



“碳”路向未来

——我国加快推进经济社会绿色低碳转型

“碳路先锋、绿动未来”——6月25日，2025年“全国低碳日”主场活动在浙江杭州举行，充分展现我国应对气候变化的显著成效和生动实践。

今年是《巴黎协定》达成10周年，也是我国宣布碳达峰碳中和目标5周年。从绿色低碳出行到生活垃圾减量，从“绿”电点亮生活到开发节能建筑……中国着力推动经济社会发展全面绿色转型，以实践书写绿色低碳发展的新答卷。

充满“绿意”的数据 应对气候变化工作成效

湖州的一支翠竹借助“竹林碳汇”项目“点绿成金”，台州的海洋塑料垃圾“变身”高端商品，每天数十万人搭乘杭州地铁2号线这条“零碳线路”……在浙江，这样的绿色低碳故事每天都在上演，成为我国应对气候变化的一个缩影。

“我国高度重视应对气候变化工作，把绿色低碳发展作为国民经济和社会发展规划的重要组成部分。”在主场活动上，生态环境部副部长李高表示。

我国实施积极应对气候变化国家战略，构建完成碳达峰碳中和“1+N”政策体系，推动产业和能源结构调整，采取一系列措施，应对气候变化取得积极进展。

一组充满“绿意”的数据，印证着我国应对气候变化工作的新成效：

能源更加清洁高效——2024年，全国能耗强度同比下降3.8%，“十四五”前四年累计降低11.6%。截至2025年4月底，我国的风电光伏发电装机突破15亿

千瓦，清洁能源占比快速提升。风电光伏装机超过火电将成为常态。

大地有更多绿色——目前我国森林覆盖率超过25%，森林蓄积量超200亿立方米。据测算，我国林草年碳汇量超过12亿吨二氧化碳当量，居世界首位，是实现碳中和目标的“压舱石”。

碳市场持续推进——2025年全国碳排放权交易市场首次完成扩围，首批核证自愿减排量完成登记并实现上线交易。截至6月24日，全国碳排放权交易市场累计成交量6.64亿吨，核证自愿减排量累计成交215万吨，全球最大的碳市场建设持续取得新进展。

“2024年为有气象记录以来最热年份，全球平均气温较工业化前水平高约1.55℃，首次超过1.5℃温升红线。”25日发布的《中国适应气候变化进展报告(2024)》警示人们，当地球家园持续“高烧”，适应气候变化已成为一道必答题。

优化农业气候资源利用格局、全面开展气候变化健康适应行动、建设气候适应型城市、提升信息通信系统防灾减灾能力……我国应对气候变化工作持续向纵深推进。

绿色低碳转型 澎湃高质量发展新动能

印染一件普通的短袖上衣至少需要多少水？答案是50斤。但在青岛即发集团股份有限公司，染色不用水就能完成。

“超临界二氧化碳无水染色技术以二氧化碳为染色介质，整个染色过程脱离了水和化学助剂的使用，真正实现了无污水排

放。”青岛即发集团股份有限公司副总经理万刚介绍，这项技术每年可节约10万吨水。

推动经济社会发展绿色化、低碳化，是实现高质量发展的关键环节，是解决我国资源环境生态问题的基础之策，是建设人与自然和谐共生的现代化的内在要求。

工业生产中，绿色低碳技术改变着传统生产方式。在江苏，常州市新北区打造的一座“会呼吸、能思考”的绿色低碳智慧园区，建设“AI+区块链”赋能的智慧综管系统，集成中水回用、光伏发电、储能、余热利用、先进减排等技术，推动园区单位产值碳排放下降近六成。

能源领域里，清洁能源发展持续提速。在广西，南方电网广西电网公司坚持逐“绿”向“新”，保障能源供应，使得新能源成为广西的第一大电源，通过开展绿电置换，提升新能源利用率，将煤电利用小时数大幅度降低，有效减少碳排放。

在交通领域，新能源技术让车船更环保。山东港口青岛港研发的氢电拖轮——“氢电拖1”轮集尖端科技与卓越性能于一身，投产后预计每年减少二氧化碳排放1500余吨，将大幅降低港口作业的碳排放，推动港口向着绿色、智能方向迈进。

在社区，绿色节能建筑改变着人们的生活。在浙江，杭州市钱江新城中央商务区探索低碳楼宇，地下车库实现感应智能照明，屋顶的光伏和雨水回收系统降低用能和碳排放……

绿色低碳转型，离不开金融活水“精准灌溉”。据邮储银行青岛分行介绍，他们重点关注符合节能减排要求的高新技术企



山东省青岛市李沧区浮山路街道旭东社区，宣讲员为居民讲解垃圾分类知识

业，为企业发放绿色贷款。截至今年5月末，绿色贷款余额超113亿元，较2024年末净增近6.4亿元，有力支持了节能增效工作。

当前，我国进入新的发展阶段，在绿色低碳转型中推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，将带来巨大的发展新机遇、新空间，生态“含绿量”必会提升发展“含金量”。

绿色风尚引领 共建清洁美丽家园

盛夏时节，各大电商平台上，有“一级能效”标识的空调、冰箱等产品，受到消费者欢迎。

今年是我国能效标识制度实施20周年。记者从国家发展改革委了解到，目前这一制度已覆盖45类产品，参与企业超过2.6万家，备案产品型号超过400万个。我国能效标识已成为国际上实施范围最广、涉及市场规模最大、节能效果最好的产品标识制度之一。

绿色低碳理念不仅贯穿于经济全领域、生产全过程，也融入到人们生活的点点滴滴。如今，简约适度、绿色低碳正成为全民新风尚。

在浙江台州大陈岛，居民从海滩上捡拾塑料瓶和破损渔网，送到岛上名为“小蓝之家”的回收点。有的居民靠回收海洋海洋塑料垃圾，每月可增加1000多元收入。这些废旧塑料经过处理后，被做成汽车配件、行李箱、手机壳等发往世界各地。

在青岛市崂山区国际名都小区一处生活垃圾投放点，居民黄建华说：“我们家每天平均会用两三个垃圾袋，分别装不同的垃圾。大家从‘不愿分不会分’变为‘主动分积极分’，小区的环境越来越好。”

在家实行垃圾分类、出行乘坐公共交通、购物使用自备布袋……越来越多的人坚持从自身做起、从身边小事做起，积极传播、践行绿色低碳理念。

实现人口规模巨大的现代化，绿色低碳发展是必由之路，国内环境资源压力日益增大，全球气候生态危机不断加剧，生态保护刻不容缓。处理好发展和保护的关系至关重要。

为者常成，行者常至。面向未来，将低碳理念更深地融入生产生活的方方面面，将绿色行动更实地转化为日常的点滴习惯，必将汇聚起建设美丽中国的磅礴力量。（据新华网）

我国产品碳足迹管理体系建设和适应气候变化进展相关报告发布

6月25日，生态环境部新闻发言人裴晓菲在6月例行新闻发布会上表示，全国低碳日活动现场将发布《产品碳足迹管理体系建设进展报告(2025)》和《中国适应气候变化进展报告(2024)》。

据裴晓菲介绍，《产品碳足迹管理体系建设进展报告(2025)》系统梳理了2024年以来我国产品碳足迹管理体系建设进展，并对未来我国产品碳足迹管理体系建设作出展望。这也是继《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》印发之后，环境部对外发布的首个产品碳足迹管理体系建设进展报告。

总体来看，2024年我国产品碳足迹管理体系建设取得较大进展，《产品碳足迹核算标准编

制工作指引》和《温室气体产品碳足迹量化要求和指南》国家标准发布，为产品碳足迹标准体系建设提供指引和方向，截至2024年底，发布和研制中的产品碳足迹核算国家标准达70余项，发布细分领域产品碳足迹核算团体标准100余项。同时，活动现场还发布了反映国内实际的电力碳足迹因子，为各行业产品碳足迹核算解决了“燃眉之急”。

《中国适应气候变化进展报告(2024)》显示，2024年是全球有气象记录以来最热年份，在全球变暖和厄尔尼诺事件叠加作用下，去年我国气候状况总体偏差，多地遭遇破纪录致灾性极端天气事件，全面提升适应气候变化能力刻不容缓。2024年，各有关部门和地方在

气候变化监测预警和风险管理体系、自然生态系统、经济社会系统、区域格局和保障机制建设等方面持续推进适应气候变化重点工作并取得实效。

截至目前，全国30个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团已印发实施省级适应气候变化行动方案，39个试点城市积极探索深化气候适应型城市建设。同时，我国积极响应联合国“全民早期预警”倡议，生态环境部、中国气象局联合发布《早期预警促进气候变化适应中国行动方案(2025—2027)》，并启动气候变化南南合作早期预警旗舰项目，为其他发展中国家提高早期预警和适应气候变化能力提供支持。（据澎湃新闻）

上海碳普惠平台正式上线运营

6月25日，在全国低碳日上海主场活动上，上海碳普惠平台正式上线运营。

碳普惠是指针对上海机关、企事业单位、社会团体、其他社会组织或个人在绿色出行、能源节约、资源循环利用、可再生能源利用等领域的减碳行为，基于公布的碳普惠方法进行量化和赋予一定价值，并运用商业激励、政策支持、市场交易等方式，推动建立绿色低碳生产生活方式的正向激励机制。

目前，用户可以从上海一网通办移动端政务服务平台“随申办”的“碳普惠专区”开通个人专属碳账户。上海碳普惠平台已经上线了地面公交、轨道交通、互联网租赁自行车、纯电动乘用车4种减排场景。用户授权这些场景后，就能在使用绿色出行方式

的过程中被平台自动记录并累积碳积分。积累到一定数量的碳积分后，可以在平台内的碳积分商城兑换数字人民币、商品兑换券、商品满减券、IP周边等商品或服务。

据介绍，上海碳普惠平台正式上线前已经过近8个月的试运行，累计吸引十余万上海市民参与体验，近300家企业开通机构碳账户，上线2个碳普惠交易品种，累计交易4万余吨减排量。

“碳普惠的核心价值在于，它架起了国家战略与市民生活之间的桥梁，让宏大的‘双碳’目标转化为可感知、可量化、可参与、可获益的日常生活实践，期待更多的人拿起手机‘动一动’手指，参与其中。”上海市生态环境局副局长潘波说。（据新华网）