

環境局就 SKDC(M)文件第 179/14 號的回應

政府總部  
環境局  
香港添馬添美道2號  
政府總部東翼15至16樓



ENVIRONMENT BUREAU  
GOVERNMENT SECRETARIAT

15/F & 16/F, East Wing,  
Central Government Offices,  
2 Tin Mei Avenue, Tamar,  
Hong Kong

本函檔號 Our Ref:

電話 Tel: (852) 3509 8658

來函檔號 Your Ref:

傳真 Fax: (852) 2147 5834

將軍澳坑口  
培成路 38 號  
西貢將軍澳政府綜合大樓(高座)4 樓  
西貢民政事務處  
區議會秘書處

(經辦人: 劉丹女士)

劉女士:

二零一四年七月八日(星期二)  
西貢區議會全體會議上提出的議案

謝謝你本年六月二十四日的電郵, 告知我們西貢區議會將於七月八日的會議上討論有關未來發電燃料組合諮詢及香港電力市場發展的動議。我們擬提供資料如下:

未來發電燃料組合諮詢

鑑於香港現時的燃煤機組將於未來數年開始陸續退役, 而所有電力供應的基礎設施均需要長遠計劃, 為滿足本港未來的用電需求以及改善環境, 政府於 2014 年 3 月 19 日至 6 月 18 日就未來的發電燃料組合進行了為期三個月的公眾諮詢。我們建議兩個發電燃料組合方案。第一個方案是「網電方案」, 即從內地電網(即南方電網)購電; 第二個方案是「本地發電方案」, 即利用更多天然氣作本地發電。

委員在動議中表達了對「網電方案」的可靠性及環保表現的關注。就供電可靠性方面, 政府經過初步的研究, 認為從內地輸入更多電力在技術上是可行的。首先, 南方電網(南網)有充足的電力可供香港使用。按現時資料推算, 我

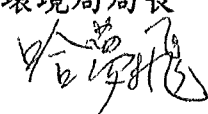
們在 2023 年需要從南網輸入的電量只佔南網 2012 年發電量不足 2%。此外，網對網的供電模式亦可令香港受惠於整個南網擁有多個供電源的強大網絡支援。香港亦可透過保留後備發電容量以應付緊急情況。

南網現時的供電範圍覆蓋五個省份，當中地區有大城市和鄉鎮，而不同地區對供電穩定性的要求不一。故此不宜以整體數字，例如總發生事故的次數作參考。據我們理解，澳門從南網輸入的電力約佔其電力需求約 90%，其供電穩定性超過 99.999%，與香港現時水平相若。假如我們最終決定從內地電網輸入電力，我們會進行詳細的技術研究，以確保供應可靠。

對區域環境影響方面，由於我們所需要購入的電力只佔南網總發電量不足 2%，加上南網現時的發電燃料組合中的清潔能源比例較香港高（當中可再生能源約佔三分之一），而國家的政策方向是將會進一步增加使用清潔能源，我們認為從內地輸入電力應不會使珠三角地區的整體排放量顯著上升。

### 電力市場的長遠發展

現時政府與兩家電力公司簽訂的《管制計劃協議》（《協議》）將在 2018 年屆滿。根據《協議》，政府對供電規管框架實施任何更改前，將考慮所有相關的因素，並於 2016 年前與電力公司商討市場是否已準備妥當、電力供應規管框架日後或有的改變和過渡等問題。是次有關未來燃料組合的諮詢與電力市場的長遠發展息息相關。公眾人士對未來發電燃料組合的意見，將為日後電力市場發展的檢討提供重要的考慮因素。我們在檢討未來電力市場的發展時，會一拼考慮是次公眾諮詢收集到的意見，以制定未來路向。

環境局局長  
(哈夢飛  代行)

二零一四年七月二日