

# 香港電燈有限公司

## 十年經營統計

|                          | 2020          | 2019   | 2018   | 2017   | 2016   | 2015   | 2014   | 2013   | 2012   | 2011   |
|--------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>售電量(百萬度)</b>          |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 商業用電                     | <b>7,178</b>  | 7,751  | 7,766  | 7,824  | 7,893  | 8,012  | 8,015  | 8,011  | 8,164  | 8,081  |
| 住宅用電                     | <b>2,667</b>  | 2,475  | 2,466  | 2,485  | 2,584  | 2,541  | 2,610  | 2,437  | 2,541  | 2,482  |
| 工業用電                     | <b>289</b>    | 293    | 305    | 306    | 315    | 326    | 330    | 325    | 331    | 334    |
| 合計(百萬度)                  | <b>10,134</b> | 10,519 | 10,537 | 10,615 | 10,792 | 10,879 | 10,955 | 10,773 | 11,036 | 10,897 |
| 每年(減少)/增加(百分率)           | <b>(3.7)</b>  | (0.2)  | (0.7)  | (1.6)  | (0.8)  | (0.7)  | 1.7    | (2.4)  | 1.3    | (0.3)  |
| <b>按電費檢討之每度平均淨電費(港仙)</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 基本電費                     | <b>102.0</b>  | 101.3  | 109.1  | 108.9  | 105.5  | 102.6  | 101.8  | 94.7   | 94.1   | 93.1   |
| 地租及差餉特別回扣                | <b>(0.4)</b>  | (2.3)  | (4.0)  | (4.0)  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 淨基本電費                    | <b>101.6</b>  | 99.0   | 105.1  | 104.9  | 105.5  | 102.6  | 101.8  | 94.7   | 94.1   | 93.1   |
| 燃料調整費                    | <b>24.8</b>   | 23.4   | 23.4   | 23.4   | 27.9   | 32.3   | 33.1   | 40.2   | 37.0   | 30.2   |
| 燃料費特別回扣                  | -             | (2.3)  | (16.0) | (17.9) | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 每度淨電費(港仙)                | <b>126.4</b>  | 120.1  | 112.5  | 110.4  | 133.4  | 134.9  | 134.9  | 134.9  | 131.1  | 123.3  |
| <b>客戶總數(千位)</b>          | <b>583</b>    | 581    | 579    | 577    | 575    | 572    | 570    | 569    | 567    | 567    |
| <b>總發電容量(兆瓦)</b>         |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 燃氣輪機及後備發電機組              | <b>555</b>    | 555    | 555    | 555    | 555    | 555    | 555    | 555    | 555    | 555    |
| 燃煤發電機組                   | <b>2,000</b>  | 2,000  | 2,000  | 2,250  | 2,500  | 2,500  | 2,500  | 2,500  | 2,500  | 2,500  |
| 天然氣發電機組(附註 1)            | <b>1,060</b>  | 680    | 680    | 680    | 680    | 680    | 680    | 680    | 680    | 680    |
| 風力發電機組及光伏板系統(附註 2)       | <b>2</b>      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 1      |
| 合計(兆瓦)                   | <b>3,617</b>  | 3,237  | 3,237  | 3,487  | 3,737  | 3,737  | 3,737  | 3,737  | 3,737  | 3,736  |
| <b>系統最高需求量(兆瓦)</b>       | <b>2,336</b>  | 2,395  | 2,376  | 2,513  | 2,428  | 2,427  | 2,460  | 2,453  | 2,494  | 2,498  |
| 每年(減少)/增加(百分率)           | <b>(2.5)</b>  | 0.8    | (5.5)  | 3.5    | 0.0    | (1.3)  | 0.3    | (1.6)  | (0.2)  | (0.5)  |
| <b>週年負荷系數(百分率)</b>       | <b>55.0</b>   | 56.4   | 56.8   | 54.0   | 56.7   | 57.3   | 56.9   | 56.1   | 56.6   | 55.9   |
| <b>熱效率(百分率)</b>          | <b>37.6</b>   | 35.5   | 35.6   | 35.9   | 35.9   | 36.2   | 36.1   | 36.3   | 36.0   | 36.2   |
| <b>廠房可用率(百分率)</b>        | <b>89.5</b>   | 90.9   | 90.7   | 87.1   | 85.6   | 85.5   | 88.4   | 85.7   | 84.6   | 84.4   |
| <b>電力開關站</b>             | <b>24</b>     | 24     | 24     | 24     | 24     | 24     | 24     | 24     | 25     | 25     |
| <b>分區變電站</b>             | <b>27</b>     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     |
| <b>客戶變電站</b>             | <b>3,944</b>  | 3,920  | 3,912  | 3,889  | 3,848  | 3,818  | 3,793  | 3,776  | 3,755  | 3,741  |
| <b>僱員人數</b>              | <b>1,713</b>  | 1,770  | 1,763  | 1,776  | 1,790  | 1,801  | 1,814  | 1,826  | 1,820  | 1,848  |
| <b>資本支出(港幣百萬元)(附註 3)</b> | <b>5,485</b>  | 4,620  | 3,695  | 2,929  | 2,799  | 2,516  | 2,252  | 1,973  | 2,613  | 2,887  |

附註：

- 為達到香港於 2020 年燃氣發電比例佔約 50% 的燃料組合目標，港燈不單要興建新燃氣機組 L10，亦要推遲一台老舊燃氣機組 GT57 的退役時間。作為一項過渡安排，GT57 將由原定的 2020 年，延至 2022 年，待另一台新燃氣機組 L11 投入運作後才退役。如不計算 GT57，港燈在 2020 年的發電容量為 3,272 兆瓦。
- 800 千瓦的風力發電機組於 2005 年投產；而光伏板系統由 2010 年投產時的 550 千瓦已於 2013 年 3 月增加至 1 兆瓦。
- 僅與電力相關的物業、廠房及設備的資本支出。該等資本支出不包括使用權資產增加但包括合營公司興建的海上液化天然氣接收站的資本開支。