

土木署

食環署

運輸署

衛生署

教育局

勞工處

商經局

百載挖礦業 採石變爆石

「定控爆破」採石 最後礦場2023年關閉

■ 屯門藍地石礦場是本港唯一仍然運作的石礦場，佔地約30公頃，預計在2022年至2023年關閉。



■ 謝偉棠



■ 梁伯明

香港文匯報訊（記者 聶曉輝）香港由昔日的漁港發展至今日的繁榮城市，最早可追溯至1841年的香港石礦業功不可沒，其中藍地石礦場早於1960年代便有工人開採，及至1982年政府才開始以合約形式管理。藍地石礦場位於屯門新市鎮北面約3公里，佔地約30公頃，發展局局長黃偉綸於日前發表的一篇網誌上引述土木工程拓展署轄下土力工程處礦務部高級土力工程師孔健忠表示，該礦場已開採逾40年，現時所生產的石料比例佔香港全部供應約5%；預計約於2022/2023年左右關閉，作新的發展用途。

黃偉綸指出，香港的石礦業已有逾百年歷史，不但帶動香港的城市建設，亦提供珍貴的可發展土地，支持香港不同的發展需要。由於在開埠初期，需要大量石材建設維多利亞城，當時的政府就地取材，在發展區附近開發了多個石礦場。

藍地礦場月產7萬噸石料

現時唯一仍在營運的屯門藍地石礦場每月可生產約7萬噸石料。開採過程當中，被劈碎後的岩石會以卡車或輸送帶運送到岩石破碎機作進一步壓碎、隔篩和分類。加工後的石料稱為碎石，分不同尺寸，可用於各種建築用途，包括生產混凝土和瀝青。

由於生產混凝土和瀝青需要源源不絕的碎石，若把製造混凝土、瀝青的相關生產線集中在石礦場，這種一站式的綜合營運模式可提升

處理和運輸石料的效率，節省時間、降低成本，並減少碳排放。石礦場亦負責處理本地建造工程產生的剩餘石料，循環再造成有用的碎石。

早期的石礦場，開鑿岩石的方法相當耗費人力。工人會先用錘、鑿，在石上開鑿石孔，再利用楔子將石塊從岩體分離。為了生產碎石，工人要用手鎚將岩石塊逐一擊碎，即所謂「採石仔」。以往石礦場甚少考慮工人的健康和 safety，以及開挖石礦對周邊環境的影響。隨著政府於1960年代開始引入爆破和工地安全的法規，情況逐漸得到改善。

「定控爆破」更具效率

現時採掘已不再需要「採石仔」。現代石礦場會採用「定控爆破」的開採方式，把天然岩石破碎。土力工程處礦務部一級爆炸品主任謝偉棠表示，現今的爆破技術已發展得相當成熟，以爆

破方式採石既穩妥又有效率，「儘管如此，每次進行爆石前，石礦場營運商均需向礦務部申請及取得批核，以確保整個爆石過程的設計、安排及監控符合安全和環境標準，燃爆手才可使用爆炸品進行爆破。」

他續說，每次爆石無論範圍多大，都能感受到爆炸品的威力，因此安全甚為重要，「在爆破時，現場適當位置會設置『炮籠』（爆破防護籠）和『排柵』（垂直屏障）等保護措施，以確保不會有碎石飛彈出作業範圍以外的地區，保障石礦場工友及周邊設施的安全。」

至於爆破時使用的炸藥，礦務部高級爆炸品主任梁伯明表示，爆破工程前，他們會從政府的炸藥倉庫運送「條裝」炸藥和「雷管」（引爆炸藥的裝置）到爆破現場，然後放進預先鑽探好的「炮孔」，「不同雷管可進行不同的延時爆破，目的是把爆破期間導致的震動、空氣衝擊波、噪音等影響降至最低。」

清晨爆破 深入地底

現時礦務部有逾30名爆炸品主任，梁伯明指香港不少基建項目均需要進行爆破工程，例如地盤平整時的開山劈石，或是隧道工程的深層挖掘，有時爆破要在清晨完成，同事便要凌晨時分上班；視乎地盤環境，有時更要深入地底，工作環境又熱又焗，還要套上一身沉重裝備，箇中滋味，實在難以言喻。

督導委會跨部門商防治蟲鼠

香港文匯報訊（記者 聶曉輝）為了保持環境衛生，以減少鼠患和蚊子滋生的情況，政府各部門的防治蟲鼠工作一直沒有鬆懈。而為使跨部門協調更有效，防蚊蟲督導委員會已改名為防治蟲鼠督導委員會，除防治蚊蟲外，委員會亦會討論防治鼠患及蠓蟲等防治害蟲工作。易名後的委員會日前舉行首次會議上，多個政府決策局、部門及組織的代表檢視了其防治蟲鼠工作的成效，並承諾在其管轄範圍內繼續加強防治蟲鼠措施，及預早制訂有關策略。

食物及衛生局副局長徐德義說：「督導委員會為決策局、部門和其他相關組織提供一個更快捷的平台，讓他們掌握問題的最新情況，以便更迅速地在其管轄範圍內開展預防及控制措施。」

食環署5區增5監察地點

會議上，食環署代表向與會者匯報本地蚊蟲情況，並指今年所錄得的每月全港白紋伊蚊誘

蚊產卵指數的趨勢與過去數年相若。

在登革熱病媒監察方面，因應2016年及去年出現的本地登革熱個案、市區發展及市民和區議會的要求，食環署已於本月開始在中西區、觀塘區、沙田區、荃灣區和屯門區內，額外增加5個不同監察地點。現有的57個登革熱病媒監察計劃監察地點的年度檢討也將於今年年底進行。

本月起，所有57個監察地點的調查密度由每月一周增至兩周，各海、陸口岸的調查密度亦由每月兩周增至每周進行。

食環署會繼續對從分區白紋伊蚊誘蚊產卵器指數達10%或以上、與本地登革熱個案相關的社區，及所有口岸收集的蚊子樣本進行登革熱病毒及寨卡病毒測試。

將為前線提供培訓課程

為提高其他部門職員對防治蟲鼠的知識和技巧，食環署會為相關部門的前線職員以至中高管

理層，舉辦防治蟲鼠培訓課程，以增強他們在轄下場地有效執行日常防治蟲鼠工作和監察服務承辦商表現的信心和能力。

今年上半年，食環署根據《公眾衛生及市政條例》就有關處所內發現蚊子滋生共作出78宗檢控，其中76宗涉及建築地盤。

會議上，食環署亦向與會者簡報為期一年的全港蠓蟲調查所得的初步結果，並就有效防治蠓蟲的策略提出意見。

食環署同時就有有效的防治蟲鼠措施向與會者提供建議，包括建議相關部門推行與食環署目標小區滅鼠行動相類似的試驗計劃，該署亦會探討現行鼠患參考指數以外的指標，以評估鼠患嚴重的地區的情況。

食環署表示，會繼續透過各種宣傳渠道，例如該署網頁、清潔香港大使「清潔龍阿德」的facebook網頁及Instagram網頁、海報、單張、宣傳短片、視像光碟及向特定組織發出的函件，鼓勵市民參與防治蟲鼠工作。

運署簽2.27億合約 打造智慧城市



■ 運輸署鄧偉棠（左二）和李志成（左一）與快易通有限公司代表在簽約儀式後合照。

香港文匯報訊（記者 聶曉輝）運輸署日前與快易通有限公司簽署一份價值2.27億元的合約，主要包括在選定的主要幹線上供應、運送、安裝、測試和校驗大約550個的交通探測器，相關數據通訊系統，用於收集、處理及發放交通數據的中央電腦系統，及為完成的設施提供運作和維修保養服務。運輸署指出，是次批出合約是香港智慧出行發展的一個重要里程碑，在所有主要幹線上安裝交通探測器以提供實時交通資訊，是「香港智慧城市藍圖」的其中一項「智慧出行」建

議，建議分兩期進行，今次的工程合約屬於第一期安裝工程。

第二期安裝工程的撥款申請已於上月30日獲立法會財務委員會批准，工程預計於下半年招標。

兩期的安裝工程完成後，所有主要幹線將配備交通探測器，以提升交通及事故管理的效率，及提供更多實時的交通數據及資訊給公眾使用。

是次工程合約內會安裝交通探測器，令主要幹線上交通探測器的覆蓋率由現時的45%增至80%，工程預計於2020年底前完成。

105校獲最高呢至「營」校嘉許

香港文匯報訊（記者 聶曉輝）衛生署與教育局由2009/10學年開展的「至『營』學校認證計劃」，與全港小學攜手於校內建立有利健康飲食的環境，引導和培養學童的良好飲食習慣。

「至『營』學校認證計劃」日前舉行頒獎禮2018暨健康飲食分享會，署理衛生署署長黃加慶於典禮上致辭時表示，至今已有逾260間小學參與，佔全港小學近40%，當中137間學校成功取得認證資格，105間學校更獲得最高級別的「至『營』學校」嘉許。學校認證資格為期三年，連續三次取得「至『營』學校」認證的學校由去年9月間增至今年19月間，獲頒發「持續推動健康飲食校園」獎。

黃加慶指出，近年香港小學生過重及肥胖率由2009/10學年的22.2%持續下降至2016/17學年的17.6%，但中學生的肥胖率則由2010/11學年的18.7%升至2016/17學年的19.9%。

他表示，學童飲食不健康（包括蔬果攝取量不足和進食高鹽、高糖和高脂肪的食物）所引起的非傳染病問題不容忽視，「若要成功防控非傳染病，括政府決策局和部門、學術界、非政府組織、私營界別和個人之間的共同努力必不可少」，他鼓勵各持份者繼續為學生從小建立營養友善

的學習和生活環境。

「至『營』學校認證計劃」為衛生署推行「健康飲食在校園」運動（運動）的其中一個重點項目。

根據認證計劃的準則，取得認證資格的「至『營』學校」需根據衛生署《學生午膳營養指引》及《學生小食營養指引》內相關營養要求，持續實施行政措施，提供健康午膳和小食，並進行相關教學和宣傳，為學童建立重視營養的學習環境。

減鈉建良好飲食習慣

為正視本港學童午膳含過量鈉的問題，衛生署於2017/18學年開展「學校午膳減鹽計劃」，13間參與計劃的午膳供應商為全港逾450間小學的學童提供減鈉午餐餐款。

截至今年6月，該些午膳供應商已推出逾千個減鈉午餐餐款供學校選擇。黃加慶期望計劃能逐步降低學校午膳的整體鈉含量，協助學童建立良好飲食習慣。

教育局首席教育主任（課程發展）鄭銘強表示，教育局一直重視學生身心健康發展，建立健康的生活方式正是學校課程的其中一個學習宗旨，「就推廣健康飲食而言，教育局從學校課程、學校行政、家校合作等方面作出配合，引導學生培養健康的生活習慣，為建立健康生活方式打下良好的基礎。」

勞處職健講座 教工友防暑

香港文匯報訊（記者 聶曉輝）勞工處將於今日下午3時舉辦「酷熱環境工作對健康的危害」講座，簡介中暑的徵狀、急救及預防措施，藉此提高在酷熱環境工作的員工對預防中暑的意識。講座地點為香港中央圖書館一號活動室，由勞工處的職業健康護士及職業環境衛生師講授。

勞工處亦會於下周一舉辦「辦公室僱員職業健康系列（I）：使用電腦的職業健康錦囊」講座，簡介《職業安全及健康（顯示屏

幕設備）規例》，闡述長時間使用電腦對健康的影響及相關預防措施，以提高員工的職業健康意識。

講座由勞工處的職業環境衛生師及職業健康護士講授，於當日下午6時30分在中央圖書館一號活動室舉行，內容包括示範和帶領參加者進行工作間運動的練習。

以上講座均以廣東話進行，免費入場，查詢或報名可致電2852-4040。

邱騰華訪灣仔了解發展需要



■ 邱騰華（左三）、吳錦洋（左二）及周潔冰博士（左一）觀看學生設計的STEM作品。

香港文匯報訊（記者 聶曉輝）商務及經濟發展局局長邱騰華日前到訪灣仔區，參觀區內一所學校和共用工作空間，並與當區區議員會面，了解該區的最新發展和需要。

邱騰華首先到訪寶賢小學，聽取校方介紹為非華語學生制訂的學習支援措施，並欣賞學生的舞蹈表演及觀看他們示範自己設計的科學、科技、工程和數學（STEM）作品。

他隨後前往WeWork共用工作空間參觀，聽取初創企業代表介紹他們的創業理念。WeWork的共用工作空間網絡遍佈全球

各地，並於2016年年底進軍香港，現時在港設有3個共用工作空間。

引初創企在港發展

邱騰華表示，商務及經濟發展局轄下的投資推廣署不時舉辦活動，吸引初創企業在香港開展業務，並為初創企業提供接觸投資者的機會。

投資推廣署最新的初創企業調查結果顯示，現時香港共有逾2,200間初創企業。

行程結束前，邱騰華與灣仔區區議員茶敘，就與交通、旅遊及創意產業等相關的地區事務交流意見。