

5/57
FAO yearbook
annuaire
anuario

ISSN 0084-3768

Forest
products

Produits
forestiers

粮农组织
林产品年鉴

1980-1991

1991



联合国
粮食及农业组织

FAO Forestry Series
No. 26
FAO Statistics Series
No. 110

(林业丛书第26号)

粮农组织
统计丛书

110



联合国
粮食及农业组织

FAO yearbook
annuaire
anuario

.....

**Forest
products**

.....

**Produits
forestiers**

.....

粮农组织

林产品年鉴

.....

1980-1991

1991

本书原版为联合国粮农组织的林业丛书第26号 和统计丛书第110号。
《林产品年鉴 1991》(FAO Forestry Series No. 26. FAO statistics Series No 110, Forest Products yearbook 1978-1989, 1991, P-73 ISBN 92-5-003261-7 ISSN 0084-3768, Rome, 1991)

本书中所用名称及材料的编写方式并不意味着联合国粮农组织对于任何国家、领地、城市或地区或其当局的法律地位或对于其边界的划分表示任何意见使用“发达经济”和“发展中经济”这两个词是出于统计上的方便，并不是对某个国家或地区在发展过程中已达到的发展阶段作出的判断。

粮农组织林产品年鉴 1991

粮农组织林业部统计和经济分析人员 编

CPP/93/3

版权所有。未经版权所有者事前许可，不得以电子、机械、照相复制等任何方法或其他程序全部或部分翻印本书，或将其存入检索体系，或发送他人。申请这种许可应写信给联合国粮农组织出版司司长（意大利罗马Via delle Terme di Caracalla, 00100）并说明希望翻印的目的和份数。

© 粮农组织

北京 中文版

1994年

P-73

ISBN 92-5-003261-7/CH

ISSN 0084-3768

YEARBOOK OF FOREST PRODUCTS

林产品年鉴

INTRODUCTION

前言

这是第45期《林产品年鉴》。本《年鉴》包括1980—1991年每年的林产品产量和贸易数据以及1990和1991年的贸易对象。

各国政府以答复调查表的形式提供了大部分资料，在它们的合作下本《年鉴》才得以出版。本《年鉴》是由粮农组织林业部在欧洲经济委员会(ECE)的合作下汇编的。

表格分三部分。第一部份包括关于产量及贸易量和贸易值的表格。第二部份包括关于贸易对象的表格。第三部份包括关于某些商品贸易的单位价值的表格。这些单位价值由总贸易值除以总贸易量而得出。出口价格系指平均离岸价格(F. O. B)，而进口价格则指平均到岸价格(C. I. F)。

第一部份表格提供了从1980年到1991年十二年的数据。对任何商品，表格是按照该商品的产量、进口量和出口量数据依次编排的。由于商品的产量和贸易统计的细分类方法不同，某些商品的数列只包括产量统计，而另一些商品则只有贸易统计。一般来说，圆木的表格之后为成材、人造板产品、纸浆及纸的表格，依次排列。在这些分类中，把一类所有商品的汇总表放在前面，然后是分类表和单项商品表。

第二部份是贸易对象表，按出口数据编排。这些贸易真值表列出了总出口量达到世界总贸易量百分之一的所有国家的情况。世界总出口量是按每一个出口国和每一个进口国计算的，再加上其他贸易伙伴不详的或者其商品贸易总量低于百分之一的国家的贸易总量。本《年鉴》所列的为最近两年的数据。

同以前几期《年鉴》一样，本期《年鉴》包括粮农组织的估计数以及除官方对调查表的答复以外从其他来源得到的数据。在编制十二年的时间序列数据时，注意到根据官方的建议或按照其他来源的新资料对这些数据进行修改。因此，在汇编这些数据的过程中，对以前几期《年鉴》中公布的数字作了修正。在某些情况下，一些国家提供的数据所用的单位或度量制与本《年鉴》中所用的不同。因此在编写本《年鉴》过程中，有必要把这些度量单位换算成标准单位。第21页列出了换算成公制所使用的系数。估计数的发表使有关国家能重新核实这些数字，如需修改，请向粮农组织提供更准确的数字。十二年数据系列中所用的汇率表编排在第27页。

用计算机编制各种表格需用国家和商品名称的缩写。各大陆、国家和区域的名称只用英文缩写。国家和大陆（见第23页）的名单，按其在表格中出现的次序排列。这个名单中用的是英文缩写名称，同时也列出了英文、法文和西班牙文的全称（译注：中文本列出中文简称）。在这个名单的后面，列出了每一个经济分类和区域中的国家名称。在本版《年鉴》中，经济分类、区域和国家的名单都作了修改。商品和商品大类的名称用英文、法文和西班牙文的缩写名称列出（译注：中文本列出中文名称）。在商品名称的名单中，商品大类及单项商品按其在《年鉴》中出现的次序排列，并给每一项下了简单的定义。为了使《年鉴》中所有的分类相一致，所以采用了《林产品的分类与定义》（粮农组织1982年，罗马）中所下的定义。至于进出口的商品，在商品名称的前面加上联合国国际贸易标准分类（SITC）的代号。本版《年鉴》采用第三次修订后的SITC的代号。

一般来说，数字均按四舍五入计算，以一千为单位。如果一个国家名称的后面没有数字，说明其数量还不到五百个单位，从而四舍五入为零。但是区域的总数是按未经四舍五入的数字计算的，因而把这部分小数也包括在内。

当某些数据与该表中应用普通定义后所得的数据不完全吻合时，表格说明就是对一些主要情况作出的解释。这些说明提及了如何把某些数据换成表格中所应用的标准单位，同时还提出了编制表格所需的某些特殊的估计数。对表中的一些数据加了记号，这些因为没有官方统计数，所以使用了粮农组织的估计数(F)或其他非官方来源(*)的数字。

SYMBOLS USED IN THE TABLES

表格中所用的符号

CUM	立（方）米
MT	公吨
C	针叶
NC	非针叶
F	粮农组织的估计数
NES	未列入其它项目栏
*	非官方数字
\$	美元

ECONOMIC CLASSES, REGIONS AND COUNTRIES

(in the order in which they appear in the tables)

经济分类、区域和国家 (按其在表中的次序排列)

所有发达国家

ALL DEVELOPED COUNTRIES

北 美

加拿大、美国

西 欧

奥地利、比利时—卢森堡、丹麦、芬兰、法国、联邦德国、希腊、冰岛、爱尔兰、意大利、马耳他、荷兰、挪威、葡萄牙、西班牙、瑞典、瑞士、英国、前南斯拉夫

东 欧

阿尔巴尼亚、保加利亚、捷克斯洛伐克、匈牙利、波兰、罗马尼亚

大洋洲

澳大利亚、新西兰

其他发达国家 以色列、日本、南非

前苏联

所有发展中国家

ALL DEVELOPING COUNTRIES

非 洲

阿尔及利亚、安哥拉、贝宁、博茨瓦纳、布基纳法索、布隆迪、喀麦隆、佛得角、中非共和国、乍得、刚果、科特迪瓦、吉布提、赤道几内亚、埃塞俄比亚、加蓬、冈比亚、加纳、几内亚、几内亚—比绍、肯尼亚、莱索托、利比里亚、马达加斯加、马拉维、马里、毛里塔尼亚、毛里求斯、摩洛哥、莫桑比克、尼日尔、尼日利亚、留尼旺、卢旺达、圣多美和普林西比、塞内加尔、塞拉利昂、索马里、斯威士兰、坦桑尼亚、多哥、突尼斯、乌干达、扎伊尔、赞比亚、津巴布韦。

拉丁美洲

阿根廷、巴哈马、巴巴多斯、伯利兹、玻利维亚、巴西、智利、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼加、多米尼加共和国、厄瓜多尔、萨尔瓦多、法属圭亚那、瓜德罗普、危地马拉、圭亚那、海地、洪都拉斯、牙买加、马提尼克、墨西哥、荷属安得列斯、尼加拉瓜、巴拿马、巴拉圭、秘鲁、苏里南、特立尼达和多巴哥、乌拉圭、委内瑞拉。

近 东

非洲：埃及、利比亚、苏丹

亚洲：阿富汗、巴林、塞浦路斯、伊朗、伊拉克、约旦、科威特、黎巴嫩、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯、叙利亚、土耳其、也门。

远 东

孟加拉国、不丹、文莱、柬埔寨、中国、朝鲜民主主义人民共和国、韩国、香港、印度、印度尼西亚、老挝、澳门、马来西亚、蒙古、缅甸、尼泊尔、巴基斯坦、菲律宾、新加坡、斯里兰卡、泰国、越南。

其他发展中国家

OTHER DEVELOPING COUNTRIES

斐济、法属波利尼西亚、新喀里多尼亚、巴布亚新几内亚、萨摩亚、所罗门群岛、汤加、瓦努阿图。

COMMODITY NAMES AND DEFINITIONS

商品名称和定义

本《年鉴》中使用的一般术语和商品名称列述如下，并下以简单的定义。所用定义尽可能地采用《林产品的分类和定义》最新版本（粮农组织，罗马，1982年）的定义。

一般术语

- 针叶材** 指由针叶材植物学分类为“裸子植物”的树木得来的所有木材，例如冷杉、南美杉、雪松、银杏、落叶松、云杉、松属等等。这些木材一般都称作软材。
- 非针叶材** 是指由植物学分类为“被子植物”的树木得来的所有木材，例如槭属、桤木属、栎属、山毛榉属、愈疮木属、杨属、栎属、柳安、柚木、木麻黄等等。这些木材一般都称作阔叶树材或硬材。
- 产量** 即使有一部分初级产品可以立即用于加工另一种商品（例如木浆可以立即继续加工成纸张），也按初级产品的总产量公布。只有单板产量例外，它不包括在国内用于生产胶合板的单板。
- 进口** 运入国内供消费或加工的产品。不包括“运输途中”的装运量；在某些情况下，可以包括供再出口的进口量。价格通常指到岸价格（C. I. F.）。
- 出口** 运往国外的本国出产的或加工的全部产品。如上面“进口”项下所指的，可以包括供再出口的商品，但不包括“运输途中”的装运量。价格通常指离岸价格（F. O. B.）。
- 采伐量** 本期《年鉴》中，“采伐量”与圆木产量同义。

商品大类及商品的名称

以下按各表格出现的次序列出商品大类或商品的名称。这里未给针叶材和非针叶材下单独的定义，因为前面的一般定义在这里适用。凡商品后面没有标明，则商品大类或商品均包括针叶材和非针叶材。在贸易表格内，商品名称前面加上经第二次修订后的国际贸易标准分类代号（加在代号前的前缀EX说明代号内的所有商品不一定都包括在所示的统计数字内）。商品大类的商品组概括在第18页和第19页内。凡是供计算机使用的缩写名称不够明白时，在定义的开头写出全称并在底下划线。

圆木

所示数字为圆木（或圆木等量）的实积数字，不包括树皮。

圆木

- 245/246/247圆木** 未加工的木材。被砍倒的或用其他方法采伐的木材仍保持其原来的状态，未去皮的或已去皮的，圆形的，劈开的，大致成方形的或其他形状（例如树根、树桩、树瘤等）。也可以把木材进行浸渍（例如电杆）或大体成形或削尖。圆木包括全部采伐所得的木材，即在日历年度或林业年度从森林及森林以外树木采伐的数量，包括从自然损耗、伐木和采运损耗中回收的木材。商品包括锯材圆木和胶合板材、造纸材、其他工业用圆木（包括坑材）及薪材。统计数字包括记录的材积，以及在说明中标明的未记录的估计材积数。贸易统计数字与采伐的圆木一样，包括估计的木片及碎料木材、废料及木炭的圆木等量。
- 薪材+木炭** 所包括的商品是针叶和非针叶树的薪材，贸易统计数字包括木炭的圆木等量，用245薪材+木炭 6.0的系数由重量单位（公吨）转换成实积单位（立米）。

薪材（针叶 薪材（非针叶） 245.01 薪材 245.02 木炭	用来作为燃料（如用于煮饭、取暖或能量生产）的未加工的木材（从树干和树枝取下的木材）。用工燃炭、坑窖和移动炭窖的木材也包括在内。木炭的贸易数字按重量列出。
工业用圆木 246/247工业用圆木 工业用圆木（针叶） 工业用圆木（非针叶）	所包括的商品是锯材原木或胶合板材、造纸材、其他工业用圆木；在贸易中，还包括木片或碎料和木材废料。
锯材原木+胶合板材 247锯材原木+胶合板材	这些商品大类包括锯材原木及胶合板材（针叶和非针叶）。
锯材原木+胶合 板材（针叶） E X 247.4 锯材原木 +胶合板材 （针叶） 锯材原木+胶合 板材（非针叶） E X 247.5 锯材原木+胶 合板材（非针叶）	锯材原木、胶合板材及枕木原木。不论是否大致成方形的原木，将纵向锯制（或切削制）加工为成材或铁路枕木。木瓦短圆片和桶板圆木也包括在内。把原木加工成单板，主要用旋切或刨切的方法。制造火柴用的短原木以及用于制作单板的特殊赘瘤（树瘤、树根等），都包括在内。
造纸材+碎料 246/EX 247 造纸材+ 碎料 造纸材（针叶） 造纸材（非针叶） E X 247造纸材	造纸材、木片、碎料和木材废料。在产量中，所包括的商品是针叶和非针叶的造纸材。在贸易中，这一类木材还包括木片、碎料和木材废料。 除原木以外的未加工的木料用来制造木浆、碎料板或纤维板。造纸材可以是去皮或带皮的，可以是圆形的或劈成块状的。在产量中，可以包括直接从圆木制成木片的等量材。
246.1 木片+ 碎料	木片及碎料。把未加工的木材或工业用材的废料特意加工成碎片，适于用制浆、制造碎料板和纤维板，作薪材或其它用途。
246.2 木材废料	其他木材废料。还没有被加工成碎片的木材废料。主要指工业用材的废料，如锯木厂的下脚料、板皮、边条和截头、胶合板材的芯板、废单板、锯末、树皮（不包括燃料砖）、木工和细木工的废料等。
其他工业用圆木 E X 247其他工业 用圆木	这一类木材包括其他工业用的针叶圆木和非针叶圆木。 其他工业用圆木。用于栲胶、蒸馏、制造火柴、煤气发生、电杆、桩木、支柱、坑木等圆木。

其他工业用圆木
(针叶和非针叶)

成 材
(数字以实积表示)

成材

248成材

这一类木材包括针叶和非针叶的成材和枕木。

成材 (针叶)

248 · 2/3成材

(针叶)

成材 (非针叶)

248 · 4/5成材

(非针叶)

成材包括枕木、未刨光的、刨光的、开槽的、棒接的等等，纵向锯制，或用剖面切削的方法加工（例如厚板、梁、托梁、板材、椽、小方材、板条、箱板、“方材”等）。刨光材还可以是指接的、棒接的或开槽的、倒棱的、槽口接合、V形接合、珠缘的等等。地板材不包括在内。成材厚度极少超过五毫米。

木质人造板
(数字以实积表示)

木质人造板

634木质人

造板

木质人造板商品共包括单板、胶合板、碎料板以及压缩的或未压缩的纤维板。

单 板

634 · 1单板

用旋切、刨切或锯割的方法加工均匀厚度的薄板，用来制造胶合板、层积建筑用单板、家具、单板容器等。在产量中，所列的单板产量不包括国内用于制造胶合板的单板。

胶合板

634 3/4胶合板

胶合板、单板胶合板、厚芯胶合板（包括单板饰面胶合板、木块芯细木工板、板条芯细木工板和条板芯细木工板）。其他的胶合板还有蜂窝板和复合胶合板。单板饰面胶合板是用两层以上的单板粘合在一起制成的。一般是使相邻的单板的纹理相互成直角。厚芯胶合板的芯板（即中间层，一般比其他层为厚）为实体，而且由并排的窄板、短木块或木条组成，可以胶合在一起，也可以不胶合在一起（这一项包括由多张板或多块镶板制成的单板饰面胶合板，这种镶板是用胶料把一张薄的单板粘在一块通常是用次等木料作的基板上，加压而成）。蜂窝板是一种芯板为蜂窝结构的胶合板，而复合胶合板则是一种芯板或几层除实积板或单版以外的材料组成的胶合板。

碎料板

634 · 2碎料板

碎料板是由小木片或其他木质纤维素材料（如削片、薄片刨花、木片、细木丝、碎条、碎片等），用一种有机粘合剂结合下列一种或几种因素，如加热、加压、湿度、某一催化剂等等粘结而成的。（包括亚麻碎料板。不包括用无机粘合剂制成的木丝板及其他碎料板）。

纤维板

641.5纤维板

这一大类包括压缩的非压缩的纤维板。

压缩纤维板
E X 634 · 5 压缩
纤维板
非压缩纤维板
E X 634 · 5 非压缩
纤维板

纤维板（纤维构成的板材）。纤维板是用木板纤维或其他木质纤维素材料制成的，主要靠纤维素结合力及其内在粘性而粘结的。可加入粘合剂和（或）添加剂。一般来说，纤维板是平压的，但是也可以是成型的。非压缩纤维板包括密度不超过0.40克/立方厘米的绝缘板。压缩纤维板包括密度超过0.40克/立方厘米的硬质纤维板。（不包括用木片、木粉或其他木质纤维素材料与添加粘合剂制成的类似产品，例如添加石膏或其他矿物材料而制成的板材）。

纸 浆

（数字以重量表示，气干=10%水分）

木 浆
E X 251 木浆

这一大类包括下列产品：机械的、半化学的、化学的和溶解的木浆。

机制木浆
251 · 2 机制木
浆

通过把针叶树或非针叶树的小圆木、四开的原木、短原木段等等研磨成纤维，或通过精磨针叶树或非针叶树木片等方法获得的木浆。这种木浆也叫磨木浆和精磨木浆，可以是漂白的或未漂白的。此项不包括爆炸法和纤维分离木浆，但包括化学机制木浆和热机制木浆。

半化学木浆
251 · 91 半化学
木浆

化学—机制木浆和半化学木浆。针叶材或非针叶材经过一系列的机械及化学处理之后而制成的木浆，只用其中的一种处理方法是不足以使纤维分开的。根据处理的次序和重要程度，这类木浆有各种不同的名称：半化学浆、化学磨木浆、化学机制木浆等等。可以是漂白的或未漂白的。

化学木浆
E X 251 化学木浆

漂白的、半漂白的和未漂白的硫酸盐、碱法木浆及亚硫酸盐浆（不包括溶解浆）。凡有详细资料的，均列出下述四种木浆的统计数。

未漂白的亚硫
酸盐浆
251 · 61 未漂白
的亚硫酸盐浆
251 · 62 漂白的
亚硫酸盐浆

亚硫酸盐浆，不包括溶解浆。这种木浆是用机械方法把针叶材或非针叶材加工成小片，然后用一种酸性亚硫酸盐蒸煮液在压力容器内蒸煮而制成的。通常用铵、钙、镁和钠这类酸性亚硫酸盐溶液。这两类木浆为漂白浆（包括半漂白的）和未漂白浆。

未漂白的硫酸
盐浆
251 · 4 未漂白
的硫酸盐浆
漂白的硫酸盐浆
251 · 5 漂白的硫
硫酸盐浆

硫酸盐木浆和碱法木浆，不包括溶解浆。这种木浆是用机械方法把针叶材或非针叶材加工成小片，然后用氢氧化钠煮液（碱法木浆）或氢氧化钠和硫化钠的混合蒸煮液（硫酸盐浆）在压力容器内蒸煮而制成的。这两类木浆为漂白浆（包括半漂白）和未漂白浆。

溶解木浆
251·3溶解木浆

溶解木浆：特殊质量针叶材或非针叶材制成的化学木浆（硫酸盐浆、碱法木浆或亚硫酸盐浆），阿尔法纤维素含量很高（通常含90%或90%以上），适宜除造纸以外的其他用途。这些木浆都是漂白浆。主要是作为纤维素用来制造各种产品，如人造纤维、纤维塑料、清漆、炸药等等。

其他纤维浆
251·92其他纤维浆

非木材的植物纤维浆。包括稻草、毛竹、蔗渣、西班牙草、其他芦苇或草类、短棉绒、亚麻、大麻、破布、其他棉织品废料。用于制造纸张、纸板和纤维板。

纸 和 纸 板 (数字以重量表示)

纸+纸板
EX 641纸+纸板

这一大类包括下列商品，新闻纸、印刷纸、书写纸、其他纸张和纸板。

新闻纸
641·1新闻纸

非涂料纸，未施胶（或少量施胶），至少含60%的机制木浆（即纤维的百分比含量），通常每平方米的重要不少于40克，一般不超过60克，主要用来印刷报纸。

EX 641纸+纸板
(新闻纸除外)

除新闻纸以外的纸和纸板。这一大类包括其他只出现在贸易对象的表格中的印刷纸和书写纸以及其他纸和纸板。

印刷纸+书写纸
641·2/3印刷纸+书写纸

其他印刷纸+书写纸。除新闻纸以外的纸张，用各种混合浆制造并经过各种装饰，适宜作印刷和商业、书写、制图、绘画等用途。这类纸包括用于：书籍和杂志、裱墙原纸、纸箱衬里和糊面用纸、计算机用纸、凹版印刷纸、复写用纸、药片纸、标签纸、石板印刷纸、支票纸、表格纸、字典或仿字典纸、信签纸、打字薄纸、薄光泽纸、打字纸、招贴纸等。

其他纸+纸板
EX 641其他纸+纸板

包括建筑用纸和纸板、家庭用纸和卫生纸、特薄纸、包裹和包装纸、纸板以及其他栏未具体指明的其他纸和纸板。凡有详细资料的，均列出下述各类的统计数：

家庭用纸和卫生纸
641·63家庭用纸和卫生纸

家庭用纸和卫生纸、特薄纸。家庭用纸和卫生纸是由漂白或未漂白的化学木浆（有时用废纸制的浆和机制浆的混合浆）制造的，包括带皱纹的或不带皱纹（有时提花）的吸水纸。这类纸有毛巾纸、餐巾纸、擦面纸、手纸、医学卫生包装纸。

包裹和包装纸+纸板
EX 641包裹和包装纸+纸板

包裹和包装纸、纸板。包装纸和纸板包括下列几种：植物羊皮纸，防油纸和半透明纸，这些纸是用纯化学木浆或化学木浆与棉花纤维浆的混合浆制成的，（如高度水化或重力打浆）后可以防油脂和防水。它们主要用来包装冷冻的、有水分的或带油脂的物品，如黄油、人造黄油、肉类或鱼类。

面料纸板：这种纸或纸板用于瓦楞的或实心的纸或纸板箱和各种容器的贴面材料。

瓦楞原纸：把纸和纸板制成瓦楞纸板时，用这种纸或纸板作为中间层的原料。

纸袋纸：用硫酸盐浆制造的结实的牛皮纸，用来做单层的或多层的纸袋。
其他牛皮包裹纸：主要是用硫酸盐浆制造的所有其他包裹和包装用纸。
折叠纸板：用来制作折叠箱的各类纸板。其他各种包裹和包装纸及纸板。

未列入别处的纸
+ 纸板
EX 641 未列入别
处的纸+ 纸板

未列入别处的纸和纸板，包括用于涂蜡、涂沥青、防水、层压、浸渍、纺或捻、涂胶等等用途的牛皮纸。主要由除硫酸盐浆以外的浆料制成的而又未列入别处的纸，如纸绳和黄麻纸、文件夹纸、吸墨纸、过滤纸、相片感光纸等等；以及未列入别处的纸板，如鞋底用纸板、垫圈纸板、变压器用纸板、纺织压榨纸板索引压榨纸板(自动)、操作控制箱纸板和手提箱纸板、字型纸板等等。

建筑用纸和纸板：

修建房屋及其他建筑材料时所使用的纸、纸毡和纸板，用作绝缘、蒸汽密封、屋顶铺垫和地面衬底等等。它们是用经过充分精磨的材料制成的，如木浆、废纸、其他植物浆和矿物纤维。这些材料具有良好的性能，如导电率低、防潮、防火、耐久、抗虫蛀。(但是这些材料不包括经过浸渍、饱和、层压或用任何方法进一步加工的纸、纸毡和纸板，以及绝缘的、半硬质的和硬质的纤维板或建筑纤维板)。

特薄纸：为特殊用途制造的纸，这种纸的共同特点是比较薄，是用未漂白的或漂白的机制木浆或化学木浆制成的，但是通常是由含有亚麻、大麻和棉花纤维的纸浆制成的。

其中一些纸的主要特点是：表面和厚度很均匀，没有砂眼，强度大，构造紧密，不透明，渗透性低，化学纯净(各有其特殊用途)。这类纸有：碳化纸、电容器纸、卷烟纸、擦镜纸、图样纸、茶叶包装纸。

NOTES ON THE TABLES

表格说明

关于国家的说明

NOTES ON COUNTRIES

某些国家设有向粮农组织报告统计数字，或只是报告了部分统计数字。在这种情况下，就采用国家年鉴、各种报道或非官方出版物中的资料。贸易估计数根据贸易伙伴报道的资料，以此作为统计的主要依据的国家有：阿尔巴尼亚、中国、朝鲜民主主义人民共和国、蒙古和越南，和工业用圆木估计数中的菲律宾。

以下的说明适用于某些国家：

- 中国的估计数包括台湾省在内。
- 比利时和卢森堡的产量和贸易数字合计在“比利时—卢森堡”栏内。
- 南非的数据包括纳米比亚的数据。

关于某些产品的说明 NOTES ON PARTICULAR COMMODITIES

圆木

工业用圆木

某些国家不把锯材原木、胶合板材、枕木材料及其他工业用圆木的产量分成单独的类别。

有些国家的工业用圆木产量的统计资料无法获得，因而其产量是按产品数量折算成原木等量进行估算的。

在1988年，若干关税合作委员会（CCC）成员国在其贸易统计中采用修订后的产品分类法，即协调的商品描述和编码体系（HS）。此分类法已被第三次修订后的联合国贸易标准分类（SITC, Rev. 3）所采用。虽然对大多数林产品来说，这是从先前的分类简单地转换一下，但就工业圆木来说，未就圆木、纸浆木材和其他工业圆木进行细分，为此，从1988年起许多国家该项各贸易数量 and 价值的细分以估计数为基础。

薪材和木炭

有些国家没有报道这些产品的产量，但众所周知这些产量在木材总使用量中占有重要地位。这些国家的估计数是以可利用的调查数据为基础，并按新调查修正，供利用。这些国家生产量的年变动，以人口变动作相应的估算。在计算薪材产量估计数时，所假设的人均产量见第38页。

成材

加拿大和美国成材产量按1000板英尺成材换算成立方米，正式使用的换算系数是每1000板英尺换算为2.36立方米，这两个国家采用这种方法的结果往往使产量低于名义产量。例如，据估计美国针叶和非针叶粗制湿成材的实际平均产量要比名义产量低3%，而表面干燥的针叶和粗制干燥的非针叶成材的加权平均产量要比名义产量低27%。

木质人造板

单板：据报道，一些国家的单板产量包括本国为制造胶合板生产的单板。在可能的情况下，已对这些数字作了修改。

纤维板

非压缩纤维板的产量有时没有与压缩纤维板的产量分开列出。在可能的情况下，已分开列出。

COVERSION FACTORS

换算系数

本《年鉴》采用的换算单位的标准换算系数见第16页。某些情况下，采用对特定产品和国家更为适合的特殊的换算系数。

贸易价值表中的单位是美元；贸易单位价值表中的单位是美元/立方米或公吨，随商品而定。

供生产统计用的商品大类的定义

COMMODITY 商品	圆木										木材 公吨	纸 + 纸板 公吨
	合 计 立方米	针 叶 立方米	非针叶 立方米	薪材 + 木炭 立方米	工业用原木				其他 立方米			
					合计 立方米	针叶 立方米	非针叶 立方米	锯材原木+胶合 板材 立方米				
										造纸材+碎料 立方米		
薪材 (针叶) (CUM)	X	X		X								
薪材 (非针叶) (CUM)	X		X	X								
木炭 (MT)	X			X								
锯材原木+胶合板材 (针叶) (CUM)	X	X			X							
锯材原木+胶合板材 (非针叶) (CUM)	X		X			X						
造纸材 (针叶) (CUM)	X	X			X			X				
造纸材 (非针叶) (CUM)	X		X		X			X				
其他工业用原木 (针叶) (CUM)	X	X			X				X			
其他工业用原木 (非针叶) (CUM)	X		X		X				X			
成材 (针叶) (CUM)										X		
成材 (非针叶) (CUM)										X		
单板 (CUM)										X		
胶合板 (CUM)										X		
碎料板 (CUM)										X		
压缩纤维板 (CUM)										X		
非压缩纤维板 (CUM)										X		
机制木浆 (CUM)										X		
半化学木浆 (MT)										X		
化学木浆 (MT)										X		
未漂白的亚硫酸盐浆 (MT)										X		
漂白的亚硫酸盐浆 (MT)										X		
未漂白的硫酸盐浆 (MT)										X		
漂白的硫酸盐浆 (MT)										X		
溶解木浆 (MT)										X		
其他纤维浆 (MT)										X		
新闻纸 (MT)												
印刷纸+书写纸 (MT)												X
其他纸+纸板 (MT)												X
家庭用纸和卫生纸 (MT)												X
包装和包装纸+纸板												
未列入别处的纸+纸板 (MT)												

供贸易统计用的商品大类的定义

SITC Rev. 3	COMMODITY 商 品	圆 木						木材	人造板		木浆	纸+纸板	林产品 美元
		合计 立方米	薪材+木 炭 立方米	合计 立方米	锯材原木+胶合板材 立方米	造纸材+碎料 立方米	成材 立方米	合计 立方米	纤维板 立方米	公吨	公吨	公吨	
245.01	薪材 (CUM)	X	X										X
245.02	木炭 (MT)	X	X										X
EX247.4	锯材原木+胶合板材 (针叶) (CUM)	X		X	X								X
EX247.5	锯材原木+胶合板材 (非针叶) (CUM)	X		X	X								X
EX247	造纸材 (CUM)	X		X		X							X
246.1	木片+碎料 (CUM)	X		X		X							X
246.2	木材废料 (CUM)	X		X		X							X
EX247	其他工业用圆木 (CUM)	X		X									X
248.2/3	成材 (针叶) (CUM)						X						X
248.4/5	成材 (非针叶)						X						X
634.1	单板 (CUM)							X					X
634.3/4	胶合板 (CUM)							X					X
634.2	碎料板 (CUM)							X					X
EX634.5	压缩纤维板 (CUM)							X	X				X
EX634.5	非压缩纤维板 (CUM)							X	X				X
251.2	机制木浆										X		X
251.91	半化学木浆 (MT)									X			X
EX251	化学木浆 (MT)									X			X
251.61	未漂白的亚硫酸盐浆 (MT)												
251.62	漂白的亚硫酸盐浆 (MT)												
251.4	未漂白的硫酸盐浆 (MT)												
251.5	漂白的硫酸盐浆 (MT)												
251.3	溶解木浆 (MT)									X			X
251.92	其他纤维浆 (MT)												
641.1	新闻纸 (MT)											X	X
641.2/3	印刷纸+书写纸											X	X
EX641	其他纸+纸板 (MT)											X	X
641.63	家庭用纸+卫生纸 (MT)												
EX641	包裹和包装纸+纸板 (MT)												
EX641	未列入别处的纸+纸板 (MT)												

STAND CONVERSION FACTORS USED IN PREPARING TABLES

OF PRODUCTION AND TRADE

编制产量和贸易表所使用的标准换算系数

用公制换算的系数表

单 位	公制等量
1 吋	25.4 毫 米
1 平方呎	0.0929 平方米
1 立方呎	0.02832 立方米
1 短吨	0.9072 公 吨
1 长吨	1.016 公 吨

林产品度量表

产 品	单 位	立方米	立方呎	1000板呎	标准材积
圆木	1 霍普斯立方呎	0.03605	1.273		
	50 霍普斯立方呎的 1 吨	1.8027	63.66		
	1 立方呎	2.83	100		
	1 考德 a	3.625	128		
	1 层积立方米 a	1	35.315		
	1 立方呎 a	6.1164	216		
薪材	1 层积立方米	0.65 b	23 b		
	1 考得	2.12 b	74.9 b		
	1000 层积立方呎	18.41 b	650 b		
	1000 板呎/方呎	4.53 b	160 b		
锯材原木+胶合板材	1 层积立方米	0.72 b	25.4 b		
	1 考得	2.55 b	90 b		
	1 立方呎	4.28 b	151.1 b		
坑 木	1 考得	2.416 b	85.3 b		
	1 标准材积	4.672	165	1.98	1
	1000 板呎/平方呎 c	2.36	83.33	1	0.505
造纸材	50 立方呎的 1 吨	1.416	50	0.6	0.303
	1000 平方米 (1 毫米厚)	1.	35.315	0.4288	
	1000 平方呎 (1/8 呎厚)	0.295	10.417	0.125	

- a 层积容积
b 去皮实体积
c 见表格说明

重量和材积

产品	公斤/立方米			立方米/公吨		
	(普通)	(针叶)	(非针叶)	(普通)	(针叶)	(非针叶)
薪材	725	625	750	1.38	1.60	1.33
木炭	167					
锯材原木+胶合板材: 热带			730			1.37
其他		700	800		1.43	1.25
造纸材	675	650	750	1.48	1.54	1.33
坑木	725	700	800	1.38	1.43	1.25
其他工业用圆木	750	700	800	1.33	1.43	1.25
成材		550	700		1.82	1.43
枕木	780			1.28		
单板	750			1.33		
胶合板	650			1.54		
碎料板	650			1.54		
压缩纤维板	950			1.053		
非压缩纤维板	250			4		