

兩電斥百億建風電場 專家轟成本效益低

建立時間: 1208 13:06



(梁德倫攝)(蘋果日報)

中電和港燈計劃斥資約 100 億元，分別在果洲群島以東及南丫島以南建做大型風場，興建近百個風車，但有分析指是「環保騙局」，成本效益不高。地貌岩石保育協會主席吳振揚批評，不應以全球暖化為藉口，隨意選擇對港人無利的可再生能源，呼籲器重考慮其他節能及再生能源。

曾在港燈工作長達 30 年的前工程設計總經理曹志華指出，香港當年在南丫島做試點用風電，是要搜集數據探討可再生能源，惟 2006 年啓用至今，每年只能產生 70 萬度電，比預期的 100 萬度低。他又說，按此推算，即使兩電風電場日後全部投產運作，產生的電能亦只佔全港僅 1%，惟每度電成本須 3 元，「值唔值得要自己考慮」。

[新報](#)

A08 | [港聞](#) | [新聞快訊](#) | 2013-12-09

兩電建風車被批效益不高

●中電和港燈計劃斥資約 100 億元，分別在果洲群島以東及南丫島以南建做大型風場，興建近百個風車，但地貌岩石保育協會主席吳振揚分析指是「環保騙局」，成本效益不高，批評不應以全球暖化為藉口，隨意選擇對港人無利的可再生能源，呼籲重考慮其他節能及再生能源。曾在港燈工作長達 30 年的前工程設計總經理曹志華亦指出，香港當年在南丫島做試點用風電，是要搜集數據探討可再生能源，惟 2006 年啓用至今，每年只能產生 70 萬度電，比預期的 100 萬度低。他又說，按此推算，即使兩電風電場日後全部投產運作，產生的電能亦只佔全港僅 1%，惟每度電成本需 3 元。

[頭條日報](#)

P30 | [港聞](#) | 2013-12-09

兩電擬斥百億建風電場

中電和港燈計劃斥資約一百億元，分別於果洲群島以東及南丫島以南興建大型風電場，建造近百個風車。港燈前工程設計總經理曹志華指，南丫島風電場○六年啓用至今，每年只產生七十萬度電，比預期的一百萬度低，以此推算，即使兩電旗下所有風電場投入運作，產生的電能只佔全港僅百分之一，但每度電成本需三元，他形容「值唔值得要自己考慮」。

地貌岩石保育協會主席吳振揚批評，兩電不應以全球暖化為藉口，選擇對港人無利的可再生能源，呼籲考慮其他節能方法及再生能源。

另外，行政會議最快明天決定兩電明年加價幅度。民主黨昨早到中電總部示威，批評中電資產不斷膨脹，謀取巨額盈利，反對來年加電費，冀基層家庭能將錢用在其他必需品之上。

兩電加價明揭盅 爭納入風電

中電和港燈來年電費加幅明日揭盅，同時會交代關乎未來投資和電費加幅的「五年發展計劃」。

有港燈前總經理和環團估計，港燈會爭取把投資額高達 30 億元的風電項目，納入計劃，每度風電售價達 4 元；政府指建風電場與否未有定案。

前港燈工程建設科總經理曹志華在港燈工作達 30 年，退休前負責規劃建風電場項目，現為城大能源及環境學院特約教授。曹志華昨日出席地貌岩石保育協會一個有關風電場的講座後表示，根據兩電與政府簽訂的管制計劃協議，可再生能源項目可享 11% 准許回報率，較傳統投資 9.9% 略高。

合計投資百億 首年可賺 11 億

以中電和港燈兩個風電場項目合計投資額約 100 億元計算，相等於首年可賺 11 億元回報。

曹估計，港燈今次向政府提交 5 年發展計劃時，會爭取加入風電場項目，因為回報吸引，「有錢賺為何不做？但要視乎政府批不批（准）。」

綠色和平項目主任古偉牧亦相信，港燈位於南丫島的測風站數據收集完成多時，有關項目被納入 5 年發展計劃內「絕不出奇」。

至於中電，早前已表示興建風電場要收集更多數據，而且涉及巨額投資，須小心決定，令外界估計中電風電項目納入 5 年發展計劃的可能性較低。

曹志華指港燈於 06 年在南丫島興建全港首台風力發電站，啓用至今，每年只產 70 萬度電，較預期 100 萬度電低。按此推算，即使兩電風電場日後全面投產運作，總發電量相當於全港用電量 1.25%。曹指若計算通脹，每度風電售價達 4 元，較之前估計每度風電收費 3 元更高，「值唔值得，你們自己考慮。」

環境局：風電場未有具體決定

古偉牧稱按國際風電標準，每度風電成本只需約 1 元；若港燈的風電收費達 4 元，屬「頗貴」水平。

他認為內地可再生能源跨境輸港更合乎經濟效益。他指，內地將落實「西電東輸」政策，雲南地區生產過剩的水電，可以透過電網把電力輸送到珠三角及廣東省一帶，每度電成本僅需 0.39 元人民幣（約 0.49 港元），較風電便宜。

他料在西電東輸下，廣東省有剩餘電量可跨境供港，加上現有技術可行，港府可研與有關單位合作。

環境局發言人表示，政府就兩電風電場項目，未有具體政策上的決定，現階段仍處資料蒐集階段。

[經濟通](#)

2013-12-09

兩電電費加幅明揭盅，港燈料交代風電計劃 (08:17)

中電（00002）和港燈來年電費加幅明日（10日）揭盅，同時會交代關乎未來投資和電費加幅的「五年發展計劃」。有港燈前總經理和環團估計，港燈會爭取把投資額高達30億元的風電項目，納入計劃，每度風電售價達4元；政府指建風電場與否未有定案。前港燈工程建設科總經理曹志華在港燈工作達30年，退休前負責規劃建風電場項目，現為城大能源及環境學院特約教授。曹志華昨日（8日）出席地貌岩石保育協會一個有關風電場的講座後表示，根據兩電與政府簽訂的管制計劃協議，可再生能源項目可享11%准許回報率，較傳統投資9.9%略高。以中電和港燈兩個風電場項目合計投資額約100億元計算，相等於首年可賺11億元回報。曹估計，港燈今次向政府提交5年發展計劃時，會爭取加入風電場項目，因為回報吸引，「有錢賺為何不做？但要視乎政府批不批（准）。」至於中電，早前已表示興建風電場要收集更多數據，而且涉及巨額投資，須小心決定，令外界估計中電風電項目納入5年發展計劃的可能性較低。《香港經濟日報》

兩電加費 明日揭盅

中電和港燈來年電費加幅明日揭盅，同時會交代關乎未來投資和電費加幅的「五年發展計劃」。

港燈前總經理和環團估計，港燈會把投資額料高達 30 億的風電項目，納入五年發展計劃。政府則強調，建風電場與否未有定案。

前港燈工程建設科總經理、現任城大能源及環境學院特約教授曹志華指，據兩電與政府的管制計劃協議，可再生能源項目可享 11% 准許回報率，較傳統投資的 9.9% 略高，「估計港燈會『去馬』，有錢賺為何不做？但要視乎政府批不批（准）。」

綠色和平項目主任古偉牧指，港燈於南丫島的測風站數據收集完成多時，有關項目被納入五年發展計劃內也不出奇。