



中华人民共和国国家标准

GB/T 7920.1—1996

建筑机械与设备通用术语

Construction machinery and equipment general—Terminology

1996-10-09 发布

1997-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
建筑机械与设备通用术语
GB/T 7920.1—1996

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1997年3月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13562

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准是修订 GB 7920.1—87《建筑机械通用术语》。该标准已贯彻使用了七年之久,它对统一建筑机械行业术语起到了很重要的作用。但也发现了一些不属于通用术语,而是属于某个机种所专用的术语,如动力装置型式中的“发电机前置式”等;也有的属于通用物理量术语,如“振幅”等;还有的属于汽车、拖拉机专用术语,如“接近角”等。此次修订共删去上述几种类型术语 33 条。

另外,由于此次修订标准的名称改为《建筑机械与设备通用术语》,增加了“设备”的内容,故增加了“混凝土”制品机械、电梯等术语;建筑机械与设备产品分类是按产品所在的类、组、型、特性进行划分的,故又增加此类术语;可靠性是建筑机械与设备中每个产品必不可少的性能指标,也增加了几条这方面的术语。此次修订共增加上述类型术语 18 条。

标准修订参考了 ISO 7457:1993《土方机械 轮式机械转向尺寸的测定》,修改了如下术语:

“最小转向半径”改为“最小转弯直径”;

“最小路缘石圆周半径”改为“最小路缘石圆周直径”;

“最小转向通过半径”改为“最小转弯通过直径”。

本标准生效之日起,同时代替 GB 7920.1—87。

本标准的附录 A、附录 B 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。

本标准由建设部北京建筑机械综合研究所、哈尔滨建筑大学、中国建筑科学研究院建筑机械化研究所、建设部长沙建设机械研究院负责起草。

本标准主要起草人:洪学军、顾迪民、陈国兰、贺俐娟。

中华人民共和国国家标准

建筑机械与设备通用术语

Construction machinery and equipment general—Terminology

GB/T 7920.1—1996

代替 GB 7920.1—87

1 范围

本标准规定了建筑机械与设备的分类、组成部分、技术性能的通用术语。
本标准适用于建筑机械与设备。

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 3187—82 可靠性基本名词术语及定义

JG/T 5050—94 建筑机械与设备可靠性考核通则

3 分类术语

3.1 类 kind

按应用范围或作业对象划分的产品类别。

3.2 组 form

按产品的用途与功能划分的产品种类。

3.3 型 type

指同一类、组的产品,按其作业方式、工作原理、动力装置、传动系统、操纵系统和控制系统等不同特征划分的产品型式。

3.4 特性 characteristic

用以区分同组、型产品的特征。

3.5 型号 model

用以表示某一产品的代号。由产品的类、组、型、特性、主参数代号组成,必要时,可增加更新、变型代号。

3.6 建筑机械与设备 construction machinery and equipment

用于工程建设和城镇建设的机械与设备的总称。

3.7 土方机械 earth-moving machinery

对土壤或其他松散材料进行挖掘、装载、运输、摊铺、压实的机械。

3.8 挖掘机械 excavating machinery

用于挖取土壤和其他松散材料或剥离土层的机械。

3.9 铲土运输机械 earth-moving machinery

对土壤或其他松散材料进行铲、装、运、卸、平整等作业的机械。

3.10 压实机械 roller and compactor

国家技术监督局1996-10-09批准

1997-06-01实施