

粵港不斷完善核應急機制

內地在建機組24台冠全球 全力確保安全第一



江蘇田灣核電站4號機組去年進行穹頂吊裝。4號機組發電功率為110萬千瓦，工程建設各節點目標均按期或提前完成。資料圖片

中國核電應急方針政策

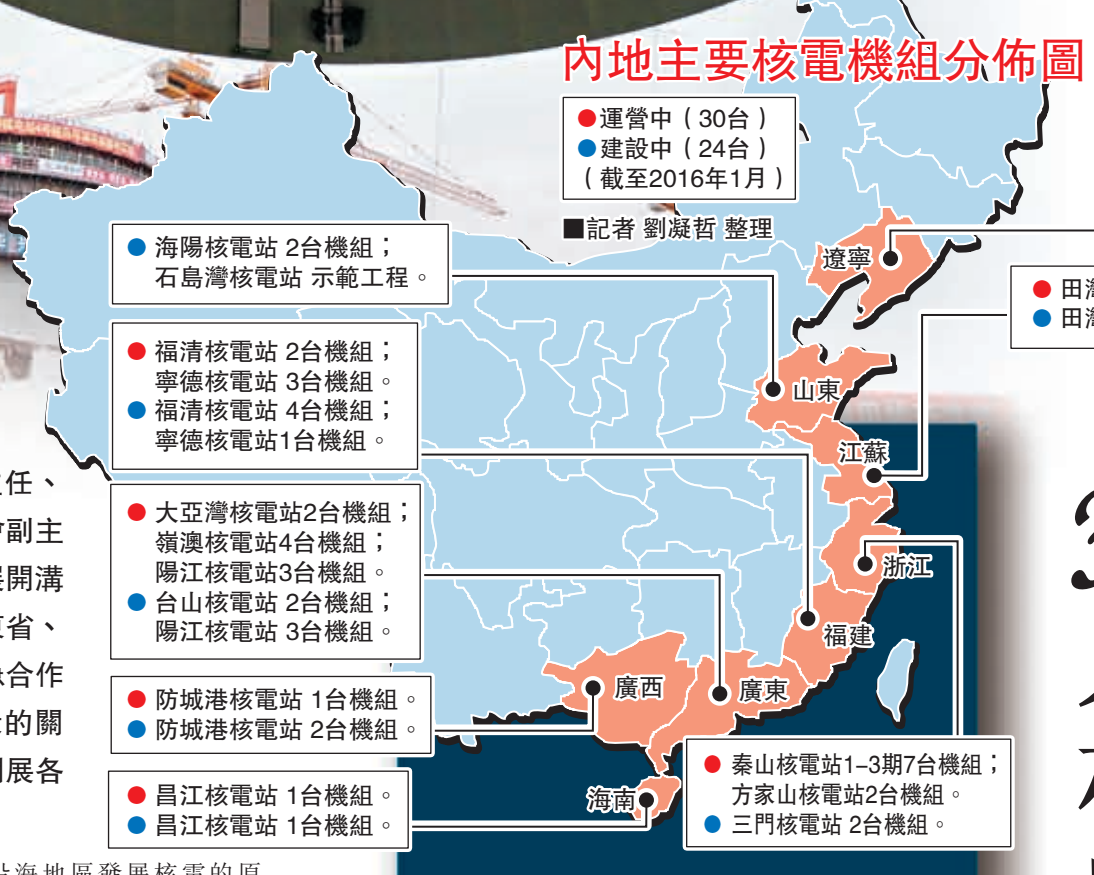
國新辦昨日發表的《中國的核應急》白皮書顯示：中國是發展中大國，在發展核能進程中，通過制定法律、行政法規和發佈政令等方式，確定核應急基本方針政策。

中國核應急基本目標
依法科學統一、及時有效應對處置核事故，最大程度控制、緩解或消除事故，減輕事故造成的人員傷亡和財產損失，保護公眾，保護環境，維護社會秩序，保障人民安全和國家安全

中國核應急基本方針
常備不懈、積極兼容，統一指揮、大力協同，保護公眾、保護環境

中國核應急基本原則
統一領導、分級負責，條塊結合、軍地協同，快速反應、科學處置

■新華社



香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）昨日發佈的《中國的核應急》白皮書披露，中國內地在建核電機組24台，數量已居全球首位。中國國家原子能機構主任、國家國防科技工業局局長、國家核事故應急協調委員會副主任委員許達哲昨日表示，已與香港各界人士就核安全展開溝通交流。白皮書指出，國家核應急管理機構多次與廣東省、香港特別行政區政府組織宣介會，不斷充實粵港核應急合作機制內容，完善粵港核應急交流平台，及時回應公眾的關切。此外，還有針對性地與港澳地區相關部門，聯合開展各領域專業培訓，提高當地人員專業水平。

54台在運在建 分佈沿海8省區



許達哲介紹《中國的核應急》白皮書有關情況，並答記者問。新華社

許達哲在國務院新聞辦發佈會上表示，中國內地的核電發展很快，現有54台在運、在建的核電機組，居世界第三。從北到南分佈在沿海一帶的遼寧、山東、江蘇、浙江、福建、廣東、廣西、海南8個省區。其中，運行的核電機組有30台，居世界第四，總裝機容量2,831萬千瓦，在建的核電機組24台，總裝機容量2,672萬千瓦。值得一提的是，中國內地在建的核電機組在世界上是最多的，在運的機組去年實際運行數量是全球第4位。

在核電技術方面，許達哲表示，中國已投入運行的主要是第2代和2代+的核電機組，在建的已逐漸向第3代技術的核電機組轉變。自主研發的「華龍一號」去年在國內、國外都已同步開工。中國還在研發第4代核電機組，高溫氣冷堆建設順利。所以，從技術水平上來說是與世界核電大國同步的。

談及內地多在沿海地區發展核電的原因，許達哲表示，沿海水資源豐富，有助於發展核電。東部南部經濟發達，人口集中，電力需求大，但缺少煤炭，火電發展受限。他說，中國需要進一步評估，並且從國家能源佈局的戰略設計和部署角度，對內陸發展核電計劃進行深化論證，不管建在哪裡，都會做好安全應急工作。

兩岸簽核安協議 建機制拓合作

許達哲特別談及粵港核應急交流問題，他表示，已與香港各界人士就核安全展開溝通交流。《中國的核應急》白皮書中指出，1992年以來，粵港雙方針對廣東大亞灣和嶺澳核電站核應急事宜達成多項共識。國家核應急管理機構多次與廣東省、香港特別行政區政府組織宣介會，不斷充實粵港核應急合作機制內容，完善粵港核應急交流平台，及時回應公眾關切。此外，還針對性對港澳地區相關部門聯合開展各領域專業培訓。

白皮書還指出，2011年10月，海協會和台灣海基會簽署《海峽兩岸核電安全合作協議》，在該協議框架下，兩岸建立核應急事務聯繫機制，在核電安全法規與標準、核電廠事故緊急通報、核電廠環境輻射監測、核電廠事故緊急應變及準備等領域不斷拓展交流與合作，取得積極成效。



福建福清5號核電機組進行建設。福清5號核電機組是中國自主三代核電技術「華龍一號」示範工程。資料圖片

回應提問：台山核電廠沒停建

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）針對廣東台山核電廠是否停建的問題，中國國家原子能機構主任許達哲昨日表示，台山核電EPR機組的建設略有推遲，這是屬實的，但是沒有停建這一說法，還在按計劃往前推進。他表示，要把核安全放在重要的位置，只要有問題，就一定要搞清楚再進行後續工作。

對於台山核電廠EPR機組推遲的問題，國防科工局核應急安全司司長姚斌表示，法國安全局在監測時發現法國EPR機組壓力容器頂蓋部分指標在檢測過程中與設計不符，國家核電部門高度重視，要等法國安全局拿出結論以後，EPR機組再進行深入分析和檢測，最後確保沒有安全問題的情況下再繼續推進，目前整個建設的進程還是在前進。

去年進行核應急聯合演練

許達哲強調，台山核電廠沒有停建這一說法，還在按計劃往前推進，去年的「神盾-2015」國家核應急聯合演習就是以台山核電廠為背景進行的模擬演練，把防範的措施，五道防線，最後一道防線進行演練。EPR機組是世界第3代核技術，現在整體建設進展是正常的。

海上浮動核電站 列「十三五」規劃

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）許達哲昨日表示，中國正在制定「十三五」規劃，海上浮動核電站建設在規劃當中，但必須經過嚴格的、科學的論證。中國將堅持安全為前提的和平利用核能。

針對外界擔憂中國會把核電站部署在受爭議海域，許達哲說，中國是一個發展中的大國，能源需求也很大，環境制約也不小。中國在周邊海域開發海洋資源，造福人類，絕對是應有的選項，但一定會在安全為前提的條件下發展核能。



■山東海陽核電站2號核島去年成功封頂。資料圖片
■海南昌江核電首台機組去年底併網發電。資料圖片



廣東陽江核電站全景圖。資料圖片

320人核應急國家隊正組建

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國國家原子能機構主任許達哲昨日表示，在核安全問題上，中國現已組建了25支專業的救援分隊，未來還要建立中國的核應急救援隊。經中央批准，這支核應急國家隊將有320人，目前正在組建階段。

將參與國際核應急救援

昨日公佈的核應急白皮書顯示，中國將建設國家核應急專業技術支持中心。建設輻射監測、輻射防護、航空監測、醫學救援、海洋輻射監測、氣象監測預報、輔助決策、響應行動等8類國家級核應急專業技術支持中心以及3個國家級核應急培訓基地，基本形成專業齊全、功能完備、支撐有效的核應急技術支持和培訓體系。

白皮書指出，在建國家核應急救援力量方面，中國形成了核應急救援專業力量體系。依托現有基礎，中國將組建一支300餘人的國家核應急救援隊，主要承擔複雜條件下重特大核事故突擊搶險和緊急處置任務，並參與國際核應急救援行動。

目前已有25支救援分隊

許達哲表示，中國目前已經組建了25支專業的救援分隊，人數大體上涉及1,300餘人。在這個基礎上，還要建立中國的核應急救援隊，因為具備堅實、管用的、有效的核應急能力，是應對萬一發生的核事故做好處置工作的一個基礎。

2011年日本福島事故後，中國對核應急工作更加重視。許達哲指出，即將組建的中國核事故應急救援隊還要參與國際救援工作，以展示中國負責任大國的形象，也要對人類作出應有的貢獻。中央政府已經批准組建一支320人的核應急國家隊，現正在組建。

許達哲昨日還透露，日本福島核事故發生後，中國確實採取了應對措施，在2011年到2014年，放緩了在建核電站的批覆速度。同時對在運、在建的核電站進行安全大檢查；制定最嚴格的安全標準；全面改進國家核應急準備與響應等工作的完成，中國去年批覆開工了8台核電機組的建設，按照這個速度，到2020年中國核電將達到運轉5,800萬千瓦、在建3,000萬千瓦的目標。

中核在英建歐洲投資平台

香港文匯報訊 據一財網報道，中國核能電力股份有限公司（中國核電）前日晚間發佈公告，公司將在英國設立全資子公司，作為公司歐洲投資平台。公告顯示，該子公司全稱「中國核電（英國）有限公司」（中核英國），首期資本金1,800萬英鎊（約2億港元）。

公告稱，中國核電設立中核英國是為了落實國家核電「走出去」戰略，中英兩國政府有關核電投資及研發合作的協議，同時根據英國法律的要求，海外公司在英國從事投資及項目承攬業務必須設立屬地公司，以滿足人員派遣、稅務、投融資、項目管理等工作需求。

更為重要的是，公告稱，中核英國將作為中國核電歐洲投資平台，圍繞核電主業開展投資及併購，提供核電廠運行管理、技術服務和諮詢業務。

中核集團是中國核電的控股股東，也是中國最大的核能企業。中核集團已聯手中廣核參與投資建設英國的核電項目。