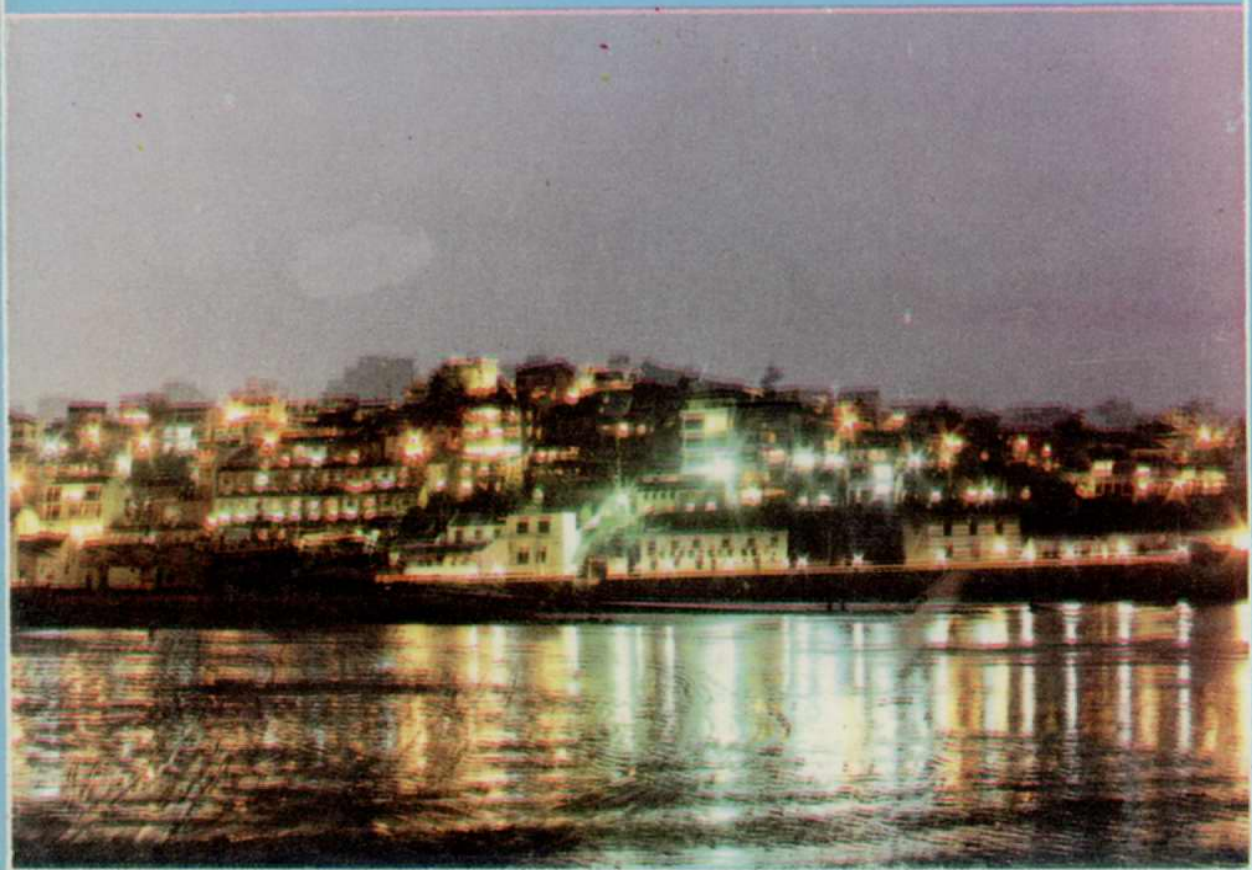


009038

玉环县电力工业志

《玉环县电力工业志》编纂委员会

YUHUANXIAN
DIANLI
GONG YEZHI



当代中国出版社

1994·北京

玉环县电力工业志

《玉环县电力工业志》编纂委员会

YUHUANXIAN
DIANLI GONGYEZHI

当代中国出版社

《玉环县电力工业志》修志机构人员

顾问：郑继宝 王达文

编纂委员会

主任：陈国春

成员：陈岳林 柳森中 郑加才 汤志明

办公室主任：汤志明

主编：章清玉

编辑：章清玉 金华宏 邵文星

审核：陈国春 陈岳林 柳森中 郑加才

汤志明

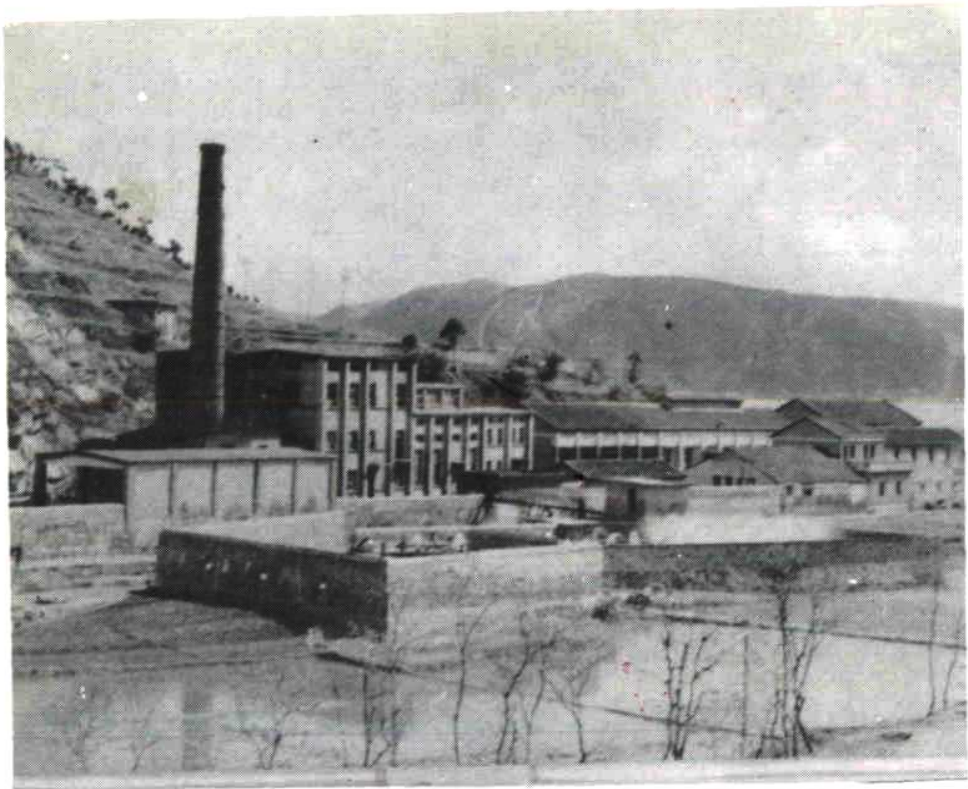
照片摄影：董省毕 周能华 陈晓春

书名题字：章清玉



玉环县供电局办公大楼

2



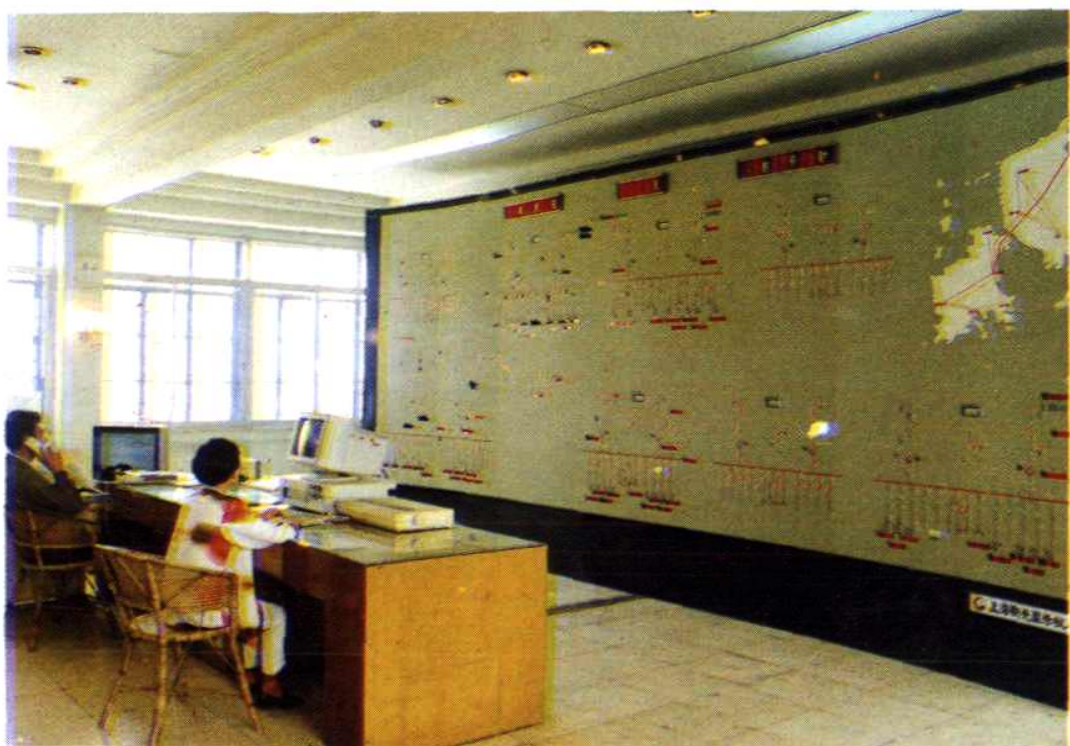
玉环县发电厂



海山潮汐电站



海山潮汐电站 2 台各 75 千瓦
水轮发电机组正在发电

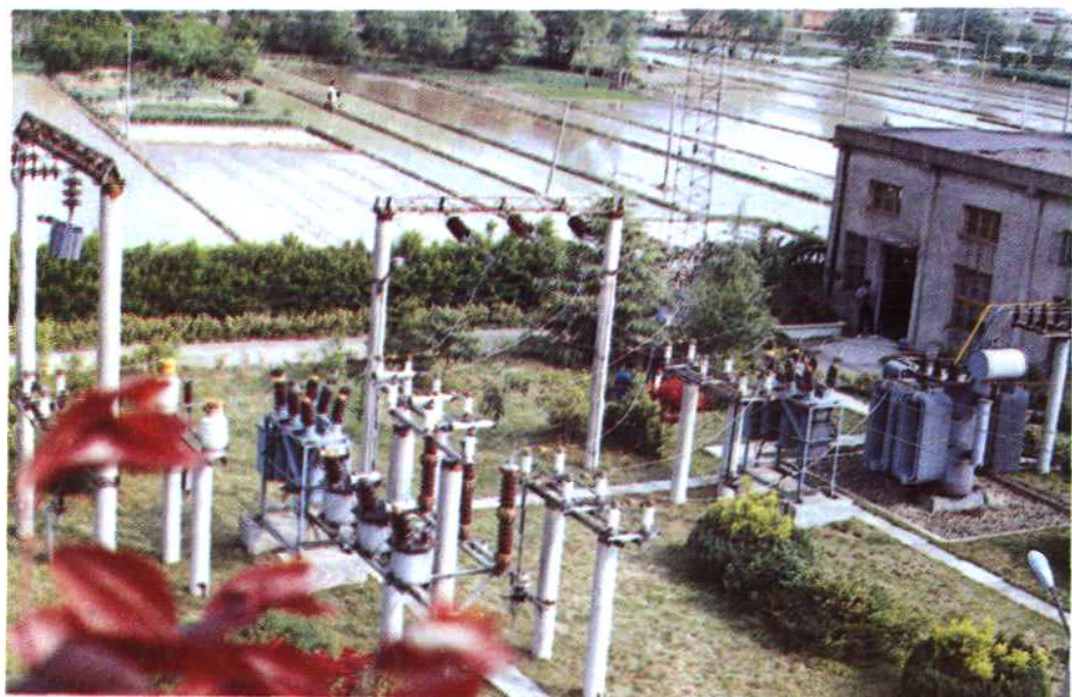


玉环县供电局电力调度室



110 千伏玉环变电所

3



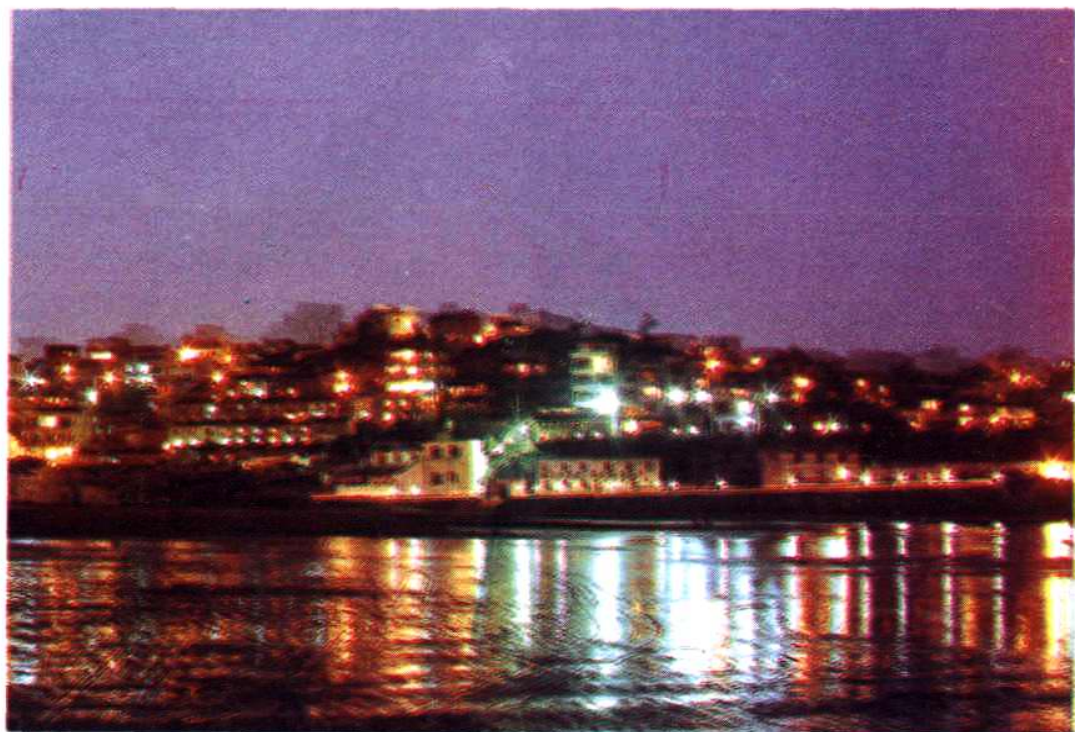
35 千伏陈屿供电所



35 千伏坎门变电所



35 千伏输电线路建设



坎门海岛渔村用电夜景



玉环县供电局微机室

4



审核电力志会议(左起:陈国春、汤志明、柳森中、蔡超、
胡万樑、章清玉、梁玉钢、郑加才)



1992年4月的一次党员活动

序 言

《玉环县电力工业志》的问世,是全县电力职工和广大人民精神文明建设的一件大事,值得庆贺。

玉环县处于陆隅海角,地僻人稠,素以渔盐著称,工业基础十分薄弱。电力工业虽在1927年至1931年一度兴办,但转瞬即逝,长期无力复建。新中国诞生后,在玉环县人民政府的重视下,1952年至1954年,先后建成楚门、坎门、玉环3家电灯厂。60年代,年平均供电量43.32万千瓦小时。70年代,增至349.94万千瓦小时。80年代,在改革开放大潮的推动下,年平均供电量达4266.77万千瓦小时。特别是1983年,由台州地区电网供电后,电力工业发展突飞猛进,连续10年平均每年供电量以26.22%速度递增。1992年供电量已达1.53亿千瓦小时,为1982年的10.29倍。电力工业的发展,有力地推动了玉环县经济的腾飞;电力工人的业绩,当歌当颂,理应载入史册。

《玉环县电力工业志》经过四个寒暑的努力,编修成书。它真实地记载了玉环县电力工业发展的历史和现状,

为我们今后制订电力工业发展规划、进行科学决策提供宝贵的依据；为我们进行爱国主义和革命传统教育以及存史、资治都将起着有益的、积极的作用。

《玉环县电力工业志》的编成，是修志工作人员呕心沥血、辛勤笔耕以及全局职工和有关部门关心、支持的共同结晶，凝聚着众人的心血。为此，谨向大家一并致以深切地感谢。

修志贵在用志，企盼认真读志，达以鉴往知今，不断创新，开拓前进，为玉环县电力工业的发展谱写新的篇章。

陈岳林

1993年12月于玉环县城关

凡 例

一、《玉环县电力工业志》的编写,以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导,建设有中国特色的社会主义理论为依据,如实地记述玉环县电力事业的历史和现状。

二、记述上起 1927 年电力工业发端,下断 1992 年。

三、纪年,民国时期按历史纪年夹注公元纪年,新中国诞生后,按公元纪年。

四、记事范围,以 1992 年玉环县行政区域为准,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。

五、志书采用编年体和记事本末体相结合,按黄非纵述方法编写,不加议论和褒贬。

六、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。

七、卷首列概述、大事记,专志部分 8 章、34 节、104 目,未有附录及编后记。

八、地名、币制、称谓按历史习用。数字用法按国家

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》。

目 录

概述.....	1
大事记.....	5
第一章 发电	18
第一节 火力发电	18
一 坎门电灯厂	19
附：关于坎门电灯公司开业、停业的批复	22
二 楚门电厂	22
三 玉环电厂	24
四 用户自备柴油发电机组	33
第二节 水力发电	36
一 大坑里水电站	37
二 陈屿水电站	38
三 玉潭水电站	38
四 龙溪水电站	39
五 其他小水电站	40
第三节 潮汐 风力发电	43

8

一	海山潮汐电站	43
二	凉帽顶山风力发电站	44
第二章	电网	48
第一节	输配电线路	48
一	380/220 伏线路	49
二	3.3~10 千伏线路	50
三	35 千伏输电线路	57
四	110 千伏输电线路	59
第二节	变电所	59
一	35 千伏楚门变电所	60
二	35 千伏玉城变电所	61
三	35 千伏坎门变电所	62
四	35 千伏陈屿变电所	63
五	35 千伏干江变电所	64
六	110 千伏玉环变电所	65
第三节	设备运行与检修	67
一	变电运行	67
二	变电检修	67
三	线路运行	68
四	线路检修	69
第四节	电力调度	71
一	调度管理	71
二	通讯	76

三	继电保护	77
四	远动装置	78
五	电能质量	79
第三章	供电	81
第一节	供电量	81
第二节	供电区	84
一	玉城供电所	84
二	坎门供电所	86
三	楚门供电所	89
四	陈屿供电所	91
五	清港供电所	94
第三节	线损	95
一	线损分析	95
二	线损管理	96
第四章	用电	101
第一节	用电水平	101
一	人均用电	101
二	用电结构	102
三	负荷	108
第二节	电力平衡	111
一	“三电”机构	111
二	计划用电	111
三	节约用电	114

四	集资办电·····	117
第三节	营业·····	119
一	计量·····	119
二	业扩服务·····	122
三	电费管理·····	124
四	用电监察·····	125
五	变损收取·····	127
六	力率考核·····	127
第四节	电价·····	128
一	县网电价·····	128
二	联网电价·····	131
三	加工电价·····	132
四	小水电收购电价·····	134
五	趸售电价·····	134
第五节	路灯·····	135
第五章	农电·····	137
第一节	农电机构·····	137
一	县农电管理总站·····	137
二	区、乡(镇)农电管理站·····	138
三	村电工·····	140
第二节	农村低压电网建设·····	141
第三节	农电安全·····	144
一	农村安全用电宣传·····	144