

發掘全球智慧能源技術 引領減碳轉型邁向藍天

政府在《施政報告》中，表示會爭取於2050年前實現碳中和，回應國家訂立在2060年前實現碳中和的目標，以及《巴黎協定》中全球在2051至2100年達致碳中和的呼籲。氣候危機威脅全球，減碳轉型是不少企業的發展目標之一。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法，推動環球能源事業發展，開啟智慧城市的大門。

TERA-Award 啟動禮已於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博士、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（即約780萬港元）獎勵，這也是能源行業科技賽事有史以來的最高獎金，其他獎項細節會陸續在網站公佈。更值得關注的是，煤氣公司及國家電投還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博士表示：「要達到減排的目標，能源產業必須參與其中。煤氣公司此次聯手企業界、行業組織和學術機構的合作夥伴共同發起TERA-Award，徵集面向未來的智慧能源創新技術及解決方案，尋找能源科技創新領域的頂尖創業者團隊，為創業者們搭建開放平台，從獎項獎金、資源對接、資金支持和落地場景多維度支持智慧能源科創事業，支持全球綠色經濟之快速發展。」

獲中港頂尖大學、央企和專業團體支持

TERA-Award由煤氣公司主辦，聯合主辦方為國家電投，而大灣區共同家園投資有限公司則為戰略合作夥伴，學術合作夥伴有清華大學及香港大學，極具代表性。來自各界的知名學者及行業專家將會擔任獎項評審，選出具潛力的技術方案，為未來智慧能源的發展提供助力。

煤氣公司表示，這項比賽連繫學術界、能源界，以及商界的頂尖代表，構建了高規格的平台，匯聚傑出人才、創新意念及前沿科技，促進智慧能源技術落地推行，冀引領能源業邁向綠色可持續發展，為世界減碳出力。

尋四大領域新技術 支援應對氣候變化

要減緩氣候變化，能源業的角色舉足輕重，煤氣公司一直肩負企業社會責任，致力推動環保和追求創新，以達致業務與社區均可持續發展。TERA-Award的目標範疇主要涵蓋四大類別，分別是「能源供應」、「能源需求」、「綠色交通」及「能源互聯網」。煤氣公司相信，這些

煤氣公司首辦TERA-Award 一等獎100萬美元獎金



煤氣公司主席李家傑在啟動禮上致辭，介紹TERA-Award的願景及目標。



TERA-Award啟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）。

範疇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。

煤氣公司全國擁逾3千萬客戶 應用場景數據助優化技術

遼闊的業務版圖及龐大的客戶群，是初創企業試行創新智慧能源技術的理想應用場景，了解真實使用時的潛在問題，進而優化技術；但初創公司往往要耗費大量心力人力，說服機構或企業試用其新研發的技術和方案，導致發展面臨瓶頸。

針對初創公司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，有可能為優勝隊伍連繫獲得資金投資的機遇，提供落地應用場景，以便科研團隊掌握實際應用時的數據和潛在問題。現時煤氣公司在內地的業務遍布27個省、自治區及直轄市，為逾3,000萬客戶服務。



煤氣公司在內地的業務版圖遼闊，獲得落地應用場景試行技術。

TERA-AWARD

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。
目標技術	能源供應、能源需求、綠色交通及能源互聯網
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佈

TERA-Award 知多點

- TERA-Award的大賽名字源自功率單位「太瓦」（Terawatt, TW），又稱「兆瓦」。
- 1 terawatt = 10^{12} watts（即是1之後有12個0，也就是1萬億）
- 根據國家能源局發布2020年中國全社會用電量為75,110億千瓦時，即是7.5太千瓦時。



了解比賽詳情

（資料由客戶提供）