建筑工程资料标准化管理丛书

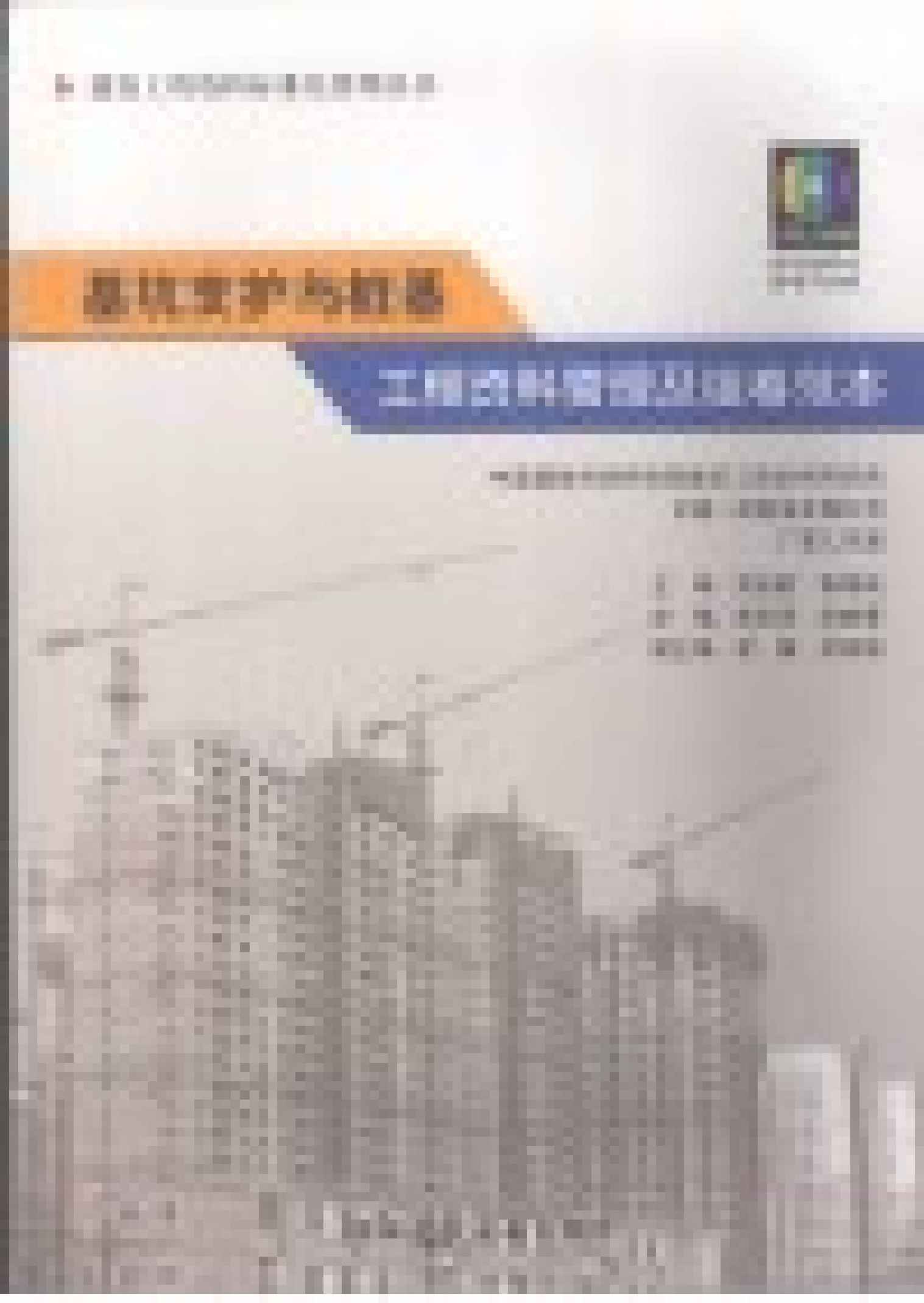
[1CD-ROM]
含专业软件
送电子文档

基坑支护与桩基
工程资料管理及组卷范本

中国建筑科学研究院建筑工程软件研究所
中建一局建设发展公司
广厦工作室

主　审：吴松勤　鲁锦成
主　编：高彩琼　武树春
副主编：袁　媛　武林强

中国建筑工业出版社



建筑工程资料标准化管理丛书

基坑支护与桩基工程资料管理及组卷范本

中国建筑科学研究院建筑工程软件研究所
中建一局建设发展公司
广厦工作室

主　审：吴松勤　鲁锦成
主　编：高彩琼　武树春
副主编：袁　媛　武林强

2

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

基坑支护与桩基工程资料管理及组卷范本/高彩琼，武树春主编. —北京：中国建筑工业出版社，2007
（建筑工程资料标准化管理丛书）
ISBN 978-7-112-08987-1

Ⅰ. 基… Ⅱ. ①高…②武… Ⅲ. 桩基础-技术档案-档案管理 Ⅳ. G275.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 004741 号

本书为读者提供京津大厦基坑支护与桩基工程资料管理及组卷范本。讲解了工程资料标准化管理方法专业技术要求和全新专项目录体系，使你在短期内掌握工程资料组卷的方法，在阅读完本书后能够基本独立完成工程资料的管理工作。

本书包括：绪论；支护、桩基、复合地基工程施工资料分类及编号管理；支护工程、桩基工程、复合地基工程施工资料标准化管理要求及管理流程；施工过程质量控制报审报验监理资料管理；编制竣工图内容与要求；工程资料编制与组卷要求；支护、桩基、复合地基工程施工资料组卷实例；专业施工资料验收与移交；资料软件使用指南。书后附专业版基坑支护与桩基工程资料软件。

本书是施工管理人员、技术人员、资料员、建设单位的基建人员、监理单位的监理工程师具有实用价值的参考书。

* * *

责任编辑：张礼庆
责任设计：赵明霞
责任校对：梁珊珊 王雪竹

建筑工程资料标准化管理丛书
基坑支护与桩基工程资料管理及组卷范本
中国建筑科学研究院建筑工程软件研究所
中建一局建设发展公司
广厦工作室
主 审：吴松勤 鲁锦成
主 编：高彩琼 武树春
副主编：袁 媛 武林强

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)
新 华 书 店 经 销
北京天成排版公司制版
北京蓝海印刷有限公司印刷

*

开本：850×1168 毫米 1/16 印张：33¼ 字数：803 千字
2007 年 4 月第一版 2007 年 4 月第一次印刷
印数：1—3000 册 定价：**68.00** 元(含光盘)

ISBN 978-7-112-08987-1
(15651)

版权所有 翻印必究
如有印装质量问题，可寄本社退换
(邮政编码 100037)

本社网址：http://www.cabp.com.cn
网上书店：http://www.china-building.com.cn

编委会人员

编委会主任：陈岱林　周宇骐

编委会副主任：郭春雨　冯世伟　吴国栋

主　　审：吴松勤　鲁锦成

总 策 划：郭春雨　关跃健

审核专家：冯世伟　高俊峰　赵　谦　关跃健　施　清
周予启　郑玉柱

主　　编：高彩琼　武树春

副 主 编：袁　媛　武林强

编委会成员：高彩琼　武树春　袁　媛　惠跃荣　邢文阁
韩爱民　张中坤　江　仟　常　军　武林强

执笔人员：高彩琼　武树春　袁　媛　宋进忠　孙秀兰
陆静文　宋秋云　刘红娟　苗　蕾　武林强
余尔川　付雪松　赵　安　张中坤　陆静文
董润萍　孙仁珠　朱彩霞　杨　东　褚清顺
丁　辉　张庆根　唐君震　江　仟　常　军
申京龙　王召新　王欲晓　李　博　徐林华
郑祖良　周惠娟　邓日新　张丛兰　刘　倩
郝玲俐　胡　瑜　唐川华　丁玉田

软件编制：惠跃荣　张中坤　武林晓

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

序 言 一

建筑工程施工质量验收规范系列标准已经实施几年了，在这个过程中，通过大中型工程的实践，对工程资料的管理、填写、收集、整理、组卷积累了丰富的经验，本书结合北京市京津大厦工程的实例，将其做法举例说明，对同行在工程资料整理归档组卷中有一定指导作用。

做任何一件事情，都是策划在前，实施在后，编制工程资料也是如此，工程技术人员编制工程资料组卷工作是其中一项主要内容。如果组卷工作做不好，就不会整理出一套完整的合格的工程资料，也就很难展示项目的综合管理水平。本书通过所列实例工程——北京市京津大厦工程的资料实例，能帮助读者较好地领会工程资料的组卷工作。

对如何做好工程资料管理和组卷工作，中建一局及有关企业的技术人员在施工实践中，总结了一些做法和经验，将项目管理与工程资料管理有机地组合在一起，既展示了资料全貌，又说明了工程质量的内涵，同时对资料表格填写、施工方案和技术交底等控制工程质量的措施展现出来，每种资料的具体编制要点和标准化管理又展示了企业的标准化管理，要求提供给读者，并实现软件自动生成目录，是一本好的示范资料，可供有关专业人士参考。

本书只是具体做法体会，有些地方做法比较好，也有些不足之处，希望同行指出，以便其后改进。

中国建筑业协会建设工程质量监督分会会长 吴松勤

2006 年 12 月 25 日

序 言 二

工程资料管理是工程项目管理的窗口，工程资料对工程质量与工程验收具有否决权，工程资料管理水平是建筑施工企业标准化管理水平的综合体现。

2000年我国加入世贸后推行了“人才战略、标准战略、专利战略”，在国家宏观政策引导下工程建设领域也启动了标准体制改革的序幕，工程资料作为体现标准化水平的重要载体，日益引起建筑业各级管理部门、管理者的高度重视，北京市率先推出了《北京市建筑工程资料管理规程》，经过4年多的工程实践和积累，作者们对工程资料的生成、分类、归档等全过程进行了总结、整理，这套建筑工程资料标准化丛书正是一些建筑企业工程资料管理经验的结晶，也是在北京市资料管理规程基础上进一步深化的成果，具有较高的适用性和可操作性。

本套丛书对加强建筑施工企业标准化管理基础工作具有一定作用，具体体现在以下5个方面：

1. 工程资料专项目录体系标准化，实现了工程资料管理软件自动生成分项目录，提高了工作效率，把施工现场资料员从繁重的劳动中解放出来。

2. 工程资料管理程序实现标准化，理顺了项目内部与外部之间的责任关联，致力于减少过程管理的盲区，增进管理者工作的自觉性、自主性。

3. 工程资料编号和组卷实现标准化，推荐了一套适合于项目施工过程管理与工程资料竣工档案编号与组卷方法，为工程资料管理软件系统实现自动生成分项目录提供可靠依据。

4. 工程资料填报内容和要求实现标准化，对施工过程中形成的重要工程资料均列出了详实的、参考性很强的实例，并归纳提出详尽的管理、技术、签认、归档要求。

5. 专业分包工程资料管理实现标准化，本套丛书覆盖了房屋建筑工程施工涉及的绝大多数专业工程，提出了针对不同专业的实操性要求，具有很强的通用性。

本套丛书所列工程案例具有较强的典型性，通过典型工程反映的大、中型建筑工程实践成果，所编写的5大范本(建筑与结构、支护/桩基与复合地基、装饰装修与幕墙、钢结构与预应力、机电安装)对于项目工程资料管理及组卷工作具有普遍指导意义。该套丛书值得广大工程项目管理人员借鉴参考。

鲁锦成

2006年12月26日

前　言

众所周知，工程资料质量和工程实体质量紧密结合在一起，成为建筑工程分项、分部、竣工验收和创优评审的重要依据，没有合格的工程资料就不可能顺利通过建设工程竣工验收和创优评审。作者经调查发现，很多从事建筑行业的青年和专业人员苦于没有机会接触大中型建筑工程的实践机会，或虽然参与了大中型建筑工程的施工管理，却难以在短时间内全面了解并掌握工程资料管理知识和组卷方法，可以说，工程资料管理知识和组卷方法已经作为一项热门技术，同时体现建筑施工技术人员业务能力和就业标准之一，被越来越多的工程技术、管理人员所追求。

作者经调查发现，许多对建筑行业报以伟大理想的青年及其他人士很想在短时间内对建筑工程资料有全面的了解，然而他们又苦于没有机会接触国家大型建筑，或虽然参加了大型建筑的施工，但又很难获得重要岗位，难以在较短时间内掌握工程资料管理知识和组卷方法，从而成为合格的资料员及相关管理者。

近十年来，随着建筑行业发展的日臻完善成熟，工程资料管理以其鲜明的特点和重要性，发挥着其不可替代的作用，如：

- 对工程实体质量和工程竣工验收，工程资料不合格具有否决权；
- 充分体现建筑企业自身的综合管理水平；
- 规范管理、操作人员的工作意识与行为；
- 为建设管理者决策提供准确、直接的工程信息；
- 为明确建设工程质量责任提供真实、有效的法律凭证；
- 为城市基础设施建设以及现有工程新建、扩建、改建、维修、管理提供翔实依据等。

2000 年国务院颁布了《建设工程质量管理条例》，随后 2～3 年间建设部又相继将建筑工程领域中的勘察、设计、施工规范进行了全面修订，同时批准实施了《工程建设标准强制性条文》。这也是我国加入世贸后推行“人才战略、标准战略、专利战略”的重要举措。工程资料作为展示项目综合管理水平、体现规范标准执行力度的特殊载体，日益引起建筑业各级管理部门、管理者的高度重视。自 2002 年以来，北京市、河北省在地方建设行政主管部门的大力倡导与支持下，率先出台了《建筑工程资料管理规程》；其后，江苏、山东、广东、福建、辽宁等省也相继推出了《建筑工程资料管理规程》。地方标准的颁布与实施，为地区工程资料整体管理水平提高起到了积极的推动作用。

但是，编者经过近 4 年的深入调查发现，很多建筑施工企业，乃至建设单位、监理单位的工程资料管理水平极不平衡，相当一部分基层管理人员对工程资料管理的“度(认知程度)、量(量化标准)、衡(均衡发展)”仍存在严重偏差和误区，主要表现在：

- 对种类繁多、数量巨大、来源广泛的工程资料无法科学、合理地分类、编目；
- 对规范标准规定的质量控制、质量验收、报验报审等表格的填写要求缺乏了解；
- 对竣工工程资料如何科学组卷缺乏必要的掌握；
- 对大型、公共建筑缺乏必要的工程资料管理经验；
- 对工程资料管理不注重事前策划，导致过程管理盲动；
- 对专业分承包工程的资料管理缺少必要的过程管理思路和手段；
- 对现行规范、标准的了解程度不足，缺乏灵活运用的方式方法；

· 对项目内部以及项目与外部的资料管理职责、权限、协调等工作标准不够明确。

为帮助广大工程技术管理人员解决上述难题，编者组织行业内长期从事工程资料管理，具有丰富经验的专家、技术骨干，结合优秀工程资料管理的成功经验，经过广泛的调查研究，编写形成了本套《建筑工程资料标准化管理丛书》，供业内广大管理人员参考。本套丛书分为5个分册，依次为《建筑与结构工程资料组卷范例》、《基坑支护与桩(地)基工程资料组卷范例》、《钢结构与预应力工程资料组卷范例》、《装饰装修与幕墙工程资料组卷范例》和《机电安装工程资料组卷范例》，主要从以下方面展开系统地、科学地阐述：

· 工程资料管理概述
· 工程施工资料分类及编号管理
· 工程资料标准化管理要求及管理流程
· 工程开工、竣工验收基建文件管理
· 施工过程质量控制报验报审资料管理
· 竣工图内容及编制要求
· 工程资料编制与组卷要求
· 工程开工、竣工验收基建文件组卷实例
· 施工过程质量控制报验报审资料组卷实例
· 施工资料组卷实例(列举京津大厦工程)
· 工程档案验收与移交
· 电子工程档案要求

丛书编写组按照“结合实际、强化管理、过程控制、合理分类、科学组卷”的指导原则，参照《建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》、《建设工程施工质量验收统一标准》、《建设工程监理规程》(GB 50319)、《建筑工程资料管理规程》(DBJ 01—51—2003)等法规、标准和相关地方规定，力求做到科学性、规范性、适用性、知识性、前瞻性和可操作性。本套丛书具有以下特色：

1. 工程资料管理程序的标准化：结合现行施工工艺标准、技术/质量管理规定，本套丛书推出了一系列针对不同专业、重点分项工程的资料管理标准化程序，其目的在于理顺项目内部运行、项目与专业分包、项目与外部之间的责任关联、工作步骤等。致力于减少过程管理的盲区；杜绝岗位职责与任务的不确定性；增进管理者工作的自觉性、自主性。

2. 工程资料分类、编号的标准化：实践证实，建立科学、合理的工程资料分类及编号体系，将数以千万计的资料形成一个有序的、关联的有机整体，对于人工检索、查询与利用，计算机管理都至关重要。本套丛书借鉴了北京市房屋建筑工程资料管理的成熟经验，推出了一套适合于项目经理部运作的工程资料分类、编号体系，尤其针对目前项目施工物资、隐蔽工程验收等日常工作中资料管理混乱的突出问题，提出了明确的分类要求，具有很强的实际操作性。

3. 工程资料填报内容与要求的标准化：工程资料作为体现工程建设各个相关单位执行标准的规范程度的载体，必须保证其内容与要求达到并符合现行规范标准的规定，同时需要不断完善和与时俱进，这也是工程资料标准化建设的重点与难点所在。本套丛书充分借鉴了2000年以来新颁布、新修订的建筑工程法规、规范、标准，将规范标准的重要规定与实际管理工作融会贯通，通过京津大厦这一公用建筑工程实例，对施工过程中形成的重要工程资料均列出了翔实的、参考性很强的实例，并归纳提出详尽的管理、技术、签认、归档要求。

4. 专业分包工程资料管理的标准化：随着建筑业总承包管理与专业分包管理模式的日趋成熟，总承包单位对专业分包单位的管理、监督与控制力度亦不断增强，专业分包工程资料作为一种载体，真实反映了总包的总控力度和分包的标准执行力度，这也是工程资料标准化建设的难点

所在，必须严格前期策划与过程管理。本套丛书覆盖了房屋建筑工程施工涉及的绝大多数专业工程，提出了针对不同专业(支护、桩［地］基、钢结构、预应力、幕墙、装修、机电安装等)的过程管理程序、资料分类/组卷、填报内容标准等实操性要求，具有很强的通用性。

5. 工程资料编目、组卷的标准化：如何将种类繁多、数量巨大、来源广泛的工程资料形成科学的有机整体，是工程资料标准化工作的重点研究方向之一。本套丛书根据北京市《建筑工程资料管理规程》中的工程资料分类、编目、组卷的指导原则，借鉴了很多大中型项目建筑工程资料过程管理与工程资料竣工档案编制与组卷的成熟经验，推荐了一套适合于项目施工过程管理与工程资料竣工档案编目及组卷方法，尤其是推出了一整套实用性极强标准化目录。为工程资料管理软件系统实现自动生成分项目录提供可靠依据。

6. 推出了与本套丛书配套的 PKPM 专业版施工资料软件：随着信息化技术的发展和全球信息化时代的到来，工程资料计算机管理将成为未来发展的必然趋势。利用专门的计算机管理软件系统进行建设工程全过程工程资料的记录、整理、分类、计算、统计、组卷和利用等工作，从而替代传统的人工操作模式；通过处理和连接各种形式反映工程的(声、相、文等)数字化对象，使管理者便捷的存取、检索、利用所需信息；可以打破部门、区域的界限，避免工程资料管理中不必要的重复劳动，提高了工程信息的综合利用水平；推动各级管理人员计算机应用水平提升，提高工作效率。编者在推出本套丛书的同时，与中国建筑科学研究院 PKPM 研究所合作，推出集成度高、实用性强的专业版施工资料软件，一定会让我们广大使用者受益匪浅。

丛书在编写过程中，得到了国家质量验收规范编制人吴松勤会长、北京市质量安全监督总站、中建一局建设发展公司相关专业工程师的指导，同时得到了中国建筑科学研究院和清华大学有关领导和专家的大力支持，在本套丛书出版发行之际，一并表示衷心感谢。

由于编者本身知识、阅历局限，加之编写人员都承担着较为繁重的日常管理工作，编写时间仓促，本套丛书难免有疏漏和不够准确之处，恳请读者和有关专家批评指正，以便我们不断修改完善。来信请发送至 GSGZS@126.com。

编者 2007 年 1 月 18 日于北京

目　录

第 1 章　绪论 …… 1

第 2 章　基坑支护与桩基工程施工资料分类与编号管理 …… 5

2.1　施工资料分类基本原则 …… 6

2.2　施工资料分类基本框架图 …… 6

2.3　支护工程施工资料分类及内容组成参考 …… 6

2.4　桩基工程施工资料分类及内容组成参考 …… 8

2.5　复合地基工程施工资料分类及内容组成参考 …… 9

2.6　施工资料编号管理原则 …… 9

2.6.1　施工资料编号的作用 …… 9

2.6.2　施工资料编号的组成 …… 10

2.6.3　施工资料的类别编号填写原则 …… 10

2.6.4　顺序号填写原则 …… 10

2.6.5　无统一表格资料编号填写原则 …… 10

第 3 章　支护、桩基、复合地基工程施工资料标准化管理要求及管理流程 …… 11

3.1　支护工程施工资料标准化管理要求及管理流程 …… 12

3.1.1　土钉墙、排桩墙支护工程施工资料标准化管理要求 …… 12

3.1.2　土钉墙(喷锚)支护工程资料管理流程 …… 14

3.1.3　排桩(灌注桩)支护工程资料管理流程 …… 15

3.2　桩基工程施工资料标准化管理要求及管理流程 …… 15

3.2.1　混凝土灌注桩工程施工资料标准化管理要求 …… 15

3.2.2　桩基(灌注桩)工程资料标准化管理流程 …… 17

3.3　复合地基工程施工资料标准化管理要求及管理流程 …… 18

3.3.1　水泥粉煤灰碎石桩(CFG 桩)工程施工资料标准化管理要求 …… 18

3.3.2　水泥粉煤灰碎石桩(CFG 桩)工程资料管理流程 …… 18

第 4 章　施工过程质量控制报审、报验监理资料管理 …… 19

4.1　工程技术文件报审及管理 …… 20

4.2　施工测量放线报验及管理 …… 20

4.3　工程物资进场报验及管理 …… 20

4.4　分项/分部工程施工报验及管理 …… 21

4.5　旁站监理管理 …… 22

4.6　见证管理 …… 23

4.7　分包单位资质报审管理 …… 23

4.8　工、料、机动态报审管理 …… 24

4.9　监理通知 …… 24

4.10　不合格项处置 …… 24

4.11　质量事故及处理 …… 24

第 5 章　编制竣工图内容与要求 …… 25

5.1　竣工图绘制类型 …… 26

5.2　竣工图编制基本要求 …… 26

5.3　竣工签认要求 …… 26

第 6 章　工程资料编制与组卷要求 …… 27

6.1　工程资料编制要求 …… 28

6.2　组卷的基本原则 …… 28

6.3　专业施工资料组卷要求 …… 28

6.4　竣工图组卷编制方法 …… 29

6.5　工程资料案卷封面、卷内目录、页次、备考编制方法 …… 30

6.5.1　工程资料案卷封面编制方法 …… 30

6.5.2　卷内目录编制方法 …… 30

6.5.3　案卷页次编写说明 …… 31

6.5.4　专项分目录、通用分目录编制方法 …… 31

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

6.5.5 案卷备考表编制方法 …… 33
6.6 组卷质量要求…… 33
6.7 建筑与结构——支护工程(土钉、喷锚、排桩)施工资料、竣工图组卷实例索引表…… 34
6.8 建筑与结构——桩基工程施工资料组卷实例索引表…… 35
6.9 建筑与结构——复合地基(CFG桩)工程施工资料组卷实例索引表…… 36
第7章 建筑与结构——支护工程施工资料组卷实例(第1卷～第9卷) …… 37
7.1 第1卷 C1 施工管理资料 …… 38
7.1.1 案卷封面、卷内目录 …… 38
7.1.2 施工现场质量管理检查记录实例 …… 40
7.1.3 施工企业资质证明文件实例 …… 41
7.1.4 专业人员岗位证书实例 …… 41
7.1.5 钢筋原材取样见证记录目录及实例 …… 41
7.1.6 水泥进场取样见证记录目录 …… 43
7.1.7 钢筋接头取样见证记录目录 …… 43
7.1.8 混凝土取样见证记录目录…… 45
7.1.9 水泥净浆见证记录目录 …… 47
7.1.10 施工日志实例 …… 48
7.1.11 备考表实例 …… 50
7.1.12 支护工程施工管理资料检查要点 …… 51
7.2 第2卷 C2 施工技术资料 C3 施工测量记录…… 53
7.2.1 案卷封面、卷内目录 …… 53
7.2.2 施工方案实例(土钉墙) …… 55
7.2.3 支护工程施工技术交底目录及实例 …… 81
7.2.4 设计变更、工程洽商实例 …… 85
7.2.5 工程定位测量记录实例 …… 88
7.2.6 基坑周边沉降监测记录目录及实例 …… 89
7.2.7 基坑护坡变形观测记录目录及实例 …… 92
7.2.8 备考表 …… 94
7.2.9 支护工程施工技术资料检查要点…… 94
7.2.10 支护工程施工测量资料 …… 95
7.3 第3卷 C4 施工物资资料 …… 97
7.3.1 案卷封面、卷内目录 …… 97
7.3.2 钢筋、预应力筋出场质量证明目录及实例 …… 99
7.3.3 钢筋、预应力筋进场检验记录目录及实例 …… 103
7.3.4 钢筋、预应力筋原材复验报告目录及实例 …… 106
7.3.5 钢套筒产品质量证明目录及实例 …… 110
7.3.6 钢套筒进场检验记录目录及实例 …… 111
7.3.7 水泥出场合格证、检测报告目录及实例 …… 114
7.3.8 水泥进场检验记录目录及实例 …… 116
7.3.9 水泥复验报告目录及实例 …… 118
7.3.10 预拌混凝土合格证目录及实例…… 120
7.3.11 备考表…… 121
7.3.12 支护工程施工物资资料检查要点 …… 122
7.4 第4卷 C5 施工记录〈1〉 …… 124
7.4.1 案卷封面、卷内目录 …… 124
7.4.2 土钉成孔隐蔽检查记录目录及实例 …… 126
7.4.3 土钉杆体安装、注浆隐蔽检查记录目录及实例 …… 129
7.4.4 土钉墙钢筋网片安装隐蔽检查记录目录及实例 …… 132
7.4.5 喷射混凝土面层隐蔽检查记录目录及实例 …… 135
7.4.6 锚杆成孔隐蔽检查记录目录及实例 …… 138
7.4.7 锚杆安装、注浆隐蔽检查记录目录及实例 …… 141
7.4.8 锚杆张拉隐蔽工程检查记录实例 …… 144
7.4.9 土钉(锚杆)成孔、灌浆施工

记录实例 …… 145
7.4.10 预应力土钉(锚杆)张拉、锁定目录及实例 …… 146
7.4.11 备考表 …… 149
7.4.12 支护工程施工记录检查要点 …… 149
7.5 第5卷 C5施工记录〈2〉 …… 151
7.5.1 案卷封面、卷内目录 …… 151
7.5.2 排桩(灌注桩)钻孔施工记录目录及实例 …… 153
7.5.3 排桩(灌注桩)混凝土灌注施工记录实例 …… 155
7.5.4 排桩(灌注桩)成孔隐蔽检查记录实例 …… 156
7.5.5 排桩(灌注桩)骨架安装隐检记录目录 …… 157
7.5.6 排桩(灌注桩)灌注隐检记录实例 …… 158
7.5.7 排桩(灌注桩)帽梁钢筋安装隐检记录目录及实例 …… 159
7.5.8 排桩(灌注桩)帽梁模板安装工程预检记录目录 …… 161
7.5.9 备考表 …… 162
7.5.10 支护工程施工记录检查要点 …… 162
7.6 第6卷 C5施工记录〈3〉 …… 163
7.6.1 案卷封面、卷内目录 …… 163
7.6.2 混凝土浇灌申请书目录及实例 …… 165
7.6.3 混凝土养护测温记录目录及实例 …… 167
7.6.4 混凝土运输单目录 …… 169
7.6.5 备考表 …… 170
7.6.6 支护工程施工记录检查要点 …… 170
7.7 第7卷 C6施工试验记录 …… 172
7.7.1 案卷封面、卷内目录 …… 172
7.7.2 钢筋连接接头试验报告目录及实例 …… 174
7.7.3 混凝土配合比申请单、通知单目录及实例 …… 182
7.7.4 混凝土碱、氯含量计算书目录及实例 …… 184
7.7.5 混凝土抗压强度报告目录及实例 …… 186
7.7.6 混凝土强度统计、评定记录实例 …… 188
7.7.7 水泥净浆抗压强度报告目录及实例 …… 189
7.7.8 土钉拉拔检验报告目录及实例 …… 193
7.7.9 锚杆抗拔检验报告实例 …… 195
7.7.10 排桩(灌注桩)完整性检验报告实例 …… 207
7.7.11 备考表 …… 213
7.7.12 支护工程施工试验记录检查要点 …… 213
7.8 第8卷 C7施工质量验收记录 …… 217
7.8.1 案卷封面、卷内目录 …… 217
7.8.2 降水与排水工程检验批质量验收记录实例 …… 219
7.8.3 锚杆及土钉墙支护工程检验批质量验收记录目录及实例 …… 220
7.8.4 混凝土灌注桩(钢筋笼)工程检验批质量验收记录目录及实例 … 222
7.8.5 混凝土灌注桩工程检验批质量验收记录目录及实例 … 224
7.8.6 分项工程质量验收记录实例 … 227
7.8.7 子分部工程质量验收记录实例 …… 228
7.8.8 备考表 …… 229
7.8.9 支护工程质量验收记录检查要点 …… 229
7.9 第9卷监理质量控制报验、报审管理资料 …… 230
7.9.1 案卷封面、卷内目录 …… 230
7.9.2 工程动工报审表实例 …… 232
7.9.3 分包单位资质报审表实例 …… 233
7.9.4 有见证取样和送检见证人备案书 …… 234
7.9.5 工程技术文件报审表目录及实例 …… 235
7.9.6 施工测量放线报验表目录及实例 …… 237
7.9.7 施工进度计划报审表目录

及实例 …… 239
7.9.8 钢筋进场报验表目录及实例 … 241
7.9.9 钢套筒进场报验表目录 …… 243
7.9.10 水泥进场报验表目录 …… 244
7.9.11 砂、石进场报验表目录 …… 245
7.9.12 旁站监理记录实例 …… 246
7.9.13 不合格项处置记录实例 …… 249
7.9.14 分项、分部工程报验表目录及实例…… 250
7.9.15 备考表…… 251
7.9.16 支护工程监理质量控制报审报验管理资料检查要点 …… 253
第8章 建筑与结构——桩基工程(混凝土灌注桩)施工资料组卷实例(第1卷～第6卷) …… 255
8.1 第1卷 C1 施工管理资料 …… 256
8.1.1 案卷封面、卷内目录 …… 256
8.1.2 施工现场质量管理检查记录实例 …… 258
8.1.3 施工企业资质证明文件实例 … 259
8.1.4 专业人员岗位证书实例 …… 259
8.1.5 钢筋原材见证记录目录及实例 …… 259
8.1.6 水泥见证记录目录…… 261
8.1.7 钢筋接头见证记录目录及实例 …… 261
8.1.8 混凝土见证记录目录 …… 263
8.1.9 桩基检测见证记录目录 …… 263
8.1.10 施工日志实例 …… 264
8.1.11 备考表…… 265
8.1.12 桩基工程施工管理资料检查要点…… 265
8.2 第2卷 C2 施工技术资料、C3 施工测量记录…… 269
8.2.1 案卷封面、卷内目录 …… 269
8.2.2 混凝土灌注桩施工方案实例 … 271
8.2.3 桩基工程施工技术交底目录及实例 …… 302
8.2.4 图纸会审记录实例…… 305
8.2.5 设计变更、工程洽商记录实例 …… 307
8.2.6 桩基定位放线记录目录 …… 308
8.2.7 桩位偏差测量记录实例 …… 309
8.2.8 备考表 …… 310
8.2.9 桩基工程施工技术资料检查要点 …… 310
8.2.10 桩基工程施工测量资料检查要点 …… 312
8.3 第3卷 C4 施工物资资料 …… 315
8.3.1 案卷封面、卷内目录 …… 315
8.3.2 钢筋产品质量证明目录 …… 317
8.3.3 钢筋进场检验记录目录及实例 …… 318
8.3.4 钢筋原材复验报告目录及实例 …… 320
8.3.5 焊接材料出厂质量证明实例 …… 323
8.3.6 水泥出场合格证、检验报告目录及实例 …… 324
8.3.7 水泥进场检验记录目录 …… 326
8.3.8 水泥复验报告目录…… 327
8.3.9 砂石复验报告实例…… 328
8.3.10 高强无收缩灌浆料合格证、检验报告目录及实例 …… 330
8.3.11 高强无收缩灌浆材料复验报告目录及实例 …… 332
8.3.12 预拌混凝土出场合格证目录及实例 …… 334
8.3.13 备考表…… 337
8.3.14 施工物资资料检查要点 …… 337
8.4 第4卷 C5 施工记录 …… 342
8.4.1 案卷封面、卷内目录 …… 342
8.4.2 灌注桩施工记录目录及实例 … 344
8.4.3 钢筋笼隐蔽工程检查记录实例 …… 347
8.4.4 钢筋笼安装、灌注隐蔽工程检查记录目录及实例 …… 348
8.4.5 混凝土浇灌申请书目录及实例 …… 351
8.4.6 预拌混凝土运输单目录及实例 …… 354
8.4.7 地基验槽检查记录实例 …… 357
8.4.8 交接检查记录实例…… 358

8.4.9　备考表 …… 359
8.4.10　桩基工程施工记录检查要点 …… 359
8.5　第5卷C6施工试验记录C7施工质量验收记录 …… 362
8.5.1　案卷封面、卷内目录 …… 362
8.5.2　钢筋连接试验报告目录及实例 …… 364
8.5.3　混凝土配合比申请单、通知单目录及实例 …… 367
8.5.4　混凝土碱、氯含量计算书目录及实例 …… 370
8.5.5　混凝土抗压强度报告目录及实例 …… 372
8.5.6　混凝土强度统计评定记录实例 …… 374
8.5.7　灌浆料强度报告实例 …… 375
8.5.8　桩基(灌注桩)检验报告目录及实例 …… 376
8.5.9　混凝土灌注桩(钢筋笼)安装工程检验批质量验收记录目录及实例 …… 391
8.5.10　混凝土灌注桩工程检验批质量验收记录目录及实例 …… 394
8.5.11　混凝土灌注桩分项工程质量验收记录实例 …… 396
8.5.12　桩基子分部工程质量验收记录实例 …… 398
8.5.13　备考表 …… 399
8.5.14　桩基工程施工试验记录检查要点 …… 399
8.5.15　桩基工程施工质量验收记录检查要点 …… 401
8.6　第6卷质量控制报审、报验监理管理资料 …… 404
8.6.1　案卷封面、卷内目录 …… 404
8.6.2　分包单位资质报审表实例 …… 405
8.6.3　工程动工报审表实例 …… 405
8.6.4　有见证取样和送检见证人备案书实例 …… 405
8.6.5　施工进度计划报审表实例 …… 405
8.6.6　工程技术文件报审表目录及实例 …… 406
8.6.7　施工测量放线报验表目录及实例 …… 406
8.6.8　钢筋进场报验表目录及实例 …… 408
8.6.9　水泥进场报验表目录 …… 408
8.6.10　分项/分部工程报验表目录及实例 …… 409
8.6.11　旁站监理记录实例 …… 409
8.6.12　不合格项处置记录实例 …… 409
8.6.13　备考表 …… 409
第9章　建筑与结构——复合地基(水泥粉煤灰碎石CFG桩)工程资料组卷实例(第1卷～第4卷) …… 411
9.1　C1施工管理资料C2施工技术资料C3施工测量记录 …… 412
9.1.1　案卷封面、卷内目录 …… 412
9.1.2　施工现场质量管理检查记录实例 …… 415
9.1.3　施工企业资质证明文件实例 …… 415
9.1.4　专业人员岗位证书实例 …… 415
9.1.5　水泥进场取样见证记录目录及实例 …… 416
9.1.6　砂、石进场取样见证记录目录 …… 418
9.1.7　粉煤灰进场取样见证记录目录 …… 418
9.1.8　混凝土取样见证记录目录 …… 418
9.1.9　CFG桩工程检验见证记录目录 …… 419
9.1.10　施工日志实例 …… 419
9.1.11　施工方案实例 …… 420
9.1.12　技术交底实例 …… 429
9.1.13　图纸会审记录实例 …… 429
9.1.14　设计变更、工程洽商实例 …… 429
9.1.15　工程定位测量记录实例 …… 430
9.1.16　桩位放线记录目录及实例 …… 431
9.1.17　桩位偏差测量记录实例 …… 433
9.1.18　备考表 …… 433
9.1.19　复合地基工程施工管理资料检查要点 …… 433
9.1.20　施工技术资料检查要点 …… 433

9.1.21 施工测量资料检查要点 …… 433
9.2 第2卷C4施工物资资料、C5施工记录 …… 434
9.2.1 案卷封面、卷内目录 …… 434
9.2.2 水泥出厂合格证、检测报告目录及实例 …… 436
9.2.3 水泥进场检验记录目录及实例 …… 440
9.2.4 水泥进场复验报告目录及实例 …… 441
9.2.5 砂出厂合格证、检验报告目录及实例 …… 443
9.2.6 砂进场复验报告目录及实例 … 445
9.2.7 石子出厂合格证、检验报告目录及实例 …… 447
9.2.8 石进场复验报告目录及实例 … 449
9.2.9 粉煤灰出厂合格证、检验报告目录及实例 …… 451
9.2.10 粉煤灰进场复验报告目录及实例 …… 454
9.2.11 外加剂出厂合格证、检验报告目录及实例 …… 456
9.2.12 外加剂进场复验报告目录及实例 …… 459
9.2.13 预拌混凝土出厂合格证目录及实例 …… 461
9.2.14 CFG桩施工记录目录及实例 …… 463
9.2.15 混凝土浇灌申请书目录及实例 …… 465
9.2.16 混凝土运输单目录及实例 …… 467
9.2.17 隐蔽工程检查记录实例 …… 468
9.2.18 交接检查记录实例 …… 469
9.2.19 备考表 …… 470
9.2.20 复合地基(CFG桩)施工物资资料检查要点 …… 471
9.2.21 施工记录检查要点 …… 471
9.3 第3卷C6施工试验记录、C7施工质量验收记录 …… 473
9.3.1 案卷封面、卷内目录 …… 473
9.3.2 混凝土配合比申请单、通知单目录及实例 …… 475
9.3.3 混凝土碱、氯含量计算书目录及实例 …… 477
9.3.4 混凝土抗压强度报告目录及实例 …… 480
9.3.5 混凝土强度统计评定记录实例 …… 482
9.3.6 CFG桩检验报告实例 …… 483
9.3.7 CFG桩复合地基工程检验批质量验收记录目录及实例 …… 488
9.3.8 分项工程质量验收记录实例 … 490
9.3.9 子分部工程质量验收记录实例 …… 491
9.3.10 备考表 …… 492
9.3.11 复合地基CFG桩施工试验记录检查要点 …… 492
9.3.12 复合地基CFG桩施工质量验收记录检查要点 …… 492
9.4 第4卷质量控制报审报验监理管理资料 …… 494
9.4.1 案卷封面、卷内目录实例 …… 494
9.4.2 分包单位资质报审表实例 …… 496
9.4.3 工程动工报审表实例 …… 496
9.4.4 有见证取样和送检见证人备案书实例 …… 496
9.4.5 施工进度计划报审表实例 …… 496
9.4.6 工程技术文件报审表目录 …… 496
9.4.7 施工测量放线报验表目录 …… 497
9.4.8 水泥进场报验表目录 …… 498
9.4.9 砂、石进场报验表目录 …… 499
9.4.10 粉煤灰进场报验表目录 …… 500
9.4.11 监理旁站记录目录 …… 501
9.4.12 不合格项处置记录实例 …… 501
9.4.13 分项/分部工程报验表实例 … 501
9.4.14 备考表 …… 501
第10章 支护、桩基、复合地基施工资料验收与移交 …… 503
10.1 验收 …… 504
10.2 移交 …… 504
10.3 电子档案规定 …… 504
附录1 基坑支护与桩基工程专项分目录适用表格索引 …… 505
附录2 支护工程资料(表格)实例

索引 …… 508
附录 3　混凝土灌注桩工程资料(表格)
实例索引 …… 510
附录 4　CFG 桩工程资料(表格)实例
索引 …… 511
附录 5　基坑支护与桩基工程资料检查
要点索引 …… 512

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com