

書面質詢

梁鴻細議員

能源政策

能源使用在現代生活中不可或缺，然而對石化燃料的需求亦對環境造成莫大的壓力。澳門作為一個國際化都市，更兼博彩業高度發展，城市24小時高度運轉，對能源需求的數量之大可想而知。

隨着澳門的快速發展，以及因此而產生的經濟活動，澳門因應能源使用而產生的污染不斷增加。因此，未來如何妥善規劃本地能源政策，以減少澳門的能源消耗及其產出的污染，加大使用能源時的安全系數，防止因為能源事故而引起的社會災難等問題，提升澳門的社會安全和環保系數，對澳門特區在能源政策方面的完善和優化具有積極意義。

為此，本人提出以下質詢：

第一，根據環境保護局公佈的《澳門環境狀況報告2020》，2020年澳門90%的電力是通過南方電網輸入，本地發電量僅佔總耗電量的7%，另有3%的電力是由焚燒固體廢物所供應。可見在能源供應上，本澳主要依賴從內地進口，本地發電的份額相對較小，不但不利於本澳的長遠發展，且亦對本澳電力系統的防災減災能力造成一定制約，有見及此，請問未來特區政府是否有計劃擴大本地發電比例，以減少內地電力緊張所形成的供應壓力，同時提升本地供電能力，增加澳門的供電安全系數？

第二，國家主席習近平於今年4月出席領導人氣候峰會時，曾宣佈中國將力爭2030年前實現碳達峰、2060年前實現碳中和，澳門理應跟隨國家步伐發展，進一步優化各項措施，包括增加本澳使用的潔淨能源比例，引入節能設施和配套，以減少澳門的能源消耗及其產出的污染等。現時本澳仍有3%的電力依靠柴油機組進行發電，眾所周知，柴油若燃燒不完全，會釋出大量有害物質，對環境和人體造成極大損害，因此請問當局未來是否有計劃將路環電廠的柴油機組進行淘汰，並興建如天然氣等的新能源發電機組，以增加本澳產電效能之餘，配合國家“雙碳”目標？

第三，由於天然氣主要由甲烷所組成，燃燒後不會產生硫氧化物等空氣污染物，且燃燒效率高，發電過程中所產生的二氧化碳排放量較燃油少，具有相當的環保優勢。因此，請問當局未來是否有計劃提升天然氣在澳門的使用率？另一方面，要提升天然氣在澳門的使用率，離不開天然氣管道的鋪設，目前本澳的天然氣管道主要集中在路氹，覆蓋率不高，未來當局是否有計劃在澳門半島鋪設天然氣管道，以加大本澳的天然氣使用率，增加居民對燃料的選擇？

