

1708

广水文史资料丛书第八辑

# 广水电力谱



中国人民政治协商会议湖北省广水市委员会

文史资料研究委员会编

1994年10月

广水文史资料丛书第八辑

# 广水电力谱

中国人民政治协商会议湖北省广水市委员会

文史资料研究委员会编

1994年10月

ZB04/20

## 广水电力谱

编 辑：《广水文史资料》编辑室

出版发行：政协广水市委员会  
文史资料研究委员会

内页印刷：广水市新闻出版印刷厂

四封印刷：湖北医科大学印刷厂

开 本：1/32 字数：120千字

印 张：7  $\frac{1}{2}$  印数：1—2000

1994年10月第1版 1994年12月第1次印刷

鄂孝94广图内字第009号 工本费：5元

## 《广水电力谱》编委会

顾 问： 苏克炎

主 委： 王立德

副主委： 汪 峰 陈建明 王志光

编 委： 王文全 李承和 孙光安

张孝贵 张明国

谨以此书献给

为广水市电力工业的发展

呕心沥血的各级领导  
殚精竭智的技术人员  
战天斗地的工人师傅  
献计出力的各界朋友

# 光明·力量·史诗

——代序

广水市电力局局长 王立德

电的发现和利用,是人类文明发展的一个阶梯。19世纪末、20世纪初,以法拉第、爱迪生等一代科学家对电气技术的多方位开发为基础,以电力在大机器工业中的广泛应用为标志,世界进入电气时代。电在人类文明发展中的作用,举足轻重,源远流长。革命导师列宁曾把实现共产主义的条件概括为“苏维埃政权加电气化”。本世纪40年代后期,世界进入原子能时代,而原子能的和平利用,首当其冲的便是对核电的研究和核电站的创用。以原子能利用、电子计算机技术和空间技术为标志的现代科学拉术,均与“电”有缘:作为对能源的开发,一次能源——核能的应用途径,仍然是向二次能源——电能的转换;电子计算机本身就“带电”,而“电力”是其唯一动力;人造卫星、航天飞机、空间站等航天器具、设施的运行和日臻完善,都有“电”的参与。现代工业、现代农业、现代国防事业的发展,也更离不开电。

旧中国积贫积弱,电力工业举步维艰,几成空白。

就本省来说。1893年1月，清政府在武昌创办的湖北织布官局装有电灯1140盏，是湖北省最早办电的企业。然而，当时仅限于照明用电，机器工业的动力仍是“蒸汽机”，比世界文明落后一个时代。广水市的前身应山县，在旧社会根本无力办电。1938年10月，侵华日军第三师团占据应山县城，在位于城东曹塘角的营地安装了一台小发电机，供其司令部照明及发报用电。“电”本是光明的使者、文明的安泰（注），然而它在应山县的首次出现，却是以使人民陷于愈加黑暗的民族压迫为背景，以有利于法西斯屠杀人民、镇压反抗的野蛮行径为代价。这是科学惨受亵渎、文明横遭践踏的历史悲剧。

共产党为人民送来光明，社会主义有开天辟地的伟力。1949年8月——应山县全境解放后第五个月，由中国人民解放军江汉独立旅第三团投资，在县东重镇广水试用一台40马力的汽车发动机，带动一台10千瓦的直流发电机发电，并于10月1日正式投入运行。这天，500余盏电灯在广水镇大放光明，既为全镇——全县人民庆祝新中国成立的活动的增添光彩，又宣告了人民电业在新应山的诞生。以此为开端，在党和政府的领导下，在人民解放军驻军的参与和支援下，应山县暨广水市的电力事业从无到有，从小到大，由火力发电到水力发电和进入系统电网，由生活照明供电到

生产建设供电,由城镇到乡村,一步一个脚印,规模越来越恢宏,现代化程度越来越高。五、六十年代,应山县兴办了一批火电厂,建立了初具规模的自发自供的地方电力工业。七、八十年代,应山引进系统电源和发展系统电网,并大力兴办小水电,到1988年10月撤县建市时,已形成了以系统电源为主、小水电为补充,供电网络四通八达,各级输变电站星罗棋布的电力工业新格局。新建的广水市的电力工业,在原应山县的基础上继续飞跃发展。现在,全市拥有110千伏变电站4座,主变压器5台,总容量85000千伏安;35千伏变电站14座,主变压器23台,总容量45550千伏安;110千伏线路110.2公里,35千伏线路185.91公里,10千伏线路1390.77公里,低压线路2202.72公里;配电变压器1248台,总容量103230千伏安;用电设备装机103785千瓦;小水电站5座,装机11台,总容量7350千瓦;3个城区和17个乡镇全部通电;农村通电村为530个,通电率达97%。1993年,全市供电总量达11700万千瓦时,是1969年的23.4倍,比1988年(9159.5万千瓦时)增长27.7%。

电力建设是社会主义现代化建设的“先行官”。电力工业的发展,促进了广水市经济建设的发展和人民生活水平的提高。电力应用于工业成效显著。五、六十年代,电力逐步成为应山县主要工业全业的动力,为产

品质量和经济效益的提高提供了可靠保证,为尔后工业的大发展打下了一定基础。70年代起,尤其是党的十一届三中全会后,随着系统电网的引进和发展,供电条件得到根本改善,应山县暨广水市的地方工业蓬勃发展,逐步形成以卷烟、建材、机电、轻纺四大产业为支柱,有30多个行业和近300家企业的现代工业规模。1993年,广水市工业用电量达6011万千瓦时,占全市总用电量的56.2%,比1978年增长2倍;工业总产值达99574万元,比1949年增长726倍,比1978年增长13.5倍。电力应用于农业和农村经济的成效也很显著。70年代以来,应山县暨广水市在各地建立了许多电泵站,在抗旱夺本收中发挥了很大的作用。至1993年底,全市有固定电泵站97处,装机103台,容量共9704千瓦,灌溉固积6.09万亩,占总耕地固积的9.67%。随着农村通电率的提高,以电力为动力的建材和粮食加工业已成为乡村企业的“生力军”,并具有很大的发展潜力。商业和文化事业的繁荣也离不开“电力”。夜晚的广水市,在城区,商场、夜市灯火辉煌,“卡拉OK”、舞厅、剧场彩灯闪烁,电影、镭射放映音像俱佳;在集镇以至村湾,也是万家灯火。广水市的生活用电状况随着社会经济的的发展和电力工业的发展发生了很大的变化。进入90年代,在城区,照明为主已让位于家用电器为主,电风扇、洗衣机、电视机已普及,电冰箱已进

入了不少家庭，空调器已为部分家庭使用；在农村，也出现了变化趋势。

广水市电力工业的发展史是一幅展示光明、力量的辉煌画卷，也是一部讴歌艰苦奋斗的壮丽诗篇。人们不会忘记，在广水市电力工业的开创阶段，共产党领导的人民军队注入的热情和精力，在广水市电力工业的发展道路上，党政领导、技术人员、电业职工和广大人民群众付出的心血和汗水。为确定市（县）电力工业发展规划和决策及解决电力建设中的实际困难，市（县）领导和电力部门负责同志上省、地汇报求援，下乡、村实地勘察，东奔西走，呕心沥血；为使电力发展规划变为现实，电力系统的技术人员经常日以继夜地绘图测算，坚持扎根工地指导施工，以忙为乐；为了保质、保量、按时完成各项电力工程，电力工人在酷暑中树塔，在严寒中架线，风餐露宿，苦而不怨；还有民工的“参战”，各行各业的支援……。这一切，就是画卷的“丹青”，就是史诗的“诗眼”。

作为广水市电力工业发展史的形象记录，《广水电力谱》的编辑、出版具有不可忽视的意义。它可以帮助我们回味历史的辉煌，激励我们创造新的辉煌；它可以引导我们回顾历史的足迹，鞭策我们在新的历程上保持过去那种实事求是的科学态度，发扬传统的艰苦奋斗精神，步子迈得更快、更稳。社会主义现代化建设任

重而道远,广水市奔小康前景喜人更催人。我们电力系统的全体同志,将在市委、市政府的领导下,在上级有关部门的指导下,在社会各界的支持下,继续努力奋进,描绘广水市电力工业发展的新画卷,谱写广水市奔小康征程上的新支诗。

注:安泰,希腊神话中的大力士,为海神和地母的儿子,力大无比。

# 目 录

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| 光明·力量·史诗<br>——代序.....   | 王立德 (1)  |
| 从系统电源的引进到南北联网<br>.....  | 陈义方 (1)  |
| 为山区工农业发展争电力<br>.....    | 黄菊芳 (7)  |
| 日臻完善的广水市大电网<br>.....    | 王天喜 (16) |
| 广水市电力发展七年史事<br>.....    | 唐友干 (23) |
| 广水市电力工业近十年发展回顾<br>..... | 王立德 (33) |
| 改革大潮中的广水市供用电<br>.....   | 汪 峰 (41) |

## 电网建设与安全生产

..... 陈建明 (51)

## 广水市电力建设的豪迈步伐

..... 康于安 (58)

## 投身电网建设 发挥专业技能

..... 易大绩 (85)

## 难忘的办电经历

..... 王应成口述 (119)

## 应广两城区电厂泛忆

..... 王友泽、严诗秀口述 (127)

## 在第二故乡洒热汗

..... 吴运钧口述 (131)

## 广水供电所近十年简况

..... 胡德海口述 (136)

## 应山供电所近八年纪事

..... 彭泽沛 (139)

## 应山城区供电零星谈

..... 秦常盈口述 (144)

架线与抗旱 ..... 曹永建口述 (147)

## 忆殷孟华副局长

..... 王文清 (153)

追忆老所长殷明忠

..... 应山供电所职工口述 (161)

忆父亲——电力工人赵光福

..... 赵建国 (167)

徐家河水库小水电的开发利用

..... 郑登昆 (172)

记徐家河一级水电站

..... 池 勇 (176)

徐家河二级水电站概说

..... 周兴秋 (185)

自办发电设施 服务马坪经济

..... 袁世贤口述 (190)

八台变压器 注满工农情

..... 冯建义 (193)

岁月悠悠话电灯

..... 王志光 (197)

广水市电力周建立党委的前前后后

..... 王文全 (203)

广水市电力局的职工培训工作

..... 杨 萍 (208)

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| 应山县沦陷时期日伪电史钩沉        |           |
| .....                | 李安善 (210) |
| 应山县沦陷时期日伪电史考证        |           |
| .....                | 李安善 (214) |
| 应山县沦陷时期县城的电灯         |           |
| .....                | 曹永阳 (221) |
| 《广水文史资料丛书》第七辑的几处重要更正 |           |
| .....                | 编 者 (226) |

# 从系统电源的引进到南北联网

陈义方

应山县历史上地瘠民贫，十年九旱，工农业生产水平低。解放前，日伪时期，傀儡县政府在县城办过一个小电灯厂，国民党统治时期，没有办过电，生产、生活谈不上用电；解放后，人民电业在应山兴起。应山县人民政府先后在广水、城关、三里河、马坪、陈巷等地办起电厂，点了几千年梓油灯和煤油灯的城乡人民群众用上了电灯，生产用电也逐步增加。解放前的事，我经历过；解放后电力事业的发展变化，更是历历在目。1970年前，我长期从事农村工作。1970年1月，我从长岭区调任县革委会办事组副组长，到4月即任县革委会副主任，分管过水利电力。现就回忆所及，简述1970年以后的电力建设。

## 兴建变电站 引进系统电

60年代末，应山县农村大部分地区还没有通电，农业生产靠人力、畜力和少量内燃机动力，点灯用煤油。工业用电依靠地方小电厂火力发电。由于厂矿企业生产规模不断扩大，装机负荷增加，地方发电供不

应求。为从根本上解决电力能源问题，县革委会决定在县南骆店兴建一座 35 千伏变电站，从邻县安陆 110 千伏变电站引进系统电源。该项目由孝感地区电力公司设计，经湖北省革委会和孝感地区革委会批准。1969 年 9 月，“应山县革委会生产指挥组输变电工程指挥部”成立，由县革委会生产指挥组组长向经富（军代表）任指挥长，副组长杨兴中（地方干部）任副指挥长。指挥部下设办公室，秦忠任主任。具体负责兴建的是杨兴中，建后负责的是应山供电所所长曹有本。1969 年 9 月 20 日，骆店变电站工程动工，由县工程指挥部组织施工，地区电力公司架设安装。全体施工人员顶风冒雨，人拉肩扛，日夜奋战。1970 年 4 月 29 日，骆店变电站建成通电。

庆祝骆店变电站通电典礼大会，于 1970 年 4 月 29 日在县城电影院举行。当时，我参加了大会。会场上座无虚席，气氛热烈。当县革委会主任肖占辉宣布，应山县第一座 35 千伏输变电工程——骆店变电站正式建成通电时，全场电灯齐明，群情振奋，掌声经久不息。这座变电站的建成，为发展应山县工农业生产，特别是农村抗旱及照明用电，创造了条件。初建时，该变电站规模为主变器 1 台，容量 1000 千伏安；一年后，因负荷量过大，又增 1 台 1800 千伏安变压器。电源由安陆 110 千伏变电站送来，经骆店变电站两条 10 千伏