



港燈
HK Electric

130+ 推動永續未來
Powering
for Sustainability



2023 年電費檢討

2022 年燃料價格影響前所未見

- 2022 年國際環境複雜多變，港燈與全球同業面對嚴峻的處境，因燃料價格飆升而需上調電費。

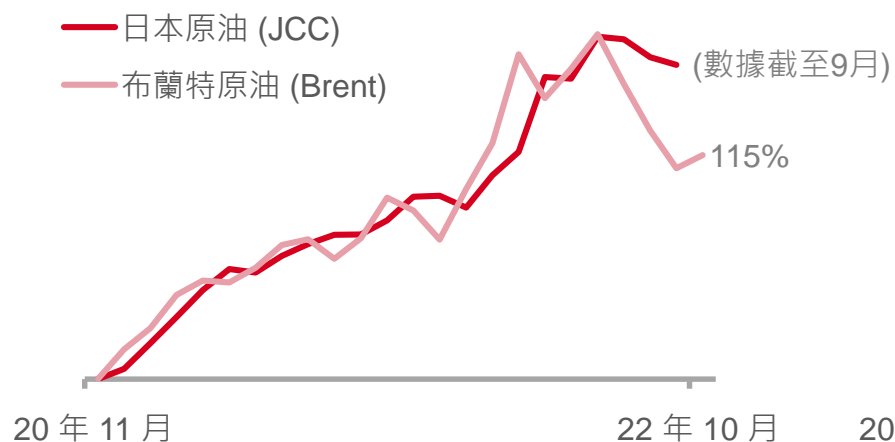
電費組成部分	2022 年 1 月 (仙/度)	期內變動 (仙/度)	2022 年 11 月 (仙/度)
基本電費	109.0	-	109.0
燃料調整費	27.3	+ 51.5	78.8
特別回扣	- 1.0	-	- 1.0
平均淨電費	135.3	+ 51.5	186.8 (+ 38.1%)

- 截至 2022 年 11 月，電費加幅全因燃料調整費增加而導致。

燃料價格持續上漲

- 近兩年全球燃料供應緊張，各地燃料價格連創新高。外圍市場變化為不可控制因素，令發電燃料開支大幅增加。

原油升幅 ~100%



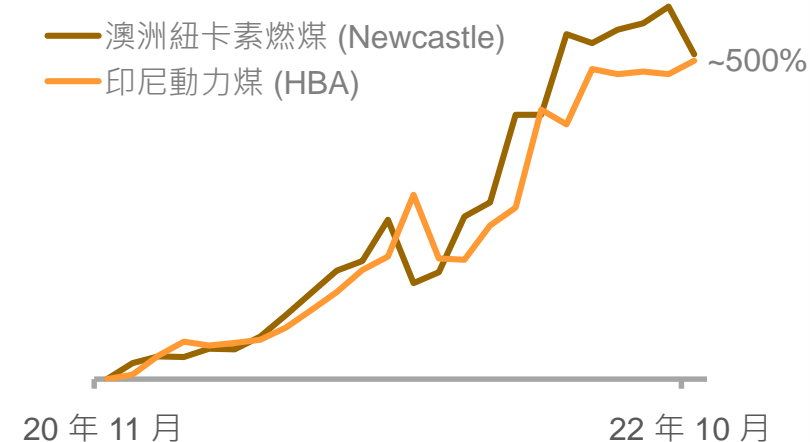
數據來源：
Petroleum Association of Japan 及 世界銀行

天然氣升幅 ~200%



數據來源：
世界銀行

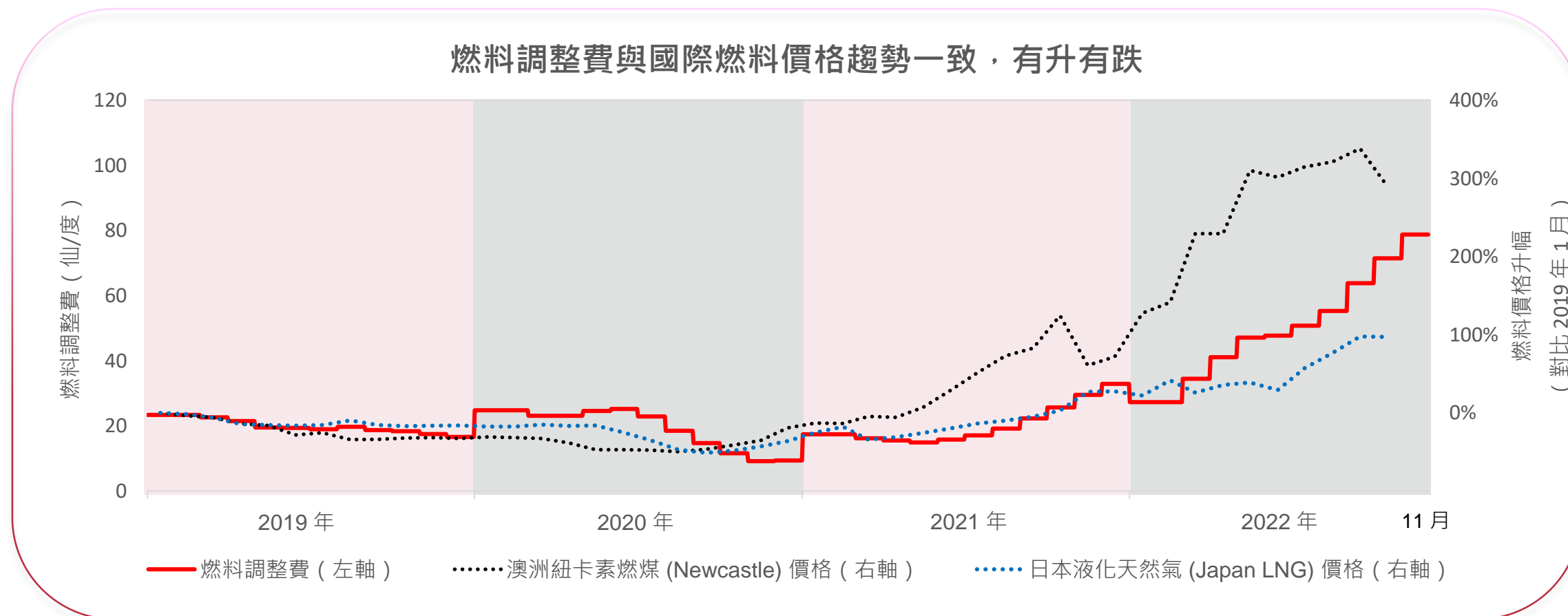
燃煤升幅 ~500%



數據來源：
globalCOAL 及 印尼能源和礦產資源部

燃料開支實報實銷

- 港燈營運受政府監管。按《管制計劃協議》規定，燃料開支實報實銷，港燈不能從中獲利，相關機制一直行之有效。



2023 年 1 月電費調整

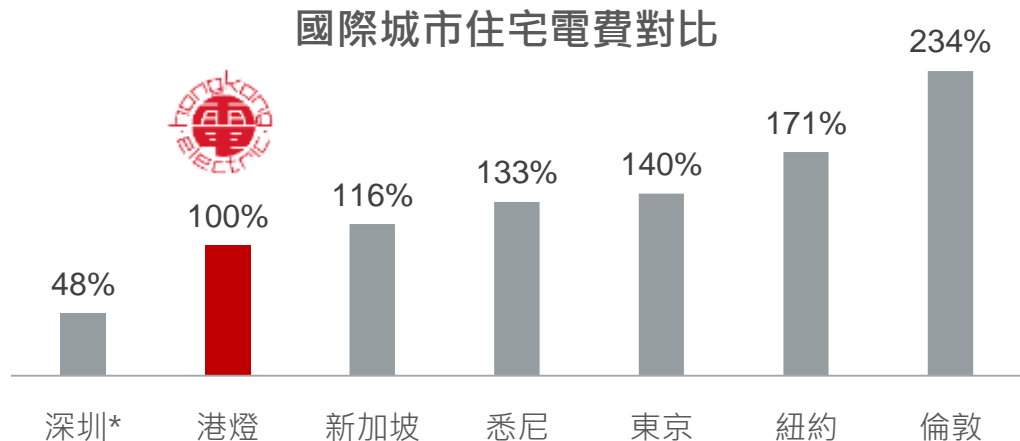
- 在考慮資本開支及營運成本等影響後，2023 年基本電費將調整為每度電 114.5 仙。
- 受制於燃料價格高企，供應持續緊張及天然氣用量上升，燃料調整費將調整為每度電 82.5 仙。

電費組成部分	2022 年 11 月 (仙/度)	2023 年 1 月 (仙/度)	變動 (仙/度)
基本電費	109.0	114.5	+ 5.5
燃料調整費	78.8	82.5	+ 3.7
特別回扣	- 1.0	-	+ 1.0
平均淨電費	186.8	197.0	+ 10.2 (+ 5.5%)

- 連同截至今年 11 月的累計升幅 38.1%，2023 年 1 月平均淨電費較 2022 年 1 月高 45.6%，9 成是燃料調整費上升引起。

致力供應優質電力

國際城市住宅電費對比



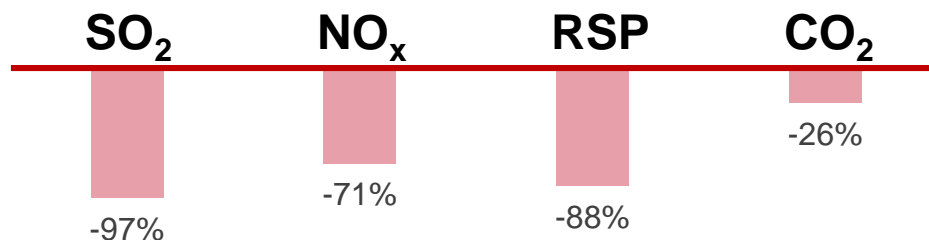
參考綜合消費物價指數，
電力佔香港住戶開支的 ~2%



2020 年及 2021 年
供電可靠度：超過 99.9999%

負載供應
負載供應
良好環保表現

港燈排放量持續下降



對比 2005 年 (基準年)，2021 年排放量降低 26 - 97% 不等

註 (1) 比較按住宅用戶每月使用 275 度電費計算，外地城市資料按 2022 年 11 月 2 日的電費及匯率
(2) 港燈 2023 年 1 月電費 (包括「特別電費補助」，但不包括政府任何補貼及舒緩措施)
(3) * 國有企業

繼續投放資源，配合本港減碳目標



新燃氣機組 L10 及 L11 相繼在 2020 及 2022 年投產，3 台燃煤機組及 1 台老舊燃氣機組亦已退役。建設中的 L12 明年投產，屆時天然氣發電量將進一步上升。



已為超過 25% 客戶安裝智能電表，協助管理用電，預計 2025 年全部完成安裝。



海上液化天然氣接收站預計明年中投產。



擴充太陽能光伏發電容量。



提供「特別電費補助」，近半住宅客戶受惠

- 2023 年，住宅客戶月用電量 300 度或以下（預計超過 45% 住宅客戶），當月可獲每度電 9.5 仙「特別電費補助」，紓緩電費壓力。有關安排涉及約 4,000 萬元。
- 以月用電量 300 度為例，2023 年 1 月電費比 2022 年 11 月多 2.1 元。

住宅客戶電費（月用電量 300 度）	2022 年 11 月 （元）	2023 年 1 月 （元）
未計回扣 / 補助之電費	459.5	487.1
2022 年 – 特別回扣	- 3.0	-
2023 年 – 特別電費補助	-	- 28.5
計入回扣 / 補助後之電費	456.5	458.6 (+ 2.1)

紓困措施及低碳生活推廣

2023 年智惜用電三項基金共動用 5,500 萬元，推行下列措施



- 派發餐飲券



- 為劏房租戶提供電費津貼

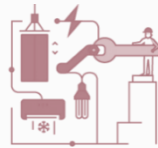


- 資助社福機構為基層人士舉辦餐飲活動

紓困措施



- 贈送節能家電予基層家庭



- 透過資助提升樓宇能源效益



- 資助非住宅客戶安裝節能設備



- 加強推廣各界節能減碳

節約能源



- 培訓學生及樂齡大使協助推廣綠色生活



- 通過多媒體訓練培養年青一代的綠色生活意識



- 資助學校推行節能及可再生能源項目



- 與非政府機構合作，宣揚低碳生活意識

教育推廣

總結及展望

國際燃料價格變動導致年內燃料調整費需要上調，預計燃料供應持續緊張。港燈會確保採購充足燃料維持供電穩定，並盡力控制各項成本。

2023 年 1 月，平均淨電費為每度電 197 仙。

明年投放共 9,500 萬元，向近半住宅用戶提供「特別電費補助」、為有需要人士紓緩電費壓力及推廣綠色低碳生活。

面對燃料供應不穩、氣候變化等各樣挑戰，我們會一如既往維持可靠的供電服務、持續提升環保表現、並協助香港達至減碳目標。



多謝