

亞洲第一深水導管架竣工

「海基二號」刷新多項紀錄 助開發300米深油氣

香港文匯報訊（記者方俊明 珠海報道）中國海油12日發布消息，由中國自主設計建造的亞洲第一深水導管架「海基二號」在廣東珠海深水裝備製造基地建造完工，即將進行海上安裝。其刷新了結構高度、重量、作業水深、建造速度等多項亞洲紀錄，標誌着中國深水超大型導管架平台自主設計建造能力達到世界一流水平。

據了解，固定式導管架平台是世界範圍內應用最廣的海洋油氣開發裝備。導管架相當於其「地基」，用於支撐海上油氣平台的龐大身軀與巨大噸位。

減重五千噸 節省上億元

「海基二號」作業海域平均水深約324米，導管架總高338.5米，超過北京國貿三期主樓高度，總重達37,000噸，用鋼量接近「鳥巢」國家體育場，達到中國建造場地、運輸、安裝裝備及船舶的能力極限，由此引起地基沉降、大型吊裝、重量尺寸控制、裝船運輸、安裝等一系列技術挑戰。

為最大限度對導管架「瘦身」，項目團隊與國內鋼鐵企業合作，共同研發了適用於海洋工程的新型420兆帕級超高強鋼厚板。中海油研究總院工程研究設計院副院長付殿福介紹，「海基二號」應用S420級超高強鋼超2萬噸，成功減重5,000噸，節省了上億元人民幣材料及船舶改造費用。

26個月就完工 精度5毫米內

「海基二號」所處海域颶風多發，風浪及內波流巨大，導管架按照百年一遇惡劣海況設計。項目還全面掌握了超300米深水導管架的自主設計建造成套技術，僅用26個多月就完成導管架建造，關鍵尺寸精度控制在5毫米內，創造了亞洲超大型深水導管架建造速度和精度新紀錄。

隨着海洋油氣資源的不斷開發，200米以上的深水區域，已成為中國海洋油氣開發的重要戰場。「海基二號」計劃於近期海上安裝，建成後將服役於珠江口盆地的中國首個深水油田流花11-1/4-1油田二次開發項目，推動億噸級深水老油田煥發新生機。

中國海油深圳分公司深水工程建設中心主任工程師王火平指出，「海基二號」在中國首次成功將導管架平台應用水深提升至300米以上，可大幅降低開發投資、工程建設和生產成本，使大量潛在的深水邊際油田開發成為可能，為經濟有效開發中國中深水海域的油氣資源開拓了一條新路。

據悉，現時全球有數千座導管架生產平台，應用水深超過300米的僅有7座。「海基二號」是中國首次在超過300米的水深海域設計、建造固定式海洋平台，將成為亞洲最高的海上油氣生產平台。而這種深水導管架平台開發模式，對於開發中國200米至400米中深水海域的油氣資源具有重要戰略意義。

「海基二號」智能技術應用

智能結構

◆創新提出「智能導管架」設計建造方案

多重系統

◆亞洲首個同時搭載外加工電路險極保護系統、數字孿生系統、海洋環境檢測系統、海底環境監測系統等多系統集成的「數字化導管架」

高端預警

◆大幅提升了中國深水導管架數字化健康運維技術水平，對提升深海油氣裝備生產運行穩定性、安全風險智能預警等數字化水平具有重要意義

整理：香港文匯報記者 方俊明



◆3月12日，中國自主設計建造的亞洲第一深水導管架——「海基二號」在珠海建造完工。 央視截圖

國產採油重器 邁入「超深水」時代

香港文匯報訊（記者方俊明）作為衡量一個國家海洋油氣資源勘探開發能力的關鍵指標之一，海上安裝技術能力在中國加速升級。數據顯示，至今中國累計建成50多座萬噸級固定式海洋平台，成功掌握3萬噸級超大型海洋平台和300米級深水固定式海洋平台自主設計建造成套技術。

位於距離三亞市約90公里的海南崖城海域的「深海一號」二期工程綜合處理平台東西組塊在上月成功吊裝就位，創造了一天內完成兩個大型組塊吊裝的施工紀錄。

中國海油海油工程安裝分公司有關負責人表示，在大型結構物海上吊裝、浮托等固定式平台安裝技術方面，中國海油正走在國際前列。通過系統掌握以深水半潛平台、深遠海浮式風電等為代表的深水海上

安裝關鍵技術能力，海管海纜鋪設、水下打樁等裝備技術能力邁入「超深水」時代。

據悉，現時中國已建成以大型起重船「藍鯨7500」、「海洋石油291」等為代表的系列化海洋工程安裝裝備；而隨着「深海一號」、「海基一號」等一批大型海洋油氣裝備在海上「安家」，中國已形成一整套完備的海洋油氣裝備安裝技術體系。

其中，全球首座10萬噸級半潛式生產儲油平台「深海一號」能源站實現了新材料研發、新裝備研製、新技術應用多達64項，被外國專家譽為「中國第一個完整意義上的巨型深水項目」，採用三項世界首創技術，在兩項深水關鍵技術裝備上獲得突破，實現了12項重要裝備國產化。



◆河北省三河市燕郊一炸雞店發生爆炸事故，已造成2人死亡26人受傷。 中新社

河北炸雞店爆燃致2死26傷

香港文匯報訊 綜合報道：3月13日7時54分，中國河北省三河市燕郊一炸雞店發生疑似燃氣洩漏引發的爆燃事故，應急、消防、衛健等有關部門趕赴現場全力救護處置。河北省三河市應急管理局局長紀宏圖表示，事故已造成2人死亡26人受傷。目前，現場明火已被撲滅，河北省應急管理廳已派工作組赴現場指導救護處置工作。

部分區域停止燃氣供應

爆燃事故發生以後，當地部分區域的天然氣停止供應。紀宏圖介紹，現在搜救已接近尾聲，要對現場進行安全排查，預計13日晚間可以恢復天然氣供應。

據網傳影片顯示，爆炸現場響聲巨大，煙霧瀰漫，波及面廣，附近建築玻璃被震碎，路面多輛汽車也在爆炸中受到波及，地面一片狼藉。有附近商戶表示，早上8時聽到「嘭」一聲爆炸聲，自家店鋪的玻璃和天花板都被震碎或掉落，店鋪所在樓棟整體受損嚴重，所幸他和附近商戶都安全。

香港文匯報記者在爆炸現場附近見到，一輛輛受損車輛被移出。而在爆炸現場附近一所小學，事發時學生正早讀，教師及時安撫學生，有教室內風扇掉落。

據了解，受損建築物為一棟四層小樓，一層是餐飲店、鮮花店等多家商戶，三樓為招待所，頂層為加蓋建築。爆炸發生後，四層小樓隨即坍塌為一層。

國台辦：將為台企扎根大陸拓更廣闊空間

香港文匯報訊 綜合報道：國務院台灣事務辦公室13日舉行例行新聞發布會，國台辦發言人陳斌華稱兩岸產業優勢互補，大陸將為台企扎根大陸參與高質量發展開拓更廣闊空間。

陳斌華表示，今年政府工作報告將全年經濟發展目標定在5%左右，是經過科學論證的，符合「十四五」規劃的年度要求，與經濟增長的潛力基本匹配，是一個積極向上、能夠實現的目標，這為廣大台胞台企扎根大陸參與高質量發展開拓更廣闊空間。

陳斌華表示，今年兩會將發展新質生產力首次寫入政府工作報告，要求充分發揮創新主導作用，深入培育壯大新興產業，超前布局未來產業，以科技創新推動產業創新，將為加強兩岸產業合作創造更多機遇。兩岸產業優勢互補，台企在先進製造、新材料、生物醫藥等領域具有技術優勢，在大數據、人工智能等方面基礎扎實，在現代農業和現代服務業方面經驗豐富，應順應高質量發展要求，搶抓新質生產力發展機遇，積極布局未來產業，參與數字經濟創新發展，共享大陸鄉村振興政策紅利，積極投身兩岸融合發展。

「和平統一」基本方針未變

有記者提問，今年政府工作報告只強調「堅定不移推進祖國統一大業」，而沒有提「和平統一」，是否代表大陸立場發生變化？

國務院台辦發言人陳斌華表示，「和平統一、一國兩制」是解決台灣問題的基本方針，是實現祖國統一的最好方式，對兩岸同胞和中華民族最有利。我們願意為和平統一創造廣闊空間，以最大誠意、盡最大努力爭取和平統一的前景，但我們決不承諾放棄使用武力，保留採取一切必要措施的選項，這針對的是外部勢力干涉和極少數「台獨」分裂分子及其分裂活動。

調「堅定不移推進祖國統一大業」，而沒有提「和平統一」，是否代表大陸立場發生變化？

國務院台辦發言人陳斌華表示，「和平統一、一國兩制」是解決台灣問題的基本方針，是實現祖國統一的最好方式，對兩岸同胞和中華民族最有利。我們願意為和平統一創造廣闊空間，以最大誠意、盡最大努力爭取和平統一的前景，但我們決不承諾放棄使用武力，保留採取一切必要措施的選項，這針對的是外部勢力干涉和極少數「台獨」分裂分子及其分裂活動。

台灣海峽不存在「國際水域」

就民進黨當局近日推動外部勢力介入台灣局勢，將台灣海峽「國際化」，陳斌華應詢強調，海峽兩岸都是中國的領土，中國對台灣海峽享有主權、主權權利和管轄權。根據《聯合國海洋法公約》和中國國內法，台灣海峽水域分別為中國內水、領海、毗連區和專屬經濟區，不存在所謂的「國際水域」。

陳斌華還指出，民進黨當局只有正視問題、端正態度，拿出解決問題的誠意，「2·14」惡性撞船事件的善後協商才能重啟。如果迴避問題，一味拖延，大陸將採取進一步措施，一切後果由台方承擔。



◆國台辦發言人陳斌華表示將為台企扎根大陸開拓更廣闊空間。 新華社

台青多看看 大陸不可怕!

香港文匯報訊 近日，台灣網紅鍾明軒首次到北京、上海旅遊，拍視頻分享自己使用支付寶、乘坐高鐵的體驗，稱自己改變了對大陸的認識，感慨「大陸科技發達」「我真的很喜歡這個地方」，卻遭到台灣綠營網軍大肆攻擊。

國台辦發言人陳斌華13日表示，大陸到底是什麼樣的？希望島內同胞特別是青年朋友們親身來大陸走走看看，找尋答案。例如，大陸高鐵有靠背，大陸民眾不僅吃得起茶葉蛋和榨菜，日子過得還挺好，就像鍾明軒所說的，「東西好吃、城市發達、人蠻熱心」。陳斌華強調，「大陸不可怕」，那些在島內製造信息謠言、抹黑大陸的人，才是真正的可怕。相信大家會不虛此行，和鍾明軒一樣「喜歡上這個地方」。



「製衣村」招工忙

3月13日，廣州康醫新招工廣場現場人頭攢動，廣州市海珠區的康樂村、鷺江村等地是廣州著名的「製衣村」，隨着開年後訂單陸續到來，康醫製衣廠進入招工旺季。 文/圖：中國新聞網

大馬華裔女子赴杭失聯已尋回

香港文匯報訊 據馬來西亞《星洲日報》報道，馬來西亞吉隆坡一名華裔女子日前通過手機遊戲結識中國男網友後，在未告知家人的情況下飛往杭州「奔現」（會面），後下落不明。該華裔女子12日已被找到，目前已平安回到馬來西亞。

據悉，這名22歲的女子名叫黃雪盈，3月9日以「要和友人做蛋糕」為由獨自駕車離家。家人發現她一夜未歸後，持續撥電聯繫。隔日晚間，黃雪盈曾回電家人稱，要驅車南下新山會見數名男性網友，隨後便失聯。

搭機前往中國杭州。黃雪盈的哥哥指出，今年1月她在一款線上手機遊戲結識了一名中國男子後，曾表示想要與對方「奔現」。此後，黃雪盈的家人向中國駐馬來西亞大使館求助，希望能找回孩子。

據黃雪盈的親姐透露，妹妹在杭州與21歲男網友見面後，獨自住宿等待回國的班機，並未發生任何險惡之事。黃雪盈的親姐表示，妹妹已於3月12日晚從杭州飛回馬來西亞，「我在機場接機時，妹妹頻頻向家人道歉，也哭得稀里嘩啦，眼睛都腫了」。她感謝媒體和廣大網民協助尋人，並稱妹妹暫時不會出門，先待在家中冷靜。

文匯報

东南亚版

SANJIMAS

文匯網 粵新聞

華聲

匯聚海內外華人聲音，提供全世界有趣資訊！大公文匯集團海外版編輯部現已推出自己的Facebook賬號「華聲」，歡迎各位讀者掃描二維碼追蹤、點讚、評論！

全球人均預期壽命因疫情減少1.6年

英國醫學期刊《柳葉刀》12日刊登一項重大研究稱，新冠疫情導致全球人口平均預期壽命在疫首兩年縮短了1.6年，幅度大於早前預想。疫情首兩年估計造成1,590萬人超額死亡，部分直接死於染疫，部分間接死於疫情相關問題，比世界衛生組織先前估算的超額死亡多出100萬人。

全球人均預期壽命因疫情減少1.6年

英國醫學期刊《柳葉刀》12日刊登一項重大研究稱，新冠疫情導致全球人口平均預期壽命在疫首兩年縮短了1.6年，幅度大於早前預想。疫情首兩年估計造成1,590萬人超額死亡，部分直接死於染疫，部分間接死於疫情相關問題，比世界衛生組織先前估算的超額死亡多出100萬人。

時光倒流

2006年3月14日，老子故里——河南省鹿邑縣在老君台舉行盛大的慶典活動和公祭儀式，紀念老子誕辰2,577周年。圖為演員在進行祭祀表演。 資料圖片

時光倒流

2006年3月14日，老子故里——河南省鹿邑縣在老君台舉行盛大的慶典活動和公祭儀式，紀念老子誕辰2,577周年。圖為演員在進行祭祀表演。 資料圖片