018238

中国电力工业志丛书

湖南省电力工业志

当代中国出版社

中国电力工业志丛书

湖南省
电力工业志

湖南省电力工业志 编纂委员会

当代中国出版社

图书在版编目(CIP)数据

湖南省电力工业志／湖南省电力工业局电力志编写组编

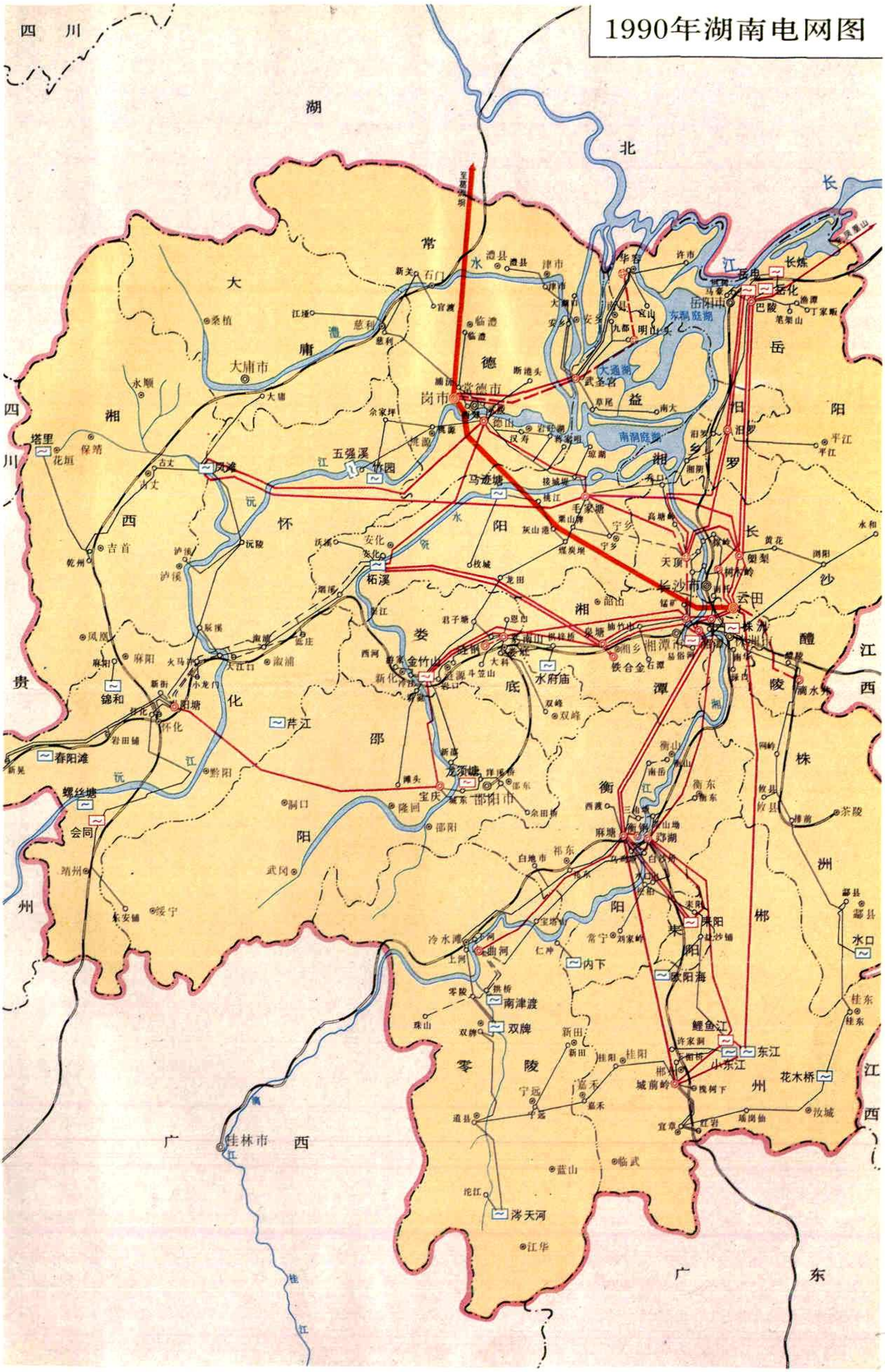
北京:当代中国出版社,1995.9
(中国电力工业志丛书)
ISBN 7-80092-383-5

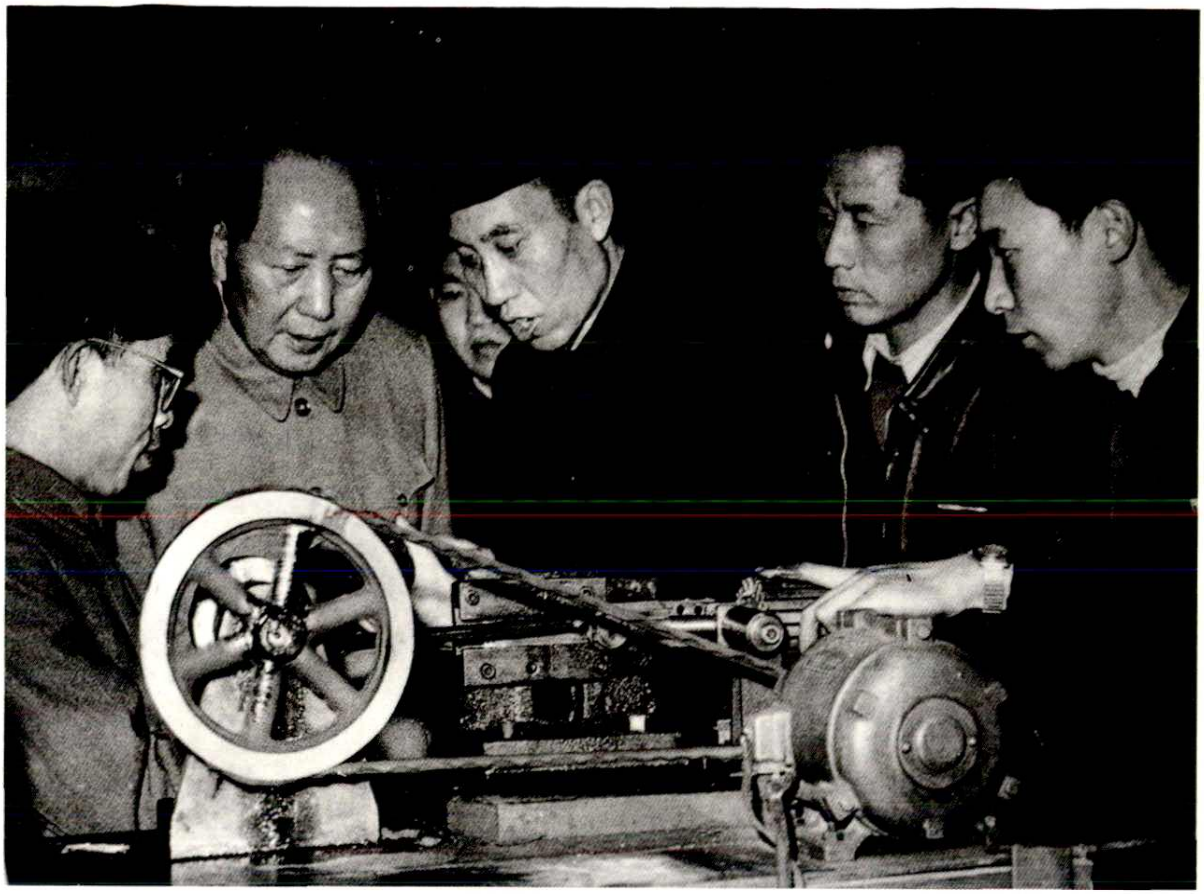
Ⅰ.湖… Ⅱ.湖… Ⅲ.电力工业-经济史-湖南 Ⅳ.F426.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 03363 号

当代中国出版社出版 发行
社址:北京地安门西大街旌勇里 8 号 邮政编码:100009
北京地质印刷厂印刷
787×1092 毫米 16 开 34.25 印张 18 插页 770 千字
1995 年 9 月第 1 版 1995 年 9 月第 1 次印刷
定价:115.00 元

1990年湖南电网图


四 川
湖
北
长
江
常
大
庸
德
大庸市
桑植
慈利
石门
澧县
津市
华容
岳阳市
东洞庭湖
大通湖
南洞庭湖
常德市
岗市
益
阳
岳
平江
汨罗
湘
西
怀
化
吉首
乾州
花垣
保靖
永顺
塔里
凤滩
五强溪
沅陵
泸溪
安化
柘溪
马迹塘
桃江
宁乡
长沙市
天顶
云田
黄花
浏阳
沙
株洲
醴
陵
江
西
湘潭市
湘乡
娄
底
冷水江
金竹山
新化
涟源
双峰
水府庙
铁合金
邵
阳
邵阳市
宝庆
隆回
洞口
武冈
绥宁
靖州
会同
锦和
黔阳
怀化
芷江
麻阳
凤凰
辰溪
溆浦
春阳滩
螺丝塘
贵
州
衡
衡阳
衡山
衡东
攸县
茶陵
耒阳
郴
州
资兴
东江
小东江
鲤鱼江
欧阳海
内下
城前岭
宜章
汝城
桂东
水口
酃县
花木桥
桂阳
嘉禾
新田
宁远
道县
蓝山
临武
江华
涔天河
双牌
南津渡
零
陵
冷水滩
曲河
祁东
白地市
常宁
广
西
桂林市
广
东



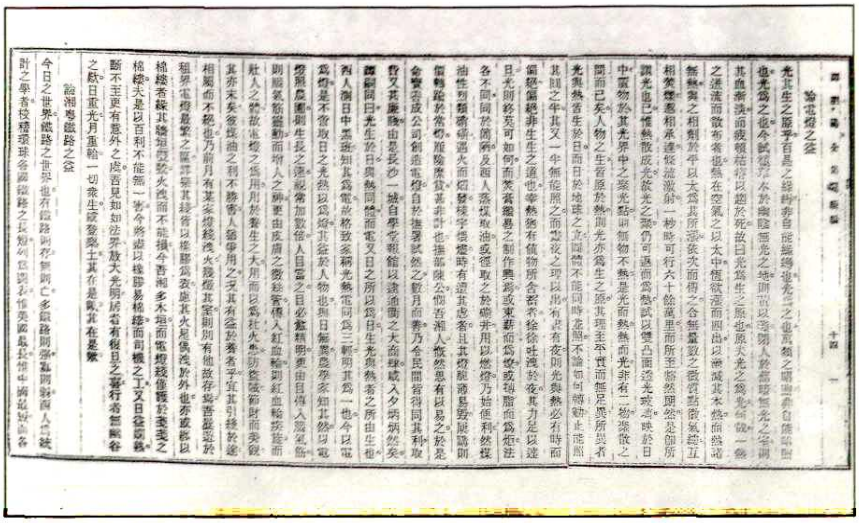
1　1960年3月毛泽东主席在长沙视察工厂

2　1987年3月李鹏副总理视察湘潭电厂

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

3　1990年11月能源部史大桢副部长在鲤鱼江电厂检查指导工作

4　1990年湖南省陈邦柱省长在华能岳阳电厂现场办公



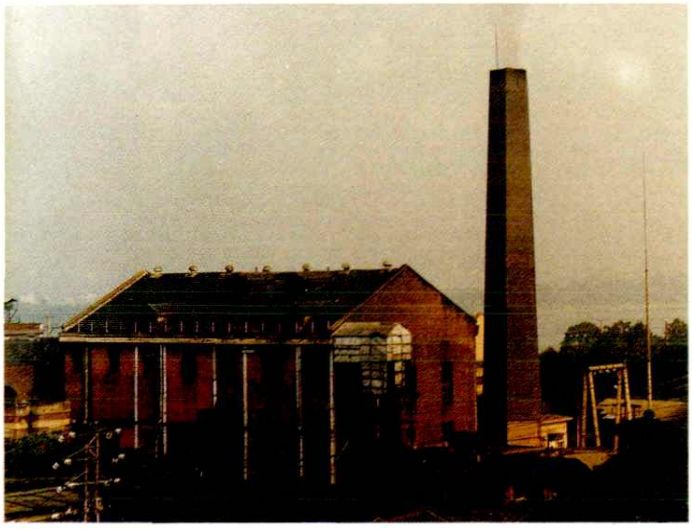
論電燈之益

光其生之原孚百是之經約赤自屈縮復光之復氣類之明與自儒明
復光爲之從今鈔類孚水於幽隧無光之地則以等開人於晨暗無光之學則
其息新決而後經後得以趨於死故曰光爲生之原也原大光之爲光也一物
之遂流而散有衰退爲在空氣之以大中復微漫而周出以漸減其本然而無
無無之相對於平以太爲其所漲依大而得之合無量數之微質點氣結互
相聚變惡相承接無疏激射一秒時可行六十餘萬里而所至皆然開發及加所
讓光息已後熱散成光於光之聚仍可遇而爲熱試以雙凸面透光或聚映於日
中質物於其光界中之聚光點明物不熱是光而熱熱而光非有二物漫散之
間而已矣人物之生皆原於熱而光亦爲生之原其理至平貴而無足異所見者
光與熱皆生於日而日於地球之近固時甚熱不論何時皆止能照
其間之半其又一半無能照之而常夜之間光與熱必有時而
偏發偏絕非生生之道也幸熱偏有積物所含若若檢徐吐洩於夜其力足以達
旦光則終宵可如何而繁富最易之製作奧或東薪而爲燈或膏脂而爲燈法
各不同於價及商人煮取之於礦井用以燃燈乃始便利然煤
油性列類硝硝遇火而燃發棧字燈燈時有盛虎者且其燈脫落易墜毀屋則
價輕路於然燈難應貧甚非計也振部除公恤吾湘人慨然思有以易之於是
金實吾公司創造電燈自於強著試然之數月而善乃全民開容得同其利取
費又其廉晚由是長沙一城自學堂報館以逮油舖之大商舉咸入夕點矣
謹嗣同曰光生於日與熱同體而電又日之所以爲日生光與熱者之所由生燈
西人倒日中盛新知其爲電故格致家稱光熱電同爲三輕明其爲一也今以電
爲燈是不啻取日之光熱以爲燈其益於人也與日無異意學家知其然以電
燈照屋圖廊生長之德視常加數倍人目當之目必益精明更由目傳入腦氣
則腦氣筋靈動而增人之神更由皮膚之微孔養得人紅血輪則紅血輪新而
壯人之體故燈之爲用於養生之大而以爲杜火患防盜賊即所以爲衛生
其亦天矣資其益之利不勝害人智學用之又其有益於養者孚其引線於建
相屬而不視也爲前月有某家燈綫洩火幾燬其室則別有他故存焉要之
租界電燈最繁之區詳察其綫皆以橡膠包裹其火足偶洩於外也亦破棉以
棉線者綫其膠短質弱火或而不能揭今吾湘多木造而電燈綫值甚於委之之
棉線夫是以百利不能無一害今將遍以橡膠易棉線而司機之工又日益周熟
斷不至更有意外之虞吾見知知法界數大光明居者有福日之事行者無艱容
之歟日重光月重輪一切衆生咸登壽域士其在是歟其在是歟

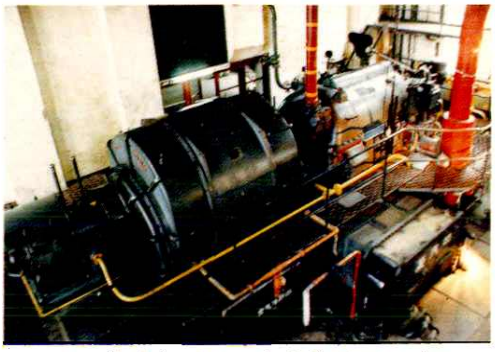
論湘粵鐵路之益

今日之世界鐵路之世界也有鐵路則存無則亡多鐵路則強寡鐵路則弱人與
斯之學者校精乘球各國鐵路之長短何官開若何官興最長惟中國最短惟

5　宝善成公司1897年在长沙设电厂，谭嗣同在《湘报》撰文《论电灯之益》

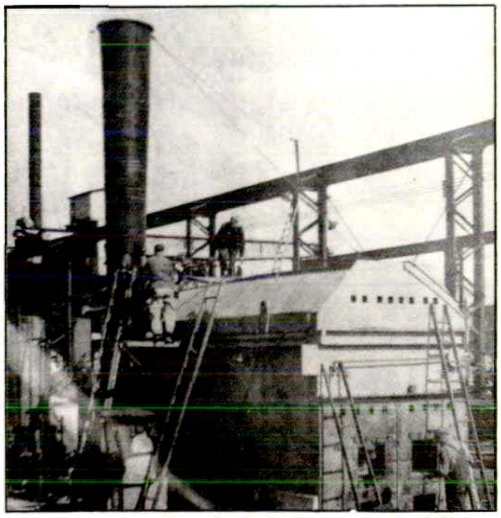


6　长沙电厂是湖南最早建成的火电厂。图为1948年建成的厂房



7　长沙电厂1948年安装的2500千瓦快装式汽轮发电机组

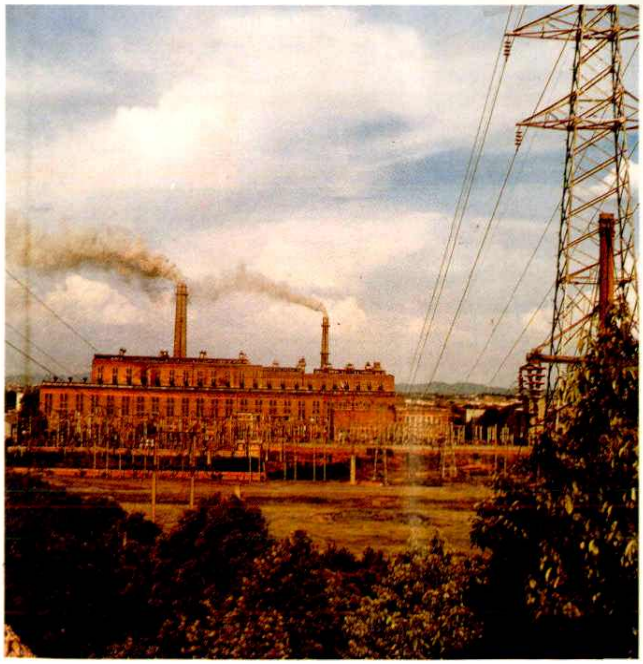
8　1947年投产一台1000千瓦快装式机组的衡阳电厂



9　湘潭电厂1947年安装的7.5吨/时快装式锅炉

10　湘潭电厂1993年技改扩建后装机13万千瓦

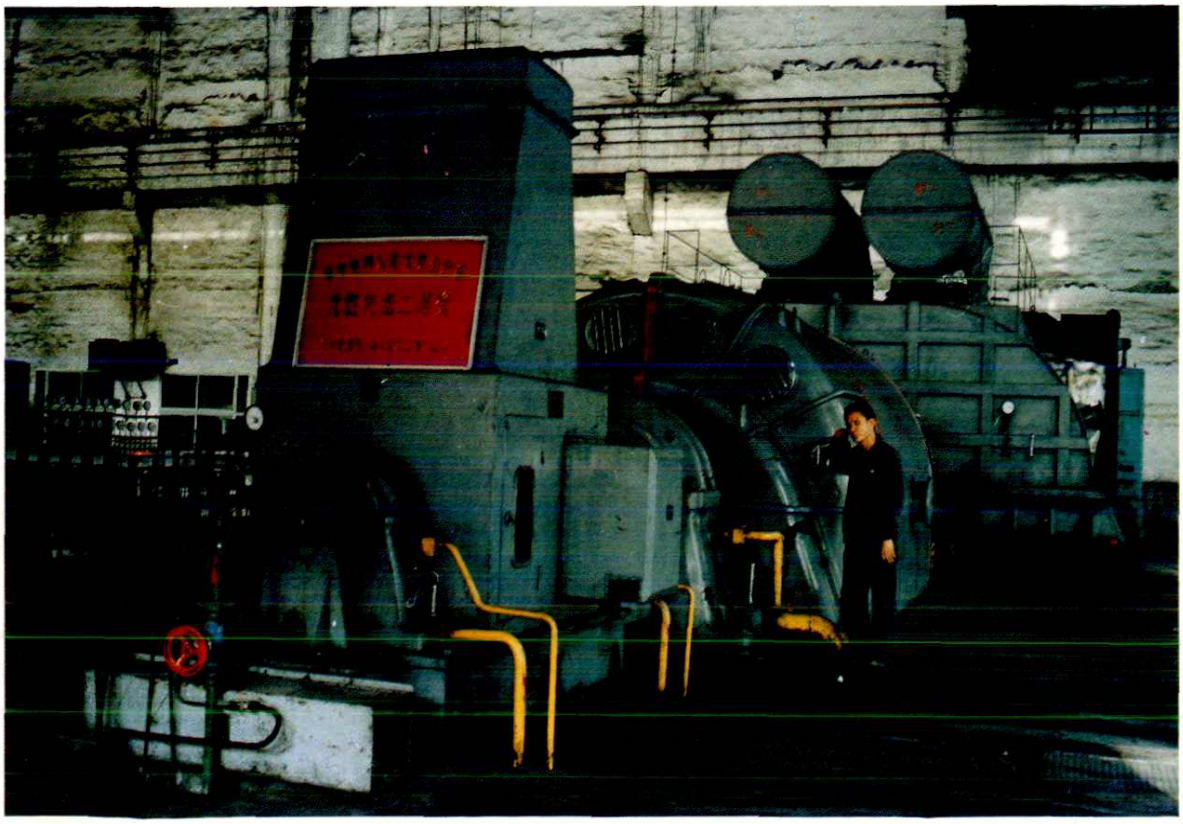
11　鲤鱼江电厂装机20.5万千瓦，首台2500千瓦机组1956年投产

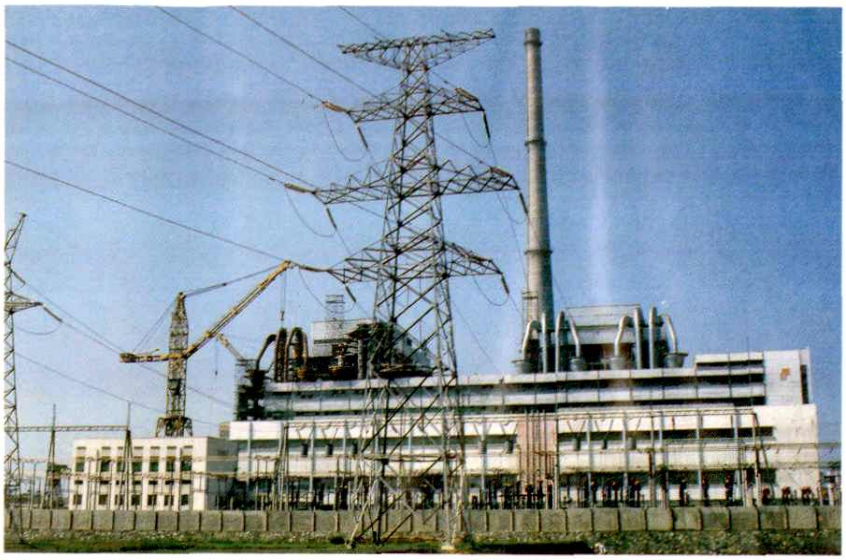


12　株洲电厂装机14.8万千瓦，首台6000千瓦机组1957年投产

13　金竹山电厂是湖南第一座高温高压机组电厂，装机60万千瓦，首台5万千瓦机组1972年投产

14　金竹山电厂运行中的12.5万千瓦机组





15　耒阳电厂装机40万千瓦，首台20万千瓦机组1988年6月投产

16　耒阳电厂运行中的20万千瓦机组

17　耒阳电厂主控制室

18　华能岳阳电厂装机72.5万千瓦，首台36.25万千瓦机组1991年9月投产

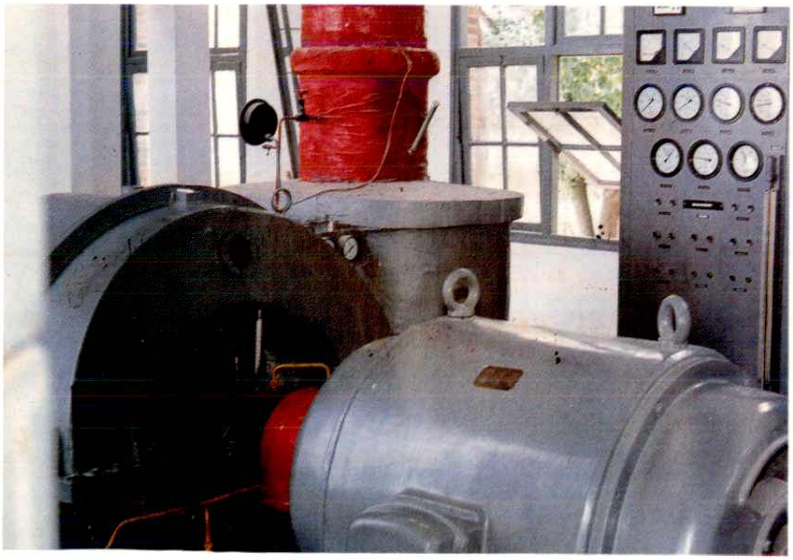
19　华能岳阳电厂运行中的英国GEC公司产的36.25万千瓦机组

20　华能岳阳电厂升压站

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

21　停靠衡阳市的跃进2号船舶电站，装机4000千瓦

22　宁乡灰汤地热试验电站，装机300千瓦

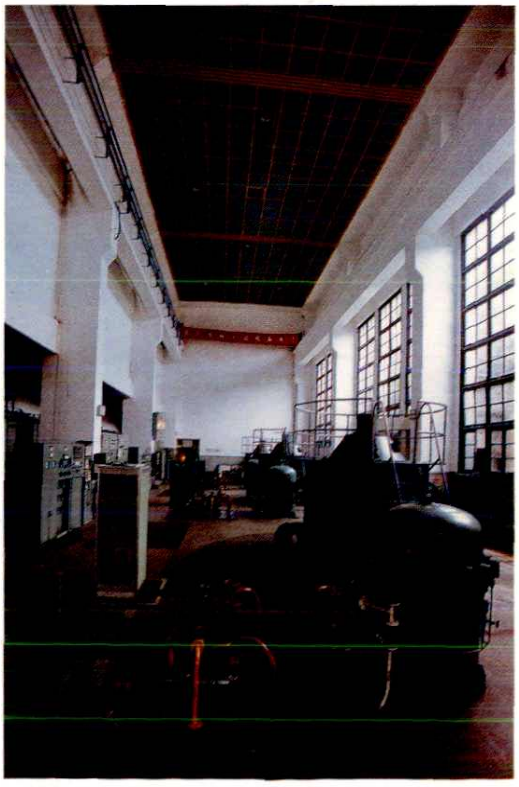


23　宁乡灰汤地热试验电站运行中的300千瓦机组

24　白渔潭水电站装机2.08万千瓦，1960年10月投产

25　白渔潭水电站机房

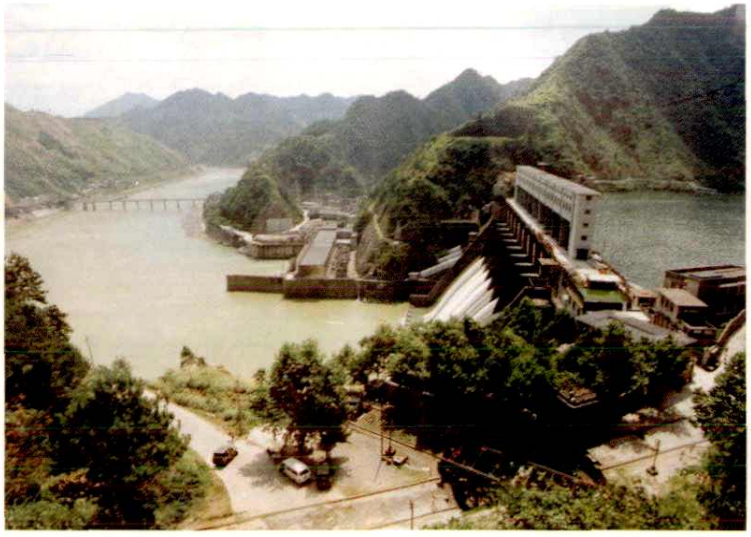
26　沙田水电厂装机3×1.8万千瓦，1973年投产



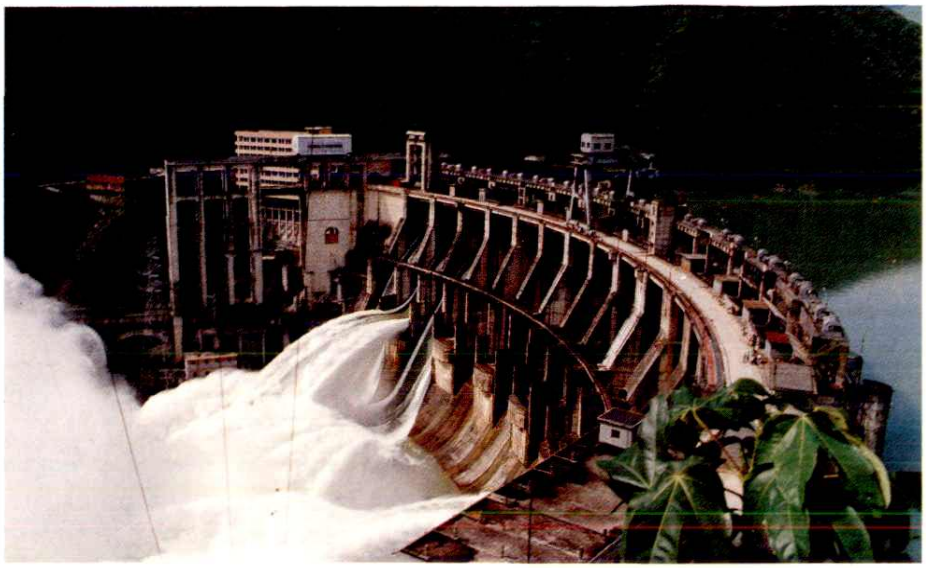
27　沙田水电厂机房

28　马迹塘水电厂装机5.415万千瓦，引进奥地利灯泡型机组3台，1983年6月投产

29　湖南第一座大型水电站——柘溪水电站装机44.75万千瓦，首台7.25万千瓦机组1962年1月投产



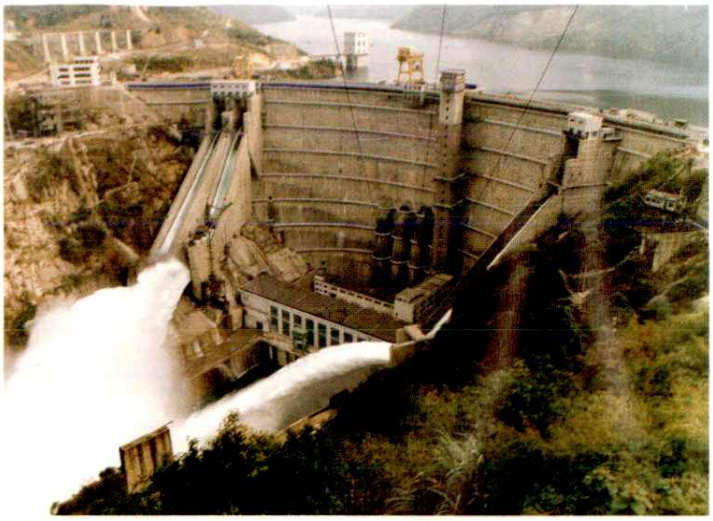
30　柘溪水电站机房



31　凤滩水电厂装机40万千瓦，第一台10万千瓦机组1978年5月投产

32　凤滩水电厂空腹重力坝坝内式厂房

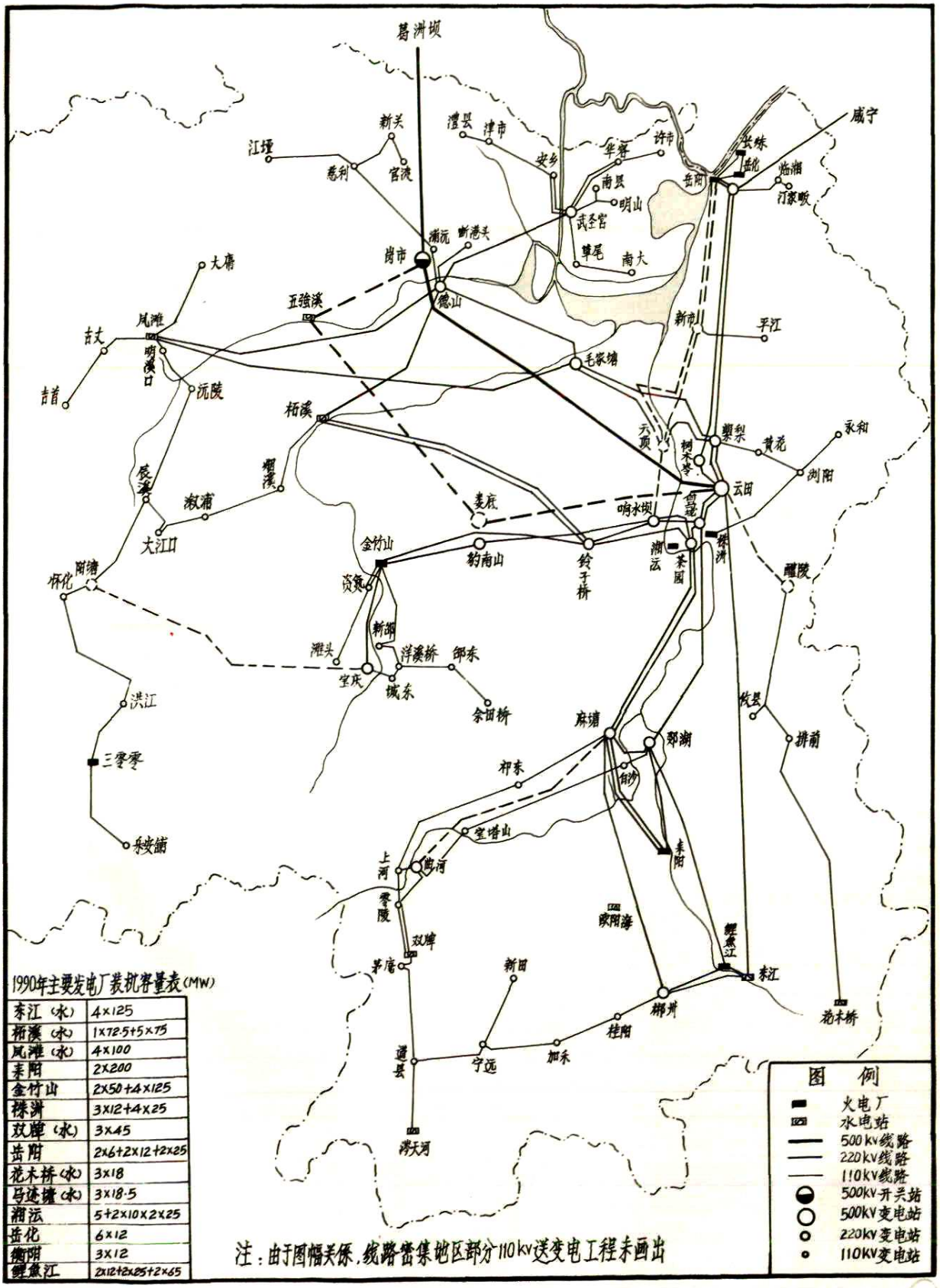
33　凤滩水电厂主控制室



34 东江水电厂装机50万千瓦，首台12.5万千瓦机组1987年11月投产

35 东江水电厂机房

36 小东江水电站装机5.5万千瓦，首台7000千瓦机组1990年10月投产



试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com