



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1096—2005  
代替 LY/T 1096—1993

---

## 营林机械设备配属规范

Specification for silvicultural equipments configuration

2005-08-16 发布

2005-12-01 实施

---

国家林业局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
营林机械设备配属规范

LY/T 1096—2005

\*

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.bzeps.com](http://www.bzeps.com)

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 1.25 字数 34 千字

2006年2月第一版 2006年2月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-16630

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

## 前 言

本标准是对 LY/T 1096—1993《营林机械设备配属规范》的修订,本标准修改的地方较多,原 LY/T 1096—1993 的部分内容只是当作了本标准的附录 C 和附录 D。

在本标准的第 4 章“营林作业机械类型及配属要求”中的内容及排列次序均保持了同 GB/T 15776—1995 造林技术规程的一致性,这样不仅便于本标准的实施,同时也利于营林作业机械作业质量的验收。

本标准中将苗圃机械配属作为一个独立部分,为的是使配属更好地满足苗圃作业的技术要求。

组培育苗、容器育苗机械设备配属没有纳入本标准,理由是中华人民共和国国家林业局颁布的行业标准 LY/T 1000—1991 已自成体系,容器育苗机械设备特点突出,涉及的专业较多,认为容器育苗设备系统作为一个独立的标准制定为好。

森林防火设备配属也没有纳入本标准,理由是森林防火自成体系,对设备的要求特点突出,建议作为一个独立的标准更有利于森林防火的要求。

本标准中附录 A 提供了部分作业机械的主要技术参数,仅供初选机械类型参考。在具体的配属中尚需查阅各种机械类型的产品目录或产品说明书。

本标准的附录 B 中的 B.1 和 B.2 介绍了部分作业机械的牵引阻力的计算方法,根据附录 B 中的公式,便可计算出牵引阻力和总的牵引阻力,根据阻力的大小和牵引力利用系数,便可进行动力配套。动力的具体产品型号,一旦确定便可修订牵引计算,而后进行功率利用的计算。在 B.1 和 B.2 中各种系数仅供参考,在配属时尚需根据本地土壤、含水率等自然条件进行修订。附录 B 中 B.4 的喷灌系统(机)的配套计算只是在一般情况下的配套计算,在具体配属工作中尚需结合本地的土地条件和自然环境进行修订。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为资料性附录。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会提出并归口

本标准由哈尔滨林业机械研究所负责起草,由北京林业大学、南京林业大学、黑龙江省森工总局、广西高峰集团、贵州省林业厅营林工作总站和牡丹江林科所参加。

本标准参加起草人员:樊冬温、陆惠山、刘明刚、吴英良、俞国胜、周永钊、孟祥彬、郑白、殷建强、王存德。

# 营林机械设备配属规范

## 1 范围

本标准规定了营林机械设备配属的原则、要求和程序。

本标准适用于人工造林(含采伐迹地人工更新)、人工促进天然更新、营林作业和苗圃作业的机械配属。母树林营建和种子园营建机械的配属也可参照采用。

本标准不含组培育苗、容器育苗设备和森林防火设备配属。

## 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 3730.1 汽车和挂车类型的术语和定义
- GB/T 5668 旋耕机械
- GB/T 6001 育苗技术规程
- GB 7908 林木种子质量分级
- GB/T 14225.1 铧式犁 型式与参数
- GB/T 15370 农业轮式和履带拖拉机 通用技术条件
- GB/T 15776 造林技术规程
- GB/T 15781 森林抚育规程
- GB/T 16619 林木采种技术
- CB/T 17997 农药喷雾机(器)田间操作规程及喷洒质量评定
- GB/T 18320 农用运输车 安全技术要求
- LY/T 1560 低产用材林改造技术规程

## 3 原则

- 3.1 因地制宜,有利于本地区经济发展。
- 3.2 技术先进可行,满足营林作业技术条件。
- 3.3 合理配属,科学利用,提高机械设备利用率。
- 3.4 有利于改善生态环境。
- 3.5 有利于提高经济效益,降低能耗,降低成本。
- 3.6 安全可靠,有利于防火。

## 4 用于营林作业的机械类型及其配属要求

### 4.1 种子机械

- 4.1.1 采种和种子处理机械作业范围包括种子的采集和种子的调制处理。
- 4.1.2 根据制定好的采种方案配属机械设备和机具。
- 4.1.3 采种机械设备和机具包括:
  - a) 动力上树装置、升降工作台和采种梯具;
  - b) 手工采摘器、动力采摘器、振动采种机和种子收集机具;