

電業誌

安陽供電局鶴壁分局

一九八六年六月

前 言

修史编志是一项利今世而惠后人的社会主义文化建设大业；是光荣而艰巨的历史工程；具有深远的历史意义和重要的现实意义。其目的是“前有所承，后有所鉴”，既服务于当代，又服务于长远，为社会主义的物质文明和精神文明建设，为子孙后代提供可贵的借鉴和翔实的史料。

安阳供电局鹤壁分局电业志以马列主义、毛泽东思想为指导，以实事求是为原则，以历史资料和客观事实为依据，于1985年10月开始收集、整理、编写到1986年6月完成本志。

本志按程序分七章，由下列人员编写：

概述、第1、2、4、7章由单兵真编写；

第3章由张文太编写；

第5、6章由杨洪真编写。

本志初稿由局编志小组组长崔岗、付组长李天存及有关科长、主任审阅，局长张宪运审核定稿。

编写社会主义的电业志，涉及面广，工作量大，我们力求以马克思主义的立场、观点、方法，科学地、翔实地记载历史，但由于我们经验不足，水平有限，加之鹤壁市由矿务局和电业局两家分管供电，

目 录

概述	1 页
第一章 电业发展概况	5 页
第一节 输、配电线路的发展	5 页
第二节 变电站、开关站的发展	6 页
第三节 电力调度的发展	8 页
第四节 电表校验的发展	9 页
第五节 供用电范围的发展	10 页
第六节 电气安装服务部的发展	10 页
第二章 电力在工农业生产及人民物质文化	
生活中的作用	16 页
第一节 电力在工业中的作用	16 页
第二节 电力在农业中的作用	17 页
第三节 电力在人民物质文化生活中的	
作用	18 页
第三章 电业管理	20 页
第一节 输配线路的管理	20 页
第二节 变电运行管理	21 页
第三节 电气设备的管理	22 页

第四节 用电管理	23 页
第五节 “三电”管理	29 页
第六节 安全管理	32 页
第四章 技术培训与技术革新	35 页
第一节 技术培训	35 页
第二节 技术革新	38 页
第五章 组织机构沿革及领导成员更迭	40 页
第一节 党的组织	40 页
第二节 行政机构	44 页
第三节 共青团、工会、妇女组织	50 页
第六章 历年出席市以上先进集体、先进 个人	55 页
第七章 大事记	56 页

电力是工业、农业、国防和科学技术现代化建设的先行官。它在发展我市国民经济中占有重要的地位，在改善城乡人民物质文化生活中起着重要作用。

我局成立二十一年来，在党和政府的领导下，经过全体职工的努力，局容局貌发生了深刻的变化，供用电管理工作取得了显著的成绩。电力工业迅速发展，供电量逐年增加，用电范围逐步扩大，管理水平显著提高，经济效益连续递增。截止1985年底，已拥有固定资产732.9363万元，建成35KV变电站两座，总容量16000 KVA，10KV开关站一座，6KV简易开关站一座。架设35KV输电线路4条，总长25.12公里；6~10KV配电线路29条，总长361.98公里（其中包括用户专用线路11条，长39.25公里）；低压配电线路80公里。安装配电变压器591台，总容量29475 KVA（其中包括公用变压器36台，容量4075KVA）。发展用户3304个，安装计费电度表2525块。供电量由1964年的1750.15万度增加到1985年的10817.41万度，增长了5.9倍；利润由1964年的13.4875万元增加到1985年的206.7708万元，增长了12.5倍；线损率由1964年的13.5%降到1985年的3.73%。

1964年以前，我市的供用电管理工作由鹤壁矿务局供电科（供电处）负责。1959年至1961年，由于“五风”造成国民经济比例失调，我市的供用电管理工作曾一度受到影响。经过三年的调整、巩固、充实、提高，国民经济又进入了恢复、发展的兴旺时期，各行各业迫切需要电力。为了适应我市国民经济发展的需要，尽快解决工业等电，农业盼电，人民要电的实际情况，市政府于1964年1月1日宣布成立了电管处筹备处。由市经委、矿务局联合签定了《地方工业和市区照明移交初步意见》，自1964年1月8日起，除矿务局管理的矿井、机修厂、水泥厂的用电外，其余全部移交电管处筹备处管理。水利局负责管理的农电工作，也同时移交电管处筹备处。至此，我市两家管电的局面已经形成。每年，我局向矿务局供电科（供电处）购进电量，再转供到各个用户。供电电源由矿务局供电科（处）各变电所（站）供给，每条出线线路均在各所（站）装表计费。为了系统安全，确保全市工农业生产和人民生活用电，6KV及以上电力线路统一归矿务局供电科（处）电力调度室调度，线路开关检修必须填写工作票，由矿务局供电科（处）电力调度值班员审批。有关市管用户的停、送电，由电管处筹备处负责通知用户。

1964年至1966年，是我局电力工业蓬勃发展时期，当时，主要抓了电力线路的架设、整改，供用电范围的扩大、发展工作。在人少、物缺、没有交通工具的情况下，电业职工发扬艰苦创业的精神，硬是用人抬平车拉，完成了《地方工业和市区照明移交初步意见》中

签定的电力线路的整改、架设工作。电力线路的整改、架设，使供用电范围逐渐扩大。国营工业、私营工业用电力取代了笨重的体力劳动，市郊农村掀起了“大兴水利，全民办电”的高潮。1966年，全市（不包括矿务局系统）已安装配电变压器112台，市郊三个公社、六十七个大队用上了电。耕地、排灌、农付加工、照明，基本上实现了电气化。逐步形成了“耕地不用牛，点灯不用油，机器马达响，河水上山岗”的欣欣向荣的社会主义新气象。

文化大革命的十年，我市的供用电管理工作不同程度地受到“左”的路线的干扰、破坏，职工队伍被分裂，管理制度遭践踏，曾一度出现重建轻管、有章不循的无政府状态。尽管如此，电力事业还是有所发展的。大多数有事业心、责任心的电力职工，顶着种种干扰，冒着处处风险，毅然坚守生产第一线，进行高、低压线路更新、改造，电气设备的正常维护、修理和第一座35KV中型变电站的施工、安装工作。截止1976年底，我市高压线路基本上由木杆、木横担换成了水泥杆、铁横担。红旗变电站已于1973年10月1日投入运行。市郊四个公社，147个大队，实现了社社队队用上电，并渐次向电气化发展。

粉碎“四人帮”，特别是党的十一届三中全会以来，我们进行了艰苦细致的拨乱反正工作，建立健全了各项规章制度，逐步实行了经济责任制和岗位责任制，深入开展了“反电霸作风，为用户服务”的活动，狠抓了以“多供少损”为中心的工作，使供用电管理逐步走上

了稳步、健康发展的轨道，开创了一个新的局面。供电量由1976年的7265.15万度增加到1985年的10317.41万度，平均每年递增4.67%。1981年6月，建成了扒厂变电站。1984年10月，建成了大河涧开关站。扒厂变电站和大河涧开关站的建立，合理调整了供电布局，扭转了多处供电的被动局面，提高了供电质量的稳定性。

为了加强电网的集中管理，改变鹤壁市目前的供电体制，以适应工农业发展和人民生活用电的需要，经国家经委批准，将鹤壁市电业公司从1985年1月1日起划归河南省电力工业局管理。同年12月5日，省电力工业局将鹤壁市电业公司改名为“安阳供电局鹤壁分局”。鹤壁分局的供电由矿务局转供变为由安阳供电局直供。供电体制的变革和供电关系的变化，为振兴鹤壁，促进鹤壁市的经济发展，将起积极的推动作用。

第一章 电业发展概况

我局的电力事业是在不断改革、创造中发展和壮大起来的。从工业到农业，从市区到农村，输、配电线路四通八达，变电站、开关站、相继建成投运。随着鹤壁市国民经济的迅速发展，人民物质文化生活的不断提高，电力供需矛盾日益突出，促使电力事业以突飞猛进的迅速向前发展。

第一节 输、配电线路的发展

我局输、配电线路的发展，可分为两个阶段。

第一阶段：

1964年至1972年，主要整改、架设了10条6KV配电线路，分别由安阳供电局的鹤壁变电站、鹤壁矿务局的大胡变电站和梁峪变电站供电。这10条6KV配电线路是：鹤壁变电站的鹤3#、鹤5#、鹤9#、鹤13#、鹤12#，大胡变电站的胡03#、胡10#、胡12#、胡22#；梁峪变电站的梁18#。

1964年，鹤壁矿务局、市水利局移交给我局的是木杆线路，该线路一是使用寿命短，二是事故隐患多，一遇刮风下雨，经常发生倒杆、断线事故。1965年我局开始使用水泥杆、铁横担架设电力线路。通过实践证明，此种线路既经久耐用，又可减少事故隐患。是年始，着手改造木杆线路。

第二级段：

1973年至1985年，主要整改、架设了2条35KV输电线路（胡三线、鹿旗线）和21条10KV配电线路；另2条35KV输电线路（鹤扒线、扒庙线）是购置和转让的。4条35KV线路是：胡三线（大胡变电站至红旗变电站）、鹿旗线（鹿楼电厂至红旗变电站）、鹤扒线（鹤壁变电站至扒厂变电站）、扒庙线（扒厂变电站至庙口淇河段）。21条10KV配电线路是：红旗变电站的01#、红03#、红05#、红09#、红11#、红17#、红19#、红23#、红04#、红06#、红12#、红16#、红26#；扒厂变电站的扒03#、扒05#、扒07#、扒09#、扒04#、扒06#、扒10#、扒12#。红旗变电站至大河涧开关站的10KV配电线路，也进行了整改。整改后的大03#、大07#、大08#3条分支线已在1984年12月投入运行。

第二节 变电站、开关站的发展

1973年以前，我局所管辖的用户分别由安阳供电局的鹤壁变电站、鹤壁矿务局的大胡变电站和梁峪变电站供电。为了合理调整供电布局，扭转多处供电的被动局面，提高供电质量的稳定性，自1973年，我局先后建成了红旗变电站、扒厂变电站和大河涧开关站，改建了大吕寨开关站。第一座35KV中型变电站的建成投运，是我局电力事业发展的里程碑。

红旗变电站

红旗变电站是我局兴建的第一座35KV中型变电站。站址在红

旗街路北，和国营七九四厂相邻。占地面积4298平方米。安装主变三台，其中5600KVA两台，2500KVA一台，总容量13700KVA。35KV输电线路两条总长6.5公里；10KV配电线路13条，总长114.79公里；安装配电变压器210台，总容量35325KVA。主要供市区工业、市政、鹿楼地区、中山地区和大河涧乡的农业用电。

红旗变电站是我局自筹资金，在矿务局供电科（处）的大力协助下兴建的。始建于1971年。1973年10月1日，1#主变投入运行，容量5600KVA；1978年初2#主变扩建工程动工，10月，2#主变投入运行，容量2500KVA。79年5月1日，2#主变更换成5600KVA。1985年初，3#主变扩建工程动工，同年10月安装调试完工，待运行，容量为2500KVA。

扒厂变电站

该站是我局兴建的第二座35KV中型变电站。站址在鹿楼乡扒厂村南，鹤浚公路从站旁通过，交通便利。占地面积3639平方米。安装主变两台，总容量4800KVA。35KV输电线路两条，总长18.62公里；10KV配电线路8条，总长108.84公里；安装配电变压器124台，总容量14360KVA。主要供鹿楼乡、石林乡的农业用电和市区的部分工业用电。

扒厂变电站是我局自筹资金，自己设计、施工和安装的。始建于1980年8月，于1981年6月1日投入运行。

大河涧开关站

该站是我局兴建的一座中型开关站。站址在大河涧乡驻地的南侧，和粮管所相邻。占地面积2384平方米。全站共安装8台柱上油开关和8组室外隔离刀闸。红旗变电站的09#是该站的专用电源。10KV分支配电线路8条。主要供大河涧乡的农业用电和乡镇企业用电。

大河涧开关站是我局自筹资金，自己设计、施工和安装。1983年动工兴建，于1984年12月27日投入运行。

大吕寨开关站

该站是矿务局供电科(处)移交给我局的一座6KV简易开关站。站址在鹤壁集乡大吕寨村北。梁峪变电站的18#是该站的专用电源。6KV分支配电线路四条，即：龙溪线、海洪线、豆马庄线、梨林头线。主要供鹤壁乡北部农业用电和部分乡镇企业及小煤矿用电。

由于原设备陈旧、老化，无法再继续运行。1985年初，我局对该站进行了更新、改造。新盖配电室3间，新装6KV高压开关柜和计费柜各一台。待运行。

第三节 电力调度的发展

电力调度室筹建于1973年3月7日，地址设在下院门卫值班室。当时，仅配有一张桌子，一把椅子和三部电话机。

1974年3月，搬至局二楼小会议室。配置了一张简易调度工作台和一台苏制磁石交换机。同年4月，正式开展调度业务，业务范围仅有8条6KV配电线路。

1977年5月中旬，搬至现调度室。购置了调度台、40门供电式交换机和频率计，架设了两条通讯线路，一条是调度室至红旗变电站，长3.5公里；一条是调度室至扒厂变电站，长8公里。调度业务范围逐渐扩大，我局的红旗变电站、扒厂变电站和大河涧开关站均属调度室调度；同时，还负责调度鹤壁变电站的鹤3#、鹤5#、鹤9#、鹤12#，大胡变电站的胡10#、胡22#等7条6KV配电线路的停、送电和事故处理工作。

第四节 电表校验的发展

电表的校验是随着电力事业的发展而发展起来的。校表室始建于1964年。当时，由于校表设备简陋、不齐全，校表人员常把为用户校验时所用电表各取一种型号，到安阳供电局核对校验，作为为用户校验的标准电表。

1970年，校表室开始使用秒表法校验电表。

1975年，校表室安装了校表台，使用一块三相四线标准电表为用户校验低压有功电表。因不符合国家规定要求，投入使用不久，就被淘汰。

1978年，校表室改装了原校表台，用三块高压单相电表代替了原三相四线标准电表。同年，又安装了一个单项校表台和一个电流互感器试验台。至此，校表室的校验设备基本配备齐全，已拥有固定资产514539元。不仅能校验高压电表、低压电表、有功电表、无功电表、三相电表和单相电表，而且还可试验电流互感器。校验的质量

和精确度均达到国家规定的标准。

第五节 供用电范围的发展

随着我市工农业生产的迅速发展，人民物质文化生活水平的日益提高，供用电范围逐步扩大，供电量逐年增加。1985年，我市已发展工业、农业及市政生活用户（不包括矿务局）2304个，实际用电量（不包括矿务局）达9413.86万度。

1964年，全市国营企业只有20个（不包括矿务局），集体企业44个，个体手工业60个，工业用电量（不包括矿务局）仅达1200多万度。郊区农村只有30%用上了电，用电量100多万度。市政生活用电量也只有200多万度。1985年，全市国营企业（不包括矿务局）已发展到74个，集体企业发展到209个，实际工业用电量达到了7463.07万度。郊区六乡一镇，村村庄庄都用上了电，已发展农业用户355个，实际农业用电量达到了678.32万度。市政生活用户已发展到1666个，实际用电量达到了1272.46万度。

第六节 电气安装服务部的发展

电气安装服务部是我局领导下的独立经营、独立核算、自负盈亏的集体企业。

1980年10月，为解决我局职工子女的就业而建立。

建立初期，只有一个电气安装队，业务范围也很小，仅承接用户的一些电气安装。随着就业人员的不断增加，业务范围逐步扩大，不

但承接电气安装，还购置了一套高压试验仪器，对外做电气设备试验；安装了一个校表台，对外校验电表；在邻街还设立了一个电气经营门市部，对外经营电气设备和电料。从1980年10月到1985年10月，仅5年时间，电气安装服务部就拥有固定资产3.1622万元，流动资金20万元，营业额23.6165万元，利润4.5875万元，就业人员由19人增加到41人，就业率达到100%，人均收入由初期的30元增加到63元。

附表一

历年购、售电量及线损统计表

年 度	购电量(万度)	售电量(万度)	线损率(%)
1 9 6 4		1476.92	
1 9 6 5		1616.98	
1 9 6 6	2611.24	2059.34	21.13
1 9 6 7		2206.02	
1 9 6 8		2095.31	
1 9 6 9		2629.29	
1 9 7 0	3818.67		
1 9 7 1	4254.85		
1 9 7 2	4922.11		
1 9 7 3	5563.89	4402.60	20.87
1 9 7 4	6663.26	5407.01	18.85
1 9 7 5	7272.34	5249.28	27.82
1 9 7 6	7265.15	6205.87	14.58
1 9 7 7	7133.10	6633.14	7.01
1 9 7 8	7988.28	6475.37	18.94
1 9 7 9	8321.71	6871.39	17.42
1 9 8 0	8659.97	7183.52	17.04
1 9 8 1	8319.76	6737.03	19.02
1 9 8 2	8702.83	7794.70	10.43
1 9 8 3	9099.29	8336.49	8.34
1 9 8 4	9110.64	8459.24	7.15
1 9 8 5	10317.41	9413.86	8.76

附表二

主要供电线路及配电变压器一览表

名称	电压(KV)	供电线路			配电变压器		
		起	止	地点	长度(公里)	投运时间	台数 容量(KVA)
胡三线	35	大胡变电站		红旗变电站	2.9	1973、10	
鹿旗线	35	鹿楼电厂		红旗变电站	3.6	1973、10	
红01	10	红旗变电站		化肥厂	4.3	1973、10	4 2800
红03	10	红旗变电站		鹿楼片	14.55	1974、4	18 1740
红05	10	红旗变电站		铁路路西段	1.37	1973、10	6 1880
红09	10	红旗变电站		大河洞	51.61	1974、	80 8900
红11	10	红旗变电站		面粉厂	7.58	1973、10	23 3740
红17	10	红旗变电站		邮电局	1	1982、12	1 100
红19	10	红旗变电站		794厂	0.3	1979、3	2 860
红23	10	红旗变电站		市水泥厂	5	1985 9	2 1750
红04	10	红旗变电站		中山(部分)	5.31	1978、12	18 2905
红06	10	红旗变电站		电业分局	2.99	1979、3	16 2745
红12	10	红旗变电站		东风耐火厂	1.74	1973、10	2 1320