

ICS 53.100
P 97



中华人民共和国国家标准

GB/T 8498—1999
eqv ISO 6165:1997

土方机械 基本类型 术语

Earth-moving machinery—Basic
types—Vocabulary

1999-12-06 发布

2000-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
土方机械 基本类型 术语

GB/T 8498—1999

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcb.com>

电话:63787337、63787447

2000年6月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-16696

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等效采用 ISO 6165:1997《土方机械 基本类型 术语》，是对 GB/T 8498 标准的修订。

ISO 6165 中引用的 ISO 10261:1994《土方机械 产品识别数码系统》我国尚未转化，删掉该项标准不影响对本标准的内容理解。

ISO 6165 中引用的 ISO 6016:1982《土方机械 整机及其工作装置和部件质量测量方法》现已有 1998 年版，故将被引用的术语“工作质量”以附录的形式表示。

本标准是对 GB/T 8498—1987 进行修订，修改了如下内容：

1. 增加了推土机、挖沟机、回填压实机等术语以及机械的类别。
2. 删掉了牵引车术语。

本标准从实施之日起，代替 GB/T 8498—1987。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械综合研究所归口。

本标准起草单位：建设部北京建筑机械综合研究所、天津工程机械研究所、北京建筑机械厂。

本标准主要承办人：洪学军、吴润才、杨耀锡、程锡康。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员国)组成的世界性联合会。国际标准的制订一般由 ISO 各技术委员会完成。各技术委员会根据其专业主题而设立,各成员国对该主题感兴趣,均有权加入技术委员会。与 ISO 有联系的各国政府和非政府组织也可参加此项工作。在所有电工技术标准化活动中,ISO 与国际电工委员会(IEC)紧密合作。

由各技术委员会制订的国际标准草案均应由各成员国去投票通过。作为国际标准发布,须获得参加投票的成员国至少有 75%的赞成票。

ISO 6165 是由 ISO/TC 127 土方机械技术委员会,SC4 商用名称、分类及定额分委员会制订的。本第三版取代第二版(ISO 6165:1987)在技术上已经过修订,它包括机械的类别。

ISO 引言

本国际标准涉及的土方机械,属于建筑机械的一个类别。建筑机械也包括移动式筑路机械及起重机。

土方机械按机器类别划分,同样工作型式的机器属于一类。

中华人民共和国国家标准

土方机械 基本类型 术语

Earth-moving machinery—Basic types—Vocabulary

GB/T 8498—1999
eqv ISO 6165:1997

代替 GB/T 8498—1987

1 范围

本标准规定了土方机械的类别、术语和定义。这些机械在道路、堤坝、沟渠及建筑工地工作时对土壤及其他物料进行挖掘、装载、运输、摊铺及压实。

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。

ISO 6016:1998 土方机械 整机及其工作装置和部件的质量测量方法

3 术语及定义

3.1 类别

3.1.1 机器族 machine family

用来做同类型工作的一组机器。

土方机械包括如下机器族:

- 推土机 tractor-dozzer
- 装载机 loader
- 挖掘装载机 backhoe loader
- 挖掘机 excavator
- 挖沟机 trencher
- 自卸车 dumper
- 铲运机 scraper
- 平地机 grader
- 回填压实机 landfill compactor
- 压路机 roller
- 吊管机 pipelayer

3.1.2 机器牌号(型号 machine model (type))

一个机器族由制造厂规定其名称;每一个机器族可以有几种牌号(型号),每种牌号(型号)也是由制造厂规定的。

3.2 术语

3.2.1 土方机械 earth-moving machinery

用轮子、履带或步履,自行式或拖式的机械,有工作装置和(或)可换工作装置(工作机具),主要用来对土壤、岩石或类似物料进行挖掘、装载、运输、摊铺、压实或挖沟等作业。