

中国为什么必须实现碳达峰碳中和的战略目标

Why is it necessary for China to achieve the strategic goals of carbon peaking and carbon neutrality

■文 / 何家振

习近平总书记在今年1月24日中央政治局第36次学习时强调,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。我们必须深入分析推进碳达峰碳中和工作面临的形势和任务,充分认识实现“双碳”目标的紧迫性和艰巨性。

一、应对气候变化的客观要求

随着人类活动对全球气候的影响,气候危机的影响范围越来越大,不良后果越来越严重。由于全球变暖,我们正在经历热浪、洪水、干旱、森林火灾、生物多样性锐减和海平面上升等一系列灾害性天气气候事件。全球平均气温正以前所未有的速度上升,专家预言,21世纪全球变暖水平保持在相比工业化前不超过2℃将是人类耐受的极限,但人类的活动正在使温升快速接近这个临界点,直接影响着文明的兴衰和人类的安全。提出碳达峰目标、碳中和愿景,是以人

民的根本利益为前提,为子孙后代留下一个安全、舒适的地球家园的迫切需求。

自18世纪中期开始,人类大量消耗化石能源,向大气中排放了上万亿吨二氧化碳等温室气体,使地球表面温度发生了显著变化。IPCC最新的报告显示,自1850-1900年以来,全球地表平均温度已上升约1℃,并指出从未来20年的平均温度变化来看,全球温升预计将达到或超过1.5℃。如果说,10年前关于气候变化的讨论还是学术问题的话,如今气候变化已经在以多种方式影响着地球上每个区域。我们所经历的变化将随着升温而加剧。

为了应对气候变化,《联合国气候变化框架公约》缔约方达成《巴黎协定》,提出在21世纪末将全球的温升与工业化之前相比较控制在2℃,并为控制在1.5℃以内而努力。《巴黎协定》各国关于减少温室气体排放的承诺加在一起,不足以达成将全球平均升温控制在2℃以内目标。世界继续承认气候变化的危险,但大气中的二氧化碳比第一份协定签署时

多了4000亿吨。这让应对气候变化问题变得更加紧迫。

二、主动担当大国责任、推动构建人类命运共同体

我们可以看到国内外有很多文章,从历史排放、人均排放看,中国都是低的,从发展阶段看,中国是发展中国家,中国的服务业尚不发达、城镇化率还不算高,还远远没达到西方国家碳达峰相应的发展阶段。但是中国却主动扛起了国际气候治理的引领和推动作用。

2015年12月巴黎气候变化大会之前,中国国家主席习近平分别与美国总统奥巴马、法国总统奥朗德签署《中美气候变化联合声明》《中法元首气候变化联合声明》,携手推动气候变化协定的形成,展现了中国作为负责任大国担当。在中美气候变化联合声明里,首次提出中国将于2030年左右实现碳达峰,中国宣布拿出200亿元人民币建立中国应对气候变化南南合作基金,帮助其他发展中国家提高应对气候变化能力,为《巴黎协定》的制定、通过、签署

和生效作出了历史性贡献

习近平主席在很多场合都提到,应对气候变化,不是别人让我们做,而是我们自己要做。作为负责任的发展中大国,中国将应对气候变化视为应尽的国际义务。不只是自身积极履行减排责任,而且推动引领全球气候治理进程。为了推动《巴黎协定》实施,2021年4月《中美应对气候危机联合声明》发布,中美两国表示坚持携手并与其他各方一道加强《巴黎协定》的实施。双方承诺继续作出努力,包括在《巴黎协定》框架下21世纪20年代采取提高力度的强化行动,以使温升限制目标可以实现,并合作应对相关挑战与机遇。2021年11月,中国和美国在联合国气候变化格拉斯哥大会期间发布《中美关于在21世纪20年代强化气候行动的格拉斯哥联合宣言》,两国承诺通过各自在21世纪20年代关键十年采取加速行动,并在包括《联合国气候变化框架公约》在内的多边进程中开展合作应对气候危机,以避免灾难性影响。正式向《联合国气候变化框架公约》秘书处提交《中国落实国家自主贡献成效和新目标新举措》和《中国本世纪中叶长期温室气体低排放发展战略》。

通过宣示实现碳达峰碳中和目标,展现了我国积极应对全球气候变化、建设清洁美丽世界的大国担当,增强我国在全球气候治理中的主动权和影响力,推动和引领国际社会加速应对气候变化行动,使我国从应对气候变化的积极参与者、努力贡献者,逐步成为重要引领者。

三、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

习近平总书记指出:“我国已进入新发展阶段,推进‘双碳’工作是破解资源环境约束突出问题、实现可持续发展的迫切需要,是顺应技术进步趋势、推动经济结构转型升级的迫切需要,是满足人民群众日益增长的优美生态环境需求、促进人与自然和谐共生的迫切需要。”

一是破解资源环境约束,实现可持续发展的迫切需要。中国石油天然气对外高度依赖。化石能源被认为是不可再生能源,随着化石能源资源耗竭,导致发展的不可持续。实现碳达峰、碳中和意味着经济发展摆脱了对传统化石能源的依赖,走上了一条崭新的绿色发展转型之路。

二是顺应技术进步趋势、推动经济结构转型升级的迫切需要。为了实现“双碳”目标,必须推动能源革命、产业优化升级,建设绿色制造体系和服务体系,加快低碳技术革命等一系列政策措施的实施,都为我国发挥后发优势,实现弯道超车、换道超车提供了巨大机遇。有研究显示,未来40年,实现“双碳”目标预计将撬动万亿元绿色金融投资,为能源、交通、建筑、工业、林业等领域带来巨大的发展机遇。

三是满足人民群众日益增长的优美生态环境需求、促进人与自然和谐共生的迫切需要。生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系民生的重大社会问题,实现碳达峰、碳中和就是满足人民群众对优美生态环境、优质生

态产品所想、所盼、所急的愿望。实现碳达峰碳中和在能源资源摆脱对化石能源资源的依赖,走上一条与碳排放脱钩的发展道路。这既减少了碳排放,减缓了气候变化的压力,也从源头上解除现阶段空气污染问题。更多地利用可再生能源资源,减少人类对环境的破坏,也将为人与自然和谐共生创造更有利的条件。

四、实现“双碳”目标的政策措施

2020年9月,习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上的讲话提出中国将提高国家自主贡献力度,“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。”2021年10月中共中央、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》和2021年10月国务院《2030年前碳达峰行动方案》,组织实施碳达峰十大行动,加快构建碳达峰碳中和“1+N”政策体系。这标志着中国推动“双碳”目标政策体系框架基本形成。

习近平总书记强调,推进“双碳”工作,必须坚持全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险的原则,更好发挥我国制度优势、资源条件、技术潜力、市场活力,加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式、空间格局。要倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式,引导绿色低碳消费,鼓励绿色出行,开展绿色低碳社会行动示范创建,增强全民节约意识、生态环保意识。



近年来,生态环境部宣传教育中心落实《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》《“美丽中国,我是行动者”提升公民生态文明行动计划(2021-2025)》《关于推动生态环境志愿服务发展的指导意见》等文件的要求,通过开展面向学校、社区及公众的环境教育项目、生态环境志愿服务项目、环保设施向公众开放、与企业联合打造生态文明宣传教育基地,推进地方建设生态环境教育特色小镇(街道),积极搭建交流传播平台,倡导绿色低碳生产生活方式,选树“‘美丽中国,我是行动者’提升公民生态文明意识行动计划”先进典型,凝聚全社会共识,加快形成全民参与的良好格局。

对于中国酒行业乃至各类工业企业的生态发展,从宣传教育和促进公众参与的角度,个人有几点建议:

一是树立企业形象,积极参与生态价值理念和生态文化传播。结合《“美丽中国,我是行动者”提升公民生态文明意识行动计划(2021-2025)》和“十四五”时期深入推进环保设施向公众开放的指导意见等文件要求,加强对行业绿色低碳典型案例、生产技术、工艺流程,特别是行业内低碳环保资源循环利用领域领先企业的总体宣传,打造行业环保设施向公众开放标杆企业,并结合生态文明宣教场馆建设,打造新型生态环境宣传教育基地和活态博物馆,更好地传播习近平生态文明思想和绿色低碳发展理念。合作开展倡导绿色低碳生活方式的全国性宣传活动,共同推进生活方式绿色化。

二是践行绿色发展,打造高效、清洁、低碳、循环的行业绿色制造体系。开展行业减污降碳协同增效课题研究,开展国家级减污降碳协同创新标杆企业建设。

深入探讨行业减污降碳协同增效的潜力、存在问题以及实现减污降碳协同增效的关键路径。加强与行业协会、商会合作,为企业搭建促进绿色低碳发展、公众参与等方面的展示、推广平台。

三是加强能力建设,参与新时代职业教育人才培养。在“双碳”背景下,对企业员工开展培训,提升干部职工在减污降碳协同增效、碳排放管理、企业“走出去”环境风险防范等方面的能力,培养适合企业发展的生态环境专业技术人才;参与职业教育专业教材开发,加强产教融合、校企合作,通过提供资金、专家、技术、设备、实训场所等形式支持职业院校师生开展创新研究,开发职业教育网络课程等学习资源等。

(本文为作者参加“碳寻”——中国酒业生态发展论坛时的发言)

作者单位:生态环境部宣传教育中心