

# 《建设监理材料施工试验与质量控制》

## 图书基本信息

书名：《建设监理材料施工试验与质量控制问答》

13位ISBN编号：9787111054795

10位ISBN编号：7111054792

出版时间：1997-04

出版社：机械工业出版社

作者：陈家珑

页数：164

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《建设监理材料施工试验与质量控制》

## 内容概要

本书详细介绍了水泥、钢筋、砂石、混凝土与外加剂、砖与砌块，防水材料、饰面材料以及门窗等常用建筑材料和构件的质量控制重点、方法、标准及施工试验的有关规定。其中，着重介绍了监理工程师在上述工作中应如何具体操作。同时，收录了通过国家和北京市产品质量或使用认证的水泥、防水材料、防冻剂的产品与厂家名录，以供参考。

本书是监理工程师不可缺少的工具书。也可供建筑设计、施工、管理、材料供销和建材生产企业的有关人员使用。

## 书籍目录

- 目录
- 前言
- 一 总则
- 1常用建筑材料与施工试验质量控制的基本程序是什么？
- 2常用建筑材料与施工试验质量控制主要依据有哪些？
- 3常用建筑材料与施工试验质量控制的基本要求是什么？
- 4施工企业质量保证的内容是什么？
- 5施工现场质量保证的要求是什么？
- 6什么是试验室质量保证？
- 7资料质量保证的要求是什么？
- 8抽验质量保证指哪些内容？
- 9什么是生产厂家质量保证？
- 10常用建筑材料和施工试验必试项目有哪些规定？
- 11工程建设档案管理对建筑材料和施工试验的有关规定是什么？
- 二 水泥
- 12常用水泥品种有哪些？代号是什么？标号如何划分？
- 13常用水泥的适用范围是什么？
- 14控制好水泥质量的主要措施有哪几方面？
- 15购入水泥应审查的资料是什么？
- 16水泥生产许可证和水泥产品质量认证代表了什么？它们之间的关系是什么？
- 17在北京、天津等地区实行的水泥使用许可证制度是为什么？它与审查水泥生产企业的生产许可证或产品质量认证有何关系？
- 18什么叫“大窑”水泥？什么叫“小窑”水泥？如何确定各自的使用范围？
- 19如何审查水泥生产厂提交的产品质量试验报告单？注意哪些问题？
- 20水泥生产编号如何确定？审查时注意什么？
- 21检查进场水泥要注意哪几方面的问题？
- 22考察水泥厂的目的和内容是什么？
- 23水泥的复试取样数量和方法如何规定？
- 24水泥复试报告如何审定？
- 25什么是废品水泥？废品水泥如何处理？
- 26什么是不合格水泥？如何处理使用？
- 27测了水泥强度快测值是否还要测水泥的实际强度值？
- 三 钢筋原材与焊接
- 28目前工程上常用的钢筋有哪几种？
- 29钢筋原材应审查的资料是什么？
- 30审查钢筋出厂质量证明书要注意的问题是什么？
- 31检查进场钢筋成品应注意什么问题？
- 32钢筋力学性能的复试试件数量和取样方法有哪些规定？
- 33哪些钢筋原材要做化学成分复试？
- 34钢筋化学成分试验取样方法和试样重量如何规定？
- 35钢筋化学成分对钢筋的性能有哪些影响？
- 36如何评判钢筋原材力学性能复试结果？
- 37如何评判钢筋原材化学成分复试结果？
- 38钢筋焊接有哪几种类型？
- 39钢筋焊接方法各自适用范围是什么？
- 40钢筋焊接的质量要求和检验内容是什么？
- 41各种钢筋焊接外观检查的数量和内

容有哪些规定？验收规则是什么？

42各种钢筋焊接力学性能试验（即强度或力学试验）的取样方法与数量有哪些规定？

43钢筋焊接力学性能试验结果如何评定？

44钢筋锥螺纹接头主要适用范围？

45钢筋锥螺纹接头施工质量检查及验收有哪些规定？

46钢筋焊接验收应注意哪些问题？

## 四 砂石砂浆混凝土

47砂石应审查的资料是什么？注意什么问题？

48砂、石试验的取样方法和数量有哪些规定？

49砂石复试结果如何评定？

50砌筑砂浆试验的取样方法和试块留置有哪些规定？

51如何制作砂浆试块？

52现浇混凝土施工之前应审查哪些资料？具备什么条件才能批准开盘？

53开盘鉴定的主要目的和鉴定方法是什么？

54坍落度试验能反映混凝土的哪些性能？如何进行？

55混凝土和易性包括哪几方面？影响和易性的主要因素有哪些？造成效果是什么？应注意哪些问题？

56影响混凝土强度的主要因素有哪些？应注意些什么问题？

57普通混凝土强度试验的取样方法和试块留置有哪些规定？

58施工现场如何制作混凝土试件？

59审查混凝土抗压强度试验报告时注意些什么？

60如何进行现浇混凝土工程混凝土强度的评定？

61什么情况下应对现浇混凝土强度产生怀疑？用什么方法验证？

62采用回弹法推定混凝土强度应注意什么？

63钻芯法适用范围是什么？

64超声波法检测混凝土缺陷适用范围是什么？

65抗渗混凝土试样的留置方法和数量有哪些规定？

## 五 砖砌块

66常用砌墙砖有哪些？各自定义质量等级和适用范围是什么？

67常用建筑砌块有哪些？各自的定义、质量等级和适用范围是什么？

68砌墙砖和砌块应审查的技术资料有哪些？

69常用砌墙砖的取样方法和数量有哪些规定？

70常用砌墙砖和空心砌块外观质量检查有哪些规定？如何判定？

71对常用砌墙砖和空心砌块的物理力学性能试验结果如何评定？

## 六 防水材料

72防水材料现状与监理工程师的任务是什么？

73建筑防水工程对防水材料的基本要求是什么？

74屋面工程的防水等级和设防要求有哪些规定？应注意的问题是什么？

75目前常用防水材料的品种规格性能与适用范围是什么？

76对防水材料应审查的资料与注意点是什么？

77常用防水材料进场后现场检查的内容抽样数量检查方法等有哪些规定？

78常用防水材料现场抽样复试的取样方法和数量有哪些规定？

79防水材料复试结果的判定有哪些规定？

80防水工程施工质量检验的有关要求有哪些？

81石油沥青的分类质量要求及主要用途有哪些？

82石油沥青试验的取样方法取样数量及结果判定有哪些主要规定？

## 七 外加剂回填土粉煤灰轻

### 集料

83常用混凝土外加剂的类型和各自定义是什么？

84使用外加剂应审查的资料和注意的问题有哪些？

- 85常用外加剂试验取样组批抽样方法和数量有哪些规定？
- 86常用外加剂试验结果判定的有关规定是什么？
- 87回填土试验的取样方法和数量有哪些规定？
- 88回填土试验结果如何评定？
- 89粉煤灰试样的取样方法和数量有哪些规定？必试项目结果如何评定？
- 90轻集料有哪些品种？各自定义与用途是什么？
- 91轻集料复试取样方法和数量有哪些规定？
- 92轻集料复试结果的评定标准和规定有哪些？

## 八 饰面材料门窗

- 93常用饰面工程材料有哪些？应检查和审查些什么？
- 94常用饰面材料的质量标准及外观检查方法是什么？
- 95常用饰面材料检查的组批、抽样数量和检查结果判定规则如何规定？
- 96门窗质量检查应注意的内容和审查的资料是什么
- 97常用门窗应检查的项目和方法是什么？
- 98常用门窗主要技术性能指标如何规定？
- 99常用门窗验收组批 抽验数量和结果评判如何规定？

附件1建筑企业试验室等级划分及实验范围

附件2获准水泥质量认证产品及生产企业名录表

附件31996年获北京市水泥使用认证书的企业名单及水泥品种标号

附件41994年复审通过的北京市建筑防水材料使用认证产品名单

附件5北京市1995年复审通过的混凝土砂浆防冻剂产品

# 《建设监理材料施工试验与质量控制》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)