· 习近平生态文明思想研究 ·

习近平生态文明思想的形成、 内涵及其内在逻辑

周宏春 戴铁军

摘 要 习近平生态文明思想的形成和发展,源于中国经济建设和社会发展,特别是生态环境保护的实践,以"五大体系"为主体,以"六大原则"和"八个坚持"为建设原则,以"五大任务"为重点工作,是马克思主义关于人与自然关系学说中国化的最新成果,是新时代的科学发展观、绿色发展观,以其内在逻辑和理念的延续性和一致性,在国际社会产生了广泛影响。系统研究习近平生态文明思想的形成、内涵及其内在逻辑,有助于我们深化对习近平生态文明思想的认识,并用以指导我国生态文明建设和生态环境保护的实践。

关键词 生态文明 五大体系 六大原则 八个坚持 五大任务 [中**图分类号**] X24; D64 [文献标识码] A [文章编号] 2095 - 851X (2022) 03 - 0003 - 18

习近平生态文明思想的形成和发展,离不开中国工业化和城镇化,特别是生态环境保护的历史进程;正是有了以习近平同志为核心的党中央的大力推动,我国生态文明建设和生态环境保护才能取得前所未有的历史性成就。系统研究习近平生态文明思想的形成、内涵及其内在逻辑,有助于我们深化对习近平生态文明思想的认识,并用以指导我国生态文明建设和生态环境保护的实践。

一、生态文明思想是党和人民实践经验和智慧的结晶

国内关于习近平生态文明思想的形成研究主要分两条主线展开,一是以中国生态 文明建设为主线,隐含习近平生态文明思想是"党和人民实践经验和集体智慧的结

致谢:感谢审稿专家匿名评审,提出了宝贵的意见和建议,当然文责自负。

[【]基金项目】生态环境部应对气候变化司项目"应对气候变化与生态文明建设和构建人类命运共同体关系理论研究"(批准号: 20190209)。

[【]作者简介】周宏春,国务院发展研究中心研究员,邮政编码:100010;戴铁军,北京工业大学经济与管理学院教授,邮政编码:100124。

品",这也是党的十九大报告确定的精神;二是以习近平同志的成长和认识深化过程为主线,隐含着习近平生态文明思想的行为主体作用。

(一) 学者研究为生态文明思想的形成做了理论铺垫

周宏春等在《中国生态文明:从理论探索到试点示范建设》一文中,系统总结了生态文明的理论形成(周宏春、江晓军,2020)。生态文明,是生态与文明的组合词。生态,原来是生态学的研究对象,现已成为日常词汇,例如政治生态、产业生态、银行生态等。文明,是人类发展的成果。英国历史学家阿诺德·汤因比在《历史研究》中,将思考人类历史和未来命运的基本单位看作是文明,还提出,"文明包含政治、经济、文化等三个方面,其中文化构成一个文明社会的精髓"(汤因比,2016)。德国法兰克福大学政治学系教授伊林·费切尔在英文杂志《宇宙》1978年第3期发表《人类生存的条件:论进步的辩证法》一文,阐述了黑格尔、马克思的先进观念,较早使用了生态文明(ecological civilization)一词,但未给出定义(王希群,2016)。

赵鑫珊认为"只有当人与自然处在和平共生状态时,人类的幸福才有持久。没 有生态文明,物质文明和精神文明就不会是完善的"(赵鑫珊,1983)。前苏联环境 学者利皮茨基在《莫斯科大学学报・科学共产主义》1984 年第2 期发表了社会主义 条件下培养个人生态文明涂径的讨论文章。张捷在翻译该文并做介绍时写道,"生态 文明,不仅包括自然资源利用方法及其物质基础、工艺以及社会同自然相互作用的思 想,还包括这些问题与生态学、社会生态学、社会与自然相互作用的马列主义理论科 学规范和要求的一致程度"(张捷,1985)。叶谦吉认为"生态文明是人类既获利于 自然又还利于自然,在改造自然的同时又保护自然,人与自然之间保持着和谐统一的 关系","牛态文明的提出,使建设物质文明的活动成为改造自然、又保护自然的双 向运动。建设精神文明既要建立人与人的同志式关系,又要建立人与自然的伙伴式关 系"(叶谦吉, 2014)。刘思华提出,"社会主义物质文明建设、精神文明建设、生态 文明建设的同步协调发展"的观点(刘思华,2007)。邱耕田认为"生态文明是人类 保护自然的实践活动所取得的积极成果"(邱耕田, 1997)。刘宗超于 1997 年出版了 《生态文明观与中国可持续发展走向》一书,对从"地球表层信息增殖范型"到"全 球牛态文明观",从可持续发展经济学到中国可持续发展探索,从牛态文明战略性前 瞻到可持续发展实践进行了系统论述: 2000 年还主持完成了国家哲学社会科学"九 五"规划重点项目"生态文明与生态伦理的信息增值基础"(张孝德,1998)。2005 年起,潘岳在《中国新闻周刊》等发表了一系列以生态文明为题的文章,讨论生态 文明建设与中华优秀传统文化的关系(潘岳,2006)。周宏春的《生态文明十大关 系》一文,将生态文明若干关系分为三个层次,具体为:在"五位一体"总体布局 中的定位及其相互关系, 生态文明内在要素及其相互关系, 生态文明建设途径及其相 互关系(周宏春, 2013)。

总体上看,国内关于生态文明的研究,2012年是时间分界点:此前的文章大多

具有理论探讨的特点,而此后的文章大多带有对习近平总书记相关论述的研究和解读性质。鞠昌华认为,"自生态文明概念诞生以来,经过多年研究积累形成了综合性概念体系;其中的两类主流概念:一类是从横向系统出发来解释生态文明,认为生态文明是人类在处理人与自然关系时形成的成果总和,与物质文明、精神文明、政治文明等并列;另一类是从人类发展史出发,认为生态文明是与原始文明、农业文明和工业文明相继的社会文明形态,是人类文明史的一个阶段,是对工业文明生产方式的否定之否定"(鞠昌华,2018)。

对国际期刊相关文章的分析发现,西方学者研究生态经济学以及利用市场机制保护生态环境问题,研究生态文明的最初文章主要来自中国学者。近年来,国际生态经济学会创始人小约翰·柯布(John B. Cobb, Jr.)、赫尔曼·戴利(Herman Daly)及罗伯特·科斯坦萨(Robert Costanza)等学者,对中国生态文明的理论和实践大加推崇。2020年9月2日,《人民日报》"国际论坛"栏目刊发了生态经济学者、美国国家人文科学院院士小约翰·柯布《中国是我们的希望》的文章,点赞浙江丽水莲都区和云南普洱的绿色经济发展和生态文明建设的做法。他们还在不同期刊和国际会议上介绍中国生态文明建设情况,扩大了中国生态文明的国际影响。

(二) 生态文明思想的形成是中国共产党历代领导人的实践探索和认识升华

周宏春和江晓军(2019)、黄承梁(2019)等探讨了党的历代领导人对中国生态 文明建设和生态环境保护的探索。"一代人有一代人的使命,一个时代有一个时代的 主题以及响彻大地的动员令"(黄承梁,2019)。实践是理论的先导,理论又反过来 指导实践。在社会主义革命、建设和改革开放的实践中,中国共产党人在科学把握社 会经济发展、建设规律和执政规律基础上,创造性地提出生态文明理念、原则和目 标,推动了马克思主义生态文明观的中国化和时代化发展。

生态文明在中国的产生、形成和发展,伴随中国共产党领导全国人民不断迈向现代化的过程。在新中国成立之初,毛泽东同志提出"一定要把淮河修好","植树造林,绿化祖国"等伟大号召,拉开了大江大河水患根治和植树造林等国土整治工作(孙金龙,2022)。1972年,中国派代表团参加联合国人类环境会议,以借鉴发达国家环境污染的治理经验。1973年8月,中国第一次全国环境保护大会召开。1978年,《宪法》增加了"国家保护环境和自然资源,防治污染和其他公害"的条款。1979年,《环境保护法(试行)》提出"全面规划,合理布局,综合利用,化害为利,依靠群众,大家动手,保护环境,造福人民"的32字方针。1983年,第二次全国环境保护会议提出"环境保护是中国的一项基本国策"。1992年,中国提出"中国环境与发展十大对策"。1997年,可持续发展作为重大发展战略写入党的十五大报告。此后实施了跨世纪绿色工程,启动"三河"(淮河、海河、辽河)、"三湖"(滇池、太湖、巢湖)等环境污染治理重大工程;持续推进"三北"防护林体系、天然林保护等重大生态保护建设工程(孙金龙,2022)。

2002年,党的十六大提出推动整个社会走上生产发展、生活富裕、生态良好的

文明发展道路。2003 年 6 月 25 日,《中共中央 国务院关于加快林业发展的决定》中提出,"建设山川秀美的生态文明社会"(中共中央文献研究室,2009)。^① 2004 年,胡锦涛同志在《在中央人口资源环境工作座谈会上的讲话》中指出,"对自然界不能只讲索取不讲投入、只讲利用不讲建设"。2005 年,胡锦涛同志指出,"人与自然和谐相处,就是生产发展,生活富裕,生态良好"。党的十七大报告要求,"建设生态文明,基本形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式。主要污染物排放得到有效控制,生态环境质量明显改善。生态文明观念在全社会牢固树立"(汪晓东等,2021)。至此,我国生态文明的主要理念、原则和目标已经正式提出。

二、习近平生态文明思想的形成伴随着中国发展与环保的历程

习近平生态文明思想的形成,贯穿于习近平同志知青岁月和整个地方工作生涯。党的十八大以来,习近平同志关于生态文明建设的重要论述、相关批示、科学论断,数量之多、内涵之丰富、思想之深邃、体系之完整,前所未有;将习近平总书记的重要讲话、报告和中央文件合为一体,以展示习近平生态文明思想内涵的一致性。

(一) 习近平生态文明思想的孕育过程

习近平同志自梁家河知青岁月起,到主政河北正定,福建厦门、宁德、福州和全省,以及主政浙江、上海,对生态环境保护和生态文明建设进行了长期实践和深入思考。正如习近平总书记指出,"我对生态环境工作历来看得很重。在正定、厦门、宁德、福建、浙江、上海等地工作期间,都把这项工作作为一项重大工作来抓"(中央党校采访实录编辑室,2017)。

在20世纪60年代,习近平同志在陕西梁家河插队时,就和群众一起打坝造田、发展生产,解决群众"吃上饭"的问题。他担任村党支部书记后,"不仅自己积极劳动,还带领广大社员治沟打坝、植树造林、大办沼气,各项工作开展得有声有色"。1974年7月,习近平同志"取经"四川,在梁家河成功建成了陕西第一口沼气池,解决了村民做饭、照明和施肥问题。梁家河这段经历,是习近平生态文明思想中资源循环利用理论的重要基础。

在河北正定,习近平同志提出"宁肯不要钱,也不要污染"理念。习近平同志带领群众发展"半城郊型经济",发展乡镇企业、积极发展经济作物;进一步向荒滩进军,"要发展好林业,利用好荒滩",制定《关于放宽发展林业的决定》。1985年,习近平同志负责制订的《正定县经济、技术、社会发展总体规划》,强调宁肯不要钱,也要严格防止污染搬家、污染下乡(中共中央文献研究室,2014)。这也是我国

① 《中共中央 国务院关于加快林业发展的决定》, http://www.gov.cn/gongbao/content/2003/content_62358.htm [2022-4-2]。

较早的向环境污染宣战!

福建是习近平生态文明思想的重要孕育地。在厦门,习近平同志强调,不能以破坏资源环境为代价换取经济发展,要着力整治乱砍滥伐树木、乱采沙石,推动筼筜湖综合治理。在宁德,习近平同志提出,要把眼光放得远些,思路打得广些,要"靠山吃山唱山歌,靠海吃海念海经"。在福州,习近平同志主持编制《福州市 20 年经济社会发展战略设想》,要求切实做好福州市城乡绿化和环境保护等工作;2002 年率先提出了建设"生态省"战略构想。1997 年 4 月 10 日,习近平同志在三明市将乐县常口村调研时提出,"青山绿水是无价之宝,山区要画好'山水画',做好山水田文章。"

浙江是"绿水青山就是金山银山"理念发源地。习近平同志指出,"你善待环境,环境是友好的;你污染环境,环境总有一天会翻脸,会毫不留情地报复你。这是自然界的客观规律,不以人的意志为转移。"2003年7月10日,习近平同志在浙江省委十一届四次全会上提出"八八战略",涉及经济转型、区域协调发展、陆海统筹、海洋生态文明、法治与人文、平安社会等事关浙江经济社会发展的重大战略(周宏春,2018)。《浙江省统筹城乡发展推进城乡一体化纲要》,要求实施"千村示范、万村整治"工程,以及污水、洪水、涝水、供水、节水"五水共治"等,体现了习近平同志一以贯之的对系统论的应用自如。

2005 年 8 月 15 日,习近平同志到浙江安吉县进行"农村民主与法治"考察,发现该村虽有"最富裕村"称号,群众生活却受到很大影响,习近平同志指出,"我们过去讲,既要绿水青山,又要金山银山。其实,绿水青山就是金山银山。"习近平同志在《浙江日报》发表文章《绿水青山也是金山银山》,不仅首次提出"绿水青山就是金山银山"的论断,还科学回答了"如果能够把生态环境优势转化为生态农业、生态工业、生态旅游等生态经济的优势,那么绿水青山也就变成了金山银山",也解释清楚了环境就是生产力,保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力的道理之所在(俞海等,2018;黄承梁,2019)。

在上海,习近平同志提出"要以对人民群众、对子孙后代高度负责的精神,把环境保护和生态治理放在各项工作的重要位置,下大力气解决一些在环境保护方面的突出问题。"2018年10月15日,《求是》刊发《习近平总书记在上海工作期间对推动"三农"发展的思考与实践》一文,提及习近平同志2007年4月12日在崇明调研时指出,"建设崇明生态岛是上海全面落实科学发展观、加快构建社会主义和谐社会的一个重大举措",要"建设成为水清气洁、林茂土净、环境宜人的生态岛屿";8月29日,习近平同志在奉贤区调研时指出,上海"具备了全面实现城乡一体化的条件。城乡一体化并不是一样化、一律化,城还是城,乡还是乡,风貌还是不一样的";9月27日,习近平同志在上海市农村党的建设"三级联创"活动工作会议上指出,"广大农村地区是整个城市不可或缺的生态屏障,是城市的'氧吧'和'绿肺',这是其他任何产业不能替代的"(中央农村工作领导小组办公室、上海市委农村工作

办公室,2018)。这些认识为新时代生态文明建设及处理发展与保护的关系提供了重要遵循和行动指南。

从地方到中央,习近平同志的"两山论"及生态文明思想的重要理念和精辟论断,经历了孕育、诞生、发展和成熟的过程。习近平同志在梁家河修建的"沼气池",将人畜粪便处理、大棚生产、农村能源供应连在一起,不仅是西北地区生态农业"五配套"雏形,也与2017年批示的"厕所革命"、补齐群众生活短板的"公共卫生革命"一脉相承。从正定的"禁止污染转移"到福建闽江流域综合治理,从浙江安吉"两山论"的提出、系统治理环境到上海城乡一体化解决突出环境问题,习近平同志每上一个新的台阶,都伴随着人与自然观一级又一级的认识升华和思想飞跃。

(二) 习近平生态文明思想的丰富和不断完善

习近平总书记坚持把马克思主义基本原理同中国实际相结合、同中华优秀传统文化相结合,以强烈的哲学思辨、炽热的民生情怀、坚定的历史担当和博大的全球视野,全面系统地提出了一系列关于生态文明建设内涵本质、演变规律和历史使命等科学思想,构成习近平生态文明思想的一系列新理念、新思想、新举措。

2013 年 5 月 24 日,习近平总书记在主持十八届中央政治局以大力推进生态文明建设为主题的第六次集体学习时指出,必须坚持节约资源和保护环境基本国策,努力走向社会主义生态文明新时代。2013 年 7 月 18 日,习近平总书记在给生态文明贵阳国际论坛 2013 年 年会的贺信中提出,走向生态文明新时代,建设美丽中国,是实现中华民族伟大复兴的中国梦的重要内容。2013 年 7 月 30 日,习近平总书记在十八届中央政治局以建设海洋强国为主题的第八次集体学习时指出,必须把海洋生态文明建设纳入海洋开发总布局之中。

2013 年 11 月,党的十八届三中全会通过《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》。2015 年 4 月 25 日,《中共中央 国务院关于加快推进生态文明建设的意见》正式出台,要求加快实现生产方式和生活方式的绿色化。2015 年 9 月,中共中央、国务院印发《生态文明体制改革总体方案》,提出生态文明改革任务:到 2020年,构建起由自然资源资产产权制度、国土空间开发保护制度、空间规划体系、资源总量管理和全面节约制度、资源有偿使用和生态补偿制度、环境治理体系、环境治理和生态保护市场体系、生态文明绩效评价考核和责任追究制度等八项制度构成的产权清晰、多元参与、激励约束并重、系统完整的生态文明制度体系,标志着习近平生态文明思想开始走向成型。

党的十九大报告将习近平生态文明思想看作是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,将"坚持人与自然和谐共生"作为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略之一,"绿水青山就是金山银山"写入党章。在2018年3月全国人大十三届一次会议上,生态文明写入宪法。在习近平新时代中国特色社会主义思想指导地位的确立中,习近平生态文明思想的地位也在2018年的全国生态环境保护大会上正式确立。

三、习近平生态文明思想的深邃内涵及其内在逻辑

习近平生态文明思想的理论体系,体现在 2018 年 5 月全国生态环境保护大会上习近平总书记讲话提出的"五大体系"、"六项原则"和"五大任务"之中; 2018 年 6 月,《中共中央 国务院关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》发布,其中提出,"习近平总书记站在坚持和发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴中国梦的战略高度,深刻回答了为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明等重大理论和实践问题,系统形成了习近平生态文明思想,有力指导生态文明建设和生态环境保护取得历史性成就、发生历史性变革。"

(一) "五大体系"、"六项原则" / "八个坚持" 和"五大任务"构成系统框架

习近平总书记在 2018 年 5 月 18 日全国生态环境保护大会上指出,生态文明体系由生态文化、生态经济、目标责任、制度体系和生态安全组成,回答了生态文明建设做什么、谁来做和依据是什么等问题,从而为物质文明、政治文明、精神文明、社会文明和生态文明建设的协调推动提供了理论基石。下面,对习近平生态文明思想的"五大体系"、"六项原则"/"八个坚持"和"五大任务"框架体系进行概述。

加快建立健全以生态价值观念为准则的生态文化体系。要广泛开展生态文明宣传教育和培训,使广大公众认识到生态环境是有价的,保护生态环境就是提升生态价值的过程,要树立"绿水青山就是金山银山"和"人不负青山,青山定不负人"等理念,大力开展节约型机关、绿色家庭、绿色学校、绿色社区行动,倡导简约适度、绿色低碳生活方式,并体现在全民的衣、食、住、行、游等日常生活中,推广绿色低碳出行,形成人人、事事、时时崇尚生态文明的社会氛围。

加快建立以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系。要优化经济结构、能源结构、运输结构、用地结构,在生态设计、绿色供应链、科技创新等方面下大力气,推动战略性新兴产业和先进制造业健康持续发展。培育壮大节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业。推进能源革命,不断降低单位产品的资源消耗量和污染物排放强度。探索"绿水青山就是金山银山"的实现途径;发展生态农业,保障食品安全;发展森林旅游、林下经济、康养产业;加快矿区生态修复,建设绿色矿区、美丽矿区。

加快建立以改善生态环境质量为核心的目标责任体系。生态环境质量改善,关键在领导干部,在"关键少数"。党的十八大以来,我国从思想、法律、组织、作风上全面发力,生态文明和生态环境保护制度不断完善;党政同责、一岗双责成为一项重要的制度性安排;中央环保督察、省以下生态环境机构监测监察执法垂直管理制度、河(湖、湾、林)长等制度相继实施,生态文明示范创建持续推进,不仅保证了生态文明建设和生态环境保护目标的全面实现,简约适度、绿色低碳的生活方式也蔚然

成风。

加快建立以治理体系和治理能力现代化为保障的生态文明制度体系。制度是生态文明建设的根本保证。习近平总书记指出:"要深化生态文明体制改革,尽快把生态文明制度的'四梁八柱'建立起来,把生态文明建设纳入制度化、法治化轨道。"坚持从实际出发,标本兼治、攻坚克难,增强党政领导的政治责任感和历史使命感。加快制度创新,充分发挥市场配置资源的决定性作用和政府作用,完善资源环境价格机制,开展重大项目科技攻关,实施积极应对气候变化国家战略,推动构建人类命运共同体。

加快建立以生态系统良性循环和环境风险有效防控为重点的生态安全体系。要加快构建生态安全屏障,形成以青藏高原、黄土高原 - 川滇、东北森林带、北方防沙带、南方丘陵山地带、近岸近海生态区及大江大河重要水系为骨架,以其他重点生态功能区为支撑,以禁止开发区域为重要组成的生态安全格局。实施重大生态修复工程。扩大森林、湖泊、湿地面积,提高沙区、草原植被覆盖率。加强国家公园建设,实施生物多样性保护工程,保护自然生态和文化遗产的原真性、完整性。加快水利工程建设,推进小流域综合治理。健全灾害预警和防治系统,减少各种自然灾害对人民生命财产造成损失。

"六项原则"与"八个坚持"存在内容的一致性。以下按"八个坚持"的顺序 一并加以介绍。一是坚持生态兴则文明兴。这就揭示了生态与文明之间的内在联 系,体现了习近平生态文明思想的深邃历史观。生态文明建设,功在当代、利在千 秋、关系人民福祉、关平民族未来、是实现中华民族永续发展与伟大复兴的根本保 证。二是坚持人与自然和谐共生,充分体现了习近平生态文明思想的科学自然观。 人与自然是共生关系,自然是人类生存发展的基础;要坚持节约优先、保护优先、 自然恢复为主的方针,像保护眼睛一样保护生态环境,保护自然就是保护人类,建 设生态文明就是造福人类。这是新时代的马克思主义自然观。三是绿水青山就是金 山银山, 回答了发展与保护的关系, 充分体现了习近平生态文明思想的绿色发展 观。绿水青山既是自然财富、生态财富,又是社会财富、经济财富,要形成节约资 源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式。四是良好生态环境是 最普惠的民生福祉,回答了生态文明建设的目标指向,充分体现了习近平生态文明 思想的基本民生观。要坚持绿色惠民、生态利民、绿色富民,重点解决损害群众健 康的紧迫环境问题,提供更多优质生态产品,不断满足人民日益增长的优美生态环 境需要。五是山水林田湖草是一个生命共同体, 指明了生态文明建设的系统思维, 充分体现了习近平生态文明思想的整体系统观。要统筹兼顾、分类施策、多措并 举. 全方位、全地域、全过程开展生态文明建设、生态环境保护修复。六是用最严 格制度最严密法治保护生态环境,回答了生态文明建设的保障机制,充分体现了习 近平生态文明思想的严密法治观。要加快制度体系创新、构建产权清晰、激励约束 并重、系统完整、多元参与的生态文明制度体系、强化制度的贯彻执行、让制度成

为刚性约束和不可触碰的高压线。七是坚持建设美丽中国全民行动,回答了生态文明建设和生态环境保护的行为主体,充分体现了习近平生态文明思想的全民行动观。必须加强生态文明宣传教育,使广大人民群众牢固树立生态文明价值观念和行为准则,把建设美丽中国转化为全民的自觉行动。八是共谋全球生态文明建设,回答了国际话语权问题,充分体现了习近平生态文明思想的全球共赢观。面对气候变化、生物多样性保护等重大全球性环境问题,必须同舟共济、共同努力,构筑尊崇自然、绿色发展的生态体系,深度参与全球环境治理,形成世界环境保护和可持续发展的解决方案,引导应对气候变化国际合作。

"五大任务",在习近平总书记的讲话中包括"五个要":要加快构建生态文明体系,要全面推动绿色发展,要把解决突出生态环境问题作为民生优先领域,要有效防范生态环境风险,要提高环境治理水平(新华社,2018)。党的十八大以来,我国实施了大气、水、土壤污染"三大行动计划",向污染宣战的力度之大,效果之显著,前所未有。坚决打赢蓝天保卫战,以空气质量改善为刚性要求,以消除重污染天气,还蓝天白云、繁星闪烁;深入实施水污染防治行动计划,以确保饮用水安全,基本消灭城市黑臭水体,还清水绿岸、鱼翔浅底的景象;全面落实土壤污染防治行动计划,开展土壤污染调查和修复,让老百姓吃得放心、住得安心。持续开展农村人居环境整治行动,为农民群众留住鸟语花香田园风光。这些任务更多的是针对生态环境保护的形势在全国生态环境保护大会上提出的要求。

(二) 习近平生态文明思想的内在逻辑

总体上,"五大体系"是习近平生态文明思想的主体,"六大原则"/"八个坚持"是生态文明建设的基本原则,"五大任务"是习近平生态文明思想的实施重点。

习近平生态文明思想的五个组成部分,也有其紧密的内在逻辑:以生态价值观念为准则的生态文化体系是魂,是生态文明的思想保证、精神动力和智力支持;以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系,是生态文明建设的物质基础,是命脉;以治理体系和治理能力现代化为保障的生态文明制度体系,是体制机制创新和制度的政治保障和组织保障;以改善生态环境质量为核心的目标责任体系是分工,体现了以人民为中心的思想,进而推动生态文明社会逐步培育、发展和日趋完善;以生态系统良性循环和环境风险有效防控为重点的生态安全体系,是实现中华民族永续发展的千年大计、根本大计,是目标。从而为我们指明了怎样建设生态文明的实践体系,提供了基于经济建设、政治建设、文化建设和社会建设全方位、绿色化的转型之路,也从根本上为推动物质文明、政治文明、精神文明、社会文明和生态文明协调发展提供了理论基石。

"六大原则"/"八个坚持"的内在联系体现在,生态兴则文明兴,将生态作为文明的形态是中国文化的体现,也反映人与自然和谐共生的极端重要性;以"坚持人与自然和谐共生"为生态文明建设和生态环境保护的本质要求;以"绿水青山就是金山银山"为处理发展与保护关系的基本内核;以"良好生态环境是最普惠的民

生福祉"为满足人民群众对良好生态环境需求的宗旨要义;以"山水林田湖草是生命共同体"为生态环境保护修复的方法论,以自觉运用系统工程思路和生态学原理,协调人与自然、发展与保护、局部与整体的关系;建设美丽中国全民行动,回答了生态文明建设和生态环境保护的行为主体;以"共谋全球生态文明建设"彰显大国担当,以应对生物多样性保护和气候变化等全球性环境问题,同世界各国携手共建生态良好的地球美好家园。

综上所述,习近平生态文明思想包含"五大体系"、"六大原则"/"八个坚持"和"五大任务",可以简称为5+6/8+5框架体系,如图1所示。

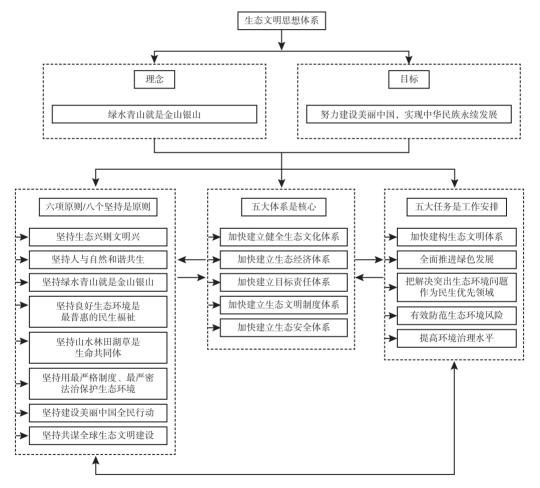


图 1 习近平生态文明思想的框架体系

资料来源:作者自制。

习近平生态文明思想,强调"全面加强党对生态环境保护的领导"(孙金龙,2022),要求落实党政主体责任,健全监督机制,强化考核问责,严格责任追究,深

化生态环境保护管理体制改革,完善生态环境管理制度,加快构建生态环境治理体系,健全保障举措,增强系统性和完整性,大幅提升治理能力,以取得污染防治攻坚战的全面胜利。

(三) 习近平生态文明思想的内涵不断丰富

以习近平同志为核心的党中央坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合,深刻总结并充分运用党成立以来的历史经验,这是党的十九届六中全会的精神,也是研究习近平生态文明思想的理论逻辑、历史逻辑和实践逻辑的基本遵循。

从"五位一体"到"五个一"、反映了生态文明建设的地位益发重要。习近平总 书记在历次讲话和发表的文章中多次提及"五位一体",深刻揭示了党对社会主义建 设规律的全新认知,为实现"两个一百年"奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦 提供了科学理论指引和实践奋斗方向。经济建设是根本,政治建设是保证、文化建设 是灵魂、社会建设是条件、生态文明建设是基础。在经济建设方面、坚持供给侧结构 性改革,全面推进经济发展效率、质量与动力变革,解放与发展社会生产力;在政治 建设方面,坚持人民主体地位不动摇,充分发挥社会主义民主政治优势,将人民当家 作主全面落实到我国政治、社会生活中;在文化建设方面,坚持社会主义核心价值 观,繁荣发展中国特色社会主义文化,注重优秀传统文化的创造性转化与创新性发 展,坚定文化自信:在社会建设方面,在持续推进发展中保障、改善民生,补齐民生 短板,全面推进社会公平正义:在生态文明建设方面,要求全面贯彻落实"绿水青 山就是金山银山"的发展理念、努力建设美丽中国、实现中华民族永续发展。2019 年全国"两会"期间,习近平总书记在参加内蒙古代表团审议时指出:"党的十八大 以来,我们党关于生态文明建设的思想不断丰富和完善。在'五位一体'总体布局 中生态文明建设是其中一位,在新时代坚持和发展中国特色社会主义基本方略中坚持 人与自然和谐共生是其中一条基本方略,在新发展理念中绿色是其中一大理念,在三 大攻坚战中污染防治是其中一大攻坚战。"在社会主义现代化强国目标中,美丽是其 中之一。这"五个一"体现了我们党对生态文明建设规律的把握,体现了生态文明 建设在新时代党和国家事业发展中的地位,体现了党对建设生态文明的部署和要求 (孙金龙, 2022)。

碳达峰碳中和纳入生态文明建设整体框架。近年来,气候变化、生物多样性等成为国际热点和博弈焦点。一些西方国家对进口产品提出"碳足迹"要求,"碳中和"成为各国的政策导向和价值取向。我们要坚持当前长远兼顾、局部全局统筹。一是控制温室气体排放。通过优化能源结构,提高非化石能源比重,节约能源和提高能效,增加森林、草原、湿地、海洋碳汇等手段,有效控制能源、工业、农牧业和服务业等领域二氧化碳等温室气体排放。二是提高适应能力。提高适应气候变化,特别是应对极端天气和气候事件能力,加强监测、预警和预防,提高农业、林业、水资源等重点领域和生态脆弱地区适应气候变化的能力。三是推动有条件的地区率先进行碳达峰试

点,建设100个低碳发展试点。扎实推进低碳省区、城市、城镇、产业园区、社区试点,努力建设低碳型社会;在碳市场试点基础上,切实推进全国碳市场的发展,降低降碳成本。四是参与国际谈判。坚持共同但有区别的责任原则、公平原则、各自能力原则,积极引领并参与应对气候变化国际谈判,推动建立公平合理的全球气候治理新格局。

四、习近平生态文明思想的鲜明特点以及需要处理的若干关系

习近平生态文明思想是马克思主义关于人与自然关系学说中国化的最新成果,是新时代的科学发展观、绿色发展观,以其内在逻辑和理念的延续性和一致性,在世界范围、国际社会产生了广泛的影响与强烈共鸣,成为习近平生态文明思想的核心理念和独特标志。

(一) 习近平生态文明思想的鲜明特点

1. 习近平生态文明思想,是马克思主义关于人与自然关系的最新成果

习近平生态文明思想,是马克思主义的辩证自然观、生态政治观、生态权益观的时代发展和本土化;来自中国生态建设和环境保护实践,却产生了越来越大的国际影响。

首先,马克思主义生态观,要求处理好人与自然、人与人、人与社会的关系,马克思在《1844年经济学哲学手稿》中指出,"自然界,就它自身不是人的身体而言,是人的无机的身体"。① 人是自然界的产物,也在不断改造自然的实践中发展起来;自然既给人类生存和发展提供了大量物质,也提供了呼吸的氧气和清洁的水源,还能消纳废弃物。人类起源后的较长时间内对自然充满了敬畏,各地的图腾就是佐证。习近平总书记提出的"生态兴则文明兴、生态衰则文明衰",展现了唯物史观的生态视野,丰富和发展了马克思主义生态历史观(新华社,2018)。

其次,马克思主义生态观,体现了社会是人与自然关系的中介,生产劳动使人们以一定方式结成一定的社会关系。恩格斯在《社会主义从空想到科学的发展》中写道,"人们第一次成为自然界的自觉和真正的主人,因为他们已经成为自身的社会结合的主人了……只是从这时起,人们才完全自觉地自己创造自己的历史;只是从这时起,由人们使之起作用的社会原因才大部分并且越来越多地达到他们所预期的结果。这是人类从必然王国进入自由王国的飞跃。"②习近平总书记创造性地提出的"人与自然是生命共同体"的科学理念,丰富和发展了马克思主义生态自然观(戴铁军、

① 《1844 年经济学哲学手稿》,中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局编译,北京:人民出版社,2002,第316—319页。

② 恩格斯:《社会主义从空想到科学的发展》,中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局编译,北京: 人民出版社,2018,第147—149页。

周宏春, 2022)。

再次,马克思主义生态价值观,强调自然资源是大自然的馈赠,理应为全人类所共有和共享。习近平总书记提出的"坚持绿水青山就是金山银山",^① 揭示出了自然生态价值转化为经济价值、自然资本转化为经济资本、自然生产力转化为社会生产力、生态环境效益转化为社会经济效益的内在机理,丰富和发展了马克思主义生态发展观。习近平总书记提出的"坚持良好生态环境是最普惠的民生福祉",^② 彰显了马克思主义立场,丰富和发展了马克思主义的人民性的生态价值观。

总之,习近平生态文明思想,是 21 世纪马克思主义关于人与自然关系的新学说,用马克思主义立场、观点和方法,解决中国的实际问题,极具实践性和哲学思想性,为人类从工业文明转向生态文明提出了中国方案,贡献了东方智慧。

2. 习近平生态文明思想,是对中华优秀传统文化的传承与结合

生态文明是人类文明新形态,既传承了中华优秀传统文化"天人合一"的思想,又是建设美丽中国、实现中华民族永续发展的行动指南。习近平总书记指出,"中华民族向来尊重自然、热爱自然,绵延5000多年的中华文明孕育着丰富的生态文化"(潘岳,2006)。

中华文明源远流长,蕴含着"天人合一"、"道法自然"等思想。唐代孔颖达注疏《尚书》时,将文明解释为"经天纬地曰文,照临四方曰明"。"经天纬地"意为改造自然,创造物质文明;"照临四方"意为驱走愚昧,创造精神文明。儒家主张"天人合一",肯定人与自然的有机联系。《中庸》里说,"能尽人之性,则能尽物之性;能尽物之性,则可以赞天地之化育;可以赞天地之化育,则可以与天地参矣"。以老庄为代表的中国道家,强调以尊重自然为人的最高准则;"人法地,地法天,天法道,道法自然",达到"天地与我并生,而万物与我为一"的崇高境界。《逸周书》上说"禹之禁,春三月,山林不登斧斤"(潘岳,2006)。不登斧斤,是因为春天树木刚发芽,不能砍伐。《周礼》上说:"草木零落,然后人山林",而"殷之法,弃灰于公道者,断其手",表明不爱护环境行为将受到处罚。

习近平生态文明思想,包含了群众听得懂、记得住、用得上的大量典籍。"生态兴则文明兴,生态衰则文明衰。"习近平总书记要求我们树立生态观念、改善生态环境、维护生态安全,正是传承了中华文明优秀传统文化中"天人合一"、"知行合一"的思想。在各地调研中,习近平总书记希望群众的生活像"芝麻开花节节高",是生态优先、绿色发展的经典概括;而在国际会议上经常提及的"美美与共",更是中华优秀传统文化的思想。

① 《习近平:绿水青山就是金山银山》, http://theory.people.com.cn/n1/2017/0608/c40531 - 29327210. html? ivk sa = 1025883i 「2022 - 8 - 10]。

② 《良好生态环境是最普惠的民生福祉》, http://cpc.people.com.cn/pinglun/n/2014/1107/c78779 - 25992133.html [2020 - 8 - 10]。

3. 习近平生态文明思想,是我国生态文明建设和生态环境保护的行动指南

习近平生态文明思想,由习近平同志创立的关于生态文明建设全部观点、科学论断、理论体系和话语体系所构成;习近平同志贴近群众的独特语言,充满吸引力、感染力、感召力,既晓之以理、动之以情,又铿锵有力、掷地有声,让人听得进、记得住、传得开、用得上,入心入神、触及心灵,体现了以习近平同志为核心的党中央对资源环境生态问题的强烈忧患意识和高度责任感、历史使命感。

习近平生态文明思想,是解决当代中国生态环境问题的指导思想和行动指南,具有重要的实践价值。习近平同志担任总书记以来,我国生态文明建设结出了累累硕果。以"绿水青山就是金山银山"为理念的理论体系日臻完善,坚持良好生态环境是最普惠的民生福祉,打好污染防治攻坚战,持续改善生态环境质量,提供更多更好的生态产品,不断满足人民日益增长的优美生态环境需要。塞罕坝、浙江安吉等实践范例逐步形成。自然资源管理、国家公园体制等逐步建立起了现代化的体制机制;系统治理观念揭示了自然要素的内在联系;绿色发展方式和生活方式,逐步成为全社会的自觉行动。

习近平生态文明思想,成为推进全球可持续发展的新价值理念。建设绿色家园是人类共同梦想,面对生态环境挑战,倡导推进人类命运共同体。坚持多边主义,深度参与全球生态环境治理,切实履行国际环境公约义务,推进绿色"一带一路"建设,为全球可持续发展提供了中国智慧、中国方案,作出了中国贡献。2013年,联合国环境规划署会议通过了推广中国生态文明理念的决定草案。2016年,联合国环境规划署发布了《绿水青山就是金山银山:中国生态文明战略与行动》报告。2017年,发布了《中国库布其生态财富评估报告》,塞罕坝林场获联合国"地球卫士奖"(孙金龙,2022)。这些都说明,中国的生态文明建设具有世界性和开放性。2019年,第四届联合国环境大会上,联合国环境规划署发布报告,认为中国治理污染河道的成功经验和北京大气污染治理模式为其他发展中国家和城市提供了范例和可借鉴的经验。

(二) 认识和准确把握生态文明建设中的若干理念关系

在习近平生态文明思想中包含了若干理念,如绿水青山就是金山银山、山水林田 湖草是生命共同体、人类命运共同体等,认清并准确把握这些理念及其相互关系,对 于科学准确推进我国的生态文明建设意义重大。

绿水青山就是金山银山,以通俗的语言回答了"要环保"与"要温饱"的关系,阐述了发展和保护的对立统一。习近平总书记指出:"要树立自然价值和自然资本的理念,自然生态是有价值的,保护自然就是增值自然价值和自然资本的过程。""绿水青山"具有价值,是"金山银山";①我们必须保护、守护绿水青山、留下绿水青山,没有绿水青山就不会有金山银山;在不同发展阶段,"山"还是那座山,生态环

① 《生态文明是人类文明发展的历史趋势》,https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=10720041062771893163「2022-8-10]。

境的价值随着发展阶段而不断变化。在欠发达阶段,人们为生存"砍柴烧"。"留得青山在,不怕没柴烧",反映了保护生态环境的极端重要性。在我国生态文明建设实践中,要立足当前,着眼于长远;在发展中保护,在保护中发展。"绿水青山"与"金山银山"是互相转化的。"金山银山"是发展、是财富,也是 GDP;核心是采用集约高效、可持续的方式,开发利用自然资源、环境容量和生态要素,以体现保护"绿水青山"就是做大"金山银山"、破坏"绿水青山"就是损耗"金山银山"的价值观和政绩观。

山水林田湖草是生命共同体,生态环境保护和修复要坚持系统观念。2013 年 11 月 15 日,习近平总书记在关于《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》的说明中指出: "我们要认识到,山水林田湖是一个生命共同体,人的命脉在田,田的命脉在水,水的命脉在山,山的命脉在土,土的命脉在树",形象生动地阐述了自然系统各要素之间相互依存、相互影响的内在规律。如果种树的只管种树、治水的只管治水、护田的单纯护田,就容易顾此失彼,造成生态系统的失衡或破坏。只有对"山水林田湖"进行统一保护和修复,对自然空间用途进行统一管制,才能实现整体效益最大化;否则会事倍功半,甚至徒劳无功。在 2017 年 7 月中央全面深化改革领导小组第 37 次会议上,习近平总书记在论及国家公园体制时说: "坚持山水林田湖草是一个生命共同体"(迟诚,2021),深化了对生态系统复杂性的认识。人类生存的系统是一个复合的经济、社会和自然系统;每个系统既有自身的运行规律,又受外界要素的影响;只有当系统的输入和输出相对平衡,才能持续、良性循环下去。

"人不负青山,青山定不负人",揭示了人类应具备尊重自然、善待自然的生态自觉和人生态度。生态文明,经历了原始文明、农业文明、工业文明,是人类社会发展到一定阶段的产物。工业革命以来,科学技术极大地改进了社会生产技术水平,拓展了人类生产生活活动空间,增强了人类利用自然、改造自然的能力。与此同时,也带来严重的生态问题。恩格斯在《自然辩证法》中以"美索不达米亚、希腊、小亚细亚及其他各地的居民,为得到耕地而毁灭森林","阿尔卑斯山的意大利人"把"树林砍光用尽"等事例告诫人们,"不要过分陶醉于我们人类对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利,自然界都对我们进行报复"。①与此不同,习近平总书记以塞罕坝、浙江安吉等成功经验引导人们爱护自然、保护自然。人类的生存、发展和社会生产实践活动离不开自然界,自然界为人类社会发展提供物质条件。人类在从事社会生产实践活动过程中要尊重自然、顺应自然,按照自然规律办事,合理利用自然界物质,而不是征服自然、改造自然,以寻求人类社会的可持续发展。

① 恩格斯:《自然辩证法》,中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局编译,北京:人民出版社,2018,第237—239页。

人类命运共同体,回答了人们应如何应对气候变化等全球性问题。世界各国只有凝聚共识,携手协力,共同应对全球气候变化,才能达到顺利的彼岸。无论哪个国家排放的二氧化碳等温室气体,都将进入大气层,产生温室效应;随着温室气体的不断积累,地球生态系统将受到严重影响;任何一个国家既不可能置身事外,也不可能独善其身。世界各国在应对全球气候变化时,只有形成不可分割、相互依存、相互支撑、共生共赢的命运共同体,才有可能摆脱困境;只有以共生、共赢理念为指引,才能有效解决全球气候变化这个现在与未来人类社会所面临的重大挑战。否则,试图在相互割裂、各谋私利的条件下应对全球气候变化,将导致不利结果。人类命运共同体的核心要义是,人类在追求自身利益时兼顾他方合理关切,在谋求自身发展中促进人类共同发展;人类命运共同体倡导全球合作,要求人类携手解决现代社会发展中的各种难题,共同应对气候变化,从而实现可持续发展和人类文明幸福。生态文明与人类命运共同体息息相关,构建人类命运共同体有助于社会经济与生态环境的协调发展,有助于全球生态文明的建设(戴铁军、周宏春,2022)。提出构建人类命运共同体思想,为世界文明提供了中国智慧。

习近平生态文明思想,是习近平总书记的深邃思想、科学认识、生动实践,与中国特色社会主义事业紧密结合、在实践中产生和丰富而形成的智慧结晶,经历了从个人的认识实践到全党全国的生态文明认知的嬗变过程,具有深厚的理论基础和实践支撑。习近平生态文明思想已产生广泛的国际影响。"绿水青山就是金山银山"理念,得到国际社会广泛认同。曾任联合国副秘书长、联合国环境规划署执行主任的埃里克·索尔海姆说,中国环境治理经验可帮助其他国家更好地解决环境问题,而"最重要的经验,就是中国高层领导对环境治理的坚定决心和整体规划"。

习近平生态文明思想,不是单纯就环境保护谈环境保护,而是集马克思主义哲学、政治经济学、科学社会主义立场、观点和基本方法于一体,具有理论创新性、论断科学性、视野全局性、影响长久性、内涵系统性,涵盖经济、政治、文化、社会的生态化转向,向生态文明转型的综合性学说体系。习近平生态文明思想,既从中国经济发展与生态环境保护的实践中产生,是马克思主义中国化的最新成果,又对世界其他各国处理发展和保护的关系具有借鉴意义。

参考文献

迟诚 (2021): 《国家公园书写中国生态文明新荣光: 习近平关心国家公园体制建设综述》, 《中国绿色时报》, http://grassland.china.com.cn/2021 - 10/15/content_ 41703850.html [2022 - 8 - 10]。

戴铁军、周宏春 (2022):《构建人类命运共同体、应对气候变化与生态文明建设》,《中国人口・资源与环境》第1期,第1-8页。

黄承梁(2019):《论习近平生态文明思想历史自然的形成和发展》,《中国人口・资源与环境》

第12期,第1—8页。

鞠昌华(2018):《生态文明概念之辨析》,《鄱阳湖学刊》第1期,第54—64页。

刘思华(2007):《刘思华可持续经济文集》,北京:中国财政经济出版社。

刘宗超(1997):《生态文明观与中国可持续发展走向》,北京:中国科学技术出版社。

潘岳(2006):《生态文明:延续人类生存的新文明》,《中国新闻周刊》第37期,第49页。

邱耕田 (1997):《对生态文明的再认识——兼与申曙光等人商榷》,《求索》第2期,第84—87页。

孙金龙(2022),《肩负起新时代建设美丽中国的历史使命》,《求是》第4期,第46—52页。

汪晓东、刘毅、林小溪(2021):《让绿水青山造福人民泽被子孙——习近平总书记关于生态文明建设重要论述综述》,《人民日报》6月3日第1版。

王希群(2016):《对生态文明的哲学思考》,《北京林业大学学报(社会科学版)》第1期,第1—17页。

新华社 (2018):《习近平出席全国生态环境保护大会并发表重要讲话》, http://www.gov.cn/xinwen/2018 - 05/19/content_5292116. htm 「2022 - 8 - 10]。

叶谦吉(2014):《叶谦吉文集》,北京:社会科学文献出版社。

[英]阿诺德·汤因比(2016):《历史研究》,郭小凌、王皖强等译,上海:上海人民出版社。 俞海、刘越、王勇等(2018):《习近平生态文明思想:发展历程、内涵实质与重大意义》, 《环境与可持续发展》第4期,第12—16页。

张捷(1985):《在成熟社会主义条件下培养个人生态文明的途径》,《科学社会主义》第2期,第57页。

张孝德 (1998):《生态文明观:中国可持续发展的新视角——评〈生态文明观与中国可持续发展走向〉》,《中国图书评论》第2期,第22—24页。

赵鑫珊 (1983):《生态学与文学艺术》,《读书》第4期,第112—113页。

周宏春(2013):《生态文明十大关系》,《中国改革》第3期,第90—99页。

周宏春(2018):《新时代推进生态文明建设的重要原则》,《求是》第13期,第49—50页。

周宏春、江晓军(2019):《习近平生态文明思想的主要来源、组成部分与实践指引》,《中国人口・资源与环境》第1期,第1—10页。

周宏春、江晓军(2020):《中国生态文明:从理论探索到试点示范建设》,《鄱阳湖学刊》第3期,第5—18页。

中央党校采访实录编辑室 (2017):《习近平的七年知青岁月》,北京:中共中央党校出版社,第152—156页。

中央农村工作领导小组办公室、上海市委农村工作办公室(2018):《习近平总书记在上海工作期间对推动"三农"发展的思考与实践》,《求是》第20期,第3—6页。

中共中央文献研究室(2009):《十七大以来重要文献选编(上)》,北京:中央文献出版社,第215—216页。

中共中央文献研究室(2014):《十八大以来重要文献选编(上)》,北京:中央文献出版社,第137—139页。

The Formation, Connotation and Internal Logic of Xi Jinping Thought on Eco-civilization

ZHOU Hong-chun¹, DAI Tie-jun²

- (1. Development Research Center of the State Council, Beijing 100010, China;
- 2. College of Economics and Management, Beijing University of Technology, Beijing 100124, China)

Abstract: The formation and development of Xi Jinping thought on eco-civilization, consisted "five systems", "six principles" and "five tasks" as its construction principles, comes up with the historical process of China's economic and social development, especially ecological environmental protection, are the latest achievement in adapting Marxism to the Chinese context on the relationship between man and nature, and the scientific view on development and green development in a new era. With its inherent logic and conceptual continuity and consistency, Xi Jinping thought on eco-civilization has had a wide impact and strong resonance in the world. A systematic study of the formation, connotation and internal logic of Xi Jinping thought on eco-civilization will help us deepen our understanding of Xi Jinping thought on eco-civilization and guide the practice of eco-civilization construction and ecological environmental protection in China.

Key Words: eco-civilization; five systems; six principles; eight perspectives; five major tasks

责任编辑: 周枕戈