



港企具投資者、研發者及應用者優勢

專訪

隨着能源需求不斷增加，全球將形成以石油、天然氣、煤炭、可再生能源為主的多元化能源結構，其中可再生能源、儲能及智慧能源等新興能源技術正加快迭代，成為全球能源轉型的核心驅動力。中國和中東國家有長久穩定的貿易夥伴關係，「一帶一路」倡議今年踏入第十個年頭，全國政協常委、香港中華煤氣暨港華智慧能源主席李家傑接受香港文匯報訪問時提到，中東擁有世界上最大的石油和天然氣儲量，與全球能源供應和上游價格產生有着密切關連，一直在全球經濟中扮演着重要的角色，其優勢在於主權財富基金資產規模龐大，加上招商引資優惠政策積極進取，吸引海外人才進駐。中東在發揮空間、資金、人才三管齊下方面，可謂有活力、有實力及執行力；而港企可扮演投資者、研發者及應用者的角色，放眼「一帶一路」地區，從中尋求合作機會。

◆香港文匯報記者 蔡競文

全國政協常委、香港中華煤氣（0003）暨港華智慧能源（1083）主席李家傑、中華煤氣首席投資總裁陳英龍等一行人，今年5月到訪中東，不但到訪全球最大石油化工企業沙特阿拉伯國家石油公司（Saudi Aramco，沙特阿美）總部，參觀其數字化創新中心，還探討了中華煤氣以及沙特阿美旗下創投子公司阿美風險投資公司（Aramco Ventures）共同投資的新興儲能公司EnerVenue的進一步合作，開拓智慧能源商機。

李家傑在參訪中東地區時與多個當地企業會面，物色液化天然氣（LNG）進口、氫能、儲能、碳捕捉、能源互聯網等範疇，具備發展潛力的項目。他表示，中國和中東國家有長久穩定的貿易夥伴關係，「一帶一路」倡議今年踏入第十個年頭，雙方合作在此良好背景下得以持續深化「五通」（政策溝通、設施聯通、貿易暢通、資金融通、民心相通）的發展。不論是政策、還是設施、貿易，以至融資層面，國家和中東的合作已日趨成熟，中華煤氣集團的企業亦能參與其中。至於在應對全球氣候危機的問題上，能源轉型是各國必須直視的問題，可以預期零碳科技及綠色轉型的科技解決方案未來將會是高速增長的領域，港企既可扮演投資者，也能做研發者及應用者的角色，放眼「一帶一路」地區尋求合作機會。

戮力經濟轉型積極招商引才

「中東在發揮空間、資金、人才三管齊下方面，可謂有活力、有實力及執行力」，李家傑說，中東擁有世界上最大的石油和天然氣儲量，與全球能源供應和上游價格產生有着密切關連，一直在全球經濟中扮演着重要的角色。值得注意的是，中東國家近年經濟發展力求多元化，以擺脫對石油的依賴，體現龐大的發展空間；其主權財富基金資產規模龐大，有雄厚的金融資本；其招商引資優惠政策積極進取，吸引海外人才進駐。

作為全球最大能源消費國之一的中國，一直以來與中東組成密切的貿易合作夥伴關係。根據中國海關總署數據，2022年，中國進出口總額為63,096億美元，同比增長4.4%。當中，中國與西亞以及中東的貿易錄得大幅增長，特別是進口快速攀升。以沙特阿拉伯為例，進出口總額同比增長33.1%，進口同比增長37%。受惠於油價高企以及石油產量提高，加上經濟復甦步伐加快，中東多個國家的國內生產總值快速增長，如沙特2022年國內生產總值增長達8.7%，首次超越一萬億美元。

中東資金投資轉向亞洲中國內地

在金融創科方面，中東國家的發展潛力也一直備受矚目。至2022年底，全球十大主權財富基金中，中東國家佔了四席，其資產總規模達28,320億美元。而且中東國家積極謀求經濟多元發展，有見歐美經濟表現不明朗，中東對亞洲市場，特別是中國企業的投資意向明顯增強。其中沙特的公共投資基金通過旗下的Savvy Games Group在2023年2月斥資2.65億美元（約18億元人民幣）投資中國西安的電競企業英雄體育VSPO，成為後者單一最大股東。去年，中國時尚網購平台SHEIN以及京東集團旗下子企京東工業的新一輪融資當中都獲得了阿布扎比投資局的資金。

今年2月，香港特區行政長官李家超率領香港商貿代表團出訪中東後亦表示，當地多個主權基金均表示有意在港投資。事實上，不論是實力雄厚的大企業，或是具備獨有科研技術的創科企業，同樣認為中東的雄厚資本極具吸引力。「一帶一路」倡議正好為資金及技術牽線搭橋，香港更可發揮「超級聯繫人」的角色優勢，促成中國及中東國家的合作水到渠成。

低碳能源技術成發展新勢頭

李家傑說，「實現低碳轉型是全球各國的共同願景。中華煤氣一直致力成為綠色智慧能源之領先企業，創造可持續的綠色能源世界。自1967年起，中華煤氣不再使用煤炭作為生產原料，踏出能源轉型的重要第一步。我們一直尋求能支撐低碳轉型的能源創新方案和技術，這是能源企業不可推卸的使命，也是對地球、對社會，以及對我們下一代的承擔。」

李家傑：拓智慧能源商機 中東具發展動力



◆李家傑表示，零碳科技及綠色轉型的科技解決方案將是未來高速增長的領域，港企可作為投資者、研發者及應用者，放眼「一帶一路」國家，尤其是中東地區尋覓商機。



◆截至2022年，煤氣連同港華智慧能源已在內地24個省、自治區及直轄市布局逾180個可再生能源項目。



◆煤氣籌備從香港管網中直接提取氫氣。去年底環境及生態局局長謝展寰（右三）參觀大埔煤氣廠氫氣提取設施。

兩地有稅務協定 為港企開路

特首李家超今年2月出訪中東時稱，香港有些產業可到當地覓得商機。同樣訪問中東的李家傑表示，近年中東國家為減少依賴出口石油帶動經濟增長，着力推動經濟多元發展，有利科技、未來能源、基建等行業發展，成功吸引不少外資到當地投資。他又說，香港與部分中東國家已簽署稅務協定，有全面性避免雙重課稅安排，令港商到當地拓展業務時掌握優勢。

可再生能源基建商機巨

沙特致力推行經濟改革，當地政府在2016年提出「2030年願景」（Vision 2030），目標包括將國內3座城市發展為世界排名前百位的城市。該國又在2019年啟動「國家工業發展和物流計劃」，旨在將沙特打造成領先全球的工業強國，並成為連

接亞洲、非洲及歐洲的運輸物流樞紐。李家傑認為，為配合相關發展計劃，當地須建造創新城市生態系統，對可再生能源有龐大需求，此有利專注發展科技，以及太陽能、風能等未來能源範疇的企業到當地探索商機。他續稱，為加強運輸和物流能力，沙特政府大力發展港口、鐵路和機場等基礎設施，現時已有本港企業到當地投資基建，可見相關機遇具吸引力。

有香港企業或關注到外國拓展業務時面對的稅務問題。事實上，本港已與沙特、阿聯酋等中東國家簽署全面性避免雙重課稅協定，香港公司在上述國家設立的常設機構，其所得利潤如果源自香港，公司在當地繳納有關稅款後，可按本港稅例抵免香港就同一筆利潤所徵收的稅項，免除港商的稅務負擔，令它們在相關中東國家營商更具競爭力。



◆由中華煤氣與國家電力投資集團聯合主辦的第二屆TERA-Award智慧能源創新大賽頒獎典禮今年3月舉行。圖為李家傑（前排右七）與得獎者及一眾嘉賓合照。

文化存差異 營商前需了解

擬到中東營商的企業除了要掌握當地經濟脈搏，亦要「入鄉隨俗」，熟悉相關國家文化背景，以助拓展業務。李家傑表示，留意到中東國家着重公司及機構的服務態度，他舉例指，有當地政府推出網上平台，不論居民或遊客，皆可對公營機構服務表達意見或投訴。他又提醒擬到中東營商的企業，當地與中國有文化差異，因應伊斯蘭教義，部分生意不能在當地經營。

迪拜政府今年推出「04平台」（04 Platform），旨在改進公共服務質素，李家傑認為，外資須留意中東服務文化，與當地接軌。

據「04平台」簡介，用戶可就超過40個迪拜政府部門或機構，例如迪拜機場、迪拜國際金融中心、迪拜金融交易市場等，提出建議、發表評論或投訴。當局承諾在5個工作天內回應投訴，15個工作天內提出改善方案。

助沙特能源轉型 煤氣瞄準儲能系統

沙特的目標是在2060年實現淨零排放。今年1月底，沙特宣布將投資約2,664億美元以生產潔淨能源，可見其實現能源轉型的決心。可再生能源技術被視為能源轉型的重要策略，然而其潛能及應用場景往往受限於儲能系統的能力。

合資公司擬中東設生產基地

中華煤氣與沙特阿美旗下創投子公司Aramco Ventures共同投資的新興儲能公司EnerVenue，是Aramco Ventures成立以來的最大投資項目之一。其聚焦新型鋁空氣電池方向，經過近5年的發展已經從實驗室走向市場，企業規模發展至今超過300人，未來計劃在中東設立生產基地。

EnerVenue的鋁空氣電池能有效針對行業痛點，提供低成本、安全及具成本效益的解決方案。這款鋁空氣電池可以承受超高和超低溫度，因而對溫度控制管理系統需求較少，維護相對簡單。有別於一般鋰電池平均壽命只有約7

年，EnerVenue的鋁空氣電池的壽命可長達30年，非常適合廣泛應用於光伏、風能等，以及微電網、充電樁等。

儲能系統將來或用於內地項目

在發展歷程當中，中華煤氣不僅提供資金，更在策略制定、產品落地、市場拓展、融資計劃等多個方面給予全方位支持，尤其是通過開放自身的應用場景助力EnerVenue產品快速落地。早於2021年，EnerVenue已與中華煤氣簽訂中國內地市場的分銷協議，旗下智慧能源項目中將部署EnerVenue的儲能系統。

率先在綠色儲能部署，成為中華煤氣與沙特阿美合作的起點。李家傑讚賞沙特阿美在能源科技及數字化領域的創新能力，期待未來雙方在LNG進口、氫能、儲能、能源互聯網方面開展深入合作，在零碳科技方面尋找新的合作機會，探索可行的商業模式，攜手促進零碳綠色經濟發展。

▲ 沙特阿美旗下創投子公司Aramco Ventures與中華煤氣共同投資了新興儲能公司EnerVenue。由EnerVenue研發的新型鋁空氣電池可承受超高及超低溫度，且壽命長達30年，適合廣泛應用在光伏、風能等。



◆李家傑（右三）早前訪問中東。圖為他到訪全球最大石油化工企業沙特阿美總部，並參觀其數字化創新中心。