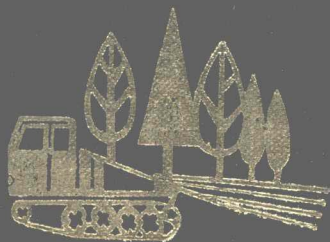


吉林森林工业史

1949—1983



吉林文史出版社

吉林森林工业史

江苏工业学院图书馆
藏书章

吉林森林工业史

吉林森林工业史编写组 编

吉林出版集团 出版

（吉林出版集团）

（吉林出版集团）

ISBN 7-5311-0058-1

定价：1.00元

吉林文史出版社

吉林森林工业史

吉林森林工业史

编辑:《吉林森林工业史》编辑委员会
出版:吉林文史出版社
发行:《吉林林业科技》编辑部
印刷:吉林省林业勘察设计院印刷厂

850×1168 1/32 印张:9.75 220,000字
1985年10月 第一版 1985年10月 第一次印刷
印数 1—5,000册

统一书号 11437·19 定价 5.50元

谨以此书敬献给为
吉林森林工业做出贡
献的人们！

献给那些常年战斗在
长白林海的人们！

献给那些为吉林森
林工业的发展而献出
宝贵生命的人们！

主 编：甄林风

副 主 编：李真宪、张方贤、田秉恕

主编助理：李师信

委 员：（按撰写章节排列）

李真宪、李文燮、初兴三、孙秉衡、苏恩霖、
徐万发、许广晋、姜光裕、张大启、田秉恕、
李 意、关清康、张鼎渊、刁克民、甄庆阁、
张方贤、何春盛、宿悦和、邵 春、姜 琨、
李师信、甄林风

参与撰写：郑荣清、褚志林、于 雷、邹德玉、潘 凤、
姜政林

摄影作者：王树森、王汝清、李师信、吕 秀、王 典、
李国洪、王学礼、李真宪
马 闯、赵日良、孙跃东、田秉恕、陈国民

解放前照片提供者：王垂若

森林分布图及企业分布图：李在义、李真宪

封面设计：傅黎明

统计数字提供者：徐传江

开 头 语

为了响应中央有关领导同志和中共吉林省委关于写“史”的号召，吉林省林业厅党组，邀请和组织三十多名从事森林工业工作多年的同志，历经十个多月的时间，试写了这本《吉林森林工业史》，现在奉献于广大读者面前。

在党和国家的领导关怀下，吉林森林工业经过三十多年的生产实践，森工生产和营林事业都有了较大的发展。森工企业已由解放初期的6个发展到现在的23个；职工人数由数千人增加到12.9万多人；大型机械设备由初期的百余台增加到一万多台。木材产量由1949年年产149万立方米，到1983年上升为460万立方米，三十多年来累计向国家提供木材1.2亿立方米；在“以营林为基础”的方针指导下，更新基本跟上采伐，三十四年来累计实现利润124.698万元，税金75.884万元，总计200.572万元，为国家投资的两倍多。随着科学技术的发展和现代化经济管理的加强，吉林林区不仅成为国家林木产品生产的重要基地之一，而且在生产实践中也取得了一些有益的经验教训。为了认真贯彻党的十二大精神，解放思想，立志改革，继续开创吉林森林工业新局面，抓紧撰写《吉林森林工业史》已十分必要。为此，我们组织了一些从事森工生产多年

较有实践经验的同志，来进行这项工作。这些同志既要承担正常的工作，又要认真回顾和查找资料，昼夜赶写文章；摄影的同志们也要在本职工作外，奔赴现场实地拍照；还有很多热心的同志，为撰写这本书提供技术数据和宝贵意见，终于使这本书脱稿付印。

这本《吉林森林工业史》，实际上是一部“集体回忆录”。它回顾和总结了吉林森林工业三十多年来所走过的道路、成就和正反两方面的经验，如对我省今后森工生产有所借鉴，就不是徒劳无益的。在编写此书的过程中，中共吉林省委、省人民政府给予了多方面的关怀和支持；省委书记赵南起和原副省长王季平同志对此书编写审定提过很多宝贵意见；省林业厅党组书记刘墨林同志对此书亲自指导；中共吉林省委宣传部、省文化厅、省劳动局曾给予热情赞助，在此一并表示敬意！另外，在撰写时，还参阅了一些历史档案和一些国内报刊、书刊资料，在此向有关作者致谢。

由于我们初次写“史”，又因时间紧、任务重和水平所限，编写中引用历史资料可能不准确、文字运用上也欠推敲，总之错误在所难免，请广大读者批评指正。

另外，为了便于读者阅读此书，有四个问题需要说明一下。一是由于三十年来机构的变化，本书在不同时期，出现过省森林工业管理局、省林业局、省林业厅等名称，实质都是省森工领导部门，都是现在省林业厅的前身。二是由于上述原因，省直属森工企业中出现过森林工业局、林业局，这些都是省林业厅直属的林业局。三是书中出现的伐木场、林场都是各林业局的直属生产基层林场。四是由于十年动乱干扰，不同生

产系统采用的数据和国家统计局年报不完全符合，应以国家统计局年报为准。

甄 林 风

1984年12月

目 录

开 头 语

第一章 长白山林区自然地理及森林资源..... 1

第一节：自然地理..... 2

第二节 森林资源概况..... 8

第二章 管理体制与经营管理.....18

第一节 管理体制与机构.....18

第二节 经营管理.....37

第三节 财务管理.....43

第三章 勘察设计与基本建设49

第一节 勘察设计.....49

第二节 基本建设.....71

第四章 伐区木材生产.....85

第一节 沿革.....58

第二节 生产工艺组织.....91

第三节 伐区生产机械化..... 101

第四节 森林主伐..... 118

第五章 木材运输..... 128

第一节 森铁运输..... 128

第二节 汽车运输.....	136
第六章 贮木场.....	146
第一节 沿革.....	146
第二节 管理.....	149
第三节 工艺设备.....	151
第七章 林产工业.....	154
第一节 发展概况.....	154
第二节 制材加工.....	157
第三节 人造板.....	158
第四节 细木工工业.....	162
第五节 林产化学工业.....	163
第六节 林产工业的发展前景.....	164
第八章 机械设备管理与检修.....	167
第一节 机械设备管理.....	167
第二节 机械设备检修.....	175
第九章 营 林.....	190
第一节 森林更新.....	190
第二节 育苗.....	202
第三节 森林抚育.....	206
第十章 森林保护.....	215
第一节 护林防火.....	215
第二节 病虫害防治.....	225
第十一章 科学技术及文化教育.....	232

第一节	科学技术	232
第二节	文化教育	247
第十二章	安全生产与医疗防疫	257
第一节	安全生产	257
第二节	医疗防疫	268
第十三章	林区集体经济及生活福利	278
第一节	集体经济	278
第二节	生活福利	284
结 束 语		290

第一章 长白山林区自然地理 及森林资源

吉林省长白山林区是我国重点林区之一，蕴藏着丰富的森林资源。这片美丽富饶的森林，解放前的百多年来，曾遭受过沙俄、敌伪的强行侵占掠夺，造成严重的破坏。直到东北解放后，森林回到人民的怀抱，才成了祖国的掌上明珠，恢复了青春活力。为了开发这些森林资源，东北解放不久，在党和政府的领导下，在通化地区的临江、三岔子和延边地区的八家子、汪清、大石头、黄泥河六个林业局的基础上，又陆续建成了延边地区的敦化、和龙、天桥岭、大兴沟、白河，吉林地区的白石山、红石以及通化地区的湾沟、松江河、泉阳、露水河等 11 个林业局。目前，长白山东部林区（以下简称东部林区）共有 17 个以木材生产为主的森工企业。这些森工企业总经营面积为 352 万公顷，占全省总土地面积的 18.5%。其中林业用地 302 万公顷，占经营面积的 85.7%。森林活立木蓄积为 4 亿立方米，占全省森林总蓄积量 7.1 亿立方米的 56.3%，它是长白林海的核心区域，历来为国家所重视。详见表 1—2。

表 1—2

一、长白山东部林区主要森林资源统计

单位：万公顷、立方米、%、°N—°E、°N—°E

表 1

全省主要地类面积表

单位: 万公顷

	总面积	林 业 用 地							非林地
		合 计	有林地	疏林地	灌木林	未成造林	苗圃地	无林地	
全 省	1,888.6	876.9	607.9	50.7	69.6	23.8	0.8	124.0	1011.7
森 工 区	352.3	302.2	255.9	20.7	6.8	5.8		13.0	50.1
地 方 区	832.4	469.4	306.1	24.0	58.3	9.0	0.4	71.6	363.0
三 北 区	691.3	92.7	33.3	6.0	4.5	9.0	0.4	39.4	598.6
长 白 山 保 护 区	12.6	12.6	12.6						

- 注 1. 全省总面积中不包括由黑龙江省林业经营的 206.388 公顷林地。
 2. 长白山保护区面积中不包括 1982 年划入的 64.852 公顷林地。

表 2

全省各类林地蓄积量表

单位: 万立方米

	活立木蓄积	其 中			
		有林地蓄积	疏林地蓄积	散生木蓄积	四旁树蓄积
全 省	71,101.8	65,697.4	1,736.2	3,492.1	176.1
森 工 区	40,888.7	38,151.1	1,054.6	1,683.0	
地 方 区	29,185.7	26,635.0	595.6	1,799.2	156.1
三 北 区	1,027.2	911.3	86.0	9.9	20.0

第一节 自然地理

一、地 理、地 势

森工企业所在的东部林区,地理座标大体是东经 125°—131°,北纬 41°—44° 之间。行政区划属延边、通化地区和吉

林地区的部分区域。

全区除少数盆地外多为海拔 500 米以上的中低山脉，只有长白山主峰地带在海拔 1,000 米以上。地势大体可分为两个小区。一为东部山岳区：系指张广才岭、龙岗山脉以东的长白山岳地带，以长白山为主体，山脉呈东北—西南走向。海拔一般在 1,000 米左右，相对高度为 200—300 米。二为东部半山区：系指山区平原过渡带，南有哈达岭、北有老爷岭，除山地相对海拔在 200—600 米左右外，一般都在 250—400 米左右。

二、气候

东部林区主要气候特点是处于两种显然不同的气候区之中。从北部西伯利亚吹来的大量干燥寒冷气团，大幅度地降低了本区的气温。相反，由于受太平洋的影响，从南方吹来的温暖潮湿气团，也影响着本区的气候。这样就形成了一个寒暑差异较大，冬季严寒而漫长，夏季多雨而期短的特点。本区年平均气温为 3°C 左右。如本区的敦化、汪清、安图、靖宇、抚松等县区域内林业局的冬季气温大部分在 -20°C 以下，而夏季七月份的气温，平均只有 17°C 左右。这里夏季白天长达 15 个小时，黑夜只有 9 个小时。但夏季较短，植物生长季节仅有四个多月，在海拔 1,000 米以上的地方，无霜期只有 110 天左右。全区年平均日照为 2,000—2,600 小时，加上雨量充沛，对森林植物生长较为有利。

东部山区降水量较多，约 600—800 毫米，其中东南部通化地区可达 900—1,000 毫米，是全省降水最高的区域。降水量总的是由东南向西北逐渐减少。降水多集中在六、七、八三

个月，约占全年降水量的50%以上。

冬季由于气候寒冷，一般积雪厚度为0.20—1.0米左右，这给冬季集材作业提供了有利条件。

东部山区早霜为九月中旬，晚霜为四月末五月初。山区季风，春季为西南风，秋季为西北风，秋冬虽然多刮西北风，但风力比我省西北部小。

三、河 流

东部林区大部分是中低山脉，山多林密，气温湿润多雨，水源充足。第二松花江、图们江、鸭绿江、大绥芬河等大水系皆发源于本区域内，30公里以上支流就有近百条。河流水量丰富，平均径流量为304亿立方米，占全省总径流量的82.3%，适合开发水电站的地点较多，我省主要的水电站多位于本区内，蕴藏着潜力很大的水利资源。

(一)第二松花江发源于长白山脉主峰白头山天池，流向西北，流域长798.5公里。主源有两支，有头道江、二道江。头道江发源于天池西侧，全长139公里；二道江发源于白头山西侧，全长274公里。

(二)图们江发源于长白山北麓，有两个源，正源为洪丹水，次源为石乙水。流至和龙县折向东南入红旗河经珲春至朝鲜，最后注入日本海，全长479公里。

(三)鸭绿江发源于长白山西南麓，西流经长白、临江、集安三县流至辽宁丹东大东河附近注入黄海，全长790公里。

(四)大绥芬河是绥芬河上游，发源于珲春县城北老爷岭北麓，流至黑龙江的小绥芬河汇合，经苏联注入阿木尔湾。总

长 400 公里,本区内为 50 公里。

(五)牡丹江发源于敦化的牡丹岭东麓,北流注入镜泊湖,再经依兰注入松花江,全长 195 公里。

这些丰富的水利资源不仅提供水产品和工农业生产及人民生活用水,而且提供了木材水上运输条件。建国前后在森工木材水运中发挥过重要作用。1949至1953年间,第二松花江、鸭绿江、图们江、牡丹江流域每年木材流送量曾达10—20万立方米。以后随着林区公路和森铁的建设,逐渐减少了流送量,现只有长白森林经营局利用鸭绿江每年流送3—5万立方米木材。

四、土 壤

东部林区土壤种类较多,资源丰富。其主要土类有棕色针叶林土、暗棕色森林土、白浆土、沼泽土、冲积土。这些森林土壤的形成和发育过程,除气候、地质和人类活动等因素外,成土母质、季节性冻层水分状况及植被条件对土壤形成和分布都起着重要作用。因此,非常适宜森林植物的生长,为发展木材生产提供了有利的条件。土类主要有:

(一)棕色针叶林土

这个土类是寒温带的土壤。主要分布在长白山海拔 1000—800 米区域、白河、松江河林业局经营区内。

因该区气温冷湿,结冻时间长达十个月有余,植被以长白落叶松、云冷杉等针叶树组成,枝下灌木有杜鹃、越桔、苔藓等。

成土母质多为花岗岩的残积物和坡积物,也有火山灰和浮石的风化物。形态特征是表土为棕色或暗棕色,全剖面分层不

明显，土层薄，多含石砾。滞水性强，稠落物分解所形成的有机酸不能完全被盐基中和，有强酸性反映，营养成分以有机态为主，地位级较低，森林生长缓慢。这类土壤所处海拔较高，应注意防止水土流失及森林火灾。

（二）暗棕色森林土

这个土类是温带湿润地区的代表性土壤。主要分布在张广才岭、长白山山地的海拔1000米以下地区。

该区气候凉湿，生物累积与成土过程活跃。植被以红松阔叶混交林，针阔混交林，阔叶混交林组成，林下植物、动物种类颇多，土壤肥沃，森林生长茂盛。

成土母质多为岩浆岩中的花岗岩为主的残积物和坡积类型，也有少量第四纪湖积和冲积类型。土壤剖面发育明显，棕色淀积层是其特有层次。

在老采伐迹地上，由于草甸植被进入，腐殖质累积作用上往往形成草甸化暗棕壤，河谷两侧与平缓岗丘的局部洼地，因地表水与地下水作用，形成潜育暗棕壤，多生长红皮云杉、赤杨。在丘陵、阶地平缓地段土壤滞水性强，还原淋溶作用强，形成白浆化暗棕壤。

（三）白浆土

这个土类是在温带半湿润或湿润地区常有的土壤。主要分布在东部山区的山间盆地，河谷阶地，海拔高度在50—900米左右间微域分布。

植被类型较多，有森林、稀疏草甸与沼泽植被。由于滞水还原作用较强，引起表层土壤中铁锰等有色矿物重新分配，在腐殖质层以下形成缺乏铁锰与粘粒的灰白色白浆层和有核状结