

河北副省長率團訪港澳 簽多項合作協議

【大公報訊】為進一步深化冀港、冀澳交流合作，構建高層次多領域全方位的冀港、冀澳合作格局，3月16日至22日，河北省人民政府副省長金暉率團成功訪問港澳。

詳細介紹河北經濟社會發展

在港澳期間，金暉副省長拜訪了中央政府駐港聯絡辦、中央政府駐澳聯絡辦、香港特區政府、澳門特區政府，以及香港貿發局、澳門中企協等機構和商協會，華潤集團、中旅集團、招商局集團、香港中銀、澳門中銀等中資機構，建滔集團、嘉里控股、信德集團等知名港澳企業以及澳門創新科技及產業生態研究院等研究機構，舉辦了冀澳經貿合作交流會，與河北省港澳政協委員、知名企業家以及金融機構負責人座談交流，開展了一系列精準專題對接，簽署了一批戰略合作協議和項目合同。

要地位。黨的十八大以來，習近平總書記11次視察河北，特別是去年兩次視察河北，發表重要講話，作出一系列重要指示，為加快建設經濟強省、美麗河北，提供了戰略機遇和強大動力。2023年，全省生產總值增長5.5%，規模以上工業增加值增長6.9%，固定資產投資增長6.3%，社會消費品零售總額增長9.6%，進出口總值增長7.4%，主要經濟指標增速高於全國平均水平，全省經濟社會發展保持了良好態勢。

全力營造國際化一流營商環境

當前，全省上下正在深入學習貫徹習近平總書記重要講話精神，緊緊抓住深入推進京津冀協同發展、高標準高質量建設雄安新區的重大國家戰略機遇，加快建設新型能源強省、交通強省、臨港產業強省、物流強省、質量強省、旅遊強省、數字河北、樂享河北「八大場景」，奮力譜寫中國式現代化建設河北篇章。

持「抓發展必須抓項目，抓項目必須抓招商」，正在緊緊圍繞先進鋼鐵、機器人、綠色化工、生物醫藥、新一代信息技術、新能源和智能網聯汽車等6大產業鏈，謀劃實施一批投資體量大、引領帶動作用強的重大項目，加大產業鏈招商力度，實現延鏈補鏈強鏈。

河北省高度重視營商環境建設，出台了一系列措施，深入開展法治、市場、政務、要素、信用五大環境提升工程，全力營造市場化、法治化、國際化一流營商環境。2023年河北省入選全國優化營商環境進步最明顯省份之一，河北必將成為企業家的福地、創新創業者的樂土、人才競相逐夢的港灣。建滔集團主席張國榮先生表示，河北投資環境優越，發展前景廣闊，公司在河北項目取得的成功，堅定了繼續在河北投資的信心和決心。嘉里控股董事長郭孔華先生表示，雄安新區高標準高質量建設為在港企業家提供了巨大商機，他本人將親自赴雄安考察。

化旅遊和新能源三個重點領域，舉辦了三場精準專題對接活動。在冀港現代商貿物流項目專題對接會上，金暉副省長表示，河北省聚力打造面向世界、輻射全國的物流發展高地，為促進冀港在現代商貿物流領域的合作提供了更加廣闊的舞台，希望企業家朋友和投資者能夠把握機會，努力尋求合作商機。香港貿易發展局助理總裁梁國浩表示，近年來，河北借勢京津冀協同發展，構建「樞紐+通道+網絡」的現代化物流運行體系，建設面向世界、輻射全國的物流強省。在粵港澳大灣區建設和「一帶一路」倡議全速推進下，加強冀港物流合作，將有利冀港兩地發揮區域中轉樞紐功能，促進兩地行業發展，實現協同效應。6個合作項目在會上簽約，總投資2.7億美元。

舉辦三場精準專題對接活動

河北省文化和旅游廳廳長張才在冀港文化旅遊項目專題對接會上表示，冀港兩地文化、地理各具特色，資源差異性大、互補性強，兩地互為重要客源地，文旅合作前景廣闊，歡迎香港更多企業家到河北考察文旅、洽談投資。會上舉行了6項合作項目簽約，60餘家冀港兩地企業深入對接洽談。

冀港新能源產業合作對接會上，河北省能源局推介了河北省新型能源強省，發布了重點合作項目，40餘家能源、金融企業代表以及專家學者代表與河北方面開展對接，8個合作項目簽約，利用外資超過6億美元。

金暉副省長此次率團出訪，將持續深化河北與港澳經貿合作，對推動河北發展開放型經濟、實現高質量發展以及落實京津冀協同發展、建設粵港澳大灣區等國家戰略具有重要意義。



河北副省長金暉詳細介紹河北經濟社會發展和對外開放情況。



冀港新能源8個合作項目簽約。

建築商研發智慧工地系統減意外 天秤進危險範圍 工友頭盔響警報



近期工業意外頻繁發生，工地安全備受社會關注，吊運工序是建築地盤常見工序，也是高風險的工作，若不安全操作，可引致非常嚴重的意外。有承建商在地盤採用自主研发的塔式起重機警報系統，在天秤吊鉤、工人頭盔及吊運區放置感應器，當工人進入吊鉤移動的危險範圍內，警報器便會被觸發，提醒工人注意躲避。

研發該系統的華營建築表示，警報系統於今年1月應用至今，運作暢順，期望透過智能科技減低高危工序發生意外的風險，並減少其他小意外，盡量避免影響工程進度。

大公報記者 易曉彤

塔式起重機（俗稱天秤）是大型工程作業機械，是建築地盤內常見的工具，負責在地盤內運送鋼筋等建築材料及建築機械，能夠進行上高落低及縱橫交錯的搬運。

耗逾70萬元研發2年

塔式起重機警報系統是在地盤的天秤吊鉤上安裝一個感應器，在吊運區中心放置一個可移動的警報器，內置探測器。吊運區域只許持有吊運牌照的工人進入，工人佩戴的紅色頭盔，裝置了感應器。當天秤的吊鉤移動至與警報器的垂直距離接近7米，而工人進入了警報器周邊3米範圍內，警報器便會發出高達100分貝的聲響，持續8秒，天秤駕駛艙內裝置的警報燈亦會閃爍。

吊鉤移近 亦響警報提醒

該系統研發歷時2年，耗資逾70萬元。今年1月底起，在粉嶺馬會道資助出售房屋項目採用。華營建築高級項目經理林燦表示，以往天秤吊鉤在降落時，沒有任何聲響警報，全靠工友肉眼判斷吊鉤移動的位置。現時工人在吊運區內進行其他工序，亦可透過自動警報，得知吊

塔式起重機警報系統圖解



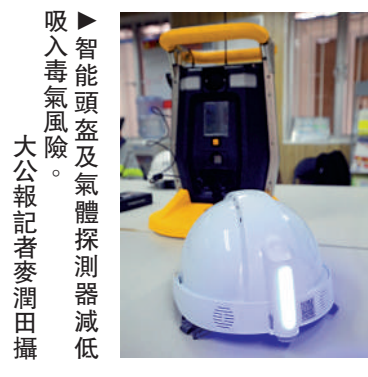
- ### 華營建築「安全智慧工地系統」10個項目
- 中央管理平台
 - 數碼化追蹤系統（工地機械、電動工具及梯架）
 - 使用SmarTick Pro獲得工作許可
 - 透過大門感應器和掛鎖進行訪問管制
 - 移動設備訪問監控警報系統
 - 塔式起重機警報系統
 - 無線射頻辨識（RFID）標籤訪問監控
 - 用AI相機進行安全監控
 - 虛擬實境安全培訓
 - 密閉空間管控（智慧頭盔、氣體探測器）
- 資料來源：華營建築

▲華營建築的安全智慧工地系統，包括中央管理平台，用AI相機對地盤進行安全監控（下圖）。大公報記者麥潤田攝



▲華營建築資訊科技經理范家豪與高級項目經理林燦。大公報記者麥潤田攝

▲華營建築安全及環保經理黎智偉表示，智能安全項目會繼續增加。



吸入毒氣風險。大公報記者麥潤田攝

智能頭盔偵測工友身體狀況

【大公報訊】記者易曉彤報道：去年兩名工人在地下喉管進行更換工程期間，懷疑吸入有毒氣體不幸身亡，引起社會關注在密閉空間工作的安全事宜。華營建築表示，在粉嶺馬會道資助出售房屋項目地盤應用智能頭盔和氣體探測器，實時偵測進入密閉空間內工友的健康狀況，減低意外風險。

設有求救按鈕

按法例要求，工人在進入密閉空間工作前，需由合資格人士對密閉空間環境進行評估，有相關許可證的工人在內工作，需使用呼吸器具及個人防護裝備，其間須確保有人在外駐守。

為更有效監控密閉空間內工友的狀況，華營建築應用設有無線射頻辨識標籤的智能頭盔，只要工友戴上該頭盔，即可被偵測心跳、體溫和實施追蹤位置，當有關身體指標出現異常，或工友長時間未移動位置，中央管理平台便會發出警報，提醒管理人員及時跟進。

地盤內的密閉空間內亦會應用氣體探測器，可監測含氧量、一氧化碳、二氧化碳及硫化氫。如監測到氣體異常，同樣會作出警報。華營建築安全及環保經理黎智偉表示，每個智能頭盔約2000元，工地現已配備約50個頭盔，當地盤開始進行沙井或水缸等工程時，便提供工友使用。