



引入「智慧工地」 科技減低意外

料500工地參與 佔全港現有工地約六成

香港接連發生工業意外，但隨着科技的應用，部分意外及人命傷亡能夠有效預防。特區政府發展局引入「安全智慧工地」系統，由智能安全裝置、一站式管理平台及網絡三個部分組成，大至塔式起重機是否正常運作、小至地盤工人的血壓等健康指數是否適合戶外工作，也瞭如指掌，可及早防範及阻止意外。不過，私營工地的使用率偏低，特區政府發展局與香港建造業議會因而推出「安全智慧工地」系統標籤計劃，加強巡查未獲標籤的工地，有標籤亦會被定期抽查，若發現「浪得虛名」沒有使用系統，將會褫奪標籤並對外公佈。另外，今年7月1日起凡預算建築成本超過3,000萬元並涉及使用流動機械等的建築工程，強制採用部分警報系統。

◆香港文匯報記者 郭倩



◆香港特區政府發展局與建造業議會合作推出「安全智慧工地」系統標籤計劃啟動禮昨日舉行。香港文匯報記者涂穴 攝

香港建造業議會執行總監鄭定寧昨日在「安全智慧工地」系統標籤計劃啟動禮上介紹，該系統是由智能安全裝置、一站式管理平台及網絡三部分組成，能全方位監察工地每個環節的情況。系統收集智能安全裝置的數據，並透過網絡傳送到工地的一站式管理平台，以便即時和遠程監控工地高風險活動，及早發現危害並適時發出警報。系統會分析安全表現數據，協助查找安全隱患的癥結，以制定適當改善措施。

智能頭盔可監測工人血壓

他指出，該系統既能實時監測工地的施工環境，亦能監測工人自身的身體情況，「例如智能頭盔能夠監測工人的血壓等身體健康指數，以判斷其當日是否適宜工作。」一旦發現工人的健康數據出現異常，如突然暈倒、從高處墮下等，整合的數據便會傳送至後台，並即時通知地盤主管。

至於「鷹網智能監測系統」，則是用於重型建築機械的安全監測系統，提供360度全景鳥瞰合成影像，讓操作員可在駕駛艙內透過屏幕，檢測1米範圍內的障礙物，和實時獲取周邊環境的影像。

「浪得虛名」者將褫奪「牌匾」

特區政府發展局局長雷漢豪指出，「安全智慧工地」系統藉助高新科技有效保障工人的施工安全，惟系統自去年推出以來，使用程度偏低，尤其是私營工程工地，故特區政府希望透過推出標籤計劃，加強鼓勵建築地盤使用系統。

善用新科技 力爭「零意外」

記者手記

現屆香港特區政府致力於造地建屋方面做到提速、提效、提量及提質，卻沒有忽略工地安全，更積極引入新建築技術及創新科技，提升工地安全及安全管理文化。工業意外一宗也嫌多，但現實是有個別承建商或分包商為節省成本，沒有為工人提供到位的防意外措施；部分工人自身安全意識亦不足，往往導致可避免的意外發生，甚至枉送人命。誠然，意外非人力能完全避免，但單靠加重罰則，甚至暫停工務工程投標資格，亦僅屬事後應對。科技應用不僅能提升建造效率，亦能在意外未發生前防患未然，廣泛應用科技兼加大力度從工人層面宣揚職責意識，才是較為治本之道。

香港特區政府發展局早在2020年起於個別工務工程合約推展「安全智慧工地」系統，同時與業界積極推動使用新建築技術和創新科技，以提升工地安全及安全管理文化，例如透過智能裝置監察高風險

工作狀況、引入虛擬實境安全訓練，以及透過智能頭盔及手錶偵測工人的心跳、血壓和體溫，再附上實時定位追蹤功能等。

私人工地方面，特區政府早在2018年成立了建造業創新及科技基金，與建造業議會合作，資助業界採購及應用創新科技，加強工地安全及提升生產力。惟基於私人工地的「安全智慧工地」系統使用率偏低，政府遂推出系統標籤計劃等一系列新措施，鼓勵和協助業界廣泛使用系統。

工地永遠沒有最安全，只有更安全，創新科技將是推動建造業邁向未來十年基建黃金時代的引擎，除了政府的大力推動及提供金錢資助外，建造業界有必要繼續善用創新科技，並採取多管齊下的策略，提升工地安全水平；工人自身亦應擁抱科技，自我提高安全意識，共同實現工地「零意外」的目標。

◆香港文匯報記者 費小燁

「安全智慧工地」系統組成部分

組成部分	功能
智能安全系統	監察施工活動，並識別安全隱患
通訊網絡	傳輸從智能安全系統收集所得的數據
中央管理平台	提供一站式中心，分析數據和發出警報，以便採取跟進行動，防止意外發生

智能安全系統裝置部分種類

智能安全帽

功能多樣，包括跌倒與靜止偵測和健康監測，為使用者提供額外的保安保障



智能安全手錶

具有實時數據傳輸、健康監測、勞工處暑熱指數推送、跌倒及靜止監測、SOS求救以及實時GPS定位及歷史軌跡查詢等功能



鷹網智能監測系統

用於重型建築機械的安全監測系統，提供360度全景鳥瞰合成影像，讓操作員可在駕駛艙內透過屏幕，檢測1米範圍內的障礙物，和實時獲取周邊環境的影像



塔式起重機警報系統

在地盤的天秤吊鉤上安裝感應器，當天秤的吊鉤移動至與感應器的垂直距離接近7米，同時工人進入感應器周邊3米範圍內，感應器便會發出聲響，天秤駕駛艙內裝置的警報燈閃爍，提示工人遠離天秤



工友願用設施

盼獲專家指導

香港文匯報訊（記者 郭倩）昨日「安全智慧工地」系統標籤計劃啟動禮上，一眾業界分享他們對系統的用後感。位於上中游的地產商、承辦商及分包商等代表均認同將工人的安全放在首位，支持投入及應用該系統，而處於下游的工地工人能有效應用有關設施才是關鍵，有工人代表指，大部分工人都非常願意使用有關設施和設備，惟因工人普遍的文化程度不高，希望有專業人員教導使用。

推廣系統最重要「上下齊心」



◆有地盤設備生產商昨日介紹天秤與吊機防撞系統。香港文匯報記者涂穴 攝

香港房地產協會副會長施家殷表示，施工時必須做到關愛工人，而推動「安全智慧工地系統」最重要的是「上下都要齊心」，「無論是地上的工程亦或是地下的工程，都要齊心使用安全智慧設施與裝備，希望地產發展項目的所有工友每日都能夠『齊齊整整』上班、亦『齊齊整整』下班。」

香港建造業分包商聯合會會長伍新華認為，將「安全智慧工地」系統成功推廣應用，牽涉到「硬件」和「軟件」兩點，「硬件上，科技日新月異，已經有不少高新科技能夠應用，而軟件上，我認為發展局和建造業議會的同事亦做得非常好，在計劃推廣前期一直和業界、持份者保持溝通，提供足夠的支援。」

雖然該系統現時使用率不高，但香港建造業總會理事長黃平表示，絕大部分工人都非常願意接受和使用，「但工友願意接受還未足夠，因為能讓他們有效利用才能真正保障他們的安全，然而很多工友的文化程度不高，希望有專業人員教導，如在這方面政府再有更多支援，就能加速推動該計劃落地。」

港4個新路徑 強化金融中心地位

詳刊 A4

香港金融發展局行政總監、董事會成員區景麟昨日表示，今日要進一步鞏固提升香港國際金融中心地位，香港可以走4個新的增長路徑，分別為資產和財富管理中心，國際可持續金融中心，數字資產中心以及國際創新和技術中心。



掃描中國商業電影

詳刊 A9

中國商業電影不斷發展的20年間，從早期的突飛猛進到「黑馬頻出」的資本熱潮，再到近兩年大片靜默，中小成本影片不斷冒泡。中國電影的商業之路，或許也因為它的不確定性，才令一眾做「夢」之士堅持不懈。



伊朗總統墜機亡 政壇「地震」衝擊中東

詳刊 A20

伊朗總統萊希5月19日在直升機墜毀事故中遇難，包括外長在內的8名同行人員全部喪生。萊希屬伊朗體制中的二號人物，但作為最高領袖哈梅內伊的潛在繼任者，萊希遇難料動搖伊朗政壇根基。伊朗在當前紛亂的中東形勢下，能否及時穩定內部政局是巨大挑戰。

