



中华人民共和国国家标准

GB/T 41679—2022/ISO 12934:2013

农林拖拉机和机械 基本类型 词汇

Tractors and machinery for agriculture and forestry—Basic types—Vocabulary

(ISO 12934:2013, IDT)

2022-10-12 发布

2022-10-12 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。

本文件等同采用 ISO 12934:2013《农林拖拉机和机械 基本类型 词汇》。

本文件增加了“规范性引用文件”一章。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

——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。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本文件起草单位：中国农业机械化科学研究院集团有限公司、江苏常发农业装备股份有限公司、江苏悦达智能农业装备有限公司、东北农业大学、星光农机股份有限公司。

本文件主要起草人：赵庆亮、秦丽元、修永海、王涤成、章沈强、吕树盛、查丽平、袁立辉。

引 言

本文件提供了农林拖拉机和机械基本类型的术语和定义,确保了拖拉机和农机具发布标准之间的一致性。

农林拖拉机和机械 基本类型 词汇

1 范围

本文件界定了生产粮食和纤维的农田作业机械的术语和定义。

注：“农田作业机械”常用的其他术语为“农场机械”“农机具”“畜牧机具”和“农业机械”。

本文件适用于农业拖拉机和农田作业机械，也适用于林业用农业拖拉机，ISO 6814 定义的专用林业机械不包括在内。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 基本术语和定义

3.1

机器 machine

机械 machinery

由若干个零部件连接构成并具有特定功能的组合，其中至少有一个零部件可以运动，并且配备或预设动力系统。

注：术语“机械”和“机器”包括，为达到同一目的而被安排、控制作为一个整体使用的若干机器的组合。

[来源：GB/T 15706—2012, 3.1, 有修改]

3.2

农田作业机械 agricultural field equipment

农业拖拉机(4.1)、自走式机械(4.2)、农机具及主要用于农田作业的机械组合。

3.3

农业车辆 agricultural vehicle

主要用于农业(包括允许上路行驶)的农业拖拉机(4.1)、自走式机械(4.2)、挂车或可互换牵引机械。

3.4

可互换牵引机械 interchangeable towed machinery

由拖拉机牵引并可改变或增加其功能的机械。

注1：可互换牵引机械可以包括一个装载平台，该平台设计和构造为可以接收任何工具和设备，并可暂时存储工作期间生产或需要的任何材料。

注2：任何预由拖拉机牵引并永久地装有机具或设计为用于处理物料的车辆，如果技术允许总质量与车辆整备质量之比小于3.0，则视为可互换牵引机械。

3.5

最大设计速度 maximum design ground speed

基于机器(轮胎作为原始设备)的公称设计能力的速度。

注：轮胎尺寸是拖拉机和自走式机械上直径最大的驱动轮胎尺寸，但不一定是牵引设备上的轮胎尺寸。