



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6572—2014/ISO 7135:2009  
代替 GB/T 6572.1—1997

---

## 土方机械 液压挖掘机 术语和商业规格

Earth-moving machinery—Hydraulic excavators—  
Terminology and commercial specifications

(ISO 7135:2009, IDT)

2014-07-24 发布

2015-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 主机 .....	5
5 工作装置和附属装置 .....	8
6 性能术语 .....	24
7 商业文件的技术内容(国际单位制) .....	25
附录 A (规范性附录) 主机尺寸 .....	28
附录 B (规范性附录) 工作装置和附属装置的尺寸 .....	32
参考文献 .....	42
索引 .....	43

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 6572.1—1997《液压挖掘机 术语》。本标准与 GB/T 6572.1—1997 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 标准号由分部分的标准编号改为单独的标准编号;
- 修改了标准的章条结构;
- 增加和修改了有关的术语和定义。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 7135:2009《土方机械 液压挖掘机 术语和商业规格》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 10913—2005 土方机械 行驶速度测定(ISO 6014:1986,MOD)
- GB/T 13331—2014 土方机械 液压挖掘机 起重量(ISO 10567:2007,IDT)
- GB/T 13332—2008 土方机械 液压挖掘机和挖掘装载机 挖掘力的测定方法(ISO 6015:2006,IDT)
- GB/T 14781—2014 土方机械 轮胎式机器 转向要求(ISO 5010:2007,IDT)
- GB/T 16936—2007 土方机械 发动机净功率试验规范(ISO 9249:1997,MOD)
- GB/T 18577.1—2008 土方机械 尺寸与符号的定义 第 1 部分:主机(ISO 6746-1:2003,IDT)
- GB/T 19929—2005 土方机械 履带式机器 制动系统的性能要求和试验方法(ISO 10265:1998,MOD)
- GB/T 21152—2007 土方机械 轮胎式机器 制动系统的性能要求和试验方法(ISO 3450:1996,IDT)
- GB/T 21405—2008 往复式内燃机 发动机功率的确定和测量方法 排气污染物排放试验的附加要求(ISO 14396:2002,IDT)

本标准做了下列编辑性修改:

- 改正了图 16 中标号 2 和标号 3 与图中说明 2 和 3 的不相对应;
- 3.3.4 中,“见图 18”改正为“见图 19 和图 20”;
- 3.4.1 注 3 中,“图 6~图 21”改正为“图 6~图 9、图 18 和图 21”;
- 附录 B 的 HH26 图示中,“25”改正为“2.5”;
- 改正了附录 B 的 RR4 图示的尺寸标注线向上超出 GRP 基准地平面的尺寸线;
- 附录 B 各图中,加大了双点划线的双点间隔;
- 增加了索引。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准负责起草单位:天津工程机械研究院、广西柳工机械股份有限公司、山重建机有限公司、山东卡特重工机械有限公司。

本标准参加起草单位:三一重机有限公司、山河智能装备股份有限公司、上海彭浦机器厂有限公司、厦门厦工机械股份有限公司。

本标准主要起草人:吴润才、黄祥全、倪林、钟玉柱、彭莹、何清华、陈宝明、李蔚莘。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 6572.1—1986、GB/T 6572.1—1997。

# 土方机械 液压挖掘机

## 术语和商业规格

### 1 范围

本标准规定了自行履带式 and 轮胎式液压挖掘机及其工作装置和附属装置的术语和商业文件的技术内容。

本标准适用于通用的挖掘机及部件,不适用于步履式挖掘机专用的部件术语或商业规格。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8498—2008 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(ISO 6165:2006, IDT)

GB/T 18577.2—2008 土方机械 尺寸与符号的定义 第2部分:工作装置和附属装置(ISO 6746-2:2003, IDT)

ISO 3450 土方机械 轮胎式机器制动系统 制动系统的性能要求和试验方法(Earth-moving machinery—Braking systems of rubber-tyred machines—Systems and performance requirements and test procedures for braking systems)

ISO 5010 土方机械 轮胎式机器 转向要求(Earth-moving machinery—Rubber-tyred machines—Steering requirements)

ISO 6014 土方机械 行驶速度测定(Earth-moving machinery—Determination of ground speed)

ISO 6015 土方机械 液压挖掘机和挖掘装载机 挖掘力的测定方法(Earth-moving machinery—Hydraulic excavators and backhoe loaders—Methods of determining tool forces)

ISO 6746-1 土方机械 尺寸与符号的定义 第1部分:主机(Earth-moving machinery—Definitions of dimensions and codes—Part 1:Base machine)

ISO 9249 土方机械 发动机试验规范 净功率(Earth-moving machinery—Engine test code—Net power)

ISO 10265 土方机械 履带式机器 制动系统的性能要求和试验方法(Earth-moving machinery—Crawler machines—Performance requirements and test procedures for braking systems)

ISO 10567 土方机械 液压挖掘机 起重量(Earth-moving machinery—Hydraulic excavators—Lift capacity)

ISO 14396 往复式内燃机 发动机功率的确定和测量方法 ISO 8178 排气污染物排放试验的附加要求(Reciprocating internal combustion engines—Determination and method for the measurement of engine power—Additional requirements for exhaust emission tests in accordance with ISO 8178)

### 3 术语和定义

GB/T 8498—2008、GB/T 18577.2—2008 和 ISO 6746-1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。