



焦作电厂员工对老机组进行检修。

焦作电厂  
历史沿革

1905年



焦作电厂 1905 年旧址。

英国福公司在焦作煤矿安装3台40千瓦、3台125千瓦发电机，命名为“福公司焦作煤矿附设电厂”，焦作电厂自此诞生。在半殖民地半封建时期，先后被英帝国主义、日本侵略者、国民党反动派控制，在各种困境中艰辛成长。

1925年，焦作电厂员工进行长达8个月大罢工并取得胜利，沉重打击了英帝国主义。同年10月，焦作电厂产生第一名共产党员，自此种下“特别能战斗”的红色种子。

1946年

焦作电厂落实晋察冀军区指示，组织动员电厂、煤矿工人，将1台350千瓦、1台1500千瓦发电机组运至晋东南革命根据地，建立华北根据地最早的红色电厂——“刘伯承电厂”和义汉兵工厂。

1955年至1965年

焦作电厂共安装4台6000千瓦机组和2台1.2万千瓦机组，总装机容量达到4.8万千瓦。“七五计划”到“十五计划”期间，全厂共完成发电量1395.85亿千瓦时，总产值达150.4亿元，共缴税10.22亿元，为河南省乃至华中地区经济建设作出突出贡献。当时的焦作电厂名声远扬，被誉为“煤城一枝花”“中原明珠”。

2002年

焦作电厂总装机容量增至132万千瓦，成为国家特大型企业和华中地区最大火力发电厂。

2015年

焦作电厂积极响应国家“节能减排、上大压小”政策，两台66万千瓦机组先后顺利通过168小时试运，正式投产运营。

聚焦入选电力工业遗产名录之——  
焦作电厂

本报通讯员  
原有刚

特别能战斗  
两甲子再出发

始建于 1905 年的河南焦作电厂，作为我国最早火力发电厂之一，书写着一部坚守与突破、传承与革新的工业史诗，在历史的年轮里镌刻着我国电力工业的沧桑与荣光，承载着一代代焦电人“特别能战斗”的精神密码。2025年，焦作电厂入选电力工业遗产名录，成为该厂发展史上又一座重大里程碑。



青年时期的刘文科。

1946年秋，焦作电厂的车间里弥漫着紧张的气息。作为厂里的电工，刘文科接到一项艰巨任务：拆除设备并运往山西，“不给国民党留下任何东西”。这场设备转移的决策过程充满争议，一边是市民急需的电力

供应，一边是解放区兵工厂的迫切需求。最终，厂里决定将王封矿1台350千瓦机组、39号井1台1500千瓦机组运走，同时拆掉机修厂750千瓦机组的励磁头，仅留王封矿1台350千瓦机组维持焦作基本供电。

电厂近100名工人和家属几乎全部报名参加行动。人员分三批出发，刘文科在最后一批，负责押车和保护设备，同行14人护送750千瓦发电机励磁头及其他设备。他们自制实心胶皮轱辘板车，用树枝、稻草伪装设备，前后绑上大杆小杆，众人套着大绳合力牵拉。

从焦作到博爱，经过山王庄后开始进入山路。途经常平、晋城、陵川，最终抵达平城县义汉村，全

## 烽火砺骨：红色征程铸脊梁

程100多公里走了近一个月。狭窄的山路让板车寸步难行，他们就轮流铲土、搬石填坑，一点点挪动。天上有国民党反动派飞机轰炸，身后有胡宗南部追击，工人纠察队便从山上扔手榴弹进行阻击。

为了避免暴露，他们以小米饭、山药蛋果腹，甚至一整天不吃饭。在村民的指引下，他们多次冒险夜行军，有工人因看不清山路而掉入山涧壮烈牺牲。

抵达陵川后，解放军和村民用野兔、野鸡为他们改善伙食。义汉村作为解放区十个兵工厂中的第十厂，由武万善担任厂长，袁凤鸣任工会主席，受伤的朱镇奎团长负责技术工作。刘文科在这里

投身迫击炮弹制造，白天加班加点生产，晚上还要站岗放哨。因表现突出，1948年光荣入党，让他深感幸福。

1949年太原解放后，他所在的兵工厂抽调技术人员帮助当地电厂恢复生产。而他们运去的350千瓦机组在西白兔村建成了“刘伯承电厂”，为解放区的军工生产提供了关键电力支持。这段历程成为刘文科一生难忘的记忆，“太难了，不知道是咋熬过来的。”简单的话语里蕴含着烽火岁月的艰辛与执着。

当刘文科和大家用板车拉出红色电力火种时，或许已经看到，多年以后，一群能源人在这片土地上续写新的光明故事。



区嘉棠在为青年职工讲述焦作电厂光荣历史。

十年坚守与钻研，在平凡岗位上书写了不平凡的技术人生，为焦作电厂发展注入了持久动力。



庄文静正在检测设备运行情况。

2021年，焦作电厂陷入前所未有的困境。受煤炭价格高企、新能源市场冲击及管理、设备等影响，新厂2021年至2022年累计亏损超15亿元，老厂资产长期闲置，失去“造血”功能，职工士气低落，成为

## 匠心扎根：全力开好“争气机”

20多吨重锅炉部件的吊装任务。20万千瓦机组移交生产时，频繁爆管，这一技术难题制约着机组安全稳定运行。他带领技术人员扎根现场，查资料、比对参数、精细计算，最终攻克难关，全力开好“争气机”，确保设备稳定运行。

参加工作40余年，区嘉棠始终专注火电厂生产管理和技术攻关。他组织设计安装全容量给水泵，提升机组可靠性和经济性，大胆开展670吨/小时锅炉过热器技术革新，解决频繁爆管、泄漏等问题。该成果被厂家采纳并应用于后续锅炉设计。他

带领科技攻关小组优化高加空气管道系统、抽水器，提高冷却塔效率，消除20万千瓦机组夏季因真空低影响出力的顽疾，此项生产技术管理经验在原河南省电力局及其他地市电力系统推广。1986、1989、1991年分获原能源部、华中网局、省电力局科技成果奖十余项。

凭借卓越贡献，区嘉棠先后荣获河南省劳动模范、五一劳动奖章和焦作市优秀科技工作者等荣誉，1994年享受国务院政府特殊津贴，成为焦作电厂120年发展史中唯一获此殊荣的工程技术人员。他用四

## 破局重生：困境突围启新程

配套制定“做精新厂1223”“盘活老厂1132”工作举措，确定“规范管理、精益管控、作风巩固、能力提升”工作基调。

在全体干部职工努力下，企业逐步走出困境。2023年，焦作新厂扭亏为盈，同比减亏10.4亿元；2024年，利润同比翻番，创下历史新高纪录，企业绩效评价连续两年A级，党建工作责任制考核连续两年“优秀”。同时，10万千瓦风电项目获得核准，厂内厂外光伏项目建成投产，跨市向获嘉供汽项目高效推进，企业先后获评国家能源集团“社会主义是干出来的”岗位建功行动先进集体、公司治理示范企业等称号。

焦作老厂焕发新生，先后挂牌国家能源集团党校企业实训基地、火电产业技术技能人才培训基地和河南公司培训中心、安全质量监察中心、国家能源集团河南电力有限公司党校，入选河南省、中央企业、国家工业遗产，培训收入连年翻番，“造血能力”显著增强。

从烽火中的设备转运到车间里的技术攻坚，从工业遗产守护到困境中逆势突围，焦作电厂的百年历史中，一名名焦电人就像一颗颗铆钉，牢牢铆住“特别能战斗”的精神钢梁。这种精神，终将在新时代的光明里持续发扬光大，让两个甲子的钟声在新时代高亢回响。



焦作电厂第六代厂址(2台66万千瓦机组)。

## 百年红色印记 电力薪火相传(五)



焦作电厂设备在太行山运输途中。



焦作电厂 4.8 万千瓦机组厂房。