

預先批核名單中的安全智慧工地系統（4S）產品 - 5.移動設備操作區域的不安全行為/危險情況警報

使用者應確保部署足夠數量的感測器，以滿足屋宇署就「安全智慧工地系統」（4S）須全面覆蓋流動機械周邊危險區域的要求。具體數量由安全主任根據屋宇署通函BD GR/1-115/12決定。

請參考BD通函BD GR/1-115/12，以確保符合所有相關要求。

預先批核名單 編號	產品類型	安全智慧工地 系統分類	產品名稱	銷售渠道	聯絡資料	產品描述	連結至核准產 品價格(港幣)
PA20-020	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [感測技術:人工智能攝影機]	BLAXTAIR Pedestrian / Machinery Anti- collision Camera 	Gear-up Materials Limited	anourisson@gearupmaterials.com	BLAXTAIR®系統讓用戶設定檢測範圍，如有行人或物件進入預設範圍時，系統會在駕駛艙的屏幕上發出聲音警報及閃爍信號。駕駛艙內的屏幕亦可透過感應器持續監測，從而保障工地附近行人的安全。	連結
PA20-025	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:距離感應器]	智安健 	數碼通電訊有限公司	2281 8818	智安健是一個提升建築工人健康、安全及營運效率的綜合平台。此平台包含五個元素提升工地安全，包括智能頭盔能實時檢測工人的健康狀況、健康監察站可讓工人了解個人身體狀況、環境監察站監測工地環境、安全預警系統在工人靠近機械時發出警報及泥頭車管理。	連結
PA20-032	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [感測技術:距離感應器]	超寬頻無線定位 安全系統 	海宏技術有限公司	2862 1724	此產品是包含智能手錶及中央監測平台的工人即時定位系統。透過超寬頻定位技術，即使在密閉空間仍可追蹤工人位置及健康參數。	連結

註: 請根據安全主任預備的風險評估，選擇最適合的4S產品。

Last updated on 17 Jan 2025

預先批核名單中的安全智慧工地系統（4S）產品 - 5.移動設備操作區域的不安全行為/危險情況警報

使用者應確保部署足夠數量的感測器，以滿足屋宇署就「安全智慧工地系統」（4S）須全面覆蓋流動機械周邊危險區域的要求。具體數量由安全主任根據屋宇署通函BD GR/1-115/12決定。

[請參考BD通函BD GR/1-115/12，以確保符合所有相關要求。](#)

預先批核名單 編號	產品類型	安全智慧工地 系統分類	產品名稱	銷售渠道	聯絡資料	產品描述	連結至核准產 品價格(港幣)
PA20-055	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:距離感應器]	超寬頻防碰撞警 報系統 	點子建有限公司	9757 2952	透過超寬頻技術，防碰撞警報系統能提供即時安全警報予工人及機器操作員。很多工地意外與工人被操作中的機器撞倒有關。一套準確的防碰撞警報系統能有效地防止這些意外。此系統採用最新的超寬頻技術，機器安裝了超寬頻探測器後可設置虛擬工作範圍，當身上戴有超寬頻標籤的工人進入有關範圍便會觸發警報，警告工人及操作員停止機器運作，避免碰撞意外。而有關精準度可達致全方位和公分程度。	連結
PA20-073	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:人工智能攝影機]	鷹網智能監測系 	港進建機服務中心 有限公司	2475 1083	此產品是一套用於重型建築機械的安全監測系統。它能提供360°全景鳥瞰合成影像，讓操作員可在駕駛艙內透過屏幕，全景檢測1米範圍內的障礙物，和實時獲取周圍環境之影像。如有障礙物進入預設範圍時，系統會發出聲音警報和信號燈，從而保障機械附近工人的安全。	連結

預先批核名單中的安全智慧工地系統（4S）產品 - 5.移動設備操作區域的不安全行為/危險情況警報

使用者應確保部署足夠數量的感測器，以滿足屋宇署就「安全智慧工地系統」（4S）須全面覆蓋流動機械周邊危險區域的要求。具體數量由安全主任根據屋宇署通函BD GR/1-115/12決定。

請參考BD通函BD GR/1-115/12，以確保符合所有相關要求。

預先批核名單 編號	產品類型	安全智慧工地 系統分類	產品名稱	銷售渠道	聯絡資料	產品描述	連結至核准產 品價格(港幣)
PA20-090	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術: 人工智能攝影機]	危險區域警報傳 感系統	佳智能有限公司	9125 3390	此產品是一套安裝於建築車輛上的 感應系統。當途人路經或站在車輛 附近時，顯示屏及揚聲器會發出警 報予操作員，令操作機器時能夠確 保工人的安全。用戶可調整感應距 離，它亦能區分感應區域內非工人 物件(例如車輛)，以避免虛報。	連結
PA20-119	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術: 人工智能攝影機]	SAFERAI v3.0	Karta-X Technologies Limited	3619 0620	此產品是一款建築工地安全監控平 台。它具有AI分析工具，可識別閉 路電視拍攝所得的工人行為，其功 能包括工人出勤和PPE識別，機器識 別以及可疑人員檢測，以實現更好 的工地管理。警報可以通過Web，電 子郵件或APP傳遞。	連結

預先批核名單中的安全智慧工地系統（4S）產品 - 5.移動設備操作區域的不安全行為/危險情況警報

使用者應確保部署足夠數量的感測器，以滿足屋宇署就「安全智慧工地系統」（4S）須全面覆蓋流動機械周邊危險區域的要求。具體數量由安全主任根據屋宇署通函BD GR/1-115/12決定。

[請參考BD通函BD GR/1-115/12，以確保符合所有相關要求。](#)

預先批核名單 編號	產品類型	安全智慧工地 系統分類	產品名稱	銷售渠道	聯絡資料	產品描述	連結至核准產 品價格(港幣)
PA22-037	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:人工智能攝影機]	5G Smart Site 	Synergos Systems Company Limited	3176 2121	此綜合平台根據安全相關傳感器和閉路電視的信息提供警報和授權功能，用於監察碰撞和進入未經授權或危險區域。收集到的訊息通過電訊網絡傳播到網上監察平台。它還提供面部身份驗證以啟用移動設備。	連結
PA22-043	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [感測技術:人工智能攝影機]	Mobile360 M500 雙項監測安全系統 	T-Smart Logistics Limited	2488 8888	擁有雙項監測功能，AI智能廣角雙攝像鏡頭偵測工作危險區域的行人動態，提供實時視覺警報及音訊提醒予操作員，解決突發狀況及為盲區提供防護。為確保操作員在操作時全神貫注，M500室內AI人臉識別攝影鏡頭可監控操作員是否有疲勞、吸煙和打電話的狀態出現，並提供實時視覺警報及音訊提醒，防止不良狀況造成意外發生。系統可搭配手機應用程式，保障行人及操作員安全。	連結

預先批核名單中的安全智慧工地系統（4S）產品 - 5.移動設備操作區域的不安全行為/危險情況警報

使用者應確保部署足夠數量的感測器，以滿足屋宇署就「安全智慧工地系統」（4S）須全面覆蓋流動機械周邊危險區域的要求。具體數量由安全主任根據屋宇署通函BD GR/1-115/12決定。

請參考BD通函BD GR/1-115/12，以確保符合所有相關要求。

預先批核名單 編號	產品類型	安全智慧工地 系統分類	產品名稱	銷售渠道	聯絡資料	產品描述	連結至核准產 品價格(港幣)
PA23-028	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:人工智能攝影機]	Blindsight Detection System 	GreenSafety Technology Limited	2662 6460	產品能通過攝像頭提供的實時圖像 進行分析來確定車輛與檢測到的障 礙物之間的距離。向駕駛員發出警 告以防止發生事故。	連結
PA23-029	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:距離感應器]	IoT, BLE, GPS, Mobile Technology, Artificial Intelligence 	Infotronic Technology Limited	9106 7601	該產品是一個通過無線方式收集工 人的位置、狀況和考勤記錄等數據 的位置監控系統。這些數據會被傳 輸到遠程服務器進行分析，方便執 行安全改進和管理。	連結

預先批核名單中的安全智慧工地系統（4S）產品 - 5.移動設備操作區域的不安全行為/危險情況警報

使用者應確保部署足夠數量的感測器，以滿足屋宇署就「安全智慧工地系統」（4S）須全面覆蓋流動機械周邊危險區域的要求。具體數量由安全主任根據屋宇署通函BD GR/1-115/12決定。

[請參考BD通函BD GR/1-115/12，以確保符合所有相關要求。](#)

預先批核名單 編號	產品類型	安全智慧工地 系統分類	產品名稱	銷售渠道	聯絡資料	產品描述	連結至核准產 品價格(港幣)
PA23-052	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:人工智能攝影機/距 離感應器]	GTwin-4S 	致圖有限公司	2516 8717	GTwin-4S (以前稱為Foresight Twin) 是一款智能工地安全系統，它整合了物聯網設備和解決方案。該系統將影像和數據集中於一個網絡平台中，使項目團隊能夠隨時隨地閱覽這些數據，並監控高風險施工活動以識別安全隱患。	連結
PA24-027	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:距離感應器]	RFID 移動機械 危險區電子圍欄 	海宏技術有限公司	2862 1724	此產品是開放式協同移動應用和雲 平台，可以實利用RFID、GPS、IOT ，實時監控移動機械危險區，提升 效率及安全。	連結

預先批核名單中的安全智慧工地系統（4S）產品 - 5.移動設備操作區域的不安全行為/危險情況警報

使用者應確保部署足夠數量的感測器，以滿足屋宇署就「安全智慧工地系統」（4S）須全面覆蓋流動機械周邊危險區域的要求。具體數量由安全主任根據屋宇署通函BD GR/1-115/12決定。

[請參考BD通函BD GR/1-115/12，以確保符合所有相關要求。](#)

預先批核名單 編號	產品類型	安全智慧工地 系統分類	產品名稱	銷售渠道	聯絡資料	產品描述	連結至核准產 品價格(港幣)
PA24-045	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術: 人工智能攝影機/距 離感應器]	Plant Proximity Fatal Zone Alarm System	Hornbird Technology Limited	6705 0848	本系統是一個整合系統，由人工智 慧攝影機、ultra-wideband(UWB)、 無線網關和基於網路的儀表板組 成。此系統的功能是當工人進入致 命區域時，自動向機器（即起重 機）操作員和安全員觸發即時警 報。當機器進入植物碰撞區域時也 會自動觸發警報。錄影和警報記錄 透過無線網關傳輸至雲端伺服器進 行儲存。警報記錄和視訊片段可以 透過基於網路的儀表板顯示和查 看。警報閾值也可以從基於Web的儀 表板進行設定。事件記錄透過簡 訊、WhatsApp或電子郵件即時發送 給安全官員，並記錄在基於網路的 儀表板中。	連結
PA24-092	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術: 人工智能攝影機]	移動設備操作區 域的不安全行為 危險情況警報	智能建造實驗室有 限公司	2766 4164 han@sclab.hk	這是一款智慧安全監控系統，由人 工智能驅動，為行人和車輛提供主 動偵測和預警功能。支援夜間高 清監控。使用者可以配置危險區域 和盲點警報。該系統還具有倒車時自 動全螢幕後視功能以及對行人的外 部閃爍警告。這些綜合功能顯著提 高了道路和建築工地的安全性。	連結

註: 請根據安全主任預備的風險評估，選擇最適合的4S產品。

Last updated on 17 Jan 2025

預先批核名單中的安全智慧工地系統（4S）產品 - 5.移動設備操作區域的不安全行為/危險情況警報

使用者應確保部署足夠數量的感測器，以滿足屋宇署就「安全智慧工地系統」（4S）須全面覆蓋流動機械周邊危險區域的要求。具體數量由安全主任根據屋宇署通函BD GR/1-115/12決定。

請參考BD通函BD GR/1-115/12，以確保符合所有相關要求。

預先批核名單 編號	產品類型	安全智慧工地 系統分類	產品名稱	銷售渠道	聯絡資料	產品描述	連結至核准產 品價格(港幣)
PA24-113	安全監測系統	5. 移動設備操作區域的 不安全行為/危險情況警報 [危險區域偵測 (工人闖入)] [可接駁至中央管理平台] [感測技術: 人工智能攝影機/距 離感應器]	Varadise 4S - Smart Site Safety System	Varadise Limited	2312 6880 business@varadi se.cloud	Varadise 4S 是一個管理平台，可 作為集中管理平台 (CMP)，結合了 影像、視訊和物聯網感測器輸入等 不同類型的資料。它充當通用資料 環境 (CDE) 平台，能夠接收和顯示 安全智慧工地系統元件資料。	<u>連結</u>

預先批核名單中的安全智慧工地系統（4S）產品 - 6. 天秤吊運區域的不安全行為/危險情況警報

使用者應確保部署足夠數量的感測器，以滿足屋宇署對塔式起重機（俗稱「天秤」）上安裝「安全智慧工地系統」（4S）的裝卸區域周邊全覆蓋的要求。具體數量由安全主任根據屋宇署通函BD GR/1-115/12決定。

請參考BD通函BD GR/1-115/12，以確保符合所有相關要求。

預先批核名單 編號	產品類型	安全智慧工地 系統分類	產品名稱	銷售渠道	聯絡資料	產品描述	連結至核准產 品價格(港幣)
PA23-052	安全監測系統	6. 天秤吊運區域的不安全行為/危險情況警報 [天秤吊運區監察] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:人工智能攝影機/距離感應器]	GTwin-4S 	致圖有限公司	2516 8717	GTwin-4S (以前稱為Foresight Twin) 是一款智能工地安全系統，它整合了物聯網設備和解決方案。該系統將影像和數據集中於一個網絡平台中，使項目團隊能夠隨時隨地閱覽這些數據，並監控高風險施工活動以識別安全隱患。	連結
PA24-085	安全監測系統	6. 天秤吊運區域的不安全行為/危險情況警報 [天秤吊運區監察] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:人工智能攝影機/距離感應器]	AI-Lift  	FJ Dynamics International Limited	9127 3219	此產品是一個由人工智慧運作的攝影系統，旨在檢測塔式起重機操作期間進入吊運區域的工人。當工人在吊運過程中進入吊運區域時，系統會及時透過簡訊、WhatsApp、電子郵件或應用程式內通知向相關人員發送警報。塔式起重機操作員將在螢幕上清楚地看到虛擬區域和偵測到的工人。此外，該區域內的工人將收到聲音警報和燈光警告。此外，管理人員將有權透過雲端平台查看警報歷史記錄和視訊重溫。	連結

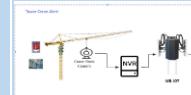
註: 請根據安全主任預備的風險評估，選擇最適合的4S產品。

Last updated on 17 Jan 2025

預先批核名單中的安全智慧工地系統（4S）產品 - 6. 天秤吊運區域的不安全行為/危險情況警報

使用者應確保部署足夠數量的感測器，以滿足屋宇署對塔式起重機（俗稱「天秤」）上安裝「安全智慧工地系統」（4S）的裝卸區域周邊全覆蓋的要求。具體數量由安全主任根據屋宇署通函BD GR/1-115/12決定。

請參考BD通函BD GR/1-115/12，以確保符合所有相關要求。

預先批核名單 編號	產品類型	安全智慧工地 系統分類	產品名稱	銷售渠道	聯絡資料	產品描述	連結至核准產 品價格(港幣)
PA24-093	安全監測系統	6. 天秤吊運區域的不安全行為/危險情況警報 [天秤吊運區監察] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:人工智能攝影機]	天秤吊運區域的不安全行為危險情況警報 	智能建造實驗室有限公司	2766 4164 han@sclab.hk	此產品是一種創新的安全監控系統，專為塔式起重機設計。它採用無線人工智能攝影機對起重機吊鉤下方的工作環境進行即時監控。如果工作人員進入監控區域，系統將自動觸發警報和信號燈。這起到了提醒操作人員暫停吊掛作業的作用，對保障施工現場工人的安全起到了至關重要的作用。	連結
PA24-113	安全監測系統	6. 天秤吊運區域的不安全行為/危險情況警報 [天秤吊運區監察] [可接駁至中央管理平台] [感測技術:人工智能攝影機]	Varadise 4S - Smart Site Safety System 	Varadise Limited	2312 6880 business@varadise.cloud	Varadise 4S 是一個管理平台，可作為集中管理平台 (CMP)，結合了影像、視訊和物聯網感測器輸入等不同類型的資料。它充當通用資料環境 (CDE) 平台，能夠接收和顯示安全智慧工地系統元件資料。	連結