

学习贯彻党的二十届四中全会精神

坚持“三绿”并举 推动“四库”联动 绘就“产业兴、百姓富、生态美”壮丽画卷

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》提出：“坚持农林牧渔并举，发展现代设施农业，构建多元化食物供给体系；发展林下经济，壮大林草产业。”《规划建议》全面体现了习近平总书记“绿水青山就是金山银山”的发展理念，贯穿了习近平总书记“绿化祖国必须坚持扩绿、兴绿、护绿‘三绿’并举，推动森林水库、钱库、粮库、碳库‘四库’联动”生态文明思想的系统思维和辩证思维，体现了科学推进国土绿化、建设美丽中国根本遵循。为科学推进国土绿化、建设美丽中国、“十五五”时期林草业发展指明了战略方向，划定了任务目标。

林草兴则生态兴。林业是森林、草原、湿地、荒漠生态系统的守护者，也是森林水库、钱库、粮库、碳库的建设者，一头连着绿水青山，一头连着金山银山。牢固树立并践行绿水青山就是金山银山理念，林业必须坚持以扩绿、兴绿、护绿“三绿”并举为抓手，推动“水库”“粮库”“钱库”“碳库”“四库”联动，以高水平保护支撑高质量发展、创造高品质生活，更好实现生态美、产业强、百姓富、治理优的有机统一。

一、坚决扛起践行“两山”理念的林业使命

近年来，我国森林面积与蓄积量连续40多年实现“双增长”，贡献了全球四分之一以上的新增绿化面积；林草产业总产值突破10万亿元，我国已成为全球林业产业生产规模最大、贸易体量最强、消费市场最活跃的国家，创造了举世瞩目的“绿色奇迹”。我们要不忘初心，牢固树立并践行“绿水青山就是金山银山”发展理念，肩负起发展现代林业，做美绿水青山，做大金山银山的“十五五”时期林草行业历史使命。

二、推动森林“四库”联动，坚持“三绿”并举

2025年4月3日，习近平总书记在参加首都义务植树活动时指出，绿化祖国必须坚持扩绿、兴绿、护绿“三绿”并举，推动森林水库、钱库、粮库、碳库“四库”联动。

1、“三绿”并举

扩绿：科学增加森林面积，通过国土绿化提升森林覆盖率。

兴绿：发展绿色产业，如林下经济、生态旅游，将生态优势转化为经济收益。

护绿：加强森林资源保护，包括防火、防病虫害及生态修复，巩固绿化成果。

扩绿解决“有没有”，兴绿解决“好不好”，护绿解决“久不久”。我们要像保护眼睛一样保护来之不易的绿色成果，做到“造得起更守得住”。

“扩绿、兴绿、护绿”三绿并举，被视为建设美丽中国、实现人与自然和谐共生现代化的“绿色方法论”。

2、“四库”联动

森林是“水库”。它涵蓄水源、防洪补枯，调节径流，每公顷林地比无林地多蓄水至少300立方米，是看不见的绿色海洋。

森林是“钱库”。阳光洒落林间，绿叶化作金币：2024年全国林草产业总产值10.17万亿元，仅林下经济就贡献1万亿元——绿水青山真正成了让钱包鼓起来的“金山银山”。

森林是“粮库”。习近平总书记叮嘱，解决吃饭问题不能光盯着耕地，要树立大食物观。我国34亿多亩森林、8000多种木本植物，就是巨大的“空中良田”。

森林是“碳库”。叶片通过光合作用，每天每亩可吸收二氧化碳67公斤、释放氧气49公斤，足够65人一天呼吸；

2024年，我国林草年碳汇量超过12亿吨，继续稳居世界首位。

四库是循环整体：落叶截留雨水，汇成“水库”；林产品与碳汇，装满“钱库”“粮库”；光合作用，锁住“碳库”——一棵树的年轮，就是一座“立体仓库”的刻度。

三、大力发展“森林食物”，为中国饭碗提供更可持续的生态化食品保障

《规划建议》提出：“坚持农林牧渔并举，发展现代设施农业，构建多元化食物供给体系；发展林下经济，壮大林草产业。”

“森林食物”生产具有“不与粮争地”的生态适配性，通过“藏粮于林”，端稳中国饭碗，为全民提供更可持续、更富营养的生态化食品保障。

习近平总书记强调，要树立大食物观，构建多元化食物供给体系。森林食物是这一体系的重要组成部分，兼具“不与粮争地”的天然优势和安全、高品质、高营养的特点。

我国拥有42.62亿亩林地，山区面积广阔，森林食物生产潜力巨大，是保障国家食物安全的新战略途径。

(一)发展“森林食物”的意义

1、保障多元化食物供给的需要。我国森林食物年产量超2亿吨、产值约2.2万亿元，已知被利用的“森林食物”达500多种，发展空间广阔。目前，森林中仅木本植物就有8000多种，很多还没有开发利用。目前已涵盖林粮、林菌、林药、林果、林下养殖、笋竹等产业，涉及板栗、柿、枣、核桃、油茶等大宗木本粮食和木本油料，对增加食物供给、丰富食物来源、加快构建多元化食物供给体系具有重要意义。

国华乡就是“藏粮于林”的鲜活样板。全乡总面积20万亩，农业人口9742人，地处“七山一水二分田”的干旱半干旱低山丘陵区，历史上“缺林、少柴、亩产半斗粮”。新中国成立后，在党的领导下，全乡大力造林、封山育林，推广“三沟”经验，栽种经济林，发展林地经济，累计营造森林13万亩，森林覆盖率提高到65%，1996年被命名为辽宁省“林果之乡”，1999年成为辽宁省林业科技示范乡。2024年森林食品总产量14349吨（其中浆果13140.5吨、干果1200吨、林菌干物质8.5吨），总产值8167.25万元，人均森林食品产值8383元。去年10月检测显示，国华乡负氧离子浓度达每立方厘米4044个，居阜新地区前列。

国华乡的“森林饭碗”能端得稳，关键在于把“生态账”与“经济账”合为一本账，小庭院做成大景区。

依托55%以上森林覆盖率和1.5万亩果树资源，政府统一规划采摘路线、标识系统和农家乐星级标准，把农家院升级为“微景区”。果树“一产”变“三产”，果业不再“卖一季、掉一季”，而是“错峰销售+窑藏保鲜+采摘体验”三同步。林下空间立体套种，在果树行间套种芍药等中药材、蔬菜，在林下散养土鸡、蜜蜂，形成“树上结果、树下种药、林中养殖”的立体模式。

国华乡把“森林覆盖率”转化为“收入增长率”，核心是“庭院景区化、果品商品化、林下立体化、政策精准化”，为北方丘陵区“藏粮于林、藏富于民”提供了现实模板。

2、满足人民美好生活需要。人民对美好生活的向往离不开“衣食住行”，其中“食”就要顺应消费结构变化，提供更加健康、营养、多样的食物。全力开发“森林碳水”“森林蛋白”“森林油脂”“森林药膳”，有利于适应从“吃饱”向“吃好、吃得健康”转变，丰富百姓餐桌果盘，推

动居民膳食结构调整升级。

3、实现森林“四库”功能的需要。习近平总书记指出，“推动森林‘水库、钱库、粮库、碳库’更好联动”，意味着发展森林食物、挖掘森林潜力，是做强“粮库”、做大“钱库”、保住“水库”、稳定“碳库”的必由之路，是生态优势转化为经济优势、发展优势的成功探索，有利于实现生态美、产业优、百姓富的有机统一。

(二)发展森林食物，助力构建多元化食物供给体系，助力美丽中国建设

国家林草局2024年10月18日新闻发布会显示，我国森林食物发展取得阶段性成效：生产能力持续增强，产品种类更加丰富，富民效果日益显现，已成为林业支柱产业，带动数千万林农增收致富。

森林食物涵盖“米袋子”“油瓶子”“菜篮子”“果盘子”。目前，全国各类森林食物年产量2亿多吨、人均140公斤，成为继粮食、蔬菜之后的第三大农产品。

经济林和林下经济是森林食物生产的主力军。林下经济通过立体空间利用，让“沉睡的林地”变成“增收的宝地”，形成了“上有林木、下有作物、林中有畜禽”的多元产业形态，土地利用率提升2-3倍，亩均收益普遍增长3-5倍。

践行大食物观，大力发展森林食物，把森林隐性生态承载力转化为显性食物供给能力，以“藏粮于林”端稳中国饭碗，提供更可持续的生态化食品保障。

(三)我县森林食品“硬核”优势

1、气候黄金。县域地处北温带，属大陆性季风气候，四季分明，雨热同季，降水集中，日照充足，温差大。地处北纬41°，世界“作物优生线”，年均7.2℃、日照2865.5小时。

年平均气温7.2℃，多年平均日照时数2865.5小时。太阳总辐射为138.5千卡/平方厘米，生理辐射67.9千卡/平方厘米。年降雨量500毫米左右，无霜期150天左右。同季雨热、昼夜温差大，干物质与糖分易积累，天然适合山杏、文冠果、山葡萄、苹果、梨等糖分型森林食品。

2、地域广阔，地貌立体。县域医巫闾山余脉斜卧东南，山势陡峭，峰峦密集；努鲁儿虎山余脉直插西北，山峦起伏，岗地密布。全县境内有大小山头4483座，其中海拔超过500米以上的235座，最高点乌兰木图山海拔831.4米，最低点十家子南甸子45.8米，县城中心海拔163.8米。

全县总面积6246.2平方公里（937万亩），低山面积占3.6%，丘陵面积占86.3%，平原面积占10.1%；县域高差45-831m，形成“阳坡—阴坡—沟谷”三级小气候，可同季种植喜光山杏、耐阴山楂、湿地山葡萄，培养多种食用菌、山野菜，实现“一山多品、上下错峰”。

3、天然森林食品树种丰富，种质基因库。县域地处华北、内蒙古、长白三大植物区系的交错地带，据调查植物种类有110科、456个属、929种。以油松、侧柏、山杏、山枣、山梨、山桃、山葡萄、山楂子、山皂角、山榆等为代表的天然乔灌木树种130多种。

4、林业发展历史厚重，经验丰富。

由于多种原因，新中国成立之初，全县有林面积只有10.7万亩，森林覆盖率只有百分之零点一，“种一坡，拉一车，打一簸箕煮一锅，吃一顿剩不多”就是当时农业生产的真实写照。

1951年到1952年，建立了国营大巴、嘎海西、归力格、他本扎兰苗圃；1952年，营造辽西防风林带，在23个乡建立起主副带农田防护林带。1954年春，务欢池造林站即县第一造林大队在老鹰窝山

宫家洼、平安地那汉土荒山采用油松落叶松和阔叶树造林4500亩，这是全国干旱半干旱地区荒山造林的起点（彰武是治沙造林的起点）。从1972年到1979年，联合国粮农组织及十几个国家派专家到周家店林场考察学术交流，解答他们认为的“不可能”。他们不相信能在石质山上人工栽活树，我县人民做到了。1964年，国务院副总理谭震林总结推广我县七家子毛岭沟封育育林、蜘蛛山塔子沟河边造林、招束沟坡耕地治理“三沟”经验。从1978年“三北防护林体系建设实施，经过六期工程建设，到目前森林面积增加了27倍，森林防护体系框架和林业产业体系框架基本形成。

在这期间，英模辈出，有塔子沟全国劳模崔景明、栽树种果带头人单洪恩、锁沙绿山带头人李振江、有学习推广“三沟经验”综合典型。白玉都1979年获国务院总理嘉奖令；1986年11月，全国生态农业经验交流会获得“‘三沟’经验新发展，生态农业展宏图”奖旗。在护林上，有省特模原营周家店林场护林员韩振山，毛岭沟全国优秀护林户、省劳动模范白永贵。他们为我们树立了光辉榜样。

5、“生态+”示范基地引领，为“十五五”开局起步夯实了基础。“十四五”期间，我县依托长白、蒙古、华北三大植物区系交汇带的乡土经济林物种优势，打造“五山（山杏、山枣、山榛子、山皂角、山毛桃）一果（文冠果）”林下中草药种植基地，国有周家店、王府、科技林场建设“生态+山杏”“生态+中草药”“生态+山皂角”示范基地；蜘蛛山镇建设“生态+嵩柳养蚕”；富荣镇建立“野生山枣资源管护经营”等多个“生态+”示范片区，强力推动森林食品产业迭代升级。县林业和草原局为推进林业产业发展，组建院士“专家工作站”“林业和草原科技协会”，县老科协成立“县老科协山枣分会”，为兴绿富民提供技术支持。

以上这些，都为“十五五”期间实现“荒山变绿库、林地变粮库、百姓变富户”的三级跳夯实了基础。

（四）以“绿”色生态游为线，连接“红”“古”“特”，打造“红+古+绿+水”“四色”+“民族特色”乡村旅游版块，助力乡村振兴发展

我县有蒙民大队、旧庙革命根据地红色纪念馆、乌兰司令纪念馆，“三沟一都”经验发源地。

我县有乌兰木图山、大青山、青龙山、西骆驼山、东骆驼山、伊马图山、老鹰窝山、察哈尔山、海棠山、关山、水洞山、锅底山等，通过多年造林和封山育林变成了森林公园级的氧吧，冬有绿、春夏有百花、秋有色，是休闲娱乐度假的好场所，山林美景独具特色。

我县有佛寺、八宝海、碱锅、花朝老、巴扎兰等水库。我县古文化遗产丰富，有查海遗址、摩崖造像、瑞应寺、佑安寺、海法寺、张三丰故居等人文古迹。

我县的蒙古族民族风情、服饰、饮食、建筑等民族文化更具特色。

所以说，发展乡村旅游，实现乡村振兴发展前景广阔。

回望来路，我国林业从“绿化祖国”到“生态富民”，实现了历史性跨越；展望未来，要深入贯彻落实党的二十届四中全会精神，坚持“三绿”并举、“四库”联动，推动林草事业高质量发展。只要坚定不移走生态优先、绿色发展之路，不断推进体制机制创新，激活绿色发展动能，就一定能绘就“产业兴、百姓富、生态美”的壮丽画卷，为建设人与自然和谐共生的现代化强国贡献源源不断的林草力量。

（郑庆山）