

吉林省經濟叢書

吉林省森林工業

主 編 王 守 安 邵 純 禮

副主編 姜 孝 荷 關 家 聲

吉林人民出版社

吉林省森林工业

主 编 王守安 邵纯礼

副主编 姜孝荷 关家声

吉林人民出版社

吉林省森林工业

主 编 王 守 安 邵 纯 礼

副主编 姜 孝 荷 关 家 声

吉林人民出版社出版 《吉林林业科技》编辑部发行

吉林省扶余县第二印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 14印张 插页4 306,000字

1986年8月第1版 1986年8月第1次印刷 印数：1—6,000册

统一书号：4091·332 定价：2.90元

限 国 内 发 行

序

《吉林省森林工业》一书与广大读者见面了。这是吉林省社会科学院和吉林省林业厅为我们森林工业战线所做的一件有益的工作。这部书凝结了作者们的心血和智慧，他们付出了艰辛的劳动。这本书的发行不仅将对长白山林区森林工业的发展具有推动作用，而且对其他林区森工企业的生产建设和经营管理也会得到有益的启示。

《吉林省森林工业》一书，根据林业三十多年来的发展历史，运用了经济学和林学的观点，论述了森林工业发展趋势、发展方向和发展重点，从战略的高度，在可行性分析的基础上，进行了探索性的研究，提出了有益的意见。它是一部资料性、科学性、实用性兼而有之的好书，值得广大林业工作者一读。

森林工业是国民经济的重要组成部分，对于社会主义四个现代化建设具有重要的作用。森林工业具有亦工亦农的特点，既不同于一

般工业，因为它的资源可以再生；又不同于农业，因为森林资源生长周期长。因此，森林工业的生产建设和经营管理要适应自然规律，遵循经济规律。森林工业的发展，必须坚持以营林为基础的方针，正确处理造林育林与采伐加工利用的关系，实现生态效益、经济效益和社会效益的统一；必须调整产品结构，改变简单的原料型产品结构为技术密集型产品结构；必须重视科学，提高技术水平，走靠科学技术发展森林工业的道路，用先进的、适用的技术开发新产品；必须加强森林工业企业管理，努力提高企业素质，尽快实现企业管理现代化；必须坚持改革，调动各方面积极因素，使森林工业在经济体制改革中增强自我发展、自我改造的能力，为振兴森林工业奠定良好基础。

徐增

1988年5月于北京

前 言

森林工业作为一个工业部门产生于本世纪初。在我国，森林工业生产尽管在某些方面自古有之，但只是以附属或萌芽状态存在和发展着，本身并没有形成一个工业体系。随着林业的发展，森林工业逐步兴起，并经过了漫长的历史时期，最终形成完整的工业部门。

任何一个现代工业部门的兴起和发展，都是由工业的技术基础决定的。马克思曾经指出：“现代工业通过机器、化学过程和其它方法，使工人的职能和劳动过程的社会结合不断地随着生产技术基础发生变革。这样，它也同样不断地使社会内部的分工发生革命，不断地把大批资本和大批工人从一个部门投到另一个生产部门。”^①森林工业的兴起正是由其自身生产技术基础发生变革的结果。森林工业的雏形可以追溯到远古时代。我们的祖先早在几千年前就开始了简单的木农具制造，黄帝轩辕还曾把木材用于制弓矢、造舟车，特别是造纸技术的发明，使木材得到广泛的利用。在史书中还记载着我国人民应用蒸气蒸馏提炼松脂的方法。应该说，在这个时期森林工业还处于萌发状态。由于当时技术水平的落后，决定了森林工业不会形成完整的生产体系。这种以手工操作为主的简易木材加工方法，时隔几千年至今还残留于世。

^① 《资本论》第一卷，第533—534页。

随着社会的进步和科学的发展,各类先进技术不断发明,并被利用到森林工业生产上。历史上那种简易的加工方法已逐步地、部分地被先进的科学技术所代替;笨重的手工操作逐步地、部分地被现代化的设备所代替;简单的单一的产品结构被复杂的多种产品结构所代替。尤其是人造板的出现和林化产品种类的增多,从而使森林工业有了划时代的变化。第二次世界大战之后,森林工业有了长足发展。进入七十年代以后,森林工业则以崭新的姿容立于工业之林。

森林工业是由木材采运生产和林产工业生产两部分组成的。木材采运生产是以森林为对象,生产木材产品的工业。它带有采掘工业性质,但又不同于采掘工业。采掘工业在取得自然资源之后,不再考虑资源再生产。而木材采运生产不仅考虑到如何去采伐林木,还要考虑到森林资源再生产问题。林产工业是属于加工工业,它是以木材及林产品为原料,经过物理和化学加工,生产各种社会需要产品的工业。林产工业包括制材、人造板和林产化工等生产部门。

森林工业在国民经济中居于重要地位,是社会化大生产中不可缺少的重要组成部份。森林工业产品品种多、用途广,对于经济建设具有重要作用。各种规格的木材、人造板和林化产品可以满足交通运输、工业、农业、建筑业和国防等重要建设的需要。森林工业对于提高人民生活水平也具有重要作用。许多森林工业产品与人民物质文化生活息息相关。它不仅向社会提供数量较大的森林工业产品,而且提供高档的日常用品和装饰材料,以满足人民生活水平日益提高的需要。

吉林省是我国森林资源丰富的省区之一,是国家重要的

木材生产基地。迄今尚有亘古以来未经采伐的原始森林,素有“长白林海”之称。吉林省森林工业是吉林省国民经济的重要组成部分。建国三十多年来,吉林省林业广大职工,在党的领导下,艰苦奋斗,励精图治,在培育、保护、管理和利用森林资源,发展森林工业生产中作出了重要贡献。到一九八四年,已有省直属林业局十七个,^①地方森林经营局四个,还有制材、人造板、林产化工及机械修造企业,初步形成了行业比较齐全、结构比较完整的森林工业生产体系。系统地、全面地、历史地总结吉林省森林工业发展的经验和教训,展示吉林省森林工业的成就和变化,研究和探索森林工业经济发展的战略目标、战略措施,无疑是一件有益而且意义重大的工作。有鉴于此,吉林省社会科学院根据省委关于编写《吉林省经济丛书》文件的精神,经与吉林省林业厅商定,共同组成《吉林省森林工业》编写组。在吉林省林业厅党组和吉林省社会科学院党组的领导下,从一九八三年六月开始,在两年多的时间里,经过广泛的调查,深入的研究,终于完成了本书的全部编写任务,作为《吉林省经济丛书》之一,奉献给广大读者。

全书共十六章,由两部分内容组成。一至五章为总论编,对吉林省森林工业的历史发展过程进行了较为详细的叙述。作者力求按事物的本来面目,客观地、实事求是地反映吉林省森林工业的基本发展过程。对于建国前森林工业的发展过程,本着厚今薄古的原则,仅依据部分史料对一些主要问题作了简要的论述。建国后森林工业的发展过程,为论

^① 吉林省林业厅直属十七个林业局中,包括现在延边朝鲜族自治州林业管理局直接领导的九个林业局

述方便,划分四个时期。对于每一时期的发展,不求面面俱到,而是有选择地重点论述这一时期内森林工业建设、生产和经济发展的基本过程、主要成就、经验教训和发展特点,使读者对于吉林省森林工业发展有一个基本的了解。六至十六章为分论编,这一部分以专题的形式在分析吉林省森林工业现状的基础上,对于今后如何大力发展吉林省森林工业进行了较为深入的研究和论证。本编分析了森林资源的分布和变动情况,探求了扩大森林资源再生产的途径;考证了森林工业结构的形成与发展,论述了调整森林工业结构的重点和方向,在分析影响森林工业结构因素的基础上,提出了建立以营林为基础,全面经营、合理开发、综合发展的新型森林工业结构体系;分析了森林工业布局的形成与发展过程,论述了森林工业布局的特点,提出了调整森林工业布局的原则和森林工业基地建设的设想;分析了森林工业产品结构的形成与特点,论述了调整森林工业产品结构的原则,提出了变原料生产为最终产品生产、变少品种为多品种,逐步建立一个多层次、多品种、高档次、高效益的森林工业产品结构;分析了森林工业技术现状,研究了森林工业技术发展的方向,探求了提高森林工业技术水平的途径;考证了森林工业管理体制的沿革,在分析森林工业管理体制利弊的基础上,提出了改革森林工业管理体制的意见。此外,对吉林省森林工业的企业规模结构、生产组织结构、产品销售和木材价格、林区道路、职工队伍等问题也进行了阐述。最后,对二〇〇〇年的吉林省森林工业发展目标进行了预测。作者对上述问题经过分析,提出了自己的观点和意见。希望这些观点能够为吉林省森林工业的发展起到一定作用。本书附有《吉林省森林工业

大事记》，它依据部分档案史料和部分老同志的回忆，对一九四九年至一九八四年间发生的主要事件作了简记，以供了解、考察和研究吉林省森林工业的同志参考。

本书的编写和出版，不是少数人的努力，它是全省森林工业战线广大职工实践的结晶，是各级领导和群众智慧的结晶。

本书主编为王守安、邵纯礼，副主编为姜孝荷、关家声；参加本书统编的同志有：王守安、邵纯礼、姜孝荷、关家声、张方贤、高振基、张大启；本书编写人员有：王守安、邵纯礼、姜孝荷、关家声、张方贤、高振基、孙秉衡、张大启、许定璋、张云涛、李成、冯复三、金安省、赵纯有、宫玉兰、林镇凯、梁志广、朱兴让、王有发；徐传江、李英玉同志为本书提供了部分统计数字；徐章莲同志绘制了吉林省森林分布图和吉林省森工企业分布图。

本书在编写过程中，得到了吉林省林学会、吉林林学院、吉林省林业厅各处室、吉林省社会科学院经济研究所、吉林省松江河林业局、吉林省林业勘察设计院、《吉林林业科技》编辑部等单位的热情而有力的支持；林业部副部长徐有芳同志在吉林省林业厅工作期间，对本书编写工作亲自进行组织和指导，到林业部工作后，仍然对本书编写工作给予关心和支持；甄林风、吴榜华、郑龙哲、阎俊国、刘壮飞、初兴三、徐立荃、刘贵林、关清康、隋景海、樊俊、许庆禄、褚志林、马腾、孙长江、李文燮、宿悦和、杨秉东、田秉恕、于永范、金敏雄、刘清波、任成林、戴继文、张磊、王富生、崔景华、苏章学、秦东辉、黄盛富、赵永吉、梁万新、刘宝林、王德荣等同志为本书审稿人。为了做好本书审稿工作，集中更多人的智

慧和意见，我们先后在长春、吉林、图们市和松江河林业局分片召开了审稿会议，有八十多名同志参加审稿，为本书提出了宝贵意见。最后，吉林省林业厅党组委托王天佐同志（原吉林省林业厅副厅长）主持，阎俊国（吉林省林业厅副总经济师）、初兴三（高级工程师）、赵金帮（工程师）、苏恩霖（吉林省林业勘察设计院总工程师）等同志参加，对书稿进行了全面审查。在此，向为本书的编写提供智慧和帮助的单位 and 同志表示感谢！

本书虽经众多人较长时间的努力，终因主编水平所限，差错和疏漏之处仍难避免。希望读者不吝赐教，并给予指正，使本书在振兴吉林森林工业经济中，发挥一定的作用。

主 编

目 录

前 言

上 编 总 论

第一章 建国前吉林省森林工业概况·····	1
第一节 早期的森林工业·····	1
一、鸭绿江流域森林的开发·····	2
二、松花江流域森林的开发·····	3
三、图们江流域森林的开发·····	9
四、牡丹江流域森林的开发·····	10
第二节 伪满时期森林工业·····	11
一、森林工业的统制管理·····	11
二、木材生产概况·····	16
三、林产工业概况·····	22
第三节 解放战争时期的森林工业·····	26
一、国民党统治区的森林工业·····	26
二、解放区的森林工业·····	27
第二章 吉林省森林工业的恢复与建设时期·····	33
第一节 国民经济恢复时期的森林工业·····	33

一、森林工业管理机构的建立与调整	34
二、森林工业生产建设的恢复与发展	35
三、森林工业企业管理与经营水平	41
第二节 “一五”时期的森林工业	42
一、森林工业企业的建设	42
二、开发长白山腹部林区的准备	45
三、森林工业生产技术水平	47
四、森林工业经营管理水平	52
第三章 吉林省森林工业的大规模建设时期	57
第一节 森林工业的大规模建设	58
一、长白山林区的全面开发建设	58
二、长白山林区开发建设的特点和问题	66
第二节 森林工业生产的大发展	68
一、森林工业经营思想和经营方式	68
二、森林工业生产机械化水平	69
三、森林工业产品产量	71
第三节 森林工业经营管理水平的提高	76
一、森林工业总产值与劳动效率	76
二、森林工业产品生产成本	76
三、森林工业企业经济效益	79
第四章 吉林省森林工业的挫折时期	82
第一节 “文化大革命”对森林工业的严重破坏	82
一、对木材采运生产的破坏	82
二、对林产工业生产的破坏	83
三、对营林生产的破坏	86
四、对森林工业基本建设的破坏	88

五、对森林工业经济的破坏.....	89
第二节 森林工业的转机和进展.....	92
一、木材采运工业的建设和生产的进展.....	94
二、林产工业的建设和生产的进展.....	99
第五章 吉林省森林工业新的发展时期.....	103
第一节 森林工业的调整与建设.....	103
一、木材采运工业的调整与建设.....	104
二、林产工业的调整与建设.....	109
三、所有制结构的调整与集体经济的发展.....	117
第二节 森林工业生产的新发展.....	122
一、森林工业企业的整顿和企业管理.....	122
二、森林工业的技术改造.....	125
三、森林工业生产经营水平.....	126

下 编 分 论

第六章 吉林省森林资源.....	134
第一节 森林资源的调查.....	134
一、建国前的森林资源调查.....	134
二、建国后的森林资源调查.....	138
第二节 森林资源现状与动态分析.....	141
一、森林资源面积.....	141
二、森林资源蓄积.....	145
三、森林资源质量.....	149
第三节 实现森林资源永续利用的途径.....	155

一、扩大森林资源再生产·····	155
二、坚持合理采伐·····	157
三、加强资源管理·····	159
第七章 吉林省森林工业结构·····	161
第一节 森林工业结构的形成与发展·····	161
一、木材采运工业为主体的森林工业结构·····	161
二、木材采运和制材两大行业为主体的森林工业结构·····	163
三、行业比较齐全的森林工业结构·····	164
第二节 森林工业结构的分析·····	165
一、资源因素对森林工业结构的影响·····	165
二、生产技术因素对森林工业结构的影响·····	166
三、资金因素对森林工业结构的影响·····	167
四、市场与价格因素对森林工业结构的影响·····	168
第三节 森林工业结构的调整与发展·····	169
一、森林工业结构调整的重点和发展方向·····	169
二、森林工业各行业的发展设想·····	170
第八章 吉林省森林工业布局·····	179
第一节 森林工业布局的形成与发展·····	179
一、森林工业布局的现状·····	180
二、森林工业布局的特点·····	190
第二节 森林工业布局的调整与基地建设·····	191
一、森林工业布局的调整·····	191
二、森林工业基地的建设·····	193
第九章 吉林省森林工业产品·····	196
第一节 森林工业产品结构·····	196

一、森林工业产品结构的形成及特点	196
二、森林工业产品结构的调整	199
三、调整森林工业产品结构的途径	201
第二节 森林工业产品销售	204
一、森林工业产品销售分析	204
二、森林工业产品的需求与供应趋势	206
三、森林工业产品销售市场的开发	210
四、疏通木材流通渠道	211
第三节 木材产品价格	213
一、木材销售价格的变化	214
二、木材价格的分析与调整	214
第十章 吉林省森林工业技术基础	226
第一节 森林工业技术基础的形成与现状	227
一、采运工业技术基础的形成与现状	227
二、林产工业技术基础的形成与现状	232
第二节 森林工业技术发展的方向和内容	242
一、采运工业技术发展的方向和内容	242
二、林产工业技术发展的方向和内容	249
三、加强森林工业技术基础的措施	253
第十一章 吉林省林区道路	257
第一节 林区道路的发展过程与建设	257
一、林区道路的发展过程	257
二、林区道路的建设概况	259
第二节 林区道路分析	268
一、路种分析	268
二、路网密度分析	272

第三节	林区道路的养护·····	276
一、	林区公路的养护·····	277
二、	森林铁路的养护·····	279
第十二章	吉林省森林工业生产组织结构·····	283
第一节	森林工业生产专业化与协作·····	284
一、	森林工业生产专业化协作的形式与水平·····	284
二、	森林工业生产专业化协作的效果·····	289
三、	按照专业化协作的原则组织森工生产·····	291
第二节	森林工业生产联合化·····	294
一、	森林工业生产联合化的现状分析·····	294
二、	发展森林工业横向经济联合·····	296
第十三章	吉林省森林工业企业规模结构·····	301
第一节	木材采运工业企业规模结构·····	302
一、	木材采运工业企业规模结构的分析·····	302
二、	影响木材采运工业企业规模结构的因素·····	304
三、	木材采运工业企业规模结构的调整·····	305
第二节	制材工业企业规模结构·····	307
一、	制材工业企业规模结构的分析·····	307
二、	影响制材工业企业规模结构的因素·····	309
三、	制材工业企业规模结构的调整·····	311
第三节	人造板工业企业规模结构·····	312
一、	人造板工业企业规模结构的分析·····	312
二、	影响人造板工业企业规模结构的因素·····	317
三、	人造板企业规模结构的调整·····	318
第十四章	吉林省森林工业管理体制·····	320
第一节	森林工业管理体制的沿革·····	320