习近平总书记强调：“实现碳达峰碳中和，是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求，是党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策。”

“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期。各地区各部门锚定目标，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推动绿色低碳发展不断取得新进展。

将应对气候变化纳入生态文明建设整体布局和经济社会发展全局

2020 年 9 月 22 日，第七十五届联合国大会一般性辩论上，习近平主席郑重宣布：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。”

为落实碳达峰碳中和目标，我国将应对气候变化作为国家战略，纳入生态文明建设整体布局和经济社会发展全局，加强顶层设计。

碳达峰碳中和“1+N”政策体系构建实施。《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》印发，国务院印发《2030 年前碳达峰行动方案》，明确时间表、路线图。有关部门出台能源、工业、建筑等重点领域重点行业实施方案，以及科技支撑、财政支持、统计核算、生态碳汇等支撑保障方案，31 个省份制定碳达峰实施方案。

全国碳市场体系建设加快推进。2021 年 7 月，全国碳排放权交易市场以发电行业为突破口，正式上线交易，覆盖年二氧化碳排放量约 51 亿吨，占全国二氧化碳排放总量的 40%以上。截至去年底，市场累计成交量达 4.4 亿吨，成交额约 249 亿元。今年初，全国温室气体自愿减排交易市场启动。

围绕落实碳达峰碳中和目标，各项重点工作有力有序有效推进。

陕西省榆林市推动能源革命创新示范区建设，积极引进各方创新力量，推动可再生能源规模化应用，构建清洁能源供应体系，同步探索能源供给、消费改革路径，走出一条能源绿色低碳转型新路。

中国建设银行广东省分行推出“绿建未来”金融综合服务品牌，从融资、投资、结算、租赁、保险等多方面支持企业全流程、全链条、全领域的发展需求，与绿色产业同频共振。

绿色低碳发展迈出坚实有力的步伐。2012 年—2023 年，我国以年均 3%的能源消费增速支撑了年均超过 6%的经济增长，单位 GDP 能耗下降 26.8%，单位 GDP 二氧化碳排放下降超 35%，主要资源产出率提高 60%以上。

加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用

习近平总书记指出：“绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。”我国加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，做强绿色

制造业，发展绿色服务业，壮大绿色能源产业，发展绿色低碳产业和供应链，构建绿色低碳循环经济体系。

绿色发展成为高质量发展的鲜明底色——

走进广东省“碳中和”新能源示范村——清远市新马村，家家户户蔚蓝的光伏屋顶折射出熠熠光辉。依靠建设分布式光伏、车辆农机具电气化等方式推动碳减排，通过植树造林固碳增汇，新马村搭建起一张近零碳的新型农村电网。“新马村去年减少碳排放 1500 余吨，相当于约 7.5 万棵树一年的固碳量。”为项目提供碳中和解决方案的南网碳资产公司项目负责人赵晓凤介绍。

中交集团按照钢筋集中加工、混凝土集中拌和、构件集中预制的要求推行集约化生产，承平高速项目全线钢筋加工数控率达到 100%，大幅降低碳排放水平；中国建筑研发“轻质微孔混凝土装配式复合大板”等系列绿色建材，推广 100 多项绿色施工技术，形成被动式低能耗技术体系……

近年来，我国产业结构向绿色化、低碳化持续优化，已累计培育国家级绿色工厂 5095 家、绿色工业园区 371 家、绿色供应链管理企业 605 家，培育绿色制造专业化服务机构 500 余家。

绿色发展助推新质生产力加快形成——

4 月 10 日，海南昌江，由中核集团旗下中国核电投资控股的多用途模块式小型堆科技示范工程“玲龙一号”首台 DCS（数字化控制系统）机柜就位并启动安装调试工作。项目建成投运后，预计年发电量达 10 亿千瓦时，年减少碳排放约 88 万吨。

能源绿色转型步伐加快。可再生能源装机规模突破 15 亿千瓦，历史性超过煤电装机。实施煤电机组“三改联动”约 7.42 亿千瓦。

产业优化升级积极推进。万吨级绿氢产业化示范项目建成投产、新型储能累计装机超 31 吉瓦……我国累计退出钢铁落后产能 1.5 亿吨以上，完成钢铁全流程超低排放改造 1.34 亿吨，氢能、新型储能等应用场景不断拓展。

在绿色转型强劲需求带动下，我国相关行业创新能力和产业实力大幅提升。建成全球最大、最完整和最具竞争力的清洁能源产业链，光伏组件产量连续 16 年位居世界首位，多晶硅、硅片、电池片、组件的产量在全球占比均达到 80%以上；风电机组制造产能占全球六成，全球前 10 家风电整机企业中有 6 家中国企业，主要零部件国产化率达 95%。

着力构建绿色低碳循环经济体系

1 月发布的《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》，明确“到 2035 年，广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降”等目标任务。

生态环境部副部长赵英民表示，我国将坚持实施积极应对气候变化国家战略，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构、城乡建设发展绿色低碳转型，着力构建绿色低碳循环经济体系。

助力碳达峰碳中和，各行业各企业凝心聚力、积极行动。

中国人寿持续加大在节能环保、清洁能源等领域的布局，截至 2023 年末，全集团保险资金绿色投资存量规模超 4800 亿元。下一步，将继续发挥保险、投资、银行业务合力，推进体制机制、产品服务、科技支撑等改革创新，持续健全绿色金融服务体系。

中国绿发积极开发建设海上风电、陆上风电等新能源项目。下一步，将以科技创新为引领，加大力度投资发展绿色能源产业，加快液化空气储能、自同步电压源友好并网技术等示范应用。

开展可持续采购、全面使用环保包材、开展水足迹管理……伊利集团积极践行绿色发展理念，实施全生命周期绿色行动，引导各环节最大限度减少对环境的影响。2022 年，伊利集团发布零碳未来计划和路线图，推动在 2050 年前实现全产业链碳中和。

海信集团主导参与 100 余项绿色低碳国家、行业、团体技术标准的制修订，有效推动行业技术进步和产业结构优化升级。“海信技术团队经过长期的技术攻关，推出生物基材料冰箱，在保证使用要求的条件下，冰箱抽屉等高强度结构件降碳 50%。”海信集团研发人员常雪松介绍。

一年拆解废旧家电 200 万台，实现碳减排量约 1.7 万吨，海尔集团建设的家电再循环互联工厂，整合 3.2 万家线下门店，回收网络覆盖 2800 多个县市。海尔集团建立覆盖产业链全环节的智能协同平台，与上下游企业一同推动全产业链绿色转型。

实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，保持加强生态文明建设的战略定力，积极稳妥推进碳达峰碳中和，全面推进美丽中国建设，让人民群众在绿水青山中共享自然之美、生命之美、生活之美。（记者 寇江泽 刘温馨）