

002460

湘乡市地方志丛书

湘乡电业志

湘乡电力局
湘乡高压管理所
湘乡市地方志办公室

湘乡市地方志丛书

湘 乡 电 业 志

湘 乡 电 力 局
湘 乡 高 压 管 理 所 编
湘乡市地方志办公室
一九九二年十二月

《湘乡电业志》编纂领导小组成员 及 编 审 人 员

一、湘乡供电所编志工作小组（1983年2月成立）

组 长：钟汉林

成 员：何维杰 石攻玉 罗荣贵 张富良 邓泽民 陈培坤

编 纂 人 员

主 编：石攻玉

采 编：张富良 石攻玉 陈培坤

制 图：陈培坤

审定稿：钟汉林

二、续编《湘乡电业志》领导小组（1989年9月成立）

组 长：何 任 姜盛泽

副组长：董完成 刘友三

成 员：丁凤生 石攻玉 易菊秋 刘文耀 曾令春

编 纂 人 员

主 编：石攻玉
采 编：曾令春 石攻玉
制 图：张千水
摄 影：尹雪峰 谷金坤 曹君林
校 对：石攻玉 刘秉勋

审 稿 人 员

初 审：姜盛泽 董宪成 曾令春 易菊秋 左 辉
罗荣贵 丁凤生 刘文耀 张千水

修改审定：湘乡市地方志办公室

毛金玉 钟梦周 刘秉勋 王子泉

凡 例

一、本志书记述断限，上溯中华民国14年（1925），下迄公元1990年12月。人事任免记述至1991年底。

二、本志书记述地域以湘乡电业系统管辖的地区范围为限。

三、本志书中的历史朝代，一律沿用旧称，如“明”、“清”、“民国”等，一般不加政治性定语。

四、本志书记时，中华人民共和国成立前，先书朝代年号，再注明公元纪年，中华人民共和国成立后，一律用公元纪年。中华人民共和国成立前、后简写为建国前、后，民国纪年和公元纪年，一律用阿拉伯字记述。

五、本志书地名以1981年12月湘乡县人民政府编印的《湖南省湘乡地名录》为准，民国前沿用旧名。

六、历代政权和职官称谓，一律沿用历史通称，对人物称谓直书其名，一律不冠褒贬之词。

七、本志书计量单位采用现行公制，电力术语则用：电压等级：千伏（KV），电力负荷：千瓦（KW），变压器容量：千伏安（KVA），电度表：安（A），电量度：千瓦时（KW·h），线路长度：公里（KM）。

八、本志书记述线路电压为0.6、10、35、110、220千伏5个等级，变电站为35、110、220千伏3个等级。

九、本志书记述中共党总支、党支部、党组织、党员、

系指中国共产党组织或中国共产党党员。

十、本志书记述共青团团总支、团支部、团组织、团员，系指中国共产主义青年团组织或中国共产主义青年团团员。

目 录

概 述	(1)
大事记	(4)
第一篇 发电	(18)
第一章 火力发电	(18)
第一节 湘乡新明电灯股份有限公司	(18)
第二节 上海界湘机械厂、永皓电厂、高井电厂 ...	(20)
第三节 复记湘乡新明电灯股份有限公司	(20)
第四节 建中电厂、光明电厂	(21)
第五节 公私合营湘乡电灯厂	(22)
第六节 企事业单位自办发电	(23)
第二章 水力发电	(28)
第一节 乡镇水电站	(28)
第二节 县(市)地属水电站	(29)
第三节 湖南水府庙电站	(34)
第二篇 供电	(39)
第一章 输电	(40)

第一节	线路·····	(40)
第二节	线路维护管理·····	(50)
第二章	变电·····	(64)
第一节	变电站·····	(64)
第二节	变电维护管理·····	(70)
第三章	配电·····	(72)
第一节	设施·····	(73)
第二节	维护管理·····	(82)
第四章	电力调度·····	(89)
第一节	调度机构·····	(89)
第二节	调度业务·····	(90)
第三节	负荷管理·····	(96)
第四节	继电保护·····	(98)
第五节	线损管理·····	(99)
第六节	调度通讯·····	(104)
第七节	安全供用电·····	(108)
第三篇	用电·····	(116)
第一章	工业用电·····	(123)
第一节	用电指标分配·····	(123)
第二节	中央、省、地属厂矿用电·····	(124)
第三节	国防军工用电·····	(127)
第四节	县属工业用电·····	(127)
第五节	乡镇企业用电·····	(130)

第二章 农业用电	(130)
第一节 排灌.....	(130)
第二节 农副产品加工.....	(131)
第三章 照明用电	(134)
第一节 城乡居民用电.....	(134)
第二节 市政用电.....	(135)
第三节 城市路灯用电.....	(135)
第四章 用电管理	(136)
第一节 营业.....	(136)
第二节 营业普查.....	(141)
第三节 电能、计量管理.....	(142)
第四节 电费管理.....	(150)
第五节 用电监察.....	(165)
第六节 三电管理.....	(179)
第四篇 管理	(187)
第一章 机构与党群组织	(187)
第一节 机构设置.....	(187)
第二节 党群组织.....	(210)
第二章 企业管理	(227)
第一节 劳动人事.....	(227)
第二节 财务.....	(252)
第三节 器材.....	(259)

第四节	固定资产.....	(261)
第五节	企业整顿.....	(275)
第三章	荣誉记载.....	(278)
第一节	先进人物.....	(278)
第二节	先进集体.....	(280)
第三节	技术革新与发明.....	(285)
附 录		(286)
一、	湘潭电业局《电费管理规定》	
二、	湘乡县人民政府《关于厂矿企事业单位附近社队用电 有关规定通告》	
三、	湘乡市人民政府《关于保护电力设施的通告》	
四、	离退休人员名录	
五、	各乡（镇）办事处农电员名录	
续后记		(298)

概 述

湘乡位于湖南省中部偏东，处湘江水系涟水支流中游地带。一般海拔高程100~300米，全境总面积2011.63平方公里。

民国14年（1925）2月，江西人万芷敬集股金银元2万元，兴办湘乡新明电灯公司。年底以柴油、木炭为燃料，在县城始用机器发电。其后虽相继有几家私营火力发电厂开办，但几经兴衰，至38年（1949）县内仅有发电机2台，木杆架空线路约3公里，配电变压器6台，容量30千伏安。

中华人民共和国成立后，湘乡的电业发展分四个时期。

1950~1957年 原复记湘乡新明电灯股份有限公司，改为公私合营湘乡电灯厂，在县人民政府的支持下，发展到拥有发电机4部，计61千瓦，汽车引擎4部，计68马力。以木炭、桐油、柴油为燃料发电，年发电量9.15万千瓦时，除供机关、学校、城区居民生活照明用电外，还经营碾米、印刷等少量工业用电，从1950~1957年累计发电量为55.6万千瓦时。

1958~1966年 1958年从株洲至水府庙110千伏线路建成，同年8月15日，株洲电厂从110千伏的株水线经梁家山临时变电站，按35千伏电压输电降压至10千伏供应湘乡铝厂工地用电，1959年6月7日向县城供电，同年12月可心亭110千伏临时变电站投运，主变1台，容量10000千伏安，从此湘乡县结束以木炭为燃料发供电的历史。同年成立湘潭工区湘乡

供电站，管辖110千伏线路9条，全长101.675公里。1961年7月建立湘中供电所湘乡工区，1966年先后架设6~10千伏线路3条计171公里。1964年3月25日，湘中供电所工区改为湖南省湘中供电局湘乡供电所，管辖趸售电量的湘乡、双峰、邵阳、涟源4个县供电公司。是年完成趸售电量19955.67万千瓦时。

1967~1977年 “文化大革命”初期，部份大中型工厂停产“闹革命”，电力系统遭到不同程度的干扰，安全生产规章制度被破坏。1968年，各级革命委员会成立后，电力事业继续发展。1969年兴建龙田110千伏变电站，为柘溪2条输电线路熔冰，为宁乡、安化县梅城、桃江锰矿等处用电。1977年7月，湘乡（铃子桥）220千伏变电站建成投运，柘溪水电站及金竹山火电厂发出的电能输入该站，成为湘中电网的中心枢纽站。此期，湘中供电局湘乡供电所的管辖范围有湘乡、双峰、邵阳、娄底、涟源、新化、安化、宁乡县等地的工业、军工、煤炭采掘、农业生产、城镇居民生活照明用电业务，共管辖35千伏线路41.973公里、110千伏线路117.945公里、220千伏线路430.024公里，管辖变电站12座，其中35千伏变1座、110千伏变10座、220千伏变1座，拥有固定资产5098.13万元。负责县内供电的湘乡县供电公司（1959年9月成立）至1977年管有35千伏线路27.81公里、10千伏线路405.398公里、低压配电线路441.548公里，配电变压器343台、总容量28740千伏安，拥有固定资产²64.78万元；1977年趸售电量1895.53万千瓦时，全县农村有59个公社、375个大队、2300个生产队用上高压电。

1978~1990年 在中共十一届三中全会精神指引下，贯彻“调整、改革、整顿、提高”方针，为实现全省电力上下统一管理，强化电网系统安全，业务归口统一，1978年湘乡县供电公司与湘中供电局湘乡供电所合并，成立湘潭电业局湘乡供电所，成为输电、变电、配电、营业、抄收、调度、通讯、检

修、农电、三电等综合型的行政业务管理机构。1983年湘乡供电所改为电力局。同年架设220千伏金(竹山)娄(底)(湘)潭线路1条,全长152.8公里,次年投运;架设湘(乡变)虞(唐)、棋(梓)翻(江)、湘(乡变)潭(市)等35千伏线路4条56.794公里;兴建35千伏变电站5座,同时有可心亭、龙田、棋梓桥110千伏变电站得到增容改造和扩建。1988年3月扩分为电力局与高压管理所两个平行单位。1990年底管辖35千伏线路5条84.79公里,110千伏线路8条69.175公里,220千伏线路4条474.567公里,35千伏变电站5座、主变8台计容量13550千伏安,110千伏变电站3座、主变6台计容量81000千伏安,220千伏变电站1座、主变1台计容量120000千伏安。配电线路全长1239公里,配电变压器1206台计容量81950千伏安。两家共拥有固定资产5815.59万元(高压管理所为4781.1万元,电力局为1034.49万元)。至1990年底止共完成售电量868109.18万千瓦时,回收电费80687.9万元,上交税金9144.2万元。全市47个乡镇、办事处,685个村、8120个村民小组用上了电。

40余年来,电力部门职工战斗在高山峻岭,维护巡视设备,或日日夜夜守卫在变电站、调度岗位上,不畏严寒酷暑,日夜辛劳,为工农业生产和人民群众的供电事业,作出了无私的奉献,功绩永存,可歌可颂。

历史在前进,社会主义建设事业在发展,电力供应在今后相当长时期内仍是紧张的。湘乡电力工业职工将自强不息,奋斗不止,为电力事业的发展跃上新的台阶,为湘乡工农业生产开创更新的局面,贡献各自的才干和智慧。

大 事 记

民国14年（1925）

4月，江西籍商人万芷敬与县商会主席胡溥泉，邀集绅商28人，在县城集股兴办湘乡新明电灯公司，年底发电。

民国24年（1935）

1月，湘乡新明电灯公司改为电气股份有限公司。

民国28年（1939）

杨初武在谷水镇兴办小电厂，供照明用电，因市面萧条，电无销路，于翌年停办，全套设备卖给当地裕民面粉厂杨秋菴。

民国33年（1944）

6月，湘乡新明电气股份有限公司发电机组全被日本飞机炸毁。同年，日本侵略军攻陷湘乡县城，公司停业。

民国35年（1946）

5月，湘乡大盛袜厂经理沈少钦等人在县城今七一商店处兴办上海界湘机械厂，制造袜机、发电，次年停办。

民国36年（1947）

10月，湘潭县歇马朱若禾等人，购买界湘机械厂部份设备，集资兴办永皓电厂，同时湘乡私商朱秀谷等3人合资兴办高井电厂（今大正街农机三厂内），后因两厂线路“碰头”起火，发电机组设备被烧毁而停办。

民国37年（1948）

5月，原湘乡新明电灯股份有限公司股东沈少钦、沈金鉴及绅商宋建梁等人，再次联络集股创办复记湘乡新明电灯股份有限公司，电厂设县中正街（今大正街冰厂内）。

同年，刘茂松在潭市镇办光明电厂，营供居民生活照明用电。

1950年

1月，复记湘乡新明电灯股份有限公司经县人民政府同意改名为私营湘乡电灯厂，购置40千瓦发电机1台，40马力引擎1部，安装在高井发电，供县城三眼井、汽车站等地段照明。

1951年

2月，县人民政府拨款购回25千瓦发电机组，在人民大礼堂内侧（今工人文化宫）发电，供北门、夏梓桥、吉升门、草罗巷等地及人民医院用电。

12月，私商刘云集股在四牌楼办工农加工米厂，装12千瓦发电机1台，白天碾米，晚上照明。

1953年

湘乡私营电灯厂拟订营业章程、安全用电公约须知、触电事

故处理等规章，报经县人民政府办公室批准实施。

1955年

湘乡县金属木业社购置15千瓦、20千瓦柴油发电机各1台，自办发电。

1956年

1月，经湘乡县人民委员会批准，私营湘乡电灯厂改为公私合营。

1957年

县人民委员会拨款1.5万元，从长沙购回50马力旧煤汽机1部作发电机动力，修复安装投入发电。

1958年

县内农村第一座水电站——虞唐赤石水电站动工兴建。

8月15日，株（洲）水（府庙）高压输电线路送电至梁家山临时变，降压为10千伏供湘乡铝厂工地用电。

1959年

5月15日，株（洲）水（府庙）娄（底）35千伏线路投运。

6月5日，建成可心亭35千伏临时变电所，6月7日通电。

9月24日，公私合营湘乡电厂改名为地方国营湘乡电灯公司。

10月1日，虞唐赤石电站建成发电。

11月，湘乡可心亭110千伏变电站投运。

11月，湘（乡）棋（梓）110千伏线、棋（梓）娄底（底）110千伏线、棋（梓）水（府庙）110千伏线、楠（竹山）湘（乡）110千伏线路分别投运。

12月，棋梓110千伏临时开关站动工兴建。

建立载波通讯，安装3台载波机于可心亭变电站，沟通省中调所、娄底变、水府庙电站的通讯联络。

1960年

1月，柘溪至湘乡110千伏线路开始架设，12月完成。

9月16日，湖南省水府庙电站第一台7500千瓦机组发电。

10月18日，湘中供电所湘潭工区湘乡供电站成立。

1961年

6月25日，湘乡供电站职工李××接电在涟河打鱼，触电身亡。

7月20日，成立湘中供电所湘乡工区。

11月30日，成立地方国营湘乡县供电公司，隶属县工业科领导。

1962年

湘中供电所湘乡工区在县城壕塘口及红仑上征购土地兴建办公、生产用房及宿舍。

中共湘中供电所湘乡工区支部委员会建立。

1963年

湘中供电所将山口、江家湾、高明铺、青山桥、棋梓桥巡保线站划归湘乡工区管辖领导。

11月，湘乡县用电管理委员会成立。