

110 YEARS

大公報 創刊110周年



攀登中國能源建設珠峰 打造世界能源建設航母



中國能源建設集團有限公司（簡稱「中國能建」）於2011年9月29日正式掛牌成立，是經國務院批准、由國務院國資委直接管理的國內領先、國際先進的特大型能源建設集團公司，擁有集項目總承包、工程管理、規劃、勘測、設計、施工、修造、投資運營於一體的完整業務鏈，是國家創新型企業。

中國能建由中國葛洲壩集團公司、中國電力工程顧問集團公司和國家電網公司、中國南方電網有限責任公司所屬15個省（市、區）的勘察設計、電力施工和修造企業重組而成，註冊資本為260億元，職工總數16萬人。

中國能建是目前中國最具實力的電力規劃研究、勘測設計企業，在中國電力勘測設計行業的科研、標準化工作中發揮着主導作用，承擔了全國90%以上的電力勘測設計科研、標準化制定任務，承擔了全國發電、電網設計領域中幾乎所有最先進、最高端、難度最大的設計任務。中國能建在20多個國家和地區承擔了200多項重要工程的勘測設計業務，在國際市場取得驕人的業績。連續多年進入ENR「世界200強設計公司」和「全球150強設計公司」行列。

中國能建是標誌當今世界建築施工最高水平的工程——三峽工程當之無愧的主承包商，承擔了我國絕大多數大型火電、輸電線路、變電站等項目。在我國水電、火電、熱電、核電、風電、生物質發電、鐵路、公路、機場、港航、工民建、電站檢修等建設領域發揮着「國家代表隊」的領軍作用。中國能建的承包業務已覆蓋全球70多個國家和地區，雄踞ENR全球最大225家國際承包商前百強，「中國建築業企業競爭力百強」首位。

中國能建積極拓展產業鏈相互依託的投資、房地產開發、裝備製造等業務，民爆炸藥產能位居全國第二，水泥年生產能力躋身全國前十強，生產的大型船舶、磨煤機、核電站大型鼓形濾網、平波電抗器等產品技術水平國內一流，投資建設了一大批公路、水電站、火電站、煤炭、鐵路項目，是國務院國資委核准的首批16家以房地產為主業的央企之一。

中國能建致力於社會進步和人們生活品質提升，與您謀求事業共同發展，共同分享發展成果，共同創造能源建設的美好未來！

規劃設計

中國能建在百萬千瓦級超臨界燃煤機組、大型燃氣蒸汽聯合循環發電技術、特高壓電網、核電常規島、百萬千瓦級核電技術、潔淨煤發電、空冷機組等工程的勘測設計方面，擁有前沿技術和核心競爭力。

電力建設

中國能建在水電、火電、核電、風電、生物質發電、垃圾發電和燃機、循環流化床等電力能源工程建設領域具有超強的綜合實力。

裝備製造

中國能建的裝備製造與維修業務，服務於水電、火電、核電、風電、冶金、建材、煤炭、化工、交通等多個領域。

融資投資

中國能建擁有經中國央行批准的非銀行金融機構，與國家政策性銀行和國家大型商業銀行均建立了戰略合作夥伴關係，具有極強的融資能力，形成了產業鏈相互依託的民用炸藥、水泥、高速公路、水電、房地產等投資業務。

多元發展

中國能建的業務還擴展到市政、公路、鐵路、港口、橋樑、機場、工業與民用建築、旅遊業等各個領域。

广东省电力设计研究院 中国能建 GUANGDONG ELECTRIC POWER DESIGN INSTITUTE

中國能源建設集團廣東省電力設計研究院（以下簡稱中國能建廣東院）1958年成立，是註冊資本達4億元人民幣的高新技術企業，是具有國家綜合甲級資質的大型設計諮詢企業，連續八屆入選中國工程設計企業60強，連續七年位列全國電力設計行業前3名。

中國能建廣東院在發電工程設計領域，現已承擔了29台1000兆瓦等級超超臨界燃煤發電機組的設計工作（已投產12台），工程投產數量和市場佔有率均居行業第2位；承擔了30台核電機組的常規島設計或技術諮詢工作（設計24台，技術諮詢6台），已開展的常規島設計項目裝機容量約佔全國核電開工容量的50%以上，參與的核電項目佔全國核電開工容量的60%以上。在電網工程領域，中國能建廣東院承擔了西電東送重點工程、世界最高電壓等級直流輸電工程——±800千伏雲廣特高壓直流輸電工程、±800千伏糯扎渡送電廣東直流輸電工程的设计工作，迄今由中國能建廣東院設計完成的送電線路總長超過25000千米，變電工程主變總容量超過160000兆伏安。中國能建廣東院是國內首家同時擁有「百萬千瓦核電」、「百萬千瓦超超臨界火電」、「百萬伏特高壓輸電」投產業績和相關核心技術的設計院。

近年來，中國能建廣東院以設計為龍頭，採用BOT、EPC、EP、PMC等模式承接完成了百餘個總承包項目，項目廣泛分布於全國各地和海外，項目類型涵蓋電源、電網、環保、工業與民用建築、網絡信息等多個領域。

中國能建廣東院還將視野投向國際市場，先後與全球五大洲近40個國家和地區建立了業務往來關係，為國際業主提供勘測、諮詢、設計、



▲辦公樓鳥瞰圖

監理和總承包等多元化服務，與美國Worley Parsons公司建立了戰略聯盟，並在越南河內設立了越南代表處。目前，已簽訂的海外項目有28項，分布在越南、印度、印尼、俄羅斯、非洲等13個國家和地區，業務範圍包括發電、輸變電、網絡信息和環保等多個領域。

中國能建廣東院追求技術領先，推進節能減排創新，持續致力於「低碳能源」、「智能電網」、「風力及太陽能發電」、「綜合能源規

劃」等前沿技術的研發。近五年來，中國能建廣東院共獲得各類國家級獎項80餘項，主編或參編國際、國家及行業技術標準86項，並已擁有126項專利專有技術。2011年，受國家能源局和廣東省發改委委託，中國能建廣東院完成了廣東省海上風電場工程規劃。該規劃已通過國家能源局、國家海洋局、水電水利規劃設計總院聯合組織的審查，成為國家第一個經國家能源局審查並由國家海洋局會簽的省級海上風電場工程規劃。

同年，由中國能建廣東院負責前期諮詢、總體設計的「300MW煤矸石CFB發電機及資源循環利用工程」被授予了廣東省科學技術獎等獎，標誌着我國大型CFB潔淨煤發電技術集成應用打破了歐美壟斷的格局，並走在了世界前列。

多年來，中國能建廣東院堅持不懈地打造「創新先行、精心專注」的企業品牌，已成為具有行業影響力、市場競爭力的大型設計企業。