

013284



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

玉溪电力工业志丛书

YIMEN DIANLI GONGYE ZHI

易门电力工业志



易门供电有限公司 编

云南民族出版社



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

玉溪电力工业志丛书

易门电力工业志

YIMEN DIANLI GONGYE ZHI

易门供电有限公司 编

云南民族出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

易门电力工业志 / 易门供电有限公司编. —昆明: 云南民族出版社, 2006. 6

(玉溪电力工业志丛书)

ISBN 7-5367-3379-8

I. 易... II. 易... III. 电力工业—概况—易门县—1957~2004 IV. F426. 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 043503 号

责任编辑	刘正芳
责任校对	水 月
装帧设计	岳 南 李 木
英文翻译	何耀莹
出版发行	云南民族出版社 (昆明市环城西路 170 号云南民族大厦 邮编: 650032) http: //www.ynbook.com ynbook@vip.163.com
印 刷	云南民族印刷厂
开 本	787mm×1092mm 1/16
总 印 张	210
总 字 数	4600 千
版 次	2006 年 6 月第 1 版
印 次	2006 年 6 月第 1 次印刷
印 数	0001~2000 册 (套)
定 价	全套 1000.00 元 (共 9 册)
书 号	ISBN 7-5367-3379-8 / T·2

《易门电力工业志》编委名单

主 任：王 诚

副 主 任：刘金义 石正堂

成 员：杨有荣 柳万财 春如芳 季文华 普 富
刘永福 吴勇霖

《易门电力工业志》编纂办公室

主 任：吴勇霖

主 编：刘永福

编 辑：刘永福 普 富 李 静 梁云春

资 料：唐永林 高文仙 朱瑞芬

编 审：王 诚 石正堂

校 对：朱瑞芬

制 图：善学雷

审 定：《玉溪电力工业志》编纂委员会办公室

《易门电力工业志》编委名单

主 任：王 诚

副 主 任：刘金义 石正堂

成 员：杨有荣 柳万财 春如芳 季文华 普 富
刘永福 吴勇霖

《易门电力工业志》编纂办公室

主 任：吴勇霖

主 编：刘永福

编 辑：刘永福 普 富 李 静 梁云春

资 料：唐永林 高文仙 朱瑞芬

编 审：王 诚 石正堂

校 对：朱瑞芬

制 图：善学雷

审 定：《玉溪电力工业志》编纂委员会办公室

序 一

《易门电力工业志》是《玉溪电力工业志系列丛书》之一。它的编纂出版，是玉溪电力战线两个文明建设的又一成果，其目的在于以史为鉴，承前启后，继往开来，服务当代，为后人留下一份可供借鉴参考的宝贵资料；同时，也是为我们正在从事和将来从事电力工作的同志留下一份历史档案，这是一个光荣的责任。

《易门电力工业志》以丰富的内容，翔实的资料，清晰的语言，记叙了易门电力工业从无到有，从企业柴油发电供其照明到建小水电站供党政机关和部分居民照明；从引进第一条35千伏线路供抽水抗旱到建成以110千伏变电站为主电源，以革蚌、炉房两座水电站为辅电源，以扒河、罗所、浦贝、铜厂35千伏变电站为骨架，以35千伏和10千伏输电线路为网络，电网覆盖全县四乡三镇、746个自然村，全县通电率100%。集输电、配电营销和发电、施工物流组织、修配等到成龙配套体系的经历和取得的成就，反映了易门电力职工在上级主管部门和当地党委、政府的领导和支持、帮助下，以饱满的热情、高度的责任感和使命感，抓电力、谋发展、服务经济建设、促进社会进步、与时俱进的开拓进取历程；体现了易门电力职工为发展易门电力工业而付出的心血；记载了曾为易门电力工业的发展而给予无私奉献和帮助、支持的同志的功劳。

历史是一面镜子，《易门电力工业志》的出版发行，必将发挥“资政、教化、存史”的重要作用，值此该书出版之际，作序为贺！

杨育鉴

马庆国

2005年12月7日

序 二

电力是现代社会的重要能源，是国民经济的基础产业，是现代化生产的基本动力。发展电力工业，既是发展易门经济的重要组成部分，又是易门经济社会发展的重要战略基础，是地方经济社会发展的先行官。

1940年7月，昆华煤铁公司易门炼铁厂用30匹马力柴油发电机第一次发电。1957年6月，易门大龙口分水阁第一座36千瓦水电站的建成投产，标志着易门电力工业的生产发展。但此时全县99%以上的广大地区仍处在“照明靠明子、点灯靠煤油、吃米靠碓窝、吃面靠推磨”的贫穷落后境地。1961年6月，昆明电网电的引进使用，是易门电力工业迅速发展的里程碑。经过改革开放26年来的奋发图强，易门县电力工业得到了巨大发展，电力建设发生了飞跃。1996年8月，全县机关团体、企事业单位及四乡三镇746个自然村都用上了电，通电率达100%。2004年，全县已建110千伏变电站1座，变压器容量63000千伏安；35千伏变电站5座，变压器容量47500千伏安；10千伏及35千伏线路819.54千米，供电量达17414万千瓦·时，是1961年的126倍。全县实现了统一的规范化、科学化管理，降低了电价，使农民得到了实惠。电力工业促进了易门的经济发展和人民生活水平的提高。也为营造易门良好的投资环境，使外资融入易门和服务易门经济社会的发展做出了积极的贡献。2004年，全县实现生产总值133473万元，工农业生产总值达84666万元，分别是1978年5876万元和9042万元的22.7倍和9.36倍。易门县经济能取得如此巨大的成就，凝聚着全县电力职工的智慧 and 汗水。没有电力职工的努力奋斗、忘我工作、艰苦创业，就没有易门电力今天的辉煌，就没有易门经济的持续、稳定、快速发展。

“鉴往可以知来”，易门电力工业60余年的历史，就是一部艰苦卓越、战胜困难的创业史，也是一部解放思想、与时俱进、开拓创新的历史。《易门电力工业志》以翔实的资料、朴实的语言，较客观地记叙了这一历史，既有曲折发展进程中的宝贵经验，也有教训，既为世人建设和发展易门电力事业提供了借鉴，从中受到启迪，又为后人留下了一份宝贵的遗产，利在千秋，可喜可贺。值此，谨向不辞辛苦修志的人员及给编修《易门电力工业志》予指导、帮助的部门单位及专家学者表示诚挚的感谢！

岑化虎

2005年8月8日

序 三

《易门电力工业志》，是在《玉溪电力工业志》编委办公室的指导下，经过编辑人员的不懈努力，即要付印成书与读者见面了，这是易门电力战线两个文明建设中的大事，令人欣慰。故作序以贺。

《易门电力工业志》记叙了1940年以来，主要是中华人民共和国成立后，易门电力工业诞生、发展壮大的历史，展示了改革开放27年来易门电力取得的重大成绩，记叙了创业的艰辛、成功的喜悦，反映了失误的苦楚，融经验与教训为一体。能使后人“前有所稽、后有所鉴”，即有较好的“资政、教化、存史”作用。

易门电力工业起步较晚，1957年6月，易门县第一座36千瓦小水电站的建设投产，标志着易门电力工业的诞生。之前，虽有1940年昆华煤铁公司易门炼铁厂用柴油发电机发电、1951年县人民政府用汽车引擎发电照明等，但前者夭折，后者甚微，难成气候。1961年6月，昆明大电网电的引进使用，翻开了真正意义上的易门电力工业发展的新篇章。经过易门县电力职工40余年的艰苦奋斗、奋发图强，使易门电力工业从无到有、从小到大、从弱到强，得到了迅速发展。至1996年8月，电网已覆盖全县四乡三镇的企事业单位及746个自然村都通了电，实现了全县农村村村通电。易门“照明靠明子、点灯靠煤油、吃米靠碓窝、吃面靠推磨”的状况已成为历史。但易门电力职工并没有以此为满足，2000年起，他们又按照党中央、国务院的要求，实施了改革农村电网、改革农电管理体制、实现城乡同网同价的“两改一同价”工程和“一户一表”工程。在实现两大工程的同时，提高了供电质量和安全用电水平，降低了电价，使农民得到了实惠，满足了易门县经济发展和人民生活用电要求，保证了生产用电，为营造易门良好的投资环境和服务易门经济社会发展做出了积极的贡献。

47年来，易门电力工业走过的道路是艰辛的，也是辉煌的，取得了巨大的成绩。至2004年，全县供电量已达17414万千瓦·时，是1961年的125.9倍。全县有110千伏变电站1座，容量63000千伏安；35千伏变电站5座，变压器总容量47500千伏安；35千伏线路7条，长85.74千米，10千伏线路达733.8千米；有10千伏变压器695台，总容量95980千伏安。这是易门电力员工在上级主管部门和当地党委、政府的领导和支持、帮助下，抓大事、谋发展、团结奋斗、不畏艰险、开拓进取、坚持抓电网建设，走“只有发展才是硬道理”道路的结果。每一步都凝聚着电力员工的才智与汗水。

易门电力工业志

《易门电力工业志》以翔实的史实资料、朴实的语言记录了这一历程。这不仅为世人建设和发展易门县电力工业提供了经验，也为子孙后代留下了一份宝贵的文化遗产，功在当代，利在千秋，令人欣慰。至此，谨向不辞辛苦编修志书的人员及给予志书编修工作予以指导帮助的单位及个人表示衷心的感谢！

马 伟

王 诚

刘金义

2005年9月20日





凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和江泽民“三个代表”重要思想为指导，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点和方法，实事求是地记述易门县电力事业的历史与现状，力求做到思想性、科学性和资料性的统一。

二、本志采用叙、记、志、图、表、录体裁。上限始于1940年，下限至2004年。设概述、大事记、专志正文、附录、编后等部分。大事记以编年体为主，兼用记事本末体。除概述总揽全貌外，在章或节下分设无题简述和小序，以概括事物面貌，彰明因果。

三、本志按电力门类横排竖写。按照横排门类，纵述史实，以横统竖、竖横结合的原则，分章、节、目编排。地图照片放在正文之前，表格穿插于正文之间。

四、本志坚持人物生不列传的原则，功绩显著或影响较大者，健在人物作简介和列表表彰。

五、本志采用语体文。地理名称均以《易门县地名志》为准。计量单位一律使用现行法定计量单位。数字的使用均按国家标准。时间均用公元纪年。

六、本志记述中称“解放前”、“解放后”，系指1949年12月15日，易门县解放之前后；“新中国成立前”、“新中国成立后”，系指1949年10月1日之前后；50-90年代均指20世纪50、60、70、80、90年代；党政机关、会议等名称均用简称。如：“中国共产党易门县委”、“易门县人民政府”、“中国共产党第十一届中央委员会第三次全体会议”等简称“县委”、“县政府”、“中共十一届三中全会”……。

七、基于《易门矿务局志》已问世，对矿区电力的生产发展历史进程已有较翔实的记述，故本志对易门矿务局电力状况原则上不再入志，以免重复，仅在必要章节作介绍性简述。

八、本志资料除经核实的部分个人口碑资料外，主要来源于易门供电有限责任公司现存档案资料、易门县档案馆资料以及易门县统计局、易门县发展计划局和易门县史志办资料。

目 录

序	(1)
凡 例	(1)
概 述	(1)
大事记	(7)
第一章 发 电	(17)
第一节 火 电	(17)
一、易门炼铁厂等柴油发电	(17)
二、易门矿务局火电站	(18)
三、易门钢铁厂余热发电	(18)
四、用户自备柴油 汽油发电机	(18)
第二节 水 电	(21)
一、水力资源	(21)
二、水电规划	(21)
三、水电站建设与发展	(31)
第二章 电 网	(45)
第一节 电网规划	(45)
一、1988 年 8 月规划 (即《易门电网及电站规划》)	(45)
二、1988 年 11 月规划 (即《易门县扒河流域规划》中的电网规划)	(46)
三、1993 年 1 月规划 (即《云南省易门县电网规划》)	(48)
四、1998 年 9 月规划 (即《易门县农村电网建设 (改造) 规划》)	(50)
第二节 电网建设与发展	(55)
一、110 千伏输变电工程	(55)
二、35 千伏输变电工程	(58)
三、10 千伏及以下配电网工程	(70)
四、10 千伏及以下配电网主要线路	(70)
第三节 电力调度	(81)
一、电网结构	(81)
二、电网运行	(81)
第四节 集资办电	(82)

第三章 供 电	(84)
第一节 供电区域	(84)
一、龙泉供电片区	(85)
二、六街供电片区	(86)
三、十街(浦贝)供电片区	(87)
四、铜厂供电片区	(87)
五、炉房供电片区	(88)
六、易门矿务局供电片区	(88)
第二节 供电指标	(90)
一、供电量	(90)
二、线损率	(90)
第三节 供电设施	(93)
一、输 电	(93)
二、变 电	(93)
三、配 电	(94)
第四节 供电运行	(94)
一、线路运行	(94)
二、变电运行	(97)
第五节 矿区供电	(97)
一、易门矿务局供电系统的形成和完善	(98)
二、矿区供电系统现状	(98)
三、节约用电	(101)
第四章 用 电	(105)
第一节 用电水平	(105)
第二节 用电构成	(108)
一、农业用电	(108)
二、工业用电	(111)
三、交通运输用电	(112)
四、城镇生活用电	(113)
第三节 用电管理	(113)
第四节 节约用电	(115)
第五节 计划用电	(116)
第六节 用电监察	(118)

一、凡有下列情形之一者：即为违章用电	(118)
二、对违章用电，依照下列规定处理	(118)
第五章 设备检修与改造	(121)
第一节 发电设备检修	(121)
一、计划检修	(121)
二、施工管理	(122)
第二节 变电站检修	(122)
一、日常维护检修	(122)
二、定期检修	(122)
三、事故检修	(123)
第三节 线路检修	(123)
第四节 技术改造	(123)
第六章 营 销	(125)
第一节 业务扩充	(125)
第二节 电能计量	(127)
第三节 电费收缴	(128)
一、电 价	(128)
二、收 费	(129)
三、欠 费	(130)
第四节 多种经营	(133)
一、企 业	(133)
二、效 益	(134)
第七章 服 务	(136)
第一节 行风建设	(136)
第二节 窗口建设	(138)
第三节 承诺服务	(139)
第八章 管 理	(142)
第一节 管理机构	(143)
一、机构沿革	(143)
二、机构设置	(144)
第二节 财务管理	(151)

一、会计核算	(151)
二、资产资金	(153)
三、成本利润	(158)
四、审 计	(160)
第三节 劳动人事管理	(161)
一、用工制度	(161)
二、职工队伍	(163)
三、劳动报酬	(171)
四、保险与福利	(173)
五、职工培训	(174)
第四节 计划管理	(175)
一、生产计划	(175)
二、基建计划	(177)
三、统 计	(179)
第五节 基建管理	(181)
一、电力设计	(181)
二、工程招投标	(181)
三、施工及验收	(181)
第六节 物资管理	(182)
一、物资采购	(183)
二、物资供应	(183)
第七节 农电管理	(184)
一、农电体制	(184)
二、农村电气化	(184)
三、供用电管理	(185)
第八节 安全生产管理	(186)
一、安全网络	(186)
二、规章制度	(187)
三、安全保护措施	(189)
第九节 其他管理	(190)
一、办公自动化	(190)
二、档案管理	(191)
三、信访管理	(191)
四、法律事务管理	(192)



第九章 党 群	(193)
第一节 中国共产党组织	(193)
一、党支部	(193)
二、干部工作	(199)
三、纪检监察	(199)
四、宣传教育	(200)
五、精神文明建设	(203)
第二节 群团组织	(204)
一、工 会	(204)
二、共青团	(211)
三、女工委	(212)
第十章 人物 表彰	(214)
第一节 人 物	(214)
一、人物简介	(214)
二、中级技术人员名录	(220)
第二节 荣誉表彰	(221)
一、先进集体	(221)
二、受表彰的科室所站统计表	(222)
三、荣获国家荣誉证书 证章人员名录	(222)
四、先进个人	(223)
附 录	(226)
报告辑录	(226)
尽最大的努力,确保电力供应	(226)
认真贯彻云南电网“两会”精神,努力开创易门电力发展新局面	(231)
文章选录	(242)
星光闪耀易门大地——记易门供电有限责任公司	(242)
抓好思想政治工作 促进企业全面发展	(246)
索引	(249)
编后语	(257)

Contents

Preface	(1)
Guide to the Book	(1)
Summary	(1)
Chronicle of Important Events	(7)
Chapter One Electricity Supply Construction	(17)
Section One Thermal Electricity	(19)
Section Two Hydro - power Stations	(21)
Chapter Two Electricity Network	(45)
Section One Planning	(45)
Section Two Construction and Development	(55)
Section Three Electricity Control and Management	(81)
Section Four Fund - raising for Electricity Supply Construction	(82)
Chapter Three Electricity Supply	(84)
Section One Electricity Supply Area	(84)
Section Two Economic Target of Electricity Supply Technology	(90)
Section Three Electricity Supply Facilities	(93)
Section Four Electricity Supply Operation	(94)
Section Five Electricity Supply for the Mining Area	(97)
Chapter Four Electricity Usage	(105)
Section One Amount of Electricity Usage	(105)
Section Two Composition of Electricity Usage	(108)
Section Three Management	(113)
Section Four Saving Plan and Measures	(115)
Section Five Planned Electricity Usage	(116)
Section Six Supervision over Electricity Usage	(118)
Chapter Five Maintenance and Innovation of Facilities	(121)
Section One Maintenance of Electricity - generating Facilities	(121)
Section Two Maintenance of Transformers and Lines	(122)
Section Three Maintenance of Lines	(123)
Section Four Technological Innovation	(123)
Chapter Six Marketing	(125)

Section One Development	(125)
Section Two Consumption Record	(127)
Section Three Collection of Fees for Electricity Usage	(128)
Section Four Multi - purpose Enterprises	(133)
Chapter Seven Quality Service	(136)
Section One Guarantee Service	(136)
Section Two Quality - Examples	(138)
Section Three Guarantee Service	(139)
Chapter Eight Management	(142)
Section One Management Institutes	(143)
Section Two Finance Management	(151)
Section Three Labor and Personnel Management Finance and Audit	(161)
Section Four Planning Management t	(175)
Section Five Capital Construction Management	(181)
Section Six Materials Management	(182)
Section Seven Management of Electricity for Agricultural Production	(184)
Section Eight Safety Production Management	(186)
Section Nine Other Management	(190)
Chapter Nine CPC and Mass Organizations	(193)
Section One CPC	(193)
Section Two Mass Organizations	(204)
Chapter Ten Personages and Honors	(214)
Section One Personages	(214)
Section Two Honors	(221)
Appendix	(226)
Index	(249)
Postscript	(257)