

武穴市森林资源特点和经营管理建议

李锐, 陈振雄, 肖前辉

(国家林业和草原局中南调查规划院, 长沙 410014)

摘要: 以武穴市第五次森林资源普查数据为依据, 通过对武穴市森林资源现状进行分析, 总结全市森林资源特点, 并对武穴市森林经营管理提出建议, 为全市林业发展提供参考。

关键词: 森林资源; 特点; 经营管理建议; 武穴市

Characteristics and management suggestion on forest resources in Wuxue city

LI Rui, CHEN Zhenxiong, XIAO Qianhui

(Central South Inventory and Planning Institute of National Forestry and Grassland Administration, Changsha 410014)

Abstract: Based on the data of the fifth forest resources survey in Wuxue city, this paper analyzes the present situation of forest resources in Wuxue city, summarizes the characteristics of forest resources in the whole city, and puts forward some suggestion on forest management in Wuxue City, providing reference for the development of forestry in the whole city.

Key words: Forest resources; features; management suggestions; Wuxue County

1 武穴市地理概况

武穴市位于北纬 $29^{\circ}30' \sim 30^{\circ}13'$, 东经 $115^{\circ}22' \sim 115^{\circ}49'$, 大别山余脉南麓, 长江中游北岸, 湖北省东部边缘, 东与黄梅县毗邻, 西、北与蕲春县接壤, 西南与阳新县隔江相望, 南以长江为界, 市域东西最大横距43km, 南北最大纵距42km。地势大致由西北向东南倾斜, 属山岗丘陵、平原湖区地貌, 具有岗、岭、河、谷相间的自然特征。山地主要分布在北部边缘, 由大别山支脉太平山、横岗山组成, 海拔高度500m以上。夏季炎热, 梅雨明显, 秋高气爽, 冬季较暖^[1], 雨量充沛, 光照充足, 气候温润, 植物生产期长, 对林业生产极为有利。

2 武穴市森林资源现状

武穴市林地面积 34049.3hm^2 , 其中有林地面积 23304.77hm^2 , 疏林地面积 38.29hm^2 , 灌木林地面积 3019.13hm^2 , 未成林地面积 2396.06hm^2 , 苗圃地面积 1179.89hm^2 , 无立木林地面积 3969.67hm^2 , 宜林地面积 130.37hm^2 , 辅助生产林地面积 11.12hm^2 , 分别占林地面积的68.44%、0.11%、8.87%、7.04%、3.47%、11.66%、0.38%、0.03%。全市公益林面积 4447.44hm^2 , 占整个林地面积的13.06%, 国家级公益林 2477.79hm^2 , 保护等级均为二级, 省级公益林 1969.65hm^2 , 保护等级均为三级。森林面积 26323.9hm^2 , 森林覆盖率为21.18%, 林木绿化率为23.39%, 活立木蓄积 1672600m^3 。

乔木林面积 21178.22hm^2 , 其中阔叶林面积 8451.13hm^2 , 针叶林面积 10017.61hm^2 , 针阔混交林面积 2709.48hm^2 , 相对比例为40:47:13; 幼龄林面积 6484.31hm^2 , 中龄林面积 8890.52hm^2 , 近熟林

面积 4370.92hm², 成熟林面积 1160.18hm², 过熟林面积 272.29hm², 相对比例为 31:42:21:5:1; 防护林面积 2305.21hm², 特种用途林面积 443.44hm², 用材林面积 18404.95hm², 经济林面积 24.62hm², 相对比例为 11:2:87:0。马尾松树种面积 8313.52hm²、硬阔树种面积 5304.37hm²、针阔混交树种组面积 2709.48hm², 分别占乔木面积的 39.27%、25.05%、12.79%, 合计占乔木林面积的 77.11%。乔木林单位面积蓄积量为 71.9m³·hm⁻²。

灌木林面积 3019.13hm², 全为国家特别规定灌木林, 其中岩溶地区国家特别规定灌木林 1792.33hm², 灌木经济林 1226.8hm²。柑橘面积 797.18hm², 油茶面积 244.93hm², 板栗面积 67.87hm², 合计占灌木经济林的 90.48%。

3 资源特点分析

3.1 森林资源增长潜力较大

武穴市林地面积中, 现有疏林地、宜林荒山荒地、无立木林地共 4138.33hm², 占林业用地的 12.15%。这些林地通过科学造林或补植, 加强经营管理, 转变成有林地, 可大幅提高森林面积及森林覆盖率。同时, 加强对现有林的抚育管理, 做好低产林改造, 坚持短轮伐期工业原料林、林下经济、珍贵树种、木本油料林、大径级用材林及生态公益林协同发展, 实行集约经营, 能有效提高林地单位面积蓄积量。此外, 现有生态公益林, 树种单一, 林分郁闭度不高, 生态功能较为脆弱, 通过封育、新造、补植等措施, 其生态功能价值将显著上升。

3.2 乔木林以商品林为主, 中幼龄林、针叶林面积比重大

武穴市乔木林地面积 21178.22hm², 其中商品林地面积 18429.57hm², 占 87.02%, 公益林面积 2748.65hm², 占 12.98%, 商品林比重较大。全市乔木林幼龄林、中龄林面积合计占 72.6%, 成熟林、过熟林面积合计占乔木林面积占 6.76%, 可采资源匮乏。全市针叶林面积较大, 面积 10017.61hm², 占乔木林面积的 47.3%, 针叶林中面积最大的是马尾松类, 面积 8313.52hm², 占全市针叶林面积的 82.99%, 占全市乔木林面积的 39.26%。马尾松林极易遭受松毛虫和森林火灾的侵害, 使得森林生态

系统稳定性不高。

3.3 林业产业经济呈现良好发展态势

武穴市林地面积仅 34049.3hm², 占国土面积的 27.4%, 灌木经济林 1226.8hm², 占灌木林面积的 40.6%。全市各级党委和政府始终将兴山富民作为践行绿色发展理念的重大举措, 始终把林业产业发展作为林业工作的重中之重。经过多年来的努力, 全市组建了省级林业产业化龙头企业 3 个, 发展国家及省级湿地公园 6 个, 蛇、狐狸、梅花鹿、孔雀、竹鼠等野生动物驯养繁殖场 23 家, 林业合作组织 15 家, 林果基地 4466.67hm², 苗木基地 800hm², 油茶产业基地 1133.33hm²。林业产业形成了原料林(木本粮油)种植业、木竹加工业、花卉苗木、森林旅游、林下经济(中药材)、野生动物驯养等多种产业齐头并进的良好局面, 为武穴市农村贫困人口脱贫致富和居民就业作出了贡献, 同时为全面保护和合理利用森林资源、创新绿色富民产业、实现可持续发展提供了示范和成功典型。

3.4 地方经济发展与林地保护存在矛盾

武穴市矿产资源较为丰富, 市委市政府为大力发展工业经济, 高度重视矿产资源开发利用。随着城市城镇化、工业矿区建设加速, 对矿产资源开发和利用的需求不断加大, 武穴市占用征收林地面积必将呈上升态势。而在矿产资源开发利用过程中, 少数企业少批多占, 甚至不经审批直接占用林地, 建厂房, 存在违法占用林地开发矿产资源的现象, 森林资源保护面临巨大压力。

4 森林资源保护与发展建议

4.1 坚持依法治林, 强化森林资源保护管理

一是认真落实森林资源保护责任, 切实保护好现有森林资源; 二是严格执行限额采伐制度, 控制森林资源消耗, 严厉打击非法侵占林地等违法行为, 保护珍稀植物和野生动物, 打击乱砍滥伐、乱捕滥猎、偷拉盗运和木材非法经营等; 三是进一步落实森林管护政策, 建立森林资源管护责任制, 分片分点落实管护责任。在森林防火工作中进一步完善和加强森林防火的监控能力建设, 确保资源安全。在林业有害生物防治工作中, 加强林业有害生物的检验检疫以及普查工作, 切实加强林业有害生物的预

测预报,发现情况及时进行有效防治,减轻有害生物对森林资源的影响。

4.2 坚持推进分类经营,全面提高森林经营水平

丰富的森林资源和良好的生态环境是国家富足、民族繁荣、社会文明的重要标志,是最普惠的民生福祉^[2]。一方面,社会发展对木材的刚性需求持续增长。另一方面,良好生态环境是人民幸福生活的保障,也是社会健康发展的支撑点。目前,武穴人均森林资源不足、分布不均、林种结构不合理,难以满足武穴市经济发展对木材产品和人民群众对良好生态环境的需求。必须牢固树立“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念,转变林业发展方式^[3],以森林可持续经营为目标,继续优化森林分类经营。一是要按照分类经营、分区施策的原则,严管生态林、放活商品林,实现生态和产业的良性互动;二是对武穴现有的森林资源,科学编制森林发展规划,明确不同的森林经营模式,编制并实施森林经营方案,充分运用现代森林经营技术和手段,全面加强森林经营,提高林地生产力;三是以多功能森林经营理论为指导,根据森林所处的生态区位,确定森林主导功能与辅助功能,根据森林发育阶段,采取科学经营措施,重点提升森林的生态主导功能,发挥森林多种效益。

4.3 增强森林生态功能,严格管理生态公益林

生态公益林中有 114.82hm² 灌木经济林,其中:油茶面积 63.66hm²,柑桔面积 33.17hm²,其它灌木经济林面积 17.99hm²。这些灌木经济林经营的主要是为了取得最大经济收入,经营管理措施集约化程度高,除草、施肥、套种等较为普遍,水源涵养、水土保持、生物多样性保护等生态公益林的经营目标难以实现^[4]。此外,在生态公益林区范围内,还存在部分未造林的公益林宜林地。

今后需严格按生态公益林的管理办法加强生态公益林的经营管理,以保护和修复生态环境为主要经营目的,强化生态公益林的保护管理,充分发挥生态公益林的生态保护调节作用。一是要保持森林生态系统完整性^[5],以增强森林生态功能为目的开展经营活动;二是要对生态公益林中现有的经济树种进行科学规划,实施合理的更新改造措施,逐步减少生态公益林中的经济林面积,同时对以经济效益为主的灌木经济林在生态公益林调整时及时调

出;三是对生态公益林区域内的宜林地,要按规划限期完成造林,同时针对公益林中现有的针叶纯林、疏林地,应加强补植或更新改造,提高林分质量,增强森林的生态功能。

4.4 以市场为导向,做大做强林业产业经济

武穴市商品林面积占全市林地面积的比例高达 86.9%,现有的林下养殖业、林下种植业、油茶产业、花卉苗木产业、林产品采集加工等林业产业均与商品林经营密切相关,在林业产业方面要激发林农“依山脱贫、靠林致富”的主动性和创造性,坚持以市场为导向,创新商品林经营模式,实施高科技、高投入,采用多种形式的规模经营和企业化管理,努力提高林地生产力。

一是以重点工程为依托,发展以湿地松为主的工业原料林基地、以杨树为主的速生丰产林和大中径材的木材战略储备基地,加快退化防护林改造、四旁植树与农田林网建设步伐,培育中短期工业原料林和用材林;二是对现有的马尾松纯林,科学开展森林抚育、更新造林和林下补植,合理配置乡土树种和阔叶树种,培育混交林,提高森林质量,提升森林效益;三是以调整林种、树种结构为重点,大力推进经济林产业发展,加大对现有经济林资源的抚育、低产林改造和经营管理力度,着力发展以油茶、柑桔、板栗等为主的特色优势产业基地,形成规模大、集约水平高的特色经济林产业带;四是顺应市场需求,整合各类苗圃的技术和市场优势,充分挖掘现有的资源大力培育花卉苗木,着力打造园林经济、赏花经济,加快发展特色花卉产业、珍贵盆景、盆花、鲜切花、高标准绿化苗木,实现产业由粗放数量型增长向集约质量型增长,形成新的林业经济增长点。

4.5 强化矿山使用林地管理,妥善处理经济发展与资源保护之间的矛盾

武穴市矿产资源较为丰富,目前已发现矿种有 9 类 48 种(含亚种),发现矿产地 175 处,在黄冈各县市中是矿产资源大市,拥有丰富市场需求的矿产资源。武穴市财政收入一部分来源于矿山,但对矿产资源开发利用越大,占用征收林地面积越多。因此,加强武穴森林资源管理首先必须强化对矿山征收占用林地的管理。一是矿产资源开发利用应与林地利用保护规划相衔接,严禁在《武穴市林地保

护利用规划》确定的禁止开发区和限制开发区内开采矿产资源^[6],在重点开发区开发矿山也必须严格执行林地管理与利用相关政策和规定,依法依规办理相关使用林地手续,维护林地保护利用规划的权威性和严肃性。二是严格执行《湖北省人民政府关于加强矿产资源勘查开发利用管理的意见》(鄂政发〔2015〕60号)《湖北省天然林保护管理条例》《湖北省林业厅湖北省国土资源厅关于进一步规范建设项目使用林地管理有关问题的通知》(鄂林资〔2017〕130号)等一系列林地管理相关文件。三是严格执行建设项目使用林地限额制度,加强林地保护,按照《占用征收林地定额管理办法》的相关要求^[7],积极和业主沟通,建立矿山建设用地备案表,确保矿山开发占用征收林地面积不突破年度定额指标,实行林地占补平衡。

4.6 加强森林文化建设,打造特色森林旅游景观带

武穴市的森林景观资源、自然景观资源、人文资源、红色资源、禅宗资源底蕴丰富,开发利用潜力巨大。近年来长江堤岸大力发展护堤防浪林,形成绿色生态廊道^[8],在太平山、横岗山实施生态公益林项目,同时建设横岗山省级自然保护区,武山湖、马口湖、太白湖、梅川水库、大金水库、荆竹水库、仙人坝水库周边大力营造水源涵养林,加强湿地公园建设,这些均为武穴开发森林旅游增添了新的亮点。各级党委政府应高度重视和大力发展森林生态旅游,充分利用当地山水资源、人文资源优势,实施“集团化”战略,在整合现有的森林公园、湿地公园、风景名胜区等资源的基础上,依托横岗山森林公园、仙姑山风景区、龙珠峡漂流、

武山湖国家湿地公园和仙人坝水库、荆竹水库、大金水库、梅川水库、长江外滩等省级湿地公园,辅之以龙门冲休闲度假村、希尔寨生态农庄、铸钱炉生态农庄、通天河等,将森林、湿地生态与文化有机结合,把森林、湿地旅游景区的独特的自然韵味和生态文化内涵融入人文景观和红色旅游中,打造成大众观光旅游、森林康养、森林体验、林果采摘、休闲度假的森林、湿地旅游特色景区带。

参考文献:

- [1] 喻婧. 基于RS和农用地分等的武穴市耕地生产能力核算研究[D]. 华中师范大学, 2014.
- [2] 赵树丛在全国森林资源管理工作会上要求全面加强森林资源保护管理为建设美丽中国夯实生态基础[J]. 河北林业, 2013(12): 4-5.
- [3] 李繁荣. 马克思主义农业生态思想视域下的农业现代化研究[J]. 太原师范学院学报(社会科学版), 2012, 11(01): 59-63.
- [4] 亢新刚, 郑焰锋, 赵浩彦等. 北京市生态公益林主要经营类型的经营措施研究[J]. 北京林业大学学报, 2011, 33(04): 13-21.
- [5] 李欣, 白建明. 协议保护项目中不同利益群体的角色定位研究——基于李子坝协议保护项目的实践探索[J]. 生态经济, 2012(11): 166-170.
- [6] 叶红. 水源保护区发展问题的思考[J]. 中共云南省委党校学报, 2012, 13(05): 127-129.
- [7] 李佩珩. 广东省建设项目使用林地管理问题研究[D]. 华南农业大学, 2017.
- [8] 鄢吴景. 武穴市生态红线效应评价及优化策略研究[D]. 华中科技大学, 2018.