

目 录

上 篇

进口原木按国标检量材积表	(1)
附: (一)GB4814-84 原木材积表	(61)
(二)原木材积计算简化公式	(75)
(三)短原木材积表	(78)

下 篇

进口原木涉及国家和地区原木材积表	(89)
一、原苏联原木材积表(ГОСТ2708-75)	(91)
二、美国斯克萊布諾原木材积表	(157)
三、日本(JAS)原木材积表——适于进口智利、新西 兰原木材积计算	(169)
四、马来西亚原木材积表	(178)
(一)沙巴原木材积表	(181)
(二)沙撈越原木材积表	(271)

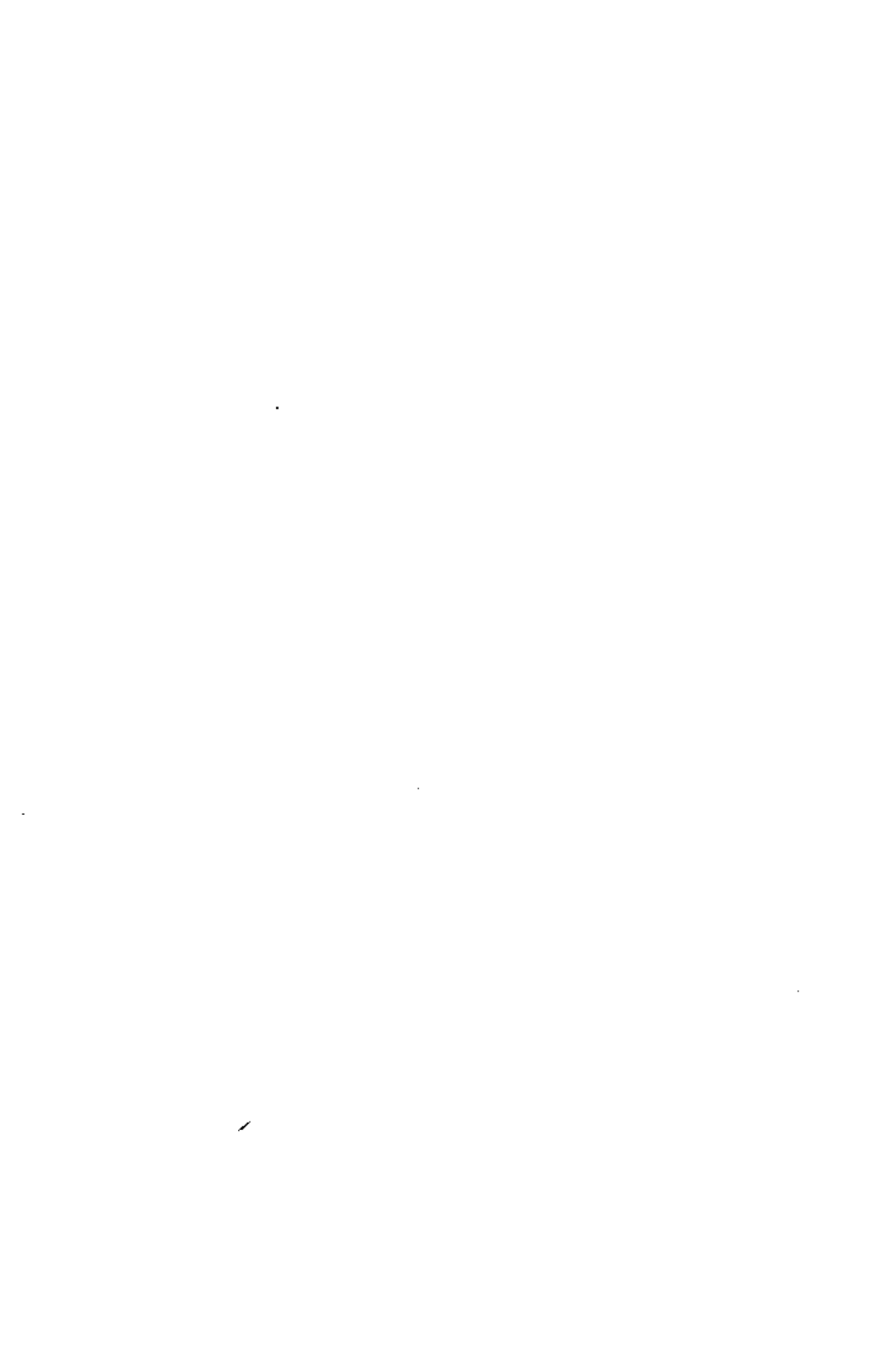
附:威廉克莱米原本材积计算简化公式	(360)
五、热带林业技术中心原本材积表	(366)
六、朝鲜民主主义人民共和国原本材积表 (号外77-85)	(518)

附 录

一、GB198-84《杉原条材积表》	(579)
二、台湾省林务局造林木柳杉与 杉木圆材材积表	(586)

上 篇

进口原木按国标
检量材积表



编者说明:

1. 本材积表是在 GB4814-84《原木材积表》基础上的扩展和延伸。原表长度自 2.0m 至 10.0m, 2.0m~8.0m 按 0.2m 进级(但含 2.5m), 8.0m~10.0m 按 0.5m 进级。径级, 在长度为 2.0m~5.8m 时, 自 4cm 到 120cm; 长度为 6.0m~7.8m 时, 自 4cm 至 60cm; 长度 8.0m~10.0m 时, 自 4cm 至 40cm; 均按偶数进级。考虑到进口原木长度、径级超过表列范围的情况较普遍, 因此, 本材积表长度延至 20.0m, 径级扩大到 200cm。其中: 当长度为 2.0m~2.8m 时, 径级自 122cm 至 150cm; 长度为 3.0m~5.8m 时, 径级自 122cm 至 200cm; 长度为 6.0m~7.8m 时, 径级自 62cm 至 200cm。以上均不包括原表已列入的部分。为此, 在对 8.0m 以下原木进行材积计算时, 应结合 GB4814-84《原木材积表》和本表同时使用。当长度为 8.0m~9.8m 时, 径级自 4cm 至 200cm; 长度为 10.0m~11.8m 时, 径级自 8cm 至 200cm; 长度为 12.0m~14.8m 时, 径级自 12cm 至 180cm; 长度为 15.0m~20.0m 时, 径级自 12cm 至 150cm。

本表长度从 8.0m 起, 采取 0.2m 和 0.5m 两种长级进位方法, 目的是: 既要使其不至于与 GB4814-84《原木材积表》相悖, 又要使其与进口原木涉及国家标准的长度进级大多数为 0.2m 相接近, 避免拉大外标材积与国标材积的差距。为此, 有关长度进级, 尽管主管部门已有通知, 按上述两种长级进位方法掌握, 但为避免扯皮, 仍请供需双方在供货合同中予以明确。

2. 本表对超出 GB4814-84《原木材积表》所列径级和长度范围的原木材积, 分别按下列公式确定:

(1) 长度 10.0m 以内的原木材积, 分别按 GB4814-84《原木材积表》所列检尺径 4cm 至 12cm 的小径原木材积公式:

$V = 0.7854L(D + 0.45L + 0.2)^2 \div 10000$ 以及检尺径在 14cm 以上的原木材积公式: $V = 0.7854L[D + 0.5L + 0.005L^2 + 0.000125L(14-L)^2(D-10)]^2 \div 10000$ 进行运算。

(2) 长度超过 10.0m 的原木材积, 按附录 A 的材积公式: $V = 0.8L(D + 0.5L)^2 \div 10000$ 进行运算。但径级 14cm 以上、长度为 10.2m 的原木材积, 按此公式运算, 其结果略小于长度为 10.0m 原木的材积, 显然不尽合理。故均取长度为 10.0m 和 10.4m 原木材积的加权平均值。

3. 在编排方式上, 本表表头与原表相同。

4. 径级 14cm 以上、长度 10.0m 以内原木材积简化公式, 是中国木材华东公司乐永章同志根据本表相应公式展开得来的, 对简化材积计算有一定实际意义, 将其附后。

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)					
	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
	材积 (m ³)					
122	2.536	2.805	3.076	3.212	3.349	3.623
124	2.619	2.897	3.177	3.318	3.459	3.742
126	2.704	2.991	3.280	3.425	3.571	3.863
128	2.790	3.086	3.384	3.534	3.684	3.985
130	2.877	3.183	3.490	3.645	3.799	4.110
132	2.966	3.281	3.598	3.757	3.916	4.236
134	3.056	3.380	3.707	3.871	4.035	4.365
136	3.148	3.482	3.818	3.986	4.156	4.495
138	3.240	3.584	3.930	4.104	4.278	4.627
140	3.335	3.688	4.044	4.223	4.402	4.762
142	3.430	3.794	4.160	4.344	4.528	4.898
144	3.527	3.901	4.277	4.466	4.656	5.036
146	3.625	4.010	4.396	4.590	4.785	5.176
148	3.725	4.120	4.517	4.716	4.916	5.317
150	3.826	4.231	4.639	4.844	5.049	5.461

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)				
	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8
	材积 (m ³)				
122	3.898	4.174	4.451	4.728	5.006
124	4.026	4.311	4.597	4.883	5.169
126	4.156	4.450	4.745	5.040	5.335
128	4.288	4.591	4.895	5.200	5.504
130	4.422	4.734	5.048	5.362	5.676
132	4.558	4.880	5.203	5.526	5.850
134	4.696	5.028	5.360	5.693	6.026
136	4.836	5.178	5.520	5.863	6.206
138	4.978	5.330	5.682	6.035	6.388
140	5.122	5.484	5.846	6.209	6.572
142	5.269	5.641	6.013	6.386	6.760
144	5.417	5.799	6.182	6.566	6.949
146	5.567	5.960	6.354	6.748	7.142
148	5.720	6.123	6.528	6.932	7.337
150	5.874	6.289	6.704	7.119	7.536

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)				
	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8
	材积 (m ³)				
152	6.031	6.458	6.882	7.309	7.735
154	6.190	6.626	7.063	7.501	7.938
156	6.350	6.798	7.248	7.695	8.144
158	6.513	6.972	7.432	7.892	8.352
160	6.678	7.148	7.620	8.091	8.563
162	6.845	7.327	7.810	8.293	8.776
164	7.014	7.508	8.002	8.498	8.993
166	7.185	7.691	8.197	8.704	9.211
168	7.358	7.876	8.395	8.914	9.433
170	7.533	8.063	8.594	9.126	9.657
172	7.710	8.253	8.796	9.340	9.884
174	7.890	8.445	9.000	9.557	10.113
176	8.071	8.639	9.207	9.776	10.345
178	8.254	8.835	9.416	9.998	10.579
180	8.440	9.033	9.627	10.222	10.817
182	8.627	9.234	9.841	10.449	11.056
184	8.817	9.437	10.057	10.678	11.299
186	9.008	9.641	10.275	10.910	11.544
188	9.202	9.849	10.496	11.144	11.792
190	9.398	10.058	10.719	11.381	12.042
192	9.596	10.270	10.945	11.620	12.295
194	9.795	10.483	11.172	11.862	12.550
196	9.997	10.699	11.402	12.106	12.809
198	10.201	10.918	11.635	12.352	13.070
200	10.407	11.138	11.870	12.601	13.333

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)				
	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8
	材积 (m ³)				
122	5.283	5.561	5.838	6.115	6.391
124	5.456	5.742	6.028	6.314	6.599
126	5.631	5.926	6.222	6.516	6.810
128	5.809	6.114	6.418	6.722	7.025
130	5.990	6.304	6.617	6.931	7.243
132	6.173	6.497	6.820	7.142	7.464
134	6.360	6.693	7.025	7.358	7.689
136	6.549	6.892	7.234	7.576	7.917
138	6.741	7.093	7.446	7.797	8.148
140	6.935	7.298	7.660	8.022	8.383
142	7.133	7.506	7.878	8.250	8.621
144	7.333	7.716	8.099	8.481	8.862
146	7.536	7.930	8.323	8.715	9.107
148	7.742	8.146	8.550	8.953	9.355
150	7.950	8.365	8.780	9.193	9.606

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)				
	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8
	材积 (m ³)				
152	8.162	8.588	9.013	9.437	9.860
154	8.376	8.813	9.249	9.684	10.118
156	8.592	9.041	9.488	9.934	10.380
158	8.812	9.271	9.730	10.188	10.644
160	9.034	9.505	9.975	10.444	10.912
162	9.260	9.742	10.224	10.704	11.183
164	9.487	9.982	10.475	10.967	11.458
166	9.718	10.224	10.729	11.233	11.736
168	9.952	10.470	10.987	11.503	12.017
170	10.188	10.718	11.247	11.775	12.302
172	10.427	10.969	11.511	12.051	12.590
174	10.669	11.224	11.777	12.330	12.881
176	10.913	11.481	12.047	12.612	13.175
178	11.160	11.741	12.320	12.897	13.473
180	11.411	12.004	12.596	13.186	13.774
182	11.663	12.270	12.874	13.478	14.079
184	11.919	12.538	13.156	13.773	14.387
186	12.177	12.810	13.441	14.071	14.698
188	12.439	13.085	13.729	14.372	15.013
190	12.702	13.362	14.020	14.676	15.330
192	12.969	13.642	14.314	14.984	15.652
194	13.239	13.926	14.611	15.295	15.976
196	13.511	14.212	14.911	15.609	16.304
198	13.786	14.501	15.215	15.926	16.635
200	14.064	14.793	15.521	16.247	16.970

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)				
	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8
	材积 (m ³)				
122	6.667	6.942	7.216	7.489	7.761
124	6.884	7.167	7.450	7.732	8.013
126	7.104	7.396	7.688	7.979	8.268
128	7.327	7.629	7.930	8.229	8.528
130	7.555	7.865	8.175	8.484	8.791
132	7.785	8.105	8.424	8.742	9.058
134	8.019	8.349	8.677	9.004	9.330
136	8.257	8.596	8.934	9.270	9.605
138	8.498	8.847	9.194	9.540	9.885
140	8.742	9.101	9.458	9.814	10.168
142	8.990	9.359	9.726	10.092	10.456
144	9.242	9.621	9.998	10.373	10.747
146	9.497	9.886	10.273	10.659	11.043
148	9.755	10.154	10.552	10.948	11.342
150	10.017	10.427	10.835	11.241	11.646

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)				
	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8
	材积 (m ³)				
152	10.282	10.703	11.122	11.539	11.954
154	10.551	10.982	11.412	11.839	12.265
156	10.823	11.266	11.706	12.144	12.581
158	11.099	11.552	12.004	12.453	12.900
160	11.378	11.843	12.305	12.766	13.224
162	11.661	12.137	12.610	13.082	13.551
164	11.947	12.434	12.919	13.402	13.883
166	12.237	12.735	13.232	13.727	14.219
168	12.530	13.040	13.549	14.055	14.558
170	12.826	13.349	13.869	14.387	14.902
172	13.126	13.661	14.193	14.723	15.250
174	13.430	13.976	14.521	15.062	15.601
176	13.737	14.298	14.852	15.406	15.957
178	14.047	14.618	15.187	15.753	16.317
180	14.361	14.945	15.526	16.105	16.680
182	14.678	15.275	15.869	16.460	17.048
184	14.999	15.608	16.215	16.819	17.420
186	15.323	15.946	16.565	17.182	17.795
188	15.651	16.287	16.919	17.549	18.175
190	15.982	16.631	17.277	17.919	18.559
192	16.317	16.979	17.638	18.294	18.946
194	16.655	17.331	18.003	18.673	19.338
196	16.997	17.686	18.372	19.055	19.734
198	17.342	18.045	18.745	19.441	20.134
200	17.690	18.407	19.121	19.831	20.537

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)				
	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8
	材积 (m ³)				
32	2.158	2.235	2.311	2.388	2.464
64	2.294	2.375	2.456	2.537	2.618
66	2.434	2.520	2.605	2.691	2.776
68	2.578	2.668	2.759	2.849	2.939
70	2.726	2.822	2.917	3.012	3.107
72	2.879	2.979	3.079	3.180	3.280
74	3.035	3.141	3.246	3.352	3.457
76	3.196	3.307	3.417	3.528	3.639
78	3.360	3.477	3.593	3.709	3.825
80	3.529	3.651	3.773	3.895	4.016
82	3.702	3.830	3.958	4.085	4.212
84	3.879	4.013	4.146	4.279	4.412
86	4.061	4.200	4.340	4.479	4.617
88	4.246	4.392	4.537	4.682	4.827
90	4.436	4.588	4.739	4.891	5.041
92	4.629	4.788	4.946	5.103	5.260
94	4.827	4.992	5.157	5.321	5.484
96	5.029	5.201	5.372	5.542	5.712
98	5.235	5.414	5.592	5.769	5.945
100	5.446	5.631	5.816	6.000	6.183

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)				
	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8
	材积 (m ³)				
102	5.660	5.853	6.044	6.235	6.425
104	5.819	6.078	6.277	6.475	6.672
106	6.101	6.308	6.514	6.720	6.924
108	6.328	6.543	6.756	6.969	7.180
110	6.559	6.781	7.002	7.222	7.441
112	6.794	7.024	7.252	7.480	7.707
114	7.034	7.271	7.507	7.743	7.977
116	7.277	7.522	7.767	8.010	8.252
118	7.525	7.778	8.030	8.281	8.532
120	7.776	8.038	8.298	8.558	8.816
122	8.032	8.302	8.571	8.838	9.105
124	8.292	8.571	8.848	9.124	9.398
126	8.556	8.843	9.129	9.413	9.696
128	8.825	9.120	9.415	9.708	9.999
130	9.097	9.402	9.705	10.007	10.307
132	9.374	9.687	9.999	10.310	10.619
134	9.654	9.977	10.298	10.618	10.936
136	9.939	10.271	10.601	10.930	11.257
138	10.228	10.569	10.909	11.247	11.583
140	10.521	10.872	11.221	11.569	11.914
142	10.818	11.179	11.538	11.895	12.250
144	11.120	11.490	11.859	12.225	12.590
146	11.425	11.806	12.184	12.560	12.935
148	11.735	12.125	12.514	12.900	13.284
150	12.049	12.449	12.848	13.244	13.638

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)				
	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8
	材积 (m ³)				
152	12.367	12.778	13.186	13.593	13.997
154	12.689	13.110	13.529	13.946	14.360
156	13.015	13.447	13.876	14.304	14.728
158	13.345	13.788	14.228	14.666	15.101
160	13.680	14.133	14.584	15.033	15.478
162	14.018	14.483	14.945	15.404	15.860
164	14.361	14.837	15.310	15.780	16.247
166	14.708	15.195	15.679	16.160	16.639
168	15.059	15.557	16.053	16.545	17.035
170	15.414	15.924	16.431	16.935	17.435
172	15.774	16.295	16.813	17.328	17.841
174	16.137	16.670	17.200	17.727	18.251
176	16.505	17.050	17.592	18.130	18.665
178	16.877	17.434	17.987	18.538	19.084
180	17.253	17.822	18.387	18.950	19.508
182	17.633	18.214	18.792	19.366	19.937
184	18.017	18.611	19.201	19.787	20.370
186	18.405	19.011	19.614	20.213	20.808
188	18.798	19.417	20.032	20.643	21.251
190	19.194	19.826	20.454	21.078	21.698
192	19.595	20.240	20.881	21.517	22.150
194	20.000	20.658	21.311	21.961	22.606
196	20.409	21.080	21.747	22.409	23.068
198	20.822	21.506	22.187	22.862	23.534
200	21.239	21.937	22.631	23.320	24.004

进口原木按国标检量材积表

检尺径 (cm)	检尺长 (m)				
	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8
	材积 (m ³)				
62	2.540	2.617	2.693	2.769	2.845
64	2.699	2.779	2.860	2.941	3.021
66	2.862	2.947	3.032	3.117	3.203
68	3.029	3.119	3.209	3.299	3.389
70	3.202	3.297	3.392	3.486	3.581
72	3.380	3.479	3.579	3.678	3.778
74	3.562	3.667	3.771	3.876	3.980
76	3.749	3.859	3.969	4.078	4.188
78	3.940	4.056	4.171	4.286	4.400
80	4.137	4.258	4.378	4.499	4.619
82	4.338	4.465	4.591	4.716	4.842
84	4.545	4.677	4.808	4.940	5.071
86	4.755	4.893	5.031	5.168	5.304
88	4.971	5.115	5.258	5.401	5.544
90	5.192	5.341	5.491	5.640	5.788
92	5.417	5.573	5.728	5.883	6.038
94	5.647	5.809	5.971	6.132	6.293
96	5.882	6.050	6.219	6.386	6.553
98	6.121	6.297	6.471	6.645	6.819
100	6.366	6.548	6.729	6.910	7.090