

## 深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

# 以能源绿色转型支撑经济社会发展全面绿色转型

□李继峰

我国近年在经济社会全方位、全领域、全区域推动绿色转型，努力把环境保护、应对气候变化的“外在约束”变为经济增长的“内在动力”。“十五五”规划纲要明确提出“加快经济社会发展全面绿色转型，建设美丽中国”。全面绿色转型，关键在能源。能源绿色转型不仅关乎能源体系自身的重构，更会对产业结构、生产方式、生活方式的系统性变革形成牵引，具有全局带动作用。

### 能源绿色转型对实现经济社会发展全面绿色转型具有重要意义

我国实现碳达峰碳中和的关键。能源活动贡献了我国 80% 以上的碳排放量，其中电力行业碳排放超过全社会碳排放的 40%。实现碳达峰碳中和的战略目标，核心路径不能主要依靠末端治理，而应更多强调源头替代，从以化石能源为主逐渐转变为以非化石能源为主。“十四五”期间，我国在能源绿色转型方面取得显著成效。2025 年，非化石能源占能源消费总量比重提升至 21.7%，历史性超过石油，成为第二大能源类型。能源结构优化所带来的降碳成效显著，成为这一时期推动碳排放总量下降的重要动力。《“十五五”碳达峰行动方案》提出，到 2030 年，我国单位国内生产总值二氧化碳碳排放比 2025 年降低 17%，非化石能源消费占比达到 25%，确保如期实现碳达峰目标。

构建绿色低碳高质量发展空间格局的重要考量。当前，随着能源绿色转型深化，能源资源的内涵与空间分布逻辑正在被重塑，国土空间开发保护格局的优化呈现两方面新的趋势。一方面，能源资源的内涵从煤炭、油气等传统化石能源拓展为涵盖风光水等可再生资源，给优化发展空间分布带来更大灵活性。以风光水等为主的新能源资源富集地区，可以依托能源优势大力发展新能源装备制造和服务业，形成新能源经济，全面提升在区域经济格局中的地位。另一方面，新型电力系统、储能、绿氢等的发展，使得建设高质量发展空间格局对能源资源的依赖在逐渐减轻，传统区域集聚和分工协作的经济逻辑正在重塑。

加快产业结构绿色低碳转型、重点领域绿色转型的重要支撑。经济社会发展全面绿色转型涵盖了传统产业绿色低碳改造升级、大力发展绿色低碳产业和数字化绿色化协同转型发展，涉及工业、建筑、交通等各领域。传统产业如钢铁、有色、石化、化工、建材等高排放难减排行业，未来深度脱碳的关键还是依靠调整能源投入结构，使用清洁电力替代化石燃料。绿色低碳产业目前主要聚集在新能源领域，其中新型电网平台、储能、新能源汽车等已成为重要经济增长点。能源绿色转型也是我国数字化绿色化协同转型的重要应用场景，如新型电力系统建设离不开智能电网设备、智慧调度系统等。能源绿色低碳转型带动

的新型产业发展势头强劲，对 GDP 增长的拉动作用日益凸显。未来，氢能等未来产业将构成产业结构升级的新方向。到 2030 年，我国节能环保产业规模将达 15 万亿元左右，新能源产业将始终是其中的重要组成部分。

扩大绿色供给、实现消费模式绿色转型的重要支撑。消费模式的绿色转型不能仅依赖观念倡导和习惯养成，更需要扩大绿色产品的供给。随着我国逐步建立健全绿色产品设计、采购、制造标准规范，加强绿色产品认证与标识体系建设，对于绿电、绿证的需求也将持续强化。能源绿色转型成为扩大绿色产品供给的重要支撑力量。截至 2025 年，我国电子电器、家具、建材等 122 种与消费者密切相关的产品中，发放有效认证证书近 4 万张，获证企业 8000 余家，绿色产品供给新成规模。未来仍然需要加快能源绿色转型，为更广泛领域的绿色产品生产打好基础。

### 能源绿色转型助力经济社会发展全面绿色转型的主要路径

一是着力提升电气化率，打破难减排行业的“碳锁定”效应。电气化将分散在各领域终端用能环节的碳排放转移至可集中治理的电力生产环节，使难减排行业获得“间接脱碳”的可能。当电力系统逐步实现低碳化后，终端用能的电气化程度越高，全社会的碳排放强度下降越快。例如在工业领域，电锅炉、电窑炉、热泵等有望替代传统化石燃料的供热模式；在建筑领域，热泵供暖、电炊事等清洁用能方式加速普及；在交通领域，新能源汽车渗透率快速提升，可以显著降低成品油消费量。“十四五”期间，我国终端用能电气化水平持续提升，电能占终端能源消费比重提升至 30% 左右，显著高于世界平均水平，为经济社会发展全面绿色转型打下了坚实基础。

二是加快新型电力系统建设，提升非化石能源发电比重。能源绿色转型的关键是按照先立后破的原则加快建设新型电力系统，推动风电、光伏持续快速发展。当前，我国持续加快新型电力系统建设，提升新能源消纳能力。在电源侧，积极推动传统煤电灵活性改造；在电网侧，特高压输电通道和跨省跨区输电通道建设持续推进，不断优化新能源资源配置范围；在负荷侧，积极探索虚拟电厂聚合、车网互动等需求响应机制。同时在源网荷储各环节，部署建设抽水蓄能、新型储能等调节性资源。2025 年，全国抽水蓄能、新型储能装机分别约 6600 万千瓦和 1.36 亿千瓦，新型储能累计装机规模约占全球 50%。

三是推动科技创新和新技术产业化，促进新能源上下游产业发展。我国能源绿色低碳转型，具有通过科技创新推动新能源上下游装备产业化发展的典型特征。一方面，我国连续多年推动全球风电和光伏发电项目平均度电成本持续下降；另一方面，我国不断深化、拓展能源绿色低碳科

技创新，智能电网、虚拟电厂、绿电直连等新业态蓬勃发展，推动能源绿色转型与工业、交通、建筑等领域绿色转型的加速融合。

四是坚持推动能源绿色转型惠及全球绿色低碳发展。一方面，发挥国内新能源产业优势支持全球绿色转型。我国的风电、光伏等新能源产品出口到全球 200 多个国家和地区，满足全球 80% 以上的光伏组件和 70% 的风电装备需求。2021—2024 年，我国累计生产约 15.6 万亿千瓦光伏组件，为全球提供约 3.2 万亿千瓦时绿色电力，帮助各国减排二氧化碳约 25.4 亿吨。另一方面，通过国际市场反哺国内产业创新。国际市场的规模效应和需求多样性，加速推进了国内产业技术迭代和成本下降，形成了国内、国际相互促进的良性机制。

### 进一步推动能源绿色转型的重要举措

协同推进节能降碳与绿色转型，把节能降碳贯穿经济社会发展全面绿色转型的全过程。大力推进工业、建筑、交通、数字基础设施等重点领域节能降碳，推动智能电网、虚拟电厂、需求响应等新业态发展。持续推进能源转型，严控化石能源消费，推动煤炭、石油消费逐步达峰。大力拓展非化石能源消费场景，如绿电直连、绿氢及绿色燃料应用等。

统筹能源安全与绿色转型，确保全面绿色转型行稳致远。坚持“先立后破”，在新能源“立”住的基础上，稳妥推进化石能源“破”的进程。更大力度推进非化石能源开发，夯实全面绿色转型的能源基础。坚持风光水核等多能并举。进一步加强电网基础设施建设，提升跨区输电能力；加快抽水蓄能、新型储能、煤电灵活性改造等调节能力建设。推进煤炭清洁高效利用，保障油气增储上产，在转型期充分发挥兜底保障作用。

推动能源绿色科技创新。加强关键核心技术攻关，夯实可再生能源发电、氢能与绿色燃料、新型储能、能源数字化、低碳与化石能源清洁高效利用等领域的技术基础，助力新能源产业提质、扩围，增强其对经济增长的贡献。

深化能源体制机制改革。深化电力市场化改革，完善现货市场、辅助服务市场等，以市场化方式促进新能源消纳和系统优化运行。用好可再生能源消费最低比重目标和可再生能源电力消纳责任权重制度，碳排放双控制度、碳排放交易制度等，引导各领域加快用能结构调整，深化绿色转型。健全绿色金融体系，为绿色转型提供资金支持。

深化能源国际合作。积极参与全球能源治理体系改革，高质量推进“一带一路”绿色能源合作，加强绿色技术标准国际合作，提升中国在全球绿色治理体系中的话语权和影响力。

（来源：《光明日报》）

# 用有温度的声音讲好中华民族共同体故事

□李琳

铸牢中华民族共同体意识是新时代党的民族工作的主线。习近平总书记强调，要创新涉民族宣传的传播方式，丰富传播内容，拓宽传播渠道，讲好中华民族共同体故事。讲好中华民族共同体故事，载体在内容，关键在话语。同样的故事，语态区别直接影响到传播效果。真正能穿透层级、直抵人心的，往往不是居高临下的宣讲，而是扎根生活、平视包容、情感真挚的有温度的声音。广西作为全国民族团结进步示范区，应用有温度的声音讲好中华民族共同体故事，让民族团结进步宣传教育更加有形有感有效，凝聚起各族儿女团结奋斗的精神力量。

把握有温度的声音的内涵意蕴。有温度的声音不是简单的悦耳动听，而是承载价值理念、饱含情感力量、能够打动人心的表达方式。温度源于对现实生活的深切观照，成于平等交流的真诚姿态，归于价值引领的自觉追求。首先，有温度的声音，必须扎根火热实践。话语的力量，来自真实。只有从乡村全面振兴的第一线、固边兴边的坚守中、各民族交往交流交融的日常生活里汲取养分，声音才更有贴近性。实践是最好的教科书，也是最生动的讲述者。用真实故事传递真挚情感，这样的声音才能让听众听得进、信得过、受触动，真正感受到民族团结进步事业的时代脉动。其次，有温度的声音，必须秉持平等尊重的交流方式。传播不是“我说你听”的单向灌输，而是心与心的双向奔赴。尊重差异、包容多样、真诚对话，才能架起沟通的桥梁。居高临下容易产生隔阂，平等互动才能拉近距离。只有把话筒递给群众，把话语权交给基层，有声传播才能真正成为连接各民族情感、增进相互理解的精神纽带。最后，有温度的声音，必须蕴含鲜明的价值导向。声音既能传递信息，更能传递理念和力量。好的声音，善于把深刻的理论转化为可听可感的生动表达，让抽象的道理变得具体，让宏大

的叙事变得亲切。

选准有温度的声音的讲述主体。有温度的声音本质上是“人”的声音，讲好故事首先要选对人，让最合适的人站在话筒前。选取亲历者讲动人故事。身边人讲身边事，自带不可替代的说服力。如让脱贫攻坚受益者讲述政策带来的生活巨变，让边境线上的护边员讲述家国守望的故事……这些亲历者讲述的藏着温度的细节，是打动人心的关键。让实践者讲述硬核故事。亲历者回答了“我经历了什么”，实践者则回应了“我做了什么”，如基层干部、产业带头人、非遗代表性传承人等，这些各行各业的实践者，在讲述中自带行动逻辑和问题意识，在讲述自身实践中，能有效避免空泛悬浮，令中华民族共同体故事有血有肉。选好传播者讲出精彩故事。亲历者提供温度，实践者贡献厚度，而传播者则赋予故事以广度和深度。善用懂得语言技巧、传播规律和受众心理的人群，如专业媒体从业者、基层宣讲员、青年学生等，让他们发挥各自特长，将亲历者、实践者的质朴表达，转化为适应传播语境的鲜活故事，实现内容与形式的有机统一。

立体构建有温度的声音的传播场域。选对了谁在说，还要选对在哪说。场域是物理空间，更是情景、氛围、关系共同构成的传播生态。同样的故事，在不同场域中讲述，会激发出不同的心理和情感反应。善于利用场域，就是让声音找到最适宜的共振共鸣环境，进一步提升传播效能。在生活场域中让声音更具感染力。最动人的故事，不在演播厅聚光灯下，而在生活烟火中。广西作为我国少数民族人口最多的自治区，各族人民在长期交往交流交融中，留下了丰厚的历史文化资源和独特的生活场域。如讲述基层治理的鲜活实践，可以到壮北侬族村寨的鼓楼火塘边；阐释“像石榴籽一样紧紧抱在一起”，可以到互嵌式社区里；陈述文化传承，可以到非遗传

承工坊中。这些地点都是传播中华民族共同体故事的活态场域。在节庆仪式场域让声音更具穿透力。民族节庆自带情感汇聚功能，是将个体故事升华为集体记忆的最佳场域。广西拥有丰富多彩的民族节庆，如“三月三”、瑶族盘王节、京族哈节、侬族多耶节等，每一个节庆都是一个天然的情感载体，为中华民族共同体故事提供了最富有穿透力的传播场域。当各族群众在同一节庆中载歌载舞、共享美食、互道祝福时，中华民族共同体意识的种子便在充满温度的声音中、在情绪共振中入脑入心。

持续提升有温度的声音的传播效能。有声传播具有即时性强、感染力大的优势，但也面临线性传播、稍纵即逝的挑战。提升有温度的声音的传播效能，必须在内容叙事、技术赋能、机制建设等方面协同发力，让好声音传得更远、留得更久、影响更深。深耕内容叙事，以细节传递真情。跳出照本宣科、单向灌输的老路，推行“原声采集+情景深描”的叙事方式。用带着泥土味的声音细节，把抽象理论嵌入普通人的情感体验，使听众在共鸣中增强认同。善用数字技术，以沉浸体验增强感染力。主动运用人工智能音效修复、空间音频等手段，让抗战家书、革命先辈口述等珍贵声音重现，使历史从文字中“走出来”。在博物馆、新时代文明实践阵地搭建声景复原空间，让静态文物通过声音“活起来”。健全长效机制，以声音档案延续记忆。传播不能止于一时一事，须制度化、常态化推进。系统建设地域性声音资源档案库，常态化采集各民族口传文学、红色口述史料、各族群众团结奋斗的时代原音，将散落的听觉资源转化为可检索、可复用、可传承的公共资产，为当下留存记忆，为未来留下火种，让中华民族共同体故事穿越时空、历久弥新。

（来源：《广西日报》）

# 理论

## 共建“一带一路”的时代内涵和重要价值

□孙壮志

共建“一带一路”倡议，创造性地传承弘扬古丝绸之路这一人类历史文明发展成果，并赋予其新的时代精神和人文内涵，为构建人类命运共同体提供了实践平台。作为习近平经济思想的原创性、标识性概念，共建“一带一路”顺应了各国特别是广大发展中国家求和平、谋发展、促合作的愿望，有助于加强各国政策和发展战略对接，为世界经济增长注入新动能，为全球发展开辟新空间，为国际经济合作打造新平台。13 年来，共建“一带一路”从中国倡议走向国际实践，成为广受欢迎的国际公共产品。当前，共建“一带一路”进入高质量发展新阶段，中国与世界各国的联系将更加紧密，合作成果将惠及更多国家和人民。

### 顺应历史潮流和世界大势

2008 年国际金融危机爆发后，世界经济遭受严重冲击，经济全球化进入深度调整期，单边主义和保护主义抬头。对欧亚大陆国家而言，基础设施建设投入趋缓，贸易壁垒增多，既导致传统经济联系受阻，也给奉行开放政策的发展中国家和新兴市场国家带来新的挑战。当时的中国，与世界各国的联系日益紧密，为世界经济复苏作出重要贡献，证明了中国的发展能够带动更多国家的共同进步。

2013 年秋，习近平主席在出访哈萨克斯坦和印度尼西亚时先后提出共建丝绸之路经济带和 21 世纪海上丝绸之路，初衷是在“一带一路”建设国际合作框架内，各方秉持共商、共建、共享原则，携手应对世界经济面临的挑战，开创发展新机遇，谋求发展新动力，拓展发展新空间，实现优势互补、互利共赢，不断朝着人类命运共同体方向迈进。共建“一带一路”以互联互通为主线，同各国加强政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通，为经贸往来创造更好条件，助力各国实现可持续发展。

共建“一带一路”倡议的提出基于历史和现实两个维度。从历史维度看，人类社会正处在一个大发展大变革大调整时代，和平发展大势不可阻挡，变革创新步伐持续向前。世界多极化、经济全球化、社会信息化、文化多样化深入发展，全球治理体系和国际秩序变革加速演进。各国之间的联系更加紧密，世界人民对美好生活的向往更加强烈。从现实维度看，我们处在一个挑战频发的世界，和平赤字、发展赤字、安全赤字、治理赤字加剧。世界经济增长需要新动力，发展需要更加普惠平衡，贫富差距鸿沟有待弥合。地区局势持续动荡，恐怖主义等非传统安全威胁上升。放眼全球，世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开。世界进入新的动荡变革期，人类又一次站在历史的十字路口，需要做出明智的选择。

共建“一带一路”顺应历史发展大势，为破解全球发展难题、实现各国共同发展开辟了新路径。13 年来，这一倡议从理念转化为行动，我国成功举办三届“一带一路”国际合作高峰论坛，使其影响力不断提升，广受认同和欢迎。中国与多个国家签署共建“一带一路”合作文件，合作领域也在不断拓展。如今，“一带一路”合作范围已扩大到全球 150 多个国家和 30 多个国际组织，成为范围最广、规模最大的国际合作平台。

### 内涵不断丰富和拓展

共建“一带一路”根植历史、因应现实、着眼未来，传承古丝绸之路积淀的宝贵精神财富。古丝绸之路友好交往历史证明，只要推动团结互信、平等互利、包容互鉴、合作共赢，不同种族、不同信仰、不同文化背景的国家完全可以共享和平、共同发展。随着实践的不断深化和形势的不断发展，共建“一带一路”内涵日益丰富。这一倡议超越传统地缘政治理论，体现了一种全新的合作观、发展观，为国际经济贸易发展开辟广阔空间。

强调各国平等参与，在实践路径上更加普惠平等。共建“一带一路”倡议主张各国都有机会参与其中，充分发挥自身优势，就开展各领域合作达成广泛共识，携手实现共同繁荣，共享发展成果。2023 年，习近平主席在第三届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式上的主旨演讲中指出，共建“一带一路”坚持共商共建共享，跨越不同文明、文化、社会制度、发展阶段差异，开辟了各国交往的新路径，搭建起国际合作的新框架，汇集着人类共同发展的最大公约数。中方宣布支持高质量共建“一带一路”的八项行动，即构建“一带一路”立体互联互通网络、支持建设开放型世界经济、开展务实合作、促进

绿色发展、推动科技创新、支持民间交往、建设廉洁之路、完善“一带一路”国际合作机制。这为深化“一带一路”国际合作明确了新方向，推动共建“一带一路”进入高质量发展的新阶段。

搭建更加广阔的合作平台，推动构建人类命运共同体。随着世界进入新的动荡变革期，各类风险挑战交织叠加，各国人民越来越意识到彼此之间相互联系、相互依存。中国提出共建“一带一路”倡议，旨在支持多边贸易体制，促进自由贸易区建设，推动建设开放型世界经济。在共建“一带一路”合作框架下，已经建立 30 多个专项合作机制，涵盖经贸、金融、人文、教育、环保等多个领域。同时，还实施“一带一路”科技创新行动计划，支持各国青年科学家来华短期工作；成立丝绸之路旅游城市联盟、“一带一路”国际科学组织联盟；同共建“一带一路”各国加强能源、税收、减灾、反腐败、智库、媒体、文化等领域的多边合作平台建设。

彰显大国责任担当，提供深受欢迎的国际公共产品。共建“一带一路”倡议，凝结了“中国智慧”，体现了“立己达人”的担当情怀。随着高质量共建“一带一路”深入推进，中国的国际影响力、感召力进一步提高，为世界和平与发展作出更多贡献。共建“一带一路”源自中国，成果和机遇属于世界。提出打造绿色丝绸之路、健康丝绸之路、智力丝绸之路、和平丝绸之路、数字丝绸之路、廉洁丝绸之路等，统筹推进重大标志性工程和“小而美”民生项目，与共建“一带一路”国家持续深化绿色基建、绿色能源、绿色交通等领域合作，加大对“一带一路”绿色发展国际联盟的支持，让共建成果更好惠及各国人民。

### 为全球发展作出积极贡献

十余年来，共建“一带一路”取得一系列重要成果。2021 年至 2025 年上半年，中国与共建国家双向投资累计超过 2400 亿美元；截至今年 6 月 10 日，中欧班列已开行突破万列、运送超百万标箱；建成中老铁路、雅万高铁、钱凯港、蒙内铁路等一批重大标志性项目，有效带动共建国家经济发展、持续增进各国民生福祉。在不确定、不稳定因素日益增多的世界中，共建“一带一路”倡议的时代价值愈发凸显。

有助于维护全球产业链供应链稳定。近年来，一些国家推行“脱钩断链”，而共建“一带一路”坚持真正的多边主义，推动世界经济回到稳定发展轨道。目前，“六廊六路多国多港”架构基本形成，各方积极推动降低贸易壁垒，通过自贸区建设、关税减免等措施，促进贸易投资自由化便利化。同时，共建国家持续优化外商投资环境，完善投资政策，加强投资者权益保护，通过亚投行、丝路基金等金融机构为“一带一路”建设和双多边互联互通提供多元化投融资支持。

有助于构建合作共赢的新型国际关系。新型国际关系超越传统国际关系的强权政治、丛林法则，倡导相互尊重、公平正义、合作共赢，主张各国享有平等的发展权利，共同应对全球性挑战，积极推动全球治理体系改革和完善。共建“一带一路”为这些理念落地提供了平台和支持，推动各国在新形势下深化人工智能、大数据、5G 等领域合作，促进科技创新和产业升级，携手开创更加美好的未来。

有助于推动完善全球安全治理。在全球安全倡议框架内，中国与各国加强安全合作，反对集团政治和阵营对抗。共建“一带一路”促进各国互联互通、互利合作，主张各国共同应对能源安全、粮食安全、数据安全、信息安全等挑战。通过统筹维护传统领域和非传统领域安全，共同应对地区争端和恐怖主义、气候变化、网络安全、生物安全等全球性问题，推进全球安全治理，防范化解安全困境。

有助于促进不同文明交流互鉴。共建“一带一路”为不同文明平等交流互鉴提供了平台，倡导尊重不同文明。依托亚洲文明对话大会、全球文明对话部长级会议等平台，共建“一带一路”国家文明互鉴持续深化，对话合作网络逐步完善。交流渠道不断拓展，覆盖政府间文化交流、民间友好往来、高校科研机构深度合作、主流媒体互访等，形式日益多元、交往更加便捷，有效促进各国人民相知相亲。

（来源：《经济日报》）