

1. 關於港燈

1.1. 公司簡介

港燈自1890年開始為香港供電。百多年來，一直為香港島及南丫島客戶提供安全、高度可靠而價格合理的電力服務。港燈供電的可靠度，自1997年至今一直維持於99.999%以上的世界級水平。

港燈在香港經營發電、輸配電、供電及客戶服務，並受與香港特區政府簽訂的「管制計劃協議」所規管。公司一直採用審慎的投資策略與最適切的技術，協助推動香港的經濟發展及確保市民享受優質生活，同時致力減低發電過程中的排放，包括增加使用天然氣發電以達至持續減排目標，締造更綠色的香港。



1.2. 數字概覽（截至2018年12月31日止）

	數目	詳情
南丫發電廠發電容量	3,237兆瓦	<ul style="list-style-type: none"> • 6台燃煤機組 • 2台燃氣機組 • 5台燃油燃氣輪機組 • 1個太陽能發電系統 • 1台風力發電機組
電纜長度	6,457公里	<ul style="list-style-type: none"> • 主要為地底及海底電纜
電纜隧道	6條	<ul style="list-style-type: none"> • 華富至寶雲 • 田灣至華富 • 榕樹灣 • 南風至柏架 • 數碼港至華富 • 北角嘴
變電站	3,963個	<ul style="list-style-type: none"> • 電力開關站：24個 • 分區變電站：27個 • 客戶電力分站：3,912個
燃料組合及來源	天然氣 (>30%) 燃煤 (<70%)	<ul style="list-style-type: none"> • 主要天然氣來源：澳洲、卡塔尔 • 燃煤來源：印尼、俄羅斯
電力銷售	105.37億度	<ul style="list-style-type: none"> • 商業用電：~73.7% • 住宅用電：~23.4% • 工業用電：~2.9%
客戶	579,000戶	<ul style="list-style-type: none"> • 住宅用戶：~80.4% • 商業用戶：~18.8% • 工業用戶：~0.8%
供電可靠度	99.999%以上	<ul style="list-style-type: none"> • 自1997年至今
客戶非計劃停電時間	平均少於1分鐘	<ul style="list-style-type: none"> • 自2009年至今
2019 - 2023年度發展計劃准許資本投資	266億元	<ul style="list-style-type: none"> • 用於發電、輸配電系統、客戶服務及集團發展
長期僱員人數	1,763人	<ul style="list-style-type: none"> • 技術人員：~61% • 非技術人員：~39%