

2021年8月2日

## 中電 2021 年上半年展現營運抗逆能力 減碳工作取得進展

中電控股有限公司（中電）今天宣布 2021 年上半年，集團的營運盈利為 5,698 百萬港元，較 2020 年同期下跌 7.0%。繼澳洲業務就一宗長時間的訴訟達成和解而錄得一次性的支出，以及雅洛恩煤礦場近期受極端降雨所影響，集團為確保煤礦場安全營運的支銷而提撥準備，致使總盈利減少 23.2%至 4,615 百萬港元。

董事會有信心集團有能力抵禦疫情，推行減碳及數碼化的策略繼續向前邁進。有鑑於此，第一期和第二期中期股息均維持為每股 0.63 港元，與 2020 年同期不變。

中電首席執行官藍凌志先生表示：「當我們正經歷近年一段最具挑戰的日子，我很高興向大家匯報，今年上半年中電在減碳方面取得顯著進展，亦展現了營運方面的抗逆能力。我們繼續為社群、客戶及員工提供支援對抗新冠病毒疫情。我衷心感激各位同事在困難時期仍努力不懈，緊守崗位。我們看到集團業務組合中各項令人振奮的發展，凸顯了中電對實現能源轉型的承諾。隨著邁向零碳未來之路更顯堅實，我們已為下階段的轉型做好準備，將會更加靈活和努力以迎接變革進程。」

### 香港

中電繼續為香港提供高度可靠的電力供應。2021 年上半年，本地售電量較 2020 年同期增加 4.4%。住宅用電量因年初的寒流，以及第二季天氣較為和暖推高了用電量而上升。隨著政府推出疫苗接種計劃及逐步放寬社交距離措施，上班人士及學生重返辦公室及學校，經濟活動因而增加，帶動其他類別客戶的售電量較去年同期上升。

為支持香港於 2050 年前實現碳中和的目標，我們正與政府商討，以協助制訂實現減碳目標的初步路線圖。龍鼓灘發電廠新建的聯合循環燃氣渦輪機組於 2020 年投產，令較潔淨的天然氣佔發電燃料組合比例上升，因而大幅降低中電發電的碳強度。儘管新冠病毒疫情持續帶來挑戰，但龍鼓灘發電廠的第二台聯合循環燃氣渦輪機組施工進度良好，機組預計

於 2023 年投入服務。此外，香港海上液化天然氣接收站項目現正安裝接收站裝置和鋪設海底輸氣管道，預計 2022 年竣工。中電正就在香港興建離岸風場的可行性，進行前期研究工作，包括初步場地勘測及技術評估。最新的風力發電機技術令建造成本較低而發電效率較高，使項目變得更加可行。

「可再生能源上網電價」計劃繼續獲得客戶的支持。截至 6 月底，中電已收到超過 15,900 份申請，其中約 90% 的項目已獲批准或已接駁至電網，合計發電容量約為 217 兆瓦。此外，「可再生能源證書」得到一眾企業支持，購買為期多年、額度大的證書，截至上半年底計劃所獲承諾的售電量已增至約 35 百萬度。

中電深明，協助客戶管理用電和提高能源效益亦是達致全面減碳的重要一環。截至 6 月底，中電已為客戶接駁了逾 1 百萬個智能電錶，讓更多客戶能夠掌握詳細用電數據，並參與用電需求管理計劃。

為在疫情期間支援有需要人士並鼓勵大眾消費，中電透過「中電社區節能基金」撥款 160 百萬港元，於 2021 年推出多項社區支援計劃。

中電繼續專注降低電力業務的碳排放，並善用數碼科技，為客戶提供更智能、更環保的服務。長遠而言，中電正在探討零碳氫氣技術及其供應鏈的發展機會，以支持政府於 2050 年前實現碳中和目標。

## **中國內地**

上半年，內地經濟繼續從新冠病毒疫情的衝擊中恢復過來，中電的零碳發電組合表現穩定，但由於煤炭價格高企，削弱了火電資產的盈利。

大亞灣核電站及陽江核電站繼續保持可靠的表現。陽江核電站的發電量較去年同期上升，而大亞灣核電站由於在 3 月和 4 月進行計劃換料需停運，影響了發電量。

由於風資源改善，加上萊蕪三期風場於 2020 年投產，風力發電量錄得溫和升幅。乾安三期風場建造工程已經展開，將成為中電在內地首個「平價上網」項目，我們亦正為項目安裝一個 5 兆瓦的電池儲能系統。

由於日照時間較長，中電的太陽能發電量較去年同期上升。水電組合發電量則下跌，原因是四川省及廣東省水電項目的水流減弱。

截至 2021 年 6 月 30 日，中電在中國內地的風電及太陽能光伏發電項目被延遲發放的國家可再生能源補貼金額達 2,189 百萬港元，2020 年底為 1,774 百萬港元，預計部分補貼將在下半年發放。

由於電力需求上升，加上來自水力發電站的競爭減少，防城港電廠今年提高了發電量，但因煤價上升、售電價格走軟，使電廠的利潤受壓。展望下半年，煤炭價格有望輕微回落，但預計仍會處於高位，並將繼續影響中電燃煤發電資產的利潤。

中國政府在「十四·五」規劃當中，設定目標降低國家的碳強度並提升能源效益。隨著可再生能源項目的成本持續下降，中電將繼續發掘更多「平價上網」項目的投資機會，以配合中國政府於 2030 年前碳達峰及於 2060 年前達致碳中和的目標。中國經濟持續減碳，帶來了新能源基建及智慧能源服務方面的機遇。中電致力滿足市場對多元化能源方案與日俱增的需求，包括中央空調系統、數據中心能源方案、樓宇能源管理系統等，尤其聚焦大灣區。

## 澳洲

上半年，EnergyAustralia 推出重要舉措為業務減碳，並支持澳洲轉型至可靠而價格可負擔的潔淨能源。3 月，EnergyAustralia 與維多利亞州政府達成協議，於 2028 年中將雅洛恩電廠退役，即提前四年結束其技術生命週期。雅洛恩電廠退役將使 EnergyAustralia 的二氧化碳排放量減少逾 60%。為確保電廠關閉有序進行，EnergyAustralia 為員工提供全面的支援計劃。EnergyAustralia 又宣布於 2026 年底前在維多利亞州 Jeeralang 電廠附近興建一個 350 兆瓦的大型電池儲能設施，將成為現時全球運作中規模最大的電池儲能設施，有助更多可再生能源融入市場。

5 月，EnergyAustralia 又與新南威爾斯州政府達成協議，在現有 Tallawarra 電廠位置新建一座約 300 兆瓦的發電廠，預計於 2023 / 2024 年度澳洲夏季投產。Tallawarra B 電廠將會是澳洲第一座混合使用綠色氫氣和天然氣的淨零碳排放電廠，電廠的直接碳排放將於其營運期內被抵銷。

上半年，批發電價大部分時間均處於較低水平，影響了 EnergyAustralia 能源業務的盈利。此外，由於雅洛恩電廠提前退役加速折舊支銷，以及重新訂立的天然氣採購協議價格因反映國際價格受到上調，均影響了盈利。隨著早前以較高價格訂立的對沖合約逐漸到期，我們預期利潤將進一步受壓。

由於 Mount Piper 電廠的產電量增加，EnergyAustralia 旗下電廠的發電量較 2020 年同期上升。雅洛恩電廠的產電量減少，這是由於 6 月發生極端暴雨和區域水浸，其後煤礦場需採取預防措施而停產。雅洛恩電廠曾一度在低於發電容量的情況下運作，隨後恢復正常。極端降雨導致流經雅洛恩煤礦場的 Morwell 河道水位上漲，雖然煤礦場沒有出現水浸，但在河道結構中發現裂縫。因此，我們已作出撥備，用作勘察河道的損毀程度及可能作出的修整方案。

Mount Piper 電廠及雅洛恩電廠現正進行大型維修計劃，以提升運作的可靠度及表現，預期 2021 下半年的發電量會因此受限。

上半年度，因呆壞賬開支減少、現有客戶電價的有利調整及太陽能上網電價下調，改善了客戶業務的利潤。然而，電力零售市場競爭激烈，導致新客戶的利潤下降。首六個月，客戶數目下跌少於 1%，較去年同期改善。

EnergyAustralia 於 3 月與 Lochard Energy 及相關公司就出售 Iona 燃氣廠的爭議達成和解。

展望未來，短期內批發電價將持續低迷，市場競爭仍然激烈，零售業務利潤持續受壓。EnergyAustralia 將繼續專注於雅洛恩電廠的有序退役，並推進能源轉型項目，包括 Tallawarra B 電廠的項目及 Jeeralang 電廠附近的電池儲能項目。同時，EnergyAustralia 亦正評估為在 Mount Piper 電廠提供水源的 Lake Lyell 大壩上，建設抽水蓄能水電設施的可行性。此外，EnergyAustralia 正與中電集團探索開發氫氣及微電網等技術方面的協同效益，藉此加強實力以協助澳洲建構一個以可再生能源為基礎、更潔淨和更現代化的能源新時代。

## *印度*

印度受第二波新冠病毒疫情衝擊，感染個案急增，中電印度致力保護員工的健康及安全，同時為客戶維持可靠的電力服務。集團和中電印度更支援當地社群的抗疫工作，協助向疫情嚴峻的地區提供呼吸機及重要醫療用品。

1 月和 2 月，隨著印度各地的用電需求全面回升，全國高峰用電量創出新紀錄。中電印度在 2020 年收購兩個太陽能光伏發電站，拓展了相關業務組合和增加了發電量，同時繼續確保旗下資產的營運表現強勁。

風能發電量較 2020 上半年高。由於印度實施封城措施，位於古加拉特邦 ( Gujarat ) 的 Sidhpur 風電項目工程進度受到延誤，影響原定於 2022 年初投產的目標。由於疫情持續，政府准許建設中的可再生能源項目延遲投產日期兩個半月。中電印度將繼續加快 Sidhpur 項目的施工進度，同時評估是否需要向政府要求進一步靈活處理投產日期。

於 6 月底，中電印度因當地配電公司購買可再生能源而被拖欠的應收賬款為 844 百萬港元，而六個月前則為 771 百萬港元。

中電印度預計在達成最終協議及符合協定的先決條件後，可於第三季完成收購跨邦郡輸電資產 Kohima Mariani Transmission Limited。中電印度於 2019 年收購的輸電資產 Satpura Transco Private Limited 保持近 100%的可用率。

哈格爾發電廠繼續表現穩健。今年首季電廠完成自 2012 年投產以來最大規模的維修工程，營運表現因而提升。同時，中電印度繼續探討 Paguthan 燃氣電廠的發展，考慮的方案包括將其出售。

在中電及 Caisse de dépôt et placement du Québec 兩個股東的支持下，中電印度正進一步探索可再生能源及輸電業務的投資機會，並為改善正急速發展的印度能源供應鏈作貢獻。

### **東南亞及台灣**

上半年，和平電廠維持可靠運作，並沒有受到 5 月台灣大規模停電的影響。泰國 Lopburi 太陽能光伏電站的營運表現保持穩定。中電將繼續探索東南亞及台灣可再生能源領域的潛在投資機會。

### **總結**

今年稍後時間召開的第 26 屆聯合國氣候變化大會 ( COP26 ) 將凸顯加快全球減碳力度，以及各國需朝著目標制訂一致政策的重要性。中電正檢視集團能源轉型的進度，並計劃在 COP26 召開之前強化我們的氣候目標。

為了在 2050 年前實現碳中和，整個電力系統需要在不到 30 年內，進行升級改造或以潔淨能源取代。隨著新的數碼科技及商業模式為能源市場帶來重大改變，集團亦需強化本身的能力，以管理日益複雜的能源系統，及更能抵禦日漸增加的網絡安全威脅等風險。

今年適值中電 120 周年誌慶，在中電悠久的歷史中，這並不是我們第一次面對變革及轉型。下一階段的變革進程步伐定必更快，我們已為此做好準備，充分發揮「新世代的公用事業」的真義。

詳情請參閱以下文件：

- [「宣布 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日之中期業績、宣派股息及暫停辦理股份登記手續」通函](#)
- [中電集團 2021 年中期業績摘要](#)

- 完 -

#### 傳媒查詢

區嘉琪小姐

副總監 – 公共事務 ( 集團 )

中華電力有限公司

電話: (852) 2678 8189

電郵: [vivian.au@clp.com.hk](mailto:vivian.au@clp.com.hk)

傳媒查詢熱線: (852) 7306 2525

#### 分析員查詢

Angus Guthrie 先生

投資者關係總監

中電控股有限公司

電郵: [ir@clp.com.hk](mailto:ir@clp.com.hk)