

讨论与建议

论林业与林产工业的和谐发展

张建岩

(木业职业经理人, 上海 200023)

摘要: 作者从我国的实际情况出发,阐述了现有的木材资源综合利用政策应充分考虑木材资源提供地区的利益,以利于促进林业与林产工业相互和谐发展的观点。同时提出,林产工业企业应加强管理与创新,充分提高有限林业资源的利用价值。

关键词: 林业; 林产工业; 政策; 资源; 人造板

中图分类号: TS6 文献标识码: A 文章编号: 1001-8654(2008)04-0017-03

Development of Forestry and Forest Products Industry in China

ZHANG Jian-yan

(Senior Professional Manager in Wood Products, Shanghai 200023, China)

Abstract: Sustainable management of the forest resources and promotion of green forest products have been critical issues in China for the development of forestry and forest products industries. The author believes that the current policy of the utilization of forest resources needs to take into account the supply chain of localized raw materials. The results of this paper could provide valuable suggestions for a future policy to improve China's wood resource utilization and add value to the forest resources.

Key words: forest; forest products industry; policy; resource; wood-based panel

20世纪80年代,我国林业开始从计划经济时代转向市场经济,国家出台了一系列鼓励林区剩余物综合利用的林业产业政策。随着欧美国家先进的刨花板、中密度纤维板(MDF)生产线(包括单层、多层、连续平压、连续辊压)等装备的不断引进,进一步拓展了国内木业企业木材综合利用率的途径。同时,国内人造板设备制造企业也积极进行引进设备的消化吸收,推动了我国人造板产业的快速发展。

伴随企业获得良好经济效益的同时,在亚洲金融风暴中,由于国际投资者对中国经济发展趋势的过低估量,停止或缩减在华的投资,为国内林产工业行业的民营企业发展提供了机遇。在进入新世纪后,经过近10年的发展,中国的林产工业迅速崛起,一举成为世界木材加工产品的制造中心,为世人瞩目,并由此带动了我国人工林的大发展与人造林基地的建设。

山地与滩涂区域的造林、平原的“四旁”植树,均产生了良好的生态效益与经济效益。

随着我国林产工业的大发展,原料供不足需的矛盾日益凸显。为了追求效益,一些企业不遵守国家林业法规,收购无证木材,林区森林盗伐或人为毁林事件时有发生,导致一些地区可消耗的林业资源短缺,成为企业长期稳定发展的瓶颈。在资源利用与资源保护的关系上,企业发展与林业监管形成博弈。

另外,我国的木材利用率,由上世纪80年代的60%,目前已基本达到全部利用,甚至是过度利用。人们必须认识到,物极必反,过度利用对林地生态的破坏性。如何把握才算适度,才能更好符合国情、林情,能够促进林产工业更好地发展,必须寻找一条适合林业生态建设与林产工业和谐发展的道路。

1 和谐发展林业与林产工业

林产工业涉及林区的财政,是当地人们的主要经

收稿日期: 2007-10-08; 修改日期: 2008-06-20

作者简介: 张建岩(1962—),男,木业职业经理人,工程师。

济来源。林业发达地区多是经济欠发达地区,也是主要城市的水资源源头地区,林业资源的合理利用与保护是一项战略。国家推行的林权制度改革的英明决策,促进了林业的大发展,也将促进林区的经济建设。可以预测,未来的林业市场建设,也将出现类似期货交易的大区域性林业交易,使得林业资源可获得更多的资本财富,为我国经济建设的可持续发展起到积极的作用。

要促进林业资源丰富、但经济欠发达地区的发展,应着重促进当地林业经济的发展,增加地方的财政收入。以往的一些林业资源利用政策,已不太适应现今的经济发展状况。如出于对资源综合利用的鼓励,国家出台了木材综合利用增值税即征即退政策,使企业因此而获利。这丰厚的投资回报,是以享受了当地资源为前提的,而地方政府却不能得到林业资源被利用后的收益,属于“劫贫济富”的行为。

在目前国内资源的现实状况下,即使取消“三剩物”综合利用的退税政策,企业仍会继续使用“三剩物”;而另一方面,当地政府则可利用从人造板加工企业获得的税收,来反哺和促进造林事业与人工林基地的建设,加大对企业的支持,形成人造板加工企业与当地林业部门有效合作的良性循环。

以我国中部地区的一家著名木业企业为例,在未享受国家的免税政策时,每年缴纳地方税收数十万元,也得到了地方政府的大力支持,如建立绿色通道,鼓励村民在田间与河滩植树,使企业获得稳定的资源储备。当地的林业产业在龙头企业的带动下,很快形成了人造板、家具、装饰板等产业集群。而东部某大型木业企业,要求享受国家的免税政策,地方政府官员感到这家企业的引进,不能给当地政府带来预期的效益,因而在执行退税政策时,执行力度难以达到企业全额退税的预期目标;且在当地的资源建设上,政府转向鼓励种植对增加地方经济与农民收入都有益的医药材,而不是木业企业需要的林木品种,影响了企业长远发展所必须的资源建设。

人造板加工企业要有长远的眼光与企业家的胸怀,在获得当地的资源并取得良好经济效益的同时,从企业的收益中,拿出一定比例的资金,与当地合作,开展人工林基地建设。西部某著名的木业企业,在建设初始就明确规定,依据企业收购木材的数量,及时从经营收入中,按 30 元/m³ 给付育林基金,交给地方林业部门的造林公司。为鼓励当地农民大力种植速生林木,还安排了当地的造林大户到工厂参观,建立

企业与林户长期的合作关系。经过 10 年的建设,当地资源获得大幅增长。根据当地林业部门的统计数字,造林面积增加了 9.47 万 hm²,同比增长 72.35%;林木蓄积量增加 1 084.57 万 m³,同比增长 160%。同时,随着工业利用的扩大,木材价格的上涨,也促使当地林户更加积极地投资林业建设,促进了林业与林产工业的协调发展。

人造板企业的健康发展,需要极大地调动当地农民的造林积极性,尤其是在山区、边远地区和少数民族聚集区。通过林地的循环利用,可以提供大量就业与创收机会,为我国新农村建设、保障社会安定做出积极贡献。在增加林业山区农民收入的过程中,也必定增加农村儿童受教育的机会,提高全民族的教育程度。可见,由林产工业带动和促进林业大发展,对解决林区人民的脱贫亦意义重大。

在林产工业行业中,中/高密度纤维板是目前最受投资者追捧的项目。一个地区级城市,或半径 100 km 内,就有数家相同的企业,不但在该地区抢夺资源,导致企业原料不足而出现停产,更有一些管理不善的企业,用低价格、低附加值的低劣产品充塞市场;还有些企业因规模小,能源利用率低,不符合国家的节能减排要求;更有些企业的环保设施缺乏或不良运行,污染严重,给当地人民的生活带来负面影响。因此,需要通过国家政策的调整 and 市场的公平竞争,将资源优化配置给具有一定规模、经济效益明显、技术先进、管理优良的企业,使我国有限的林木资源最大限度地发挥作用。

除利用“三剩物”为原料外,具有长远发展战略的企业,已经积极投身建设自己的人工林基地,为企业的可持续发展提供根本的原料保证。国际林纸一体化企业的运作方式,可为有志于国际化的中国林板一体化企业所借鉴,也有助于我国整个林产工业行业的整合,对林木资源的有效利用与产品增值可起到积极作用。

对于森林资源贫乏地区或林业欠发达地区,要发展林产工业,还必须考虑当地环境和资源的承受能力,以往那种牺牲环境而获得发展的饮鸩止渴的发展模式必须改变。

总而言之,发展林产工业是符合我国林业发达区域人力资源状况与生产力发展水平,发挥我国的比较优势的现实选择。

2 生态环境与林产工业

随生活水平的提高,人们对生态环境的认识与需

求也不断提高,人与自然和谐相处的迫切性也提到面前。经济的高度发展,不应以恶化环境为代价,面对空气质量下降、水源水量减少、土壤与江河被污染的现状,最有力的改变措施,就是利用森林可净化空气、吸收空气中 CO_2 的作用,涵养水源,保护水土防止流失。

中国政府已经向世界承诺,将森林覆盖率提高到 20%,为全球气候变化做出我们的贡献。在我国经济发达的地区与比较发达的地区,通过前期的发展,已经有比较良好的经济基础,目前正致力于林业生态与林业附加经济的建设,走林业新经济建设的道路,促进资源、人口与环境的协调发展。如广东某城市明确提出,要增加林业投资,促进山地绿化建设,在林业规划中,划出 4% 的林地用于建设用材林,其他林地用于生态环境建设。而这个比例足以解决当地一座大型人造板企业的原料需求。

在经济十分发达的城市,也开始向城市水源头的地区,给予保护性的资金支持与补偿,在帮助、保护、发展森林的同时,开拓非木材资源的建设项目;鼓励大公司到山区开办企业,并且协助当地,做好林业产业综合经济的发展规划。

生态脆弱地区的环境保护必须不断强化,通过大力发展林业建设,促进区域环境的恢复,为经济建设提供服务。数年来,在国家长期的财力支持下,林业建设已取得成绩的地区,可按照规划设计,通过发展当地的林产业,实现资源更加有效、充分地利用,促进林业投资附加值的最大化。笔者曾走访过一些过去环境破坏比较严重的地方,通过十年的退耕还林,已经基本消灭荒山荒地,取而代之是郁郁葱葱的林地。在林权清晰的地区,荒山荒地已难觅踪迹。

注重林业生态环境建设与林产业的和谐发展,不是强调一方,否定另一方。透过 2008 年的南方雪灾,人们更应该清楚地认识到生态环境建设的重要。而保护生态环境的最有效途径,是林业经济的利益最大化建设,其中就有能够带来规模效应的林产业。这方面,欧美国家环境的优美与林产业的发达和谐共存,值得我国学习与借鉴。我国大力发展林业的大政方针已经确立,正确处理生态建设与经济发展对林产业的需求,已经列入国家的林业产业政策。可以预期,我国林产业的未来前景广阔。

3 加强林产业产业管理

3.1 强化资源利用的管理

我国林产业行业企业的发展水平参差不齐,需

要加强管理,补上工业化的初级课程,进行制度化、科学化建设,逐步摆脱小农经济意识,建立工业化思想。目前国内经济的高速发展、市场对木材饥渴需求的状况,滋生了进口走私木材或过度进口国外原始森林资源的现象,给国际一些环保人士与绿色组织提供了话柄。还有个别企业为了自身生存需要,不惜耗费大量的宝贵资源,低价出口产品,换取外汇,有些甚至造假,造成恶劣的国际影响。

企业必须肩负起对国家、对社会负责的重任,将资源的价值得到最有效的利用与发挥,不再做以牺牲自己的生存环境而赚取微薄外汇收益这类得不偿失的事情。在人工林种植业发达的地区,对使用人工林木材产生的产品,国家应该给予出口认证,建立森林资源认证体系,开展资源认证管理工作。

3.2 提升行业整体管理水平

我国虽然已是全球最大的木材产品出口大国,但在林业经济发展的道路上刚刚起步,面对国际上林产业工业大国、强国,必须不断学习、自主创新,才能保证在国际市场上的竞争力。

我国木业企业的整体管理水平较低、企业竞争力弱,要保持良好的发展势头,需要林产业行业整体提升管理水平。目前,在产品质量的标准化、信息化建设方面,已取得骄人成绩。但也要看到,有相当数量的企业,自身的综合管理能力与我国木业发展的水准极不相称。

因此,需要行业协会等管理部门及科研机构提供政策指导,积极组织行业内政企、科企之间的技术交流、经验共享与人才合理流动,推动企业投资者与利益拥有者的观念提升,提高企业经营者的管理水平,组织学习行业内优秀企业的成功管理模式,或者成立行业的专业企业管理服务部门或者公司,在行业组织的带领下,帮助企业提升管理水平。

木业企业的管理水平、企业家的素质与社会责任、现代管理知识的系统学习,是行业今后发展的关键,而木业的发展水平,又将影响到林业的健康发展。提升主流木业企业的管理水平,可起到示范作用,并带动行业整体的进步。

另外,参与全球化的竞争,不但反映在产品的品种、质量和价格方面,也反映到知识产权、关税、非关税贸易壁垒等方面,还反映在中国林产业的行业整体形象和企业形象的软实力上,需要转变观念、强化组织管理。

(下转第 22 页)

出了巨大贡献。但是,如果没有正确引导,就会陷入功利主义的泥潭,其后果就是通常所说的工业革命的灾难。这一点在许多国家已经得到了证实,并开始了对工业革命及其相关政策的反思。我国目前倡导的建立和谐社会的政策,实质上也包含了这方面的内容。

木材的直接利用则充分反映了以自然为本的设计思想。从人与自然的关系而论,人类社会的发展历史是一个“感受和敬畏自然→初步认识并试图改造自然→深刻认识继而崇尚自然”的过程。人类利用木材也是相类似的过程。

当人们对木材的认识还比较浅显时,受技术条件的限制,人们更多的是对木材进行直接利用;借助于技术,人们对木材的认识加深,认识到了木材直接使用的缺陷,于是试图改变这些缺陷,同时也提高了木材的利用率。

但随着人们将技术、社会等因素综合起来,考虑人类的持续发展问题时,人们又恍悟,木材是一种可以再生的材料类型,以往对其所谓的高品质加工,从根本上说,由于能源的过度消耗、生产过程对环境的破坏、产品使用过程对环境的污染、以及产品的无法回收利用等原因,使得这些加工可能是徒劳的,甚至是得不偿失的。

至于对木材高强度、高性能的特殊要求,或许可以通过其它的途径和其它材料的利用来解决。于是,人们又重新考虑木材的直接利用,或者是在直接利用和加工利用之间,找到一个“平衡点”,重新找回材料的自我,或许就是材料领域科学研究的从“以人为本”到“以自然为本”的一次根本性的思想革命。

“以自然为本”、“可持续发展”的思想是当今社会、经济、技术研究最基本的思想,这一思想运用到木材工业领域,最直接的任务就是,要求人们对木材的利用途径进行思考与论证。

(上接第19页)

4 结语

在林业与林产工业发展道路上,产业带动林业发展的观点与传统的思想还会继续碰撞。在市场经济发展的过程中,林业作为最早的从计划经济体制中解放出来的行业,开放程度有限,还需要不断探索,借鉴其他行业的先进经验,解放林业管理者的思想。需要制定生态建设、环境保护、经济建设之间均衡、长远、和谐规划发展的蓝图,并努力实现。

4 结论

1) 中国当代处于经济需要高速增长的特殊历史时期,同时,社会的主要矛盾是满足人们不断增长的物质和文化生活的需求,木材利用的多元化途径是必要的。

中国社会对物质产品的大量需求与资源紧缺的矛盾,决定了中国当代木材利用的主要途径,仍然是加工利用。

2) 中国社会转型期的特点,决定了中国当代木材利用途径不能忽视木材的直接利用。

3) 和木材的加工利用相比,目前木材的直接利用研究较少,应倡导木材直接利用的应用基础理论研究。特别是现今木材直接利用的重点是人工速生林木材的利用,提高人工林木材及其制品的品质,应作为主要研究方向。

4) 木材加工利用途径的研究,应以提高制品的环境友好性能为重点。

5) 定性、定量地研究各种木质材料的环保性能、生态性能,应该成为判别木材加工利用技术是否可以被应用和推广的主要依据。与国家最近出台的重大工程项目必须经过环保审查的政策一样,木材加工利用新技术的研究,必须包括该技术的环境评价研究等内容。否则,虽然从技术层面而言是一种创新,但社会、经济、环境、生态价值却降低,那才是真正的得不偿失。

参考文献:

- [1] 刘晓陶.生态设计[M]. 济南:山东美术出版社,2006.
- [2] 李坚.木材科学[M]. 北京:高等教育出版社,2002.
- [3] 王挥东.木材综合利用的发展趋势[J]. 中国木材,2003(8):3-5.
- [4] 翁端.环境材料学[M]. 北京:清华大学出版社,2001.
- [5] 刘辉华.国际木材市场供求形势分析[J]. 国际木业,2003(3). 11-15.

(责任编辑 姜征)

根据多年的基层工作实践与经验总结,笔者深刻感受到,我国目前林业与林产工业的发展,已经处于发展的提升阶段,这个阶段的特征是,资源优化整合、产业整合、国际背景下的知识产权壁垒保护等。因此,需要林业与林产工业的企业家用大智慧,来共同实现我国林业与林产工业资源价值的最大化,社会综合效益的最大化。

(责任编辑 姜征)