



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20455—2023/ISO 13860:2016

代替 GB/T 20455—2006

## 集运机 术语、定义和规格

Forwarders—Terms, definitions and specifications

(ISO 13860:2016, Machinery for forestry—Forwarders—  
Terms, definitions and commercial specifications, IDT)

2023-05-23 发布

2023-05-23 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 20455—2006《林业机械 集运机 术语、定义和商品规格》，与 GB/T 20455—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 全文中将“轮边平衡架”更改为“轮架”；
- b) 更改了“前”“后”“右侧”“左侧”“基准地平面”的定义(见 3.1.1、3.1.2、3.1.3、3.1.4、3.1.5,2006 年版的 3.1.1、3.1.2、3.1.3)；
- c) 更改了“工作质量”的定义(见 3.2.1,2006 年版的 3.2.1)；
- d) 删除了“最大使用质量”的术语和定义(见 2006 年版的 3.2.2)；
- e) 增加了“额定负载”“机器总质量”“轮式整机质量的轴分布”“最大允许轴负荷”“运输质量”“驾驶室质量”“驾驶棚质量”“滚翻保护结构质量”“落物保护结构质量”的术语和定义(见 3.2.2、3.2.3、3.2.4、3.2.4.2、3.2.5、3.2.6、3.2.7、3.2.8、3.2.9)；
- f) 更改了“轴负荷”“全长”“轴距”“离地间隙”“载荷轮胎半径”“轮距”的定义(见 3.2.4.1、3.3.2、3.3.3、3.3.13、3.3.15、3.3.20,2006 年版的 3.2.3、3.3.2、3.3.3、3.3.12、3.3.14、3.3.19)；
- g) 将“驾驶室外顶棚高”更改为“驾驶室总高”，并更改了其定义(见 3.3.8,2006 年版的 3.3.8)；
- h) 更改了“其他有关内容”的内容(见第 4 章,2006 年版的第 4 章)。

本文件等同采用 ISO 13860:2016《林业机械 集运机 术语、定义和商品规格》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《集运机 术语、定义和规格》；
- 术语“后”“车架的摆角”“桥的摆角”“转向角”“木材装卸机回转角”“轮架总成摆角”增加了注；
- 增加了索引。

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专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)归口。

本文件起草单位：山东卡特重工机械有限公司、福建省林业科学研究院、国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所、广西柳工机械股份有限公司、广西庞赛林业机械有限公司、东北林业大学、绿友机械集团股份有限公司。

本文件主要起草人：刘长金、孙宗涛、高锐、李应珍、邓英群、石玉超、李树森、卓红花。

本文件于 2006 年首次发布，本次为第一次修订。

# 集运机 术语、定义和规格

## 1 范围

本文件界定了从总体结构上识别和描述轮式集运机主要尺寸与特征的术语和定义,以及必要信息。

本文件适用于铰接轮式集运机(根据 ISO 6814 的定义,集运机是通过载运的方式集运树木或枝丫的自行式机械)。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

### 3.1 基本定义

#### 3.1.1

**前 front**

行驶的主要方向;主要驾驶方向。

#### 3.1.2

**后 rear**

行驶的主要方向;相对于前(3.1.1)的反方向。

注:其中装载空间位于机器的后部。

#### 3.1.3

**右侧 right hand side**

在集运机处于主要功能模式下,以向前的方向行驶时驾驶员的右手侧。

#### 3.1.4

**左侧 left hand side**

与机器的右侧(3.1.3)相对的一侧。

#### 3.1.5

**基准地平面 ground reference plane;GRP**

测量集运机参数时用来放置集运机的质地坚硬且平整的水平表面。

## 3.2 质量

注 1:改编自 ISO 6016。

注 2:质量以千克为单位。

### 3.2.1

**工作质量 operating mass;OM**

主机的质量,包括制造商规定的设备和空的附件、驾驶员(按 75 kg 计)、燃油箱注满油、按制造商的规定注足液体的所有液体系统等的质量。