

创新能源服务模式 提高能源利用效率

王善成

(国家发展和改革委员会 资源节约与环境保护司,北京 100824)

Innovate energy service models and improve energy efficiency

WANG Shancheng

(National Development and Reform Commission, Department of Resource Conservation and Environmental Protection, Beijing 100824, China)

能源是经济增长和社会变革的重要物质基础,能源的深度开发利用给人类社会带来了翻天覆地的变化,但是也带来了一系列的生态环境问题。资源生态危机是人类文明的最大威胁,建设生态文明、实现绿色发展是最根本的应对措施。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央,把生态文明建设作为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容,谋划开展了一系列根本性、长远性、开创性的工作,推动生态文明建设从实践到认识的历史性、转折性、全局性的变化。

党的十九大把建设生态文明作为中华民族永续发展的千年大计,把生态文明写入《宪法》,把“绿水青山就是金山银山”写入《党章》,把坚决打好污染防治攻坚战作为决胜全面建成小康社会三大攻坚战之一,明确提出加快生态文明体制改革,建设美丽中国的主要目标和重大任务。

2018年召开的全国生态环境保护大会系统总结了习近平生态文明思想,深刻回答了生态文明建设、生态环境保护一系列重大理论和实践问题,为推动生态文明建设提供了坚实的理论基础和实践动力。

为建设生态文明,推动绿色发展,我国不断加大节能减排、资源环境、生态环境保护工作力度,把节能、提高能效作为第一能源,综合运用经济、法律、技术和必要的行政手段,大力推进能源消费总量和强度双控,取得了显著的成效。全社会贯彻绿色发展的自觉性和主动性显著增强,能源资源的利用效率大幅提升,能源的清洁化、低碳化成效明显,环境质量有所改善,节能环保、清洁能源、清洁生产等绿色产业快速发展。2013年到2017年我国万元生产总值能耗累计下降2.9%,节能10.3亿tce,以年均2.2%的能源增速支撑了国内生产总值的增长,煤炭消费的比重下降约7个百分点,清洁能源消费的比重提高了5个百分点,为建设生态文明、推动高质量发展提供了重要支撑。

在取得成效的同时,也必须清醒地看到我国能源资源的需求压力大,供给的制约多,对生态环境的损害重,技术水平落后等问题尚未从根本上得到解决,能源、生态环境问题仍是我国经济社会发展的重要短板。党的十九大要求,必须坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针,形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生态方式、生活方式,针对能源生产和消费专门提出要推进能源生产和消费的革命,构建清洁、低碳、安全、高效的能源体系。

落实党的十九大要求,推进生态文明建设,促进绿色发展,必须以高质量发展为引领,坚持节能优先的方针,坚持绿色低碳的方向,彻底改变粗放型的能源资源的消费方式,推进能源资源的梯级循环综合利用,大幅提高能源资源的利用效率,大力调整优化能源结构,实施煤炭消费的减量替代,推进煤炭的高效清洁利用,积极发展新能源和可再生能源。推进能源消费的总量和强度双控,进一步强化各级政府和重点用能单位的节能目标任务,加强节能法律法规的约束,组织开展全民监督行动、重点用能单位的“百千万”行动,全面推行工业、建筑、交通、公共机构、居民等重点领域节能,大力推广应用清洁低碳能源开发利用,普及高效的节能技术,积极推行“用能即交易”的市场化机制,发挥市场配置资源的决定性作用,不断创新节能领域的服务模式,推动智慧能源、合同能源管理等新业态、新模式的发展。

在推进能源革命的进程中,综合能源服务产业立足于为终端用户解决多元化的能源需求,其技术实力、服务质量不断提升,作用日益凸显。一方面,综合能源服务以能源优化利用为导向,推动多能互补、能源梯级利用、能量系统优化,有利于大幅提高能源利用效率,减少排放和环境污染;另一方面,综合能源服务还依托新能源技术、储能技术、微电网技术等积极推动能源的微网建设,减少了能源长距离的传输,就地进行能源的供给、储存、利用,实现分布式能源的高效灵活接入以及生产消费的一体化,有