WOOD INFORMATION UPDATES

总第 98期 | 木材信息快报 2022年9月刊

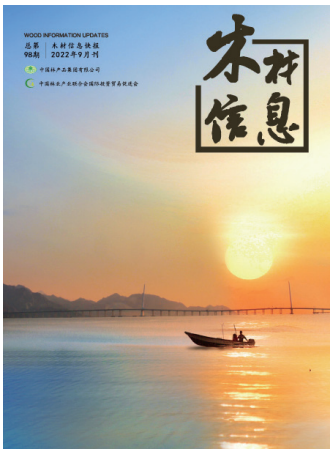
中国林产品集团有限公司

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




《木材信息快报》 Wood Information Updates
2022年9月刊【总第98期】

**编辑部**

编委会主任
刘乃铭
编委会副主任
王满 陈绍志 付建全 王利伟 罗曼
编委会委员（按姓氏笔画为序）
王利伟 张剑 陈万林 陈湘舟
尚金瑞 罗曼 徐海平
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
北京市海淀区复兴路17号国海广场C座9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**

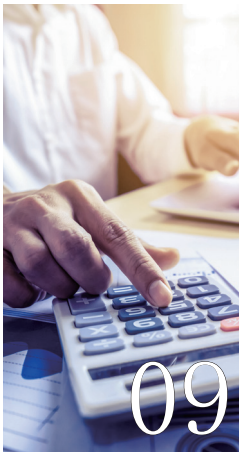
办刊宗旨：
聚焦行业新闻 掌握实时资讯
推动行业交流 促进企业发展

## 政经新闻

01 制造业集聚集群发展水平加速提升

03 近十年我国GDP年均增长6.6%

05 科技信息化为生产安全织密保护网



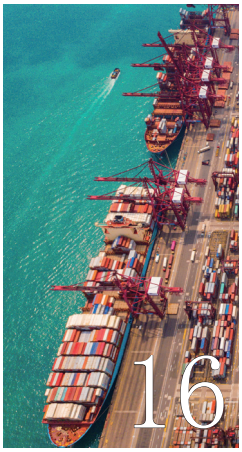

## 汇率

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 我国国民经济持续恢复主要指标总体改善




## 最新资讯 国内

15 上半年中国木及其制品进口数量为2926万吨

16 4.5万立方米木材船舶通关接卸

# CONTENTS 目录

**最新资讯 国际**

17 上半年意大利家具出口增长16.3%

18 上半年加纳木制品出口数量增长13.8%

**林产聚焦**

19 千层林铺设万里网 全力守护“绿色明珠”

**特别栏目**

25 实现“双碳”需要允许各种新技术加入

# 制造业集聚集群发展水平加速提升

来源/人民网

从工业和信息化部获悉：党的十八大以来，我国制造业重大生产力布局调整优化取得积极成效，产业集聚集群发展水平加速提升，今年上半年，25 个先进制造业集群完成产值 6.2 万亿元，较去年同期增长 6.1%。

引领带动区域制造业高质量发展。自 2019 年起实施先进制造业集群发展专项行动以来，工信部已组织开展 3 轮竞赛，共产生 60 个初赛胜出集群，其中，25 个集群在前两轮集群决赛中胜出，成为重点培育对象。2021 年，这 25 个集群主导产业产值近 10 万亿元，集聚了规上企业 2.5 万家，有 17 个集群产值同比增速超过两位数。

要素高效集聚、循环畅通的集群生态快速搭建。通过加强制造业创新中心建设、产融合作、重大人才工程项目实施、信息基础设施布局等工作协同，科技、金融、人才、数据等要素资源正加速向优势集群汇聚。目前，25 个重点培育的集群集聚了近 100 家单项冠军企业、上千家专精特新“小巨人”企业；近 50% 的国家制造业创新中心、跨行业跨领域工业互联网平台、工业互联网标识解析二级节点在重点集群布局建设。

重点区域产业集群化发展扎实推进。持续推进国家新型工业化产业示范基地建设，引导和支持重点产业集聚区转变发展方式、提升发展质量效益，截至目前，共创建 10 批 445 家示范基地。积极引导数字经济产业集聚发展，共支持创建 6

个工业互联网示范区，4 个国家级车联网先导区，8 个国家人工智能创新应用先导区。

工信部有关负责人表示，下一步，将研究支持集群培育发展的针对性政策举措，打造“产业 + 科技 + 金融 + 人才”高水平循环的集群发展生态，加快培育一批有国际竞争力的先进制造业集群。

# 近十年我国GDP年均增长6.6%

来源/新华社

国家统计局日前发布的党的十八大以来经济社会发展成就系列报告显示，2013 年至 2021 年，我国国内生产总值（GDP）年均增长 6.6%，高于同期世界 2.6% 和发展中经济体 3.7% 的平均增长水平；对世界经济增长的平均贡献率超过 30%，居世界第一。

按年平均汇率折算，2021 年我国经济总量占世界经济的比重达 18.5%，比 2012 年提高 7.2 个百分点，稳居世界第二位。2021 年，我国人均 GDP 达 80976 元，扣除价格因素，比 2012 年增长 69.7%，年均增长 6.1%。

报告指出，创新发展动能增强，创新型国家建设取得新进展。协调发展步伐稳健，经济结构不断优化。绿色发展态势向好，人与自然和谐共生加快形成。开放发展迈向更高层次，全面开放新格局加快形成。共享发展持续加强，发展成果更多更公平惠及全体人民。

根据报告，2021 年，最终消费支出对经济增长的贡献率为 65.4%，比 2012 年提高 10 个百分点，是经济增长第一拉动力。

2020 年，我国货物和服务贸易总额达 5.3 万亿美元，首次超过美国成为全球第一大贸易国。2021 年，货物和服务贸易总额达 6.9 万亿美元，继续保持世界第一。

现行贫困标准下，2013 年至 2020 年，全国农村贫困人口累计减少 9899 万人，贫困发生率年均下降 1.3 个百分点。2013 年至 2021 年，全国就业人员稳定在 7.4 亿人以上。

# 科技信息化为生产安全织密保护网

来源/光明日报

9 月 16 日，在应急管理部举行的新闻发布会上，应急管理部科信司司长魏平岩表示，近年来，科技信息化深度融入安全生产工作，推动企业本质安全水平提升。

应急管理部危化监管一司副司长宋宏林介绍，近年来，应急管理部充分运用先进信息技术，建成危险化学品安全生产风险监测预警系统，实现全国 7000 余家企业、2 万余处重大危险源监测监控信息全部联网，持续加强危险化学品重大危险源安全风险线上管控。

近年来，应急管理部大力推进执法信息化建设。“目前，全国共有 15 个省（区、市）和新疆生产建设兵团使用应急管理部统一建设的系统，有 16 个省（区、市）使用自行建设的执法信息化系统。”应急管理部安全执法和工贸监管局局长杨智慧表示。按照“部建推广、自建对接、模块升级、数据共享”原则，在全国应急管理系统布局应用“互联网 + 执法”系统，取得了执法信息化基础逐步完善、数据共享应用机制基本建立、系统推广应用力度不断加大等初步成效。

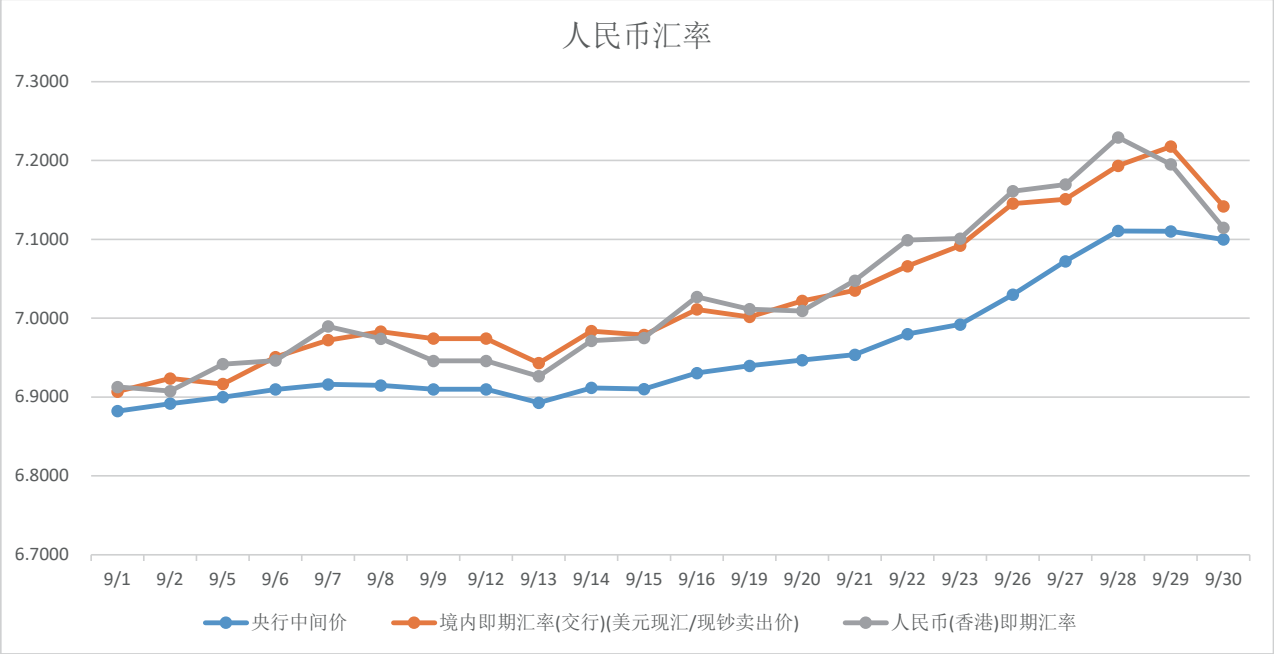
去年 12 月，国务院印发的《“十四五”国家应急体系规划》提出，通过先进装备和信息化融合应用，实施智慧矿山风险防控等示范工程。“智慧矿山建设集成应用各类传

感感知、信息通信等先进信息化技术，能够显著提升矿山生产效率与安全水平，总体上降低企业成本。”国家矿山安监局网信办主任王素锋指出，利用 5G 网络超高速率、超低时延的特性，可以实现矿山井下设备超远程精准控制和无人驾驶纯电动矿用卡车智能编队运行；利用“数字孪生”技术可以对真实的矿山运行状况进行实时监控；利用工业互联网平台可以让人、数据、物等资源要素实现互联互通等。

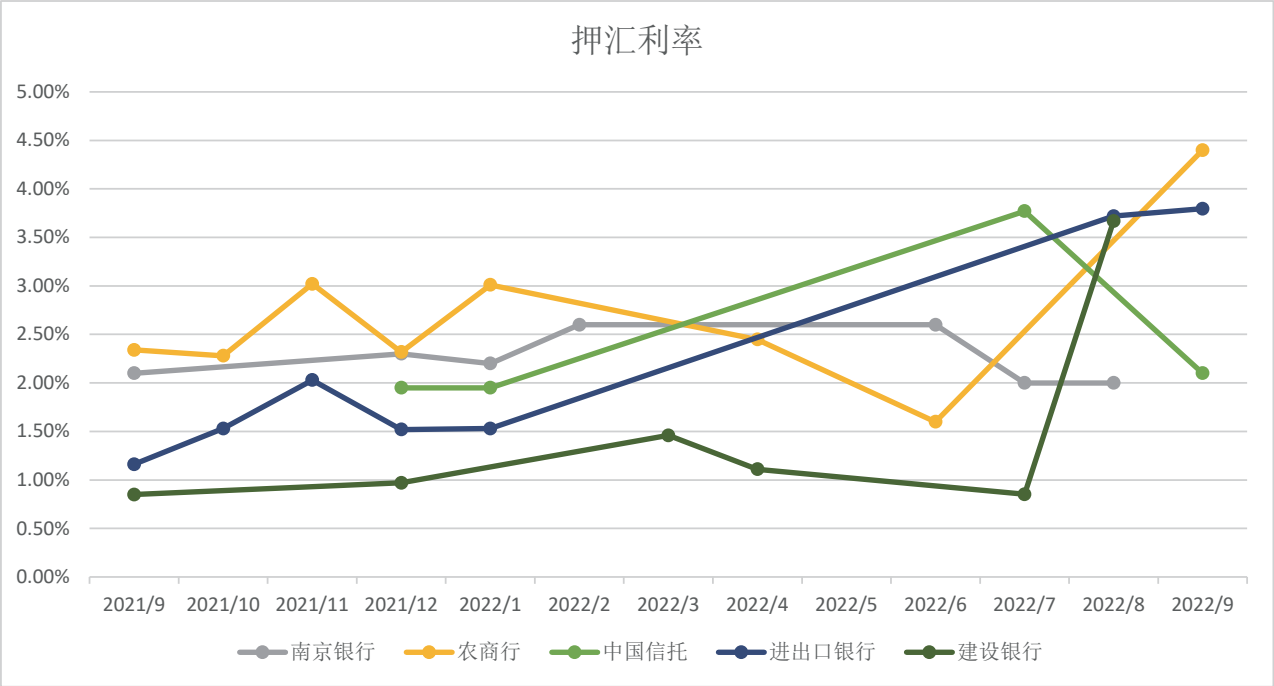
# 汇率

## 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（9 月）

| 日期 | O/N | 一个月 | 三个月 | 六个月 | 一年 |
|---|---|---|---|---|---|
| 9月1日 | 2.32000 | 2.63330 | 3.14410 | 3.70171 | 4.20943 |
| 9月2日 | 2.31471 | 2.65571 | 3.15814 | 3.73657 | 4.22057 |
| 9月5日 | 2.31471 | 2.64286 | 3.14486 | 3.68986 | 4.14871 |
| 9月6日 | 2.31100 | 2.68486 | 3.16786 | 3.71029 | 4.17057 |
| 9月7日 | 2.31243 | 2.70457 | 3.19400 | 3.75214 | 4.18886 |
| 9月8日 | 2.31071 | 2.75643 | 3.23571 | 3.77986 | 4.20300 |
| 9月9日 | 2.31457 | 2.77314 | 3.24543 | 3.81114 | 4.18900 |
| 9月12日 | 2.31771 | 2.78343 | 3.27014 | 3.80643 | 4.24557 |
| 9月13日 | 2.31143 | 2.81771 | 3.29257 | 3.83686 | 4.23900 |
| 9月14日 | 2.32214 | 2.93914 | 3.48343 | 4.01014 | 4.53214 |
| 9月15日 | 2.32100 | 2.99343 | 3.52714 | 4.06300 | 4.62143 |
| 9月16日 | 2.31557 | 3.01386 | 3.56529 | 4.12329 | 4.67214 |
| 9月19日 | 2.31557 | 3.01386 | 3.56529 | 4.12329 | 4.67214 |
| 9月20日 | 2.31543 | 3.05186 | 3.60171 | 4.17514 | 4.69943 |
| 9月21日 | 2.31971 | 3.05900 | 3.60386 | 4.12400 | 4.68243 |
| 9月22日 | 3.07171 | 3.08400 | 3.64143 | 4.18271 | 4.79957 |
| 9月23日 | 3.06943 | 3.08029 | 3.62843 | 4.20129 | 4.83486 |
| 9月26日 | 3.06329 | 3.11314 | 3.64086 | 4.24586 | 4.90500 |
| 9月27日 | 3.06400 | 3.12057 | 3.64186 | 4.20814 | 4.85171 |
| 9月28日 | 3.06400 | 3.11529 | 3.67414 | 4.16986 | 4.77600 |
| 9月29日 | 3.06514 | 3.12790 | 3.74290 | 4.20929 | 4.78729 |
| 9月30日 | 3.06100 | 3.14271 | 3.75471 | 4.23200 | 4.78057 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9月1日 | 109.66740 | 6.88210 | 6.91710 | 7.99110 | 4.70720 | 5.24300 | 4.20970 | 4.92830 | 4.94820 |
| 9月2日 | 109.60350 | 6.89170 | 6.85110 | 7.98610 | 4.69720 | 5.25880 | 4.20750 | 4.93020 | 4.93790 |
| 9月5日 | 109.82150 | 6.89980 | 6.85110 | 7.93480 | 4.69650 | 5.26020 | 5.26020 | 4.92470 | 4.92240 |
| 9月6日 | 110.25130 | 6.90960 | 6.88860 | 8.00430 | 4.71940 | 5.27690 | 4.22940 | 4.93910 | 4.93270 |
| 9月7日 | 109.55920 | 6.91600 | 6.88210 | 8.00520 | 4.68170 | 5.29060 | 4.19580 | 4.94270 | 4.86140 |
| 9月8日 | 109.67140 | 6.91480 | 6.93680 | 8.00490 | 4.69220 | 5.29570 | 4.20890 | 4.94590 | 4.81610 |
| 9月9日 | 108.98070 | 6.90980 | 6.94590 | 7.99360 | 4.69560 | 5.30350 | 4.21580 | 4.94240 | 4.82380 |
| 9月12日 | 108.31710 | 6.90980 | 6.94590 | 7.99360 | 4.69560 | 5.30350 | 4.21580 | 4.94240 | 4.82380 |
| 9月13日 | 109.96610 | 6.89280 | 6.99650 | 8.07180 | 4.75700 | 5.31920 | 4.24330 | 4.94670 | 4.84100 |
| 9月14日 | 109.64310 | 6.91160 | 6.91570 | 7.98560 | 4.67850 | 5.27140 | 4.17410 | 4.93470 | 4.80110 |
| 9月15日 | 109.73440 | 6.91010 | 6.92030 | 8.01350 | 4.68790 | 5.27470 | 4.18260 | 4.93970 | 4.86000 |
| 9月16日 | 109.66180 | 6.93050 | 6.94210 | 7.97250 | 4.65400 | 5.25250 | 5.25250 | 4.93950 | 4.85610 |
| 9月19日 | 109.59620 | 6.93960 | 6.97450 | 7.97320 | 4.68970 | 5.25900 | 4.18660 | 4.96070 | 4.88470 |
| 9月20日 | 110.20110 | 6.94680 | 6.99410 | 7.98780 | 4.69720 | 5.27280 | 4.16440 | 4.95860 | 4.88130 |
| 9月21日 | 111.34760 | 6.95360 | 6.96410 | 7.95750 | 4.68200 | 5.23290 | 4.13250 | 4.95810 | 4.87910 |
| 9月22日 | 111.29230 | 6.97980 | 6.89760 | 7.90690 | 4.64560 | 5.21740 | 4.10510 | 4.95620 | 4.88120 |
| 9月23日 | 113.03070 | 6.99200 | 6.91120 | 7.92570 | 4.67130 | 5.22440 | 5.22440 | 4.95840 | 4.95720 |
| 9月26日 | 114.11640 | 7.02980 | 6.84290 | 7.65010 | 4.62010 | 5.21430 | 4.07480 | 4.94880 | 4.93770 |
| 9月27日 | 114.14970 | 7.07220 | 6.82840 | 7.61720 | 4.59940 | 5.18210 | 5.18210 | 4.94660 | 4.92600 |
| 9月28日 | 112.71030 | 7.11070 | 6.83050 | 7.64250 | 4.58500 | 5.19720 | 4.01730 | 4.01730 | 4.92300 |
| 9月29日 | 111.95600 | 7.11020 | 6.92830 | 7.75100 | 4.64460 | 5.24720 | 4.07730 | 4.97740 | 4.93550 |
| 9月30日 | 112.21540 | 7.09980 | 6.98920 | 7.94810 | 4.62960 | 5.20840 | 4.08410 | 4.97170 | 4.92760 |

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

# 我国国民经济持续恢复主要指标总体改善

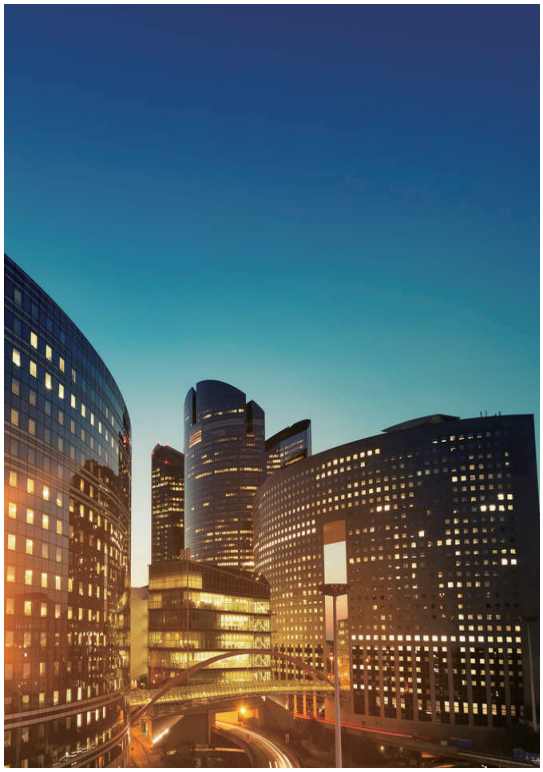
来源/人民网

国家统计局发布多项 8 月份主要宏观经济数据显示，面对复杂严峻的国际环境和国内疫情散发多发、极端高温天气等多重超预期考验，各地区各部门高效统筹疫情防控和经济社会发展，加力落实稳经济一揽子政策和接续政策措施，加快释放政策效能，国民经济延续恢复发展态势，生产需求稳中有升，就业物价总体稳定，多数指标好于上月。

“总的来看，8 月份国民经济顶住多种超预期因素影响，延续恢复发展态势，主要指标出现积极变化。”国家统计局新闻发言人付凌晖指出，但也要看到，国际环境仍然复杂严峻，国内经济恢复基础仍不牢固。下阶段，要坚持稳中求进工作总基调，按照疫情要防住、经济要稳住、发展要安全的要求，高效统筹疫情防控和经济社会发展，狠抓一揽子稳经济政策措施和接续政策落地见效，着力扩大有效需求，着力稳就业稳物价，巩固经济恢复基础，保持经济运行在合理区间。

## 工业生产回升，装备制造业较快增长

8 月份，全国规模以上工业增加值同比增长 4.2%，比上月加快 0.4 个百分点；环比增长 0.32%。分三大门类看，采矿业增加值同比增长 5.3%，制造业增长 3.1%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 13.6%。装备制造业同比增长 9.5%，比上月加快 1.1 个百分点。分经济类型看，国有控股企业增加值同比增长 5.6%；股份制企业增长 4.1%，外商及港澳台商投资企业增长 4.0%；私营企业增长 1.1%。分产品看，新能源汽车、移动通信基站设备、太阳能电池等绿色智能产品产量同比分别增长



117.0%、25.7%、21.6%。1-8 月份，全国规模以上工业增加值同比增长 3.6%，比 1-7 月份加快 0.1 个百分点。8 月份，制造业采购经理指数为 49.4%，比上月上升 0.4 个百分点；企业生产经营活动预期指数为 52.3%，上升 0.3 个百分点。1-7 月份，全国规模以上工业企业实现利润总额 48930 亿元，同比下降 1.1%。

服务业持续恢复，现代服务业增势较好

8 月份，全国服务业生产指数同比增长 1.8%，比上月加快 1.2 个百分点。其中，信息传输、软件和信息技术服务业，住宿和餐饮业，金融业生产指数分别增长 8.9%、7.4%、4.8%。1-8 月份，全国服务业生产指数同比持平，1-7 月份为下降 0.3%。1-7 月份，规模以上服务业企业营业收入同比增长 4.2%; 其中卫生和社会工作，信息传输、软件和信息技术服务业，科学研究和技术服务业企业分别增长 8.2%、7.9%、7.0%。8 月份，服务业商务活动指数为 51.9%；其中，住宿、餐饮、电信广播电视及卫星传输服务、货币金融服务等行业商务活动指数位于 55.0% 以上较高景气区间。从市场预期看，服务业业务活动预期指数为 57.6%。

市场销售恢复加快，社会消费品零售总额累计增速由负转正

8 月份，社会消费品零售总额 36258 亿元，同比增长 5.4%，比上月加快 2.7 个百分点；环比下降 0.05%。按经营单位所在地分，城镇消费品零售额 31593 亿元，同比增长 5.5%；乡村消费品零售额 4665 亿元，增长 5.0%。按消费类型分，商品零售 32510 亿元，同比增长 5.1%；餐饮收入 3748 亿元，增长 8.4%。基本生活消费稳定增长，限额以上单位粮油食品类、饮料类

商品零售额分别增长 8.1%、5.8%。1-8 月份，社会消费品零售总额 282560 亿元，同比增长 0.5%，1-7 月份为下降 0.2%。全国网上零售额 84295 亿元，增长 3.7%。其中，实物商品网上零售额 72414 亿元，增长 5.8%；占社会消费品零售总额的比重为 25.6%。

固定资产投资稳中有升，高技术产业投资增长较快

1-8 月份，全国固定资产投资（不含农户）367106 亿元，同比增长 5.8%，比 1-7 月份加快 0.1 个百分点；8 月份环比增长 0.36%。分领域看，基础设施投资同比增长 8.3%，比 1-7 月份加快 0.9 个百分点；制造业投资增长 10.0%，加快 0.1 个百分点；房地产开发投资下降 7.4%，降幅比 1-7 月扩大 1.0 个百分点。分产业看，第一产业投资同比增长 2.3%，第二产业投资增长 10.4%，第三产业投资增长 3.9%。民间投资增长 2.3%。高技术产业投资增长 20.2%，其中高技术制造业和高技术服务业投资分别增长 23.0%、14.2%。高技术制造业中，电子及通信设备制造业、医疗仪器设备及仪器仪表制造业投资分别增长 28.0%、27.4%；高技术服务业中，科技成果转化服务业、研发设计服务业投资分别增长 20.0%、16.9%。社会领域投资增长 14.1%，其中卫生、教育投资分别增长 32.6%、8.3%。房地产市场销售降幅收窄。1-8 月份，全国商品房销售面

积 87890 万平方米，同比下降 23.0%，降幅比 1-7 月份收窄 0.1 个百分点；商品房销售额 85870 亿元，下降 27.9%，收窄 0.9 个百分点。

货物进出口持续增长，一般贸易占比提升

8 月份，货物进出口总额 37124 亿元，同比增长 8.6%。其中，出口 21241 亿元，增

长 11.8%；进口 15882 亿元，增长 4.6%。进出口相抵，贸易顺差 5359 亿元。1-8 月份，货物进出口总额 273026 亿元，同比增长 10.1%。其中，出口 154831 亿元，增长 14.2%；进口 118195 亿元，增长 5.2%。1-8 月份，一般贸易进出口占进出口总额的比重为 64.3%，比上年同期提高 2.3 个百分点。民营企业进出口占进出口总额的比重为 50.1%，比上年同期提高 2.1 个百分点。机电产品出口同比增长 9.8%，占出口总额的比重为 56.5%。

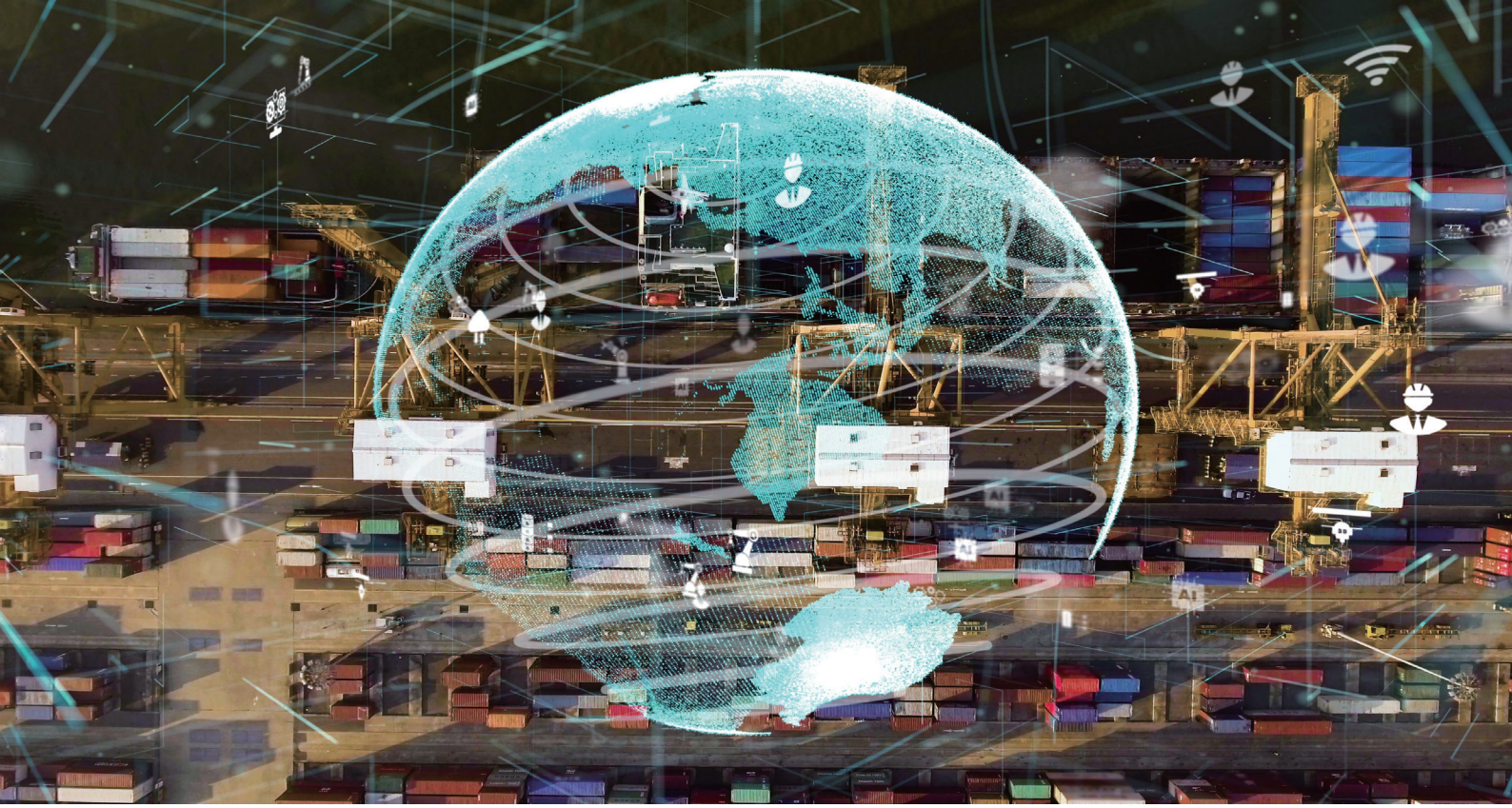
就业形势总体稳定，城镇调查失业率有所下降

1-8 月份，全国城镇新增就业 898 万人。8 月份，全国城镇调查失业率为 5.3%，比上月下降 0.1 个百分点。本地户籍人口调查失业率为 5.3%；外来户籍人口调查失业率为 5.3%，其中外来农业户籍人口调查失业率为 5.0%。16-24 岁人口调查失业率为 18.7%，比上月下降 1.2 个百分点；25-59 岁人口调查失业率为 4.3%，与上月持平。31 个大城市城镇调查失业率为 5.4%。全国企业就业人员周平均工作时间为 48.0 小时。

居民消费价格基本平稳，工业生产者价格涨幅继续回落

8 月份，全国居民消费价格（CPI）同比上涨 2.5%，涨幅比上月回落 0.2 个百分点；环比下降 0.1%。分类别看，食品烟酒价格同比上涨 4.5%，衣着价格上涨 0.6%，居住价格上涨 0.6%，生活用品及服务价格上涨 1.3%，交通通信价格上涨 4.9%，教育文化娱乐价格上涨 1.6%，医疗保健价格上涨 0.7%，其他用品及服务价格上涨 2.2%。在食品烟酒价格中，粮食价格上涨 3.3%，鲜菜价格上涨 6.0%，鲜果价格上涨 16.3%，猪肉价格上涨 22.4%。扣除食品和能源价格后的核心 CPI 同比上涨 0.8%，涨幅与上月相同。1-8 月份，全国居民消费价格同比上涨 1.9%。

8 月份，全国工业生产者出厂价格同比上涨 2.3%，涨幅比上月回落 1.9 个百分点；环比下降 1.2%。工业生产者购进价格同比上涨 4.2%，环比下降 1.4%。1-8 月份，全国工业生产者出厂价格、工业生产者购进价格同比分别上涨 6.6%、9.1%。



# 上半年中国木及其制品进口数量为2926万吨

来源/报告大厅

2022 年 6 月中国木及其制品进口数量为 550 万吨，同比下降 22.3%，进口金额为 18.14 亿美元，同比下降 7.9%，2022 年 6 月中国木及其制品出口数量为 103 万吨，同比下降 25.2%，出口金额为 16.92 亿美元，同比增长 0.9%。

2022-2027 年中国木制品行业专项调研及投资前景调查研究分析报告指出，2022 年 1-6 月中国木及其制品进口数量为 2926 万吨，进口金额为 94.13 亿美元，出口数量为 624 万吨，出口金额为 96.27 亿美元。

# 4.5万立方米木材船舶通关接卸

来源/东南网

巴拿马籍“智慧”轮卸空所载的 106494 根新西兰辐射松原木后，从秀屿港区莆头 2 号泊位驶离，创下莆田口岸接卸单船原木最大载货量纪录。

新西兰辐射松非常适合家具制造和各种装饰性木材应用。“智慧”轮搭载的 10 万多根新西兰辐射松原木堆积起来约 4.5 万立方米，按大楼每层面积 500 平方米、层高 3 米计算的话，相当于一栋 30 层高的摩天大楼。

秀屿港区是目前国内最大、进口原木加工设备最完整、配套最齐全的进口原木集散地之一，进口原木源地包括美国、俄罗斯、新西兰、斐济和缅甸等国家和地区。

今年以来秀屿港区进口原木接卸量达 35.1 万立方米。

# 上半年意大利家具出口增长16.3%

来源/77度

意大利木业与家具工业联合会公布了最新的行业调查报告。报告显示，上半年意大利木制家具行业营业额增长 22.2%，其中意大利本土销售增长 26.7%，出口增长 16.3%。其中一季度营业额增长了 24.5%，意大利本土增长了 27.2%，出口增长了 21%。二季度则有所放缓。

照明灯饰方面，上半年录得 15.5% 的营收增长，其中出口增长 13.1%，意大利本土市场增长 18.3%。有分析认为，相关增长主要是由政府发放的补贴金驱动的。由于欧洲和国际政治形势使家具行业变得非常复杂，家具行业总体增长与 2021 年相比将逐渐放缓，这将意味着 2022 很难保持增长。

主席克劳迪奥•费尔特林评论道，“这一结果可能具有一定的欺骗性，过去几个月，能源和原材料价格的持续上涨，企业被迫实施价格上涨。”

意大利工业生产价格指数清楚地显示，木材价格（尤其是木板）在 2022 年的前三个月上涨了 31%。

“同时考虑到通货膨胀和家庭购买力的减弱。行业营收下滑是由于需求下降，还是由于原材料稀缺造成的交货困难，还是由于价格上涨，或者很可能是所有这些因素共同造成的。”现在的问题是 2023 年将是什么样子。行情的变化太突然了，我们需要停下来仔细考量行业未来发展的风险。”

# 上半年加纳木制品出口数量增长13.8%

来源/木头云

在 2022 年上半年，木制品累计出口达 165,630 立方米，出口金额累计达 7161 万欧元。相比之下，去年同期这一数字为 145,486 立方米。在 2021 年同期的收入为 7056 万欧元。

风干锯木 (84,245 cu.m)、窑干锯木 (22,353 cu.m) 和钢坯 (20,535 cu.m) 分别占上半年出口总量的 51%、13% 和 12%。胶合板 (4346 cu.m) 和风干玻片 (1320 cu.m) 的出口大幅超过了 2021 年上半年的出口量。

胶合板向区域市场的出口非常可观，自 2022 年初以来一直如此，出口量增加了 68%，至 18,668 立方米。在 2022 年上半年从 11,123 立方米增加到 1 亿立方米。是前一年上半年的记录。在此期间，三种主要产品的总量为 24 334 立方米。占 2022 年总出口量的 15%，出口量为 12,853 立方米。或 9%。

这些产品的市场包括塞内加尔、多哥、布基纳法索、尼日尔、希腊和德国，运送的品种包括木棉、胶荚木和混合红木。木材工业发展司 (TIDD) 的数据还显示，该行业的出口商数量从 2021 年的 89 家增加到 2022 年上半年的 98 家。

# 千层林铺设万里网 全力守护“绿色明珠”

来源/人民网

9 月初的大兴安岭，天阔林深，空气中弥漫着草木的清香。莽莽林海中，悄悄爬上树梢的金黄，映衬着云卷云舒，平添几分一叶知秋的浪漫。

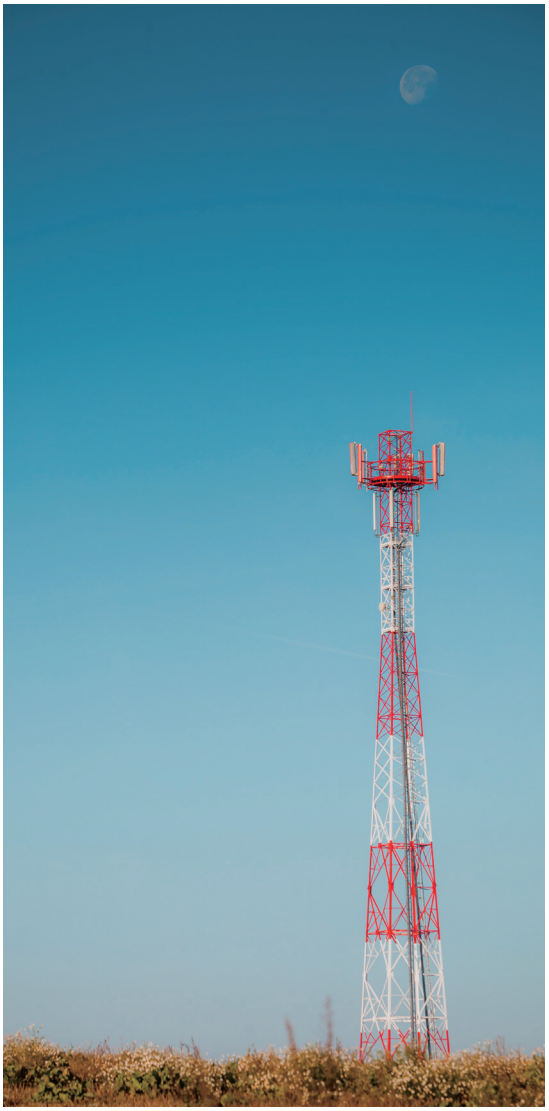
内蒙古大兴安岭林区，是我国面积最大、保存最好的重点国有林区。在这片广达 10.67 万平方公里的自然生态系统中，5 万护林人守望相助，赓续传承。

在 70 年的建设中，林区长期坚持“先生产、后生活”，基础设施相对落后。特别是受位置偏远、地广人稀等因素影响，一直以来公网通信覆盖率较低。2021 年 4 月，内蒙古大兴安岭林区电信普遍服务试点项目正式启动。一年多来，千层林间已铺开万张网，一条条信息“天路”穿梭茫茫林海，守护着祖国北疆的“绿色明珠”。

## 新气象：网络打造万亩林海安全屏障

“看到那一股青烟缓缓升起，我赶紧掏出对讲机呼喊，一直没人应答。忽然兜里的手机传出短信铃声，给我乐坏了，我心想这 4G 网络真‘管事’啊！”阿里河森工公司管护员张德成是一名“老林区人”。十余年穿梭大森林的他，谈起对 4G 信号的“初印象”，显得十分兴奋又幽默。

每年初春三月到冬季落雪，大兴安岭时刻面临至关重要的防火任务。每逢下雨，林区管护员们的任务更加繁重。特别是雨天打雷造成的雷击火，稍有不慎便可能殃及大片树木。



张德成告诉记者，自从林区 4G 基站建成之后，即使对讲机失灵，也可以在最快时间内通过手机汇报情况、定位火情位置。“那次从我汇报到火警成功灭火，前后没超两个小时。看到森林得救了，我打心眼儿里高兴！”张德成说。

2015 年，内蒙古大兴安岭林区全面停止天然林商业性采伐，正式“挂斧停锯”。今年是大兴安岭林区开发建设 70 周年，也是数万名林区人从“砍树人”华丽变身“看树人”的第 7 年。

“林区既是绿水青山，又是金山银山。我们现在的任务就是守护好这些宝贵的生态价值。”内蒙古森工集团林业信息中心主任秦志疆介绍，据测算，内蒙古大兴安岭的生态系统服务功能总价值量为 6160 亿元 / 年，其中“绿色碳库”价值量为 1071.75 亿元。

据悉，计划在内蒙古大兴安岭林区建设的 121 个 4G 基站目前已基本完成。建设完成后，林区的林场、景区、防火瞭望塔、重要道路、重点火险区的公网覆盖率，从不足 10% 将提升至 50% 左右。“像现在 9 月这种天气，山头上

经常会有雾气，容易分不清是火还是烟。”内蒙古甘河国家湿地公园巡护监测员李国告诉记者，以前，对于这种难以识别的火情，他要骑一个多小时的摩托上山确认，有时候还会产生误报的情况。

去年以来，李国的工作转变不小。因为自从林区 4G 网络覆盖后，通过森林防火智慧生态云服务平台，加上搭载的“天眼”摄像头，便能轻松辨别火情、自动报警、锁定位置。“现在误报的情况少多了，我们瞭望的任务也轻松多了！”李国高兴地说。

新感受：基站共邀护林人筑梦前行

与林为伴，只此青绿。有人戏称，“大兴安岭瞭望员是世界上最孤独的人。”一直以来，通信不便使他们的工作和“与世隔绝”画上了等号。可喜的是，如今随着电信普遍服务的不断推进，守护万亩林海的护林人也迎来了新生活。

“20 来岁的时候有人给我介绍对象，接触一天我就上山了，40 多天没信号也联系不上，回到家‘对象’已经是别人的了。”在根河开拉气

林场，土生土长的林场调度员霍维力回忆起没有网络的日子，打趣地说。

霍维力所在的根河森工公司，位于大兴安岭北麓西坡中段，生态功能区总面积 63.24 万

公顷，森林覆盖率为 92.35%。这里年平均气温 -5.5℃，极端低温可达 -58℃，年封冻期 210 天以上，被誉为“中国冷极”。

2022 年 9 月，根河森工公司林场调度员霍维力向记者讲述林场几十年来的变化，窗外是和他年龄一般大的松树。人民网记者申佳平摄

霍维力说，从 20 多岁入职开拉气林场，他在这里完成了成家、入党、升职等人生大事。现在林场有了 4G 网络，自己不仅不会和老婆孩子“失联”，还能通过手机学习知识、提高水平。

“去年，林场职工得知电信普遍服务试点项目得到批复，都开心极了。大家说这是林场人‘梦想成真’了！”秦志疆坦言，林区基站多数建在高山上，地形复杂、路况较差，因此施工过程十分不易。

据了解，林区电信普遍服务项目实施以来，森工集团和当地运营商在人员、资金、设备等多方面通力合作，斗酷暑、战严寒，克服时间紧、任务重的施工难题。截至今年 9 月 1 日，林区各单位已经协助运营商完成 101 个点位的主设备安装，完成计划的 83.47%。

新路径：“4G”助推林区生态“点绿成金”

“狍子、棕熊‘光顾’林场和管护站，对于我们这都是常有的事儿！”站在修建于 600 米海拔之上的瞭望塔内，李国向记者展

示着“独属”护林员们的“奇幻世界”。经过几代林区人的接力传承，近年来内蒙古大兴安岭生态资源持续向好，“青山常在、永续利用”也成为林区高质量发展的新路径。

内蒙古阿里河国家森林公园旅游有限责任公司经理温军介绍，在生态旅游业的带动下，林区绿色资源优势和特色进一步彰显，林下经济、特色种植养殖、经济林、碳汇等绿色产业也得到了快速发展。

“以前游客来了照片都发不出去，现在有了 4G 网，游客坐着观光小火车，也能开直播、打视频，既方便了和外界沟通，也顺便帮助我们做了景区宣传。”他说。据了解，截至目前，内蒙古自治区共实施八批次电信普遍服务试点项目，全区行政村光纤通达率为 99.5%；4G 网络覆盖率为 99.45%；宽带通达率达到 100%。

工业和信息化部相关负责人表示，自 2015 年以来，我国累计支持全国 13 万个行政村光纤网络建设、7 万个农村 4G/5G 基站建设，其中三分之一任务部署在贫困地区。下一步，工业和信息化部还将持续提升光纤和 4G 网络在偏远地区的覆盖广度和深度，在电信普遍服务中逐年加大农村 5G 网络建设支持力度。

从伐木到护林，广袤兴安岭亲手铸就属于自己的转型传奇。如今在网络基础设施的加持下，生态林海告别“秘境”实现通达，必将走向生态美、产业兴、百姓富的广阔未来。

# 实现“双碳”需要允许各种新技术加入

来源/中国新闻网

“人们总是希望自己的生活品质不断提升，实际上对于能源的消耗只会涨不会跌。”联合国环境规划署 - 同济大学环境与可持续发展学院院长、长三角可持续发展研究院院长伍江在接受中新网记者采访时表示，对于国家层面而言最关键的问题是改变能源结构，一旦使用的电都是绿电，那“双碳”目标就实现了。

绿电的主要来源为太阳能、风力、生质能、地热等可再生能源，中国主要以太阳能及风力为主。然而可再生能源虽然绿色环保，但由于发电不稳定、不连贯等原因，对于电网而言往往也会变成“垃圾电”。

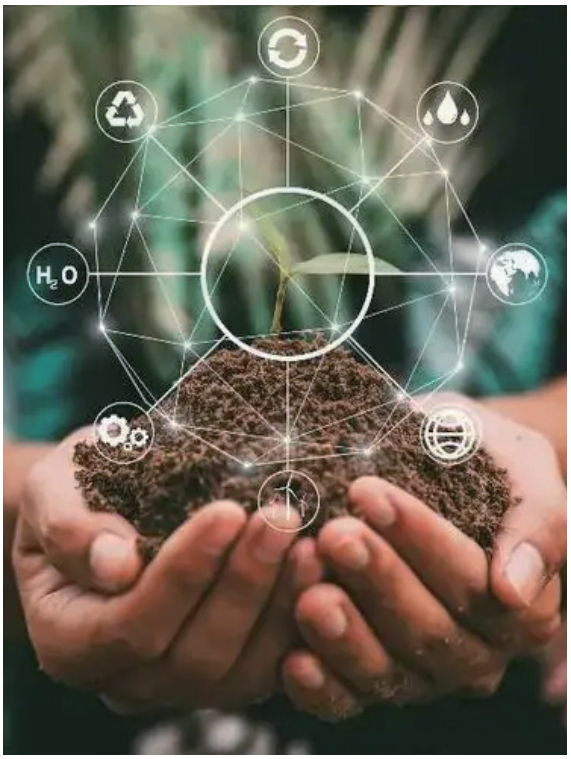
储能技术让可再生能源不再发“垃圾电”

电网是一个需要供需时刻平衡的系统。“发的电多，那么就浪费。发的电少，那就只好拉闸。”伍江说。光伏、风电等可再生能源是间歇性的，所以对电网来说，接纳可再生能源发的电就需要对电网不停地做调整，不利于电网安全和经济运行。

如何解决这个问题？伍江认为，应该将节能减碳的技术更多聚焦在储能技术研发上。如果能将可再生能源发的电储存起来，那间歇性、不稳定等问题也就迎刃而解了。“就技术本身而言，中国的储能技术在全世界已经名列前茅，这其中最大的推动力是汽车产业。”

中国已经成为全球新能源汽车强国，新能源汽车产量连续 7 年位居世界第一。全国政协经济委员会副主任苗圩表示，预计今年新能源汽车产销量有可能达到 550 万辆，比去年同期增长 56%。而新能源汽车所使用到的锂电池，在很大程度上助力电能的储存。

锂电池是目前最常见的储能技术，储存的能量可以用作应急能源，也可以用于在电网负荷低的时候储能，在电网高负荷的时候输出能量，用于减轻电网波动。然而锂电池也同样存在局限，污染性和锂资源的有限性使得对于新型储能技术的探索“迫在眉睫”。




氢不仅是能源，也是一种储能技术

电力系统总体上是存在峰谷的，用电多时为波峰，用电少时为波谷。由于电网需要时时平衡，所以在波谷时间内就会出现“弃电”现象。伍江认为，如果能在波谷时间内用多余的电通过电解水产氢，然后再用氢能发电，提高波谷电能使用效率。再加上各种可再生能源的补充，能源的绿色水平将会大幅度提高。“其实氢不仅是能源，氢也是一种储能技术。”

近年来，中国积极推动氢能产业发展，在关键核心技术攻关、多场景高效利用、产业健康有序发展等方面加大部署力度。去年 8 月起，中国将上海、北京、广东 3 个城市群列为全国首批燃料电池汽车示范应用城市群；今年 3 月，《氢能产业发展中长期规划 (2021-2035 年 )》出台，明确氢能是未来国家能源体系的重要组成部分，氢能产业是未来产业重点发展方向。

其实制氢技术早在 20 年前就已成熟，氢燃料电池车也被看作新能源汽车的路径之一，但由于氢燃料电池体积较大，考虑到车内空间和续航能力存在矛盾等因素，目前锂电池更受市场欢迎。但是氢确实是 21 世纪人类最理想的能源之一，制氢的原料是水，其燃烧的产物也是水，因此氢不仅没有污染问题，其原料也取之不竭。

“可不可以把氢燃料电池用到家里去？建筑是不动的，对储能设备的体积也不那么敏感。只要把配送搞好，按需换氢气罐，氢燃料电池就有可能成为家庭电源。”伍江指出，目前的制造技术是可以保证储氢设备安全的，它的安全性不会低于石油液化气。据悉，家用氢燃料电池已经在实验室层面实现，但要市场化，还需要政策配合以及产业链发展才能逐步推广。

“对于降碳，不管是技术、措施还是政策都会改变、会进步。2022 年的方法解决不了 2060 年的事。”伍江表示，制定“双碳”规划时虽然需要有“蓝图”，但也应具有开放性，注重方法的系统性和有效性，允许各种各样的新技术加入。

# 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