



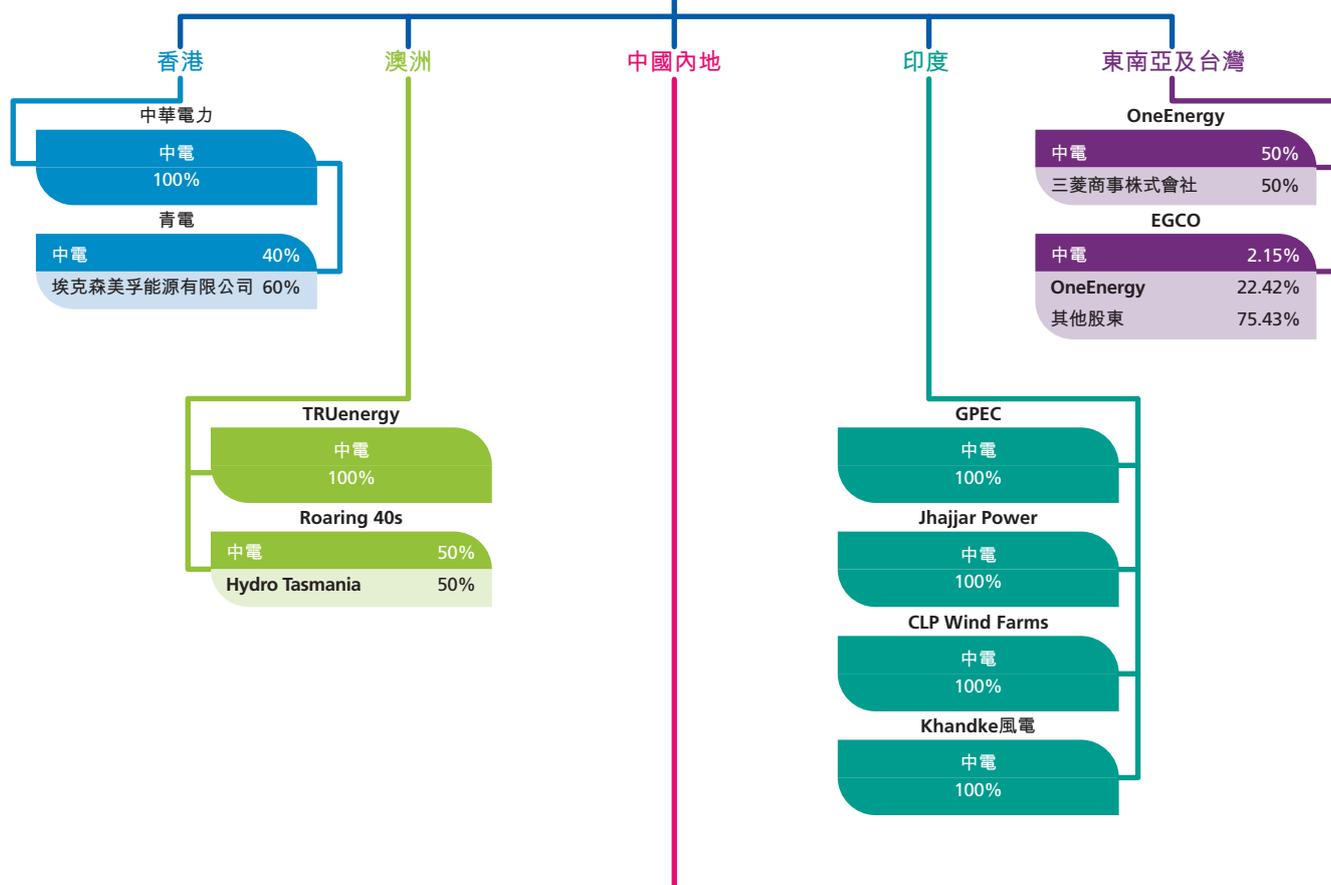
資產

我們銳意執行公司策略、妥善管理與主要業務相關人士的關係，創建一個匯聚優質電力資產和業務的組合。

- 31 中電集團架構及夥伴關係圖
- 32 資產／投資項目

中電集團架構及夥伴關係圖

中電控股

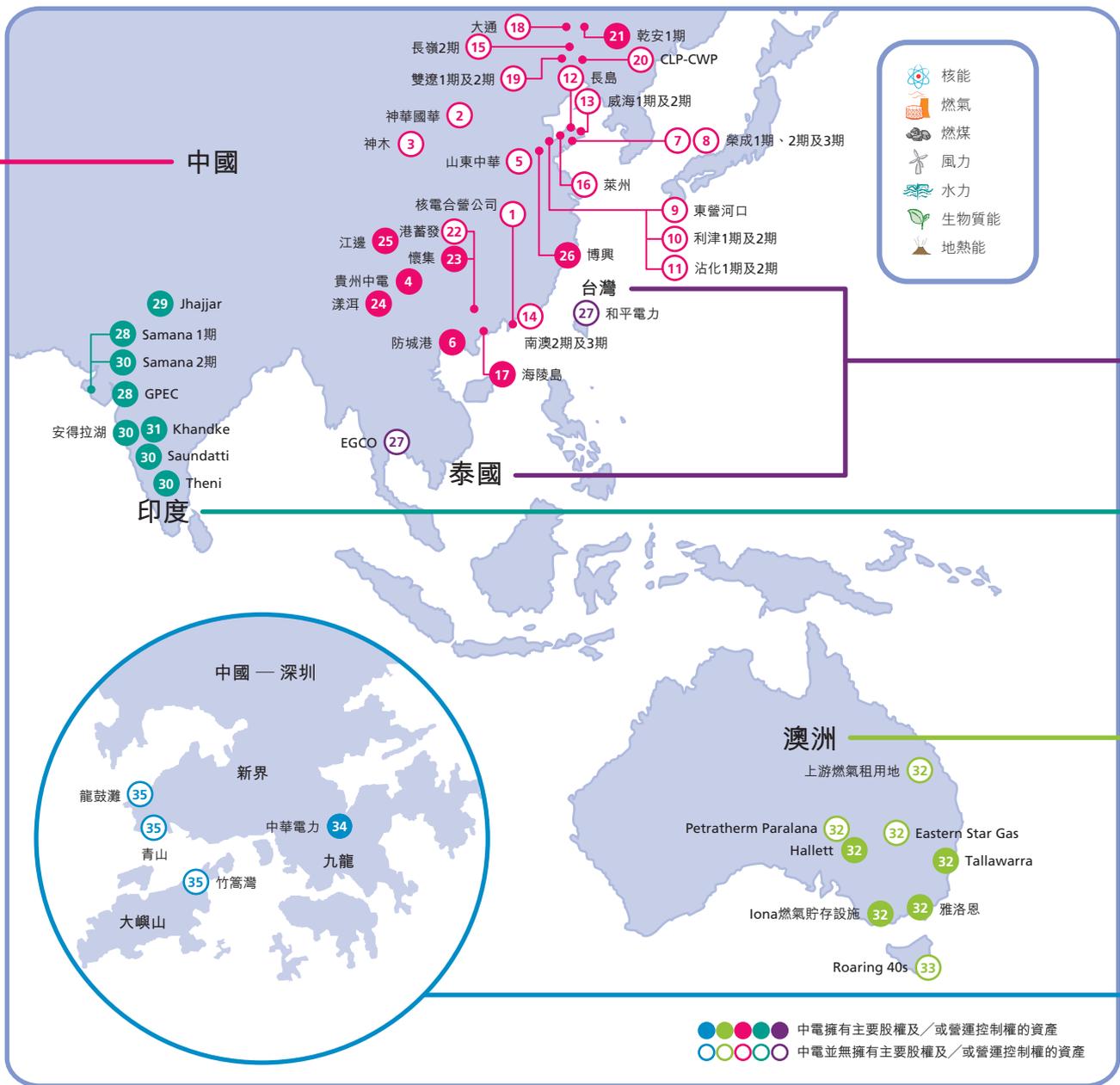


<p>核電合營公司</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 25% 廣東核電投資有限公司 75% 	<p>榮成1期風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 49% 國華能源投資有限公司 51% 	<p>南澳2期及3期風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 25% 華能新能源產業控股有限公司 50% 廣東電力發展股份有限公司 25% 	<p>CLP-CWP風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 50% 中國風電集團 50%
<p>神華國華</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 30% 中國神華能源 70% 	<p>榮成2期及3期風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 49% 國華能源投資有限公司 51% 	<p>長嶺2期風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 45% 中國水電建設集團 55% 新源開發有限公司 	<p>乾安1期風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 100%
<p>神木</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 49% 中國神華能源 51% 	<p>東營河口風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 49% 國華能源投資有限公司 51% 	<p>萊州風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 45% 華電國際電力股份有限公司 55% 	<p>港蓄發</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 49% 埃克森美孚能源有限公司 51%
<p>貴州中電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 70% 中國華電集團公司 18% 貴州省開發投資有限責任公司 12% 	<p>利津1期及2期風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 49% 國華能源投資有限公司 51% 	<p>海陵島風電 (清盤中)</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 100% 	<p>懷集水電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 84.9% 懷集縣匯聯水電企業(集團)有限公司 15.1%
<p>山東中華</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 29.4% 中國國電集團公司 36.6% 山東省國際信託有限公司 14.4% 法國電力國際公司 19.6% 	<p>沽化1期及2期風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 49% 國華能源投資有限公司 51% 	<p>大通風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 49% 大唐吉林發電有限公司 51% 	<p>濼沂水電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 100%
<p>防城港</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 70% 廣西水利電力建設集團有限公司 30% 	<p>長島風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 45% 華能新能源產業控股有限公司 55% 	<p>雙遼1期及2期風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 49% 大唐吉林發電有限公司 51% 	<p>江邊水電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 65% 四川恒澤動力有限公司 35%
	<p>威海1期及2期風電</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 45% 華能新能源產業控股有限公司 55% 		<p>博興生物質能</p> <ul style="list-style-type: none"> 中電 79% 山東博興環宇紙業有限責任公司 21%

序號	所佔容量	投資項目	總容量／所佔容量(兆瓦)
1	25%	 廣東核電合營有限公司 (核電合營公司) 1,968/492兆瓦 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，相關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	1,968/492
2	30%	 神華國華國際電力股份有限公司 (神華國華) 7,650/1,333兆瓦⁽¹⁾ 神華國華擁有5間燃煤電廠的權益： <ul style="list-style-type: none"> 北京一熱電廠(400兆瓦)的100%權益 天津盤山電廠(1,030兆瓦)的65%權益 河北省三河1期及2期電廠(共1,300兆瓦)的55%權益 遼寧省正在施工的緩中1期及2期電廠(共3,600兆瓦)的50%權益，緩中2期預計於2010年第2季投入商業運作 內蒙古自治區準格爾2期及3期電廠(共1,320兆瓦)的65%權益 	7,650/1,333
3	49%	 中電國華神木發電有限公司 (神木) 220/108兆瓦 神木項目擁有及營運陝西省神木電廠(220兆瓦)	220/108
4	70%	 貴州中電電力有限責任公司 (貴州中電) 600/420兆瓦 貴州中電擁有位於貴州省的安順2期電廠(600兆瓦)，為貴州省電網提供電力，並間接為廣東省供電	600/420
5	29.4%	 山東中華發電有限公司 (山東中華) 3,060/900兆瓦 山東中華在山東省擁有4間燃煤電廠，分別為石橫1期及2期電廠(共1,260兆瓦)、聊城電廠(1,200兆瓦)和菏澤2期電廠(600兆瓦)	3,060/900
6	70%	 中電廣西防城港電力有限公司 (防城港) 1,260/882兆瓦 防城港項目在廣西防城港擁有及營運兩台各630兆瓦的超臨界燃煤發電機組	1,260/882
7	49%	 國華瑞豐(榮成)風力發電有限公司 (榮成1期風電) 49/24兆瓦 榮成1期風電位於山東省，發電容量為48.8兆瓦。項目已於2008年投產	49/24
8	49%	 國華中電(榮成)風力發電有限公司 (榮成2期及3期風電) 99/49兆瓦 榮成2期及3期風電(2 x 49.5兆瓦)位於山東省。兩個項目均預計於2011年第1季投產	99/49
9	49%	 國華瑞豐(東營河口)風力發電有限公司 (東營河口風電) 49/24兆瓦 東營河口風電位於山東省，發電容量為49.5兆瓦。項目已於2009年9月投產	49/24
10	49%	 國華瑞豐(利津)風力發電有限公司 (利津1期及2期風電) 99/49兆瓦 利津1期及2期風電(2 x 49.5兆瓦)位於山東省。第1期已於2009年12月投產，第2期預計於2011年投產	99/49
11	49%	 國華瑞豐(沾化)風力發電有限公司 (沾化1期及2期風電) 99/49兆瓦 沾化1期及2期風電(2 x 49.5兆瓦)位於山東省。第1期已於2009年10月投產，第2期預計於2011年投產	99/49
12	45%	 華能中電長島風力發電有限公司 (長島風電) 27/12兆瓦 長島風場與山東省電網接連，為煙台市供應電力。項目已於2006年5月投產	27/12
13	45%	 華能中電威海風力發電有限公司 (威海1期及2期風電) 69/31兆瓦 威海風電位於山東省，第1期和第2期的發電容量分別為19.5兆瓦和49.5兆瓦。第1期於2007年3月投產，而第2期亦已於2008年12月投產	69/31
14	25%	 華能汕頭風力發電有限公司 (南澳2期風電) 45/11兆瓦 (南澳3期風電) 15/4兆瓦 南澳2期和3期風電項目位於廣東省汕頭市對開的南澳島，為汕頭市居民供應電力。南澳2期項目已於2007年投產，第3期項目預計於2010年第3季投產	45/11 15/4
15	45%	 中水電中電風力發電有限公司 (長嶺2期風電) 50/22兆瓦 長嶺2期風電位於吉林省松原市長嶺縣。項目已於2009年9月投產	50/22
16	45%	 華電萊州風電有限公司 (萊州風電) 41/18兆瓦 萊州風電位於山東省萊州市。項目已於2008年9月投產	41/18
17	100%	 中電陽江海陵島風力發電有限公司 (海陵島風電) 22/22兆瓦 位於廣東省陽江市海陵島。已同意向當地一名買家出售這項目，而有關交易預計於2010年第1季完成。現時項目公司正在清盤	22/22
18	49%	 大唐吉林瑞豐發電有限公司 (大通風電) 50/24兆瓦 大通風電位於吉林省，發電容量為49.5兆瓦。項目已於2008年8月投產	50/24
19	49%	 大唐吉林瑞豐新能源發電有限公司 (雙遼1期及2期風電) 99/48兆瓦 雙遼1期及2期風電位於吉林省，第1期發電容量為49.3兆瓦，而第2期為49.5兆瓦。第1期於2007年4月投產，而第2期亦已於2009年5月投產	99/48

附註(1)：中電通過持有神華國華的30%股權而佔1,333兆瓦的淨權益，其中包括神華國華在多項發電資產(總容量7,650兆瓦)中所佔的不同淨權益。

一個擁有約19,000兆瓦發電淨權益、7種不同的燃料…



20 **50%** **CLP-CWP Wind Power Investment Limited (CLP-CWP風電) 99/24兆瓦⁽²⁾**
 中電與中國風電集團各佔50%股權的合夥項目，現時擁有：
 • 遼寧省阜新市屈家溝風場(49.5兆瓦)的49%權益。項目已於2009年12月投產
 • 遼寧省阜新市馬鬃山風場(49.5兆瓦)的49%權益。項目已於2010年1月開始運行

21 **100%** **乾安網新風電有限公司 (乾安1期風電) 50/50兆瓦**
 乾安1期風電(49.5兆瓦)位於吉林省。項目正在施工中，預計於2010年10月投產

22 **49%** **香港抽水蓄能發展有限公司 (港蓄發) 1,200/600兆瓦**
 港蓄發可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，有關使用權將於2034年屆滿

23 **84.9%** **懷集水力發電廠 (懷集水電) 125/106兆瓦**
 包括在廣東省懷集縣和廣寧縣的12間小型水電廠

24 **100%** **大理漾洱水電有限公司 (漾洱水電) 50/50兆瓦**
 漾洱水電位於雲南省大理市漾濞縣。項目已於2009年9月投產

25 **65%** **中電四川 (江邊) 發電有限公司 (江邊水電) 330/215兆瓦**
 包括在四川省興建、擁有及營運設有3台各110兆瓦機組的水力發電廠，預期於2011年竣工

26 **79%** **中電環宇 (山東) 生物質能熱電有限公司 (博興生物質能) 相等於14/11兆瓦**
 中電於山東省濱州市博興縣的生物質能熱電項目擁有1x75噸/小時燃程鍋爐及6兆瓦發電機。項目已於2008年12月投產

附註(2)：中電通過持有CLP-CWP風電的50%股權而佔24兆瓦的淨權益，其中包括CLP-CWP風電在多项發電資產(總容量99兆瓦)中所佔的不同淨權益。

及超過50多項資產與投資的集團

東南亞及台灣 投資項目 總容量/所佔容量(兆瓦)



附註(3)：中電通過持有OneEnergy的50%股權及於EGCO的2.15%直接權益而佔832兆瓦的淨權益，其中包括OneEnergy及中電在多項發電資產(總容量8,586兆瓦)中間持有的不同淨權益。

印度 投資項目 總容量/所佔容量(兆瓦)



澳洲 投資項目 總容量/所佔容量(兆瓦)



附註(4)：中電通過持有Roaring 40s的50%股權而佔142兆瓦的淨權益，其中包括Roaring 40s在多項發電資產(總容量317兆瓦)中所佔的不同淨權益。

香港 投資項目



附註(5)：中華電力向青電、港發和廣東大亞灣核電站購電。綜合上述發電設施，香港電力業務可享用的總裝機容量為8,888兆瓦。