

# 再生能源電 民間可售兩電

## 包括太陽能及風力發電 每度3至5元



“世界綠色組織”行政總裁余遠聘。香港文匯報記者鄧偉明攝

香港文匯報訊（記者 文森）中電及港燈與香港特區政府早前簽訂的《管制計劃協議》規定，協議要求兩電推出“上網電價”和可再生能源證書，推動可再生能源發展。香港環境局17日向立法會環境事務委員會提交文件，公佈“上網電價”細節：兩電日後或會以每度電3元（港元，下同）至5元的價錢向民間回購可再生能源所生產的電力，價錢較中電及港燈目前每度電電價平均要約1.1元高。不過，兩電可在其供電範圍內向客戶銷售可再生能源證書，以支持發展可再生能源，有關收入有助減輕推行“上網電價”計劃對所有用戶帶來的電費影響。環境局局長黃錦星相信，計劃對香港日後電費影響不到1%。

“上網電價”計劃所包涵的可再生能源包括太陽能發電及風力發電。任何非政府機構或個人只要於其處所內安裝可再生能源系統，而該系統的發電容量在一兆瓦或以下，及將系統接駁到為身處區域供電的電力公司的電網，就能向該電力公司收取上網電價。至於電容量超過一兆瓦的系統，電力公司則會按個別情況處理。

系統所產生的電力在計劃完結後將屬於該系統的擁有者。

不過，環境局仍在研究計劃的稅務安排，指會適時按既定程序提出修訂法例。參與計劃人士在現行法例下，必須申請商業登記並提交利得稅報稅表，就透過出售由可再生能源系統生產的電力予電力公司而獲得的任何應評稅利潤繳交利得稅。

### 系統安裝者料10年回本

市民在計劃推展前已經完成安裝的分佈式可再生能源項目同樣可以參與收取上網電價計劃，兩間電力公司會以“總上網電價”計算電費，即每度由可再生能源系統產生的電力均可獲得上網電價，而於該處所內使用的電量則根據電力公司當時的適用電價收取電費。

環境局文件指出，考慮獨立顧問的研究報告及與電力公司商討後決定，會因應可再生能源系統發電容量的大小而將“上網電價”定為每度電3元至5元不等，有關價錢並會作每年檢討。

計劃會持續至2033年底，環境局預計系統擁有者能夠10年內收回安裝、運作和保養系統的成本，較早安裝有關系統的投資者甚或可在上述回本期完結之後獲得回報，但個別系統最終能否回本亦要取決於實際安裝成本、系統規模、實際產量等，而可再生能源

### 准兩電售證書挺再生能源

同時，兩電會按收購及自行生產的可再生能源電量出售可再生能源證書，電力公司可在其供電範圍內向客戶銷售可再生能源證書，以支持發展可再生能源，有關收入有助減輕推行上網電價計劃對所有用戶帶來的電費影響，證書將根據市場的需求而定價，並每年檢討。

黃錦星相信，香港推行太陽能及風力發電的空間有限，並認為准許兩電出售“可再生能源證書”可作緩衝，相信計劃對香港日後電費影響不到1%。他指早前曾有調查發現，市民願意多付5%至10%電費以支持可再生能源。

中電及港燈的新《管制計劃協議》將分別在今年10月及明年1月生效，兩家電力公司將於未來幾個月公佈有關各項計劃的進一步資料，包括申請程序等。

香港環境局17日向立法會提交文件，建議兩電日後或以每度3港元至5港元的價錢向民間回購可再生能源所生產的電力，包括太陽能發電及風力發電。

### 上網電價

系統發電容量	電價 (港元)	適用例子
等於或小於 10kW	5元	村屋屋頂
大過 10kW 但不超過 200kW	4元	一般建築物屋頂，例如機場警署及灣仔政府大樓
大過 200kW 但不超過 1 MW	3元	相對較大型的太陽能光伏系統，如機電工程署總部大樓上的系統

資料來源：香港立法會環境事務委員會文件 整理：香港文匯報記者 文森

## 太陽能發電僅佔全港0.1%

### 小資料

香港的太陽輻射水平高企，但太陽能發電現時只佔全港耗電量的0.1%，兩電日後推出的“上網電價”計劃是要按既定電價向電力生產者購買電力，鼓勵市民及企業在處所安裝太陽能板等再生能源發電設施。

香港理工大學曾進行調查，發現香港31萬幢建築物中，75%的天台可裝設太陽能板，發電潛力最高可達每年本地耗電量的10.7%。不過，香港現有的太陽能發電設施大多設於政府用地或政府建築物，發電量僅佔本地耗電量的0.1%。

以村屋為例，樓面面積約70平方米的香港典型村屋可設容量為1.6千瓦的小型天

台太陽能光伏系統，每年可生產約1,560度電，相當於香港家庭平均用電量的三分之一。不過，即使特區政府豁免村屋業主申請在天台安裝太陽能光伏設施，在2012年—2017年間亦只得9個在村屋安裝的太陽能光伏系統接駁至電網。

太陽能發電過往未能普及或與欠缺經濟誘因有關，1.6千瓦的小型天台太陽能光伏系統造價要5萬港元，但用戶每月只能節省電費約150港元，即回本期長達30年。

上網電價機制卻能為住戶或商戶提供誘因，電力公司須以高於標準電價的價格向在處所安裝可再生能源發電系統人士購買電力，以縮短他們的回本期。

香港文匯報記者 文森

## 環團表歡迎 冀簡化手續

### 倡加強宣傳 鼓勵裝太陽能板

“地球之友”建議特區政府可在政府建築物安裝更多太陽能板，並期望特區政府及兩電為新政策作更多宣傳及推廣工作，並期望兩電能以20年至25年作保證回購年期，確保投資者有穩定而長遠的回報，吸引更多市民安裝太陽能板。

“世界綠色組織”行政總裁余遠聘就提醒有意參與計劃者要注意相關法例要求，包括村屋天台建築物高度不能超過1.5米。特區政府應在以市民安全及守法的大前提下，提供彈性處理，在僱建及推行可再生能源兩者中取得平衡，並認為政府應同樣重視通過各項節能措施和推廣節能電器等來節能。

“綠色和平”也認為，特區政府以10年內回本的原則釐定上網電價水平，及按照項目的發電規模訂不同價格，做法合乎國際經驗，相信有助增加經濟誘因，並建議參考韓國首爾的經驗，牽頭發行可再生能源債券，讓市民投資在於水塘、污水處理廠等設置的大型太陽能項目，令更多市民有機會參與投資可再生能源。

## 港劣質人造牛油致癌物超標

香港文匯報訊（記者 楊佩韻）牛油可為糕點帶來可口的質感，並可令食品味道昇華，但香港消委會最近測試30款預先包裝的牛油、人造牛油及相關產品，發現超過一半樣本同時含有基因致癆物“環氧丙醇”，及污染物“3-MCPD”，全部均屬人造牛油。18款驗出基因致癆物“環氧丙醇”，含量由每公斤13微克至640微克不等，其中有16款同時驗出有污染物3-MCPD，含量由每公斤44微克至1,100微克。

消委會研究及試驗小組主席黃錦輝表示，過量攝入3-MCPD有機會對人體腎臟功能及男性生殖系統構成影響。而“環氧丙醇”則具有基因毒性及致癌性。

### 建議引入歐洲標準規管

消委會總幹事黃鳳嫻說，香港未有就“環氧丙醇”及3-MCPD的含量訂出標準，但歐洲食物安全局在去年11月將3-MCPD每日容許攝入量修訂為每公斤體重2微克，以60公斤體重人士計，每公斤最高可攝入120微克。“環氧丙醇”則每公斤體重攝入0.6至4.9微克便屬“偏高”攝入量。

黃鳳嫻建議，政府要密切留意相關發展，考慮引入類似歐洲食物的規管。

## 水署任水漏 每年浪費5.3億



申訴專員批水務署修護水管後知後覺，部分水管“爆完又爆”。

香港文匯報訊（記者 楊佩韻）近年香港食水管及鹹水管爆裂個案不時發生，申訴專員公署主動作出調查指，香港水管滲漏率為15.2%，並推算香港若能將滲漏率減至5%，每年可減少相當3.8萬個標準泳池容量食水，足夠香港超過200萬人使用一年，省回近5.3億港元的費用。申訴專員劉燕卿指出，2017年共有88宗爆水管事故，平均每4天有1宗，部分水管更是“爆完又爆”，反映香港水務署處理水管爆裂情況後知後覺，建議署方密切關注“爆喉黑點”，及定期向外公佈最新的滲漏比率。

香港水務署發言人回應表示，水務署正參考外國經驗，研究制定一套長遠及以風險為本的地下水管資產管理計劃，未來亦會分析水管爆裂的原因，並會繼續引進先進儀器為水管進行漏漏檢查，目標是把政府水管滲漏率減至少於10%。

# 超東京新加坡 港公幹費貴絕亞洲

香港文匯報訊（記者 何寶儀）香港租金高昂，連酒店住宿亦無可避免。有人力資源公司就去年全球375個城市的公幹費用作調查，結果發現，因日圓貶值令東京公幹支出下跌，香港取代東京成為亞洲區內公幹費用最高地區，每日平均需508美元，其次為東京及新加坡。

人力資源管理顧問機構ECA International去年第四季進行“出差津貼報告”，比較各地的酒店住宿、膳食、飲品、洗衣、的士費用以及日常生活開

支。香港力壓區內各城市，與前年一樣每天需508美元，較東京（501美元）及新加坡（479美元）高。

### 日圓貶值 東京公幹費跌

ECA International 亞洲區域總監關禮廉表示，香港公幹費高主要因酒店住宿貴，扣除住宿開支，香港的膳食及交通費用等開支與東京及新加坡相若。

他續指，去年香港的開支較前年升13%，主要見於膳食及飲品，而酒店費用則維持不變。

他又解釋，雖然東京跌至第二位，但其公幹開支以日圓計算仍升5%，但因日圓弱勢，費用由前年每日537美元跌至501美元。新加坡方面，當地公幹費用稍增，區內排名跳升一位至第三位。

雖然香港公幹費用貴絕區內城市，但香港在全球排名僅排第二十九位，顯示亞洲區整體公幹費用相對較低。

問到會否減低海外公司派員至香港或在港落戶，關禮廉指，排名與外派人員數目並無直接關係，如紐約貴絕全

球，但仍是各地企業爭相派員的關鍵地。

另外，報告指去年商務旅客到中國內地消費日益昂貴，內地城市平均較前年增5%，當中上海成內地消費最貴城市，亞洲區內排行第九位，較前年攀升四位。

全球而言，美國紐約保持首位，每日公幹支出達793美元，因當地的酒店住宿及交通昂貴，且外出用膳需付15%至20%小費，住宿費用平均每晚509美元。其次為瑞士日內瓦及蘇黎世。

## 十度托港匯 金管局累接337億

香港文匯報訊 綜合報道：18日上午，港元兌美元匯率再度觸發7.85弱方兌換保證水平，香港金管局在紐約交易時段兩度承接港幣，合共買入約51.02億元（港元，下同）。此後，港幣匯回調至7.85下方。據統計顯示，自上周四起，香港金管局已顯示十度入市，合共買入337億元。4月19日香港銀行體系結餘料降至1,461.51港元。

香港金管局自上周四以來十度出手捍衛聯匯，銀行體系結餘19日料降至1,461.51元。熱錢流走加快下，港幣三個月期銀行間同業拆息（Hibor）利率上揚，並升至今年以來的高點。華僑永亨銀行經濟師李若凡預

期，金管局未來一個月將頻頻出手接港元沽盤，因而推高HIBOR，料銀行體系結餘在今年中將降至千億元水平，屆時港匯或會轉強，同樣在年中，市場有可能因為季結等因素，對港元需求增加，屆時HIBOR升勢或會受阻。她預期，1個月及3個月拆息直至年底將分別升至1.35厘及1.65厘，屆時港匯有望反彈至7.83算。

大和資本發表報告指，過往熱錢流入香港，主因美聯儲早期推行超寬鬆貨幣政策，隨著美國日後進一步收水，資金將會回流當地。雖然市場普遍認為資金流出香港，大多因為套息交易所驅動，當日後港美息差收窄，

資金將重臨香港，但該行認為這些熱錢很大可能在過往一段時間已經獲利，目前情況是這些熱錢正在撤出回到原本地方，不會返回香港。

### 3個月拆息年底料見3.1厘

大和資本又指，目前HIBOR仍落後於倫敦銀行同業拆息（LIBOR），港美息差下資金流出香港壓力強勁，料香港銀行體系結餘很快將用盡，屆時港幣將更跟貼美息，在美國年內再加息3次的預期下，該行上調年底的3個月銀行同業拆息預測，由2.1厘調升至3.1厘，而香港最優惠利率（P）亦會有上調壓力。

## 港大推“揀飲擇食”App

香港文匯報訊（記者 婁婧）香港大學17日發佈免費手機App“FoodSwitch HK”，只要“掃一掃”包裝食品條碼，就能將較繁複的營養標籤資料化成簡單易明的食物健康評分及建議。

首個“FoodSwitch”程式由澳洲喬治全球健康研究所研發，其後在英國、內地、美國等地推出。港大生物科學學院食物及營養學助理教授雷震宇與研究所合作，將該程式引入香港。

雷震宇介紹，消費者掃描食品上的條碼後，可選擇應用程式分別根據澳洲聯邦政府健康星級指數和英國食物安全標準局的標準，顯示出“健康星級評分”和“紅綠燈標籤”兩種模式，前者星數愈多表示愈健康，後者則以紅色代表不健康、黃色代表一般健康、綠色代表比較健康。

同時，程式會顯示每食用某一份量產品所含的能量、脂肪、飽和脂肪、糖和鹽量及分別佔成人每日平均攝入量的百分比。



香港大學發佈免費手機App“FoodSwitch HK”。

## 濠江快訊

### 跑狗場土地不作商業用途

香港文匯報訊 據澳門電台報道，澳門行政長官崔世安回應議員梁安琪時稱，澳門跑狗場用地的發展收到不少意見，仍由規劃公司研究，未有結果，原則上是做教育和體育方面的工作，提高生活素質，不會用作商業用途，至於梁安琪建議會否興建特殊學校則未知，會建議規劃部門考慮。

### 崔世安：已準備好建設大灣區

香港文匯報訊 據中新社報道，澳門特別行政區行政長官崔世安17日在立法會答問會上表示，特區政府已做好投入大灣區建設的準備，期望粵港澳大灣區規劃出臺後，澳門居民各方面都能融入大灣區內，大灣區城市群能提供機會讓澳門有更廣闊的空間發展。

### 青創孵化中心助青年創業

香港文匯報訊 據澳門電台報道，澳門青年創業孵化中心總監林子恩稱，在特區政府政策支援下，近年青年人創業的個案增加，主要涉及科技、服務業和文創產業。中心將會因應社會需求，增加不同配套，協助年青人尋找機會創業。