

### Trade Promotion Bureau

Rooms 2014-21 Sun Hung Kai Centre, 30 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong  
Tel (852) 2525 7003 Fax (852) 2877 2813  
www.brazilianconsulate.org.hk secomhkg@brazilianconsulate.org.hk

## 巴西電能源業

無疑地，拉丁美洲提供電力能源的企業是這次石油價格上升的最大受害者。原因是區內越來越依賴石化資源作發電燃料。根據拉丁美洲能源組織(OLADE)的一份報告指出，1997 年間，該區 30.2%的發電量是使用熱能，比例在 2006 年上升至 37.8%。事實上當時 58.2%的能源是使用水力發電，大部份是供應給巴西，當中 90%的電力是採用水力發電。

遺憾的是，該區內國家一直依賴天然資源發電，而成本不斷攀升及產能方案又缺乏多樣化。包括能源出口商在內。阿根廷，布宜諾斯艾利斯 PA 顧問公司(PA Consulting) 股東 Claudio Guidi 引緒：「現今該區國家在發電出現的問題，或多或少，都處於相同情況。」缺乏水力發電項目投資的主因是，相比三年前的燃油價格比其更具吸引力。Guidi 解析「所有成本低的水力資源都已被開發，餘下的盡是成本高的資源。」

巴西的經濟發展越來越需求電力供應。拉丁美洲能源組織 (OLADE) 預測至 2015 年南美洲各國的電力需求將比現時增加 52.8%。另外美洲發展銀行(BID)的調查更發現，升幅在 2030 年將達至 75%，這表示該區域的電力產能必需提升至 144%的水平。

其中一個解決方法是擴大發電方案的多樣化策略，不單是投資水力發電，同時也應該投入研發風力能源、核能源以及植物燃料等發電體制，並且即使是富爭論性的酒精燃料和生物柴油。拉丁美洲能源組織(OLADE)分析員 Tomás Montesinos Yépez 引緒：「現時石油價格及石油進口商的景況，激勵各國的能源首腦改變方針。」他也提及：「當中電力市場需求增加，氣候變化，可用天然資源的耗盡，加上保護生態環境的需要，都是影響電力能源未來發展的相關因素。」

解決問題的關鍵在於整合。該區各國在能源供求上出現不平行，所以他們都認為資源應該有效地“分享”。假如阿根廷、巴西及智利能夠從以上方向發展將對業界有利。阿根廷擁有天然氣而巴西擁有水力，整合有利互補長短。

縱然各國有不同的資源能力和經濟方針，最理想的概念是綜合陸內二十六個國家的各個能源政策。通過建立區域市場，各國朝向此方向整合不同層面的投資及營運，形成更有成效的中央供應。最大的挑戰是能否在短暫時間實現。題目也牽涉到電力的本身，電力的輸送和標準以及市場的不同需要都是考慮因素。

目前，各國應懂得善用他們剩餘的天然資源。期待其他國家提供優惠予私營企業從而刺激二千億美元投資研發七千個風力渦輪創造十六萬個就業職位。

5-Setores Energia Elétrica

Secom Hong Kong, Feb 09