

长沙电力志

1897—1987

长沙电力志

1897—1987

长沙电业局修志办公室

前 言

在各方面的支持、指导、帮助下，经过5年多的努力，《长沙电力志》同大家见面了。它是长沙地区第一本资料比较齐全、内容比较充实的电力志，是电力职工近90年艰苦奋斗的真实记录。

据史料记载，1882年，英国人在上海租界建立了上海电光公司，安装1台供应16盏弧光灯的发电机组，这便是我国最早的火力发电。15年后的1897年，湖南地方绅士王先谦、黄自元在长沙创办宝善成公司，设电厂发电，供照明400多盏，这是长沙地区最早的电力工业。随着时代的变迁，长沙电力工业几经沧桑，由兴到衰，再由衰到兴，兴衰交替之后，终于走上了日益兴旺发达的道路。

常言道：“观今宜鉴古，无古不成今”；“前车之覆，后车之鉴”。今天是由昨天演变而来，昨天对于今天具有借鉴作用。《长沙电力志》记述了本地区电力工业的沿革，突出了1949年建国后发电机组、供电网络、用电状况、管理机构等方面的发展与现状，在一定程度上反映了电力工业的变迁与社会生产力发展的必然联系，具有一定的史料价值和实用意义，对于我们认识长沙电力工业，管理长沙电力工业，振兴长沙电力工业，具有实际的借鉴意义；对于推动社会主义物质文明和精神文明建设，将起到积极的作用。

《长沙电力志》修志办公室的同志在工作中，力图做到所述事实确切可靠，对历史负责，但因年代久远，人事沧桑，很多资料残缺不全，以致有的内容没有得到充分的反映，加之我们的思想水平、修志能力的限制，肯定会有遗漏和差错，敬请各位关心电力志的同志给予批评指正。我们相信，有这本志书作基础，若干年后，一定会有一本更加完整的电力志问世。



1988年5月20日

长沙电力志审稿委员会

丁中智	高平安	李志坚
谢国兴	郭应明	周玉清
邹启祥	金建海	林邦俊

长沙电力志编纂人员

主 编：李志坚

副 主 编：王生贵

编写人员：杨文虎(主笔)

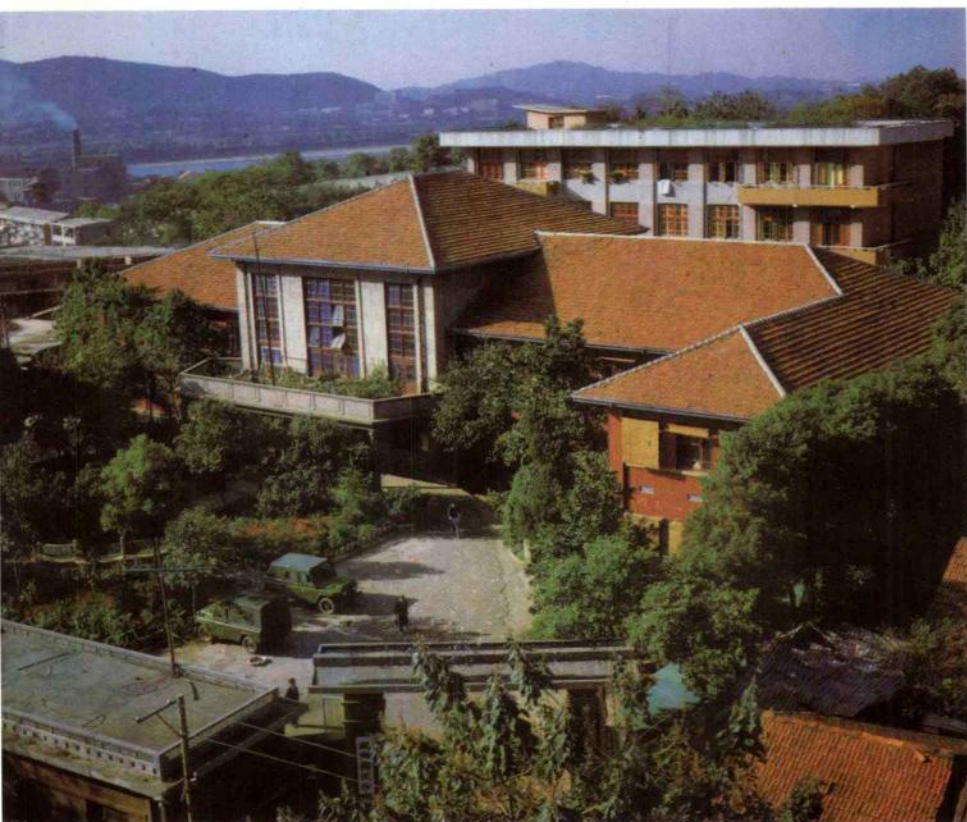
李敏功 郭正平

何步韞

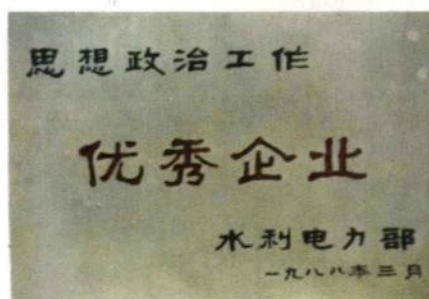
長沙電力

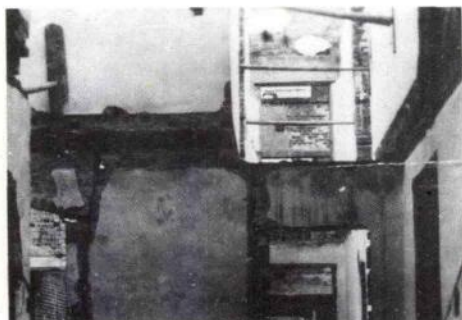


长沙电力



长沙电业局局址

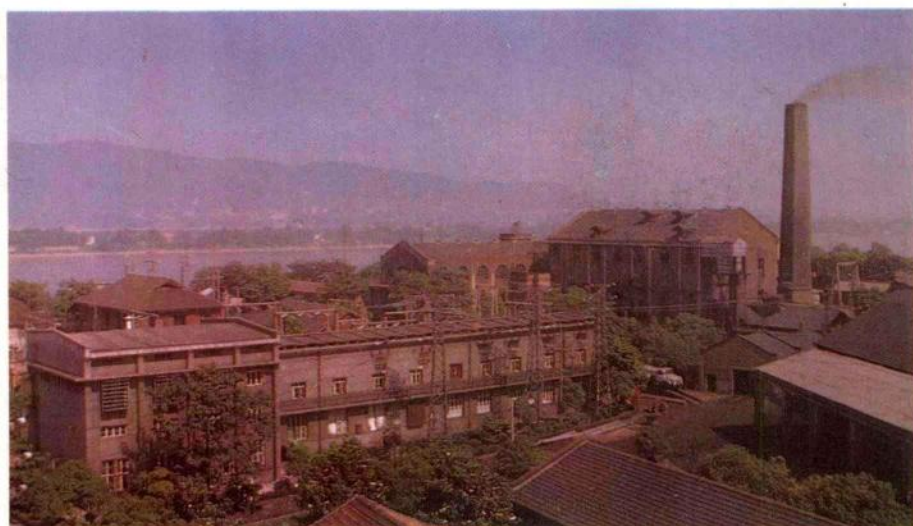




1938年文夕大火焚燒後的湖南
電燈公司辦公樓



湖南電燈電氣公司辦公樓



運行中的氣輪機組

發電機房及科研成果——麻石除塵器



聯絡省內西南北電網的樞紐站——槩梨220千伏變電站



運行值班人員正在專心致志地工作



全國第一台全密封、戶外式、氫內冷調相機正在運行



長沙地區第一個採用小車式開關櫃的110千伏
——石嶺塘變電站



長沙地區第一座使用戶內式油開關
的——窑嶺變電站



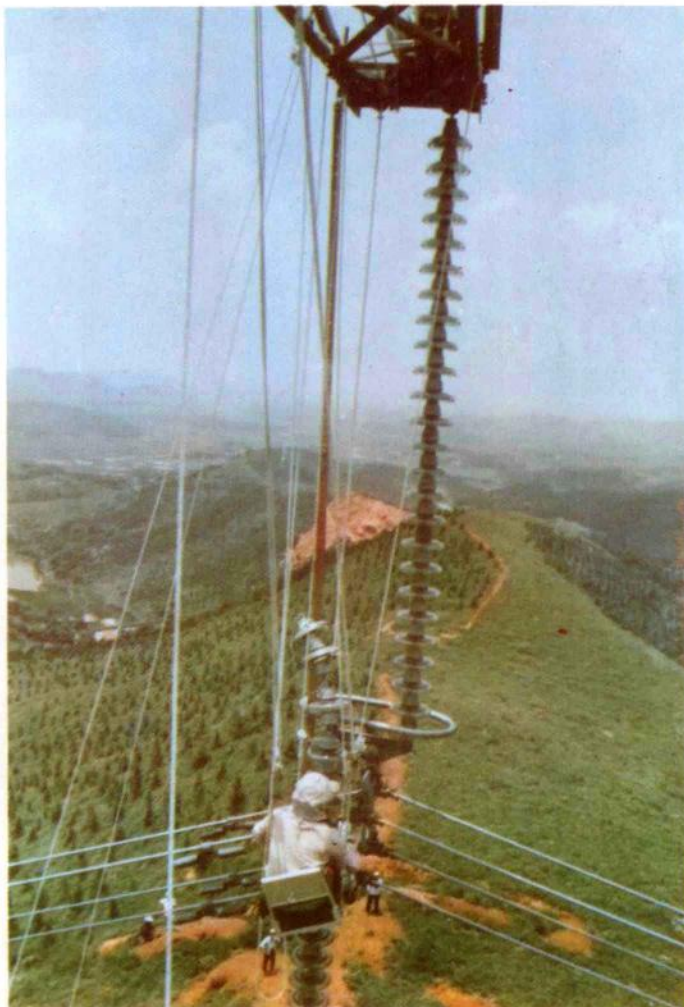
長沙地區第一座110千伏變電站——樹木嶺變電站於1960年2月投入運行

長沙電力

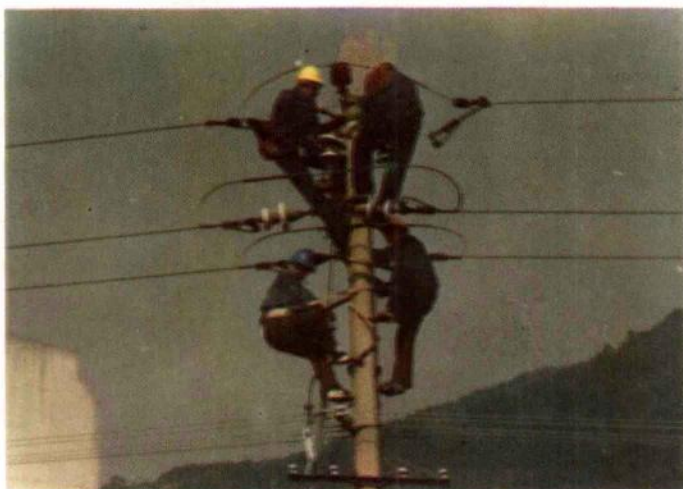


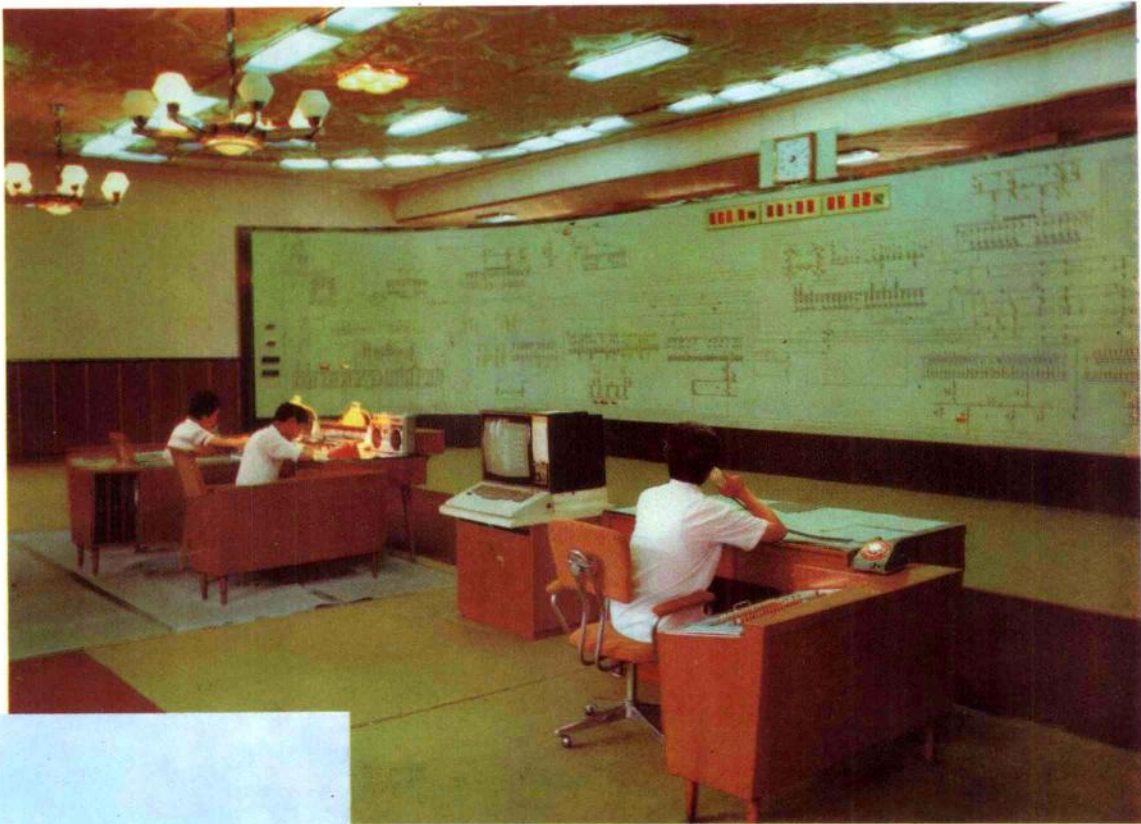
網絡改造

1988年6月第一次在50萬
伏綫路上帶電作業



保證重點工程用電





長沙地區電力係統調度中心



長沙電業局烏山微波站



工人們在坪塘變
電站檢修

長沙電力



長望電力局



上門為用戶服務



寧鄉電力局



瀏陽電力局



座落在寧鄉縣境內的
灰湯地熱電站

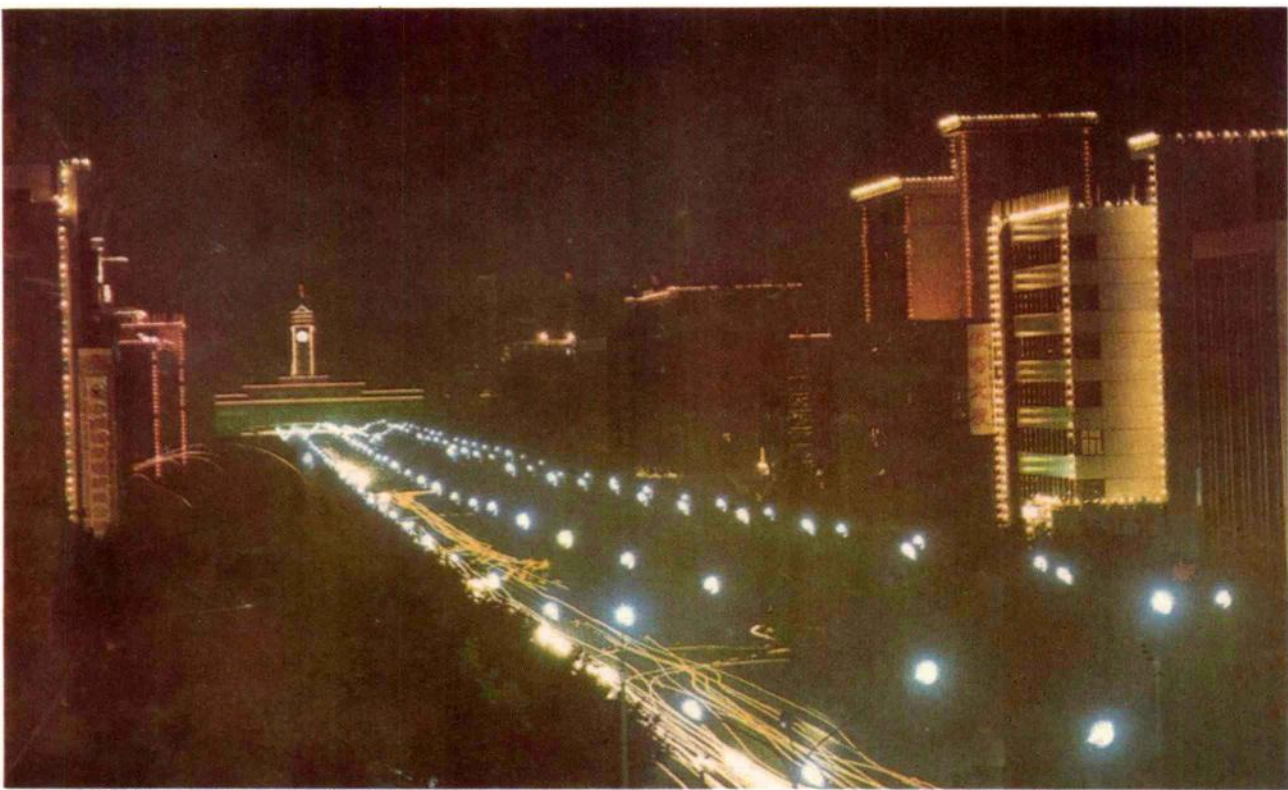


花明樓35千伏變電站

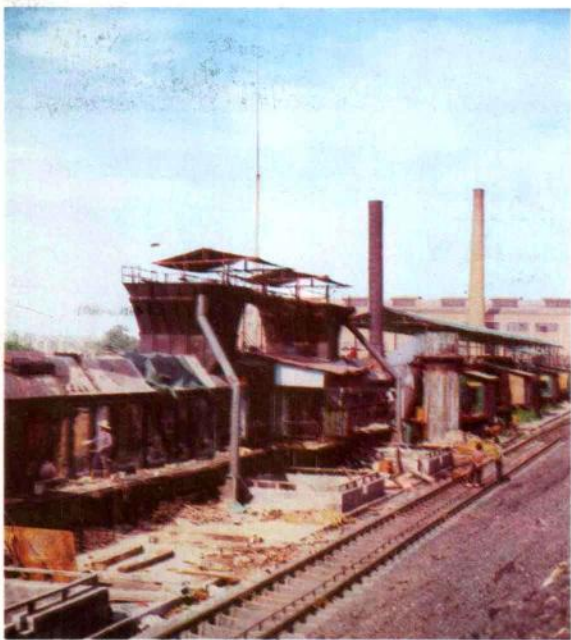


瀏陽大栗坪水電站

長沙電力



十里華燈



長沙重型機器廠內的列車電站



望城縣靖港電力排灌站



具有先進檢測手段的電能計量室



用研製成功的太乳炸藥包在大截面導綫壓接管上準備起爆

供用電科研所與沅陵五二機械廠
研製的內爆壓接管





(上)用電所、調度所辦公樓

(中)教育培訓中心

(下)長沙電力安裝公司

(上)變電、輸電、供用電科研、物資供應站辦公樓

(中)生活服務公司

(下)勞動服務公司開辦的商店

目 录

概 述	(1)
第一章 沿 革	(3)
第一节 宝善成公司电厂	(3)
第二节 湖南电灯公司	(3)
第三节 光华电灯公司	(4)
第四节 湖南电气公司	(6)
第五节 地方电力工业及其它	(7)
一、浏阳县电力工业	(7)
二、宁乡县电力工业	(8)
三、其它	(8)
第二章 发 电	(10)
第一节 火力发电	(10)
一、长沙发电厂	(10)
二、湖南省船舶电厂	(18)
三、地方小火电	(18)
第二节 地热发电	(20)
第三节 用户自备电站	(21)
第四节 地方小水电	(23)
一、浏阳县小水电	(23)
二、宁乡县小水电	(24)
三、望城县小水电	(26)
四、长沙县小水电	(26)
第三章 电 网	(28)
第一节 6 千伏配电网络	(28)