

「龍吸水」幫到手 港再添3部迎雨季

排水量勝手提水泵至少十倍 半句鐘內清理醫院黑雨積水

香港特區政府天文台昨日預告熱帶氣旋「楊柳」今晨進入香港800公里範圍，將發出一號戒備信號，未來一星期均有驟雨。近年極端天氣頻繁，香港早前8天內4度發出黑色暴雨警告信號，為應對極端天氣及水浸災害，特區政府渠務署積極引入新科技，包括今年先後採購6部「龍吸水」及「小禹」系列的強力排水機械人，它們已在今年雨季累計出動約500小時，並於多次黑色暴雨警告信號生效期間發揮顯著功效，大幅縮短清理水浸的時間。各款水浸個案機械人的每小時排水量高達500至800立方米，較緊急應變隊伍使用的手提水泵高出至少十倍，僅需半小時便能完成任務，渠務署遂斥資300萬元再添置三部「龍吸水」，預計本周內付運到港，應對極端天氣帶給香港的挑戰。

●香港文匯報記者 李芷珊



●渠務署即場示範「龍吸水」操作。香港文匯報記者黃艾力攝

預計本周內付運到港

渠務署新界北總工程師盧秋玲昨日表示，該署今年初引入「小禹一號」、「小禹二號」、「小禹三號」，以及一部「龍吸水」4部強力排水機械人，其中「小禹一號」可水陸兩用。該署於上月再添置兩部「龍吸水」，它們剛好在本月4日天文台發出黑色暴雨警告前夕抵港，並立即投入救災工作。

盧秋玲指出，渠務署會在惡劣天氣時調派緊急應變隊伍處理水浸求助個案，並視乎現場環境與水浸情況派出強力排水機械人，「例如在上月29日派出『龍吸水』前往柴灣環翠停車場處理水浸個案，到達後半小時內已完成清理積水，當天『小禹一號』及『小禹二號』也有到場處理柴灣迴旋處及柴灣道近慈幼學校的水浸個案。」

另外，上周一及二（4日及5日）黑色暴雨警告信號生效期間，渠務署共錄得30宗水浸個案，其間強力排水機械人出動超過十次，單是「龍吸水」已有十次，支援多個受影響地方，包括將軍澳啟賢里停車場、瑪麗醫院、觀塘工業中心地下停車場及金鐘道等。以上周瑪麗醫院水浸

個案為例，渠務署當日早上9時半接獲求助，隨即調派緊急應變小隊於半小時內到達現場。由於水浸會影響急症室服務，渠務署遂安排「龍吸水」於早上10時半到場，迅速於半小時內完成清理。

渠務署高級工程師陳卓宗介紹，強力排水機械人採用一體化設計，內置水泵、發動機及控制系統，「相比傳統排水設備，這些排水機械人體積小及機動性高，出動時會由經過訓練的人員操作，並將吸走的水排放到附近的公共雨水排放系統、河流及大海。」

渠務署：全港分散部署候命

他指出，目前已有逾30名人員完成相關訓練，未來將持續培訓更多人手。惟降雨具有隨機性，水浸事故的發生地點難以預測，因此渠務署將「龍吸水」等資源分散部署於全港各區的行動基地，以便在接獲求助後盡快趕赴現場處理水浸問題。

每小時排水量高達800立方米

被問到機械人與人手排水的效率分別時，陳卓宗指每次水浸原因及情況各異，難以一概而論。

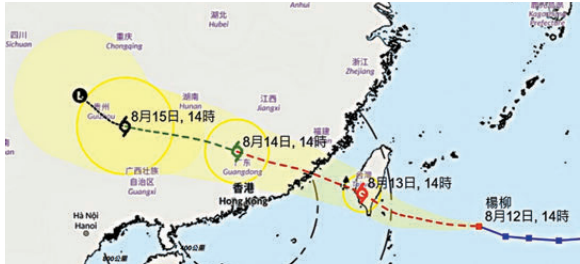


●左起：陳卓宗、盧秋玲、渠務署新界北工程師封雪 香港文匯報記者黃艾力攝

若以排水量計算，緊急應變隊伍使用的手提水泵每小時排水量約為數十立方米，「龍吸水」的每小時排水量則高達800立方米。

同時，「龍吸水」排水量設有十個調節級別，即使最低級別亦能達到最高排水量的四成，人員可根據現場狀況，例如排水渠現有的雨水流量等，逐步提升排水量級別，以最有效方式清理積水。至於「小禹」系列排水機械人，「小禹一號」每小時最高排水量700立方米，「小禹二號」及「小禹三號」每小時最高排水量則為500立方米。

「楊柳」今闖港800公里 天文台將掛一號波



▲天文台指，「楊柳」會於今日進入本港800公里範圍，屆時會發出一號戒備信號。天文台網站截圖

►昨日天氣晴朗，遊客在維港前打卡留影。香港文匯報記者曾興偉攝



本地風力變化，評估是否需要稍後至明日（14日）初時，改發更高級別的熱帶氣旋警告信號。市民請密切留意天文台的最新天氣消息。

截至昨日晚上8時，「楊柳」集結在高雄之東南偏東約520公里，預料向西北偏西移動，時速約28

公里，大致移向台灣南部地區。當「楊柳」襲台後，將在廣東東部至福建南部一帶再次登陸並減弱，其相關雨帶亦會較為接近廣東沿岸。香港明日會有狂風大驟雨及雷暴，海有湧浪。

受「楊柳」的外圍下沉氣流影響，天文台預測今日日間廣東地區天氣酷熱，而高溫觸發的驟雨亦會在今日稍後影響該區。預測本港今日大致多雲，局部地區有驟雨，日間部分時間有陽光及酷熱，最低氣溫約27度，市區最高氣溫約34度，新界再高一兩度。稍後驟雨增多及有狂風雷暴，海有湧浪，吹輕微至和緩西至西南風。

天文台展望本港周五（15日）天氣仍然不穩定，但隨着「楊柳」遠離及高空反氣旋增強，周末期間該區天色好轉，本港部分時間有陽光。另預料一道廣闊低壓槽會在周末至下周初在南海中部形成，並向北移動，為廣東西部至北部灣一帶帶來不穩定的天氣，而該廣闊低壓槽上可能有低壓區發展。

「龍吸水」「小禹」系列排水機械人特點

- 「龍吸水」
- 行走時不會破壞路面
- 吸水泵由柴油機驅動，無須其他動力源
- 採用離心式水泵，配備真空系統，達到供排水功能
- 採用機械傳動，降低耗能
- 配有進出口壓力、轉速、燃油錶和機油警報於一體的控制系統
- 機械人作業效率高、具備自行走能力、流量大、揚程高、涉水能力強、環境適應性好、機動靈活等優點
- 爬坡能力強，特別適合爬樓梯台階
- 車體窄，通過能力強，適合在地鐵、商場、地下車庫等場所使用
- 每小時可抽走800立方米水量

「小禹一號」

- 無線遙控排水機械人
- 配備六輪式結構，水陸兩用
- 配有實時攝像鏡頭、照明系統、倒車雷達及警報裝置
- 每小時可抽走700立方米水量，相當於約三分之一個奧林匹克標準游泳池的水量



「小禹一號」

「小禹二號」及「小禹三號」

- 「小禹二號」可抽排帶有沙石的水流
- 「小禹三號」機動性高，可到現場後迅速啟動
- 兩部機械人每小時可抽走500立方米水量



資料來源：渠務署 整理：香港文匯報記者 李芷珊 圖：香港文匯報記者 黃艾力

基孔熱病發初期快測產品難驗出

香港文匯報訊（記者 張茗、蕭景源）香港特區政府衛生署衛生防護中心昨日公布，截至下午5時再錄得一宗新增基孔肯雅熱輸入個案，患者目前情況穩定，香港今年累計錄得6宗確診個案，均屬輸入個案。近日有商戶誤導防疫商機，推出聲稱可針對基孔肯雅熱的快速測試產品，聲稱只需將血滴到測試卡上，10分鐘便有結果。衛生防護中心總監徐樂堅提醒，市面上並沒有獲國際衛生當局認證的快速測試產品供自行測試基孔肯雅熱，若懷疑感染應立即就醫。中心傳染病處主任歐家榮補充，衛生署使用的是核酸檢測，需在實驗室進行，而市面出售的快測盒子是測試抗體，惟基孔肯雅熱病發首7天身體未有足夠抗體可作檢測，不建議市民自行使用。

昨再增一宗輸入個案

新增的基孔肯雅熱輸入個案患者是居於葵涌打磚坪街的31歲男子，他過往健康良好，本月1日至3日曾到過廣東省佛山市，未能確定自己曾否被蚊叮。回港後，他於本月8日起出現發燒、皮疹及關節痛，翌日到深圳市，10日在當地一間醫院求診，無須留醫，並於同日回港。

他前日（11日）到仁濟醫院急症室求診，獲安排入院，在無蚊環境下接受治療，其血液樣本經檢驗後，證實對基孔肯雅熱病毒呈陽性反應。病人沒有其他同行人士，他的家居接觸者現時沒有出現病徵，正接受醫學監察。

近日深水埗有商戶標價19元一盒針對基孔肯雅

熱的快測包，列明測試抗體，只需將血滴到測試卡上，10分鐘便有結果。香港文匯報記者昨日傍晚到深水埗查看，相關快測包已下架，記者向店員查詢時，對方聲稱：「冇咗啦，消委會話唔得喇嘛……」當記者追問是否早前有出售時，對方則稱：「唔知呀！唔知呀！」迴避問題。

或現假陰性致延誤求醫

歐家榮昨日在立法會食物安全及環境衛生事務委員會特別會議上表示，「抗體是病人本身感染病毒後，身體免疫反應製造抗體對抗病毒，大概需要5天至7天身體才能產生抗體。近日市面有些市民可購買的檢測包，一般用於測試抗體，所以我們不建議市民使用，因為病發首7天身體未產生足夠抗體可以檢測到，反而有假陰性情況出現，導致延誤醫治。」

特區政府環境及生態局局長謝展寰在會上表示，已在全港成立跨部門地區專責小組，聯同各部門在公眾地方及政府場地進行防蚊滅蚊工作。他透露，正研究試行「以蚊滅蚊」，但因需時準備試驗所需的蚊子與細菌，未必能於短期內推行。

另外，民建聯及香港註冊中醫學會昨日主辦「中西醫結合，預治基孔肯雅熱——全港防蚊滅蚊大行動」啟動禮，將於未來兩星期在全港開設逾400個街站向市民派發驅蚊貼等物資，並呼籲市民清除積水垃圾，杜絕蚊患。各支部亦設立舉報熱線，歡迎市民致電舉報蚊患黑點，支部會在收集及整理資料後，聯同政府相關部門一起跟進。

民記倡西貢六角形岩柱列世遺 夥內地打造「中國流紋岩」

香港文匯報訊（記者 李千尋）香港擁有珍貴且獨特的地質資源，惟現時尚無世界自然遺產。民建聯昨日舉行發布會，建議香港特區政府將香港世界地質公園西貢園區內的六角形火山岩柱群，與浙江、福建等地的流紋岩地質景觀，合併向聯合國教科文組織申請成為世界自然遺產，並統稱為「中國流紋岩」，以打造兼具國際影響力與本土特色的世界自然遺產典範。民建聯同時倡議設立「中國流紋岩研究中心」，加強流紋質火山作用的科學研究及科普推廣，為遺產地的保育與管理提供決策支援。

西貢火山岩園區的六角形岩柱群由約1.4億年前的火山岩漿冷卻形成，原始面積達150平方千米，是全球面積最大、柱體最粗壯的流紋岩柱狀節理群之一。其景觀錯落有致、渾然天成，具震撼視覺效果及珍貴科研價值，已於2022年10月入選國際地質科學聯合會全球首批地質遺產地名錄之一，與珠穆朗瑪峰、石林及美國黃石地質公園、科羅拉多大峽谷齊名。

立法會議員李世榮表示，香港在申報「中國流紋岩」世界自然遺產項目上具有四大優勢：一是世界級地質奇觀，含獨特地質精華與龐大規模；二是地質特徵全球罕見，西貢石柱群形成全球最大流紋岩石柱島群海蝕地貌；三是自然保存狀態完美，原貌未經修飾；四是城市與自然完美融合，「作為超大城市中的地質公園，石柱群是活的地質教科書，被譽為中國流紋岩『活化石』。」

助提升國際形象 促進綠色旅遊

李世榮指出，申遺不僅有助提升香港國際形象與城



●左起：李世榮、黃冰芬。 民建聯供圖

市品牌，亦可促進綠色旅遊與可持續發展，推動綠色產業與新質生產力。他透露，已與相關政府部門展開初步溝通，反應正面。

港區全國人大代表黃冰芬指出，全球擁有六角形柱狀火山岩的著名地點共7處，其中4處位於中國。除香港西貢外，另有浙江臨海與衢州，以及台灣澎湖，均分布於香港周邊地區。若僅由香港單獨申報世界自然遺產，則在整體流紋岩地貌研究及遺產價值呈現方面存在不足；推動聯合申報則有助保留流紋岩形成的地質歷史完整性，並可發揮內地科研實力與香港的國際聯繫功能，有利於提升申報成功率。

成功申遺需統籌規劃與跨部門協調，黃冰芬建議由特區政府牽頭開展申遺工作，聯絡國家相關機構，並設立專家諮詢委員會，協助制定「中國流紋岩」的統一品牌與標準，發揮香港的獨特優勢，並支持設立民間展覽館或研究中心，加強公眾教育。