

**電力公司就五年發展計劃及周年電費檢討的補充資料
有關機密資料註釋的闡釋**

背景

1. 兩間電力公司(兩電)就五年發展計劃及周年電費檢討向事務委員會提供補充資料。兩電認為其中部分資料如被公開，會令市民的利益受損，主要原因如下-

- 如披露涉及未來業務預測的資料(例如資本開支和售電量)，會令供應商輕易估計某些項目的預算，或預早得知兩電的需求，從而增加議價能力，導致兩電資本開支或成本上升，影響未來電費加幅，令市民的利益受損；以及
- 如披露涉及合約需求及預計價格的資料，將嚴重損害兩電與供應商議訂價格及成交量的談判能力，令市民承擔更高的成本。

2. 在不能公開發放這些資料的前提下，兩電認為須要把這些資料保持機密；否則可能違反香港聯交所上市規則及/或證券及期貨條例及損害小股東利益。就這方面的進一步說明見以下第3至8段。

上市規則及證券及期貨條例第XIVA部

3. 兩電提供並標示機密的資料，屬於非公開股價敏感內幕消息，對中華電力有限公司的母公司—中電控股有限公司，以及香港電燈有限公司的控股個體—港燈電力投資及港燈電力投資有限公司的股價有重大影響。作為上市公司，兩電需要遵守香港聯交所上市規則，根據特定的指引去處理股價敏感內幕消息。上市規則第13.09(2)條及證券及期貨條例第307D及307G條訂明，上市公司的董事和高級人員有責任，採取合理措施確保非公開股價敏感內幕消息，必須絕對保密；若該消息不能保持機密，則須即時向市場公開發放。

小股東利益

4. 若機密資料只發放給某類別的公眾人士，則這種存在差異的披露資料方式，會構成不公平的市場，而知悉資料的相關人士，也可能會利用機會謀取利益，此舉不利小股東或其他投資者。股價波動亦可能會導致市場混亂，影響小股東的投資，他們當中不少是普羅市民。

5. 兩電若在沒有保密安排下，泄露股價敏感內幕消息予某類別公眾人士，除非兩電在同一時間向市場公開發表有關消息，否則他們亦會違反上市規則及證券及期貨條例。

證券及期貨條例第XIII及XIV部

6. 機密資料是指非公開股價敏感資料，這些資料屬於證券及期貨條例第十三部分第245條中「內幕消息」的定義範圍內，而取得內幕消息的人士會成為「內幕人士」。任何利用內幕消息進行的內幕交易，或任何由內幕人士泄露內幕消息予其他人進行相關交易，均屬違反證券及期貨條例第十三及十四部分(例如第248至249、270至273及291至294條)。所以，兩電非公開的資料如有任何泄露，將嚴重干擾香港股票市場的正常運作。

公開披露帶來的問題

7. 鑑於這些是高度商業及股價敏感的資料，將其在市場公開或會帶來問題，亦不理想，因為這將對兩電，其客戶及股東帶來不良影響，包括若供應商獲得機密資料，或會做成濫用定價安排，影響兩電在全球供應市場有效議價的能力。

總結

8. 基於以上理據，及為保障機密資料，兩電認為要履行責任及向立法會妥善披露機密資料的最可行方法，是在保密措施下提供相關資料，及採納兩電建議的保密安排。

中華電力有限公司
香港電燈有限公司

機密

中華電力有限公司向立法會環境事務委員會
提交 2024 年電費檢討的資料

A. 與五年發展計劃相關的資料

A1. 獲批准的 2024^[1]發展計劃的資本開支預測

項目類別 ^[2] (百萬元)	總計 2024 發展計劃
(A) 發電系統	13,212
(B) 輸配電系統	38,310
(C) 顧客與企業服務發展	1,410
總和 (A + B + C)	52,932

備註:

[1] 涵蓋 2024 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日。

[2] 資本開支預測細項表列於第2頁。

機密

2024發展計劃獲批准的主要項目

發電系統

項目	十億元
1 龍鼓灘發電廠黑啟動設施	
2 氫氣發電試驗項目	
3 大型電池儲能系統	
4 進行中2018發展計劃的項目(包括新增聯合循環燃氣發電機組(D2)和新界西堆填沼氣再生能源發電項目(第二期))	
5 更換及翻新龍鼓灘發電廠,青山發電廠和竹篙灣發電廠陳舊/老化設備以確保持續安全、可靠和高效運行 [數以百個工作項目]	11.2

輸配電系統

項目	十億元
<u>滿足負載要求</u>	
1 安裝龍鼓灘-機場'A'132千伏線路	
2 建立東涌東變電站	
3 建立屯門至赤鱗角連接路收費廣場變電站	
4 建立大華街變電站	
5 建立洪水橋'A'變電站	
6 建立宏樂街變電站	
7 建立將軍澳市鎮'A'及'B'變電站	
8 建立松頭下路變電站	
9 建立古洞北變電站	
10 建立牛潭美'A'變電站	
11 建立新田'A'變電站	
12 建立將軍澳第137區變電站	
13 持續增強潔淨能源輸電專線	
14 增加沙田-慈雲山架空線容量	
15 建立安達臣道變電站	
16 建立德士古道變電站	
17 建立荃灣338變電站	
18 建立錦田南變電站	
19 增加牛潭美濾水廠變電站變壓器容量	
20 建立洪水橋'B'變電站	
21 在新屏山變電站加裝第三個132/11千伏變壓器	
22 建立安樂門街變電站	
23 建立東涌市地段第45號商業中心變電站	
24 其它滿足負載要求的項目 [少於1億元的項目及數以千個用以滿足客戶負載要求的項目]	14.0
<u>配合政府/基礎設施要求</u>	
25 建立河套西變電站	
26 建立北區醫院變電站	
27 建立兩條長沙-綜合廢物管理設施132千伏線路	
28 建立瑪嘉烈醫院變電站	
29 建立沙田污水處理廠'A'及'B'變電站	
30 建立威爾斯親王醫院變電站	
31 建立機場西第三跑道變電站	
32 建立東涌區域供冷系統變電站	
33 其它配合政府/基礎設施要求的項目[少於1億元的項目及數以百個用以配合政府的鐵路,公路,橋樑和重建的項目]	2.1
<u>維持供電可靠性和抵禦力</u>	
34 加固400千伏架空線系統以抵禦超強颱風	
35 增強愉景灣隧道132千伏線路	
36 翻新400千伏架空線	
37 更換132千伏充油式電纜 (2024-2028)	
38 翻新及更換11千伏開關設備	
39 翻新132千伏開關設備	
40 更換沙田變電站132千伏開關設備	
41 變電站樓宇狀況改善工程	
42 電網運行系統(系統控制/繼保/電訊)	1.8
43 發展智能電錶及通訊系統	
44 其它維持供電可靠性和抵禦力的項目[少於1億元的項目及數以千個用以維持供電可靠性和抵禦力的項目]	7.3
45 雜項(其他少於1億元的項目)	2.4

顧客與企業服務

項目	十億元
1 翻新客戶計費與服務系統及中心設施	0.3
2 翻新企業系統(基礎設施和安全系統)及其他支援服務	1.1

總計 52.9

機密資料註釋：

由於個別項目仍有大量工作在進行中,其預算總和不適宜披露。
此等項目可能仍在招標中,也可能在商業敏感的階段。因此,披露此等機密數字並不符合中電客戶的利益。
此外,採用四捨五入法後,數字相加可能不等於總數。

機密

A2. 每年電費組合 — 五年發展計劃預測與周年電費檢討的比較

電費組合 (仙/每度電)	2023	2024	2025		2026		2027		2028	
	實際電費	發展計劃預測 /電費檢討 ¹	發展計劃 預測 ²	周年 電費檢討	發展計劃 預測 ²	周年 電費檢討	發展計劃 預測 ²	周年 電費檢討	發展計劃 預測 ²	周年 電費檢討
(A) 基本電費	93.7	96.6	100.3		101.5		102.7		104.4	
增幅/(減幅)%										
-- 每年		3.1%	3.8%		1.2%		1.2%		1.7%	
-- 自 2023 年起		3.1%	7.0%		8.3%		9.6%		11.4%	
(B) 燃料價條款收費 ³	62.0	46.3	43.7		46.2		47.4		47.7	
增幅/(減幅)%										
-- 每年		-25.3%	-5.6%		5.7%		2.6%		0.6%	
-- 自 2023 年起		-25.3%	-29.5%		-25.5%		-23.5%		-23.1%	
(C) 地租及差餉特別回扣	-1.3*	-	-		-		-		-	
(D) 淨電費	154.4	142.9	144.0		147.7		150.1		152.1	
增幅/(減幅)%										
-- 每年		-7.4%	0.8%		2.6%		1.6%		1.3%	
-- 自 2023 年起		-7.4%	-6.7%		-4.3%		-2.8%		-1.5%	
電費穩定基金 ⁴ (百萬元)	1,758	754	437		406		404		404	
燃料價格調整條款賬 ⁴ (百萬元)	-771	-1,617	-1,340		-735		3		1	

基本電費已連續三年維持在同一水平。

* 中電於2023年向客戶提供每度電1.3港仙的「地租及差餉特別回扣」。由於中電獲政府發還多收地租及差餉的退款，於4月28日已全數退還予客戶，因此中電於2023年4月29日起停止向客戶提供此項回扣。

機密

1. 兩者同時進行。
2. 2025 年 至 2028 年 的電費率只屬預測，而每年向用戶實際收取的電費，須於前一年由政府與中電在周年電費檢討中商討後釐訂，當中須顧及發展計劃組成部分及燃料價格的任何變動。
3. 燃料調整費將根據與政府協定之機制按月調整，務求更適時反映燃料價格的變動。
4. 這些是燃料價格調整條款帳及電費穩定基金年底結餘的預測。

機密

B. 與電費調整相關的資料

B1. 電費調整

	2023 年 電費 仙／每度電	2024 年 電費 仙／每度電	調整幅度 %
基本電費	93.7	96.6	3.1%
燃料價條款收費	62.0	46.3	-25.3%
地租及差餉特別回扣	-1.3*	-	-100%
淨電費	154.4	142.9	-7.4%

* 中電於2023年向客戶提供每度電1.3港仙的「地租及差餉特別回扣」。由於中電獲政府發還多收地租及差餉的退款，於4月28日已全數退還予客戶，因此中電於2023年4月29日起停止向客戶提供此項回扣。

年底結餘(十億元)

電費穩定基金(估計)	1.8	0.8
燃料價格調整條款帳 (估計)	-0.8	-1.6

機密

B2. 電費調整理據

	電費調整理據	對電費的影響 (仙／每度電)
(1)	基本電費	
(a)	固定資產平均淨值 由 2023 年的 億元增至 2024 年的 億元； 大部份的新增固定資產為上一個發展計劃批准的發電設備及輸配電項目，用以維持可靠供電、滿足客戶需求和邁向低碳發電	+1.5
(b)	經營費用 在連續三年凍結基本電費後，基於通脹以及維持不斷增長的系統以滿足客戶需求的成本上升，以每度電計算的經營費用增加	+1.8
(c)	電費穩定基金結餘 電費穩定基金的結餘變動	-0.3
(d)	其他 稅項、利息及標準燃料成本變動	-0.1
	小計(基本電費):	+2.9

機密

	電費調整理據	對電費的影響 (仙／每度電)
(2)	燃料價條款收費	
(a)	燃料開支 (i) 以每度電計算的燃料開支下降 (ii) 可再生能源上網電價開支上升 (iii) 調整 2023 年預算與實際燃料開支的差異	-13.2
(b)	燃料價格調整條款帳結餘 燃料價格調整條款帳的結餘變動	-2.5
	小計(燃料價條款收費):	-15.7
	總計:	-12.8

* 在 2023 年向每兩個月用電總量不多於 600 度的住宅用電價目帳單及每月用電總量不多於 500 度的非住宅用電價目帳單提供每度電 9.3 仙的 2023 年特別節能回扣。

機密資料註釋:

- a. 預計固定資產平均淨值會顯示 2024 年的將來利潤。有關內幕消息，如不保持機密，會損害小股東利益，以及違反香港聯交所上市規則和證券及期貨條例。任何人士泄露或利用有關內幕消息作相關交易，亦可能觸犯證券及期貨條例。

機密

註 i

燃料消耗 (千兆兆焦耳)	2023 預測	2024 預測
• 燃煤	75.7	
• 天然氣	136.2	
• 燃油	2.1	
• 其他	14.0	
總計	228.0	
平均燃料價格 (港元/千兆焦耳)		
• 燃煤	60.9	
• 天然氣	102.3	
• 燃油	135.6	
• 其他	171.3	
整體計算	93.1	
燃料費用(百萬元)		
• 燃煤	4,614	
• 天然氣	13,934	
• 燃油	285	
• 其他	2,399	
總計	21,232	
標準燃料成本	3,628	
超出標準燃料成本的 燃料成本	17,604	

機密資料註釋:

披露燃料需求及其預計價格將嚴重損害中電與燃料供應商於議價及其成交量的談判能力，從而令香港市民承擔更高的燃料價條款收費。採用四捨五入法後，數字相加可能不等於總數。

計算“平均燃料價格（港元/千兆焦耳）”時，採用的“燃料消耗(千兆兆焦耳)”和“燃料費用(百萬元)”較顯示的數據包含了更多小數位。如果使用顯示的數據再作運算，所得的結果可能會出現一些細微的差別。

機密

註 ii

燃料開支以外的 開支項目	2023 年 預算開支 (百萬元)	2024 年 預算開支 (百萬元)
營運開支		
薪金	1,741	
原料及服務	2,400	2,510
貸款費用	36	
政府地租及差餉	727	770
固定資產的處置	328	286
向港蓄發購電開支	595	624
營運開支小計:	5,827	6,133
購買核電開支	6,085	6,088
資產停用撥備	70	50
折舊	5,375	5,720
營運開支及折舊小計:	17,357	17,991
營運利息	1,218	
稅項	1,763	
燃料開支以外的總營運支出:	20,338	21,363

機密資料註釋:

- 2023 至 2024 年期間的數字是根據預期僱員數目及薪酬調整作預算。在向員工傳達之前向公眾作不適當的披露，會損害中電和其員工之關係。
- 披露機密融資資料可嚴重影響中電借貸成本，令香港市民承擔更高的費用。
- 資料披露，或會被用以計算營運利息。