



香港地質岩石保育協會  
Association for Geoconservation, Hong Kong

新聞發報

## 以綠色能源為名，破壞世界級地質遺址，增加利潤為實的風電場計劃

土木工程拓展署經多年地質考察，首次公開確認西貢糧船灣一帶為古超級火山，這論據支持我會為何多年來強烈反對中華電力公司計劃於西貢東南海面興建風電場，為何要堅持保護這座超級火山的必要性。本會重申反對在該處興建超級風電場的原因如下：

1. 中電投資 50-70 億，將現時 800 多億資產增加 6%-8%，興建一座 200 兆瓦、佔整體中電發電容量約 2%、每年生產少於全港用電量 1% 的風電場。在 11% 再生能源投資 利潤保證下，中電可每年獲利 5.5-7.7 億，但預計市民則要多付 2% 電費，嚴重影響民生及香港企業的競爭力。
2. 國際所有研究報告皆證明風力產電效益低，興建維修成本極度高昂，在歐美等先進國家已証實必需長期由用戶或納稅人大量補貼，以支持其繼續運作。
3. 風力發電機是用鋼筋及水泥製造的超巨型機器，壽命短暫（約 20 年），維修保養費用昂貴，完全不合乎經濟效益及可持續及再生能源的基本原則。
4. 風電場在興建及其後運作及維修過程中，產生大量嘈音、污染海水及空氣，永久破壞海牀及海洋生態、干擾雀鳥飛行途徑、改變船隻及飛機航道。
5. 建議興建的風電場面積龐大，超過 15 平方公里，佔香港陸地及海域總面達 1%。香港彈丸之地，興建如此龐大但無實際效益的工程，實屬浪費珍貴的天然資源。
6. 計劃興建的風電場正位於中國香港世界地質公園西貢園區旁，大大破壞地質公園之自然景觀，削弱香港地質公園的整體價值，對日後聯合國專家重審地質公園景觀價值有極大的負面影響。
7. 計劃興建的風電場位置正位於剛由香港地質調查組確認的糧船灣超級火山中心位置，破壞這珍貴世界級地質遺址的完整及自然性，摧毀香港市民擁有的財產，及唯一有機會申報成功的世界自然遺產。



香港地貌岩石保育協會  
Association for Geoconservation, Hong Kong

懇請政府為香港市民長遠利益着想，立即叫停中電風電場計劃，避免中電利用綠色環保之名，謀取長期暴利，永久破壞我們的世界自然遺產。我們贊同林本利先生提出的”興建風電場不如鼓勵節能” 的論點。

如有任何疑問歡迎聯絡本會吳振揚 (Young) 9327-5880 或蔡慕貞 (Cindy) 9370-4914 。

香港地貌岩石保育協會  
29-8-2012

附件：1. 本會04/8/2009年的反對信

2. 風電場在超級火山的位置