

揚帆「十五五」紫荊耀未來

2025第十五屆香港國際金融論壇暨中國證券「金紫荊獎」頒獎典禮

中國核電

「十四五」收官啟新程 錨定高質量發展書寫綠色能源新篇章

從經營指標穩步增長到技術出海縱深突破，從核能「三步走」戰略深化到「三化」戰略升級，中國核能電力股份有限公司（以下簡稱「中國核電」或「公司」，股票代碼：601985）以2025年為關鍵節點，在保障能源安全、推動綠色轉型中展現央企擔當。公司前三季度營收超560億（人民幣，下同）、利潤總額近198億，在建機組19台、新能源發電量同比增長逾30%，聚變領域戰略投資落地，國際合作拓展至俄法等國，「八方核護」技術服務品牌全球首發，實現從設備出口到技術標準輸出的跨越式升級，為「十五五」高質量發展奠定了堅實基礎。



●福清核電基地

2025年既是「十四五」規劃收官之年，也是中國核電上市十周年。十年間，公司實現跨越式發展：總資產從2632億元增至6597億元，營業收入從262億元提升至772億元，市值突破1900億元，較「十三五」末上漲約150%。站在新的發展起點，公司推出「集約化、標準化、數智化」新「三化」戰略，精準契合高質量發展需求。

公司深入貫徹落實習近平總書記重要指示批示精神和國務院國資委工作要求，堅持穩中求進工作總基調，在董事會的堅強領導與大力支持下，緊密圍繞「高質量、穩增長」的發展目標，增強核心功能，提升核心競爭力，推動各項工作取得新進展、新成效。

聚焦核心業務 深化提質增效

2025年，中國核電全面貫徹新發展理念，統籌高質量發展和高水平安全，將卓越績效理念與「三化」戰略緊密結合，持續提升經營質量與效率，取得階段性成果。

公司築牢安全根基，穩運行提質效，經營指標穩中向好。上半年，中國核電全力以赴穩增長，統籌謀劃部署高質量穩增長專項，推動上半年經濟指標增勢頭穩中向好，「一利五率」總體可控：1-9月累計實現營業收入569.85億元，同比增長8.16%；累計實現

利潤總額198.37億元，同比增長0.05%。

公司將保障機組安全穩定運行擺在安全生產的首位，發電業績持續提升。全年核能和新能源累計商運發電量為2,444.30億千瓦時，同比增長12.98%；上網電量為2,307.47億千瓦時，同比增長13.15%。公司以能源安全保供為核心任務，不斷提升安全運行水平，確保機組安全可控；開展安全質量提升行動，推進數字化風險要素管理能力建設，優化數字化規程和流程圖；統籌制定重大專項規劃和行動方案，重點管控共性偏差，建立群廠績效監測與共性支持機制；鞏固重要專項成果，推動防異物管理、冷源安全及燃料可靠性等重大專項落實。

聚焦項目攻堅 多元布局成效凸顯

在建項目推進蹄疾步穩，為未來產能釋放積蓄動能。中國核電有序推進核能項目開發：浙江三門核電5、6號機組獲得國家核准；浙江金七門核電1號機組核島建設全面啟動為中國核電的業績增長提供實質性支撐。公司加快推動相關省份重點項目具備核准條件，確保滿足國家核准要求。積極開展浙江、廣東、福建、廣西、海南等沿海優良核電廠址儲備，協調推動地方政府向國家能源局上報納規申請。

截至目前，公司控股在建及核准待建機組

18台，裝機容量2,067.50萬千瓦。立足核電工程群堆建設新發展階段，持續夯實業主方「核心功能」，組建實體化設計審查中心、造價管理中心，強化「1+N」集約化採購效能，搭建跨板塊一體化經驗反饋平台，培育核電工程新質生產力，保證核電工程項目最高質量建設。

與此同時，公司在新能源賽道持續發力，不斷擴大光伏、風電業務版圖，完善全流程管控體系，為「雙碳」目標落地提供堅實支撐。前三季度，控股新能源機組累計發電量333.56億千瓦時，同比增長34.77%；累計上網電量328.12億千瓦時，同比增長34.82%。

戰略新興領域布局同樣成果顯著。今年7月，中國核電參與中國聚變能源有限公司增資擴股，出資10億元持股6.65%，與其他投資方共同注入約115億元資金，使該公司註冊資本增至150億元，成為國內註冊資本最高的商業聚變企業。此次投資深度契合國家「熱堆-快堆-聚變堆」的核能發展戰略，助力公司搶佔未來能源技術制高點，為長期穩定的經濟回報奠定基礎。

國際合作縱深推進 謀劃「十五五」戰略規劃

技術出海不僅推動全球能源綠色轉型，更通過技術反哺倒逼國內產業鏈升級，形成「技術-標準-產業」的良性循環。今年以

來，中國核電國際業務拓展再獲突破，技術出海邁入縱深階段。9月，公司推出「八方核護」技術服務產品，與俄羅斯、法國等國的行業領軍企業簽署戰略合作協議，在核電運維、技術服務、市場開發等領域構建深度合作關係。這一舉措標志着公司業務從設備出口向技術服務輸出延伸，國際市場版圖持續拓寬。

此外，中國核電表示將繼續積極參與國際熱核聚變實驗堆（ITER）等國際重大科技合作項目，加強與國際原子能機構（IAEA）等國際組織的交流與合作，提升我國在國際核事務中的參與度和影響力。

多年來，中國核電不斷加大研發投入，在堆芯設計、智能運維、核級數字化儀控系統及特種機器人應用等關鍵領域實現一系列技術突破，不僅顯著強化了自身核心競爭力，更有效推動我國核電產業鏈向自主可控方向穩步邁進。

當前，中國核電正積極謀劃「十五五」戰略發展規劃。未來公司將以「十五五」規劃為指引，深入實施核能「三步走」發展戰略，在嚴守安全底線的前提下，持續推動技術創新裂變，優化清潔能源布局，穩健拓展國際市場，在保障國家能源安全、推動綠色低碳發展的道路上，繼續書寫高質量發展的新篇章。

核能發電



控股在建機組13台 (15,148MW)

- 徐大堡1、2、3、4號 (2×1291MW+2×1274MW)
- 田灣7、8號 (2×1265MW)
- 漳州3、4號(2×1212MW)
- 海南小堆 (125MW)
- 三門3、4號 (2×1251MW)
- 金七門1號 (1215MW)
- 徐圩1號 (1222MW)

核准待開工機組5台 (5,527MW)

- 金七門2號 (1215MW)
- 江蘇徐圩一期工程 (1×1222MW+660MW)
- 三門5、6號 (2×1215MW)

合計46,887MW

● 在役機組 ● 在建機組



控股在運機組27台 (26,212MW)

- 田灣核電1、2號, 2×1060MW
- 田灣核電3、4號, 2×1126MW
- 田灣核電5、6號, 2×1118MW
- 秦山一核, 350MW
- 方家山核電, 2×1089MW
- 秦山二核, 3×670MW
1×708MW
- 秦山三核, 2×728MW
- 三門1、2號, 2×1250MW
- 福清1、2號, 2×1089MW
- 福清3、4號, 2×1089MW
- 福清5、6號, 2×1161MW
- 漳州1、2號, 2×1212MW
- 海南昌江, 2×650MW