浅谈浑源县林地保护利用对策

文/张庆庆

浑源县位于山西省东北部的大同盆地东南缘，地处海河流域永定河上游、桑干河支流浑河中上部。全县南北长57公里，东西宽约52公里，国土总面积295.7万亩。地形复杂，平面形状宛若一片枫叶，东、南、北三面环山，浑河与唐河两大水系呈“丁”字形贯穿全境。地貌类型多样，既有黄土覆盖的丘陵塬梁，又有群峦起伏的山地，还有水肥条件较好的河谷盆地。

一、林地保护利用现状

1.林地资源现状

(1)按地类划分

全县林业用地面积122348.38公顷，森林覆盖率为26.86%。其中，有林地面积22113.07公顷，占林业用地总面积的18.07%；疏林地面积3193.38公顷，占2.61%；灌木林地面积30844.03公顷，占25.21%；未成林造林地面积23101.45公顷，占18.88%；苗圃地面积310.92公顷，占0.25%；无立木林地面积1822.90公顷，占1.49%；宜林地面积40883.83公顷，占33.42%；林业辅助用地面积78.79公顷，占0.07%。

(2)按分类经营体系划分

①生态公益林地。浑源县现有生态公益林地120387.50公顷，占全县林地总面积的98.40%。按保护等级划分，重点公益林地2683.09公顷，占2.23%；一般公益林地117704.41公顷，占97.77%。按事权等级划分，国家级公益林2622.56公顷，占公益林总面积的2.18%；地方公益林117764.94公顷，占97.82%。

②商品林地。全县现有商品林地1960.88公顷，占全县林地面积的1.60%。商品林地全部为有林地，并且全部为乔木林。

(3)按林种结构划分

全县有防护林面积16649.60公顷，占林地面积的13.61%。特种用途林面积3502.59公顷，占林地面积的2.86%；经济林面积1960.88公顷，占1.60%。经济林中，果树林面积1929.92公顷，占经济林面积的98.42%；其它经济林面积30.96公顷，占1.58%。树种结构以针叶林为主，其中针叶林面积14050.66公顷、阔叶林面积8062.41公顷，针叶林与阔叶林面积比率为63.54:36.46。

(4)按起源和权属划分

①按起源划分。全县林业用地面积122348.38公顷，其中天然林面积77514.10公顷、人工林面积44834.28公顷。

②按权属划分。集体林地面积85201.11公顷、国有林地面积37147.27公顷。涉及省直林业局2个，其中杨树林局金沙滩林场林地面积94.85公顷、五台林局王庄堡林场林地面积5083.04公顷。

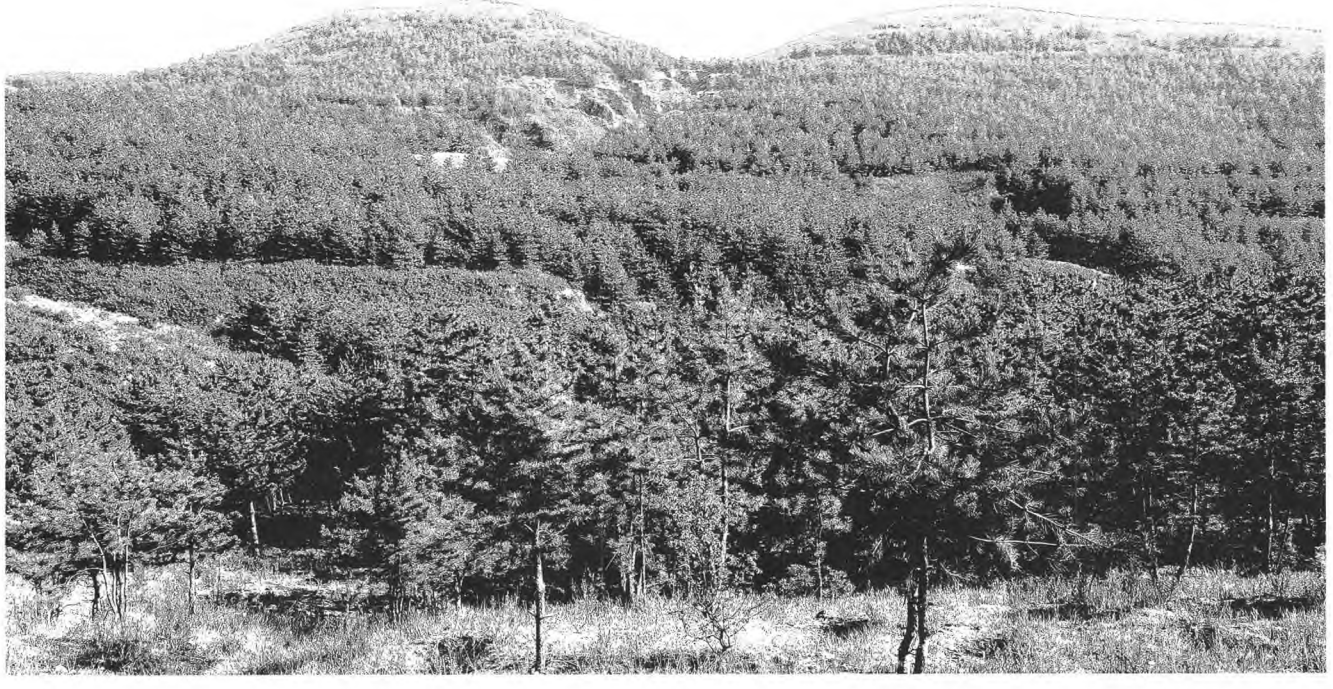
(5)按龄组结构划分

乔木林优势树种幼、中龄林面积占67.52%；近、成、过熟林面积占32.48%。

2.林地保护利用措施及成效

(1)加强林地资源保护

坚持依法治林，不断强化执法保护、监控保护、封禁保护和重点保护，组建了森林公安派出所，有力打击了各种破坏森林资源的违法犯罪行为；启动完成



万方数据

了森林远程视频监控系统建设，加强了对全县森林资源的保护和监测；全面落实《山西省封山禁牧办法》，使各地牛羊践踏幼林的现象基本得到控制；加强林业有害生物的有效防治，使全县森林资源得到较快增长。

(2)造林绿化成效显著

全县坚持“山上治本”与“身边增绿”同步推进，以大工程带动大发展，扎实推进京津风沙源治理、退耕还林、公益林保护、通道绿化、交通沿线荒山绿化、园林村庄绿化等林业生态建设工程。“十一五”期间，完成通道绿化132公里；建成了国家级恒山森林公园、县级柳河森林公园，绿化覆盖率达到80%以上；村镇绿化56个，达标村居住区绿化覆盖率达到20%以上。

(3)森林生态旅游业发展迅猛

浑源县高度重视森林防火和有害生物防治工作，生物防火林带建设逐步完善，防火预警体系初步建立，防火设施配备逐步加强。森林病虫害综合治理工作不断深化，森林病虫害预测预报与防治体系已基本建立，有效预防和控制了有害生物的危害。森林公安、林政管理等执法队伍建设和依法治林工作不断加强，森林限额采伐、林地征占用管理和生物多样性保护工作进一步强化。县境内有极具观赏价值的森林、自然和人文景观，恒山主景区、悬空寺、云峰寺和神溪湿地，给整个县城平添了古香古色的韵味，使县城山水灵韵、景色宜人。随着社会生态需求的不断增长和恒山国家森林公园的建设和发展，以森林为主要景观的森林生态旅游和休闲观光业方兴未艾。

3.存在的问题及原因

(1)建设项目对林地需求量大，保护与利用矛盾日益突出

近年来，浑源县城镇化、工业化发展迅猛，各项建设处于快速发展阶段。工业园区、城镇、道路、旅游等建设项目用地需求量日益增大。由于浑源是“山多水寡地贫”的农区县，耕地资源十分有限，需要林地承担经济建设与社会发展的责任。而全县林地中，受地理环境、生态区位重要性等用地条件的限制，可供建设项目征占用的林地面积较少。因此，林地既要承担满足人们日益增长的生态需求任务，又要承担满足经济社会发展用地需求的任务，林地保护与利用的矛盾日益突出。

(2)林种结构、林龄结构不尽合理

林种结构、林龄结构反映了林地的利用状况，二者的合理分布，能充分发挥林地的利用效能。浑源县生态公益林与商品林两大体系结构不尽合理，表现在防护林和商品林之间的比例不够协调，防护林比例高，商品林比例低。林龄结构上，乔木林优势树种幼、中龄林所占比重高，近、成、过熟林面积所占比例低。

(3) 林地保护利用缺乏统一的规划管理

由于缺少统一规划，林地保护利用中，不合理征占用林地、破坏森林和野生动植物资源事件时有发生。随着浑源县经济社会的快速发展、生态县建设的不断推进，依法保护和合理利用林地资源，已成为县林业主管部门一项十分紧迫的任务。林地资源是不可再生资源，要从源头抓起，因此，迫切需要统一规划，依法履行林地资源管理，科学合理地做好林地保护与利用规划，保障林业的可持续发展和生态安全，实现生态、社会、经济效益的有机统一。

二、对策

1.优化林地结构

(1)起源结构

在林区，要严格控制征占用天然林地，积极保护天然林资源，禁止采伐原始林、生态重要地区天然林，加强对天然林的科学保护，努力培育混交、异龄林，构建健康稳定的生态系统；生态脆弱区林地及重点公益林地采用封育等近自然培育和经营措施，加快形成天然林生态系统。

(2)树种结构

依托重点工程，选择重要区位的公益林为突破口，通过人工造林、补植改造、封山育林等营造林措施，大力营造乡土针阔混交林，对现有的退化阔叶林进行改造提高，以巩固绿化成果。

(3)林种结构

针对生态公益林比例高、商品林比例低的现状，大力提高商品林的比重，发展用材林、薪炭林和经济林。用材林中，重点发展短轮伐期工业原料用材林、速生丰产用材林；经济林中，重点发展果树林、食用原料林、药用林。

(4)林龄结构

针对乔木林中幼龄林比例高，近、成、过熟林比例低的现状，需要经过长期的近自然的科学培育经营，经过自然的林龄进级，形成近自然的科学、合理的林龄结构。

2.提升林地生产力

(1) 要适地适树适种源。适地适树适种源就是要使造林树种的特性，尤其是生态学特性与造林立地条件相适应，以充分发掘其生产潜力，达到该立地在当前技术经济条件下可能达到的高产水平。

(2) 采用良种壮苗。在选择树种、品种时，一定要选择抗性好和适应性强，特别要注意选用抗不良环境（干旱、寒冷）和抗病虫能力强的树种、品种。栽植时，要选择优质壮苗造林，缩短成林时间，从而提高林地生产力。

(3) 密度合理。密度过大，个体之间因营养、空间、光能等条件有限而相互竞争，从而降低林地生产力；密度过小，又会浪费空间、光能等条件，从而达不到最大生产力。合理的密度既可达到不浪费营养、空间及光能等条件，又能很好地提高林地生产力。

(4) 营造混交林。在培育人工林时，应根据不同的经营目的，注意树种的空间搭配，充分利用地块的空间，尽可能营造混交林，乔、灌、草结合，针阔混交，实现单位面积高产。

(5) 集约经营。改变传统的粗放经营管理方式，采用集约化经营模式，强化后期经营管理，提高单位面积产量。

3.发展经济林

从“兴林惠民”和保障粮食安全的高度出发，突出森林资源优势和区域特色，在西北部、北部、东北部的乡镇、村屯实施干果经济林工程。因地制宜地建设仁用杏、榛子、文冠果等基地，加快山区综合开发步伐，缓解油料、粮食生产对耕地的压力，有效补充、稳定供应、降低部分产品的进口依存度。通过对林地的科学经营和集约管理，充分发挥干果经济林在发展浑源林业产业中的重要作用。

(作者单位：山西省大同市林业调查规划院)

万方数据