



港燈
HK Electric

香港背後的動力
The Power behind Hong Kong
125



2019年12月10日



2020年電費檢討

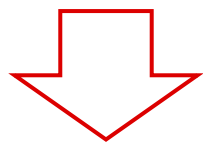
立法會經濟發展事務委員會簡報

2020 年電費檢討要點

- 2020 年將大幅增加天然氣發電，以應對氣候變化和改善空氣質素
- 2020 年淨電費將為 126.4 仙
 - 低於發展計劃內的 130.8 仙
 - 與十年前 2011 年的 123.3 仙相若，而同期通脹率升幅約 30%
- 鑑於經濟環境不明朗，政府和港燈均提出紓緩措施，在這些措施的共同幫助下：
 - 在 2020 年，幾乎全部客戶的全年電費支出較今年為低
 - 而超過 30% 住宅客戶，平均計算全年無需繳付電費

政府的補貼計劃

住宅客戶



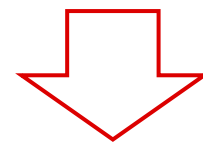
1

電費紓緩金：為減輕因增加使用天然氣對住戶的電費影響，由 2019 年至 2023 年 5 年間，政府提供每戶每月 50 元電費紓緩金

2

新補貼計劃：面對極具挑戰的內外經濟環境，政府將會在 2020 年再加發放每戶 2,000 元補貼

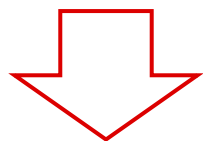
非住宅客戶



1

新電費補貼：面對內外經濟環境日益嚴峻的挑戰，政府將會在 2020 年初為合資格的非住宅用戶提供 75% 的電費補貼，每戶每月上限 5,000 元，為期 4 個月
(不包括「最高負荷供電電價」客戶)

非住宅客戶（主要為中小企）



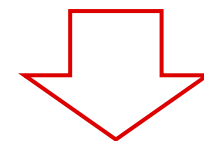
1

豁免加幅：約 7 萬名低用量的非住宅客戶在 2020 年年初 6 個月，豁免 2020 年電費加幅

2

節能設備資助：非住宅客戶添置節能設備可獲得五折資助，按實際設備需要，上限 5 至 15 萬元

特別照顧中小企食肆



1

延交電費：獲邀請的合資格商戶可申請將 12 月及 1 月電費延遲兩個月繳交

2

現金券計劃：向基層家庭派發現金券每戶 500 元到中小企食肆使用，令基層家庭受惠之餘，亦提升食肆生意額

3

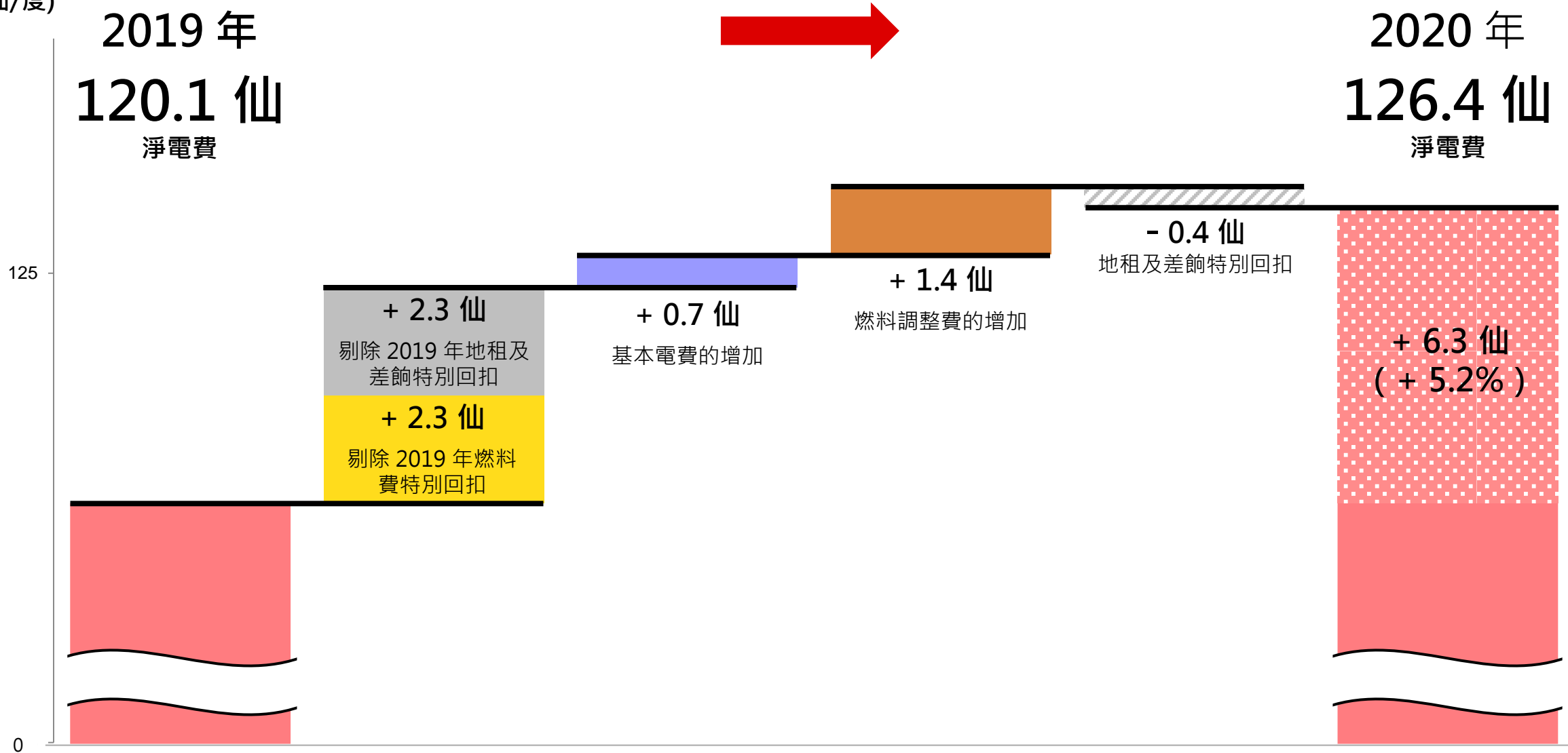
資助社福機構活動：提供津貼（每間機構 6 萬元），為基層人士安排餐飲活動，並提升中小企食肆生意額

2020 年電費詳情

淨電費	2019 (港仙/度)	2020 (港仙/度)	調整 (港仙/度)	原因
基本電費	101.3	102.0	+ 0.7	<ul style="list-style-type: none"> • 大幅增加使用天然氣發電，資本開支增加 • 燃料成本上升
燃料調整費	23.4	24.8	+ 1.4	
未計特別回扣之淨電費	124.7	126.8	+ 2.1 (+ 1.7%)	
地租及差餉特別回扣	- 2.3	- 0.4	+ 1.9	<ul style="list-style-type: none"> • 經過 3 年大額特別回扣後，來年每度電只能提供 0.4 仙
燃料費特別回扣	- 2.3	-	+ 2.3	
計入特別回扣後之淨電費	120.1	126.4	+ 6.3 (+ 5.2%)	

2020 年對比 2019 年的電費變化

(港仙/度)



住宅客戶電費

- 以年初為例：

月用電量 (度)	累積客戶 (%)	應付電費 (港元)		政府電費補貼 (港元)		實付電費 (港元)	
		2019 年	2020 年	2019 年	2020 年	2019 年	2020 年
100	> 10%	74.6	80.6	- 50	- 210 (50 + 160)	24.6	(無需繳付)
230	> 35%	191.7	206.2			141.7	(無需繳付)
275	> 45%	233.2	250.6			183.2	40.6
1,000	> 90%	1,160.2	1,223.2			1,110.2	1,013.2

- 超過 30% 住宅客戶，平均計算全年無需繳付電費
- 在 2020 年，幾乎全部住宅客戶的全年電費支出較今年為低

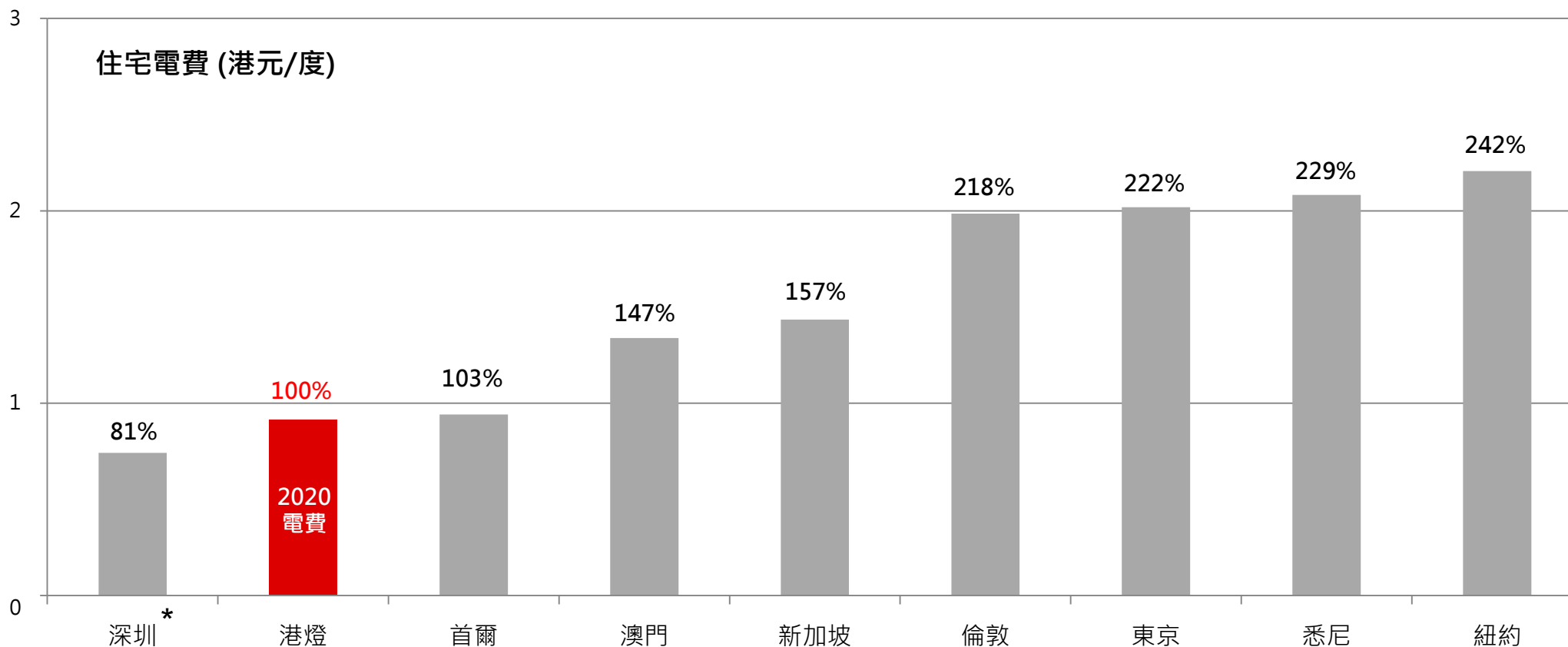
非住宅客戶電費

- 以年初為例：

月用電量 (度)	累積客戶 (%)	應付電費 (港元)		豁免加幅/補貼 (港元)			實付電費 (港元)	
		2019年	2020年	2019年	2020年		2019年	2020年
					港燈 豁免加幅	政府 電費補貼		
500	> 45%	584.0	615.5	無	- 31.5	- 438.0	584.0	146.0
1,500	> 60%	1,792.0	1,886.5		- 94.5	- 1,344.0	1,792.0	448.0
5,000	> 85%	6,408.5	6,723.5		-	- 5,000	6,408.5	1,723.5
15,000	> 95%	19,598.5	20,543.5		-	- 5,000	19,598.5	15,543.5

- 在 2020 年，幾乎全部非住宅客戶的全年電費支出較今年為低

住宅電費較其他城市相宜



註釋： (1) 比較按住宅用戶每月使用275度 (每年3,300度) 電計算，資料按外地城市2019年10月的電費及匯率
(2) 港燈2020年電費 (不包括任何補貼及紓緩措施)
(3) * 政府擁有

資料來源:

1. 深圳: 深圳供電局有限公司
2. 港燈: 香港電燈有限公司
3. 首爾: KEPCO

4. 澳門: 澳門電力股份有限公司
5. 新加坡: SP PTE Ltd.
6. 倫敦: EDF Energy

7. 東京: TEPCO
8. 悉尼: EnergyAustralia
9. 紐約: Consolidated Edison, Inc.

港燈的減排努力

- 增加天然氣發電有助減緩氣候變化和改善空氣質素

年份	2005 年 (基準年)	2018 年	2020 年預計
天然氣發電比例	0%	32%	50%
主要排放減幅			
二氧化碳 (CO ₂)	基準	↓ 16%	↓ 27%
二氧化硫 (SO ₂)		↓ 91%	↓ 94%
氮氧化物 (NO _x)		↓ 58%	↓ 68%
可吸入懸浮粒子 (RSP)		↓ 80%	↓ 87%

推廣社區節能及可再生能源

上網電價	可再生能源證書
申請總數 127	已出售證書 136 張
總發電容量 2,584 千瓦	共出售 超過 949,000 度
上網電價 2020 年維持 每度 3 至 5 元	定價 2020 年維持 每度 0.5 元

智惜用電服務與相關項目

- 智惜用電能源審核
- 智惜用電樓宇基金
- 智惜用電關懷基金
 - 節能家電資助
 - 劏房租戶電費津貼 / 劏房重鋪線路資助
 - 節能共享資助
 - 智惜關懷資助
- 智惜用電教育基金
- 智惜用電生活廊
- 智惜用電樂齡大使培訓計劃

總結

- 港燈 2020 年將大幅增加天然氣發電，由於下列因素電費需要調整：
 - 資本開支上升；
 - 燃料費增加約 5 億元；及
 - 特別回扣大幅減少 4.2 仙
- 明年淨電費 126.4 仙，與 2011 年相若，並較發展計劃內的 130.8 仙為低。電費的上調幅度為 5.2%，撇除回扣的影響，上調幅度僅為 1.7%
- 計入政府的補貼和港燈的紓緩措施後，在 2020 年，幾乎全部客戶的全年電費支出較今年為低，而超過 30% 住宅客戶，平均計算全年無需繳付電費



多謝