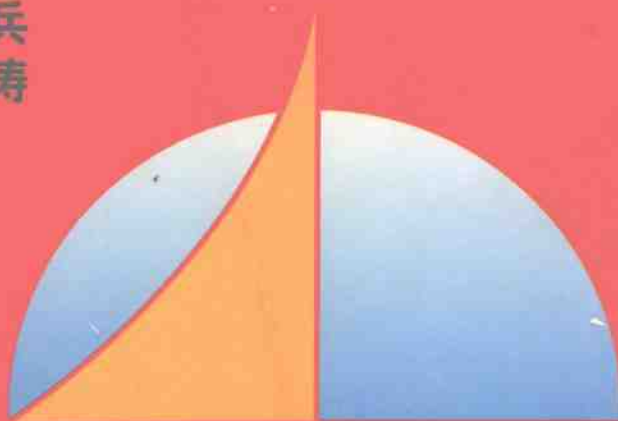


现代工程建设优化丛书

# 施工项目经理 工作手册

(最新修订版)

总顾问 姚兵  
主编 吴涛



X D G C J S Y H C S



地震出版社

# 施工项目经理 工作手册

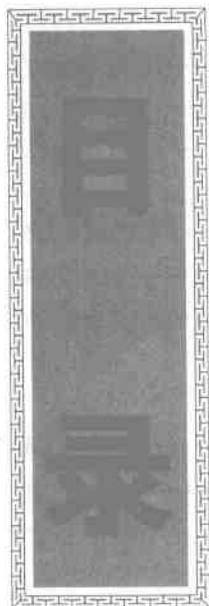
(最新修订版)

## 下 册

总顾问 姚 兵

主 编 吴 涛

地震出版社



# 下 册

## 第三部分 建筑合同、建筑法规 与最新建筑施工规范

### 第十篇 建筑合同与建筑法规

#### 第一章 建筑安装工程承发包合同

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 第一节 合同的背景条件、基本条款及应注意的问题 ..... | (1189) |
| 一、建筑安装工程承发包合同 .....           | (1189) |
| 二、建筑安装工程承发包合同的签订条件 .....      | (1189) |
| 三、建筑安装工程承发包合同的基本条款 .....      | (1189) |
| 四、应注意的内容 .....                | (1190) |
| 五、应注意的问题 .....                | (1191) |
| 第二节 建筑安装工程承发包合同参考文本 ..        | (1191) |
| 建筑安装工程承包合同(一) .....           | (1191) |
| 建筑安装工程承包合同(二) .....           | (1197) |
| 建筑安装工程分包合同 .....              | (1201) |
| 第三节 相应法律法规 .....              | (1204) |
| 建筑安装工程承包合同条例 .....            | (1204) |
| 建筑安装工程总分包实施办法 .....           | (1206) |
| 关于加强建筑安装工程承包合同管理的通知 .....     | (1208) |

#### 第二章 建设工程施工合同

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 第一节 合同的背景条件、基本条款及应注意的问题 ..... | (1209) |
| 一、建设工程施工合同 .....              | (1209) |
| 二、建设工程施工合同的组成及形式 .....        | (1209) |
| 三、建设工程施工合同签订的条件 .....         | (1210) |
| 四、建设工程施工合同的基本条款 .....         | (1210) |

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| 五、应注意的问题 .....                                       | (1211) |
| 第二节 建设工程施工合同示范文本 .....                               | (1212) |
| 建设工程施工合同条件 .....                                     | (1212) |
| 建设工程施工合同协议条款 .....                                   | (1223) |
| 《建设工程施工合同条件》和《建设工程施工合同协议条款》的<br>使用说明 .....           | (1226) |
| 第三节 相应法律法规 .....                                     | (1233) |
| 建设工程施工合同管理办法 .....                                   | (1233) |
| <b>第三章 建筑施工管理法规</b>                                  |        |
| 第一节 概述 .....                                         | (1236) |
| 第二节 建筑业企业资质管理规定 .....                                | (1236) |
| 第三节 建筑施工企业项目经理资质管理办法 .....                           | (1237) |
| 第四节 工程建设项目实施阶段程序管理暂行规定与<br>建设工程施工现场管理规定 .....        | (1238) |
| 第五节 相应法律法规 .....                                     | (1239) |
| 中华人民共和国建筑法 .....                                     | (1239) |
| 建筑业企业资质管理规定 .....                                    | (1246) |
| 建设部关于印发《建筑施工企业项目经理资质管理办法》的通知 .....                   | (1249) |
| 建筑施工企业项目经理资质管理办法 .....                               | (1249) |
| 建设部关于印发《工程建设项目实施阶段程序管理暂行规定》的<br>通知 .....             | (1252) |
| 工程建设项目实施阶段程序管理暂行规定 .....                             | (1253) |
| 建设部关于印发《建筑业企业资质等级标准》(试行)的通知 .....                    | (1254) |
| 建筑业企业资质等级标准(试行) .....                                | (1255) |
| 建筑业企业建立现代企业制度试点指导意见 .....                            | (1301) |
| 关于贯彻《建筑施工企业项目经理资质管理办法》的实施意见 .....                    | (1305) |
| 工程建设监理单位资质管理试行办法 .....                               | (1307) |
| 监理工程师资格考试和注册试行办法 .....                               | (1316) |
| 《工程建设监理单位资质管理试行办法》和《监理工程师资格考试和<br>注册试行办法》的实施意见 ..... | (1318) |
| 工程建设监理规定 .....                                       | (1322) |
| 一九九五年全国房屋结构和装饰工程质量检查总结 .....                         | (1325) |
| 建设部关于开展建设监理工作的通知 .....                               | (1329) |
| 关于开展建设监理试点工作的若干意见 .....                              | (1332) |
| 关于进一步开展建设监理工作的通知 .....                               | (1334) |
| 关于发布工程建设监理费有关规定的通知 .....                             | (1335) |
| 监理委托合同 .....                                         | (1336) |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| 建设工程质量管理办法 .....                   | (1342) |
| 建设工程质量监督管理规定 .....                 | (1347) |
| 建筑工程质量检测工作的规定 .....                | (1353) |
| 建筑安全生产监督管理规定 .....                 | (1355) |
| 国营建筑企业安全生产工作条例 .....               | (1356) |
| 工程建设重大事故报告和调查程序规定 .....            | (1361) |
| 特别重大事故调查程序暂行规定 .....               | (1363) |
| 关于发布建设工程质量监督费的通知 .....             | (1365) |
| 建筑工程质量监督站工作暂行规定 .....              | (1366) |
| 建筑工程质量监督站工作补充规定 .....              | (1367) |
| 关于城镇集体所有制建筑企业若干政策问题的实施办法 .....     | (1368) |
| 建设部施工管理司集体所有制建筑企业试行股份合作制指导意见 ..... | (1374) |
| 建筑业大中型施工企业总工程师职责暂行规定 .....         | (1377) |
| 建设工程施工现场管理规定 .....                 | (1379) |

#### 第四章 建筑市场与招标投标法规

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| 第一节 建筑市场 .....                     | (1382) |
| 一、《建筑市场管理规定》 .....                 | (1382) |
| 二、《全面深化建筑市场体制改革的意见》 .....          | (1386) |
| 三、《中华人民共和国建筑法》 .....               | (1386) |
| 第二节 招标投标 .....                     | (1386) |
| 一、制定招标投标法规的政策依据 .....              | (1387) |
| 二、《建设工程招标投标暂行规定》 .....             | (1388) |
| 三、《工程设计招标投标暂行办法》 .....             | (1388) |
| 四、《工程建设施工招标投标管理办法》 .....           | (1389) |
| 五、《建设工程设备招标投标管理暂行规定》 .....         | (1396) |
| 第三节 相应法律法规 .....                   | (1396) |
| 建筑市场管理规定 .....                     | (1396) |
| 建设工程招标投标暂行规定 .....                 | (1399) |
| 工程设计招标投标暂行办法 .....                 | (1401) |
| 关于加强工程设计招标投标工作的通知 .....            | (1403) |
| 工程建设施工招标投标管理办法 .....               | (1404) |
| 关于加强国家重点建设项目及大型建设项目招标投标管理的通知 ..... | (1409) |
| 建设工程设备招标投标管理暂行办法 .....             | (1410) |
| 关于加强建筑市场管理和积极开展招标投标工作的通知 .....     | (1413) |
| 关于整顿建设市场的情况及下一步安排 .....            | (1415) |
| 招标投标公证程序细则 .....                   | (1418) |

# 第十一篇 最新建筑施工规范

## 1

### 土方与爆破工程施工及验收规范 GBJ 201-83

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 第一章 总则 .....                        | (1421) |
| 第二章 施工准备 .....                      | (1422) |
| 第三章 土方工程 .....                      | (1422) |
| 第一节 一般规定 .....                      | (1422) |
| 第二节 排水和降低地下水位 .....                 | (1423) |
| 第三节 挖方 .....                        | (1424) |
| 第四节 填方 .....                        | (1426) |
| 第五节 基坑(槽)和管沟 .....                  | (1429) |
| 第六节 雨期施工 .....                      | (1432) |
| 第七节 冬期施工 .....                      | (1432) |
| 第八节 边坡加固 .....                      | (1434) |
| 第四章 爆破工程 .....                      | (1434) |
| 第一节 一般规定 .....                      | (1434) |
| 第二节 起爆方法 .....                      | (1435) |
| 第三节 一般爆破 .....                      | (1437) |
| 第四节 其他爆破 .....                      | (1440) |
| 第五章 工程验收 .....                      | (1442) |
| 附录一 土的分类 .....                      | (1443) |
| 附录二 土的野外鉴别法 .....                   | (1447) |
| 附录三 土的名词对照表 .....                   | (1447) |
| 附录四 临时排水沟内水的允许流速表 .....             | (1448) |
| 附录五 击实试验 .....                      | (1448) |
| 附录六 粘性土或排水不良的砂土的最大干容重<br>计算公式 ..... | (1452) |
| 附录七 几种主要起爆材料的技术性能 .....             | (1452) |
| 附录八 常用炸药的组成、性能和爆炸参数值 .....          | (1455) |

### 地基与基础工程施工及验收规范 GBJ 202-83

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 第一章 总则 .....       | (1457) |
| 第二章 井点降低地下水位 ..... | (1458) |

|      |                           |        |
|------|---------------------------|--------|
| 第一节  | 一般规定 .....                | (1458) |
| 第二节  | 轻型井点 .....                | (1459) |
| 第三节  | 喷射井点 .....                | (1460) |
| 第四节  | 电渗井点 .....                | (1461) |
| 第五节  | 管井井点 .....                | (1461) |
| 第六节  | 深井井点 .....                | (1462) |
| 第三章  | 地基 .....                  | (1462) |
| 第一节  | 灰土地基 .....                | (1462) |
| 第二节  | 砂和砂石地基 .....              | (1463) |
| 第三节  | 碎砖三合土地基 .....             | (1465) |
| 第四节  | 重锤夯实地基 .....              | (1466) |
| 第五节  | 强夯地基 .....                | (1468) |
| 第六节  | 预压地基 .....                | (1469) |
| 第七节  | 砂桩 .....                  | (1470) |
| 第八节  | 土和灰土挤密桩 .....             | (1470) |
| 第九节  | 振冲地基 .....                | (1471) |
| 第十节  | 旋喷地基 .....                | (1472) |
| 第十一节 | 硅化地基 .....                | (1474) |
| 第四章  | 桩基础 .....                 | (1476) |
| 第一节  | 一般规定 .....                | (1476) |
| 第二节  | 钢筋混凝土预制桩 .....            | (1477) |
| 第三节  | 板桩 .....                  | (1482) |
| 第四节  | 钢管桩 .....                 | (1482) |
| 第五节  | 混凝土和钢筋混凝土灌注桩 .....        | (1484) |
| 第六节  | 木桩 .....                  | (1488) |
| 第七节  | 工程验收 .....                | (1489) |
| 第五章  | 地下连续墙 .....               | (1490) |
| 第一节  | 一般规定 .....                | (1490) |
| 第二节  | 墙体施工 .....                | (1491) |
| 第三节  | 工程验收 .....                | (1493) |
| 第六章  | 沉井和沉箱 .....               | (1494) |
| 第一节  | 一般规定 .....                | (1494) |
| 第二节  | 沉井 .....                  | (1495) |
| 第三节  | 沉箱 .....                  | (1498) |
| 第四节  | 工程验收 .....                | (1498) |
| 附录一  | 轻便触探“检定锤击数”试验方法 .....     | (1499) |
| 附录二  | 硫磺胶泥的配合比和主要物理力学性能指标 ..... | (1500) |
| 附录三  | 建筑物和构筑物沉降观测要点 .....       | (1501) |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 附录四 选择锤重参考表 ..... | (1505) |
| 附录五 施工记录表 .....   | (1506) |

## 地下防水工程施工及验收规范 GBJ 208-83

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 第一章 总则 .....        | (1520) |
| 第二章 地下防水工程 .....    | (1520) |
| 第一节 一般规定 .....      | (1520) |
| 第二节 防水混凝土结构 .....   | (1521) |
| 第三节 水泥砂浆防水层 .....   | (1524) |
| 第四节 卷材防水层 .....     | (1525) |
| 第五节 沥青胶结材料防水层 ..... | (1528) |
| 第六节 金属防水层 .....     | (1529) |
| 第七节 细部构造 .....      | (1529) |
| 第八节 防水层的保护层 .....   | (1533) |
| 第三章 渗排水、盲沟排水 .....  | (1534) |
| 第四章 工程验收 .....      | (1534) |
| 附录一 标准目录 .....      | (1535) |
| 附录二 名词对照表 .....     | (1537) |

## 地下工程防水技术规范 GBJ 108-87

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 第一章 总则 .....       | (1538) |
| 第二章 地下工程防水设计 ..... | (1538) |
| 第一节 一般规定 .....     | (1538) |
| 第二节 地下工程防水等级 ..... | (1539) |
| 第三节 地下工程防水方案 ..... | (1540) |
| 第三章 防水混凝土 .....    | (1540) |
| 第一节 一般规定 .....     | (1540) |
| 第二节 原材料 .....      | (1541) |
| 第三节 施工 .....       | (1541) |
| 第四节 质量检查 .....     | (1543) |
| 第四章 附加防水层 .....    | (1544) |
| 第一节 一般规定 .....     | (1544) |
| 第二节 水泥砂浆防水层 .....  | (1544) |
| 第三节 卷材防水层 .....    | (1545) |
| 第四节 涂料防水层 .....    | (1546) |
| 第五节 金属防水层 .....    | (1547) |
| 第五章 注浆防水 .....     | (1547) |
| 第一节 一般规定 .....     | (1547) |

|     |                    |        |
|-----|--------------------|--------|
| 第二节 | 注浆材料 .....         | (1548) |
| 第三节 | 注浆设计 .....         | (1548) |
| 第四节 | 注浆施工 .....         | (1549) |
| 第六章 | 特殊施工法的结构防水 .....   | (1549) |
| 第一节 | 盾构衬砌 .....         | (1549) |
| 第二节 | 顶管 .....           | (1550) |
| 第三节 | 沉井 .....           | (1550) |
| 第四节 | 地下连续墙 .....        | (1551) |
| 第五节 | 锚喷支护 .....         | (1551) |
| 第六节 | 高压喷射帷幕 .....       | (1552) |
| 第七章 | 隧道、坑道排水 .....      | (1552) |
| 第一节 | 一般规定 .....         | (1552) |
| 第二节 | 贴壁式衬砌 .....        | (1553) |
| 第三节 | 离壁式衬砌 .....        | (1554) |
| 第四节 | 衬套 .....           | (1554) |
| 第八章 | 细部构造 .....         | (1554) |
| 第一节 | 变形缝 .....          | (1554) |
| 第二节 | 后浇缝 .....          | (1556) |
| 第三节 | 穿墙管(盒) .....       | (1556) |
| 第四节 | 埋设件 .....          | (1557) |
| 第五节 | 孔口 .....           | (1557) |
| 第六节 | 坑、池 .....          | (1558) |
| 第九章 | 其他 .....           | (1558) |
| 第十章 | 工程检验及竣工验收 .....    | (1559) |
| 附录一 | 名词解释 .....         | (1560) |
| 附录二 | 已建地下工程渗漏水的治理 ..... | (1560) |
| 附录三 | 劳动保护 .....         | (1561) |
| 附录四 | 本规范用词说明 .....      | (1561) |

## 人防工程施工及验收规范 GBJ 134-90

|     |                |        |
|-----|----------------|--------|
| 第一章 | 总则 .....       | (1563) |
| 第二章 | 坑道、地道掘进 .....  | (1563) |
| 第一节 | 一般规定 .....     | (1563) |
| 第二节 | 施工测量 .....     | (1564) |
| 第三节 | 工程掘进 .....     | (1564) |
| 第四节 | 工程验收 .....     | (1566) |
| 第三章 | 不良地质地段施工 ..... | (1567) |
| 第一节 | 一般规定 .....     | (1567) |

|     |                 |        |
|-----|-----------------|--------|
| 第二节 | 超前锚杆支护 .....    | (1567) |
| 第三节 | 小导管注浆支护 .....   | (1568) |
| 第四节 | 管棚支护 .....      | (1569) |
| 第四章 | 混凝土衬砌 .....     | (1570) |
| 第一节 | 模板的加工及安装 .....  | (1570) |
| 第二节 | 混凝土浇筑 .....     | (1570) |
| 第三节 | 工程验收 .....      | (1572) |
| 第五章 | 顶管施工 .....      | (1572) |
| 第一节 | 一般规定 .....      | (1572) |
| 第二节 | 施工准备 .....      | (1573) |
| 第三节 | 顶管顶进 .....      | (1573) |
| 第四节 | 顶进测量与纠偏 .....   | (1574) |
| 第五节 | 工程验收 .....      | (1575) |
| 第六章 | 盾构施工 .....      | (1575) |
| 第一节 | 一般规定 .....      | (1575) |
| 第二节 | 施工准备 .....      | (1576) |
| 第三节 | 盾构掘进 .....      | (1576) |
| 第四节 | 管片拼装及防水处理 ..... | (1577) |
| 第五节 | 压浆施工 .....      | (1577) |
| 第六节 | 工程验收 .....      | (1577) |
| 第七章 | 地下连续墙施工 .....   | (1578) |
| 第一节 | 一般规定 .....      | (1578) |
| 第二节 | 墙体施工 .....      | (1578) |
| 第三节 | 逆作法施工 .....     | (1579) |
| 第四节 | 工程验收 .....      | (1579) |
| 第八章 | 旋喷桩施工 .....     | (1580) |
| 第九章 | 土层锚杆施工 .....    | (1582) |
| 第一节 | 一般规定 .....      | (1582) |
| 第二节 | 钻孔 .....        | (1582) |
| 第三节 | 锚杆 .....        | (1582) |
| 第四节 | 注浆 .....        | (1583) |
| 第五节 | 张拉锚固 .....      | (1583) |
| 第六节 | 工程验收 .....      | (1583) |
| 第十章 | 树根桩法施工 .....    | (1583) |
| 第一节 | 钻孔 .....        | (1583) |
| 第二节 | 钢筋笼 .....       | (1583) |
| 第三节 | 注浆 .....        | (1584) |
| 第四节 | 树根桩与基础连接 .....  | (1584) |

|      |                              |        |
|------|------------------------------|--------|
| 第五节  | 工程验收 .....                   | (1584) |
| 第十一章 | 孔口防护设施的制作及安装 .....           | (1584) |
| 第一节  | 防护门、防护密闭门、密闭门门扇和门框墙的制作 ..... | (1584) |
| 第二节  | 防护门、防护密闭门、密闭门的安装 .....       | (1585) |
| 第三节  | 防护设施的包装、运输和堆放 .....          | (1585) |
| 第四节  | 工程验收 .....                   | (1586) |
| 第十二章 | 管道与附件安装 .....                | (1586) |
| 第一节  | 密闭穿墙短管的制作及安装 .....           | (1586) |
| 第二节  | 通风管道和附件的制作及安装 .....          | (1587) |
| 第三节  | 给水排水管道、供油管道和附件的安装 .....      | (1587) |
| 第四节  | 电缆、电线穿管的安装 .....             | (1588) |
| 第五节  | 排烟管(道)与附件的安装 .....           | (1588) |
| 第十三章 | 设备安装 .....                   | (1588) |
| 第一节  | 设备基础 .....                   | (1588) |
| 第二节  | 通风设备安装 .....                 | (1589) |
| 第三节  | 给水排水设备安装 .....               | (1590) |
| 第四节  | 电气设备安装 .....                 | (1591) |
| 第十四章 | 设备安装工程的防腐、消音、防火 .....        | (1592) |
| 第十五章 | 设备安装工程的验收 .....              | (1594) |
| 附录一  | 名词解释 .....                   | (1596) |

## 给水排水构筑物施工及验收规范 GBJ 141-90

|     |                     |        |
|-----|---------------------|--------|
| 第一章 | 总则 .....            | (1597) |
| 第二章 | 施工准备 .....          | (1597) |
| 第三章 | 围堰 .....            | (1599) |
| 第一节 | 一般规定 .....          | (1599) |
| 第二节 | 土、草捆土、草(麻)袋围堰 ..... | (1599) |
| 第三节 | 钢板桩围堰 .....         | (1600) |
| 第四章 | 基坑 .....            | (1601) |
| 第一节 | 施工排水 .....          | (1601) |
| 第二节 | 基坑开挖 .....          | (1602) |
| 第三节 | 基坑回填 .....          | (1604) |
| 第五章 | 水池 .....            | (1605) |
| 第一节 | 一般规定 .....          | (1605) |
| 第二节 | 现浇钢筋混凝土水池 .....     | (1606) |
| 第三节 | 装配式预应力混凝土水池 .....   | (1612) |
| 第四节 | 砖石砌体水池 .....        | (1616) |
| 第五节 | 处理构筑物 .....         | (1618) |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 第六章 泵房 .....        | (1619) |
| 第一节 一般规定 .....      | (1619) |
| 第二节 沉井 .....        | (1621) |
| 第七章 地下水取水构筑物 .....  | (1623) |
| 第一节 一般规定 .....      | (1623) |
| 第二节 大口井 .....       | (1624) |
| 第三节 渗渠 .....        | (1625) |
| 第八章 地表水取水构筑物 .....  | (1626) |
| 第一节 一般规定 .....      | (1626) |
| 第二节 移动式取水构筑物 .....  | (1626) |
| 第三节 取水头部 .....      | (1631) |
| 第四节 进水管道路 .....     | (1633) |
| 第九章 水塔 .....        | (1636) |
| 第一节 一般规定 .....      | (1636) |
| 第二节 基础 .....        | (1636) |
| 第三节 塔身 .....        | (1636) |
| 第四节 水柜 .....        | (1638) |
| 第十章 工程验收 .....      | (1643) |
| 附录一 水池满水试验 .....    | (1644) |
| 附录二 消化池气密性试验 .....  | (1645) |
| 附录三 施工及检验记录表格 ..... | (1646) |

## 粉煤灰石灰类道路基层施工及验收规程 CJJ 4-97

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 第一章 总则 .....                | (1651) |
| 第二章 原材料 .....               | (1651) |
| 第一节 粉煤灰 .....               | (1651) |
| 第二节 石灰 .....                | (1651) |
| 第三节 土 .....                 | (1652) |
| 第四节 集料 .....                | (1652) |
| 第五节 水 .....                 | (1652) |
| 第三章 混合料 .....               | (1652) |
| 第一节 组成类型与应用 .....           | (1652) |
| 第二节 “悬浮状态”检验公式 .....        | (1653) |
| 第三节 配合比 .....               | (1653) |
| 第四节 最佳含水量和最大干密度 .....       | (1654) |
| 第五节 抗压强度与应用 .....           | (1654) |
| 第六节 抗压回弹模量设计参数与路面结构组合 ..... | (1655) |
| 第四章 施工 .....                | (1656) |

|      |                                |        |
|------|--------------------------------|--------|
| 第一节  | 准备工作 .....                     | (1656) |
| 第二节  | 配料 .....                       | (1656) |
| 第三节  | 含水量要求 .....                    | (1657) |
| 第四节  | 拌和 .....                       | (1657) |
| 第五节  | 摊铺整型 .....                     | (1658) |
| 第六节  | 碾压 .....                       | (1658) |
| 第七节  | 早期养护 .....                     | (1659) |
| 第八节  | 雨季施工措施 .....                   | (1660) |
| 第九节  | 提高混合料早期强度措施 .....              | (1660) |
| 第十节  | 低温施工措施和低温施工条件 .....            | (1660) |
| 第十一节 | 基、面层结合措施 .....                 | (1661) |
| 第十二节 | 改善基层缩裂性质措施 .....               | (1661) |
| 第五章  | 质量标准与检查验收 .....                | (1661) |
| 附录 A | 石灰活性氧化钙含量测定 .....              | (1663) |
| 附录 B | 石灰活性氧化钙和氧化镁含量测定 .....          | (1665) |
| 附录 C | 集料压碎值试验方法 .....                | (1666) |
| 附录 D | 粉煤灰石灰类混合料最大干密度和最佳含水量测定方法 ..... | (1668) |
| 附录 E | 粉煤灰石灰类混合料抗压强度试验方法 .....        | (1670) |
| 附录 F | 几种常用计算公式 .....                 | (1674) |
| 附录 G | 本规程用词说明 .....                  | (1675) |

## 建筑抗震加固技术规程 JGJ 116-98

|     |                  |        |
|-----|------------------|--------|
| 第一章 | 总则 .....         | (1676) |
| 第二章 | 术语、符号 .....      | (1676) |
| 第一节 | 术语 .....         | (1676) |
| 第二节 | 主要符号 .....       | (1677) |
| 第三章 | 基本规定 .....       | (1678) |
| 第四章 | 地基和基础 .....      | (1679) |
| 第五章 | 多层砌体房屋 .....     | (1680) |
| 第一节 | 一般规定 .....       | (1680) |
| 第二节 | 加固方法 .....       | (1680) |
| 第三节 | 加固设计及施工 .....    | (1681) |
| 第六章 | 多层钢筋混凝土房屋 .....  | (1688) |
| 第一节 | 一般规定 .....       | (1688) |
| 第二节 | 加固方法 .....       | (1689) |
| 第三节 | 加固设计及施工 .....    | (1689) |
| 第七章 | 内框架和底层框架砖房 ..... | (1693) |
| 第一节 | 一般规定 .....       | (1693) |

|      |                   |        |
|------|-------------------|--------|
| 第二节  | 加固方法 .....        | (1694) |
| 第三节  | 加固设计及施工 .....     | (1695) |
| 第八章  | 单层钢筋混凝土柱厂房 .....  | (1696) |
| 第一节  | 一般规定 .....        | (1696) |
| 第二节  | 加固方法 .....        | (1696) |
| 第三节  | 加固设计及施工 .....     | (1697) |
| 第九章  | 单层砖柱厂房和空旷房屋 ..... | (1701) |
| 第一节  | 一般规定 .....        | (1701) |
| 第二节  | 加固方法 .....        | (1702) |
| 第三节  | 加固设计及施工 .....     | (1702) |
| 第十章  | 木结构和土石墙房屋 .....   | (1705) |
| 第一节  | 木结构房屋 .....       | (1705) |
| 第二节  | 土石墙房屋 .....       | (1706) |
| 第十一章 | 烟囱和水塔 .....       | (1708) |
| 第一节  | 烟囱 .....          | (1708) |
| 第二节  | 水塔 .....          | (1709) |
| 附录 A | 本规程用词说明 .....     | (1710) |

## 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-99

|     |                |        |
|-----|----------------|--------|
| 第一章 | 总则 .....       | (1711) |
| 第二章 | 术语、符号 .....    | (1711) |
| 第一节 | 术语 .....       | (1711) |
| 第二节 | 符号 .....       | (1712) |
| 第三章 | 基本规定 .....     | (1713) |
| 第一节 | 设计原则 .....     | (1713) |
| 第二节 | 勘察要求 .....     | (1714) |
| 第三节 | 支护结构选型 .....   | (1715) |
| 第四节 | 水平荷载标准值 .....  | (1716) |
| 第五节 | 水平抗力标准值 .....  | (1718) |
| 第六节 | 质量检测 .....     | (1718) |
| 第七节 | 基坑开挖 .....     | (1719) |
| 第八节 | 开挖监控 .....     | (1719) |
| 第四章 | 排桩、地下连续墙 ..... | (1720) |
| 第一节 | 嵌固深度计算 .....   | (1720) |
| 第二节 | 结构计算 .....     | (1721) |
| 第三节 | 截面承载力计算 .....  | (1722) |
| 第四节 | 锚杆计算 .....     | (1722) |
| 第五节 | 支撑体系计算 .....   | (1724) |

|      |                                       |        |
|------|---------------------------------------|--------|
| 第六节  | 构造 .....                              | (1725) |
| 第七节  | 施工与检测 .....                           | (1726) |
| 第五章  | 水泥土墙 .....                            | (1728) |
| 第一节  | 嵌固深度计算 .....                          | (1728) |
| 第二节  | 墙体厚度计算 .....                          | (1728) |
| 第三节  | 正截面承载力验算 .....                        | (1728) |
| 第四节  | 构造 .....                              | (1729) |
| 第五节  | 施工与检测 .....                           | (1729) |
| 第六章  | 土钉墙 .....                             | (1730) |
| 第一节  | 土钉抗拉承载力计算 .....                       | (1730) |
| 第二节  | 土钉墙整体稳定性验算 .....                      | (1731) |
| 第三节  | 构造 .....                              | (1732) |
| 第四节  | 施工与检测 .....                           | (1733) |
| 第七章  | 逆作拱墙 .....                            | (1734) |
| 第一节  | 拱墙计算 .....                            | (1734) |
| 第二节  | 构造 .....                              | (1735) |
| 第三节  | 施工与检测 .....                           | (1735) |
| 第八章  | 地下水控制 .....                           | (1735) |
| 第一节  | 一般规定 .....                            | (1735) |
| 第二节  | 集水明排 .....                            | (1736) |
| 第三节  | 降水 .....                              | (1736) |
| 第四节  | 截水 .....                              | (1739) |
| 第五节  | 回灌 .....                              | (1740) |
| 附录 A | 圆弧滑动简单条分法 .....                       | (1740) |
| 附录 B | 弹性支点法 .....                           | (1742) |
| 附录 C | 支点水平刚度系数 $k_T$ 及地基土水平抗力比例系数 $m$ ..... | (1743) |
| 附录 D | 正截面受弯承载力计算 .....                      | (1745) |
| 附录 E | 锚杆试验 .....                            | (1746) |
| 附录 F | 基坑涌水量计算 .....                         | (1748) |
| 附录 G | 本规程用词用语说明 .....                       | (1752) |

## 2

### 木结构工程施工及验收规范 GBJ 206-83

|     |               |        |
|-----|---------------|--------|
| 第一章 | 总则 .....      | (1753) |
| 第二章 | 木结构和木构件 ..... | (1753) |
| 第一节 | 材料 .....      | (1753) |

|     |                        |        |
|-----|------------------------|--------|
| 第二节 | 桁架和梁 .....             | (1757) |
| 第三节 | 屋面木骨架 .....            | (1763) |
| 第四节 | 支撑和锚固 .....            | (1763) |
| 第五节 | 顶棚和隔墙 .....            | (1764) |
| 第六节 | 保管 .....               | (1765) |
| 第三章 | 胶合木结构 .....            | (1765) |
| 第一节 | 材料 .....               | (1765) |
| 第二节 | 结构用胶 .....             | (1767) |
| 第三节 | 胶合木结构的制作 .....         | (1768) |
| 第四节 | 小料、短料胶合门窗 .....        | (1770) |
| 第四章 | 门窗及其他细木制品 .....        | (1770) |
| 第一节 | 材料 .....               | (1770) |
| 第二节 | 门窗 .....               | (1771) |
| 第三节 | 其他细木制品 .....           | (1774) |
| 第四节 | 保管 .....               | (1775) |
| 第五章 | 木结构的防腐、防虫和防火处理 .....   | (1775) |
| 第六章 | 工程验收 .....             | (1776) |
| 附录一 | 名词对照 .....             | (1777) |
| 附录二 | 常用木材的主要特性 .....        | (1778) |
| 附录三 | 木材含水率的测定 .....         | (1778) |
| 附录四 | 胶结能力的测定 .....          | (1779) |
| 附录五 | 胶合指形接头传力效能的测定 .....    | (1781) |
| 附录六 | 木材防腐、防虫及防火药剂 .....     | (1783) |
| 附录七 | 受拉螺栓、圆钢拉杆的钢垫板尺寸表 ..... | (1786) |

## 烟囱工程施工及验收规范 GBJ 78-85

|     |                 |        |
|-----|-----------------|--------|
| 第一章 | 总则 .....        | (1787) |
| 第二章 | 基础 .....        | (1787) |
| 第三章 | 砖烟囱筒壁 .....     | (1789) |
| 第四章 | 钢筋混凝土烟囱筒壁 ..... | (1790) |
| 第一节 | 一般规定 .....      | (1790) |
| 第二节 | 模板 .....        | (1790) |
| 第三节 | 钢筋 .....        | (1791) |
| 第四节 | 混凝土 .....       | (1791) |
| 第五节 | 质量标准 .....      | (1792) |
| 第五章 | 内衬和隔热层 .....    | (1793) |
| 第六章 | 烟囱附件 .....      | (1794) |
| 第七章 | 冬季施工 .....      | (1795) |

|     |                 |        |
|-----|-----------------|--------|
| 第一节 | 一般规定 .....      | (1795) |
| 第二节 | 基础 .....        | (1795) |
| 第三节 | 砖烟囱筒壁 .....     | (1795) |
| 第四节 | 钢筋混凝土烟囱筒壁 ..... | (1797) |
| 第五节 | 内衬 .....        | (1797) |
| 第八章 | 工程检收 .....      | (1797) |
| 第九章 | 施工安全 .....      | (1798) |
| 附录一 | 烟囱烘干 .....      | (1799) |

## 混凝土结构工程施工及验收规范 GB 50204-92

|     |                     |        |
|-----|---------------------|--------|
| 第一章 | 总则 .....            | (1801) |
| 第二章 | 模板工程 .....          | (1802) |
| 第一节 | 一般规定 .....          | (1802) |
| 第二节 | 模板设计 .....          | (1802) |
| 第三节 | 模板安装 .....          | (1803) |
| 第四节 | 模板拆除 .....          | (1805) |
| 第三章 | 钢筋工程 .....          | (1806) |
| 第一节 | 一般规定 .....          | (1806) |
| 第二节 | 钢筋冷拉和冷拔 .....       | (1807) |
| 第三节 | 钢筋加工 .....          | (1809) |
| 第四节 | 钢筋焊接 .....          | (1810) |
| 第五节 | 钢筋绑扎与安装 .....       | (1812) |
| 第四章 | 混凝土工程 .....         | (1816) |
| 第一节 | 一般规定 .....          | (1816) |
| 第二节 | 混凝土配合比 .....        | (1817) |
| 第三节 | 混凝土拌制 .....         | (1819) |
| 第四节 | 混凝土运输和浇筑 .....      | (1819) |
| 第五节 | 混凝土自然养护 .....       | (1823) |
| 第六节 | 混凝土质量检查 .....       | (1823) |
| 第七节 | 混凝土缺陷修整 .....       | (1828) |
| 第五章 | 装配式混凝土结构工程 .....    | (1828) |
| 第一节 | 构件制作 .....          | (1828) |
| 第二节 | 构件运输和堆放 .....       | (1830) |
| 第三节 | 构件安装 .....          | (1830) |
| 第六章 | 预应力混凝土工程 .....      | (1831) |
| 第一节 | 预应力筋制作 .....        | (1831) |
| 第二节 | 预应力筋锚具、夹具和连接器 ..... | (1833) |
| 第三节 | 施加预应力 .....         | (1834) |