

綠色中國

特刊 責任編輯：陳濤 版面設計：劉坵坵

香港中華電力有限公司一直積極透過採用潔淨能源、於內地及其他亞太地區投資發展可再生能源項目、推廣能源效益及節能等工作，為改善香港以至區域性的空氣質素出一分力；中電副主席阮蘇少涓強調可持續發展是中電的核心價值之一，多年來堅持綠色理念，採用更潔淨的能源發電，大幅減低二氧化碳的排放量。中電致力推動環保，帶動社會邁向低碳生活；實踐可持續發展的理念，不斷提升環保表現，以應對全球氣候轉變的挑戰。



「綠倍動力」計劃專為中小企和非牟利機構推動節能和提升能源效益



中電副主席阮蘇少涓

中華電力於1901年在香港成立

中華電力有限公司 開發潔淨能源 持續發展方向



（左起）環境局局長邱騰華先生、中電副主席阮蘇少涓女士及中電總裁藍凌志先生一同參與推廣電動車租賃計劃。



中電積極研究及發展電動車充電網絡和設備

電動車推動環保措施

中電除了自訂減排目標，亦鼓勵大眾身體力行，將環保概念融入日常生活及工作上，例如改用電動車，減少交通帶來的碳排放。中電車隊除了引入更多不同種類的電動車外，更推出電動車租賃計劃，以及積極研究及發展電動車充電網絡和設備，以推動電動車的普及使用；目前，中電於九龍及新界27個公共停車場裝設了超過100個電動車充電站，並在西九龍及沙田安裝2個快速充電器，供市民使用。



「齊植樹·愛地球」區域性綠化活動，目標在2012年於亞太區種植100萬棵樹木。

中電是本港主要供電機構之一，長久以來卻一直推動環保及善用能源。近年來，不少人士談論環保。環保不應只是空談，最重要是實行。

坐言起行 實踐環保

基於環境污染及氣候轉變問題加劇，節約能源是減少溫室氣體的其中一個最直接的方法，所以中電在業務營運中推出多項節能措施。中電的建築物採納「建築物能源效益守則」，積極提升公司建築物的能源效益，目前已有11座建築物完成登記「能源效益註冊計劃」。而部分中電的變電站亦加入環保元素，例如空中花園、垂直綠化等。目前正為5個全新變電站和6個現有的變電站建設空中花園和垂直綠化。此外，自2005年起，中電在內部推行「多點綠」計劃，向員工推廣辦公室綠色文化，鼓勵員工培養環保行為的習慣，加強他們的環保意識。活動推出至今，中電香港的辦公室及設施已節省約一成電力，節省共約380萬度電，減少約200萬公斤二氧化碳的排放。

成立於1901年的中華電力有限公司，目前的電力服務覆蓋全港八成人口，集團業務遍佈中國內地、澳洲、印度、東南亞等，在亞太地區的電力行業具領導地位。目前，中電已成為中國內地最大的電力外商之一，電力項目超過60個；遍佈中國最活躍的經濟地帶——環渤海地區、珠江三角洲，以及廣西、陝西、四川和雲南等省份。於香港和內地，發電燃料組合包括天然氣、煤、核能、水力、風能和生物質能等。

核心價值 可持續發展

全球暖化問題日益嚴重，愈來愈多國家、企業以至公眾關注到環境保護的重要性，致力實踐綠色生活。作為香港主要的電力公司，中電致力落實可持續發展的方針，在提供可靠電力服務的同時，努力把業務運作中為環境所帶來的影響減至最低。中電副主席阮蘇少涓表示，「早於80年代，中電參與投資廣東大亞灣核電站，是中國內地首個商用核電站，並由1994年開始，從大亞灣輸入核電供應香港。於1996年開始，我們進一步從海南島引入天然氣。核能發電基本上是零排放的，而天然氣亦是氣體排放量最低的化石燃料。透過引進這些更潔淨的能源，我們為客戶供應安全、可靠及潔淨電力的同時，亦為打造一個綠色三角而努力。」

阮蘇少涓介紹稱，多年來中電積極實施多項環保措施，務求將發電過程中產生的排放量減至最少。其中青山發電廠在2007年開展大規模的煙氣淨化項目，不但使發電廠在目前高水平的環保表現上再進一步，更使中電在減排表現上超越政府為電力公司訂立的減排目標。若與1990年相比，過去20年來，雖然電力需求增幅近八成，但三種氣體（氧化氮、二氧化硫及粒狀物）排放總量卻能全面下降約85%，這足以證明多年來在控制排放方面的成果。

提出氣候及能源願景

全球溫室效應下，減低碳排放成為國際間迫切的議題，中電發展新能源亦是必然趨勢，從90年代開

始引進核電及天然氣，到今天陸續發展風電、水電、生物質能等新能源，使香港享受到低碳排放用電，同時也惠及中國內地、澳洲、印度、東南亞等亞太地區千家萬戶。

阮蘇少涓又介紹了中電的環保政策和措施，在本港、內地以至亞太區推動可持續發展的重點方向，她表示，中電早於2007年和2009年，主動提出《氣候願景2050》及《能源願景》，通過積極發展潔淨能源和推動能源效益等工作，協助改善珠三角地區，以至整個亞太區的空氣質素，為紓緩氣候變化的問題出一分力。她表示，「我們致力落實可持續發展的方針，因為我們深信以負責任的態度經營業務，不但為股東帶來經濟價值，更名為業務相關人士締造社會和環保效益。」

改善珠三角空氣質素

由於香港位處珠三角，區內的整體發展及空氣質素跟我們息息相關，要解決珠三角區域的空氣污染問題，粵港兩地政府於2002年共同訂出了2010年減排目標。阮蘇少涓稱，「雖然兩地政府所定的減排目標相當具挑戰性，作為香港最大的電力公司，亦是內地能源市場的積極投資者，中電對這改善環境的積極行動大力支持，是理所當然的。事實上，中電於2010年在氧化氮、二氧化硫及粒狀物這三種氣體排放方面亦成功錄得較1997年水平大幅降低達60%。我們亦非常高興可以為珠三角地區的持續發展作出貢獻。」



中電透過大規模的煙氣淨化項目，積極提升環保表現。

多年來，中電除了協助粵港政府改善珠三角地區空氣質素的工作，亦積極參與商界發起的環保工作，在2005年聯同其他商界同業簽署「清新空氣約章」，承諾與政府、商界和公眾攜手，共同改善珠三角的空氣質素。阮蘇少涓表示，透過參與地區性會議及交流工作坊（例如廣東省環保局官員到訪青山發電廠考察或參與區域性研討會等），與內地政府、環保部門，以及電力同業分享在減排工作上的成功經驗，合力改善華南地區的空氣質素。而隨著政府去年公布2015年的減排新標準，即按現時的排放上限再減33%至64%，中電會繼續努力，採取多方面的措施，致力達成這極具挑戰性的目標。

在中國內地積極發展潔淨能源

目前，中電是投資中國內地可再生能源項目最大的外商之一，參與投資約50項的可再生能源項目，包括風電、水電和生物質能等，總權益容量超過1,600兆瓦。此外，最近亦落實投資廣東陽江核電站項目。她表示，「眾所周知，發展可再生能源很大程度上受土地、天然資源及地方政策等限制，中電一直致力尋求在各方面條件可行的情況下，發展可再生能源。」

推動能源效益工作

近年，提起環保及可持續發展，很多人提出節約能源是最有效的方法，作為電力公司，中電不單認同節約能源，還積極進行這方面的推廣工作。阮蘇少涓稱，「我們在內地及香港均致力推動能源效益及節約能源。我們為在南中國發展業務的港商提供跨地域的能源審核及設備改造服務，在鼓勵企業推行節能措施的同時，我們也希望通過協助他們提高成本效益，促進區內的經濟發展，共同建造一個朝氣蓬勃的綠色珠三角。」她表示，多年來中電已為香港不同行業提供超過1,200次能源審核服務，亦於2008年將有關服務擴展至廣東省，為超過400多家內地企業提供節能審核和技術改造的顧問服務。今年三月，更與廣東核電集團有限公司深化合作，成立中廣核中電能源服務（深圳）有限公司，擴闊服務範疇之餘，亦提升在節能項目上的技術支援。

自2010年起，中電亦在香港推出「綠倍動力」的計劃，專為中小企和非牟利機構設立能源效益及節能計劃，至今已超過300個來自不同行業的成員登記；同時，中電會定期舉辦會議和籌辦經驗分享會，讓各行各業交流和分享他們的經驗。



「綠倍動力」校園計劃讓學生親身體驗環保，實踐低碳校園生活。



環保流動教室計劃「綠D班」在珠三角地區積極推廣環保及可持續發展理念

推廣學界環保教育

培養新生代的環保意識，讓可持續發展得以薪火相傳相當重要。故此，中電積極透過不同的公眾教育活動，鼓勵年青一代改變生活習慣，提升節能環保的公民意識。例如包括透過「綠適天地」、「綠D班」環保流動教室、「智慧用電」及能源效益展覽中心等一系列計劃，推廣正確選擇及使用電器的知識。此外，中電亦透過「綠倍動力校園」計劃，協助民生書院開發全港首個節能

監測系統，每年最少為該校節省5%電費及減少30,000公斤碳排放，達標與否，關鍵就是學生如何改變生活習慣，藉此教育學生把環保帶入生活。

此外，中電自1999年開始透過「中電新力量計劃」提高青少年的環保意識及社會責任。2009年開始，計劃由香港擴展至中國內地和印度的中學生；透過暑期活動、校內專題習作和網上活動等，接觸逾100,000名學生及社區人士。

