

008713

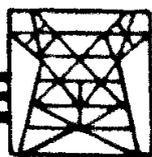
椒江市 电力工业志

JIAOJIANGSHI
DIANLI GONGYE ZHI

椒江市供电局编

当代中国出版社





椒江市电力工业志

椒江市供电局编

当代中国出版社

1994 · 北京

《椒江市电力工业志》修志机构人员

顾问：郑继宝

领导小组：

组长：程放来

成员(按姓氏笔划为序)：阮吉云 陈甫明 张锦星
夏顺福 黄福星 曹吕德

编辑室：

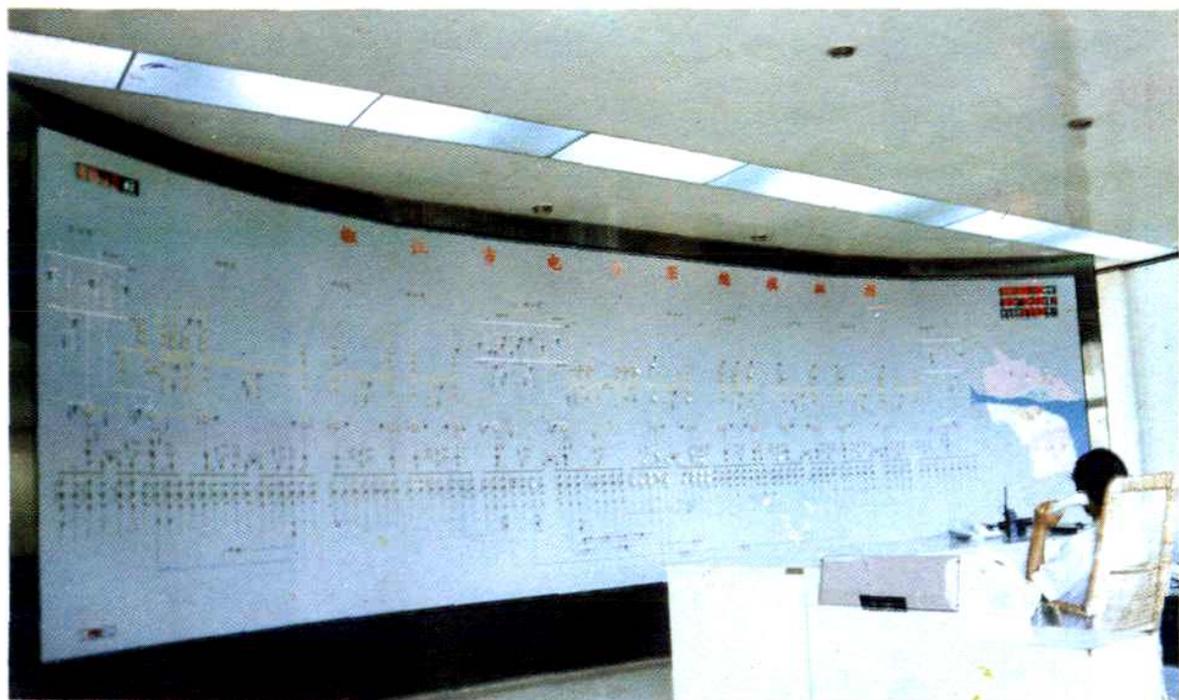
主 笔：周奕隆

副主笔：张士杰

审核(按姓氏笔划为序)：阮吉云 陈甫明 张锦星
夏顺福 黄福星 曹吕德 程放来

彩照摄影：蔡普泉 汤志钦

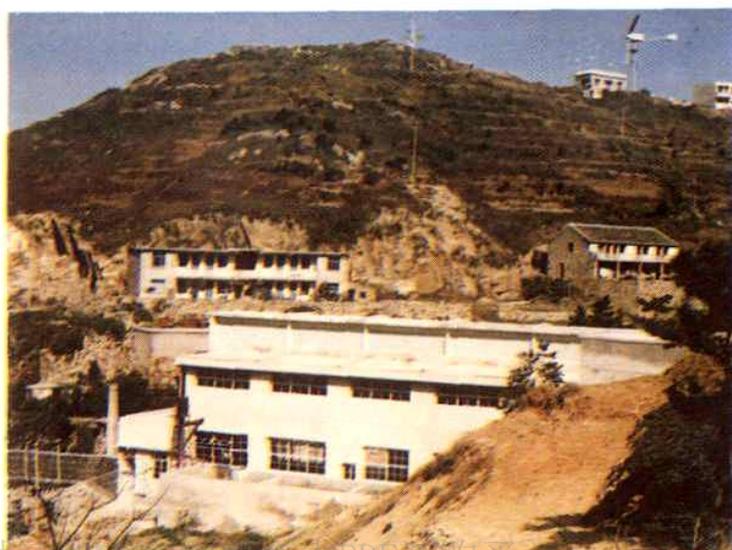
▷椒江市供电局办公大楼



△椒江市供电局电力调度室



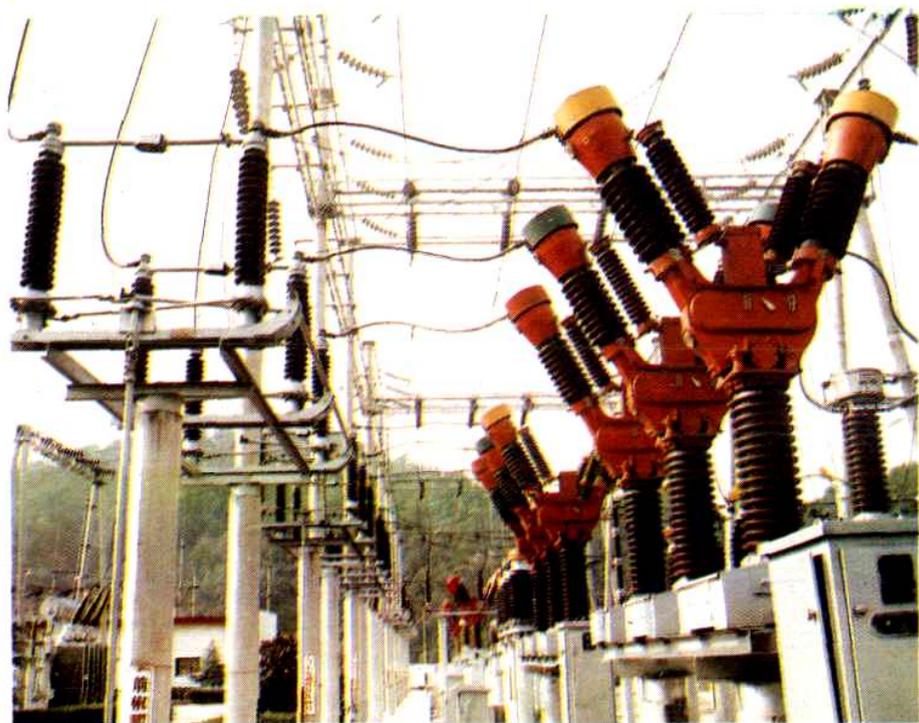
△装机 75 万千瓦的部属台州发电厂(上)和该厂的浅万吨级煤码头
 ▽1985 年,大陈发电厂扩建新厂房落成(右上角是元宝山风力发电站)
 ▽大陈风机站外景



① 110 千伏椒江变电所

② 35 千伏洪家变电所

③ 海门港区一号码头电气装卸设备



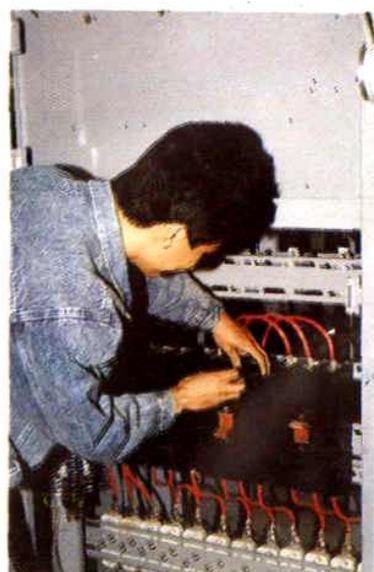


△1987年，省、地、市
领导踏勘大陈岛 10 千
伏海缆现场

◁职工在高压线路杆上
作业



▽椒江市供电局下属
电力开关厂系列产品—
电力开关柜。右图为工
人正在安装开关柜



序 言

《椒江市电力工业志》五经寒暑，一度延限，四易其稿，终于问世，为椒江市几代电力工作者近 80 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。为志作序，我感到由衷的高兴。

椒江市前身——海门，历来为台州门户，工商业发展较早。1917 年，恒利电灯公司发电，成为台州地区最早的电力工业。1941 年，侵华日军侵占海门，烧毁恒利电气公司房屋，机器、线路损失严重，停止发电 5 年。此后虽经恢复，又因社会动荡、物价飞涨、民不聊生等原因，电力工业停滞不前。中华人民共和国成立以后，在党和人民政府的领导下，电力工业得到迅速的恢复和发展；特别是改革开放以来和台州发电厂投产以后，电力工业更是一日千里地飞跃前进。《椒江市电力工业志》实事求是地记述了椒江市电力工业的创办、停滞、恢复和发展。

志书的编成，对于整理资料、保存文献、总结经验、指导工作和向全体职工进行爱国主义教育、革命传统教育，将起着积极作用；也将为今后椒江市电力工业的发展提

5

供宝贵的借鉴依据。虽然由于时间和条件所限,志书难免还有疏漏之处,但终不失为椒江市电力工业方面具有开拓精神的传世典籍。

俗云:“众志成城”。这本志书是在省、地、市各级电力志编纂办公室的指导和帮助下,经椒江市供电局电力志办公室全体同志数年来辛勤笔耕、以及有关部门人士支持和全体电力职工的共同努力下才臻完成的,堪称众手成志。这些同志的贡献,将与志书同在。在志书付印出版之际,特向关心与支持志书编纂的各级领导和同志,表示衷心感谢。

程放来

1992年12月20日

凡 例

一、《椒江市电力工业志》遵循辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理,按照实事求是原则记述全市电力工业发展的历史与现状。

二、记述上限起于民国 6 年(1917 年)市电力工业发端,下限断至 1990 年末。

三、行政建制 1981 年设市以前称海门。记述范围以 1990 年椒江市行政区域为准。凡属范围以内的电业史料,不受隶属部门、管理体制限制,均记入有关章、节。

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、荣誉称号录至市级以上。主管人名录至市电力企业领导副职级及以上,以事系人,不在此限。

六、选用资料,一般不注出处。口述不取孤证。重要文件资料,收入附录。

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、专志部分 7 章 29 节 70 目,前设概述、大事记,后缀附录、编后记。

6

目 录

概述.....	1
大事记.....	7
第一章 发电	28
第一节 地方火力发电厂	28
一 海门发电厂	28
二 大陈发电厂	37
三 其他小火电厂	43
第二节 部属台州发电厂	46
第三节 风力电站	50
一 屏风山风力试验电站	52
二 元宝山风力电站	52
第四节 用电户自备柴油发电机组	55
第二章 供电	58
第一节 输配电线路	58
一 380 伏/220 伏线路	60
二 2.3 千伏~10 千伏线路	61
三 35 千伏输电线路	67

四	110 千伏输电线路	69
五	220 千伏输电线路	71
第二节	变电所	72
一	35 千伏枫山变电所	73
二	35 千伏洪家变电所	74
三	35 千伏岩头变电所	76
四	35 千伏三甲变电所	76
五	35 千伏台州化肥厂自备变电所	77
六	110 千伏椒江变电所	78
第三节	供电区	79
一	市区供电区	82
二	葭沚供电区	83
三	洪家供电区	83
四	三甲供电区	84
五	章安供电区	85
六	大陈供电区	86
第四节	电力调度	87
一	电源构成	87
二	调度系统	90
三	继电保护	93
四	调度通讯	94
第三章	用电	96
第一节	用电结构	96

一	生活用电	102
二	农村用电	105
三	工业用电	106
四	交通运输用电	110
第二节	电力平衡	111
一	计划用电	112
二	节约用电	113
三	集资办电	118
第三节	营业	118
一	业扩	119
二	计量	123
三	负荷	125
四	线损	128
五	用电监察	130
六	微机应用	131
第四节	电价	132
一	一般电价	133
二	趸售电价	134
三	其他电价	138
第四章	农电	140
第一节	农村安全用电	140
一	安全培训	140
二	安全用电宣传	141

三	百日无事故竞赛·····	142
四	安全技术管理·····	143
第二节	农电管理·····	145
一	乡(镇)农电管理站·····	145
二	市农电管理总站·····	146
第五章	管理·····	148
第一节	机构沿革·····	148
第二节	安全生产管理·····	160
附:	电力生产事故摘录·····	162
第三节	生产技术管理·····	164
一	运行检修·····	164
二	革新改造·····	165
三	设计安装·····	166
第四节	计划管理·····	167
第五节	财务管理·····	168
一	固定资产·····	170
二	流动资金·····	171
三	专用基金·····	173
四	成本核算·····	176
第六节	物资管理·····	178
第七节	工资管理·····	179
第八节	多种经营管理·····	183
一	电力电器安装公司·····	183

二	电力劳动服务部	185
三	路灯管理所	186
四	电力开关厂	188
第六章	职工	190
第一节	职工队伍	190
一	来源	190
二	构成	193
第二节	职工代表大会	199
一	首届职工代表大会	199
二	第二届职工代表大会	200
第三节	职工教育	201
第四节	生活福利	204
一	住房	205
二	医疗保健	206
三	职工食堂	207
四	休养疗养	208
第五节	荣誉录	208
第七章	党群	212
第一节	中国共产党组织	212
第二节	群众团体	215
一	工会	215
二	共青团	218
三	电力学会	219

附录	222
一 海门发电厂党、政领导更迭	222
二 台海输电线路大跨越报告	224
三 有关海门发电厂转产文件	225
四 供电区域交接资料	230
五 大陈岛风力发电资料	233
六 椒江市供电局成立文件	241
编后记	243

概 述

椒江市为平原海港城市,以江得名。位于浙江省沿海中部的椒江口岸与台州湾入海处,东临东海,西、北与临海市毗邻,西、南与黄岩市接壤,陆地面积 280 平方公里。1990 年,全市辖 1 个海门办事处、2 个市辖镇、4 个区,区以下为 27 个乡(镇)、街道办事处、53 个居民委员会、283 个行政村;人口 41.41 万人。境内椒江东流入海,海、陆交通便利,工商业发达。位于前所镇的台州发电厂与市区隔江相望,为全省重点建设的大型港口电厂。此外,椒江市沿海港湾深、潮差大,海岛风日多、风力强,具备建设潮汐和风力发电等多种能源基地的有利条件。

民国 6 年(1917 年)富绅黄楚卿在葭沚镇下街住家附近独资创办恒利电灯公司,装有柴油发电机组 15 千瓦,揭开台州地区电力工业的史页。民国 8 年(1919 年),公司又在海门建成 40 千瓦柴油机组发电厂,并开始台州地区最早的 2.3 千伏高压线路供电。民国 10 年(1921 年),公司扩建 60 千瓦煤气发电机组 1 台。民国 11 年(1922 年),在黄岩县城内郑家巷办成公司第二支厂。至