

005692

内蒙古电力工业志丛书

XUEJIAWANGONGDI ANQU DI ANYEZHI

薛家湾供电区电业志

薛家湾供电区电业志

远方出版社

薛家湾供电区电业志

《薛家湾供电区电业志》 编纂委员会 编

远方出版社

2003年·呼和浩特

责任编辑 王松年

封面设计 赵振方

内蒙古电力工业志丛书

主 编 乌若思 副主编 赵振方

书 名 薛家湾供电区电业志

编 者 《薛家湾供电区电业志》编纂委员会

出版发行 远方出版社(呼和浩特市老缸房街 15 号)

经 销 内蒙古新华书店

印 刷 深圳佳信达印务有限公司

版 次 2003 年 5 月第 1 版

印 次 2003 年 5 月第 1 次印刷

开 本 787×1092 1/16

印 张 22.5

字 数 411 千

插 页 22

印 数 1—1000 册

ISBN7—80595—557—3/K·32

本册定价:90.00 元

内蒙古电力工业史志编纂委员会

主 任 乌力吉

副主任 赵凤山 乌若思 张维民 马玉琳

史琰斐 王世伟 张润昇 谭培连

李清荣 王海峰

委 员 (以姓名笔画为序)

孔祥忠 叶仲华 田雨茂 刘文桂

邬守孚 托 克 李世芳 张 纲

张振业 张新民 赵振方 郝志邦

贾振国 程明达 韩国庆 薛 芬

戴春生

主 编 乌若思

副主编 赵振方(常务)

顾 问 德力格尔 刘安琪 高振型 潘振奇

《薛家湾供电区电业志》编纂委员会

主任委员 贾振国

副主任委员 张称心

委 员 郑大松 王小海 巴 图 温晓军

周育勇 黄珍亮 侯一平 董 瑞

王 珍

《薛家湾供电区电业志》编纂人员

总 编 赵振方

主 编 董 瑞

副主编 王 珍 康长义

撰 稿 侯一平 董 瑞 邢连胜 吕凤生

王 柱 范 胜 王 珍 朱宏志

白威威 王锦程 杜长林

图 片 白威威

打 字 王丽霞

校 对 王 珍 李秀芝 范晓燕

《薛家湾供电区电业志》编纂委员会

主任委员 贾振国

副主任委员 张称心

委 员 郑大松 王小海 巴 图 温晓军

周育勇 黄珍亮 侯一平 董 瑞

王 珍

《薛家湾供电区电业志》编纂人员

总 编 赵振方

主 编 董 瑞

副主编 王 珍 康长义

撰 稿 侯一平 董 瑞 邢连胜 吕凤生

王 柱 范 胜 王 珍 朱宏志

白威威 王锦程 杜长林

图 片 白威威

打 字 王丽霞

校 对 王 珍 李秀芝 范晓燕

序

《薛家湾供电区电业志》是以供电为主线编写的电业志书,1—8篇主要记述供电区的供电管理企业——内蒙古电力公司薛家湾供电局;第9篇侧重写供电区,即供电区内的资源和供电区内与供电相关的各大企业。供电局和供电区,二者相互依存,共同发展。《薛家湾供电区电业志》的出版问世,正是这种关系的具体体现。

《薛家湾供电区电业志》记述的范围为薛家湾供电局所经营的供电区域,总面积4911平方公里。该地区地处蒙晋陕交界处,地域辽阔,资源富集,勤劳勇敢的各族人民,千百年来创造了灿烂辉煌的民族文化。中华人民共和国成立后,在中国共产党的领导和党的民族政策的光辉照耀下,社会主义建设事业取得了前所未有的巨大成就。特别是改革开放20多年来,各族人民解放思想,开拓创新,抓住机遇,加快发展,已把这里建设成为国家和自治区能源基地,各项事业欣欣向荣。作为现代文明重要标志之一的电力工业也得到长足的发展。

薛家湾供电区的电力发展经历了艰难曲折的历程。解放前这里的电力工业一片空白。新中国成立后,在中国共产党和人民政府的领导下,电力工业从无到有,逐步发展壮大。改革开放以后,特别是进入80年代末期,随着国家能源重点战略西移,准格尔煤田开始进入大规模开发建设时期,准格尔电厂一期工程 2×10 万千瓦机组和黄河万家寨水利枢纽工程 6×18 万千瓦机组先后开工建设。准格尔电厂一期工程于1990年竣工,为煤电转化奠定了坚实的基础。为改变当时电网薄弱、技术装备落后、交叉供电、供电区域管理不善的状况发挥了重要作用。

1992年,内蒙古电管局根据薛家湾供电区电力发展的实际,审时度势,及时批准成立薛家湾供电局(原名准格尔矿区电力公司,正处级建制),对薛家湾供电区的供用电实行全面管理。建局以来,在内蒙古电力公司和地方政府的正确领导下,广大干部职工发扬艰苦奋斗、顽强拼搏的精神,坚持发展是硬道理,紧紧依托资源优势,使本地区的电力事业进入大发展的辉煌时期。到2000年底,光薛家湾供电局就建成220千伏变电站1座,110千伏变电站2座,35千伏变电站1座;220千伏输电线路435千米,110千伏输电线路201千米。由此以220千伏线路为主网架的输电网络基本形成。它不仅保证准格尔电厂、万家寨水电厂机组

的电力进入蒙西电网,而且满足了薛家湾供电区电力需求,年上网电量为 13 亿千瓦时,为西电东送做出了重要贡献。与此同时,薛家湾供电局在发展中壮大,年售电量由建局初期不足 0.2 亿万千瓦时增加到 2002 年的 4.5 亿千瓦时,固定资产由建局初期的 5829 万元增加到 2002 年的 32 140 万元。电力工业的迅速发展,为该地区的经济发展做出了突出贡献。现在薛家湾供电局已经成为集输配变电为一体,承担蒙西电网枢纽变电功能的中型供电企业。

盛世修志。从 1959 年第一台柴油发电机组发电开始,到现在已走过 43 年的历史。电力的发展,对推动这个地区社会、经济的发展起着极为重要的作用。伴随着内蒙古电力工业的飞速发展和薛家湾供电区经济建设的腾飞,薛家湾供电局已经走过 10 年的光辉历程。将薛家湾供电区电力工业发展变化的历史忠实地记述下来,永载史册,是一件具有历史意义的大事。根据内蒙古电力公司史志办的安排部署和薛家湾供电局编史修志工作的需要,1997 年成立了薛家湾供电区电力志编纂委员会,在内蒙古电业史志编委会办公室的指导下,开始有计划地开展修志工作。5 年来,编纂委员会高举邓小平理论伟大旗帜,实践“三个代表”重要思想,认真完成编写任务。大部分编写人员利用业余时间,克服各种困难,积极努力地工作。从拟订篇目、搜集资料、核实考证到具体撰写,前后数易其稿,付出了辛勤劳动。现在,这本志书经内蒙古地方志办公室和有关专家评审后即将付梓出版,这也是薛家湾供电局精神文明建设和企业文化建设的重要成果,表示祝贺!

这部志书,以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,运用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点,以生产力的发展为主线,坚持实事求是的原则,对薛家湾供电区电力事业发展的历史,作了全面系统的记述,力图存往事之真容,展现发展之轨迹,以便研究和总结经验教训,以达到资治、教化、存史之目的。

《薛家湾供电区电业志》出版之际,正值中国共产党第十六次全国代表大会刚刚胜利闭幕,大会为我们全面建设小康社会指明了前进方向。我们要乘十六大的东风,实践“三个代表”重要思想,牢牢把握国家实施西部大开发和西电东送的历史机遇,开拓进取,与时俱进,艰苦奋斗,扎实工作,加快内蒙古电力和薛家湾地区电力建设步伐,开创更加美好的未来。

《薛家湾供电区电业志》编纂委员会主任 贾振国

2003 年 2 月 20 日

28

凡 例

一、《薛家湾供电区电业志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导思想,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,对薛家湾供电区的电力事业及薛家湾供电局建局以来的历史和现状进行全面、真实、客观的记述。

二、以生产力发展为主线,兼述管理体制等方面的变化。取材上采取详近略远、详主略次、主次兼顾的原则。

三、本志上限为 1959 年,下限为 2000 年,部分篇、章下限至 2002 年。

四、本志由述、记、志、图、表、录诸体组成,以志为主。用横排竖写的体例记述,除大事记外,专业志设篇、章、节、目 4 个层次。

五、本志采用现代汉语语体文、记述体;大事记采用编年体。

六、计量单位、数字的用法和行文规则按中国电力企业联合会办秘[1989]2 号文件规定和内蒙古自治区人民政府办公厅内政办[1995]152 号文件规定执行。

七、以 1998 年 8 月为界,之前,内蒙古自治区电业管理局(内蒙古电力公司、内蒙古电力总公司)称内蒙古电管局;之后,内蒙古电力(集团)有限责任公司称内蒙古电力公司。其他地名、单位名称第一次出现时用全称,夹注简称。以后在无歧意的前提下,一律用简称。

八、按照“生不立传”的原则,副处级以上人物做简介,上照片,以任职先后时序排列;先进个人为本单位以上表彰对象,先进集体为上一级表彰对象。

九、资料来源主要为上级部门的资料及档案资料,基层单位及有关单位所提供的资料,经反复核对考证后,作为可信资料使用。统计数据以内蒙古统计局的数据为准,统计局没有的统计数据,使用内蒙古电管局计划处、内蒙古电力公司计划发展部及各专业部门的权威数据。入志资料不注明出处。

目 录

概 述	1
-----------	---

第一篇 供 电

第一章 电源	9
第一节 小电厂建设	9
第二节 电厂	12
第二章 输变电	20
第一节 输电线路	20
第二节 变电站	23
第三章 供电规模	25
第一节 供电范围	25
第二节 供电发展	25
第四章 生产	28
第一节 组织机构	28
第二节 输电线路运行维护	29
第三节 输电线路检修	30
第四节 带电作业	31
第五节 变电站运行维护	32
第六节 变电站检修、更新改造	33
第五章 调 度	35
第一节 机构	35
第二节 管理	35
第三节 运行方式	37
第四节 通信设施	38
第五节 继电保护	39
第六节 调度自动化	41
第七节 MIS 系统	43

第二篇 用 电

第一章 构成	46
第一节 构成及用电量	46
第二节 分类及地区负荷	47
第二章 管理	53
第一节 机构设置	53
第二节 “三电”工作	53
第三章 营业与服务	57
第一节 营业	57
第二节 计量	70
第三节 服务	73

第三篇 农 电

第一章 基本框架	80
第一节 网络的初步形成	80
第二节 用电构成及其发展	81
第二章 管理	83
第一节 机构	83
第二节 基础工作	84
第三节 营业	85
第四节 线损	85
第五节 电费与电价	87
第六节 安全	91
第三章 农网改造	92
第一节 建设与改造	92
第二节 电力一体化管理	93

第四篇 安 全

第一章 安全管理	96
第一节 机构	96
第二节 安全教育活动	97
第三节 安全制度与措施	103
第二章 安全考核及事故统计	105
第一节 考核	105

第二节 事故统计与安全运行记录	106
-----------------------	-----

第五篇 科技、教育

第一章 科学技术	110
第一节 技术引进与发展	110
第二节 科技工作管理	117
第三节 科技成果	123
第二章 教育	129
第一节 职工文化状况	129
第二节 教育	129
第三节 在职培训	130
第四节 学历教育培训	135

第六篇 企业管理

第一章 管理机构	138
第一节 机构设置	138
第二节 机构改革	138
第三节 历届局领导成员	141
第二章 计划	143
第一节 机构	143
第二节 计划编制	143
第三节 计划实施	145
第四节 统计	145
第五节 全面计划管理	146
第三章 劳动人事	147
第一节 机构	147
第二节 劳动管理	147
第三节 人事制度改革	155
第四节 工资与奖金	156
第五节 津贴与福利补贴	157
第六节 劳动保护	159
第七节 养老保险	159
第四章 财务	161
第一节 机构	161
第二节 管理	161

第三节	固定资产与流动资金	162
第四节	专用资金	162
第五节	成本与利税	163
第五章	审 计	168
第一节	机构	168
第二节	职权	168
第三节	内部审计	169
第四节	政府和上级审计	169
第六章	物资	170
第一节	机构	170
第二节	物资供应	170
第三节	仓储	171
第四节	清仓与积压物资处理	172
第七章	行政	173
第一节	管理机构	173
第二节	文书档案	173
第三节	公安保卫与消防	174
第四节	后勤	176
第八章	现代管理	178
第一节	实施部门	178
第二节	方针目标管理	178
第三节	全面质量管理	182
第四节	企业双达标	184
第五节	企业创无渗漏	186
第六节	企业上星级、创一流	187
第七节	企业贯标	189

第七篇 党群工作

第一章	党的领导	192
第一节	组织机构	192
第二节	党委工作	192
第三节	组织建设	193
第四节	干部管理	198
第二章	宣传工作	202
第一节	干部理论学习	202

第二节 职工理论学习	202
第三节 宣传报道	203
第四节 思想政治工作	205
第三章 精神文明建设	206
第一节 机构	206
第二节 历年主要工作	207
第三节 评先创优	209
第四章 纪律检查监察	215
第一节 机构及职能	215
第二节 制度	216
第三节 信访、举报及违纪处理	216
第五章 群众组织	218
第一节 工会	218
第二节 共青团	223
第六章 社团组织	225
第一节 企业管理协会	225
第二节 职工思想政治工作研究会	226
第三节 文学艺术协会	227
第四节 电机工程学会	229
第七章 企业文化	231
第一节 企业精神	231
第二节 企业文化活动开展情况	231
第三节 企业形象工程创建活动	233

第八篇 多种经营与职工生活

第一章 多种经营企业	236
第一节 薛家湾供电局多种经营公司	236
第二节 满都拉实业公司	241
第二章 职工生活	243
第一节 住宅	243
第二节 福利、医疗	245

第九篇 供电区

第一章 供电区内资源	250
第一节 煤炭	250

第二节	水资源	252
第三节	风力	256
第四节	其它	256
第二章	供电区内企业	263
第一节	神华集团准格尔能源有限责任公司	263
第二节	准能黑岱沟露天煤矿	268
第三节	神华西部铁路运输股份有限公司	270
第四节	神华准能发电厂	273
第五节	内蒙古国华准格尔发电有限责任公司	278
第六节	准能电信公司	279
第七节	黄河万家寨水电站管理局	282
第八节	清水河县电力公司	287
第九节	准格尔供电局	290

人 物

一、人物简介	293
(一)薛家湾供电局领导	293
(二)薛家湾供电局副局长	297
二、薛家湾供电局中层管理人员名录	300
三、先进集体和个人	308
(一)薛家湾供电局先进集体	308
(二)薛家湾供电局先进个人	310
大事记	313
附 录	331
修志始末	343

概 述

薛家湾供电局是内蒙古电力(集团)有限责任公司直属的中型供电企业,位于鄂尔多斯市(原伊克昭盟)准格尔旗薛家湾镇,担负着准格尔旗东部6个乡镇、呼市清水河县、大(同)一准(格尔)电气化铁路外西段、山西万家寨水利枢纽工程的供用电任务。供电营业区面积为4911平方公里。同时担负着准格尔电厂 2×10 万千瓦火电机组、万家寨 3×18 万千瓦水电机组输入蒙西电网的重任。

薛家湾供电营业区地处鄂尔多斯高原东南部(准格尔旗部分)和黄土高原丘陵沟壑区(清水河县),这里煤炭资源极为丰富,大小矿井星罗棋布,是内蒙古自治区西部重要的煤炭生产基地。举世闻名的准格尔露天煤矿就坐落在准格尔旗哈岱高勒乡,已探明煤炭储量259亿吨。黄河分别流经准格尔旗和清水河县境内,带来了丰富的水资源,同时还有大量的地下水可供开发利用,水源充沛。得天独厚的煤炭资源、水利资源和土地等资源,为建设和发展电力工业提供了优越条件。

薛家湾供电营业区绝大部分是山老区。革命战争年代,这里的人民曾经为中国革命作出过巨大贡献。解放前,这里人民的生活十分贫困,人们只能守着油灯过日子,期盼光明的梦想无法成为现实。

1949年全国解放后,党和政府为改善人民生活和发展经济,对发展电力事业十分重视,历届领导都把电力建设列入国民经济计划的重要内容。

1959年,清水河县在城关镇投产一台115千瓦柴油发电机组,供机关单位及部分居民照明用电;同年7月,准格尔旗沙圪堵镇也建起柴油发电厂,使用德国产柴油机组发电。尽管这些设备非常简陋,也难以稳定运行,但它却标志着油灯粪火照明时代的结束,揭开了该地区电力建设的序幕。

1966年,清水河县在县城附近建成第一座火力发电厂——先锋电厂,装机2250千瓦。接着建起清水河一、二电厂。1966年沙圪堵开始建设火力发电厂,1号机组于1970年10月投产,以后又扩建了2号、3号机组,该厂1982年曾停止发电。1976年建成了榆树湾火力发电厂。

1988年,国家计委批复准格尔矿区一期工程设计任务书,为大规模开发和建

设准格尔煤田新的能源基地创造有利条件。1983年6月,薛家湾35千伏变电站建成投产。为缓解电力供应紧张的矛盾,沙圪堵火电厂于1988年恢复生产,同年10月并网发电,为准格尔一期工程建设提供了较为充足的电力。

准格尔一期工程确定的煤电路一体化的建设目标中包括建设准格尔发电厂,设计装机容量为 2×10 万千瓦机组。该工程于1991年开始动工兴建,1号、2号机组分别于1992、1993年投产,并建成110千伏中心变。除了向准煤矿区和生活区供电外,其余全部输入蒙西电网,向华北电网及首都北京送电,成为内蒙古西部重要的骨干电厂,年上网电量在10亿千瓦时以上。根据电源点建设的变化和企业经营的实际情况,1990年10月,沙圪堵、榆树湾火电厂退役关闭。准格尔旗东部的电源由准格尔发电厂及蒙西电网提供。

万家寨水利枢纽工程是一座以发电、供水为主兼有防洪、防凌等综合能力的大型水利枢纽工程。1993年经国家计委批准立项,由水利部、山西省、内蒙古自治区三方共同投资建设。水库库容量8.96亿立方米,设计年供水能力为14亿立方米,装机容量108万千瓦。工程于1993年开工建设,1995年截流成功,到2000年, 6×18 万千瓦机组全部建成投产发电。其中内蒙古分得 3×18 万千瓦机组电力,年上蒙西电网电量6亿多千瓦时。

为适应内蒙古电力事业发展和西电东送的要求,从1990年起,主要由内蒙古电管局投资,先后建成了薛家湾220千伏变电站、清水河110千伏变电站、唐公塔110千伏变电站等变电工程。建成220千伏薛昭Ⅰ回、薛昭Ⅱ回、万薛、万昭和110千伏薛清、薛万、薛唐等输电线路。到2001年,薛家湾供电局管辖的220千伏输电线路450多千米,110千伏输电线路201千米,供电营业区电网网架结构逐步趋于合理和完善,以保证西电东送、满足地区经济发展和人民生活用电的需要。

准格尔发电厂建设期间和投产后,内蒙古电管局从开创电力发展新局面,在满足自治区用电的同时,开始有计划地向首都北京供电的战略高度出发,将准格尔电厂两台10万千瓦机组的电力并入蒙西电网,扩大向北京送电的能力。同时水利部、山西省和内蒙古自治区共同投资建设的万家寨水电站即将开工建设,地处蒙、晋、陕三省区的薛家湾供电营业区地理位置极为重要,为适应本地区电力发展的需要,加强电力建设和管理工作,原伊克昭电业局下属的薛家湾供电局已难以承担如此重任。在这种情况下,内蒙古电管局审时度势,及时做出了成立准格尔矿区电力公司(后改名为薛家湾供电局)的正确决策。1992年7月13日,内蒙古电管局(内电[1992]101号文)决定成立准格尔矿区电力公司,正处级建制,直属内蒙古电管局,并任命了部分副处级以上领导干部,开始筹建工作。同年10月17日,在薛家湾镇隆重举行准格尔矿区电力公司成立暨薛家湾220千伏变电