

2014年4月7日

中電在「2014香港資訊及通訊科技獎」中勇奪兩大銀獎

中華電力有限公司（「中華電力」）奪得「2014香港資訊及通訊科技獎」的最佳綠色資訊科技(應用—大型企業)銀獎及最佳商業方案(物聯網)銀獎，肯定了中華電力在資訊及通訊科技上的卓越表現。

中華電力數據中心的節能效果為其贏得最佳綠色資訊科技(應用—大型企業)銀獎。香港絕大多數的數據中心均在攝氏22度下運作，惟中華電力數據中心率先引入了最新科技，並調節溫度至攝氏29度，從而減少能源消耗。新科技包括裝設自然風冷系統、冷通道屏蔽和機櫃型空調裝置，組成高效能區。

自然冷風系統常用於較為寒冷且乾燥地方如芬蘭及中國北方省市。中華電力資訊科技總監貝柏安先生表示：「香港位處亞熱帶地區，天氣酷熱潮濕，但中華電力也能在數據中心成功設置了全港首個自然風冷系統，為業界起了示範作用。我們預計數據中心的每月用電量可減低30%，並把電源使用效率(PUE)降至1.7或以下。」香港數據中心的平均電源使用效率是2.2，只有25%的數據中心能做到1.7。

此外，中華電力去年推出的「自主電能量」試行計劃獲選為最佳商業方案(物聯網)銀獎得主，亦是這類別唯一得獎項目。計劃利用智能電錶及通訊系統，讓3,000名住宅用戶及1,400家中小企透過專屬網站及智能手機應用程式，隨時查閱本身的用電量、用電模式及用電貼士，從而尋找節能空間，管理用電量。中華電力是東南亞首間電力公司，成功應用智能電錶及通訊系統於整個抄錶至賬單管理的程序上。

評審認為這是一個成功的物聯網應用案例，中華電力更是本港這方面的創新領袖。計劃不但提高客戶的能源效益意識，提升電力公司的營運效益及客戶服務質素，並為香港締造可持續的未來，可謂「三贏」。

「香港資訊及通訊科技獎」是由政府資訊科技總監辦公室策動，自2006年成立後每年均會舉辦，旨在表揚及推廣優秀的資訊及通訊科技發明和解決方案。

關於中華電力有限公司

中華電力有限公司（「中華電力」）是香港公用事業公司，由中電控股全資擁有，在香港交易所上市，為亞洲規模最大的私營電力公司之一。中華電力在香港經營縱向式綜合電力業務，為供電地區範圍內580萬人提供高度可靠的電力供應及優質的客戶服務。

圖片說明：

(圖一)



(圖一) 中華電力數據中心出色的節能成效贏得最佳綠色資訊科技(應用—大型企業)銀獎，數據中心小組成員代表公司領獎。

(圖二)



(圖二) 中華電力「自主電能量」試行計劃獲得最佳商業方案(物聯網)銀獎，智能電網專責小組副總監彭立志先生在典禮上領取獎項。

- 完 -

傳媒查詢，請聯絡：

中華電力有限公司

助理公共事務經理

李珮珊小姐

電話：(852) 2678 8219

傳真：(852) 2678 8361

電郵：donlee@clp.com.hk