



新聞稿

採用環保節能措施 打造綠色數據中心

*和記環球電訊數據中心成為本港及內地首家
獲香港通用檢測認證有限公司(SGS)頒發 ISO 50001 能源管理認證的數據中心*

香港，2014年12月10日 — 由和記電訊香港控股有限公司（和記電訊香港控股；股份代號：215）和長江實業（集團）有限公司（股份代號：1）合營的和記環球電訊數據中心有限公司（HGCGC）今天宣佈，旗下兩家數據中心正積極推行多項能源管理措施，以達致可持續發展的目的，邁向成為新一代的綠色數據中心。

HGCGC位於黃竹坑嘉雲中心的數據中心，已採用Vigilent¹先進的動力冷卻管理系統，以減省空調的電力消耗，提升能源效益。與此同時，HGCGC位於葵涌屈臣氏中心的數據中心，亦剛獲ISO 50001能源管理標準認證，是本港及內地首家獲環球領先認證機構之一香港通用檢測認證有限公司(SGS)，頒發ISO 50001認證的數據中心。兩項能源管理措施，均彰顯HGCGC在節能方面具開創性的成績。

動力冷卻管理系統減低能源消耗

該動力冷卻管理系統是一種利用人工智能，並以資訊科技設備攝入的空氣溫度為基礎，用以冷卻數據中心的自動機房空調控制系統。

HGCGC位於黃竹坑的數據中心，設備標準達第三級別以上。新採用的動力冷卻管理系統，涵蓋建築面積十二萬平方呎，合共八十個冷凍水自動機房空調控制系統，以及逾一千一百個機櫃；預計可大幅減少數據中心每年在空調方面的電力消耗量及碳排放量達三成，而業內用以量度數據中心能源效益的其中一項重要指標 — 局部電源使用效率(pPUE)，亦可改善逾一成。由節省能源所得的資源，將再投放於數據中心，以持續優化設施，最終為客戶帶來裨益。

獲香港通用檢測認證有限公司(SGS)頒發 ISO 50001 認證

HGCGC位於葵涌屈臣氏中心的數據中心於本年初正式啟用，該數據中心是目前本港及內地首家及唯一獲香港通用檢測認證有限公司(SGS)頒發ISO 50001認證的數據中心。

¹ Vigilent 是一家為數據中心、電訊設施及大型商業樓宇，提供智能能源管理系統的公司，於業界具領導地位，該公司為 NTT Facilities. INC 亞太區的策略性夥伴。

ISO 50001的標準於2011年推出，協助組織透過能源管理，減少消耗能源及排放溫室氣體，並同時改善經濟效益。ISO 50001依循「計劃、實施、檢查及持續改善」循環不息的過程，改善組織的能源管理系統。

由葵涌數據中心能源管理措施產生的數據，有助該中心在能源消耗方面作出最佳的決策。所得的數據會被評估，作為定期政策檢討過程的一部分，以持續改善能源管理。

和記電訊香港控股營運總裁陳婉真表示：「雲端運算及電子商貿令市場對數據中心服務的需求上升。有研究中心預期，香港的數據中心市場將以約15%的複合年均增長率擴展，並於2019年達致8億260萬美元²。」

她續指：「和記環球電訊數據中心在發展業務的同時，將會繼續採用可行的節能措施減低成本，讓客戶受惠，以及致力環保，以達致可持續發展的目的。」

HGCGC計劃於未來兩年，分別在屈臣氏中心安裝動力冷卻管理系統，以及在嘉雲中心推行ISO 50001標準。兩家數據中心已實施的其他綠色措施包括：

- 經常監測及維持冷卻水的最佳溫度
- 為水泵及冷卻器安裝變頻器(VFD)
- 於冷通道採用屏蔽系統
- 採用設施管理系統以監察設備運作的參數，以及維持數據中心運作環境於指定水平

HGCGC兩家數據中心的資料一覽：

	黃竹坑嘉雲中心	葵涌屈臣氏中心
總建築面積	12萬 平方呎	11萬平方呎（第二期完成）
機櫃	超過 1,100個	約 2,000個（第二期完成）
等級	第 3+ 級別	第 3級別
認證	<ul style="list-style-type: none">● 獲ISO 27001資訊安全管理系統認證● 通過威脅弱點風險評估 (TVRA)	<ul style="list-style-type: none">● 獲ISO 27001資訊安全管理系統認證● 獲ISO 50001能源管理認證

有關更多 HGCGC的資料，請瀏覽 www.hgcbc.com 或致電查詢熱線 8191 9988。

- 完 -

² 資料來源：<http://www.frost.com/prod/servlet/press-release.pag?docid=283443892>

有關和記環球電訊數據中心有限公司

和記環球電訊數據中心有限公司是一家由和記電訊香港控股有限公司（股份代號：215）及長江實業（集團）有限公司（股份代號：1）組成的合營公司，為本地及國際客戶提供世界級的數據中心服務，包括數據中心設備及機櫃託管、管理服務、資訊科技業務外判及災難復原解決方案等。和記環球電訊數據中心有限公司的數據中心位於港島及新界，是少數在兩個不同區域均擁有設計達TIA-942第三級別或以上，並獲得ISO 27001資訊安全管理系統認證的數據中心公司。

有關長江實業（集團）有限公司的詳情，請瀏覽www.ckh.com.hk。

有關和記電訊香港控股的詳情，請瀏覽www.hthkh.com。

有關和記環球電訊數據中心有限公司的詳情，請瀏覽www.hgcgc.com。

傳媒查詢：
2128 3108