



中华人民共和国国家标准

GB/T 20789—2006/ISO 11450:1999

收获和贮存机械 圆捆打捆机 术语和商用规范

Equipment for harvesting and conservation—Round balers—
Terminology and commercial specifications

(ISO 11450:1999, IDT)

2006-12-28 发布

2007-07-01 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

本标准等同采用 ISO 11450:1999《收获和贮存机械 圆捆打捆机 术语和商用规范》(英文版)。

本标准根据 ISO 11450:1999 重新起草。

为便于使用,本标准对 ISO 11450:1999 作了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除国际标准的前言;

——用小数点“.”代替国际标准表示小数点的“,”。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:呼和浩特畜牧机械研究所。

本标准主要起草人:杨铁军。

本标准为首次发布。

引 言

本标准的目的是提高圆草捆打捆机设计、制造和使用人员进行交流的准确性,本标准规定了说明和比较圆捆机特征的术语定义和技术规范。

圆捆机的设计和构造及其附件、危险控制、事故预防取决于这些设备的操作、运输、维护、贮存中相关人员的意识、关切和慎重程度。

收获和贮存机械 圆捆打捆机 术语和商用规范

1 范围

本标准规定了在 3.2 中定义的圆草捆打捆机术语和商用文件规范。

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 17126 农业拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴和动力输入连接装置的位置 (GB/T 17126—1997, idt ISO 5673:1993)

GB/T 20345 农业机械 整体轮毂的轮子 (GB/T 20345—2006, ISO 8016:1985, IDT)

ISO 4251-1 农业拖拉机和机械轮胎(线网层数标准系列)和轮辋 第 1 部分:轮胎名称、规格和许用轮辋形式

ISO 7867-1 农业拖拉机和机械轮胎和轮辋(米制系列) 第 1 部分:轮胎名称、规格、标记和胎/辋配合

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

圆草捆 round bale

由草料压成的圆柱体。

注 1: 这样便于草料的机械处理和贮存。

注 2: 在本标准中“圆草捆”也可以称为“草捆”。

3.2

圆草捆打捆机 round baler

将草料打成圆草捆的机器。

注: 在本标准中“圆草捆打捆机”也可以称为“打捆机”。

3.3

捡拾和喂入机构 pickup and feeding mechanism

3.3.1

捡拾器 pickup

收集和运送草料至打捆机内的装置。

3.3.2

弹齿式捡拾器 tine bar pickup

绕打捆机前进方向的垂直轴线旋转,并位于固定间隔环之间的弹齿转子组成的捡拾器。

3.3.3

捡拾器仿形轮 pickup gauge wheel

装在捡拾器上用于稳定捡拾高度控制机构和保护捡拾部件不受地面损坏的一个或多个地轮。