



平鲁储能项目



神头光伏项目



内蒙古风电项目

# 赋能新时代 奋进新征程

## ——中电神头发电有限责任公司高质量发展综述

二十年，是历史长河中短暂又漫长的一段时光。  
二十年，是神电人脚下艰辛却丰盈的一段历程。

2004年7月，神头发电由中国电力投资集团公司的直管单位划归到其旗下的中国电力，翌年5月，按照电力体制改革部署，通过存续分离的方式，形成发电、检修、实业三个独立法人实体。改制后，公司坚持围绕服务国家战略，加快布局优化和结构调整，坚定推动绿色高质量发展，由单一的火力发电形成了今天稳固的火电、新能源等多元协同发展的产业格局，竞争力、创新力、影响力、抗风险能力显著增强，成为中国电力和山西区域能源行业的龙头企业。

### 立潮头，书写新担当

站在神头发电“上大压小”异地建设的现代化电厂放眼远望，蓝天白云下耸立的高大厂房、五塔合一的先进设备……一切都在诉说着刚刚过去的二十年，神头发电厂的如歌往事。

坚持向改革要活力，神头发电唱好机构业务调整重头戏，下好三项制度改革先手棋，攻克人员管理关键点，激发转型发展活力源，主动抓好引进的6台200MW机组的安全生产，在山西省80%以上火电企业均处于巨额亏损的异常困难情况下，2010年至2013年，单机容量仅200MW的神头发电，保持持续盈利的经营业绩，为满足社会用电需求和稳定电网安全作出贡献。

随着环保压力持续加大，神头发电扛起时代使命，积极贯彻落实党和国家的环境保护法律、法规和政策，加强环境保护的管理和治理。2006—2008年持续投入3.92亿元改造资金，进行环保设施建设。随着废水“零排放”、3-6号机组脱

硫、老灰场覆土、煤场防风抑尘网“四大环保工程”投运，环保效益逐步释放，为神头发电的生存和可持续发展赢得了时间。

从2008年12月两台300MW级机组关停，到2013年9月两台600MW机组异地投产，神头发电在国内率先关停落后200MW级机组产能，为区域绿色能源发展、节能减排和环境保护起到积极示范作用。

### 化风险，拓展新空间

一分部署，九分落实。一个个大干快上的项目，一串串鲜活生动的数字，是神头发电努力实现改革蓝图的缩影。

以“奉献绿色能源”为使命，神头发电大力推进企业转型发展，通盘谋划“上大压小、新能源发展、电站服务”一盘棋，在全国率先主动逐步有序关停存量6台200MW机组和收购小火电机组关停容量，以“上大压小”、煤电一体化和异地扩建方式，分两期建设装机容量3200MW的现代化电厂。整合资源、强化管理、吸纳资金、开拓市场……神头发电充分发挥公司集约优势，在生产、基建、管理及产业拓展方面得以迅猛发展。

2013年、2022年，被誉为神电生命工程的两台600MW机组和两台1000MW火电机组相继在“门神故里”朔州平鲁建成投产。在这段时间里，神头发电成功实现了从单一火电向“煤电基地和新能源并举”的精彩转变。凭借3200MW的火电总装机容量，神头发电再度崛起，成为山西省电力行业的龙头企业和晋北地区首个成功达成煤电联营的典范。

尤其是作为“十二五”电力规划的重点项目、山西循环经济示范项目，以及国家能源行业实现煤电联产、产业结构调整升级的代表性项目，两

台百万机组双投使老企业重新焕发出勃勃生机。

### 培产业，增添新动能

聚焦主业，深耕行业。神头发电坚持建设“煤电基地和新能源并举”一流清洁能源企业的战略定位，在全面实施“上大压小”战略、稳步推进大型煤电基地建设的同时，不断优化电力资源结构，积极探索新能源发展之路。

2013年以来，神头发电绿色能源的步伐强势涌动，从依托已关停覆土的老灰场的土地资源，分两期规划建设100MW光伏发电项目启航，到大同高山、雅儿崖、浑源、左云、芮城领跑者项目；从平鲁平陆到青海、内蒙古、黑龙江，神头发电全方位构建以新能源为主体的新型电力企业，步伐铿锵有力。

风雨洗征程，汗水铸丰碑。20年来，神头发电历经风雨，在拼搏和改革中成功探索出一条“风光火储并举、主新赛道齐驱”的绿色高质量发展之路。截至2024年8月，先后建设并投运了3200MW火电机组和以光伏为主体的清洁能源项目2240MW；2004年以来，煤电机组累计发电量1502.79亿千瓦时；2016年以来，新能源累计发电量89.79亿千瓦时。相较2004年，装机容量翻9.07倍，资产总额翻19倍。其中，火电和新能源总装机容量位居中国电力第一，成为山西省内火电容量第一、新能源装机容量第一、电力总容量第一的电力企业。

日月经天，江河行地。每一段壮美航程，都会在历史长河中刻下深深的印迹；又一程锦绣华章，仍要神电人倾心编制成册。站在崭新起点，神头发电的奋斗者仍将以时不我待的责任感和使命感，乘势而上，勇毅前行！

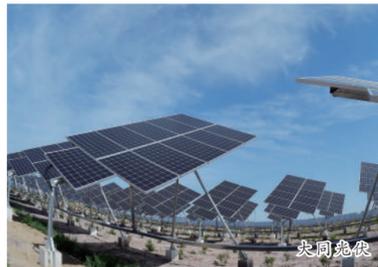
(杜志强 牛雪琴)



厂区外景



600MW机组2号机组圆满完工，168试运行



大同光伏



2x600MW发电机组空冷塔建设工地



中电神头一号汽轮发电机组机房



总厂全景

