

## 香港電訊與啟德體育園有限公司及協興工程攜手為項目實現 5G 智慧建築

香港首個配備專用 5G 基站工地 推動建造業數碼轉型

香港電訊（股份代號：6823）【香港·2021年2月3日】香港電訊與啟德體育園有限公司及協興工程有限公司（協興工程）達成跨業界合作計劃，為香港最大型的體育基建項目「啟德體育園」建築工地，引進香港首個配備工地專用的 5G 基站，配合一系列的 5G 創新應用，攜手實現本地其中最具規模的 5G 智慧建築，革新建造業。

啟德體育園將設有世界級的體育設施，有助推動香港的體育發展。香港電訊與啟德體育園有限公司及協興工程以建造智慧建築為共同目標，已為啟德體育園工地提供全面的 5G 覆蓋，並透過多種不同的 5G 應用，包括 5G 流動管理系統、機械人及物聯網等，以提升工程人員之間的協作及施工效率。

香港電訊於佔地 28 公頃的工地中，搭建了專用 5G 基站和網絡，透過多個 5G 路由器及 Wi-Fi 存取點，為約 2,000 名流動性工程項目人員提供可靠穩定的 5G 網絡，讓他們可進行實時的溝通及訊息互換，並以比 4G 高達 20 倍之速度傳輸大型檔案及大量數據。此外，5G 技術亦有助強化建築信息模擬（BIM）技術的表現，提升建築項目的可建造性，及節省時間與成本。另一方面，香港電訊亦為工地架設 5G 流動管理系統，不但簡化安裝時的拉線問題，更有效提升流動性，增強管理效率。通過安裝於塔式起重機（俗稱「天秤」）上的全天候 4K HDR 超高清鏡頭，可實時捕捉、追蹤及放大影像，和清晰展現細緻影像或錄影，藉此對現場環境進行全方位實時高清遠程管理，全面提升工地的吊運安全。於未來，啟德體育園項目團隊亦會考慮透過更多人工智能技術，以協助減低健康及安全風險。

協興工程執行董事兼啟德體育園有限公司總監（設計及建築）馬德源先生表示：「我們的願景是利用自身的建造專業及經驗，與各持份者攜手合作，把香港構建成世界級的智慧城市，而智慧城市背後的核心理念是『以人為本』。因此，我們一直致力利用創新科技保障工友的安全，以有效的施工方案滿足客戶的需求，及為同儕帶來參考作用。我們很高興與香港電訊攜手合作，將 5G 科技引進香港最矚目的體育基建項目，提升整個施工的安全表現，並達至『快、精、準』！未來，冀望 5G 智慧建築的方案為建造業締造新里程！」

香港電訊商業客戶業務董事總經理陳紀新先生表示：「香港電訊致力運用 5G 的發展，積極推動人工智能及物聯網等新興技術方案，為建造業界帶來革命性的蛻變。香港電訊十分榮幸能夠參與協興工程這項本地最大型的體育基建項目，利用 5G 不同的應用，強化建築信息模擬技術的表現，令施工過程更安全、更智能及更有效率，加快實現建造業界的三大目標：提升工地整體安全、依時交付工程項目，及有效控制工程成本。」



香港電訊商業客戶業務董事總經理陳紀新先生(左)與協興工程執行董事兼啟德體育園有限公司總監（設計及建築）馬德源先生，攜手為啟德體育園工地實現 5G 智慧建築。

## 關於香港電訊

香港電訊（香港聯合交易所上市代號：6823）是香港首屈一指的電訊服務供應商及領先的創新者，透過固網、寬頻、流動通訊及媒體娛樂服務，提供獨特的「四網合一」體驗。香港電訊提供廣泛的服務，滿足全港市民、本地及國際商界的需要，包括本地電話、本地數據及寬頻、國際電訊、流動通訊、媒體娛樂、企業方案，以及客戶器材銷售、外判服務、顧問服務及客戶聯絡中心等其他電訊服務。

香港電訊是全港首家推出真正 5G 網絡的本地流動通訊營運商，提供與別不同的增值服務。香港電訊的 5G 網絡以橫跨各頻帶的大量 5G 頻譜為基礎，並配合旗下穩健和無遠弗屆的光纖回程網絡，致力在香港提供全面的 5G 覆蓋。

香港電訊提供的端對端整合方案，結合 5G、雲端運算、物聯網及人工智能等新技術，為企業加快數碼轉型，推動香港邁向數碼城市。

香港電訊並發揮旗下龐大的長期客戶基礎所帶來的優勢，建立了一個數碼生態圈，將集團的會員計劃、電子商務、旅遊、保險、金融科技及健康科技等服務結合。這個生態圈深化香港電訊與客戶的關係，有效留住客戶並加強雙方互動。

有關香港電訊的其他資料，請瀏覽網址：[www.hkt.com](http://www.hkt.com)。

## 關於啟德體育園項目

啟德體育園是一個大型綜合體育及休閒娛樂新地標，佔地 28 公頃，是昔日啟德機場舊址重新發展計劃的一部份，預計於 2023 年下半年落成。園區主要設有一個可容納 50,000 個座位，並配備開合式上蓋的主場館；一個可容納 10,000 個座位的室內體育館和一個可容納 5,000 個座位的公眾運動場。園區內亦附設大量的公共休憩空間和零售餐飲，讓各個場地的體育盛事及娛樂活動更添精彩。

有關啟德體育園項目的其他資料，請瀏覽網址：[www.kaitaksportspark.hk](http://www.kaitaksportspark.hk)。

## 關於啟德體育園有限公司

啟德體育園有限公司是「啟德體育園項目 — 設計、建造及營運」的承辦商，其項目團隊由海外和本地專家組成，他們在設計、施工、場地管理、銷售和營銷，以及零售和營運方面經驗豐富。主要成員包括協興工程有限公司、Populous 和 ASM Global。

## 關於協興工程有限公司

協興工程有限公司由新創建集團有限公司（香港股份代號：659）全資擁有。協興工程現已發展為香港最主要的建築公司之一，自成立以來一直深受客戶信賴，屢獲委聘於本港創建多項地標性建築物。協興工程所提供的專業建築服務為本港的發展和經濟作出貢獻，同時利用創新科技優化工程，為港人締造更美好的生活環境。

有關協興工程的其他資料，請瀏覽網址：[www.hiphing.com.hk](http://www.hiphing.com.hk)。

查詢詳情，請聯絡：

### 香港電訊

何偉賢

電話：+852 2883 8747

電郵：[ivan.wy.ho@pccw.com](mailto:ivan.wy.ho@pccw.com)

### 啟德體育園有限公司

蔡靜雯

電話：+852 3165 8339

電郵：[samanthachoi@kaitaksportspark.com.hk](mailto:samanthachoi@kaitaksportspark.com.hk)

### 協興工程有限公司

曾慧儀

電話：+852 2844 3409

電郵：[cherry\\_tsang@hiphing.com.hk](mailto:cherry_tsang@hiphing.com.hk)

本新聞稿由香港電訊有限公司、啟德體育園有限公司及協興工程有限公司聯合發佈。香港電訊有限公司是一家於開曼群島註冊成立的有限公司。