

ICS 79.040
B 68

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1506—2008
代替 LY/T 1506—1999

短 原 木

Short logs

2008-09-03 发布

2008-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准代替 LY/T 1506—1999《短原木》。

本标准与 LY/T 1506—1999 相比主要变化为：

- 适用范围扩大为全国短原木生产和流通领域；
- 检尺长由原来的 1.0 m~1.9 m 改为 0.5 m~1.9 m；
- 检尺径由原来自 14 cm 以上改为自 8 cm 以上；
- 漏节由原来规定在全材长范围内个数允许 1 个,改为在全材长范围内的检尺长自 1 m 以上的允许 1 个,不足 1 m 的不许有；
- 心材腐朽由面积比改为直径比即心材腐朽直径不得超过检尺径的 40%；
- 弯曲最大拱高不得超过该弯内曲水平长的 6%,加严为 4%；
- 增加裂纹限度即纵裂不得超过检尺长的 30%；
- 列入了短原木材积表。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家林业局提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国木材标准化技术委员会原木锯材委员会。

本标准参加起草单位：国家林业局原木锯材产品质量监督检验站、江西省木材公司、桂林市林业局、吉林省白石山林业局。

本标准主要起草人：宋润惠、龚仁梅、李重九、关放、许斌、周萍、徐月艳、王宏、张冬梅、张雪松、苏兆凤。

本标准由中国木材标准化技术委员会负责解释。

本标准于 1989 年首次发布,1999 年将 ZB B68 010—1989 转化为 LY/T 1506—1999,本次为第一次修订。

短 原 木

1 范围

本标准规定了短原木的技术要求、检验方法、材积计算、短原木材积表等内容。
本标准适用于全国短原木生产和流通领域。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 144—2003 原木检验(ISO 4475:1989, Coniferous and broadleaved tree sawlogs—Visible difects—Measurement, MOD)

GB 4814—1984 原木材积表

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

短原木 short logs

造材过程中, 剩余的长度不足 2 m 的圆形木段。

4 要求

4.1 树种

所有针、阔叶树种。

4.2 尺寸

4.2.1 检尺长: 0.5 m~1.9 m, 按 0.1 m 进级, 不足 0.1 m 时, 足 5 cm 增进, 不足 5 cm 舍去。

4.2.2 长级公差: 允许 $\begin{matrix} +3 \\ -1 \end{matrix}$ cm。

4.2.3 检尺径: 自 8 cm 以上、不足 14 cm 的按 1 cm 进级, 实际尺寸不足 1 cm 时, 足 0.5 cm 增进, 不足 0.5 cm 舍去; 自 14 cm 以上的按 2 cm 进级, 实际尺寸足 1 cm 增进, 不足 1 cm 舍去。

4.3 材质指标

材质指标见表 1。

表 1 材质指标

缺陷名称	检量方法	允许限度
漏节	在全材长范围内的个数	检尺长自 1 m 以上的允许 1 个, 检尺长不足 1 m 的不许有
边材腐朽	腐朽厚度不得超过检尺径的	15%
心材腐朽	腐朽直径不得超过检尺径的	40%
弯曲	最大弯曲拱高不得超过该弯内曲水平长的	4%
裂纹	纵裂长度不得超过检尺长的	30%

5 检验方法与材积计算

5.1 尺寸检量:按 GB/T 144—2003 中第 4 章规定执行。

5.2 材质评定:按 GB/T 144—2003 中第 5 章规定执行。

5.3 材积计算:按 GB 4814—1984 的第 A.1 章中规定公式计算,短原木材积表见附录 A。

附 录 A
(规范性附录)
短原木材积表

表 A.1 短原木材积表

检尺径/ cm	检尺长/ m														
	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
	材积/ m ³														
8	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012
9	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015
10	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018
11	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022
12	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025
13	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030
14	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034
16	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.024	0.026	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044
18	0.013	0.016	0.019	0.022	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055
20	0.016	0.020	0.023	0.027	0.030	0.034	0.037	0.041	0.044	0.048	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067
22	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036	0.041	0.045	0.049	0.053	0.058	0.062	0.067	0.071	0.076	0.080
24	0.024	0.028	0.033	0.038	0.043	0.048	0.053	0.058	0.063	0.068	0.074	0.079	0.084	0.089	0.095
26	0.028	0.033	0.039	0.045	0.050	0.056	0.062	0.068	0.074	0.080	0.086	0.092	0.098	0.104	0.110
28	0.032	0.038	0.045	0.052	0.058	0.065	0.072	0.079	0.085	0.092	0.099	0.106	0.113	0.120	0.127
30	0.037	0.044	0.052	0.059	0.067	0.074	0.082	0.090	0.098	0.106	0.113	0.121	0.129	0.137	0.146
32	0.042	0.050	0.059	0.067	0.076	0.085	0.093	0.102	0.111	0.120	0.129	0.138	0.147	0.156	0.165
34	0.047	0.056	0.066	0.076	0.085	0.095	0.105	0.115	0.125	0.135	0.145	0.155	0.165	0.175	0.186
36	0.053	0.063	0.074	0.085	0.096	0.107	0.118	0.129	0.140	0.151	0.162	0.173	0.185	0.196	0.208
38	0.059	0.070	0.082	0.094	0.106	0.119	0.131	0.143	0.155	0.168	0.180	0.193	0.205	0.218	0.231
40	0.065	0.078	0.091	0.104	0.118	0.131	0.145	0.158	0.172	0.186	0.199	0.213	0.227	0.241	0.255
42	0.071	0.086	0.100	0.115	0.130	0.145	0.159	0.174	0.189	0.204	0.219	0.234	0.250	0.265	0.280
44	0.078	0.094	0.110	0.126	0.142	0.158	0.175	0.191	0.207	0.224	0.240	0.257	0.274	0.290	0.307
46	0.086	0.103	0.120	0.138	0.155	0.173	0.191	0.208	0.226	0.244	0.262	0.280	0.299	0.317	0.335
48	0.093	0.112	0.131	0.150	0.169	0.188	0.207	0.227	0.246	0.266	0.285	0.305	0.325	0.344	0.364
50	0.101	0.121	0.142	0.163	0.183	0.204	0.225	0.246	0.267	0.288	0.309	0.330	0.352	0.373	0.395
52	0.109	0.131	0.153	0.176	0.198	0.221	0.243	0.266	0.288	0.311	0.334	0.357	0.380	0.403	0.426

表 A.1 (续)

检尺径/ cm	检尺长/ m														
	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
	材积/ m ³														
54	0.118	0.142	0.165	0.189	0.213	0.238	0.262	0.286	0.311	0.335	0.360	0.384	0.409	0.434	0.459
56	0.127	0.152	0.178	0.204	0.229	0.255	0.281	0.308	0.334	0.360	0.386	0.413	0.440	0.466	0.493
58	0.136	0.163	0.191	0.218	0.246	0.274	0.302	0.330	0.358	0.386	0.414	0.443	0.471	0.500	0.528
60	0.145	0.175	0.204	0.233	0.263	0.293	0.323	0.353	0.383	0.413	0.443	0.473	0.504	0.534	0.565
62	0.155	0.186	0.218	0.249	0.281	0.313	0.344	0.376	0.408	0.440	0.473	0.505	0.537	0.570	0.602
64	0.165	0.198	0.232	0.265	0.299	0.333	0.367	0.401	0.435	0.469	0.503	0.537	0.572	0.607	0.641
66	0.176	0.211	0.247	0.282	0.318	0.354	0.390	0.426	0.462	0.498	0.535	0.571	0.608	0.644	0.681
68	0.186	0.224	0.262	0.299	0.337	0.375	0.414	0.452	0.490	0.529	0.567	0.606	0.645	0.684	0.723
70	0.197	0.237	0.277	0.317	0.357	0.398	0.438	0.478	0.519	0.560	0.601	0.642	0.683	0.724	0.765
72	0.209	0.251	0.293	0.335	0.378	0.421	0.463	0.506	0.549	0.592	0.635	0.678	0.722	0.765	0.809
74	0.221	0.265	0.310	0.354	0.399	0.444	0.489	0.534	0.580	0.625	0.671	0.716	0.762	0.808	0.854
76	0.233	0.279	0.326	0.374	0.421	0.468	0.516	0.563	0.611	0.659	0.707	0.755	0.803	0.852	0.900
78	0.245	0.294	0.344	0.393	0.443	0.493	0.543	0.593	0.643	0.694	0.744	0.795	0.846	0.896	0.947
80	0.258	0.310	0.362	0.414	0.466	0.518	0.571	0.624	0.676	0.729	0.782	0.836	0.889	0.942	0.996
82	0.271	0.325	0.380	0.435	0.489	0.545	0.600	0.655	0.710	0.766	0.822	0.878	0.934	0.990	1.046
84	0.284	0.341	0.398	0.456	0.513	0.571	0.629	0.687	0.745	0.803	0.862	0.920	0.979	1.038	1.097
86	0.298	0.357	0.418	0.478	0.538	0.599	0.659	0.720	0.781	0.842	0.903	0.964	1.026	1.087	1.149
88	0.312	0.374	0.437	0.500	0.563	0.627	0.690	0.754	0.817	0.881	0.945	1.009	1.074	1.138	1.203
90	0.326	0.391	0.457	0.523	0.589	0.655	0.722	0.788	0.855	0.921	0.988	1.055	1.123	1.190	1.257
92	0.340	0.409	0.478	0.546	0.615	0.685	0.754	0.823	0.893	0.962	1.032	1.102	1.172	1.243	1.313
94	0.355	0.427	0.499	0.570	0.642	0.714	0.787	0.859	0.932	1.004	1.077	1.150	1.224	1.297	1.370
96	0.371	0.445	0.520	0.595	0.670	0.745	0.820	0.896	0.971	1.047	1.123	1.199	1.276	1.352	1.429
98	0.386	0.464	0.542	0.620	0.698	0.776	0.855	0.933	1.012	1.091	1.170	1.249	1.329	1.408	1.488
100	0.402	0.483	0.564	0.645	0.726	0.808	0.890	0.972	1.054	1.136	1.218	1.301	1.383	1.466	1.549

LY/T 1506—2008《短原木》行业标准第 1 号修改单

本修改单经国家林业局于 2009 年 8 月 17 日批准,自 2009 年 9 月 1 日起实施。

LY/T 1506—2008《短原木》行业标准修改内容如下:

将“4.2.1 检尺长:0.5 m~1.9 m,按 0.1 m 进级,不足 0.1 m 时,足 5 cm 增进,不足 5 cm 舍去。”
修改为“4.2.1 检尺长:0.5 m~1.9 m,按 0.1 m 进级。”

中华人民共和国林业
行业标准
短原木
LY/T 1506—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2009年9月第二版 2009年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-19432

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



LY/T 1506-2008