

000200

# 延安供电志

延安供电志编纂委员会 编



陕西人民出版社

陕西省地方志丛书

# 延安供电志

延安供电志编纂委员会 编



陕西人民出版社

## 延安供电志编纂委员会

主任：强益民

副主任：刘陇生 高峰 孙国栋 耿志鸿 曹志福

刘荣华 任国振 薛镇 白静茹

委员：陈明亮 李爱民 刘英英 郭彦金 史东平

白延清 王世杰 郭润文 谢小平 拓志毅

邢晨 南景峰 张富平 刘忠智 高福才

毕三锐 段福生 孙新生 韦加雄

摄影：王梅珍

## 编辑人员

主编：白德才

副主编：许道南 许保林 田启满

编辑人员：高锦义 常延平 王忠 张建林

曾鹿平 陈明亮 钟君 曹远

## 审稿单位

初审：延安供电局

评审单位：陕西省电力工业志编委会

终审单位：陕西省电力工业志编委会

## 延安供电志编纂委员会

主任：强益民

副主任：刘陇生 高峰 孙国栋 耿志鸿 曹志福

刘荣华 任国振 薛镇 白静茹

委员：陈明亮 李爱民 刘英英 郭彦金 史东平

白延清 王世杰 郭润文 谢小平 拓志毅

邢晨 南景峰 张富平 刘忠智 高福才

毕三锐 段福生 孙新生 韦加雄

摄影：王梅珍

## 编辑人员

主编：白德才

副主编：许道南 许保林 田启满

编辑人员：高锦义 常延平 王忠 张建林

曾鹿平 陈明亮 钟君 曹远

## 审稿单位

初审：延安供电局

评审单位：陕西省电力工业志编委会

终审单位：陕西省电力工业志编委会

## 延安供电志编纂委员会

主任：强益民

副主任：刘陇生 高峰 孙国栋 耿志鸿 曹志福

刘荣华 任国振 薛镇 白静茹

委员：陈明亮 李爱民 刘英英 郭彦金 史东平

白延清 王世杰 郭润文 谢小平 拓志毅

邢晨 南景峰 张富平 刘忠智 高福才

毕三锐 段福生 孙新生 韦加雄

摄影：王梅珍

## 编辑人员

主编：白德才

副主编：许道南 许保林 田启满

编辑人员：高锦义 常延平 王忠 张建林

曾鹿平 陈明亮 钟君 曹远

## 审稿单位

初审：延安供电局

评审单位：陕西省电力工业志编委会

终审单位：陕西省电力工业志编委会

確保安全優質服務  
為國民經濟建設供  
好電

祝賀延安電力  
公司成立

劉春茂

一九五二年十月

原陝西省副省長劉春茂題詞

發展延安電力  
振興陝北經濟

鄒林光一九五二年六月

原西北電管局局長鄒林光題詞

延安精神永放光芒

一九五二年曹素人



原西北電管局局長曹素人題詞



电力部副部长陆延昌  
(右二) 来局视察工作



原水电部副部长赵庆夫  
(左二) 来局视察工作

延安330千伏变电站全貌



中国电力企业联合会理事长  
张绍贤（右一）来局视察工作



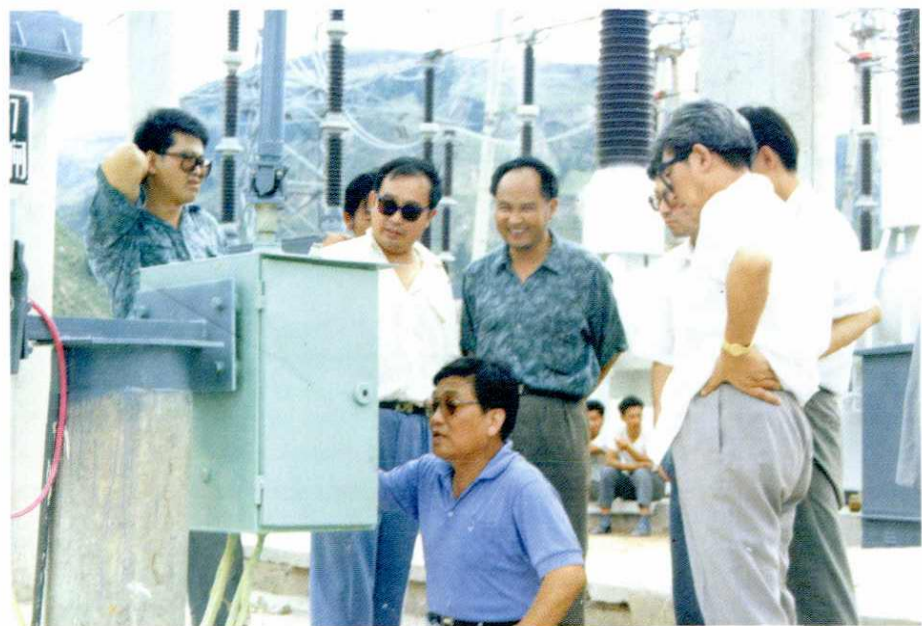
原西北电管局局长刘宏  
（左三）来局检查工作







西北电管局副局长黄莺  
(左三) 来局检查工作



西北电管局副局长陈忠智  
(蹲者) 来局检查工作



西北电管局副局长罗恢明  
(左三) 来局检查工作

局机关领导在研究工作



《延安供电志》评审会

文明单位

中共陕西省委员会  
陕西省人民政府

省级先进企业

陕西省人民政府

一九九二年度

思想政治工作优秀企业

中共西北电业管理局党组

一九九三年十二月



延安330千伏变电站主控室

黄陵330千伏变电站开工典礼



延安330千伏变电站设备区一角

黄陵县实现村村通电竣工典礼



职工接受革命传统教育

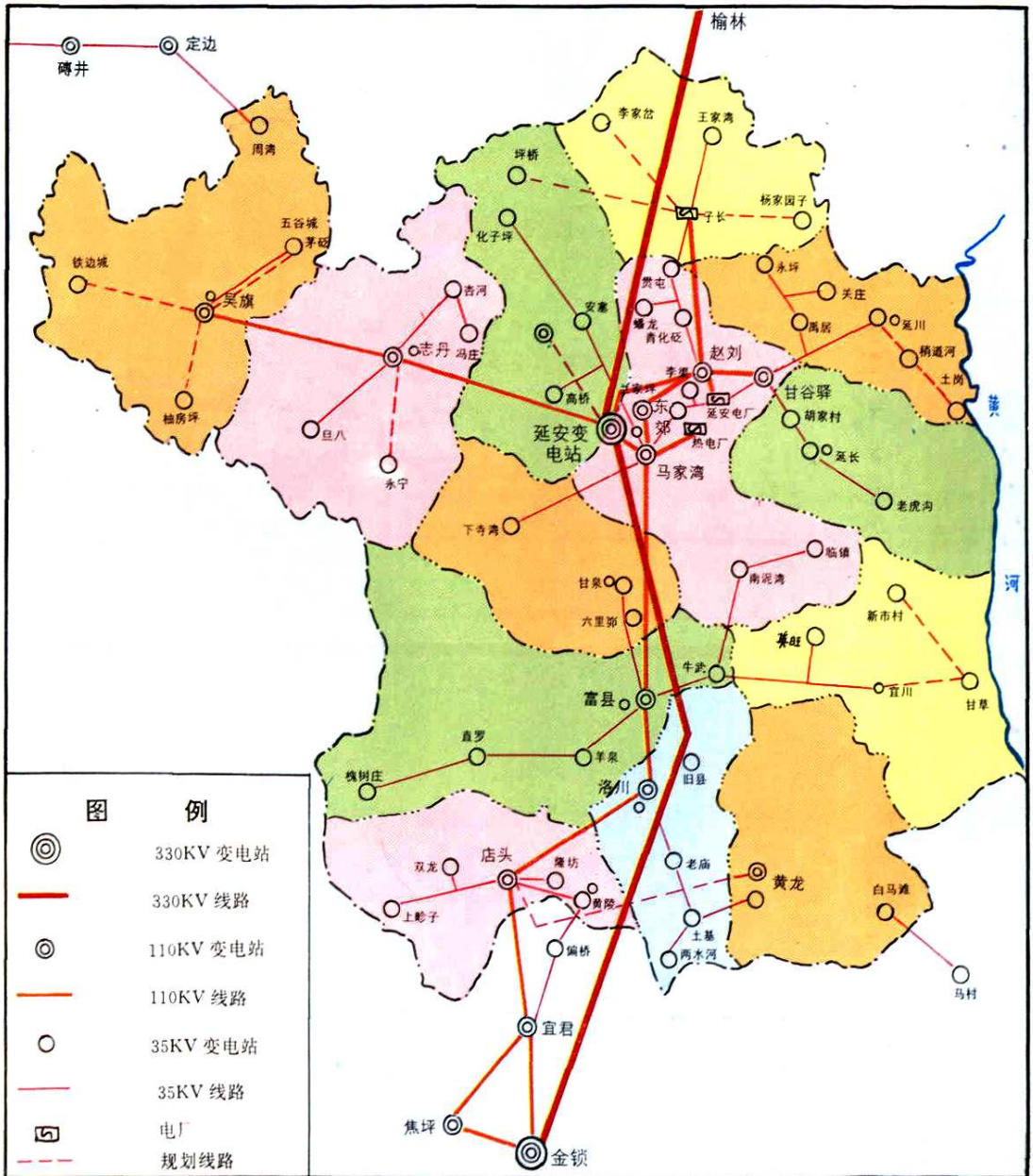


延安供电局历届领导合影



# 延安电网规划图

## 1995—2000



---

# 序 言

---

《延安供电志》历经编审人员数载的共同努力，删繁就简，几易其稿，终于成书，这是值得我们高兴的一件大事。

在我写这篇序言的时候，总觉得要说的话很多。一部志书，尤其是专业志书，很难靠它广泛地、全面地把握整个社会的发展脉络。但不能否认，真实地、准确地记叙一个行业的发展历程，仍可从侧面反映出整个社会的发展轨迹，因为我们所在的行业毕竟是整个社会的一部分。延安电力事业在我国电力发展事业中，所占的比例极小极小，但延安的电力事业却有其典型性和特殊性。它的特点是起步特别早、发展特别缓慢，这其中有社会发展的客观原因，亦有自然环境条件的限制。准确地记叙它的发展过程，无疑能给予我们今后电力事业的发展提供许多借鉴。

中国共产党在延安领导中国人民坚持抗日战争及解放战争的13年中，除有一些小发电机为个别部门供电外，延安的电力事业几乎近于停滞。直至1956年6月26日，随着1台100千瓦机组发电投运，延安地区才真正有了自己的电力事业。1972年，延安地区电业管理局成立，归延安地区行政公署领导，1980年正式收归西北电业管理局。几十年来，广大电力职工精诚团结、艰苦创业，以饱满的热情、强烈的责任感、无私的敬业精神，谱写出一曲电力事业发展的壮美乐章。特别是“八五”期间，我们抓住机遇，及时确定了“开放、开发、发展”的指导思想，多层次、多渠道筹措资金，加快了延安电力事业的发展步伐，建成了金（锁关）延（安）330千伏输变电大动脉。可以说，这一时期是延安电力发展史上速度最快、规模最大、质量最好的时期，极大地改善了革命圣地建设的投资环境，为延安社会、经济发展提供了可靠的、超前的能源保障。

编纂《延安供电志》，我们遵循去粗取精、去伪存真的原则。目的在于总结延安电力建设的经验，展示电力发展的光辉历程，昭示电力事业发展的一般规

律。虽然还不够精细，但“由一斑而窥全豹”，它毕竟真实地反映了延安电力事业发展的方方面面，其中的苦与甜、喜与忧、成功与失败，均为许多同仁亲身经历，读来往事历历在目，感慨油然而生，这也可算是我们编纂《延安供电志》的一个目的。往事已矣，后来者若能从中吸取经验，增长见识，我们也就欣慰了。

一部《延安供电志》，既是延安电力行业的发展史，又是广大电力职工的创业史和奋斗史。在此，我谨向兢兢业业、任劳任怨，把青春年华和毕生精力贡献给延安电力事业的新老职工，向长期以来关心与支持延安电力事业发展的各级领导和各界朋友，致以崇高的敬意。

《延安供电志》叙述了延安电力事业艰辛创业的昨天，反映了成就辉煌的今天。随着我国能源开发战略重点的西移，陕西省建设陕北能源基地宏伟构想的实施，陕北坑口大电厂的建成，“九五”至2010年，延安电力事业将面临更大、更快的发展时期。在不远的将来，源源不断的电流将通过延安这个枢纽电网输向关中乃至更广大的地区，延安电力事业一定会更加灿烂辉煌。

强 益 民

1996年6月

---

# 凡 例

---

一、本志以马克思主义、毛泽东思想为指导，坚持四项基本原则，运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点，实事求是，从实际出发，力求真实、客观地反映延安电力事业发展的实际情况，力求思想性、科学性、资料性相统一。

二、本志在结构上分章、节、目三个层次，文字以叙述为主，图、文、表相结合，横排门类，纵排发生及发展过程，以类系事，事以类存。

三、本志材料来自历史档案资料、历代方志资料、本局所存资料，个别资料通过走访、座谈，经考证取得。

四、本志记述的方法为略古详今，重在当代。延安曾是中共中央所在地，党中央、毛主席在延安领导和指挥全国人民抗日战争和解放战争达13年之久，因资料所限，这时期电力事业的发展未能全面、系统地记述，而以个别用电事例给予表述。

五、本志所列全地区的有关数字均不含宜君县。地域范围以现有行政区划为准。

六、部分章、节、目之间的交叉部分，从该章节特点出发，各有侧重。

七、本志所列单位名称，第一次为全称，之后均用简称，且因时间不同而沿用当时的名称。

八、本志各章、节以记述当时发展的过程，运用的数字与各章节的附表不尽相同，是由于时间的变迁和电网结构调整所致，现在的情况以下的附表为准。

九、延安最早有电的时间，据《延长县志》和《延长油矿史》记载，分析为光绪三十三年（1907）年，但因没有文字记载给予否认。

十、本志上限上溯至事物发端，下限至1995年，个别章节为表述完整，作了适当的下延。



# 目 录

---

序 .....	( 1 )
凡 例 .....	( 1 )
概 述 .....	( 1 )
<b>第一章 电力建设</b> .....	( 7 )
第一节 小火电 .....	( 7 )
第二节 小水电 .....	( 9 )
第三节 自备电源 .....	( 11 )
第四节 35 千伏电网 .....	( 12 )
第五节 110 千伏电网 .....	( 19 )
第六节 330 千伏电网 .....	( 22 )
第七节 配电网建设 .....	( 24 )
<b>第二章 供 电</b> .....	( 25 )
第一节 设备运行 .....	( 25 )
第二节 设备检修 .....	( 28 )
第三节 电力调度 .....	( 31 )
第四节 技术监督 .....	( 34 )
<b>第三章 用 电</b> .....	( 39 )
第一节 用电分类 .....	( 39 )
第二节 用电水平 .....	( 41 )
第三节 用电营业 .....	( 44 )
第四节 电力平衡 .....	( 55 )
第五节 电力发展资金 .....	( 57 )
<b>第四章 农 电</b> .....	( 59 )