

宁夏智库丛书

STUDY ON

NINGXIA'S

ECOLOGICAL-BASED

DEVELOPMENT STRATEGY

宁夏生态立区 战略研究

宁夏社会科学院 编



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

宁夏智库丛书

 STUDY ON

NINGXIA'S

ECOLOGICAL-BASED

DEVELOPMENT STRATEGY

宁夏生态立区 战略研究

宁夏社会科学院 



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

宁夏生态立区战略研究 / 宁夏社会科学院编. — 银川:
宁夏人民出版社, 2017.12

(宁夏智库丛书)

ISBN 978-7-227-06850-1

I. ①宁… II. ①宁… III. ①生态环境建设—研究—
宁夏 IV. ①X321.243

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 330305 号

宁夏智库丛书

宁夏生态立区战略研究

宁夏社会科学院 编

责任编辑 王 艳

责任校对 周淑芸

封面设计 张 宁

责任印制 肖 艳



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

出版发行

出版人 王杨宝

地 址 宁夏银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 <http://www.nxp-ph.com> <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://shop126547358.taobao.com> <http://www.hh-book.com>

电子信箱 nxrmcbs@126.com renminshe@yrpubm.com

邮购电话 0951-5019391 5052104

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁)0008220

开本 880 mm × 1230 mm 1/16

印张 15.25 字数 220 千字

版次 2018 年 1 月第 1 版

印次 2018 年 1 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-227-06850-1

定价 48.00 元

版权所有 侵权必究

《宁夏生态立区战略研究》 编委会

主 任 张 廉

副 主 任 段庆林

编 委 (以姓氏笔画为序)

史振亚 刘天明 米文宝 汪一鸣

张 廉 郑彦卿 段庆林

执行主编 段庆林

编 务 马 娟

总 论

张 廉

党的十九大作出了中国特色社会主义进入新时代的重大判断。新时代，标明我国发展新的历史方位。新时代，带来发展新要求、新课题，赋予我们更加艰巨的历史使命。同时，新时代要求我们必须焕发新状态，勇于担当作为，不断创造新业绩，交出发展新答卷，开启发展新征程。

习近平总书记视察宁夏时发出“走好新的长征路”和“社会主义是干出来的”号召，自治区第十二次党代会明确提出努力“实现经济繁荣、民族团结、环境优美、人民富裕，与全国同步建成全面小康社会”的奋斗目标，这既是学习贯彻习近平总书记来宁视察重要讲话精神的具体体现，也是宁夏各族人民的共同意愿。实现新的奋斗目标，必须大力实施“三大战略”，提升发展层次和水平；努力做到“五个扎实推进”，推进全面协调发展；始终保持“振奋精神、实干兴宁”的精神状态和责任担当。以等不起的危机感、慢不得的紧迫感、坐不住的责任感，拿出人一之我十之、人十之我百之的干劲和抓铁有痕、踏石留印的劲头，干在实处、干出实效、干出实绩，确保圆满完成自治区第十二次党代会确定的各项目标任务。

大力实施“三大战略”，提升发展层次和水平。党代会报告提出的实施创新驱动战略、脱贫富民战略、生态立区战略，是破解宁夏发展难题、

全面建成小康社会的发力点和突破口，对全局工作具有牵一发而动全身的作用，要把“三大战略”作为一个有机统一的整体，系统把握、统筹推进。

党的十九大报告将创新驱动发展战略确定为我国未来发展的七大战略之一，对宁夏具有很强的针对性和指导性。我们要充分认识欠发达地区创新驱动发展的重要性和紧迫性，按照十九大的部署要求，把实施创新驱动战略作为“三大战略”的第一大战略，把宁夏发展的基点放在创新上，紧紧牵住科技创新这个“牛鼻子”，着力形成以创新为引领的经济体系和发展方式。坚持用创新的思维抓创新，推进思路创新、政策创新、机制创新、环境创新，打造风生水起的创新生态，坚定不移走开放创新之路、特色创新之路，通过创新资源、创新成果合作共享、创新成果转化等方式，不断提升宁夏创新发展水平，“让宁夏成为创新发展新路的探索者，让创新成为宁夏发展最鲜明的时代特征”。

“人民对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标。”党的十九大报告指出：“为什么人的问题，是检验一个政党、一个政权性质的试金石。”“必须始终把人民利益摆在至高无上的地位，让改革发展成果更多更公平惠及全体人民，朝着实现全体人民共同富裕不断迈进。”我们发展的最终目的是造福人民，全面建成小康社会最直接的体现是人民富裕。全面小康，是惠及全体人民的小康，是要让人民群众过上更加殷实的生活，享受公平充足的公共服务供给、更可靠的社会保障。自治区第十二次党代会报告明确提出，要“大力实施脱贫富民战略，增强人民群众的获得感和幸福感”。这充分体现了自治区党委贯彻以人民为中心的发展思想，把增进人民福祉、实现人民幸福作为发展的出发点和落脚点的决心。实施脱贫富民战略，这是今后五年我们工作的价值取向和工作导向。要坚决打赢脱贫攻坚战，实施富民工程，加快推进公共服务均等化，实实在在提高人民群众的富裕程度和生活质量，让经济发展成果更多转化为富民成果。

党的十九大报告指出：“人与自然是生命共同体，人类必须尊重自

然、顺应自然、保护自然。”宁夏生态环境依然脆弱，资源环境约束趋紧，环境保护任务艰巨。实施生态立区战略，必须深入推进绿色发展，牢固树立绿色发展理念，像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，坚决摒弃损害甚至破坏生态环境的发展模式，坚决摒弃以牺牲生态环境换取一时一地经济增长的做法。把山水林田湖草作为一个生命共同体，统筹实施一体化生态保护和修复，全面提升自然生态系统稳定性和生态服务功能。打造沿黄生态经济带，构筑西北生态安全屏障，铁腕整治环境污染，完善生态文明制度体系，承担起维护西北乃至全国生态安全的重要使命，让宁夏的天更蓝、地更绿、水更美、空气更清新。

努力做到“五个扎实推进”，推进全面协调发展。党代会报告提出的“五个扎实推进”，是实现与全国同步建成全面小康社会奋斗目标的重要任务和重要支撑。

要扎实推进民主法治建设，加快依法治区进程，在创新社会治理、加强平安宁夏建设上下功夫，“让法治成为宁夏未来发展核心竞争力的重要标志”。全面推进依法治区，建设法治宁夏是充分发挥法治引领、规范和保障作用，推动宁夏各项事业发展的必然要求。实践证明，法治的完善不仅是一个区域获得稳步发展的有效保障和必要手段，更是区域整体发展必不可少的组成部分和竞争力之来源。法治宁夏的建设必将使法治真正进入千家万户，内化于民众的日常生活，使人们尊崇法治、人人依循规则、个个讲究诚信成为一种行为习惯、一种素质养成、一种文化氛围，让法治思维和法治方式成为宁夏人生活方式的重要内容。

要扎实推进民族宗教工作，始终高举民族团结旗帜，坚定不移走中国特色解决民族问题的正确道路，坚持民族区域自治制度，巩固和发展民族团结的大好局面；深入开展民族团结进步宣传教育，继承和发扬民族团结优秀历史文化传统，唱响“中华民族一家亲、同心共筑中国梦”的时代主旋律，积极培育中华民族共同体意识，使“三个离不开”“五个认同”思

想深深扎根于各族群众心中；积极促进各民族交往交流交融，广泛建立相互嵌入式的社会结构和社区环境，创造各族群众共居、共学、共事、共乐的良好氛围；深化民族团结进步创建活动，打造全国民族团结进步示范区，让民族团结之花开遍宁夏大地，推动民族团结及宗教工作走在全国前列，让民族团结、宗教和顺的名片更加亮丽。

要扎实推进文化繁荣发展，构筑共有精神家园。“文化是民族的血脉，是凝聚人心的精神纽带。”要坚定文化自信、增强文化自觉、促进文化繁荣发展。深入开展中国特色社会主义和中国梦宣传教育，大力弘扬民族精神和时代精神，用社会主义核心价值观引领社会思潮、凝聚社会共识。要牢牢把握正确的政治方向、舆论导向和价值取向，弘扬主旋律、传播正能量，及时解疑释惑、疏导情绪、增进共识，讲好宁夏故事、传播宁夏声音、展示宁夏形象。深入推进文化惠民工程，加快基层公共文化服务体系标准化、均等化建设。大力推进文艺创作，激发文化发展活力，创作和生产更多关注国家命运、反映人民心声、书写时代精神、满足人民群众多层次文化需求的文艺精品。

要扎实推进改革开放，推进全面深化改革取得新突破，推进全方位多层次对外开放，增强发展动力、激发发展活力。要紧密结合宁夏实际，以国家赋予的各项改革试点任务为引领，推动重点领域和关键环节各项改革取得更多实质性成效；以经济体制改革为重点，处理好政府与市场的关系，用行政权力的减法换取市场活力的加法；大力推进“放管服”改革，大力推广“互联网+政务”。要主动融入和服务国家发展战略，积极参与“一带一路”建设，构建对外开放新格局。充分发挥中阿博览会的平台作用，用好内陆开放型经济试验区先行先试的政策优势，走出去和引进来相结合，大胆试验、大胆探索，全面提升开放水平，努力打造更具活力的体制机制，拓展更加广阔的发展空间。

要扎实推进全面从严治党，自觉担当起全面从严治党的政治责任。党

的十九大报告指出：“中国特色社会主义进入新时代，我们党一定要有新气象新作为。打铁必须自身硬。党要团结带领人民进行伟大斗争、推进伟大事业、实现伟大梦想，必须毫不动摇坚持和完善党的领导，毫不动摇把党建设得更加坚强有力。”全区各级党组织要按照党的十九大和习近平总书记视察宁夏时提出的“着力巩固和发展党的执政基础”的要求，按照自治区党委的部署，在“五个提高水平”上狠下功夫。要提高思想政治建设水平，加强理想信念教育，加强理论武装，加强意识形态工作，加强党内政治文化建设；提高党内政治生活水平，严格执行民主集中制，严格党的组织生活，加强党内法规制度建设，严格党内监督；提高各级领导班子和领导干部的素质及能力，树立正确用人导向，选优配强各级领导班子，强化干部教育管理；提高基层党组织建设水平，加强组织建设、基层保障、党员管理；认真履行“两个责任”，把党风廉政建设和反腐败斗争引向深入。着力营造风清气正的政治生态，为全面建成小康社会提供坚强保证。

始终保持“振奋精神、实干兴宁”的精神状态和责任担当。精神状态是境界、能力、作风、素质和责任的综合体现，只有保持良好的精神状态，才能形成攻坚克难、战胜困难的力量源泉和精神动力，才能在困难和挑战面前，主动进取，奋力拼搏，这也是新时代对我们的基本要求。

振奋精神、实干兴宁，必须坚定信心、持之以恒。在实现新的奋斗目标的进程中，不可能一蹴而就、一帆风顺，必然会碰到各种困难和挑战，这就要求我们必须坚定信心、下定决心、保持恒心，以更大的政治勇气和智慧、更有力的措施和办法，全力攻坚克难，在克服困难中赢得主动，在解决矛盾中实现转机。要紧紧围绕既定目标，一刻也不懈怠、一刻也不停顿、一刻也不放松，脚踏实地、真抓实干，切实把责任记在心头、把担子扛在肩上、把工作抓在手上。在干事创业中始终保持一种咬定青山不放松、不达目的不罢休的劲头。要不断强化自治区党委、政府决策部署的执行力和落实力，切实强化“一盘棋”的大局意识，把本单位、本部门、本

系统、本行业的工作放在自治区经济社会发展的大局中来认识、来把握、来部署、来落实。用豪情和毅力促进发展，用行动和实干实现理想。

振奋精神、实干兴宁，必须真抓实干、担当尽责。振奋精神、实干兴宁，始于作风，源于担当，贵在尽责，重在落实。实现新的奋斗目标，必须苦干实干加巧干。“苦干”意味着要“苦”字当头，不畏艰难，也意味着要下更大的决心和付出更多的努力。作为一种精神状态，苦干必须始终保持知难而进、迎难而上、锲而不舍的韧劲，保持顽强拼搏、勇往直前、奋发图强的拼劲，敢于硬碰硬，敢于啃硬骨头，在攻坚克难中不断破解改革中的难题、闯出发展的新路。“实干”是工作态度的反映，实干必须脚踏实地、心无旁骛地把心思集中在想干事上，把责任体现在敢干事上，把才气展现在会干事上，把目标落实到干成事上。注重一切从实际出发，察实情、讲实话、办实事、求实效，以扎实过硬的作风，确保各项目标任务落到实处，取得实绩。“巧干”是工作能力的具体体现，巧干就是要求我们办事不盲从、不机械，坚持统筹兼顾，深谋远虑，在自觉按客观规律办事的基础上，用新眼光观察问题，从新角度提出问题，用新思路分析问题，用新方法解决问题。要通过苦干实干加巧干，扎扎实实作出增强竞争力的大事、增进百姓福祉的业绩，确保自治区第十二次党代会确定的目标任务落到实处。

振奋精神、实干兴宁，必须奋发有为、满怀激情。宁夏要与全国同步建成全面小康社会，靠的是综合实力，赢的是精神状态。习近平总书记视察宁夏时强调：“推进中国特色社会主义事业的新长征要持续接力、长期进行，我们每代人都要走好自己的长征路。”当前，新一轮科技革命、产业变革和我国加快转变经济发展方式、全面推进“一带一路”建设为宁夏发展带来了新的历史性机遇，同时也面临着在创新发展大潮中与东部发达地区发展差距进一步拉大的严峻挑战，面临着发展不足与生态脆弱的双重压力，面临着扩大总量与提升质量的双重任务，面临着培育竞争优势与补

齐发展短板的双重难题。这就要求我们必须始终保持奋发有为的干事激情，大力弘扬“不到长城非好汉”的精神，走好新的长征路，不管前进的路途有多少艰难险阻，都要敢于闯关夺隘、攻城拔寨，敢于排除万难、夺取胜利，以“革命理想高于天”的执着追求和“红军不怕远征难，万水千山只等闲”的豪情壮志，牢牢把握发展主动权，在新的历史起点上奋力前行。

新的目标鼓舞人心、新的起点前景广阔、新的征程催人奋进，我们要不忘初心，牢记使命，以更加奋发有为的精神状态、扎实干事的过硬作风、勇于担当的时代责任，认真贯彻落实党的十九大精神和自治区第十二次党代会精神，在实现经济繁荣、民族团结、环境优美、人民富裕，与全国同步建成全面小康社会的目标中，续写新的篇章，创造新的辉煌。

(作者系宁夏社会科学院院长)

目 录

总 论	001
宁夏构筑西北生态安全屏障研究	001
宁夏建设生态文明试验区研究	018
宁夏美丽乡村建设研究	029
宁夏生态补偿制度评价及完善路径选择	044
宁夏主体功能区研究	060
宁夏沿黄生态经济带建设研究	075
宁夏建设节水型社会研究	083
宁夏建设循环经济示范区研究	103
宁夏加大环境综合治理研究	118
宁夏荒漠化治理及沙产业发展研究	132
宁夏生态城市建设研究	146
宁夏建设海绵城市研究	163
宁夏空气质量研究	176
建设美丽宁夏实现路径研究	187
宁夏生态保护补偿机制研究	198
附 录	
自治区党委 人民政府关于推进生态立区战略的实施意见	212

宁夏构筑西北生态安全屏障研究

马金元 史振亚

一部生态文明史，就是一部环境变迁史、人类进化史。新的时代条件下，“建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计”赋予生态文明建设更新的任务、更神圣的使命。而要让“千年大计”变成现实，首先要维护生态安全。生态安全是一个区域与国家经济安全、社会安全的自然基础和支撑，是生态文明建设的目标和最终成果体现。党的十九大把“坚持人与自然和谐共生”确立为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略之一，为维护祖国生态安全指明了方向，明确了目标。习近平总书记强调指出“必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，像对待生命一样对待生态环境，统筹山水林田湖草系统治理，实行最严格的生态环境保护制度，形成绿色发展方式和生活方式，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设美丽中国，为人民创造良好生产生活环境，为全球生态安全作出贡献”。坚持新时代社会主义生态文明观，奋力开创生态文明新时代，必须把维护祖国生态安全作为头等大事来抓。这是人民期待，时代呼唤，更是发展必然、全民共识。

作者简介：马金元，宁夏回族自治区林业厅党组书记、厅长；史振亚，宁夏回族自治区林业厅科学技术处处长。

宁夏地处西北内陆，是我国北方防沙带、丝绸之路生态防护带和黄土高原—川滇生态修复带“三带”交会点，在全国生态安全战略格局中占有特殊地位。但全区东、西、北三面分别被毛乌素、腾格里、乌兰布和三大沙漠包围，长年干旱少雨、缺林少绿，是典型的生态脆弱区，必须服从服务国家战略，自觉增强生态危机意识，加快构筑西北生态安全屏障。自治区第十二次党代会首次把生态立区战略确立为三大战略之一，明确提出打造西部地区生态文明建设先行区，筑牢西北地区重要生态安全屏障的奋斗目标，从政治、战略和全局高度把构筑西北生态安全屏障的重大时代使命摆在全区发展的突出位置，彰显了自治区党委坚决贯彻落实党中央要求和习近平总书记加强生态文明建设系列重要讲话精神、全力推进国家生态安全屏障建设的意志与决心，更彰显了生态环境质量对宁夏发展的极端重要性，是全区上下决胜全面小康社会、开创生态文明新时代的重大战略调整。

一、深刻认识构筑西北生态安全屏障的重要性必要性紧迫性

（一）构筑西北生态安全屏障是坚决落实党中央要求和习近平总书记系列重要讲话精神的重大任务

党的十八大把生态文明建设纳入中国特色社会主义“五位一体”总体布局，党的十八届五中全会把“绿色发展”作为五大发展理念之一，标志着党中央对生态文明建设的重视达到新高度。2016年7月，习近平总书记视察宁夏，为我们明确了“努力实现经济繁荣、民族团结、环境优美、人民富裕，确保与全国同步建成全面小康社会”的奋斗目标，厘清了发展思路和重点，指明了发展方向和路径。总书记在党的十九大上强调：“人与自然是生命共同体，人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然。人类只有遵循自然规律才能有效防止在开发利用自然上走弯路，人类对大自然的伤害最终会伤及人类自身，这是无法抗拒的规律”“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。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”。构筑西北生态安全屏障，必须紧扣“人与自然和谐共生”目标定位，全面贯彻落实党的十九大精神，把构筑西北生态安全屏障摆在宁夏发展更加突出的位置，加快推动生态优势向经济优势转化，再造宁夏发展新优势。

（二）构筑西北生态安全屏障是维护国家生态安全战略格局的重要内容

生态安全屏障是事关经济社会可持续发展的根本性问题，肩负维护国土安全、淡水安全、物种安全、气候安全和生物多样性等特殊任务，是人类赖以生存发展的最后一道防线和最大环境“保单”。200多年间的工业化进程虽然使人类创造了历史上从未有过的经济奇迹，积累了巨大物质财富，但也饱尝了高增长带来的苦果。特别是能源紧张、资源短缺、生态退化、环境恶化、气候变化、灾害频发等现象，给人类社会可持续发展带来更多的生态隐患和灾难。恩格斯在《自然辩证法》中指出：“我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，自然界都会对我们进行报复”。在全球 3/4 以上人口已经生活在“生态负债”、世界资源与环境危机一触即发的时代背景下，中国在工业化起步阶段就遭遇“生态文明高墙”的挑战：生态文明建设和环境保护滞后于经济社会发展，多阶段多领域多类型问题长期累积叠加，环境承载能力已经达到或接近上限，生态环境恶化趋势尚未根本扭转。世界自然基金会发布的《中国生态足迹报告 2012》显示，中国生态足迹增加速度远高于生物承载力的增长速度，是生物承载力的 2 倍以上。海河、黄河、辽河流域水资源开发利用率分别高达 106%、82%、76%，远远超过国际公认的水资源开发生态警戒线（40%）。在 2020 年如期实现决胜全面建成小康社会的历史任务，必须打破以往发展模式，“通过绿色发展解决人与自然和谐问题”，全面构筑生态

安全战略格局。这就要求我们在任何时候任何条件下都不能以牺牲生态环境的代价来换取暂时的经济增长，更不能以“毁当代林”“吃子孙饭”的方式毁掉赖以生存的生态家园、生态屏障。

（三）构筑西北生态安全屏障是建设美丽宁夏的必由之路

宁夏既有产业集聚、生态良好的引黄灌区平原绿洲生态区，也有极度缺水、生态脆弱的中部荒漠草原防沙治沙区；既有贫困程度深、生态条件差的南部黄土丘陵水土保持区，也有水源涵养好、自然原生态的三山生态功能区。但受多种因素影响，宁夏资源约束趋紧，生态环境压力加大、部分地区生态系统出现退化，与建设美丽宁夏的目标任务不相适应，也与人民群众日益增长的生态需求不相适应。根据国家第八次森林资源连续清查结果，宁夏“十二五”末森林覆盖率为 12.63%，较全国 21.66% 的森林覆盖率低 9.03 个百分点。与周边省份相比，仅高于西藏的 12.14%、甘肃的 11.86%、青海的 6.3%、新疆的 4.87%，与陕西的 43.06%、内蒙古的 21.03% 差距明显。长年干旱少雨、缺林少绿的宁夏是典型的生态脆弱区。全区降雨线分布由南向北从 800 毫米到 50 毫米依次递减，86% 的地域年均降水量在 300 毫米以下，荒漠化土地占全区国土总面积的 55.8%，年均造林保存率仅有 65%、成林转化率仅为 36%，乔木林单位蓄积量仅有 2.8 立方米 / 亩。截至 2016 年年底，全区森林覆盖率为 13.3%，较全国平均森林覆盖率低 9 个百分点。活立木蓄积量为 872.56 万立方米，仅占全国总蓄积量的万分之五。人均蓄积量 1.63 立方米，占全国人均 10.15 立方米的 1/6，占世界人均 70.98 立方米的 1/50。全国森林生态系统年均提供的主要生态服务价值约为 13 万亿元，人均享用 1 万元，而宁夏森林系统年均提供的生态服务价值约为 160 亿元，人均享用仅有 2424 元，仅为全国平均水平的 1/4。宁夏森林覆盖率提升缓慢，年均造林成活率维持在 90% 以上、保存率 65% 以上、转化率仅有 28%~30%。到 2022 年，要实现将全区森林覆盖率提高到 16% 的目标，意味着宁夏森林每年最少新增 55 万亩、成林转化率

达到70%以上。因此，加快构筑西北生态安全屏障的任务十分繁重而紧迫。

二、宁夏生态建设基础条件与瓶颈

林业是生态之基，涉及山水田林湖生态系统各个领域、各个方面，是事关经济社会发展的根本性问题。实践证明，没有良好的自然生态做支撑，生态文明将会黯然失色。党的十八大以来，在党中央、国务院亲切关怀支持下，在自治区党委、政府坚强领导下，宁夏生态建设取得了一定成绩，为构筑西北生态安全屏障奠定了坚实基础。2012—2016年的5年间，全区完成营造林685万亩，林地保有量2701万亩，森林覆盖率达到13.3%，森林蓄积量增加到835万立方米，新增湿地面积30万亩，荒漠化面积减少了250万亩，林业及相关产业产值达到200亿元。主要表现在以下几个方面。

（一）服务大局，加快步伐

实施生态移民迁出区生态修复工程，完成生态修复230万亩，新建国有林场5个，生态移民迁出区植被覆盖度达到56%，比2012年提高25个百分点。实施主干道路大整治大绿化工程，完成京藏、青银等10多条国道省道绿化美化。成功举办第九届中国花卉博览会，全区建成25个市民休闲森林公园。推进城市绿化美化，石嘴山市跻身国家森林城市，中卫市、固原市创建国家园林城市，永宁县被命名为国家园林县城。

（二）精准造林，提高成效

科学编制宁夏林业“十三五”规划。启动实施六盘山重点生态功能区降水量400毫米以上区域造林绿化工程、引黄灌区平原绿洲生态区绿网提升造林绿化工程。2017年，宁夏完成营造林107.6万亩，占计划任务的107.6%。完成补植补造60.8万亩。完成荒漠治理90万亩。巩固退耕还林成果，完成退耕还林59万亩。依据绿色GDP核算理论，2017年，宁夏森林系统创造的生态服务价值可达226.4亿元，是全区人民最可靠的生态福