

白鶴灘水電站大壩主體完工

每年可節約近1968萬噸煤 全球單機容量最大水電機組

世界在建最大

香港文匯報訊 綜合新華社及央視新聞

白鶴灘水電站大壩於2017年4月開始澆築，經過近50個月的建設，5月31日實現全線澆築到頂，大壩主體完工，為2021年7月前首批機組投產發電奠定了堅實基礎。

另據@央視新聞31日消息，歷經近50個月的建設，白鶴灘水電站大壩全線澆築到頂，大壩主體完工！待全部投產後，每年可節約近1,968萬噸標準煤。建設者辛苦了！

迄今已創造六項世界第一

白鶴灘水電站於2010年開始籌建，位於雲南省巧家縣和四川省寧南縣交界處的金沙江幹流之上，水庫容為206.27億立方米，與洞庭湖的總容積相當，迄今已創造了六項世界第一、兩項世界第二、兩項世界第三（見表）。白鶴灘水電站大壩壩高289米，相當於100層樓高，分為31個壩段施工，壩身布置有6個導流底孔、7個洩洪深孔和6個洩洪表孔。大壩主體混凝土澆築總方量達800萬立方米，開始澆築以來沒有產生過一條溫度裂縫。大體積混凝土的溫控防裂一直是工程界的難題。為了從源頭上保證大壩不出現溫度裂縫的問題，白鶴灘全壩首次採用我國自主研製的新型特種水泥——低熱硅酸鹽水泥混凝土。

實現混凝土溫度智能精準控制

在白鶴灘工地現場，35攝氏度以上的高溫是常態。白鶴灘大壩澆築的混凝土從拌合樓出來，通過自卸車開到供料平台，然後通過攪車將混凝土運送到壩的澆築現場，大約需要1分鐘，在不斷變化的環境和高溫天氣下，到達現場的混凝土溫度也不會超過8攝氏度。中國水電第四工程局有限公司董事長徐銀林介紹說，在拌合系統的運行過程中，要先將果料通過一冷二冷，保證果料的溫度要降到溫度的要求範圍內，使出機口保證在7度。「通過保溫車將混凝土導入攪機罐裏頭，快速將混凝土入倉。在澆築過程中，我們進行噴霧、保溫，然後澆築過程中馬上進行保溫，使得溫度不進行升高。」此外，在大壩建設過程中，三峽集團與清華大學共同研製的智能通水成套裝備及多端控制系統，通過實時感知混凝土溫度，動態控制通水流量，實現了混凝土溫度過程的智能精準控制。

程局有限公司董事長徐銀林介紹說，在拌合系統的運行過程中，要先將果料通過一冷二冷，保證果料的溫度要降到溫度的要求範圍內，使出機口保證在7度。「通過保溫車將混凝土導入攪機罐裏頭，快速將混凝土入倉。在澆築過程中，我們進行噴霧、保溫，然後澆築過程中馬上進行保溫，使得溫度不進行升高。」此外，在大壩建設過程中，三峽集團與清華大學共同研製的智能通水成套裝備及多端控制系統，通過實時感知混凝土溫度，動態控制通水流量，實現了混凝土溫度過程的智能精準控制。

中國水電從「跟跑者」走向「引領者」

據了解，白鶴灘水電站共設計安裝16台單機容量為100萬千瓦的水輪發電機組，是全球單機容量最大的水電機組，也是中國自主設計製造的完全國產化百萬千瓦機組。哈電集團哈爾濱電機廠副總工程師覃大清介紹說，百萬機組的創新主要包括兩部分，一個是發電機從原來的80萬千瓦現在提升到100萬千瓦，第二的創新就是水輪機採用了長短葉片轉輪，「這樣的話使整個水輪機實現從水能到機械能的轉化，同時實現了負負荷高效穩定的運行。」作為世界上首批百萬千瓦水電機組，不僅實現了單機容量的巨大跨越，背後的技術支撐更是引領了我國整個水電裝備製造產業技術水平的全面提升，中國水電已從「跟跑者」走向「引領者」。



●白鶴灘水電站最大壩高289米，壩身布置有6個導流底孔、7個洩洪深孔和6個洩洪表孔。網上圖片



白鶴灘水電站數據(部分)

- 總裝機容量1,600萬千瓦，居世界第二，僅次於三峽工程。
- 單機容量100萬千瓦，位居世界第一。
- 預計2022年7月可實現16台機組全部投產發電，屆時一天的發電量就可滿足50萬人一年的生活用電。
- 地下洞室群規模世界第一，地下洞室總長217公里，相當於北京到天津距離的1.7倍。
- 水電站的攔河拱壩高289米，相當於100層樓高，為世界第三。
- 最大洩洪量達到每秒42,348立方米，6分鐘即可灌滿整個西湖，樞紐洩洪功率世界第三。

來源：央視網

回應澳紐領導人涉華言論：

外交部：堅決反對粗暴干涉中國內政

香港文匯報訊 據中新社報道，針對澳大利亞、新西蘭兩國領導人涉華言論，中國外交部發言人汪文斌31日在例行記者會上駁斥道，澳大利亞、新西蘭領導人就香港、新疆等中國內部事務及南海問題說三道四，粗暴干涉中國內政，中方對此堅決反對。

有記者提問，澳大利亞總理莫里森和新西蘭總理阿德恩「對中國新疆的人權狀況表示嚴重關切」，並表示應允許聯合國等組織赴新疆開展有意義的訪問。中方對此有何評論？

「我們注意到有關聲明並深表關切。」

汪文斌表示，澳大利亞、新西蘭領導人就香港、新疆等中國內部事務及南海問題說三道四，對中方無端指責，粗暴干涉中國內政，嚴重違反國際法和國際關係基本準則，中方對此堅決反對。

香港事務純屬中國內政

汪文斌重申，香港是中國的香港，香港事務純屬中國內政。中方堅持貫徹「一國兩制」方針，維護香港繁榮和穩定的決心和信心不會動搖，反對任何外部勢力干涉中國內政的決心和意志不會動搖。

「涉疆問題根本不是什麼人權、民族

或宗教問題，而是反暴恐、反分裂和去極端化問題。」汪文斌表示，過去四年多，新疆沒有發生一起暴恐案件，經濟社會發展和民生改善取得了顯著成就，包括維吾爾族在內各族人民的權益得到充分保障。這些是任何不帶偏見的人無法否認的事實。

他指出，當前南海局勢總體保持穩定。中方堅定維護國家領土主權和海洋權益，同時願同有關國家通過協商談判妥善處理海上分歧，共同維護本地區和平與安寧。「南海航行和飛越自由從來都不是問題，我們堅決反對任何國家利

用南海問題對中方進行無端指責」。

促停止發表不負責任言論

汪文斌進一步強調，中方一貫主張地區國家發展雙邊關係應當有助於增進地區國家間相互理解與信任，有利於亞太和平與穩定，不應針對第三方或損害第三方利益，更不應以意識形態劃線，在事關第三國主權和安全的問題上採取錯誤言行，或打着人權的幌子干涉他國內政。我們再次敦促有關方面停止發表不負責任的言論，多做有利於雙邊關係發展和地區和平穩定的事，而不是相反。

代化程度較高，作業環節基本上自動化處理，根本無須高強度體力勞動。」

他進一步指出，所謂「虐待船員」更是子虛烏有。去年曾有媒體炒作該問題，涉事企業當即向在船上工作的印尼籍船員核實，所有船員均表示未受到不公正對待，更不存在虐待。

汪文斌強調，事實充分表明，所謂「強迫勞動」純屬美方炮製的謊言，意在對中國企業進行無理打壓。中方堅決反對這種政治操演，呼籲美方尊重基本事實，撤銷錯誤決定。中方將採取一切必要舉措，堅定維護中國企業正當權益。

美藉「強迫勞動」扣大連企業海產品 中方：與事實完全不符 純屬捏造

香港文匯報訊 據中新社報道，針對美國有關方面以存在「強迫勞動」為由扣留中國大連遠洋漁業金槍魚有限公司海產品，中國外交部發言人汪文斌31日在例行記者會上駁斥稱，所謂「強迫勞動、虐待船員、克扣薪資」，與事實完全不符，純屬捏造。

有記者提問，據報道，美國國土安全

部長稱，美國海關與邊境保護局將扣留中國大連遠洋漁業金槍魚有限公司海產品，稱發現該公司存在「強迫勞動」，並稱船上僱傭的印尼籍船員遭受虐待、扣薪等不公正待遇。中方對此有何評論？

汪文斌稱，美國海關與邊境保護局所稱「強迫勞動、虐待船員、克扣薪

資」，與事實完全不符，純屬捏造。中國大連遠洋漁業金槍魚有限公司從未向美國銷售過任何產品，美方煞有介事地說扣留，實際上根本無貨可扣。

汪文斌說，所謂「強迫勞動」毫無根據。「據我所知，涉事企業一貫遵紀守法，管理機制嚴格完善，在業界口碑良好。況且金槍魚捕撈漁船技術標準和現

央視快評

依法組織實施三孩生育政策

香港文匯報訊 中共中央政治局5月31日召開會議，聽取「十四五」時期積極應對人口老齡化重大政策舉措匯報，審議《關於優化生育政策促進人口長期均衡發展的決定》。習近平總書記主持會議，會議強調，各級黨委和政府要加強統籌規劃、政策協調和工作落實，依法組織實施三孩生育政策，促進生育政策和相關經濟社會政策配套銜接，健全重大經濟社會政策人口影響評估機制。

解決群眾最關心利益問題

央視發表快評指出，人口狀況是一個國

家最基本、最重要的國情。當前，我國老齡化程度加深、總和生育率下降、勞動年齡人口和育齡婦女規模下降等人口問題和挑戰開始顯現，具有全局性、長遠性、根本性影響。根據第七次全國人口普查數據，我國65歲及以上人口比重達到13.50%，人口老齡化程度高於世界平均水平。同時，2020年我國育齡婦女總和生育率為1.3，處於較低水平。當此之時，進一步優化生育政策，實施一對夫妻可以生育三個子女政策及配套支持措施，有利於改善我國人口結構、落實積極應對人口老齡化國家戰略、保持我國人力資源稟賦優勢。

文章指出，在我國從人口「數量紅利」向「質量紅利」轉變的關鍵時期，人口發展的重要性上升到了更高層面，我們要立足當前、着眼長遠，樹立系統思維，加強統籌規劃、政策協調和工作落實，依法組織實施三孩生育政策。生育政策不是「單兵突進」，而是將婚嫁、生育、養育、教育一體考慮，相關部門要着眼於解決婚嫁陋習、天价彩禮、教育公平、家庭教育開支等群眾最關心最現實的利益問題，注重政策的配套銜接，推動完善生育休假、保險、稅收、住房、就業、養老等全方位問題，

維護好政策調整前後相關家庭的合法權益，完善好各項獎勵扶助等工作，讓群眾得到看得見、摸得着的實惠，切實增加各方的生育意願和養育能力，提升生育數量，優化生育質量。

文章強調，生育政策，事關國家發展全局，事關億萬百姓福祉。各級黨委和政府要深刻領會、認真貫徹落實黨中央關於優化生育政策的各項決策部署，完善相關制度和體系，積極穩妥推進，依法組織實施三孩生育政策，為促進我國人口長期均衡發展和經濟社會長遠健康發展創造有利條件。

中國人權5年主要目標任務如期實現

香港文匯報訊（記者 葛沖 北京報道）《國家人權行動計劃（2016-2020）》實施成果吹風會周一在京舉行。國務院新聞辦公室人權事務局宣傳處處長、二級巡視員李曉軍在會上指出，過去五年，在以習近平同志為核心的黨中央堅強領導下，中央和地方各部門、各單位和社會各界通力合作，決勝全面建成小康社會，脫貧攻堅戰取得全面勝利，新冠肺炎疫情防控阻擊戰有力保障了人民的生命權、健康權，行動計劃得到全面實施，主要目標和任務如期實現，幾十項指標提前或超額完成，中國人民的獲得感、幸福感、安全感顯著增強。

《國家人權行動計劃（2016-2020年）》是我國自2009年以來制定實施的第三期國家人權行動計劃，也是首個與國民經濟和社會發展五年規劃相銜接的行動計劃。

人民幸福生活是最大的人權。李曉軍指出，本期行動計劃堅持以人民為中心的發展思想，着力解決中國人權事業發展過程中的困難和不足，重視補短板、強弱項，重視保障貧困人口、困難群眾和弱者權益，努力實現公平正義。行動計劃的實施使得中國人民的經濟、社會和文化權利保障水平上了一個新台階，公民權利和政治權利得到了更加有效的保障，少數民族、婦女、兒童、老年人和殘疾人權利保障充分落實，人權知識普及和人權教育深入人心，國際人權領域交流與合作走深走實。

李曉軍表示，中國作為世界上最大的發展中國家，提前十年實現聯合國2030年可持續發展議程減貧目標，中國在聯合國人類發展指數中的排名穩步前移，中國人民享有廣泛而真實的民主和自由，中國的人權保障成就舉世矚目。

新疆人權事業發展最好的五年

李曉軍透露，中國正在制定第四期國家人權行動計劃。該期國家人權行動計劃將在不

久發布實施。在被問及新疆的人權問題時，李曉軍指出，過去五年是中國新疆人權事業發展最好的五年，人民生活水平顯著提高，脫貧攻堅取得巨大成就，貧困縣全部摘帽，絕對貧困人口全部脫貧。他強調，新疆的人權發展成就還是非常巨大的，國際上的炒作，純粹是無中生有。