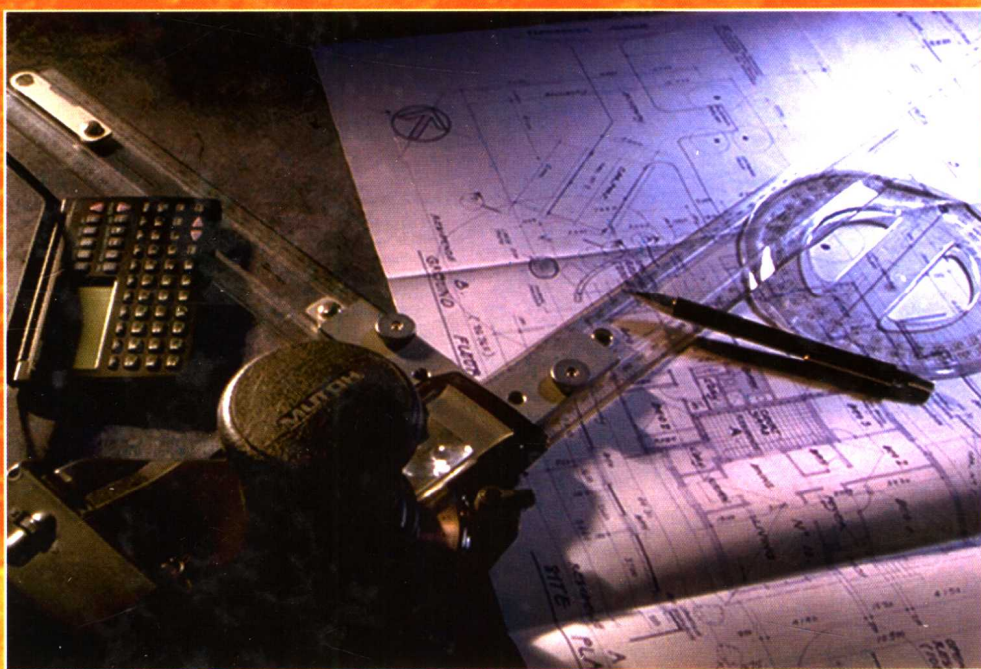


JIAN SHE GONG CHENG KAN CHA SHE JI GUAN LI TIAO LI SHI SHI SHOU CE

建设工程勘察设计管理条例 实施手册



万方数据电子出版社

版权所有

建设工程勘察设计管理条例 实施手册

手册编委会 编

本光盘包括如下内容：

《建设工程勘察设计管理条例实施手册》电子书

2000·11

内容提要

本手册根据 2000 年 9 月 25 日国务院第 293 号令颁布的《建设工程勘察设计管理条例》编写而成。手册共分十篇,详细阐述了建设工程勘察设计管理知识。第一篇 建设工程勘察设计基础知识;第二篇 建设工程勘察设计资质资格管理;第三篇 建设工程勘察设计发包与承包;第四篇 建设工程勘察设计文件的编制与实施;第五篇 建设工程勘察设计监督管理;第六篇 建设工程勘察设计质量管理;第七篇 建设工程勘察设计技术管理;第八篇 建设工程勘察设计合同管理;第九篇 建设工程勘察设计执法管理;第十篇 建设工程勘察设计常用法规。

名 称: 建设工程勘察设计管理条例实施手册

文本编著者: 手册编委会

光盘制作者: 北京贝格尔科技开发有限公司

出版发行: 万方数据电子出版社

光盘生产者: 北京中联光盘公司

出版时间: 2000 年 11 月

本 版 号: ISBN 7-900050-84-1/Z·37

定 价: 698.00 元(1CD, 含配套手册)

目 录

第一篇 建设工程勘察设计基础知识

第一章 建设工程概述	(3)
第一节 建设工程概念及分类	(3)
第二节 建设工程的特点	(4)
第三节 工程建设的基本程序	(5)
一、建设程序的概念	(5)
二、工程建设的一般过程	(6)
第二章 建设工程的质量要求	(10)
第一节 建设工程质量特性	(10)
第二节 影响建设工程质量的因素	(11)
一、工程形成过程中影响质量因素	(12)
二、工程作业过程中影响质量因素	(14)
三、其他影响建设工程质量因素.....	(17)
第三章 建设工程勘察与设计	(19)
第一节 建设工程勘察	(19)
一、建设工程勘察的概念	(19)
二、建设工程勘察的内容	(19)
三、建设工程勘察技术准则	(19)
四、建设工程勘察的重要性	(20)
第二节 建设工程设计	(20)
一、建设工程设计的概念	(20)
二、建设工程设计的原则	(20)

三、建设工程设计的依据	(21)
四、建设工程设计的任务和作用	(21)
第三节 建设工程勘察设计工作基本要求	(22)
一、勘察设计在工程建设中的地位和作用	(22)
二、建设工程勘察设计的程序	(22)
三、建设工程勘察设计的阶段划分	(23)

第二篇 建设工程勘察设计资质资格管理

第一章 勘察设计单位资质管理	(29)
第一节 概述	(29)
第二节 勘察设计单位资质等级和标准	(29)
一、资质等级	(29)
二、分级标准	(30)
三、承担任务范围	(31)
四、其他规定	(31)
第三节 勘察设计单位登记与年检管理	(32)
一、登记	(32)
二、勘察设计单位申请成立的条件	(33)
三、勘察设计单位营业范围	(33)
四、勘察设计单位年检管理	(34)
五、其他事项	(35)
第三节 勘察设计单位资质审批	(36)
一、申请材料	(36)
二、申请程序	(36)
三、其他规定	(36)
第四节 勘察设计单位资质监督管理	(37)
第二章 注册建筑师管理	(39)
第一节 注册建筑师管理概述	(39)
第二节 注册建筑师考试与管理机构	(39)

一、考试组织办法	(39)
二、注册建筑师管理委员会职责	(40)
三、注册建筑师管委会的组成与管理	(41)
四、注册建筑师协会的职责	(41)
五、注册建筑师考试、注册执业的指导、监督、管理	(41)
第三节 注册建筑师的考试	(42)
一、注册建筑师的考试内容	(42)
二、注册建筑师的考试条件	(42)
三、特殊规定与考试条件解释	(43)
四、注册建筑师考试程序	(43)
五、特别注意事项	(44)
第四节 注册	(44)
一、注册提交材料	(44)
二、不予注册范围	(44)
三、注册程序	(45)
四、继续注册	(45)
五、撤销注册	(46)
六、其它规定	(47)
第五节 执业	(47)
一、注册建筑师的执业范围	(47)
二、注册建筑师的执业分工	(48)
三、注册建筑师其他执业要求	(48)
第六节 权利和义务	(49)
一、注册建筑师的权利	(49)
二、注册建筑师的义务	(49)
第七节 法律责任	(49)
第三章 注册结构工程师管理	(51)
第一节 注册结构工程师管理概述	(51)
第二节 注册结构工程师的管理机构	(51)
第三节 考试与注册	(51)
一、考试	(51)
二、注册	(52)

第四节 执业	(53)
一、执业范围	(53)
二、其它规定	(53)
第五节 权利和义务	(53)
一、权利	(53)
二、义务	(54)
第六节 其它规定	(54)

第三篇 建设工程勘察设计发包与承包

第一章 建设工程市场	(57)
第一节 市场概论	(57)
一、市场的含义及特征	(57)
二、市场的功能及作用	(58)
三、市场的分类	(59)
第二节 市场经营	(62)
一、市场经营活动	(62)
二、市场经营策略	(67)
三、市场调查	(70)
第三节 建设工程市场	(73)
一、建筑工程承发包体制	(74)
二、建筑市场的主体	(75)
三、建筑市场主体的相互关系	(75)
四、我国建筑市场的特点	(76)
第二章 建设工程承发包基本知识	(78)
第一节 建设工程承包的概念和内容	(78)
一、工程承包的概念	(78)
二、工程承包的内容	(78)
第二节 工程承包方式	(82)
一、工程承包方式分类	(82)

二、按承包范围(内容)划分承包方式	(83)
三、按承包者所处地位划分承包方式	(84)
四、按获得承包任务的途径划分承包方式	(85)
五、按合同类型和计价方法划分承包方式	(86)
第三节 承包商应具备的基本条件	(89)
第四节 聘用咨询和监理公司	(90)
一、咨询公司的业务范围	(90)
二、咨询监理人员的职业道德规范	(92)
三、咨询公司提供的服务内容	(92)
四、选择咨询公司的标准	(93)
五、选择咨询公司的程序	(95)
第五节 建设工程招标投标基本知识	(96)
一、建设工程招标与投标概述	(96)
二、建设工程招标的形式和方式	(98)
三、建设工程招标投标的程序	(101)
四、招标投标必须遵循的法律制度	(102)
第六节 政府对建设工程承发包活动的管理	(105)
一、管理机构及其职能	(105)
二、建筑市场参加者的市场行为管理	(106)
第三章 建设工程勘察设计发包与承包	(107)
第一节 建设工程勘察设计发包	(107)
一、发包方法及依据	(107)
二、发包范围及要求	(107)
三、勘察设计任务的发包	(107)
第二节 勘察设计的承包	(108)
一、建设工程承包方式	(108)
二、建设工程勘察设计的承包要求	(110)
第三节 勘察设计的招标投标	(112)
一、招标人的推选及要求	(112)
二、设计招标投标	(112)
三、设计方案竞赛	(115)

第四篇 建设工程勘察设计文件的编制与实施

第一章 勘察设计的原则与勘察设计文件

编制的依据 (121)

第一节 勘察设计的任务和作用与原则 (121)

一、勘察工作的任务和作用 (121)

二、设计的任务和作用 (121)

三、工程设计的原则 (122)

第二节 勘察设计文件编制的依据 (123)

第二章 勘察设计文件编制 (125)

第一节 勘察文件的编制 (125)

一、总体要求 (125)

二、工程测量 (125)

三、工程地质勘察 (126)

四、供水水文地质勘察 (127)

五、勘察成果及勘察报告 (127)

第二节 设计文件的编制 (128)

一、设计阶段的划分 (128)

二、设计文件编制要求 (128)

三、设计的依据 (128)

四、设计文件的内容和深度 (130)

五、设计工作的程序和步骤 (131)

六、设计的周期和质量 (133)

七、设计文件的汇编和提供 (134)

第三节 设计文件的审批与修改 (134)

一、基本规定 (134)

二、设计文件的审批 (135)

三、设计文件的修改 (135)

四、设计审查必须具备的条件 (135)

五、设计审查的方法	(136)
六、设计审查单位的职责	(136)
第四节 工程建设标准设计	(136)
一、标准设计的含义和种类	(136)
二、标准设计阶段的划分	(137)
三、标准设计的编制、审批和修订	(137)
四、采用标准设计的意义和作用	(137)
附一 工程建设标准强制性条文建筑设计	(138)
附二 工程建设标准强制性条文勘察和地基基础	(165)
附三 工程建设标准强制性条文结构设计	(175)
附四 工程建设标准强制性条文房屋抗震设计	(229)

第五篇 建设工程勘察设计监督管理

第一章 政府对建设工程质量监督管理	(249)
第一节 政府质量管理机构及其职责	(249)
第二节 政府对建设工程质量管理的内容	(250)
第二章 建设工程质量监督管理规定	(256)
第一节 机构与职责	(256)
第二节 监督站的管理及人员资质	(257)
第三节 监督工作程序与内容	(258)
第四节 权限与责任	(258)
第五节 监督站与建设、施工、设计单位的关系	(259)
第六节 监督站与监理单位的关系	(259)
第七节 监督站对建设、施工、设计单位的要求	(259)
第三章 建设工程勘察设计监督管理的要求	(261)
第一节 建设工程勘察设计监督管理规定	(261)
第二节 建设工程勘察设计质量责任争议的裁决	(261)

第六篇 建设工程勘察设计质量管理

第一章 质量体系.....	(265)
第一节 质量体系的基本概念	(265)
一、体系及其特征	(265)
二、质量体系的含义	(265)
三、质量体系的环境	(266)
四、体系的分类	(268)
五、质量体系要求和产品要求	(270)
六、通用产品类	(271)
七、质量的几个方面	(271)
八、过程的概念	(273)
九、质量体系的评价	(273)
第二节 质量体系要素	(274)
一、质量体系要素的含义及主要内容	(274)
二、对各项质量体系要素的简要说明	(274)
三、建立质量保证体系应补充的主要质量体系要素	(283)
第三节 质量体系的建立与运行	(285)
一、建立质量体系的基本点	(286)
二、产品寿命周期阶段的划分	(286)
三、质量体系建立的步骤与要求	(287)
第四节 质量手册的编制	(295)
一、质量手册的含义	(295)
二、质量手册的分类	(295)
三、质量手册具备的主要特性	(296)
四、质量手册的基本格式和构成	(297)
五、质量手册的编制	(299)
六、质量手册的具体应用	(300)
第五节 质量体系的审核与评审	(300)

一、质量体系审核	(300)
二、质量体系评审	(302)
第六节 质量体系的认证	(303)
一、概念	(303)
二、质量认证制度的类型	(305)
三、我国质量体系认证制度	(307)
第二章 质量保证	(312)
第一节 质量保证概述	(312)
一、质量保证的发展概况	(312)
二、质量保证的含义	(313)
第二节 质量保证的内容及特征	(315)
一、质量保证的核心内容——质量职能	(315)
二、质量保证的重要特征——质量可追溯性	(316)
第三节 质量保证的手段与模式	(317)
一、质量保证手段	(317)
二、质量保证模式	(319)
第四节 质量保证模式的选择	(322)
一、质量保证模式选择的意义及原则	(322)
二、质量保证模式的选择方法	(322)
三、质量体系要素证实程度的选择	(326)
第五节 质量保证体系	(327)
一、质量保证体系的基本概念	(327)
二、质量保证体系的构成	(328)
三、质量保证体系的建立与运行	(331)
四、质量保证手册	(337)
第六节 质量保证机构	(338)
一、机构设置原则	(338)
二、机构推荐	(339)
三、质量保证机构的主要职责	(340)
第七节 质量责任制	(340)
一、企业各级人员的质量责任制	(341)
二、企业有关部门质量责任制	(345)

第八节 工程竣工验收质量保证	(345)
一、工程竣工验收的意义	(345)
二、竣工验收的依据和标准	(345)
三、交工验收工作的质量保证	(346)
第三章 质量管理	(348)
第一节 质量管理的状况与发展	(348)
一、质量管理的概念	(348)
二、质量管理的由来与发展	(349)
三、各国质量管理的对比	(350)
第二节 质量管理的内容	(352)
一、目标管理	(352)
二、质量规划	(361)
三、工程质量管理	(364)
第三节 质量管理的方法	(369)
一、质量检验管理	(369)
二、质量信息管理	(383)
三、质量成本管理	(387)
第四章 建设工程勘察质量管理办法	(408)
第一节 总则	(408)
第二节 工程勘察单位的质量责任和义务	(408)
第三节 工程勘察成果的质量管理	(410)
第四节 附 则	(411)

第七篇 建设工程勘察设计技术管理

第一章 建设工程勘察技术管理	(415)
第一节 工程测量	(415)
一、工作前的准备	(415)
二、控制与地形测量	(419)

三、线路测量	(429)
四、建筑物施工与变形观测	(432)
五、资料整理归档	(440)
附 工程测量规范 GB 50026—93	(443)
第二节 工程地质勘察	(510)
一、工程地质勘察的主要内容	(510)
二、工程地质勘察的阶段划分及各阶段任务	(510)
三、工程地质勘察基本技术要求	(511)
四、工程地质勘察的方法	(521)
五、工程地质勘察报告	(522)
附 岩土工程勘察规范 GB 50021—94	(523)
第三节 工程钻探	(676)
一、工程探方法的分类	(676)
二、钻孔结构	(678)
三、岩石破碎机理	(679)
四、岩石的物理机械性质	(680)
五、工程钻探设备	(688)
六、金刚石钻进工艺	(689)
七、钻粒钻进工艺	(693)
八、振动钻进	(697)
九、反循环钻进工艺	(703)
十、螺旋钻进	(706)
十一、复杂地层钻进	(709)
十二、钻探取样	(719)
十三、钻孔事故的预防及处理	(729)
第四节 工程物探	(732)
一、浅层地震勘探	(734)
二、岩体声波探测	(741)
三、电法勘探	(744)
四、测井	(757)
五、遥感技术在地质测绘中的应用	(762)
第五节 水文地质勘察	(771)

一、水文地质调查	(771)
二、水文地质勘察纲要	(772)
三、影响钻探质量的主要因素	(772)
四、稳定流抽水试验	(776)
五、钻探、抽水原始记录表格	(779)
六、水样试验	(784)
七、资料综合整理	(784)
附 供水水文地质勘察规范 GBJ 27—88	(787)
第六节 凿井工程	(820)
一、凿井工程的一般要求	(820)
二、供水管井设计	(820)
三、安装钻机和开钻前的准备工作	(821)
四、水井钻凿技术	(821)
五、成井工艺	(827)
第七节 勘察设备管理	(840)
一、设备管理概述	(840)
二、设备管理体制及机构	(842)
三、设备的使用管理	(843)
四、勘察设备的折旧与报废	(891)
第八节 勘察资料、档案管理	(900)
一、基本概念	(900)
二、勘察科技档案的种类	(901)
三、勘察科技文件材料的形成与归档	(902)
四、勘察科技档案的整理与分类	(905)
五、勘察科技档案的保管	(908)
六、勘察科技档案的鉴定	(908)
七、勘察科技档案销毁	(909)
八、勘察科技档案的利用与统计	(909)
第九节 勘察人员技术培训管理	(910)
一、培训机构和培训计划的编制	(910)
二、勘察人员的职业道德教育	(911)
三、勘察人员的专业知识培训	(913)

第二章 建设工程设计技术管理	(923)
第一节 工程设计准备工作	(923)
一、外部协作条件的取证	(923)
二、对设计的质量投资、进度的控制	(927)
第二节 建筑设计	(934)
一、建筑设计作用及要求	(934)
二、建筑规划设计	(938)
三、建筑构造设计	(946)
四、建筑防火设计	(951)
五、建筑物设计	(963)
附 1 建筑设计防火规范 GBJ 16—87	(971)
附 2 厂矿道路设计规范 GBJ 22—87	(1021)
附 3 中小学校建筑设计规范 GBJ 99—86	(1103)
第三节 结构设计	(1124)
一、结构设计基本要求	(1124)
二、建筑结构荷载	(1125)
三、地基基础设计	(1139)
四、钢筋混凝土结构设计	(1156)
五、砌体结构设计	(1179)
六、抗震设计	(1185)
附 1 建筑地基基础设计规范 GBJ 7—89	(1195)
附 2 混凝土结构设计规范 GBJ 10—89	(1251)
附 3 建筑抗震设计规范 GBJ 11—89	(1371)
第四节 给水排水设计	(1440)
一、材料、设备质量要求.....	(1440)
二、给水工程设计	(1446)
三、排水工程设计	(1450)
四、给排水设计通病及处理	(1453)
附 1 室外给水设计规范 GBJ 13—86	(1456)
附 2 室外排水设计规范 GBJ 14—87	(1484)
附 3 建筑给水排水设计规范 CJJ 37—90	(1522)
第五节 电气设计	(1575)

一、材料、设备质量要求·····	(1575)
二、电力系统负荷分级及供电方式·····	(1577)
三、变配电所·····	(1582)
四、电气设备的选择及校验·····	(1590)
五、室外配电线路·····	(1603)
六、电气照明设计·····	(1609)
七、火灾自动报警系统设计·····	(1692)
八、建筑物防雷电设计·····	(1701)
第三章 建设工程勘察设计技术经济 ·····	(1727)
第一节 技术经济责任制·····	(1727)
一、技术经济责任制的概念·····	(1727)
二、勘察单位技术经济责任制的由来·····	(1727)
三、实行技术经济责任制的目的和要求·····	(2727)
四、技术经济责任制的形式·····	(1728)
五、单位实行技术经济责任制中经济利益的分配形式·····	(1729)
第二节 国家与勘察单位之间技术经济责任制的职权·····	(1729)
一、主管部门在执行技术经济责任制中行使的权力·····	(1729)
二、勘察单位的技术经济责任、经济权限和经济利益·····	(1730)
第三节 勘察单位内部技术经济责任制·····	(1731)
一、单位内部技术经济责任制的内容·····	(1731)
二、单位内部技术经济责任制的利益分配·····	(1734)
三、单位内部技术经济责任制的管理工作·····	(1735)
第四节 设计技术经济工作·····	(1736)
一、设计技术经济工作的任务·····	(1736)
二、设计技术经济工作业务范围和内容·····	(1737)
三、确定建设项目投资表述方法·····	(1737)
四、工业建设项目经济评价·····	(1737)
五、民用建设项目经济评价·····	(1743)
六、投资估算·····	(1745)
七、设计概算·····	(1747)