

## 港燈 135 周年工程研討會

「歷史悠久·不忘創新」

2025 年 10 月 16 日

機電工程署署長 潘國英先生 致辭

Francis (港燈董事總經理)、林醫生 (碳中和及可持續發展委員會主席)、謝局長 (環境及生態局局長)、各位嘉賓、各位工程界的朋友：

大家好！我好榮幸今日可以和大家一起參與港燈的 135 周年工程研討會。港燈是為香港市民服務的百年企業之一。由當年點亮香港的第一批電街燈，到今日為重要的金融和旅遊地區提供電力，港燈一直在香港五光十色的背後默默支持市民的日常生活和香港的經濟發展。好高興見到港燈除了致力維持穩定可靠的電力供應之外亦不忘創新，並且配合政府的方向，多年來不斷在發電、供電和用戶端方面追求更環保的發電方式、更先進的供電技術，並且協助用戶節能減碳。

### 發電 - 低碳轉型

如局長剛才所說，「淨零發電」是特區政府《香港氣候行動藍圖 2050》四大策略下的其中一項。由燃煤發電到天然氣發電，港燈一直支持低碳轉型。為達致碳中和的目標，機電工程署亦正透過修訂《氣體安全條例》並制定相關技術標準推動氫能發展。當氫能技術和市場日漸成熟，氫氣將成為一種安全、可靠、環保，並具備成本效益的理想發電燃料。通過在發電燃料組合裡面逐步引入氫氣，將有助發電過程中減少碳排放，為實現碳中和提供強而有力的支持。

事實上，港燈亦已開始進行相關研究，探討未來在天然氣中加入氫氣發電的可行性。這是一項創新而重要的長期策略，有助於降低對傳統化石能源的依賴，同時提升清潔能源發電的比例。

## 供電 - 電網革新

在供電方面，港燈的電網正隨著時代的變遷不斷革新，並且經常引入創新科技。機電工程署一直推動機電業界的創新科技發展。我知道港燈近年亦有多個創新科技的例子，包括電纜隧道機械人、低壓柔性互聯系統，以及利用人工智能和大數據分析供電設備狀況的創新技術等。

隨著供電系統邁向智能電網，實時的資訊交流將進一步推動供電系統的自動化和高效化改革，有助於進一步提升供電的安全和可靠性，並推出更多配合市民用電需要的利民服務。

## 用戶端 - 節能減碳

在用戶端方面，港燈協助用戶節能減碳的工作亦不遺餘力。港燈近年積極推廣「智惜用電服務」，支援用戶安裝電動車充電設施，與機電工程署提升能源效益的工作並駕齊驅。為推動綠色建設，我們為多個新發展區推展及提供可靠環保的供冷服務，並通過定期檢討《建築物能源效益守則》及《能源審核守則》，同時推行強制性能源效益標籤計劃，提升整體建築物的能源效益表現。

在四大減碳策略底下，我們一同致力推動「節能綠建」。期望通過採用更多的創新科技和探討新的發展模式，可以進一步推動節能減碳。

## 總結

如何在達成工程目標的同時維護我們的核心價值，並且不斷引入創新思維提升工程的成果和效率，是工程走向成功的一個重要秘訣。今日好高興可以藉著港燈 135 周年的機會，和各位聚首一堂一齊分享這個課題之中大家的成功經驗。請讓我在此先預祝今日的工程研討會圓滿成功！

多謝大家！

(1061 字，約 5 分鐘)