

WOOD INFORMATION UPDATES

总第 96期 | 木材信息快报  
2022年7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  
2022年7月刊【总第96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 上半年全国发行新增债券40210亿元
- 03 7月份以来，主要物流指标稳中向好
- 05 不断完善碳市场交易体系

### 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

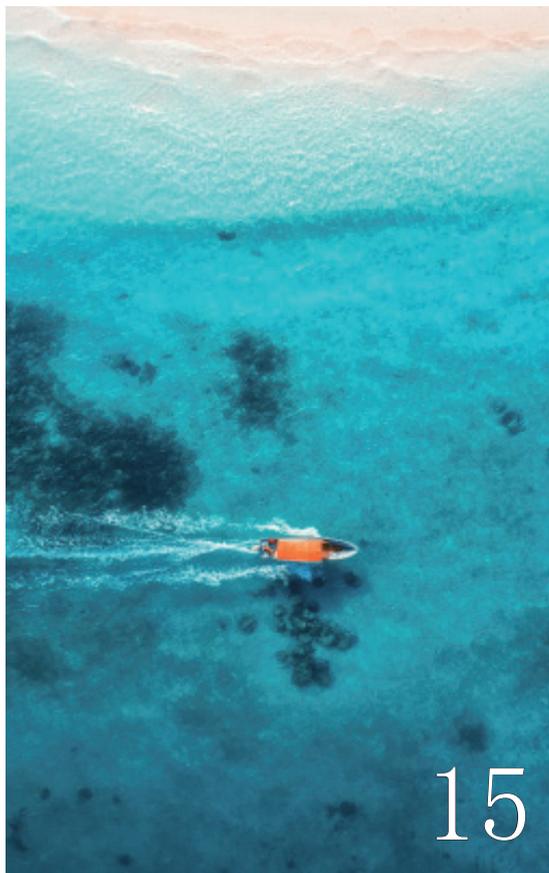
- 09 上半年就业形势保持总体稳定



### 最新资讯 国内

- 13 日照口岸10万立方米木材船舶通关接卸
- 14 广东试点建设29个高质量公益林示范区

# CONTENTS 目录



## 最新资讯 国际

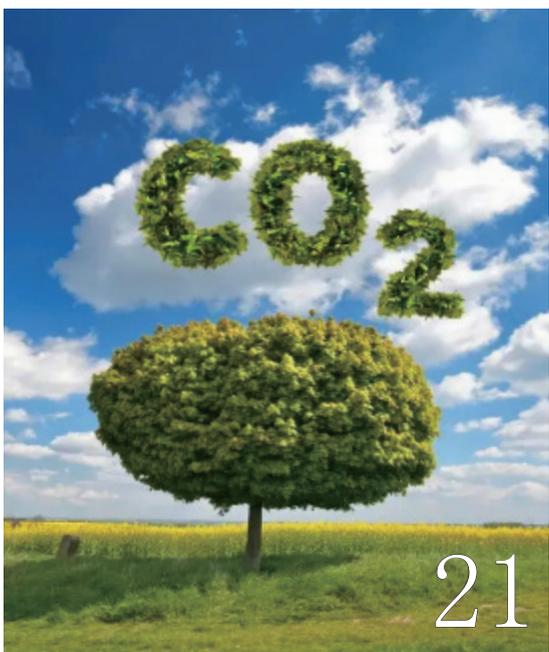
---

- 15 全球目光转向非洲至6月木材价格大涨
- 16 越南设2025年木材达200亿美元的目标

## 林产聚焦

---

- 17 青山有人管 责任有人担



## 特别栏目

---

- 21 新一轮百万亩造林绿化给北京带来了什么？

## 上半年全国发行新增债券40210亿元

来源/人民网



财政部今日公布 2022 年 6 月地方政府债券发行和债务余额情况。数据显示，上半年，全国发行新增债券 40210 亿元，其中一般债券 6148 亿元、专项债券 34062 亿元。

具体来看，6月份，全国发行新增债券15765亿元，其中一般债券2041亿元、专项债券13724亿元。全国发行再融资债券3572亿元，其中一般债券2383亿元、专项债券1189亿元。合计，全国发行地方政府债券19337亿元，其中一般债券4424亿元、专项债券14913亿元。6月份，地方政府债券平均发行期限14.8年，地方政府债券平均发行利率3.08%。

1-6月，全国发行新增债券40210亿元，其中一般债券6148亿元、专项债券34062亿元。全国发行再融资债券12292亿元，其中一般债券7169亿元、专项债券5123亿元。合计，全国发行地方政府债券52502亿元，其中一般债券13317亿元、专项债券39185亿元。1-6月，地方政府债券平均发行期限14.1年；地方政府债券平均发行利率3.08%。

还本付息情况，1-6月，地方政府债券到期偿还本金9699亿元，其中发行再融资债券偿还本金8427亿元、安排财政资金等偿还本金1272亿元。6月当月到期偿还本金4343亿元。1-6月，地方政府债券支付利息5119

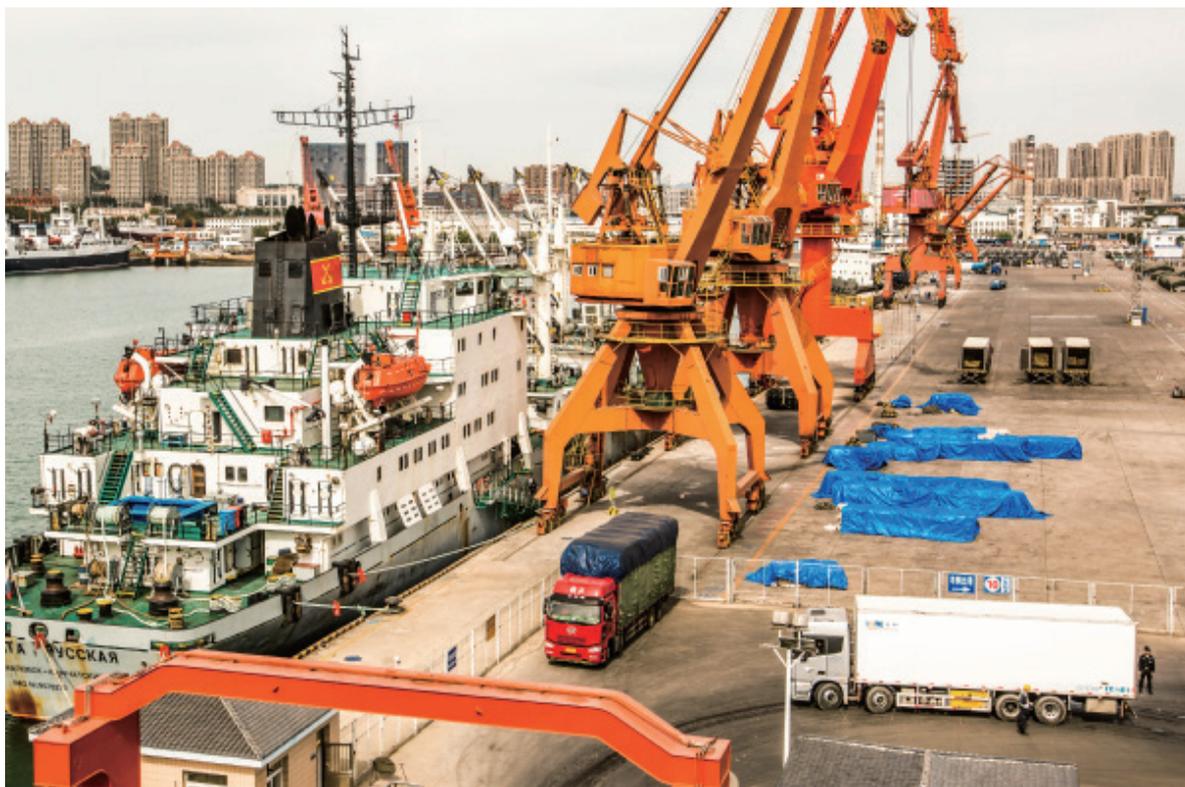


亿元，其中，6月当月地方政府债券支付利息1181亿元。

全国地方政府债务余额情况，截至2022年6月末，全国地方政府债务余额347503亿元，控制在全国人大批准的限额之内；地方政府债券剩余平均年限8.4年，平均利率3.44%。本  
报  
信  
息

## 7月份以来，主要物流指标稳中向好

来源/人民日报



记者从交通运输部获悉：上半年，随着物流保通保畅等各项措施落实到位，交通运输主要指标在经历4月份短暂波动后逐步恢复，交通投资、快递业务量总体回归到正常发展轨道。

货运量逐步恢复。上半年，完成营业性货运量 242.7 亿吨，同比下降 2.2%，其中 6 月份降幅进一步收窄，基本恢复至去年同期水平。分方式看，公路货运量持续恢复，完成 177 亿吨，同比下降 4.6%；水路完成 41 亿吨，同比增长 4.5%。

港口集装箱吞吐量保持增长。上半年，集装箱吞吐量完成 1.4 亿标箱，同比增长 3%，其中外贸集装箱吞吐量超过 8500 万标箱，同比增长 6.1%。完成港口货物吞吐量 75.8 亿吨，同比下降 0.8%，其中，内贸吞吐量增长 0.5%，受煤炭、原油、铁矿石等大宗物资进口减少影响，外贸吞吐量下降 3.7%。

当前，全国高速公路和港口航道保持畅通，没有临时关闭关停的高速公路收费站和服务区，干线路网的货车通行过度管控问题总体得到有效解决。与 4 月 18 日相比，7 月 26 日全国高速公路货车流量增长 10.3%，7 月份以来，全国铁路货物发送量、公路货运量、监测港口完成货物吞吐量、主要国际航空口岸货邮运输量、邮政快递业务量分别达到 2019 年同期的 111.1%、95.6%、116.4%、103.7% 和 185.2%，主要物流指标稳中向好。



交通运输部新闻发言人舒驰表示，综合分析研判，下半年，交通运输经济将延续恢复态势，交通运输部将高效统筹疫情防控和经济社会发展交通运输工作，努力实现全年行业发展预期目标。 

## 不断完善碳市场交易体系

来源/经济日报



全国碳排放权交易市场启动已满一年。一年来，市场运行总体平稳。截至7月15日，碳排放配额累计成交量1.94亿吨，累计成交额84.92亿元。

作为一项从无到有的开创性工作，全国碳市场启动一年来，在制度体系、技术规范、基础设施建设、能力建设等诸多方面取得积极进展。比如，全国碳市场制度体系初步构建，形成了“配额分配—数据管理—交易监管—执法检查—支撑平台”一体化管理框架。此外，通过市场机制首次在全国范围内将碳减排责任落实到企业，增强了企业“排碳有成本、减碳有收益”的低碳发展意识，有效发挥了碳定价功能。如今，全国碳市场成为展现我国积极应对气候变化的重要窗口。它不仅是我国控制温室气体排放的政策工具，也为广大发展中国家建立碳市场提供了借鉴，同时为促进全球碳定价机制形成发挥了重要作用，受到国际社会广泛关注。

作为一项复杂的系统性工程，全国碳市场仍处于起步阶段。目前，全国碳市场的换手率只有3%左右，低于国内试点碳市场5%的平均换手率，更远低于欧洲碳市场换手率。在有限的交易量中，线下大宗交易占比超过八成。此外，全国碳市场建设运行还面临着碳排放数据造假的严峻考验。去年下半年以来，各地和国家层面的主管部门陆续曝光多起碳排放数据造假案例，并在不同场合多次明确表示对碳数据造假行为“零容忍”。碳数据造假现象，也从一个侧面说明全国碳市场在建设、运行和监管等多个环节，还存在体制机制方面的漏洞。

量变积累到一定程度才能引起质变。只有碳市场交易更加活跃，配额作为一种市场化工具，这只“看不见的手”对于控排的直接影响才能得以真正体现。全国碳市场建设是一个分阶段和不断发展完善的长期工程。从现阶段看，碳排放权市场交易相对平淡，持续强化碳市场功能建设还有很多方面需要进一步改进。

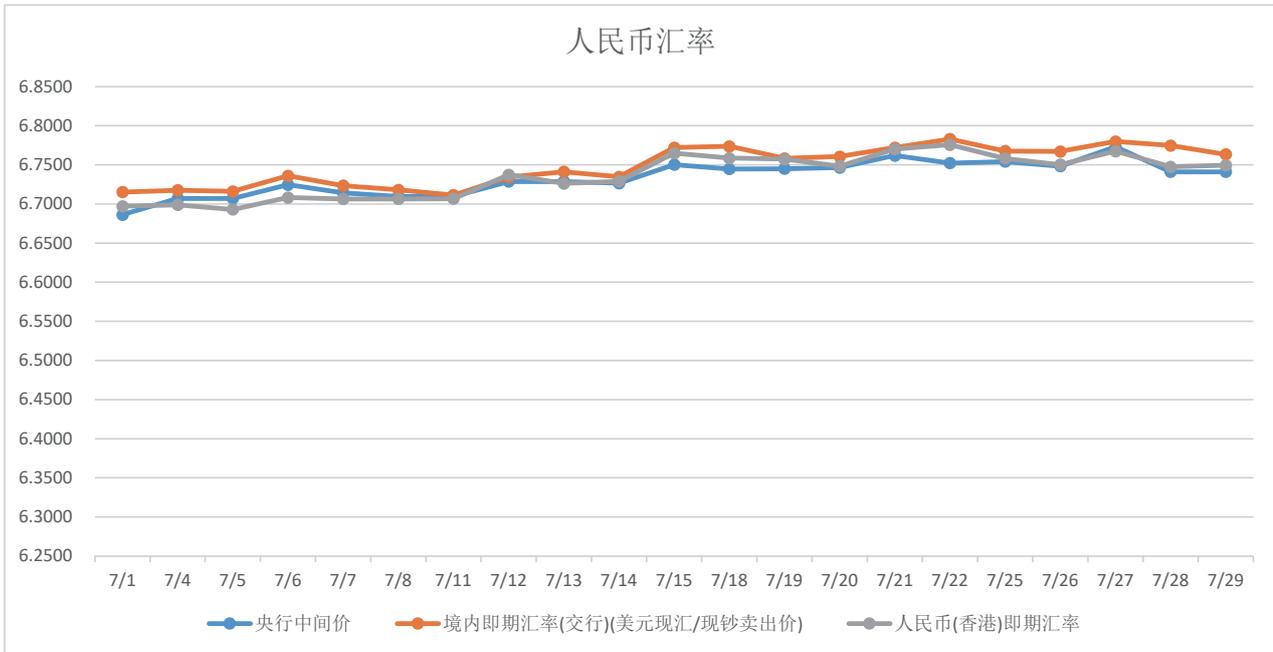
首要的是夯实基础。持续强化全国碳市场法律法规和政策体系，积极推动《碳排放权交易管理暂行条例》出台，完善配套交易制度和相关技术规范。数据质量是碳市场运行的生命线，应强化数据质量监管力度和运行管理水平，建立健全信息公开和征信惩戒管理机制，加大对违法违规行为的惩处力度。当前，全国碳市场只纳入了高排放行业中的发电行业，发电行业内部的减排成本差异程度不及行业间的减排成本差异，为进一步提高碳市场的减碳效果和充分发挥碳市场低成本减碳优势，应扩大全国碳市场运行的覆盖范围。此外，为提高配额分配的价格发现功能和增加有效应对价格剧烈变动风险的手段，引入配额有偿分配机制也应提上日程。

坚持全国碳市场作为控制温室气体排放政策工具的定位，持续强化市场功能建设，逐步扩大全国碳市场行业覆盖范围，丰富交易主体、交易品种和交易方式，是发挥好碳市场推动绿色低碳发展重要引擎作用的必然选择。 

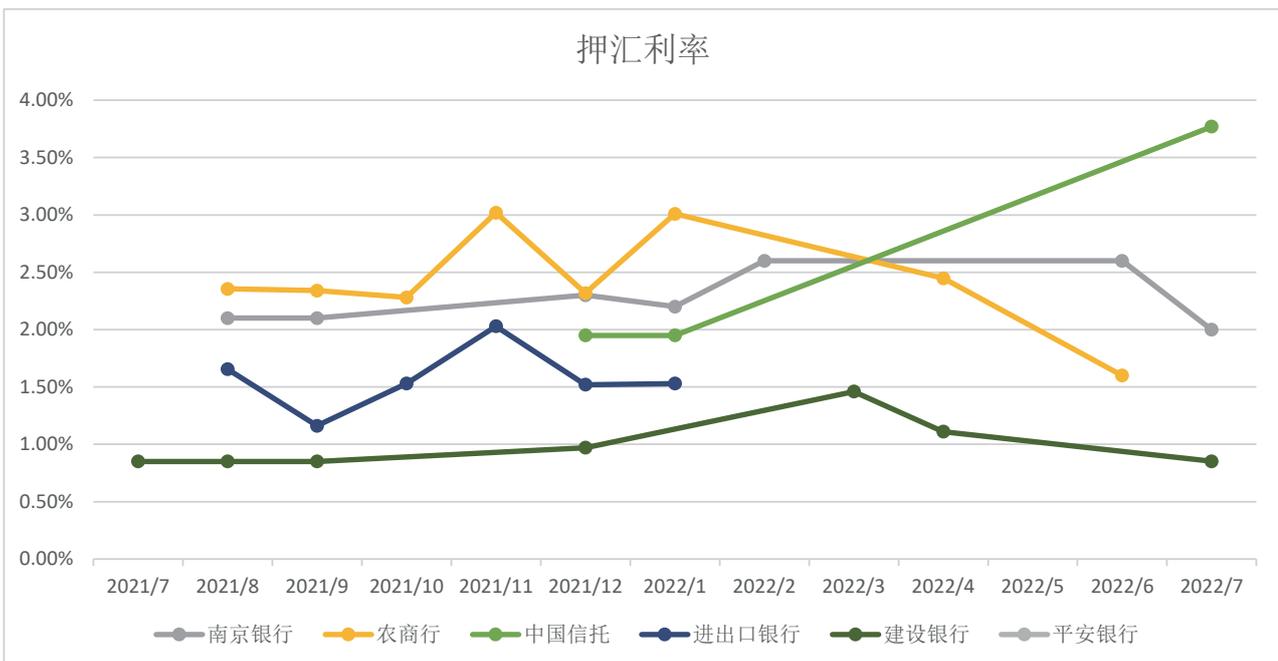
# 汇率

## 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)<sup>注1</sup> 统计简表 (7月)

日期	O/N	一个月	三个月	六个月	一年
7月1日	1.56729	1.79757	2.29286	2.89929	3.56429
7月4日	1.56729	1.77730	2.32170	2.94329	3.55129
7月5日	1.56343	1.79100	2.34830	2.96657	3.59229
7月6日	1.56243	1.80690	2.39060	2.99886	3.55400
7月7日	1.56770	1.87210	2.42760	3.05614	3.65743
7月8日	1.56057	1.89970	2.42300	3.04843	3.64486
7月11日	1.56386	1.96440	2.45510	3.07043	3.72200
7月12日	1.56829	1.97140	2.48300	3.06443	3.68671
7月13日	1.56129	1.99910	2.51200	3.06100	3.73414
7月14日	1.55810	2.15600	2.74030	3.38129	3.97829
7月15日	1.56514	2.12030	2.73760	3.31129	3.89643
7月18日	1.57014	2.12640	2.70990	3.26743	3.86300
7月19日	1.56214	2.16160	2.73170	3.29886	3.86957
7月20日	1.56914	2.21360	2.75900	3.33386	3.89300
7月21日	1.56571	2.25900	2.78300	3.37743	3.91871
7月22日	1.56460	2.25230	2.76630	3.32286	3.81429
7月25日	1.56586	2.29970	2.76930	3.28529	3.77529
7月26日	1.55940	2.34600	2.79290	3.34643	3.80700
7月27日	1.56343	2.37230	2.80590	3.37071	3.81200
7月28日	2.30343	2.37310	2.78230	3.34071	3.76214
7月29日	2.32160	2.36230	2.78830	3.32986	3.70729

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
7月1日	105.12770	6.68630	7.00670	8.13210	4.61380	5.19490	4.17220	4.81190	4.92390
7月4日	105.19860	6.70710	6.99760	8.11850	4.57420	5.20510	4.16510	4.80500	4.95950
7月5日	106.51760	6.70710	6.98880	8.11510	4.60560	5.21200	4.16290	4.79960	4.93030
7月6日	107.08150	6.72460	6.90420	8.03910	4.57050	5.16050	4.15000	4.78640	4.95970
7月7日	107.07350	6.71430	6.83840	8.00310	4.55370	5.14910	4.12880	4.77960	4.93690
7月8日	106.90880	6.70980	6.82200	8.06730	4.59220	5.17290	4.14330	4.79100	4.93340
7月11日	108.22620	6.70980	6.81120	8.05100	4.58540	5.17220	4.14260	4.78830	4.91430
7月12日	108.17080	6.72870	6.75710	8.00380	4.53380	5.17550	4.11640	4.78830	4.89960
7月13日	108.04150	6.72870	6.75060	7.99280	4.54120	5.16340	4.11940	4.77990	4.91690
7月14日	108.65930	6.72650	6.75090	7.98110	4.53480	5.17670	4.11320	4.78770	4.88990
7月15日	108.00400	6.75030	6.76230	7.98680	4.55780	5.14720	4.13750	4.80950	4.85710
7月18日	107.44510	6.74470	6.80480	8.01390	4.59010	5.18270	4.16550	4.82390	4.87290
7月19日	106.69680	6.74510	6.83890	8.05760	4.59220	5.19470	4.14800	4.82670	4.87910
7月20日	107.04550	6.74650	6.90320	8.09780	4.65550	5.24080	4.20690	4.84800	4.88040
7月21日	106.59260	6.76200	6.88300	8.09200	4.65500	5.24690	4.20850	4.85200	4.88400
7月22日	106.56770	6.75220	6.89960	8.09830	4.67530	5.24380	4.21540	4.85900	4.92260
7月25日	106.47770	6.75430	6.88860	8.09630	4.66600	5.22700	4.21060	4.86260	4.95100
7月26日	107.22630	6.74830	6.89810	8.13350	4.69170	5.25110	4.22390	4.86770	4.94660
7月27日	106.45500	6.77310	6.86310	8.15520	4.70800	5.26100	4.22930	4.87450	4.94740
7月28日	106.19160	6.74110	6.87670	8.19790	4.71520	5.25920	4.22100	4.87680	4.94530
7月29日	105.82800	6.74110	6.87390	8.20830	4.71960	5.26620	4.24550	4.88830	5.01540



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

## 上半年就业形势保持总体稳定

来源/人民日报



1至6月，全国新增城镇就业654万人，完成全年目标任务的59%；6月份，城镇调查失业率回落至5.5%；截至6月底，脱贫人口务工规模3223万人，同比增加160万人……

人社部举行新闻发布会，就业促进司司长张莹表示，今年以来，面对复杂严峻的国际环境和国内疫情带来的冲击，各地区各部门高效统筹疫情防控和社会经济发展，全力以赴稳就业保就业，就业形势保持总体稳定。

#### 减负稳岗政策红利释放，城镇调查失业率连续回落

一季度全国城镇调查失业率均值为 5.5%，处于较低水平。4 月份，受疫情影响，全国城镇调查失业率走高，达 6.1%。各地区各部门迅速出台一揽子政策举措，千方百计稳定就业形势。

实行社保降费率、缓缴费政策，助企纾困渡难关。人社部会同有关部门，在延续实施阶段性降低失业、工伤保险费率的基础上，叠加推出缓缴社保费政策。5 个特困行业企业和 17 个行业所属困难企业，受疫情影响严重地区生产经营出现暂时困难的中小微企业，以单位方式参保的个体工商户，均可阶段性缓缴养老、失业、工伤保险单位缴费部分。数据显示，截至目前，仅延续实施阶段性降低失业、工伤保险费率一项政策，就为企业减负超过 800 亿元。

提高返还标准、新增留工补助，释放红利稳岗位。今年以来，失业保险通过提高稳岗返还标准，将中小微企业返还比例由 60% 最高提至 90%，大型企业由 30% 提至 50%，进一步加大对市场主体稳岗扩岗支持力度。

同时，新增留工补助政策，支持中高风险地区的所有参保企业以及未出现中高风险地区的所有参保企业稳岗留工。目前，已向 195 万户企业发放留工补助资金 87 亿元。随着一系列政策落地见效，城镇调查失业率在阶段性走高后出现下降。5、6 月，全国城镇调查失业率分别为 5.9%、5.5%，连续回落。市场岗位需求大于求职人员。上半年，公共就业服务机构和市场机构求人倍率（岗位数与求职人数的比率）均在 1 以上，其中，二季度 100 个城市公共就业服务机构求人倍率 1.37，市场岗位需求大于求职人员。

#### 促进高校毕业生就业，助力农民工稳定就业，城乡困难人员就业稳中有增

促进高校毕业生、农民工等群体就业是就业工作的重中之重。人社部门一方面积极发挥人力

1—6月

全国新增城镇就业**654**万人

完成全年目标任务的**59%**

全国共向**584**万户企业

发放失业保险稳岗资金**331**亿元

截至6月底

脱贫人口务工规模**3223**万人

同比增加**160**万人

资源服务机构的作用，另一方面，不断加大就业帮扶力度，共促重点群体就业。

促匹配，畅通重点群体求职渠道。作为促进市场化就业的重要支撑力量，目前我国共有经营性人力资源服务机构 5.4 万家。用好 2 万个招聘网站和 4.9 万个固定招聘场所，积极开展百日千万网络招聘产业园专场、国聘行动等活动，人力资源服务机构开展大规模求职招聘服务，共发布了 89 万个岗位需求，接收 511 万份求职者简历，有效促进劳动力市场供需对接。

优服务，提高重点群体帮扶精准度。对高校毕业生，开放求职登记、完善实名帮扶；推进政策快办，确保高校毕业生及时足额享受政策红利。对农民工，深化东西部劳务协作，积极拓宽务工渠道；发挥就业帮扶车间载体作用，提供就地就近就业机会……

上半年，各地区各部门不断加大对重点群体的帮扶力度，千方百计保障重点群体就业。截至 6 月末，脱贫人口务工规模同比增加 160 万人，25 个中西部省份均已完成目标任务。1 至 6 月，就业困难人员就业 85 万人，同比持平；农村劳动力外出务工规模保持基本稳定；失业人员实现再就业 250 万人。

就业形势有望继续回暖，努力完成各项任务

“从走势看，随着稳经济一揽子政策措施加快落地，各方面围绕就业同向发力，就业形势有望继续回暖。”张莹说。张莹表示，国际形势依然复杂严峻，国内经济恢复仍然面临挑战，就业总量压力依然存在，稳就业保就业工作仍需付出艰苦努力。加快释放减负稳岗政策红利。通过实施政策落实快办行动，推行失业保险稳岗返还和留工补助“免申即享”，实施缓交社会保险费“即申即享”，推进就业补贴政策“直补快办”。

加力促进创业和灵活就业。通过实施重点群体创业推进行动，深入实施创业培训，跟进提供创业担保贷款等融资支持，激发劳动者创业创新动力，发挥好创新带动就业的倍增效应。同时，健全灵活就业劳动用工和社会保障政策，开展新就业形态就业人员职业伤害保障试点，加强零工市场建设。加密组织线上线下就业服务活动。

加强重点群体就业帮扶。通过开展防止返贫就业攻坚行动，举办劳务品牌发展大会等系列活动，鼓励返乡入乡创业，促进农村劳动力外出务工和就地就近就业。启动就业援助“暖心活动”，聚焦大龄、残疾、低保家庭、长期失业等困难人员，送信息、送服务、送政策、送保障。



针对社会关注的未就业毕业生群体，张莹表示，将通过推进精准服务、推进政策快办、强化岗位推送、强化权益保障等举措，进一步挖掘岗位资源，做实做细就业指导服务，支持毕业生到各行各业施展才华。截至目前，已有超过20万未就业毕业生通过未就业毕业生求职登记小程序登记了求职意愿。各地已开展线上招聘活动1.1万场，举办现场活动1500余场，不间断为毕业生提供就业岗位信息。

同时，“三支一扶”招聘行动正在有序开展。目前，已有28个省份发布招聘公告，共计划招募3.95万个岗位。28个省份中有21个省份在中央财政补助名额基础上，进一步扩大招募规模，比中央下达计划数增加8500多个，为高校毕业生提供了更多到基层工作的机会。本期信息



## 日照口岸10万立方米木材船舶通关接卸

来源/日照日报

6月17日，在日照海关监管下，装载10.36万立方米进口原木的“金冠”轮缓缓靠泊日照港岚山港区6号泊位，开展卸货作业，刷新了国内接卸单船原木最大载货量纪录。

这是目前全球最大装载原木的好望角型船舶，单船装载原木重量相当于普通原木船舶装载货量的2至3倍。日照海关引导企业用好提前申报、靠泊检疫和货

主依申请不到现场等便利政策，与港口、货场等多家单位保持沟通、协同作业，保障各流程环节及时作业。海关检疫关员在船舶靠岸后第一时间开展检疫查验等工作，原木货轮第一时间靠泊、检疫和卸货。

日照岚山口岸是我国重要的原木进口口岸，进口木材量约占全国进口总量的10%。今年以来，日照海关共检疫监管进口原木476.1万立方米。





## 广东试点建设29个高质量公益林示范区

来源/中国绿色时报



2021—2022年广东试点建设公益林示范区29个，累计投入建设补助资金7700万元。

2021年，广东省林业局印发了《公益林示范区建设工作方案（试行）》，提出建设高质量、高碳汇培育示范，综合利用示范，管护现代化示范和机制创新示范等四大类公益林示范区。近年来，全省打造了连南万山朝王国家石漠公园公益林示范区、云浮林场公益林示范区、惠东县乌禽

嶂公益林示范区、潮安凤凰山省级自然保护区公益林示范区等特色样板，为进一步提升全省公益林资源质量和碳汇能力，实现生态产品价值，提高公益林资源综合效益，展示公益林高水平管理管护能力夯实了基础。

广东将出台《公益林示范区建设指引》，计划用5—10年时间依托丰富的公益林资源，在高质量、高碳汇培育，综合利用和机制创新等方面打造公益林示范区精品工程。 



## 全球目光转向非洲至6月木材价格大涨

来源/驻胡志明市总领事馆经济商务处

根据非洲当地的生产商报告显示，非洲红花梨、非洲紫檀、奥古曼、赛油楠的需求变得十分强劲。

包含德国、英国、波兰等欧洲国家和越南等东南亚国家在6月进口的非洲木材都开始大量增长。

对于许多木材进口国来说，近几个月的木材短缺已经迫在眉睫。尤其在于俄罗斯及白俄罗斯的木材供应中断后，欧洲开始大量缺少山



毛榉。大量的欧洲木材采购商纷纷寻找山毛榉的替代材和重建新的供应链。



## 越南设2025年木材达200亿美元的目标

来源/工商报

2022年7月12日越南副总理黎文成签署了关于批准2021-2025年期间的可持续林业发展计划的第809/QD-TTg号决议。

该计划旨在2021-2025年期间保护和可持续发展整个现有林区和新建林区；有助于保持越南全国森林覆盖率稳定在42%左右；不断提高森林生产力和质量，满足生产和消费原料供应要求，防护和保护环境，养护生物多样性，最大限度减少自然灾

害造成的负面影响，增强适应气候变化的能力。

林业产值增长率为5.0-5.5%/年。到2025年，木材和非木材林产品出口额达200亿美元左右，其中非木材林产品出口额达15亿美元以上，木制品深加工和高附加值的林产品出口比重进一步提高。为参与森林保护和发展活动的民众创造就业机会和增加收入做出贡献。到2025年，人工生产林收入比2020年平均增长1.5倍/单位



面积。实施该计划的总资金为78.585万亿越南盾。

## 青山有人管 责任有人担

来源/中国绿色时报



2020年12月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于全面推行林长制的意见》，推动构建党委领导、党政同责、属地负责、部门协同、源头治理、全域覆盖的森林草原资源保护发展长效机制。

7月13日，记者从国家林业和草原局举行的发布会上获悉：《关于全面推行林长制的意见》要求的“确保到2022年6月全面建立林长制”的目标已如期实现，林长制工作步入有效运行、系统深化阶段。

#### 近120万名各级林长守护林草资源

夏日炎炎，陕西省汉阴县铁佛寺镇镇级林长、镇党委书记罗涛又来到铜钱村巡查山林。“镇里森林覆盖率高达83%，绿水青山来之不易，必须用心护好每一抹绿色。”罗涛说。在汉阴县，县、镇、村三级共892名林长各自担起责任，全方位管护全县149.29万亩林地。

全面推行林长制是党中央、国务院站在中华民族永续发展、维护生态安全、保障民生福祉的战略高度，就加强林草资源保护发展作出的一项重大决策部署，是我国生态文明领域的又一重大制度创新。

“林长制的全面建立，初步实现了‘山有人管、林有人造、树有人护、责有人担’。”国家林草局林长制工作领导小组副组长、林长办主任、资源司司长徐济德介绍，目前全国共设各级林长近120万名，各省均由党委和政府主要负责同志担任总林长，已基本建立上下衔接、职责明确的林长制组织体系和责任体系，逐步形成保障有力、运行有效的制度体系，林长制工作步入有效运行、系统深化阶段。

#### 下一步如何推深做实林长制？

国家林草局林长制工作领导小组办公室主任周少舟介绍，国家林草局将在制度完善、运用、见效上持续发力，完善制度集成和制度供给，真正促进林长制发挥实效。科学开展林长制督查考核激励，强化结果运用，充分发挥正向激励作用。全面强化林草资源保护管理，指导各地创新资源管理机制，加强生态保护修复，强化执法监督，保护生物多样性，持续增强森林和草原等生态系统稳定性。

#### 严格考核，多方参与，林长制真正落地见效

小暑时节，浙江省杭州市临安区天目山国家级自然保护区密林深处，又响起摩托车引擎声。天目山自然保护区西坑保护站林长严芳与同事们又来这巡山护林了。每天10小时以上的工作、10公里以上骑行加步行的奔波，守护着天目山的林海。

为让全区三级林长管护责任真正落实到位，更好发挥林长在促进林业生态保护发展中的作用，临安区建立完善激励机制，每季度对各镇街和有关单位森林资源保护和林业工作完成情况综合赋分，并根据得分情况绘制林业发展指数五色图，每季度定期通报。“表现突出



的，予以表彰奖励；工作不力的，问责约谈。”临安区农业农村局副局长朱永军说，三级林长协同工作、创先争优，临安的森林覆盖率提高到 81.93%，还赢得“国家森林城市”“中国天然氧吧”等称号。严芳还曾多次被评为护林防火先进个人。

“林长制的核心和关键在于落实。”徐济德说，除了通过制度建设将责任落实到地方党政主要领导身上，还要强化基层基础，积极构建网格化管理体系，加强林业工作机构建设，出台护林员管理文件，解决森林草原保护发展“最后一公里”问题。

一早，江西省吉安市吉州区长塘镇店下村护林员田月顺戴着红袖标，带着小喇叭来到他负责的山林。他打开手机里的“智慧林长”APP，点击“上班”，选择“今日任务”，开始了一天的巡护工作。田月顺介绍，一旦发现森林火情、病虫害、盗砍滥伐等，只要在 APP 中点击“报事”，就可以照相、摄像、语音上报，第一时间将这些情况传到平台，有关工作人员就能尽快处置。吉州区林业局党组书记、局长刘发仁说，护林员用上智能化设备巡山护林，切实做到了“源头有人巡、后台有人盯、问题有人查”。

江西省林业局副局长刘宾介绍，近年来江西打造智慧管理平台，全面应用林长制巡护系统，实时记录护林员巡山轨迹和发现的问题，还开发了林长巡林、资源动态监测等系统。平台运行以来，全省护林员共上报各类事件 43435 起，处理办结率达 99.4%，真正实现了资源保护的源头治理。

为更好将林长制落到实处，各地广泛调动公众参与积极性。近日，安徽省滁州市林长办向首批 6 名林长制公益监督员颁发了聘书。监督员将深入一线，通过走访及时发现林业保护发展中存在的问题，收集基层关于林长制的意见建议。

“林长制发源于基层的鲜活实践，人民群众的支持和参与是林长制做实走深的重要力量。”周少舟说，基层的生态护林员、草原管护员、民间林长等，都是群众参与的生动实践，通过实行网格化管理、设置林长制公示牌等，基层的老百姓既是林草资源保护发展的管理者，也是监督员，“下一步还要创新方式，鼓励公众参与，形成林草资源保护合力，共同为推动生态文明建设作出更大的努力。”

### 林长制促进“林长治”，生态受保护、经济得发展

江西省武宁县罗坪镇长水村，十几棵国家一级重点保护野生植物红豆杉直插云天。村里显著位置都立着林长公示牌，牌上各级林长的姓名、责任区域、工作职责、监督电话等信息一目了然……长水村党支部书记、村级林长肖光成说，推行林长制后，村里的党员们自发承担起红豆杉一对一管护责任，保护红豆杉也成了乡亲们的自觉行动。

林长制促进“林长治”。“得益于林长制的推动，全国森林草原资源保护不断提质增效。”徐济德介绍，2021年全国林草行政案件发生数量同比下降21%，松材线虫病发生面积、病死树数量分别下降5.12%、27.69%；全国森林火

灾次数、受害森林面积、因灾伤亡人数同比分别下降47%、50%、32%。

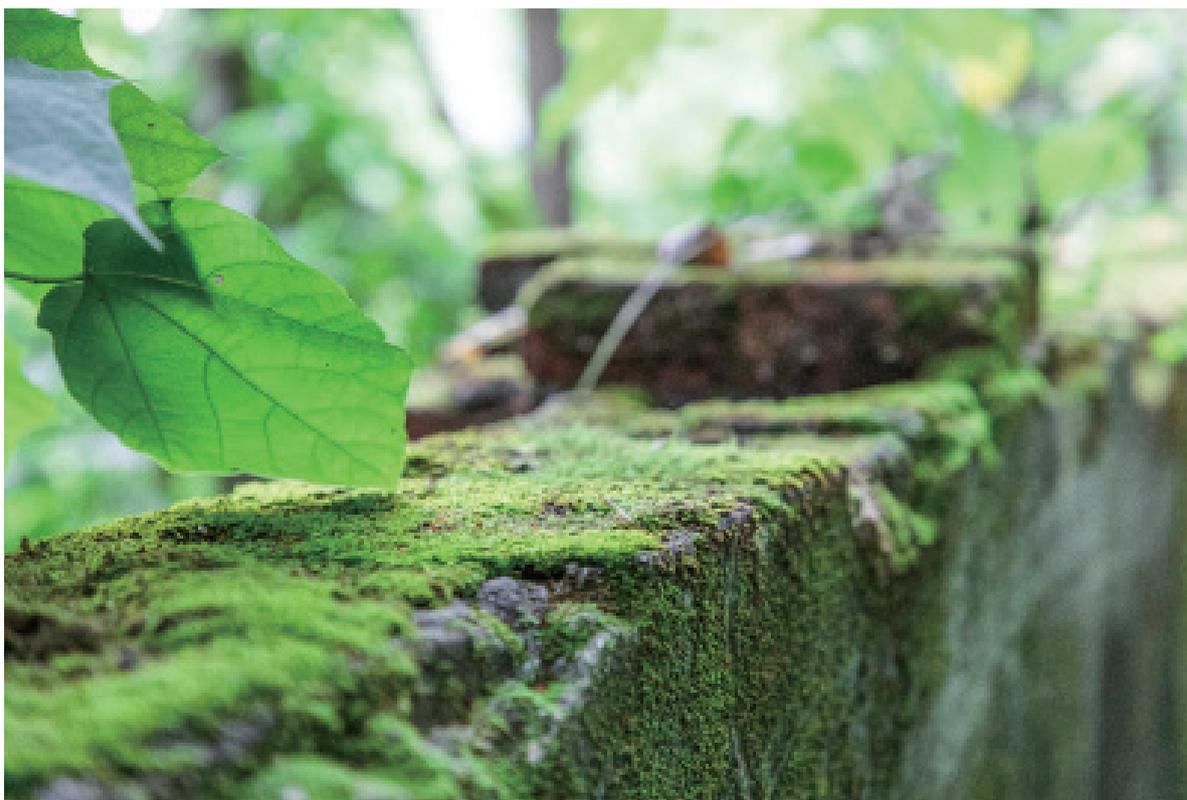
滁州市南谯区施集镇的芦柴河万亩麻栎产业基地里，林海浩瀚，生机盎然。“麻栎浑身是宝，在咱林农眼中，那可是摇钱树！”滁州市昌春木炭专业合作社理事长杜昌春说，合作社吸纳了1.2万户农民，重点经营麻栎人工林30万亩，深耕食用菌、柞蚕养殖和生物质发电等相关产业，年产值超过10亿元。

安徽省林业局副局长齐新介绍，安徽各级林长扎实推进护绿、增绿、管绿、用绿和活绿“五绿”行动，建立了市县两级林长直接联系基层林长、直接联系林业产业基地、直接联系林业经营主体“三个直接联系”工作方法。其中，在科学“用绿”方面，积极培育木本粮油、特色经济林、苗木花卉、竹藤等新兴产业和生态旅游、森林康养等新业态，不断拓展“绿水青山就是金山银山”的实现途径，有效促进“生态受保护、经济得发展、农民得实惠”。

人不负青山，青山定不负人。徐济德说，下一步，国家林草局将不断完善林长制制度体系，把绿水青山建得更美，把金山银山做得更大，为建设美丽中国、守住自然生态安全边界作出新的更大贡献！

## 碳交易：区块链初试牛刀

来源/中国电子报



近日，个人“碳账户”在深圳、上海落地开花。作为市场对个人减排行为的激励，用户每日骑行、步行、乘地铁换来的“绿色能量”，有望成为货真价实的资产。不仅在个人用户端，我国已于去年6月启动全国碳排放权交易市场交易，能源、电力等高耗能行业企业被纳入交易市场主体，以碳排放配额为商品，力争按时兑现碳达峰、碳中和承诺。

如今，全国碳排放权交易市场运行满一年，市场中多主体身份认证效率低、数据确权难等问题也凸显出来。区块链技术为碳交易的困境带来新的解决思路，能源、电力行业中也逐步积累了不少有价值的探索经验。但在发展初期，必须了解的是，相关的配套设施还需要加速完善。

#### 区块链破解碳交易诸多困境

“绿色”是2022年北京冬奥会的代表色。在北京冬奥会场馆中，使用的每一度电都拥有一个绿色“身份证”，电从哪里来，最终去了哪里都清晰可见。不仅如此，冬奥场馆的用电还实现了合理调度、智能交易。而支撑这套运行机制的正是基于区块链搭建的冬奥绿电溯源系统。“冬奥的绿电供应涉及绿电用采系统、电力调度系统、冬奥场馆监测系统、全国统一电力市场交易平台等关键环节，面对数据链条长、环节多，我们将可再生能源发电、配套电网输电、冬奥场馆用电等关键环节数据上链，为每一度绿电生成‘绿电消纳凭证’。”国家电网区块链科技公司负责人王栋表示。

国家早已给高耗能行业定下了消纳温室气体的KPI。早在2019年5月，国家发展改革



委等就发布了《关于建立健全可再生能源电力消纳保障机制的通知》，推进绿电消纳机制的建立。但行业与行业碳排放量不同，企业与企业碳排放管控力度不同，碳排放量有高有低，要实现碳中和，就需要发挥碳交易市场作用，获取不同的排放配额。生态环境部根据国家温室气体排放总量控制及阶段目标，制定配额总量和分配方案：初始以免费分配为主，适时引入有偿分配。在碳排放配额下，企业可以采用更先进的低排设备对现有设备进行低排改造，或从碳排放配额富裕的企业购买碳排放配额。



2021年9月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于深化生态保护补偿制度改革的意见》，提出加快建设碳排放权交易市场，健全以国家温室气体自愿减排交易机制为基础的碳排放权抵消机制。与此同时，位于上海的全国首家碳排放权交易市场启动交易。

“全国碳排放权交易市场启动满一年，碳排放权交易市场已初步形成，但一年以来企业参与的活跃度并不高。”欧科

云链研究院高级研究员蒋照生告诉《中国电子报》记者，其中存在多种原因。一是目前碳配额的依据主要是基于过往的排放水平，通常都是由企业自己来申报的，可能导致初始分配不透明；二是虽然建立了全国性的碳交易市场，但是企业很难知道其他企业的碳余量，因此无法提前规划自己企业的排放量和交易量；三是目前很多碳交易还需要市场通过行政手段线下撮合，导致交易难以市场化运行；四是碳配额不透明可能会导致企业囤积碳排放权，等到市场价格高的时候再出售，使得真正需要购买碳排放权的企业买不到。

区块链与碳交易的结合能为市场带来哪些益处？

在蒋照生看来，一方面区块链能助力配额交易高效透明，可以串联起追踪、核查、监督、管理整个体系的数据流，使数据的流转过程透明可视，并能打通碳监测、碳核查、碳配额、履约等整个绿色产业环节，让参与主体看到自己用了多少配额，还剩多少配额，作出交易预判。另一方面，区块链有利于政府对市场碳排放情况进行有效监管。将碳交易各环节数据上链，行业监管部门能根据交易情况做出宏观调控，引导资源更加优化地配置，从而增进交易活力。

### “碳大户”行业可先行先试

苏州博世汽车部件有限公司电气工作人员登上了江苏省智慧能源服务平台上的“全碳链”数字服务子平台，查看到了该企业本年度各类能源的使用数据。“这些数据是我们的‘碳资产’，对我们参与碳交易起到重要作用。”据该工作人员介绍，“全碳链”数字服务平台由国网江苏省电力有限公司自主开发，通过分析宏观电碳数据关系，追踪并动态展示电能生产、传输、消费全过程碳排放相关指标。国际能源署统计数据显示，电力热力生产是中国耗能最高的行业之一，2021年全国碳交易市场开启后，电力行业已首先被纳入。

作为电力行业参与碳交易成果最显著也最具标杆性质的应用，北京冬奥会中的绿电溯源交易应用依托区块链技术，将可再生能源发电、配套电网输电、冬奥场馆用电等关键环节数据上链，解决了数据链条长、环节多，涉及绿电用采系统、电力调度系统、冬奥场馆监测系统、全国统一电力市场交易平台等关键环节的数据协同，跨区电力交易数据共享难等问题。

据国网区块链科技公司该项目负责人郑尚卓介绍，北京冬奥会以市场化直购的方式，与北京



延庆光伏发电分公司、河北沽源风电有限公司等远方风电、光伏清洁能源电厂开展绿电交易，并向冬奥组委会、政府、监管机构、社会公众以可视化的系统公开展示。随着电力、能源等行业纳入全国碳交易体系，工业制造行业也开始在碳交易市场中小步探索。

在浙江省温州市乐清智能电气小镇的正泰物联网传感产业园中，屋顶光伏、储能间、光储充车棚等绿色场景扮靓了这座现代化工业产业园。园区绿色装备的背后，碳数据监测分析



平台会定期对绿色装备的碳排放数据进行监测、汇总、分析和报告，平台的另一端连着政府、企业、核查机构、咨询机构和监测机构，帮助政府掌握园区碳排放数据和碳排放结构。

除了电力、工业制造，石化、交通等领域也是“碳大户”，但目前来看，这些行业主体参与到碳交易市场中的案例还比较罕见。但从构建全国统一的碳排放权交易市场的角度出发，需要多元化的参与主体。“随着区块链技术在碳交易市场的应用持续深化，碳交易市场的定价标准将逐步合理，参与的企业将感知绿色才是帮助企业更有效率地实现资源配置的方式，他们有望摒弃掉此前‘财大气粗’的粗放型资源排放方式，转而走更加经济、低碳的发展路线。”中国电子商务产业园发展联盟区块链专委会副主任吴桐告诉《中国电子报》记者。

“个人碳账户”可攒积分换权益  
最近，“个人碳账户”在深圳、上海

落地开花。作为市场对个人减排行为的激励，用户每日骑行、步行、乘地铁换来的“绿色能量”，有望成为货真价实的资产。6月，深圳供电局和深圳排放交易所联合推出了名为“碳普惠”的小程序。预计到明年，市民们交电费时，可以知道自己家的省电行为帮助国家减少了多少碳排放，以减碳量换取积分。“碳普惠”小程序积分直接接入深圳碳交易市场中，供高耗能社会团体或企业购买，居民可自由兑换礼品卡、地铁出行卡等权益。无独有偶，日前，上海首部绿色金融法规正式施行，这意味着，上海将建立区域性“个人碳账户”，鼓励碳普惠减排量进入上海碳交易市场。

此前，为增强大众消费的环保意识，阿里巴巴旗下的蚂蚁森林让用户可以每天通过出行、绿色消费等支付行为获取绿色能量，用来种树或是参与一些公益活动，用户也能在自己账户里看到减碳量。“一旦个人碳账户能够从换权益到卖碳赚钱，无疑会催生巨



大的市场。”蒋照生表示。个人碳账户反映了用户的生活轨迹，使账户管理方能够更加准确地还原客户真实生活场景。然而，数字信任与数据安全问题也会随之出现。

业内专家向记者表示，引入区块链技术后，能增强用户个人数字身份的识别和防篡改能力，探索电子身份证在线上渠道的应用场景，提升绿色金融服务的便利性；同时，为增强碳足迹数据采集过程中的安全性，可以利用区块链+隐私计算技术、数据生命周期管理策略，来加强客户数据安全。

#### 区块链基础设施建设尚待完善

目前，我国也已经在深圳、上海、北京、广州等9个地区建立了区域性碳交易试点交易所。客观上，这些市场需要走向互联互通，由此形成全国统一的碳排放权交易标准。专家指出，各地碳交易市场的互联互通机制，核心是一个联盟链，联盟链节点由参与互联互通机制的碳排放权注册登记系统来运行。“互联互通

网络”除了便利碳排放权的跨行业甚至跨国交易以外，还通过联盟链的增信功能，提高不同地区和国家碳排放权注册登记系统之间的互信，也能兼容碳排放权交易市场上的差异（比如使用的系统不一样，交易时间不一样，以及价格标识方法不一样等）。

“目前，我国在碳交易市场中的联盟链几乎都是由行业龙头企业主导建设的，如‘国能链’‘国网链’等，交通、化工等高耗能垂直行业的区块链基础设施还较为稀缺。这些基础设施需要宏观政策的推动，期待国家顶层设计能规划和激发出更多行业企业参与联盟链的搭建，构建基于区块链的“确权—交易—维权—处罚”全流程碳交易管理与保护机制。对于所有行业应用来说，区块链技术并不是万能的。

“就碳交易中的诸多应用场景而言，区块链也只能解决数据传递过程中的不透明、不公平、不顺畅等难点，对于数据源头的真实性问题无能为力。”蒋照生告诉记者，但这一问题可以结合物联网、AI等技术解决，和区块链共同解决多方数据共享、交叉验证和确认等核查问题。 



## 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