

018876

焦作舟河電廠誌



中國電力出版社

焦作丹河电厂志

1966—1983



厂志编纂办公室

前 言

本厂志起自一九六六年，止于一九八三年。分十二章七十七节，约十五万字，有照片一百张、图二十一幅、统计表格一百〇六份。

本厂志辑有建厂前期、基本建设、两机试运行、企业管理、企业整顿、科技活动、政治工作、党政机构、基层组织、职工队伍、集体福利和大事记，囊括本厂所有门类，分章按时叙事，集中了大量资料，反映了本厂沿革和现状，可以作为工具书。

本厂志坚持征信可靠，编者竭忠尽愚秉笔直书，无所讳避，文虽拙而事属实。成绩错误，事实胜于雄辩，鉴往知今，改善经营，见仁见智愿有心者留意焉。

本厂志受编纂人员思想水平、语言修养、表达能力的限制，褒贬逾矩，指陈失当，在所难免，请同志们指教，更寄希望于后来者。



目 录

前 言	(1)
目 录	(1)
概 况	(1)
厂区位置鸟瞰图	
生活区平面图	
厂区平面图	
第 一 章 建厂前期	(1)
第一节 选 厂	(1)
第二节 定 点	(1)
第三节 设计变更	(2)
第四节 审核初步设计	(2)
第五节 设 计	(3)
第六节 青天河水库	(3)
第七节 开工准备	(4)
第八节 购 地	(5)
第 二 章 基本建设	(11)
第一节 筹建处的建立	(11)
第二节 工程指挥部	(11)
第三节 民工和副业队	(12)
第四节 土石方工程	(14)
第五节 排洪工程	(14)
第六节 丹河大桥	(14)
第七节 铁路专用线	(15)
第八节 生活区建设	(17)
第九节 主体工程	(17)
第十节 机力通风冷却塔	(18)
第十一节 贮 灰 场	(19)
第十二节 基建工程的概算和决算	(20)
第十三节 危岸塌方	(22)
第 三 章 两机试运行	(25)
第一节 生产准备	(25)
第二节 启动委员会	(25)

第三节	*1 机试运行	(26)
第四节	*2 机试运行	(27)
	主厂房八米平面图	(28)
	主厂房零米平面图	(29)
	主厂房剖视图	(30)
	设备目录表	(31)
第 四 章	企业管理	(51)
第一节	电力生产和经营管理的特点	(51)
第二节	运行管理	(53)
第三节	定期检修	(58)
第四节	设备管理和更新改进工程	(63)
第五节	安全监督管理	(69)
第六节	计划管理	(81)
第七节	财会管理	(88)
第八节	材料供应管理	(98)
第 五 章	企业整顿	(107)
第一节	企业整顿成果	(108)
	附 录	(114)
第 六 章	科技活动	(116)
第一节	科技队伍	(116)
第二节	科技组织	(118)
第三节	科技成果	(118)
第四节	科技成果的奖励	(120)
第五节	科技档案室	(121)
第六节	节约能源	(122)
第七节	技术监督	(127)
第八节	环境保护	(128)
第九节	职工教育	(132)
第 七 章	政治工作	(135)
第一节	文化大革命	(135)
第二节	昭雪冤案	(135)
第三节	落实知识分子政策	(135)
第四节	干部工作	(136)
第五节	宣传教育	(137)
第六节	纪律检查	(137)
第 八 章	党政机构	(138)
第一节	党的组织	(138)
第二节	职工代表大会	(138)

第三节	行政机构	(139)
第四节	工会	(140)
第五节	共青团	(147)
第六节	武装民兵	(148)
第七节	治安保卫	(149)
第八节	消防	(150)
第九章	二级机构和生产建制	(151)
第一节	组建变化及现状	(151)
第二节	汽机分场	(151)
第三节	锅炉分场	(154)
第四节	电气分场	(156)
第五节	燃料分场	(158)
第六节	化学分场	(159)
第七节	热工分场	(160)
第八节	修运分场	(161)
第十章	职工队伍	(165)
第一节	职工来源	(165)
第二节	素质分析	(165)
第三节	职工工资	(168)
第四节	劳动保护	(168)
第五节	表彰先进	(169)
第十一章	集体福利	(177)
第一节	职工宿舍	(177)
第二节	福利设施	(178)
第三节	卫生保健	(179)
第四节	补贴	(181)
第五节	子弟学校	(182)
第六节	劳动服务公司	(182)
第七节	计划生育	(183)
第十二章	大事记	(188)
附录		(192)
编后		(202)

4



镶嵌在太行山中的明珠——丹河电厂



生产主厂房

机力冷水塔



生产区大门



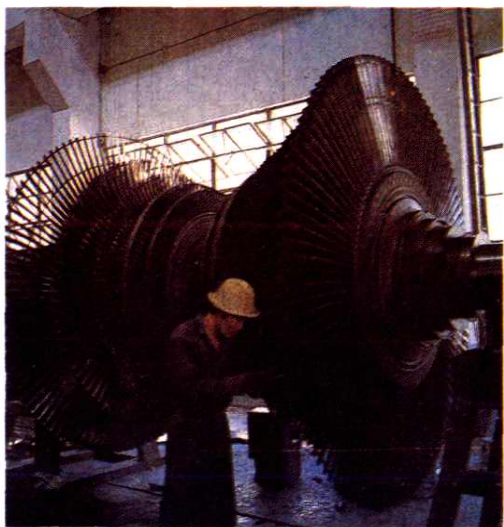


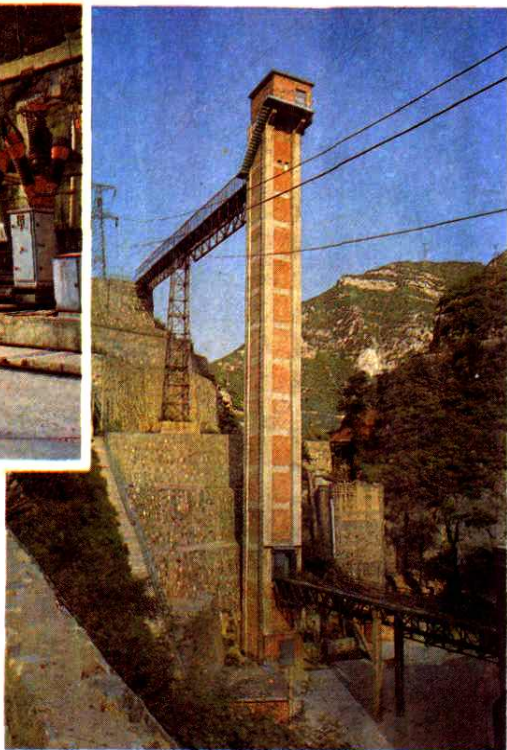
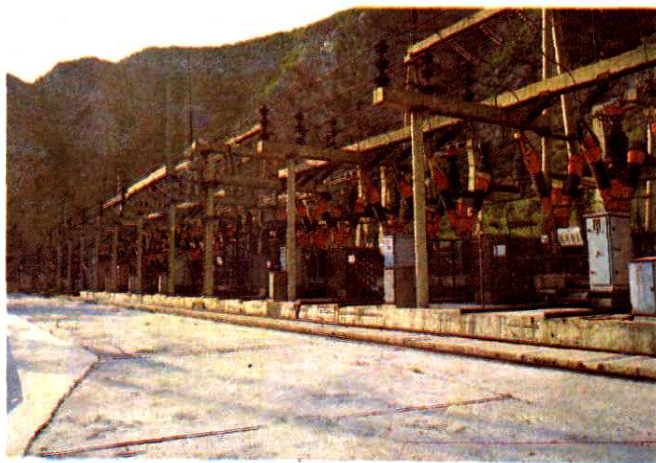
同谋四化大计

抢修"2主变压器

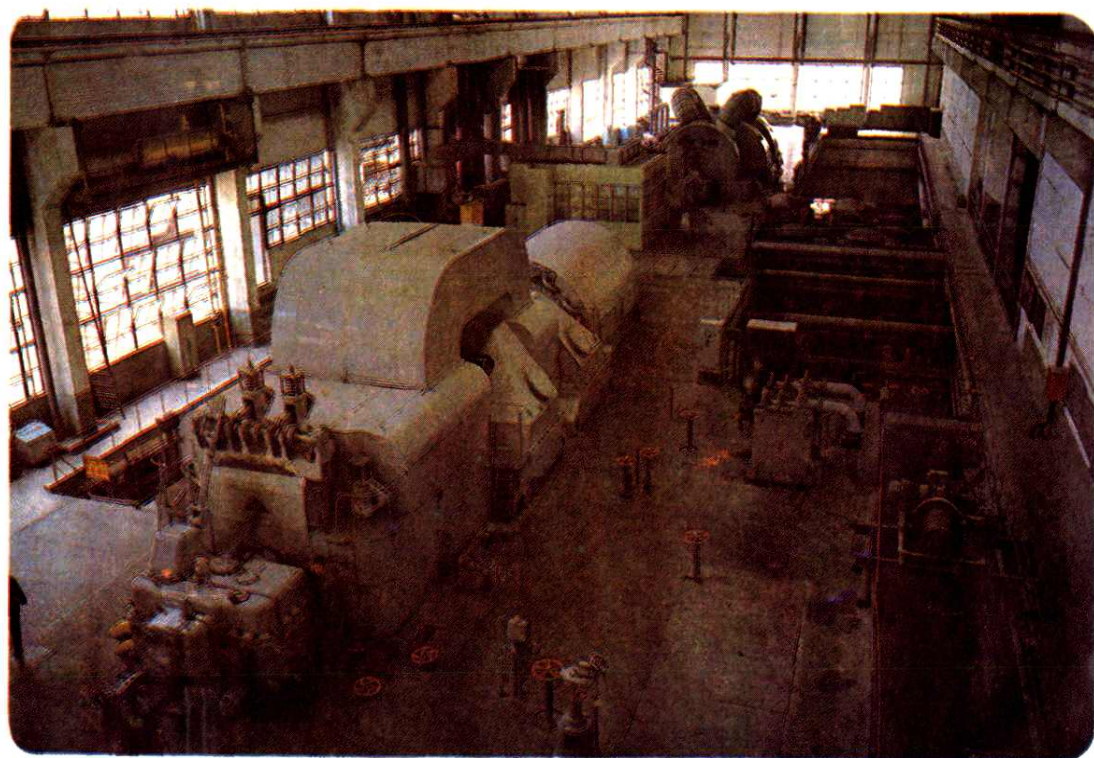


一丝不苟

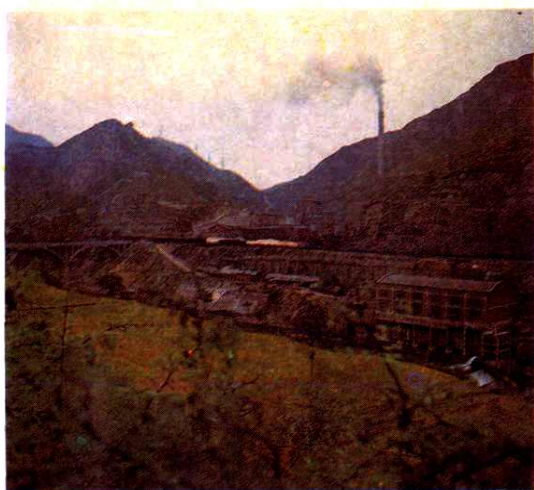




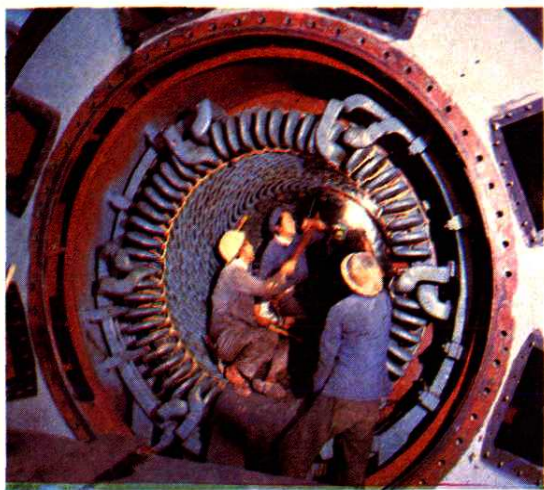
乘43米高电梯达升压站



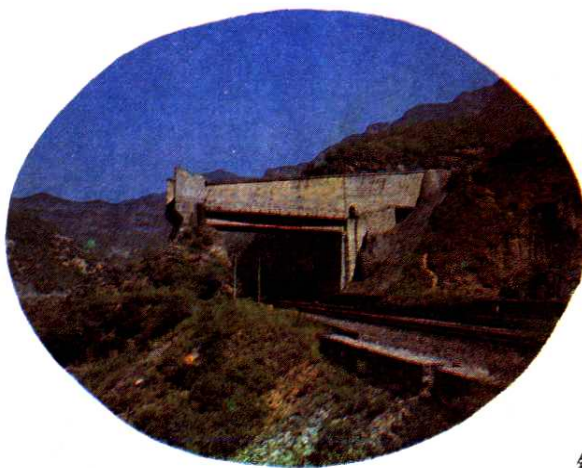
2×10 万千瓦汽轮发电机组



生产区远眺

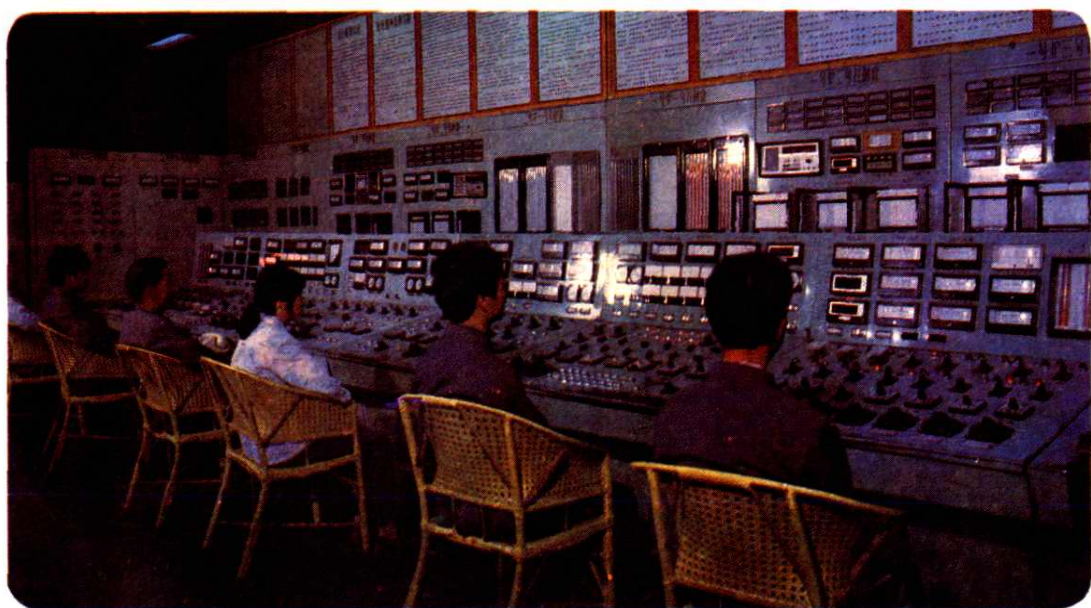


发电机定子检修



泄
洪
渡
槽

锅炉集控室





电气控制室

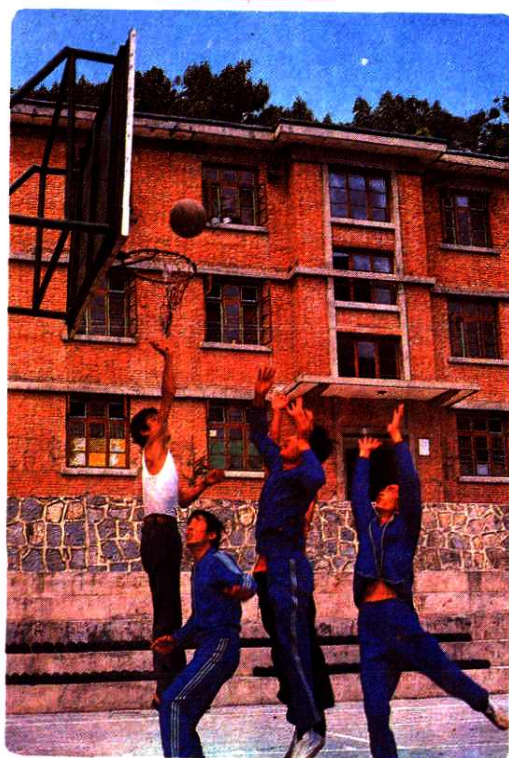


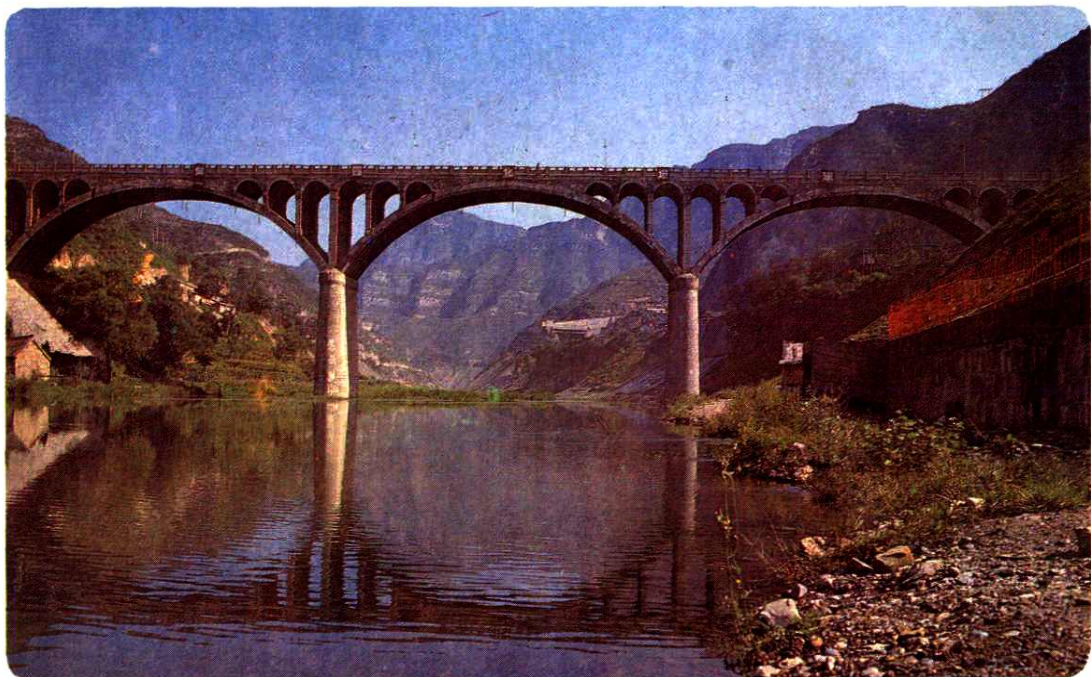
开发智力

劳逸结合

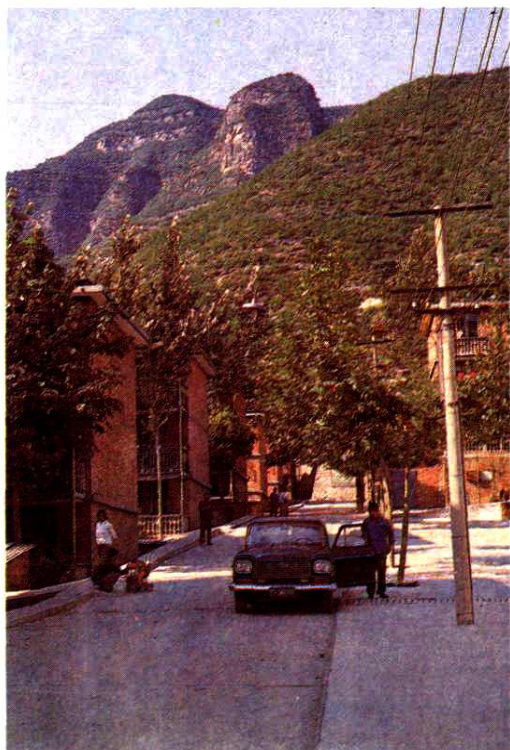


幼苗





街山跨河凌空彩虹



生活区街景



烟酒门市部



巍巍太行、藏龙卧虎



育 苑

高峡平湖——灰坝



概 况

我厂建在予西北晋东南交界的太行山区，属河南省沁阳博爱两县境。紧傍太焦铁路后寨车站。东临博爱县寨豁乡，北接山西晋城大坪村。长治供煤，丹河汲水。装机容量为 2×10 万KW。是华中电网220KV上的一个联结点。地理位置在东径 113° 、北纬 $35^\circ 16'$ 。厂区地面标高为海拔283公尺。

一九六六年三月开始选厂。为贯彻当时提出的“靠山、分散、隐蔽、进洞”的备战方针，选厂人员踏遍了丹河流域在河南境内的荒山深壑。看中了只能过一人一骑的石门沟。要在这里凿洞掏山，把一座现代化的大型火力发电厂安装在山洞里。但是哪儿来坚甲利器的施工队伍？踌躇多日，工程难上。迫于电力紧缺，建厂刻不容缓。水电部基建总局规划办公室一九六七年三月在焦作召开现场会，改变设计方案。经水电部报请国家计委批准，改成地面建厂、劈山填谷，厂房嵌在山沟里。

一九六七年七月八日河南省中原电业管理局宣布博爱电厂筹建处成立。一九六八年七月十四日筹建处从郑州迁到工地。

一九六八年九月，新乡地区行政公署开始征集沁阳、辉县、博爱、济源、延津、原阳等六个县的民工，高峰时达六千余人，担负土石方工程任务。各县民工按民兵团建制，归属新乡地区四八〇工程指挥部领导。一九六八年十月开始凿眼放炮，炸山垫沟。历时一年半，一九七〇年春基本完工。同时厂房建筑工程开挖，安装工人进厂。一九七三年十月一日#1机组并网发电，一九七五年五月十七日#2机组竣工投产。一九八一年七月机力通风冷却塔投入运行。十二月二十五日灰场建成储灰。基建工程历时十五年，追加七次投资，追加额为原预算的65.2%，工程总投资134437千元、单位造价为672.9元/瓩。一九八三年底，固定资产为122,460,799.36元。

厂区建在丹河以东，总面积为166,000平方米。生活区建在丹河以西，面积为48,486平方米，相距1,000米。一座空腹式悬索三跨双曲拱混凝土大桥，连接丹河两岸，桥长170米，出水高度32米。简洁空灵，高标挺拔，天堑通途，蔚为壮观。

我厂实行党委集体领导，职工民主管理，厂长行政指挥的管理体制。党委下设办公室、组织、宣传、武装三个部和纪律监察委员会。分场、科室共十一个支部。共有党员178名。全厂职工代表大会审议决定全厂生产、经营

和职工福利的重大问题。工会有十一个分会，1102名会员。行政指挥分三级管理。厂长、分场主任和班长分级负责。厂部设办公室、值长室、计划、生技、安监、财务、劳资、供应、保卫、总务、教育共十一个科室。生产车间为汽机、锅炉、电气、燃料、化学、热工、修运七个分场，共四十七个班。

我厂一九八三年底职工总数为1123人，其中运行296人，检修432人，管理部门162人，后勤服务部门83人，从事社会服务、学校教职员工72人。女职工为296人，占职工总数的26.4%。

全厂有工程师33人，助理工程师15人，技术员8人。全厂拥有主设备8台，辅助设备29台和相应的热力、输煤、化学水、高低压厂用电、操作控制回路及直流、保护、循环水、工业水系统。年发电能力在14亿度以上。到一九八三年底，#1机组累计运行61413小时。#2机组累计运行62653小时。两机累计供电量为98.23亿度。累计工业总产值为70170万元。一九八三年供电煤耗为403克/度，单位成本为20.84元/千度，全员劳动生产率为83393元/人年。

我厂为河南省电网中主力发电厂之一。一九七六年供电量占全省总量的14.3%，随着安阳、姚孟、焦作等电厂的扩建、新建工程竣工，大机组群的投产，我厂供电量在全省供电量中的比值相对缩小，但到一九八一年底，仍占全省供电量的9%。

我厂职工在党委领导下，经过多年的积极努力，特别是在生产一线的干部、技术人员和工人，通过历年检修工程，逐步消除了系统中的缺陷，更新改造了旧设备、旧工艺，生产配置渐趋完善。在运行工作中确立“安全第一”，“预防为主”的指导思想，严肃认真地执行了各项规章制度。搞好经济调度。安全局面稳定。技术参数良好。一九八三年两机平均可用率达到90.87%。已经建成一个检修费用省、供电煤耗小、单位成本低、可调出力大的生产系统。有力地支援了全省工农业生产并将继续作出贡献。一九八三年我厂被评为：焦作市精神文明和物质文明建设先进单位。焦作市安全生产先进单位。予北电力系统职工生活福利先进单位。河南省发电厂检修先进单位。华中网局检修先进单位。河南省发电厂厂际评比第二名。河南省提高经济效益成绩显著单位。

随着生产局面好转，经济效益提高，职工的生活福利逐年增长。特别是在党的十一届三中全会以后，多次大幅度地调整了职工工资，全厂职工由一九七三年的人均628.1元，增加到一九八三年的人均959元，增加工资52.7%。到一九八三年底，全厂共建职工宿舍楼房十六栋，总面积为21,516.6米²。共有330户职工及其家属997人住进了新房。我厂兴建职工子弟学校一所，教学楼两栋，建筑面积为2,199米²。分设高中、初中、小学共11个班级。有教职

员工48人，在校就读学生435人。为解决职工工业余文体活动场所，建有1200个座椅的大礼堂。每年放映电影、演出戏剧和文艺节目近百场次。建电视楼一座，有游艺室、电视室各两间。图书馆一座，二楼为阅览室和老干部活动室，一楼为乒乓球室兼展览室，用作美术、书法、集邮等小型展览活动。另外建有灯光球场和露天放映场各一个。

卫生所建筑面积为850米²。二楼设简易病房七间，病床18张。有主治医生一人，医师六人。一般病症都能在所内得到及时治疗。疗养所建筑面积500米²有床位30张。以接受本厂先进生产者，老弱病残工人疗养为主，厂劳动服务公司在生活区中心设有百货、烟酒、蔬菜、肉食等四个门市部，一个小吃部，还有理发店、煤球场、豆腐房、冰糕房等一系列的商业服务部门。不仅保证了职工生活必需品应有尽有，还开辟了就业门路，安置了待业青年，减轻了职工困难，增加了职工收入。

本厂生活区驻有焦作市地方派出的五个单位。它们是：解放区政府丹河办事处，市公安局丹河派出所，解放区粮食分局丹河粮店，市邮政局后寨营业所，市工商银行480办事处。

在万年沉寂的荒山野岭上，出现了一个绿树红楼，繁花装点的小镇；与河东井然有序，安全稳发的厂区互为映衬，镶嵌在太行山南部的丹河电厂，犹如一颗璀璨的明珠。