



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6960.1—2025  
代替 GB/T 6960.1—2007

## 拖拉机术语 第1部分：整机

Tractor terminology—Part 1: Complete tractor

2025-10-31 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 拖拉机及其类型 .....	1
4 拖拉机性能及参数 .....	4
5 拖拉机尺寸参数 .....	9
6 拖拉机质量 .....	11
参考文献 .....	12
索引 .....	13

## 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。

本文件是 GB/T 6960《拖拉机术语》的第 1 部分。GB/T 6960 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：整机；
- 第 2 部分：传动系；
- 第 3 部分：制动系；
- 第 4 部分：行走系；
- 第 5 部分：转向系；
- 第 6 部分：液压悬挂系及牵引、拖挂装置；
- 第 7 部分：驾驶室、驾驶座和覆盖件；
- 第 8 部分：电子控制系统。

本文件代替 GB/T 6960.1—2007《拖拉机术语 第 1 部分：整机》，与 GB/T 6960.1—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“拖拉机”“两轮驱动拖拉机”“半履带拖拉机”“动力输出轴功率”“最小转向半径”“抗翻系数”“视野”“遮蔽阴影弦长”“驾驶员全身振动联合加权加速度”“轴距”“质心垂直坐标”“质心水平纵向坐标”“质心水平横向坐标”“最小使用质量”“最大使用质量”等术语和定义（见 3.1、3.18、3.25、4.10、4.21、4.27、4.36、4.37、4.42、5.4、5.7～5.9、6.2、6.3，2007 年版的 2.1.1、2.1.12.1、2.1.13.1、2.2.2、2.2.4.3、2.2.5.5、2.2.9、2.2.9.1、2.2.10.4、2.2.23.4、2.2.23.6～2.2.23.8、2.2.24.2、2.2.24.3）；
- 增加了术语“丘陵山地拖拉机”“高速拖拉机”“超宽拖拉机”“基本型拖拉机”“窄轮距拖拉机”“全轮驱动拖拉机”“车轮规格不同的四轮驱动拖拉机”“相同车轮规格的四轮驱动拖拉机”“多于两轴的全轮驱动拖拉机”“全履带拖拉机”“水田履带拖拉机”“差速转向履带拖拉机”“离合器转向履带拖拉机”“铰接式拖拉机”“电动拖拉机”“纯电动拖拉机”“混合动力电动拖拉机”“自动辅助驾驶拖拉机”“无人驾驶拖拉机”“动力输出轴标定功率”“最大质量”“技术允许质量”“最小使用比质量”和定义（见 3.7、3.13～3.16、3.19～3.22、3.24、3.26～3.29、3.34～3.38、4.12、6.4、6.5、6.7）；
- 删除了术语“四轮驱动拖拉机”和定义（见 2007 年版的 2.1.12.2）。

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。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国拖拉机标准化技术委员会(SAC/TC 140)归口。

本文件起草单位：潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司、江苏沿海农业机械检测有限公司、河南科技大学、洛阳拖拉机研究所有限公司、潍柴雷沃(潍坊)农业装备有限公司。

本文件主要起草人：李正宇、王殿勇、廖汉平、闫祥海、陈嵩、李建启、孙友顺、冀保峰、高旭、徐立友、邢首辰、蔡彦彬、周贵平。

本文件于 1986 年首次发布，1995 年第一次修订，2007 年第二次修订，本次为第三次修订。

## 引　　言

名词术语是科技发展必备的基础条件之一,统一的名词术语对新技术和理论的建立,国内外技术交流,学科和行业内外之间的沟通,科技成果的推广、应用和生产技术的发展,科技信息的传递都是不可或缺的。在这方面,通过研究、参考国际标准和国外先进标准,拖拉机专业领域已经建立了一整套拖拉机及其零部件的术语标准。GB/T 6960 旨在建立拖拉机专业领域统一的、无歧义的术语,拖拉机是一种在行走过程中完成多种作业的车辆,其结构繁杂且涉及的专业面广,根据生产和使用习惯,拟由 8 个部分构成。

- 第 1 部分:整机。目的在于界定拖拉机总体性能方面的术语。
- 第 2 部分:传动系。目的在于界定从离合器(含)到末端传动(含)性能及主要零部件术语。
- 第 3 部分:制动系。目的在于界定制动系统性能及主要零部件术语。
- 第 4 部分:行走系。目的在于界定行走系统性能及主要零部件术语。
- 第 5 部分:转向系。目的在于界定转向系统性能及主要零部件术语。
- 第 6 部分:液压悬挂系及牵引、拖挂装置。目的在于界定也有悬挂及牵引、拖挂装置等与机具连接部分的性能和主要零部件术语。
- 第 7 部分:驾驶室、驾驶座和覆盖件。目的在于界定驾驶室、驾驶座及覆盖件性能和主要零部件的术语。
- 第 8 部分:电子控制系统。目的在于界定无人驾驶、智能决策、精准控制方面与电子控制有关的名词术语。

# 拖拉机术语 第1部分:整机

## 1 范围

本文件界定了拖拉机整机的术语和定义。

本文件适用于拖拉机的生产、科研、教学及其他相关领域。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 拖拉机及其类型

### 3.1

#### **拖拉机 tractor**

用于牵引、推动、携带和驱动配套机具或可拆卸装载平台进行作业的自走式动力机械。

### 3.2

#### **农业拖拉机 agricultural tractor**

用于农业(种植业)耕作、管理、农田基本建设和运输等作业的拖拉机。

### 3.3

#### **一般用途农业拖拉机 agricultural general purpose tractor**

通用于耕整地、播种、收获和运输等作业的农业拖拉机。

### 3.4

#### **工业拖拉机 industrial tractor**

用于工程施工和土石方作业的拖拉机。

### 3.5

#### **林业拖拉机 forestry tractor**

用于林区集运材和营造林作业的拖拉机。

### 3.6

#### **水田拖拉机 mudder tractor**

适用于在水田中作业的农业拖拉机。

### 3.7

#### **丘陵山地拖拉机 mountain tractor**

能在倾斜角度不小于 10°的坡地作业的拖拉机。

### 3.8

#### **坡地拖拉机 hillside tractor**

适用于坡地沿等高线作业的拖拉机。

### 3.9

#### **果园、葡萄园拖拉机 orchard and vineyard tractor**

主要用于果园、葡萄园耕作和管理作业的拖拉机。