



汪洋參觀全國興邊富民成就展



● 9月28日，中共中央政治局常委、全國政協主席汪洋到北京民族文化宮參觀「黨的光輝照邊疆 各族兒女心向党——全國興邊富民成就展」。

香港文匯報·人民政協專刊訊 據新華社報道，中共中央政治局常委、全國政協主席汪洋日前到民族文化宮參觀「黨的光輝照邊疆 各族兒女心向党——全國興邊富民成就展」。

參觀過程中，汪洋仔細觀看展覽，認真聽取講解，並不時詢問有關情況。他指出，實施興邊富民行動、加快邊境地區發展，事關民族團結、邊疆鞏固，事關各民族共同繁榮發展和中華民族偉大復興。黨的十八大以來，在以習近平同志為核心的黨中央堅強領導下，興邊富民各方面工作扎實推進，邊境地區、民族地區經濟社會發展取得歷史性成就，特別是高質量打贏脫貧攻堅戰，與全國一道全面建成小康社會，各族群眾獲得感、幸福感、安全感顯著增強，凝聚力和向心力極大提升，呈現出「中華民族一家親、同心共築中國夢」的良好局面，充分證明我們成功走出了一條中國特色解決民族問題的正確道路。

汪洋強調，做好新時代固邊興邊富民工作，要學習領會好中央民族工作會議精神，完整、準確、全面把握和貫徹習近平總書記關於加強和改進民族工作的重要思想，堅持黨的全面領導，堅持以人民為中心，堅持以鑄牢中華民族共同體意識為主線，堅持從實際出發完善差別化區域支持政策，堅持發揮好中央、地方和各方面積極性創造性。要繼續實施好固邊興邊富民行動，加快促進邊境地區、民族地區服務和融入新發展格局，實現高質量發展，為全面建設社會主義現代化國家作出新貢獻。

本次展覽是貫徹落實中央民族工作會議精神的一項具體舉措，展覽由國家民委主辦。

孫春蘭、曹建明、巴特爾和中央軍委委員張升民一同參觀展覽。

人民政協

全國政協授權香港文匯報主辦
香港友好協進會協辦

專刊

第416期



綠色辦奧 科技護航

——全國政協人口資源環境委員會考察北京冬奧會場館

北京2022年冬奧會、冬殘奧會的脚步越來越近。站在「兩個一百年」奮鬥目標的歷史交匯點上，這場盛大的「冰雪之約」將呈現出怎樣的中國風采，一直是政協委員的牽掛。全國政協人口資源環境委員會的委員們最關心的還是「綠色辦奧」理念的落實情況。日前，由全國政協人口資源環境委員會主任李偉率隊的考察組深入北京、延慶和張家口三個賽區，共同感受綠色冬奧該有的樣子。

香港文匯報·人民政協專刊綜合報道

最大化利用現有場館和設施

最大化利用現有場館和設施是冬奧籌辦工作中的一大亮點。作為世界上唯一一個既承辦過夏季奧運會，又將承辦冬季奧運會的城市，北京被稱為「雙奧之城」，而在這座城市內，很多見證過2008年夏季奧運會的場館也完成了華麗轉身，升級為「雙奧場館」，為即將舉行的冬奧會貢獻力量。

在44個冬奧場館和設施中，現有場館和設施25個（如鳥巢、水立方等）、臨時場館和設施6個（如頒獎廣場等）、利用城市既定建設項目6個（如短道速滑訓練館、五棵松冰球訓練館等），以上共計37個，佔總量的84%，其他結合本次冬奧籌辦需要而建設的場館和設施只有7個，佔總數的16%。

國家游泳中心水立方通過建設可移動、可轉換場地結構，把游泳池改建為冰壘比賽賽道；

五棵松體育館能在6小時內完成冰球、籃球兩種比賽模式的轉換；2008年承擔體操、蹦床、手球比賽的國家體育館，將變身冬奧冰球館。

就誕生前於1919年、在2008年北京奧運會前為「還首都一片藍天」而搬遷的首鋼，如今也因冬奧品牌而蛻變為冰雪新地標：曾用來儲存煉鐵原料的筒倉，變作北京冬奧組委辦公區；曾經的精煤車間，變作國家冬季運動訓練中心；矗立在群明湖畔的原首鋼冷卻塔，將見證北京冬奧會滑雪大跳台比賽的精彩……

除了場館建設，能源供應也是成功舉辦奧運會的重要基礎和保障，是碳排放控制的重點領域。北京冬奧組委相關負責人告訴大

家，北京冬奧會的全部場館實現了城市綠色電網全覆蓋，場館的照明、運行和交通等用電均由張家口的光伏發電和風力發電提供。

「通過冬奧會，使既有場館影響力提升，場館設施得到完善，能耗也有所降低。在投資大大減少的同時，帶來了新業態新收入，一舉多得。」李偉表示。

「北京賽區場館通過冬季、夏季項目場地轉換功能，競技比賽和群眾體育的雙輪驅動，實現了場館和設施建設的可持續利用，我要為之點讚。」全國政協人口資源環境委員會副主任任亞平表示。

高科技打造綠色「冰絲帶」

數千塊曲面玻璃組成的玻璃幕牆上，繪就了22條高低盤旋的「絲帶」，遠遠望去，輕盈飄逸。

作為北京冬奧會唯一新建冰上競賽場館，國家速滑館目前已全面竣工，該場館擁有面積達1.2萬平方米的田徑場大小的亞洲最大全冰面設計，還有一個好聽的名字——「冰絲帶」。

「我們建造了世界最大的索網體育館屋頂，用鋼量僅為傳統屋頂的1/4。場館上方安裝的都是LED燈，節能，也不晃眼。而且，它不僅有外表的高顏值，還有內在的高科技。」

場館負責人說的高科技是一項新的環保製冰技術：「冰絲帶」是全球首個採用二氧化碳跨臨界製冷的冬奧場館，是我國自己的專利技術，比常規製冰劑能效提升20%以上，冰面溫差可控制在0.5攝氏度以內，更有利於運動員創造好成績。

在看起來光潔如鏡的白色冰道下面，是8層「繁瑣」的鋪陳——防水隔氣膜、擠塑保

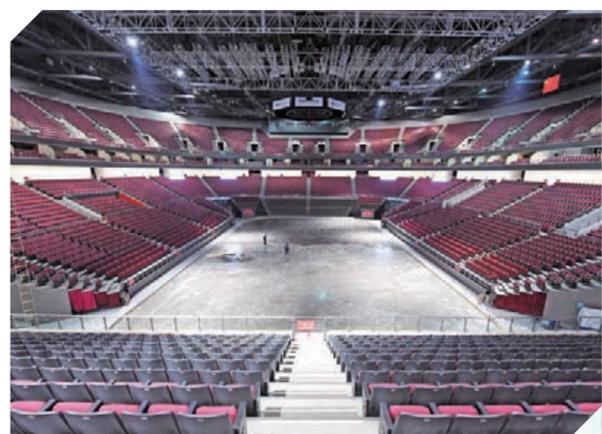


● 北京2022年冬奧會張家口賽區的國家跳台滑雪中心「雪如意」。

溫板、防水透氣膜、防水找平層、SBS防水卷材、防水保護層、HDPE滑動膜、冷管及抗凍融混凝土層，近50厘米的厚度，超130公里長的管道。不僅如此，場館還有一套能源綜合利用系統，它能夠把製冷系統產生的廢熱用於整個場館的除濕、修冰、供暖等等，使碳排放接近於零。

這樣的設計，也為多種需求的群眾健身活動提供了硬件支撐。場館負責人介紹，該冰面採用分模塊控制單元，可將冰面劃分出若干區域，根據不同項目分區域、分標準製冰，平日可接待超過2000位市民同時開展冰球、速度滑冰、花樣滑冰、冰壘等所有冰上運動。

「這可以稱得上是最『綠』的冰了吧？」全國政協人口資源環境委員會駐會副主任歐青平看似有趣的話，卻說出了考察團成員的心聲。



● 改造工程完工的北京五棵松體育館。

綠色低碳可持續沒商量



● 北京2022年冬奧會延慶賽區國家雪車雪橇中心。

考察團到達延慶賽區時，天正在下雨，霧氣濃重，但站在海拔兩千多米的海陀山上，仍然可以看到國家高山滑雪中心、國家雪車雪橇中心賽道蜿蜒回轉，在山林間若隱若現。

據場館負責人介紹，延慶賽區是建設難度最大的一個賽區，在無水、無路、無電、無通訊的山區，僅用三年時間，就建起了國內第一條雪車雪橇賽道和第一座符合奧運標準的高山滑雪賽場。雖然面臨海拔高、施工條件差等難題，但綠色低碳可持續，是冬奧場館建設沒得商量的鐵律。

在延慶賽區動第一鐵土前，首先做的就是動植物資源的本底調查和保護工作。建設過程布置塔吊時，發覺有傷害到周邊樹木的風險，施工單位專門調整塔吊位置，增加塔吊臂長，增大塔吊型號，不惜為此多費了不少力氣。為了讓動物自由遷徙，延慶賽區在施初期控制施工時長、時段和施工強度，並利用橋樑、涵洞等形式形成動物通道，在賽區設置的紅外相機，在賽區周邊設置人工鳥巢。張家口賽區的國家跳台滑雪中心，被稱為「雪如意」。不同於一

般堆土而建的雪道，它將全鋼筋混凝土框架結構架在山谷間，讓賽道有了天然的擋風屏障，其建造難度可想而知。

「海綿賽區」的理念也在延慶和張家口賽區得到了很好的體現：地表水、雨水、人工造雪的融雪水等，經過「入滲、滯留、蓄積、淨化、利用、疏排」的整體化設計之後，實現水資源可持續利用和生態環境保護的雙贏。賽區雪道和道路邊坡、冬奧村和停車場等裸露地面，採用土石和喬灌草植被進行生態修復，如一塊巨大的「吸水」海綿，盡量保證雨水入滲。賽區的生活用水在經過處理之後，也可用於沖廁、灌溉等。

委員們紛紛表示，在「山林場館、生態冬奧」理念指引下，青山綠水已成為冬奧延慶和張家口賽區的最大地標。

用兩天的時間與冬奧會場館「親密接觸」，委員們親眼見證了冬奧會籌辦的綠色成績單，切身體會到強大的中國效率、中國自信與中國擔當，對於每一位參加考察的委員和工作人員來說，這都是一堂自我學習、自我提高的教育課，讓大家倍感振奮，深受鼓舞。