

浅谈榆阳区林业发展现状与对策

郭世雄，马生雄

陕西省榆林市榆阳区森林病虫害防治工作站，陕西榆林 719000

摘 要：通过分析榆阳区基本概况、林业发展现状，近年持续推进城乡造林绿化，林地面积快速增加的同时，浅谈加强林业建设的对策与建议。

关 键 词：榆阳区基本概况；林业发展现状与对策

The Present Situation and Countermeasure of Forestry Development in Yuyang District

Guo Shixiong, Ma Shengxiong

Forest pest control workstation, Yuyang District, Yulin City, Shaanxi Province, Yulin Shaanxi 719000

Abstract： Through the analysis of the basic situation of Yuyang District, forestry development status, in recent years, the continuous promotion of urban and rural afforestation and afforestation, woodland area increased rapidly at the same time, talk about the countermeasures and suggestions to strengthen forestry construction.

Keywords： basic situation of Yuyang District; forestry development status and countermeasures

一、榆阳区基本概况

（一）地形地貌

榆阳区位于鄂尔多斯台地的东部区域，其地势呈现出西北高、东南低的态势，海拔高度处于870 - 1405米之间。以长城、榆溪河与无定河所围成的三角地带作为界限，将全区划分为不同的地貌区域。其中，北部和西部属于风沙区，南部和东部属于黄土丘陵区，在这两种地貌之间的则是河谷川道区。从整体地貌景观来看，全区呈现出“七沙、二山、一分田”的特征。

（二）气候特征

榆阳区的气候类型为温带半干旱大陆性季风气候，整体气候干燥偏冷，风大且降水稀少，气温变化剧烈，四季差异显著。这里光照资源相对充足，但水资源供应不足，年湿润指数仅0.45。年平均降水量是414.4mm，其中66%的降水集中在7、8、9这三个月。年平均蒸发量达到1905mm，年平均气温为8.8℃，最高气温曾达38.6℃，最低气温低至-32.7℃。气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 时的积温为3217.6℃，年太阳总辐射量为145.3kcal/cm²，年日照时长2666.6小时，平均无霜期为155天。在冬季和春季，风沙天气较为常见。

（三）土壤条件

榆阳区土壤类型丰富多样，总计涵盖13个地类、24个亚类、36个土属以及115个土种。在其北部风沙区域，主要分布着流动风沙土、半固定风沙土以及固定风沙土。而黄土丘陵沟壑区域，主要的土壤类别包含绵沙土、黄绵土、红土、黑垆土、淤土、红黄土和淡栗钙土。于无定河及其支流的河谷川道地区，潮土、淤泥土、水稻土和草甸土则是主要的土壤类型。

（四）水文状况

榆阳区水资源储量较为可观，境内的地表水、外来水以及地下水，总体可开发量达7.22亿立方米，可利用水量为1.615亿立方

米，能够充分满足当地农民日常生活与农业生产的用水需求。此外，沙区还存在一种集水，含量通常在2% - 30%之间，能为沙生灌木和草本植物的生长提供必要水分。全区范围内分布着837条大小各异的河流与沟道，其中常年有水的有576条。榆溪河、海流兔河以及峁沟等是主要的大河和干沟，它们汇聚形成无定河、秃尾河、佳芦河三大水系，最终注入黄河。

（五）自然植被及野生动植物资源

榆阳区地处温带草原区，植被兼具森林草原与典型草原过渡特征。北部沙地沙生植物繁茂，南部黄土丘陵因地形影响，植被垂直分布明显。区内高等植物丰富，共527种，分属87科290属，包含各类乔木、灌木、草本植物及野生药材。陆生脊椎野生动物达273种，鸟类217种，哺乳类42种，爬行类10种，两栖类4种。有白尾海雕等6种国家Ⅰ级保护动物。

（六）矿产资源

榆阳区矿产资源丰富，煤炭储量485亿吨，含煤面积约5400平方公里，占辖区总面积77%，是榆神府煤田的关键部分。天然气探明储量820亿立方米，是陕甘宁大气田重要组成部分。此外，石油、高岭土、泥炭等也有可观储量。

（七）社会经济情况

2019年，榆阳区实现地区生产总值937.14亿元，比上年增长9.5%；榆阳区固定资产投资规模达466.33亿元，较上一年度增长了14.4%。财政总收入表现亮眼，达到183.23亿元，同比增长12.1%，其中地方财政收入为52.1亿元，涨幅高达21.8%。从居民收入来看，城镇居民人均可支配收入达到36214元，农村居民人均纯收入为15436元，分别增长8.1%和9.7%。产业结构依然以第二产业为主，第三产业比重持续增加。

（八）林业资源概况与发展

在区委、区政府及上级林业部门支持下，榆阳区以创国家森

林城市为目标，按“北治沙、南治土、中治水”布局，将林业建设与农民增收等结合，推进造林种草，保护森林资源。这使生态改善，林木覆盖扩大，水土流失减轻，产业结构优化。到2019年底，全区林业用地746.46万亩，占比70.5%，造林保存476.16万亩，林木覆盖率45.8%，但林草结构欠佳，沙柳防护林退化。

（九）草业建设情况

榆阳区立足发展实际，抓住创建草产业精品工程契机，以农业增效、农民增收为核心，利用区域优势推进草产业建设。加大投入、推广技术、完善服务、发展规模种草，人工种草留存120万亩，沙土地苜蓿种植进步大，青饲玉米种植10万亩。还扩大青贮饲料和草产品加工，配套仓储等建设，提升产业机械化、标准化水平，促进种植业结构调整与乡村振兴，成为农民增收新渠道。

二、榆阳区林业生产发展现状及存在问题

我区林业工作在区委、区政府的坚强领导和上级林业主管部门的大力支持下，以党的二十大精神和中省市重大生态建设战略部署为指导，以创建国家森林城市为总抓手，按照“北治沙、南治土、中治水”的总体布局，将林业建设与农民增收、改善生态、乡村振兴、打造生态榆阳结合起来，扎实推进造林绿化和规模种草工作，狠抓森林资源保护，切实维护林区稳定，近年来生态环境得到改善，林木覆盖率有了明显提高，水土流失逐步减少，产业结构得到逐步调整，农业和农村经济呈现出良好的发展态势。

（一）生态空间治理大格局尚未形成

我们要清醒认识到新林业部门面临的三个新变局，第一是新空间。生态空间过去被不同的部门分割，在以往的管理体系中，森林、湿地以及荒漠化的治理工作由林业部门负责，草原相关事务归农业部门管理，风景名胜区的管理职责在住建部门，地质公园、地质遗迹则由国土部门主管，自然保护区的管理工作由环保部门承担。机构改革之后，原本分散在各个部门的管理职能进行了整合，将这些条块分割、碎片化的管理区域融合起来，构建出了全新的生态空间管理格局。如今，这一生态空间统一由新组建的林业部门进行治理，成功实现了生态空间的一体化治理。第二是新归口。过去林业部门与农业、水利并称“农林水”，即“大农口”，森林、草原、湿地在土地分类上属于农业用地。本次机构改革，林业非但没有并入农业，反而离开“大农口”划归“资源口”，资金渠道也由原来的“农财”转入“资财”，反映出的是林业工作理念、资金导向的深层次变化。推进生态空间山清水秀已成为新林业部门的基本职责，也是根本任务。第三是新飞跃。对林业部门来说，迎来了两个飞跃，一是业务范围由“一业”林业，扩展到“一个空间”生态空间，二是从行业管理变成空间治理。林业部门作为活跃在生态空间上的专业队、先锋队 and 主力军，要实现两大飞跃，不仅要加快转变思想观念，还要不断提升知识技能，任务非常艰巨。

（二）北部风沙草滩区开发与治理的矛盾十分突出

榆阳区沙区蕴含着极为丰富的能源资源，作为新兴的能源重化工基地，大量能源产业开发建设项目征用现有的林草地。能源

资源开发导致区域性地表塌陷，许多植被因之枯萎死亡。在地下资源开发与能源基地建设过程中，地表生态遭受破坏，形成了重资源开发、轻生态环境保护的局面。当前，边治理边破坏，以及局部治理但整体破坏的情况依旧显著。发展经济与保护生态的矛盾依然十分突出。

（三）南部丘陵沟壑区由于退耕还林补偿机制及防护林效益不高，致使退耕农户积极性下降

在物价上涨及全国人民生活水平不断上升的背景下，退耕还林工程直接经济效益不显著，退耕还林补助标准偏低，而退耕时栽植的侧柏、桑树生长缓慢，无任何经济效益，后续产业发展明显滞后，没有形成产业链，新的经济增长点尚未形成，林业对退耕农民收入增长的贡献力度不大，在一定程度上影响了林农对新一轮退耕还林的实施热情，挫伤退耕农民巩固退耕还林成果的积极性。

（四）林分结构不合理，亟需提升改造

榆阳区林业用地面积为746.46万亩，其中以沙柳、沙蒿等为主的灌木林417.16万亩，经济效益低下，经过多年发展，绝大多数都已进入成、过熟期，开始老化、枯死。灌木林老化之后，防沙效能急剧下降，抵抗自然能力差，易受病虫害危害，如不及时更新改造或平茬，可能出现二次沙化的危险。大面积的沙蒿纯林在治沙固沙方面作用显著，但种群单一，易引发潜在的专项植物灾害。以麻黄梁、走马梁、大墩梁、掌盖界为主的大面积针叶纯林，由于栽植密度过大，树木生长受抑，生态效益受损。

（五）林业产业发展相对滞后

种苗产业发展无序，育苗群众不考虑市场饱和度，盲目育苗一哄而上，导致樟子松等针叶苗木严重过剩。林果产业基地管护粗放、新技术利用率低，林果产品加工龙头企业较少，林产品品种单一，经济效益不高。

（六）林业的科技发展水平较低，科技贡献率不高

林业领域的科技发展进程较为缓慢，科技对林业发展的贡献程度偏低。林业先进技术在引进、推广环节存在滞后现象，相关科技服务也难以满足实际需求。林农群体整体科技素养不高，致使那些先进且实用的林业技术在农村地区的推广速度迟缓，与现代林业快速发展的需求严重脱节。

（七）封山（沙）禁牧严重滑坡

林地、林草资源管护保护难度大，资源开发与生态治理、保护矛盾突出，仍需强化资源管护，死守生态红线，实现造管并重。作为全省规模最大的养羊区域，林业与畜牧业之间的矛盾依然显著，实施封禁措施以协调二者关系，进而实现可持续发展的任务艰巨，仍有很长的路要走。

（八）草业基础工作薄弱

草原面积底数不清，在保护修复上统筹和融合还不够，草原保护管理和合理利用不到位，监管体制机制不健全。对发展草产业认识不足，草产业建设规模化、机械化、科技化水平不高

三、加强林业建设的对策与建议

以新时代中国特色社会主义思想为指导，践行“绿水青山就

是金山银山”的生态理念，紧紧围绕黄河流域保护和高质量发展、黄土高原生态文明示范区建设的目标，按照“沙地效益化、山区林果化、农田林网化、城区园林化、乡村森林化、廊道林荫化、区域景观化、管理科学化”八化同步的总体要求，围绕森林草原生态体系、森林草原产业体系、森林文化体系、森林支撑体系“四体联动”的总体布局，以塞上森林城建设为载体，以“首善之区”的标准和要求，以“创新、协调、开放、绿色、共享”五大发展理念为指导，务实有为、聚力攻坚，全面推动林业事业跃上新台阶。

（一）加大宣传力度，增强林业资源的保护意识

在林业建设过程中，利用植树节、农村集镇、节假日和“科技下乡”等活动，通过发放宣传资料，悬挂横幅，广泛宣传林业建设及保护林业资源的重要性，增强当地居民的林业资源保护意识和环境保护素养。提高全民对林业建设的认知度和环境保护意识，使全民投身于林业建设之中。

（二）依靠科技，发展林业产业

按照“生态建设产业化、产业发展生态化”的宗旨，积极推

进生物多样性和现代林业建设，转变林业发展方式，创新林业体制机制，探索推行育苗造林、育苗造景、育林购绿“三育一体”模式，把造林任务交给村集体、交给老百姓，解除群众的后顾之忧，解决造林地块落实难等问题。强化科技支撑，夯实基础，组织林业系统技术力量，开展林业科技创新，引种栽培试验、研究，培育优良树种，因地制宜，适地适树，为促进榆阳区林业生态工程建设的生物多样性奠定科技基础。

（三）采取综合性的营林手段，提升林分抵御病虫害的能力

林业有害生物的防治工作与社会各方息息相关，并且在林业生产经营的全过程都至关重要。林业主管部门以及生产经营单位应当把林业有害生物防治工作融入造林作业设计和森林抚育方案当中。根据不同地区的实际情况，进行合理的树种搭配，注重选用良种壮苗，遵循适地适树的原则，优先考虑本地乡土树种。若引进外来树种，必须确保其具备较强的抗病虫特性。同时，运用封山育林的方法来保护森林生态，从而有效消除有害生物对森林的危害。

参考文献：

[1] 榆阳区林业十四五规划. 2020.6
[2] 刘晓庆. 榆林市榆阳区林业发展现状及对策 [J]. 中国林业经济. 2019.03
[3] 朱继发, 尤文功, 马生雄. 浅谈榆林市榆阳区林业生态体系建设现状与发展对策 [J]. 陕西林业科技, 2011, 35(1): 84-87.
[4] 左松源. 浅谈我国城市林业建设现状及可持续发展对策 [J]. 华东森林经理, 2013(1): 28-30.
[5] 何栋. 浅谈平凉市林下经济发展现状及对策建议 [J]. 甘肃林业, 2024(5): 31-32.
[6] 夏昊天, 余晓华, 李雪妮, 赵丽爽. 浅谈阳新县爱媛28杂柑发展现状、存在问题与对策 [J]. 果农之友, 2024(1): 88-91.
[7] 吕雪. 浅谈崇明区三星镇农业特色产业发展现状及对策 [J]. 上海农业科技, 2024(3): 14-16.
[8] 边磊, 张婷, 庞同汇. 榆林市生态环境治理及其应用林草种类的变化——以榆阳区为例 [J]. 陕西林业科技, 2022, 50(06): 122-126+131.
[9] 张姗姗, 王文海. 浅谈西藏果园间作绿肥现状与发展对策 [J]. 中国果树, 2024(12): 116-121.
[10] 付守平, 边磊, 杜小勇, 李红美, 包海明. 浅谈榆林市榆阳区林业碳汇发展成效与建议 [J]. 内蒙古林业调查设计, 2024, 47(1): 95-97.