

# 口頭質詢

## 梁鴻細議員

### 有關澳門能源政策

2023年，我國能源綠色發展一日千里，新增風電光伏裝機突破2億千瓦，創下歷史新高，而可再生能源裝機佔全球份額40%左右，貢獻了新增量約50%，可見成果卓著。同時，積極推動新型能源體系建設，與業界多方協力促進電力市場與新能源發展；2024年，我國持續深化能源體制改革，從軟硬件方面著手，致力提升能源產業鏈供應鏈韌性和安全水準；與此同時，強化天然氣在能源結構中的地位，全力促進天然氣產業鏈的發展。有見於此，澳門理應跟隨國家的能源發展的步調，在天然氣方面多加著力，制定前瞻性的能源政策，確保能源的可持續發展性，全力投入全球能源治理體系的進展。

現時路環發電廠A廠使用低速柴油發電機組，而路環發電廠B廠使用複式循環燃氣輪機組；設備容量分別佔了澳電總設備容量的66.6%和33.4%，於2023年發電量各佔澳電總發電量的16%和84%。據了解，目前澳電亦正與澳門特區政府磋商，在路環發電廠內安裝第二套複式循環燃氣渦輪機組，以更環保及高效的燃氣渦輪機組增強本地的發電能力。長遠而言，利用燃氣發電相較柴油發電，能源利用的效率特別高，更能完善本澳能源結構。至於自然環境方面，燃燒天然氣比起石油和煤之類化石燃料要更加潔淨，就獲得同樣的熱量而言，燃燒天然氣產生的二氧化碳比燃燒石油要少30%，比煤要少45%，明顯產生更少的溫室氣體，天然氣的價格亦較石油汽便宜。

因此，本人提出以下質詢：

1. 請問當局，會否效法香港，考慮在澳門的水塘和水庫進行安裝浮動太陽能板系統的先導計劃，率先進行試點示範？
2. 基於天然氣是安全、實惠、方便、環保的優質能源，為了強化澳門整體電力供應的安全性，並減少溫室氣體排放，請問當局如何在本澳多加

推廣及普及使用天然氣，以鼓勵商家及大廈轉用天然氣？當局會否於今年考慮推出相關具鼓勵性質的能源政策？

3. 請問當局，澳門如何有序增加購置再生能源比例，以建構本澳的新型能源體系？為了加快在本澳開展一系列的可再生能源項目，當局會否設置階段性的目標？