

雨季來臨 24小時收集全港主要河道數據 渠署「機械人」出更 清淤防水浸

科技治水

踏入雨季，為及時清渠，渠務署河道機械人「深水清」和「聲探」出更，負責清淤塞和檢測，再以新科技分析水浸風險，提高防洪能力。

為應對極端天氣，署方在各區設立超過一百個水文站，並在約一百九十個防洪要點安裝傳感器，24小時實時收集全港各主要河流和水道的水位、雨量或潮汐等數據。今年起當局更在多個主要進水口安裝閉路電視系統，實時監察進水口情況。

大公報記者 梁淑貞



◀▲渠務署引進新科技，包括河道清淤機械人「深水清」（上圖）和管網檢測機械人「聲探」（左下圖），協助維修保養和清理淤泥。

發展局局長黃偉倫昨發表「局長隨筆」，介紹渠務署應對雨季的防洪工作。渠務署土地排水部工程師麥兆偉表示，傳感器24小時實時收集全港各主要河流和水道的水位、雨量或潮汐等數據，以及閉路電視系統實時監察進水口情況，令工作人員可以全面掌握實況，預早及迅速分析各個位置的水浸風險，以便及早安排隊伍出動，以及協調其他部門迅速採取應變措施。有關數據亦有助長遠規劃防洪措施。

每年挖出沙石淤泥500噸

渠務署管理的防洪設施，包括超過2400公里的地下雨水渠管、超過360公里的人工河道、4個總容量超過18萬立方米（相等於72個標準游泳池）的地下蓄洪池，以及4條總長約21公里的雨水排放隧道。

渠務署香港及離島渠務部工程師劉耀文表示，雨水排放隧道及地下蓄洪池的清淤及保養維修工作甚具挑戰，需要與時間競賽，為雨季做好準備。為免妨礙設施在雨季運作，會安排於每年旱季（即11月至來年3月）進行工作，但近年受氣候變化影響，11月時也有大雨，也會早於2月出現強降雨，因此只有2至3個月時間完成工作。每年需清理4條雨水排放隧道及4個蓄洪池的沙石、淤泥多達500噸，相等於大約34輛雙層巴士的重量。

踏入4月至10月雨季，渠務署會實施「及時清渠」安排，並在預測大雨來臨前調配人手巡查全港約200個容易受垃圾或枯葉等阻塞的位置，如發現渠道淤塞即安排清理。本月中天文台先後發出黃色及紅色暴雨警告信號，渠務署署長彭雅妮視察多個防洪設施，並到訪24小時運作的「緊急事故控制中心」，聽取部門協調及應對雨季期間及不穩定天氣的工作。



◀渠務署透過水位傳感器實時收集河流和水道的水位、雨量及潮汐等數據。

渠務署以往會利用雨量計、水文站等作防洪管理，去年引入輕型的水位傳感器，作實時量度水位、雨量及潮汐等數據，透過水文資訊系統可24小時在手機及電腦監察，水浸時可快速分析，有需要時可聯絡其他部門緊急應變。據大公報記者向渠務署了解，現時約329個水位傳感器分布在港九各區防洪要點，包括啟德河、佐敦谷水道、城門河、林村河、雙魚河、梧桐河，以及南生圍錦田河、元朗排水繞道等位置。

渠道易被落葉沙石阻塞

去年渠務署引入130多個新型水位傳感器，今年再新增190個，放置在防洪要點，包括排水系統主要進水口，例如山澗和馬路，河道及容易水浸的低窪地方。由於這些渠道容易受落葉、沙石等阻塞，當水位異常，傳感器便可判斷該處或有阻塞，代替人手巡查，加強及時清渠的安排。去年該署共接獲90宗水浸報告，與過去五年平均相若。

本港有四個水浸黑點，按嚴重程度排列，為元朗新田石湖（中程度）、大埔林村谷盆地（小程度）、油尖旺漆咸道南（加連威老道和柯士甸路之間）及南區薄扶林村。渠務署會按受影響地點的水浸範圍及程度，把水浸黑點分為四個等級，包括：嚴重（第4級）、中程度（第3級）、小程度（第2級）和輕微（第1級）。列為中程度的新田石湖，即受影響面積多於10公頃，或會造成重大財產損失或嚴重交通擠塞。

大公報記者梁淑貞



◀渠務署透過應用科技，用手機和電腦監察各主要河道水文資訊。

連續九天有雨 周日32℃熱辣辣

【大公報訊】記者梁淑貞報道：市民享過藍天白雲和炎熱的周末後，要迎接未來一周不穩定天氣。由於廣闊低壓槽為南海北部及華南帶來驟雨，本周末後期沿岸地區天氣漸轉不穩定，一連九日會有驟雨。受西南氣流影響，周末期間華南沿岸天氣炎熱。

天文台預告，今日大致多雲，有幾陣驟雨，氣溫介乎

攝氏24至28度，吹和緩至清勁東風，初時離岸間中吹強風；明日短暫時間有陽光，有一兩陣驟雨。周四（26日）大致多雲，有幾陣驟雨，早上局部地區有雷暴。本周六短暫時間有陽光，但仍有幾陣驟雨，日間炎熱，氣溫升至最高攝31度；下周日（27日）部分時間有陽光，有一兩陣驟雨，日間炎熱，最高氣溫升至攝氏32度。

7日天氣預測			
	5月23日（一） 24-28℃		5月24日（二） 25-29℃
	5月25日（三） 25-29℃		5月26日（四） 26-30℃
	5月27日（五） 26-30℃		5月28日（六） 26-31℃
	5月29日（日） 26-32℃		

裹蒸糉高嘌呤 醫師：痛風患者宜吃鹼水糉

【大公報訊】記者梁淑貞報道：端午節將至，市面有不同糉子應節，有痛風症或高尿酸人士不宜多吃有冬菇或鮑魚等高嘌呤餡料的裹蒸糉或鹹肉糉，可考慮吃沒有餡料的鹼水糉或豆沙糉。

中醫師關之義對大公報記者表示，糯米屬補中益氣的食物，令人胃脹，如果脾胃弱，消化不良的人，不適合吃糯米；假如身上長瘡，因糯米屬發物，進食應適可而止。

冬菇、鮑魚、瑤柱和蝦米屬高嘌呤食物，嘌呤經人體消化後會產生尿酸，但脾胃弱影響新陳代謝，難以排出尿酸，尿酸過高會積聚於血液中，

尿酸鹽積聚於關節或周圍組織沉澱時，會引起發炎疼痛，誘發痛風症發作。根據衛生署資料，據估計，約有3%至6%男士和1%至2%女性患有痛風。

關之義表示，糯米補中益氣，也是發物，痛風症患及生瘡者不宜多吃，例如不宜一人吃一整隻糉。由於糯米令人胃脹，不少人食糉後飽滯，他建議伴飲普洱茶或山楂茶，有助化滯氣作用。他強調，飲食應保持不宜過量的原則，或吃半隻，適量為宜。

此外，糉子內的肥豬肉及鹹蛋黃屬高脂肪及高鈉的食物，豆沙糉等糖分亦較高，而糯米屬高升糖食物，有

機會令血糖水平迅速上升，因此，高血壓、高血糖的人士應要注意進食分量。



▲中醫師指出，有痛風症或高尿酸人士不宜多吃有冬菇或鮑魚等高嘌呤餡料的裹蒸粽或鹹肉粽。

石澳昨掛紅旗 泳客照落水



康樂及文化事務署昨日宣布，受大浪影響，港島南區石澳泳灘、西貢銀線灣泳灘及清水灣第二灣泳灘已懸掛紅旗，顯示在該處游泳會有危險，市民請勿在該處游泳。有石澳泳灘救生員表示，表面海浪不算太大，但暗湧強勁，泳客不慎易生意外，故不容輕視。

大公報記者何嘉駿攝



奪命工傷年均20宗 違職安健擬罰千萬

【大公報訊】政府建議修訂職安健法例，提升違例罰則，勞工及福利局局長羅致光昨日在網誌撰文指出，過往20年整體工業意外率雖有明顯下降，但工業意外導致死亡個案數字在過往10年一直維持每年約20宗，部分嚴重違規而導致死亡的個案，罰款卻明顯過輕，且相關條例歷逾20年沒有修訂，故當局將建議適量提升罰款至最高1000萬元。

羅致光表示，雖然修例後，涉及僱員不同嚴重程度罪行的最高罰款表面上無調升，但有90項涉及僱員的行為，調高了嚴

重程度，整體的最高罰款額實際上提升了2.2倍，而針對僱主的最高罰款亦相對提升了2.4倍。

羅致光強調，只會針對罔顧後果地作出的行為或不作為而構成的極高罪責，並導致工人死亡或嚴重受傷的特殊情況，才引用相關建議提出檢控。

政府參考了外國經驗及多番聽取了僱主及僱員的意見，採取了「中間落墨」的方案，建議將可公訴罪行的最高罰款額訂為1000萬元，這與目前香港法例中列明的最高罰款額相同。