

安徽省电力工业志丛书

池州

电力志

(1985~2005)



中国电力出版社

ANHUI SHENG DIANLI GONGYE ZHI CONG SHU

ISBN 978-7-5083-8689-8



9 787508 386898 >

定价: 165.00 元

安徽省电力工业志丛书

池州电力志

(1985~2005)

中国电力出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

池州电力志/《池州电力志》编委会编. —北京: 中国
电力出版社, 2009. 6

(安徽省电力工业志丛书)

ISBN 978-7-5083-8689-8

I. 池… II. 池… III. 电力工业-概况-池州地区
IV. F426. 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 052041 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

*

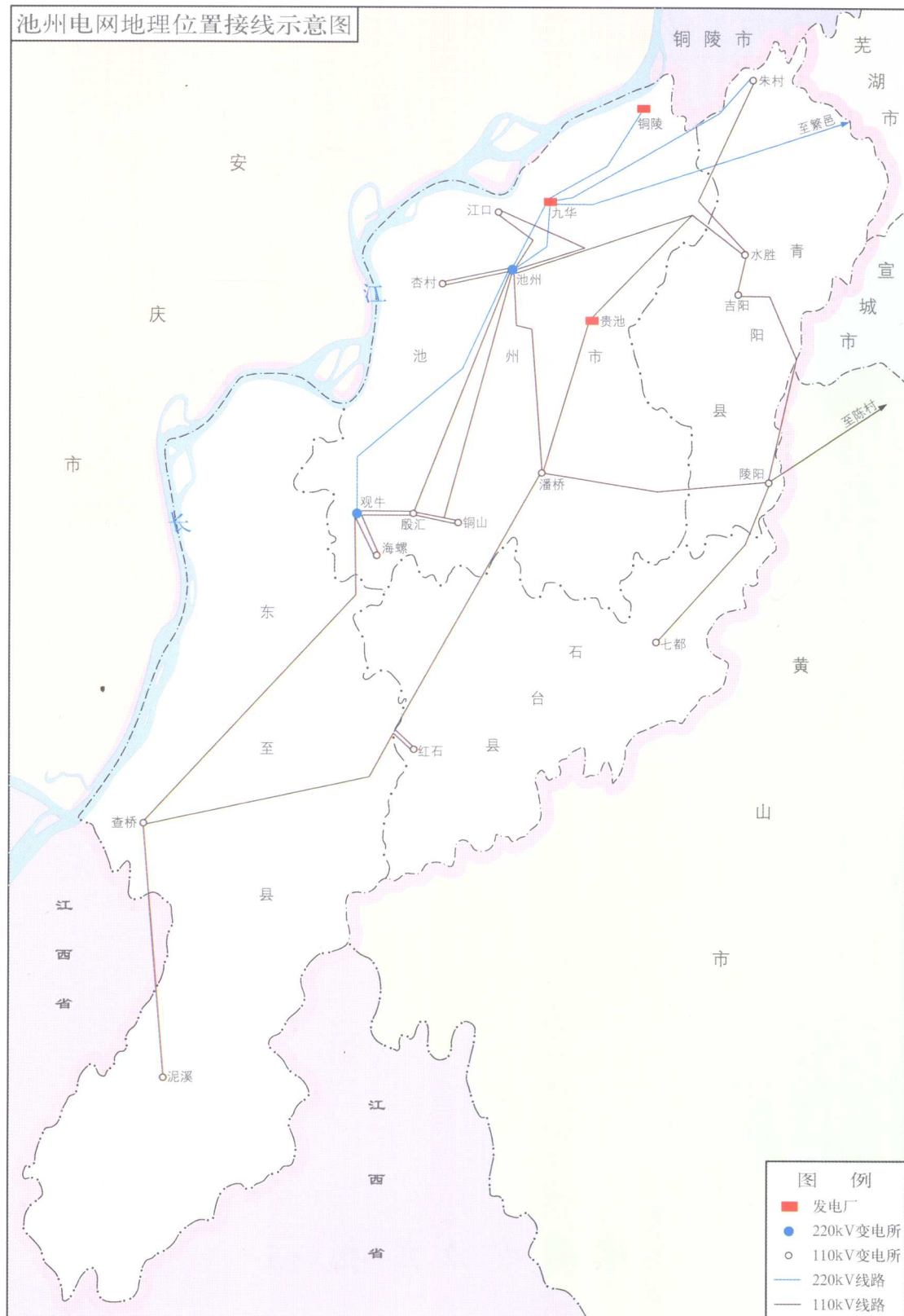
2009 年 6 月第一版 2009 年 6 月北京第一次印刷
787 毫米×1092 毫米 16 开本 19.5 印张 443 千字
定价 165.00 元

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

池州电网地理位置接线示意图





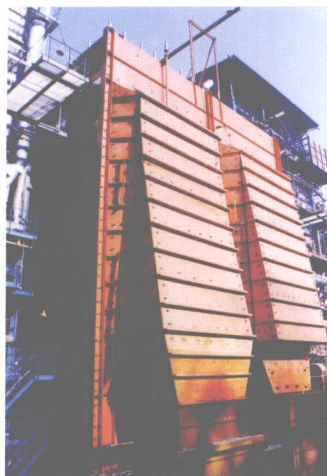
青阳喇叭河流域梯级电站的高岸水电站蓄水大坝



2005 年 12 月 30 日，池州大龙湾水电站项目举行开工仪式



贵池发电厂 2.5 万千瓦
中温中压发电机组



2001 年 5 月，贵池发电厂开始进行锅炉技术
改造，将两台中温中压煤粉炉改造成环保节
能型循环流化床锅炉



建设中的安徽池
州九华发电公司



投产后的安徽池
州九华发电公司



池州供电公司调度、办公综合楼夜景



220 千伏池州变
电所内景



220 千伏观牛变
电所外景



220 千伏
输电线路



池州供电公司“迎峰度夏”党员突击队



工业用电大户——安徽
池州海螺水泥有限公司



池州供电公司抢修队
夜间为用电客户抢修地下
电缆



池州供电公司丰富多彩的文体活动



位于池州市建设西路的池州供电公司文明生活小区



池州华光电业发展公司九华山百岁山庄



池州华光电业发展公司池州百岁大酒店

《安徽省电力工业志》

编辑委员会

编委会主任 吴 平

编委会副主任 庞利民

编 委 (按姓氏笔画排列)

丁春生	王 刚	王纯和	王彦亮	刘 博
闫少俊	关守仲	杜贵和	杨仁辉	杨宁生
杨满华	吴本长	吴濡生	张先木	陈修竹
陈修言	项宗炉	胡晓飞	费广标	夏典俊
陶軼华	陶勤之	黄晓平	常先米	梁国栋
董庆红	曾德君	蔡华林	裴江淮	薛克敏

主 编 吴 平

副 主 编 项宗炉 黄晓平 陶勤之

主 笔 编 写 陶勤之

编 辑 (按姓氏笔画排列)

丁松伦	马增尧	马德学	王 振	叶德法
刘东超	刘 春	许宜安	李业奎	李庆祥
李学琴	李 晓	余继勇	张贞观	张 勇
陆 斌	陈先银	陈浴新	陈绪柱	范广璐
杭 风	周 堃	孟庆成	姜 克	洪绍威
秦克珍	陶录化	黄玉田	黄 琦	程东升
谢 岗	潘文俊			

《池州电力志》编纂委员会

主任委员	施有安					
副主任委员	孔令如					
委 员	王彩云	王永晨	石 琳	石 栋	许根养	
	江金霞	江慧光	江龙才	朱长征	邹国强	
	陆再宇	何承军	杨永波	吴健雄	吴常胜	
	陈恩祥	李 晓	李玉文	李文华	周 年	
	胡建华	祝建军	柯 华	徐松林	高志刚	
	程家惠	程万标	程 琳	程绪周	焦爱华	
	彭 坤					
主 编	施有安					
副 主 编	陆再宇	胡建华	陈恩祥			
主 笔	陈恩祥					

序 言

中华民族的传统文化中，凡逢盛世必有两件事：铸鼎与修志。改革开放以后，以生态经济、旅游经济为主要特色的池州社会经济发展速度较快，取得了令人瞩目的成就，池州电力在这个重要的历史时期中发挥了不可替代的作用。《池州电力志》（1985～2005）以大量丰富翔实的史料，记载了池州电力在这个历史时期中发展壮大、奉献社会的历程。这个历程既是广大电力员工团结拼搏、开拓创新的成果，又是企业文化建设中闪亮的结晶，这种成果和结晶，正是《池州电力志》的精髓。

池州的山区小水电，由装机几十千瓦的自发自用，到装机数千千瓦的并网发电；火力发电由装机5万千瓦的小电厂，到装机60万千瓦的大型现代化发电厂；电网结构，由110千伏电压等级的网架结构薄弱的电网，到220千伏电压等级的结构合理、功能强大的均衡网络；年供电量，由1985年的1.23亿千瓦时，到2005年的12.83亿千瓦时。其间的巨大变化，凝聚了广大员工的心血和智慧，体现出坚韧不拔的精神和力量。这种心血、智慧、精神和力量，正是我们孜孜追求的财富，有了这种财富，任何事情都难不倒我们。

《池州电力志》熔思想性、知识性、科学性、史料性为一炉，充分体现了时代特色、行业特色和地方特色。在编修的过程中，同时注重对地方文化的采撷，增加了志书的可读性。

2006年初，池州地方制订新的经济发展战略，靠江近海，承东启西的区位优势为池州社会经济的可持续发展创造了良好的条件。池州电力在新的机遇和挑战中必将创造出新的辉煌。愿《池州电力志》这朵企业文化园地中艳丽的奇葩，在新的征程中更好地发挥作用，在物质文明与精神文明建设中放射出夺目的光彩。

施有安

2008年12月

凡 例

一、本志以辩证唯物主义、历史唯物主义观点为指导，以“资治、教化与存史”为目的进行编纂。

二、全志主体由卷首、正文和附录三部分组成。其中卷首为照片、序言、凡例；正文为发电、输电、变电、电力营销、农村电力、电力调度、县级供电企业、多种经营、企业管理、党群工作；附录为前志简述、社团组织等。大事记、荣誉录置于正文后、附录前。卷末有编后记。

三、体例选用纲目体，以章、节、目设置层级，部分目下设子目。大事记选用编年体，兼用纪事本末体。

四、时间上限为1985年，下限为2005年，为了保持某一史实的完整性，部分内容的时间采用上延下续。

五、发电企业、县级供电企业的组织机构、企业管理等主要内容，集中在对应的章节中进行记述，便于阅读和使用。第九章企业管理和第十章党群工作中所述为池州供电局（公司）的相关内容。

六、1980年初，国务院批复撤销池州地区。由于行政区划的撤销，池州供电局的县级建制相应撤销，变更为安庆供电局池州分局。1985年2月，安徽省电力工业局批准复建池州供电局，为了避免赘述，凡涉及池州供电局的内容，均以1985年2月复建始。

七、使用公元纪年。本志度、量、衡单位均按1993年国务院颁发的《法定计量单位》编写。

八、地名以时称，1985年2月～1988年8月称为池州供电地区，1988年9月～2000年6月称为池州地区，2000年7月以后称为池州市。

九、组织名亦以时称，2001年1月前称为安徽省电力工业局，2001年2月后称为安徽省电力公司；2003年7月前称为池州供电局，2003年8月后称为池州供电公司。

十、人物称谓直呼其名。

目 录

序言

凡例

概述	1
第一章 发电	7
第一节 山区小水电	7
一、贵池小水电	7
二、青阳小水电	9
三、石台小水电	11
四、东至小水电	14
第二节 贵池发电厂	16
一、组织机构沿革	17
二、燃料采购与运输	19
三、运行检修与技术改造	19
四、安全管理与事故	21
五、主要经济技术指标	22
六、职工队伍	24
第三节 安徽池州九华发电公司	25
一、前期建设准备	26
二、筹措建设资金	27
三、一期工程建设的	28
四、主要经济技术指标	30
五、组织机构	30
六、职工队伍	31
第二章 输电	35
第一节 输电线路建设	35
一、220 千伏线路	35
二、110 千伏线路	39
三、35 千伏线路	43
第二节 线路运行与检修	49
一、线路运行	49
二、线路检修	50

三、带电作业	51
第三章 变电	55
第一节 变电所建设	55
一、220 千伏变电所	55
二、110 千伏变电所	57
三、35 千伏变电所	63
第二节 运行与维护	68
一、变电运行管理	68
二、变电设备维护	71
三、变电所综合自动化	71
第三节 检修与试验	72
一、变压器类设备	72
二、其他变电设备	73
三、直流系统	74
第四章 电力营销	79
第一节 池州城区供电	79
一、供电网络	79
二、配电网络	80
三、城网建设与改造	81
第二节 营销服务	82
一、营业机构	82
二、业务扩充	83
三、用电水平	83
四、电能计量	84
五、优质服务	85
第三节 销售市场	86
一、电力供需	87
二、供电量、电价与电费	88
三、用电结构	95
第四节 旅游区用电	98
一、九华山风景区	98
二、牯牛降风景区	99
三、蓬莱仙洞风景区	99
第五节 “三电”工作	99
一、计划用电	100
二、节约用电	100
三、安全用电	101