

風暴潮天文大潮夾擊香江 將軍澳海濱海洋公園酒店現險情



超強颱風  
「樺加沙」襲  
港，天文台發出十號  
颶風信號近11小時，其

間颶風、黃雨，加上風暴潮與天文大潮夾擊，導致香港部分地區出現險情，主要集中在沿岸地區和樓宇，包括海洋公園酒店遭巨浪破門沖入大堂，有職員險遭捲走；將軍澳海濱長廊不斷遭巨浪湧上岸淹浸店舖、公園和單車徑隧道，有餐廳損失數百萬元，儼如「山竹」襲港翻版；另在長洲岸邊，亦有住戶和商店受災嚴重，滔天巨浪沖向民居建築，所幸這些險情未釀成人命損傷，但就引起各界關注香港建築物條例對樓宇的抗風抵浪安全要求，對應對極端天氣是否足夠（見另稿）。

●香港文匯報記者 蕭景源、李芷珊

# 巨浪破門淹店舖 職員險隨浪捲走



將軍澳海濱長廊餐廳內一片狼藉。  
香港文匯報記者劉友光 攝

將軍澳有餐廳遭海浪湧入嚴重破壞，門外堆積桌椅雜物和共享單車。  
香港文匯報記者郭木又 攝

位於港島南區香港仔海洋徑的香港富麗敦海洋公園酒店，昨日清晨近6時，突有巨浪沖毀玻璃門湧入酒店大堂。由網上片段可見，巨浪瞬間沖破大門湧入，現場多名工作人員爭相走避，惟巨浪接連不斷湧入，一名職員更被沖跌隨浪推前，險遭捲走，幸獲其他同事援手，有驚無險。

事後現場可見，近海露天位置數米高的扶手電梯亦遭巨浪打破玻璃，另有玻璃幕牆碎落一地，有海洋生物包括魚和蟹被沖上岸，酒店大堂一片狼藉，工作人員忙於清理。由酒店望出對開海面，可見防波堤出現崩缺，足見颶風破壞力巨大。酒店所屬的信和集團主席黃永光事後到場向職員了解情況，所幸事件未釀成顧客或員工受傷。

## 公園慘變澤國 單車徑淪泥路

在將軍澳海濱長廊，十號颶風信號下恍如重演2018年「山竹」襲港情景，由附近居民拍攝的片段可見天光後，沿岸不時有巨浪沖上行人路和單車徑，有單車隧道被淹浸幾乎沒頂，新建的公園亦變成汪洋澤國，如同泥水池，大片圍欄和水馬被沖毀，單車徑滿布泥濘，石壘破損。

此外，巨浪更湧入海濱多間餐廳，沖毀店內設備包括梳化、枱椅和廚房電器等，部分設施被捲出門外堆積，滿目瘡痍。

## 海浪湧入店舖捲走傢俬

從其中一間餐廳的閉路電視片段可見，海浪由大門湧入店舖時捲起傢俬，退卻時則將部分桌椅扯出店外。香港文匯報記者昨日下午到場了解，只見受影響的多間餐廳大門損毀，原安裝在餐廳外面的擋水板被巨浪沖散，門外堆滿雜物，包括損毀的座椅、餐桌、門框及盆栽等，餐廳內亦一片狼藉，地上積水、樹枝和沙石還未清理。

有餐廳負責人指傢俬和廚房設備報廢，至少一個月無法做生意，要再了解保險補償安排。其中一間餐廳的負責人Hegazy Mohamed表示，颶風不僅導致生意停擺亦要翻新店舖，估計損失400萬至450萬元，無奈稱：「我已經做了預防措施，只能接受，但我認為政府或相關機構可以有更多保護措施，而非在外面只得簡單防護，我也沒有辦法。」

## 長洲東灣沙灘遭海水淹沒

另在長洲海邊同樣遭巨浪湧上岸。其中東灣整片沙灘一度被海水淹沒，由網民昨晨約8時40分從長洲一酒店拍攝東灣的視頻和相片可見，數米高的滔天巨浪，浪接浪地直撲沿岸民居建築，部分海浪更高過民居建築，儼如電影《明日之後》的經典場面。

此外，在紅磡海逸豪園對出海面，昨日凌晨約3時開始，陸續有多達5艘躉船被強風吹至連環撞向岸邊擱淺，其中一艘的吊臂更加塌下，岸邊一排欄杆石壘及玻璃被撞毀，碎片散滿一地，幸當時未有途人經過，否則不堪設想。其後，有船隻駛近並有船員登上涉事躉船了解，至下午約1時，海事處和船東派出船隻逐一拖走涉事躉船。



●酒店玻璃門遭巨浪沖破，大量海水湧入大堂。  
●現場有人遭湧入酒店的海浪沖水。  
網上片段截圖 網上片段截圖



●富麗敦海洋公園酒店外圍有大量沙石。  
香港文匯報記者萬霜靈 攝



●事後發工程人員用木板圍封酒店大堂大門。  
香港文匯報記者萬霜靈 攝

## 專家倡沿海新建築物防洪設計升呢

香港文匯報訊（記者 吳健怡）超強颶風「樺加沙」襲港期間，受強風、雨水和風暴潮同時衝擊，多處水位升高逾1.5米。出現險情的多數是岸邊建築物，其中位於香港仔、近處海邊的香港富麗敦海洋公園酒店，大堂多塊玻璃門被洪水沖致爆裂，海水隨即湧入室內，捲起的浪高至大門天花板。有工程師及建築測量師接受香港文匯報訪問時指出，極端洪水衝擊力是導致酒店玻璃門損壞的主因，玻璃門的設計主要用作抗風而非防洪水，針對極端天氣頻繁出現，建議沿海新建築物提升防洪設計，並促請特區政府制定專屬指引，以及系統性地收集災損數據，以完善未來防災策略。

針對香港富麗敦海洋公園酒店昨晨的情況，香港工程師學會建造分部前任主席謝偉正分析，是次意外主要源於罕見的極端洪水衝擊力，他根據影片發現該酒店比較靠近岸邊，事發時風暴潮加上高度幾乎觸及大堂天花板的巨浪直接衝擊玻璃門，玻璃門難以抵擋，「玻璃材質主要用於阻擋風力，並不能有效抵禦洪水的巨大衝擊。」

建築測量師、香港樓宇安全學會會長何鉅業則建議，酒店加強玻璃抗壓能力，可用木條打橫放置在玻璃門上，能減輕玻璃受壓；但若遇洪水湧入情況，則需安裝鐵閘、防風閘防洪效果更好。

根據屋宇署發出的《香港風力效應作業守則2019》（下稱《守則》），本港樓宇在設計階段已按照國際工程標準計算風壓及結構反應，能承受極高強度的颶風風力。根據《守則》，樓宇抗風標準是以風壓作為基準，單位為千帕斯卡（kilopascal, kPa），在開闊環境下，10米高樓宇需承受約1.98 kPa的風壓，200米高度則需承受約3.2 kPa，而500米高度更要達3.70 kPa。

## 政府可蒐建築物受損數據 完善防災策略

謝偉正表示，根據《守則》，本港樓宇的結構設計足以抵禦強風，市民無須過分憂慮，但極端天氣帶來的風暴潮與暴雨，仍對低窪地區構成威脅，建議未來在靠近海邊的新建建築物，設計師設計以及周邊布局時，必須考慮提升防禦洪水的功能，例如加高堤防、增設護土牆等。

何鉅業則認為，短期內可呼籲物業管理公司及業界提前檢查建築弱點，加強維護與預防措施，以及政府需系統收集極端天氣下建築物的受損數據，藉此完善未來防災策略，「唯有從經驗中學習，才能提升整體抗災能力，保障公眾安全。」



●颶風「樺加沙」襲港，狂風巨浪進襲長洲。  
長洲

## 幼園上午班全日班和特殊校續停課

香港文匯報訊（記者 陸雅楠）隨着「樺加沙」遠去，香港社會逐漸復常，教育局昨晚宣布，今日中小學基本上將會恢復上課，而因三號風球今日仍維持，幼稚園上午及全日班和特殊學校則會繼續停課，下午班安排今日稍後公布。另由於部分學校校園及周邊在颶風期間受損，例如英基學校協會各屬校、香港華仁書院、聖士提反書院及其附屬小學等亦通報今日停課。

教育局補充，若個別學校校舍或附近環境需進行清理或復修工作，學校可按校本情況決定是否繼續停課，但要盡快通知所有家長及學生，並在安全情況下保持校舍開放，及在校內安全地方照顧有需要回校的學生，而家長則應考慮家居環境、附近道路狀況、區內天氣等因素決定是否送子女回校。

颶風對各區學校都有一定衝擊，其中在將軍澳的香港道教聯合會圓玄學院第三中學，部分圍欄被吹塌，雜物被捲入校園，走廊展板倒塌，地面多處積水。該校校長賴俊榮昨日特別回校視察，認為損毀情況較易處理，不影響今日復課。

英基學校協會行政總裁Belinda Greer昨發家長信，指所有屬校今日將暫停面授課程，以便徹底清理校內雜物及周邊道路，並確保學生及教職員返校時的安全。香港華仁校園亦有多宗塌樹，致車輛通道及學生行人徑受阻，該校昨晚發信指今日會校本停課，呼籲學生留意網上學習平台，教師或會安排作業、學習任務或線上會議；因該校明天為教師專業發展日課室暫停，校方將利用周末加緊清理校園樹木及檢查樹木安全，目標於下周一全面恢復面授課。

## 打鼓嶺高架電纜遭吹斷 逾52戶一度停電

香港文匯報訊（記者 張弦）「樺加沙」襲港帶來暴風雨，立法會議員、打鼓嶺區鄉事委員會主席陳月明昨日接獲打鼓嶺的村民反映，當地有高架電纜的電線杆遭吹斷，導致部分地方停電，她了解後發現新屋嶺村附近有52戶供電受影響，但經中電搶修後21戶已恢復電力供應，爭取昨晚為剩餘的30戶受影響住戶恢復供電。

社交平台流傳收到中電通知，受颶風影響，北區有村落供電受影響，範圍包括坪輦村、軍地北村等地。陳月明向香港文匯報表示，昨日中午收到打鼓嶺區村民反映有高架電纜損壞，部分地區出現停電，有地區則水浸，村民擔心損壞的高架電纜會漏電。陳月明遂向特區政府發展局反映有關情況，得知有關電纜屬於路政署規管，署方正進行處理，並通知中電搶修。

陳月明昨午與村長和當區關愛隊隊員到場了解，惟因樹木倒塌無法進入現場，她透過村民和中電代表了解情況，得知新屋嶺村的架空電纜昨早損壞，電線杆遭吹斷，導致附近52戶的供電受影響，其中21戶昨日傍晚時段左右已復電，中電預計可以在昨晚為30戶復電，剩餘一戶人家因單位大門反鎖，暫未能預計復電時間。

陳月明認為無論是相關政府部門及中電公司，已盡全力處理，之後再檢視這種極端天氣下應如何準備得更充分。

立法會議員劉國勳亦表示，收到村民反映電纜損毀問題，他指出北區有一些村落的電纜都是暴露在外，風吹雨淋對供電有影響，部分受損電纜問題已通知中電控制中心，中電的緊急維修隊已到場，評估要維修的時間及方法，相信颶風過後，待天氣穩定才可以逐步處理。



●打鼓嶺有電線杆遭颶風吹斷，數十戶受影響停電。  
讀者圖片