三跑重鋪油管創世界紀錄

定向鑽挖不掘海床不損生態 料6月投入運作

香港文匯報訊（記者 馮健文）香港機場管理局斥資13億元，就機場三跑道系統進行的新航空燃油管道鋪設工程已經完成，將於今年6月投入運作。工程採用定向鑽挖法鋪設了全長達5.2公里的管道，更創下世界紀錄。機管局形容，有關工程對周邊環境及生態屬「零影響」，三跑亦朝着於2022至2024年分階段啟用的目標邁進。

機管局三跑道項目管理副總監梁景然昨日在傳媒工作坊上指出，目前航空燃油的供應，是利用在海床以下10米的航油管道，由屯門的永久航油儲存庫，經過沙洲的飛機燃料接收設施，再輸送至機場島的儲存庫，供飛機應用。

惟因部分航油管道在三跑的填海範圍內，恐管道無法承受填海工程的壓力，故需重新鋪設。

管道全長達5.2公里

他介紹，重鋪工程於2016年第三季展開，採用定向鑽挖法鋪設由沙洲至機場島的兩條航油管道，鑽挖深入地床以下100米的岩層。使用此法鋪設管道的最大優點，是毋須如傳統方式般挖掘海床，可避免海洋生態及環境受影響，而管道全長5.2公里，更創下利用此方法鋪設管道最長的世界紀錄。

首先，工程要使用僅有311毫米的導向鑽頭，利用探測地球磁場及工程船上的全球定位技術，為導向鑽頭進行定位，確保管道走線不會出現偏差，之後再先後使用直徑約0.5米及0.7米的擴孔鑽頭，分兩階段擴大鑽孔，最後將定向鑽挖機改裝為推管鑽機，進行推管工序。

梁景然強調，機管局在工程期間採取多項措施避免影響環境生態，包括於每年4月至7月的鷺鳥繁殖季節，暫停在沙洲島上進行的所有工程；在沙洲的施工範圍遠離鷺鳥林與興建防漏坑，及定期進行生態調查及水質檢測。

他形容，工程對周邊環境與生態屬「零影響」，現時中華白海豚如常在海面出沒，數以百計的鷺鳥亦已經重臨沙洲。

兩條管道已分別於去年第四季及上月底完成，並將於今年6月投入運作。梁景然表示，新管道的使用壽命長達50年，未來通過周全的維修保養安排，更可將使用期延長至一個相當長時期。

至於舊管道停止使用後將如何處置，他表示，他們也曾考慮將其拆除，惟因需涉及挖掘工序，會影響海洋生態，故決定利用專業方法包括徹底清洗管道燃油及將管道兩邊封閉，再保留於原位，也不會對環境造成影響。

梁景然指出，工程造價13億元，數額在預算內，未有超支。

他又形容此工程是三跑項目一個重要里程碑，代表填海工序可在即將停用的航油管道上順利展開，而三跑亦朝着於2022至2024年分階段啟用的目標邁進。

◀梁景然站於擴孔鑽頭模型旁。 香港文匯報記者 馮健文 攝

▼定向鑽機。 機管局供圖

食環擬增30天眼 垃圾蟲無所遁形

香港文匯報訊（記者 文森）本港衛生問題惹人關注，食環署已在全港安裝40部網絡攝錄機，監察衛生黑點非法棄置的違法行為。食物及衛生局局長陳肇始昨日在立法會財務委員會特別會議上表示，該署將於下一階段計劃增設逾30個網絡攝錄機（即天眼）監察垃圾黑點，估計涉及2,400萬元。

半年發逾2000告票

根據食環署提交立法會的文件顯示，由去年年中至今年1月期間，專責執法小隊共發出約2,100張定額罰款通知書。食環署指出，約40個非法棄置垃圾黑點的衛生情況有顯著改善，認為專責執法小隊能有效改善非法棄置垃圾黑點的衛生情況，並將於2018/19年度增設專責執法小隊，以加強有關方面的執法工作。

食環署續指，該署會在較多非法棄置垃圾地點投放更多人力物力，包括中西區的利源東街及伊利近街、油尖旺區的金巴利街28號外以及廣華醫院外等黑點。自2017年年中至今，食環署已設立6支專責執法小隊，主要負責加強對違反公眾地方潔淨罪行的執法行動。

鄭泳舜倡計劃恒常化

民建聯立法會議員鄭泳舜表示，在棄置垃圾黑點安裝網絡攝錄機的先導計劃，前年12月已於深水埗及中西區等地區執行，有關計劃能增加阻嚇力，有效改善衛生黑點的情況，而政府早已承諾試驗計劃一年後進行檢討。

至於局方表示將推出第二階段安裝攝錄機計劃，鄭泳舜希望計劃可恒常化，以持續監察及改善社區的衛生情況。

他認為在落實第二階段措施前，有關部門應先做好地區諮詢工作。

另外，食環署署長劉利群在會上表示，自從加重打擊店舖阻街的罰則後，阻街情況有明顯改善，執法數字下跌，發出的傳票由前年近9,000張，下降至去年約3,000張。署方收到店舖阻街的投訴亦大幅下降17%，由前年約9,000宗減，下降至去年約7,300宗。

醫委會增業外委員 下月擬呈交附例

香港文匯報訊（記者 文森）立法會上月底通過改革醫委會的《2017年醫生註冊（修訂）條例草案》，醫委會將增加4名業外委員，當中一名屬病人組織代表。食物及衛生局局長陳肇始昨日在立法會特別財委會上表示，計劃於下月初醫委會的組成部分，增設業外委員。

立法會於上月三讀通過改革醫委會，審裁顧問人數將由現時14人大幅增至140人，處理投訴效率會因此提高。陳肇始昨日表示，在下月完善醫委會組成，將增設病人組織在內等4名業外委員，並會向立法會呈交病人組織選舉業外委員的附屬法例。

她指出，條例修改後，海外醫生的有限度註冊有效期延至不多於3年，應有助紓緩公立醫院人手燃眉之急。

陳肇始：急症加費見效

會上並討論到公立醫院急症室加價的成效。醫學界立法會議員陳沛然指出，自急症室調整收費後，去年下半年到急症室求診的人次按年減少逾3萬，即相等於每間急症室每日僅減少11.7求診人次，關注當局會否就調整急症室收費引入機制。

陳肇始回應指，增加急症室收費目的之一是為了減少急症室的非緊急及次緊急求診人士，及追回通脹與醫療物資費用上升。

她續說，有數據反映急症室調整收費後，到訪的非緊急及次緊急求診者減少，認為增加費用有成效，但求診者的減幅是否顯著則存在很多原因，並非只與收費相關。

陳肇始又指，將於今年啟用的啟德兒童醫院的人手聘請進度一直良好，因該醫院需處理複雜個案，相信現時於醫管局服務的部分人手將轉至兒童醫院工作。醫管局行政總裁梁栢賢則表示，不少醫生對進入兒科感踴躍，相信分階段服務可如期進行。

聞

先慈

李吳劍鳴（已故李坤先生之夫人）痛於公曆二零一八年四月十四日上午於九龍聖德肋撒醫院辭世享年九十有二歲謹擇於公曆二零一八年四月二十六日（星期四）下午五時假座紅磡世界殯儀館世界堂設典，翌日公曆四月二十七日（星期五）上午九時大殮十時出殯奉柩將軍澳華人永遠墳場安葬 哀此訃

孝男 宗義
孫男 百得 孫媳 PAULA MOTTER
曾孫 ANGELA
VERONICA
宗德 媳 麥潔娉
孫女 美辰 孫婿 蔡德昇
外曾孫 蔡正賢
蔡正熙
蔡希妍
孝女 韶華
美羚
美智
外孫男 AXEL VOGT
ADRIAN VOGT 外孫媳 CINDY QUINN
外曾孫 ADDIE VOGT
兆平 婿 ANDREW ANDREASEN
外孫男 PHILIP ANDREASEN 外孫媳 ROSE O'KEEFE
RICKY ANDREASEN
外孫女 LEA ANDREASEN 外孫婿 CHARLES PARSONS
外曾孫 OLIVIA PARSONS
HENRY PARSONS
香蓮 婿 李道中
外孫男 ALEX LEE 外孫媳 CLAUDIA BARBOSA
外曾孫 TOMMY LEE
NATALIA LEE
外曾孫 MAYA LEE
香萱 婿 ANDREW RUBASZEK
外孫女 STEFAN LEE 外孫媳 VIVIAN MURAKOSHI
外孫女 AMANDA RUBASZEK 外孫婿 KRIS MCKESEY
REBECCA RUBASZEK
外曾孫 EVELYN RUBASZEK
香蘭 婿 鄺漢芬
外孫女 鄺穎芝 外孫婿 DAVID WONG
外曾孫 MADELEINE WONG
JEREMY WONG
OLIVER WONG
鄺穎美 外孫婿 JAMES SING
外曾孫 GEORGE SING
LILY SING
鄺穎秀 外孫婿 BILL LIN
外曾孫 AIDEN LIN
ABIGAIL LIN
ALANNA LIN
ADAM LIN

親屬繁衍 恕未盡錄

泣告

懇辭帛金

治喪處：紅磡世界殯儀館世界堂
通訊處：九龍彌敦道574號和富商業大廈25樓 電話：3651 5291