

# 着力实现“双碳”目标 共同推动绿色发展

——写在第33个全国节能宣传周启动之际

“节能降碳，你我同行”——7月10日，第33个全国节能宣传周在广州启动。围绕重点行业企业节能降碳行动、绿色生活创建行动等多个活动，今年的节能宣传周旨在倡导全社会为加快绿色发展、建设美丽中国贡献更大力量。

党的二十大报告提出，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。各地各行业紧扣碳达峰碳中和目标任务，促进发展方式的降耗升级，积极营造节能降碳浓厚氛围，加快促进经济社会发展全面绿色转型。



这是2023年7月9日在湖北宜昌市拍摄的三峡水利枢纽工程(无人机照片)。 新华社发



## 加快发展方式绿色转型

“我们一致倡议并承诺：坚持节约优先，加强全过程节能管理，努力推进产业结构优化调整，坚持创新驱动，增强绿色低碳科技创新能力……”

启动仪式现场，12家行业协会和19家企业负责人走上台前庄严承诺，并共同在屏幕上按下手印，《重点行业领域碳达峰碳中和宣言》正式发布。

“在实现绿色转型的经济社会变革中，各行业领域及重点企业责任重大，要加快转变发展方式、转换增长动力，全力推动高质量发展迈出新步伐。”中国钢铁工业协会副会长姜维对记者说。

绿色科技创新、数字化转型，越来越成为行业企业实现生产方式节能降耗的共识。

在联想集团智能计算设备研发和制造基地——联宝(合肥)电子科技有限公司，低温焊接等技术的普及让这家企业找到了解决高热量、高能耗、高排放“三高”难题的答案。

“用低温锡膏取代高温锡膏，让焊接加热过程中的峰值温度下降约70摄氏度，电能消耗大幅度下降。”联宝科技智能制造群组SMT生产部负责人徐晓华说，低温焊接技术全面应用后，主板生产的能耗下降了约20%，

每年可节省电能200余万千瓦时，二氧化碳减排超过1162吨，相当于植树8.8万棵。

设定参数、按下启动键，设备轰鸣运转，火红的钢水在炼钢炉内翻涌。在湖南涟源钢铁集团有限公司，炼钢各个环节都由计算机精准控制，钢铁生产与数字化技术深度融合。

涟钢集团数智中心主任郑键说，推广“智慧炼钢”模式以来，企业钢铁生产效率提升39.2%，劳动生产率提高119%，质量损失率降低34.8%。吨钢碳排放逐年降低，2022年吨钢碳排放比国内平均值低15%以上。

各部门正积极制定有关措施推动生产方式进一步节能降耗。工信部通过加快推进产业结构高端化、能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化等六方面转型，全面推进工业绿色发展。国家发展改革委等部门发布关于《工业重点领域能效标杆水平和基准水平(2023年版)》的通知，进一步扩大工业重点领域节能降碳改造升级范围。

国家发展改革委副主任赵辰昕介绍，10年来，全国能耗强度累计降低了26.4%，以年均3%的能源消费增速，支撑了年均6.2%的经济增长，相当于少用了约14亿吨标准煤。



这是雅砻江两河口水电站(2023年6月22日摄，无人机照片)。 新华社发



## 积极稳妥推进碳达峰碳中和

围绕“双碳”目标，从清洁能源到碳汇交易，一项广泛而深刻的经济社会系统性变革正在推进。

7月10日，三峡电站首台机组投产发电整20年。20年来，三峡电站已累计发出16000多亿千瓦时清洁电能，相当于中国居民2022年直接消耗的用电，相当于替代标准煤4.8亿多吨，减少二氧化碳排放量13.2亿多吨。

我国加快规划建设清洁低碳、安全高效的新型能源体系，向纵深推进能源革命，助力“双碳”目标的实现。

近来，一批清洁能源工程相继取得突破：我国首个万吨级光伏制氢项目新疆库车绿氢示范项目顺利产氢，我国首个“沙戈荒”风光电基地外送电特高压工程，即宁夏—湖南±800千伏特高压直流输电工程开工，陕京天然气管道系统自投产以来总输气量突破6000亿立方米……

在“双碳”目标要求下，清洁能源的市场需求和应用场景也越来越广泛。

6月底在天津举行的夏季达沃斯论坛，首次实现活动场馆100%绿电供应，场馆方与新能源发电企业完成绿电交易电量100万千瓦时，相当于节约标煤320吨，减排二氧化碳800吨。

“这次交易是基于绿电交易平台区块链技

术，后续还将颁发绿色电力证书，确保每一度绿电都可验证、可溯源。”天津电力交易中心市场部主任邢立功说。

统一预制、整体安装的光伏板美观协调，自捕风装置可自动调整实现风能效率，多系统协调融合技术将光伏、风电、储能系统融合互补，提高系统的稳定性和容错率。经过改造后的雅砻江流域二滩大厦，实现了绿色节能建筑的突破。

“目前，该套系统每年累计发电约3.1万千瓦时，可以保障二滩大厦第18楼空调用电和楼顶新能源区域的用电能耗。”雅砻江项目执行经理邹渝介绍道。

与此同时，我国正在不断完善碳排放统计核算制度，健全碳排放权市场交易制度，通过提升生态系统碳汇能力，积极参与应对气候变化全球治理。多元化的碳交易正在加速中国“双碳”目标进程。

不久前，内蒙古兴安盟水务投资集团有限责任公司与环保桥(上海)环境技术有限公司，签订碳汇项目核证碳单位预购买协议，项目涉及约64万亩草原，首批交易金额90万元，实现了内蒙古首单草原碳汇期货式交易，为林草碳汇开发提供了思路。



## 推动形成绿色低碳生活方式

公安部7月8日发布数据显示，截至2023年6月底，全国新能源汽车保有量达1620万辆。其中，纯电动汽车保有量1259.4万辆，占新能源汽车总量的77.8%。上半年新注册登记新能源汽车312.8万辆，同比增长41.6%，创历史新高。

蓬勃发展的新能源汽车市场的背后，是消费者绿色生活观念的转变。如今，从合理设定空调温度，到少购买使用一次性用品，再到优先选择公共交通出行，越来越多的人正在主动践行绿色生活方式。

“步行或骑行平均每分钟可减少二氧化碳排放量31克”“光盘行动每餐平均可减少二氧化碳排放量39克”……日前，一款名为“绿盟碳普惠平台”的微信小程序在天津上线。这款小程序可根据用户个人消费、饮食、出行等习惯，测算形成用户个人碳排放报告，打造个人“绿色账本”。

天津市民任恒表示，他通过这个小程序不断提示自己在饮食、出行、办公等场景下注意节能减排，为环境减负，为城市增绿。

通过开展公共建筑用电节能减排，平均每月节电3.8万千瓦时；开展废水利用，共节约用

水超60000立方米；实施生活垃圾分类，使得干湿垃圾循环利用率达到14.33%……日前，上海市长宁区华丽家族吉北花园小区的绿色账单引人关注。

“绿色生活方式不仅是一种时尚，更应该通过长期实践变为习惯，让绿色低碳生活方式成为人们日常自然的选择。”小区业委会副主任陈磊说。

从中央到地方，多项支持绿色生活的政策举措落地生效。商务部、国家发展改革委联合发布《商务领域经营者使用、报告一次性塑料制品管理办法》，减少传统塑料使用。生态环境部等五部门联合发布《公民生态环境行为规范十条》，进一步推动全社会形成绿色低碳的生产生活方式。湖南省住建厅等部门联合印发《湖南省绿色完整居住社区创建行动方案》，全面开展绿色完整居住社区创建试点、示范工作……

赵辰昕表示，下一步，要推动形成绿色低碳的生活方式，推进绿色低碳全民行动，加强生态文明宣传教育，把绿色的理念转化为全体人民的自觉行动。

新华社北京7月10日电