

港珠澳橋隧沉管成功對接

海平面下13米無人對接「深海初吻」攻克技術難關

香港文匯報訊(記者 張廣珍 珠海報導)港珠澳大橋海底隧道首節沉管,經過7海里的浮運、繫泊等近86小時的工序,於昨晨11時許,與西人工島現澆築段在海平面下13米成功對接,實現海底隧道的第一次「深海之吻」。島隧項目部總工程師林鳴表示,首節沉管的成功對接,標誌着港珠澳大橋島隧工程又攻克了一關鍵技術難關,為沉管隧道的順利建設奠定了堅實基礎。

港珠澳大橋主體工程採用橋隧組合方式,其中海底沉管隧道長5,664米,由33節鋼筋混凝土結構的沉管拼接而成,沉管在海面下進行的無人對接,被譽為「深海之吻」。其中首節沉管長112.5米,寬37.95米,高11.4米,吃水深度約為11.1米,總重量達到44,000噸,總排水量為44,000噸,於2日由8艘拖輪從珠海桂山島沉管預製廠,浮運至7海里外的西人工島碼頭附近,與該島上的現澆築段對接。

精確度高 誤差僅數厘米

據悉,沉管對接簡單可分為出塢、浮運、繫泊、沉放、對接6個步驟。首節沉管於3日11時浮運至安裝位置,計劃於4日對接,但在首次進行的沉放試驗中,島隧項目部發現海底基床出現偏差。島隧工程項目部總工程師尹海卿稱,因碼頭的水流複雜形成漩渦,帶來泥沙淤積,海底基床比設計的高出約5厘米至10厘米。尹海卿表示,沉管對接的精確度要求非常高,誤差需控制在2厘米至5厘米內,基床的高差偏差將影響對接精確度。為對接更精準完美,島隧項目部暫

沉管對接6步驟

- 1.沉管出塢
- 2.沉管浮運:用8艘大馬力拖輪將沉管拖運至指定位置
- 3.沉管繫泊:安裝船上的錨機,將纜繩繫在事先已經拋在海底的錨上,將沉管繫泊固定
- 4.沉管錨固:通過定位系統、測量塔尋找合理位置,用沉放安裝船的錨機,將沉管緩緩拉向對接處
- 5.沉管沉放:往早已安裝在沉管內部的水箱內灌水,讓沉管慢慢下沉
- 6.沉管沉放後,再拉合千斤頂,進行水力壓接後,完成管節對接



■經過近86小時工序,首節沉管與西人工島現澆築段在海平面下13米深處成功對接。香港文匯報記者張廣珍攝



■大橋管理局局長朱永靈宣布首節沉管對接成功。香港文匯報記者張廣珍攝

停後續作業,特讓潛水員下海清理淤泥。

5日下午,記者在現場看到,陽光正好,海面闊闊平靜,首節沉管已被兩艘類似「門」字造型的沉管安裝船鎖住,停留在離西人工島頭5米的位置,等待沉放對接。下午4點許,施工人員通過沉放駁上的操縱系統,往沉管內的壓載水箱注水,開始沉放沉管,整個過程需要保持管體3%的縱坡,最後再向前平移,通過吊繩使管節以均速落在碎石墊

層上,直至晚上10時40分沉到海底,實現「著床」。

首外海建設 掌握安裝技術

午夜的港珠澳大橋西人工島施工現場依舊燈火通明,一派熱火朝天的景象。沉管著床後,通過拉合千斤頂,使得兩個管節基本對準位置,再等到潮水最高的時候,進行水力壓接,直至6日11時10分,沉管與西人工島

上的現澆築段完成緊密的對接,完成「深海之吻」。經貫通測量,沉管安裝精度滿足設計要求。

林鳴表示,港珠澳大橋隧道工程是內地首條於外海建設的沉管隧道,外海條件複雜多變,內地缺乏經驗。首節沉管的安裝,標誌着島隧項目部研發的外海沉管浮運安裝方案、設備、系統經過了驗證,同時表示島隧項目部已基本掌握外海沉管浮運安裝施工

技術,這為大橋沉管隧道的建設奠定了堅實的基礎。

管理局:按2016年通車推進

港珠澳大橋管理局副局長余烈昨日在接受中新社訪問時說,目前每天有6,000多人圍繞大橋以及島隧工程作業,海上工程船隻達160艘,一切工作都是按2016年通車目標順利推進中。

CY 赴城大

■有學生希望將請願信親手交給梁振英,情況混亂。

遇學聯搞事

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)碼頭工潮期間,不少非工會團體紛紛「抽水」。特首梁振英昨日在出席香港城市大學新落成的學術樓啟用典禮時,約10多名學聯成員到場示威,情況一度混亂,有保安及示威者報稱受傷。校方稱,有責任保護特首及典禮嘉賓安全,有需要採取適當措施讓典禮能順利進行。

在梁振英到場前,約10多名來自多間大學的學生在典禮會場外坐下,並展示標語要求梁振英處理貨櫃碼頭工潮,會場內外有大批保安員戒備,會場外的一角亦架起多個鐵馬設立示威區,阻止示威者接近會場。示威者則在會場門外靜坐並拉起標語,被部分未有掛上識別名牌的保安員逐個強行抬起及拖走。其間,一名保安人員在拉走示威物品時,情況一度混亂,該保安員

跌倒在場地上,報稱被打傷,要求救護員到場,有學生亦報稱受傷。在典禮進行期間,有另一批示威者在場外示威,記者要求離場採訪時,遭保安以大門上鎖及場外安全為由阻止,經多番擾攘才讓記者離場。

主動收請願信 與學生握手

在梁振英離開時,數名場內學生高呼「尊重學生」等口號,要求梁振英接收請願信,梁振英主動上前接收學生請願信,又與學生們握手,但現場多名保安上前阻止,再次出現混亂情況。城大校董會主席胡曉明在典禮後回應事件指,校方有責任保護特首及典禮嘉賓安全,有需要採取適當措施讓典禮能順利進行,又認為該批示威者進入會場,會令情況一發不可收拾。他又說,不清楚大學保安為何要抬走學生,也不相信保安會鎖上大門不讓記者離開會場採訪。城大方面則指要先了解保安安排後再作回應。

「營業員」袁國強 銷港法律服務

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)為確保本港競爭優勢及持續發展,律政司司長袁國強昨日表示,未來會擔當「營業員」,致力加強鞏固本港作為法律服務及仲裁調解中心的樞紐地位,以良好的法律配套吸引更多海外投資。他透露,前中區政府總部三座大樓將成「法律地標」,並在內地個別地區,包括前海、南沙、橫琴及福建等,善用「先行先試」優勢,容許設立「香港仲裁機構分處」,並以本港仲裁裁決作為法律定位,依據1999年本港與內地簽訂的「相互仲裁裁決執行安排」執行,最終達致「三贏局面」。

袁國強昨日中午出席國際獅子總會港澳303區午餐會,以「香港在法律領域的國際聯繫」為題發表演說。他說,本港地少人多缺乏天然資源,但成功從小漁村演變成為國際金融商貿中心,成為公認的國際大都會;回顧歷史,除了港人的拚搏精神、法治及自由經濟,本港與內地及國際社會的緊密聯繫,亦是成功的主要原因,要確保本港競爭優勢及持續發展,保持本港國際地位及知名度及加強國際聯繫,絕對不容忽視。

港作第三方 仲裁商貿爭拗

他說,自己身為律政司司長,定會擔當「營業員」角色,推廣本港法律及相關專業服務,鞏固本港作為法律服務及仲裁調解中心的樞紐地位,令專業或法律界別受惠,亦有利本港整

體發展利益,「假設內地企業與澳洲買貨合同出現爭拗,他們相信香港法治及專業水平,以香港國際仲裁中心進行國際商貿仲裁,選擇香港或其他地方作為第三主席仲裁員。良好法律配套及經濟發展有正面關係」。

前政總三大樓 冀成法律地標

袁國強指出,政府一直致力發展國際商業仲裁,近年更取得良好成績,包括國際商會國際仲裁院於2008年在本港設立秘書處分處,成為該院首個在巴黎總部以外設立的秘書處分處等,令本港擁有更完備條件,滿足對高端國際仲裁服務需求。他又說,律政司稍後會遷進前中區政府署,並於西座撥出辦公地方,供法律、仲裁及調解機構使用,「目前西座工程正進行前期籌備工作,希望將前三座大樓打造成法律地標」。

前海或設港仲裁機構分處

此外,袁國強說,政府未來亦會加強在內地個別地區,包括前海、南沙、橫琴及福建等,更好利用「先行先試」的優勢,推動國際仲裁服務,包括採取本港法律解決簽訂合同的爭議,甚至容許本港仲裁機構在前海設立「香港仲裁機構分處」,並以本港仲裁裁決作為法律定位,達致拓發本港發展空間,可協助前海吸引外商,並為外國投資者在內地法院進行傳統訴訟外提供另一個選擇的「三贏局面」。



■袁國強(中)稱願當「營業員」角色,推廣本港法律及相關專業服務。香港文匯報記者彭子文攝

辦工作會議 解雙非有進展

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)政府採取雙非嬰「零配額」措施,紓緩雙非嬰兒湧港問題。律政司早前建議終審法院提請人大常委會,澄清1999年有關港權的解釋中,有關籌委會意見的效力問題,一併解決雙非問題,但終院最終決定毋須提請人大常委會澄清。律政司司長袁國強昨日在公開活動回應說,政府明白社會非常關心有關問題,當局正安排一系列工作會議,並已取得進展,稍後會再公開交代詳情。

被問到律政司是否有對反對派鼓吹的「佔領中環」作檢控安排,袁國強未有評論,只重申政府已經多次表明,會在適當時候進行行政諮詢,「現在問檢控的行動,我相信是言之尚早」。

中國高等教育自學考試

由我委委託香港考試及評核局承辦的中國高等教育自學考試,將於2013年7月13日至14日在內地和香港同時舉行。有意報考者,務請留意下列事項:

報名日期 - 2013年5月9日至14日(星期六下午及星期日休息)
辦公時間 - 星期一至五:上午8:30至下午5:00
星期六:上午9:00至中午12:00
報名地點 - 香港考試及評核局新蒲崗辦事處(九龍新蒲崗爵祿街17號3樓)
報名手續 - 舊生須持本人准考證辦理續考手續。新生和尚未採集電子相片的舊生須在報名時採集電子相片,以用於考試管理和畢業辦證。
考試費 - 每科為港幣800元
查詢電話 - 3628 8711

廣東省自學考試委員會 2013年5月

黃錦星:擴膠袋徵費已顧衛生

香港文匯報訊(記者 羅繼盛)政府早前將擴大膠袋徵費刑憲,並計劃於明年內實施。環境局局長黃錦星昨日表示,當局在推行前會加強社會教育和宣傳,讓市民和業界清晰了解內容,實施時亦會加強巡查。至於有報道稱當局將於周內推出「資源循環藍圖」,他未有正面回應。

環境局於上周宣布將擴大膠袋徵費至所有零售店,徵費改由商戶自行保留。環境局局長黃錦星昨日出席國際固體廢物處理會議開幕禮後表示,徵費的豁免定義已考慮市民在購買某些物品時,需在衛生等方面取得平衡。

他說,現時距離實施擴大膠袋徵費尚有一段時間,政府會在政策推出前加強社會的教育和宣傳,例如會有清晰的宣傳單張,講述甚麼貨品能獲得豁免,甚麼貨品是需要徵費,讓市民

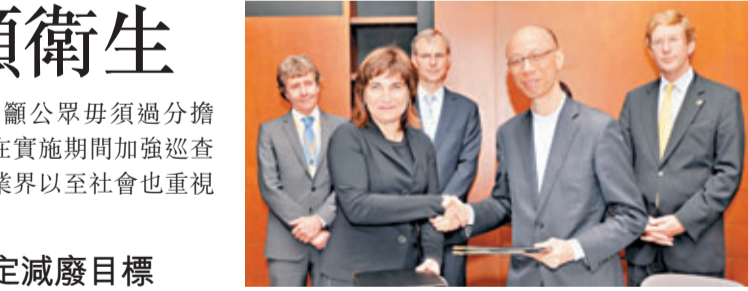
與業界清晰了解內容,呼籲公眾毋須過分擔心。他又補充,當局亦會在實施期間加強巡查和有適當的檢控,令整個業界以至社會也重視和嚴肅處理膠袋徵費。

資源循環藍圖 定減廢目標

原定計劃4月推出的「資源循環藍圖」,有報道指將於本周推出,黃錦星未有正面回應,但重申,藍圖將清晰指出本港現時面對的挑戰,並會定下清晰的減廢目標,以及路線圖和不同設施,並會清晰交代在減廢、循環再造,以至轉廢為能等方面的政策,而有關細節將於藍圖推出時公布。

港荷增廢物管理合作

另外,黃錦星與荷蘭對外貿易及發展合作大



■黃錦星(前排右)與普魯曼(前排左)簽署廢物管理合作意向書後握手。

臣普魯曼昨日簽署有關香港及荷蘭在廢物管理合作的意向書,合作範疇包括政策、管理、資源循環、法規與執法、監管與經濟工具,及廢物處理與棄置技術。雙方將會為共同議定的廢物議題,透過政府、工業、教育與研究組織相互交流和合作,並同意在現有的合作基礎上,提升科學研究和技術發展結果的交流,及分享資源回收及減少廢物棄置的專門技術和策略。

今日香港天氣預測

2013年 5月7日 星期二

大致多雲,部分時間天色明朗,早晚有一兩陣雨及薄霧

氣溫: 22°C-26°C 濕度: 75%-95%

潮漲: 07:29(1.8m) 19:24(1.7m)

潮退: 00:22(0.8m) 12:54(1.0m)

日出: 05:48 日落: 18:52

空氣污染指數

一般監測站#

污染指數: 20-50

空氣指數: 輕微至中等

路邊監測站*

污染指數: 55-75

空氣指數: 偏高

0-25 輕微 #設於中西區、葵涌、觀塘、深水埗、沙田、大埔、荃灣及元朗。

26-50 中等

51-100 偏高

101-200 甚高

201-500 嚴重

中國各大城市天氣預測

大連	15°C 24°C	天晴
北京	17°C 30°C	多雲
長春	11°C 29°C	天晴
長沙	21°C 25°C	有雨
重慶	16°C 23°C	有雨
成都	19°C 26°C	驟雨
廣州	22°C 27°C	驟雨
貴陽	16°C 22°C	驟雨
海口	24°C 31°C	雷暴
杭州	18°C 22°C	驟雨
哈爾濱	10°C 20°C	天晴
蘭州	18°C 22°C	驟雨
南京	17°C 24°C	多雲
濟南	18°C 29°C	多雲
昆明	13°C 23°C	驟雨
蘭州	11°C 23°C	多雲
拉薩	4°C 16°C	密雲
南昌	20°C 24°C	有雨
南寧	17°C 24°C	密雲
上海	17°C 22°C	有雨
瀋陽	16°C 29°C	天晴
石家莊	18°C 26°C	多雲
台北	23°C 27°C	有雨
太原	14°C 26°C	多雲
天津	19°C 30°C	天晴
烏魯木齊	8°C 18°C	天晴
武漢	19°C 22°C	有雨
西安	17°C 24°C	密雲
廈門	21°C 27°C	驟雨
西寧	6°C 18°C	有雨
銀川	14°C 25°C	驟雨
鄭州	16°C 24°C	密雲

未來四日天氣預告

查詢天氣: 1878200 查詢時差: 10013或1000

8/5(星期三)	9/5(星期四)	10/5(星期五)	11/5(星期六)
氣溫: 23°C-27°C	氣溫: 24°C-28°C	氣溫: 24°C-28°C	氣溫: 23°C-26°C
濕度: 75%-95%	濕度: 75%-95%	濕度: 80%-95%	濕度: 75%-95%
大致多雲,部分時間天色明朗,早晚有一兩陣雨及薄霧	大致多雲,部分時間天色明朗,早晚有一兩陣雨及薄霧	多雲有雨及陣雨	多雲有雨及陣雨

世界各大城市天氣預測

馬尼拉	28°C 34°C	多雲
新德里	23°C 41°C	天晴
新加坡	25°C 32°C	天晴
新加坡	25°C 32°C	天晴
東京	14°C 18°C	天晴
雅加達	26°C 32°C	薄霧
吉隆坡	25°C 32°C	雷暴
悉尼	13°C 22°C	驟雨
倫敦	11°C 20°C	天晴
莫斯科	5°C 16°C	天晴
巴黎	9°C 20°C	雷暴
羅馬	13°C 20°C	有雨
日內瓦	9°C 16°C	驟雨
里斯本	15°C 24°C	多雲
芝加哥	8°C 21°C	多雲
檀香山	21°C 29°C	多雲
洛杉磯	14°C 18°C	驟雨
紐約	7°C 19°C	多雲
三藩市	12°C 23°C	多雲
多倫多	10°C 22°C	天晴
溫哥華	12°C 21°C	天晴
華盛頓	8°C 17°C	多雲