

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2016年12月31日止）

	數目	詳情
南丫發電廠發電容量	3,737兆瓦	<ul style="list-style-type: none"> • 8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	6,289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	3,899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：3,848個
燃料組合及來源	天然氣（約34%） 燃煤（約66%）	<ul style="list-style-type: none"> • 天然氣來源：澳洲、卡塔爾 • 燃煤來源：印尼、俄羅斯、澳洲
電力銷售	107.92億度	<ul style="list-style-type: none"> • 商業用電：~73.1% • 住宅用電：~24% • 工業用電：~2.9%
客戶	575,000戶	<ul style="list-style-type: none"> • 住宅用戶：~80.3% • 商業用戶：~18.8% • 工業用戶：~0.9%
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
2014 - 2018年度發展計劃准許資本投資	136.6億元	<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	1,790人	<ul style="list-style-type: none"> • 技術人員：~58% • 非技術人員：~42%