

图书基本信息

书名：<<国家电网公司500KV变电站典型设计>>

13位ISBN编号：9787508334509

10位ISBN编号：7508334507

出版时间：2005-8

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司500<330>kV变电站典型设计工作组

页数：716

字数：1573000

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>

内容概要

变电站典型设计是国家电网公司实施集约化管理、统一公司工程建设标准、规范建设管理的重要手段，是国家电网公司今年“三抓一创”的重点工作之一。

国家电网公司规定，系统内所有新建500（330）kv变电站初步设计必须采用典型设计方案，已经完成初步设计的在建500（330）kv变电站工程要按照典型设计方案要求进行调整。

因而，国家电网公司特组织全国设计院的专业人员，经过多次编审、修改，编写了《国家电网公司500kv变电站典型设计》和《国家电网公司330kv变电站典型设计》。

本书为《国家电网公司500变电站典型设计》，共分为五篇，分别为总论、GIS典型设计（方案A）、HGIS典型设计（方案B）、瓷柱式断路器典型设计（方案C）和罐式断路器典型设计（方案D），每种方案下设若干个子方案。

本书提供了500kV变压器容量为750～1000KVA，最终规模为两台、三台、四台主变压器；500kV出线8～10回、220kV出线12～16的500kV变电站初步设计。

总论包括概述、设计依据、工作过程、各方案子方案和模块划分、各方案主要技术条件、各方案主要技术特点、各方案主要技术经济指标、典型设计使用总体说明，每一设计方案包括设计说明、主要设备材料清册、概算书、使用说明书和设计图纸。

本书可供电力系统各设计单位，以及从事电力建设工程管理、规划、施工、安装、生产运行、设备制造及销售等专业人员使用，并可供大专院校有关专业的师生参考。

书籍目录

序前言关于做好国家电网公司500(330)kV变电站典型设计启动和应用工作的通知 国家电网基建〔2005〕409号第一篇 总论 第1章 概述 1.1 变电站典型设计的目的和意义 1.2 典型设计的主要原则 第2章 设计依据 2.1 设计依据性文件 2.2 主要设计标准、规程规范 2.3 主要设备技术标准 第3章 典型设计编制过程 3.1 典型设计工作过程 3.2 典型设计调研工作 第4章 各方案主要技术条件 第5章 各方案子方案和模块划分 第6章 各方案主要技术特点 6.1 GIS方案主要技术特点 6.2 HGIS方案主要技术特点 6.3 瓷柱式断路器方案主要技术特点 6.4 罐式断路器方案主要技术特点 第7章 各方案主要技术经济指标 7.1 典型设计各方案的主要技术经济指标 7.2 典型设计的子方案主要技术经济指标 第8章 典型设计使用总体说明 8.1 典型设计文件 8.2 设计方案说明第二篇 500kV变电站(GIS)典型设计(方案A) 第9章 设计说明 9.1 总的部分 9.2 电力系统部分 9.3 电气一次部分 9.4 电气二次部分 9.5 土建部分 9.6 水工部分 9.7 消防部分 第10章 主要设备材料清册 第11章 概算书 第12章 使用说明 第13章 设计图第三篇 500kV变电站(HGIS)典型设计(方案B) 第14章 设计说明 第15章 主要设备材料清册 第16章 概算书 第17章 使用说明 第18章 设计图第四篇 500kV变电站(瓷柱式断路器)典型设计(方案C) 第19章 设计说明 第20章 主要设备材料清册 第21章 概算书 第22章 使用说明 第23章 设计图第五篇 500kV变电站(罐式断路器)典型设计(方案D) 第24章 设计说明 第25章 主要设备材料清册 第26章 概算书 第27章 使用说明 第28章 设计图

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>