

<<建设工程现场试验检测技术手册>>

图书基本信息

书名：<<建设工程现场试验检测技术手册>>

13位ISBN编号：9787113141127

10位ISBN编号：7113141129

出版时间：2012-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：侯永生

页数：436

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>

## <<建设工程现场试验检测技术手册>>

### 内容概要

“十一五”期间，建筑业年完成总产值达9.5万亿元，建筑业增加值年均增长20.6%，建筑业增加值占国内生产总值的比重保持在6%左右，成为拉动国民经济发展的一个重要产业，在国民经济中的支柱地位不断加强。

“十二五”规划提出，全国建筑业总产值、建筑业增加值年均增长15%以上；C60以上的混凝土用量达到总用量10%，HRB400以上钢筋用量达到总用量45%，钢结构工程比例增加；完善法规制度和标准规范，建立健全施工图审查、质量监督、质量检测、竣工验收备案、质量保修、质量保险、质量评价等工程质量法规制度。

随着建筑业的发展，作为建设工程质量控制一部分的试验检测工作也越来越重要，而作为试验检测工作的基础环节，工程现场试验检测的工作质量直接关系到工程实体质量的最终实现。

## <<建设工程现场试验检测技术手册>>

### 书籍目录

第一章 建设工程现场试验检测概述第一节 试验检测的现状与发展第二节 现场试验检测基本技术第三节 现场试验检测的管理第四节 现场试验方案的编制第二章 地基基础工程材料及现场试验第一节 换填地基第二节 复合地基第三节 特殊处理地基第四节 桩基础第三章 钢筋混凝土材料及现场试验第一节 水泥第二节 骨料第三节 混凝土用水第四节 混凝土外加剂第五节 掺合料第六节 建筑钢筋第七节 钢筋连接第八节 普通混凝土配合比设计第九节 混凝土现场试验第四章 砌体结构工程材料及现场试验第一节 砌筑胶凝材料第二节 砌筑用砖第三节 砌筑用砌块及板材第四节 砌筑砂浆第五节 砂浆现场试验第五章 工民建工程材料及现场检测第一节 防水材料第二节 装饰材料第三节 保温材料及制品第四节 工民建工程现场检测第六章 钢结构工程材料及现场试验第一节 钢结构用钢材第二节 螺栓及连接副第三节 焊条参考文献附录 建筑工程试验检测相关法律法规附录A 中华人民共和国计量法附录B 中华人民共和国计量法实施细则附录C 中华人民共和国产品质量法附录D 建设工程质量管理条例附录E 建设工程质量检测管理办法

## 章节摘录

随着检测技术的不断发展，需要促使检测人员以更高标准工作，不断更新知识层面、优化知识结构。

检测人员素质高低和对工程建设强制性标准的理解把握的程度直接影响到检测工作质量。

提高从业人员素质一是指检测的业务素质，二是指检测的职业道德。

要求检测人员既要有专业知识，又要有良好的职业道德。

在实际工作中可建立完备的执业资格制度，提高检测人员准入门槛和提供职业发展长远规划，提高从业人员待遇和工作地位，用岗位吸引人才，不仅有利于后继人才的培养，还能盘活已有检测人才，稳定检测人员队伍。

建立人员信用档案，完善《试验检测信用评价办法》，开展对试验检测机构和人员的信用评价工作，是政府引导检测行业走入健康发展轨道和规范检测行业管理最有效的手段之一。

**2.规范检测收费标准** 目前在试验检测收费工作的宏观管理、统一收费标准等方面依然存在不少问题，试验检测收费标准偏低且各地区各自为政，从上到下都没有一个统一的标准来参考。对此，业内人士认为，应尽快将验收检测和施工控制检测费用列入到概预算编制办法，明确列入统一收费标准的检测项目和参数。

同时，为扶持检测水平较高的大型检测机构的快速发展，应按照检测单位的资质等级制定不同的收费标准或增加不同比例的技术服务费，适当提高采用先进的自动化程度高的仪器设备的检测收费标准。可以制定一套类似于监理服务收费一样的最低收费标准，各地区可在此基础上结合实际情况作出相应的上下浮动，并确定最高限和最低限，一方面确保试验检测机构的利润，进而可以提高专业化试验检测队伍的造血功能，另一方面也不可盲目提高收费标准，使试验检测演变成“高消费”项目。

**3.促进检测行业社会化，发展第三方检测** 第三方检测又称公正检验，第三方检测机构以独立、公正、权威的非当事人身份，根据有关法律、标准或合同进行检验活动。

第三方检测的模式是，建设工程质量检测业务，由工程项目建设单位通过招标或其他方式委托给具有相应资质的检测机构。

委托方与被委托方签订书面合同，明确投标单位的资质等级、人员和设备要求，运行费用由建设单位承担，与施工单位不发生经济往来。

需设立工地试验室的其工地试验室组织机构应齐全，设主任、技术负责人、质量负责人和检测室主任等，按照试验室质量体系 and 程序文件进行分工和管理。

这种模式下，作为建设单位直接委托下的工地试验室，履行业主对施工单位工地试验室监管职能、代表业主对原材料和工程实体检测，同时还要完成监理抽检的室内试验、工程实体抽检以及相关产品的对外委托试验。

质量检测的取样、送检及现场检测在建设单位或者工程监理单位监督下见证实施。

提供质量检测试样的单位和个人，应当对试样的真实性、代表性负责。

由于工地试验室和施工单位无直接利益关系，试验检测结果客观、公正、可靠性提高。

推行第三方试验检测可在合理利用资源的基础上，建立一个高效的试验检测体系，从而使将来的检测市场向三个方向发展，一是具有明确法律地位的、客观公正的第三方试验检测机构，在工程建设领域提供与工程质量安全相关的检测数据和结果，承担相应的法律责任；对因过失而造成其他公民、组织的损失，还要承担相应的民事责任。

对于检测机构来讲，必须建立起现代企业管理观念，借鉴和利用一切企业管理的先进手段和方法来帮助检测机构健康发展。

二是作为企业内部质量控制，保证顺利施工的试验室，服务于企业自身的产品质量管控需求，不再承担对外检测职能。

.....

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>