

睢縣電業志

河南省睢縣供電局編

第一章、概 述

第一节：概 况

第二节：机构沿革

第三节：电业队伍的发展状况

第四节：历史大事记

第二章：建国后睢县电力工业的兴建与发展

第一节：睢县电厂的兴建、扩建、搬迁和发展

第二节：水利发电的兴衰

第三节：农村小电机组发电

第四节：三十年来发电量增长情况

第三章：睢县电力网的形成和发展

第一节：变电站的兴建和发展

第二节：35千伏线路的架设、改造和发展

第三节：10千伏线路的架设、改造和发展

第四节：400伏线路的架设和发展

第五节：三十年来供电情况

第四章：睢县用电的发展情况

第一节：工业用电发展情况

第二节：农业用电发展情况

第三节：城市和农村人民生活用电情况

第五章：农村大队电工

第一节：大队电工发展情况

第二节：农村大队电工培训

第三节：农村大队电工的职责和报酬

第六章：电力工业企业管理

第一节：计划管理

第二节：生产管理

第三节：安全管理

第四节：线损管理

第五节：技术管理

第六节：财务管理

第七节：劳资管理

第八节：三电工作

第一章、概 述

第一节：概 况

第二节：机构沿革

第三节：电业队伍的发展状况

第四节：历史大事记

第二章：建国后睢县电力工业的兴建与发展

第一节：睢县电厂的兴建、扩建、搬迁和发展

第二节：水利发电的兴衰

第三节：农村小电机组发电

第四节：三十年来发电量增长情况

第三章：睢县电力网的形成和发展

第一节：变电站的兴建和发展

第二节：35千伏线路的架设、改造和发展

第三节：10千伏线路的架设、改造和发展

第四节：400伏线路的架设和发展

第五节：三十年来供电情况

第四章：睢县用电的发展情况

第一节：工业用电发展情况

第二节：农业用电发展情况

第三节：城市和农村人民生活用电情况

第五章：农村大队电工

第一节：大队电工发展情况

第二节：农村大队电工培训

第三节：农村大队电工的职责和报酬

第六章：电力工业企业管理

第一节：计划管理

第二节：生产管理

第三节：安全管理

第四节：线损管理

第五节：技术管理

第六节：财务管理

第七节：劳资管理

第八节：三电工作

前

言

电力工业是国民经济的先行官。列宁提出了：“共产主义就是苏维埃政权加全国电气化。”的著名口号。电能是一种现代化能源，它广泛应用于工农业生产和人民生活的各个方面，对促进经济发展和改善生活起着重要的作用。党的十二大又把电力工业作为国民经济发展的战略重点之一，更加突出了电力工业在国民经济中的重要位置。

为了总结电力工业的历史经验，开创新局面，当好先行官，给四化建设提供历史借鉴，编写了这部《电业志》。

我县《电业志》的编写，有史以来还是第一次，在编写的过程中，我们坚持马列主义毛泽东思想，坚持历史唯物主义和辩证唯物主义，本着详近略远的方针，“尊重史实，秉笔直书”的原则，既总结成绩经验，也记取失误教训。全志共分六章二十七节，约四万九千多字，上限1950年，下限1982年。

编写《电业志》是一项新的工作，虽经多方征求意见和修订，但由于我们水平有限，难免存在谬误及失当之处，恳请指正，以便今后修订完善。

《睢县电业志》编纂办公室

1984年4月

第一章 概 述

第一节 概 况

睢县位于豫东平原，东邻宁陵，南靠太康，西界杞县，北接民权，东南与柘城相连，南北长36.5公里，东西宽35公里，总面积924平方公里，共有耕地面积935934亩。

县境内有惠济河，通惠渠贯穿，全年平均降雨量为550至652.5毫米，全年平均气温14度，无霜期217天，适宜各种农作物生长，主要作物有小麦、大豆、玉米、薯类、花生、棉花。历史上国民经济的发展，都是以农业为主，并积极发展地方工业。目前全县共有工业企业121个，其中全民企业22个，城镇集体企业17个，社办企业82个。主要产品有化肥、磷肥、农药、面粉、砖瓦、棉纱、床单、机制纸、小件农具、酒、水泥管、陶瓷管等。

全县划分32个公社（乡镇），457个大队，3867个生产队，共有1182个自然村，19500户，58500人。

解放前我县无电力工业。建国后，在县委、县政府的领导下，全县人民积极兴办电力事业，经历了一个从无到有，从小到大，从土到洋的发展过程。大致可分为四个阶段：1951年到1959年，为小柴油机发电阶段，共有额定电机容量43.15千瓦，主要解决城内机关和部分居民照明用电，年发电量最高达11.7万度。1960年到1969年，为较大型柴油发电机组发电阶段，共有额定电机容量600千瓦，除解决城内工业和生活照明用电外，又供城镇附近农村少量用电，年发电量最高达62万度，比1960年增加4.3倍。1970年到1980年，为商邱小电网供电阶段，全县掀起大办农电的高潮，农村用电发展较快，有13个公社，165个大队用上了电，1980年年购电量为2163万度，比1969年发电量增加34倍。1980年到1982年，为华中电网供电阶段，工农业生产发展很快，电力工业发展到一个崭新的局面，农村有18个公社，211个大队，1401个生产队用上了电，工业上出现320千伏安以上大用电户五个，县化肥厂年用电量超过1000万度，截止到1982年全县年购电量为

3721万度，比1980年又增加了1.5倍，是1960年发电量的2.88倍。全县共有35千伏变电站三座，主变六台，容量14300千伏安。架设35千伏线路三条，全长42.2公里，400伏线路704.6公里，已安装配电变压器388台，容量43330千伏安，电动机3092台，容量18985千瓦；灌溉面积14万亩。

第二节 机构沿革

一、睢县地方国营电厂（1950年10月——1963年12月）

1951年5月1日成立睢县地方国营电厂，到1960年5月18日电厂搬迁到南关。下设发电车间、外线组和财务组；1960年8月睢宁合并，睢县电厂为第一电厂。

二、睢县地方国营机电厂（1963年12月——1969年12月）

1963年12月由机械厂、农机修造厂、电厂三厂合并为睢县地方国营机电厂，原电厂改为发电车间，1969年12月撤销机电厂，恢复电厂。

三、睢县水电局（1970年7月13日——1978年9月）

1970年7月13日成立水电局，电厂是水电局二级机构。1971年6月15日，睢县地方国营电厂改名为睢县电业管理所。

四、睢县电业局（1978年9月——1980年12月）

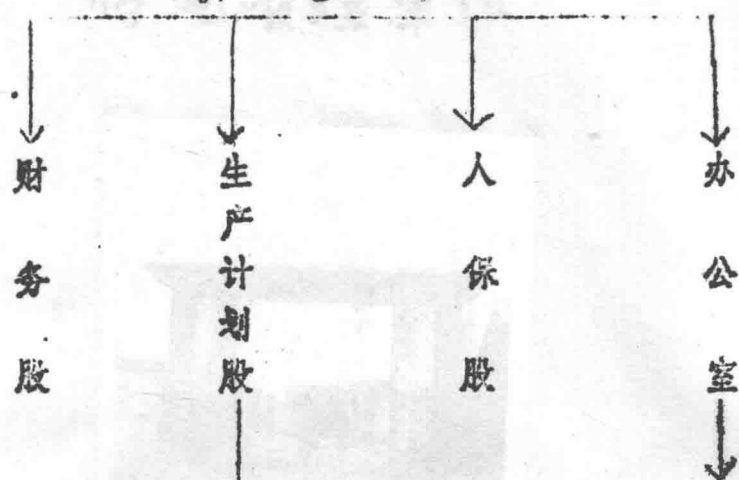
1978年9月撤销水电局，水电分开，成立电业局，下设四股一室：农电股、生产计划股、财务股、人事股、办公室。1979年12月26日归地区电业局统管。

五、睢县供电局（1980年12月——1982年12月）

1980年12月撤销电业局成立供电局，下设三股一室：生产计划股、财务股、人保股和办公室。

供电局1982年机构设置示意图：

供电局



董店线路管理站
 尤吉屯线路管理站
 周堂线路管理站
 长岗线路管理站
 孙寨线路管理站
 尚屯线路管理站
 西陵线路管理站
 河堤线路管理站
 城内线路管理站

刘店变电站
 八里屯变电站
 河堤变电站

调度室
 电修室

供电局领导更迭情况表

机构名称	负责人姓名	职 务	任 职 时 间	备 注
电 厂	祁 槐 栋	厂 长	51·5—57·6·	
电 厂	张 俊 法	厂 长	57·7—58·9·	
电 厂	姬 长 林	付厂长	58·9—60·12	主持工作
电 厂	郭 连 仲	厂 长	60·12—62·6	
电 厂	李 江 青	付厂长	62·6—63·10	主持工作
电 厂	王 永 祥	厂 长	63·10—68·8	
电 厂	马 焕 京	主 任	68·8—68·12	
机电厂	赵 百 忍	厂 长	68·12—69·12·	
电 厂	许 从 庚	领导小组长	70·1—71·6·	
水电局	张 凤 岐	付局长	71·6—72·	
水电局	张 道 荣	局 长	72年—73年	
水电局	葛 继 德	局 长	73年—78年9月	
电业局	姜 洲 修	局 长	78·9—79·2	
电业局	袁 家 邦	局 长	79·2—80·12	
供电局	袁 家 邦	局 长	80·12—82·12·	

第 三 节 电业队伍的发展状况

我县电业队伍的发展是随着电力工业的发展而发展的。1951年从商邱电厂调来电工宋孝言，又从县直单位调来赵芬林等机工6人，开始建设电厂，电厂建成后，设厂长一人，会计一人，共有正式工六人。1954年8月因在东街另建分厂，增加工人四人，“大跃进”的1958年招收工人15名，1961年压缩人口，保留职工9人，下放13人，从1962年到1964年为满足城内工业生产用电，购买2台发电机，根据生产的需要，招收工人5名，到1969年底职工共有26人。1970年全县掀起大办农电的热潮，建设第一个35千伏变电站和第一条35千伏两线一地线路，为了施工的需要，除临时从农村抽调50余名强壮劳力外，招收临时工20人，通过短期技术培训，参加工程施工。1972年8月，根据上级指示精神，接管公社管电组织，接收临时工7人，1974年招收亦工亦农15人，1975年5月18日招收培训工18名，同年7月县委决定扩广小机组群发电，随电机组跟来机带工16人，到1977年底职工达到109人，1978年8月清理计划外用工，机带工、培训工全部清退，同年9月27日从氨水厂调入亦工亦农11人，1979年根据上级规定将1970年前的临时工全部转为正式工，1980年到1982年相继建成刘店和河堤变电站，农村用电不断扩大。随着生产的发展，我县电业职工逐渐增大，到1982年底，全局职工共有106人（其中亦工亦农16人）。历年职工人数，附表于后：

历 年 职 工 人 数 统 计 表

年 度	人 数	年 度	人 数
1951年	6	1967年	18
1952年	6	1968年	24
1953年	5	1969年	26
1954年	10	1970年	42
1955年	8	1971年	60
—8—			

年 度	人 数	年 度	人 数
1956年	10	1972年	64
1957年	12	1973年	60
1958年	25	1974年	71
1959年	16	1975年	72
1960年	22	1976年	73
1961年	9	1977年	109
1962年	8	1978年	93
1963年	14	1979年	98
1964年	17	1980年	102
1965年	16	1981年	108
1966年	17	1982年	106

1959年在南关安装打电杆、修油机加工厂400匹柴油机和水利局250千瓦发电机一部，在厂内安装一条10千伏线路，于1960年5月13日正式竣工发电，全厂发电。

1960年3月安装5千瓦手车，修油机一部。

1960年底所有水利发电站修好。

1961年3月，县委“关于南关三厂”决定，三厂合并，保留9人下放13人。

1962年从山东烟台购买180匹柴油机一部，修水利局16千瓦发电机一部，年底安装完毕并发电。

1964年从杭州购买400匹柴油机一部，从四川宜宾电机厂购买250千瓦发电机一部，于1967年4月6日正式发电运行。

1963年夏季经地委批准，架设第一条从南关到10880伏高压线路，全长12公里，安装配电变压器11台。

1968年12月收购厂、修油机厂、电厂三厂合并为南关北方机械厂，赵百昌任厂长。

1968年7月成立红卫军革命委员会，杜若清任组长，张

第四节 历史大事记

1950年10月由建设科长陶化军负责筹建电厂，到1951年春建成电厂。

1951年5月1日，成立睢县地方国营电厂，祁槐栋任厂长，并正式投入运行发电。

1954年8月在东街林家祠堂建立分厂。

1957年7月遭水灾，线路倒杆断线，房屋倒塌，设备被淹，暂停发电，厂职工、干部投入抢修工作，7月底修复完毕。

1957年8月分厂取消，两处合并在一起生产，恢复送电。

1958年春成立睢县全民办电指挥部，陈永孝任政委，刘涛任指挥长。

1958年10月在惠济河上余厢北地建水利发电站一座，于59年8月1日工程竣工正式投入送电。

1959年底在南关筹建新电厂，将棉花加工厂400匹柴油机和水利局250千瓦发电机调入，架设城内6600伏高压线路一条1.5公里，于1960年5月18日安装竣工正式发电，北厂取消。

1960年8月因睢宁合并，睢县为第一电厂。

1960年底所有水利发电站拆除。

1961年9月6日，根据县委“关于精简职工压缩城镇人口方案”，电厂保留9人下放13人。

1962年从山东潍坊购买180匹柴油机一部，借水利局160千瓦发电机一部，年底安装完毕并车发电。

1964年从柘城购买400匹柴油机一部，从四川重庆电机厂购买250千瓦发电机一部，于1957年4月6日正式并车运行发电。

1968年夏季经地委拨款，架设第一条从南关到李庄6600伏高压线路，全长12公里，安装配电变压器11台。

1968年12月机械厂、农机修造厂、电厂三厂合并为睢县地方国营机电厂，赵百忍任厂长。

1969年7月成立睢县革命委员会农电组，杜若涛任组长，张

凤岐任付组长。

1969年12月撤销机电厂，恢复电厂，许从庚任电厂领导小组组长。

1970年春大办农电，2月开始建八里屯变电站，3月开始施工睢宁两线一地制35千伏线路，两项工程于4月28日竣工，6月18日由商邱供电正式投入运行，各公社成立管电组织。

1970年7月13日撤销农电组，成立水电局，张凤岐任付局长。

1970年底全县架设四条10千伏线路78.4公里，安装配电变压器45台，容量2750千伏安。

1971年3月1日睢县遭受特大冰雪灾害，35千伏线路损坏26公里，10千伏线路损坏68公里。

1971年6月15日撤销睢县地方国营电厂，成立睢县电业管理所，是水电局二级机构，袁家邦任电管所主任。

1972年元月23日，下了一场琉璃，35千伏线路损坏22公里，10千伏线路损坏61.88公里，损失折款4.88万元。

1972年8月根据地区指示精神，取消公社管电组织，由电管所接管。

1973年7月22日下午6点，孙寨公社屈楼大队，因刮风导线落在广播线上，造成触电死亡5人，电伤1人。

1974年7月建柴油机发电机组群，调入购买电机组14部，于1975年底并车发电。

1974年10月15日架商邱——宁陵35千伏线路，于1975年元月竣工。

1978年7月，尚屯公社服务站架线时，电工朱万富被电杆压死。

1978年9月撤销水电局，成立电业局，姜洲修任局长，下设四股一室，原柴油机组发电停止，并清理计划外用工。

1979年2月21日因冰灾35千伏线路全部落地，10千伏倒杆断线130公里，损失折款32.4万元。

1979年12月26日归商邱地区电业局统管。

1980年7月13日安装店刘店变电站和架设35千伏线路，线路8月10日竣工，变电站11月2日竣工，地区电业局验收后于12月25日投入运行，由华中电网供电。

1980年7月11日县水利局在周堂公社大屯东南申家沟河上10千伏线路下建桥，发生触电群伤事故，电死3人，电伤2人。

1980年12月撤销电业局，成立供电局，袁家邦任局长。

1982年2月12日筹建河堤变电站，4月1日正式开工，10月11日竣工，12月31日正式投入运行。

1982年9月根据县委指示精神，清理亦工亦农，清退9名，保留16名。

1982年睢县供电局被商邱地区电业局评为财务管理和安全用电先进单位。

第二章：建国后睢县电力工业的兴建和发展。

第一节：睢县电厂的兴建、扩建、搬迁和发展

1950年10月，经县长王政和县委书记王统一批准，由县建设科长陶化军负责筹建电厂，厂址选择在城北门里的“救苦庙”（现人武部东边），南靠县政府，北靠老城墙（现开一商公路），共有房屋14间，其中堂屋5间，东屋3间，西屋3间，南屋3间，中间是过道。建厂初期从县直单位调入一台立式单缸日产朝和十七年制造的25匹马力的柴油机，又从上海购买一台18.75千瓦交流发电机，架设400伏低压线路1350米，用半年时间电厂建成，于1951年5月1日正式投产发电，采取直接供电，主要供县委、县政府、广播站、戏院及临近街道居民的照明用电。供电时间：每天晚6时送，夜12时停，一班生产，全年发电量约2.88万度。

电厂发电后，解决了城内部分机关和居民的照明用电。明亮的灯光，给人民提供了照明的良好条件，受到县委领导赞扬，广大群众拍手称快，农村群众跑几十里路来电厂参观。为了满足群众的要求，根据县委指示，一九五二年又从无锡大达买一台30匹马力卧式柴油机和一台日本产25千瓦的发电机，与原机组并车发电，全年发电

量为4·8万度。

1954年8月，根据县人民代表大会的提案，为解决睢中学校
和东关居民用电，经县委书记孟继明、陈永孝批准，把25匹马力柴
油机和18·75千瓦交流发电机搬迁到城东门里林家祠堂发电，厂
房除利用旧房三间外又盖七间住屋。

林家祠堂电厂为东厂，原电厂为西厂，两地发电，统一领导。

1957年7月13日，我县遭受特大水灾，县城被洪水围困，
16日因城墙决口，洪水倒灌，东西两厂房屋倒塌，低压线路全部毁
坏；水灾后，东厂撤销，两处合在一起生产，为解决端电压降问题，
增设三股10安绞合裸体铜线，又从蓼堤借60匹柴油机一部，9月
安装竣工。

为了满足工农业生产的需要，经县委决定扩建电厂，因原电厂地
面小无法扩建，于1959年底筹建新电厂，厂址选择在南关东一华
里，北临大堤，南靠东园村，厂前有一条马路与民太、民拓两公路汇
合处相接，交通方便，征地12·4亩，盖机房6间，住房18间。

1962年春开始建厂，将付楼棉花加工厂400匹柴油机调入。该
机是东德布加鸟——伏利夫产品，1954年制造，R80L136
型，可换向（即倒顺转）立式，四冲程，单画式船用柴油机，8缸，
缸径240mm，行程360，转速500转/分，又从水利局调入
100千瓦发电机一部，同时城内架设6600伏高压线路1·5公
里，安装配电变压器两台。租借郑州房建公司180千伏安升压变
压器一台，于1960年5月18日安装竣工，经过试车正式发电。
原北厂停止发电，当年发电量达11·7万度。供电范围有所扩大。
除扩大照明用户外，又新增铁工厂、皮革厂、面粉厂等工业动力用电。

由于400匹柴油机和100千瓦的发电机不配套，后换为25
0千瓦的发电机，该机是交流同步发电机，公私合营华生电器厂19
58年4月制造，型号721，编号81747，容量320千伏安
，250千瓦，功率因数80%，周率50，三相，500转/分，
电压400/230，电流464安，温升：定子65度，转子95
度，励磁电压62·5伏，励磁容量7千瓦。 —13—

1950~1970年发展情况

1962年从山东潍坊买8160型180匹柴油机一部，从水电局借100千瓦发电机一部，到年底安装完毕，与400匹柴油机组并车发电。1964年又从柘城买400匹柴油机一部，该机与原400匹柴油机同型号。于1967年从四川重庆买250千瓦发电机一部，该机是重庆电机厂1960年制造，型号1，频率50赫芝，出厂60—5—92，容量250千瓦，功率0.8，额定电压400伏，电流451安，额定转速500转/分，励磁电压32伏，励磁电流182安，是三相交流同步发电机。同年4月6日正式并车发电，三部柴油机总容量为980匹马力，电机容量为600千瓦。到1962年发电量为32.5万度，供电时间是早8点至晚12点，基本上满足城内工业生产用电和生活照明用电。

1970年6月18日，商邱电网送电后，电厂发电为辅助供电。1971年化肥厂开始建设，到1974年化肥厂生产和工业共需用负荷3000千瓦，加上农业用电，需要负荷4500—5000千瓦。当时商邱发电能力小，只给2000千瓦，为了使化肥厂一级生产，县委决定扩建小机组群。先派人到兰考学习小机组并车经验，回来后从各公社调电机组8部，从县直单位调入2部，从农机公司购买电机组4部，于1975年春开始安装，征地4亩，盖电机房20间，到年底安装完毕，与原机组并车发电。到1976年发电量增加到100万度。1978年商邱电源充足，柴油发电机组停止发电，从农村调入的机组退还给农村，其他电机组拆除。

我县工农业生产发展很快，到1979年用电量增加到近2000万度，原电厂发电能力~~概~~不足道，大小柴油机完成它的历史任务。总之，解放后近30年来，柴油发电机组对县工农业生产和人民生活起到了它应有的作用。

附：各种发电设备照片5张

第二节，水利发电的兴衰

我县水利发电是根据全国农村水电会议精神和省地领导指示，于