

006536

乐昌电力志



广州出版社

乐昌电力志

乐昌电力志编纂委员会 编

广州出版社

责任编辑 王 霞
责任校对 曾杏子
封面设计 沈 扬

乐昌电力志

乐昌电力志编纂委员会 编

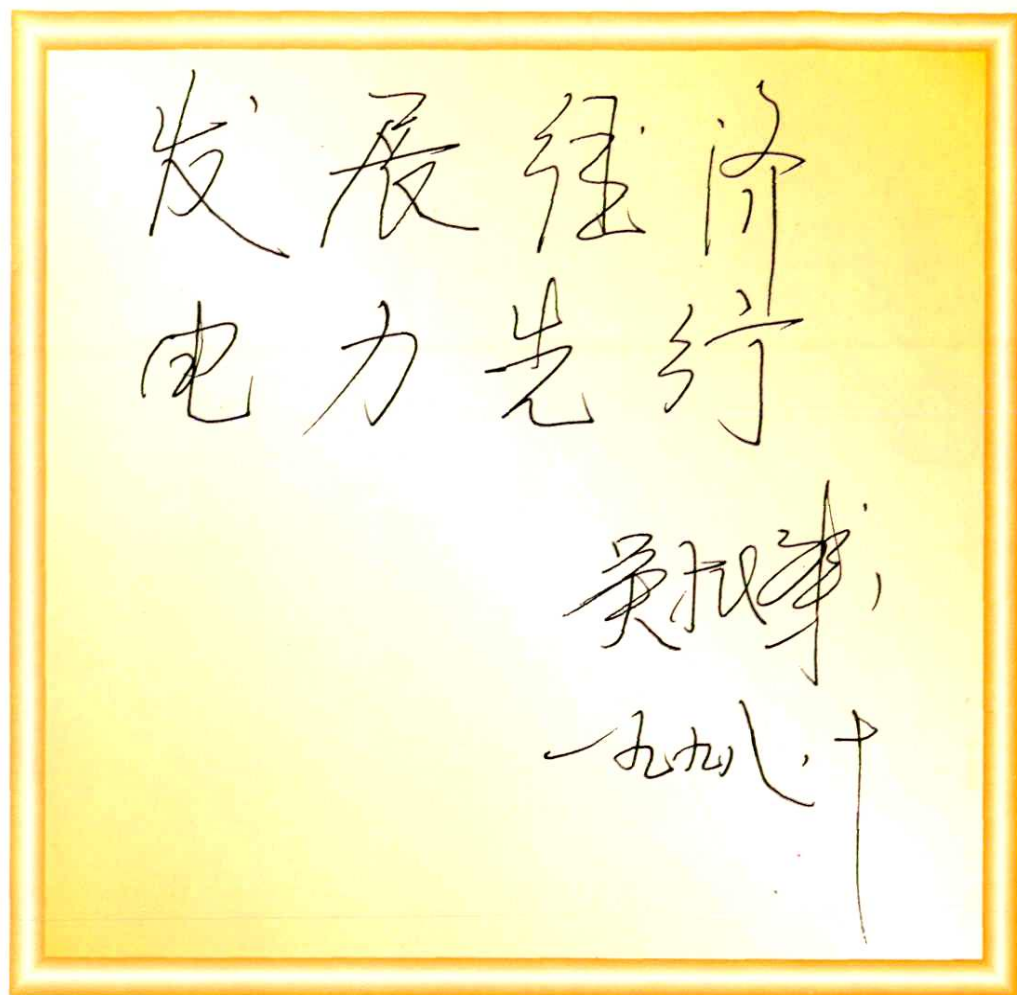
广州出版社出版发行
(广州市东风中路 503 号)
韶关二九〇研究所地图彩印厂印刷
(广东省韶关市工业东路 33 号)

787 毫米 × 1092 毫米 16 开本 8 印张 4 插页 146 千字
1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 7-80592-913-0/K·92

定价: 25.00 元

2



乐昌市市长吴振华题词



乐昌电力大厦



乐昌市电力局领导班子



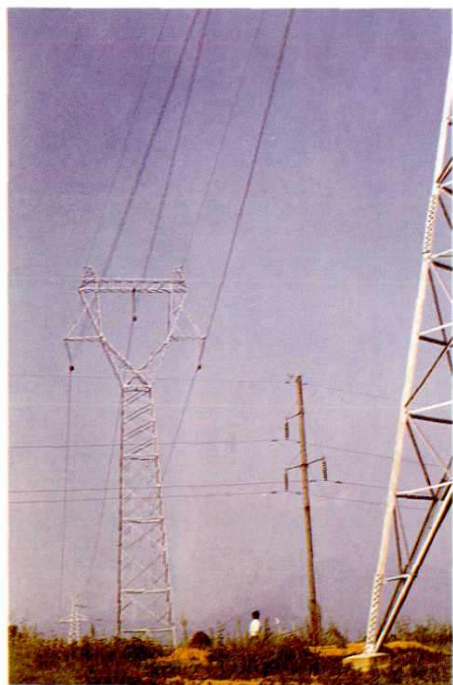
昌山变电站 110KV 出线铁塔



乐昌市电力局办公大楼



建设中的乐昌 220KV 变电站



乐昌 220KV 变电站输电线路



乐昌市电力局第七届职代会会场



坪石供电局大楼



坪石供电局领导班子



建设中的坪石火力发电B厂



乐昌市昌山变电站



乐昌沙坪（石灰岩山区）输电线路



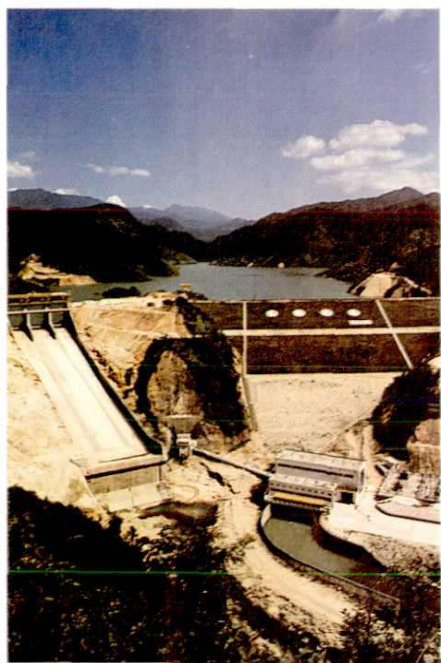
乐昌市枇杷岭变电站



乐昌樟下水电站



乐昌夷岭水电站



乐昌东洛水库电站



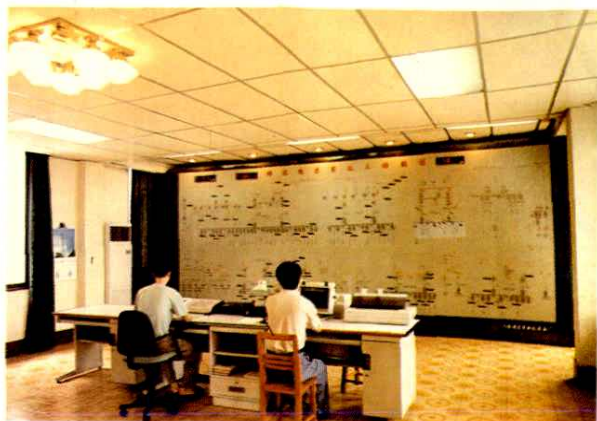
坪石变电站



乐昌张滩水电站



乐昌九峰林区输电线路



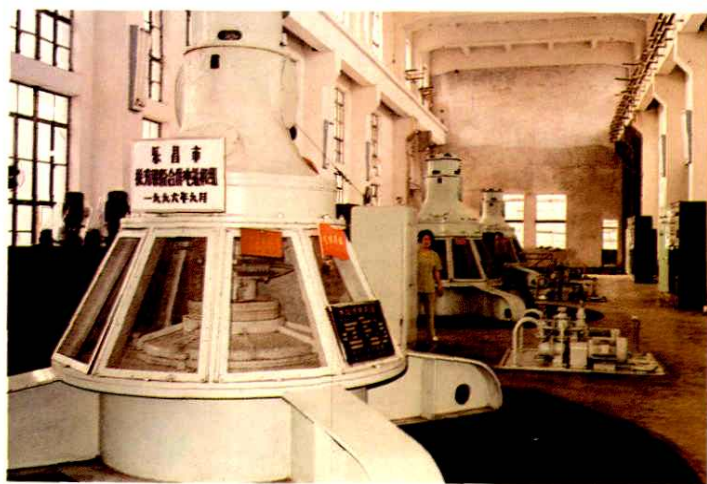
坪石供电局调度室



1995年2月，乐昌大源林区线路被大雪压断。图为抢修现场



乐昌河南大、小洞管理区通电工程祝捷大会会场



乐昌扶穷股份合作电站机组



乐昌电力局生产管理系统
逐步普及使用电脑



乐昌市电力局中心调度室

乐昌电力局
乐城营业所巾帼
文明示范岗



乐昌电力局河南供电所



乐昌电力局生活小区环境

乐昌电力志编纂委员会

主 任：陈善云

副主任：熊茂平 黄茂才

委 员：范海英 曹炳洲 何捷开 高克钦 刘冰清
邓存仁 李唐华 余小华 廖志雄 黄远兴

乐昌电力志编写小组

顾 问：林 劲

主 编：黄茂才

副 主 编：范海英 邓玉祥

编写人员：张锡荣 包祥应 罗乐明 余小华 廖志雄

摄 影：沈 杨

审定单位：乐昌市地方志办公室



乐昌电力志编纂委员会

主 任：陈善云

副主任：熊茂平 黄茂才

委 员：范海英 曹炳洲 何捷开 高克钦 刘冰清
邓存仁 李唐华 余小华 廖志雄 黄远兴

乐昌电力志编写小组

顾 问：林 劲

主 编：黄茂才

副 主 编：范海英 邓玉祥

编写人员：张锡荣 包祥应 罗乐明 余小华 廖志雄

摄 影：沈 杨

审定单位：乐昌市地方志办公室

说 明

一、本志记述乐昌市电力发展的历史和现状。按照详今略古的原则，以中华人民共和国成立后，特别是 1978 年中共十一届三中全会以来乐昌电力工业发展情况为重点。

二、本志采用述、记、志、图、表、录等体裁，以志为主。全书由概述、大事记、专志、附录等部分组成。专志部分为章节结构。

三、本志记述上限年份不定，下限为 1997 年。大事记及部分内容下限为本志成书时间。

四、乐昌解放日期为 1949 年 10 月 19 日。本志记述的历史纪年，1949 年 10 月 19 日前用历史朝代纪年并加括号注明公元纪年，1949 年 10 月 19 日后，用公元纪年。

五、本志使用数字按照国家现行出版物上数字用法的规定表示。小数点后保留 1~2 位。

六、本志使用资料主要来源于各类历史文献、口碑材料，还有乐昌市电力工业局、坪石供电局、乐昌市水利局及各局属下属单位的文件、报告、年度总结、报表。

七、本志第六章部分节及第七章、第八章未收入坪石供电局材料。

序

《乐昌电力志》在乐昌市电力工业局、坪石供电局、乐昌市水利局等单位的努力下，撰写完成，交付出版，终于和读者见面了，这是一件喜事。

《乐昌电力志》以翔实的资料，真实、客观地记述了乐昌电力工业发展的历史。这本书结构合理、文字流畅，有较强的可读性。读者可从中看到乐昌电力工业为发展乐昌经济和改善人民生活作出的重要贡献，看到乐昌电力工业战线干部职工的艰苦创业、开拓进取的精神。从这个意义上看，《乐昌电力志》给我们留下了一笔宝贵的精神财富。

电力是国民经济建设的先行官，电力工业是科技含量很高的产业。一部电力工业的发展史，就是应用电力学、系统工程学、企业管理学以及高新电子技术等多门科学发展生产的历史。

中共十一届三中全会以来，乐昌电力战线的同志们从实际出发，因地制宜，实事求是，积极引进新的技术和先进设备，做到科学决策、科学施工、科学管理。本志用科学的态度记录和总结历史的经验与教训。这些，为后来者提供了治电的借鉴。这是本书的又一价值所在。

电力事业是光明的事业。发电制造光明，供电输送光明。祝愿乐昌电力战线的同志们，继续塑造更完美的光明天使的形象，用自己的智慧和汗水，给乐昌人民带来更加美丽、更加璀璨的明天。

杨小明

1998年6月25日

(作者为中共乐昌市委书记)

目 录

目 录

概 述	(1)
大事记	(4)
第一章 发 电	(16)
第一节 火力发电	(16)
第二节 水力发电	(18)
第二章 供 电	(24)
第一节 南片电网	(24)
第二节 北片电网	(32)
第三章 用 电	(38)
第一节 用电结构	(38)
第二节 计划用电	(38)
第三节 节约用电	(39)
第四节 电价及电费	(42)
第四章 农村电气化	(47)
第一节 农村电气化规划的制订与实施	(47)
第二节 达标验收	(49)
第五章 电力管理机构	(53)
第一节 乐昌市电力工业局	(53)
第二节 韶关市坪石供电局	(57)
第六章 企业管理	(60)
第一节 生产管理	(60)
第二节 安全管理	(63)
第三节 财务管理	(64)
第四节 人事劳动管理	(73)

第五节 企业民主管理	(81)
第六节 班组建设	(83)
第七节 行政管理	(85)
第八节 依法治电	(87)
第九节 多种经营	(90)
第七章 党群组织建设	(92)
第一节 中国共产党基层组织	(92)
第二节 群众组织	(92)
第八章 先进集体和先进个人	(96)
附 录	(102)
乐昌市农村水电初级电气化达标验收报告	(102)
乐昌市电力工业局行为规范	(106)
乐昌市电力工业局依靠职工办好企业纪事	(109)
理顺农电管理体制 促进农村经济发展	(113)
改革开放中的张滩水电站	(115)
编后记	(119)

概 述

一

乐昌市位于广东省北部，地处南岭山脉南麓，东与仁化县为邻，南与曲江县、乳源瑶族自治县交界，西、北部与湖南省接壤，总面积 2391 平方公里。1949 年 10 月 19 日，乐昌解放。1994 年 7 月 16 日，乐昌撤县建市，行政上属韶关市代管。1997 年，全市有 20 个镇、195 个行政村，总人口 48.95 万人；国内生产总值 17.06 亿元，工农业总产值 21.69 亿元，其中工业总产值 12.29 亿元，农业总产值 9.4 亿元。

乐昌地势北高南低，山地占全市总面积 82%，中西部有大瑶山，东北部有九峰山，境内海拔千米以上的山峰有 156 座。境内河川纵横，水流落差大，武江自北向南贯穿全境，集雨面积 100 平方公里以上的河流有 11 条，水力资源丰富，水能理论蕴藏量 32.92 万千瓦，可开发量 28.9 万千瓦。

二

中华人民共和国成立前，乐昌没有电力工业，仅有个别商户用木炭或蒸气发电机发电，自发自用，且设备残旧，功率甚小，维持时间短。中华人民共和国成立后，乐昌县人民政府于 1951 年在县城河南街建立乐昌电厂，装机容量 50 千瓦，开创了乐昌电力工业的历史。1958 年，经广东省人民政府决定，兴建坪石火力发电厂。该厂经过几次扩建，总装机容量达 6000 千瓦。乐昌电厂亦经搬迁扩建，总装机容量达 780 千瓦。五六十年代，火力发电成为乐昌电力的主要电源。

1957 年，乐昌第一座水力发电站——廊田发电站建成，乐昌电力工业开始有了水力电源。70 年代以后，国家对小水电建设采取“民办公助”和“谁建、谁管、谁有、谁受益”的政策，小水电站建设方兴未艾。至 1997 年，乐昌市建成 100 千瓦以上的县办、镇办、联办、队办、与港商合资及股份制的小

水电站共 57 座，总装机容量达 7.71 万千瓦。1972 年和 1995 年乐昌电厂、坪石电厂先后停止发电，全市 90% 的电源来自小水电站，形成了以小水电为主、大电网为辅的供电格局。小水电站的建设及发展，大大缓解了乐昌市因 60 年代以来工业迅速发展而出现的电力严重不足的局面，同时，小水电企业缴纳的税利，也成了乐昌财政收入的主要来源。

三

由于地理及经济的多种原因，乐昌的电力网络分南北两片。南片电网由乐昌市电力工业局管理，北片电网由韶关市电力工业局坪石供电局管理。

南片电网以乐城镇为中心，向长来、北乡、河南、廊田等乡镇辐射。1969 年，建成枇杷岭 35 千伏变电站，第一条 35 千伏桂头——乐昌高压线路建成，珠韶电网开始送电至枇杷岭变电站，从此，南片电网与大电网并列运行。1973 年，第一条 110 千伏凡口——乐昌高压线路和第一座 110 千伏的乐昌变电站投入运行。1977 年，第二条 110 千伏南水——乐昌高压线路投入运行。1992 年，110 千伏昌山变电站建成并投入运行。在此期间，乐城镇及南片各乡镇建成 35 千伏电压等级的统一电网，南片各处小水电站亦相继与大电网联网。至 1997 年，南片电网有主要输电线路 99 条，总长 595 公里，其中 110 千伏线路 3 条，境内长 41.8 公里；35 千伏线路 31 条，总长 165.5 公里；10 千伏线路 65 条，总长 388.9 公里；联网小水电站 54 座 118 台机组，总容量为 5.3 万千瓦。

北片电网以坪石镇为中心，向北片各乡镇及梅田矿务局、南岭矿务局和湖南省的宜章、临武等地送电。坪石电厂建成投产后，通过坪石至罗家渡、老坪石、黄圃、南岭煤矿、梅田 5 条 35 千伏线路向北片各煤矿及乡镇送电。1970 年，潭岭——梅田 110 千伏线路建成使用，联接潭岭——南水——韶关 110 千伏线路，由此，坪石供电区并入韶关电网。1983 年，鹰峰——坪石 110 千伏线路建成使用，提高了北片电网的稳定性和可靠性。至 1997 年，坪石供电局管辖 110 千伏变电站 1 座，35 千伏变电站 5 座；110 千伏线路 157.1 公里，35 千伏线路 71.46 公里，10 千伏线路 28.2 公里；联网小水电站 23 座，总装机容量为 1.14 万千瓦。

四

1957 年，廊田水电站建成投产，标志着乐昌农村电气化事业的开端。1959 年，乐昌被列为广东省小水电电气化重点县之一，全县掀起了群众办电的高