



中华人民共和国国家标准

GB/T 8590—2001
eqv ISO 6747:1998

推土机 术语

Tractor-dozers—Terminology

2001-05-29 发布

2001-11-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

推 土 机 术 语

GB/T 8590—2001

*

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.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

2001年12月第一版 2005年7月电子版制作

*

书号：155066·1-17987

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准等效采用 ISO 6747:1998《土方机械 推土机 术语和商业规范》。本标准是对 GB/T 8590—1988《推土机 术语》进行的修订。

本标准与 GB/T 8590—1988 相比,主要技术内容改变如下:

- 主机和工作装置的尺寸符号和定义引用相关的标准,不再在标准文本中重复定义;
- 增加了第 5 章“商业文件的技术内容”;
- 删除了 GB/T 8590—1988 的附录 A“三坐标尺寸基准制的定义”,另增设附录 A“长度尺寸的术语和符号”。

本标准与 ISO 6747:1998 的主要差异如下:

- 本标准增加了附录 B“中文索引”和附录 C“英文索引”;
- ISO 6747:1998 中图 22 的图注“1) 详细尺寸见图 15”有误,该图注不应在轮胎式机器中出现,因此在本标准相应的图 18 中删去该图注;
- ISO 6747:1998 中有 4 个图号的图形分别与图 1 和图 2 相同,因此,本标准不再设这 4 个图号,而在相应的条文中(即 4.1.1.1、4.1.1.2、4.1.3.1 和 4.1.3.2)规定见图 1 和图 2。所以本标准比 ISO 6747:1998 相应少设了 4 个图号;
- ISO 6747:1998 的第 2 章引用标准中还包括 ISO 3450:1996《土方机械 轮胎式机器的制动系统 系统和性能要求及试验方法》、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》、ISO 7464:1983《土方机械 牵引力的测试方法》、ISO 10265:1998《土方机械 履带式机器 制动系统的性能要求和试验方法》和 ISO 10266:1992《土方机械 机器液体系统作业的坡道极限值 静态测试法》5 项国际标准,但在标准中对这 5 项标准并无实质内容的引用,只是标明在 ISO 6747:1998 中已定义的相关术语的内容是摘自于哪个国际标准中。因此,本标准没有再引用这 5 项标准。

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 和附录 C 都是提示的附录。

本标准从生效之日起,代替 GB/T 8590—1988。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由工程机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:天津工程机械研究所、厦门工程机械股份有限公司。

本标准主要起草人:杨耀锡、吴润才、李蔚莘。

本标准于 1988 年 1 月首次发布。

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,国际标准的制定一般由 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,各成员国对此主题感兴趣,均有权加入技术委员会。与 ISO 有联系的各国政府或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国际标准草案均应由各成员国投票通过。作为国际标准发布,须获得参加投票成员国至少 75% 的赞成票。

国际标准 ISO 6747 由 ISO/TC 127“土方机械”技术委员会,SC4“商业术语、分类与规格”分技术委员会制订。

本次第三版对第二版(ISO 6747:1988)作了技术修订,同时废止和代替第二版。

附录 A 是本国际标准的组成部分。

1 范围

本标准规定了自行履带式或轮胎式推土机及其工作装置的术语和商业文件的技术内容。
本标准适用于 GB/T 8498 定义的土方机械中的推土机。

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/T 8498—1999 土方机械 基本类型 术语(eqv ISO 6165:1997)

GB/T 8592—2001 土方机械 轮胎式机器转向尺寸的测定(eqv ISO 7457:1997)

GB/T 14781—1993 土方机械 轮式机械的转向能力(eqv ISO 5010:1992)

GB/T 16936—1997 土方机械 发动机净功率试验规范(eqv ISO 9249:1989)

JB/T 9722—2001 土方机械 主机尺寸的定义与符号(eqv ISO 6746-1:1987)

JG/T 80—1999 土方机械 工作装置尺寸定义及符号(eqv ISO 6746-2:1987)

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 一般术语

3.1.1 推土机 tractor-dozzer

配备有推土铲工作装置,通过机器向前运动进行切削、移动和铲平物料,或安装一个附属装置来施加推力或拉力的自行履带式或轮胎式机械。

注:见图 1 和图 2。

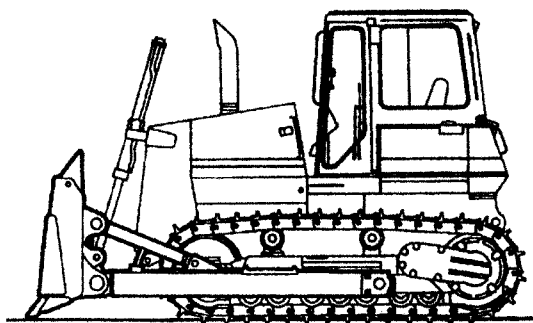


图 1 履带式推土机

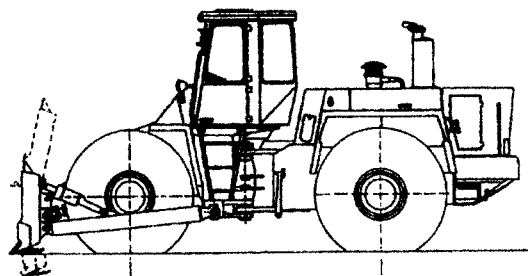


图 2 轮胎式推土机

3.1.2 主机 base machine

不带制造厂技术说明书上规定的工作装置时的推土机。