

图书基本信息

书名：<<国家电网公司输变电工程通用设计>>

13位ISBN编号：9787512303287

10位ISBN编号：7512303289

出版时间：2010-6

出版时间：中国电力出版社

作者：刘振亚 编

页数：446

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>

## 前言

电网是重要的基础设施，是国家能源供应体系的重要组成部分。

国家电网公司以投资、建设和运营电网为核心业务，承担着为经济社会发展提供安全、经济、清洁、可持续发展的电力供应的重大职责，是关系国民经济命脉和国家能源安全的国有特大型骨干企业。

国家电网公司深入贯彻落实科学发展观，从保障能源安全、优化能源结构、促进节能减排、发展低碳经济、提高服务水平的要求出发，紧密结合我国国情，确立了建设以特高压电网为骨干网架，各级电网协调发展，具有信息化、自动化、互动化特征的坚强智能电网的发展战略目标。

加强标准化建设是实现这一发展战略目标的重要举措。

大力推广输变电工程通用设计、通用造价、通用设备和标准化工艺，是推进标准化建设的客观需要；是发挥企业规模优势，提高电网工程建设质量和管理效率的有效措施；是大力提高集成创新能力，促进资源节约型、环境友好型社会建设的重要体现。

《国家电网公司输变电工程通用设计 750kV输电线路分册（2010年版）》是国家电网公司推行标准化建设的又一重要成果。

大力推广应用750kV输电线路通用设计，有利于提高电网安全稳定运行水平，提高输送容量，节约土地占用、节省资源消耗，具有明显的社会效益。

希望本书的出版和应用，为建设坚强智能电网、服务经济社会发展做出更大的贡献。

## <<国家电网公司输变电工程通用设计>>

### 内容概要

本书为《国家电网公司输变电工程通用设计750kV输电线路分册(2010年版)》，共五篇，分为总论(第一篇)、7A、7B、7C和7D模块通用设计(第二篇~第五篇)。

总论包括概述、编制过程、设计依据、模块划分及分工、主要设计原则和方法、杆塔结构优化、主要技术特点、综合效益分析、使用说明。

750kV输电线路通用设计包括总体设计说明和4个模块、12个子模块，其中每个设计模块包括模块概述、杆塔一览表及铁塔设计条件、根开尺寸、基础作用力和单线图。

本书可供电力系统各设计单位，从事电力工程规划、管理、咨询、施工、安装、生产运行以及设备制造等专业人员使用，并可供大专院校有关专业师生参考使用。

书籍目录

序前言第一篇 总论 第1章 概述 1.1 主要原则 1.2 工作组织 第2章 编制过程 第3章 设计依据 3.1 设计依据性文件 3.2 主要设计标准、规程规范 3.3 国家电网公司的有关规定 第4章 模块划分及分工 4.1 定义及划分原则 4.2 划分及编号 4.3 设计分工 4.4 杆塔命名方案 第5章 主要设计原则和方法 5.1 设计气象条件 5.2 导线和地线 5.3 绝缘配置及防雷保护 5.4 间隙圆及金具 5.5 塔头布置 5.6 杆塔规划 5.7 杆塔荷载 5.8 杆塔结构设计方法 第6章 杆塔结构优化 6.1 结构优化的主要原则 6.2 塔头部分的优化 6.3 塔身坡度优化 6.4 塔身结构布置及节间优化 6.5 塔身隔面设置优化 6.6 全方位长短腿优化 6.7 节点连接优化 第7章 主要技术特点 7.1 注重设计调研工作 7.2 杆塔系列齐全 7.3 杆塔使用条件规划合理 7.4 转角塔分档更细 7.5 杆塔结构优化 7.6 技术水平有所提高 第8章 综合效益分析 8.1 单基杆塔重量比较 8.2 社会环保综合效益 第9章 使用说明 9.1 关于通用设计有关问题的说明 9.2 通用设计文件说明 9.3 关于防鸟害措施问题 9.4 关于防坠落措施问题 9.5 标识牌说明 9.6 塔型选用方法 9.7 塔型选择原则 第二篇 7A模块通用设计 第三篇 7B模块通用设计 第四篇 7C模块通用设计 第五篇 7D模块通用设计

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>