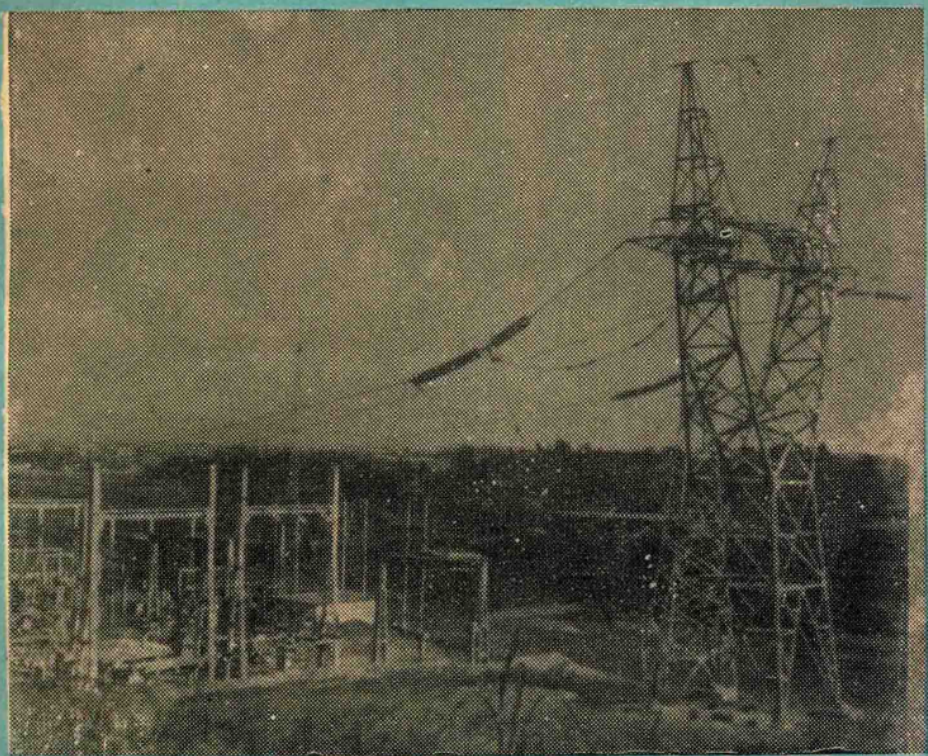


五华县电力工业志



五华县电力工业志编写组

五华县电力工业志

五华县电力工业志编写组

一九八五年五月

五华县电力工业志编纂领导小组

组 长：曾林安

副组长：李金胜 張 洪

顾 问：鍾 汉 胡 青 黄远忠 李元欽

成 员：李維先 李国荣

五华县电力工业志编辑组

组 长：張 洪

付组长：李維先

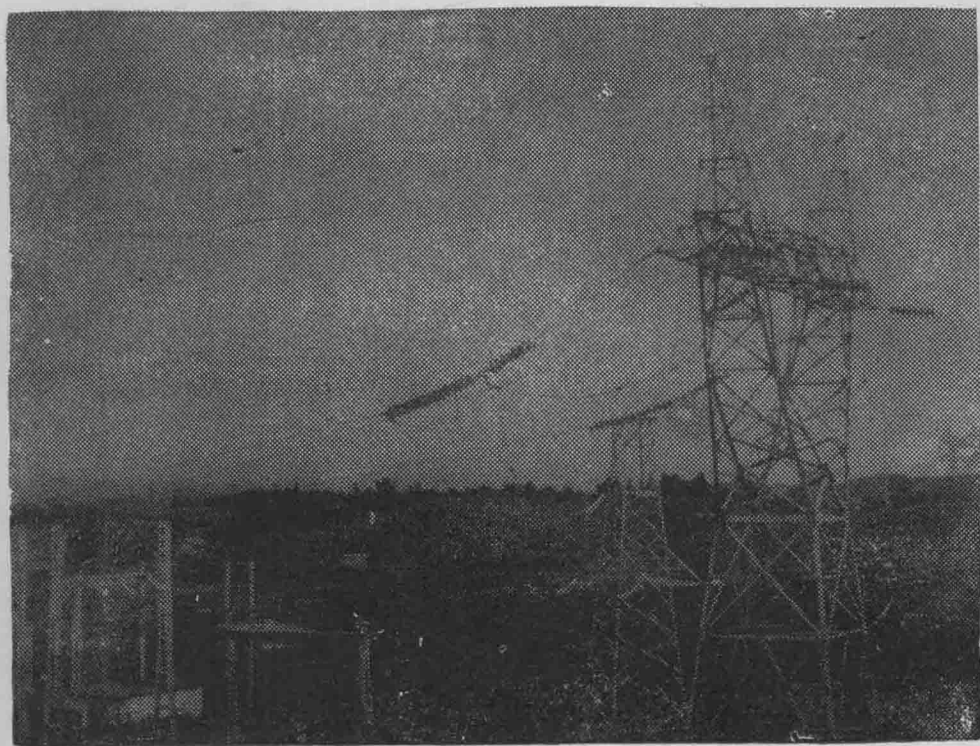
主 编：李維先

编 辑：李維先 李国荣 張茂成 陈耿安 叶巧玲 林桂常

摄 影：陈永夫

校 对：李国荣 陈耿安

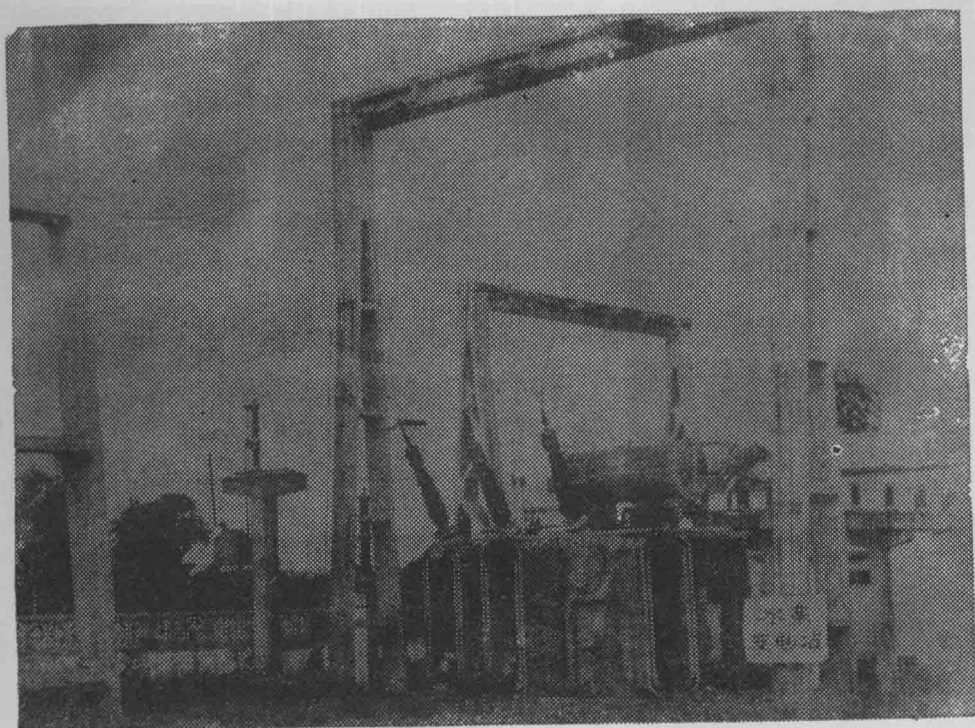
审 稿：曾林安 李金胜



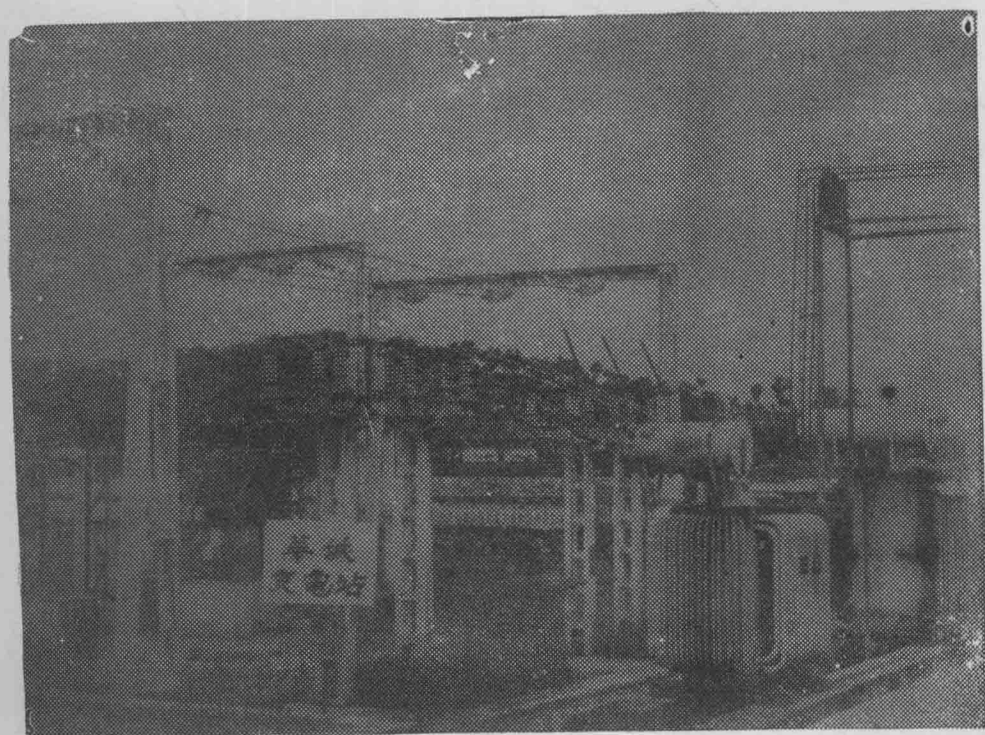
图为五华县110千伏线路铁塔



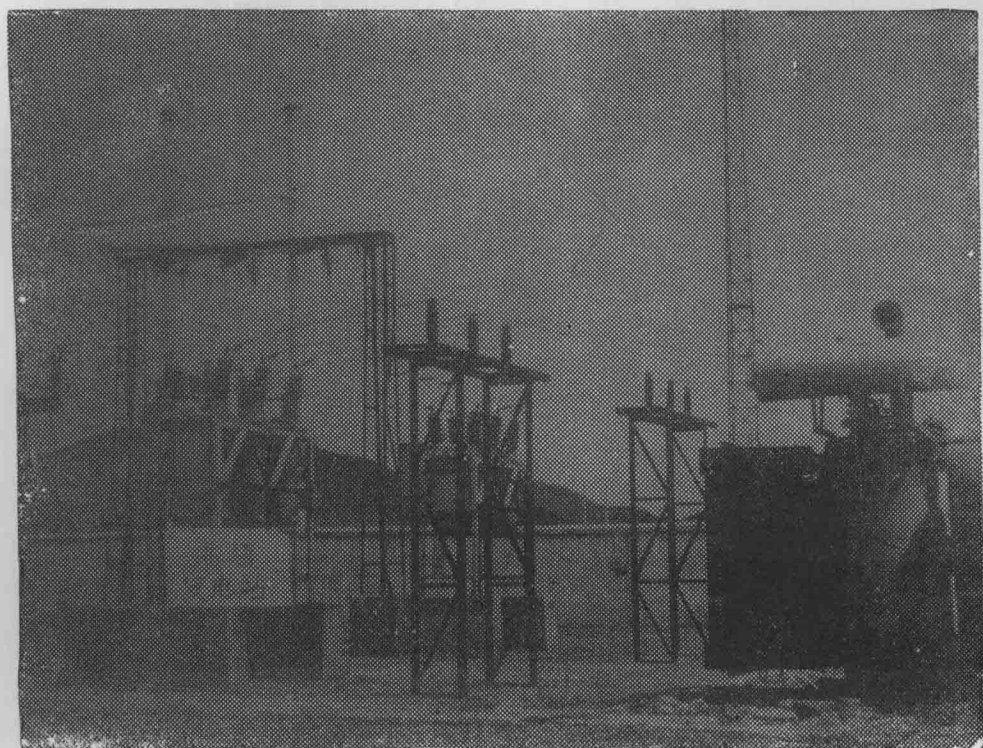
图为五华县供电公司办公大楼和职工宿舍照片



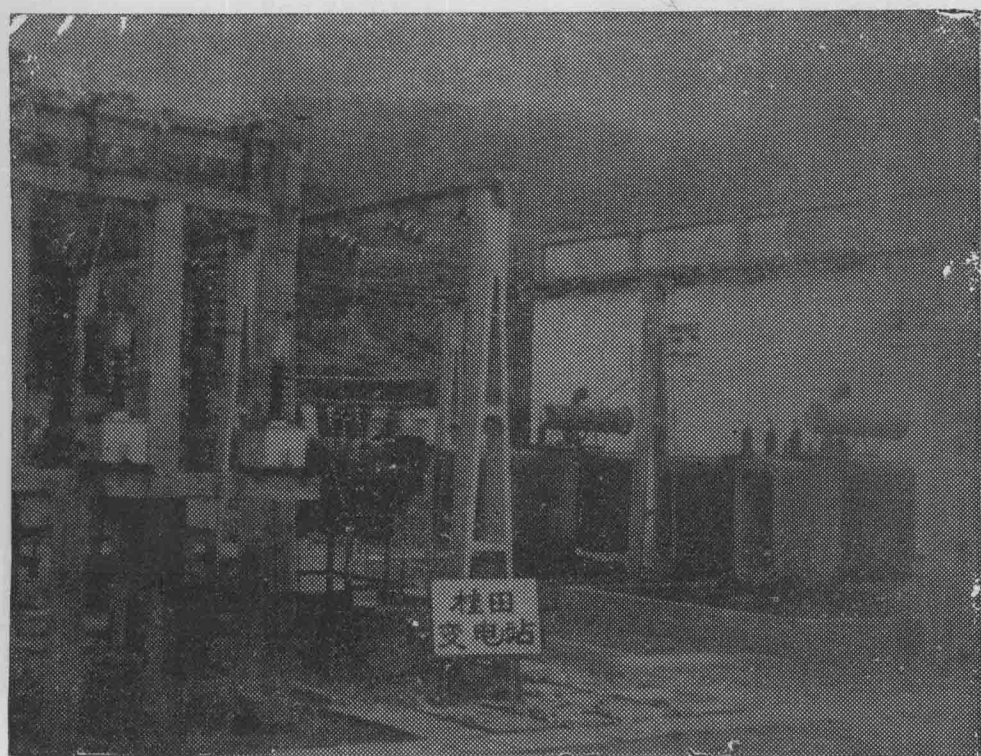
图为110千伏水寨变电站一角



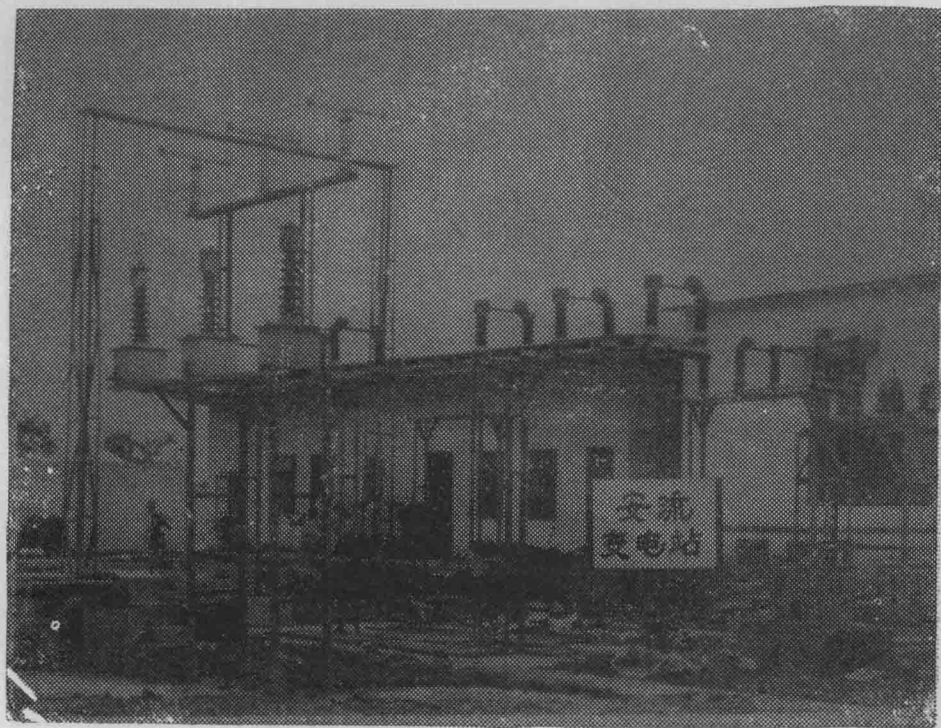
图为35千伏华城变电站照片



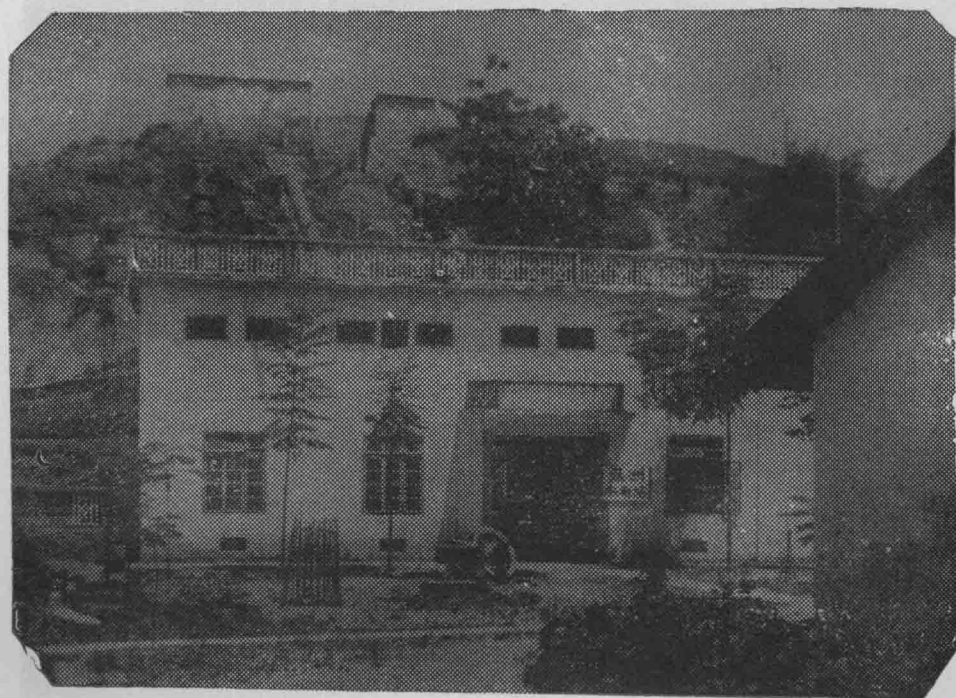
图为35千伏嵩头变电站照片



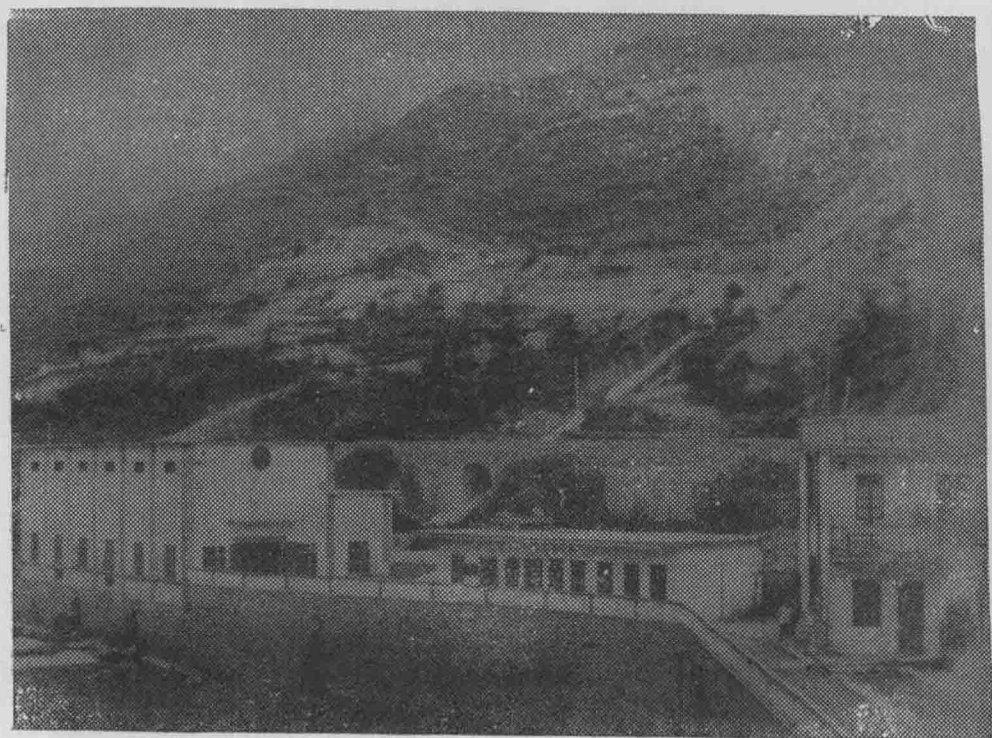
图为35千伏桂田变电站照片



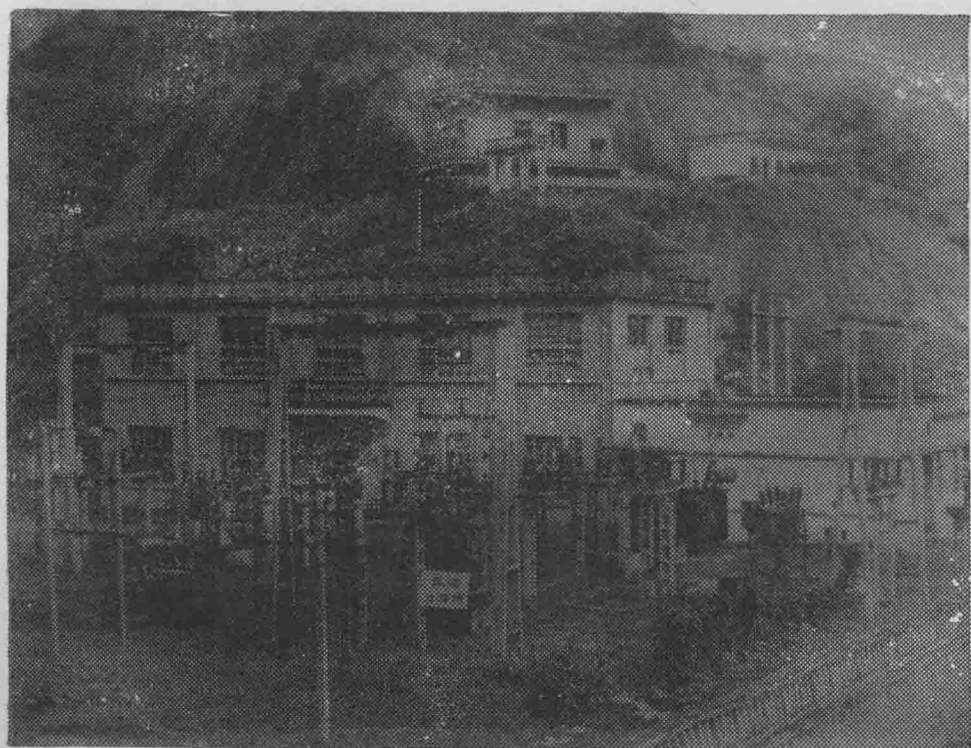
图为35千伏安流变电站照片



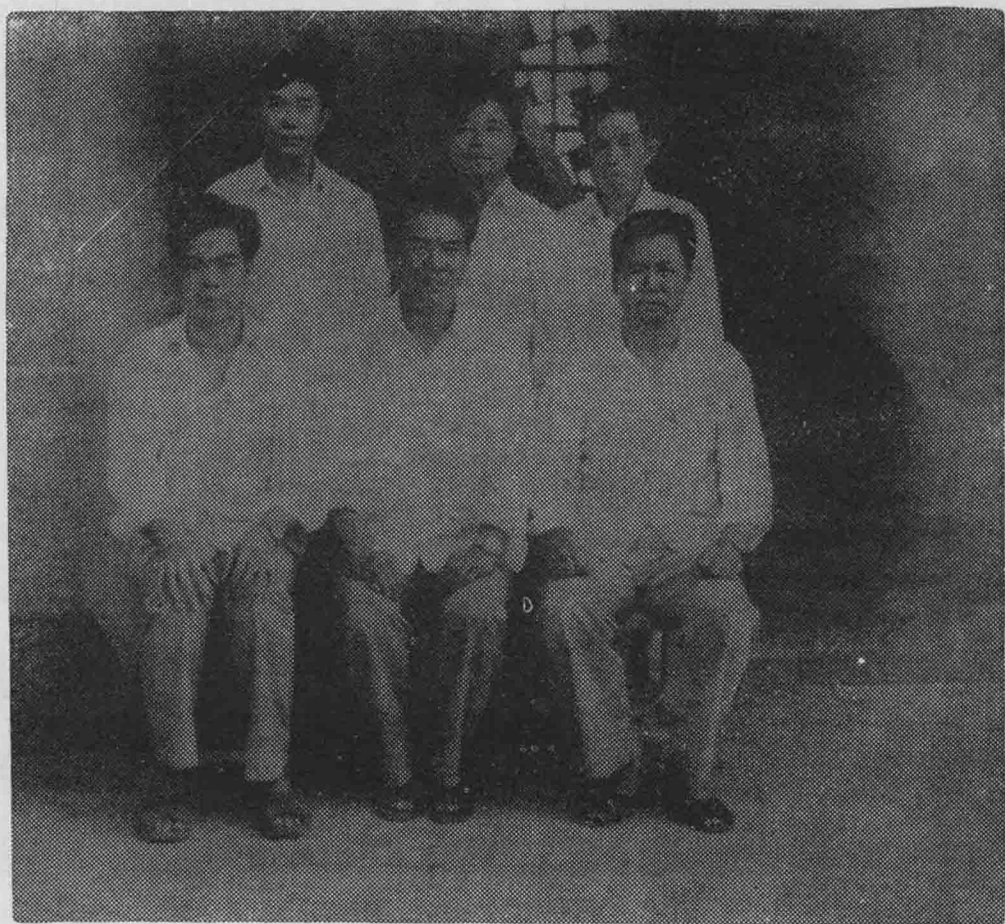
图为五华县蕉洲水电站照片



图为五华县军营水电站照片



图为五华县益塘水电站和益塘升压站照片



图为五华县电力工业志编写组人员合照

前 言

电力工业志是反映記載我县电力事业的基本概况及发展历史，是电力工业的一本历史文献資料。

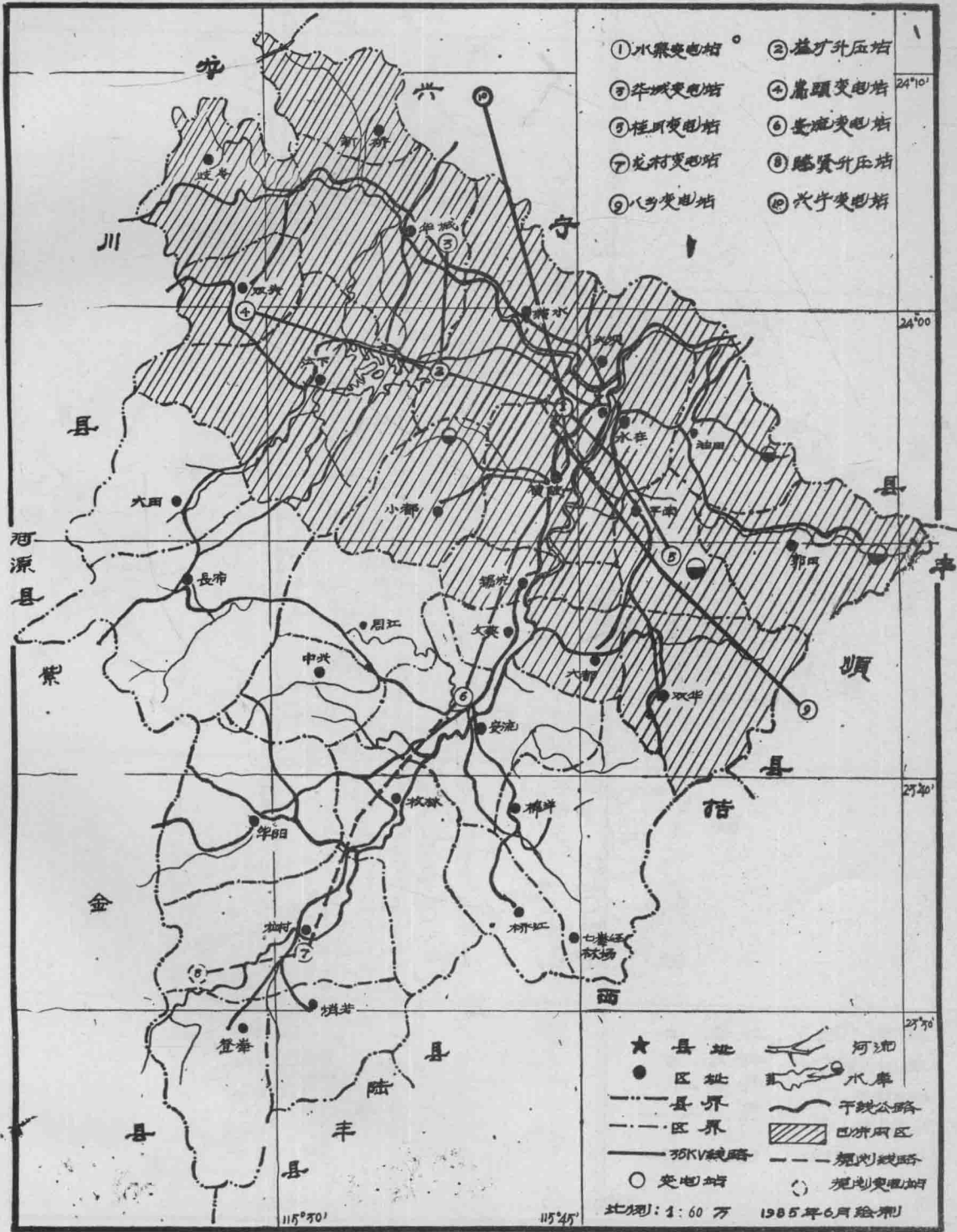
这次首次編写五华县电力工业志是根据省局，地区局为了做好編写“广东电力工业志”和“当代广东电力工业”的工作而要求編写的。編写电力工业志是一門新的工作，同时也是《五华县志》的組成部份，是精神文明和物質文明建設的迫切需要，是时代賦予我們的崇高使命，它既是关系到国計民生，与党的中心工作有着密切关系，直接服务农业、工业、国防和科学技术现代化的大事，又是上对祖宗負責，下为子孙造福的一项承前启后，繼往开来的千秋大业。因此，用新的观点、新的方法、新的資料編写电力工业志具有重要的现实意义和历史意义。这次編写是以五华县供电公司为主而組成編写的，在省，地局的具体指导下进行的。根据实事求是的原則和有用可行的要求，通过实地調查研究，核实材料，然后进行綜合整理而成的。

书中各种記載及数字統計是均采用一九八四年底資料，此次編写限于人力和時間关系，对情况摸得不透，加上水平有限，錯漏在所难免，希予指正。錯漏的地方有待今后进一步調查研究，逐步完善，使五华县电力工业志更加符合实际，提高参考份值。

編 者

一九八五年五月

五华县变电站、输电线路地理布置图



目 录

前言

五华县县委书记、县长历届分管电力人员名单:	(1)
五华县水电局、供电公司历届分管电力人员名单:	(1)

第一章: 基本情况.....(2)

一、五华县电力工业目前概况及电力对经济建设的作用.....	(2)
二、建国前电力工业发展概况.....	(5)
三、建国以来各个时期发展经过.....	(5)
四、电力建设的发展速度.....	(6)
五、水电建设.....	(7)
六、火电建设.....	(8)

第二章: 电网建设.....(10)

一、五华县电网的建立发展过程.....	(10)
二、电网建立的必要性.....	(10)
三、五华县电网联网前后的对比.....	(11)
四、电网发展的经济效益.....	(12)
五、五华县电网发展规划.....	(13)

第三章：电力基建.....(18)

一、五华县电力基建情况.....(18)

二、基建任务完成的统计.....(23)

三、勘测、设计、施工及安装.....(23)

四、装备仪表、技术状况.....(25)

五、新技术的引进应用情况.....(26)

六、专业队伍情况.....(27)

七、五华县水火电装机容量逐年增长情况.....(28)

八、各种电压等级电网建立.....(28)

九、线路增长情况.....(31)

十、电网建设的经验教训.....(32)

第四章：企业和电网管理.....(38)

一、管理组织结构.....(38)

二、电网规模和发供电能力.....(39)

三、技术管理情况.....(39)

四、规章制度情况.....(41)

五、安全生产情况.....(42)

六、生产秩序.....(43)

第五章：调度、通讯、继保、自动化发展概况.....(45)

一、作用和业务范围.....(45)

二、发展回顾和目前水平.....(46)

三、存在问题.....(47)

第六章：技术状况.....(48)

一、科技人员情况.....(48)

二、五华县电力部门队伍素质.....(48)

三、坝库容量，技术数据，机组参数.....(48)

第七章：农村电气化.....(54)

一、农村电气化现状.....(54)

二、发展概况.....(55)

三、农网的修整改造.....(58)

四、县、区、乡农户用电情况.....(58)

五、电力对农村经济繁荣和农民生活所起的作用.....(61)

六、省网供电与山区小水电利用情况.....(61)

七、五华县用电特点(生产、排灌、生活用电比例).....(62)

八、农村电气化依靠力量.....(62)

九、电网社会经济效益的统计	(64)
---------------	------

第八章：各种附表	(66)
----------	------

一、五华县电力工业大事纪实	(66)
---------------	------

二、五华县水电站统计表	(66)
-------------	------

三、五华县区、乡用电统计表	(66)
---------------	------

四、五华县发、供电、线损、产值、历年来统计表	(66)
------------------------	------

五、五华县电力生产、财产价值、收入、税利一览表	(66)
-------------------------	------

第九章：财务状况	(84)
----------	------

一、建国前情况及建国后增长情况	(84)
-----------------	------

二、售电电价变化情况	(84)
------------	------

三、五华县电网电价及各项经济指标情况	(84)
--------------------	------

四、存在问题	(84)
--------	------

第十章：教育	(87)
--------	------

一、机构状况	(87)
--------	------

三、教育培训成绩	(87)
----------	------

三、五华县电力系统职工文化统计情况	(89)
-------------------	------

第十一章：劳工福利.....(91)

一、管理体制的演变过程.....(91)

二、机构设置与人员配备.....(91)

三、职工队伍增长与在册人数和劳动生产率情况.....(91)

五、工资与奖励制度情况.....(93)

四、职工生活福利(设施、住房费用)情况.....(93)

六、劳保医疗卫生状况.....(93)

附：各种附录表

附录表1：变压器装机容量统计表.....(95)

附录表2：直属电站装机及主变容量.....(96)

附录表3：直管变压器容量一览表.....(97)

附录表4：网外各区变压器装机统计表..... (100)

附录表5：网外10千伏线路一览表..... (101)

附录表6：五华县输电线路历年统计表..... (102)

附录表7：五华县现有各变电站照片。

附录表8：五华县蕉州水电站照片。

五华县军营水电站照片。

附录表9：五华县益塘水电站和益塘升压站照片。