

霍钟秀 编著

森林工业统计

新疆人民出版社

森林工业统计

霍钟秀 编著

新疆人民出版社出版

(乌鲁木齐市解放路306号)

新疆新华书店发行 新疆新华印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 15印张 310千字

1983年9月第1版 1983年9月第1次印刷

印数：1—10,200

统一书号：M 16098·42 定价：1.54元

内 容 简 介

本书简明扼要地阐述了森林工业企业统计资料的搜集整理、综合汇总和分析研究的基本知识和方法,按照我国现行统计报表制度的要求和规定,对森林工业企业的林业生产、工业生产、财务成本、劳动工资、机械设备、物资供应、基本建设等专业统计,从理论上和实践上,作了比较全面系统的阐述和介绍。同时还对统计的范围、计算口径、计算方法和主要统计指标做了具体的说明和计算,宜于实际应用和自学。本书对森林工业统计人员搜集整理统计资料,编制各种统计报表,开展以经济效益为中心的统计分析,做好统计工作,将会有所帮助。对于其他部门的专业统计人员,也有一定的参考价值。

前 言

为了适应森林工业统计人员学习统计基本理论知识和专业技术知识的需要,按照我国现行统计报表制度的要求,运用社会经济统计和工业统计的原理、原则和方法,并根据作者三十年的工作实践和教学经验,编写成《森林工业统计》一书,供森林工业统计人员参考。

本书在编写中,注意了从森林工业统计实际应用出发,力求作到理论联系实际。书中对森林工业企业现行统计报表中每项统计指标的含义、范围、口径、计算方法作了全面系统地阐述;对主要统计指标举例做了具体地计算,既便于应用,也便于自学。

森林工业企业的统计报表,由国民经济基本统计报表和森林工业专业统计报表两部分组成,本书对两种统计报表的统计指标体系都作了阐述。它不仅适用于森林工业部门的统计人员和经济工作人员,并且对于其他部门的统计人员和经济工作人员,也有一定的参考作用。

本书虽然是森林工业实用的专业统计书籍,但它毕竟不同于现行统计报表制度。虽然统计指标体系保持相对稳定,但并非一成不变。随着情况的不断变化,统计指标体系将会作相应的改变和调整。因此,希望读者能够充分估计到这一点,不断提高统计工作的水平和适应新的情况。

本书在写作过程中,得到全国各省、市、自治区林业厅(局)、木材工业公司统计工作人员的热情帮助和支持,初

稿完成后并请从事统计专业教学的同志审稿，从而提高了本书的质量，在此一并致以衷心的感谢。

对于本书在内容上的缺点和错误，热诚欢迎读者批评指正。

编 著 者

1982年9月

目 录

第一章 森林工业统计概论	(1)
第一节 森林工业及其特点	(1)
一、什么是森林工业.....	(1)
二、森林工业的特点.....	(2)
三、森林工业企业.....	(3)
第二节 森林工业统计研究的对象和任务	(4)
一、森林工业统计研究的对象.....	(4)
二、森林工业统计的作用.....	(6)
三、森林工业统计的特点.....	(7)
四、森林工业统计的内容.....	(9)
五、森林工业统计的任务.....	(9)
第二章 森林工业统计资料调查、整理和分析	(11)
第一节 森林工业统计资料的调查	(11)
一、什么是统计调查.....	(11)
二、统计调查的分类.....	(11)
三、统计调查的步骤.....	(13)
四、统计调查的形式.....	(16)
第二节 森林工业统计资料的整理	(28)
一、什么是统计资料的整理.....	(28)
二、统计资料的审核和订正.....	(29)
三、统计台帐.....	(32)
四、统计分组.....	(34)

五、统计资料的汇总·····	(39)
第三节 森林工业统计资料的分析·····	(42)
一、统计分析的意义和任务·····	(42)
二、统计分析的作用·····	(44)
三、统计分析的原则·····	(45)
四、统计分析的内容·····	(46)
五、统计分析的步骤·····	(47)
六、统计分析的种类·····	(48)
七、统计分析的方法·····	(49)
八、统计分析报告·····	(126)
第三章 森林工业企业的林业统计·····	(130)
第一节 林业统计的任务和内容·····	(130)
一、什么是林业统计·····	(130)
二、林业统计的任务和内容·····	(130)
第二节 造林统计·····	(132)
一、造林面积统计·····	(132)
二、补植面积统计·····	(135)
三、治沙种草面积统计·····	(136)
四、零星植树统计·····	(136)
五、森林更新统计·····	(137)
第三节 种苗统计·····	(138)
一、林木种子统计·····	(138)
二、母树林面积统计·····	(139)
三、种子园面积统计·····	(140)
四、育苗面积统计·····	(140)
第四节 森林抚育统计·····	(141)
一、幼林抚育统计·····	(142)
二、成林抚育统计·····	(143)

第五节 森林保护统计.....	(145)
一、森林火灾统计.....	(145)
二、森林病虫害统计.....	(148)
第六节 林产品产量统计.....	(149)
一、林产品产量统计的范围.....	(149)
二、林产品产量统计的内容.....	(150)
三、林产品产量统计的指标.....	(151)
第七节 森林资源与利用统计.....	(151)
一、森林资源统计的范围.....	(152)
二、森林资源统计.....	(152)
三、森林利用统计.....	(153)
四、森林利用经济指标.....	(153)
第八节 林业总产值统计.....	(155)
一、林业总产值统计的范围.....	(155)
二、林业总产值的计算价格和计算方法.....	(156)
第九节 林业基本建设统计.....	(160)
一、林业基本建设统计的特点和范围.....	(160)
二、林业基本建设投资额统计.....	(160)
三、林业基本建设实物量统计.....	(165)
第十节 森林工业企业的农副业生产统计.....	(167)
一、农副业生产统计的范围和任务.....	(167)
二、农业生产统计.....	(169)
三、牧业生产统计.....	(171)
四、副业生产统计.....	(172)
五、渔业产量统计.....	(173)
 第四章 森林工业产品生产统计.....	 (174)
第一节 森林工业产品实物量统计.....	(174)

一、森林工业产品统计的任务·····	(174)
二、什么是森林工业产品·····	(175)
三、产品实物量统计的原则和规定·····	(180)
四、产品实物量统计的范围·····	(181)
五、木材采集运各段工作量统计·····	(188)
六、木材在产品结存量统计·····	(191)
七、产品质量统计·····	(192)
第二节 森林工业总产值统计·····	(199)
一、工业总产值的计算价格·····	(200)
二、工业总产值的计算原则·····	(202)
三、工业总产值的内容和计算方法·····	(203)
四、计算工业总产值应注意的问题·····	(212)
第三节 森林工业商品产值统计·····	(213)
一、商品产值的统计原则·····	(213)
二、商品产值的内容和计算方法·····	(214)
三、商品产值与总产值构成项目·····	(215)
第四节 森林工业净产值统计·····	(216)
一、净产值的作用·····	(216)
二、净产值的计算方法·····	(217)
三、净产值的计算价格问题·····	(229)
四、净产值计算举例·····	(230)
第五章 森林工业财务成本统计·····	(235)
第一节 森林工业财务成本统计的任务和内容·····	(235)
一、财务成本统计的任务·····	(235)
二、财务成本统计的内容·····	(236)
第二节 森林工业固定资金统计·····	(237)
一、固定资金构成统计·····	(238)
二、固定资金总量及变动统计·····	(242)

三、固定资金利用统计·····	(244)
第三节 森林工业流动资金统计·····	(245)
一、流动资金构成统计·····	(246)
二、流动资金占用统计·····	(248)
三、流动资金利用统计·····	(250)
第四节 森林工业成本统计·····	(252)
一、生产费用的分类和成本项目·····	(253)
二、产品成本的种类·····	(256)
三、成本变动统计·····	(257)
第五节 森林工业利润统计·····	(258)
一、利润额统计·····	(259)
二、利润率统计·····	(266)
三、利润计划完成情况的检查·····	(267)
第六节 森林工业专用基金统计·····	(268)
一、大修理基金统计·····	(268)
二、更新改造资金统计·····	(269)
三、基本折旧基金统计·····	(270)
四、育林基金统计·····	(272)
五、科技三项费用统计·····	(272)
第六章 森林工业劳动工资统计·····	(274)
第一节 森林工业劳动统计·····	(274)
一、劳动统计的任务·····	(274)
二、职工统计的范围·····	(276)
三、职工分类统计·····	(278)
四、职工人数统计·····	(282)
五、职工人数变动统计·····	(287)
六、工人劳动时间利用统计·····	(289)
七、劳动生产率统计·····	(293)

八、职工伤亡事故统计·····	(299)
第二节 森林工业工资统计·····	(301)
一、工资统计的任务·····	(302)
二、工资统计的范围·····	(303)
三、工资总额及构成统计·····	(303)
四、劳保福利费用统计·····	(306)
第七章 森林工业机械设备统计·····	(309)
第一节 森林工业机械设备统计的任务、范围和内 容·····	(309)
一、机械设备统计的任务·····	(309)
二、机械设备统计的范围和内容·····	(310)
第二节 森林工业机械设备数量统计·····	(311)
一、机械设备的分类·····	(311)
二、机械设备数量及使用统计·····	(313)
第三节 森林工业机械设备利用统计·····	(315)
一、机械设备利用统计·····	(315)
二、机械设备效率统计·····	(317)
三、机械化程度统计·····	(318)
四、机械设备事故和故障统计·····	(320)
第四节 森林工业动力设备统计·····	(322)
一、动力设备统计的范围和任务·····	(322)
二、原动机及其能力的计算·····	(323)
三、动力设备数量统计·····	(334)
第五节 森林工业产品生产能力统计·····	(336)
一、产品生产能力的计算原则·····	(336)
二、产品实际达到生产能力的计算·····	(337)
三、产品生产能力变动统计·····	(346)

第六节 森林工业林区道路统计	(349)
一、林区道路统计的范围	(349)
二、林区道路里程统计	(349)
三、林区道路里程统计分组	(350)
四、林区道路网密度和养护工程统计	(351)
第八章 森林工业物资统计	(354)
第一节 森林工业物资统计的任务和内容	(354)
一、物资统计的任务	(354)
二、物资统计的内容	(355)
第二节 森林工业产品销售统计	(356)
一、产品收拨存统计	(356)
二、产品供货统计	(364)
第三节 森林工业原材料燃料统计	(370)
一、原材料燃料收拨存统计	(371)
二、原材料燃料消耗定额统计	(379)
第四节 森林工业机电设备统计	(383)
一、机电设备统计的范围	(384)
二、机电设备使用与库存统计	(387)
第九章 森林工业固定资产投资统计	(395)
第一节 森林工业固定资产投资统计的范围和任务	(395)
一、固定资产投资统计的范围	(396)
二、固定资产投资统计的任务	(397)
第二节 森林工业建设项目统计	(398)
一、建设项目统计的内容	(398)
二、建设项目个数统计	(398)

第三节 森林工业建设项目统计分组·····	(403)
一、建设项目按建设性质分组·····	(404)
二、建设项目按建设规模分组·····	(406)
三、建设项目按隶属关系和管理系统分组·····	(407)
第四节 森林工业基本建设投资额统计·····	(410)
一、基本建设投资额的分类·····	(410)
二、基本建设投资额几个统计指标的说明·····	(416)
第五节 森林工业基本建设投资额的计算方法·····	(417)
一、投资额的计算价格·····	(417)
二、建筑工程投资额的计算方法·····	(418)
三、安装工程投资额的计算方法·····	(426)
四、设备、工具、器具投资额的计算方法·····	(427)
五、其他基本建设投资额的计算方法·····	(427)
六、计算投资额的几个具体问题·····	(428)
第六节 森林工业基本建设新增生产能力统计·····	(429)
一、新增生产能力的计算条件和标准·····	(430)
二、新增生产能力的计算方法·····	(431)
三、新增生产能力的表现形式和统计指标·····	(432)
第七节 森林工业房屋建筑统计·····	(433)
一、房屋建筑面积统计的范围·····	(433)
二、房屋建筑的分类·····	(434)
三、房屋建筑面积统计指标·····	(436)
第八节 森林工业新增固定资产统计·····	(437)
一、新增固定资产计算的条件·····	(437)
二、新增固定资产计算的价格和标准·····	(438)
三、新增固定资产计算的范围和统计指标·····	(439)
第九节 森林工业基本建设未完工程投资统计·····	(441)
一、什么是未完工程投资·····	(441)

二、未完工程投资的计算·····	(441)
第十节 森林工业基本建设投资效果统计·····	(443)
一、什么是投资效果统计·····	(443)
二、投资经济效果指标计算方法·····	(443)
第十一节 森林工业更新改造措施统计·····	(446)
一、更新改造措施投资额统计·····	(446)
二、更新改造措施新增固定资产统计·····	(452)
三、更新改造措施新增生产能力(或效益)统计·····	(452)
第十二节 森林工业施工统计·····	(453)
一、施工统计的范围·····	(454)
二、施工统计的内容·····	(455)
三、建筑产品统计·····	(455)
四、工程质量统计·····	(460)

第一章 森林工业统计概论

第一节 森林工业及其特点

一、什么是森林工业

要了解什么是森林工业，必须先了解什么是工业。所谓工业，就是人类对于天然存在的矿物性、植物性资源的开采以及对农副产品加工和对工业产品的再加工的物质生产部门。因此，工业可分为采掘工业和加工工业两大类。

采掘工业是指对矿物性、植物性等天然资源的开采。也就是对自然界存在的、未经过人类劳动生产的物质所进行的采掘活动。如采矿、制盐、木材采运等，称为采掘工业。

加工工业是指对农副产品的加工，以及对采掘工业产品的加工和对加工工业产品的再加工（包括修理作业）。如碾米、磨粉、酿酒、榨油、轧花、缫丝、屠宰、药材加工，以及炼铁、炼钢、轧钢、炼焦、制碱、机器制造、木材加工、纺织、印染、服装加工、修理等，称为加工工业。

我国现行统计制度规定，将整个工业分为冶金、电力、煤炭与炼焦、石油、化工、机械、建材、森工、食品、纺织缝纫及皮革、造纸与文教用品及其他工业等十二个工业部门。森林工业是其中的一个工业部门。

森林工业就是指从事木材采运、木材加工、林产化学加工生产的工业。简言之，凡以森林资源为劳动对象进行生产活动，及对生产活动的产品进行再加工的工业，称为森林工业。

二、森林工业的特点

森林工业除了进行工业生产外，还负有森林种植、培育和经营的任务。因而森林工业的基本生产活动，分别属于不同的国民经济部门。森林的种植、培育、保护和经营统称为林业生产，属于农业。木材采运、木材加工、林产化学加工和木材机械制造统称为森工生产，属于工业。其中，木材采运属于采掘工业，是重工业；木材加工、林产化学加工属于加工工业，是重工业中的原料工业，但木制品生产则属于轻工业。森林工业的上述特点决定了森林工业企业的经营活动的范围有很大的综合性。因此，森工企业不仅有森工生产、林业生产，还有多种经营和综合利用。此外，为了保证生产活动的正常进行，森工企业还承担着基建施工，生产物资、生活用品的供应，农副业生产，文化、教育、卫生等任务。由此可见，一般来说，森工企业不是单一性的企业，而是综合性的企业。

森林工业企业木材采运生产的劳动对象，是生长在土地上的森林资源，它不同于一般的矿产资源，它是有生命的物质。我们不仅要利用森林，而且更重要的是促进更新，不断地恢复和扩大森林资源，二者必须统筹兼顾。这是森林工业与其它工业的一个区别点。

自然条件在很大程度上影响着森林工业的采运生产。例如，遇到风雨须停工停产，而严寒多雪的冬季，却是木材生产的黄金季节。气候、季节、山地形势、集运材距离、林场等级、作业方式等自然条件，对木材采运生产有较大的影响。在其它条件基本相同的情况下，自然条件对企业生产经营活动的经济效果有明显影响。例如，木材产品质量和品种，基本上是由森林资源状况决定的；劳动生产率、产品成本、物耗的高低，不仅决定于森林资源状况，而且决定于集运木材的距离。因此，作为考核企业经济效果的十六项指标，几乎不可避免地要受到自然条件的影响。

森林工业的木材产成品的界限，与其它工业产成品的界限不同。其它工业产成品，在未完成最后一道工序之前，产品的外观形态、内在性能，一般与成品不同。而木材产品经采伐、造材后，从山上到山楞、中楞，直至最终贮木场，其外观形态和内在性能均不在变动。因而划分木材产成品与半成品的界限在运输阶段上。木材只有运至贮木场后，才能计算为产成品，否则为半成品。这也是森林工业与其它工业又一个重要区别点。

三、森林工业企业

森林工业企业同其它工业企业一样，是工业部门的基层生产单位。在我国统计工作实践中，作为研究工业部门生产情况的调查单位，必须同时具备以下两个条件，才算工业企业。

(1) 在生产技术上必须构成一个完整的生产过程，并