

中国电力工业志丛书

贵州省

电力工业志

(1991~2002)



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

中国电力工业志丛书

贵州省电力工业志

(1991 ~ 2002)

中国电力出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

贵州省电力工业志：1991～2002/《贵州省电力工业志》编辑委员编. —北京：中国电力出版社，2009

(中国电力工业志丛书)

ISBN 978-7-5083-9431-2

I. 贵… II. 贵… III. 电力工业-工业史-贵州省-1991～2002 IV. F426.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 164538 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

北京盛通印刷股份有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2009 年 9 月第一版 2009 年 9 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 43.25 印张 959 千字 14 插页

定价 200.00 元

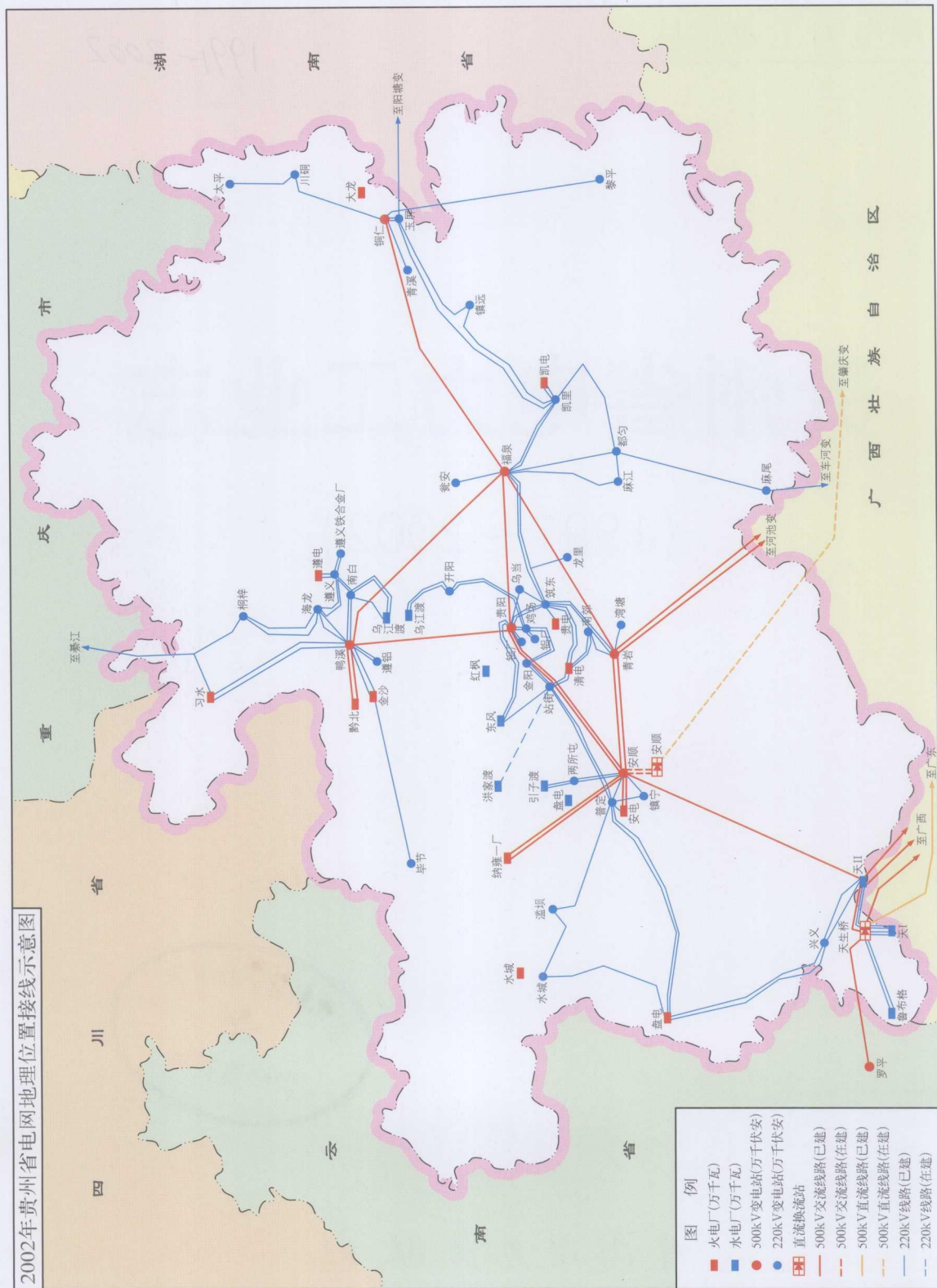
敬告读者

本书封面贴有防伪标签，加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

2002年贵州省电网地理位置接线示意图





1996年，中共中央总书记江泽民(前右一)视察汪家寨煤矿发电厂



1996年5月16日，中共中央政治局常委、国家副主席胡锦涛(中)视察清镇发电厂



2000年春节，国务院总理朱镕基在贵州省视察工作时指出：“贵州既能致富又能支持全国的主要是电力发展”



2002年3月28日，中共中央政治局常委、国务院副总理李岚清(前右二)视察洪家渡水电站



1996年6月17日，中共中央政治局委员、全国人大副委员长田纪云(左四)视察清镇发电厂



2002年1月，国务院副总理吴邦国(前左三)视察洪家渡电站



1996年4月21日，全国政协副主席钱正英(前右二)视察清镇发电厂

2002年3月31日，全国政协副主席任建新(左三)视察清镇发电厂



2000年9月5日，国家计委主任曾培炎(前左一)视察安顺发电厂二期工程

2002年6月25日，中共贵州省委省书钱运录(前右一)视察纳雍发电厂



电源建设



1995年11月4日,贵阳发电厂改建工程(1×20 万千瓦)建成投产



1999年8月25日,安顺发电厂一期工程(2×30 万千瓦)建成投产



2000年1月,金沙发电厂(4×12.5 万千瓦)建成投产



2001年9月5日,盘县发电厂(5×20 万千瓦)建成投产



2002年10月27日,习水发电厂(4×13.5 万千瓦)建成投产

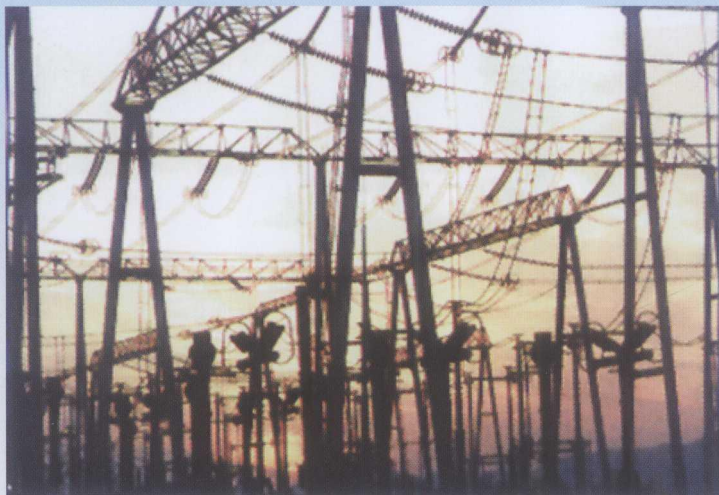


1995年12月, 东风水电站(3×17 万千瓦)
建成投运

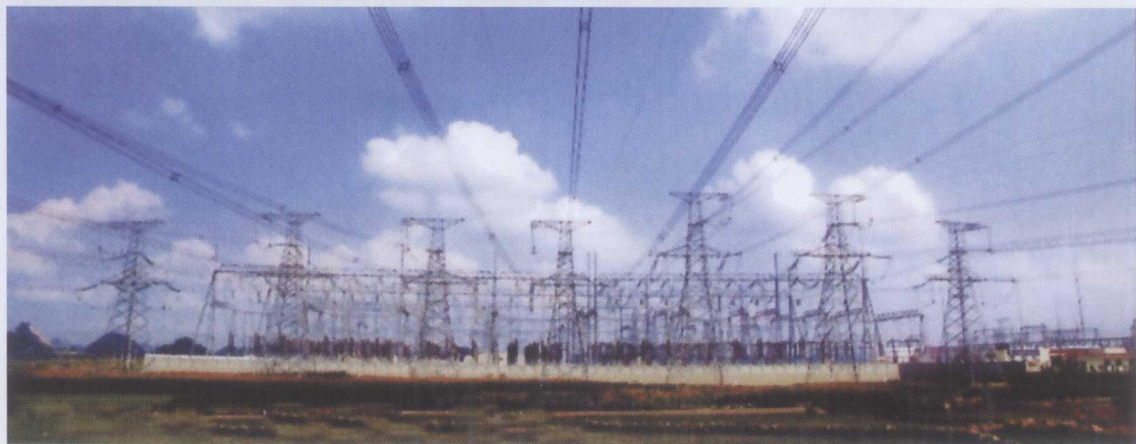


1995年3月, 普定水电站(3×2.5 万千瓦)建成投运

输变电建设



1992年6月,500千伏贵阳(干田)变电站建成投运



2002年12月,500千伏安顺变电站建成投运

2002年8月,500千伏福泉变电站建成投运



2002年12月,500千伏青岩变电站建成投运



2001 年 11 月 7 日，500
千伏铜仁变电站投入运行



2001 年 7 月，500 千伏鸭溪变电站建成投运

目 录

总序
序言
凡例

概述	1
第一篇 电源建设	9
第一章 能源资源	12
第一节 煤炭资源	13
一、储量与分布	13
二、生产与消费现状	14
第二节 水能资源	16
一、蕴藏量及可开发量	16
二、开发现状	17
第二章 火电建设	23
第一节 建设规模	24
一、投产规模及项目	24
二、在建规模及项目	27
第二节 技术经济指标	29
一、工程造价	29
二、建设工期	29
第三节 大中型火电工程	31
一、遵义发电厂改扩建工程 (2×12.5 万千瓦)	31
二、盘县发电厂一、二期工程 (5×20 万千瓦)	32
三、贵阳发电厂技改工程 (1×20 万千瓦)	33
四、安顺发电厂一期工程 (2×30 万千瓦)	35
五、凯里发电厂技改一、二期工程 (4×12.5 万千瓦)	38
六、金沙发电厂工程 (4×12.5 万千瓦)	39
七、习水发电厂工程 (4×13.5 万千瓦)	41
第四节 小火电厂、自备电厂	42
一、小火电厂	42
二、企业自备电厂	42
第三章 水电建设	46

第一节 大型水电站	46
一、建设规模	46
二、大型水电站工程建设	47
第二节 中型和小型水电站	56
一、中型水电站	56
二、小型水电站	59
第二篇 电网与输变电建设	63
第一章 电网建设	65
第一节 500 千伏电网建设	66
一、500 千伏三角形环网形成	67
二、500 千伏“日”字形环网形成	67
三、建设黔电送粤、“两交一直”新通道	67
第二节 220 千伏电网建设	68
一、中部电网	68
二、北部电网	70
三、西部电网	71
四、东部电网	72
第二章 输电工程建设	75
第一节 500 千伏输电工程	75
一、建设规模	76
二、500 千伏输电线路工程	76
第二节 220 千伏输电工程	80
一、建设规模	80
二、220 千伏输电线路主要工程	85
第三章 变电工程建设	89
第一节 500 千伏变电工程	90
一、建设规模	90
二、500 千伏变电站工程	91
第二节 220 千伏变电工程	95
一、建设规模	95
二、220 千伏变电站主要工程	99
第三篇 规划与勘测设计	103
第一章 电力规划	105
第一节 前期工作	106
一、计划编制	106
二、厂址选择	107
第二节 贵州 2020 年电力发展规划	108

一、主要内容	108
二、主要指标	109
三、投资估算	109
四、结论	109
第三节 《贵州电力工业“九五”发展规划》的编制	109
一、指导思想	109
二、主要指标	110
三、计划调整	111
第四节 《贵州电力工业“十五”发展规划》的编制	112
一、电网概况	113
二、市场需求预测	113
三、外送电力预测	114
四、电源建设规划	114
五、电网建设规划	116
六、“十五”期间电力建设投资估算	116
第二章 勘测设计	117
第一节 勘测设计项目	117
一、火电工程设计	117
二、输变电工程设计	118
三、水电工程设计	118
第二节 勘测设计队伍	119
一、贵州电力设计研究院	119
二、贵阳勘测设计研究院	123
第四篇 施工与基建管理	129
第一章 火电与输变电施工	131
第一节 施工企业	132
一、贵州电力建设第一工程公司	132
二、贵州电力建设第二工程公司	134
三、贵州送变电工程公司	137
第二节 施工能力与装备	140
一、火电	140
二、送变电	144
第三节 施工技术	145
一、火电	145
二、送变电	147
第四节 施工质量	148
一、火电工程	148