

# 工程建设标准强制性条文大全

主 编：王文清



GONGCHENG

ENDAQUAN

天马出版有限公司

# 工程建设标准强制性条文大全

第一卷

王文清 主编

书 名：工程建设标准强制性条文大全

---

主 编：王文清

出版发行：天马出版有限公司

I S B N 962 - 450 - 406 - 7/D·47119

开 本：787×1092 16开 印张：190 字数：4300千字

印 刷：北京顺义向阳胶印厂 印数：1000

出版时间：2004年2月第1版 2004年2月第1次印刷

定 价：1280.00元

# 《工程建设标准强制性条文大全》

编 委 会

主 编 王文清

编 委 (以姓氏笔画为序排名)

丁太俭	马燕武	王 飞	王福剑
牛志军	孙海波	刘子文	刘俊平
吕守明	李延庆	李麦囤	张广田
周品三	赵世甲	赵国栋	高 楷

# 前 言

《中华人民共和国标准化法》和《中华人民共和国标准化法实施条例》规定,“制定标准应当有利于保障安全和人民的身体健康,保障消费者利益,保护环境”;“国家标准、行业标准分为强制性标准和推荐性标准”;“保障人体健康、人身、财产安全的标准和法律、行政法规规定强制执行的标准是强制性标准,其他标准是推荐性标准”。针对工程建设而言,其强制性标准是从事各类工程建设活动的技术依据和准则,是政府运用技术手段对建设市场宏观调控、推动科技进步和提高建设水平的重要途径。2000年8月25日建设部以(2000)第81号令的形式发布了“实施工程建设强制性标准监督规定”。进一步明确了“在中华人民共和国境内从事新建、扩建、改建等工程建设活动,必须执行工程建设强制性标准”。

由于工程强制性标准是根据当时的需要确定的,随着经济的发展,科学技术的进步,建设领域的逐渐拓宽,新技术、新材料、新设备的不断涌现,使得工程建设强制性标准不同程度地存在着不实际、不配套、不协调等问题,该行业标准急需进行补充和完善。为确保建设工程的质量和安,促进建设领域的技术进步,提高建设工程的经济效益和社会效益,国家有关部门新制订或修订了部分工程建设标准,又出台了一批新的标准。就是在这个大前提下,我们组织编写了《工程建设标准强制性条文大全》一书。

本书共六卷十二篇,收录了城乡规划、城镇建设、建筑设计、建筑地基基础、建筑结构、建筑室内环境、建筑维护加固与房地产、建筑施工质量与安全、道路交通与桥梁建设、水运工程、电力工程和信息化应用等方面的标准强制性条文、覆盖面广、颇具科学性、权威性、及时性和实用性,便于广大工程建设管理人员和技术人员学习和掌握新的强制性条文,同时对各级建设行政主管部门依法行政,工程质量监督机构按照强制性标准实施工程监督也具有一定的指导作用。

编者

二〇〇四年元月

## 目 录

## 第一卷

## 第一篇 城乡规划标准强制性条文实务

第一章 城乡规划标准强制性条文综述	(3)
第一节 城乡规划	(3)
一、城市规划	(3)
二、村镇规划	(7)
第二节 城乡工程勘察测量	(8)
一、专业技术发展简况	(8)
二、国内技术标准现状	(10)
三、国外技术标准概况	(12)
四、现行标准体系存在的问题	(14)
五、新的标准体系综述	(14)
第二章 城乡规划与工程勘察测量标准体系	(15)
第一节 城乡规划标准体系	(15)
一、城乡规划技术标准体系框图	(15)
二、城乡规划技术标准体系表	(16)
三、城乡规划标准项目说明	(19)
第二节 城乡工程勘察测量标准体系	(31)
一、城乡工程勘察测量专业标准分体系框图	(31)
二、城乡工程勘察测量技术标准体系表	(32)
三、城市工程勘察测量标准项目说明	(34)
第三章 城乡规划标准强制性条文	(40)
城市规划制图标准	(40)
城市用地分类与规划建设用地标准	(63)
城市道路交通规划设计规范	(77)
城市居住区规划设计规范	(98)
城市环境卫生设施规划规范	(129)
供水水文地质勘察规范	(139)
城市地下管线探测技术规程	(177)
全球定位系统城市测量技术规程	(222)

## 第二篇 城镇建设标准强制性条文实务

第一章 城镇建设标准强制性条文综述·····	(243)
第一节 城镇公共交通·····	(243)
一、国内、外公共交通技术发展简况·····	(243)
二、国内、外技术标准情况·····	(244)
三、工程技术标准体系·····	(245)
第二节 城镇给水排水·····	(246)
一、国内外城镇给水排水技术发展·····	(246)
二、国内外技术标准情况·····	(248)
三、工程技术标准体系·····	(249)
第三节 城镇燃气·····	(250)
一、国内外燃气专业的技术发展简况·····	(250)
二、国内外技术标准情况·····	(252)
三、工程技术标准体系·····	(253)
第四节 城镇供热·····	(254)
一、国内外供热技术发展·····	(254)
二、国内外技术标准情况·····	(255)
三、工程技术标准体系·····	(255)
第五节 城镇市容环境卫生·····	(256)
一、国内外市容环境卫生技术的发展·····	(256)
二、国内外技术标准情况·····	(258)
三、工程技术标准体系·····	(258)
第六节 城镇与工程防灾·····	(259)
一、国内外城镇与工程防灾技术发展·····	(259)
二、国内外技术标准情况·····	(260)
三、工程技术标准体系·····	(261)
第二章 城镇建设标准体系·····	(263)
第一节 城镇公共交通标准体系·····	(263)
一、城镇公共交通专业标准分体系图·····	(263)
二、城镇公共交通专业标准体系表·····	(264)
三、公共交通标准项目说明·····	(267)
第二节 城镇给水排水标准体系·····	(273)
一、城镇给水排水专业标准分体系图·····	(273)
二、城镇给水排水专业标准体系表·····	(274)
三、城镇给水排水标准项目说明·····	(278)

第三节 城镇燃气标准体系	(285)
一、城镇燃气专业标准分体系图	(285)
二、城镇燃气专业标准体系表	(286)
三、城镇燃气标准项目说明	(288)
第四节 城镇供热(冷)标准体系	(292)
一、城镇供热(冷)专业标准分体系图	(292)
二、城镇供热(冷)专业标准体系表	(293)
三、城镇供热(冷)标准项目说明	(295)
第五节 城镇市容环境卫生标准体系	(298)
一、城镇市容环境卫生专业标准分体系图	(298)
二、城镇市容环境卫生专业标准体系表	(299)
三、城镇市容环境卫生标准项目说明	(300)
第六节 城镇与工程防灾标准体系	(304)
一、城镇与工程防灾专业标准分体系图	(304)
二、城镇与工程防灾专业标准体系表	(305)
三、城镇与工程防灾标准项目说明	(307)
第三章 城镇建设标准强制性条文	(314)
给水排水构筑物施工及验收规范	(314)
家用燃气燃烧器具安装及验收规程	(360)
城镇燃气输配工程施工及验收规范	(382)
城镇燃气设计规范	(396)
城市供水管网漏损控制及评定标准	(463)
城镇燃气室内工程施工及验收规范	(470)

## 第二卷

游泳池给水排水设计规范	(493)
城市污水处理工程项目建设标准	(504)
城市污水处理厂工程质量验收规范	(517)
城市生活垃圾卫生填埋技术规范	(565)
城市生活垃圾卫生填埋场运行维护技术规程	(574)
生活垃圾焚烧处理工程技术规范	(583)
城市生活垃圾堆肥处理工程项目建设标准	(609)
火灾自动报警系统施工及验收规范	(617)
自动喷水灭火系统施工及验收规范	(625)
气体灭火系统施工及验收规范	(640)
火灾自动报警系统设计规范	(650)
城市防洪工程设计规范	(711)



建筑物防雷设计规范 .....	(733)
建筑抗震设计规范 .....	(736)
一、抗震设防依据和分类 .....	(736)
二、基本规定 .....	(736)
三、混凝土结构抗震设计 .....	(741)
四、多层砌体结构抗震设计 .....	(744)
五、钢结构抗震设计 .....	(750)
六、混合承重结构抗震设计 .....	(752)
七、房屋隔震和减震 .....	(753)

### 第三篇 风景园林标准强制性条文实务

第一章 风景园林标准强制性条文综述 .....	(757)
第一节 国内外风景园林技术发展状况 .....	(757)
一、国内技术发展状况 .....	(757)
二、国外技术发展状况 .....	(758)
第二节 国内外风景园林技术标准状况 .....	(758)
一、国内技术标准状况 .....	(758)
二、国外技术标准状况 .....	(758)
第三节 风景园林技术标准体系 .....	(759)
一、现行标准体系的问题 .....	(759)
二、新标准体系的特点 .....	(759)
第二章 风景园林标准体系 .....	(760)
第一节 风景园林专业标准分体系图 .....	(760)
第二节 风景园林专业标准体系表 .....	(761)
第三节 风景园林标准项目说明 .....	(763)
第三章 风景园林标准强制性条文 .....	(766)
城市绿地分类标准 .....	(766)
风景园林图例图示标准 .....	(771)
城市绿化工程施工及验收规范 .....	(791)
关于发布行业标准《公园设计规范》的通知 .....	(805)
公园设计规范 .....	(806)

### 第四篇 建筑设计标准强制性条文实务

第一章 建筑设计标准强制性条文综述 .....	(827)
第一节 国内外建筑设计的发展 .....	(827)

第二节 国内外建筑设计标准情况	(827)
第三节 工程技术标准体系	(828)
一、现行标准体系的问题	(828)
二、新标准体系的特点	(828)
第二章 建筑设计标准体系	(830)
第一节 建筑设计专业标准分体系框图	(830)
第二节 建筑设计标准体系表	(831)
第三节 建筑设计标准项目说明	(833)
第三章 建筑设计标准强制性条文	(837)
民用建筑设计通则	(837)
托儿所、幼儿园建筑设计规范	(838)
中小学校建筑设计规范	(838)
办公建筑设计规范	(839)
科学实验建筑设计规范	(839)
旅馆建筑设计规范	(840)
商店建筑设计规范	(840)
饮食建筑设计规范	(840)
图书馆建筑设计规范	(841)
档案馆建筑设计规范	(841)
殡仪馆建筑设计规范	(841)
汽车客运站建筑设计规范	(842)
港口客运站建筑设计规范	(842)
铁路旅客车站建筑设计规范	(842)
汽车库建筑设计规范	(843)
综合医院建筑设计规范	(843)
疗养院建筑设计规范	(844)
住宅设计规范	(844)
城市道路和建筑物无障碍设计规程	(845)
地下工程防水技术规范	(852)
人民防空地下室设计规范	(853)
老年人居住建筑设计标准	(855)
体育建筑设计规范	(867)
压缩空气站设计规范	(915)

## 第五篇 建筑地基基础标准强制性条文实务

第一章 建筑地基基础标准强制性条文综述	(935)
第一节 国内外技术标准情况	(935)

一、国内技术标准现状 .....	(935)
二、国外技术标准发展趋势 .....	(935)
第二节 工程技术标准体系 .....	(936)
一、现行标准体系的问题 .....	(936)
二、新标准体系特点 .....	(936)
第二章 建筑地基基础标准体系 .....	(937)
第一节 建筑地基基础专业标准分体系图 .....	(937)
第二节 地基基础专业标准体系表 .....	(938)
第三节 地基基础标准项目说明 .....	(939)
第三章 建筑地基基础标准强制性条文 .....	(941)
地基与基础工程施工及验收规范 .....	(941)
土方与爆破工程施工及验收规范 .....	(987)

### 第三卷

建筑地基基础设计规范 .....	(1011)
建筑桩基技术规范 .....	(1055)
建筑地基基础设计强制性条文 .....	(1128)
地基与基础工程材料要求 .....	(1132)
一、灰土、砂和三合土地基基础 .....	(1132)
二、挤密桩地基工程 .....	(1133)
三、振冲地基工程 .....	(1133)
建筑基坑支护技术规程 .....	(1134)
建筑地基处理技术规范 .....	(1134)

### 第六篇 建筑结构标准强制性条文实务

第一章 建筑结构标准强制性条文综述 .....	(1165)
第一节 国内外建筑结构技术发展 .....	(1165)
第二节 国内外技术标准情况 .....	(1166)
第三节 工程技术标准体系 .....	(1168)
一、现行标准体系的问题 .....	(1168)
二、新标准体系的特点 .....	(1169)
第二章 建筑结构标准体系 .....	(1170)
第一节 建筑结构专业标准分体系图 .....	(1170)
第二节 建筑结构专业标准体系表 .....	(1171)
第三节 建筑结构标准项目说明 .....	(1174)
第三章 建筑结构标准强制性条文 .....	(1181)

混凝土结构设计规范 .....	(1181)
钢筋经骨料混凝土结构设计规程 .....	(1189)
冷拔钢丝预应力混凝土构件设计与施工规程 .....	(1191)
冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程 .....	(1193)
冷轧扭钢筋混凝土构件技术规程 .....	(1194)
钢结构设计规范 .....	(1196)
木结构设计规范 .....	(1306)
砌体结构设计规范 .....	(1394)
建筑玻璃应用技术规程 .....	(1406)
金属与石材幕墙工程技术规范 .....	(1406)
建筑玻璃应用技术规程 .....	(1407)

## 第七篇 建筑施工质量与安全标准强制性条文实务

第一章 建筑施工质量与安全标准强制性条文综述 .....	(1445)
第一节 国内外建筑工程施工质量与安全技术 .....	(1445)
第二节 国内建筑工程施工质量验收和施工安全标准现状 .....	(1446)
一、建筑工程施工质量验收 .....	(1446)
二、建筑材料 .....	(1447)
三、建筑工程施工安全 .....	(1447)
第三节 建筑工程施工质量与安全标准体系存在的问题和新订标准体系 .....	(1447)
一、建立建筑工程施工技术标准体系 .....	(1447)
二、建筑材料应用标准体系 .....	(1447)
三、建立建筑工程检验标准体系 .....	(1448)
四、建筑工程施工质量验收规范中的专用标准需要进一步配套 .....	(1448)
五、建筑工程管理标准体系 .....	(1448)
六、建筑施工安全与卫生标准体系 .....	(1448)
第二章 建筑施工质量与安全标准体系 .....	(1450)
第一节 建筑施工质量与安全专业标准分体系图 .....	(1450)
第二节 建筑工程施工质量与安全专业标准体系表 .....	(1451)
第三节 建筑施工质量与安全标准项目说明 .....	(1455)
第三章 建筑施工质量与安全标准强制性条文 .....	(1466)
混凝土强度检验评定标准 .....	(1466)
混凝土质量控制标准 .....	(1473)
建筑防腐蚀工程质量检验评定标准 .....	(1484)

## 第四卷

建筑工程施工质量验收统一标准 .....	(1505)
网架结构工程质量检验评定标准 .....	(1527)
建筑工程饰面砖粘结强度检验标准 .....	(1539)
建设工程施工现场供用电安全规范 .....	(1546)
建筑机械使用安全技术规程 .....	(1561)
施工现场临用电安全技术规范 .....	(1648)
液压滑动模板施工安全技术规程 .....	(1670)
建筑施工安全检查标准 .....	(1680)
建筑施工安全检查标准 条文说明 .....	(1712)
建筑施工高处作业安全技术规范 .....	(1719)
龙门架及井架物料提升机安全技术规范 .....	(1737)

## 第八篇 建筑维护加固与房地产标准强制性条文实务

<b>第一章 建筑维护加固与房地产标准强制性条文综述 .....</b>	<b>(1759)</b>
第一节 国内外专业技术的发展简况 .....	(1759)
第二节 国内外专业技术标准现状 .....	(1760)
第三节 工程技术标准体系 .....	(1761)
一、现行标准体系的问题 .....	(1761)
二、新标准体系的特点 .....	(1761)
<b>第二章 建筑维护加固与房地产体系 .....</b>	<b>(1762)</b>
第一节 建筑维护加固与房地产专业标准分体系图 .....	(1762)
第二节 建筑维护加固与房地产专业标准体系表 .....	(1763)
第三节 建筑维护加固与房地产标准项目说明 .....	(1764)
<b>第三章 建筑维护加固与房地产标准强制性条文 .....</b>	<b>(1768)</b>
房地产业基本术语标准 .....	(1768)
混凝土结构加固技术规范 .....	(1783)
钢结构检测评定及加固技术规程 .....	(1820)
房屋渗漏修缮技术规程 .....	(1842)
既有建筑地基基础加固技术规范 .....	(1868)
建筑物抗震加固技术规程 .....	(1892)
一、抗震加固规定 .....	(1892)
二、砌体房屋 .....	(1893)
三、钢筋混凝土房屋 .....	(1894)
四、内框架和底层框架房屋 .....	(1895)

五、空旷房屋 .....	(1896)
古建筑木结构维护与加固技术规范 .....	(1896)

## 第九篇 建筑室内环境标准强制性条文实务

第一章 建筑室内环境标准强制性条文综述 .....	(1901)
第一节 国内外专业的技术发展简况 .....	(1901)
第二节 国内专业技术标准现况 .....	(1904)
第三节 国外技术标准发展趋势 .....	(1905)
第四节 现标准体系存在的问题 .....	(1905)
第二章 建筑室内环境标准体系 .....	(1907)
第一节 建筑室内环境专业标准分体系图 .....	(1907)
第二节 建筑室内环境专业标准体系表 .....	(1908)
第三节 建筑室内环境标准项目说明 .....	(1910)
第三章 建筑室内环境标准强制性条文 .....	(1916)
采暖与卫生工程施工及验收规范 .....	(1916)
采暖通风与空气调节设计规范 .....	(1947)
室内环境设计规范 .....	(1994)
民用建筑热工设计规范 .....	(1994)
民用建筑节能设计标准 .....	(1995)
夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准 .....	(1996)
民用建筑隔声设计规范 .....	(1998)

## 第五卷

### 第十篇 水运工程标准强制性条文

第一章 地基与基础工程标准强制性条文 .....	(2003)
一、《港口工程地基规范》(JTJ 250—98) .....	(2003)
二、《港口工程桩基规范》(JTJ 254—98) .....	(2004)
三、《港口工程灌注桩设计与施工规程》(JTJ 248—2001) .....	(2005)
第二章 混凝土工程标准强制性条文 .....	(2007)
一、《港口工程混凝土结构设计规范》(JTJ 267—98) .....	(2007)
二、《海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范》(JTJ 275—2000) .....	(2010)
三、《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ 269—96) .....	(2011)
第三章 港口设计施工标准强制性条文 .....	(2016)
一、《重力式码头设计与施工规范》(JTJ 290—98) .....	(2016)

二、《高桩码头设计与施工规范》(JTJ 291—98) .....	(2017)
三、《板桩码头设计与施工规范》(JTJ 292—98) .....	(2018)
四、《斜坡码头及浮码头设计与施工规范》(JTJ 294—98) .....	(2019)
五、《开敞式码头设计与施工技术规程》(JTJ 295—2000) .....	(2020)
六、《防波堤设计与施工规范》(JTJ 298—98) .....	(2022)
七、《港口工程钢结构设计规范》(JTJ 283—99) .....	(2024)
八、《海港工程钢结构防腐蚀技术规定》(JTJ 230—89) .....	(2027)
九、《港口工程质量检验评定标准》(JTJ 221—98) .....	(2028)
十、《港口设备安装工程质量检验评定标准》(JTJ 244—95) .....	(2034)
<b>第四章 航道与通航建筑物标准强制性条文</b> .....	(2038)
一、《内河通航标准》(GBJ 139—90) .....	(2038)
二、《通航海轮桥梁通航标准》(JTJ 311—97) .....	(2043)
三、《航道整治工程技术规范》(JTJ 312—98) .....	(2044)
四、《疏浚工程质量检验评定标准》(JTJ 324—96) .....	(2046)
五、《船闸总体设计规范》(JTJ 305—2001) .....	(2047)
六、《船闸输水系统设计规范》(JTJ 306—2001) .....	(2050)
七、《船闸水工建筑物设计规范》(JTJ 307—2001) .....	(2052)
八、《船闸工程质量检验评定标准》(JTJ 288—93) .....	(2056)
<b>第五章 水运工程综合类标准强制性条文</b> .....	(2061)
一、《海港总平面设计规范》(JTJ 211—99) .....	(2061)
二、《河港工程设计规范》(GB 50192—93) .....	(2065)
三、《渠化工程枢纽总体布置设计规范》(JTJ 220—98) .....	(2068)
四、《海港水文规范》(JTJ 213—98) .....	(2070)
五、《内河航道与港口水文规范》(JTJ 214—2000) .....	(2071)
六、《港口工程荷载规范》(JTJ 215—98) .....	(2073)
七、《水运工程抗震设计规范》(JTJ 225—98) .....	(2077)
八、《装卸油品码头防火设计规范》(JTJ 237—99) .....	(2078)
九、《港口工程环境保护设计规范》(JTJ 231—94) .....	(2083)

## 第十一篇 道路交通与桥梁建设标准强制性条文实务

<b>第一章 道路交通与桥梁建设标准强制性条文综述</b> .....	(2087)
第一节 国内外专业技术发展简况 .....	(2087)
第二节 国内外技术标准情况 .....	(2087)
一、国内技术标准现状 .....	(2087)
二、国外技术标准情况 .....	(2088)
第三节 工程技术标准体系 .....	(2088)
一、现行标准体系的问题 .....	(2088)

二、本标准体系的特点 .....	(2088)
<b>第二章 道路交通与桥梁建设强制性标准体系 .....</b>	<b>(2090)</b>
第一节 城镇道路桥梁专业标准分体系图 .....	(2090)
第二节 城镇道路桥梁技术标准体系表 .....	(2090)
第三节 城镇道桥标准项目说明 .....	(2092)
<b>第三章 道路交通与桥梁建设标准强制性条文 .....</b>	<b>(2096)</b>
粉煤灰石灰类道路基层施工及验收规程 .....	(2096)
沥青路面施工及验收规范 .....	(2120)
城镇地道桥顶进施工及验收规程 .....	(2180)
公路水泥混凝土路面施工技术规范 .....	(2207)
地下铁道工程施工及验收规范 .....	(2287)
市政桥梁工程质量检验评定标准 .....	(2415)
市政道路工程质量检验评定标准 .....	(2460)

## 第六卷

### 第十二篇 电力工程建设标准强制性条文实务

<b>第一章 火力发电工程标准强制性条文 .....</b>	<b>(2507)</b>
第一节 综合规定 .....	(2507)
《火力发电厂劳动安全和工业卫生设计规程》DL 5053—1996 .....	(2507)
一、前    言 .....	(2507)
二、总平面布置部分 .....	(2508)
三、防火防爆部分 .....	(2508)
四、防电伤害部分 .....	(2514)
五、防机械伤害和防坠落伤害部分 .....	(2516)
六、防毒和防化学伤害部分 .....	(2517)
七、防噪声部分 .....	(2519)
《电力建设安全工作规程(火力发电厂部分)》DL 5009.1—1992 .....	(2520)
第二节 勘测设计规定 .....	(2528)
一、工    艺 .....	(2528)
《火力发电厂设计技术规程》DL 5000—94 .....	(2528)
二、土    建 .....	(2537)
《火力发电厂土建结构设计技术规定》DL 5022—93 .....	(2537)
三、《火力发电厂建筑设计规程》DL/T 5094—1999 .....	(2538)
四、《火力发电厂与变电所设计防火规范》GB 5029—1996 .....	(2539)
第三节 锅炉与压力容器施工及验收 .....	(2543)



《电力建设施工及验收技术规范 锅炉机组篇》DL/T 5047—95 .....	(2543)
一、基本质量要求 .....	(2543)
二、一般规定 .....	(2543)
三、锅炉构架及有关金属结构 .....	(2544)
四、锅炉受热面 .....	(2545)
五、燃油系统设备及管道 .....	(2547)
《电力工业锅炉压力容器监察规程》DL 612—1996 .....	(2549)
一、监察管理 .....	(2549)
二、锅炉结构 .....	(2549)
三、压力容器与管道的设计、制造 .....	(2550)
四、金属材料 .....	(2550)
五、受压元件的焊接 .....	(2550)
六、安全保护装置及仪表 .....	(2551)
七、锅炉化学监督 .....	(2552)
八、锅炉房 .....	(2554)
九、安装和调试 .....	(2554)
十、运行管理和修理改造 .....	(2555)
十一、检验 .....	(2555)
第四节 汽轮机机组施工及验收 .....	(2558)
《电力建设施工及验收技术规范 汽轮机机组篇》DL 5011—1992 .....	(2558)
《电力建设施工及验收技术规范 管道篇》DL 5031—1994 .....	(2564)
第五节 焊接检验 .....	(2567)
《电力建设施工及验收技术规范 火力发电厂焊接篇》DL 5007—1992 .....	(2567)
一、基本质量要求 .....	(2567)
二、钢材及焊接材料的基本要求 .....	(2567)
三、焊前准备的基本要求 .....	(2567)
四、焊接工艺的基本要求 .....	(2568)
五、焊后热处理的基本要求 .....	(2569)
六、焊缝质量检验的基本要求 .....	(2569)
第二章 水电工程标准强制性条文 .....	(2570)
第一节 水电工程施工与验收标准 .....	(2570)
一、岩石基础开挖 .....	(2570)
《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》SL 47—1994 .....	(2570)
二、水工混凝土施工 .....	(2574)
《水工混凝土施工规范》SDJ 207—1982 .....	(2574)
三、碾压式土石坝施工 .....	(2580)
《碾压式土石坝施工技术规范》SDJ 213—1983 .....	(2580)
四、水工碾压混凝土施工 .....	(2595)