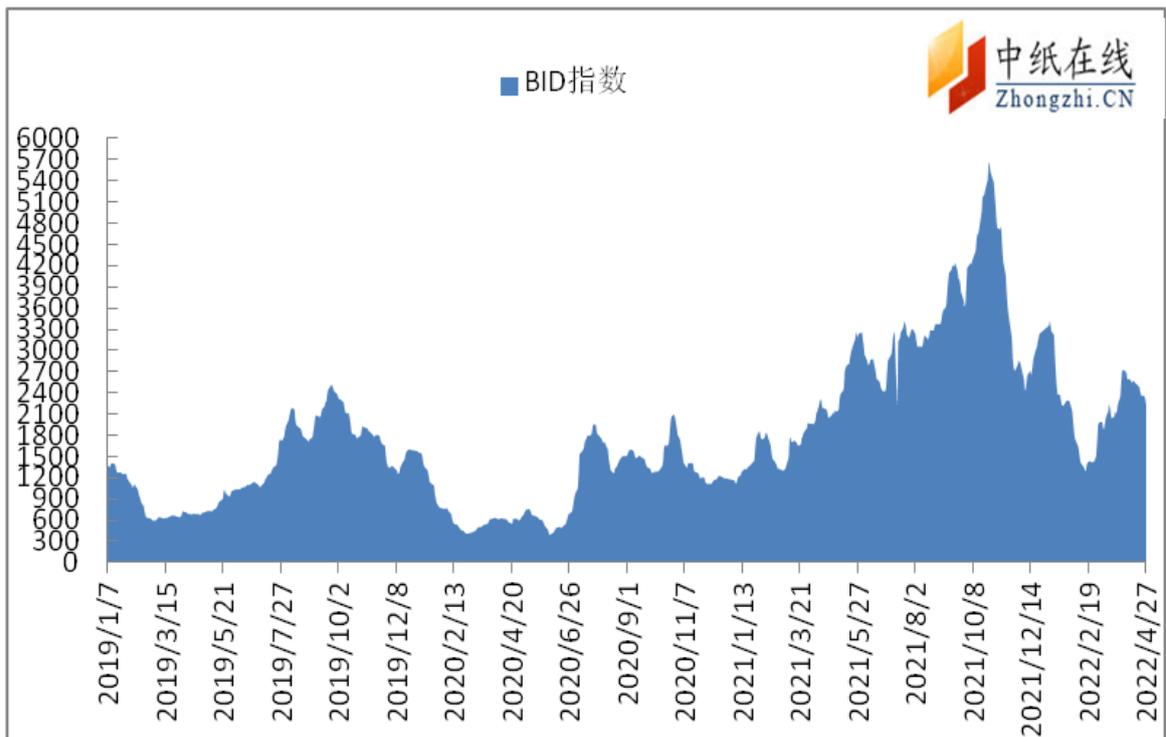


图 12：波罗的海干散货指数走势图

数据来源：CNSS

备注：该指数是目前世界上衡量国际海运情况的权威指数，如果该指数出现显著的上扬，说明各国经济情况良好，国际间的贸易火热。作为很多期货市场的战略投资者来说，对于该指数的关注程度不言而喻。如很多大宗商品价格仍处于高位的时候，BDI 却已经暴跌，说明了全球市场对于原材料需求的减弱，经济增长也将回落。

2022 年 4 月 27 日波罗的海干散货指数为 2425 点，比 4 月 21 日 2239 点，上涨 186 点，环比下涨幅约 8.3%。

8.5 美国制造业采购经理人指数

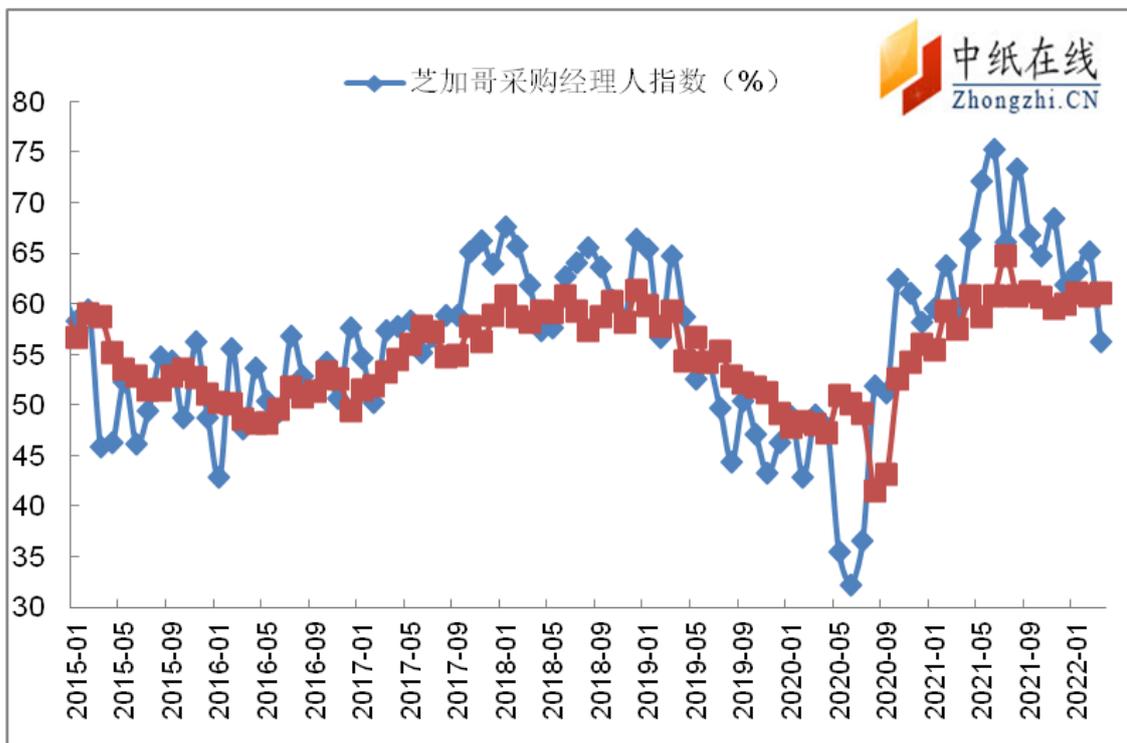


图 13：美国制造业采购经理人指数

数据来源：美联储、芝加哥联储、中纸在线信息部整理

2022 年 01 月，芝加哥采购经理人指数 (PMI) 为实际值:65.2

2022 年 02 月，芝加哥采购经理人指数 (PMI) 为实际值:56.3

2022 年 03 月，芝加哥采购经理人指数 (PMI) 为实际值: 62.9；前值: 56.3；

2022 年 03 月，芝加哥采购经理人指数终值为 62.9，较上月 56.3，上涨 6.6 个点。

2022 年 03 月，美国 ISM 制造业 57.1，较上月 58.6，下降 1.5 个点。

九、要闻回顾

芬兰造纸工人工会就停止罢工与芬欧汇川达成协议

4月22日星期五，芬兰造纸工人工会向调解员里奥·索玛宣布，它将一致批准芬欧汇川旗下五个业务运营单位的和解提议，并作为新的公司特定集体协议。芬兰造纸工人工会表示，芬欧汇川的相关企业也接受了和解。新协议的有效期为四年，也就是即日起至2026年4月21日。

芬欧汇川位于芬兰的纸浆和造纸厂的罢工行动于1月1日开始，持续了110多天，最终于4月21日提交了解决罢工的新提案。

截止到目前为止，双方尚未就具体的恢复生产的时间表透露更多的信息。而在此前的一次谈判未果之后，罢工也经历了第七次延长至5月14日。芬欧汇川亏损的传媒用纸部门拥有13家工厂，其中4家位于芬兰，因此目前因罢工而停工。

这四家芬兰工厂的年总产能超过230万吨，分别是：Kymi工厂（705,000tpa WFC和WFU图形纸，包括Finesse和Fine）；Rauma工厂（665,000吨/年LWC杂志纸张）；J?ms?nkoski工厂（630,000吨图形纸，包括非涂布杂志纸和特种纸）；Kaukas工厂（305,000吨LWC图形纸，包括Ultra和Star）。

罢工在对整个欧洲的标签材料供应，甚至是北美地区的标签供应造成聊严重破坏。芬兰造纸工人工会估计罢工使该组织每周损失约2000万欧，也就是说自年初罢工以来，总计损失金额将达到3亿欧。

虽然芬兰罢工事件已解决，但在罢工期间有部分岗位存在员工离职，因此即使罢工结束，生产完全恢复到罢工前的水平预计还需要一段时间。供应端的持续扰动对商品浆供应影响非常大，目前加拿大、俄罗斯针叶浆发货还未恢复正常，因此海外纸浆供应缓解仍需时间，国内纸浆进口短期仍维持低位。

波罗的海干散货运价指数升至四周高点

波罗的海干散货运价指数周二升至四周高点，受海岬型船市场升势带动；巴拿马型船运价则连跌第四日。波罗的海整体干散货运价指数上涨48点或2.04%，至2404点，为3月29日以来最高。海岬型船运价指数上升166点或8.3%，至2169点，创逾个月新高。海岬型船日均获利上升1382美元，至17991美元。巴拿马型船运价指数下滑48点或1.6%，至2919点。巴拿马型船日均获利下跌430美元，至26273美元。超灵便型散货船运价指数上涨15点，至2714点。灵便型船运价指数上涨26点，报1564点。

波罗的海干散货运价指数周二升至四周高点，受海岬型船市场升势带动；巴拿马型船运价则连跌第四日。波罗的海整体干散货运价指数上涨 48 点或 2.04%，至 2404 点，为 3 月 29 日以来最高。海岬型船运价指数上升 166 点或 8.3%，至 2169 点，创逾个月新高。海岬型船日均获利上升 1382 美元，至 17991 美元。巴拿马型船运价指数下滑 48 点或 1.6%，至 2919 点。巴拿马型船日均获利下跌 430 美元，至 26273 美元。超灵便型散货船运价指数上涨 15 点，至 2714 点。灵便型船运价指数上涨 26 点，报 1564 点。

全球木材短缺！澳大利用或将利用纸浆原木代替建筑木材

据了解，澳大利亚森林和木制品公司与横跨维多利亚西部部分地区和南澳大利亚石灰岩海岸的绿色三角森林工业中心达成合作，获得了 130 万澳元的农业贸易和市场准入合作计划赠款，用于探索使用软木和硬木浆创造新木制品的机会。

根据绿三角森林工业中心执行总经理 Liz McKinnon 的说法，“该项目将确定使用这种纤维制造用于建筑施工的工程木制品是否可行。”

澳大利亚森林和木材产品公司(FWPA)的一份报告称，到 2050 年，对新住房的需求将从每年 183,000 套新住房攀升至 259,000 套。预计这反过来将推动对锯材软木的需求增长近 50%。FWPA 在其 2022 年 4 月关于未来市场影响的中期报告中估计，澳大利亚在 2050 年之前需要额外的 468,000 公顷软木种植园来应对需求。

建筑林业、海洋采矿和能源联盟国家秘书迈克尔奥康纳在评论当前的结构性木材短缺时表示，需要采取行动。“如果我们现在不采取紧急行动来确保我们拥有该国所需的软木供应，澳大利亚将无法在未来建造它需要的新房。”

“木材短缺危机是一个全球性问题，澳大利亚不能向其他市场寻求解决方案。我们需要自己的计划，”奥康纳补充道。