

全国碳市场“开张” 助力实现碳达峰、碳中和

16日上午9时30分左右，全国碳排放权交易市场正式启动上线交易，全天交易总量超过410万吨。

全球覆盖温室气体排放量规模最大的碳市场“开张”，是实现碳达峰、碳中和与国家自主贡献目标的重要政策工具，也将成为全球气候行动的重要一步。

首日成交量 达到410万吨

开盘后仅仅几分钟，挂牌协议交易已经累计成交了45万吨，成交额达到了2200多万元。随着新交易的不断达成，成交量和成交价都在不断刷新。

下午3时，首日交易结束。记者从全国碳市场的交易运营和维护单位——上海环境能源交易所了解到，首日成交量410.4万吨，成交额21023.01万元，成交均价51.23元/吨。中石化、中企集团、浙能集团、华润电力等企业参与了全国碳市场首日交易。

紧盯交易界面，一有企业挂单，便赶紧下手摘单。一上午，来自中企集团的碳排放交易员凌璟一直紧张地忙碌着，为企业进行碳配额的买卖操作。

碳排放权交易，顾名思义，就是将二氧化碳的排放权当成商品一样来买卖。交易前，政府部门将规定时期内的碳排放额度即碳排放权，分配给企业等重点排放单位。

如果A企业加大研发投入、开展技术创新，实际碳排放低于配额，就可把剩余的配额在市场中出售；如果B企业碳排放超过配额，就需要从市场上购买其他企业富余的配额。

全国碳排放权注册登记系统和交易系统分别设立在湖北省和上海市。发电行业是首个纳入全国碳市场的行业，纳入发电行业重点排放单位超过2000家。市场启动初期，只在发电行业重点排放单位之间开展配额现货交易。

根据生态环境部的相关测算，纳入首批碳市场覆盖的企业碳排放量超过40亿吨二氧化碳。这意味着，我国碳市场一经启动就将成为全球覆盖温室气体排放量规模最大的碳市场。



■这是华电福清海坛海峡海上风电项目首台海上风电主控系统国产化机组(右)。 新华社发

从试点到全国，以市场“金钥匙”推动绿色转型

我国的碳市场建设是从地方试点起步的。2011年10月以来，北京、天津、上海、重庆、湖北、广东、深圳两省五市开展了碳排放权交易地方试点工作，地方试点从2013年6月起先后启动了交易。

通过发挥市场机制作用，促进企业节能减排、绿色转型，此前参与了地方碳市场试点的企业对此深有感触。

湖北能源集团近几年参与了湖北省试点碳市场交易。其下属的鄂州发电有限公司除2014年配额有所盈余外，以后每年都需要拿出部分资金购买配额。

近年来，这家电厂一直在探索绿色发展道路，靠技术手段来降低能耗，减少碳排放。2019年，电厂开始投产三期工程。三期工程使用更先进的机组，大大降低了二氧化碳排放。

“预计电厂在参与全国碳市场后，每年碳配额都将会有所盈余。”湖北能源集团生产技术与

营销部副主任梁婉说，全国碳市场的开启将是一场能源转型革命，企业要时刻关注碳价格，根据碳价做出节能减排的一些决策，为我国低碳环保、绿色发展作出贡献。

从地方试点，到全国市场启动，碳市场迈出了重要一步，也将对市场各方产生重要影响。

16日，记者在上海见到了来自中国华电集团碳资产运营公司的交易员张壮。他在全碳市场上线首日主要带来了两样东西——配额与资金。

“全国碳市场启动之前，我们各地电厂的碳配额只能在本地区进行流通，不同试点区域的价格不一、规则不同，也给我们发电企业的碳资产运营带来不少问题。今天全国碳市场上线，我们可以在全国范围内对各地电厂的碳配额进行统一运营和调剂，有助于集团的跨区域平衡发展，也激励我们不断升级改造发电技术，实现绿色转型。”张壮说。

推动碳市场稳步健康发展

赵英民说，碳价过低，将挫伤企业减排的积极性；碳价过高，也将导致一些高碳企业负担过重。合理的碳价，既可以彰显我国实现碳达峰、碳中和目标愿景的决心和力度，又能够为碳减排企业提供有效的价格激励信号。

在李志青看来，全国碳市场刚刚起步，价格可能不会出现太大波动。考虑到当前国内的碳交易成交量及价格显著低于国际水平的情况，从中长期来看，碳价大概率会上涨。

专家同时提醒，碳市场和碳金融将成为助力低碳发展目标的重要政策工具，要看到碳市场建设的根本目的在于促进碳减

复旦大学绿色金融研究中心执行主任李志青说：“全国碳市场开启最大的好处是我们以后拥有碳排放定价机制了，用市场和价格机制来调节排放权的使用。”以碳交易市场为主的碳定价是一种可以将环境保护与经济社会发展结合并协同起来的有效工具，可以同步解决资源环境、经济增长、绿色发展等层面上的失衡问题。

一个个企业节能减排，将夯实全社会绿色转型的基础。

生态环境部副部长赵英民在谈及全国碳市场对碳达峰、碳中和的作用和意义时说，碳市场可推动其管控的高排放行业实现产业结构和能源消费的绿色低碳化，促进高排放行业率先达峰。同时，碳市场为碳减排释放价格信号，并提供经济激励机制，将资金引导至减排潜力大的行业企业，推动绿色低碳技术创新，推动高排放行业的绿色低碳转型。

排，实现碳中和。因此，要防范碳交易过程的“过度金融化”，避免在短期内出现“全民炒碳”的局面，让全国碳市场真正发挥出节能减排的最大效用。

湖北碳排放权交易中心董事长曾庆祝说，目前，有关部门已连续多年开展了发电、石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空等高排放行业的数据核算、报送和核查工作。下一步，在发电行业碳市场健康运行以后，碳市场覆盖行业范围将进一步扩大，充分发挥市场机制在控制温室气体排放、促进绿色低碳技术创新、引导气候投融资等方面的重要作用。

(上接A01版)

中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁参观展览。

上午10时30分许，习近平等领导同志来到中央礼品文物管理中心，步入展厅参观展览。展览设有一个主展区和两个专题区，主展区分为“独立自主 和平共处”、“开放合作 和平发展”、“大道同行 命运与共”3个篇章，专题区分别以“世界舞台 大国担当”、“缤纷世界 文明互鉴”为题，通过670余件礼品、40余幅照片和近百件文献、文摘、新媒体资料等，以新中国成立以来的重大外交事件为主线，系统展示中国共产党人成功开辟和发展新中国外交事业所走过的光辉历程、取得的辉煌成就，特别是党的十八大以来中国特色大国外交取得的历史性、开创性成就，生动见证我国同建交国家之间的友好往来、深厚友谊、文化交流和文明互鉴。

俄罗斯总统普京赠送的苏联摄影师拍摄的开国大典彩色历史

影像、法国前总统蓬皮杜赠送的挂毯《亚马逊河》、联合国发来的恢复中华人民共和国合法席位的电报、美国前总统尼克松赠送的瓷塑天鹅、英国前首相撒切尔夫夫人赠送的银烟盒、哈萨克斯坦首任总统纳扎尔巴耶夫赠送的驼形来通杯、印度尼西亚前总统苏西洛赠送的传统面具、朝鲜劳动党总书记金正恩和夫人赠送的贝壳镶嵌装饰画、肯尼亚总统肯雅塔赠送的蒙内铁路纪念U盘、希腊前总理齐普拉斯赠送的雅典娜浮雕、玻利维亚前总统莫拉莱斯赠送的彩绘木雕、斐济总理姆拜尼马拉马赠送的传统风情装饰画……展厅里，一件件独具特色的礼品实物、一份份珍贵翔实的文字材料、一幕幕鲜活生动的视频场景，吸引了习近平等领导同志的目光。他们不时驻足观看，认真听取现场讲解，详细询问有关情况。

丁薛祥、杨洁篪、黄坤明，中央和国家机关有关部门负责同志等参观展览。

我国新冠疫苗 年产能达到50亿剂

据新华社电 工信部总工程师田玉龙16日在国新办发布会上表示，工信部指导企业加快新冠疫苗产业化进度，全力保障国内接种需求。截至目前，我国新冠疫苗年产能达到50亿剂，累计供应国内新冠疫苗超过14亿剂，供应国外超过5亿剂，目前达到5.7亿剂。

田玉龙说，新冠疫苗生产技术难度大、控制环节多、工艺步骤长。工信部推动加快各条技术路线产能建设进度，在确保质量安全的基础上，全力以赴扩大产能产量。下半年，工信部将统筹考虑国内外市场需求，支持疫苗企业多途径开展国际产能合作。

2025年广东农村居民人均可支配收入预计达到3万元

据新华社电 广东乡村振兴将在2022年取得显著成效，到2025年，农村居民人均可支配收入预计达到3万元，城乡收入比降至2.3∶1。

广东省农业农村厅厅长顾幸伟在16日举行的广东省政府新闻发布会上说，为推动乡村振兴走在全国前列，广东省近期出台了《中共广东省委 广东省人民政府关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的实施意见》。根据实施意见，广东将在全面推进乡村振兴的基础上，突出“九大攻坚行动”，在农村违法乱占耕地、高标准农田建设、种业翻身仗等方面聚焦发力。

顾幸伟说，全省计划到2022年新增建成高标准农田310万亩；育成具有自主知识产权的突破性农作物新品种16个，畜禽新品种配套系7个，水产新品种3个。到2022年年底，全省农村生活污水治理率达到

50%以上。

“概括来讲，就是要‘开好两个新局，激发两个动力，强化一个全面’。守住不发生规模性返贫底线、守住粮食安全底线，‘十四五’时期粮食年生产能力稳定在1200万吨以上。”顾幸伟说。

据顾幸伟介绍，实施意见还提出建立乡村振兴、助镇帮镇扶村机制，推动工作着力点从村一级转向统筹镇、村两级发展，建立耕地“田长负责制”。同时首次提出要进一步建好用好乡村振兴人才驿站等保障政策，“在助镇帮镇扶村机制中，我们将为每镇配备10名左右的工作人员，每年补贴2000万元财政专项资金。”

现代农业产业园是广东转型升级的重要抓手。以广州为例，该市已形成近百个农业公园，全省已建成了一批供港“菜篮子”基地，财政为每个产业园提供5000万元的专项支持，以推动农业产业园建设。

