

苏联木材工业发展趋势及展望

林 沫 译

根据苏联官方1989年10月向欧洲木材委员会提出的研究报告:森林面积(8.1亿公顷)占世界21.9%,蓄积量(859亿立方米)占25%以上。林产品占工业总产值4.5%。劳动力占工业的7%。

1987年林产品产量为:原木38920万立方米(包括薪材),锯材10250万立方米,胶合板230万立方米,刨花板769万立方米,纤维板6.34亿平方米,纸浆863万吨,纸619万吨,纸板438万吨。在原木采伐量基本上不增加的情况下,由于发展木材综合利用,1960—1987年胶合板增长170.2%,刨花板4781.7%,纤维板937.9%,纸浆378.3%,纸265.2%,纸板489.9%,相当于年节约原木1亿立方米。1960—1987年期间废弃木材的利用量增加一倍多。1965年加工剩余物的27%制成木片,1987年达60%。今后15—20年内木材剩余物利用将为现在的1.7倍。采伐剩余物除用作燃料外,今后将增加工业利用比重。

1960—1987年林产品出口值增长8倍多,原木出口量增长4.4倍,针叶树锯材1.6倍,胶合板3.8倍,刨花板6.2倍,纸浆4.4倍,纸6.2倍。1987年生产的锯材中出口占7.7%,纸浆占12.6%。

2000年消费量预测(1985年=100%)

	低方案	高方案
锯材	109.4	113.6
胶合板	156.8	174.6
刨花板	203.8	260.6
纤维板	157.4	173.6
纸 板	280.0	367.4
纸	177.0	183.2

2000年产品最终用途(占总量的百分比)

	低方案	高方案
建筑业	9.4	9.9
造纸用材	16.0	16.8
煤 矿	1.9	1.8
容器及包装材料	21.6	21.0
家具工业	10.9	11.3
机械工业及木材加工	4.3	4.2
维修用材	7.2	6.0
市场销售	6.2	5.8
其它消费	22.5	23.2

原木采伐量的增长率

	1990/1980 (%)	2000/1985 (%)	
		低方案	高方案
原木采伐量	107.7	112.3	117.1
其中:锯材原木	110.6	115.9	122.0
胶合板原木	128.2	171.3	216.5
造纸原木	107.2	120.1	123.7

原木采伐量中57%将为针叶树材;43%为阔叶树材,比1985年增加10%。

主要林产品的增长率

	1990/1980 (%)	2000/1985 (%)	
		低方案	高方案
锯材	106.1	113.7	117.9
胶合板	135.1	160.0	188.9
刨花板	170.6	203.5	259.6
纸 浆	141.3	157.8	184.0
纸	135.9	169.0	186.9
纸板	160.3	195.8	236.8

人造板、纸及纸板的生长率将为原木采伐量的4—5倍,将年节约原木1亿立方米以上。