002394

湖南省

岳阳市电力志

(1897—1985)

湖南省岳阳电业局编

湖南省

岳阳市电力志

(1897—1985)

内部资料

注意保存

湖南省岳阳电业局编

编志负责人：易凤鸣、毛桂芳、陈启超
主　　编：邓文质
编写人员：王祖谟、陈振环、郑深根
审　　核：易凤鸣、陈启超
摄　　影：张运和
描　　图：易阳桂
校　　对：邓文质、陈振环、陈光生
印　　刷：岳阳印刷厂
时　　间：一九八六年十二月

前　言

本志书是湖南省地方志工业篇（电力工业部分）的基层志，也是第一本反映岳阳市电力生产的专业志。

编写本志书总的指导思想是：以马列主义、毛泽东思想为指针，坚持实事求是的原则，力求志书的思想性、科学性、资料性三者统一，为促进两个文明建设服务，为实现四个现代化服务。

根据专业志与基层志的特点，本志书采取了事以类从、横排竖写、略古详今的方法，记述了岳阳市自用电以来八十九年的电力生产历史，着重记述了建国后大电网的建设和经营管理。编写的史料，通过查阅历史档案、个别走访等各种途径，在广泛收集的基础上，经筛选、校核、整理，据实记述。

编志工作，是从一九八二年六月开始的，后因故停编两年有余，一九八五年元月恢复编志。在编志过程中，得到了省、地、县档案馆和水电部门及其他有关单位的热情帮助；得到了本局各工作部门、生产单位广大职工的大力支持，从而比较顺利地完成了编写志书的任务。

由于编志工作要求较高，编写人员水平有限，加之，资料不够齐全，志书中错误与遗漏之处在所难免，敬请阅者见谅。

岳阳电业局编志办公室

一九八六年九月

220 千伏巴陵变电站主控室

湖南省岳阳电厂

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

岳阳化工总厂热电厂

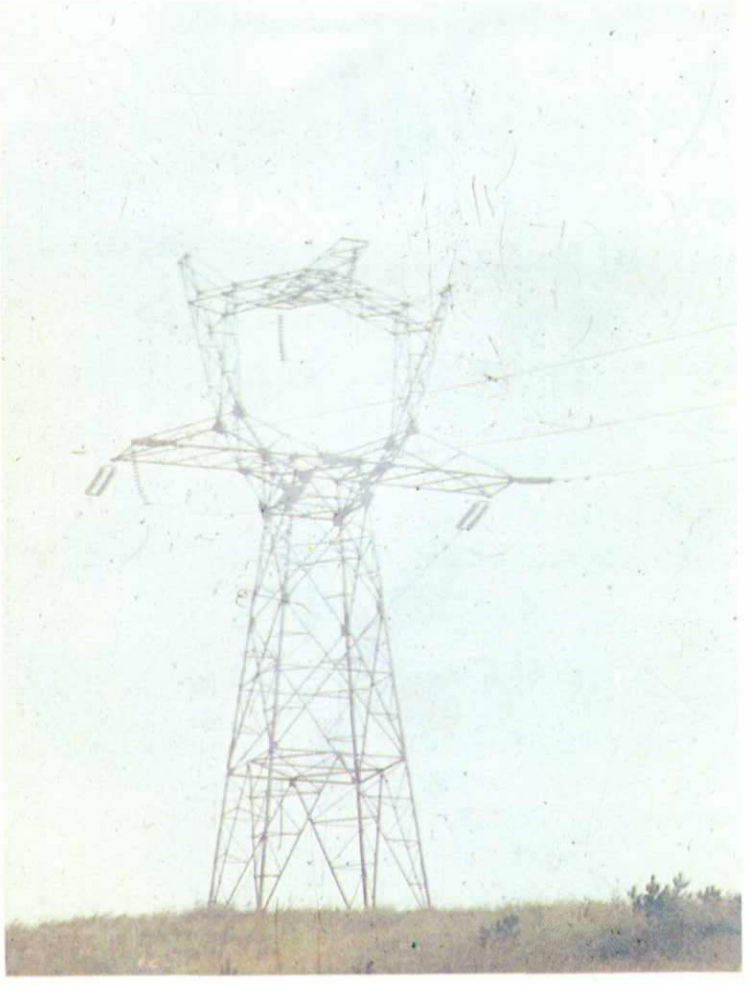
临湘县龙源小水电站

岳阳电业局“企业全面整顿验收合格”

岳阳市“三电办”于1983年，1984年，1985年评为先进单位，获省人民政府嘉奖。

岳阳电业局调度室

岳阳电业局电能计量室



220 千伏巴槎线四号铁塔

湖南省岳阳电业局生产综合大楼

岳阳电业局运动设备机房

岳阳电业局电能计量管理使用“微电脑”

目　录

第一章　概　述……（1）

第二章　建国前地方电力状况……（4）

第一节　黄金洞金矿发电……（4）
第二节　岳阳东海电灯公司……（4）
东海电灯公司一九三五年营业章程草案……（6）
第三节　其它零星发电史……（8）
一、岳阳电气厂筹备委员会……（8）
二、岳阳电灯厂与天岳山电厂……（9）
三、平江县大光电厂及平江县城发电……（9）
四、临湘县、湘阴县个体零星发电……（10）
附：东海电灯公司一九三二年线路分布图

第三章　建国后地方电力发展……（11）

第一节　地方国营岳阳发电厂……（11）
第二节　地方国营华容电厂……（14）
第三节　地方国营临湘长安电厂……（15）
第四节　湘阴米厂发电及湘阴电厂……（15）
第五节　地方国营平江电厂……（16）

第四章　大电网的形成与发展……（19）

第一节　湖南省岳阳电厂……（19）
附：岳阳电厂发电设备技术参数表……（22）
岳阳电厂历年经济技术指标完成情况表……（26）
第二节　岳阳市独立电网……（28）
附：岳阳市独立电网一九六二年一次接线图
第三节　乔湘供电区……（29）
第四节　武华供电区……（31）

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

第五节　湘中、北电网联网…… (32)
第六节　鄂湘电网联网…… (34)
附：岳阳市大电网历年输、变电设备一览表…… (36)

第五章　大电网输变电工程…… (38)

第一节　220千伏巴陵变电站…… (38)
第二节　110千伏输变电工程…… (42)
一、桃矿变电站…… (42)
二、华容变电站…… (43)
三、汨罗变电站…… (44)
四、枫树坡变电站…… (46)
五、许市变电站…… (47)
六、湘阴变电站…… (47)
七、临湘变电站…… (49)
八、操军变电站…… (49)
第三节　35千伏输变电工程…… (50)
一、岳阳变电站…… (50)
二、临湘变电站…… (51)
三、梅溪变电站…… (52)
四、陆城变电站…… (53)
五、松阴湖变电站…… (54)
六、西林变电站…… (54)
七、丁家山变电站…… (55)
八、和平变电站…… (56)
九、沅潭变电站…… (57)
十、湘阴变电站…… (58)
十一、屈原变电站…… (58)
十二、华容变电站…… (59)
十三、官山变电站…… (60)
十四、广兴洲变电站…… (61)
十五、荣家湾变电站…… (62)
十六、汨罗变电站…… (63)
十七、筻口变电站…… (63)
十八、乘风变电站…… (64)
十九、狮形山变电站…… (65)

二十、郭镇变电站……(65)
廿一、注市变电站……(66)
廿二、桃林变电站……(67)
廿三、中洲变电站……(67)
廿四、长仑变电站……(68)
廿五、范家岭变电站……(68)
廿六、南湖变电站……(69)
廿七、光明变电站……(69)
廿八、铜盆变电站……(70)
附：岳阳市大电网一九八五年线路统计表……(72)
岳阳市大电网一九八五年变电站主变压器统计表……(80)

第六章　大电网的经营管理……(86)

第一节　省属经营单位……(86)
一、岳阳电厂供电车间……(86)
二、湘中供电局岳阳供电所……(87)

第二节　地方经营单位……(90)
一、岳阳专区供电公司……(90)
二、岳阳县供电公司……(92)
三、临湘县供电公司……(94)
四、湘阴县供电公司……(97)
五、华容县供电公司……(100)
六、汨罗县供电公司……(103)

第三节　湖南省岳阳电业局……(105)
一、组建过程……(105)
二、机构设置……(106)
附：岳阳电业局一九八五年组织机构图……(108)
岳阳电业局历年固定职工、工资情况表……(110)
岳阳电业局党的组织及党员发展情况表……(111)
三、领导制度……(112)
附：岳阳电业局工程师、会计师、经济师名单……(113)
岳阳电业局历任局级、科级干部名单……(115)
四、经济制度……(124)
附：岳阳电业局历年固定资产情况表……(125)
岳阳电业局历年电力销售情况表……(126)

岳阳电业局历年销售成本、税金、利润情况表…… (127)
五、安全生产…… (128)
附：岳阳电业局历年安全生产情况表…… (130)
六、企业整顿…… (131)

第七章 大电网电力调度管理…… (133)

第一节 调度系统…… (133)
一、管理机构…… (133)
二、调度范围…… (133)
三、调度室设备…… (134)
第二节 调度业务…… (134)
一、负荷管理…… (134)
附：岳阳市大电网历年负荷统计表
二、运行方式与计划检修管理…… (134)
三、继电保护…… (136)
四、系统稳定与融冰…… (137)
第三节 调度通讯…… (137)
一、有线通讯…… (137)
附：岳阳电业局有线电话系统图…… (138)
二、载波通讯…… (139)
附：岳阳电业局载波通讯系统图
三、无线电通讯…… (141)
四、微波工程…… (142)
第四节 电网自动化…… (142)
附：岳阳电业局运动系统设备及通道配置图

第八章 大电网用电管理…… (144)

第一节 业务管理…… (144)
一、管理机构…… (144)
二、营业报装…… (144)
三、供电贴费…… (145)
第二节 电价、电费…… (146)
一、照明电价…… (146)
二、农业电价…… (147)
三、非工业及普通工业电价…… (148)

四、大宗工业电价…… (149)
五、小水电、小火电电价…… (153)
六、趸售电价…… (153)
七、城市公共事业附加费…… (154)
八、电费管理…… (154)
第三节　电能计量…… (155)
一、管理方式…… (155)
二、设备场地…… (156)
三、业务扩展…… (157)
第四节　“三电”与用电监察…… (158)
一、“三电”组织…… (158)
二、计划用电…… (158)
三、节约用电…… (160)
四、用电监察…… (160)
第五节　农电管理…… (161)
一、农电管理组织…… (161)
二、整顿农村电力…… (162)
三、代管农电资产…… (163)
附：岳阳市1000千瓦及以上用户明细表
岳阳市用电构成情况表
岳阳市工业产品单位电耗及社会节电情况表…… (165)
第九章　地方小水电…… (166)
第一节　小水电建设综述…… (166)
第二节　装机500千瓦以上小水电站…… (168)
一、梓木洞电站…… (168)
二、大洲滩电站…… (168)
三、江口电站…… (169)
四、大坳电站…… (169)
五、白水电站…… (169)
六、龙沅电站…… (170)
七、岳坊电站…… (170)
八、大江洞电站…… (170)
九、黄棠电站…… (170)
十、渔洞电站…… (171)

十一、徐家洞电站…… (171)
十二、云水电站…… (171)
附：岳阳市装机500千瓦及以上部份水电站主要经济指标完成情况表…… (172)
十三、兰家洞电站…… (176)
十四、长安电站…… (176)
第三节　平江县小水电网…… (176)
一、平江县小水电网的形成与发展…… (176)
二、平江县小水电网输变电工程…… (177)
三、平江县小水电网的经营管理…… (179)
附：平江县小水电公司历年主要经济指标完成情况表…… (180)
岳阳市小水电建设历年发展情况表

第十章　地方自备热电站、变电站…… (183)

第一节　地方自备热电站…… (183)
一、岳阳化工总厂热电厂…… (183)
二、岳阳造纸厂热电站…… (184)
三、长岭炼油厂动力站…… (184)
四、桃林铅锌矿渔潭电站…… (185)
五、三五一七厂自备电站…… (186)
第二节　地方自备变电站…… (187)
一、建新农场35千伏变电站…… (187)
二、君山农场35千伏变电站…… (187)
三、钱粮湖农场35千伏变电站…… (188)
四、屈原农场35千伏变电站…… (188)
五、黄盖湖农场35千伏变电站…… (189)
六、华容县35千伏团洲变电站…… (189)
七、铁山水库35千伏公田变电站…… (190)
附：岳阳市自备常年发电单位情况表…… (191)
岳阳市1984年地方自备35千伏及以上输电、变电、配电情况表…… (193)
岳阳市电力生产社会效益统计表…… (196)

附录：岳阳市行政建制、气象、水文、地震、水利资源资料…… (198)
附：岳阳市大电网地理接线图
岳阳电业局电力系统一次接线图

第一章 概 述

岳阳市位于湖南省东北部，地处东经113°2′、北纬28.4°—29.8°之间，总面积一万四千八百九十平方公里。东部为山区，中部系丘陵地带，洞庭湖卧于西南，沿湖两岸多平原。山区资源丰富，湖区土地肥沃，全市经济繁荣，素有“鱼米之乡”之称。

岳阳市城区临洞庭、扼长江，京广铁路横贯其间，系水陆交通之枢纽，还有闻名于世的岳阳楼。现在，岳阳市已成为经济、旅游、对外开放的中等城市。至一九八五年底，岳阳市总人口为四百三十九万余人。

岳阳市已有八十九年的用电历史。前清光绪二十三年（公元一八九七年），平江县黄金洞金矿安装了容量很小的国外发电设备，用于机械采矿，系全区发、用电最早的一个单位。民用私营电力始于中华民国三年（公元一九一四年），徐子建、徐声俊俩人在岳阳合资开办了“东海电灯公司”，发电供岳阳城区照明用电，起落兴衰长达三十七年之久。建国前，平江、临湘、湘阴等县亦有私营零星发电。至一九四九年七月，全市共有六处地方发电，装机九台，总容量仅一百四十八千瓦，只供县城部份照明用电。发电设备均系国外产品，且用木炭作燃料。

一九四九年七月二十日，岳阳建立中国共产党领导下的人民政权，党和政府立即着手电业的接管、恢复与建设。地方国营华容电厂、岳阳电厂、湘阴电厂、临湘长安电厂、平江电厂相继成立，先后开机发电。以火力发电为主，逐步使用国产发电设备。

一九五八年，国家为解决桃林铅锌矿和岳阳造纸厂的生产用电问题，以及满足岳阳市工农业生产用电日益增长的需要，在岳阳市城陵矶洪家洲兴建岳阳火力发电厂。一九五九年十二月四日，岳阳电厂第一台6000千瓦汽轮发电机带负荷运行。岳阳电厂经过四期新建、扩建工程，共安装“七炉六机”，全部国产设备，发电总容量八万六千千瓦，是岳阳市电网的主力电厂。建厂二十五年来，已发电八十四亿度，为岳阳市的工农业生产作出了贡献。

一九五九年底，110千伏岳桃线和桃矿变电站建成，降压35千伏运行。此后，岳阳、临湘两地陆续建成35千伏岳城变、临湘变、梅溪变、陆城变……，形成岳阳市独立电网。一九六七年七月，岳桃线经过全面改造，正式以110千伏投入运行，桃矿变亦成为全市第一座110千伏变电站。一九七〇年，长岭炼油厂、岳阳化工总厂投资建设了110千伏岳云线、岳岭线、云岭线，形成岳阳电厂与长炼厂、岳化总厂的环形供电网络。至一九七二年，岳阳市独立电网的年供电量已达三亿零八百七十八万度。

一九六四年，国家为解决洞庭湖区农业排灌用电问题，组织了湖区电力排灌工程建设，谓之湖区电排“歼灭战”。一九六四年七月，湘中电网110千伏乔口变电站建成后，

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com