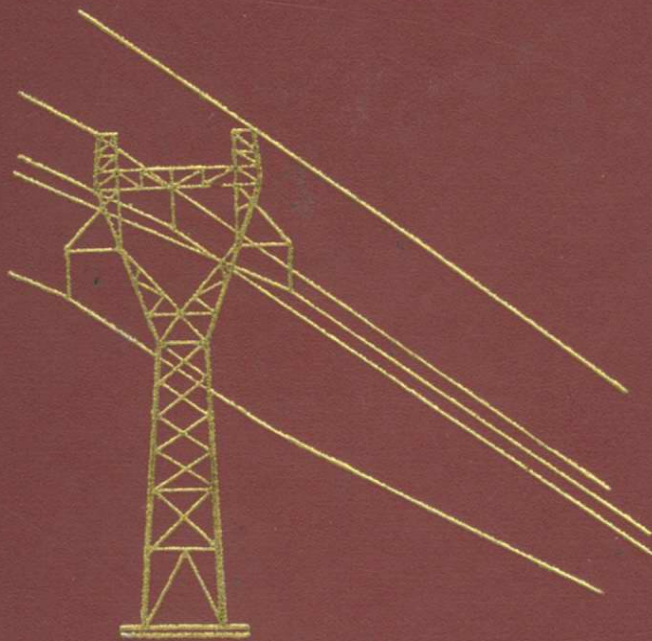


004691

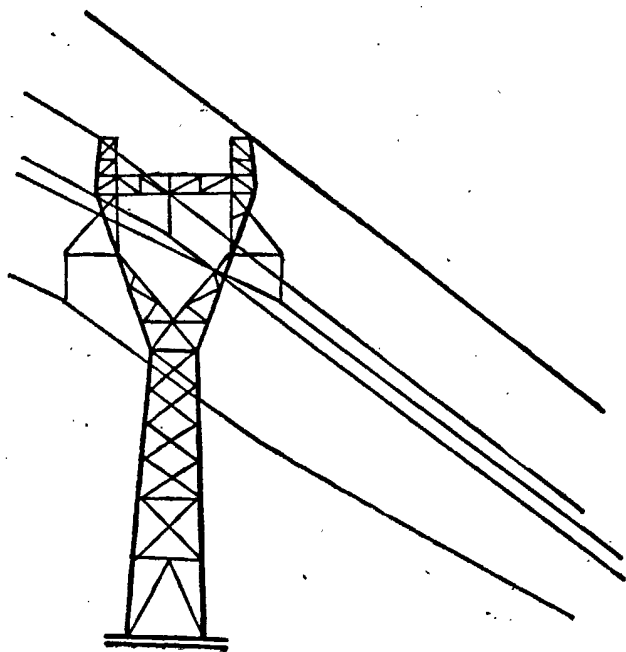
# 黄石电业志

1909—1985



黄石供电局编志办公室

# 黄石电业志



黄石供电局编志办公室

B113-1

# 序

刘庆云

《黄石电业志》在湖北省电力工业局和黄石市委、市政府的领导与关怀下，在曾为黄石电业辛勤劳动的人们帮助下，经两年多的努力，终于问世了，这是值得庆贺的。

编纂行业志，是一件崭新而又艰巨的工作。但是，为了记述黄石电业创建的艰辛，为子孙后代留下一部乡土教材，全体编纂人员克服了种种困难，广泛搜集资料，反复调查考证，以马列主义、毛泽东思想为指导，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，本着详今略古、古为今用和实事求是的精神，终于完成这部二十余万字的《黄石电业志》，比较全面、系统和客观地记述了黄石电力工业七十多年的兴衰成败与经验教训，是黄石电业精神文明建设的一项成就。

黄石电业有着悠久的历史。它的发展和其它行业一样，也经历了漫长的曲折道路。它伴随着黄石近代工业的兴起而诞生，随着工业的兴衰而起伏。黄石自1909年有电之日起，到1949年黄石解放时止，近半个世纪的时间，由于帝国主义、封建主义、官僚资本主义三座大山的压迫和半封建、半殖民地的社会经济的限制，建国前发电装机容量不过数千千瓦，年售电量仅千余万度，电力建设处于非常落后的状态。建国以后，在中国共产党和人民政府的领导下，在广大电业职工的努力下，从1949年到1985年短短的三十六年中，尽管我们党由于经验不足，在社会主义革命和建设过程中，犯过错误，走过弯路，在一定程度上影响着发展的速度，我

们还是取得了前所未有的成就。黄石发电装机容量较建国前增长了四十多倍，年售电量增长近二百倍，突破二十亿度大关。事实雄辩地证明，社会主义的经济建设，只有在共产党的领导下，才能蓬勃发展。

党的十一届三中全会以来，我国政治上安定团结，经济上稳定协调发展。特别是随着政治、经济、科技等各项改革的深入发展，我国更加繁荣昌盛。电力工业是国民经济的基础行业，也是社会公益性的行业，是两个文明建设不可缺少的物质基础。电力应用水平，是国家现代化水平的重要标志。鉴古知今，《黄石电业志》的出版，为正确的总结分析历史经验教训，促进黄石电业的发展，力争电力先行，将作出积极的贡献。

1989年3月

## 凡 例

一、本志是以马列主义、毛泽东思想为指导，按照历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，贯彻《关于建国以来党的若干历史问题的决议》的精神，实事求是地记述黄石地区电力工业的历史与现状。

二、本志记事上起于1909年，下限至1985年。

三、本志按行业性质分篇立目，分发电、供电、用电、电力调度、电网管理机构与职工、经营管理共六篇。农业用电和农电修造按行业性质纳入用电篇。发电篇中的黄石火力发电厂，本志以宏观叙述，详记可见《黄石火力发电厂厂志》。

四、概述和大事记不设篇，分自然段记述不同内容。

五、本志采用横排纵写、纵横结合的体例，力求呈现内容的全面性和系统性。

六、本志系电业专志，主记电力行业本身事物，各行各业共性之事如政治、工运等由各有关专志记述。

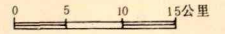
七、本志以地方电网管辖所到之处为界。

八、纪年、记数、计量等按1984年2月国务院颁发的《关于出版物上数字用法的试行规定》统一书写。

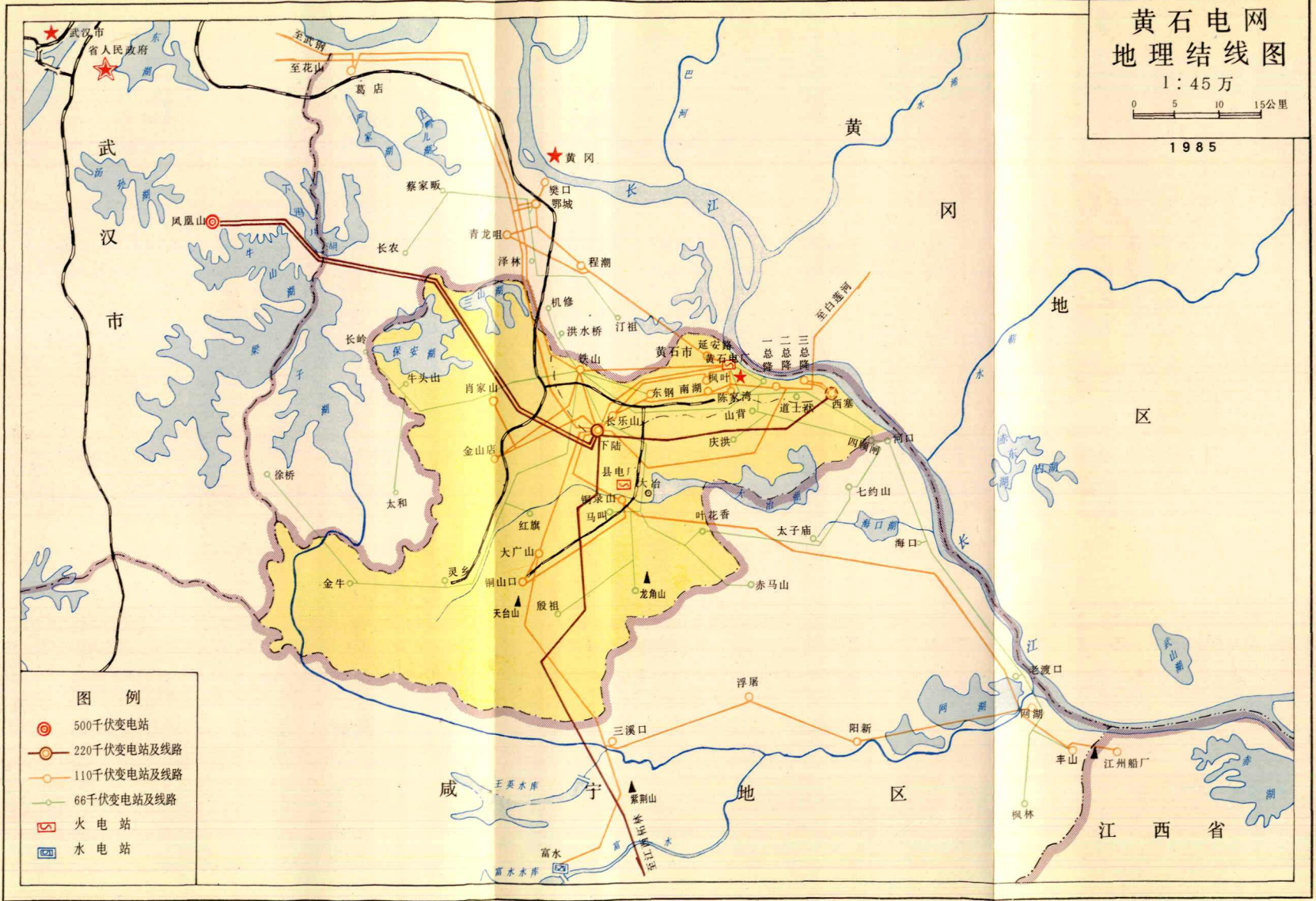
九、本志资料大部分录于档案材料及各部门提供的材料，部分来自采访记录，一般不注明出处。

# 黄石电网 地理结线图

1:45万



1985

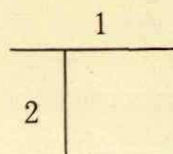


## 图例

- ⊙ 500千伏变电站
- ⊖ 220千伏变电站及线路
- 110千伏变电站及线路
- 66千伏变电站及线路
- ⊞ 火电站
- ⊞ 水电站



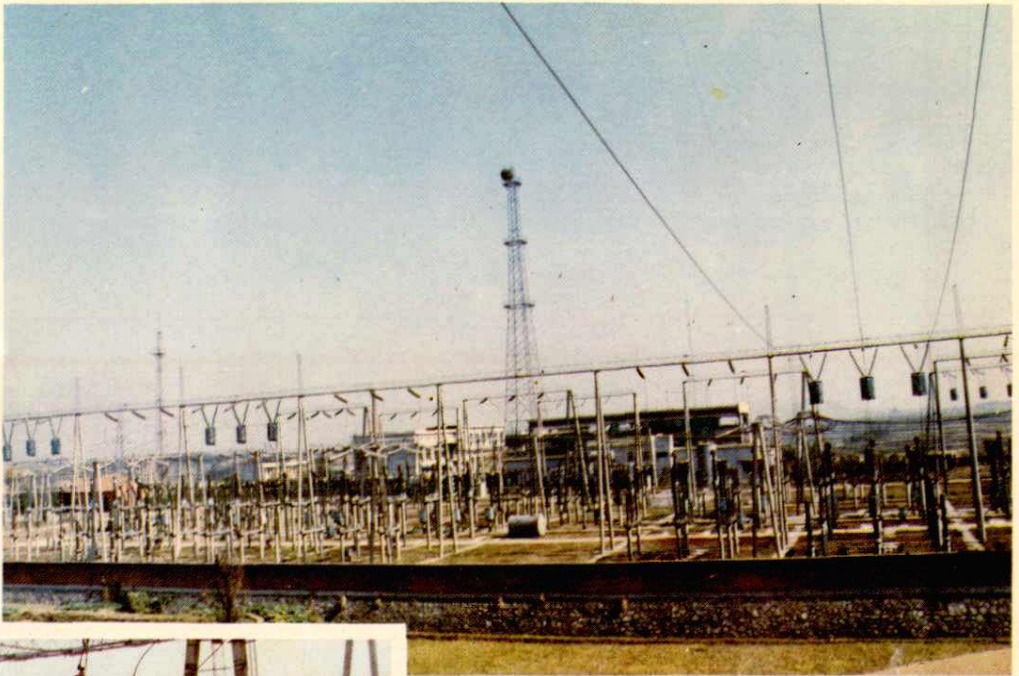
黄石地区电网管理机构——黄石供电局全景



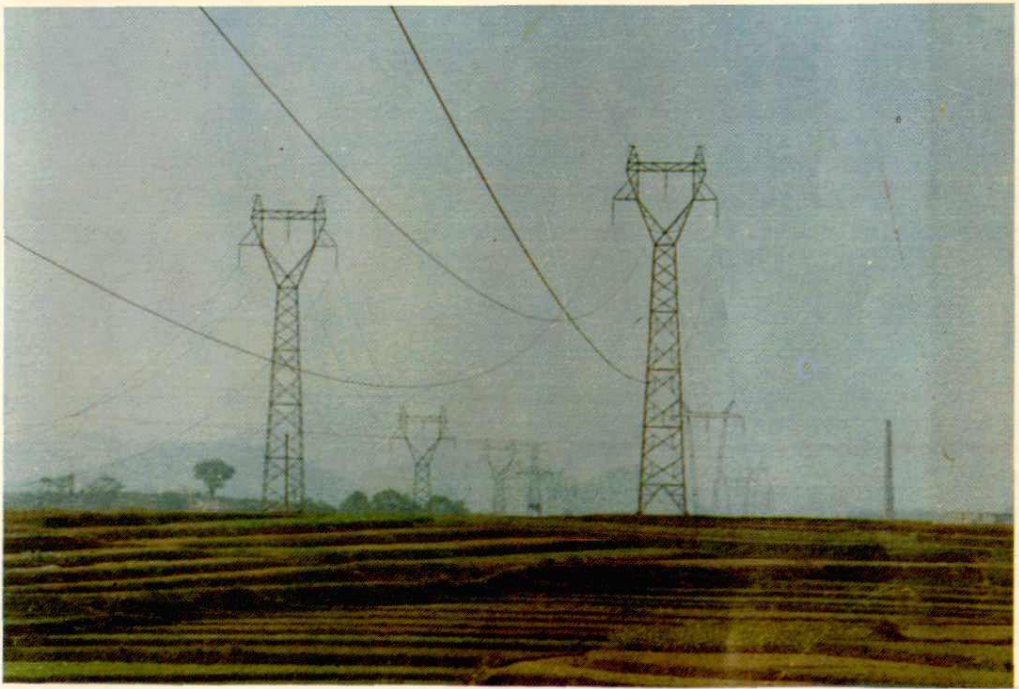
1. 黄石地区主力电厂  
——黄石火力发电厂远眺。

2. 黄石地区电力调度  
大楼。





1 . 黄石地区枢纽变电站  
 —— 220 千伏新下陆变电站。  
 2 . 下变 220 千伏 1、2 号 15 万  
 千伏安主变压器。  
 3 . 黄石地区输电大动脉  
 —— 220 千伏风下 I、II 回线路。





跨越长江天堑的 110 千伏白特线



黄石供电局营业大楼

热烈祝贺黄石供电局《电业志》评审会议召开



热烈欢迎上级

回局检查指导

2607

# 目 录

概述.....	1
大事记.....	5

## 第一篇 发 电

### 第一章 初期厂矿办电与民营电厂

第一节 厂矿办电.....	21
第二节 民营电厂.....	25
第三节 日军占领时期.....	25

### 第二章 黄石火力发电厂

第一节 大冶电厂发电所.....	27
第二节 狮子山发电所.....	31
第三节 西厂.....	34

### 第三章 地区网内的自备电厂

第一节 大冶县发电厂.....	42
第二节 大冶有色金属公司余热电站.....	43
第三节 大冶钢厂背压式供热机组发电.....	45

### 第四章 生 产

第一节 黄石电厂.....	46
第二节 自备电厂.....	48

## 第二篇 供 电

### 第一章 输变电建设

第一节	10千伏及以下高压配电网	49
第二节	66千伏电力网	53
第三节	110千伏电力网	68
第四节	220千伏电力网	77
第五节	设计施工	87
第六节	辅助生产建筑及交通工具	90

### 第二章 生产维护

第一节	运行	93
第二节	检修	98

### 第三章 安 全

第一节	规程制度	104
第二节	自然灾害防护	106
第三节	设备安全防护	111
第四节	安全记录与事故选例	115

## 第三篇 用 电

第一章	用电区域	119
第二章	用电结构	121
第三章	用电负荷管理	129
第一节	用电监察	129

第二节	调荷节电	131
-----	------	-----

#### 第四章 用户自备变电站

第一节	直供的大用户自备变电站	148
-----	-------------	-----

第二节	互供性变电站	150
-----	--------	-----

#### 第五章 农 电

第一节	农电建设	153
-----	------	-----

第二节	农电改造	156
-----	------	-----

第三节	农村小水电	158
-----	-------	-----

第四节	农电修造	159
-----	------	-----

### 第四篇 电力调度

第一章	调度沿革	161
-----	------	-----

第二章	电能质量	163
-----	------	-----

第三章	电网稳定	167
-----	------	-----

第四章	远方监控	169
-----	------	-----

第五章	电力通讯	171
-----	------	-----

### 第五篇 地区电网管理机构与职工

#### 第一章 机构与体制

第一节	行政机构	173
-----	------	-----

第二节	党 群	185
-----	-----	-----

第三节	领导体制	193
-----	------	-----

7

## 第二章 职 工

第一节	职工队伍	194
第二节	职工教育	201
第三节	工资、奖金、津贴	206
第四节	职工生活福利	214

## 第六篇 经营 管理

### 第一章 营 业

第一节	营业章则	223
第二节	结算方式	227
第三节	电 价	229

### 第二章 经营成效

第一节	售 电 量	242
第二节	线 损	245
第三节	物资耗用	248
第四节	固定资产	249
第五节	核算方式与利税	251
《黄石电业志》编委会		257
后 记		261

# 概 述



## 概 述

黄石市地处矿区，所以办电最早的是工矿企业。清宣统元年（公元1909年）湖北水泥厂就设有电气部。后陆续兴建的大冶铁矿、大冶铁厂、富源煤矿等厂矿，都有自备的发供电设施，自发自用。随着工矿企业的发展，人口的增加，带来了商业的兴旺，城市逐渐形成。为适应社会用电的需要，民国15年（1926年）吴松涛等在黄石港创办民营电灯公司，供黄石港镇照明，开创了黄石商业性供电的历史。当时办电，只是各自管理，各供一方，互不联系，电业尚未形成专业。到民国27年（1938年），黄石已拥有容量为8867千瓦的发电设备。由于日军入侵，部分毁于战火，部分被迫拆迁，经二十多年渐次兴建起来的发供电设施，被损毁得荡然无存。

沦陷时期，日占领军先修复了铁山得道湾发电所，后又新建了日铁发电所，用以掠夺黄石地区的矿藏资源，其装机总容量，已接近战前。

抗日战争胜利后，国民政府接收了日铁发电所，成立大冶电厂，开始面向社会供电，全部供用电业务，均由大冶电厂统一管理，从此，黄石电力工业体系初步形成，结束了分散管理的状态。时处光复初期，经过长时期战火摧残后，百废待兴，市井萧条，大冶电厂两台3000千瓦发电机组，完全可以满足地区用电需要。

民国35年（1946年），华中钢铁公司筹备处、华新水泥厂用电量日渐增多，为适应发展的需要，国民政府资源委员会与湖北省政府协议，组建鄂南电力有限公司，合资营建两台5000千瓦的发电厂一座和一条直达武汉市的高压输电线路。当时，黄石电业职工为此竭近两年的努力，终