

新聞稿

2021 年 9 月 6 日

中電與 GE 簽署合作備忘錄 就應用於燃氣發電的先進減碳技術進行合作

中電控股有限公司（中電）和 GE（紐約證券交易所代碼：GE）欣然宣布，雙方已簽署合作備忘錄，共同為中電在香港的燃氣發電設施構思減碳路線圖。

中電及 GE 注意到，在燃氣發電廠使用氫氣等較低碳燃料的環球趨勢。雙方將根據合作備忘錄，就中電龍鼓灘發電廠使用 GE 9F.03 重型燃氣渦輪機的發電機組，討論和制訂減碳方案。

中電首席執行官藍凌志先生表示：「香港有 65% 的碳排放來自發電，電力行業在的減碳過程中擔當關鍵角色。中電和 GE 多年來合作無間，我很高興雙方能結合彼此的經驗和專業知識，進一步為中電在本港的燃氣資產構思減碳路線圖。我十分期待我們能夠利用氫氣等低碳燃料和最新科技，攜手為香港在 2050 年達致碳中和的目標，帶來具意義的成果。」

GE 燃氣發電亞洲區總裁兼首席執行官 Ramesh Singaram 先生表示：「我們很高興與中電合作建立框架，共同探討在龍鼓灘發電廠使用不同天然氣和氫氣混合比例，最終達致 100% 氫氣的可行性，以支持電廠的減碳計劃。正當全球過渡至由可調度、高效能燃氣發電設施所支持的可再生能源系統，包括氫氣在內的低碳燃料將成為催化劑，讓重型燃氣渦輪機發電系統為減碳及應對氣候變化作出貢獻。」

龍鼓灘發電廠是世界上規模最大的聯合循環燃氣發電廠之一，共有 10 台營運及興建中的發電機組（發電容量為 3,825 兆瓦），當中 8 台機組（發電容量為 2,675 兆瓦）使用 GE 的設備。龍鼓灘發電廠是中電在香港的重要資產，支持中電為九龍、新界及大部分離島地區 269 萬客戶服務。



中電首席執行官藍凌志先生（左二）、GE 燃氣發電副總裁 Martin O’Neil 先生（螢幕左方）、GE 燃氣發電亞洲區總裁兼首席執行官 Ramesh Singaram 先生（螢幕右方）、中華電力營運總裁羅嘉進先生（右二）連同一眾中電和 GE 燃氣發電集團的管理層，在雙方首個視像會議上就龍鼓灘發電廠採用氫氣商討合作。



龍鼓灘發電廠是世界上規模最大的聯合循環燃氣發電廠之一，發電廠內其中八台發電機組使用 GE 的設備。

- 完 -

關於中電集團

中電集團是亞太區規模最大的私營電力公司之一，業務遍及香港、中國內地、澳洲、印度、東南亞及台灣。中電集團擁有包括採用煤、天然氣、核電及可再生能源作為燃料的多元發電組合，在香港上市的中電控股有限公司是其控股公司。2021 年，中電迎來在香港成立 120 周年的誌慶，並承諾繼續與社群以「同行望遠」的共同願景，一起開啓更美好的未來。

集團透過中華電力有限公司，在香港經營縱向式綜合電力業務，為八成市民提供高度可靠的電力供應。在中國內地，中電集團是最大的境外獨立發電商，專注發展低碳能源。在澳洲，集團全資擁有的附屬公司 EnergyAustralia 是當地一間具領導地位的綜合能源公司，為住宅及工商客戶提供天然氣及電力服務，擁有約 243 萬個客戶。集團持有 60% 股權的中電印度是當地最大的可再生能源發展商之一，擁有發電和輸電業務。

中電控股現躋身道瓊斯全球指數 (Global Dow，其 150 隻成份股均為世界領先的藍籌公司)、道瓊斯可持續發展亞太指數 (DJSI Asia Pacific)、道瓊斯可持續發展亞太 40 指數 (DJSI Asia Pacific 40)、恒生可持續發展企業指數系列及富時社會責任指數系列。

關於 GE 燃氣發電

GE 燃氣發電是全球電力行業的領軍者，提供從發電端到消費端的全價值鏈技術解決方案和服務，擁有世界一流的關鍵技術：燃氣輪機、發電機、增材製造、混合發電、控制系統解決方案、服務和全廠解決方案。我們擁有世界最大的燃氣輪機裝機總量，機組運行小時數超 6 億小時。GE 燃氣發電不斷創新，並與客戶攜手，開發未來能源技術，以改進人們賴以生活的發電網路。欲瞭解更多資訊，請訪問 www.ge.com/power/gas。

關於 GE 燃氣發電的更多資訊，請登錄 www.gepower.com，或關注 GE 燃氣發電 Twitter [@GE Power](https://twitter.com/GE_Power) 和 LinkedIn 帳號。

傳媒查詢：

區嘉琪小姐
副總監 – 公共事務 (集團)
中華電力有限公司
電郵: yivian.au@clp.com.hk
電話: (852) 2678 8189
傳媒查詢熱線: (852) 7306 2525

叢麗君小姐
GE 燃氣發電中國區傳播部
電話: +86 18010249518
電郵: June.cong@ge.com