

山 东  
白杨河发电厂志

一九八五年一月

# 山东白杨河发电厂志

编 委	笪洪兴	姜日明	高金辉
	王 勇	<u>焦念元</u>	闫景平
	于光景	郑茂华	邹树煦
	吕文芳	钱生亨	江兆明
	王言民		
执 笔	江兆明	王言民	李孔德

# 目 录

## 前 言

### 第一编 概 述

第一章 地理交通位置	( 3 )
第一节 地理位置	( 3 )
第二节 交通位置	( 3 )
第二章 厂区概貌	( 5 )
第三章 水文、工程地质	( 9 )
第一节 水文地质	( 9 )
第二节 工程地质	( 9 )
第四章 气象地震条件	( 11 )
第一节 气象条件	( 11 )
第二节 地震条件	( 12 )

### 第二编 大事记

### 第三编 机构沿革

第一章 建国前	( 41 )
第二章 建国后	( 44 )
第一节 博山(神头)发电厂	( 44 )
第二节 山东白杨河发电厂	( 48 )

### 第四编 设备发展

第一章 博山电灯公司	( 83 )
第二章 胶济铁路博山发电所	( 84 )
第三章 博山煤矿联合发电所	( 98 )
第四章 博山(神头)发电厂	( 87 )
第五章 山东白杨河发电厂	( 97 )

第一节	建厂背景	( 97 )
第二节	选厂概况	( 100 )
第三节	工程设计	( 103 )
第四节	施工准备	( 107 )
第五节	设备按装	( 113 )
第六节	投产运行	( 111 )
第七节	辅助设备	( 117 )
第八节	固定资产	( 119 )
<b>第五编 党群组织及历次政治运动</b>		
第一章	党群组织	( 133 )
第一节	党的组织	( 133 )
第二节	工会组织	( 141 )
第三节	团的组织	( 145 )
第四节	民兵组织	( 150 )
第二章	历次政治运动	( 152 )
第一节	“镇反”	( 152 )
第二节	“三反”与“五反”	( 152 )
第三节	“肃反”	( 153 )
第四节	“整风反右”	( 154 )
第五节	“社教”与“四清”	( 154 )
第六节	“文化大革命”	( 155 )
第七节	复议历史遗案，落实党的政策	( 157 )
<b>第六编 企业管理</b>		
第一章	管理制度	( 161 )
第一节	工厂管理委员会	( 161 )
第二节	首长负责制（一长制）	( 161 )
第三节	党委领导下的厂长分工负责制	( 162 )
第四节	职工代表大会制	( 162 )
第五节	革委会“一元化”领导制	( 168 )

第二章 安全生产.....	( 169 )
第一节 规章制度简述.....	( 169 )
第二节 安全天数.....	( 172 )
第三节 重大事故选例.....	( 176 )
第三章 经营管理.....	( 505 )
第一节 财务管理.....	( 205 )
第二节 材料管理.....	( 206 )
第三节 劳动管理.....	( 209 )
第四节 计划管理.....	( 211 )
第四章 科研与双革.....	( 233 )
第一节 概述.....	( 233 )
第二节 重大成果选例.....	( 234 )
第五章 先进集体荣誉称号.....	( 237 )
第七编 职    工	
第一章 职工队伍.....	( 241 )
第一节 博山电灯公司.....	( 241 )
第二节 胶济铁路博山发电所.....	( 241 )
第三节 博山煤矿联合发电所.....	( 241 )
第四节 博山(神头)发电厂.....	( 241 )
第五节 山东白杨河发电厂.....	( 243 )
第二章 职工教育.....	( 255 )
第一节 文化教育.....	( 255 )
第二节 技术培训.....	( 261 )
第三章 工资与奖金.....	( 264 )
第一节 工资.....	( 264 )
第二节 奖金.....	( 265 )
第四章 职工福利.....	( 268 )
第一节 医疗保健.....	( 268 )
第二节 劳动保险.....	( 270 )

第三节	计划生育	(270)
第四节	福利设施	(273)
第五节	子弟学校	(282)
第六节	家属组织	(285)
第七节	子弟安置	(286)
第八节	农副生产	(288)
第九节	人防工程	(289)
第五章	文体活动	(290)
第一节	俱乐部、图书室	(290)
第二节	文艺活动	(292)
第三节	体育活动	(293)
第八编	工运简史	
第一章	日伪时期工人悲惨状况	(297)
第二章	对日寇的斗争	(299)
第一节	夜袭博山发电厂	(299)
第二节	反对裸体搜身	(300)
第三节	运灰工人大罢工	(300)
第四节	以消极怠工为主的反日寇活动	(301)
第三章	对国民党反动派的斗争	(303)
第一节	反奸诉苦	(303)
第二节	边缘武装斗争	(304)
第三节	厂内工人斗争	(304)
第四节	保护工厂，迎接解放	(306)
附编	洪山发电厂简史	
	编后记	

# 前 言

盛世修志是中华民族优良传统。

白杨河发电厂志的编纂，是建厂以来的一大盛举。它的主要宗旨是：记述神头发电厂至白杨河发电厂60余年历史和变迁以及建国后在社会主义建设中所取得的成就。为今后贯彻新时期党的路线、方针、政策，指导安全经济发电提供依据；为进一步发展电力事业，掌握其特有的规律进行科学研究，总结经验，鉴往知来，提供翔实资料。

本志内容主要反映本厂生产发展和经济变化规律，同时兼顾机构沿革、企业管理和安全生产等共为八编，并附有洪山电厂之简史。

本志记载历史较长，内容繁杂。编志人员力求以新观点、新方法，做到资料真实，重点突出，繁简得当，皆有备述。

本志时限：上限为1919年，下限为1983年。

资料来源：主要取自本厂档案和有关表册；另源于部份老干部、老工人，中年干部和中年工人之口碑资料以及上级有关部门和兄弟单位存有的文件、历史资料等。

本志体裁：文体为记述体，采用以志为主、史志结合、先类后期的编纂方法。

本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持“实事求是”编纂原则。做到秉笔直书、详近略远、详独略同，真实地叙述本厂历史发展和现实状况，使之成为统一于思想性、科学性和资料性的信史志书，服务于四化建设，遗惠于子孙后代。

第 一 编  
概 述



# 第一章 地理、交通位置

## 第一节 地理位置

山东白杨河发电厂位于淄博市博山区，居沂蒙与泰莱山区之间，地处淄博盆地。厂区东南两面临河，四周环山。东接土门头村，跨白杨河与神头等村接壤。西邻涝坡顶，海拔约300米。南濒白杨河，其上游汇水面积约30000平方米。北临凤凰山，海拔约300米。厂区地势北高南低，属白杨河漫滩阶地，海拔215—217米。南北长约600米，东西宽约400米，总面积25000平方米。

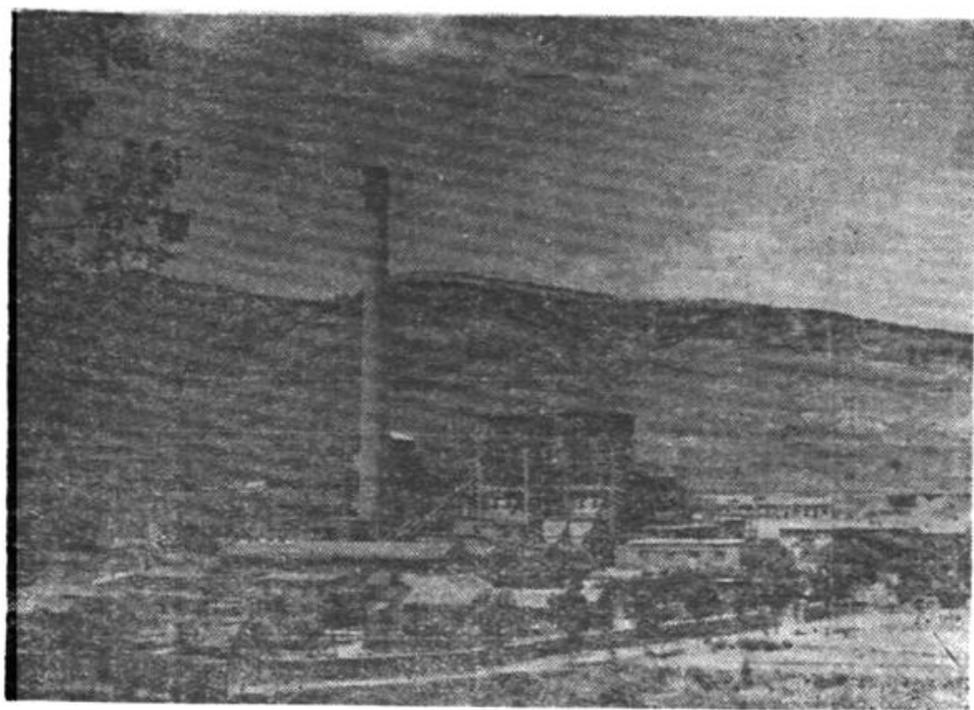
## 第二节 交通位置

山东白杨河发电厂位于博山——沂水、博山——莱芜公路起端，胶济铁路张店——博山支线南端。厂区北约50米，西约20米为博莱公路，向西南通往莱芜、泰安、曲阜、兖州、徐州等地。东北约1000米为博沂公路，向东南通往沂源、沂水、沂南、临沂等地。北约4000米为博山火车站，经张博铁路北去40000米至张店，与胶济铁路相接，同时辟有张店——博山全天候柏油公路，经张店东可至辛店、益都、潍坊等地，西可至周村、济南等地，北可至滨州、惠民等地。公路、铁路交通均为发达。



## 第二章 厂区概貌

山东白杨河发电厂始建于1966年3月，全部工程于1971年10月竣工，总投资6700万元，发电总容量15万千瓦。主厂房全露天设置，东西直线排列三台5万千瓦发电机组。锅炉本体高达40余米，为砼构架之悬吊式膜式水冷壁，烟囱高100米。机炉设备相对纵向布置，蒸汽系统为单元制。汽机发电间顶部布有拱型活动遮罩，50吨龙门吊横跨上部，为检修主机而设。升压站为高型双层布置，东西横列于厂区北端，由自然土丘高度置杆出线；电压等级分别为110千伏（6条）与35千伏（1条）。燃料库位于厂区南端白杨河畔，原设计为煤场，后经改造东西交错设置三座油库，总容积8000立方米。铁路专用线由油库与厂区之间出轨，越土门头村横跨白杨河，沿东北方向延入山沟，后穿越交通频繁之山头公路与密集居民区，与张八铁路山头站接轨，总长3924米。厂区西端为制氢站，生产氢气供发电机冷却。汽机冷却塔为机力通风塔，高18米，置于厂区东北角之土坎内。厂区南约1000米山沟（狼窝峪）原设计为灰场，筑有高达20余米贮灰大坝，并敷有厂区至灰场除灰管道，后因机组改烧燃油，管道拆除。厂区东北方向约300米处，为工厂之主要生活区，设有宿舍、浴池、俱乐部、食堂、保健站、招待所、商店、饭店等设施，职工生活较为方便。全厂主要路段，绿树成荫，四季长青，植有梧桐、白杨、冬青、棕榈、腊梅、铁树、翠竹、月季、牡丹等花草树木。工厂门前砌有花坛，迎面水池喷珠吐玉，景石兀立。厂区环境清洁幽雅，赏心悦目。



电 厂 全 景 .





## 第三章 水文、工程地质

### 第一节 水文地质

供水区位于厂区东北方向约1000米内，淄博自流水倾伏向斜之封闭端。该地区由神头、西河、黑山断层与部分相交之断层切割，形成一凹盆地。四周地层相对隆起遭到剥蚀，石灰系地层流失，奥陶系地层保存完整，成为该自流水盆地之隔水顶板。奥陶系灰岩之岩溶裂隙含水层总厚度达145—149米，地表岩溶及构造裂隙均较发育，渗透性强，大气降水遂补深部水层。神头地段地势低洼，断层纵横交错，各方地下水流汇涌该区，群泉自流；峰水季节水高地面约三米，年储水量约五千万吨，有神头泉群之称。原博山电厂以灵泉、大洪泉、雪浪泉为其生产及生活水源。近年，由于地下水位下降，各主要泉水相继断流。白杨河电厂自1976年4月灵泉断流成为间歇泉后，除峰水季节利用泉水供水外，则主要依靠深井作为水源。

### 第二节 工程地质

本区属淄博向斜黑山断陷盆地，自震旦纪全区有明显平缓沉降，15—20半硬质灰岩沉积至寒武纪，奥陶纪海侵扩大，有巨厚之碳酸盐沉积。中奥陶纪末该区受加里东运动影响，长期隆起遭受剥蚀。中石炭纪相对下沉，沉积海陆交相互煤系地层。二迭纪受海西运动影响，地壳上升，沉积陆相煤系地层。三迭纪、侏罗纪气候炎热，沉积红色岩系地层。燕山运动引起本区褶皱、断裂及岩浆运动；淄博向斜及一系列断裂构造约为本期形成。喜马拉雅运动本区则表现为南部上升、北部下降，引起部分老断层复活及新断层产生。第四纪更新世初

期，地壳则处于相对稳定，经受风化剥蚀。初期气候温热、干燥，故山间沟谷沉积红色土层；后期逐渐温凉，又积沉之黄土状亚粘土。全新世则表现为南部继续上升，北部下降，本工程勘探区则相对稳定，故无可采煤层及断层分布。徐家庄灰岩喀斯特不发育，并有页岩覆盖，地形平坦，无不良物理地质现象。主厂房人工填土0.5—3米，以非湿陷性黄土状亚粘土或卵石为地基持力层，地下水埋深18—19米，工程地质良好。

