

中国电力建设史

科学技术文献出版社

中国电力建设史

张绍贤 题

马致中 编著

科学技术文献出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国电力建设史/马致中编著. —北京: 科学技术文献出版社, 2004.8

ISBN 7-5023-4620-1

I. 中... II. 马... III. 电力工业-经济史-中国
IV. F426.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 058510 号

**中国电力建设史
(2004)**

中国电力建设企业协会

出版: 科学技术文献出版社

(地址: 北京市复兴路 15 号 邮编: 100038)

发行: 科学技术文献出版社总发行 全国各地经销

印刷: 北京市高高印刷厂

850×1168 毫米 1/16 40 印张 980 千字

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月北京第 1 次印刷

印数: 1-5000 册

ISBN 7-5023-4620-1/TK.4

定价: 180.00 元

·版权所有 翻印必究·

以史為鑑促進發展
友揚傳統再創輝煌

張紹賢
二〇〇四年八月

以史为鉴 与时俱进

改革创新 再创辉煌

吉
辅
二〇〇四、七、廿



1980年7月12日中共中央副主席、国务院副总理邓小平（左三）视察葛洲坝水电站。陪同视察的有中共湖北省委第一书记陈丕显（左四）。右二为卓琳同志。

左二为葛洲坝工程局局长廉荣禄，左一为工程局副总工程师曹宏勋。



1978年1月6日至9日中共中央副主席李先念（左二）在葛洲坝水电站工地视察。左一为水利部副部长陈赓仪



2002年5月20日，江泽民主席视察四川紫坪铺水利枢纽时亲切接见武警水电部队官兵。

立足山东，走向全国
面向世界，再创电力
建设新成绩。

李鹏
一九九五年十二月

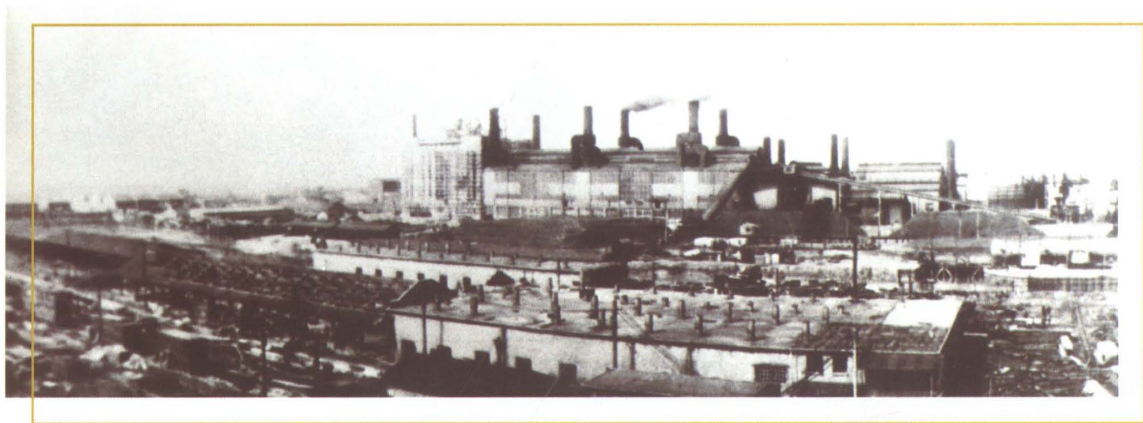
前国务院总理李鹏视察大亚湾核电站建设工地时为山东电力基建题词



1997年10月30日，胡锦涛同志亲临三峡永久船闸工地及武警水电部队营区视察。

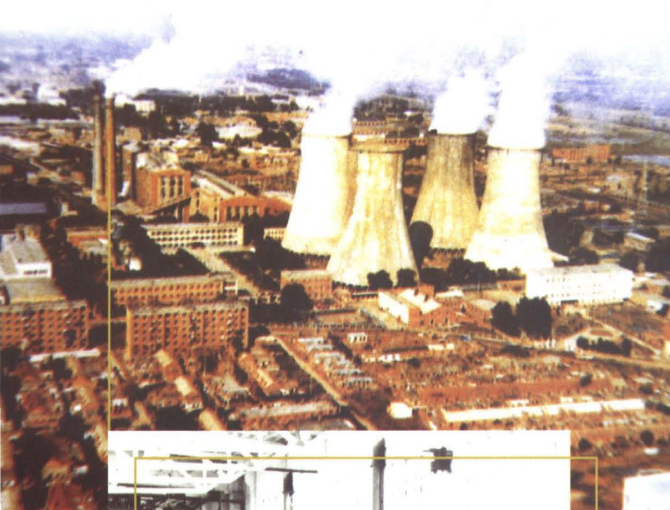


吴邦国出席秦山二期核电站开工仪式

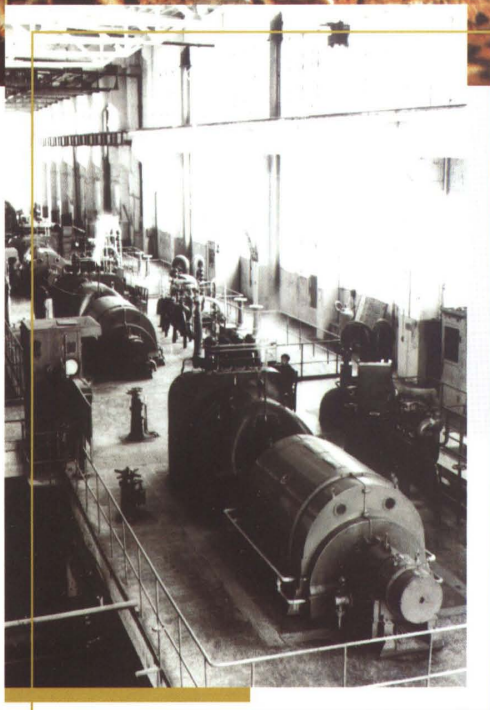


杨树浦电厂外景（1927年摄）当时全厂容量为12.1万千瓦，为远东第一大电厂

全国第一座高温高压“三自（自己设计、自制设备、自己施工）电厂”——哈尔滨热电厂



当年全国最大的燃油电厂装机50万千瓦的新华发电厂



淮南田家庵电厂国产第一台6000千瓦机组



山东电力南海石化项目 EPC 总包合同签字仪式

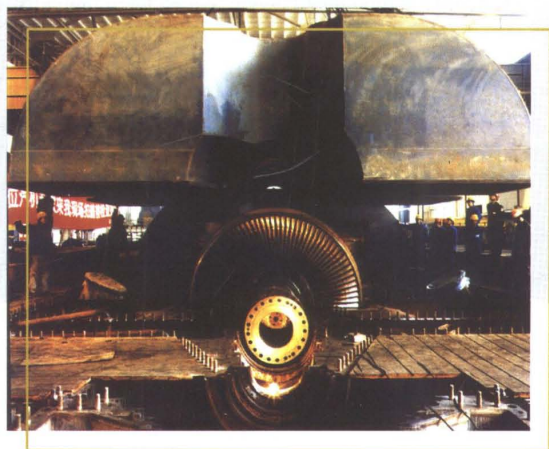
“西电东送”的重要枢纽——广西柳州沙塘 500 千伏变电站。黄启辉/摄



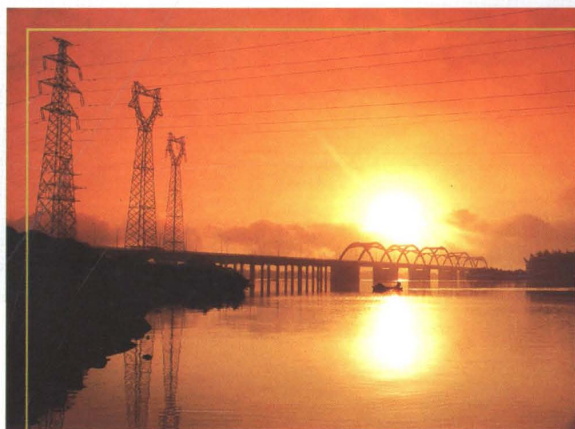
华能大连湾电厂



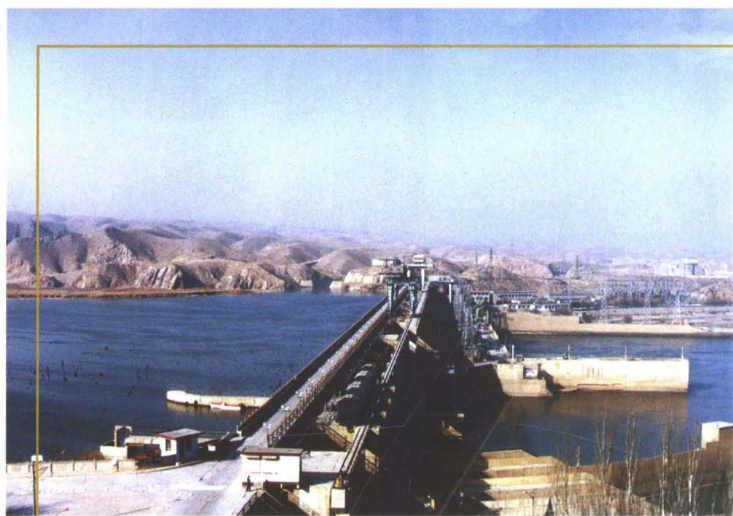
宁夏回族自治区首座 120 万千瓦火电厂
——宁夏大坝发电厂



由辽电三公司承建的全国第一台 80 万千瓦机组（绥中电厂）汽轮机组吊装。



海南电网跨越南渡江晚景

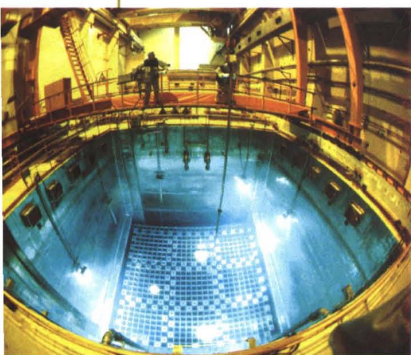


宁夏第一个水利枢纽工程，也是全国第一座闸墩式水利枢纽——青铜峡水电站

国内海拔最高的500千伏普提开关站内安装的目前国内规模最大的氟氧化硫全封闭组合电器(GIS)



二滩水电站500千伏送出I、II、III回路



秦山一期核电站核燃料存放厂房



秦山一期核电站汽轮机厂房

华能伊敏煤电全景

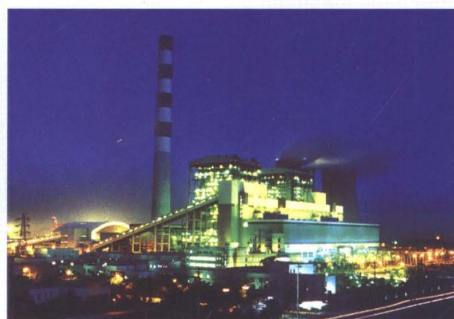




秦山核电站三期对外商务合同
签字仪式



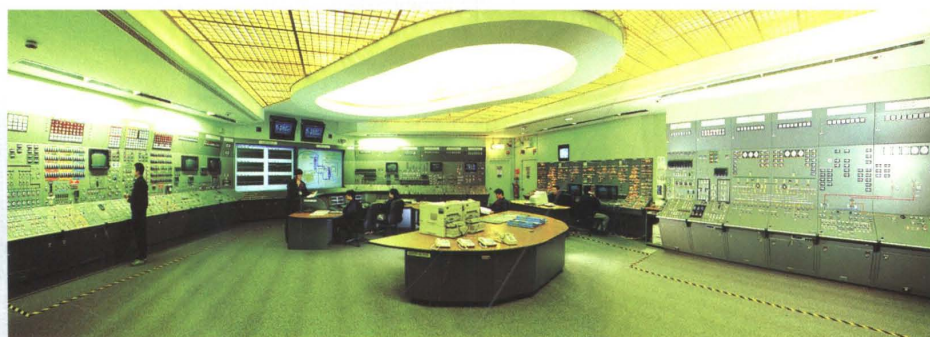
秦山二期核电站全貌



建成后的吴泾第二发电厂



秦山三期核电站全景



秦山三期（重水堆）核电站
主控制室





天生桥二级电站（南方电网提供）



深能源东部电厂可行性研究评估会



深能源妈湾发电厂



牛路岭水电站水库

《中国电力建设史》编辑委员会

顾 问：张绍贤

主任委员：吉 辅

副主任委员：郑宝森 赵建国

编 委：(按姓氏笔画排列)

马炳炜 王 森 王向东 王耀波

田巨峰 孙吉昌 邱国富 张学知

何德兆 何小剑 李凤玲 李一平

陈文彬 陈方枢 陈 镭 苏 强

吴大成 莫文强 高自民 郭建国

戚辉敏 樊鹤鸣

主 编：尤 京

编 辑：孙 轩 吴 尧 谢 顺 方广全 马忠文

《中国电力建设史》编辑有关说明

《中国电力建设史》大部分内容是作者马致中同志 50 多年来工作实践的成果，将自己多年来从事电力建设工作中的所见所闻进行了收录和整理，是研究和了解中国电力建设发展与进步的宝贵史料，书中大部分是作者多年来积累的第一手资料，供电力行业广大爱好者参考。全书共分十五章，前十三章由马致中同志亲笔撰写、参与编辑和校对。它主要记录了我国解放前的电力建设情况，新中国成立后“一五”到“九五”的电力建设发展现状和电力建设中取得的经验与教训。书中着重将一些典型建设工程进行了重点说明，内容详实、数字准确、语言简洁易懂。后二章是由中国电力建设企业协会和有关人员编辑，在部分网省有关部门及有关领导的指导下进行的收录和整理。它反映了新时期电力体制改革发展与变化，以及我国电力发展较早的部分省市电力建设历程，另外对一些国家重点工程建设单位及相关工程进行了介绍。

限于我们编辑水平有限，书中难免出现错误，敬请读者指正。

编 者

2004 年 5 月

作者简介

马致中同志于1951年8月毕业于原中央大学电机系，同月由国家统一分配到北京中华人民共和国燃料工业部基本建设司工作。1956年9月授予8级工程师。1982年12月由水利电力部授予高级工程师。1989年1月经能源部确认高级工程师（教授待遇）。1996年获享受政府特殊津贴。1953年马致中就360工程所作汇报，反映到周恩来总理所作政府工作报告中。其后50多年马致中一直从事电力基本建设的技术管理工作。倡议并参予李鹏副总理主持的山东电力建设座谈会，多次总结并推广山东及全国各地的电力建设经验。

主要著作有《新中国电力基本建设》（43万字）、《深化改革搞活经营的经验》、《电力建设工程优化的范例》等书。参加《当代中国电力工业》、《中国电力工业志》等书的编写。担任《中国电力百科全书》基本建设分支与施工管理分支主编并撰写条目。此外在报刊上发表文章数百篇。

本书是作者50多年来工作实践的成果。

代 自 序

——他们引导我成长

回忆半个世纪以来，我所亲身感受到的党的亲切关怀，不由心潮澎湃，激动不已。现将印象最为深刻的几段经历叙述一下。

1951年我大学毕业，由国家统一分配到燃料工业部修建司工作。这是新中国成立后，第一次实行大学毕业生统一分配，因而受到特别的重视。燃料工业部陈郁部长亲自设宴招待我们这一批分配到本系统的大学毕业生。

分配到部机关工作后不久，一次在机关大楼里，我迎面碰到了陈郁部长。他拉我在大厅内接待用的沙发上坐下聊了起来。当时我还以为他认错了人，他怎么会认识我呢？等到他问我对机关工作的意见时，我才明白他就是要向新来的同志了解情况。一个刚到机关不久的学生，面对德高望众的老部长，真是受宠若惊。陈郁同志是我党最早的党员之一，曾参加过著名的广州起义。

在我参加工作之初便接触到陈郁部长，直接感受到老一辈共产党人博大的胸怀、谦虚谨慎和密切联系群众的优良作风。他所树立的中国共产党人的光辉形象，对我是极大的激励和鞭策。

建国初期，苏联最高苏维埃主席伏罗希罗夫访华。党和国家领导人到北京南苑机场迎接，举行了隆重的欢迎仪式。在这样热烈的场合，周恩来总理给我留下了深刻的印象。欢迎时，他总是安静地站在一边，细心地照顾着一切，到正式照像时才站到自己的位置上。

1958年5月，中共八大二次会议期间，全体代表都到十三陵水库工地参加劳动。我恰好也在这里劳动，而且和他们相离不远。有一次，周总理只带了一个警卫员从我身边走过，看得很真切。

在“文化大革命”以前，有机会四次见到周总理，每次都深受教益。



作者与老伴在中华世纪坛上共同举起“新世纪的希望”