

008861

三门县电力工业志

《三门县电力工业志》编纂委员会

SANMENXIAN

DIANLI GONGYE ZHI



当代中国出版社

三门县电力工业志

《三门县电力工业志》编纂委员会

当代中国出版社

《三门县电力工业志》修志机构人员

顾 问：郑继宝 邵凡户

领导小组：

组 长：应世珍

副 组 长：郭东生

成 员：章良捧 张新民 张汉民 阮民权

编辑办公室：

主 任：张新民(兼)

副 主 任：叶信金

主 编：叶信金

工作成员：叶信金 包钦祖 叶崇兴 何帮权
赵国荣

审 核：应世珍 郭东生 张新民 朱才华
程善龙 包锦暖

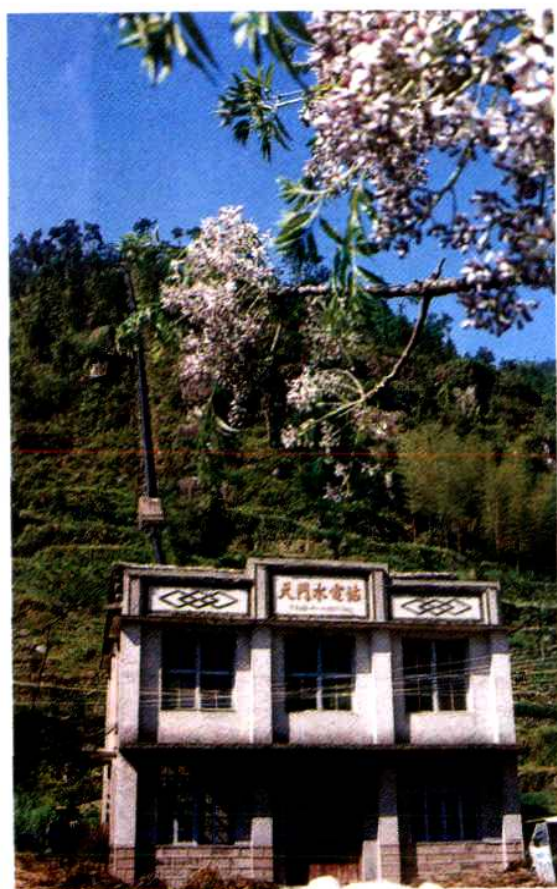
彩照摄影：徐松青 叶崇兴



三门县供电局办公楼



三门电厂厂址一角



天门水电站



尖坑山水电站



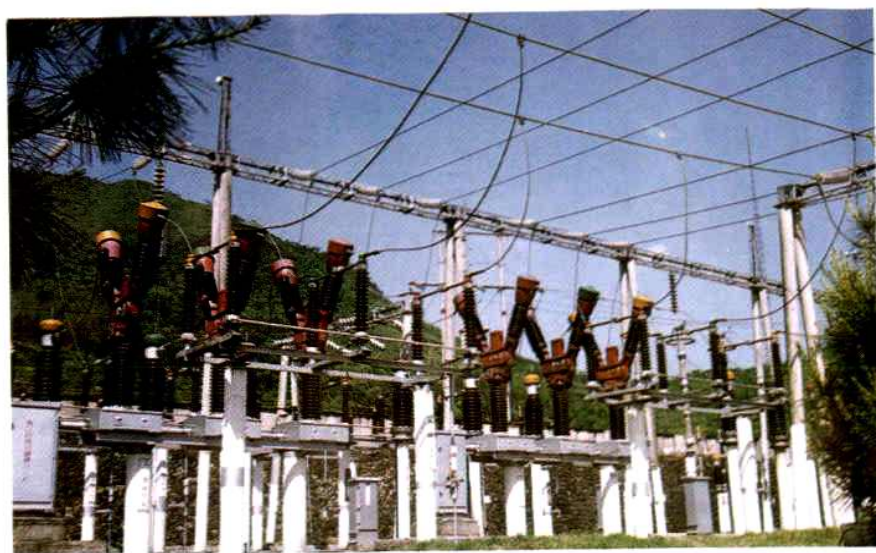
1993年6月16日。浙江省省长万学远来三门县考察核电站站址



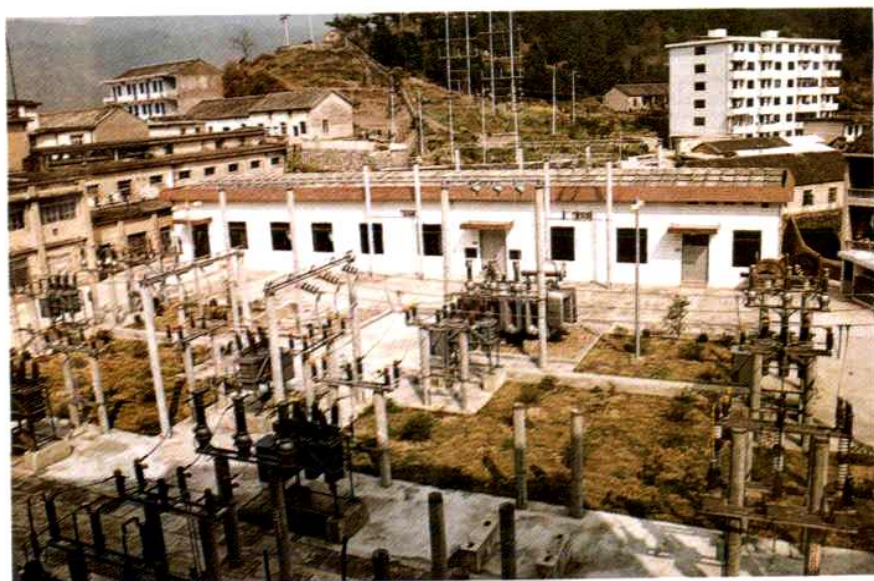
龙山岛风力电站



电力职工在检修10千伏线路



110千伏三门变电所一角



35千伏海游变电所



三门县供电局职代会在审议经济责任制



海游供电所办公楼



农电合格村配电房



农电工技能培训班



电力“三产”企业
厂房一角

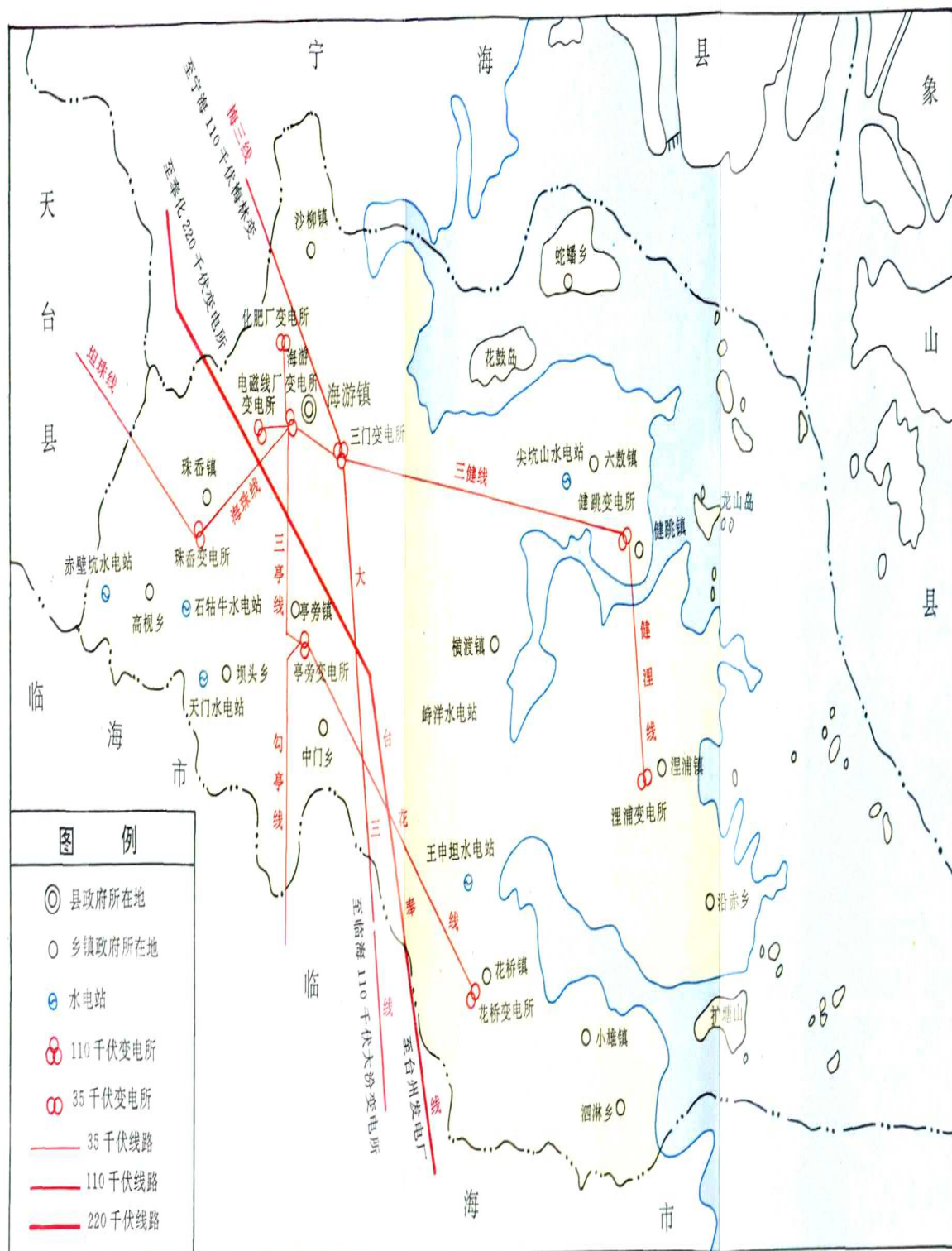


电力职工开展文
体活动



电力职工宿舍一

三门县 35 千伏以上电网地理接线示意图



序 言

《三门电力工业志》，七经寒暑，三度延限，三易其稿，记载三门县电力工作近 60 年来的奋斗业绩，树起一块历史丰碑。这是值得庆贺的一件大事。

旧社会，三门县电力事业历经坎坷，光耀电灯公司毁于洪灾。火电也是奄奄一息。

1949 年 2 月 17 日，三门县在全省率先获得解放，建立了人民政权。中共三门县委和县人民政府十分关心与重视电力事业的发展，将濒临倒闭的私营电厂由政府代管、接管，数次扩建和增加发电装机容量，逐步由城镇向农村、海岛扩展供电，电力工业走上稳步发展的道路。同时，开发水力发电，实行水、火电联网供电。1981 年联入台州电网，三门县电力公司转入以供电为主。1994 年，全县供电量 9 321.90 万千瓦小时，与 1949 年相比，增长 1.5 万余倍，人均供电量 239 千瓦小时，从而保证了国民经济持续稳定发展和人民生活用电的需要。三门县电力工业的发展，是全体电业职工在中国共产党的领导下，认真贯彻“人民电业为人民”的宗旨，和发扬艰苦创业、开拓

精神的结晶,理当汇编成志,永载史册。

盛世修志,源远流长,乃中华民族的优良文化传统。编纂电力事业专志,系有史以来第一次,修志工作人员为了更好地完成这一光荣任务,发扬严细作风,走访查证,搜集资料,去伪存真,辛勤笔耕。在编纂过程中,得到广大电力职工和有关单位的热情支持,提供宝贵资料,为编志工作打下良好基础。经过修志工作人员的数年辛勤劳动,终于将散失的史料系统地整理保存下来,汇编成10余万言的《三门县电力工业志》。志书记述了三门县电力工业的起源、兴衰和发展的过程,分类汇编,层次清晰,体例完备,内容翔实,突出专业特点和地方特色。它为今后电力建设和电网规划提供借鉴,对存史、资治和教育电业职工及后人,必将起到应有的作用。

《三门县电力工业志》的编纂,受到浙江省电力工业局电业史志编辑室、台州电业局、三门县志办公室等有关单位的鼎力协助,以及本局职工的大力支持。值此本志付梓之时,我们向为本志尽过力的单位和同志,谨致诚挚的敬意和由衷的感谢。

朱才华 郭东生

1995年8月18日

凡 例

一、《三门县电力工业志》以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导,以建设有中国特色的社会主义理论为依据,记述全县电力工业发展的历史与现状。

二、记述上限起于民国 27 年(1938 年)县电力工业发端,下限断至 1994 年末。

三、行政称谓以 1992 年 4 月撤区、并乡、扩镇为界,以前称区、乡镇(公社)。记述范围以县行政区域为准,记述电力事业发展,不受隶属关系所限制。但企业管理、职工、党群组织等章节,是指县供电局系统。

四、1949 年起按公元纪年,1949 年以前采用民国纪年,括号内注明公元纪年。

五、资料大部分摘自各级档案馆(室),以及有关部门提供和专访记录、回忆录等,但均经稽证核实,一般不注明出处。

六、志书采用编年体和记事本末体相结合,按横排纵述方法编写,不加议论和褒贬。

七、计量、数字,按 1984 年国务院颁发的《法定计量

单位》、1986 年国家出版局、国家标准局等公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。

八、专志共分 9 章 38 节。卷首列序言、凡例、概述、大事记，卷末有附录、编后记。

目 录

概述.....	1
大事记.....	6
第一章 发电	27
第一节 火力发电	27
一 三门电厂	28
二 用户自备电厂、发电机组.....	39
第二节 水力发电	47
一 小水电发展	47
二 联网水电站	50
第三节 风力发电——龙山岛风力电站	64
第二章 电网	67
第一节 电力线路	67
一 115、380/220 伏低压线路	68
二 2.3 千伏至 10 千伏线路	69
三 35 千伏输电线路	74
四 110 千伏输电线路	78
五 220 千伏输电线路	79

第二节	变电所	79
一	35 千伏变电所	80
二	用户自备变电所	87
三	110 千伏三门变电所	87
第三节	运行与检修	88
一	线路运行与检修	88
二	变电运行与检修	89
第四节	电力调度	90
一	调度系统	90
二	调度通讯	95
三	继电保护	95
四	电能质量	96
第三章	供电	98
第一节	供电量	98
第二节	供电区	101
一	海游供电所	102
二	亭旁供电所	104
三	珠岙供电所	105
四	健跳供电所	107
五	沿江供电所	108
六	花桥供电所	110
第三节	线损	111
第四章	用电	116

第一节	“三电”	116
一	计划用电	117
二	节约用电	121
三	集资办电	123
第二节	用电结构	125
一	工业用电	130
二	农村用电	135
三	生活用电	137
四	交通运输用电	138
第三节	营业	139
一	业务扩充	139
二	计量	141
三	用电监察	143
第四节	电费电价	144
一	基本电价	145
二	加收电价	150
三	购入电价	153
第五节	路灯管理	156
第五章	农电	158
第一节	管理机构	158
一	县农电管理总站	160
二	乡(镇)电管站	161
三	村电管组	162