

# 《创建电力优质工程策划与控制2》

## 图书基本信息

书名：《创建电力优质工程策划与控制2》

13位ISBN编号：9787512313835

10位ISBN编号：7512313837

出版时间：2011-2

出版社：中国电力出版社

作者：中国电力建设专家委员会 编

页数：605

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《创建电力优质工程策划与控制2》

## 内容概要

《创建电力优质工程策划与控制2》出版以来受到了广大电建单位和读者的好评，提升了电力工程的实体质量和工程管理水平随着电力行业的快速发展，中国电力建设专家委员会组织编写了《创建电力优质工程策划与控制 》。《创建电力优质工程策划与控制2》以“选、建、控、管”全过程的质量管理理念，强化了“可靠、指标、创新、环保、工艺”创优内涵，提出了设计优化、深度调试的项目及管控要点，介绍了各个环节的控制方法及要素，并以工程实例做引导，为电力工程创优提供了良好的借鉴。全书理念清晰、内容翔实、图文并茂，具有较强的针对性和可操作性

《创建电力优质工程策划与控制2》适合从事电力工程建设质量管理的建设、设计、监理、施工、调试和生产运行等单位及有关技术、管理人员使用。

# 《创建电力优质工程策划与控制2》

## 书籍目录

序言第一章 概论第二章 创优管理第一节 创优质量管理要点第二节 工程质量判断和取向第三节 质量管理原则一、质量计划的管理二、质量控制的原则三、全过程管理第四节 当前工程创优质量风险第五节 先进的质量管理方法和工具第六节 近三年获行优、国优、鲁班奖的电力工程第三章 建设单位创优策划第一节 项目前期质量总体策划一、创优总目标二、项目建设分项目目标三、项目管理人员配置四、工程里程碑计划五、招标项目划分六、项目信息化建设七、工程质量风险预控第二节 质量管理策划一、工作内容二、质量管理要求第三节 质量监督第四节 技术监督及监查一、技术监督项目二、技术监查内容三、工作流程第五节 《强制性条文》执行计划一、机构及职责二、《强制性条文》实施第六节 创优实施计划一、制定创优规划二、组织培训三、过程控制四、工程验收五、质量评价六、达标创优第七节 参建单位工程竣工报告清单第四章 监理单位创优策划第一节 编制的目的及依据第二节 工程创优目标及目标分解第三节 工程创优全过程管理一、创优工作内容二、制定创优培训计划三、全过程质量控制四、原材料和工程成品质量控制五、工程监理旁站项目六、调试过程控制七、工程质量通病治理控制第四节 《强制性条文》实施监查第五节 安全文明施工控制一、安全文明施工监理制度二、安全监理工作程序三、施工过程安全文明控制四、绿色施工及节能减排控制五、水土保持控制第六节 进度控制第七节 项目文件管理创优措施第八节 工程施工质量评价一、工程施工质量评价分工及评价内容二、监理单位施工质量评价工作流程第五章 设计单位创优策划第一节 设计管理一、项目创优目标二、创优工作.....第六章 施工单位创优策划第七章 调试单位创优策划第八章 生产运行创优策划第九章 技术创新案例第十章 国华定洲电厂二期2\*600MW空冷机组工程创鲁班奖规划（实例）第十一章 江苏宜兴抽水蓄能4\*250MW工程创鲁班奖规划（实例）第十二章 西宁750KV变电站工程创鲁班奖规划（实例）第十三章 郑洲500KV变电站工程创鲁班实施细则第十四章 华能通辽宝龙山风电场148.5MW创国优奖实施细则（实例）

11.主蒸汽、再热蒸汽系统 主蒸汽、再热蒸汽系统管道的优化主要包括设计参数的选取、管道材质的选择、弯管代替弯头降低系统压降等。将主蒸汽及再热蒸汽系统压降的取值与管径的选择联系起来，进行经济技术优化，选择合适的管道材质、管路根数，压缩机炉间距，减少高温高压管道初投资的同时，降低管系阻力损失，提高机组热经济性。（1）1000Mw级超超临界机组主蒸汽管道、高温再热蒸汽管道宜布置在机头中间层，减少连接管道长度，降低管道阻力损失，提高机组的热经济性、降低运行费用，减少初投资。（2）再热蒸汽管道系统采用弯管代替弯头，低温再热蒸汽管道采用大口径电焊钢管降低流速等优化措施，对再热蒸汽系统压降进行优化，降低管道阻力，提高机组热经济性。上海外高桥第三发电厂（简称“外三”电厂）将再热蒸汽系统的压降从国内现行设计规范中的10%高压缸排汽压力降到7%，机组热耗可下降18kJ/kWh。（3）双管路布置的主蒸汽、高温再热蒸汽管道，主汽门、中压联合汽门前设置压力平衡管，减少蒸汽温度与压力偏差，提高机组运行的安全性。（4）主蒸汽和高温再热蒸汽管道疏水阀的启闭宜采用蒸汽温差控制，缩短主蒸汽、再热蒸汽管道疏水进入高压疏水扩容器的时间，减轻高压疏水扩容器的负担，降低热冲击的影响，延长高压疏水扩容器的使用寿命。（5）主蒸汽和高温再热蒸汽管道等高温蒸汽管道，宜采用差异化保温，降低散热损失。

12.汽机旁路系统 汽轮机旁路系统的设置及其型式、容量和控制水平应根据汽轮机和锅炉的型式、结构、性能、机组启动方式及电网对机组运行方式的要求优化。目前，电网对300Mw及以上容量的机组负荷要求模式基本为带基本负荷并调峰运行，因而，旁路系统主要根据机组启动方式、机炉特性确定。以实用可靠、投资省为原则进行优化。（1）对于超超临界机组，其旁路容量宜大于锅炉直流负荷，若选用按欧洲标准设计制造的锅炉，经技术经济比较合理，可采用具有安全阀功能的100%容量旁路系统。

# 《创建电力优质工程策划与控制2》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)