

<<国家标准GB8076-2008混凝土外加剂应用指南>>

图书基本信息

书名：<<国家标准GB8076-2008混凝土外加剂应用指南>>

13位ISBN编号：9787506653435

10位ISBN编号：7506653435

出版时间：2009-6

出版时间：中国标准出版社

作者：田培，王玲 编著

页数：102

字数：98000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<国家标准GB8076-2008混凝土外加剂>>

内容概要

为了使各地混凝土外加剂生产企业、检验机构和相关工程单位正确理解这个标准，标准主编人员编写了这本应用指南，介绍了混凝土外加剂行业的发展现状、GB 8076历次修订的情况、本次标准修订的样品及试验结果、标准条文说明、标准实施中应注意的问题、标准引用的国外标准等内容。希望能对读者理解和使用本标准有所帮助，提高可操作性和统一性。

<<国家标准GB8076-2008混凝土外加剂>>

书籍目录

第一章 我国混凝土外加剂行业发展的现状 一、高效减水剂 二、高性能减水剂 三、普通减水剂 四、缓凝剂 五、引气剂 六、膨胀剂 七、速凝剂 八、复合型外加剂第二章 GB 8076制、修订情况 一、GB 8076--1987的制定 二、标准的第一次修订(GB 8076--1997) 三、标准的第二次修订(GB 8076—2008) 1.标准修订工作介绍 2.标准修订的主要内容第三章 混凝土外加剂性能及修标试验结果 一、试验验证外加剂样品 二、试验验证前期试验研究 1.水泥比表面积、坍落度、水泥用量、砂率对基准混凝土用水量的影响 2.水泥比表面积、坍落度、水泥用量和砂率对外加剂减水率的影响 3.水泥比表面积、砂率及水泥用水量对强度增长率的影响 4.水泥比表面积、坍落度、砂率和水泥用量对混凝土含气量的影响 三、外加剂产品的性能试验及复验试验结果 1.高性能减水剂 2.高效减水剂 3.普通减水剂 4.早强剂 5.缓凝剂 6.引气剂 7.引气减水剂 8.泵送剂 四、外加剂匀质性指标的测试结果第四章 GB 8076--2008参考国外标准情况 一、参考EN 934—2：2001调整了匀质性项目的技术指标 二、参考JIS A 6204：2006确定了高性能减水剂的技术要求 三、参考JIS A 6204：2006和ASTM C 494确定了高效减水剂的技术要求 四、参考JIS A 6204：2006修订了普通减水剂技术要求 五、参考ASTM C 260修订了引气剂技术要求第五章 《混凝土外加剂》标准条文解释 一、范围 二、规范性引用文件 三、定义 四、代号 五、技术要求 六、匀质，睦能指标 七、试验方法 八、产品的有效期 九、资料性附录第六章 标准实施中应注意的问题第七章 混凝土外加剂国外标准摘编

章节摘录

第一章 我国混凝土外加剂行业发展的现状各种混凝土外加剂的应用改善了新拌和硬化混凝土许多性能，促进了混凝土新技术的发展，促进了工业副产品在胶凝材料系统中更多的应用，还有助于节约资源和环境保护，已经逐步成为优质混凝土必不可少的材料。

20世纪30年代，国外就开始使用木质素磺酸盐减水剂，60年代初日本和西德先后研制成萘系和三聚氰胺系高效减水剂后，混凝土外加剂进入了迅速发展和广泛应用时代。

90年代新型聚羧酸系高性能减水剂在国外进入推广应用阶段，目前在减水剂中已占有一定的比例，日本高性能减水剂用量已经占到60%~70%，欧、美占到20%左右。

我国外加剂的起步较国外稍晚，20世纪50年代开始木质素磺酸盐和引气剂的研究和应用，到70年代以后，外加剂的科研、生产和应用采取得许多重大进展。

21世纪初，聚羧酸系减水剂也开始进入到应用阶段。

特别是近年来，国家基础建设保持高速增长，铁路、公路、机场、煤矿、市政工程、核电站、大坝等工程对混凝土外加剂的需求一直很旺盛，我国的混凝土外加剂行业也一直处于高速发展阶段。

编辑推荐

《国家标准GB8076-2008混凝土外加剂应用指南》由中国标准出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>