

<<创新与超越（上下）>>

图书基本信息

书名：<<创新与超越（上下）>>

13位ISBN编号：9787512316850

10位ISBN编号：7512316852

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司

页数：560

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：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;创新与超越（上下）&gt;&gt;

## 内容概要

《创新与超越：“十一五”电网建设（套装上下册）》分上、下两册。

上册共四篇，包括建设回顾篇、管理创新篇、科技进步篇和社会责任篇。

建设回顾篇对“十一五”电网建设进行了整体回顾，从特高压输电技术、三峡输变电工程、各等级网架建设、智能电网四个方面阐述了电网建设取得的新成绩和新突破；管理创新篇重点描述了基建管理制度，基建标准化建设，基建集约化管理，基建信息化建设，跨区、跨省电网工程建设管理，基建管理体制创新六个方面的研究创新工作；科技进步篇着重介绍了“十一五”期间基建技术标准，新技术、新材料、新工艺，新设备研制，重大试验研究基地建设，智能输变电研究五个方面的创新成果和创新历程；社会责任篇充分展现了基建战线在服务社会发展、构建绿色电网、抗击自然灾害、提升抗灾能力方面的责任央企形象。

下册共四篇，包括创新引领篇、重要联网篇、示范工程篇和技术突破篇。

创新引领篇系统介绍了1000kV晋东南——南阳——荆门特高压交流试验示范工程、向家坝——上海±800kV特高压直流输电示范工程和宁东——山东±660kV直流输电示范工程，展示了我国输变电工程试验研究、设计、设备研制、工程建设等方面的突出成就；重要联网篇介绍了新疆与西北联网750kV输变电工程等重要跨区电网工程的建设意义、概况、设计方案、技术特点等内容；示范工程篇从技术示范和引领角度，介绍了应用“两型一化”、“两型三新”、全生命周期理念的典型工程和智能变电站；技术突破篇依托工程，对同塔多回路、大截面导线、全地下变电站、城区500kV电缆等关键突破性技术进行了详细阐述。

附录摘要记录了“十一五”期间电网建设大事记、荣誉榜及典型工程参建单位。

## &lt;&lt;创新与超越(上下)&gt;&gt;

## 书籍目录

《创新与超越——“十一五”电网建设上册》目录：序 前言 建设回顾篇 全面完成电网建设任务 服务国家经济社会发展 基建管理取得明显成效 电网建设积累宝贵经验 “十一五”电网建设成就 特高压输电技术国际领先 三峡输变电工程全面建成 各等级网架结构不断完善 智能电网取得突破性进展 管理创新篇 基建管理制度 基建管理制度建立 基建标准化建设 “三横五纵”管理体系框架 基建管理机制创新 “三通一标”标准化成果应用 “两型一化”、“两型三新”工程建设 基建集约化管理 初步设计评审集中管理 设计施工监理招标集中管理 工程结算集中监督管理 基建新技术研究及应用集中管理 物资集约化管理 基建信息化建设 基建管控模块 跨区、跨省电网工程管理 特高压及跨区电网工程建设管理 基建管理体制创新 “大建设”体系研究 科技进步篇 技术标准 基建技术标准 特高压技术标准 智能输变电技术标准 基建与生产类标准协调 新技术、新材料、新工艺 新技术 新材料 新工艺 新设备研制 特高压交流设备 特高压直流设备 直流控制与保护 500kV可控串补装置 重大试验研究基地建设 特高压交流试验基地 特高压直流试验基地 特高压杆塔试验基地 西藏高海拔试验基地 特高压直流工程成套设计研发中心 智能输变电研究 智能输变电试点工程建设 社会责任篇 服务社会发展 户户通电工程 奥运供电工程 世博供电工程 电铁配套工程 构建绿色电网 资源节约型、环境友好型电网建设 挺起光明脊梁 卧冰踏雪 抗冰保网 众志成城抗震救灾 快速反应抗击洪流 超前防范应对台风 提升抗灾能力 抗冰、防舞、防雷、防风偏、防震专题研究 快速抢修杆塔基础研究 直流融冰技术研究 …… 《创新与超越——“十一五”电网建设下册》

## 章节摘录

版权页：插图：二、职责划分（一）前期工作分工（1）规划可研。

总部发展策划部统一组织编制电网规划和前期工作计划，确定前期工作的关键节点和进度安排；统一组织开展可研（含预可研）工作，并落实“路条”和可研评审意见。

网省公司负责选站、选线等属地协调配合工作。

（2）专题评估。

总部建设部和特高压部负责专题评估的统筹管理，并落实直流工程、跨区域的特高压交流工程和其他总部投资项目的国家级支持性文件（包括用地、环评、水保）。

网省公司负责落实全部省级支持性文件，以及区域内特高压交流工程的国家级支持性文件。

（3）核准申请。

网省公司编制各自投资项目的核准申请报告，上报总部。

总部发展策划部负责编制项目核准申请报告，向国家发改委上报核准申请文件，并催请国家核准。

（二）建设管理分工（1）总部建设部和特高压部负责工程建设全过程的统筹管理、组织协调和业务指导；发展、财务、物资等其他业务部门按职责分工，做好工程计划、资金、设备招标选型、物资采购供应等工作的归口管理。

（2）国网交、直流建设公司落实专业化管理职责，负责特高压工程现场建设管理；负责跨区电网工程的建设管理大纲编制、创优策划、验收检查评比等专业化管理工作，以及总部投资项目、±660kV及以上换流站工程的现场建设管理。

国网信息通信有限公司负责系统通信工程的建设管理及全程测量、调试等专业化工作。

跨区电网沿线省（市、自治区）电力公司发挥属地优势，负责用地手续、拆迁赔偿、“四通一平”和地方关系协调，负责属地境内的直流线路、接地极、接地极线路、光纤架空复合地线架设、接续及其他通信工程的建设管理工作。

（3）业主项目部由建设管理单位负责组建，按照国家电网公司基建标准化体系和业主项目部标准化手册的有关规定，在授权范围内对所负责的单项工程质量、安全、环保、进度、投资、文明施工讲进行现场的直接全面管理。

三、建设管理特点及成效（1）建立三级建设管理体系，为工程顺利实施提供有力组织保障。

特高压及跨区电网工程在建设管理上始终坚持集团化运作，建立三级建设管理模式，形成了科学严谨、权责对等、上下一致、协调沟通的良性工作机制，有效确保了工程建设指挥统一、分工负责、协调配合、运转高效，为工程建设的顺利实施提供了有力的组织保障。

（2）创新沟通协调机制，发挥属地优势，营造和谐外部建设环境。

在特高压及跨区电网工程建设中，充分发挥属地公司协调优势，与地方政府相关部门及单位联合成立工程建设协调领导小组，建立了联席会议制度，及时协调解决建设过程中的重大突出问题，为工程建设营造了一个和谐的外部环境。

在通道政策处理问题上，组织属地公司协助收集当地征地拆迁赔偿及地方政策性文件，合理计列和支付建设场地清理费用，同时协助加强线路走廊保护，为合理控制工程造价、保证工程建设的顺利实施创造条件。

（3）发挥直属单位专业化优势，为工程建设提供强有力的技术保障。

充分发挥中国电科院、国网电科院、网联直流公司、国网经研院、国网物流服务中心等直属单位其在专业化管理、科研支撑、设计咨询、物流服务等方面的技术优势，对工程建设中的关键技术问题开展科研课题研究工作，对重大技术方案等提供咨询、指导意见，有效化解风险，为工程建设提供有力的技术支撑。

（4）创新项目部组织建设，提高建设管理执行力。

创新业主项目部组织建设，由各省电力公司基建管理负责人担任线路工程业主项目部项目经理，有效保障了建设管理单位与业主项目部层级间的高效运转；由相关属地公司主管领导担任业主项目部副经理，协调解决赔偿标准、阻工、交叉跨越等问题，有效化解工程进度和投资风险，提高了建设管理执行力。

（5）加强安全管理策划，超前化解工程建设风险。

坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，实施系统化的安全管理策略，强化现场安全文明施工的管理和监督，层层落实安全管理责任，超前化解工程建设风险，同时全面推广标准化建设成果，认真组织开展安全、质量流动红旗竞赛及“三查一整改”等安全检查活动，有效提高了现场安全文明施工水平。

<<创新与超越(上下)>>

编辑推荐

《创新与超越:"十一五"电网建设(套装上下册)》由中国电力出版社出版。

<<创新与超越（上下）>>

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:<http://www.tushu007.com>