

激活綠色發展新引擎 盼覓四大能源版塊新技術

煤氣公司首辦TERA-Award 一等獎100萬美元獎金

智慧能源

氣候變化敲響全球警鐘，國家主席習近平早前宣布，採取更加有力的政策和措施，力爭2030年前二氧化碳排放達到峰值，努力爭取2060年前實現碳中和。香港中華煤氣有限公司（煤氣公司）作為能源業的領先企業，除了在營運方面爭取減碳外，更首次舉辦智慧能源創新大賽（TERA-Award），希望鼓勵全球科研精英於智慧能源領域上提出突破性方案，以發掘具前瞻性的技術及解決方案，推動環球能源事業發展，開啟智慧城市的大門。

TERA-Award啓動禮已於6月18日在香港及北京同步舉行，以線上方式連接兩地會場，讓來賓一同見證大賽開展。煤氣公司主席李家傑、大賽聯合主辦方國家電力投資集團有限公司（國家電投）董事長錢智民等代表出席，分享智慧能源未來發展的願景，並鼓勵科研精英踴躍參賽。

獎項方面，本屆大賽將給予獲獎項目團隊最高100萬美元獎勵，這也是能源行業科技賽事有史以來的（即約780萬港元）最高獎金，其他獎項細節會陸續在網站公布。更值得關注的是，煤氣公司及國家電投選會針對獲獎項目提供技術落地場景的支持。大賽即日起接受各國科研小組或初創公司報名（網址：www.tera-award.life），地域不限，截止日期為今年8月31日。

煤氣公司主席李家傑表示：「碳達峰、碳中和的『雙碳』目標是國家的重大戰略，能源技術進步和創新既是推動能源革命和能源轉型發展的根本動力，也是實現『雙碳』目標的關鍵驅動力。我們深知碳達峰、碳中和是複雜艱巨的系統工程，能源企業當仁不讓，扮演主

力軍的角色。此次大賽，不僅為獲獎者提供豐厚的獎金，更重要的是為創業者們搭建互通有無的開放平台，提供落地場景，推動智慧能源、創新技術快速走向實踐。」

強強聯手建高規格平台 領跑全球綠色發展

TERA-Award由煤氣公司主辦，聯合主辦方為國家電力投資集團有限公司。比賽牽手國家企業、中港頂尖學府，以至海內外專業團體和機構，搭建極高規格、具國際參與度及代表性的平台，將選出具有潛力的技術方案，領航能源業邁向綠色可持續發展。

TERA-Award邀得大灣區共同家園投資有限公司，作為戰略合作夥伴；學術合作夥伴為世界排名前列的頂尖學府，包括清華大學及香港大學。內地綠色行業發展潛力大，勢頭良好，TERA-Award獲具影響力的企業和機構支持，將有助得獎隊伍抓緊內地市場機遇。

聚焦四大能源版塊技術 可望於內地試行應用

TERA-Award的目標智慧能源項目範疇主要涵蓋四大版塊，分別是「能源供應」、「能源需求」、「綠色交通」以及「能源互聯網」。煤氣公司表示，這些版塊的技術應用層面廣泛，有助滿足全球追求低碳或可再生能源，發展潛力相當可觀。

不少研發團隊和初創公司擁有嶄新的技術，卻往往面對資金不足和欠缺技術應用場景的問題，TERA-Award特別作出安排，可能為優勝隊伍提供獲得資金投資的機遇和落地應用場景，以便團隊掌握實際運作時的數據和潛在問題，進而優化技術。現時煤氣公司在內地的業務遍佈27個省、自治區及直轄市，為逾3,000萬客戶服務，是技術落地應用的理想場景。

正如習近平主席所說：「讓我們繼續往開來、並肩前行，助力《巴黎協定》行穩致遠，開啓全球應對氣候變化新征程！」

TERA-Award 的四大範疇

類別	例子（只供參考，參賽技術不限此列）
能源供應	<ul style="list-style-type: none">● 分布式能源綜合利用● 可再生能源與儲能● 配電網● 氫燃料 / 燃料電池
能源需求	<ul style="list-style-type: none">● 餘熱利用● 虛擬電廠● 需求響應● 節能
綠色交通	<ul style="list-style-type: none">● 電動車充換電● 電池創新● 電池梯次利用
能源互聯網	<ul style="list-style-type: none">● 綜合能源管理平台● 人工智能● 能源區塊鏈● 能源大數據● 微網

TERA-AWARD

掃一掃了解比賽詳情



比賽簡介

參賽資格	能源或相關行業的初創公司或研究小組，地域不限。
參賽方法	經大賽網站（ www.tera-award.life ）遞交商業計劃書、技術創新方案等。大會將於今年6月29日舉行網上簡介會，有興趣人士可於網站了解詳情和登記參加。
參賽日期	即日起至2021年8月31日
獎項及獎金	一等獎：100萬美元 其他獎項細節會陸續在網站公布



▲煤氣公司主席李家傑在啓動禮上致辭，介紹TERA-Award的願景及目標。



▲TERA-Award啓動禮於北京及香港同步舉行，在香港為大賽揭開序幕的主禮嘉賓為煤氣公司主席李家傑（右四）、十三屆全國政協常委、大灣區共同家園投資有限公司董事局主席、華潤集團原董事長傅育寧（左四）、煤氣公司常務董事陳永堅（左三）、香港大學工程學院院長趙汝恒（右三）、大灣區共同家園投資有限公司總裁胡章宏（左二）、煤氣公司副常務董事黃維義（右二）、香港科技園公司業務發展總監黃家裕（右一），以及香港工程師學會燃氣及能源分部主席黎錦圖（左一）。