

## 口 頭 質 詢

五月九日上午，皇朝區首次停電時，電力公司即時利用環型供電系統，在較短時間內恢復供電，但剛調用之供電線路在個多小時後又再出現故障，導致停電時間長達兩個多小時；事隔一日，有關停電事故再度在該區重演。同一區域，前後三日停電四次，不但癱瘓了多個政府部門及商業機構的運作，更嚴重影響社會民生。

事件揭示在經濟急速發展、用電需求急增的情況下，本澳電網無論在穩定性或負荷能力方面，正面對越來越大的風險。近年博彩業急促發展，對於全天候提供服務的賭場、酒店及相關行業，穩定安全的電力供應是營運的最基本條件，若出現大範圍且長時間的停電，不單會令有關行業運作即時停頓，導致嚴重的損失，更甚者可能會引發大規模的混亂，有損澳門旅遊城市的形象。

要減低澳門出現大規模、長時間停電的風險，穩定、安全且充足的源頭電力供應，以及具足夠承載能力的電網缺一不可。隨著多間大型賭場酒店的陸續投入運作，澳門用電需求在未來短時間內還會進一步躍升，本澳供電網絡的穩定性實在令人擔憂。

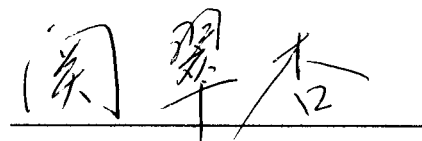
為此，本人向當局提出以下質詢：

一、為配合猛增的用電需求，澳電近年興建多個變電站及升級電網，但速度始終無法追上多個大型項目的新增用電需求，結果本澳電網的發展仍是未能回應負荷的不斷增加。考慮到電網的增容需要時間及複雜的技術配合，當局對本澳整體的用電需求，以至龐大的大型博彩酒店的用電需求有否提早作出準確的預測及規劃？如何避免因電網負荷不斷急升而面臨越來越大的停電風險？就皇朝區三日內四次停電一事，有關部門有何跟進？如何履行其監管職責？

二、本澳電網均鋪設在地底，現時大小工程項目不斷，若沒有足夠的指引及保護，容易誤損電網，影響電網質素及供電穩定性，當局有否制訂有效的通報機制、明確的指引準則及具阻嚇性的罰則等，以確保本澳電網不會受到人為的意外損害？有沒有機制可對地下電網安全作定期檢測？

三、考慮到整體發展及環保因素，政府已表明不會再在澳門興建發電廠，改為增加內地對澳供電的比例，以滿足急增的用電需求。由於馬交石發電廠即將拆卸，加上其他發電機組會陸續折舊淘汰，可以預期，本澳自身發電能力將會遞減，上游電源供應將會趨向依賴內地的南方電網，此一取向能否確保本澳供電的穩定性及安全性，公眾極為關注。請問當局在未來電力供應方面的整體構思是怎樣的？會否保持本澳具有一定的發電能力，通過多元電源供應結構，確保本澳供電的穩定性？天然氣發電方面的計劃進展如何？

澳門特別行政區立法會議員

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized Chinese characters, positioned above a horizontal line.

關翠杏

2007 年 05 月 15 日