首個污泥處理設施應用 特首稱繼續重視環保

T·PARK燒污泥「轉廢爲能」免費嘆SPA

發展歷時長達15年、全港首個污泥綜合處理設施「T・PARK」[源・區]昨日開幕，市民可預約參觀，並免費享用附設的水療中心，親身體驗「轉廢為能」技術應用於生活。「T・PARK」現時每日處理來自11個污水處理廠共1200公噸污泥，污泥經高溫焚燒後體積縮減九成，減少堆填區壓力。行政長官梁振英稱，政府積極規劃落實環保政策，鼓勵社會共同負起減廢減碳等保護地球的責任。

大公報記者 謝進亨

政府斥資54.6億元在屯門曾咀興建的「T・PARK」，佔地七公頃，去年四月起開始運作。「T・PARK」在能源上是自給自足，採用流化床焚化技術，以850℃高溫將污泥燒成灰燼及殘餘物，令廢物重量大減九成，再運至鄰近的新界西堆填區棄置。而焚化過程產生的熱能會將水煮熱，再轉化爲蒸氣傳送到渦輪機產生電力，用於園內日常運作。當兩座渦輪機全面運作，即每天處理高達2000公噸污泥時，可產生剩餘高達兩兆瓦的電力輸出公共電網，足夠爲4000家庭供電。

水療每節最多50人

園內除了設有污泥焚化爐、發電系統、海水化淡廠外，最大亮點是「T・SPA」室內水療中心。水療中心內有三個水池，最大的水池提供40℃的熱水，池水由后海灣抽取並經化淡，利用焚化爐運作時產生的熱能加熱，其餘兩個水池，一個提供室溫25℃，提供一個15℃冷水池，讓訪客浸泡。

水療中心每日開放四節時間，每節最多同時容納50人，男女共用，使用者須穿着泳衣，自備毛巾及沐浴用品。「T・PARK」將由下月29日起免費對外開放，即日起接受市民網上預約，包括預約享用水療中心。園內並有環境教育中心，訪客可了解及觀看污泥處理技術的運作及流程。訪客亦可參觀戶外生態公園，噴泉、室外暖水足浴池及供鳥類棲息的濕地保育區。

設施亦採取污水零排放的措施，污水經過處理後會被重用作灌溉、沖廁及清潔之用。園內的海水化淡廠則製造淡水作設施用水，並會收集雨水作非飲用水用途。

行政長官梁振英昨日在開幕禮上致辭時表示，「T・PARK」有多達5000個來自30個國家的專業人員參與，互相交流心得，對香港、對整個地球的環保事業都有裨益。他稱，政府積極發展環保基建，包括明年在大嶼山小蠔灣落成的有機資源回收中心，以及準備進入招標階段的石鼓洲綜合廢物管理設施等。

環境局局長黃錦星稱，「T・PARK」代表香港進入「轉廢爲能」的新里程，不但減少堆填區壓力，也產生可再生能源，爲社區帶來正面及正能量。被問到設施運作時，產生污水及氣味問題影響附近居民，他稱，局方盡量透過透明機制，把相關資料數據適時在網上公開，讓公衆監察。

◀梁振英（前排右）與黃錦星（前排左）在T・PARK參觀水療中心設施 新聞處圖片

▼戶外園林花園面積逾9800平方米 大公報記者謝進亨攝

「T·PARK」〔源·區〕主要內容

位置	屯門曾咀稔灣路
造價	54.6億元
面積	7公頃
主要設施	●污泥焚化爐利用先進的焚化系統，污泥體積可縮小90% ●三個室內水療池，最大的水池水溫40℃，一個室溫池，一個冷水池
環保特色	●燒污泥過程產生的熱能可發電，供整座設施日常運作。剩餘電力可輸出至公衆電網，最多可供4000個家庭使用 ●污水零排放，污水經處理後重用於灌溉、沖廁及清潔之用 ●海水化淡廠可製造淡水作設施用水。收集雨水作非飲用水用途
開放時間	早上10時至下午7時，逢周二休館
預約活動	每日5節導賞團，每節約1.5小時；每日4節水療中心，每節1.5小時。可經網上預約（http://tpark.hk/tc/visit/）
交通安排	免費穿梭巴士，往返屯門市中心商場V City；少量停車位供免費預約，先到先得

資料來源：「T・PARK」〔源・區〕

實現建築零排放目標

【大公報訊】記者謝進亨報道：「T・PARK」〔源・區〕除了從焚化污泥、發電、海水化淡及污水處理上入手，達至「轉廢爲能」外，設施建築的細節亦實踐「循環再用」及「升級再造」等概念，實現建築完全自給自足、零排放目標。

「T・PARK」除了本身是一座零排放的環保建築物，內裏的設施也大量採用環保物料，例如回收灣仔碼頭的防撞木，用於製作在「T・PARK」內的餐桌和座椅，並利用再生木材、廢紙、棄置輪胎及牛仔布等，改裝成傢具裝置，又有將舊的課室座椅翻新重用，園內並有使用「不・完美」水杯。

「T・PARK」的綠化面積高達七成，包括種植1200棵樹及35萬株灌木的戶外園景區外，園內整體建築採用的低輻射玻璃、鋁材及鋼材等，均持久耐用、易於保養，更可循環再用。整體建築亦盡量善用天然光及自然空氣對流，屋頂上的空中花園種有綠化物，有效發揮隔熱節能作用。

▲水療中心內設有三個不同水溫的水療池 大公報記者謝進亨攝

上水超市外發現高射炮彈殼

【大公報訊】上水石湖墟一商場的超級市場對開，昨凌晨發現被人放置了一枚約一呎半長，狀似炮彈的金屬物體。警員接報到場恐防有爆炸危險，將附近街道封閉，消防員奉命到場開喉戒備，爆炸品處理課專家到場檢驗，證實是一枚舊式高射炮彈殼，並無爆炸危險，遂將它檢走作進一步檢驗，案件列作「發現彈藥」展開調查。

發現炮彈殼現場位於上水石湖墟智昌路九號名都商場一間超市對出門外。昨凌晨一時許，一名清潔女工打掃期間，在超市對開發現一枚疑似炮彈物體，她遂向上司報告，27歲姓袁負責人往查看，果然見該金屬物體在超市門外，遂報警求助。

警員接報到場，發覺金屬物體長約15吋、直徑約2吋半，疑似炮彈物體，但金屬外殼已有銹蝕。警員遂將現場50米乘30米範圍封鎖，禁止行人接近，但附近住客毋須疏散；消防員則在場開喉戒備。

至凌晨三時半，警方爆炸品處理課專家到場，經目測檢查後，毋須穿上保護衣物，帶同儀器接近檢測，證實炮彈空殼，並無爆炸危險，爆炸品處理人員徒手檢走作進一步化驗，現場在凌晨約四時解封。據悉，該炸彈屬於舊款的M1939式37毫米高射炮炮彈，中國製造，該炮彈曾發射過，但因是空殼並無危險性。警方不排除有軍事迷或收藏家透過網購運至本港，但最後又將它棄置。警方正調查炮彈來歷及被人放置在超市店外動機。

根據香港法例《火器及彈藥條例》，除持有槍械或彈藥的管有權牌照者以外，任何人藏有彈藥、槍彈殼、炮彈殼、槍械、榴彈及炸彈等即屬犯罪，違法者一經定罪，最高可罰款十萬元及監禁十四年。

脫牙過多或是失智症徵狀

【大公報訊】實習記者曾美玲報道：脫牙問題不容小覷，香港大學牙醫學院一項研究發現，脫牙多於八顆的人，認知評分相當於有嚴重的認知功能障礙，當中高達87.3%人患有血管性失智症。牙醫專家稱，多牙缺失可能是失智症的病徵，種牙也不能根治相關口腔問題及其關聯的全身疾病，提醒市民重視口腔健康，每年至少一次做牙科檢查。

▲金力堅指出，為保護牙齒，市民應重視口腔疾病的醫治 大公報實習記者曾美玲攝

港大牙醫學院與汕頭大學醫學院附屬粵北人民醫院合作，對161名嚴重腦中風病人進行醫療口腔及認知能力評估結果發現，缺牙多於及等於八顆的79位患者，在蒙特利爾認知評估中，平均得分僅13.2分，其中69人即高達87.3%患有血管性失智症。而缺牙少於及等於七顆的82位患者，認知評估平均得分爲17.3，其中50人患血管性失智症患，比例爲61%。

港大牙醫學院牙周病學教授及臨床主任金力堅稱，成年人的缺牙，尤其是老年人口，多數由嚴重的牙周病導致，而牙周病與重要的全身疾病有關聯，如心血管疾病、中風、糖尿病等，牙齒脫落會導致牙周膜缺失，令神經刺激無法如常傳送至腦部，可加重這些疾病，並進一步導致認知功能障礙的發展，即使後期種牙，也無法恢復牙周膜的全部功能，因此最重要是保護好原生牙齒。

無病無痛不代表牙齒健康

金力堅稱爲保護牙齒，市民應減少吸煙，減少攝取糖分及酒精，重視口腔疾病的醫治，強調「不是無病無痛就代表牙齒健康」，他建議未曾做過牙科檢查的人士應盡快約見牙醫，並每年進行至少一次的牙科檢查。

收回東隧 免稅草案三讀通過

【大公報訊】立法會大會昨日繼續會議，三讀通過《2015年東區海底隧道法例（修訂）條例草案》及《2016年稅務（修訂）（第2號）條例草案》，意味着東隧經營權順利回歸政府，以及財政預算案提出的多項免稅額正式落實。

運輸及房屋局局長張炳良表示，政府在接收東隧後，會盡快就三條過海隧道分流展開研究，承諾會在2017至18立法年度提交立法會交通事務委員會提交方案，由現在至落實將來過海隧道費調整方案之前，政府不會建議增加紅隧及東隧的隧道費。對於民主黨議員胡志偉提出五項修正案加入「日落條款」，要求政府必須在指定日期前通過一套隧道費的調整方案，否則東隧目前的收費結構及水平於某日自動失效，政府表明不同意有關修正案。所有修正案最終被否決。

財經事務及庫務局局長陳家強亦表示，歡迎通過稅務修訂條例，落實今年預算案提出的寬減75%的薪俸稅、個人入息課稅及利得稅，每宗個案以二萬元爲上限，以及調整薪俸稅和個人入息稅下兩類免稅額，包括供養父母、祖父母或外祖父母的免稅額措施，而庫房涉及少收37.6億元。

晚間流感快測 送瑪麗威院化驗

【大公報訊】鑑於公立醫院在非辦公時間，未能提供即時流感測試。醫管局決定在本年六月初開始，如公立醫院在非辦公時間遇到需化驗的「緊急流感測試」樣本，有關樣本將會交由瑪麗醫院及威爾斯親王醫院進行化驗，期望可在12小時內得出結果，提升診治效率。

早前有兒童因流感死亡，其家屬質疑是院方未有及時進行流感測試，延誤診療致死。醫管局總感染控制主任曾艾壯昨日表示，過去公立醫院在每日辦公時間內，會累積30至40宗樣本才一併化驗。但在非辦公時間（每日下午5時至翌日上午9時）收到的樣本，需等待至下一次辦公時間才會進行化驗，最長可能要等待19小時後才有化驗結果。

曾艾壯指，醫管局將由六月起採用新處理手法，公立醫院非辦公時間收到的緊急嚴重個案樣本，移交至瑪麗醫院及威爾斯親王醫院進行化驗，以縮減非辦公時間樣本的等待化驗時間。在新做法下，最快可在8至12小時內得出化驗結果。

不會影響院方其他服務

他續稱，在一般情況下，局方會將發燒、上呼吸道感染、嚴重肺炎、心肌炎等併發症狀定爲緊急嚴重個案，都會循新手法去進行「緊急流感測試」。

他估計，每晚需要處理的緊急嚴重個案不會超過十個，兩院只需各增一名化驗員就可以應付，相信成本有限，不會影響院方其他服務。

醫管局臨床傳染病治療專責小組主席曾德賢稱，據醫管局的醫生指引，若發現病人屬高危人士或有嚴重病徵，例如兩歲以下幼童或孕婦，並有流感跡象，院方會先處方藥物如特敏福作治療。他重申醫生會作出臨床判斷，因應個別病人情況去處理樣本及處方藥物。

六合彩攪珠結果 >>> 第55期攪出號碼

2 8 20 24 37 39 + 18

頭獎 無人中

二獎 2.5注中 每注派843,540元

三獎 63.5注中 每注派88,560元

多寶獎金：16,204,355元

今日天氣預報 >>> 最高28℃ 最低25℃ 大致多雲

中國

	預測	最低	最高		預測	最低	最高		預測	最低	最高
澳門	雷暴	24	27	上海	密雲	19	23	成都	多雲	17	27
廣州	雷暴	24	30	杭州	驟雨	18	21	西安	多雲	18	28
北京	天晴	15	30	福州	有雨	20	23	昆明	驟雨	15	26
天津	多雲	18	28	海口	雷暴	26	34	拉薩	驟雨	7	20
濟南	多雲	16	28	台北	有雨	23	29	呼和浩特	天晴	13	28
南京	密雲	18	23	重慶	多雲	18	27	烏魯木齊	多雲	7	18

亞太

	預測	最低	最高
首爾	天晴	17	31
東京	多雲	14	23
馬尼拉	毛毛雨	26	34
曼谷	雷暴	27	35
新加坡	雷暴	25	34
悉尼	天晴	13	23

歐洲

	預測	最低	最高
倫敦	多雲	11	19
巴黎	驟雨	10	17
法蘭克福	多雲	11	18
馬德里	天晴	10	23
羅馬	有雨	13	19
蘇黎世	有雨	10	13

美洲

	預測	最低	最高
洛杉磯	有霧	16	24
三藩市	有霧	12	19
紐約	驟雨	11	22
西雅圖	驟雨	9	14
溫哥華	驟雨	11	13
多倫多	多雲	8	18