

新聞稿

## 和記電訊香港夥華為簽訂 5.5G 綠色發展合作備忘錄 採用人工智能(AI)節能方案

可減少相等於由香港直航巴塞隆拿約 1,000 次的總碳排放量

**2024 年 2 月 28 日 - 香港 -** 和記電訊香港有限公司（和記電訊香港）與香港華為國際有限公司（華為）2024 年 2 月 27 日於巴塞隆拿舉行的世界流動通訊大會 2024 上，簽訂 5.5G 綠色發展合作備忘錄。

根據有關備忘錄，和記電訊香港將於香港採用領先業界的人工智能(AI)節能方案，大幅提升 5G 基站使用能源及節能的效率，以達致「0 Bit 0 Watt」（零數據傳輸時零耗電）的節能目標。雙方亦將共同推動綠色流動通訊網絡的發展，並探索 5.5G 於香港的創新應用，引領通訊業的可持續發展。

和記電訊香港控股有限公司執行董事及行政總裁古星輝表示：「和記電訊香港在普及 5G 應用及拓展 5G 覆蓋方面不遺餘力，同時亦十分重視碳排放管理，因此在業務中加入可持續發展及關注氣候變化的元素。是次採用先進的人工智能節能方案，調控網絡的電力使用量，並配合高效能的天線組件，冀能大幅減少 5G 網絡的耗電量，達致節能減碳，同時亦確保客戶盡享優質體驗。」

華為 SingleRAN 產品線總裁于洋表示：「是次合作是雙方在推動通訊業可持續發展及綠色網絡部署的重要實踐，我們將基於『0 Bit 0 Watt』無線節能重要創新方向，持續開展創新研究，推廣該技術更廣泛應用，為香港甚至全球網絡營辦商，打造穩定綠色的 5.5G 網絡基礎。華為亦會依託自身 30 年 ICT 技術與經驗，攜手與和記電訊香港為客戶帶來更智能、優質的網絡，提升用戶體驗。」

### 採用智慧節能方案 每年可減排放二氧化碳約 40 萬公斤

根據合作備忘錄，和記電訊香港與華為將透過採用嶄新技術，共同推動綠色網絡發展。其中，和記電訊香港將於今年首季，陸續於不同地區的基站採用節能解決方案，利用人工智能(AI)全天候管理和分析網絡的使用情況，在低用量時自動調整網絡並進入智慧節能模式，預期每年可減少排放二氧化碳約 40 萬公斤，相等於由香港飛往巴塞隆拿約 1,000 次的總碳排放量。在網絡使用量較繁忙的地區，和記電訊香港將採用華為的 MetaAAU 環保節能天線，有關天線屬高效能硬件設備，基於「0 Bit 0 Watt」無線節能的創新方向，將能源使用量減至最低。有關應用的測試結果顯示網絡在休眠時的功耗低於 10 瓦特 (Watt)。

另一方面，當人工智能偵測到網絡使用量提升時，即能迅速喚醒網絡提供服務，不會影響用戶的網絡體驗。現時，和記電訊香港已於新界東試行有關節能解決方案，並計劃在

本年首季度應用至其他地區。

此外，合作備忘錄中亦提出雙方將攜手探索在流動裝置、基建設備和回收等其他範疇的減碳節能方案，進一步推動流動通訊業的可持續發展。

未來，和記電訊香港將繼續致力秉持可持續發展及關注氣候變化的企業責任，於變化不斷的數碼時代，致力提供先進及優質的通訊業務，並將推動可持續發展的目標，糅合於業務發展，助推動香港成為環保智慧城市。

華為將加強資訊及通訊技術的綠色基礎設施、加速可再生能源發展，鼓勵各行各業採用節能減排方案，並聯同「產學研」(產業、學校及科研機構)等各界夥伴參與創新科研，建設智慧綠色社區。

【完】

### **有關和記電訊（香港）有限公司**

和記電訊（香港）有限公司（「和記電訊香港」）於本港的消費者市場以 SUPREME、3 香港、SoSIM 及 MO+ 品牌，提供多元化及先進的流動通訊服務，並於企業市場以 3Business 品牌致力發展商業及企業解決方案，涵蓋流動商務、資訊科技、智慧城市、物聯網和大數據等範疇。和記電訊香港分別於消費者及企業市場推出 5G 寬頻服務，為室內外高速上網提供尖端的解決方案。憑藉最強的 5G 網絡，和記電訊香港亦全力拓展 5G 4K 直播、虛擬實境和實時數據傳輸等 5G 方案的廣泛應用，推動新經濟生態圈的發展，締造市場潮流，領導業界發展。有關和記電訊香港的詳情，請瀏覽 <https://www.hthkh.com>。

### **關於華為**

華為是全球領先的 ICT（資訊與通信）基礎設施和智能終端機提供商，致力於把數字世界帶入每個人、每個家庭、每個組織，構建萬物互聯的智慧世界。我們在通信網絡、IT、智能終端機和雲服務等領域為客戶提供有競爭力、安全可靠的产品、解決方案與服務，與生態夥伴開放合作，持續為客戶創造價值，釋放個人潛能，豐富家庭生活，激發組織創新。華為堅持圍繞客戶需求持續創新，加大基礎研究投入，厚積薄發，推動世界進步。華為成立於 1987 年，是一家由員工持有全部股份的民營企業，目前擁有 20.7 萬員工，業務遍及 170 多個國家和地區。欲了解更多詳情，請參閱華為官網：<https://www.huawei.com>。

### **傳媒查詢：**

和記電訊香港  
公司事務部  
電話：2128 5313  
電郵：pr@hthk.com

華為香港代表處  
林依依  
高級經理（市場及傳訊）  
電話：2125 3632  
電郵：[hedda.lam11@huawei.com](mailto:hedda.lam11@huawei.com)