

区域经济研究丛书

河南生态文明建设研究

STUDY ON
ECOLOGICAL CIVILIZATION CONSTRUCTION IN
HENAN PROVINCE

主 编/王玲杰 马红芳
副主编/武迎春 冯少茹



经济管理出版社

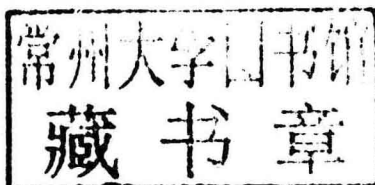
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

区域经济研究丛书

河南生态文明建设研究

STUDY ON
ECOLOGICAL CIVILIZATION CONSTRUCTION IN
HENAN PROVINCE

主 编/王玲杰 马红芳
副主编/武迎春 冯少茹



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

河南生态文明建设研究/王玲杰, 马红芳主编. —北京: 经济管理出版社, 2015.12

ISBN 978-7-5096-2106-6

区域经济研究丛书

I. ①中… II. ①王… ②马… III. ①区域经济发展—研究—河南省 IV. ①F127.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 240459 号

组稿编辑: 申桂萍

责任编辑: 张巧梅 申桂萍

责任印制: 黄章平

责任校对: 陈 颖

出版发行: 经济管理出版社

(北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 A 座 11 层 100038)

网 址: www.E-mp.com.cn

电 话: (010) 51915602

印 刷: 北京晨旭印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 720mm × 1000mm/16

印 张: 105 (共六册)

字 数: 1762 千字 (共六册)

版 次: 2015 年 12 月第 1 版 2015 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5096-2106-6

定 价: 498.00 元 (共六册)

·版权所有 翻印必究·

凡购本社图书, 如有印装错误, 由本社读者服务部负责调换。

联系地址: 北京阜外月坛北小街 2 号

电话: (010) 68022974 邮编: 100836

“区域经济研究丛书” 编撰人员名单

丛 书 顾 问：胡大白

丛书编委会主任：杨雪梅

丛书编委会成员：喻新安 完世伟 周纪昌 罗 煜 杨富堂
蔡 森 柏程豫 刘晓慧 宋 歌 孙常辉
梁 丹 郭军峰 赵 然 王玲杰 马红芳
马 欣 冯少茹 武迎春 薛桂芝 张 舰
陈明星 张怡辉 胡翠平

丛 书 总 编：喻新安 杨雪梅

“区域经济研究丛书”总序

当前，我国区域经济发展进入了新的历史时期和发展阶段。由东向西，由沿海向内地，经济区、城市群等跨行政区划的发展板块已经成为区域经济发展的重要支撑，协调发展、联动发展、开放发展成为区域经济发展的主要思路，各地均在积极谋划布局区域发展战略，长三角、珠三角、京津冀等先行经济区力促新一轮腾飞，长江中游、中原经济区等新兴经济区聚力蓄势全面崛起。融入区域经济发展大势，增创区域经济发展优势，抢占区域经济发展高地，成为增强区域发展实力和综合竞争力的现实要求。与此同时，区域经济发展中也面临日益突出的难题和挑战。如何缩小区域发展差距并实现不同经济板块之间的良性互动、梯度发展，如何促进稳增长、调结构、转方式与区域经济发展提质增效升级互促并进，如何培育区域协调发展的基础支撑保障体系，如何推进区域协调发展体制机制创新，如何增强区域经济发展的协调性和可持续性，等等，成为区域经济研究中备受关注、亟需思考、有待破解的现实难题。

河南是人口大省、农业大省和新兴工业大省，也是中国的缩影和写照。作为国家重要的战略基地和经济腹地，已经从“中部凹陷”走向“中部崛起”的核心区域，河南推进区域协调发展的路径探索事关全国经济社会发展全局和全面建设小康社会目标的实现。尤其河南肩负着实施国家粮食生产核心区、中原经济区和郑州航空港经济综合实验区三大国家战略规划的重大使命，承担了多领域的先行先试改革创新任务，在新时期探索区域协调发展的道路中具有破题意义和示范效应。如何加快推动河南发展、融入新的区域经济格局，是具有重大理论和实践意义的研究课题。

这套“区域经济研究丛书”，由黄河科技学院省级重点学科建设基金重点支持，以该校省级重点学科——区域经济学学科团队为主要力量，邀请河南省社科院、华侨大学、中原工学院、河南教育学院、安徽建筑工业学院、郑州航空工业管理学院、郑州师范学院、河南省国有资产控股运营有限公司的专家学者参与，

是协同创新的学术力作。丛书立足于系统梳理河南推进区域发展的历史嬗变和演进脉络,深入剖析河南谋划区域发展中面临的主要矛盾和现实挑战,尝试提出河南探索区域发展的路径选择和对策建议,以期为实现中部崛起河南振兴,更好地服务全国大局和推动河南发展献智献力。

全部书稿撰写历时超过两年,期间经过数次讨论、修改与完善。目前呈现在大家面前的丛书共包括六册、近200万字,其中,《河南区域经济协调发展研究》从区域经济协调发展的理论分析着手,对长期困扰河南区域协调发展的主要问题进行了深入剖析和综合评价,重点研究和探讨了中原经济区、中原城市群、产业集聚区、县域经济发展、主体功能区等区域发展重大战略问题,为河南推动区域经济协调发展提出了路径规划和实施建议;《中原崛起与中原经济区建设研究》系统梳理了中原崛起的发展历程,深入研究如何推进中原经济区建设、加快中原崛起河南振兴这一关乎亿万中原人民福祉的宏伟事业,以期为理论研究和实践探索有所裨益;《河南经济发展方式转变研究》在进程回顾和问题总结的基础上,提出了河南转变经济发展方式的总体思路和实施框架,谋划了推动发展方式转变的体制机制创新路径,为河南省加快经济发展方式转变提供科学参考和决策依据;《河南构建开放型经济体系研究》从制约因素分析、战略模式架构、制度环境保障等切入,提出了构建开放型经济体系的总体思路和工作重点,并为河南加快构建开放型经济体系、提升对外开放层次和水平都提出了诸多有益的意见和建议;《河南生态文明建设研究》从多领域、多层次、多角度展开河南生态文明建设的系统分析和研究,并提出相应的解决策略和应对机制,为河南破解生态环境瓶颈制约,实现科学发展、可持续发展提供参考;《河南人力资源开发战略研究》系统考察了河南人力资源的历史嬗变、发展现状及难题,探讨了加快人力资源开发、实现从人口资源大省向人力资源强省迈进的路径和对策建议。

随着全球一体化进程不断推进,区域经济发展相关问题研究已经成为热点中的焦点问题,同时,也因其突出的复杂性、系统性、综合性特征,给相关理论研究和实践创新提出了诸多难题挑战。我们期望以这套“区域经济研究丛书”为开端,吸引更多的专家学者共同谋划献策,助力中原崛起,探索区域协调发展新路,打造区域经济研究的“升级版”。

喻新安

2015年11月

目 录

第一章 生态文明概论	1
第一节 生态文明的内涵与基本特征	1
第二节 生态文明思想的理论基础	5
第三节 生态文明建设的主要构成	13
第二章 河南生态文明的建设与发展	19
第一节 河南生态文明建设的背景分析	19
第二节 河南生态文明建设的现状分析	29
第三节 河南生态文明建设的要点分析	35
第三章 循环经济与生态文明建设	39
第一节 循环经济概述	39
第二节 河南发展循环经济的机遇与挑战	44
第三节 河南省发展循环经济的成效、问题、设计	47
第四节 加快河南省循环经济发展的对策措施	60
第四章 生态省与生态文明建设	65
第一节 生态省建设概述	65
第二节 生态省建设的理论基础	70
第三节 河南生态省建设成效分析	75
第四节 推进河南生态省建设的对策研究	82
第五章 循环型城市与生态文明建设	95
第一节 循环型城市概述	95

第二节 河南省循环型城市的建设	101
第三节 河南省构建循环型城市的对策措施	108
第六章 农村面源污染与生态文明建设	123
第一节 农村面源污染概述	123
第二节 农村面源污染与生态文明建设的关系	133
第三节 控制农村面源污染,搞好生态文明建设的对策	135
第七章 “三高”产业与生态文明建设	143
第一节 “三高”产业概述	143
第二节 控制“三高”产业存在的机遇和挑战	150
第三节 控制“三高”产业的对策	157
第八章 清洁生产与生态文明建设	161
第一节 清洁生产概述	161
第二节 推行清洁生产是建设生态文明的必由之路	165
第三节 河南推行清洁生产的发展现状及对策	172
第九章 节能减排与生态文明建设	185
第一节 节能减排概述	185
第二节 节能减排的规划目标与政策演进	188
第三节 河南省节能减排的发展现状及面临问题	195
第四节 河南大力推进节能减排的对策措施	206
第十章 环境影响评价与生态文明建设	211
第一节 环境影响评价概述	211
第二节 环境影响评价在生态文明建设中的作用	217
第三节 河南环境影响评价制度的发展及优化	223
第十一章 生态补偿机制与生态文明建设	229
第一节 生态补偿机制概述	229
第二节 河南省生态补偿机制的现状分析	235

第三节 河南省健全生态补偿机制的建议	241
第十二章 生态安全评价	249
第一节 生态安全评价	249
第二节 河南生态安全评价指标体系	255
第三节 河南生态安全评价模型	260
第十三章 环境管理与生态文明建设	269
第一节 环境管理概述	269
第二节 中国现行的环境管理体制	273
第三节 河南环境管理的现状及问题	280
第四节 河南强化环境管理的对策建议	287
参考文献	291
后 记	307

第一章 生态文明概论

生态文明是当今世界的共同性话题，生态文明建设是事关人类可持续发展的共同关切和重大命题，也是我国在经济社会快速发展过程中迫切需要解决的现实问题。党的十七大第一次明确提出了建设生态文明的目标，生态文明建设也已经被提高到发展战略的高度，要求到 2020 年全面建设小康社会目标实现之时，把我国建设成为生态环境良好的国家。生态文明，是我国可持续发展道路的必然选择。

第一节 生态文明的内涵与基本特征

生态文明的提出源于人们切身感受到的生态危机。20 世纪 70 年代初，以罗马俱乐部为代表，敲响了人类社会“增长极限”的警钟。人们通过反思意识到，只有建设一种新的文明形态才能实现经济社会的可持续发展。80 年代以来，关于走出工业文明的困境、探寻新的文明形态——“生态文明”的努力开始在全球范围内出现，推动了全球生态文明的探索。

一、生态文明的内涵

（一）生态文明的定义

人们对生态文明的理解有广义和狭义之分，狭义的生态文明与物质文明、精神文明、政治文明等相并列，主要指的是生态建设和环境保护；广义的生态文明是指人类遵循人、自然、社会和谐发展这一客观规律而取得的物质与精神成果的总和，是对传统工业文明的反思和超越，是体现人与自然以及人与人之间和谐相处、人类迄今最高级的文明形态。

国内诸多学者纷纷给出了对于生态文明的阐释，其中，刘宗超是最先使用生

态文明这个词的学者，他在著作《全球生态文明观》中指出：“通过在对传统工业文明剖析和反思的基础上提出确立全球生态文明观乃当务之急。人类与地球表层共存就是生态文明，威胁它生存的就是愚昧。”任恢忠和刘月生在《生态文明论纲》中指出：“生态文明是指人类在改造自然界的同时又主动保护自然界，积极改善和优化人与自然的关系，建设良好的生态环境所取得的物质成果、精神成果和制度成果的总和。它是生态生产发展水平及其积极成果的体现，是社会文明在人类赖以生存的自然环境领域的扩展和延伸，是社会文明的生态化表现。”

还有一些学者虽未给生态文明下一个较为规范的定义，但依然提出了生态文明的主要内涵。李鹏鸽在《简论生态文明》中认为，生态文明就是人类通过破除自我中心论而实现的人与人、人与自然的和谐发展与其共存共荣，或者说是人类与共同环境的共同进化、与地球表层的共存，是地球生态系统中的社会生态系统的良性运行。从现代科学技术的整体性出发，人类应形成一种“自然—经济—社会”的整体价值观和生态经济价值观，从而使人类的一切活动既能满足人与自然的协调发展，又能满足人的物质需求、精神需求和生态需求，实现资源增值和信息增值。

《光明日报》2004年4月30日刊登的《论生态文明》一文指出：“文明作为人类的发展方式和生活方式，往往因其核心产业的不同而区分为不同的类型或阶段。”国家环保局副局长潘岳在《社会主义生态文明》中将“生态文明”定义为：“生态文明是指人们在改造客观物质世界的同时，不断克服改造过程中的负面效应，积极改善和优化人与自然、人与人的关系，建设有序的生态运行机制和良好的生态环境所取得的物质、精神、制度成果的总和。”

对生态文明的定义有很多，其中表述较为完整的有：“生态文明是由生态和文明两个概念复合而成的复合概念。”这里的“生态”是包括人类、动植物和自然物共同生存和发展的生态空间。“文明”一词用法很多，这里主要指人类社会的开放程度和进步状态。还有的定义是：“生态文明，是指人类遵循人、自然、社会和谐发展这一客观规律而取得的物质与精神成果的总和，是指以人与自然、人与人、人与社会和谐共生、良性循环、全面发展、持续繁荣为基本宗旨的文化伦理形态。”这是通常意义上国内大多数人理解和广泛使用的生态文明的概念，是一个生态文明的哲学辨析意义上的概念。

学者诸大建在《生态文明与绿色发展》中指出：“生态经济，从无限增长的经济到关注生态成本的经济变革，政体从技术组合主义，转变到公众参与决策的开放民主的政治组织形式；生态伦理，由人类中心主义向生物中心主义的转变；生

态教育，从培育社会合作者到社会挑战者的变革。”

（二）生态文明的内涵

通过对生态文明理念的深入研讨可以发现，生态文明是对人类长期以来主导人类社会的物质文明的反思，是对人与自然关系历史的总结和升华。其内涵具体包括以下几个方面：第一，生态文明是一种人与自然和谐的新的文化价值观。树立符合自然生态法则的文化价值需求，体悟自然是人类生命的依托，自然的消亡必然导致人类生命系统的消亡，尊重生命、爱护生命并不是人类对其他生命存在物的施舍，而是人类自身进步的需要。第二，生态文明是生态系统可持续前提下的新的生产观。遵循生态系统是有限的、有弹性的和不可完全预测的原则，人类的生产劳动要节约和综合利用自然资源，形成生态化的产业体系，使生态产业成为经济增长的主要源泉。第三，生态文明是满足自身需要又不损害自然的新的消费观。人们的追求不再是对物质财富的过度享受，而是一种既满足自身需要、又不损害自然，既满足当代人的需要、又不损害后代人需要的生活。

二、生态文明的基本特征

回顾人类文明进步的大趋势，人类社会已经经历了 5000 多年的农业文明时代，又经历了 300 多年的工业文明时代。那么，未来将向什么新文明时代演进？未来学家们从不同的角度进行了研究，20 世纪 60 年代以后发表了大量研究成果。有“后工业社会”说（丹尼尔·贝尔），有“信息社会”说（约翰·奈斯比特），有“第三次浪潮”说（阿尔温·托夫勒）。“后工业社会”说、“信息社会”说、“第三次浪潮”说都只反映了未来社会某些方面的新特征，只有“生态文明”说才能反映未来人类社会的本质要求和本质特征。而且，人类社会可持续发展的根本出路，就在于实现传统工业文明向生态文明的转型。生态文明不是一种局部的社会经济现象，不是一般意义上的“生态环境”、“生态产业”的概念，也不是一般说的“精神文明、物质文明”概念，而是相对于农业文明、工业文明的一种社会经济形态。

生态文明要求人们形成“人一自然”的整体价值观和生态经济方法论。人来自于自然，又存在于自然，人对自然界有着根本的依赖性，因而人的一切活动都要充分尊重自然规律。这种价值观能够从全局出发，在不破坏生态系统恢复力的前提下有效地满足人类需求，使整个生态系统始终保持动态平衡，越来越有序。统观生态文明，其包含四个主要特征：较强的环保意识、可持续性、和谐的社会秩序以及共同性。

（一）较强的环保意识

工业文明认为，自然是取之不尽、用之不竭的能源仓库，把经济活动建立在对不可再生资源和高消耗上，不考虑能源的节约与增值问题；同时，还把大自然的自净能力看成是无限的，为减低成本、实现高经济增长，将废水、废气、废渣不做任何处理直接排放到大自然，导致了今天的能源枯竭、环境恶化和耕地减少等危机，使原本生机盎然的地球出现了温室效应、土地沙漠化、水土流失、森林锐减、臭氧层空洞、淡水不足、空气污染、酸雨日增以及生物物种加速灭绝等现象。

从现实国情出发，我国要实现生态文明，首先要求人们必须解放思想，需要经历彻底的观念和行为的三重变革，不仅在伦理思想上提高环境保护意识，而且要使之成为全社会的一种科学、进步文化。到目前为止，地球是唯一适合人类生存的星球，大自然孕育了人类，“皮之不存，毛将焉附”！人类要牢固树立生态第一的思想，要高度重视和做好环保工作，从自我做起，珍惜地球上的各种自然资源，减少环境污染，减少生态灾难的发生，为子孙后代造福。只有具备较强的环保意识，才能从思想深处真正理解人与自然界的关系，善待自然就是关爱人类自己。才能处理好人与自然、人与社会等多种复杂的相互依存的关系，进而促进生态文明社会的建立。可见，一个社会是否具备较强的环保意识、生态观念成为生态文明社会的主要特征之一。

（二）可持续性

资源环境是人类生存与发展的基础和条件，离开了资源环境，人类的生存与发展就无从谈起。资源的持续利用和生态系统的可持续性的保持是人类社会发展的首要条件。生态文明要求根据可持续性的条件调整自己的生活方式，在生态可能的范围内确定自己的消耗标准，绝不能超越资源与环境的承载能力。

正当工业文明给充满绿色和希望的地球带来灾难的时候，1987年世界环境与发展委员会在《我们共同的未来》报告中，正式提出了可持续发展的理念，并将“可持续发展”定义为：既满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展。可持续发展是人类在经过人与自然之间矛盾冲突的教训后做出的全新选择，为当今和未来人类发展提供了处理和把握好经济建设与人口资源、环境发展的指导思想和战略方针。

生态文明是人类社会与自然环境的和谐统一，可持续性经济发展的模式是指经济发展要合乎生态发展的规律，能很好地协调与自然关系的行为，以此保证可持续发展道路的畅通。经济增长应尽量体现公平与效率的统一，必须严格计算环

境成本,力求以最小的环境代价换取最大的经济效益。而即使是最小的环境代价,也不能以牺牲子孙后代的生态换取今天的经济增长。在经济发展中,不仅应倡导“低耗高效”的经济增长模式,而且要注重对可再生资源的循环使用,从而为后代经济发展积累或留下持续发展的宝贵资源,不断促进社会的科学发展、可持续发展,这也是生态文明的主要特征之一。

(三) 和谐性

工业文明过分强调人类中心主义,却忽视了人与自然的和谐发展。生态文明强调人是自然的一部分,人类应当珍重自然,爱护自然,把自己当做自然的一部分。人类要在自然面前保持一种理智的谦卑态度,不是力求对自然的控制,而是力图与自然和谐相处,科学技术不仅是人类征服自然的工具,更是维护人与自然和谐的助手。

生态文明社会是由生态系统人类社会文明成果的总和构成的。生态文明主要包括人与自然、人与社会两个子系统。因此,和谐性是指这两个子系统以及由此所组成的生态大系统是否和谐、有序地可持续发展。在系统发展过程中,应处理好公平和互利、整体与部分、眼前与长远、现代与未来利益关系的有机统一与协调,从而构建起和谐、有序、科学发展的运作秩序和机制。

(四) 共同性

生态文明作为全球发展的总目标,所体现的公平性和可持续性是一致的。要实现这一目标,必须采取全球共同的联合行动,自然界的资源 and 环境是属于全人类的,任何国家和地区都不能为了维持其经济发展而浪费资源、污染环境、破坏生态,牺牲其他国家和地区的利益。进一步发展共同的认识和共同的责任感,是当今世界十分需要的。

第二节 生态文明思想的理论基础

生态文明思想从产生到发展的过程,也是一个不断吸收、不断创新、不断完善的过程。从生态文明思想的理论基础来看,应该说是受到了包括传统与现代、国内与国际等因素的综合影响。在中国特色社会主义建设的道路上,中国共产党已经提出了物质文明、精神文明和政治文明的口号及其完整构想。从我国社会主义文明的整体结构来看,生态文明的提出使社会主义文明的内涵更加充实、完整。

一、中国传统文化中的生态文明思想

中国古代传统文化思想体系含有最为丰富而深刻的、朴素的生态哲学思想，历来为古今中外学者们所推崇，建立人和自然、社会发展和自然生态系统的关系问题，自古就为我们祖先所关注。可以说，中国古代就有了丰富的、有特色的生态文明思想。中国传统文化的生态思想主要集中在儒家、道家和佛家的哲学思想中。

中国儒家主张“天人合一”，其本质是“主客合一”，肯定人与自然界的统一。儒家肯定天地万物的内在价值，主张以仁爱之心对待自然，体现了以人为本的价值取向和人文精神。孔子说：“仁者，人也，亲亲为大。”“孝之放，爱天下之民。”孟子说：“亲亲而仁民，仁民而爱物。”这就是说，孔孟所主张的“仁”，是以“亲亲”（父慈子孝、兄友弟恭）为原点，推己及人，向外延伸到对天下广大民众的爱（泛爱众），再扩展到对所有生物的爱。儒家的仁爱思想包含有强烈的生态伦理意识，是从亲亲、爱人扩展到爱天地万物。人与天地万物一体的观念，不是把自然界看做与人相对立的机械物理世界，而是把自然界中的万物都看做与人一样的生命体，强调所有的生命都是平等的，都应该受到尊重，得到保护。从天人同体的生态伦理观念出发，儒家主张人与自然和谐相处。

中国道家提出“道法自然”，强调人要以尊重自然规律为最高准则，以崇尚自然、效法天地作为人生行为的基本皈依；强调人必须顺应自然，达到“天地与我并生，而万物与我为一”的境界。中国道家哲学的核心是其生命观念，道家生命观具有鲜明的个性特征，即倡导生命本位，强调自然关怀。这一生命观念蕴涵着丰富的生态学思想，在生态环境日益恶化的今天具有重要的生态学意义。道家的生命本位观奠基于老子，老子生命本位观的基本内容是其贵德、重身、珍生意识。贵德意识所反映的是老子对人的生命力及生命内在特质的珍视。在老子思想中，“德”是指万物，尤其是人得之于“道”的生命力及由此而形成的生命内在特质。由于这样的“德”对于万物的存在起决定作用，故老子说：“万物莫不尊道而贵德，道之尊，德之贵，夫莫之命而常自然。”道家诸子无不深具生命本位观念，无不将生命价值看得高于一切身外之物。道家从人与自然的联系中来确立人在宇宙中的地位，确立人的生命价值，这就决定了道家所弘扬的不仅是生命本身的固有价值，而且决定了道家的生命观必然同时具有另一个显著特征，即深具自然关怀，提倡生命自然观。

另外，中国佛家认为，万物是佛性的统一，众生平等，万物皆有生存的权利。

中国历朝历代都有生态保护的相关律令。不少国外的学者给予中国古代生态文明思想高度评价,如当代生态伦理学权威、国际环境协会主席科罗拉多教授认为,建立生态伦理学的契机和出路在中国传统哲学思想中;现代生态伦理学的创始人之一、法国著名思想家施韦兹对中国的“天人合一”表示由衷的赞许与钦佩;美国著名历史学家、生态学家林恩·瓦特认为,中国文化中关于“人—自然”相互协调的观念,值得西方人借鉴。

二、马克思主义中的生态文明思想

马克思、恩格斯所处的工业文明时代,生态环境问题并没有像今天这样突出,对于生态问题他们没有进行专门的系统研究和论述,生态文明这一概念在其著作中也就没有明确使用过。但是,在他们的理论体系中却蕴涵着丰富而深刻的生态文明思想,这些思想对当代的生态文明建设有着重要的理论意义和实践意义。

马克思、恩格斯主义中生态文明思想的形成和发展过程其实就是他们在不断探索自然界—社会—人三个方面辩证关系的结果。马克思、恩格斯的生态文明观念不仅强调自然的优先地位,而且更强调人类社会与自然界的辩证关系。

(一) 人与自然的辩证统一

人与自然的辩证关系是马克思、恩格斯生态文明思想的核心内容,首先,马克思主义认为人是自然界长期进化的产物,是自然界的一部分。人既然置身于自然中,不管他的理性有多么深邃,精神境界有多么高,能动性多么巨大,都不能摆脱受其他自然物的制约。马克思说:“人作为自然存在物,而且作为有生命的自然存在物,一方面具有自然力、生命力,是能动的自然存在物;这些力量作为天赋和才能、作为欲望存在于人身上;另一方面,人作为自然的、肉体的、感性的、对象性的存在物,和动植物一样,是受动的、受制约的和受限制的存在物。”

其次,人依赖于自然界。离开自然,人就失去了获得物质生活资料以及人与自然之间进行物质、能量、信息变换的可能性。“没有自然界,没有外部的感性世界,劳动者就什么也不能创造。自然界、外部的感性世界是劳动者用来实现他的劳动,在其中展开他的劳动活动,用它并借助于它来进行生产的材料。”自然界不仅给人类提供生活和生产的物质资料,而且还给人类提供了丰富的精神食粮。“从理论领域来说,植物、动物、石头、空气、光等,一方面作为自然科学的对象,一方面作为艺术对象,都是人的意识的一部分,是人的精神的无机界,是人必须事先进行加工以便享用和消化的精神食粮;同样,从实践领域来说,这些东西也是人的生活 and 人的活动的一部分。”正是在这一意义上,马克思强调指出:

“自然界，就它本身不是人的身体而言，是人的无机身体。人靠自然界生活。这就是说，自然界是人为了不致死亡而必须与之不断交往的人的身体。”

因此，马克思主义生态文明思想认为，人类与自然界的关系，不是征服与被征服的关系，而是休戚相关、生死与共、互利共生、和谐共存的有机整体，所以人只能与自然平等和谐相处。

（二）马克思、恩格斯的实践观

马克思主义认为，实践是人所特有的活动，是人类的生存方式。实践内在地包含了人与自然、人与社会以及人的意识与自然、社会的关系。从本质上看，马克思、恩格斯的实践观具有深刻的生态文明思想内涵。劳动实践是联结人与自然之间的纽带，是人类生存的最基本条件。人为了满足自身的需要，就必然以自身的活动直接或间接地作用于外部自然界，从而实现人自身的自然与外部自然之间的物质、能量和信息变换，使人的生命得以维持和延续。在劳动实践中，人们要自觉调整和控制人与自然界之间的物质变换，通过对人与自然之间物质变换的调节，实现自然系统的良性循环、资源再生、持续进化，人与自然的和谐发展。具体地说，就是人与自然进行物质变换的过程，是一个能动的活动过程。马克思认为：“动物只是按照它所属的那个物种的尺度和需要来塑造，而人却懂得按照任何物种的尺度来进行生产，并且随时随地都能用内在固有的尺度来衡量对象，所以，人也按照美的规律来塑造。”

为此，必须清楚地认识到，人在认识和改造自然界的过程中所表现出来的任何一种特定的能动性，都必然以某种特定的受动性为依据，否则不仅达不到预期目标，实现物质变换，反而会破坏生态系统，遭到自然的报复和惩罚。正如恩格斯早就告诫人们的：“我们不要过分陶醉于我们对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。每一次胜利，在第一步都确实取得了我们预期的结果，但是在第二步和第三步却有了完全不同的、出乎预料的影响，常常把第一个结果又取消了。”“因此，我们必须时时记住：我们统治自然界，决不像征服者统治异民族一样，决不像站在自然界以外的人一样；相反地，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。我们对自然界的整个统治，是在于我们比其他动物强，能够认识和正确运用自然规律。”

所以，在实践中，人们要尊重自然规律，正确认识自然规律、利用自然规律，化受动性为能动性。只有这样，人类才能在认识和改造自然中不断扩大自己的生存空间，在自然界中取得越来越大的自由，真正实现人与自然的和谐。