

新疆维吾尔自治区电力工业志丛书

كۈيتۈن ئېلېكتر ئىشلەپچىقىرىش ئىدارىسى تەزكىرىسى

# 奎屯电业局志

(1990 ~ 2005)

新疆人民出版社

新疆维吾尔自治区电力工业志丛书

كۈيتۈن ئېلېكتر ئىشلىرى ئىدارىسى تەزكىرىسى

# 奎屯电业局志

(1990 ~ 2005)

《奎屯电业局志》编纂委员会

新疆人民出版社

# 《新疆维吾尔自治区电力工业志丛书》

## 编 纂 委 员 会

主 任 苏胜新  
副 主 任 洪连忠  
常务副主任 郭兴灿  
委 员 沙拉木·买买提 侯立强 房 喜 木沙·牙库甫 李纪全  
张宁杰 张铭洲 夏乾元 叶 军 王成城 翁建国 沈连元  
张彦川 王育康 刘 军 阮定骏 弯玉生 范学明 毛公策  
乔西庆 孟 岩 开赛江 姚秀萍 张龙钦 孙 涛 徐洪志  
胥 新 徐 禾 徐建忠 李 高 冯长河 庾亚飞 卢 键  
葛新民 周 平 旷路明  
主 编 洪连忠  
常务副主编 郭兴灿  
副 主 编 旷路明

# 《奎屯电业局志》(1990~2005)

## 编纂委员会

主任委员	尹成超	白 伟						
副主任委员	李彦奇	刘泽平	杨新生	王河川	何 刚	高 杰		
顾 问	袁宁谦	马军法	张吉华	高魁宝	吴连世			
委 员	韩学文	仇传林	张 杰	李晓萍	李国胜	陈晓明	姚桂红	
	赵玉卿	于 华	左建蓉	王寿江	王红军	白 林	燕飞军	
	安兴华	邱永胜	赵国庆	李卫红	秦 文	刘春清	罗安西	
主 编	尹成超							
副 主 编	吴连世							
编 辑	陈晓明	左建蓉	姚桂红	赵秀廷	王树茂			
图片编辑	高 红							

## 编写办公室

主 任	姚桂红				
副 主 任	吴连世				
写作组长	陈晓明				
成 员	赵秀廷	王树茂	刘春清	罗安西	

# 《奎屯电业局志》(1990~2005)

## 编纂委员会

主任委员	尹成超	白 伟						
副主任委员	李彦奇	刘泽平	杨新生	王河川	何 刚	高 杰		
顾 问	袁宁谦	马军法	张吉华	高魁宝	吴连世			
委 员	韩学文	仇传林	张 杰	李晓萍	李国胜	陈晓明	姚桂红	
	赵玉卿	于 华	左建蓉	王寿江	王红军	白 林	燕飞军	
	安兴华	邱永胜	赵国庆	李卫红	秦 文	刘春清	罗安西	
主 编	尹成超							
副 主 编	吴连世							
编 辑	陈晓明	左建蓉	姚桂红	赵秀廷	王树茂			
图片编辑	高 红							

## 编写办公室

主 任	姚桂红				
副 主 任	吴连世				
写作组长	陈晓明				
成 员	赵秀廷	王树茂	刘春清	罗安西	

## 目 录

总 序	(1)
序 言	(2)
凡 例	(4)
概 述	(1)
<b>第一章 机构与职工</b>	<b>(6)</b>
第一节 机 构	(7)
一、体制沿革	(7)
二、机构设置	(8)
第二节 职 工	(14)
一、来源	(15)
二、结构	(15)
<b>第二章 设 施</b>	<b>(19)</b>
第一节 输电线路	(20)
一、220 千伏、110 千伏	(20)
二、35 千伏线路	(24)
(一)奎屯市供电区	(24)
(二)沙湾供电区	(26)
(三)乌苏供电区	(31)
第二节 变电所	(36)
一、220 千伏、110 千伏	(37)
二、35 千伏	(40)
(一)奎屯市供电区	(40)
(二)沙湾供电区	(42)
(三)乌苏供电区	(46)
第三节 农村电网建设与改造	(51)

一、计 划	(51)
二、实 施	(53)
(一)奎屯市	(56)
(二)沙湾县	(57)
(三)乌苏市	(60)
三、配电网改造	(65)
(一)奎屯供电区	(65)
(二)沙湾供电区	(65)
(三)乌苏供电区	(66)
<b>第三章 供电运营</b>	<b>(68)</b>
<b>第一节 调 度</b>	<b>(68)</b>
一、调度机构	(69)
(一)奎屯地区电力调度中心	(70)
(二)县级调度机构	(70)
二、调度运行	(70)
(一)运行方式	(71)
(二)调度操作	(71)
三、调度设施	(72)
(一)运行监控	(72)
(二)通信	(73)
(三)自动化	(76)
<b>第二节 运 行</b>	<b>(78)</b>
一、线路运行	(78)
二、变电运行	(80)
三、配电运行	(81)
四、检修与技术监督	(83)
(一)变电检修	(83)
(二)线路检修	(84)
(三)带电作业	(85)
(四)技术监督	(85)
<b>第三节 安 全</b>	<b>(87)</b>

---

一、安全措施	(87)
(一)机构与管理体系	(87)
(二)安全制度及教育	(87)
(三)安全检查及奖惩	(89)
(四)安全性评价	(92)
(五)企业治安与保卫	(94)
二、事故举要	(95)
第四节 用电构成	(100)
一、奎屯市	(100)
二、沙湾县	(104)
三、乌苏市	(106)
第五节 销售与技术经济指标	(108)
一、供电量、售电量	(108)
二、线 损	(110)
三、电压合格率	(111)
四、供电可靠率	(112)
<b>第四章 用电服务</b>	<b>(114)</b>
第一节 报装接电	(114)
一、业扩报装	(114)
二、贴 费	(115)
三、用 户	(117)
第二节 电能计量与电费	(118)
一、计 量	(119)
二、电 费	(125)
第三节 用电管理	(126)
一、“三电”工作	(127)
二、用电监察	(128)
第四节 优质服务	(130)
一、服务体系	(130)
二、服务措施	(132)

<b>第五章 科技与教育</b> .....	(135)
<b>第一节 科技</b> .....	(135)
一、技术革新与科技成果 .....	(135)
二、新技术应用 .....	(137)
<b>第二节 教育</b> .....	(139)
一、学历教育 .....	(139)
二、岗位培训 .....	(140)
(一)现场培训 .....	(140)
(二)青工技术比武 .....	(140)
(三)职业技能鉴定 .....	(141)
(四)岗位培训手册 .....	(141)
<b>第六章 经营管理</b> .....	(143)
<b>第一节 市场开发</b> .....	(143)
<b>第二节 电 价</b> .....	(147)
一、奎屯市 .....	(147)
二、沙湾县 .....	(163)
三、乌苏市 .....	(166)
<b>第三节 经济责任制</b> .....	(167)
<b>第四节 财务与审计</b> .....	(175)
一、资 产 .....	(176)
二、财务管理 .....	(177)
三、利润与税金 .....	(178)
(一)奎屯电业局本部及直属单位 .....	(178)
(二)沙湾供电有限责任公司 .....	(180)
(三)乌苏电力有限责任公司 .....	(181)
四、审 计 .....	(182)
<b>第五节 达标创一流</b> .....	(184)
一、班组建设 .....	(184)
二、标准化管理 .....	(186)
三、贯彻 ISO9000 系列标准 .....	(187)

---

<b>第七章 多种经营</b> .....	(190)
<b>第一节 经营管理</b> .....	(190)
一、体制机构 .....	(191)
二、经营效益 .....	(194)
<b>第二节 主要企业</b> .....	(198)
一、输变电安装分公司 .....	(199)
二、物资供销分公司 .....	(200)
三、奎屯金茂诚信物业管理有限责任公司 .....	(200)
四、奎屯华岩石材有限责任公司 .....	(202)
五、奎屯乾坤健身有限责任公司 .....	(202)
六、奎屯金茂世纪电力设计有限责任公司 .....	(202)
七、沙湾县金隆工贸有限责任公司 .....	(203)
八、乌苏电力建设工程公司 .....	(209)
<b>第八章 职工收入、劳动保护及福利</b> .....	(212)
<b>第一节 职工收入</b> .....	(212)
一、工 资 .....	(212)
二、奖金与津贴 .....	(214)
<b>第二节 劳动生产率</b> .....	(215)
<b>第三节 劳动保护、保险</b> .....	(216)
一、劳动保护 .....	(217)
(一) 劳保用品 .....	(217)
(二) 休假疗养 .....	(217)
二、保 险 .....	(218)
(一) 奎屯电业局本部及直属单位 .....	(218)
(二) 沙湾供电有限责任公司 .....	(224)
(三) 乌苏电力有限责任公司 .....	(226)
<b>第四节 职工福利</b> .....	(229)
一、住 宅 .....	(229)
二、医 疗 .....	(230)
三、其 他 .....	(231)

<b>第九章 党群组织</b> .....	(233)
<b>第一节 党的建设</b> .....	(233)
一、局党委 .....	(234)
二、基层党组织 .....	(234)
三、组织建设 .....	(237)
四、思想作风建设 .....	(239)
五、精神文明建设 .....	(241)
<b>第二节 纪检监察</b> .....	(244)
一、党风廉政建设 .....	(244)
二、行风建设 .....	(247)
<b>第三节 工会</b> .....	(248)
一、组织机构 .....	(248)
二、职工代表大会 .....	(250)
三、劳动竞赛 .....	(253)
四、文体活动 .....	(254)
<b>第四节 共青团</b> .....	(255)
一、组织建设 .....	(256)
二、主要活动 .....	(256)
<b>人 物</b> .....	(260)
一、人物简介 .....	(260)
(一)奎屯电业局领导干部(副处级以上)简介 .....	(260)
(二)自治区(电力部)级劳动模范简介 .....	(267)
二、人物名录 .....	(267)
(一)省部级单项先进工作者名录 .....	(267)
(二)新疆电力公司先进生产(工作)者、优秀共产党员、 优秀党务工作者名录 .....	(269)
(三)奎屯电业局先进生产(工作)者、优秀共产党员、 优秀党务工作者名录 .....	(271)
(四)伊犁州、奎屯市、沙湾县、乌苏市人大代表、政协委员名录 .....	(274)
(五)奎屯电业局筹建处职工名录 .....	(274)

---

三、人物表 .....	(276)
(一)高级专业技术人员名录表 .....	(276)
(二)中级专业技术人员名录表 .....	(277)
(三)工人技师名录表 .....	(279)
(四)中层管理人员名录表 .....	(282)
大事记 .....	(292)
附 录 .....	(303)
一、重要文件 .....	(304)
(一)奎屯电业局及所属机构变更文件 .....	(304)
(二)重大工程及经营活动文件 .....	(330)
(三)局长、书记任免文件 .....	(342)
(四)批 复 .....	(352)
(五)1991 ~ 2004 年奎屯电业局在供用电区域执行的其他收费 政策 .....	(353)
(六)奎屯电业局制定及执行的主要财务制度 .....	(355)
二、荣誉录 .....	(357)
(一)奎屯电业局本部及直属单位获奖一览表 .....	(357)
(二)沙湾供电有限责任公司获奖一览表 .....	(361)
(三)乌苏电力有限责任公司获奖一览表 .....	(363)
(四)多种经营处及所属单位获奖一览表 .....	(365)
(五)1994 ~ 2004 年度新疆电力公司表彰的先进党支部一览表 .....	(365)
编后记 .....	(366)

# 总 序

新疆维吾尔自治区电力工业的起源,目前有据可查是1909年装机发电的伊犁木莎巴也夫皮革厂自备75千瓦蒸汽发电机组。90年来电力工业不断发展壮大,促进了自治区工农业生产的发展和社会的进步。

1949年前的40年,新疆饱受战争创伤和自然灾害,电力工业发展缓慢,1949年底发电装机容量998千瓦,年发电量97万千瓦·时。中华人民共和国的建立与新疆和平解放,是自治区电力工业迅速崛起的里程碑。经过50年的努力,1990年底发电装机容量190万千瓦,年发电量70亿千瓦·时;1999年底发电装机容量397万千瓦,年发电量169亿千瓦·时。电力事业兴旺发达,蒸蒸日上。

自治区电力工业90余年的历史,凝聚着几代电力工作者的智慧和奉献,业绩昭昭,不可泯没。为了系统、翔实地记录各地(州、市)电力工业及电力企事业单位的发展,展现电力工作者艰苦创业、发奋图强的风采,以求在当前与未来的发展与改革事业中得到更多的启迪,新疆电力公司史志编纂委员会开展了《新疆维吾尔自治区电力工业志丛书》的编纂,以使后人“前有所稽,后有所鉴”,有益当代,惠及子孙,起到“资治、教化、存史”的作用。

盛世修志。中共十一届三中全会以来的大好形势,给我们创造了编纂电力工业志的良好条件。在各级领导关怀和支持下,通过修志人员不懈的努力,编拟篇目、收集资料、检索档案、反复考证,用新的观念和新的方法,融资料性、思想性、科学性、指导性为一体,经过精心编纂,《新疆维吾尔自治区电力工业志丛书》将一部部陆续付梓,与广大读者见面。

编纂电力工业志是一项前所未有的工作,它以马克思主义、毛泽东思想及邓小平理论为指导,以辩证唯物主义和历史唯物主义为准则,记述电力事业发展的史实,为电力行业立言、存史。电力工业志是新型的专业志,力求资料真实,重点突出,繁简得当,皆有备述,符合时代的要求。但电力工业志毕竟是开辟了史志类书的一个新领域,有许多问题还需要不断地探索、研究和创新,目前的编纂工作仅仅是一个开端,不当之处在所难免。随着社会生产力和经济建设的不断发展,电力工业也随之发展,电力工业志的编纂工作也将延续,并将越来越完善。我们相信电力工业志将受到广大读者的欢迎,并希望它能对自治区电力工业的发展,以及史志学的发展作出应有的贡献。

新疆电力公司  
《新疆维吾尔自治区电力  
工业志丛书》编纂委员会  
二〇〇〇年七月

## 序 言

《奎屯电业局志》与读者见面了,这是奎屯电业局成立十五年来,全面系统记载奎屯电业局建立、发展的第一本资料全集。

《奎屯电业局志》是《新疆电力工业志》丛书之一,突出供电企业行业特征,重点记述了奎屯电业局为当地及北疆地区经济发展和人民群众生活提供优质不间断电能所做的努力和取得的成果。在反映物质文明建设的同时,也实事求是地记录了精神文明建设成果。在此,谨向参加本志书编纂和提供资料的全体同志表示感谢!

通览全书,可以看出奎屯电业局由小到大,由单一供电到向四周辐射,逐步发展成为新疆主电网在北疆地区的供电枢纽和电力集散地这样一个历程。十五年来,在复杂的供电环境中,全体员工不畏艰难,在“追求卓越,努力超越”的精神鼓舞下,树立市场意识、忧患意识,依托新疆主电网优势,在周边多家供电的情况下,通过诚实劳动,供电范围不断扩大,电能质量逐步提高,管理水平不断提升,企业实力迅速壮大,为地方经济发展和人民生活水平提高提供了有力的保障,促进了各项事业发展,为建设和谐社会作出了积极贡献。1999年对沙湾、乌苏电力管理体制改革,进一步壮大了企业实力,为奎屯电业局发展插上了双翅,奎屯电业局的发展壮大,为满足新疆北疆地区经济发展奠定了基础。

今天,奎屯电业局所辖220千伏、110千伏、35千伏电网,纵横交错,为电力输送架起了金桥;奎屯城区供电区域内实现了两座110千伏变电所手拉手,五纵四横、网状供电的格局。售电量从成立之初的0.64亿千瓦·时增至2005年底10.80亿千瓦·时;电力用户从成立时的87户增至64217户;35千伏及以上输电线路从163.70千米增至1635.098千米;变电所由建局之初的4座增至40座;主变容量从17.60万千伏安增至83.765万千伏·安。

奎屯电业局所辖电网十一五规划已经确定。十一五时期是全面建设小康社会的关键时期,也是企业加快发展的重要机遇期。站在新的起点上,新疆电力公司明确提出“实现新疆 220 千伏全疆联网,实现新疆与西北 750 千伏电网联网,各单位全部实现扭亏,企业逐步殷实,初步把新疆电力公司建设成‘一强三优’现代公司”的战略目标,为奎屯电业局发展指明了方向。随着 220 千伏电网奎皇二回线、奎克线和克北线,以及克拉玛依 2 号主变即将开工建设,百泉变电所、果园变电所、北新变电所的增容等工程,管辖和运维的设备将不断增多,形成多电源可靠供电的局面;实现与兵团农七师、克拉玛依和阿勒泰联网供电,奎屯成为北疆电网枢纽和电力集散地的地位愈加重要;未来五年克拉玛依、独山子、兵团农七师以及营业区内工业化进程不断加快,我们的售电量预计将持续增长,为企业发展提供了广阔的市场空间。乌苏市、沙湾县城配网规划和改造工作已经完成,继电保护及安全自动装置已经实现微机化,通信系统已形成以光纤通道为主的通信网络,客户用电信息反馈网络已经形成。这些都为企业的持续发展奠定了坚实基础。

今后,我们将继续实施安全生产与科技进步、经营管理、多种产业、人力资源、精神文明与企业文化建设等五大工程,以高可靠性的电网,高水平的科技,高素质的队伍,现代化的管理,规范化的服务,追求企业的效益最大化,构建优秀的企业文化,努力把奎屯电业局建成一个电网坚强、资产优良、服务优质、业绩优秀的现代企业。

奎屯电业局成立以来的发展变化,凝结着全体员工辛勤的汗水。无论是成功的经验还是失败的教训,我们曾经走过的每一个脚印,都将成为继续前进的奠基石。

前事不忘,后世之师。希望通过阅读这本志书,使创业者们能够回想起当年艰苦奋斗的岁月,为奎屯电力发展建言献策;使新一代奎电人能够发扬吃苦耐劳、团结进取、拼搏奉献的优良传统,激励青年职工为奎屯电力事业灿烂的明天作出积极的贡献。

尹成超 白 伟  
二〇〇七年二月

## 凡 例

一、本志系《新疆维吾尔自治区电力工业志丛书》中的一个分册,以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,以辩证唯物主义和历史唯物主义为准则,真实、全面、系统地记述了奎屯电业局的起始、发展与现状。

二、本志按章、节、目排列,行文用语体文记述体,由述、志、记、图、表、录等体裁组成。志为主体,横分门类,纵记史实。全书由机构与职工、设施、供电运营、用电服务、科技与教育、经营管理、多种经营、职工收入劳动保护及福利、党群组织9章组成;卷首有序言、凡例、概述,卷末有人物、大事记、附录和编后记。

三、本志记事的时间段限:上限为1990年,下限为2005年底。

四、本志字体、计量单位、技术用语、标点符号等用法均按《新疆维吾尔自治区电力工业志丛书行文规范》执行。

五、本志地名、单位名、行政区名等称谓首次出现用全称,并括注简称,后面出现一律采用简称。

六、本志资料来源于奎屯电业局档案室、新疆电力公司档案室、奎屯市档案馆,及知情人士口述资料、实物资料;统计数据辑自奎屯电业局生技、安监、财务、物资、人力资源、党群等专业统计报表。

