

# 資產／投資項目

- 中電擁有主要股權及／或營運控制權的資產
- 中電並無擁有主要股權及／或營運控制權的資產



# 資產／投資項目（於 2006 年 12 月 31 日）

## 香港

投資項目

淨權益

<b>1 中華電力有限公司(中華電力)<sup>(1)</sup></b> 中華電力擁有及營運輸電及供電網絡，覆蓋的供電範圍約1,000平方公里，其中包括： <ul style="list-style-type: none"><li>• 554公里的400千伏電線</li><li>• 1,255公里的132千伏電線</li><li>• 171公里的33千伏電線</li><li>• 10,978公里的11千伏電線</li><li>• 55,769兆伏安變壓器</li><li>• 208個運行中的總變電站</li><li>• 12,623個運行中的副變電站</li></ul>	<b>100%</b>
<b>2 青山發電有限公司(青電)<sup>(1)</sup>，裝機發電容量為6,908兆瓦</b> 青電擁有而中華電力負責營運： <b>龍鼓灘發電廠(2,500兆瓦)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 全球最大型燃氣發電廠之一(以柴油作後備燃料)，設有8台聯合循環發電機組，每台發電容量為312.5兆瓦</li></ul> <b>青山發電廠(4,108兆瓦)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 裝有4台各350兆瓦的燃煤發電機組，以及4台各677兆瓦的燃煤發電機組</li><li>• 其中兩台發電容量各677兆瓦的機組，可以採用天然氣作為後備燃料。所有機組均可採用燃油作為後備燃料</li></ul> <b>竹篙灣發電廠(300兆瓦)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 裝有3台各100兆瓦的柴油發電機組</li></ul>	<b>40%</b>

附註(1)： 中華電力向青電和廣東大亞灣核電站購電。此外，中電持有廣州蓄能水電廠第1期裝機容量的50%使用權。綜合上述發電設施，中電可運用的總裝機容量為8,888兆瓦。

## 澳洲

投資項目 總容量／所佔容量（兆瓦）

淨權益

<b>3 澳洲TRUenergy，4,126/4,126兆瓦</b> TRUenergy在維多利亞省、南澳省、新南威爾斯省、昆士蘭省及澳洲首都領地經營發電、電力及燃氣零售綜合業務，其中包括： <ul style="list-style-type: none"><li>• 位於維多利亞省的1,480兆瓦<b>雅洛恩燃煤發電廠</b>及褐煤礦場</li><li>• 位於南澳省的1,280兆瓦<b>Torrens Island燃氣發電廠</b>。於2007年1月29日，TRUenergy與AGL Energy Limited簽訂一項協議，以Torrens Island發電廠換取後者位於南澳省的180兆瓦Hallett燃氣發電廠</li><li>• Ecogen長期對沖合約（TRUenergy可購入最多966兆瓦燃氣發電容量）</li><li>• 位於新南威爾斯省的400兆瓦<b>Tallawarra燃氣發電項目</b>。項目正施工中</li><li>• 位於維多利亞省的12千兆焦耳<b>Iona燃氣貯存設施</b></li><li>• 多份長期燃氣供應合同</li><li>• 連接維多利亞省和南澳省的SEAGas管道的33.33%權益</li><li>• 1.2百萬名電力及燃氣商業及住宅客戶，主要在維多利亞省和南澳省</li></ul>	<b>100%</b>
<b>4 澳洲Roaring 40s Renewable Energy Pty Ltd (Roaring 40s)，354/136兆瓦<sup>(2)</sup></b> Roaring 40s是中電與Hydro Tasmania各佔50%股權的合夥項目。Roaring 40s目前持有： <ul style="list-style-type: none"><li>• 塔斯曼尼亞Woolnorth Bluff Point風場(65兆瓦)的100%權益</li><li>• 塔斯曼尼亞Woolnorth Studland Bay風場(75兆瓦)的100%權益</li><li>• 南澳省Cathedral Rocks風場(66兆瓦)的50%權益</li><li>• 中國吉林省大唐雙遼風場(49兆瓦)的49%權益</li><li>• 中國山東省國華榮成風場(49兆瓦)的49%權益</li><li>• 印度馬哈拉施特拉邦(Maharashtra)風場(50兆瓦)的100%權益</li></ul>	<b>50%</b>

附註(2)： 中電通過持有Roaring 40s的50%權益而佔有136兆瓦的淨權益，其中包括Roaring 40s在多項發電資產（總容量354兆瓦）中所佔的不同淨權益。

## 中國內地

投資項目 總容量／所佔容量（兆瓦）

淨權益

<b>5 廣東核電合營有限公司(核電合營公司)，1,968/492兆瓦</b> 核電合營公司興建和營運廣東大亞灣核電站，共有兩台各984兆瓦的壓水式反應堆，大部分設備由法國及英國進口，所生產的70%電力供應香港，其餘30%則售予廣東省	<b>25%</b>
<b>6 香港抽水蓄能發展有限公司(港蓄發)，1,200/600兆瓦</b> 港蓄發有權使用廣州蓄能水電廠第1期1,200兆瓦的50%抽水蓄能發電容量，該使用權將於2034年屆滿	<b>49%</b>

		淨權益
7	<b>中電國華電力股份有限公司(中電國華)，2,100/630兆瓦<sup>(3)</sup></b> 中電國華擁有3間燃煤電廠的權益： <ul style="list-style-type: none"> <li>北京一熱電廠(400兆瓦)的100%權益</li> <li>天津盤山電廠(1,000兆瓦)的50%權益</li> <li>河北省三河電廠(700兆瓦)的55%權益</li> </ul>	49%
8	<b>中電國華神木發電有限公司(神木)，200/98兆瓦</b> 陝西省神木發電廠擁有兩台各100兆瓦的燃煤機組	49%
9	<b>貴州中電電力有限責任公司(貴州中電)，600/420兆瓦</b> 貴州中電於安順擁有及營運兩台各300兆瓦的燃煤機組，為貴州電網供應電力，並間接為廣東省提供電力	70%
10	<b>山東中華發電有限公司(山東中華)，3,000/882兆瓦</b> 山東中華在山東省擁有4間燃煤發電廠，分別為石橫1期及2期電廠(共1,200兆瓦)、聊城電廠(1,200兆瓦)和荷澤2期電廠(600兆瓦)	29.4%
11	<b>中電廣西防城港電力有限公司(防城港)，1,200/840兆瓦</b> 正在廣西防城港興建1座擁有兩台各600兆瓦燃煤機組的發電廠。首台機組預計於2007年第3季投產	70%
12	<b>懷集水力發電廠(懷集)，99/84兆瓦</b>  該項目包括在廣東省懷集縣的8個已投產及1個興建中的小型水電站，總發電容量為99兆瓦	84.9%
13	<b>華能中電長島風力發電有限公司(長島風電)，27/12兆瓦</b>  長島風場發電容量為27兆瓦，它與山東省電網接連，為烟台市供應電力	45%
14	<b>華能中電威海風力發電有限公司(威海風電)，69/31兆瓦</b>  威海風場位於山東省，第1期和第2期的發電容量分別為20兆瓦和49兆瓦。兩期風場均預計於2007年投產，為當地居民提供電力	45%
15	<b>華能汕頭風力發電有限公司(南澳2期風電)，45/11兆瓦</b>  南澳2期風電項目(45兆瓦)位於廣東省汕頭市對開的南澳島。該風場預計於2007年投產，為汕頭市居民供應電力	25%
16	<b>山東博興生物質能熱電項目(博興生物質能項目)，相等於14/11兆瓦</b>  中電於山東省濱州博興縣的生物質能熱電項目投資79%。該項目擁有1x75噸/小時燃桿鍋爐及6兆瓦發電機，預期於2008年首季投產	79%

附註(3)：中電通過持有中電國華的49%權益而佔有630兆瓦的淨權益，其中包括中電國華在多項發電資產(總容量2,100兆瓦)中所佔的不同淨權益。

## 印度 投資項目 總容量/所佔容量(兆瓦)

		淨權益
17	<b>印度Gujarat Paguthan Energy Corporation Private Limited (GPEC)，655/655兆瓦</b> GPEC在印度古加拉特邦擁有及營運一間655兆瓦的燃氣聯合循環發電廠	100%

## 東南亞及台灣 投資項目 總容量/所佔容量(兆瓦)

		淨權益
18	<b>OneEnergy Limited (OneEnergy)，7,022/464兆瓦<sup>(4)</sup></b> 與日本三菱商事株式會社各佔50%權益的策略性合營企業，現時擁有泰國Electricity Generating Public Company Limited (EGCO)的22.4%權益。EGCO擁有： <ul style="list-style-type: none"> <li>並營運在泰國的REGCO和KEGCO燃氣聯合循環發電廠(2,056兆瓦)</li> <li>正在施工中的寮國Nam Theun 2期水力發電項目(1,070兆瓦)的25%權益</li> <li>正在施工中的泰國Kaeng Khoi 2期聯合循環燃氣渦輪發電項目(1,468兆瓦)的50%權益</li> <li>在泰國的BLCP項目(1,434兆瓦)的50%權益。該項目原先由中電發展，已於2006年竣工</li> <li>在泰國及菲律賓運行和施工中的多個規模較小的電力項目(總發電容量為994兆瓦，EGCO佔其中368兆瓦)</li> </ul>	50%
19	<b>台灣和平電力股份有限公司(和平電力)，1,320/528兆瓦</b> 在台灣和平擁有一間1,320兆瓦的燃煤電廠。該電廠於2002年投產，由另一家持股比例與和平電力相同，但由中電管理人員領導的合營企業負責營運	40%

附註(4)：中電通過持有OneEnergy的50%權益而佔有464兆瓦的淨權益，其中包括OneEnergy在多項發電資產(總容量7,022兆瓦)中間接持有的不同淨權益。