

ICS 91.100.20
G 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 16753—1997

硅酸盐建筑制品术语

Terms for silicate building products

1997-03-06 发布

1997-10-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

我国目前的硅酸盐建筑制品包括蒸压加气混凝土、蒸压灰砂砖、粉煤灰砖、粉煤灰砌块、硅酸盐板及硅酸盐瓦等各种墙体材料和屋面材料,是可代替粘土砖和粘土瓦的几种主要墙体与屋面材料。发展硅酸盐建筑制品将促进我国墙体材料的改革和工业废渣的综合利用。为了使生产、应用、科研、设计、教学、著作与翻译等方面的工作使用统一的分类方法和科学、准确、统一的语言,促进国内外科技交流和贸易发展,制定硅酸盐建筑制品的术语标准是有很大大意义的。

目前尚无硅酸盐建筑制品统一的分类方法和术语方面的国际标准和国外先进标准。本标准主要参考部分硅酸盐建筑制品(例如加气混凝土、灰砂砖等)的国外产品标准。参考的国外标准有ГОСТ 25485—82《多孔混凝土技术条件》、JISA 5416—1985《蒸压轻质加气混凝土板》、ГОСТ 379—79《硅酸盐砖和砌块的技术条件》、DIN 106《灰砂砖》等。主要参考上述标准对产品的定义和分类方法。

本标准制定时,还参考了我国JC/T 790—85(96)《砖和砌块名词术语》、GB 11968—89《蒸压加气混凝土砌块》、GB 11945—89《蒸压灰砂砖》、JC 238—91(96)《粉煤灰砌块》、JC 525—93《煤渣砖》等标准以及《硅酸盐辞典》(1984年)和《建筑材料辞典》(1981年)。

本标准在分类、命名、术语定义上尽量与上述标准和辞典统一。本标准与JC/T 790的主要不同点如下:(1)本标准为了突出硅质材料,在定义中将硅质材料放在前面;(2)地砖改为地面砖;(3)孔洞率与空心率统一为空心率。

本标准的附录A、附录B都是标准的附录。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准起草单位:河南建筑材料研究设计院、国家建筑材料工业局硅酸盐制品质检中心、鑫星集团银川轻质墙体材料有限公司、四川省忠县建材厂、甘肃省建筑构件工程公司硅酸盐制品厂、河南省南阳市硅酸盐制品厂。

本标准主要起草人:章珍梅、姜炳年、李秀瑛、康建华、陈侠、陆宗奎、张克勤。

中华人民共和国国家标准

GB/T 16753—1997

硅酸盐建筑制品术语

Terms for silicate building products

1 范围

本标准确定了硅酸盐建筑制品及其原料、生产设备和生产工艺等方面的术语。
本标准适用于硅酸盐建筑制品的生产、应用、科研、设计、教学、著作与翻译等方面。

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 5947—86 水泥定义和名词术语

JC/T 619—1996 石灰术语

JC/T 790—1996 砖和砌块名词术语

3 基本术语

本标准采用下列定义。

3.1 硅酸盐建筑制品 silicate building products

用硅质材料和钙质材料以一定的工艺方法,在自然或人工水热合成条件下反应生成以水化硅酸钙、水化铝酸钙为主要胶结料的建筑制品。

3.2 砖 brick

见 JC/T 790 中 1.1。

3.3 砌块 block

见 JC/T 790 中 2.1。

3.4 板 slab (strip panel, large panel, board)

条板、大型板材、薄板等人造板材的总称。

3.5 瓦 tile

覆盖屋面用的人造防水片材。

3.6 地面砖 floor tile

见 JC/T 790 中 1.19。

4 产品

4.1 硅酸盐砖 silicate brick

以硅质材料和钙质材料为主要原料,必要时掺加适量集料和石膏,经坯料制备、压制成型、养护等工艺过程制成的实心或空心砖。

无孔洞或空心率小于 15% 的为硅酸盐实心砖,空心率等于或大于 15% 的为硅酸盐空心砖。

国家技术监督局 1997-03-06 批准

1997-10-01 实施