

中華電力有限公司就 SKDC(M)文件第 22/13 號至 SKDC(M)文件第 24/13 號的回應

2013 年電價調整

貴區議會秘書處於 2012 年 12 月 21 日來函，邀請中電出席 貴會於一月八日的會議。就來函述及 貴會議員對電價調整的意見，現謹以書面回覆如下：

我們理解市民大眾對電價和改善環境的關注。在調整電價時，中電已審慎考慮了多方面的因素，並採取切實可行的措施來舒緩電價對市民大眾和社會各界帶來的壓力。

中電一直嚴格控制成本開支，得以把平均基本電價在過去十多年來維持在低水平，而在 2013 年最新的電價調整安排下，平均基本電價沒有增加，甚至較 1997 年為低。然而，由於中電需於 2013 年開始採用來自「西氣東輸二線」的新天然氣，以取代快將枯竭的崖城氣田，以符合政府訂立的減排上限；而新的天然氣價格將按國際市場價格釐定，是目前使用的崖城天然氣的三倍。在燃料成本上升的帶動下，2013 年的平均總電價需要提高。

由於燃料成本上升，中電將於 2013 年把燃料價條款收費每度電上調 4.6 仙，平均總電價將為 106.6 仙。在 2013 年中電仍能向客戶提供「地租及差餉特別回扣」每度電 2.1 仙，所以 2013 年的平均淨電價為每度電 104.5 仙，對比 2012 年將上調 5.9%。

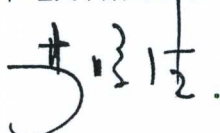
為協助低用量客戶及鼓勵節能，我們同時推出新的「節能回扣」計劃，向低用量的住宅客戶及小型商業客戶提供電費回扣。在新計劃下，35%的住宅客戶，即約 70 萬住宅客戶，及 44%的小型商業客戶，即約 13 萬小商戶，他們的電費不會增加，或甚至可以享有輕微減幅。

中電提供的電力服務一直表現卓越，供電可靠性達 99.999%，2009-11 年客戶平均每年經歷的意外停電時間只有 2.3 分鐘，遠低於紐約（19.2 分鐘）、悉尼（28.3 分鐘）和倫敦（39.5 分鐘）等國際都會。而經電價調整後，中電的電價相對這些國際主要城市的電價仍極具競爭力。

展望未來，中電將一如既往，以負責任態度營運，提升效率及控制成本，並以卓越服務，提供安全可靠電力，配合香港的社會及經濟發展。

隨函附上 中電宣佈 2013 年電價調整的新聞稿，及於十二月就電價調整向經濟發展事務委員會提交的文件，以供委員會參考。

中華電力有限公司



副總監（企業及社區關係）

林明德 謹啟

2012 年 12 月 27 日



2012 年 12 月 11 日**中電公佈 2013 年電價調整**
推出節能回扣協助低用量客戶並鼓勵節能

中華電力有限公司（中電）今天宣布，2013 年平均基本電價將維持不變，但因燃料成本上升，加上「地租及差餉特別回扣」的調整，2013 年平均淨電價將上調 5.9%。

中電將推出「節能回扣」計劃，協助低用量客戶及鼓勵節能。在此計劃下，35% 的住宅客戶，即約 70 萬住宅客戶，及 44% 的小型商業客戶，即約 13 萬小商戶，他們的電費不會增加，或甚至可以享有輕微減幅；而每兩個月使用 400 度電或以下的住宅客戶，及每個月使用 400 度電或以下的小型商業客戶將可享用電費回扣。

中電一直嚴格控制成本開支，加上 2012 年夏季錄得不俗的銷售，中電因此能夠把平均基本電價維持於 2012 年的水平。然而，由於燃料成本上升，燃料價條款收費將提高 4.6 港仙，所以 2013 年平均總電價會上調 4.5% 至每度電 106.6 港仙。

燃料成本上升的原因，是因為來自「西氣東輸二線」的新天然氣將按國際市場價格釐定，是目前使用的崖城天然氣的三倍。崖城天然氣價格早於 20 年前簽訂，當時燃料價格比今天顯著為低。

在 2013 年，中電會向所有客戶提供每度電 2.1 港仙的「地租及差餉特別回扣」。估計直至 2013 年年底，中電將把從政府因多收地租及差餉的退款，全數發還客戶。

此外，為了鼓勵高用量客戶考慮節約用電，中電住宅用電價目會增加第六級別收費，預計受影響的只有最高用電量的住戶，佔中電客戶數量不足 1%。

2013 年的電價方案詳情如下：

電價組成部份 (每度電港仙計)	2012價格	改變幅度	2013價格
平均基本電價	84.2	不變	84.2
燃料價條款收費	17.8	+4.6	22.4
平均總電價	102.0 (+8.4%)	+4.6	106.6 (+4.5%)
『地租及差餉特別回扣』			
	-3.3		-2.1
平均淨電價	98.7 (+4.9%)	+5.8	104.5 (+5.9%)

新電價將於 2013 年 1 月 1 日正式生效，有關電價調整的資料詳列於下表：

每張帳單用電量* (度)	電費調整 (每月)	約% (客戶數量)
住宅客戶 (住宅用電價目)		
0 - 400	不變或下調最多3元	35% (700,000)
401 - 800	增加不多於23元	35% (700,000)
> 800	增加23元以上	30% (600,000)
工商客戶 (普通非住宅用電價目)		
0 - 400	不變或下調最多6元	44% (130,000)
401 - 2000	增加不多於116元	33% (100,000)
>2000	增加116元以上	23% (70,000)

*中電以雙月計算住宅客戶的帳單，而工商客戶的帳單則以單一個月份計算

中華電力總裁藍凌志先生表示：「作為香港最大電力公司，我們明白需要把 2013 年電價調整維持在合理水平，同時確保為我們 240 萬客戶提供可靠、安全和環保的電力供應。我們又會推動節能的新措施，例如「節能回扣」，以及繼續提供其他工具和提示，從而協助客戶節約能源。」

藍凌志先生續說：「再者，西氣東輸二線的新氣源能確保香港社會未來二十年可享用穩定和可持續的天然氣供應。」

中電將透過報章廣告及其公司網站(www.clponline.com.hk)通知客戶電價及其他相關變動的詳情。此外，中電客戶將於未來數周收到有關資料。

關於中華電力有限公司

中華電力有限公司（「中華電力」）是香港公用事業公司，由中電控股全資擁有，在香港交易所上市，為亞洲規模最大的私營電力公司之一。中華電力在香港經營縱向式綜合電力業務，為供電地區範圍內 580 萬人，提供高度可靠的電力供應及優質的客戶服務。

- 完 -

有關 2013 年電價檢討的補充資料，請點擊以下連結下載：

1. [致立法會經濟事務委員會之中電 2013 年電價檢討資料文件](#)
2. [背景資料 \(1\) —— 中電的電價結構](#)
3. [背景資料 \(2\) —— 推廣能源效益及節約能源](#)
4. [背景資料 \(3\) —— 發電容量及備用發電容量](#)
5. [圖表 \(1\) —— 中電的合理電價](#)
6. [圖表 \(2\) —— 主要城市住宅客戶及小型商業客戶的電價比較](#)
7. [中電 2013 年住宅用電價目節錄](#)

傳媒查詢

中華電力有限公司
公共事務經理 – 規管事務
石禮儀小姐
電話：(852) 2678 8940
傳呼：(852) 7116 3131 A/C 8436
電郵：gracesek@clp.com.hk

分析員查詢

中電控股有限公司
投資者關係總經理
關嘉賢小姐
電話：(852) 2678 8322
電郵：ir@clp.com.hk

立法會經濟發展事務委員會會議

2012 年 12 月 11 日

資料文件：中華電力 2013 年電費檢討

1. 總結

中華電力理解市民大眾對電力服務的訴求，即電力公司應提供穩定可靠電力、持續改善環保表現，以及維持合理價格。在 2013 年，我們將維持平均基本電價不變，縱使燃料成本上升，亦盡量減低燃料價條款收費的上調幅度至每度電增加 4.6 仙，平均總電價將上調 4.5%，但由於須調整「地租及差餉特別回扣」，平均淨電價將上調 5.9%。

我們將推出一項新的節能回扣計劃，以扶助低用電量的客戶亦同時鼓勵節能。此項新措施可協助約 35% (或 70 萬) 住宅客戶及約 44% (或 13 萬) 小型商業客戶的電費維持不變，甚至有輕微減幅。

2. 背景

- 中電的電價主要由兩部分組成：
 - (a) 基本電價：反映為客戶供應電力的服務成本，當中包括為滿足客戶的電力需求所需的設備和投資、營運成本以及生產每度電力所需的標準燃料成本。
 - (b) 燃料價條款收費：反映發電所需的實際燃料成本與透過基本電價所收取的標準燃料成本之間的差額。中電以燃料價條款收費向客戶收取高於標準燃料成本的費用，或透過回扣向客戶退回多收的費用。根據管制計劃協議，發電所需的實際燃料成本將以實報實銷的方式，由客戶支付，中電不會在燃料方面賺取利潤。
- 每年十月，中電與政府會進行電費檢討，以訂定下一年的電價調整方案。
- 為方便公眾更清晰理解中電 2013 年的電價調整方案，本文件將簡述有關方案的目的、其制定原則以及中電在營運環境上的重要改變，以闡述 2013 年電價。

3. 中電 2013 年電價主要組成部份及相關調整

基本電價

- 中電一直嚴格控制成本開支，加上因 2012 年天氣較溫暖，本地售電量較預期理想，致令電費穩定基金於 2012 年年底的結餘得以改善，預期結餘金額為 7.71 億元。然而，2013 年的經營環境仍然嚴峻。儘管香港社會百物騰貴，我們在審慎理財和努力控制成本下，仍然能夠把平均基本電價維持於 2012 年的水平。例如，預期中電在 2013 年的燃料開支以外營運支出較 2012 年只增加 2%，遠低於通脹。
- 下表載列影響 2013 年基本電價的因素及其對電價的影響

影響 2013 年基本電價的因素		對電價的影響 (每度電港仙)
(a)	固定資產平均淨值的增加	+1.3
(b)	營運費用上升	+1.0
(c)	本地售電量增加	-0.4
(d)	向內地售電量減少	+0.3
(e)	電費穩定基金結餘的減少	-2.6
(f)	其他(利息、稅項及標準燃料成本的變動)	+0.4
基本電價調整幅度：		0.0

燃料價條款收費

- 我們致力優化燃料供應的組合，在維持對客戶的可靠供電之餘，同時把燃料價格調整條款帳負結餘的情況改善，由 2012 年電費檢討時估算的年終負結餘 8.33 億港元，減少至 3.34 億港元。
- 中電的燃料成本，將在未來數年大幅上升，這主要由於我們需要增加使用天然氣以達至排放要求，和替補日漸枯竭的崖城氣田。本文件第四節詳細討論上述因素。
- 2013 年 1 月 1 日起，我們把燃料價條款收費上調 4.6 仙，以反映持續上升的燃料費用。即使如此，中電所承擔的燃料價格調整條款賬負結餘將增加至逾 10 億港元，才可減輕淨電價調整對客戶的影響。

- 下表載列影響 2013 年燃料價條款收費的因素及其對電價的影響：

影響 2013 燃料價條款收費的因素		對電價的影響 (每度電港仙)
(a)	燃料價格上升	+6.3
(b)	修正 2012 年多收或少收的燃料成本	+0.4
(c)	燃料價格調整條款賬負結餘的增加	-2.1
燃料價條款收費的調整幅度：		+4.6

地租及差餉回扣

- 就中電向政府追討過去十多年多收的地租和差餉，我們已於 2011 年承諾一旦法庭作出最終裁決，而中電可以收回退款的話，會將退款全數回饋客戶。雖然個案仍在法庭審議階段，我們仍主動向客戶提供每度電 3.3 仙的特別回扣，藉此抵銷 2012 年部份電價的升幅。現時，我們仍在等待法庭的判決。
- 至今，中電向客戶提供的回扣總額已超過 10 億港元。我們仍預期政府會退還多繳款項，因此將在 2013 年提供每度電 2.1 仙的特別回扣。
- 在計算地租及差餉特別回扣後，2013 年每度電的平均淨電價將增加 5.8 仙，較 2012 年上升 5.9%。

整體調整

- 整體來說，2013 年的電價調整，包括地租及差餉特別回扣如下：

組成部份 (每度電港仙)	2012 價格	改變幅度	2013 價格
平均基本電價	84.2	-	84.2
燃料價條款收費	17.8	+4.6	22.4
平均總電價	102.0 (+8.4%)	+4.6	106.6 (+4.5%)
地租及差餉特別回扣			
	-3.3		-2.1
平均淨電價	98.7 (+4.9%)	+5.8	104.5 (+5.9%)

4. 燃料成本挑戰

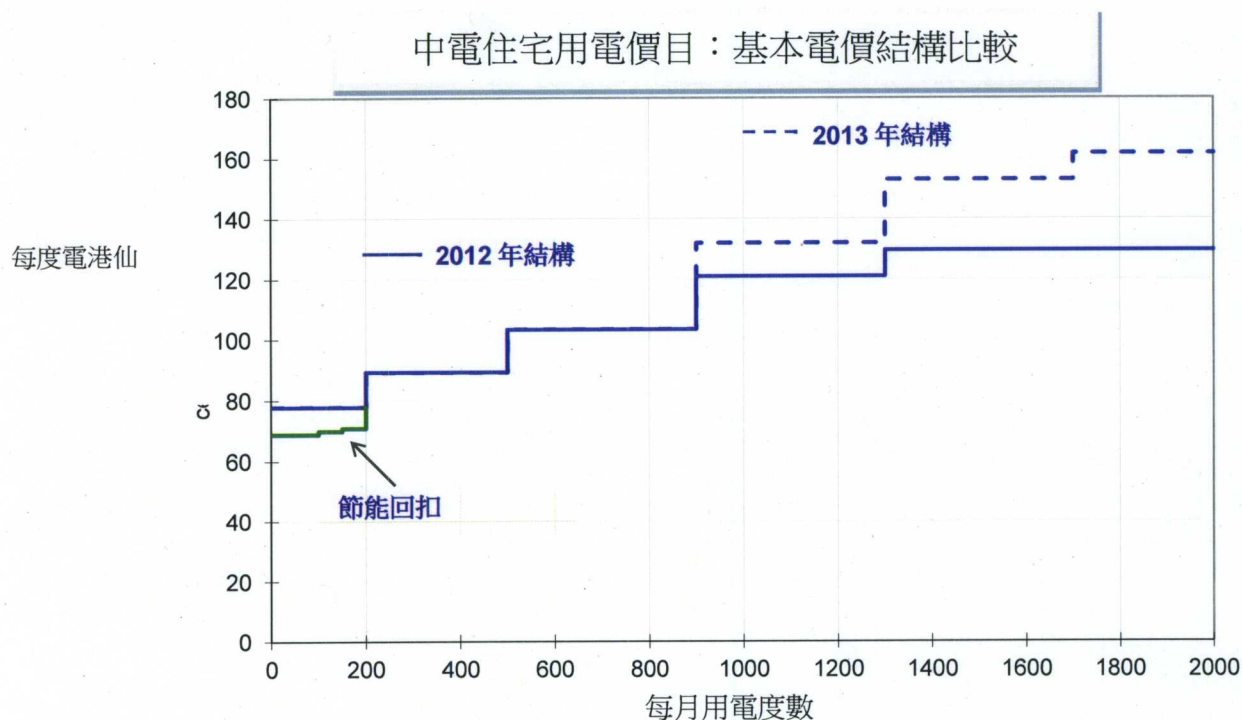
- 香港所有的能源都需要進口。一個多元化的能源供應和優化的燃料組合對香港至為重要，這有助以合理價格，提供可靠供電及符合環保要求。多年來，中電奉行一個平衡能源組合，包括使用天然氣、煤和輸入核電。中電與不同的供應商簽訂燃煤合約，以不同的條款和價格機制來分散風險，這種安排在市場情況波動的時候顯得尤為重要。
- 香港正面對燃料成本上升的嚴峻挑戰。我們在過去 20 年的天然氣供應來自南中國海、位於海南島附近的崖城氣田。因這個氣田日趨枯竭，我們需要新的替代氣源。我們在 2012 年開始從崖城氣田附近的氣田取得短期天然氣供應。這個於 2012 年供氣的新氣價格遠高於崖城的原本供應，崖城供氣合約在 20 年前簽訂，當時的油價約為每桶 20 美元。為了完全替代崖城供應和為了增加天然氣用量以符合政府訂定的 2015 年排放上限要求，我們按照中央政府及香港政府在 2008 年簽訂的能源合作諒解備忘錄，在 2013 年將開始從國內經西氣東輸二線管道接收來自中亞的新天然氣供應，是項供應將按現時市場價格基準定價。
- 中電不單在未來數年大幅增加其所需的天然氣用量，而新氣價格又遠高於崖城氣價，如下圖顯示，這將大大影響我們 2013 年的燃料成本。



- 總的來說，我們需要使用更多及較昂貴的天然氣以符合政府的環保政策要求，特別是 2015 年的排放上限，未來數年的燃料成本將顯著上升，上調燃料價條款收費將變得更頻繁。

5. 電價結構

- 目前，中電電價分為四個類別，分別是住宅用電價目、普通非住宅用電價目、大量用電價目及高需求用電價目。在我們多年來的政策下，電價反映對每個客戶類別的實際供電成本，以避免不同客戶群出現互相補貼的情況。我們必需強調電價結構的設計對中電股東利潤及每年的平均淨電價調整均沒有任何影響。
- 中電經常就電價的設計及實施方式向客戶及其他主要持份者進行諮詢，我們會考慮各界意見及國際最佳實務，研究適合香港情況的方案，我們在 2013 年將繼續這方面的工作。
- 因應環境的轉變及不同類別的客戶和其他人士的意見。過去，中電曾在每年調整平均電價時改變電價結構。例如，我們在 1996 年向住宅用戶推出累進式收費結構，高用量客戶需支付每度電較高的電價，目的是鼓勵節能，而低用量級別主要用以保障收入較底、用電較少的住宅客戶。累進式的住宅電價現被全球多個先進城市普遍採用。
- 鑑於本港社會民意對節能有強烈的訴求，我們在 2013 年電費檢討，建議在住宅用電價目，新增每月用電量 1700 度以上的第六級別，以及提高第四和五級別間的收費差距。



- 基於社會各界的不同意見，我們在 2013 年，將不會改動工商業客戶的電價結構。有別於住宅客戶，向大型工商業客戶採用累進式收費，全球例子差不多絕無僅有。
- 更重要的是，累進式收費未能反應節能的效益。用電越多，則需要多付。但這種收費模式對於本是高用電量但已經採用節能科技裝置的客戶殊不公平。
- 香港有很多大型電力用戶承擔十分重要的社會責任，當中包括地鐵、醫院、機場、大學、房委會，以及如水務及渠務等主要政府基建服務等，有意見指出，向香港這些大型電力用戶引入累進電價收費可能扭曲提供多類公共服務的社會成本。
- 中電的大型工商業客戶除需承擔本身的每度電電價外，還需支付需求量收費，此外，他們在用電高峰時間需支付較高的費用，但若能將這期間的用電轉往非用電高峰時間，便可減低電費開支。
- 我們會繼續聆聽所有客戶的意見，並加強與各持份者的溝通，以審慎的態度考慮電價結構。我們同時會研究國際市場的電價發展，致力找出配合香港環境的電價結構和最適合本地市場而又取得社會共識的能源效益及節能方案。

6. 協助客戶管理用電成本

- 中電將於 2013 年推出「節能回扣」計劃，向每張帳單低於 400 度電的低用量住宅及小型商業客戶，提供節能回扣，越低用電量的客戶，回扣越高，以協助這些客戶減少電費支出及鼓勵節能。

每張帳單總用電量	回扣額
200 度 或以下	每度電 9 仙
201 至 300 度	每度電 8 仙
301 至 400 度	每度電 7 仙

- 中電對客戶用電模式進行了仔細分析，決定向每張帳單低於 400 度電的用戶提供是項新回扣，預期約有 35%住宅客戶(約 70 萬戶)及 44%小型商業客戶(約 13 萬戶)可從中受惠。
- 大量用電及高需求用電價目類別的大型商業客戶方面，我們建議對他們的 2013 年電價結構維持不變。我們有專責的中電客戶經理向這些客戶提供改善管理用電的專業意見；此外，我們已向這些客戶實施按時段收費及需求量收費計劃，以鼓勵他們積極管理用電及電力需求。
- 中電一向致力推廣能源效益及節約能源。我們鼓勵住宅及工商客戶，以至香港整體社會大眾更有效使用能源，改變用電習慣，從而節省能源，有助保護環境。
- 我們從四個主要方向去改變客戶的用電習慣，協助他們減少能源使用量，包括：
 - 公眾教育
 - 向客戶提供更多用電資訊及節能貼士
 - 為客戶準備各項節能工具及技術支援
 - 提供配套促使更大的節能效益

我們將竭盡所能協助客戶及全城邁向低碳生活，為我們的下一代建設更好的環境。

7. 電價變動對客戶的影響

- 由於 2013 年電價調整及電價結構改變，中電預計約有 35%的住宅客戶及 44%的中小企客戶，視乎用電量，其 2013 年電費將維持不變，甚至會減少。總結如下：

住宅客戶

每張帳單用電量* (度)	電費調整 (每月)	約% (客戶數量)
0-400	不變或下調最多 3 元	35% (700,000)
401-800	增加不多於 23 元	35% (700,000)
>800	增加 23 元以上	30% (600,000)

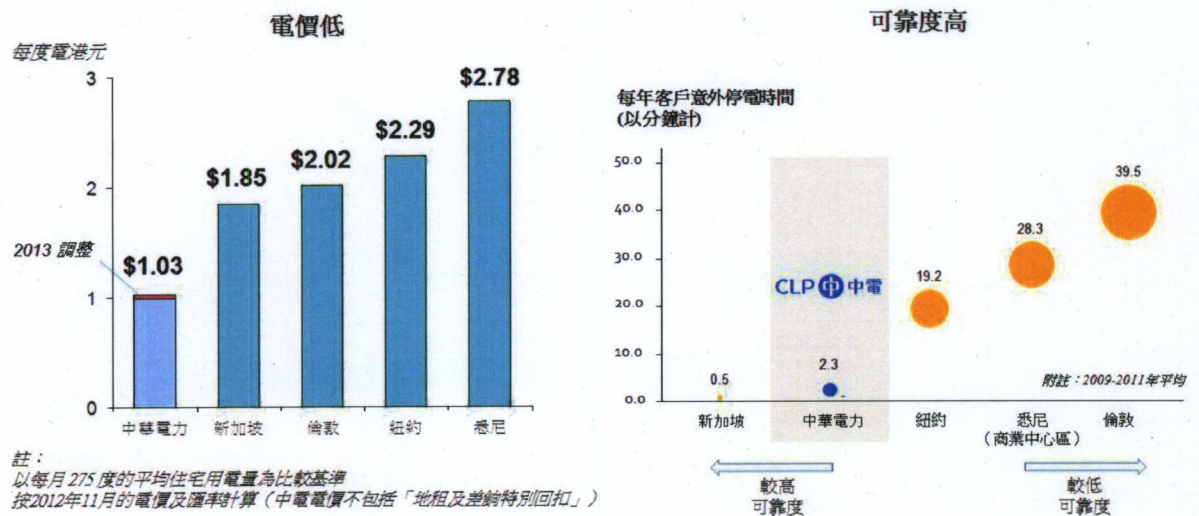
* 中電以雙月計算住宅客戶的帳單。

中小企客戶

每張帳單用電量 (度)	電費調整 (每月)	約% (客戶數量)
0-400	不變 或下調最多 6 元	44% (130,000)
401-2,000	增加不多於 116 元	33% (100,000)
>2,000	增加 116 元以上	23% (70,000)

8. 總結

- 中電致力提供可靠、環保及價格合理的優質供電。
- 下圖說明，一直以來，中電提供高度可靠而又價格具競爭力的電力服務，為香港的持續發展及繁榮提供源源動力。



- 現時，中電的基本電價仍然低於 1997 年水平。我們的電價顯示我們向客戶提供物有所值的服務。展望將來，縱使我們將受到燃料成本上升的影響，中電會繼續審慎理財及控制成本，盡量減低電價的升幅，以及向客戶提供實際節能措施以減低電費支出。

中華電力有限公司

2012 年 12 月 11 日