

ICS 65.060.80  
B 93

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1094—2010  
代替 LY/T 1094—1993

---

## 林业机械 球果烘干机

Forestry machinery—Cone kiln

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准是对 LY/T 1094—1993《球果烘干机 技术条件》的修订。

本标准自实施之日起取消和代替 LY/T 1094—1993。

本标准与 LY/T 1094—1993 相比主要变化如下：

- 1) 修改了标准的名称,由原来的“球果烘干机 技术条件”修改为“林业机械 球果烘干机”,并增加了标准名称的英文;
- 2) 增加了术语和定义;
- 3) 增加了规范性引用文件;
- 4) 在整机性能中增加了对烘干机控制系统的要求;
- 5) 修改了测试程序;
- 6) 删除了原 LY/T 1094—1993 中有关热风炉的要求内容;
- 7) 增加了对热水锅炉及其供散热系统要求的内容;
- 8) 对烘干机的性能及结构要求做了较大的修改;
- 9) 删除了原 LY/T 1094—1993 中球果开裂率的内容,增加了以球果出种率和成活率为主要判断指标的内容;
- 10) 修改了检验规则,增加了抽样方案和判定原则。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准参加起草单位:大兴安岭林业集团森林经营部技术推广站。

本标准主要起草人:吴晓峰、宋光辉、羿宏雷、刘瑞林、付琼、张明远。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——LY/T 1094—1993。

# 林业机械 球果烘干机

## 1 范围

本标准规定了球果烘干机的型号编制、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等内容。

本标准适用于以热风为干燥介质的层架式球果烘干机(以下简称烘干机)。

## 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 2772 林木种子检验规程

GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求(GB 3836.1—2000,eqv IEC 60079-0:1998)

GB/T 10820 生活锅炉热效率及热工试验方法

GB/T 12467.3 金属材料熔焊质量要求 第3部分:一般质量要求(GB/T 12467.3—2009,ISO 3834-3:2005,IDT)

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**球果烘干机 cone kiln**

利用热气流或其他物理方法烘干球果使球果鳞片开裂的机械。

### 3.2

**层架式球果烘干机 battery cone kiln**

干燥室为层架结构的球果烘干机。

### 3.3

**球果筛车 cone sifter vehicle**

用于盛装球果,底部有便于热气流通过的网筛,带有支撑轮的可移动装置。

### 3.4

**出种率 seed weight percentage after dewing**

经过烘干处理,去翅后得到的纯净种子质量与球果上架前(未经浸种处理时)总质量的百分比。

### 3.5

**烘干周期 drying cycle**

由烘干机风机送风开始至完成烘干作业所需的时间,单位为小时(h)。

### 3.6

**发芽率 germination percentage**

在适宜的条件及规定的期限内生成正常幼苗的种子粒数占供检种子总数的百分比。