



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6572.1—1997  
eqv ISO 7135:1993

---

## 液 压 挖 掘 机 术 语

Hydraulic excavators—Terminology

1997-05-28 发布

1997-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
ISO 前言 .....	Ⅳ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 一般定义 .....	1
4 主机 .....	2
5 工作装置和附属装置 .....	4
6 性能术语 .....	16
7 商业文件的技术内容 .....	17
附录 A(标准的附录) 主机尺寸的符号、术语和定义 .....	19
附录 B(标准的附录) 工作装置/附属装置作业尺寸的符号、术语和定义 .....	23
附录 C(提示的附录) 中文索引 .....	35
附录 D(提示的附录) 英文索引 .....	38
附录 E(提示的附录) 相关标准 .....	43

## 前 言

本标准是根据国际标准化组织 ISO/TC 127 土方机械技术委员会起草的 ISO 7135:1993《土方机械——液压挖掘机——术语和商业技术规格》制订的,技术内容上与该国际标准等效。这样,我国液压挖掘机的术语与国际上通用,以尽快适应国际贸易、技术和经济交流的需要。

本标准规定的各项术语,涉及液压挖掘机的有关标准、使用和维修说明书以及样本等技术文件的编写和表述,它将统一和规范编写这些技术文件的符号和术语。

本标准是对于 GB 6572.1—86《挖掘机名词术语—液压式》版本的修订。增加了高度可调节的液压式动臂、回转式动臂、吊钩附属装置和物料搬运装置等十多种附属装置的术语。对 GB 6572.1—86 版本中的主机尺寸和作业尺寸的符号作了变动,考虑到术语标准是为挖掘机行业的设计、生产、管理、教学、科研和出版等工作提供共同的技术语言依据,为促进挖掘机行业的技术交流和发展,本标准中的尺寸符号、术语和定义以及插图等均以 ISO 7135 为准。本标准将符号、术语、定义和图示以表格的形式出现,与 GB 6572.1—86 标准的编排相比既节省版面,又直观。

为了方便使用和检索,本标准增加了索引目录。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 6572.1—86。

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准的附录 C、附录 D、附录 E 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由北京建筑机械综合研究所归口。

本标准起草单位:机械工业部天津工程机械研究所。

本标准主要起草人:杨耀锡、吴润才。

## ISO 前 言

ISO(国际标准化组织)是国家标准团体(ISO 成员国)的世界性联盟。国际标准的制订工作通常由 ISO 技术委员会进行。每个成员国有权利参加已经设立的技术委员会和感兴趣的课题。与 ISO 有联络的国际组织、政府和非政府组织也可参加这项工作。ISO 与电工标准化方面的国际电工委员会(IEC)密切协作。

国际标准草案采用由技术委员会散发给各成员国进行投票表决。作为一项国际标准的发布,要求至少由 75%的成员国投赞成票。

国际标准 ISO 7135 由 ISO/TC 127 土方机械技术委员会,SC4 商业术语、分类与规格分技术委员会起草制订。

附录 A 和附录 B 是本国际标准的组成部分。附录 C 仅为参考资料。

# 中华人民共和国国家标准

## 液压挖掘机 术语

Hydraulic excavators—Terminology

GB/T 6572.1—1997  
eqv ISO 7135:1993  
代替 GB 6572.1—86

### 1 范围

本标准规定了自行履带式和轮胎式液压挖掘机(见 3.1)及其工作装置的术语和商业文件的技术内容。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 8498—87 土方机械 基本类型术语

GB 8532—87 轮胎式土方机械 制动系统的性能要求和试验方法

GB 10913—89 土方机械 行驶速度的测定

GB/T 13331—91 液压挖掘机 起重能力测试方法

GB/T 13332—91 液压挖掘机 挖掘力测试方法

GB/T 14781—93 土方机械 轮式机械的转向能力

JJ 56.1—87 土方机械 主机尺寸、定义及符号

### 3 一般定义

#### 3.1 液压挖掘机 hydraulic excavator

按 GB 8498—87 中 2.4 规定的自行式挖掘机,其用一个液压系统来操纵安装在主机上的工作装置。

#### 3.2 主机 base machine

不带制造厂技术说明书中规定的工作装置时的液压挖掘机。主机必须带有安装第 5 章规定的工作装置时的连接件。

#### 3.3 工作装置 equipment

为执行基本的设计功能,安装在主机上的一组零件。

#### 3.4 附属装置 attachment

为一个特定的用途,能安装在主机上的一组可选零件的总成。

#### 3.5 部件 components

主机、工作装置或附属装置的零件总成。