

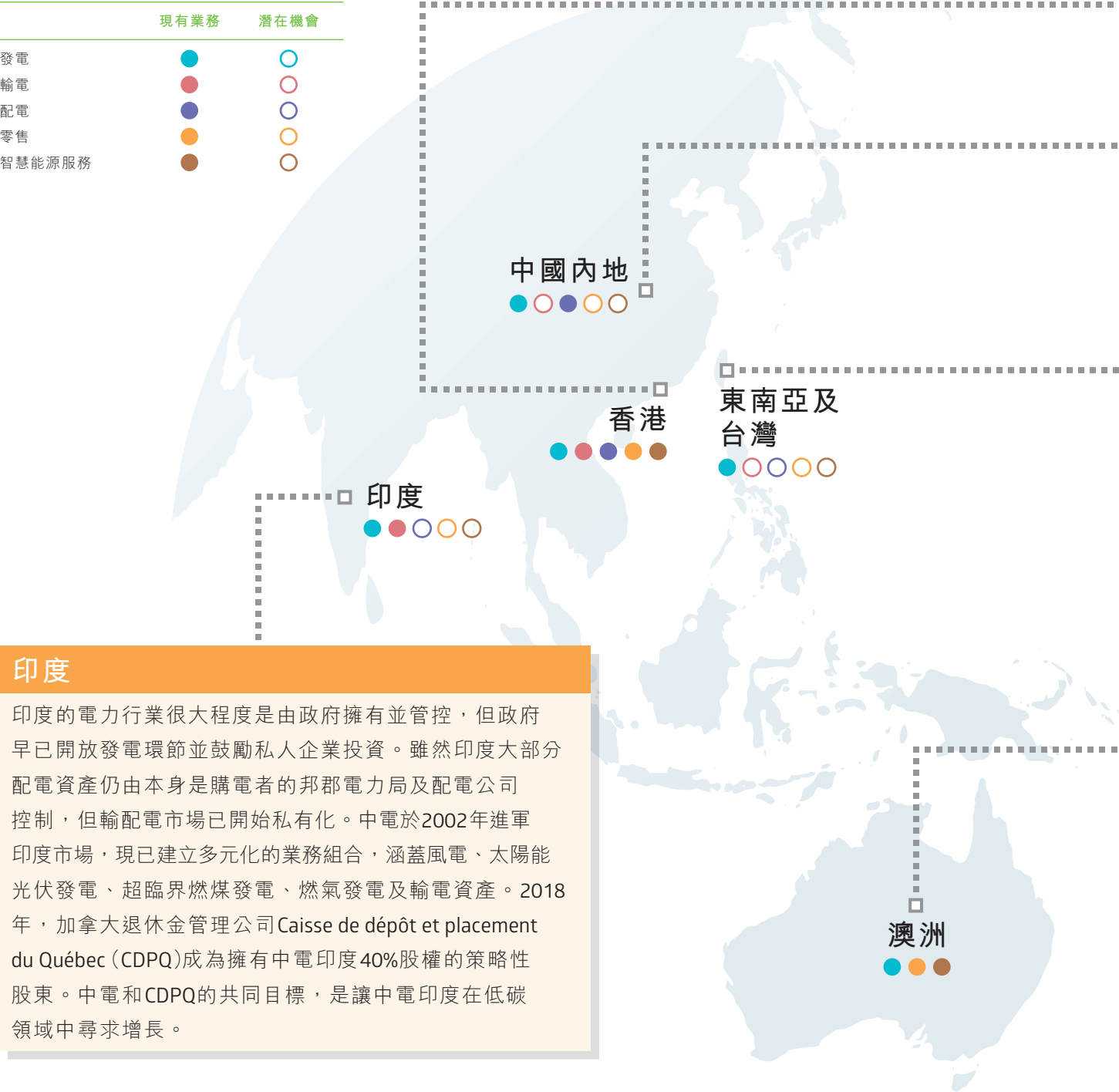
2019
中電業務速覽





中電集團是亞太區能源業的投資者和營運商。過去百多年來，集團為香港的蓬勃發展灌注源源動力，並為本港八成人口提供電力服務。現時，集團的業務已拓展至中國內地、印度、東南亞、台灣及澳洲，我們在各業務所在地的社會和經濟發展中，擔當著重要角色，致力與社群攜手締造可持續增長。

	現有業務	潛在機會
發電	●	○
輸電	●	○
配電	●	○
零售	●	○
智慧能源服務	●	○



印度

印度的電力行業很大程度是由政府擁有並管控，但政府早已開放發電環節並鼓勵私人企業投資。雖然印度大部分配電資產仍由本身是購電者的邦郡電力局及配電公司控制，但輸配電市場已開始私有化。中電於2002年進軍印度市場，現已建立多元化的業務組合，涵蓋風電、太陽能光伏發電、超臨界燃煤發電、燃氣發電及輸電資產。2018年，加拿大退休金管理公司Caisse de dépôt et placement du Québec (CDPQ)成為擁有中電印度40%股權的策略性股東。中電和CDPQ的共同目標，是讓中電印度在低碳領域中尋求增長。

香港

香港的電力行業由私營企業擁有並營運，兩間電力公司分別向本港不同地區提供縱向綜合電力服務。兩間公司受管制計劃協議規管，負責提供安全可靠、環保及價格合理的電力。集團全資附屬公司中華電力為九龍、新界及大部分離島共264萬個客戶提供可靠度逾99.999%的世界級電力服務。

中國內地

中國內地的電力市場主要由國家管控。輸配電業務只限兩家國有企業經營，而發電市場則主要由五家國營公用事業主導，但目前已開放引入競爭，吸引了私營企業、外來投資者及數十間由地區政府和地方當局經營的小型公司參與。中電於1979年首次踏足中國內地市場，開始為廣東省供應電力。現時，中電中國是內地最大的境外獨立發電商之一，在全國15個省、直轄市和自治區擁有超過50個電力項目，專注發展低碳能源，包括核電和可再生能源。

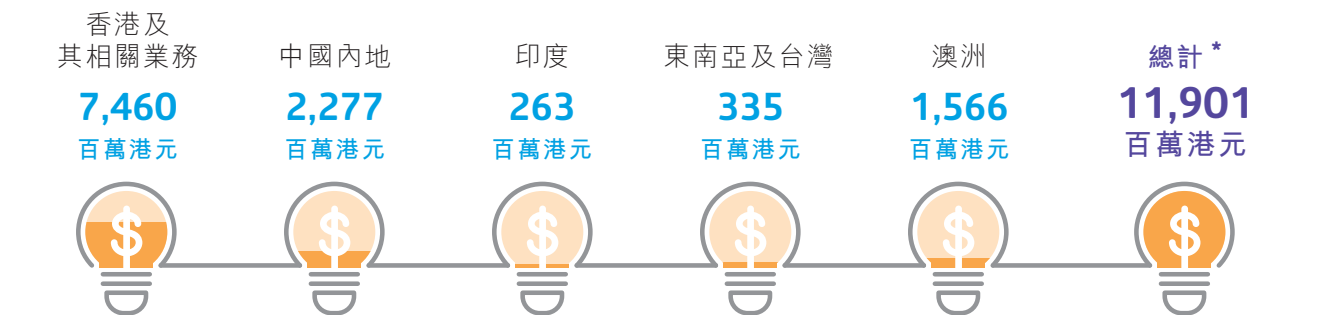
東南亞及台灣

中電在泰國持有一個太陽能光伏發電項目及在台灣持有一間燃煤電廠的少數權益。兩地電力行業均由政府管控，集團參與其中的發電市場。中電堅定支持全球減碳行動，現時正發掘台灣、泰國及越南可再生能源發電的投資機會。

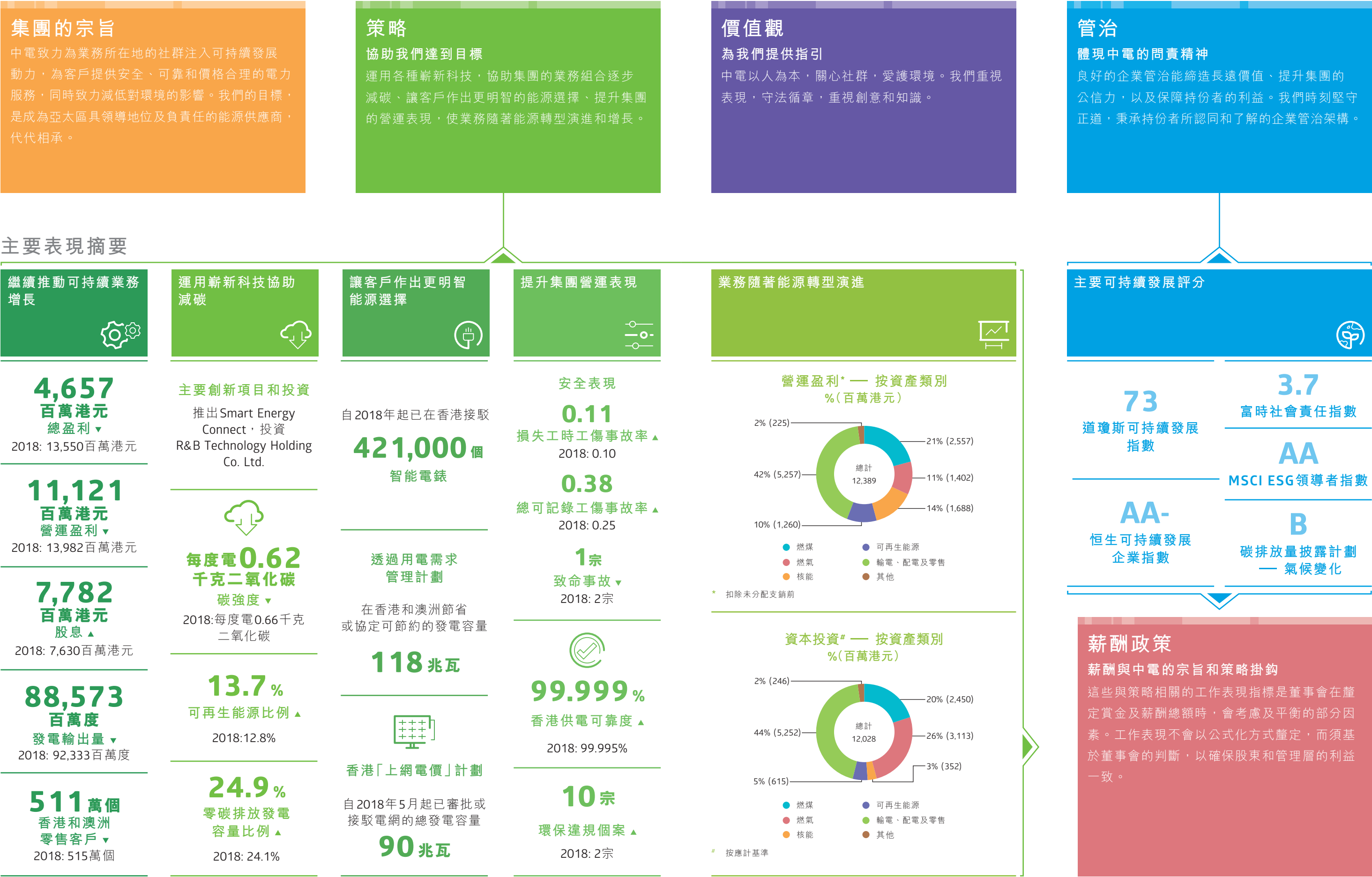
澳洲

中電全資附屬公司EnergyAustralia經營以客為本的能源業務，在「全國電力市場」機制下，服務澳洲東南部247萬個客戶。在「全國電力市場」下，私營的發電商及由政府持有的多項發電資產，在競爭電力批發市場提供發電服務。零售市場已全面私有化，而電力價值鏈中的輸配電環節則很大程度上仍受到規管。EnergyAustralia是「全國電力市場」上最大私營發電商之一，也是新南威爾斯省、維多利亞省、南澳省及澳洲首都領地的主要天然氣及電力零售商，並在昆士蘭省經營電力零售業務。

2019年營運盈利



* 扣除集團支銷前



為持份者創優增值

中電投放各種資本，為股東、客戶、僱員和社會大眾創優增值。這些資本代表一系列的資源，在提供產品和服務的過程中可以累積、轉化或消耗。



2019年
中電年報



2019年
《可持續發展報告》

資本投放

財務資本

- 股東資金 105,455 百萬港元
- 總借貸 52,349 百萬港元

製造資本

- 權益發電容量 19,238 兆瓦
- 長期購電容量和購電安排 4,777 兆瓦
- 輸電和高壓配電線路 16,270 公里
- 香港的總變電站和副變電站 15,099 個

人力資本

- 7,960 名僱員

智慧資本

- 研究及發展
- 創新及科技

自然資本

- 耗煤總量 485,453 兆兆焦耳
- 耗天然氣總量 107,183 兆兆焦耳

社會與關係資本

- 員工及家屬投入 20,015 小時的義工服務

我們的業務

數碼技術

運用數據分析、人工智能及物聯網提供更有效率、更智能和更貼心的能源服務。

發電

- 設計、興建、營運及投資集中式及分佈式的電廠和發電設施
- 從多元化的來源採購足夠和合適的燃料及能源

輸電

- 設計、興建及營運輸電網絡
- 提升輸電網絡，讓電網能兼容更多潔淨能源

配電

- 設計、興建及營運配電網絡
- 將分佈式能源整合至電網

客戶

- 開發及推出以客為本和科技主導的能源服務，讓客戶成為電力系統的積極參與者

靈活電力系統

設計、興建及營運能整合集中式及分佈式發電的電力系統，按不同發電模式的特性，平衡不斷變化的客戶需求，達致最高的成本效益、可靠度及環境表現。

成果

為業務所在市場的客戶提供可靠、潔淨和價格合理的電力供應

產生的經濟價值 87,517 百萬港元

為持份者帶來的裨益

僱員

- 員工支銷 4,535 百萬港元

社群

- 捐贈 21 百萬港元

政府及監管機構

- 本期所得稅 2,189 百萬港元

供應商及承辦商

- 燃料及其他營運成本 58,985 百萬港元*
- * 不包括零售業務商譽減值 6,381 百萬港元

資本提供者

- 股東 —— 總股息 7,782 百萬港元，每股股息 3.08 港元
- 債權人 —— 財務開支 2,033 百萬港元

關鍵議題

- 應對氣候變化
- 善用科技力量
- 加強網絡防禦能力和保障資料安全
- 建立靈活、共融和可持續的團隊

重大風險

規管風險

- 不確定的規管變化、電力行業改革及監管合規問題。

財務風險

- 現金流量及資金流動性、信貸及交易方風險、利率風險、外匯風險，及按市值計算的公平價值波動。

市場風險

- 經濟結構轉變、能源市場競爭及波動，以及供求失衡。

商業風險

- 利潤過低及貿易夥伴或交易方不履約所造成的潛在損失。

工業與營運風險

- 與健康、安全、保安和環境事故、電廠表現、人力資源、資料私隱、網絡攻擊及極端天氣事件有關的風險。

財務摘要

集團營運盈利較2018年減少20.5%至11,121百萬港元，反映香港業務准許回報率下調的全年影響，以及澳洲業務充滿挑戰的營商環境；計入EnergyAustralia的零售業務商譽減值6,381百萬港元後，總盈利下降65.6%至4,657百萬港元。

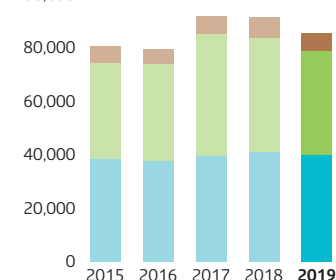
	2019	2018	增加／ (減少) %
年內 (百萬港元)			
收入			
香港電力業務	40,025	40,872	(2.1)
香港以外能源業務	45,088	49,793	(9.4)
其他	576	760	
總計	85,689	91,425	(6.3)
盈利			
香港電力業務	7,448	8,558	(13.0)
與香港電力業務有關 ¹	211	227	
中國內地	2,277	2,163	5.3
印度	263	572	(54.0)
東南亞及台灣	335	162	106.8
澳洲	1,566	3,302	(52.6)
香港其他盈利	(199)	(92)	
未分配財務開支淨額	(42)	(54)	
未分配集團支銷	(738)	(856)	
營運盈利	11,121	13,982	(20.5)
影響可比性項目			
減值撥備	(6,381)	(450)	
物業重估	(83)	18	
總盈利	4,657	13,550	(65.6)
來自營運活動的現金流入淨額	21,345	23,951	(10.9)
於12月31日 (百萬港元)			
總資產	221,623	230,514	(3.9)
總借貸	52,349	55,298	(5.3)
股東資金	105,455	109,053	(3.3)
每股 (港元)			
每股盈利	1.84	5.36	(65.6)
每股股息	3.08	3.02	2.0
每股股東資金	41.74	43.16	(3.3)
比率			
資本回報 ² ，%	4.3	12.4	
淨負債對總資金 ³ ，%	26.7	25.5	
FFO利息倍數 ⁴ ，倍	12	13	
市價／盈利 ⁵ ，倍	45	17	
股息收益 ⁶ ，%	3.8	3.4	

附註：

- 「與香港電力業務有關」的業務包括港蓄發、香港支線及香港售電予廣東
- 資本回報 = 總盈利／平均股東資金
- 淨負債對總資金 = 淨負債／(權益 + 來自非控制性權益墊款 + 淨負債)。負債 = 銀行貸款及其他借貸。
淨負債 = 負債 - 銀行結存、現金及其他流動資金。
- FFO(來自營運的資金)利息倍數 = 來自營運的現金流入／(利息支出 + 資本化利息)
- 市價／盈利 = 年度最後交易日的收市股價／每股盈利
- 股息收益 = 每股股息／年度最後交易日的收市股價

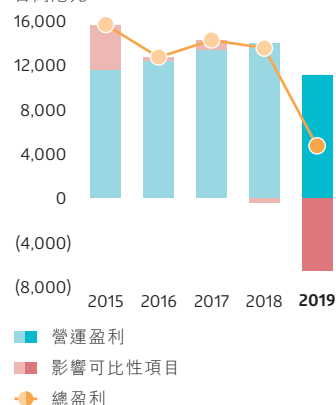
收入

百萬港元



總盈利

百萬港元



營運盈利 (扣除未分配支銷前) ——按資產類別

