



關於立法會梁榮仔議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，本人對立法會 2014 年 5 月 5 日第 374/E312/V/GPAL/2014 號公函轉來梁榮仔議員於 2014 年 4 月 30 日提出，行政長官辦公室於 2014 年 5 月 7 日收到之書面質詢，回覆如下：

確保電力供應的安全和穩定是特區政府供電政策的首要目標，為此，政府一直致力規劃澳門的長遠供電安全，一方面透過加強區域聯網合作，提升輸電能力，另一方面嚴謹監督專營公司做好各項供電系統的建設和投資，以及各種設施的保養和維修，確保供電服務的安全性和穩定性。

按照國家發改委能源所為澳門所做的《未來 10 年能源需求和規劃》指出，澳門電力的長遠需求，應透過區域合作，加強與內地的電網聯網能力，逐步增加內地輸入電量來滿足。為此，切合澳門電力市場的長遠發展需要，在 2010 年底，政府已經透過修訂新的電力專營合同，開放了電力市場的上游輸電和發電環節，為迎接未來內地電力市場改革，實施點對點買電作好準備。

此外，因應以內地輸入電力以滿足本澳電力需要的政策，政府要求專營公司積極做好硬件配套，分別建成連接澳門北面的澳北鴨涌河變電站和南面的路氹城蓮花變電站，以接通珠海拱北和橫琴的兩條 220 千伏輸電通道，發揮南北輸入電力互為補充的作用，確保供電。澳門從內地買電滿足新增的電力需求已超過十年，2005 年的



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
能源業發展辦公室
Gabinete para o Desenvolvimento do Sector Energético

內地輸電僅佔總耗電的 15%，去年，內地輸電已超過九成。澳門擁有安全及可靠的電力供應服務，2013 年的供電安全可靠指標達到國際水平的 99.9996%。

至於天然氣方面，2011 年年中因珠海橫琴市政規劃工程進行山體爆破，以及同年年底珠海發生海底管道洩漏，引致因安全問題需暫時中止對澳門供氣。到 2013 年 3 月，隨著橫琴市政工程完成及相關輸氣管道的建設及安全測試結束後，澳門已恢復天然氣的供應，先後向石排灣公屋群及橫琴島澳大新校區供氣。然而，目前市場上的天然氣價格已大幅上升，天然氣發電成本與重油發電的成本相近，天然氣發電的競爭性已經下降。

天然氣是一種清潔的能源，雖然其價格已經升近一倍，然而為確保能源供應的多元和安全，城市的環境質素，天然氣在未來仍具有一定的發展潛力。因此，目前政府正與專營公司就未來長遠的天然氣供應方案進行細緻的分析，期望借助廣東省天然氣管網建成投運，區域內已形成多氣源供應的契機，來滿足及保障澳門的長遠供氣。

能源業發展辦公室主任

山禮度

二零一四年六月三日