

# 青州电力工业志



青州供电局史志办公室编

# 青州电力工业志

青州供电局史志办公室编

## 前 言

为反映青州市（益都县）电力工业建设的成就，为社会主义现代化建设提供历史借鉴，促进青州市电力事业的发展，在青州市史志办公室和潍坊电业局史志办公室的具体指导下，在1983年原编《益都电业志》初稿的基础上，从1986年10月开始，着手于《青州市电力工业志》的编修工作。由于青州供电局党委的重视和编写人员的辛勤笔耕，历经半年多的时间，终于完成了本志的编纂任务。

这部志书，系统地记载了青州市（益都县）电力工业的创建和发展的历史，如实地反映了电力在国民经济中的地位和作用。在编纂过程中，编写人员力求坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，贯彻存真求实的方针，突出了时代特点、行业特点和地方特点。

为使本志能够起到资治当今、惠及后人的作用，根据“志贵详备”和“志重在用”的要求，在搜集资料中，除查阅了大量现存档案和有关历史文字记载外，并多次进行口碑采访和召开研讨会，对资料摒弃冗

杂，去伪存真，力求翔实。

由于编写部门志是一件具有开拓性的工作，体例形式，尚在实践和探索之中，更以编写水平所限，缺点错误在所难免，唯望各级领导和广大读者批评指正。

## 凡 例

一、本志上限1911年，下断于1986年。与电力工业无关者不录。

二、本志编纂方法，采取横排门类，条目编写，按章、节、目结构。

三、本志采用语体文、记述体，并附有图、表、照片。

四、本志中年月日均采用公历；两位以上之数字一律用阿拉伯数码表示；计量单位和符号以有关国家规定为准。

五、本志遵循“生不立传”的原则，未设人物专章，知名人物的事迹记入有关章、节。

六、本志对历代政权和人物，尽量不加政治性评语，不加褒贬之词。

七、志中地名及单位名称，未加注释的，均用原称。

# 目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 概 述 .....          | I  |
| 第一章 大事记 .....      | 4  |
| 第二章 机构沿革 .....     | 16 |
| 第三章 发电 .....       | 24 |
| 第一节 早期发电设施 .....   | 24 |
| 一 小发电设备 .....      | 24 |
| 二 青州永年电气面粉公司 ..... | 25 |
| 三 车站发电所 .....      | 28 |
| 第二节 益都发电厂 .....    | 28 |
| 第三节 其他发电设施 .....   | 32 |
| 一 小水电站 .....       | 32 |
| 二 自备柴油发电机组 .....   | 36 |
| 三 余热发电 .....       | 38 |
| 四 青州市热电厂 .....     | 40 |
| 第四章 供电 .....       | 42 |
| 第一节 输电线路 .....     | 42 |
| 一 35千伏线路 .....     | 42 |

|     |                  |     |
|-----|------------------|-----|
| 二   | 110千伏线路 .....    | 48  |
| 第二节 | 变电站 .....        | 50  |
| 一   | 35千伏变电站 .....    | 50  |
| 二   | 110千伏变电站 .....   | 60  |
| 三   | 220千伏输变电工程 ..... | 63  |
| 第三节 | 配电线路 .....       | 73  |
| 第五章 | 用电 .....         | 75  |
| 第一节 | 农业用电 .....       | 75  |
| 第二节 | 工业用电 .....       | 79  |
| 第三节 | 生活用电 .....       | 83  |
| 第四节 | 用电服务 .....       | 84  |
| 一   | 计划用电 .....       | 84  |
| 二   | 节电 .....         | 87  |
| 三   | 为用户服务 .....      | 91  |
| 第六章 | 电业管理 .....       | 94  |
| 第一节 | 生产技术管理 .....     | 94  |
| 一   | 安全管理 .....       | 94  |
| 二   | 调度与通讯 .....      | 103 |
| 三   | 运行管理 .....       | 107 |

|     |       |     |
|-----|-------|-----|
| 四   | 设备管理  | 108 |
| 五   | 线损管理  | 111 |
| 六   | 档案管理  | 114 |
| 第二节 | 经营管理  | 116 |
| 一   | 营业管理  | 116 |
| 二   | 财务管理  | 119 |
| 三   | 物资管理  | 121 |
| 第三节 | 农电管理  | 123 |
| 一   | 农电机构  | 123 |
| 二   | 农电营业  | 124 |
| 三   | 农电安全  | 125 |
| 第七章 | 职工    | 127 |
| 第一节 | 职工人数  | 127 |
| 第二节 | 职工教育  | 129 |
| 一   | 文化教育  | 129 |
| 二   | 技术培训  | 132 |
| 第三节 | 工资与奖励 | 134 |
| 一   | 工资    | 134 |
| 二   | 奖励    | 137 |



|     |                    |     |
|-----|--------------------|-----|
| 第四节 | 职工福利               | 140 |
| 一   | 福利设施               | 140 |
| 二   | 医疗保健与劳动保护          | 143 |
| 第八章 | 党群组织               | 145 |
| 第一节 | 党组织                | 145 |
| 一   | 益都发电厂党支部           | 145 |
| 二   | 益都县供电所党支部          | 146 |
| 三   | 益都供电局党支部           | 146 |
| 四   | 青州供电局党委            | 148 |
| 第二节 | 工会                 | 148 |
| 第三节 | 团组织                | 151 |
| 附记一 | 历届发供电企业负责人         | 154 |
| 附记二 | 地区以上电业职工劳动模范、先进人物表 | 156 |
| 后记  |                    | 157 |

## 概 述

青州市（益都县）的电力工业已有七十余年的历史。

从1911年益都县城出现第一盏电灯之后，电力作为新兴能源在青州故地逐步得以发展。在这以后的十年中，城里的“德昌洋行”、“守善中学”、“岱东铁厂”等工厂和学校先后安装了五千瓦柴油发电机，用上了电灯。1936年一年间，相继出现了两个小型电力企业——青州永年电气面粉公司和车站发电所，为本县发展电力工业奠定了良好的基础。

1939年，日军占领益都县城后，强行侵占了正在发展中的电力事业，并为其便于进行掠夺和统治，于1941年又在北关西河滩建设了装机容量102.5千瓦的发电所。当时，益都的电业便被垄断于日本侵略者手中。

日本投降之后，国民党政府想独吞胜利果实，先后于1946年12月和1947年12月两次接管发电所，由于

战争和国民党反动派的破坏，致使本县电业濒临倒闭的境地。

解放后，益都的电力工业获得了新生。原来的发电设施，经人民政府组织抢修，很快恢复了发电。1952年4月开始扩建益都发电厂，1953年5月，500千瓦发电机组落成发电，发电能力一下提高了四倍。1960年改由鲁中电网35千伏供电后，从原来小型电厂孤立发供电，一跃为7500千伏安变电站，供电能力空前增长，至1973年，全县35千伏输电线路发展到118.7公里，变电容量达到11500千伏安。

为适应全县国民经济发展对电力的需求，经山东省电力局批准，1974年益都变电站扩建为110千伏变电站，到1982年，益都变电站经过三次改建与扩建，主变容量达到51500千伏安，逐步形成了供益都、寿光、临朐三县用电的枢纽变电站。

在扩建和不断完善骨干输变电工程的同时，从1975年起，本县供电部门组织广大电业职工加速了35千伏输变电工程的建设，截止到1985年底，先后建成谭坊、褚马、桃园、普通、阳河、高柳、五里、黄楼，

弥河、邵庄、孙旺、王坟、仁河等13座35伏农用变电站和电石厂、铁厂、化肥厂、铝箔纸厂四处35千伏用户自备变电站，主变总容量达到119320千伏安，送配电线路1329公里，年供电量由1959年本县自发电时的399万度，增加到1986年的2.65亿度。

青州市的电力工业，经过几十年来的建设与发展，从小到大，已初具规模。但电力供需矛盾仍然比较突出，为保证全市社会主义现代化建设对电力的需求，经国家批准，220千伏青州输变电工程和110千伏云门山变电站已分别于1985年和1986年动工兴建，青州市热电厂一期工程两台3000千瓦发电机组也即将竣工发电，全市的电力建设事业正在蓬勃地向前发展。

## 第一章 大事记

### 1911年

益都城里的基督教堂安装了一台风力发电机，供教堂照明，益都县第一次出现了电灯。

### 1919年

宋传典在益都城里的开设了“德昌洋行”安装了两台五千瓦柴油发电机，自备照明。

### 1922年

张佩汝在益都县城东门里创办电灯公司未成，改办“岱东铁工厂”，并自备五千瓦柴油发电机照明。

### 1936年

青州天丰磨坊安装35千瓦柴油发电机一台，联合经营电力和面粉业，改号“青州永年电气面粉公司”。

房克明等在益都火车站南创办发电所，安装一台12.5千瓦柴油发电机，称“车站发电所”。

### 1939年

3月21日，日本侵略者强行收买益都电业，并设

立“鲁东电力公司坊子支店益都营业所”。

### **1940年**

年初，日本侵略者在益都北关西河滩筹建发电所。

年末，车站发电所发生火灾，厂房和设备被烧毁，停止发电。

### **1941年**

益都北关西河滩发电所建成发电，称“胶澳电气公司坊子支店益都发电所”。原城里发电所撤销。

### **1945年**

10月，青州市人民政府接管益都发电所，改名“青州市电灯公司”。

### **1946年**

12月，青州市电灯公司被国民党益都县政府接管，并改称“益都电灯公司”。

### **1947年**

3月，益都县人民政府再次接管益都电灯公司。

7月，驻益都人民解放军战略转移，随即将电灯公司40千瓦发电机转移到沂蒙山解放区。

12月，国民党张天佐部将益都电灯公司62.5千瓦发电机拆往潍县东关，建“潍县城防发电所”。

### **1 9 4 9 年**

5月10日，益都县人民政府着手修复电灯公司。  
8月1日恢复发电后改名“新益电灯公司”，归昌潍经济建设处领导。

### **1 9 5 0 年**

5月，新益电灯公司更名“益都发电厂”，归昌潍实业公司领导。

### **1 9 5 2 年**

4月，益都发电厂500千瓦发电机组工程开始施工。

4月8日，益都火车站变压器发生污闪事故，造成两居民触电死亡。

10月20日，驻益都城隍庙街八五五部队文工团所用变压器击穿，造成居民、教师各一人触电死亡、五人电伤事故。

10月，益都发电厂工人宇传阳被选为全国群英会代表并出席了会议。

### **1 9 5 3 年**

5月3日，益都发电厂500千瓦发电机组竣工发电。

### **1 9 5 5 年**

益都发电厂被评为山东省地方电业综合竞赛红旗单位。

### **1 9 5 7 年**

3月30日，益都发电厂实现锅炉、汽机安全运行一千天。

### **1 9 5 9 年**

4月，益都县电工器材厂合并到益都发电厂。

### **1 9 6 0 年**

8月17日，35千伏益都变电站和辛店至益都35千伏线路建成投运，益都发电厂同时停止发电。

### **1 9 6 2 年**

7月，益都发电厂改组为“益都县供电所”。

### **1 9 6 4 年**

8月，辛益35千伏输电线路因暴雨成灾发生倒杆事故，造成益都县停电三天。



11月，辛益35千伏输电线路因风雪灾害造成断线，全县停电22小时。

### **1 9 6 9 年**

9月，益都县供电所研制成功无线电C型变压器，并成立变压器车间。

### **1 9 7 0 年**

11月26日，35千伏谭坊变电站及35千伏昌（乐）谭（坊）线路建成投运，由潍坊供电。

### **1 9 7 2 年**

8月，以益都县供电所变压器车间为基础，成立益都县无线电变压器厂，并与供电所分为两个单位。

### **1 9 7 4 年**

5月，普通公社周家庄一农民在本村附近往氨（厂）益（都）110千伏输电线路抛铁丝企图自杀未遂，造成该线短路停电。

8月20日，益都变电站第一期110千伏／2万千伏安扩建工程竣工投产，经辛店合成氨变电站开断由电网直供。

### **1 9 7 5 年**