



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17047—1997

---

## 混凝土制品机械术语

Concrete products machinery—Terminology

1997-10-16 发布

1998-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

混凝土制品机械是建设机械的重要组成部分,它涉及面广、使用量大。尤其是近年来,随着国家基本建设的发展和墙体材料改革工作的进一步深化,对混凝土制品机械提出了新的要求,各类制品机械标准正在进一步制定和完善。因此,有必要尽快制定混凝土制品机械术语标准。

根据目前国内混凝土制品机械产品的现状,本标准只包含了生产数量多、使用量大、比较普及的混凝土砌块成型机械和混凝土空心板成型机械,其他的制品机械诸如混凝土管件成型机械等由于生产厂家、数量等很少,故此次没有包括在内。

考虑到 GB 8533~8535—87 和 ZB P95 001.1~95001.3—89 等标准正在或即将修订,因此有些术语直接借用或参考了上述标准中的有关术语,而没有作为引用标准。

本标准的附录 A 和附录 B 为提示的附录。

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。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院建筑机械化研究所、核工业 210 厂、西安东方机械厂、乐山市建筑机械厂、陕西金巢建筑机械制造厂。

本标准主要起草人:付留根、秘华年、姚兵役、张诗泽、刘浦生。

本标准委托中国建筑科学研究院建筑机械化研究所负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

## 混凝土制品机械术语

GB/T 17047—1997

Concrete products machinery—Terminology

### 1 范围

本标准规定了混凝土砌块、混凝土空心板构件等成型工艺过程所采用的各种机械的术语。  
本标准适用于混凝土制品机械。

### 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 7920.1—1996 建筑机械与设备通用术语

GB 7920.4—87 混凝土机械术语

### 3 混凝土砌块生产成套设备 complete equipments for producing concrete block

用于生产混凝土砌块的混合料搅拌、砌块成型、砌块及底板转运、养护输送、码垛等装置以及养护设施的总成。

#### 3.1 分类

##### 3.1.1 全自动混凝土砌块生产成套设备 automatic operating complete equipments for producing concrete block

自行控制砌块生产循环的成套设备。

##### 3.1.2 半自动混凝土砌块生产成套设备 semiautomatic operating complete equipments for producing concrete block

人工启动即可控制砌块生产单循环的成套设备。

##### 3.1.3 手动操作混凝土砌块生产成套设备 manual operating complete equipments for producing concrete block

用手动操作控制砌块生产过程的成套设备。

##### 3.1.4 带架养护混凝土砌块生产成套设备 rack curing complete equipments for producing concrete block

将每板砌块置于整体搬运的框架中进入养护窑养护的成套设备。

##### 3.1.5 无架养护混凝土砌块生产成套设备 non-rack curing complete equipments for producing concrete block

每板砌块经升板机、窑车而进养护窑养护的成套设备。

##### 3.1.6 单板传送混凝土砌块生产成套设备 single plate conveying complete equipments for producing concrete block

每板砌块以单板形式传送并养护的成套设备。