



中华人民共和国国家标准

GB/T 20458—2006/ISO 17591:2002

林业机械 铰接臂式木材装卸机 鉴别词汇、分类和构件名称

Machinery for forestry—Knuckleboom log loaders—Identification
terminology, classification and component nomenclature

(ISO 17591:2002, IDT)

2006-07-12 发布

2006-12-01 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

本标准等同采用国际标准 ISO 17591:2002《林业机械——铰接臂式木材装卸机——鉴别词汇、分类和构件名称》。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人：马志远。

林业机械 铰接臂式木材装卸机

鉴别词汇、分类和构件名称

1 范围

本标准定义了林用铰接臂式木材装卸机的鉴别词汇,规定了分类方法并给出了构件名称,目的是要建立一个统一的方法来描述不同形式的类似移动式林业机械。

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 19365 自行式林业机械 术语、定义和分类 (GB/T 19365—2003,ISO 6814:2000,IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

注:本标准的图例仅用来说明基本概念,而不是指任何具体的铰接臂式木材装卸机或涵盖了所有的臂系结构。

3.1 总则

铰接臂式木材装卸机及其构件是按它们的装配结构和臂系的几何形状来定义的。

3.1.1

铰接臂式木材装卸机 knuckleboom log loader

结构特点在于其具有铰接式臂系和用来抓取、提升、回转和堆放原条或原木的抓钩及支撑结构,采用摆动提升和回转移动的作业方式。

注:GB/T 19365 就是这样分类木材装卸机的。

3.1.2

臂系 boom set

介于主臂销轴和抓具销轴之间的铰接构件系统。

3.1.3

上部结构 upper structure

装卸机旋转枢轴轴承以上的构件系统。

3.1.4

靠脚 heel

用来连接抓具并为抓取物提供第二接触支点的刚性结构。

3.2 按装配结构分类

按铰接臂式木材装卸机的装配结构或其运载车辆的形式分类(见图1)。

3.2.1

挂车式 trailer mount

铰接臂式木材装卸机永久地固定在可牵引、无动力车架上的结构形式。

3.2.2

卡车式 truck mount

铰接臂式木材装卸机永久地固定在有动力、并可在道路上行驶的底盘上的结构形式。