



中华人民共和国国家标准

GB/T 18576—2001
idt ISO 11375:1998

建筑施工机械与设备 术语和定义

Building construction machinery and
equipment—Terms and definitions

2001-12-17 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 11375:1998《建筑施工机械与设备 术语和定义》，使我国建筑机械和设备的术语与国际上的称谓相统一。但考虑到我国在连续墙设备和成桩设备中用步履式底盘较为普遍，因此在有关术语的定义中用“等”字将其包含。

为便于使用，本标准增加了中、英文的索引。

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。

本标准起草单位：北京建筑机械综合研究所。

本标准起草人：贾志权、洪学军。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准化组织(ISO 成员国)的世界联合会。国际标准的制订工作通常通过 ISO 各技术委员会来完成。每个成员国如对已建立技术委员会的项目感兴趣,有权派代表参加委员会。国际组织、政府和非政府部门与 ISO 联系,也可参加该项工作。ISO 与国际电工技术委员会(IEC)在所有电工技术的标准化方面进行紧密合作。

技术委员会正式通过的国际标准草案要发给各成员国进行投票。作为国际标准发布要求有 75%的成员国投赞成票。

ISO 11375 国际标准是 ISO/TC195《建筑施工机械和设备》技术委员制订的。

中华人民共和国国家标准

建筑施工机械与设备 术语和定义

GB/T 18576—2001
idt ISO 11375:1998

Building construction machinery and equipment—Terms and definitions

范围

本标准规定了建筑施工中所用机械和设备的名词术语和定义。

本标准适用于在建筑施工中使用的机械和设备。它们分为五类：

- 沉拔桩设备；
- 混凝土和灰浆的制备、输送、捣实设备及钢筋加工设备和模板；
- 骨料加工机械和设备；
- 装修和维护用的设备；
- 施工过程中常用的机械和设备。

这些类别中提到的机械和设备主要用于建筑施工工程。本标准不包括土方机械、起重机械、高空作业机械等建筑机械。

项 目	术 语		定 义	图 示
	中 文	英 文		
1 基础施工设备 foundation equipment				
1.1	打桩设备	piling equipment	沉桩和拔桩用的机器及部件	见图 1 到图 8
1.1.1	桩架	piling rig	装有支撑打桩设备用锤的导架及导架附件的机器底盘	
1.1.2	冲击锤	impact hammer	由提升冲击质量获得冲击能量的桩锤。在它向下运动的末了,直接或间接地向桩冲击	见图 1 到图 4