

WOOD INFORMATION UPDATES

总第 106期 | 木材信息快报
2023年5月刊



中国林产品集团有限公司



中国林业产业联合会国际投资贸易促进会

木材信息



上海胜握胜林业有限公司 编制



《木材信息快报》 Wood Information Updates
2023年5月刊【总第106期】

编辑部

编委会主任

邓文泉

编委会副主任

王满 陈绍志 付建全 夏仕军 梁昊

编委会委员（按姓氏笔画为序）

张剑 夏仕军 梁昊

编辑

高超 申雅洁 李嘉敏

主办单位

中国林业产业联合会国际投资贸易促进会

中国林产品集团有限公司

北京市朝阳区麦子店街37号盛福大厦15-16层

010-84898240

上海胜握胜林业有限公司

上海市黄浦区龙华东路325号博荟广场A座12楼

021-34091160

内部刊物，严禁翻印，转载请注明出处

办刊宗旨：

聚焦行业新闻 掌握实时资讯

推动行业交流 促进企业发展



政经新闻

- 01 支持央企战略性新兴产业发展
- 03 经济日报：加强贸易投资合作是人心所向
- 05 浙江出台33条举措拓市场增订单稳外贸

汇率

- 07 人民币汇率、银行押汇利率趋势图
- 08 Libor美元统计简表、国际市场汇率

本期关注

- 09 5月份制造业PMI小幅回落至48.8%



最新资讯 国内

- 13 1至4月中欧班列累计开行5611列
- 14 江西加快推进林业碳汇价值实现

CONTENTS 目录



最新资讯 国际

- 15 巴西纸浆厂木材纤维成本两年内增长近80%
- 16 奥地利警方：将加强木材运输超载管制

林产聚焦

- 17 洞庭湖：生态修复吸引野生动物“诗意栖居”

特别栏目

- 21 探求“双碳”路径最优解



支持央企战略性新兴产业发展

来源/人民日报



国务院国资委将积极研究出台支持中央企业战略性新兴产业发展的一揽子政策，并加强与相关部门沟通协调，创造有利于产业发展的良好环境。

这是记者从国资委日前召开的中央企业加快发展战略性新兴产业部署会上了解到的信息。

在此次会议上，国资委提出，中央企业发展战略性新兴产业，要在产业布局优化上不断取得新的实质性突破，打造世界一流的产品、服务和品牌，加快培育“专精特新”和“单项冠军”企业，尽快形成体系化布局；要在关键核心技术上不断取得新的实质性突破，强化企业创新主体地位，围绕产业链部署创新链，提高科技投入产出效率，加大原创性、引领性技术研发投入。

此外，国资委要求中央企业营造开放合作的良好产业生态，深化与国内外各类所有制企业合作，优化产业协作模式，打造一批世界级战略性新兴产业集群；要在完善激发人才创新创造活力动力的体制机制上不断取得新的实质性突破，进一步激发企业创新创造活力。



中央企业集中力量、加快布局和发展战略性新兴产业，是国资央企积极落实国家战略，实现高质量发展，服务构建新发展格局的重要举措。来自国资委的数据显示，今年一季度，中央企业战略性新兴产业完成投资超 2300 亿元，同比增长超 30%，约占全部投资比重的 1/4。本
报
特
约
专
稿

经济日报：加强贸易投资合作是人心所向

来源/经济日报



2023 年全球贸易投资促进峰会 5 月 24 日在北京举办。多位外国政要、重要国际组织和经济机构负责人、贸促机构负责人和全球政商学研各界的众多知名人士及世界 500 强企业负责人共商合作、共谋未来，展现了国际社会对加强贸易投资国际合作的普遍愿望，以及对中国在推动国际合作中发挥更重要作用的热切期待。

当前，全球贸易投资面临诸多严峻挑战。个别西方国家大搞经济霸凌，动辄打压他国产业，对正常经贸合作无端设限，并逼迫其他国家选边站队，严重破坏国际合作基础。同时，地缘冲突、通胀高企、产业链供应链不畅等因素交织叠加，世界经济复苏动力不足、前景不明，国际社会担忧情绪不断加剧。


要进一步凝聚合作共识，共同推动开放合作。开放包容是时代大势，封闭保守是开历史倒车。开放合作是推动世界经济稳定复苏的现实要求，也是促进人类社会不断进步的时代要求。国际社会要坚决摒弃单边主义和冷战思维，坚持要开放不要封闭、要合作不要对抗，在开放中创造机遇，在合作中破解难题，实现共同发展。

要进一步明确合作方向，不断深挖合作潜力。本届峰会将“坚持创新引领，数字赋能增长”“秉持绿色低碳，促进可持续发展”作为重要议题，表明创新、绿色等领域是国际社会普遍认可的合作方向。

创新是引领发展的第一动力。只有敢于创新、勇于变革，才能突破世界经济增长和发展的瓶颈。环顾全球，新科技革命和产业变革方兴未艾，新技术、新突破及其催生的新应用、新体验正在改

变生活的方方面面。加强国际创新合作，能够促进创新发展，推动各国共享创新成果，为世界经济增长注入更强动力。气候变化早已超越环境问题的范畴，对经济、社会、安全等诸多领域产生影响。要实现更加可持续的全球经济复苏，必须构建更加绿色的发展模式。需要看到，在许多国家特别是发展中国家，推动绿色发展，还亟需弥补资金和技术等缺口。国际社会应加强绿色合作，扩大绿色投资，特别是加大对发展中国家的绿色经济支持力度。

作为负责任大国，中国一直坚定站在历史正确的一边，推动国际经贸开放合作，反对贸易保护主义和经济霸凌，并以自身扩大开放推动共建开放型世界经济。同时，中国是具有全球影响力的科技创新大国，越来越多国家和企业通过与中国进行创新合作，享受创新发展红利。中国也是最大的可再生能源生产国，一直坚定不移地践行绿色发展理念，并通过“一带一路”合作等促进世界经济绿色发展。

放眼未来，中国愿意也能够在促进贸易投资国际合作中发挥更大作用，推动经济全球化朝着更加开放、包容、普惠、平衡、共赢的方向发展，为世界经济实现共同繁荣、共同发展作出更大贡献。

浙江出台33条举措拓市场增订单稳外贸

来源/金台资讯



近日，浙江省政府办公厅印发《全力拓市场增订单稳外贸若干措施》，围绕全力挖增量、稳存量、强保障提出了 33 条举措，推动外贸稳中提质，加快贸易强省建设。

在开拓新市场上，2023年浙江将在已发布的2023年度商务展会目录基础上，大力拓展东盟、中东、拉美、非洲等新兴市场，加大财政对境外国际性展会支持力度。同时，发挥境内国际性展会拓市场作用，积极组织外贸企业参加中国—东盟博览会、中国—亚欧博览会、中国—阿拉伯国家博览会等展会，推动企业开拓新兴市场。


在打造新平台上，开展跨境电商“店开全球”“品牌出海”“独立站领航”行动以及“百场万企”电商拓市场行动，2023年新增跨境电商出口网店1万家以上，新评定一批跨境电商出口知名品牌，累计达到200个以上。

在稳定传统市场上，深化“千团万企”拓市场增订单行动，组织全年超1000个团组、10000家外贸企业拓市场工作。在一定额度内对参加重点展会的企业、小微外贸企业、工信部“专精特新”小巨人企业及制造业单项冠军企业等阶段性提供免费资信报告。

在稳定外贸主体上，实施对外贸易主体培育行动计划，发挥商务云校等平台作用，支持各地开展外贸业务培训，推动进出口潜力企业有实

绩、上规模，力争新增有进出口实绩的外贸企业4000家。进一步发挥出口信保防风险作用，扩大出口信用保险覆盖面，力争年出口额500万美元以下企业统保平台实现全覆盖。

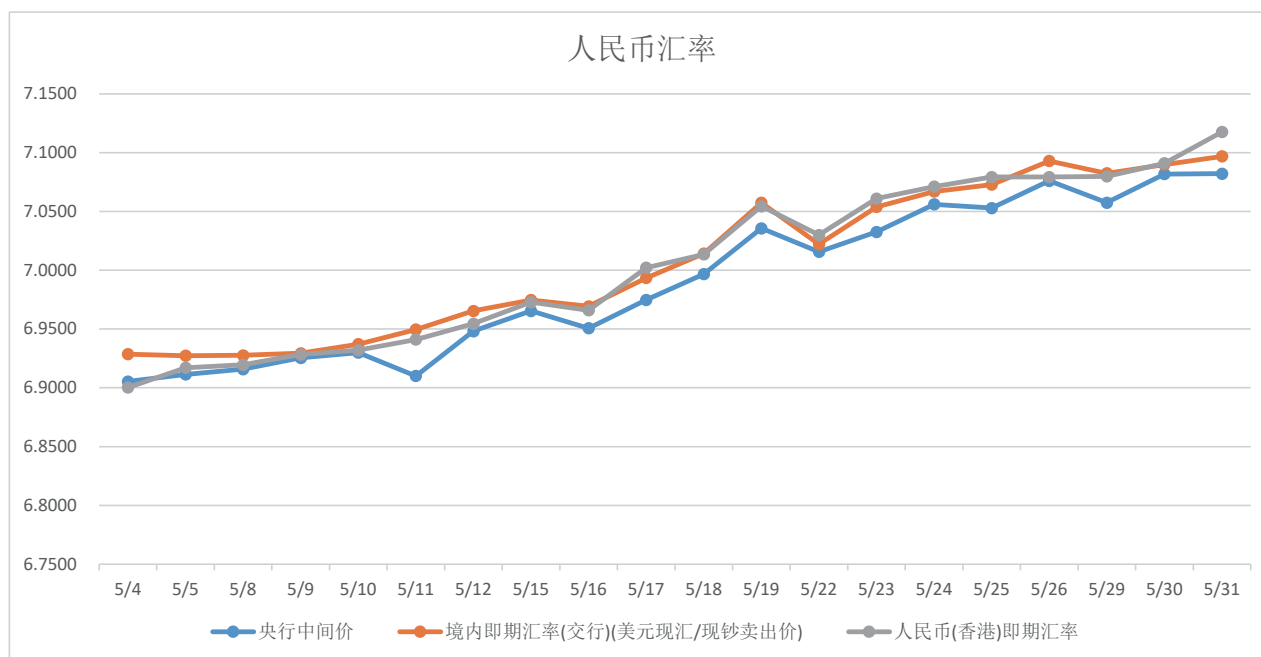
在优化服务保障上，加大新增信贷支持，中国进出口银行浙江省分行2023年设立外贸产业领域专项额度800亿元，加大金融对外贸全产业链整体支持力度，全年新增外贸产业专项贷款10%以上。进一步优化商务人员出入境证件办理流程，简化赴香港商务签注办理手续。健全重点企业申领APEC商务旅行卡“白名单”制度，2023年全省申办量达到3500张。

据统计，2023年1至4月，浙江进出口总值1.56万亿元，同比增长8.3%，其中出口突破万亿元达到1.15万亿元，增长9.8%，占全国份额15.0%，规模居全国第2位；全省共有500多个团组赴境外参展、洽谈，达成意向订单600多亿元。4月份，有着中国外贸晴雨表和风向标之称的广交会恢复线下展，浙江共有近6000家企业参展，数量不仅居全国前列，也创下历史新高。借助展会平台，浙商既巩固了老客户，又开拓了更多的新市场。

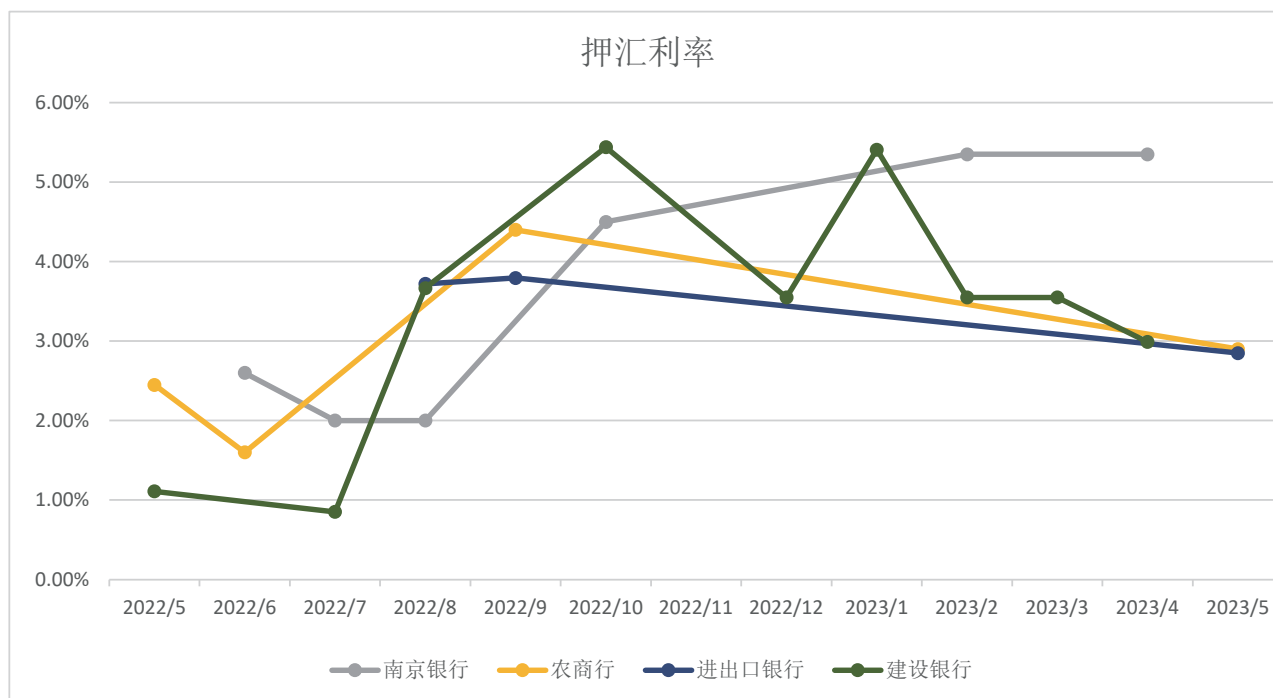
汇率

汇率 & 利率趋势简报

人民币汇率趋势图



相关银行各月押汇利率趋势图



Libor(美元)^{注1} 统计简表(5月)

日期	O/N	一个月	三个月	六个月	一年
5月4日	5.05870	5.09870	5.32370	5.39100	5.26014
5月5日	5.05986	5.10443	5.33686	5.35286	5.19971
5月8日	5.05986	5.10443	5.33686	5.35286	5.19971
5月9日	5.06143	5.10571	5.33914	5.38986	5.29800
5月10日	5.06030	5.10800	5.34240	5.39840	5.35286
5月11日	5.06170	5.10740	5.32070	5.34870	5.26586
5月12日	5.06143	5.10543	5.31829	5.34314	5.25600
5月15日	5.06229	5.10771	5.33043	5.38314	5.30343
5月16日	5.06186	5.11129	5.34514	5.37914	5.27814
5月17日	5.06040	5.13240	5.36900	5.39890	5.34571
5月18日	5.06060	5.14840	5.37910	5.42510	5.39243
5月19日	5.06529	5.13971	5.39271	5.46657	5.44457
5月22日	5.06214	5.12686	5.37471	5.45486	5.43100
5月23日	5.06614	5.13800	5.39586	5.50429	5.52214
5月24日	5.06186	5.14086	5.42443	5.53214	5.53371
5月25日	5.06290	5.16000	5.46310	5.56410	5.62257
5月26日	5.06543	5.15371	5.47571	5.58100	5.66029
5月29日	5.06543	5.15371	5.47571	5.58100	5.66029
5月30日	5.06557	5.17043	5.49600	5.61857	5.73029
5月31日	5.06370	5.19300	5.51670	5.64570	5.71557

注1:

LIBOR, 伦敦同业拆借利率(London InterBank Offered Rate), 常作为商业贷款、抵押、发行债务利率的基准。

国际市场汇率

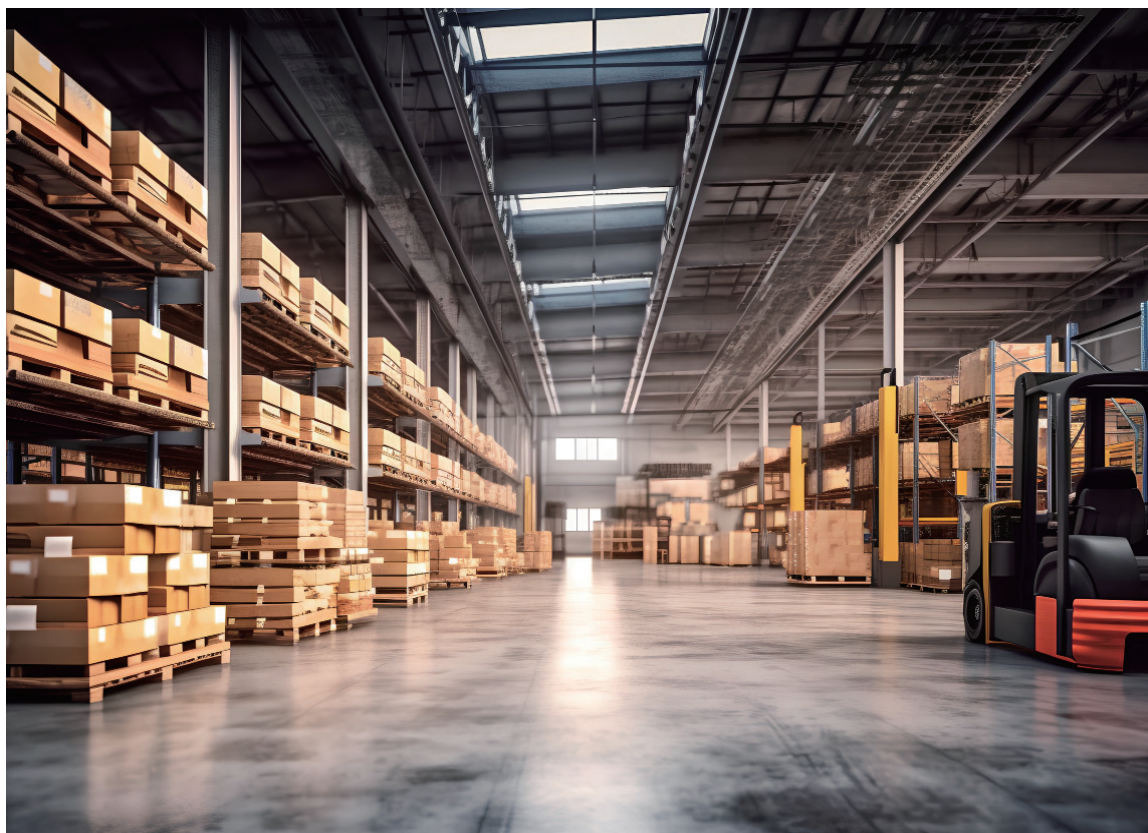
日期	美元指数	美元	欧元	英镑	澳元	加元	新西兰元	新加坡元	100日元
5月4日	101.41970	6.90540	7.64580	8.68100	4.58880	5.06720	4.28930	5.19360	5.13350
5月5日	101.28030	6.91140	7.61890	8.69670	4.63160	5.11110	4.34730	5.20600	5.14910
5月8日	101.38130	6.91580	7.62170	8.73450	4.66940	5.17130	4.35800	5.21680	5.11630
5月9日	101.63160	6.92550	7.61350	8.73280	4.69550	5.17850	4.39140	5.22500	5.12600
5月10日	101.43400	6.92990	7.60040	8.75010	4.68820	5.18000	4.39230	5.22240	5.12410
5月11日	102.04660	6.91010	7.59110	8.72700	4.68770	5.16870	4.40360	5.21760	5.15390
5月12日	102.70410	6.94810	7.58500	8.69360	4.65620	5.14960	4.37440	5.21890	5.16720
5月15日	102.43400	6.96540	7.55830	8.67080	4.62790	5.13710	4.31290	5.20330	5.12930
5月16日	102.61850	6.95060	7.55930	8.70660	4.65970	5.16200	4.34170	5.20220	5.11160
5月17日	102.88680	6.97480	7.57780	8.70690	4.64180	5.17490	4.34600	5.20360	5.11330
5月18日	103.54780	6.99670	7.58580	8.73890	4.66120	5.19880	4.37180	5.21510	5.08700
5月19日	103.20440	7.03560	7.58290	8.73490	4.66450	5.21270	4.38930	5.22130	5.07900
5月22日	103.24080	7.01570	7.59110	8.73920	4.66790	5.19850	4.40340	5.21720	5.09420
5月23日	103.51240	7.03260	7.60310	8.74540	4.67720	5.20830	4.42120	5.22350	5.07130
5月24日	103.89430	7.05600	7.60020	8.76290	4.66500	5.22600	4.41030	5.23880	5.09280
5月25日	104.20550	7.05290	7.58430	8.72070	4.61350	5.18880	4.30380	5.22680	5.06140
5月26日	104.23380	7.07600	7.58880	8.71860	4.60090	5.18540	4.28680	5.22430	5.05660
5月29日	104.26890	7.05750	7.56790	8.71350	4.60590	5.18640	4.27160	5.21770	5.01330
5月30日	104.05290	7.08180	7.58360	8.74790	4.62730	5.20820	4.28340	5.23090	5.04190
5月31日	104.22800	7.08210	7.60160	8.78990	4.61610	5.20730	4.28110	5.24440	5.06520



免责声明: 以上数据源自市场公开咨询平台, 并结合上海胜握胜公司实际情况编纂整理, 仅供内部参考

5月份制造业PMI小幅回落至48.8%

来源/经济日报



5月份，制造业采购经理指数、非制造业商务活动指数和综合PMI产出指数分别为48.8%、54.5%和52.9%，低于上月0.4个、1.9个和1.5个百分点。国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河表示，我国经济景气水平有所回落，恢复发展基础仍需巩固。

制造业行业景气度出现分化

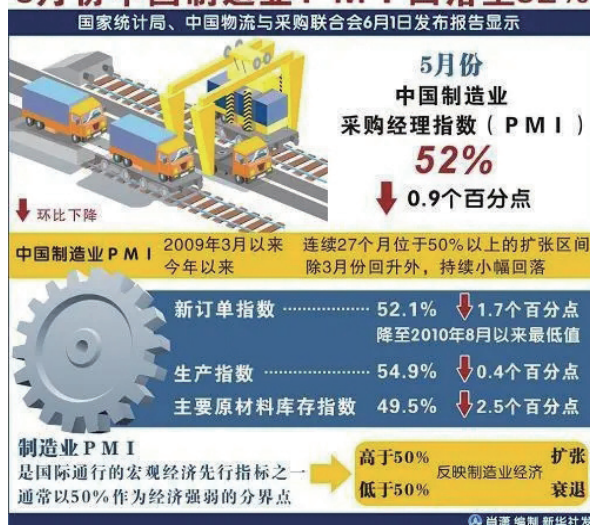
5月份制造业 PMI 继续位于收缩区间，在调查的 21 个行业中，11 个行业 PMI 处扩张区间，行业景气度呈一定程度分化。

产需方面，制造业生产指数和新订单指数分别为 49.6% 和 48.3%，比上月下降 0.6 个和 0.5 个百分点，制造业市场需求仍显不足，企业产能释放受到抑制。价格方面，受近期部分大宗商品价格持续下行、市场需求偏弱等因素影响，主要原材料购进价格指数和出厂价格指数分别为 40.8% 和 41.6%，比上月下降 5.6 个和 3.3 个百分点。

部分重点行业景气水平有所回升。装备制造业、高技术制造业和消费品制造业 PMI 分别为 50.4%、50.5% 和 50.8%，高于上月 0.3 个、1.2 个和 1 个百分点。高耗能行业恢复动能不足，行业 PMI 回落至 45.8%，为近 10 个月低点。

“5 月份，四大行业指数变化呈现明显的结构分化特征。”中国物流信息中心专家文韬分析，基础原材料行业 PMI 为 45.8%，较上月下降 2.1

5月份中国制造业 PMI 回落至52%



个百分点，是导致制造业 PMI 整体下降的主要因素，生产指数和新订单指数都降至 45% 以下，显示基础原材料市场供需两端同步收缩。装备制造业、高技术制造业和消费品制造业 PMI 较上月有不同程度扩张，显示三大行业在经历短期波动后较快趋稳回升。从今年以来的指数走势看，传统的基础原材料行业处于持续下行势头，而装备制造业和高技术制造业等新动能保持稳定上升趋势，产业结构的新旧动能转换加快推进。企业



信心保持总体稳定。生产经营活动预期指数为54.1%，高于上年同期0.2个百分点，运行基本平稳，企业对近期行业发展保持乐观。调查的21个行业中，有16个行业生产经营活动预期指数位于扩张区间。

非制造业延续恢复性增长

5月份，非制造业商务活动指数为54.5%，低于上月1.9个百分点，今年以来始终保持在54%以上景气区间，非制造业延续恢复性增长。

“受消费需求加快恢复等因素带动，今年2月份至4月份服务业商务活动指数连续3个月位于较高景气区间，本月指数虽回调1.3个百分点至53.8%，仍高于上年同期6.7个百分点，服务业继续保持较快恢复态势。”赵庆河表示。在“五一”节日效应带动下，旅游出行、线下消费等较为活跃，铁路运输、航空运输、住宿、餐饮等行业商务活动指数均位于55%以上较高景气区间。服务业新动能行业发展向好，电信广播电视及卫星传输服务、互联网软件及信息技术服务等行业商务活动指数均位于60%以上高位景气区间，持续高于服务业总体水平。

建筑业商务活动指数为58.2%，低于上月5.7个百分点，仍位于较高景气区间。从市场预期看，业务活动预期指数为62.1%，低于上月2个百分点，持续位于60%以上高位景气区间，建筑业企业对近期市场发展前景较为乐观。

中国物流信息中心专家武威表示，5月份，新订单指数由4月的56%快速下降至49.5%。一方面是因为前期积压需求集中释放，环比基数提高。今年2月份至4月份，非制造业新订单指数连续3个月运行在55%以上，显示去年疫情压抑的市场需求集中在这3个月强劲释放；另一方面也是因为新增需求释放力度不足。“值得关注的是，在前期积压需求集中释放后，短期市

场需求动能有所转弱，5月份，新订单指数降至50%以下，反映市场需求不足的企业也明显增多。需求不足导致价格上涨动力不足，销售价格指数降至50%以下。”中国物流与采购联合会副会长蔡进表示，总体来看，非制造业整体呈平稳恢复趋势，随着稳投资、促消费和稳就业相关政策的持续加码，新增需求动能也将逐步累积，拉动经济持续平稳恢复增长。


需求不足仍是主要矛盾

“5月份制造业PMI指数继续在荣枯线下小幅回落，表明经济全面回升态势仍在聚力之中。”国务院发展研究中心研究员张立群表示，订单类指数继续小幅回落，反映市场需求不足的企业占比进一步提至58%以上，表明需求收缩问题仍然突出。受此影响，企业信心仍然偏弱，生产经营活动偏谨慎；需求不足也引致价格类指数回落。要落实好全面加强基础设施建设各方面工作，加强政府投资对全社会投资的带动作用，提高扩大内需的政策效果。通过提振投资带动企业生产，带动就业、增加居民收入，带动消费持续回暖，使超大规模国内市场需求进入全面回暖轨道。

光大银行金融市场部宏观研究员周茂华认为，5月份PMI数据继续放缓，反映国内需求不足仍是主要矛盾，对宏观政策微调构成一定压力。目前经济整体指向复苏趋势未变，分歧在于复苏



力道与年初预期有差距；制造业压力较大，房地产复苏节奏偏慢，海外需求前景趋缓等。整体看，经济处于复苏阶段，内需不足仍是主要矛盾，经济复苏基础有待进一步夯实。

中国民生银行首席经济学家温彬表示，政策仍需适时适度加力。一方面，应继续通过加快财政支出进度、适度扩大政金工具规模、适时推进降准降息等方式，发挥传统工具的逆周期调节作用；另一方面，要切实落实落细“两个毫不动摇”、全面深化改革、扩大高水平对外开放，以政策的前瞻性、稳定性、连续性提振经营主体信心。 




1至4月中欧班列累计开行5611列

来源/人民日报

从中国国家铁路集团有限公司获悉：今年1至4月，中欧班列累计开行5611列、运送货物60.9万标箱，同比分别增长17%、32%，重箱率100%。其中，4月单月开行1459列、运送货物16万标箱，同比分别增长25%、45%。

今年以来，国铁集团充分利用口岸站挖潜提效和扩编增吨条件，不断扩充中欧班列通道能力，西、中、东三条通道1至4月班列开行数同比



分别增长25%、9%、10%，中欧班列运输能力和效率持续增强，开行质量进一步提升。截至今年4月底，中欧班列国内出发城市达109个，通达欧洲25个国家211个城市。



江西加快推进林业碳汇价值实现

来源/新华网

记者从省林业局获悉：当日印发的《2023年全省林业碳汇工作要点》和《2023年全省林业碳汇主要工作推进表》提出，今年，江西省将坚决落实碳达峰碳中和决策部署，着力做好建设好、保护好、利用好绿水青山“三篇文章”，坚持固碳、增汇两手抓，推动碳汇开发、管理两促进，全力提升林业固碳增汇能力，助力碳达峰碳中和目标早日实现。

江西省将出台《江西省生态系统碳汇能力巩固提升实施方案》以及关于

规范和指导全省林业碳汇项目开发与交易的政策文件，指导和推动全省林业碳汇项目开发；推进国家林业碳汇试点、森林固碳增汇试点、林业碳中和项目试点、林业碳汇计量监测试点和国家核证自愿减排量(CCER)林业碳汇开发工作，开发完善林业碳汇管理服务系统、碳中和平台及APP，制订符合各地自愿消纳碳中和产品性质的碳汇量计量规范(方法学)，吸引社会公众参与碳中和行动，逐步形成政府引导、市

场化运作、全社会广泛参与的碳普惠机制。

同时，江西省还将积极构建森林碳汇“一张图”，编制2022年全省森林碳汇监测报告；开展鄱阳湖湿地碳汇本底调查和碳储量评估工作，为建立较为科学的湿地碳汇监测体系打好基础；推进“油茶林碳库特征与碳计量和增汇技术研究”等在研项目实施，并立项实施一批新的林业碳汇科研项目，加强林业碳汇技术支撑。本报信息



巴西纸浆厂木材纤维成本两年内增长近80%

来源/木头云

据了解，与全球其他地区市场木材价格走势一样，巴西纸浆厂木材原料价格下跌趋势在2020年触底。并且，这种下降在巴西尤为明显。

尽管巴西纸浆厂的木材原料成本在2020年年末跌至近20年来的最低点，但在2021年至2022年期间，其价格走势出现反弹，成本一直在稳步增长，且增长速度也远远超过全球其他地区。数据显示，巴西软木和硬木纸浆原木的价格上涨

了76%。桉树纸浆原木价格从2020年一季度到2022年四季度期间，增长了56%。

此前，在1988年到2003年期间均价一直保持稳定的巴西桉树于2003年至2011年间，价格持续上涨，并在2011年达到历史最高点，随后的近九年期间呈下降趋势。据了解，疫情期间的巴西纸浆厂的木材原料成本大幅上涨主要与以下因素有关：早期疫情期间引发供应链

危机并且限制了需求，而在疫情后需求持续上升；全球各地区的原木竞争加剧；更长的运输距离；劳动力成本增长。

实际上，自2000年以来，全球硬木纤维价格指数（HFPI）上涨了约40%，同期，巴西桉树原木价格上涨了近200%。但整体上看，尽管在过去几年中，巴西纸浆纤维成本显著增加，但目前的水平仍然是接近20年的平均水平。




奥地利警方：将加强木材运输超载管制

来源/木头云

奥地利警方发现，越来越多的木材运输作业中，超载现象正在越来越明显的发生。

在莱茵兰 - 普法尔茨州，据特里尔警察总部报道，由于今年大量超载的木材运输被发现，重型控制小组的官员在过去两周内再次对商业货运进行了更多的检查。在接受检查的木材运输中，几乎有 70% 被发现属于超载，其中一些是重要的。令人惊讶的是，

重量超过 50 吨的卡车数量还在不断增加。

在 Prüm 交界处地区，一辆运输云杉的运输车总重达到了 54.8 吨。同一周内，一辆运输车再次因运输木材的长度过大而被停止了运输工作。图片介于大量超载的木材运输现象的出现，奥地利警方宣布，在 2023 年，将进一步加强相关运输的管制工作，包括跨境管制。



洞庭湖：生态修复吸引野生动物“诗意栖居”

来源/新华社



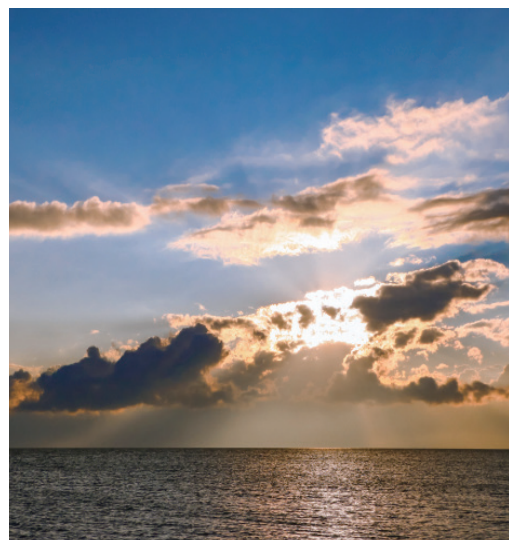
浩浩汤汤洞庭湖。记者深入湖区采访发现，随着生态文明建设推进，不但湖区经济社会发展方式实现“升级换代”，就连湖区里鸕鹚、珠蚌和虾蟹的“活法”也发生了变化。

每当看到外湖天边有鸬鹚飞过，周运新心头都会为之一动。46岁的周运新家住西洞庭湖畔的湖南省汉寿县坡头镇。作为昔日“鸬鹚牧人”，周运新祖传手艺是训练鸬鹚帮自己捕鱼。

小鸬鹚出生后，“受训”两年左右开始帮人充当“渔夫”，“打工生涯”可能持续10多年。“我养的20多只鸬鹚，每天共能捕鱼15公斤至30公斤，我们这一带鸬鹚捕鱼历史少说也有上百年。”周运新说。

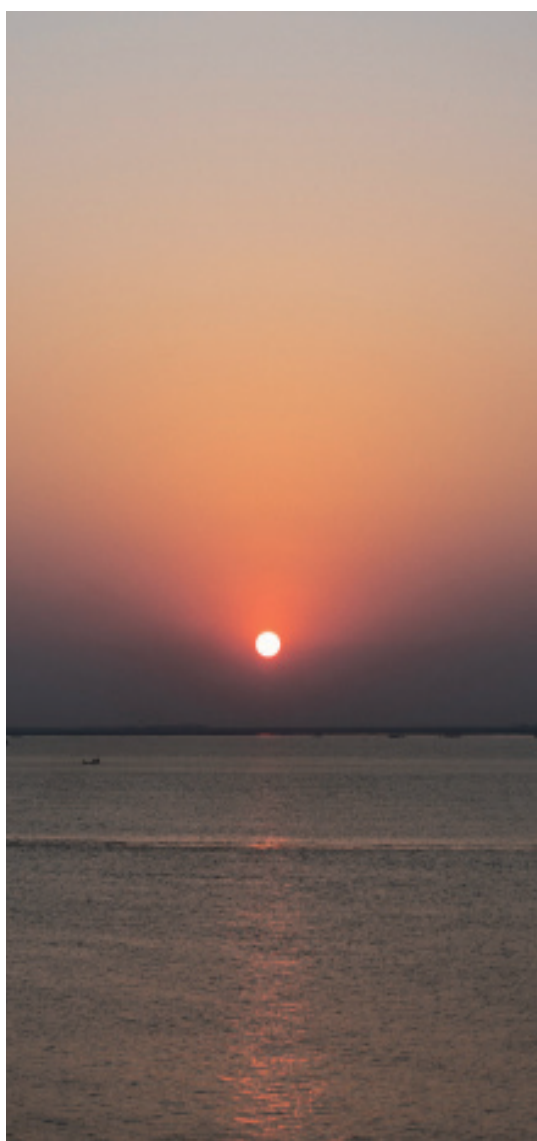
长江十年禁渔，鸬鹚捕鱼被列入退捕行列。“我改行做鱼塘精养草鱼，每年收入六七万元，比原来养鸬鹚捕鱼赚钱多些，人还轻松不少。”周运新说，他和同村100多名“鸬鹚牧人”手头近2000只“鸬鹚渔夫”被政府回购后放归野外。

在洞庭湖区，鸬鹚大多不再充当“家禽”，重新成为候鸟。只有少数在一些滨湖旅游景区



“定居”，靠人喂养，供人拍照，做了“网红”。

记者在洞庭湖区采访发现，湖上曾“密如蛛网”的珠母珍珠蚌（简称珠蚌）养殖场已不见踪迹。当年，珠蚌“打小”被人在体内植入珠核等异物，然后放进篮子用绳索吊在水中“笼养”。待2年至5年其生理机能发挥，产生分泌物包裹珠核形成



珍珠，再被宰杀取珠……一些珠蚌养殖场大量投饵施肥，导致水质恶化；取珠后随意丢弃蚌壳、蚌肉，严重污染环境。

近年来，按照生态环境治理要求，洞庭湖区发起珠蚌退养“清零”行动。其中汉寿县约 7.9 万亩珠蚌养殖已全面退出，沅江市退出的养殖面积也在万亩以上。沅江市畜牧水产事务中心水产站专家介绍，自然生长的珠蚌基本不孕育珍珠，但能滤食水中的藻类、浮游生物、有机碎屑，是降低水体氨氮、磷浓度的“好手”。沅江市去年在河湖中放养了 10 来万只珠蚌，今年计划再放养 4 万只，让珠蚌在“智能生物链靶向治水”中施展“才能”。

小龙虾、大闸蟹，是洞庭湖区久负盛名的两大特产。随着生态养殖模式推广，“虾兵蟹将”逐步摆脱“高密养殖”“饲料催肥”的污浊环境，过上“人放天养”的“舒坦”日子。

在南县浪拔湖镇、厂窖镇等地，小龙虾与稻共生，不仅虾美稻丰水净，还能减少农

药化肥使用。随着循环流水增氧、仿湖泊生态等技术推广，南县小龙虾的“日子”越来越好，产业高质量发展的基础日益巩固。

在益阳市大通湖区，记者看到面积超 12 万亩的大通湖和周边纵横交错的水网中，挺水、浮叶和沉水植物在水中摇曳，栖息其间的大闸蟹怡然自得。

益阳南洞庭湖自然保护区大通湖区管理局副局长关心介绍，通过近年实施五期水生植被修复工程，大通湖昔日湖泊生态系统严重退化的“水下荒漠”，正在变为生机勃勃的“水下森林”。国家地理标志保护产品“大通湖大闸蟹”与青草、清水相伴，不仅行销全国，还出口新加坡、阿联酋等国。

在洞庭湖畔，“沙鸥翔集，锦鳞游泳”的景象随处可见。环境监测数据显示，2022 年沅江市小河嘴、南嘴、万子湖 3 个国控断面水质首次达到地表水Ⅲ类水质；2022 年汉寿县国、省控水质监测断面均达到考核目标要求；曾一度戴上水质劣Ⅴ类“黑帽子”的大通湖，水质总体达到Ⅳ类且呈现持续向好态势。



根据 2023 年第十二届洞庭湖国际观鸟节主办方发布的数据，2023 年 1 月，洞庭湖越冬水鸟同步调查记录水鸟 37.83 万只，数量较 2015 年增加了 1.5 倍，国家重点保护鸟类种类与数量增加。水环境改变推动水生态修复，水生植物增多正吸引越来越多野生动物来洞庭湖“诗意栖居”。

探求“双碳”路径最优解

来源/中国小康网



近两年，我国“双碳”工作成效显著，但仍面临着减排幅度大、转型任务重、时间窗口紧等诸多严峻挑战，不容小觑。

实现碳达峰、碳中和是顺应绿色发展时代潮流，推动经济社会高质量发展、可持续发展的必由之路。以“双碳”目标驱动我国实现技术创新和发展转型，是经济社会高质量发展的内在要求，也是生态环境高水平保护的必然要求。近两年，自“双碳”目标提出以来，我国积极实施应对气候变化国家战略和碳达峰碳中和行动，彰显大国担当，但过程中也面临严峻的挑战，亟须深入探索“双碳”目标实现路径，寻求科技创新，提出合适的解决方案和应对措施。

“双碳”工作进展显著

我国“双碳”目标提出两年多来，受到全社会广泛关注，并掀起学习讨论热潮。各地区、各部门、各行业都在全面扎实推进“双碳”工作。

2021年，《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《2030年前碳达峰行动方案》相继发布，为实现“双碳”目标作出顶层设计，明确了时间表、路线图、施工图。此后，能源、工业、城乡建设、交通运输等重点领域实施方案，煤炭、石油天然气、钢铁等重点行业实施方案，科技支撑、财政



支持、统计核算等支撑保障方案，以及31个省区市碳达峰实施方案陆续制定施行。

能源是碳达峰碳中和的重点领域。我国全面实施煤电节能降碳、灵活性和供热改造“三改联动”，2021年完成改造2.4亿千瓦，2022年预计完成改造2.2亿千瓦，以占比不到五成的装机，



生产了约六成的电量，支撑了超七成的高峰负荷需求。与此同时，新能源保持较快增长，制定实施了以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地规划布局方案，规划总规模约4.5亿千瓦，目前第一批9500万千瓦基地项目已全部开工建设。生物质发电、常规水电、核电稳步发展。数据显示，2021年我国新能源年发电量首次突破1万亿千瓦时大关。

推动重点领域和行业节能降碳改造，是实现“双碳”目标的重要内容。发展改革委等部门出台《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》，明确重点行业能效标杆水平和基准水平，制定分行业节能降碳改造升级实施指南并深入推进实施；工业和信息化部印发石化化工、钢铁等行业高质量发展指导意见，遴选43家能效“领跑者”企业，推广高效节能技术；住房城乡建设部持续推动既有建筑节能改造，大力推进绿色建筑标准实施；交通运输部联合相关部门大力推动绿色公路、绿色水运、港口岸电等绿色交通基础设施建设，加快推广新能源汽车、清洁能源动力船舶等清洁低碳型交通工具，持续优化调整运输结构。

建设全国碳市场是利用市场机制控制和减少温室气体排放、推进绿色低碳发展的一项重大制度创新，也是推动实现碳达峰目标与碳中和愿景的重要政策工具。全国碳排放权交易市场于2021年7月16日正式启动交易，覆盖发电行业控排企业2162家，控排企业的年排放量超过40亿吨二氧化碳，占全国碳排放比例超40%，成为全球覆盖碳排放规模最大的碳市场。

时间紧任务重，创新探索不能停

近两年，我国“双碳”工作成效显著，但仍面临着减排幅度大、转型任务重、时间窗口紧等诸多严峻挑战，不容小觑。

4月22日，在第54个世界地球日来临之际，由中国生物多样性保护与绿色发展基金会主办，中国绿发会绿色企业工作委员会、腾讯云计算(北京)有限责任公司承办的首届“全球绿色发展大会系列——中国绿色低碳创新发展峰会”在京举办。国务院参事、中国绿发会理事长谢伯阳出席活动并发表致辞。在他看来，在“双碳”战略的指导下，绿色发展是时代潮流、大势所趋，企业是实现国家绿色低碳发展目标关键的市场主体



和主要参与者，如何实现数字化、智能化、绿色化融合发展，形成绿色发展的强大合力，已成关注的焦点。

中国城市科学研究会理事长仇保兴分析认为，城市在整个排放中占75%，我国要达到“双碳”目标，推动绿色低碳发展，城市减排是关键，其中交通、建筑、废弃物处理将成为今后城市减排公平竞争的“主战场”。



“随着绿色低碳理念深入人心，居民绿色消费升级的趋势也更加凸显，产业的低碳化改造、低碳产业对高碳产业的替代已经成为时代的潮流，要牢牢把握住绿色低碳发展的重大历史机遇，积极应变、主动求变，为我国高质量发展提供澎湃的绿色动能。”国家发展改革委原副秘书长、中国气候谈判首席代表苏伟直言，在落实“双碳”战略过程中，应当从能源绿色低碳发展、节能降碳增效、产业优化升级、促进绿色低碳交通运输体系建设、城乡建设绿色低碳发展、实施全面节约战略、绿色低碳科技革命、生态系统碳汇能力的提升和绿色低碳政策等九个方面着重发力。

国家环境保护部原总工程师杨朝飞则认为，我国生态环保任务任重道远，最突出的问题是“三个没有改变”，即以重化工为主的产业结构、以煤为主的能源结构、以公路

货运为主的运输结构没有改变；污染排放和生态破坏的严峻形势没有改变；环境事故与违法案件多发频发的态势还没有改变。为此，他建议，重点要强化五个政策措施，一是加快能源结构的转型，建立清洁低碳能源体系；二是发挥市场作用，构建现代气候政策的体系；三是强化中央生态环保督察制度，加快领导干部环境责任制度化建设；四是加强生态环境法制；五是提倡绿色低碳生活，反对奢侈浪费。

“双碳”服务业大有可为

实现“双碳”是挑战，也是机遇。名古屋大学 - 中创碳投碳中和创新联合实验室中方主任，北京中创碳投科技有限公司创始人、总经理唐人虎直言，“双碳”目标提出以来，多家国内外权威机构的研究表明，未来 40 年左右要实现“双碳”目标，需要数百万亿人民币的资金，每年数万亿以上，“双碳”相关产业如此巨量的投资同样会催生规模可观的“双碳”



服务业的蓬勃发展。

唐人虎深耕“双碳”领域 18 年，在接受记者采访时对此做了进一步解释。他表示，以前，减碳对企业而言更多在于形成一本可展示的社会责任报告，它并不是企业的刚需，很难让企业自发持续去做。但是 2020 年 9 月 22 日我国正式提出“双碳”目标后，国家对这一战略的决心，非常明显地传导到了各个行业与区域，使得政府和企业的社会责任目标、合规性目标和经济性目标形成统一，使得“双碳”目标的实现与企业的可持续发展真正结合在了一起。企业加强碳资产管理的内生动力极大增强，于是，与之相关的“双碳”服务业应运而生，蓬勃发展。

据他介绍，由于“双碳”目标的提出时间还不长，“双碳”服务业目前还未形成特别完整准确的标准定义，但基本可以认为“双

碳”服务业是指从事服务“双碳”相关行业的部门和企业的集合，包括与“双碳”相关的规划、咨询、技术设计、投融资、科学研究、技术服务、绿色金融、绿色基础设施服务以及与“双碳”数字化密切相关的信息科技、软件服务等。资本的嗅觉总是最灵敏的。《小康》杂志、中国小康网记者通过企查查搜索发现，仅在近一年内，就有 26000 多家“碳咨询”相关企业成立。

作为国内领先的碳中和综合服务商，中创碳投在全国拥有一支近 400 人的专业化团队，业务覆盖“咨、数、产、融”全领域，为客户提供 COS(Carbon One Solution) 综合解决方案。对于如今资本大举进入“双碳”服务业，唐人虎直言，这是件好事。“大家都来做了，行业天花板变高了，也更卷了。但正是因为这种卷，才会让社会进步更快。”本
报
特
约



读者意见反馈

感谢您阅读《木材信息快报》杂志。为了切实提高本刊质量,多登读者期望的内容,为读者提供更贴近、更实用的资讯,我们诚恳地希望您拨冗赐教。您的意见对我们极为重要,将为我们今后的发展方向提供依据。请您认真填写问卷,可以通过传真、E-mail 或者邮寄等方法,将已填写好的反馈表给到本刊编辑部。谢谢支持!

您的个人资料

姓名:

电话:

Email:

地址:

请在下面相应的□内打“√”

1. 您对本刊总体质量的评价:

好 较好 一般 差

2. 您对本刊内容的评价:

通俗易懂 不易懂 难懂

3. 您对本期杂志内容阅读程度是:

全部都读 大部分都读 大约读一半内容 只读很少一部分内容

4. 您认为本刊印刷装订质量如何?

好 较好 一般 差

5. 您认为本刊排版设计如何?

好 较好 一般 差

6. 你曾与多少人分享过我们的杂志?

1~3人 4~8人 9人以上

7. 您认为本刊比较好的栏目是(可多选):

政经新闻 汇率 本期关注
最新资讯 林产聚焦 特别栏目

8. 您认为本刊需要改进的栏目是(可多选):

政经新闻 汇率 本期关注
最新资讯 林产聚焦 特别栏目

9. 您认为本刊还应增加哪方面的内容?

10. 您认为本刊需改进的地方及其他建议:

本刊联系方式

邮箱: admin@shsws.net

电话: 021-34091160 传真: 34091163

地址: 上海市龙华东路 325 号博荟广场 A 座 12 楼

联系方: 上海胜握胜林业有限公司《木材信息快报》编辑部