

## 2021年季度簡報(1月至9月)

### 各位股東：

本季度簡報概述中電控股有限公司(公司)截至2021年9月30日止九個月的業務狀況：

### 香港

2021年首九個月，香港的售電量增加至27,506百萬度，較去年同期上升4.1%。隨著政府推行疫苗接種計劃及放寬社交距離限制，更多市民恢復上班及上學，香港經濟逐步復甦，電力需求有所上升。今年夏季天氣炎熱，用電量亦因而增加。期內本地售電量較去年同期的變化載列如下：

	增加／(減少)		所佔本地 總售電量
住宅	198百萬度	2.4%	30%
商業	419百萬度	4.2%	38%
基建及公共服務	416百萬度	5.9%	27%
製造業	47百萬度	3.8%	5%

中電繼續專注投資項目，以減少香港在供電方面的碳排放，我們推進重點的天然氣項目，將逐步取代燃煤發電，並進一步減低香港發電的碳強度。龍鼓灘發電廠興建中的第二台聯合循環燃氣渦輪機組的前期土木工程已完工，相關的工程設計、採購和建造合約進展順利。機組預計於2023年投入服務。同時，海上液化天然氣接收站項目現正按計劃開展接收站的裝置及海底輸氣管道鋪設工程，預計項目於2022年完工，屆時將為香港帶來另一個天然氣供應來源。

隨著離岸風力發電機的成本效益不斷提升，中電正就在香港東南水域興建離岸風場的可行性，進行前期研究工作，以開拓增加本地可再生能源發電的機會。

中電與香港機場管理局(機管局)共同設計及研發全港最大型電池儲能系統，最高輸出功率達4兆瓦，有助確保為機場提供穩定可靠的世界級電力供應。系統由中電集團附屬公司中電源動負責建造、安裝及投產，已於6月開始運作。中電亦夥拍機管局為一號客運大樓研發冷氣預調系統，凸顯數碼化對促進更智能化、更具效益的能源服務日益重要。

中電的「可再生能源上網電價」計劃繼續受到客戶支持。截至9月底，已獲審批或接駁至電網的項目，總發電容量逾239兆瓦。中電繼續逐步為所有香港客戶把傳統電錶更換成智能電錶，截至9月底已安裝逾110萬個智能電錶。智能電錶讓客戶更了解用電情況，及參與用電需求管理計劃以減低用電量。

中電歡迎及支持政府發表《香港氣候行動藍圖2050》的淨零碳排放目標和措施，致力爭取於本世紀中期前實現碳中和的目標。中電會繼續推動本地可再生能源發展，及與政府研究加強在零碳能源方面的區域合作。中電並致力協助客戶管理用電需求及提高能源效益，同時進一步推動運輸及其他行業的電動化。

能源技術的發展將有助加快發電方面的減碳步伐。9月，中電與GE簽署合作備忘錄，共同為中電在香港的燃氣發電設施構思減碳路線圖，包括使用氫氣等零碳燃料。

### 中國內地

隨著中國內地的經濟從新冠病毒疫情中復甦，中電的零碳發電組合表現穩定，然而煤炭價格高企嚴重削弱了火電的產能。

在廣東省，大亞灣核電站表現維持穩定，而陽江核電站的發電量亦較去年同期上升。

今年來自風電項目的貢獻維持穩定。同時，位於吉林省的乾安三期風場建造工程進度良好，該項目是中電於內地首個沒有國家補貼營運的「平價上網」可再生能源項目。2021年3月，中電出售兩個位於遼寧省日漸老化風場的少數權益。

受惠於較長的日照時間，中電的太陽能發電量較去年同期微升。水電組合發電量則下跌，原因是四川省及廣東省的水資源減弱。

由於電力需求上升及來自水力發電站的競爭減少，中電位於廣西壯族自治區的防城港電廠發電量維持在高水平。然而，正如於中電2021年中期業績報告指出，煤價上升導致電廠2021上半年的利潤大幅受壓，並導致火電組合的經營錄得虧損。其後煤價持續上漲，對中電所有煤電資產的利潤和貢獻構成進一步壓力。

作為進軍內地配電業務的首項投資，中電於2020年推出位於防城港高新科技園區的增量配電網，繼續吸納新客戶。

根據「十四·五」規劃，中國政府將推行措施降低國家的碳強度並提升能源效益，中電正加緊把握新能源基建及智慧能源發展所帶來的機遇。7月，中電簽署一項合約，投資並營運廣州東方寶泰購物廣場的中央空調系統，是中電開拓大灣區業務的其中一項新商機。

### 澳洲

由於澳洲經濟持續受新冠病毒疫情措施的影響，EnergyAustralia繼續為客戶提供支援。EnergyAustralia在疫情下仍致力推動多個新項目，以提供潔淨而靈活的發電，支持澳洲的能源轉型進程。

7月，EnergyAustralia制定了新的平均電價，為新南威爾斯州、南澳洲及昆士蘭州大多數市場合約客戶提供較低的電價，紓緩住宅及工商客戶因封城措施持續所帶來的經濟壓力。EnergyAustralia同時繼續支援因疫情而陷入經濟困難的客戶處理電費單。

今年，呆壞賬開支減少，而為更能反映太陽能的批發價格，太陽能上網電價已作調整，帶動零售業務的表現。然而，電力市場競爭激烈，導致新客戶的利潤下降。客戶數目近數月維持穩定，但較去年同期有輕微減少。

EnergyAustralia旗下電廠的產電量較2020年同期增加。然而，國家電力市場(National Electricity Market)於年內的批發電價較低，5月至7月期間電價較為波動。由於EnergyAustralia逐步為旗下主要電廠兩至三年的發電量作對沖，電廠的銷售電價及利潤亦因該段時間的市場平均價格回落而顯著下跌。

由於6月發生特大暴雨，煤礦場需採取預防措施而停產，導致雅洛恩電廠的產電量輕微減少。雖然沒有出現水浸，但在流經雅洛恩煤礦場的Morwell河道結構發現裂縫。電廠在6月下旬按有限發電容量運作，隨後才恢復正常。為評估河道的損毀及可能作出的修整方案，EnergyAustralia正建設管道，將多餘水量分流到附近一個煤礦場，預計在2021年底前完工。

Mount Piper電廠於年內的產電量則有所增加，由於電廠與能源供應商簽訂了固定價格的協議，使電廠營運不受煤價高企影響。新南威爾斯州的新冠病毒疫情持續，為保障工人的健康，電廠原定於今年進行的大型維修停運推遲至2022年。雅洛恩電廠已於9月展開計劃維修，以提升電廠的可靠度及表現，滿足夏季用電需求。

為協助確保維多利亞州的能源供應，並讓更多可再生能源併入能源系統，EnergyAustralia已承諾在Jeeralang電廠附近的Wooreen興建一個350兆瓦的大型電池儲能設施。EnergyAustralia已就項目的技術要求及潛在環境影響，開展初步的可行性研究。項目預計於2026年底前建成，在雅洛恩電廠預計於2028年退役前，提供可靠的電力供應。

EnergyAustralia快將開展Tallawarra B電廠項目的籌備工作，項目將會是澳洲第一座專為混合使用綠色氫氣和天然氣設計的淨零碳排放電廠。Tallawarra B電廠的發電量逾300兆瓦，預計於2023/2024年度澳洲夏季投產。隨著燃煤發電資產退出市場，Tallawarra B電廠將有助提供穩定、價格合理及更潔淨的電力供應。另外，EnergyAustralia透過與發展商簽訂長期能源調度協議，支持位於昆士蘭州的250兆瓦Kidston抽水蓄能水電項目，項目預計於2024年落成。

## 印度

中電在印度的附屬公司最近易名為Apraava Energy Private Limited (Apraava)，代表著集團在印度的業務邁向新階段，將更專注於開拓潔淨能源的機遇、輸電及其他以客為本的能源業務。今年首九個月，隨著印度各地的用電需求因新冠病毒疫情措施放寬而復甦，Apraava的可再生能源組合發電量上升。由於季風期一般是風力資源最充沛的時候，電廠及電網可用率於季風期間較高，風電資產的發電量有所增加。6月，熱帶氣旋陶特(Tauktae)導致Andhra Lake、Samana及Mahidad風場的渦輪機及輸電纜損毀，運作一度受短暫影響，各風場於短時間內恢復正常運作。9月，暴雨引致的洪水對Samana風場的營運造成影響，但亦迅速回復正常。

位於古加拉特邦的Sidhpur新風場已於今年動工並取得重大進展。接駁風場的輸電基建亦正如期開展。由於新冠病毒疫情及其他外圍因素延誤了項目工程進度，政府准許項目的投產日期由2021年11月延後至2022年8月。

於2020年收購兩項太陽能資產後，Apraava太陽能組合的發電量上升，可用率亦有所提升。

哈格爾電廠在今年首季完成一項大型維修計劃後錄得強勁表現。電廠的安全表現獲業界進一步認可，榮獲英國皇家事故預防協會(Royal Society for the Prevention of Accidents)獎項。電廠同時獲印度工業聯合會(Confederation of Indian Industries)頒發商業卓越成就獎。受到印度主要產煤區域因熱帶氣旋及暴雨進一步影響，本地燃煤短缺的情況愈趨嚴重，哈格爾電廠的

燃料供應因而大幅減少，電廠兩台發電機組的其中一台在9月底因而暫停運作約一星期。由於進口煤價上漲，電廠正專注採購足夠的本地煤炭，以維持營運及滿足市場對電力的強勁需求。

Apraava預期於第四季完成收購跨邦郡輸電資產Kohima Mariani Transmission Limited。於2019年11月收購的輸電資產Satpura Transco Private Limited，一直於高可用率下營運。

## 東南亞及台灣

面對煤炭供應的挑戰，台灣和平電廠仍維持穩定的營運表現，但燃料成本高企影響了電廠對集團的貢獻。

泰國Lopburi太陽能光伏電站亦錄得穩定的營運表現。中電正繼續探索於東南亞及台灣的其他可再生能源投資機遇。

## 《氣候願景2050》

中電更新了《氣候願景2050》以加快業務的減碳進程。集團承諾致力於2050年底前實現整個價值鏈淨零溫室氣體排放。中電將於2040年底前淘汰燃煤發電資產，較之前的承諾提前十年。在過渡期間，集團又為2030年訂下新的科學基礎目標，並強化2040年的目標，配合把全球暖化控制在較工業化時代前遠低於攝氏2度的目標。EnergyAustralia宣布最新的《氣候變化宣言》，加強於2020年作出在2050年底前實現淨零排放的承諾。

中電今年較早就《氣候願景2050》進行策略檢討，並於檢討後更新目標。檢討過程考慮了多項因素，包括最新的氣候科學、科技趨勢、規管政策，業務面對的風險和機遇，以及內外主要持份者的意見。中電堅守至少每五年加強減碳目標的承諾，以尋求把全球氣溫升幅控制在攝氏1.5度以內，並充分考慮各地政府未來於氣候政策和科技的發展。

## 第三期中期股息

董事會今日宣布派發2021年第三期中期股息每股0.63港元(2020年為每股0.63港元)，此股息將於2021年12月15日派發予於2021年12月6日已登記在股東名冊上的股東。此項每股0.63港元的股息，將按照現時已發行的2,526,450,570股股份派發。

本公司將於2021年12月6日暫停辦理股份過戶登記手續。凡擬收取此第三期中期股息的人士，務請於2021年12月3日星期五下午4時30分前，將所有過戶文件送達本公司股份過戶處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712至1716號舖，以辦理過戶手續。



董事會主席  
米高嘉道理爵士

香港，2021年10月18日

於本季度簡報日期，本公司的董事為：

**非執行董事：** 米高嘉道理爵士、毛嘉達先生、利約翰先生、包立賢先生及斐歷嘉道理先生  
**獨立非執行董事：** 艾廷頓爵士、聶雅倫先生、羅范椒芬女士、穆秀霞女士、陳秀梅女士、吳燕安女士及顧純元先生  
**執行董事：** 藍凌志先生

本簡報亦載列於公司網站www.clpgroup.com的「投資者關係」欄目。

## 公司通訊的語文版本和收取方式

閣下可要求索取本季度簡報的印刷本，或有別於閣下現有選擇的另一個語文版本。

對於本公司日後的公司通訊，閣下可要求更改所收取的(a)語文版本(中文及/或英文)；及/或(b)收取方式(收取印刷本或透過本公司網站閱覽電子版本)。

閣下可隨時以書面通知本公司或本公司股份過戶處香港中央證券登記有限公司，亦可電郵至cosec@clp.com.hk或clp.ecom@computershare.com.hk作出以上要求，費用全免。

如閣下以聯名方式持有股份，需要由本公司股東名冊上就該等聯名股份的所有聯名持有人作出該通知及簽署，方為有效。

如閣下無法收取公司通訊的電子版本，可向本公司索取印刷本，本公司將向閣下寄出有關公司通訊，費用全免。

附註：1. 公司通訊指本公司的中期報告/年報、季度簡報、通告、文件或其他股東刊物(包括香港聯合交易所有限公司證券上市規則內所指的「公司通訊」)。  
2. 若閣下希望更改指示適用於下一批公司通訊，必須向本公司發出不少於七日的書面通知。否則，有關指示將適用於稍後發出的公司通訊。