

人与自然和谐共生是新时代生态文明建设的根本

赵建军 杨永浦

十九大报告把人与自然和谐共生作为新时代推进中国特色社会主义事业的基本方略之一,意义重大,值得我们深入学习和领会。

1 人与自然和谐共生是体现新时代绿色发展的根本要求

十九大的召开标志着中国特色社会主义进入新时代,这是我国发展新的历史方位。这个新时代,是实现中华民族伟大复兴中国梦的时代,是推动构建人类命运共同体的时代。人与自然和谐共生,作为新时代的基本方略之一,为新时代增添了靓丽的底色,是推进生态文明建设的根本要求。

在新时代,要实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴,不仅要经济上富强、政治上民主、文化上文明、社会上和谐,还要生态上美丽,就必须把生态文明建设放在更加突出的地位。十九大把人与自然和谐共生作为基本方略之一,是推进生态文明建设、实现美丽中国的根本要求。为实现中华民族伟大复兴的中国梦就必须有所超越,而超越工业文明的光明前景是建设美丽生态,推动人类社会进入生态文明时代。秉持人与自然和谐共生的理念,中国在本国乃至全球生态文明建设上付出了不懈努力,体现在塞罕坝绿色奇迹、推动和履行《巴黎协定》,探索设立“一带一路”绿色发展基金等方面。我们相信,中国有能力,也有信心引领人类迈入生态文明社会,实现民族复兴的伟大梦想。

进入新时代,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。人民日益增长的美好生活需要也在呼唤更加美好的生态环境和更加和谐的生活方式。因此,人与自然和谐共生是化解我国新时代社会主要矛盾的有效方略,是新时代发展要求的重要体现。

马克思主义经典著作中蕴涵着丰富的人与自然关系的理论,主要包含以下几点。

其一,人是自然的一部分,是自然的产物。马克思指出:“人靠自然界生活。这就是说,自然界是人为的不致死亡而必须与之不断交往的人的身体。所谓人的肉体生活和精神生活同自然界相联系,也就等于说自然界同自身相联系,因为人是自然界的一部分。”自然本就先于人类而存在,并且为人类的生存和发展提供了阳光、空气、资源等物质基础。同时,人的知识、意识也是在改造自然以及与自然相互作用中产生的。可以说,“我们连同我们的肉、血和头脑都是属于自然界,存在于自然界的”。

其二,通过实践,构成“自然-人-社会”的有机整体。人与自然自然是密切联系的,人在实践中形成了人与人之间的关系,进而形成了社会,所以马克思认为“人的本质不是单个人所固有的抽象

实现中华民族伟大复兴离不开发展。但是,我们必须清醒地认识到,这种发展必须是可持续发展,必须是贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展,我们所要建设的现代化也是人与自然和谐共生的现代化。

从理论上讲,生态环境具有自我修复和净化的能力,资源也在进行自我再生,况且也可以通过技术手段用可再生资源逐步代替不可再生资源。所以,经济发展和环境保护之间并不存在根本性的、不可化解的矛盾。经济发展活动造成生态环境的破坏,是因为经济发展超出了生态自我修

建设美丽中国必须坚持节约优先、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、生产方式、生活方式,还自然以宁静、和谐、美丽。绿色生产方式是一种科技含量高、环境污染少、资源利用率高的新型生产方式,可带动绿色产业的快速发展,形成一种新的经济社会增长点。

生产方式具有物质生产方式和社会生产方式的双重意义,绿色生产方式相对以往的生产方式也将具有双重意义。

在物质生产方式方面,相对传统的生产方式,绿色生产方式将循环、低碳的思想引入物质生

2 人与自然和谐共生是构建新时代马克思主义人与自然关系理论的根本夙愿

物,在其现实性上,它是一切社会关系的总和”。人具有自然和社会“双重属性”,自然属性是由于人是自然的产物,社会属性才是人的本质属性,它从本质上揭示了人与动物的区别。人们在实践中不断改造自然以满足社会的需求,同时也在把握自然规律的过程中加深对社会的认识 and 治理。通过实践,自然和社会循环往复地发生着物质、能量的循环和转化。

其三,人必须尊重自然、遵循自然规律。马克思主义认为,工业文明的生态危机根源在于人与自然关系的异化。马克思指出,“自然蜕变为工厂一样的社会组织”,成为人类谋取利润的工具和手段,人与自然的关系异化成为索取与被索取的关系。解除生态危机的唯一出路就是化

解人与自然异化矛盾,学会尊重自然、遵循自然规律。事实已经并将继续证明,任何“不以伟大的自然规律为依据的人类计划,只会带来灾难”。

进入新时代,加强生态文明建设也必须从马克思主义理论中积极汲取营养,人与自然和谐共生理念就是创新马克思主义人与自然关系理论的成果。

“共生”一词在生物学上解释为两种不同生物之间所形成的紧密互利关系。在共生关系中,一方为另一方提供生存帮助,同时也获得对方的帮助;若相互分离,则两者都不能生存。

人与自然的和谐共生是对新时代人与自然关系的最新理解和阐释。一方面,这一理念蕴涵着生态文明建设的高度紧迫性。人与自然是休戚与共的生命共同

3 人与自然和谐共生是处理经济发展与环境保护关系的根本遵循

汲取的营养。西方可持续发展、循环经济、低碳经济的实践,也提供了可资借鉴的模式。

在此基础上,在我们自身新实践的探索中,摸索出了处理经济发展与环境保护关系的路径,即创造性地提出了“绿水青山就是金山银山”理念,并在实践中取得了突出成就。

因此,处理经济发展与环境保护的关系要以人与自然和谐共生为根本遵循,在发展中国

保护,在保护中促发展。一方面,要杜绝破坏环境的行为,淘汰污染环境的企业;另一方面,要支持低碳技术、循环技术的研发,扶持绿色产业、节能产业的发展。树立保护生态环境就是保护生产力的意识、改善生态环境就是发展生产力的理念。“绿水青山就是金山银山”是新时代协调经济发展与保护环境关系、实现人与自然和谐共生的根本遵循。

4 人与自然和谐共生是形成绿色生产方式和生活方式、实现美丽中国的根本引领

产的全过程以及产品生命的全周期,使其在整个生命周期内做到对环境影响最小化、资源消耗最低化;在社会生产方式方面,绿色生产方式将生产关系由单纯的社会关系加入其与自然关系,从单纯考量人类自身的发展发展到考量人与自然的全面发展。绿色生产方式是一种人与自然和谐、可持续的生产方式,是一种积极的生产方式,是一种惠民的生产方式。

绿色生活方式指通过倡导

使用绿色产品、参与绿色志愿服务,引导民众树立绿色、低碳、环保、共享的理念,进而使人们自觉养成绿色消费、绿色出行、绿色居住的健康生活方式,让人们在充分享受绿色发展所带来的便利和舒适的同时,履行好应尽的可持续发展责任,以期在全社会形成一种自然、健康的生活方式。

绿色生产方式和绿色生活方式是密切联系、相辅相成的。绿

色生产方式是绿色生活方式的前提和基础,只有生产出绿色的产品,人们才有可能实现绿色消费、绿色出行;绿色生活方式的需求又反作用于绿色生产方式,为绿色生产提供新的发展动力。两者相互促进,共同构成建设美丽中国的重要方式。因此,形成绿色生产方式和绿色生活方式,实现美丽中国,必须以人与自然和谐共生作为根本引领。

作者单位:中央党校哲学部

◆杨发庭

习近平总书记十九大报告中指出:“我们要建设的现代化是人与自然和谐共生的现代化,既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要,也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。”提升生态产品供给能力是应对社会主要矛盾变化的着力点,是推进生态惠民、加强生态扶贫的有力抓手。

生态产品概念在党的十八大报告中首次出现。从十八大提出“增强生态产品生产能力”到十九大提出“提供更多优质生态产品”,彰显了党中央在生态产品供给上,有了量的扩张更有质的要求,体现了一心为民的导向思维、把握规律的系统思维、扭住关键的辩证思维等方法论特色。

生态产品是指保持生态功能、维护生态平衡、保障生态安全的自然资源,分为有形生态产品和无形生态产品。优质生态产品主要包括宜人的气候、充足的阳光、清新的空气、清洁的水源、肥沃的土壤、宁静的环境、和谐的氛围、美丽的景色等。生态产品几乎涵盖了人们生活的方方面面,是人们赖以生存和发展的自然条件。

目前,生态产品已成为社会严重短缺、人们非常期盼的公共产品,生态产品的供给能力成为衡量人们获得感和幸福感的重要指标。

提供优质生态产品是新时代中国特色社会主义的应有之义

优质生态产品,既是生态文明建设的重要内容,又是提升生态文明建设水平、跨越“环境卡夫丁峡谷”(“卡夫丁峡谷”典故出自古罗马史,后来引申为人们在谋求发展时所遇到的极大的困难和挑战)的重要基础,是应对新时代出现新矛盾的强大支撑。

改革开放30多年来,我国经济发展迅速,综合国力不断增强,但以牺牲环境为代价的粗放式发展方式,导致资源枯竭、能源短缺、环境恶化等深层次问题相伴而来、相互叠加。由此引发的水土流失、草原退化、湿地萎缩、土地荒漠化、生物多样性锐减等生态系统退化现象,严重影响了生态产品的供给,使生态安全面临巨大压力。

习近平总书记十九大报告中指出:“中国特色社会主义进入新时代,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。”提供更多优质生态产品,实现从“吃老本”的线性发展模式到“吃利息”的循环发展模式转变,是落实新时代中国特色社会主义新任务的具体举措。

“吃老本”的线性发展模式,坚持人类中心主义,疯狂攫取和过度消耗资源能源,导致人与自然的尖锐冲突,致使生态系统的结构和功能遭到严重破坏,引发生态危机。

与之相反,“吃利息”的循环发展模式,则坚持生态价值观,强调增量而不损伤存量,注重发展而不破坏平衡,实现了人与自然的和谐共生。

从供给侧发力提升生态产品供给能力

生态环境没有替代品,生态产品具有公共性。习近平总书记指出:“良好生态环境是最公平的公共产品,是最普惠的民生福祉。”要给广大人民群众提供优质生态产品,就需要从供给侧发力,提升生态空间、生态技术、生态制度供给能力,促进生态治理现代化。

一是加大生态空间的供给能力。

《自然生态空间用途管制办法(试行)》中规定,生态空间是指具有自然属性、以提供生态产品或生态服务为主导功能的国土空间,涵盖需要保护和合理利用的森林、草原、湿地、河流、湖泊、滩涂、岸线、海洋、荒地、荒漠、戈壁、冰川、高山冻原、无居民海岛等。《全国主体功能区规划》将全国国土空间统一划分为优化开发、重点开发、限制开发和禁止开发四大类主体功能区,统筹谋划人口分布、经济布局、国土利用和城市化格局。

因此,拓展绿色生态空间,需要充分考虑环境、资源和生态的承受能力,严守生态红线,改变高强度开发、高密度建设、大面积硬化、成片污染的状况,加大城市公园建设,推广屋

供给侧发力提升生态产品供给能力

顶、墙体、桥体等场所的立体绿化,推进生态旅游,加快海绵城市建设。

二是加大生态技术的供给能力。

生态技术是对传统技术的反思和提升,其发展前沿主要有3D打印、大数据、物联网、智能化制造技术、新材料新能源技术、节能减排技术、生态修复技术等。

比如,在能源领域,充分利用可再生能源资源,提升可再生能源在能源消费中的比重;优先利用天然气、页岩气、生物沼气等生物燃料,大力建设和推广分布式热电联产项目;提升电网智能化水平和能源利用效率,最大限度减少煤炭的燃烧等。

绿色技术创新是生态技术供给的重要动力,是对技术创新的拓展和提升,是生态文明视域下技术创新的崭新形态。绿色技术创新实现了低污染、低能耗、低排放、高产出的目标,为人们的生存和发展提供了舒适的生活环境与优美的生态空间,使人们的生产方式、生活方式、思维方式和消费方式更加绿色化、智能化。

三是加大生态制度的供给能力。生态制度坚持以生态价值观为前提,以实现经济效益、社会效益和生态效益统一为目标,综合集成、高效配置各类创新要素和创新资源,在人与自然间维护平衡、实现共生,在发展和保护环境间保持张力、促进和谐。

生态制度涉及政策、经济、社会、文化、法律等多方面,主要包括政策激励制度、现代市场制度、社会参与制度、文化提升制度和法律保障制度等。比如,中央先后出台的《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》《中国共产党问责条例》《生态文明建设目标评价考核办法》《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》等文件,着力在“治气、净水、增绿、护蓝”上下功夫,以问责为重要手段,为提供优质生态产品提供了强大的制度保障。

作者单位:中国社会科学院

做好伴生放射性矿普查准备工作

任不能代替监督的监督原则在此同样适用。因此,伴生放射性矿普查小组在制定了《伴生放射性矿普查质量保证工作规范》《伴生放射性矿普查实验室比对质量

保证工作规范》《伴生放射性矿普查抽查检查质量保证工作规范》等质量保证管理制度的同时,还制定了用于指导监督检查、抽查、核实的《质量保证工作方案》,提出普查过程可追溯的要求(GPS资料、影像资料),并在试点中组织开展安全工具,以确保普查数据的真实性和有效性。

提前谋划,做到精细认真

普查工作点多面广,更要做实做细各项工作。只有目标明确、方案细致、工作细心,才能结果满意。为做好伴生放射性普查工作,我们从普查方案征求意见开始,着手调研谋划伴生放射性矿普查相关工作。通过收集整理第一次普查资料、到相关行业和企业调研近年来伴生放射性矿的发展、到各省辐射监管机构调研和梳理监管现状和特点,分析研究国内外相关科研成果,组织专家进行认真细致的分析论证。

最终,普查人员根据伴生放射性矿监管现状、存在的问题和

难点,细化并确定了切实可行的普查目标;根据伴生放射性矿的研究成果,确定了普查的8个行业和15类矿产。

和第一次普查相比,本次普查有针对性地增加并调整了普查矿产种类,增加了4类矿产资源,减少了对燃煤电厂的放射性普查。由于较早确定了普查对象,为随后的方案制定和普查准备争取了时间。

求真务实,坚持目标导向

“实”是最终完成各项普查工作的根本,对于伴生放射性矿普查,要求从实施方案、监测技术规范制定时就要做到务实,方案执行中要狠抓落实,处理普查过程中的问题和困难要做到实事求是。

伴生放射性矿普查与其他普查项目的不同之处主要在于以下方面:伴生放射性矿缺少近年的放射性监测数据,需要提前进行大规模的入户监测,现场监测和取样工作量大;地方监测机构监测能力有限,且对伴生放射性矿监测较疏。这些特点同时也是普查的难点。

为此,我们结合普查数据为将来监管服务这一主要目标,在伴生放射性矿普查方案制定中采取务实的态度,在优化和简化监

测项目和内容上下功夫,大幅度提高普查初测筛选标准,简化了监测项目。

和第一次普查相比,本次普查的实施方案将取样监测初测筛选标准中国体样中U、Th系任一核素活度浓度由大于0.1Bq/g提高至0.3Bq/g;γ辐射剂量率初测筛选标准由超过当地本底水平50nGy/h,提高到超过当地本底水平150nGy/h。此外,针对氡和气溶胶监测难度大、随机性强、数据开发应用难度大的现实情况,本次普查不再对氡和气溶胶进行监测。这些修改既不影响今后监管的决策,又会大幅度减少进入筛选水平以上的企业数量。

在监测技术规范制定时,充分考虑伴生放射性矿的特点,不搞一刀切,能够量化统一的要求就量化。执行有难度的,制定原则性的要求,并在培训和指导中进行示范和解释。

以点带面,快速有序推进

普查各项工作有统一的时间节点,各项工作环环相扣,因此面对每一项工作,要做到行动快、反馈快、落实快。对伴生放射性矿普查工作而言,由于有强有力的组织,严格认真的工作作风、细致而全面的准备以及科学的规划,各项工作自然就快了起来。

目前,除了已完成的各类普查文件外,已顺利完成了全国31个省、自治区、直辖市辐射站的实验室比对工作。

此外,伴生放射性矿普查工作动员、全国各省、自治区、直辖市伴生放射性矿普查骨干培训、试点普查等工作也在进行中,并将试点中的经验和教训及时反馈在培训和实施方案中,为如期完成普查打下了良好的基础。

作者单位:环境保护部核与辐射安全中心



我为普查献一策

有奖征文投稿邮箱 wpcxyc@163.com