

港華智慧能源「碳洶中國行」深圳站圓滿成功

(2023年5月18日)由深圳市發展和改革委員會、深圳市福田區人民政府指導，港華智慧能源有限公司主辦的「TERA TOUR 碳洶中國行·深圳站」活動圓滿落幕。此次活動以「築夢大灣區，走向零碳智慧未來」為主題，地方政府領導、工商業企業代表、投資人、港華生態合作夥伴等約500位嘉賓齊聚一堂，共同分享深圳在零碳領域的前瞻佈局以及港華「七星服務計劃」。

應對急劇變暖的氣候變化，是全人類共同的責任。拯救發燒中的地球，刻不容緩，使命神聖。全國政協常委、香港中華煤氣暨港華智慧能源董事局主席李家傑博士，在開場視頻中表達了中華煤氣、港華智慧能源以技術創新和綠色能源轉型，促進經濟社會可持續發展的美好願景。

深圳市發展和改革委員會副主任王浚表示，深圳正在堅定不移走生態優先、綠色發展之路，他從構建現代產業體系、現代能源體系、綠色低碳交通、綠色建築四個方面，描繪了深圳「雙碳」發展的戰略藍圖，同時表明，本次碳洶中國行活動是綠色低碳領域技術、資本和服務等創新要素溝通的重要橋樑，對於推動實現碳達峰碳中和目標具有積極意義，期待與各位共同迎接綠色發展新紀元。

深圳市福田區區委副書記、常務副區長、區委政法委書記蔡英權表示，「碳洶」這個詞寓意很深，代表集聚各方資源，匯聚各方英才，聚力謀勢，合作共贏，共同助力「雙碳」目標實現。福田作為深圳的中心城區，人口高度集中，空間高度集約，功能高度聚集，實現碳達峰碳中和面臨著巨大考驗，但也只有「雙碳」才能破解資源環境緊約束。「為此，我們書記、區長親自抓，舉全區之力推動，構建『1+8+18』

的政策體系，創新建立政府推動加多方協同的工作模式。我們探索綠色金融，成立國內首個新能源碳中和專業投資基金，引進港華智慧能源等龍頭企業，全力打造千億級清潔能源產業集群，讓產業的含綠量不斷提升發展的含金量。誠邀在座各位選擇福田、投資福田、落戶福田、紮根福田、深耕福田、廣收福報、共贏未來。」

香港中華煤氣常務董事、港華智慧能源執行董事暨行政總裁黃維義表示：「作為一家擁有 160 年歷史的香港燃氣企業，我們 1994 年進入內地市場，總部設在深圳，目前有 300 多家燃氣企業，年售氣量超 320 億方，服務 4000 萬客戶。2016 年我們開始在內地佈局智慧能源業務，2020 年在李家傑主席支持下大力發展以分散式光伏為主的再生能源業務，計劃 2045 年內地業務可實現碳中和。」

福田是深圳的中心城區，也是國家生態文明建設示範區。福田區發改局局長龐勤在演講中表示，福田區正在打造超大城市中心區近零碳示範標杆。通過打造有活力的新能源產業生態圈，創新「點-線-面」減碳發展模式，創新碳金融發展機制，打造雙碳經濟產業空間，出台雙碳經濟支持政策，推動經濟社會高品質發展。目前福田已經率先全域推進公共機構節能改造，港華智慧能源也參與其中。

中國科學院院士、中科院深圳先進技術研究院碳中和技術研究所所長成會明在主題演講指出，只有發展變革性技術才能實現碳中和，實現碳中和需要達成「六化」：能源生產低碳化、能源使用電氣化、能源網絡智慧化、工業過程氫能化、二氧化碳資源化、資源利用循環化。目前碳中和技術研究所與港華能源研究院合作，正在共同建設高效的儲能聯合創新中心。

國家電投總工程師兼創新部主任李建偉分享了國家電投綜合智慧零碳電廠的創新實踐。他表示，綜合智慧零碳電廠通過智慧系統聚合新能源（泛分散式）、儲能（分散式、共用）、生物質、可調負荷等，構建對內協調平衡、對外電網友好互助的新型能源生產與消費聚合體。國家電投攜手港華智慧能源，在城市智慧能源項目開發及營運、綠色低碳技術與產業投資孵化、綠色燃氣製備及供應等領域持續深化合作，形成了可持續發展的戰略合作夥伴關係。

普華永道中國區域經濟主管合夥人張立鈞表示，能耗「雙控」向碳「雙控」轉變是必然之舉，碳「雙控」政策將會給電源端、輸配端、負荷端以及監管段帶來深遠影響，需要企業帶頭創新探索與電網的雙向互動模式，尋求以局部電力平衡為目標的綜合解決方案。

清華大學電機系教授、電力系統國家重點實驗室副主任吳文傳指出，目前中國虛擬電廠的試點建設正在向第二階段邁進，清華大學電機系與港華能源共同成立「零碳智慧園區虛擬電廠技術」聯合研究中心，進行六個課題的研究合作，推動我國虛擬電廠試點技術進步。

騰訊雲副總裁、能源和資源行業負責人石梅表示，騰訊以全真互聯五大核心技術，構建連接智慧數碼底座和能碳工廠生態體系。騰訊雲與港華智慧能源打造的全新一代智慧能源生態平台「碳洩星雲」已上線，未來將完善平台服務功能體系，全力推動工業園區綠色轉型。

IDG資本董事總經理郝翔介紹，IDG資本已經聯合中華煤氣成立國內第一支以「技術投資+場景賦能」為主題的百億零碳科技基金，將通過實際場景應用推動優秀被投企業實現能源創新技術和產品的快速反覆運算，促進節能減排，助力雙碳目標實現。

香港創冷科技有限公司行政總裁朱毅豪博士分享了無電製冷技術在深港的實踐案例，團隊創新研發的無電製冷塗層的太陽光反射率超過95%，同時有效將熱量以中紅外方式往外輻射，輻射率也超過95%。創冷科技憑藉技術創新性、商業化前景、團隊實力等因素獲得由香港中華煤氣與國家電投聯合發起的「TERA-AWARD 智慧能源創新大賽」金獎。

工商業企業是實現「雙碳」目標的中堅力量，500 強跨國公司、出口型製造業企業、能源企業，面對「雙碳」目標，有著不同的機遇和挑戰。正大集團是一家以農牧食品、零售和電信為核心業務，涉足金融、地產、製藥等行業的多元化跨國公司，明確提出將在 2030 年實現碳中和。正大執行副總裁洪波表示，港華已經從正大青島食品廠開始，幫助正大進行「碳中和」改造，未來將在零碳規劃、光伏建設、空調空壓節能、多能聯供、氫能等角度深入合作，為正大產品都打上「碳標籤」。

廣州國際精密是全球高端精密製造企業，產品覆蓋汽車核心部件、工業機器人等，副總裁趙春成分享了題為《中國領先製造企業的零碳實踐》的演講。國際精密非常認可港華的減碳方案，由港華打造的智慧節能系統不久前獲得了精密製造行業首個一級能效壓縮空氣站認證。未來，將通過示範、複製和推廣的節奏在集團內全面展開合作。

香港中華煤氣集團有 160 年歷史，是香港第一家公用事業機構，也是亞洲最具規模的能源供應商之一。港華智慧能源執行副總裁張勁柏介紹，香港中華煤氣內地業務碳中和路徑以「數智慧能，零碳變革」為核心，力爭 2029 年內地全業務板塊達成碳達峰，不晚於 2045 年內地全業務板塊達成碳中和，從零碳中華煤氣到零碳生態圈再邁向零碳社會，實現企業擔當，為全社會零碳做貢獻。

「一切從工商業客戶的減碳需求出發。」為了更好地服務不同企業客戶的個性化減碳需求，港華智慧能源為客戶提供「定制規劃、低碳供能、綠色節能、數智賦能、碳電管理」等全方位一站式服務。

港華智慧能源執行董事暨可再生能源營運總裁邱建杭，帶領港華碳資產、港華綠電、港華時代、港華建能、港華節能、港華數能、港華能源研究院7家公司高管，聯合推出港華「七星服務計劃」。七星，也表達了港華為客戶提供七星級服務的意願。

港華智慧能源，正在通過「綜能化、數智化、去碳化」的三大核心戰略，助力國家雙碳目標實現。碳洩中國行，攜手行業智慧能源生態合作夥伴，彙聚零碳科技和解決方案，走遍中國大江南北，築夢零碳世界。

~完~

相片一：



香港中華煤氣常務董事、港華智慧能源執行董事暨行政總裁黃維義表示集團在李家傑主席支援下大力發展以分散式光伏為主的再生能源業務，計劃2045年內地業務可實現碳中和。

相片二：



港華智慧能源執行董事暨可再生能源營運總裁邱建杭指「七星服務計劃」是向客戶提供七星級服務的意願。

新聞界垂詢：

黃俊璋先生
企業事務，環境、社會及管治及
內地業務戰略經理
電話：2963 3135 / 6155 2480
圖文傳真：2516 7368
電子郵遞：bien.wong@towngas.com

黃凱榆女士
高級企業傳訊主任
電話：2963 3492/ 6064 0007
圖文傳真：2516 7368
電子郵遞：julia.wong@towngas.com