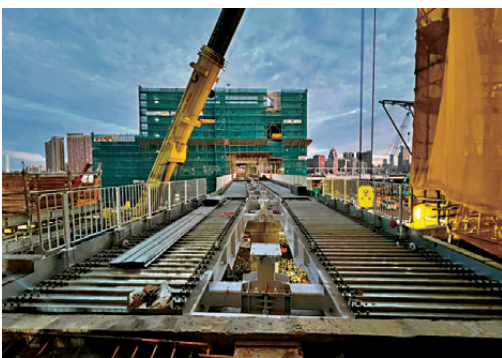




●連接河套香港園區與深圳園區的西面跨河連接橋，最終於8月5日凌晨正式與園區2號及3樓大樓成功連接。



港深創科園 Fb 圖片

河套跨河連接橋最後一段合龍 港深創科融合提速

香港文匯報訊（記者 史柳藝）港深創科園昨日在社交平台宣布，連接河套香港園區與深圳園區的西面跨河連接橋建造工程迎來重大突破——橋樑最後一段於8月5日凌晨正式與園區2號及3號大樓成功接駁，標誌着這項跨境基建進入全新階段，為爭取2027年中完工的目標奠定堅實基礎。

近百企業落戶 濕實驗室大樓租罄

港深創科園指，河套香港園區正以歷史性的速度，從藍圖走向現實，橋樑與園區大樓成功連接，是工程團隊日夜奮戰的成果，團隊將繼續推

進餘下工序，確保建設質量與安全，全速朝明年中完成全橋工程的目標邁進。河套香港園區自2025年12月正式開園以來，至今已有近百間創科企業落戶，兩座濕實驗室大樓全部租出。

據介紹，西面跨河連接橋是河套合作區「一區兩園」布局的重要組成部分，採用「一跨過河」方案興建。設計貫徹「科技低碳、安全便捷、宜人宜景」的理念，力求與周邊生態環境融為一體。跨河連接橋日後落成，將為兩地園區的創科人才提供跨境通道，便利人員與創新要素流動，為科研協作與產業協同提供前所未有的便捷通道。

勞工處自去年10月起開始透過無人機巡查地盤，因應地盤全面禁煙，最新測試已配備紅外線熱感應鏡頭的小型無人機，協助偵測工地內熱工序的作業或熱源情況，並用於巡查地盤內是否有人違法吸煙。勞工處助理處長（職業安全）溫治平昨日指出，自地盤全面禁煙法例生效以來，處方已巡查約1,400個地盤，發出39張定額罰款通知書，並向承建商發出11張敦促改善通知書，另有兩宗個案正考慮檢控。他形容違規情況「不理想」，強調會繼續嚴厲執法，又分享處方正計劃研究結合人工智能(AI)影像分析技術與紅外線無人機，以便更精準判斷工人吸煙行為，進一步減低工地火災風險。

●文：香港文匯報記者 崔澐

圖：香港文匯報記者 郭木又

工地禁煙已發39罰單違例仍頻 勞工處引入紅外線無人機助執法

智眼熱感巡查地盤 研AI精準揪出吸煙者



▲勞工處測試使用配備紅外線熱感應鏡頭的小型無人機。

▶透過熱感應技術，無人機能分辨地盤內不同熱源位置。



▲▲無人機能遠距離監察地盤運作，不易被發現。處方透露，正研究結合人工智能影像分析技術，以便更精準判斷地盤內的吸煙行為。



●勞工處去年10月起引入小型無人機協助地盤執法巡查，截至今年7月，已執行64次執法行動。

小型無人機可協助職安主任進行事故調查及巡查執法，每次進行無人機巡查，處方會安排「飛行小隊」與「地面小隊」協同工作。「飛行小隊」負責操控無人機及確保飛行安全，「地面小隊」則與其保持緊密聯絡，一旦「飛行小隊」發現可疑情況，會即時通知「地面小隊」進入地盤作進一步巡查及搜證。自地盤禁煙法例生效後，處方亦開始使用紅外線無人機輔助巡查地盤內吸煙情況，目前暫未有通過無人機巡查而偵測到地盤工人吸煙的個案。

空地協同 有發現即入場搜證

溫治平介紹，小型無人機作業具有三大優勢。首先可遠距離監察地盤運作，不易被發現。其次能克服高度限制，有效監察天秤等高度組件的運作情況。第三是可顯著提升巡查執法效率。而配備紅外線鏡頭的無人機，更可透過熱感應技術分辨地盤內不同熱源位置，進一步強化執法能力。

針對巡查地盤內有否工人違例吸煙情況，溫治平指職安主任可將無人機的溫度感應範圍設定至攝氏60度至80度。一旦偵測到符合該溫度的熱點，系統會即時在螢幕顯示紅點，職安主任會即時拍照及錄影存證，同時留意涉事工友的服裝特徵、工種及外貌，再通知「地面小隊」進入地盤相關位置跟進。

熱點放大百倍 兩組鏡頭交叉比對

他補充，當紅外線鏡頭偵測到紅色熱點時，錄像鏡頭可針對紅點位置進行放大，畫面可放大100倍以上。透過兩組鏡頭配合，職安主任可識別地盤內熱源位置，並檢視附近是否有易燃或可燃物體，再根據情況決定是否進一步跟進巡查。若發現火警，會即時報警處理。不過溫治平提醒，若熱源有遮蓋物，例如工友在牆壁後燒焊，無人機就無法偵測。

溫治平表示，目前處方購置了約八至九部沒有紅外線偵測功能的無人機，以及一部紅外線無人機，未來會繼續添置設備，預計九月會有六至七部紅外線無人機加入。

處方正正計劃研究結合人工智能影像分析技術與紅外線無人機，進一步提升識別吸煙行為的精準度，加強地盤安全監察效能。他預計將於9個月至1年內完成研究，期望透過科技應用，進一步提升地盤安全水平。

突破地域限制「浮空銳眼」參與64次執法

拍600張照片 還原事故現場

以早前一宗工地意外為例，一部移動式起重機運作期間發生事故，勞工處人員利用無人機圍繞起重機拍攝約600張高清照片，再透過專用軟件合成，以三維實景呈現事發地點周邊狀況，發現現場環境不穩定，起重機吊臂位處一個20米深的泥坑中。若非無人機協助，職安主任親身到場搜查均極為困難。因為機器結構不穩，靠近或攀爬量度均存在安全風險。採用無人機拍攝的影像，亦有助勞工處日後搜證。

溫治平指出，無人機能突破地域限制，遠距離監察地盤運作及進行巡查搜證。目前小型無人機最高飛行高度為90米，每次續航約40分鐘至50分鐘，機身具防水功能，雨天仍可正常作業，惟遇惡劣天氣，操作員因無法在地面清楚觀察其飛行狀況，無人機將被迫停飛。

同時，處方配備的所有無人機均已向民航處備案。若地盤涉及禁飛區域，勞工處將暫停使用無人機巡查相關地區的地盤。處方強調，若巡查地點鄰近民居，會確保鏡頭僅對準地盤範圍，並於起飛前預設飛行路線，避免影響周邊居民日常生活。

黃大仙公屋男工棚架上叼煙 房署證為私人維修師傅

●網上社交平台有帖文指，竹園(南)邨榮園樓外牆有工程人員在棚架上吸煙，經確認涉事工人是由住戶自行聘請的私人維修師傅。



香港文匯報訊（記者 文森）地盤全面禁煙法例上月17日正式生效，惟至今仍不時發現有工人於工地內吸煙。有網民近日在社交平台上載照片，顯示有工人在棚架上叼着煙開工。房屋署昨日回覆香港文匯報查詢時指，針對有帖文指竹園(南)邨榮園樓外牆有工程人員在棚架上吸煙，該邨的物業服務辦事處已即時核查，確認涉事工人並非房屋署、辦事處或其公屋保養合約承辦商的員工，而是由住戶自行聘請的私人維修師傅。辦事處已派員上門跟進，嚴正提醒住戶，必須督促其聘請的私人工程人員嚴格遵守消防安全指引及有關禁止吸煙的法例，絕不可在棚架上吸煙。

署方嚴肅跟進 提醒涉事住戶

從帖文及照片所見，大廈因進行外牆維修而搭建棚架，一名身繫安全帶的男工在高空棚架上，叼着點燃的香煙開工，身旁有竹棚及冷氣機。有網民開

爆「阿叔冇安全意識」、「點解仲要咁害人」。

據了解，有關單位早前向辦事處申請進行私人工程並獲批准。辦事處前日已即時派員上門跟進，當時工程已完工，遂隨即致電涉事住戶，作出嚴正提醒及叮囑。辦事處同時已指示保安人員在相關私人棚架拆除前加強巡邏大廈外圍，密切留意是否有違規情況。此外，辦事處亦會張貼通告提醒所有租戶，強調租戶進行私人裝修工程時，必須確保聘用之工人遵守法規及安全指引，以保障大廈及公眾安全。

房屋署強調，對任何在大廈工作範圍或高空棚架上違規吸煙，危害消防安全的行為持「零容忍」態度。為保障屋邨整體安全，辦事處已實施一系列主動措施，包括提升大廈外圍巡邏次數，對全邨的裝修棚架進行重點監察，並加強宣傳教育。如發現工人違規吸煙，辦事處將即時制止、記錄，並轉交相關執法部門嚴厲打擊。

本報早前揭發深水埗唐樓水缸滲漏 消防即跟進促速維修

香港文匯報訊（記者 廣濟）香港文匯報早前報道深水埗基隆街一棟唐樓的天台消防水缸長期滲漏，導致樓下單位石屎剝落、濕度嚴重超標，消防處、水務署及屋宇署均作出回應指，已發現滲漏問題，並採取多項跟進行動。其中，消防處表示早前派員巡查上址時，發現天台消防供水缸有滲漏情況，由於涉及消防栓/喉轆系統損壞，已向法團發出「消除火警危險通知書」，要求在限期前妥善完成維修工程，否則將會提出檢控。消防處補充，承建商於2016年提交圖則，早於2017年便利措施通函發出之前，因此按照9,000公升標準批核。

水務署：一直密切跟進並派員視察

消防處透露，2024年5月就住用部分完成消防安全改善工程（包括消防栓/喉轆系統）進行驗收巡查，確認符合要求，同年7月向業主立案法團發出遵辦信。大廈過去一年並無進行消防裝置及設備的法定年度檢查，消

防處已根據《消防（裝置及設備）規例》提出檢控。

水務署回應，今年4月9日接獲報告後，一直密切跟進，並於4月16日、5月4日及6月25日派員視察，發現消防供水系統滲漏並出現浪費食水的情況。根據《水務設施條例》，業主立案法團須負責保管及保養消防供水系統。署方已於4月30日、5月19日及7月3日向法團發出信件及維修通知書，要求盡快聘請持牌水喉匠或合資格專業人士檢查及維修。7月24日再視察時仍有滲漏，工程團隊已協助法團進行臨時性改善措施以減少滲漏。該署得悉消防處要求法團最遲於8月23日完成徹底維修，否則考慮檢控，並會繼續與消防處及屋宇署緊密聯繫，派員聯合視察。水務署亦澄清，其職責主要為審核喉管配件的材料及配置，水缸的容量、設計及結構安全不屬其審核範圍。

屋宇署：整體結構無明顯危險

屋宇署回覆，法團於2016年委任認可人士及註冊結構

工程師就加建消防水缸提交建築圖則，註冊結構工程師確認大廈結構足以承載相關荷載，屋宇署按《建築物條例》批准圖則。工程於2021年完成，並獲核證符合批准圖則及結構安全。由於2018年強制驗樓通知一直未獲遵辦，大廈已納入「樓宇更新大行動2.0」第二類別樓宇，由署方委任顧問公司進行檢驗，並安排政府承建商進行修葺工程。近日屋宇署人員聯同顧問公司視察，發現樓梯天花、牆身及橫樑有混凝土鬆脫及裂痕，消防水缸亦疑有破損以致滲漏，惟大廈整體結構沒有明顯危險。顧問公司會進一步檢驗，政府承建商將於現正進行的修葺工程中一併處理，本署會於完成工程後向業主收回相關費用。

綜合三部門回應，消防處已設下8月23日維修限期，水務署自4月起多次跟進並協助臨時措施，屋宇署則將混凝土損壞納入政府代修工程。截至7月24日水缸仍有滲漏，徹底維修仍有待完成。三部門表示會繼續緊密聯繫及聯合視察，以確保問題盡快妥善解決。



●香港文匯報8月4日報道，深水埗基隆街一棟唐樓的天台消防水缸長期滲漏，導致樓下單位石屎剝落。