

ICS 79.040  
B 68



# 中华人民共和国国家标准

GB 142—2013  
代替 GB 142—1995

## 坑 木

Logs for pit-props

2013-11-12 发布

2014-09-11 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的第 3.3 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 142—1995《直接用原木 坑木》,与 GB 142—1995 相比主要变化如下:

- 《直接用原木 坑木》名称改为《坑木》;
- 对不允许用作坑木的树种做了说明;
- 增加了裂纹缺陷的纵裂要求;
- 增加了 13 cm 径级材,并规定该径级材积计算公式;
- 增加了“坑木材积表”(见附录 A);
- 增加了产品的抽样方法。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国木料标准化技术委员会(SAC/TC 41)提出并归口。

本标准起草单位:黑龙江省林业科学院、中煤能源大屯煤电公司、黑龙江省木材科学研究所。

本标准主要起草人:宋润惠、龚仁梅、关放、李玉河、王巍奇、许斌、李树金、王铁力、张冬梅、张善君、刘德成。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 142—1958、GB 142—1984、GB 142—1995。

# 坑 木

## 1 范围

本标准规定了坑木的技术要求、检验方法与材积计量。

本标准适用于煤矿矿井作支柱、支架等用途的原木。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 144 原木检验

GB/T 4814 原木材积表

GB/T 17659.1 原木锯材批量检查抽样、判定方法 第1部分:原木批量检查抽样、判定方法

## 3 技术要求

### 3.1 树种

松科树种及硬阔叶树种。

下列树种不可用做坑木:杉松冷杉(*A. holophylla*)、泡桐(*Paulownia spp.*)、拟赤杨(*Alni phyllum fortunei*)、枫香(*L. Formosana*)、桤木(*Alnus spp.*)、青榨槭(*A. davidii*)、漆木(*Toxicodendron spp.*)、盐肤木(*Rhus spp.*)。

### 3.2 尺寸及偏差

3.2.1 检尺长:2.2 m~4.0 m,按0.2 m进级,5.0 m、6.0 m。

3.2.2 检尺径:12 cm~24 cm,不足14 cm的按1 cm进级,足0.5 cm增进,不足0.5 cm舍去;14 cm以上按2 cm进级,足1 cm增进,不足1 cm舍去。

3.2.3 检尺长偏差: $\pm\frac{6}{2}$  cm。

### 3.3 缺陷允许限度

缺陷允许限度应符合表1规定。

表1 缺陷允许限度

缺陷名称	允许限度
漏节	全材长范围内不许有
边材腐朽	全材长范围内不许有
心材腐朽	全材长范围内不许有
虫眼	检尺长范围内不许有