

●郭福生 主编

中俄木材交易实用手册

ПРАКТИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК
ЛЕСНОЙ ТОРГОВЛИ МЕЖДУ
КНР И СНГ

52.4

黑龙江教育出版社

(黑)新登字第5号

中俄木材交易实用手册

郭福生 主编

责任编辑: 张天栋

封面设计: 钟 成

黑龙江教育出版社出版发行(哈尔滨市道里区九站街1号)

东北林业大学印刷厂印刷

开本767×1092毫米1/32·印张 10.875 ·字数 20 千

1993年10月第1版·1993年10月第1次印刷

印数: 1—1500

ISBN7-5316-2121-5/F·102

定价: 8.00元

参 编 人 员

李乃祥（外贸顾问）

——哈尔滨市对外经贸委副主任

孙容方（税务顾问）

——黑龙江省经济干部学院

财政金融系副教授

刘凤章

——哈尔滨海关副关长

办好木材市场 活跃木材交易

(代前言)

黑龙江省副省长 陈云林

改革开放以来，中俄边贸迅猛发展。特别是哈尔滨洽谈会连续四届的成功举办，使我省的对俄贸易成交额呈直线上升趋势，在国内外产生了积极的重大的影响。

黑龙江省与俄罗斯联邦有长达三千多公里的边界线，是东北亚经济圈的心脏地带。我省资源丰富，交通比较发达，工业基础和科技力量比较雄厚，在东北亚区域经济发展中发挥着大陆桥的作用，且具有商品物资集散地、重要的投资开发区以及与俄联邦及其它独联体国家经济互补、可以向西方辐射和吸引发达国家资金技术的优势。

1990年以来，黑龙江省通过举办四届边界地方经济贸易洽谈会，已逐步实现国际市场多元化战略，广泛开拓独联体和东欧国家市场。据统计，目前，已与俄联邦和独联体国家1000多家企业建立了比较稳定的经贸关系，其森工企业同我国出口的落叶松、云杉、西伯利亚樟松、桦木、柞木等原木和锯材、人造板数额逐年增加，在国内木材交易市场上占有重要的位置。特别是1992年5月，中国北方木材批发市场成立来，同俄联邦的木材交易更加活跃。不论是在签约、

价格咨询还是在国内运输、进口材销售等方面，中国北方木材批发市场都起到了积极的促进作用，较好地发挥了中国北方最大的木材市场的服务和保障功能。

中俄边贸木材交易（主要是以易货和现汇方式从俄罗斯及其它独联体国家进口原木、制材、人造板材等），涉及许多外贸和经济法规问题。此手册编辑出版的目的，就是针对这些问题向广大读者提供有关俄罗斯联邦进口木材材种、识别特征、检验方法、木材标准以及有关关税、进出口管理、签订合同、价格取向等方面的知识。为利于对俄木材交易谈判，编者还选录了有关的俄汉木材词汇、常用对话、俄罗斯联邦森工企业名录及铁路运输方面的文件，以供选用。

主编郭福生同志是中国北方木材批发市场工作人员，对中俄边贸木材交易，既有实践经验，又有理性认识。愿这本手册对促进中俄边贸木材交易有所裨益。希望中国北方木材批发市场立足本省、面向全国、走向世界，在办好现货市场的基础上，逐步向期货市场发展，为活跃木材交易，振兴龙江经济做出应有的贡献。

1993年 哈尔滨

目 录

前 言.....	(1)
----------	-----

一. 世界林业概况

(一) 世界森林资源状况.....	(1)
(二) 世界木材生产量统览.....	(7)
(三) 世界木材贸易简况及展望.....	(15)

二. 俄罗斯联邦林业概况

(一) 森林资源情况.....	(33)
(二) 森林工业及林产品出口.....	(37)
(三) 边贸林产品出口.....	(40)

三. 进口材常见树种知识

(一) 俄进口材常见树种识别要点、性质及其 用途.....	(42)
(二) 其它进口材常见树种知识.....	(46)

四. 俄罗斯进口原木检验

(一) 计量单位和检量方法.....	(58)
(二) 品质的评定.....	(59)

五. 原苏联国家原木标准

- (一) ГОСТ22298——76 出口针叶树种用原木的技术要求…………… (67)
- (二) ГОСТ2140——81 木材缺陷…………… (71)
- (三) ГОСТ2292——74 原木 打号、分类、运输、检尺、统计、验收规则…………… (113)

六. 进口木材合同条款及有关知识

- (一) 进口木材合同的基本内容…………… (131)
- (二) 合同的主要条款和相关知识…………… (132)

七. 对俄木材交易应注意的几个问题

- 1. 签订合同条款要严密…………… (154)
- 2. 重视运输手段及到货日期…………… (155)
- 3. 注意俄进口材的规格…………… (156)
- 4. 了解中俄木材质量差异…………… (157)
- 5. 掌握价格取向要点…………… (158)

八. 木材进、出口管理

- (一) 木材进口管理…………… (169)
- (二) 木材出口管理…………… (171)
- (三) 进口木材接运办法 (试行) …… (173)
- (四) 进口木材执行外贸运输计划“两级平衡、集中管理”办法的补充规定…………… (177)

九. 俄罗斯联邦进出口关税及有关政策法规

(一) 俄罗斯联邦海关进口税率实施办法细则 (1993年3月20日)	(187)
(二) 俄罗斯联邦部分出口征税商品清单	(198)
(三) 俄罗斯联邦进出口贸易新规定和新 动向	(201)
十. 木材交易常用俄语词汇及谈判用语	(220)
十一. 俄联邦森工企业名录	(238)
十二. 易货贸易及木材有关常识	
(一) 易货贸易常识问答	(296)
(二) 进出境运输工具问答	(299)
(三) 易货贸易进口关税	(307)
(四) 中国国家木材标准	(313)
(五) 木材有关常识及各种图表	(324)

一. 世界林业概况

绿色森林是人类生存环境的益友。随着大工业生产,尤其是化学和原子工业的迅猛发展,环境污染问题也日趋严重。森林覆盖面积,目前每年约以1150万公顷的速度在减少,特别是热带原始森林的破坏更为严重。自本世纪40年代以来的半个世纪之内,热带原始森林的面积差不多减少了一半,这将对人类社会的生存与发展带来巨大的危害。出于对维护生态平衡的需要,联合国粮农组织确定1985年为“世界森林年”。我国近10年来,十分重视保护资源,注重合理采伐和开展全民植树活动。每年“植树节”,中央领导都带头参加义务植树活动。我国三北和沿海防护林带已初具规模,北京的绿化成果尤为显著,往日的大风沙已经很少见了。

木材资源是木材交易的根,没有资源,木材交易可谓“无米之炊”。所以,了解林木资源情况,是木材交易的第一课。

(一) 世界森林资源状况

据联合国粮农组织1973年的调查资料统计,目前世界林地面积约40.3亿公顷。(根据法定计量单位的要求,公顷应化为平方米或亩。1公顷等于15亩或等于10000平方米。)其中:

- (1) 郁闭林面积28亿公顷(按联合国粮农组织1973年调查时规定的郁闭度在0.2以上的森林为郁闭林),占世界陆地面积的22%(即郁闭林覆盖率);
- (2) 疏林地面积估计约为10亿公顷(郁闭度在0.2以下),占世界陆地面积的8%;
- (3) 其余为灌木林面积。

在世界各大洲和国家中,以原苏联(现俄罗斯联邦为主)

的郁闭林面积最大，约7.65亿公顷，占世界郁闭林面积的27.3%。中美洲最少，仅为6,000万公顷，占2.1%。北美洲居中，约为6.30亿公顷，占世界郁闭林面积的22.5%。全世界人均森林面积为0.8公顷（1958年统计为1.6公顷）。其中以大洋洲的最多，人均达6.1公顷；北美洲次之，达2.8公顷；亚洲最少，人均0.2公顷。以国家来说，以法属圭亚那为最多，人均达196.5公顷；其次是圭亚那，人均达23.9公顷；最少的是埃及，人均仅0.003公顷。各洲（国家）最近三个年份（1963年、1973年、1978—1979年）森林面积统计变化见表I—1。

表I—1

世界林地面积变化

单位：百万公顷

地区 (国家)	陆地 (面积)	1963年				1973年				1978—1979年		
		林地 面积	森林 面积	森林 覆盖率%	林地 面积	郁闭林		疏林地		林地 面积	郁闭林	
						面积	覆盖率%	面积	覆盖率%		面积	覆盖率%
世界合计	13034	4126	3779	29	4030	2800	21.5(22)	(1000)	7.7(8)	4053	2640	20.3
亚洲	2700	550	500	19	530	400	14.8	(60)	2.2	568	410	15.2
非洲	2970	710	700	24	800	190	6.4	(570)	19.2	605	190	6.4
欧洲	471	144	138	29	170	140	29.7	29	6.2	141	138	29.3
原苏联	2144	910	738	34	915	765	35.7	115	5.4	920	680	31.7
北美洲	1875	750	710	38	630	630	33.6	/	/	627	450	24
拉丁美洲	2032	966	901	44	795	590	29.0	152	7.5	1031	680	33.5
大洋洲	842	96	92	11	190	80	9.5	105	12.5	/	/	/

注：①三次统计中陆地面积是不一致的，为比较起见，此处均采用1963年数字。

②括号内各数字，除覆盖率系当前常引用数字，其余各数为估计数或不精确数。

在28亿公顷郁闭林中（据1978——1979年的统计已减少到26.4亿公顷），针叶林面积为11.4亿公顷，占41%，阔叶林面积为16.4亿公顷，占59%。针叶林主要分布在苏联、北美、亚洲和欧洲等寒温带地区，该四个地区的针叶林共占世界针叶林总面积的90%以上。阔叶林主要分布在南美、亚洲和非洲地区，该三个地区的阔叶林共占世界阔叶林总面积的65%左右。世界针、阔叶林面积比例见表 I—2。

表 I—2 世界针、阔叶林面积比例 单位：百万公顷

地区 (国家)	1963年					1973年				
	合计	针叶林		阔叶林		合计	针叶林		阔叶林	
		面积	%	面积	%		面积	%	面积	%
世界合计	3704	1216	100	2488	100	2800	1140	100	1640	100
亚 洲	490	90	7.4	400	16.08	400	65	5.7	325	19.82
非 洲	680	4	0.33	676	27.17	190	2	0.18	188	11.46
欧 洲	137	80	6.58	57	2.29	140	75	6.58	50	3.05
原 苏 联	728	553	45.48	175	7.03	765	553	48.51	175	10.67
北 美 洲	700	440	36.18	260	10.45	630	(400)	35.09	(230)	14.02
拉丁美洲	881	45	3.7	836	33.6	620	(30)	2.63	(590)	35.98
大 洋 洲	88	4	0.33	84	3.38	80	11	0.96	69	4.21

注：①1963年数字不包括防护林面积；1973年数字系指郁闭林面积。

②1973年欧洲和苏联的针、阔叶林相加与合计不等，是由于其法律规定不准采伐的地区没有划分针、阔叶林。

③括号内数字为不完全统计。

全世界总的森林蓄积量到底有多少，是一个很难作出精确测定的数字，而只能根据已经进行的典型调查资料作出进一步推定值。

已知的有三种数字，即F.A.O.统计数3574亿立方米；PERSSON统计数3100亿立方米；SKEPPSTEDT统计数2870亿立方米。这里以PERSSON（瑞典R·珀森著《世界森林资源》一书）估测数为例，世界郁闭林总的蓄积量估计为3100亿立方米（1978—1979年的统计为3000亿立方米）。以南美洲为最多，达915亿立方米，占世界森林总蓄积量的29.5%；中美洲最少，为55亿立方米，仅占1.8%。全世界每人平均占有的蓄积量为83立方米。其中，以南美洲为最多，人均占有590立方米；其次是大洋洲，人均均为315立方米；亚洲最少，人均仅占有20立方米。就国家来说，每人平均占有森林蓄积量最多的蒙古，达976立方米。世界平均每公顷郁闭林蓄积量为110立方米。其中，蓄积量最多的是南美洲，达173立方米；非洲次之，为133立方米；大洋洲最少，每公顷只有31立方米。就国家来说，以瑞士最多，达251立方米。

在全世界郁闭林蓄积量3100亿立方米中，针叶林蓄积量估计有1000亿立方米，占总蓄积量的32%；阔叶林蓄积量为2100亿立方米，占总蓄积量的68%。下面将1973年和1978—1979年联合国粮农组织两次调查统计的世界森林蓄积量情况列表如下：

表1—3

世界森林蓄积量

单位：百万公顷
亿立方米

地 区 (国家)	1973年				1978—1979年				
	郁 闭 林		疏 林 地		郁 闭 林			人 均 立 木 蓄 积 量	人 均 树 木 年 生 长 量
	面 积	蓄 积 量	面 积	蓄 积 量	面 积	人 均 面 积 (ha)	总 蓄 积 量 (m ³)	(m ³)	(m ³)
世 界	2800	3100	(1000)	(300)	2640	0.7	3000	75	2.5
亚 洲	400	380	60	20	410	0.2	340	15	(1—2)
非 洲	190	250	570	140	190	0.5	430	107	(5)
欧 洲	140	120	29	8	138	0.3	150	31	0.9
原 苏 联	765	733	115	53	680	2.7	840	329	(3)
北 美 洲	630	585			450	1.9	410	172	8.6
拉 丁 美 洲	590	970	2	1	680	2.1	820	253	15
大 洋 洲	80	60	105	25	/	4.2	50	238	(15)

根据 1985 年粮农组织公布的《1980 年森林资源统计报告》，森林面积为 43.21 亿公顷，其中，针叶林为 14.64 亿公顷，非针叶林为 28.57 亿公顷，森林覆盖率为 32.3%。世界郁闭林面积为 29.48 亿公顷，其中，针叶林为 11.2 亿公顷，非针叶林为 18.28 亿公顷，郁闭林覆盖率为 23%。另有灌木林 6.24 亿公顷。全世界人均森林面积为 0.97 公顷。世界森林总蓄积量为 3433 亿立方米，其中：苏联 859 亿立方米，居世界第一；其次是，巴西 584 亿立方米、加拿大 230 亿立方米、美国 201 亿立方米；中国 102.6 亿立方米，居第五位。世界森林年总生长量 55 亿立方米。这是 80 年代权威性的世界森林资源统计数字，如表所示：

表1—4 世界森林面积最新统计数字

地区 (国家)	森林面积 (万ha)							森林 覆盖 率 (%)	休 闲 地 万 ha	灌 木 林 万 ha	人 均 森 林 面 积 (ha)
	总计	针叶林			非针叶林						
		合计	郁闭林	其他	合计	郁闭林	其他				
世 界	432050	146356	112081	34276	285694	182749	102946	32.3	40674	62373	0.97
非 洲	74371	1389	778	612	72982	22809	50173	24.5	16598	44235	1.56
北美和 中 美	80709	53308	31283	22025	27402	21879	5522	26.6	3037	6954	2.07
南 美	91502	2047	1947	100	89455	64750	24708	51.4	13717	8235	3.8
亚 洲	60698	10737	9168	1567	49981	40593	9372	22	7151	35420	0.23
欧 洲	15890	9799	8841	958	6091	4859	1232	30.5	0	0	0.32
大洋洲	16021	1086	695	394	19934	8069	6861	18.9	168	96	9.96
原苏联	92860	67990	59370	8620	24870	19790	5080	41.5	0	0	3.06

注：原苏联森林面积含无林地，而有林地面积为81090万公顷，实际森林覆盖率为36.2%。

资料来源：《世界林业》，中国林业出版社，1989年2月。

由上述事况看来，世界森林资源似乎发生了一些喜人的变化，但实际情况不然，这是由于统计方法和精度不同所致。近十多年世界森林资源总的趋势是下降的。尽管工业发达国家在保护和发展本国森林资源方面做出了成绩，使其呈上升趋势，但广大第三世界国家面临发展经济，人口膨胀的巨大压力，毁林现象非常严重。就其前景，粮农组织和美、苏等国科学家对2000年世界森林资源进行了各种预测。其中，美国环境质量委员会1980年提出的《全球2000年研究报告》认为，到2000年由于薪材需要量将增至26亿立方米，工业用原木将达22~25亿立方米，大大超过可能供给量，这势必使森

林资源的破坏持续不断。世界郁闭林面积将由1978年的25.6亿公顷减至2000年的21.17亿公顷，共减少17%，年均减少1800~2000万公顷；森林总蓄积量将由1978年的3270亿立方米，减至2000年的2536亿立方米，共减少23%；人均森林蓄积量将由1978年的76立方米减至2000年的40立方米，减少47%。这被认为是一种较为“悲观”的预测。第二种预测，是联合国粮农组织和环境规划署经过对76国（其中73个热带国家）森林资源调查后提出的评估报告。它指出，发展中国家的热带森林破坏严重，1970~1980年间，约有1.1亿公顷热带森林从地球上消失了，年均减少0.6%，而每年造林面积仅相当于当年损失量的十分之一。预计到2000年，将可能有近12%的热带森林被毁掉。但这份报告认为，由于一些地处温带的发达国家采取集约经营，提高单位面积林木生长量、实行永续利用等措施，其森林资源呈上升趋势；其次，由于每年被砍掉的1170万公顷热带森林中的迹地有部分可能恢复成林。以上可以抵销部分被毁掉的森林。第三种预测，系1984年苏联《世界林业》的作者，经过对粮农组织及其他文献资料的全面分析，而提出的观点，这种观点认为2000年世界各地的森林资源消长变化没有一个共同的发展趋势。欧洲国家、原苏联、加拿大、日本和澳大利亚等国森林资源将呈上升的趋势；亚洲、非洲和南美洲热带森林将继续下降；美国的森林资源变化不大，到本世纪末将使林木年生长量与采伐量保持平衡。另外还有国际自然保护联盟的报告，认为南美近2/3的森林已经消失，森林面积年均以400万公顷的速度缩小，这不免使生态学家感到担忧。

（二）世界木材生产量统览

近30年来,随着经济的高速增长、工业化进程的加快以及人口的急剧膨胀,世界各国对木材的需求量愈来愈大。据不完全统计,木材采伐量已由1960年的19亿立方米,增加到1970年的23.74亿立方米,10年间增长了25%;1980年达到29.8亿立方米(其中薪材15.3亿立方米,工业用木材14.5亿立方米),较1960年增长了56%,较1970年增长了25%;1988年则达到34.3亿立方米,较1980年又增长了15%。其中,产量占前五位的国家依次是:美国、苏联、中国、印度、巴西。

由于受世界森林资源分布状况的影响,能提供木材的区域,仍集中在北半球的天然针叶林和位于亚、非、拉美的热带阔叶林。前者以苏联、加拿大、美国、瑞典和芬兰等国为主,五国所产针叶材占世界针叶材产量的三分之二,占世界工业用木材产量的一半;后者以巴西、印尼、马来西亚及西非的刚果、加蓬、加纳、科特迪瓦、扎伊尔等国为主,所产木材占世界阔叶材产量的60%左右,其中近80%作了薪炭材。

世界上人工林开展得较早和较好的国家,如新西兰和智利,其木材产量主要来自于人工林,这不但满足了本国工业发展的需要,还有部分用于出口,但其所占份额毕竟有限,尚影响不了世界木材生产和国际木材贸易的格局。

工业木材的生产和消耗,据1975~1986年F.A.O.林产品年鉴的统计,1975年分别为12.96亿立方米和12.93亿立方米;1986年分别为15.74亿立方米和15.81亿立方米。消耗预测,1990年为16.55亿立方米,1995年为18.52亿立方米,2000年将达20.77亿立方米。

工业化国家,即经济发达国家消费的主要是工业用材,

而广大第三世界，即发展中国家木材消费构成中，主要是薪炭材。以1985年为例，世界木材消费量31.6亿立方米。其中发展中国家消费17.54亿立方米，占世界消费量55.5%（其中：薪材消费14.08亿立方米，占其消费量的80.2%，工业用材仅3.46亿立方米，占其消费量的19.8%；发达国家消费14.06亿立方米，占世界消费量的88.98%，薪炭材仅1.55亿立方米，占其消费量的11.02%）。工业用材消费量15.97亿立方米，占世界消费量的50.54%（其中：发展中国家占10.95%，工业化国家占39.59%）；薪炭材消费量15.63亿立方米，占世界消费量的49.46%（其中：发展中国家占44.56%，工业化国家占4.9%。）

下面将1980年与1988年世界几种木材的最大生产国比较列表1—5。世界部分国家1960年以来木材采伐量及1970年与1988年工业用材材种构成列表1—6、1—7，世界及部分国家森林资源消长变化及林产品产量列表1—8。