

《建筑检测试验》

图书基本信息

书名：《建筑检测试验》

13位ISBN编号：9787560951133

10位ISBN编号：7560951139

出版时间：2009-1

出版社：华中科技大学出版社

作者：王景文 编

页数：486

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

《建筑检测试验》

前言

工程资料是记载工程建设施工活动全过程的一项重要内容，它是城建档案的重要组成部分，也是工程竣工交付使用的必备文件，更是对工程进行检查、验收、移交、使用、管理、维修、改建和扩建的原始依据。工程资料管理工作直接反映了一个建筑施工企业的技术水准和施工管理水平。原建设部要求建立并管好建设档案，进一步加强对工程项目建设档案管理的重要性和紧迫感的认识，并明确指出：任何一个工程，如果技术资料不符合有关标准规定，则判定该工程不合格，对工程质量具有否决权。工程资料对施工单位和建设单位的重要性不言而喻！同时，工程资料也是工程项目参建各方联系、协调、配合的纽带和桥梁，是工程建设项目的质量和管理的“晴雨表”。工程资料的管理方涵盖了建设单位、勘察、设计单位、监理单位、施工单位和城建档案部门，一个科学、严密、合理的工程资料管理体制的建立，又可促进工程项目的管理，即工程资料客观上反映工程的施工管理、施工质量、施工进度和成本控制现状，主观上反馈以上各个环节的不足、隐患和缺陷。进而促进工程的施工、管理、质量等控制工作。为了推进建设、施工、监理单位编制施工资料的标准化、规范化进程，促进施工资料编制和管理水平的提高，方便广大读者的实际工作，本丛书根据现行的国家工程法规、规范、规程以及验评标准的要求，选取较为典型、常用的表格，以“推荐表式”“基本要求与说明”“检查判定”的体例予以表述。但由于施工资料的地域性差异，本书内容本着“求同存异、突出重点”的原则，以现行的国家工程建设质量验收规范为蓝本，借鉴同类图书的成功经验，结合参与编写人员的多年实践经验，整理成书奉献给读者。

《建筑检测试验》

内容概要

《土木工程资料编制细节与表格填写范例:建筑检测试验》主要包括建筑与结构工程检测试验资料、给水排水及采暖工程检测试验资料、电气工程检测试验资料、通风与空调工程检测试验资料、电梯工程检测试验资料、智能建筑工程检测试验资料等六部分，每部分选取较为典型、常用的检验试验表格按照“推荐表式”“主要内容与说明...检查判定”的顺序予以叙述。

《土木工程资料编制细节与表格填写范例:建筑检测试验》可供现场施工、技术、监理人员，管理人员以及质检、质量监督人员使用；也可作为现场施工技术培训的教材；亦可作为建筑施工管理人员和土建院校及城市建设院校等相关专业的师生学习参考。

书籍目录

本书导读1 建筑与结构工程检测试验资料1.1 地基与基础工程检测试验资料回填土击实试验报告回填土现场干密度试验报告含水率、密度试验检验报告地基土密度检验报告（灌水法）地基土密度检验报告（灌砂法）地基承载力试验报告1.2 砌体工程检测试验资料砂浆配合比试验报告砂浆试块抗压强度检验报告砌体砂浆强度评定表贯入法检测砌体砂浆报告1.3 混凝土结构工程检测试验资料混凝土配合比试验报告混凝土试件强度检验报告结构实体检验用同条件养护混凝土试块强度评定表标准养护混凝土试块强度评定表回弹法检测混凝土强度报告钻芯法检测混凝土报告混凝土抗渗试验报告混凝土抗冻试验报告钢筋电弧焊、电渣压力焊检验报告钢筋闪光对焊、气压焊检验报告钢筋机械连接检验报告钢筋焊接接头试验报告钢筋保护层检测报告结构实体检查钢筋保护层厚度记录1.4 钢结构工程检测试验资料钢结构工程原材料及成品检验报告钢网架焊接球节点力学性能检验报告高强度大六角头螺栓连接副扭矩系数检验报告扭剪型高强度螺栓连接副预拉力检验报告螺栓实物最小载荷检验报告高强度螺栓表面硬度检验报告钢结构焊缝超声波检验报告钢结构磁粉探伤报告钢材焊接工艺评定报告钢结构焊钉弯曲试验报告高强度螺栓连接副连接摩擦面抗滑移系数检验报告钢结构工程整体垂直度和整体平面弯曲测量记录钢结构涂（镀）层厚度检验报告钢结构防火涂料黏结强度、抗压强度复验报告1.5 建筑与结构工程安全和功能检验资料屋面淋水（蓄水）试验记录有防水要求的地面蓄水试验记录建筑物抽气（风）道、垃圾道检查记录建筑幕墙检测报告建筑外窗三项物理性能检测报告建筑外墙金属（塑）窗检测报告幕墙后置埋件的现场拉拔试验报告地下室防水效果检查记录节能测试记录保温测试记录室内环境污染物浓度检测报告2 给水排水与采暖工程检测试验资料2.1 管道和设备的强度、严密性试验资料阀门强度和严密性试验记录管道（设备）强度、严密性试验记录燃气管道强度及严密性试验记录——管道水、气压试验记录室内给水管道系统压力试验记录室内消火栓给水系统压力试验记录密闭水箱（罐）压力试验记录闭式喷头密封性能试验记录室内热水供应系统压力试验记录自动喷水灭火系统强度试验记录自动喷水灭火系统严密性试验记录采暖系统压力试验记录太阳能集热器系统压力试验记录热交换器压力试验记录散热器组对压力试验记录金属辐射板压力试验记录低温热水地板加热盘管压力试验记录集、分水器压力试验记录锅炉本体水压试验记录2.2 系统清洗资料阀门（清洗）试验记录管道（设备）吹污冲洗试验记录室内给水管道系统冲洗记录室内热水供应系统冲洗记录采暖系统冲洗记录自动喷水灭火系统管网冲洗记录给水系统消毒记录2.3 管道、设备和系统灌水、通水、通球试验资料敞口水箱（罐）满水试验记录辅助设备满水试验记录室内排水管道灌水试验记录雨水管道灌水试验记录室内排水管道排水试验记录地漏及地面清扫口排水试验记录室外排水管道灌水和通水试验记录室内排水管道通球试验记录室内燃气管道通球试验记录报警阀渗漏试验记录水泵接合器充水试验记录2.4 设备与系统调试、试运行资料减压阀调试记录水流指示器功能试验记录喷淋泵功能试验记录水暖设备单机试运转及调试记录自动喷水灭火系统调试记录自动喷水灭火系统联动试验记录自动喷水灭火系统模拟灭火功能试验记录送、引风机试运转记录水泵试运转记录采暖系统调试记录安全阀调整试验记录锅炉报警及联锁保护装置试验记录整体锅炉烘炉记录整体锅炉煮炉记录整体锅炉48h负荷试运行记录2.5 安全和功能检验资料室内消火栓试射记录给水管道通水试验记录采暖系统压力试验记录卫生器具满水（通水）试验记录排水干管通球试验记录室外给水、消防管网水压试验记录室外排水管网灌水、通水试验记录3 电气工程检测试验资料4 通风与空调工程检测试验资料5 电梯工程检测试验资料6 智能建筑工程检测试验资料参考文献

章节摘录

对灰土地基、砂和砂石地基、粉煤灰地基及土方回填工程，应按设计要求和规范规定，分层填筑，夯压密实，现场分层取样，实测试样的密度。

(1) 现场将积约40cm×40cm的一块地面铲平。检查填土压实密度时，应将表面未压实土层清除掉，并将压实土层铲去一部分（其深度视需要而定），使试坑底能达到规定的深度。

(2) 在整平的地面上，用固定器将套环固定。开漏斗阀，将量砂经漏斗灌入套环内，待套环灌满后，拿掉漏斗、漏斗架及防风筒（无风可不用防风筒），用直尺刮平套环上砂面，使与套环边缘齐平。将刮下的量砂细心倒回量砂容器，不得丢失。称量砂容器加第1次剩余量砂质量。

(3) 将套环内的量砂取出，称量，倒回量砂容器内。环内量砂允许有少部分仍留在环内。

(4) 挖坑时要特别小心，将已松动的试样全部取出。放入盛试样的容器内，将盖盖好，称容器加试样质量，并取代表性试样，测定含水率。

(5) 在套环上重新装上防风筒、漏斗架及漏斗。将量砂经漏斗灌入试坑内，量砂下落速度应大致相等，直至灌满套环。

(6) 取掉漏斗、漏斗架及防风筒，用直尺刮平套环上的砂面，使与套环边缘齐平。刮下的量砂全部倒回量砂容器内，不得丢失。称量砂容器加第2次剩余量砂质量。

注：量砂的湿度发生变化或混有杂质时，应充分风干过筛后再可使用；试坑中有较大孔隙时，量砂可能进入，应按试坑外形，松弛地放入一层柔软的纱布。然后再进行灌砂。

(7) 不用套环取土时，称盛量砂容器加量砂质量，在试坑上放置防风筒和漏斗，将量砂经漏斗灌入试坑内，量砂下落速度应大致相等，直至灌满试坑。试坑灌满量砂后，去掉漏斗及防风筒，用直尺刮平量砂表面，使与原地面齐平，将多余的量砂倒回量砂容器，称量砂容器加剩余量砂质量。

《建筑检测试验》

编辑推荐

《土木工程资料编制细节与表格填写范例：建筑检测试验》特点有 推荐表式：最具代表性、最具通用性、最具合理性。 基本要求与说明：填写依据、填写内容、填写要求。 检查判定：检查方法、检查要点、判定条件。

《建筑检测试验》

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