

中國電力神頭發電斬獲多項省級電力創新成果大獎

7月22日，山西省電力行業協會公佈2026年山西電力創新成果獎評選結果，中國電力神頭發電憑藉技術先進、實用性強、推廣價值突出的系列創新成果，斬獲特等優秀成果1項、一等優秀成果2項。



該公司此次獲獎的創新成果精準聚焦火電生產技術難點與運行痛點，圍繞設備故障預警、金屬壽命評估、節能降耗改造三大關鍵方向攻堅克難、精準突破。其中，《超超臨界火電機組凝結水泵永磁調速器優化及應用》榮獲特等優秀成果。該項目通過調速系統優化升級，有效降低機組廠用電率，大幅提升設備運行經濟性，節能提質成效顯著。《高精度發電機轉子繞組匝間短路故障在線檢測方法研究》《火電機組異種鋼焊接接頭早期劣化狀態研究》兩項成果獲評一等優秀成果。相關技術可實現重大設備隱患提前預判、精準甄別，進一步完善機組金屬部件全週期壽命管控體系，為設備安全可靠、長週期穩定運行築牢技術屏障。

近年來，該公司堅持科技創新引領發展，持續深化產學研協同創新機制，聯合高校與科研院所組建攻關團隊，立足生產一線破解技術瓶頸、解決實際難題，由此誕生的多項創新成果獲評省、市級優秀成果榮譽，為保障設備安全穩定運行，推動降本增效、人才隊伍建設等貢獻了力量。