

費縣電業志

1953—1985



費縣供電局

费 县 电 业 志

一九八七年十二月

费县电业志

(内部资料)

山东省费县供电局编

山东新华印刷厂临沂厂印刷

*

850×1168毫米32开本5,125印张2插页

鲁临准印号87·028

印数1—1000

目 录

费县电网地理结线图

序 言

凡 例

第一章 概述..... (1)

第二章 大事纪..... (11)

第三章 发电..... (17)

第一节 内燃机发电..... (17)

第二节 水力发电..... (21)

第四章 输变电工程..... (31)

第一节 35千伏输变电工程..... (31)

一、临碗输变电工程..... (31)

二、碗费输变电工程..... (32)

三、许郝输变电工程..... (35)

四、碗方输变电工程..... (39)

第二节 十里泉至辛店220千伏送变电工程... (40)

一、建立施工领导小组..... (41)

二、1982年3月17日接受施工任务..... (41)

三、十辛送电工程设计规范..... (41)

四、施工..... (42)

五、投资·····	(42)
六、施工时间与验收·····	(42)
第三节 临沂西墩至费县110千伏输变电工程·····	(43)
一、临费110千伏输变电工程是费县近期电力建设一项最重要的项目·····	(43)
二、县政府研究决定、建立110千伏输变电工程指挥部·····	(44)
三、设计施工·····	(45)
第五章 6—10千伏配电工程·····	(55)
第一节 工业及其它专线配电工程·····	(55)
一、碗窑变电站建成后、对费县先后6千伏电压出线三回路·····	(55)
二、费城35千伏变电站建成后,先后10千伏电压出线10回路·····	(56)
第二节 农村配电工程·····	(58)
一、碗窑变电站出线的6千伏配电工程 ····	(58)
二、费城35千伏变电站出线的10千伏配电工程·····	(59)
三、郝家村变电站出线的10千伏配电工程···	(63)
四、方城变电站出线的10千伏配电工程·····	(64)
第六章 用电·····	(71)
第一节 工业交通运输及市政用电·····	(71)
第二节 农村用电·····	(74)

第七章 供电企业的经营与管理	(81)
第一节 调度管理	(81)
一、调度机构与管理范围.....	(81)
二、调度管理任务.....	(82)
三、调度计划.....	(83)
四、通讯设施.....	(84)
第二节 生产技术管理	(89)
一、设计规范.....	(89)
二、施工管理.....	(89)
三、户外简易变电站优缺点.....	(90)
四、两线一地制优缺点.....	(90)
五、一线一地制供电试验.....	(92)
第三节 供电管理	(92)
一、供电管理机构.....	(92)
二、安全供电.....	(94)
三、用电管理.....	(97)
四、报装接电	(104)
第四节 财务供销	(104)
一、机构设置	(104)
二、财务管理	(105)
三、经济效益	(106)
四、费用水平	(106)
五、固定资产	(107)
第五节 电业劳动服务公司	(111)

一、机构与人员	(111)
二、经营范围	(111)
三、费用水平	(111)
四、实现利润或亏损	(112)
第六节 重大事故选例	(112)
第八章 机构沿革	(117)
第九章 党群组织、职工及生活福利	(123)
第一节 党群组织	(123)
第二节 职工及生活福利	(126)
附录:	
一、电业扶贫	(135)
二、费县供电公司法规	(139)
编后记	(142)
《费县电业志》编纂领导小组	

第 一 章

概 述

第一章 概 述

费县位于山东省东南部，地处东经 $117^{\circ}36'$ — $118^{\circ}18'$ ，北纬 $35^{\circ}01'$ — $35^{\circ}33'$ ，东至临沂、沂南，西接平邑，北靠蒙阴，南连苍山，西南与滕县、枣庄市毗邻。南北最大纵距为58.75公里，东西最大横距为64.25公里，总面积为1903.7平方公里。

费县耕地面积为102.4万亩，占总面积的38.8%，在耕地面积中山地占35.7%，丘陵占36%，平原占28.3%。

费县行政区划为7个镇，18个乡，1047个村庄，总户数180,752户，其中农业户176,320户，总人口778,488人，其中农业人口748,278人。

费县地处蒙山山区和抱犊崮山区之间。境内有大小山头1,400多座，山岭连绵，沟壑纵横，地形复杂，河流众多。主要河流有枋河、浚河、温凉河、涑河，共有大支流59条，小支流706条，属淮河流域，沂河水系。

1958年开始建设马庄水库，相继许家崖、石岚、上冶、刘庄、书房、龙王口、古城等八座大中型水库先后

建成。建小型水库80座，建塘坝 346 座。总蓄水量达 48,450万立方米。这些水利工程的建成，不仅改变了山区面貌，进行农田灌溉，并为水力发电奠定了基础。

费县人民自古从事农桑，建国前，耕作原始粗放，抗灾能力低下，农业生产发展缓慢，工业基础十分薄弱，工农业生产全靠落后的生产工具和繁重的体力劳动。建国后，农业生产得到了恢复和发展，工业生产发展迅速，人民生活有了改善和提高。但是，落后的生产工具，繁重的体力劳动严重的束缚着生产的发展。作为先进能源的电力已成为发展工农业生产和提高人民生活的迫切需要。因此费县人民在党和政府的领导下，于 1964年开始了有计划的电力建设。

费县三十年来的电力建设，大体上可分为三个阶段：一是使用内燃机发电阶段；二是费县东部矿区及部分农村使用电网电力阶段；三是以输为主，自发（水力发电）为辅，全县普及使用电力阶段。

费县在使用电力生产、照明之前，宣传文化部门曾用15瓦的手摇发电机带喇叭进行宣传和为大型会议服务。

费县点亮第一盏电灯是1956年电影放映队放映场照明灯。

1958年4月，费县广播站用45马力的柴油机22瓩发电机发电广播。

1960年3月，费县发电厂建立，开始以60马力两台汽

油机。90瓩发电机于同年6月1日正式发电。县直机关、学校、厂矿都用上了电灯，广播站改用电厂电源进行广播，自备发电设备停止发电。建厂九年，发电设备不断增加到174瓩，年发电量25万度，1969年4月费县变电站建成投运，县城机关也用上了电网电力，发电厂停止了发电。

费县使用网电时期始于1964年10月碗窑35千伏变电站建成翌年元旦投运，碗窑煤矿、探沂小煤窑开始使用电力，继之轻工机械厂、农机厂、粮食加工厂、砖瓦、陶瓷水泥等厂矿和区直机关、学校等单位都使用了电力生产和照明。同年农业生产也开始使用电力，探沂区的城子（许由城）小探沂，石桥区的于村、唐庄等四处电灌站先后建成，浇地近三万亩，由旱田变成水浇田，亩产粮食平均800多斤，比使用电力前增产三倍多。

1964年4月，费城35千伏变电站建成投运，10千伏配电线路已延伸到城关、垛庄、上冶、朱田、许家崖、新庄、石井、梁邱、薛庄、马庄等13个公社，电业作为一种与经济发展密切相关的现代工业，已普及到国民经济各个部门和人民生活的各个方面。费县电力建设到1985年，共建成35千伏以上高压输电线路100.5公里，其中35千伏线路67公里，110千伏线路33.5公里；6—10千伏配电线路634.5公里，低压线路380（伏）585公里。

1985年底，全县建成35千伏以上变电站七处安装电力变压器12台，32100千伏安。其中110千伏变电站一

处，安装电力变压器一台，16000千伏安；35千伏变电站六处，安装电力变压器11台16,100千伏安。

费县第一座小水电站建于1960年秋，到1985年底，共建成水电站九处，安装水轮发电机15台，装机容量4877瓩，1985年发电量800万度（该年是丰水年）。

1985年，全县25个乡镇，已通电的有23个乡镇，用电村庄435个，占全县村庄总数的42%。

1985年厂矿用电单位95个，安装配电变压器162台，14220千伏安，安装电动机容量7729瓩，用电量2.196万度，占全县用电量的56.7%，比1980年增长31.8%。在工业生产用电中，化肥工业用电793万度，占工业生产用电的36.1%。

1985年农村安装配电变压器536台，41070千伏安，安装电动机31,487瓩，用电量1393.7万度，比1980年增长38.1%，占全县用电量的36%，其中乡、镇工业用电563万度，农产品加工528万度，生活照明177万度。

1985年，全县97处电灌站，有效控制面积15.5万亩，用电量125万度，比1980年下降54%。

自1980年的五年以来，农村用电的趋势是乡镇工业用电农副产品加工用电迅速增加，农灌用电减少，生活照明处于平稳状态。

1985年交通运输，市政生活用电284.3万度，占全县用电量的7.3%，比1980年增长一点零五倍，市政生活用电的增长，主要是近五年来，人民生活提高，家用电器

增多了，用电量日渐增多。

1985年供电量4,256万度，为1976年的1.5倍，售电量3,874万度，按农业人口计算，人均用电量 16 度，比1976年增长80%。

第 二 章

大 事 纪

