

012309

临西縣電力志

一版



临西县电力志编纂委员会

臨西縣電力誌

主 编 方海滨

副主编 孙志军

临西县电力志编纂委员会

1982-1-1

护封题字：马一骏

临西县电力志

临西县电力志编纂委员会编

787×1092 毫米 16 开本 22.43 印张 字数 300 千字 彩页 1.25 印张

2004 年 4 月第一版 2004 年 4 月第一次印刷

印数：1—1000

定价：88 元

临西县电力志编纂委员会

顾 问：宗振荣 单清波 台振宗 高学善
主 任：马一骏
常务副主任：曲金才
副 主 任：牛兴玉 赵子俊 孙继禹 罗继青 蔺东亮
成 员：（以姓氏笔画为序）

于成友 王文利 王长河 王传跃 邓元鹏
孙志军 李福生 李庆新 李金科 任金培
江振云 刘凤泉 陈殿云 宋旭之 肖瑞勇
张晓东 赵士中 胡士江 甄刚毅

临西县电力志编写办公室

主 审：马一骏
主 编：方海滨
副主编：孙志军
编 辑：（以姓氏笔画为序）

刁冬菊 王 光 王国青 孙振河 孙笑冬
吕学彬 刘明军 邵 东 何连涛 宋 刚
陈维玉 赵伍威 袁 峰 崔延伟

摄 影：孙志军 王 光 徐明国 方海滨
打 印：陈 娟 黄 蕾
绘 图：谢天翼

临西县电力志编纂委员会

顾问：宗振荣 单清波 台振宗 高学善
主任：马一骏
常务副主任：曲金才
副主任：牛兴玉 赵子俊 孙继禹 罗继青 蔺东亮
成员：（以姓氏笔画为序）

于成友 王文利 王长河 王传跃 邓元鹏
孙志军 李福生 李庆新 李金科 任金培
江振云 刘凤泉 陈殿云 宋旭之 肖瑞勇
张晓东 赵士中 胡士江 甄刚毅

临西县电力志编写办公室

主审：马一骏
主编：方海滨
副主编：孙志军
编辑：（以姓氏笔画为序）

刁冬菊 王光 王国青 孙振河 孙笑冬
吕学彬 刘明军 邵东 何连涛 宋刚
陈维玉 赵伍威 袁峰 崔延伟

摄影：孙志军 王光 徐明国 方海滨
打印：陈娟 黄蕾
绘图：谢天翼

序

盛世修志。一部反映临西县五十多年电力事业发展的史书——《临西县电力志》，即将付梓问世，这是临西县电力发展史上一件大事，也是对我省电力发展历史记载的一大贡献。看到初稿，欢欣鼓舞，可喜可贺。

编史修志，功在当代，惠及千秋，是一项硕大的文化历史工程。她不仅记述了县域电力事业发展的概貌，同时，对电力事业发展中的新技术、新设备、新风尚、新气象进行了整体的描述，集地方性、思想性、科学性、资料性、实用性于一体，起到了“资治、教化、存史”的作用。

临西县办电起步较早，民国末年，县域内就有了自发电。1965年设立临西县，由临清发电厂供电。60年代末期，临西县出了著名劳动模范吕玉兰，周恩来总理在接见吕玉兰时提出了临西县“三年实现东留善固化”的发展要求，引起了各级领导对临西电力普及的重视，架设了吕寨至东留善固 10KV 线路 18km，以解决该村的排灌、照明用电，沿途各村的用电始有重大突破。同时，建设吕寨 35KV 变电站一座，以扩大临西境内的用电范围。吕玉兰同志亲自参加了吕寨变电站投运剪彩仪式。由此可见，电力的发展对于农业的发展起着至关重要的作用。此后三十多年，临西电力在普及用电上迈出了较大的步伐，但在用电量、供电质量、供电可靠性等方面仍然发展不快。1994年，马一骏同志任临西县电力局局长以来，充分认识到电力在县域经济发展中的重要作用，“电力兴、百业旺”成为县域经济发展的共识。他带领县电力局一班人，狠抓电网不放松，严抓管理不动摇，经过艰苦卓绝的努力，实现了农村电气化县建设、电力“三为”服务及县级电力调度自动化建设三个部级达标，使临西电力的发展跨上了一个新的台阶。1998年下半年，国家开始实施“两改一同价”工程，临西县电力局抓住机遇，积极组织实施农村电网建设与改造。一期工程完成投资 5011.85 万元，新建 110KV、35KV 变电站各一座。同时，完成了全县 299 个村的网改任务。二期工程，完成投资 1655 万元，对全县 15 个乡镇所在地电网进行了更新改造，重点实施了河西镇的电网改造和大刘庄乡农业排灌电网改造试点工程。三期工程，投资 1981 万元，重点用于县城电网改造，同时新建大刘庄 35kw 变电站、迁建下堡寺 35KV 变电站。到 2003 年底，临西计有 110KV 变电站两座、35KV 变电站 6 座，110KV 线路 64KM、35KV 线路 67.56KM，10KV 线路 936.2KM，低压配电线路 1760KM，年购电量 1.6 亿千瓦时，全县形成了布局合理、优质可靠的供用电网络。

因为工作需要，我与临西电力局的马一骏局长相识甚早，相交甚深。该同志对地方电力事业的发展，有着宏伟的设想和坚强的信心。在工作中远见卓识，富有开拓精神。他热爱学习，手不释卷，学识渊博，触类旁通，在书法、诗词、政论等方面都有较高的造诣。编写《临西县电力志》是他对临西县电力发展的又一重大贡献，是临西县电力局企业文化建设的又一丰硕成果。

《临西县电力志》集供电、用电、管理于一体，是一部资料翔实、体例完备的电力志书，有着重大的现实和历史价值。在此我祝临西县电力局全体干部职工，以志为鉴，团结奋斗，再谱新章，再创辉煌。

原河北省电力公司农电工作部主任、教授级高级工程师 牛治文

二〇〇年十二月二十五日

志以载道、志以存史、志以资治、志以教化,适逢盛世,编史修志蔚然成风。《临西县电力志》始编于2002年9月,在局委会的关注下,编志人员含辛茹苦、夜以继日的工作,历史一年多的时间,《临西县电力志》终于编纂告竣,即将付梓面世。这是临西电力发展史上一件可喜可贺的大事。志书将起到歌颂先贤、激励当代、启迪后世的巨大作用。作为临西电力局的一把手和志书主审,心情激动,提笔著文,权以代序。

电力是一种特殊的商品,是一种洁净、高效的优质能源。自从有了电,社会生产力进入了一个快速发展的新时代,人类社会生活出现了日新月异的新面貌。随着时间的推移,电力的作用越来越大,它与工农业生产、人民群众的生活、社会事业的进步,发生着越来越紧密的联系。经济要振兴,电力必先行。

临西原是山东省临清县的一部分。民国14年(1925),临清开始办电,城内始有电力照明。民国34年(1945)春,号称"郝二神仙"的郝孝哲在河西青龙街创办的竣兴铁木加工厂中安装了一套自发电设备,开创了临西地域用电的先河。1952年,临清建发电厂,1954年元月,一期工程竣工,河西部分街道开始用电照明。1957年,用电范围扩大到河西镇和沿河部分村庄。多数人认为,此时临西地域才开始实现真正意义上的用电。1963年,境内始建第一座35KV变电站——尖冢变电站,主要用于沿河水利排灌工程。1965年设立临西县,临西地域开始设置自己的用电机构。此后,经过20多年的缓慢发展,到1992年,本县实现了村村通电、户户用电的办电目标,但电能紧张,供不应求。

1993年5月,因工作需要,我调任县电力局副局长、副书记,从此,与临西电力的发展结下了不解之缘。1994年底,出任局行政一把手,并着手谋划临西电力新的发展蓝图,开创新的业绩。上任伊始,制定了“一年打基础、两年上台阶、三年大发展、四年创一流”的奋斗目标。1994年,适逢国家进行农村电气化县建设,加大了农村电网建设和改造工程的力度,同时提出了电力“三为”服务的工作方针。县委、县政府为加快小康县建设的步伐,把实现农村电气化县建设和电力“三为”服务纳入了本县小康建设的工作规划,电力局千方百计筹措资金,加大电力建设投资力度,大力推进全县电网建设和用电标准村建设。1997年,一举实现了电力“三为”服务达标、农村电气化建设和电网调度自动化三个部级电力达标。

从1995年到1998年,投资5068万元,完成了尖冢变电站异地增容迁建任务,新建了枣园35KV无人值班变电站,改造了4座35KV变电站,新架35KV线路两条,新建、改造、调整10KV线路328KM,建成标准用电村180个,临西电网面貌发生很大变化,供用电质量得到很大提高。1998年,确立了“两改一同价”工作目标,决定投巨资实施农村电网建设与改造。1999年到2001年,一期农网改造,全县完成网改投资5011.85万元,完成了全县299个行政村的低压电网改造任务,更换了节能变压器,建起了官寨110KV变电站和白地35KV变电站;2002年,完成二期农网改造资金1655万元,对七所八站的电网进行了改造,重点实施了大刘庄乡排灌电网改造试点工程和河西镇的电网改造工程。同时,1999年以来还自筹资金1100万元,新建枣园35KV变电站,改造临尖、临吕、临下35KV线路等。两期网改投资比本县办电30多年的投资总和还多。通过网改,增加了变电站容量,缩短了10KV线路的供电半径,改善了电网质量,降低了电能损耗,彻底改善了本县的供用电条件。

临西电力事业的发展,凝聚了几代电业人的心血,特别是1998年农村电网建设与改造工程实施以来,广大施工人员顶酷暑,战严寒,风餐露宿,早出晚归,历尽艰辛,顽强拼搏,克服重重困难,完成了全县的农网建设与改造任务。广大电力职工勤劳勇敢,坚韧不拔的意志和求真务实、爱岗敬业、奋发图强、甘愿奉献的精神,铸就了临西电力事业的辉煌。到2003年,全县有110KV变电站两座,主变3台83000KVA;35KV变电站6座,主变11台,45950KVA;输电线路8条67.56KM,配电线路45条936.2KM,低压线路1760KM配电变压器1920台128870KVA;年购电量15769KWH。

在加强硬件建设的同时,电力局狠抓了供用电的软环境建设。按照“人民电业为人民”的服务宗旨,向社会公开了十项电力服务承诺,开通了用电服务热线95598,加强了供电所规范化管理建设。几年来,在“四职一纠”和行风评议、精神文明单位创建、星级文明窗口单位建设、电力乐农服务中都取得了优异成绩。良好的服务环境,必定能促进临西经济的腾飞。

《临西县电力志》翔实地记载了临西电力发展的全过程,它以客观、公正、真实、准确的资料,科学地记述了临西电力人的光辉业绩,是一部精品志书,值得一读。

临西县电力局局长 马一骏
二〇〇三年十二月三十日





凡 例

一、本书以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,贯彻江泽民同志“三个代表”重要思想。

二、《临西县电力志》的起止年代。上起源于事物发端,下限于 2003 年底。

三、体例。采用记述体,以本行业为记述范围。述、志、记、传、图、表、录为本书的结构,以志为主,述、志、记、传为基本框架,照片附于书前,图、表附于书中,力求图文并茂。按照横排门类、纵述发展的原则横排纵写,力争做到“横不缺项、纵不断线”。沿革、概述、大事记采用编年体和记事本末体,以年代为序,进行纵向记述。

四、本书分编、章、节、目四个层次,根据各部分内容多少适当调整,内容少者到节为止,内容多者分列有子目和细目,均以中文数字和阿拉伯符号标示。

五、本书前设概述、大事记,以提挈全书。后设附录、后记,以充实内容和综述编纂过程。

六、文体。采用现代语体文,文风力求严谨、朴实、简洁、流畅,既重文采和科学性又要通俗易懂。在记述中做到“叙而不论”,但适当的情况下也有画龙点睛之处,以使文体生动,增强可读性。对事物中的功过是非、成败得失、经验教训不妄加评论,寓观点于记述之中,保持历史发展的本来面目,力求真实再现历史。

七、人物。对副局级及以上领导、中高职技术人员,省、市先进个人及对电力事业有特殊贡献的干部职工以小传的形式入志。对县及县以上先进个人按年代以表的形式入志,县及县以上先进集体附于先进个人之后,对从事电力事业的所有干、职工以名册的形式入志,对于在某一项工作中作出突出贡献的个人,采用“以事系人”的方式在适当的章节中予以记述。

八、政区及机关名称,均用当时名称,地名一律用历史地名,分辨不清者,加注现今名称。

九、度量衡单位,均按国务院有关规定执行。

十、数据以县统计局数字和本局上报数据为准,如有矛盾,以统计数据为准,短缺数据以科室现存数据或当事人回忆数字为依据。详细审定,力求准确无误。

十一、纪年。建国前采用历史纪年,括注公元纪年。建国后一律采用公元纪年。

目 录

序一	
序二	
凡例	
概述	1
电力大事记	5

第一编 电力起源

第一章 发展概况	26
第二章 用电及管理	26

第二编 供 电

第一章 供电设施	28
第一节 输电线路	28
第二节 变电设施	30
第三节 变电站管理	34
附一:临西县电力局变电站管理制度	34
附二:临西县电力局 35KV 变电站管理办法	35
附三:临西县电力局变电站管理规定	37
第二章 电网建设	38
第一节 组织机构	38
第二节 电网设计	38
第三节 电网施工	39
第四节 电网发展	39

第五节 农网改造	40
附一:临西县人民政府关于对农村电网改造工作的实施意见	42
附二:临西县电力局关于农村电网改造的有关暂行规定	44
第六节 城网改造	44
第三章 电力调度	48
第一节 调度机构	48
第二节 调度职能与范围	48
第三节 调度通讯	48
第四节 供电方式	50
第五节 继电保护	51
第四章 技术监督	52
第一节 仪表监督	52
第二节 绝缘监督	52
第三节 绝缘油监督	52
第五章 设备检修	53
第一节 35KV 线路检修	53
第二节 变电设备检修	53
附:临西县电力局关于事故检修、计划检修的管理办法	54
第六章 电能质量	57
第一节 电压合格率	57
第二节 供电可靠率	57

第三编 用 电

第一章 电量负荷	59
第一节 工业用电	59
第二节 农业用电	60
第三节 生活用电	60
第二章 用电结构	61

第一节 工业用电	61
第二节 农业用电	62
第三节 市政生活用电	63
第三章 用电营业	64
第一节 电价政策	64
第二节 分类电价执行情况	70
附一:临西县人民政府关于在全县农村实行综合电价的暂行规定	73
附二:临西县实行综合电价的实施细则	73
第三节 各种基金及附加	75
第四节 电费	77
第五节 贴费	79
附:临西县电力局电费回收管理办法	79
第四章 电能计量	80
第一节 设备	80
第二节 规程	80
第三节 管理	81
第五章 三电工作	82
第一节 组织机构	82
第二节 计划用电	83
第三节 节约用电	84
第四节 安全用电	85
第五节 群众办电	88
第六章 集资办电	91
第一节 指导思想	91
第二节 集资办电基本情况	92

第四编 农 电

第一章 农电组织	95
----------------	----

第一节 县级组织	95
第二节 乡村组织	96
第二章 设备管理	97
第一节 低压电网	97
第二节 低压线损	98
第三节 配变电设备	99
第三章 农电管理	100
第一节 安全措施	100
第二节 低压设备管理	101
第三节 农电工管理	101
附:临西县电力局农电工考核管理办法	103
第四节 用电标准村建设	104
第四章 农电体制改革	104
第一节 站所管理改革	104
第二节 成立县级调度室	105
第三节 签订供用电协议	105

第五编 企业管理

第一章 安全管理	106
第一节 安全组织	106
第二节 安全规程与岗位责任制	107
第三节 安全教育	107
第四节 安全宣传	108
附一:安全用电常识歌谣	109
附二:安全用电三字经	109
第五节 安全活动与监督管理	110
附三:临西县革委电力局关于开展安全供电百日竞赛的条件	111
第六节 安全措施	113

附四:触电保安器运行管理条例	114
第七节 安全工作	115
第八节 事故查处	116
第二章 护电管理	116
第一节 组织机构	117
第二节 护电范围与工作规程	118
第三节 护电工作	118
第四节 社会治安综合治理	119
第五节 消防管理	119
第六节 内保管理	119
第三章 人事与财务管理	120
第一节 人事管理	120
第二节 财务管理	124
第四章 经营管理	126
第一节 线损管理	126
第二节 窃电管理	127
第三节 电费管理	128
第五章 管理体制变革	129
第六章 农村电气化县达标	130
第一节 加强领导 协调联动	130
第二节 精心谋划 加大投入	131
第三节 农村电气化指标完成情况	132
附:临西县农村电气化建设预验收结论	134
第七章 “三为”服务达标	135
第一节 提高认识 强化对“三为”服务的指导	135
第二节 建好电网 奠定“三为”服务的物质基础	135
第三节 建章立制 为“三为”服务提供管理基础	136
第四节 转变作风 立定“三为”服务之本	137
附:临西县电力局电力“三为”服务自查情况	138

第八章 行风建设	140
第一节 制度落实	140
第二节 队伍建设	140
第三节 快捷服务 制止三乱	141
第四节 加强监督力度	141
附:临西县电力局供电服务承诺	141

第六编 职能服务

第一章 办公室工作	143
第一节 机构设置	143
第二节 工作职能	143
第三节 工作环节	144
第四节 档案管理	145
第二章 电力 MIS 系统	146
第一节 机构设置	147
第二节 培训学习	147
第三节 微机配置	147
第四节 微机管理	147
第五节 信息服务	148
第六节 系统功能规范	148
第三章 电力第三产业	148
第一节 基本概况	149
第二节 电力工程公司	149
第三节 物资经销公司	149
第四节 电器维修公司	149
第五节 博纳公司	150
第六节 管理体制改革	150
第四章 后勤保障	150

第一节 机构设置	150
第二节 生活管理	150
第三节 接待工作	152
第四节 车辆管理	152

第七编 企业文化建设

第一章 以企业文化理念促员工队伍建设	155
第二章 运用企业文化理念优化服务环境	156
附一:临西县电力职工文明服务行为规范	157
附二:企业理念体系	157
第三章 精神文明建设	158
第四章 企业文体活动	159
第一节 体育活动	159
第二节 文艺活动	160
第五章 宣传报道	160

第八编 组织机构

第一章 行政机构	167
第一节 机构沿革	167
第二节 基层供电管理组织	168
附表:临西县电力系统历届局长、副局长任职表	169
第二章 中共临西县电力局党组织	170
第一节 组织建设与机构沿革	170
第二节 政治学习与组织生活	171
附表一:电力系统党组织领导变更表	173
附表二:2003 年全体党员基本情况表	174
第三章 群团组织	176

第一节 共青团组织	176
第二节 工会组织	177
第三节 民兵组织	179
第四节 妇女组织	180

第九编 职 工

第一章 职工队伍	182
附表一：临西县电力局干职工文化程度统计表	182
附表二：临西县电力局历年干职工统计表	183
第二章 职工教育	184
第一节 农电工培训	184
第二节 互教学堂	186
第三节 函授教育	186
附表一：参加农村供用电专业中专学员统计表	187
第四节 在职教育	188
附表二：电力职工各类参学情况统计表	189
第三章 劳动工资	190
第一节 工资与津贴	190
第二节 奖金	191
第三节 劳动保险	192
第四章 生活福利	193
第一节 劳保福利	193
第二节 医疗保健	193
第三节 职工住房	194
第四节 离退休管理	194
第五节 节假日	195
第六节 其他	196