

<<建筑材料质量控制监理>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料质量控制监理>>

13位ISBN编号：9787112057146

10位ISBN编号：7112057140

出版时间：2003-4

出版单位：建筑工业

作者：柯国军

页数：342

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>

<<建筑材料质量控制监理>>

前言

工程建设监理在中国已实行了十五年的时间，在全体监理工作者的探索下，基本形成了一套监理工作的理论和方法，对我国的工程建设起到了巨大的推动作用，有效地提高了工程项目的投资建设效益，尤其保证了工程质量。

在国家颁布《建设工程质量管理条例》之后，建设领域关于质量管理的改革进一步深化，建设部围绕工程质量问题发布了一系列的管理规定或规范，如见证取样和送检的规定、验收备案制度、《建设工程监理规范》、旁站监理规定，施工质量验收规范的集中修订并在2003年全部实施等。这些规定与规范均强化了监理工作，对监理工作提出了新的要求。

作为监理人员必须努力学习新规范、新标准和新制度，适应新形势对监理工作的要求。

质量是监理人员永恒的主题，而监理人员如何依据最新的标准在施工现场进行检查、巡视、旁站、检测、验收等质量控制工作，落实《建设工程监理规范》与其他施工质量验收规范的要求，进一步提高质量控制的效果，是摆在所有监理人员面前的重要课题。

本套丛书力求向从事建筑工程质量监理的人员揭示其中的一些方法。

为此我们在中国建筑工业出版社的支持下组织了解放军理工大学、同济大学监理公司、江苏建科监理公司、上海上咨监理公司等相关单位的一些具有较高理论水平和丰富监理工作经验的人员，依据近年所发布的施工验收规范、材料标准、监理规范和资料管理规范等，编写了这套适用于建筑工程监理人员现场工作的工具书，并可兼作监理人员上岗培训教材。

<<建筑材料质量控制监理>>

内容概要

本书为建筑工程施工监理人员岗位培训丛书之一，主要介绍土木工程建设中所遇到的各种建筑材料，如天然石材、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、建筑钢材、墙体材料、防水材料、装饰材料等，并引用最新的技术标准和规范分别对其基本性质、技术要求及材料质量控制监理等方面进行了全面、详细的论述。

可供建筑工程施工监理人员岗位培训用，也可供土木工程专业监理工程师使用，同时还可供从事建筑材料教学、建筑设计、施工管理及建筑材料检测等方面工作人员参考。

<<建筑材料质量控制监理>>

书籍目录

前言第一章 材料质量控制总则第二章 建筑材料的基本性质第三章 天然石材第四章 气硬性胶凝材料第五章 水泥第六章 混凝土第七章 建筑砂浆第八章 建筑钢材第九章 墙体材料第十章 防水材料第十一章 装饰材料第十二章 民用建筑工程室内环境污染监理参考文献

<<建筑材料质量控制监理>>

章节摘录

1.表观密度 石材表观密度与其矿物组成、孔隙率和含水状态有关。致密的石材，如花岗岩、大理岩等，其表观密度接近于其密度，约为2500-3100kg / m³，而孔隙率较大的石材，如火山凝灰岩、浮石等，其表观密度远小于密度，约为500-1700kg / m³。按表观密度大小将天然石材分为重石和轻石，表观密度大于1800kg / m³的为重石；表观密度小于1800kg / m³的为轻石。

2.吸水性 石材的吸水性主要与其孔隙率及孔隙特征有关，如花岗岩的吸水率通常小于0.5%；致密的石灰岩的吸水率可小于1%；多孔贝壳石灰岩可高达15%。按吸水率大小将天然石材分为低吸水性岩石、中吸水性岩石和高吸水性岩石，吸水率低于1.5%为低吸水性岩石。

石材的抗冻性与其矿物组成、吸水性、天然胶结物的胶结性质等有关。吸水率愈低，抗冻性愈好；冻结温度愈低或冷却速度愈快，冻结破坏的速度与程度也愈大。

石材的抗冻性是根据石材在水饱和状态下能经受的冻融循环次数（无贯穿裂纹且重量损失不超过5%，强度损失不超过25%时）来表示。

抗冻等级有：5、10、15、25、50、100及200。

<<建筑材料质量控制监理>>

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>