

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



CGN NEW ENERGY HOLDINGS CO., LTD.

中國廣核新能源控股有限公司

(於百慕達註冊成立的有限公司)

(股份代號：1811)

截至2016年12月31日止年度全年業績

截至2016年12月31日止年度全年業績摘要

- 截至2016年12月31日止年度的收入為1,074.4百萬美元，較截至2015年12月31日止年度的1,151.9百萬美元下跌6.7%。
- 截至2016年12月31日止年度的除稅前溢利為119.9百萬美元，較截至2015年12月31日止年度的162.4百萬美元下跌26.2%。
- 截至2016年12月31日止年度的本公司股東應佔溢利為79.5百萬美元，較截至2015年12月31日止年度的103.9百萬美元下跌23.5%。
- 截至2016年12月31日止年度的每股盈利為1.85美仙，較截至2015年12月31日止年度的2.42美仙下跌23.5%。
- 董事會建議派發截至2016年12月31日止年度末期股息每股普通股0.47美仙（相當於每股普通股3.64港仙），合共20.2百萬美元（相當於156.2百萬港元），乃根據於2017年3月15日的4,290,824,000股已發行股份計算得出。

董事會欣然宣佈本集團截至2016年12月31日止年度的全年業績，連同於2015年同期的比較數字。

本集團綜合損益及其他全面收益表

截至2016年12月31日止年度

	2016年 千美元	2015年 千美元
收入	<u>1,074,448</u>	<u>1,151,905</u>
經營開支：		
煤炭、石油及天然氣	587,176	729,336
物業、廠房及設備折舊	143,429	109,478
維修及保養	38,729	27,889
員工成本	69,237	62,943
其他	<u>58,480</u>	<u>63,359</u>
經營開支總額	<u>897,051</u>	<u>993,005</u>
經營溢利	177,397	158,900
其他收入	14,281	18,630
其他收益及虧損	2,631	(1,652)
財務費用	(115,172)	(76,799)
攤佔聯營公司業績	22,113	63,313
出售一家附屬公司的收益	<u>18,675</u>	<u>—</u>
除稅前溢利	119,925	162,392
所得稅開支	<u>(28,893)</u>	<u>(39,978)</u>
年內溢利	<u>91,032</u>	<u>122,414</u>

	2016年 千美元	2015年 千美元
其他全面(開支)收益		
其後可重新分類至損益的項目：		
換算海外附屬公司及聯營公司產生的		
匯兌差額	(96,576)	(77,479)
攤佔一家聯營公司儲備	-	419
對轉入損益的款項進行重新分類調整		
—撥回對沖儲備	(122)	(125)
—撥回對沖儲備產生的遞延稅項抵免	29	30
—撥回出售一家附屬公司後計入損益的		
累計收益	<u>(4,996)</u>	<u>-</u>
年內其他全面開支	<u>(101,665)</u>	<u>(77,155)</u>
年內全面(開支)收益總額	<u><u>(10,633)</u></u>	<u><u>45,259</u></u>
應佔年內溢利：		
本公司擁有人	79,472	103,879
非控股權益	<u>11,560</u>	<u>18,535</u>
	<u><u>91,032</u></u>	<u><u>122,414</u></u>
應佔全面(開支)收益總額：		
本公司擁有人	(13,063)	32,606
非控股權益	<u>2,430</u>	<u>12,653</u>
	<u><u>(10,633)</u></u>	<u><u>45,259</u></u>
每股盈利		
—基本(美仙)	<u><u>1.85</u></u>	<u><u>2.42</u></u>
—攤薄(美仙)	<u><u>1.85</u></u>	<u><u>2.42</u></u>

綜合財務狀況表

於2016年12月31日

	於12月31日	
	2016年 千美元	2015年 千美元
非流動資產		
物業、廠房及設備	2,309,875	2,545,785
預付租賃款項	51,642	57,982
商譽	167,582	178,967
於聯營公司權益	161,717	174,472
應收非控股股東款項	439	704
遞延稅項資產	25,927	28,553
其他資產	22,792	35,661
	<u>2,739,974</u>	<u>3,022,124</u>
流動資產		
存貨	32,519	28,755
預付租賃款項	3,379	3,640
貿易應收賬款	200,911	200,765
其他應收款項及預付款項	102,327	130,082
應收非控股股東款項	119	2,450
應收聯營公司款項	9,235	43,084
應收同系附屬公司款項	10,511	4,319
可收回稅項	734	106
已抵押銀行存款	72,398	75,045
銀行結餘及現金	326,514	342,498
	<u>758,647</u>	<u>830,744</u>

	於12月31日	
	2016年	2015年
	千美元	千美元
流動負債		
貿易應付賬款	86,719	89,778
其他應付款項及應計費用	127,906	155,873
應付同系附屬公司款項	4,341	4,647
應付非控股股東款項	5,228	6,198
一家同系附屬公司貸款		
— 於一年內到期	39,579	96,422
一位非控股股東墊款		
— 於一年內到期	2,203	7,098
銀行借貸—於一年內到期	133,886	114,024
應付債券—於一年內到期	4,717	4,717
遞延接駁費	69	109
政府補助	620	662
應付稅項	4,399	8,738
	<u>409,667</u>	<u>488,266</u>
流動資產淨值	<u>348,980</u>	<u>342,478</u>
總資產減流動負債	<u>3,088,954</u>	<u>3,364,602</u>
非流動負債		
一位非控股股東墊款		
— 於一年後到期	792	794
同系附屬公司貸款	450,000	465,459
一家間接控股公司貸款	—	100,000
銀行借貸—於一年後到期	1,418,324	1,536,606
應付債券—於一年後到期	349,763	349,386
遞延接駁費	73	152
政府補助	9,559	10,874
遞延稅項負債	48,607	51,778
	<u>2,277,118</u>	<u>2,515,049</u>
淨資產	<u><u>811,836</u></u>	<u><u>849,553</u></u>

	於12月31日	
	2016年 千美元	2015年 千美元
股本及儲備		
股本	55	55
儲備	<u>710,703</u>	<u>741,677</u>
本公司擁有人應佔權益	710,758	741,732
非控股權益	<u>101,078</u>	<u>107,821</u>
總權益	<u>811,836</u>	<u>849,553</u>

收入及分部資料

本集團擁有以下三個可呈報分部：

- (1) 中國的電廠－發電及電力供應；
- (2) 韓國的電廠－發電及電力供應；及
- (3) 管理公司－向中廣核及其附屬公司營運的發電站提供管理服務。

以下載列按可呈報分部劃分的本集團收入及業績分析：

截至2016年12月31日止年度

	中國的 電廠 千美元	韓國的 電廠 千美元	管理公司 千美元	總計 千美元
分部收入－外部	<u>389,922</u>	<u>658,381</u>	<u>26,145</u>	<u>1,074,448</u>
分部業績	<u>106,446</u>	<u>37,994</u>	<u>1,245</u>	145,685
未分配其他收入				1,647
未分配經營開支				(11,687)
未分配財務費用				(39,139)
未分配其他收益及虧損				1,306
攤佔聯營公司業績				<u>22,113</u>
除稅前溢利				<u>119,925</u>

截至2015年12月31日止年度

	中國的 電廠 千美元	韓國的 電廠 千美元	管理公司 千美元	總計 千美元
分部收入－外部	<u>317,640</u>	<u>813,806</u>	<u>20,459</u>	<u>1,151,905</u>
分部業績	<u>91,601</u>	<u>44,938</u>	<u>974</u>	137,513
未分配其他收入				1,163
未分配經營開支				(15,671)
未分配財務費用				(22,946)
未分配其他收益及虧損				(980)
攤佔聯營公司業績				<u>63,313</u>
除稅前溢利				<u>162,392</u>

以下載列按可呈報分部劃分的本集團資產及負債分析。

	2016年 千美元	2015年 千美元
分部資產		
中國的電廠	2,019,212	2,271,429
韓國的電廠	1,200,218	1,267,300
管理公司	<u>3,841</u>	<u>7,491</u>
分部資產總額	3,223,271	3,546,220
於聯營公司的權益	161,717	174,472
未分配	<u>113,633</u>	<u>132,176</u>
綜合資產	<u><u>3,498,621</u></u>	<u><u>3,852,868</u></u>
分部負債		
中國的電廠	1,038,263	1,210,196
韓國的電廠	790,370	874,027
管理公司	<u>1,011</u>	<u>3,456</u>
分部負債總額	1,829,644	2,087,679
未分配		
— 應付債券	354,480	354,103
— 一家間接控股公司貸款	—	100,000
— 同系附屬公司貸款	489,579	450,000
— 其他	<u>13,082</u>	<u>11,533</u>
綜合負債	<u><u>2,686,785</u></u>	<u><u>3,003,315</u></u>

綜合財務報表附註

截至2016年12月31日止年度

1. 一般資料

本公司為根據1981年百慕達公司法於百慕達註冊成立並獲豁免的有限公司，股份於2014年10月於聯交所主板上市。本公司註冊辦事處地址為Victoria Place, 31 Victoria Street, Hamilton HM 10, Bermuda。本公司主要營業地點為香港灣仔港灣道25號海港中心15樓，其直接控股公司為中廣核華美，一家於香港註冊成立的有限公司，而其最終控股公司為中廣核，一家於中國成立的國有企業。

綜合財務報表已按符合國際財務報告準則的會計政策編製。此外，於截至2016年12月31日止年度的綜合財務報表已包括上市規則及香港公司條例所規定的適用披露。

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）

應用新訂及經修訂國際財務報告準則

本集團於本年度已首次應用以下由國際會計準則理事會（「國際會計準則理事會」）及國際財務報告詮釋委員會（「國際財務報告詮釋委員會」）頒佈之國際財務報告準則（修訂本）：

國際財務報告準則第10號、國際財務報告準則第12號及國際會計準則第28號（修訂本）	投資實體：應用綜合入賬之例外情況
國際財務報告準則第11號（修訂本）	收購合營業務權益之會計處理
國際會計準則第1號（修訂本）	披露計劃
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號（修訂本）	折舊及攤銷可接受方法之澄清
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號（修訂本）	農業：生產性植物
國際財務報告準則（修訂本）	國際財務報告準則2012年至2014年週期之年度改進

於本年度應用的國際財務報告準則（修訂本）對本集團於本年度及過往年度之財務表現及狀況及／或該等綜合財務報表所載披露資料並無重大影響。

本集團並無提前應用任何已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則。

管理層討論與分析

一. 經營業績及分析

2016年，本集團收入約為1,074.4百萬美元，較上年度下跌約6.7%，本公司股東應佔溢利約為79.5百萬美元，較上年度減少約24.4百萬美元或23.5%。

2016年，本集團年內溢利約為91.0百萬美元，較上年度的約122.4百萬美元減少約31.4百萬美元或25.7%。

收入

2016年，本集團錄得收入約為1,074.4百萬美元，較上年度的約1,151.9百萬美元下跌6.7%。收入減少主要是因為韓國電力市場供應增加及天然氣價格下降，導致韓國燃氣電價下降，以致栗村一期電力項目及栗村二期電力項目的收入減少，惟其部分被我們於2015年9月收購之風電及太陽能項目所帶來的收入增加所抵銷。

經營開支

2016年，本集團的經營開支約為897.0百萬美元，較上年度的約993.0百萬美元下跌約9.7%。經營開支減少乃主要由於我們的栗村一期電力項目及栗村二期電力項目的天然氣價格及燃料成本下降所致。

經營溢利

2016年，本集團的經營溢利（即收入減經營開支）約為177.4百萬美元，較上年度的約158.9百萬美元增加約18.5百萬美元或11.6%。經營溢利增加主要由於我們的風電及太陽能項目帶來的貢獻所致。

其他收入

其他收入主要為銷售廢料的收入、利息收入及增值稅退還。2016年，本集團錄得其他收入約為14.3百萬美元，較上年度的約18.6百萬美元減少約4.3百萬美元或23.1%。

財務費用

2016年，本集團的財務費用約為115.2百萬美元，較上年度的約76.8百萬美元增加約38.4百萬美元或50.0%。財務費用增加，主要由於用以收購風電及太陽能項目的銀行貸款及關聯公司的借款的加權平均餘額於2015年下半年增加。

攤佔聯營公司業績

2016年，攤佔聯營公司業績約為22.1百萬美元，較上年度的約63.3百萬美元，減少約41.2百萬美元或65.1%。聯營公司利潤減少主要是由於中國燃煤電廠全國性電價於2015年5月及2016年1月下降，以及中國標準煤價格於2016年下半年上升所致。

出售一家附屬公司的收益

本集團於2016年售出本公司於關鍵時刻間接全資附屬公司四川和協電力有限公司之全部股權，代價為人民幣220.10百萬元（相當於32.5百萬美元）。經計及交易成本、有關的累計匯兌收益及售出的資產淨值，出售一家附屬公司產生收益18.7百萬美元。

所得稅開支

2016年，本集團的所得稅開支約為28.9百萬美元，較上年度的約40.0百萬美元減少約11.1百萬美元或27.8%。

流動資金及資金來源

本集團的銀行結餘及現金由2015年12月31日的342.5百萬美元減少至2016年12月31日的326.5百萬美元。減少主要由於在2016年10月償還間接控股公司貸款及償還同系附屬公司貸款所致，惟部分被經營所得現金所抵銷。

淨債務／權益比率

本集團的淨債務／權益比率由2015年12月31日的2.74減少至2016年12月31日的2.55，由於在年內償還間接控股公司及同系附屬公司之貸款令淨債務減少（相當於總負債減可動用現金）所致。

股息

於2017年3月15日舉行的董事會會議上，董事會建議派發截至2016年12月31日止年度末期股息每股普通股0.47美仙（相當於每股普通股3.64港仙），合共20.2百萬美元（相當於156.2百萬港元），乃根據於2017年3月15日的4,290,824,000股已發行股份計算得出。擬派股息的派息率為25%。

每股盈利

	截至12月31日止年度	
	2016年 美仙	2015年 美仙
每股盈利，		
基本及攤薄－以本年度普通股的加權平均數計算	<u>1.85</u>	<u>2.42</u>
每股盈利，		
基本及攤薄－以年末已發行普通股的數目計算	<u>1.85</u>	<u>2.42</u>

	截至12月31日止年度	
	2016年 千美元	2015年 千美元
用於計算每股基本及攤薄盈利的盈利 (本公司擁有人應佔年內溢利)	<u>79,472</u>	<u>103,879</u>
	千股	千股
用於計算每股基本及攤薄盈利的 普通股加權平均股數	<u>4,290,824</u>	<u>4,290,824</u>
年末已發行普通股的數目	<u>4,290,824</u>	<u>4,290,824</u>

貿易應收賬款

	於12月31日	
	2016年 千美元	2015年 千美元
貿易應收賬款	202,331	200,954
減：壞賬撥備	<u>(1,420)</u>	<u>(189)</u>
	<u>200,911</u>	<u>200,765</u>

本集團於年內均授予其貿易客戶30至90日的信貸期。於2016年12月31日逾76% (2015年：99%) 的貿易應收賬款既無逾期亦無減值。管理層認為，根據本集團所採用的信用審閱政策，該等應收款項擁有良好信貸評級。

以下載列於報告期末按發票日期（與收入確認日期相若）呈列的貿易應收賬款減去壞賬撥備的賬齡分析。

	於12月31日	
	2016年 千美元	2015年 千美元
0至60日	145,277	199,355
61至90日	8,334	552
90日以上	47,300	858
	<u>200,911</u>	<u>200,765</u>

貿易應付賬款

於報告期末，按發票日期呈報的貿易應付賬款的賬齡分析如下。

	於12月31日	
	2016年 千美元	2015年 千美元
0至60日	80,225	88,154
61至90日	274	140
超過90日	6,220	1,484
	<u>86,719</u>	<u>89,778</u>
總計	<u>86,719</u>	<u>89,778</u>

截至2016年12月31日止年度，購買貨品的平均信貸期為44日（2015年：40日）。本集團已制定財務風險管理政策，以確保所有應付賬款均可於信貸期限內結清。

財務狀況

非流動資產由2015年12月31日的3,022.1百萬美元減少至2016年12月31日的2,740.0百萬美元，主要由於年內的折舊費用所致。

流動資產由2015年12月31日的830.7百萬美元減少至2016年12月31日的758.6百萬美元，主要由於銀行結餘的減少所致。

流動負債由2015年12月31日的488.3百萬美元減少至2016年12月31日的409.7百萬美元，乃由於來自風電及太陽能項目同系附屬公司的貸款減少所致。

非流動負債由2015年12月31日的2,515.0百萬美元減少至2016年12月31日的2,277.1百萬美元，乃由於年內償還貸款令間接控股公司貸款減少所致。

銀行借貸

本集團的總銀行借貸由2015年12月31日的1,650.6百萬美元減少至2016年12月31日的1,552.2百萬美元。銀行借貸的細節如下：

	於12月31日	
	2016年 千美元	2015年 千美元
有抵押	1,504,115	1,547,952
無抵押	48,095	102,678
	<u>1,552,210</u>	<u>1,650,630</u>
銀行借貸到期情況如下：		
一年內	133,886	114,024
一年以上但少於兩年	206,869	136,438
兩年以上但少於五年	421,880	370,845
五年以上	789,575	1,029,323
	<u>1,552,210</u>	<u>1,650,630</u>
減：流動負債下顯示一年內到期支付的款項	<u>(133,886)</u>	<u>(114,024)</u>
一年後到期支付的款項	<u>1,418,324</u>	<u>1,536,606</u>

於2016年12月31日，本集團未使用的銀行已承諾信貸額度為752.1百萬美元。

應付債券

本公司於2013年8月19日按本金的99.686%的價格發行本金總額為350.0百萬美元的債券，按年利率4%計息，利息每半年到期支付一次。除非提早贖回，債券將於2018年8月19日到期。於2016年12月31日，應付債券的賬面值為354.5百萬美元。

同系附屬公司貸款

於2016年及2015年12月31日，來自本公司一家同系附屬公司中國清潔能源開發有限公司貸款為450.0百萬美元，該款項為無抵押，按年利率4.5%計息，並須於2025年償還。於2016年及2015年12月31日，該款項列為非流動負債。

於2015年12月31日，來自本公司一家同系附屬公司中廣核財務的貸款為數111.9百萬美元。貸款為無抵押，按年利率4.37%至4.86%計息。有關貸款其中96.4百萬美元為須於一年內償還的貸款，並於2015年12月31日列為流動負債；餘額15.5百萬美元則須於2024年償還，並於2015年12月31日分類為非流動負債。

來自中廣核財務的貸款已於2016年內悉數償還。

於2016年，本公司之同系附屬公司中廣核華盛投資有限公司墊付39.6百萬美元，該款項為無抵押，按年利率4.05%計息，並須於2017年償還，並於2016年12月31日列為流動負債。

一家間接控股公司貸款

於2015年12月31日，來自本公司一間間接控股公司中廣核國際有限公司貸款為數100.0百萬美元，該款項為無抵押，按年利率4.5%計息，並須於2025年償還。其於2015年12月31日以非流動負債列示，並已於截至2016年12月31日止年度內悉數提前償還。

資本開支

本集團的資本開支由2015年的57.1百萬美元減少24.2百萬美元至2016年的32.9百萬美元。

或然負債

於2016年及2015年12月31日，本集團無任何重大或然負債。

資產抵押

本集團已抵押若干物業、廠房及設備、土地使用權、銀行存款及受限制現金，以取得授予本集團的信貸融資。於2016年12月31日，抵押資產的賬面總值為1,191.8百萬美元。

僱員及薪酬政策

於2016年12月31日，本集團的全職僱員人數約1,765人，大部分駐於中國。本集團向僱員提供薪酬及花紅以及僱員福利，包括退休計劃、醫療及人壽保險計劃。

於中國的僱員受到中國當地慣例及法規所規定的強制性社會保障計劃（基本上為界定供款計劃）保障。中國法律規定，本集團須根據各城市的監管規定向不同計劃作出按照僱員平均薪酬若干百分比計算的供款。中國政府直接負責向該等僱員支付福利。

在韓國，本集團根據法例須向國民年金作出僱員平均月薪4.5%的供款、3.06%為國民健康保險（國民健康保險供款的6.55%為長期護理保險）、0.9%為失業保險、0.86%（首爾辦事處）／0.76%（栗村）／0.76%（大山）為工業意外賠償保險及0.06%為工資索賠擔保基金。

在香港，本集團參與了根據強制性公積金計劃條例（第485章）設立的強制性公積金計劃。僱員須向強制性公積金計劃支付其相關收入的5.0%，而本集團須按照僱員各自的基本月薪的10.0%作出供款。

二. 行業概覽

回顧2016年，中國宏觀經濟整體企穩向好，經濟運行保持在合理區間，品質效益提升，經濟結構繼續優化，電力供需總體寬鬆，根據中國國家能源局資料顯示，2016年，全國發電裝機容量達到1,646吉瓦，同比增長8.2%，用電量5,920太瓦時，同比增長5.0%。

在能源結構調整、電力市場化改革不斷深化的背景下，中國清潔能源發展成績顯著，光伏、風電、水電裝機均穩居世界第一。2016年中國清潔能源發展呈現兩個重要特徵，一方面清潔能源消費邁出很大步伐，預計非化石能源消費比重達到13.3%，同比提高1.3%；另一方面新能源利好政策密集出台。國家發佈《可再生能源發展「十三五」規劃》，規劃指出，「十三五」期間，中國在可再生能源領域的新增投資將達到人民幣2.5萬億元，其中風電新增投資約人民幣7千億元；新增各類太陽能發電裝機投資約人民幣1萬億元。此外，國家印發《關於做好“三北”地區可再生能源消納工作的通知》，《關於建立可再生能源開發利用目標引導制度的指導意見》，《可再生能源發電全額保障性收購管理辦法》及配套文件，都將為可再生能源發展提供重要的支援。

韓國市場方面，受全球經濟不確定因素及國內政治環境、大型企業危機影響，韓國經濟增速持續放緩，2016年國內生產總值增速為2.7%。電力需求增速也相應放緩，由此帶來機組容量系數、電廠利用小時數和發電量下降等問題，韓國燃氣發電商的盈利水準也受到影響，但由於天然氣價格的下跌，抵消了部分系統邊際電價的下降帶來的損失。

三. 業務回顧

本集團的資產組合包括風電、太陽能、燃氣、燃煤、燃油、水電、熱電聯產及燃料電池發電項目以及一個蒸汽項目，主要業務位於中國和韓國電力市場，地理分佈廣泛，業務範圍多元。截至2016年12月31日，中國及韓國分別約佔本集團權益裝機容量4,984.6兆瓦的59.0%及41.0%。此外，我們在中國的業務分佈九個省份、一個自治區及一個直轄市。清潔及可再生能源項目（即風電、太陽能、燃氣、水電及燃料電池項目）佔我們權益裝機容量的64.5%，傳統能源項目（即燃煤、燃油和熱電聯產項目）佔我們權益裝機容量的35.5%。

下表載列摘錄自我們由本集團的業績中挑選的項目（按燃料分類）：

百萬美元	燃煤、 熱電聯產及		燃油項目	水電項目	風電項目	太陽能項目	企業	總計
	燃氣項目	蒸汽項目						
截至2016年12月31日止年度								
收入	660.4	173.2	28.1	36.7	113.9	36.0	26.1	1,074.4
經營開支	(607.6)	(136.8)	(14.4)	(19.5)	(66.7)	(19.9)	(32.1)	(897.0)
經營溢利	52.8	36.4	13.7	17.2	47.2	16.1	(6.0)	177.4
年內溢利	45.8	48.3	7.7	12.6	12.7	8.5	(44.6)	91.0
本公司擁有人應佔溢利	43.5	39.6	7.7	12.1	12.7	8.5	(44.6)	79.5

百萬美元	燃煤、 熱電聯產及		燃油項目	水電項目	風電項目	太陽能項目	企業	總計
	燃氣項目	蒸汽項目						
截至2015年12月31日止年度								
收入	826.2	188.4	28.5	38.8	35.0	14.5	20.5	1,151.9
經營開支	(748.7)	(138.3)	(17.6)	(20.7)	(24.0)	(7.4)	(36.3)	(993.0)
經營溢利	77.5	50.1	10.9	18.1	11.0	7.1	(15.8)	158.9
年內溢利	40.3	97.6	4.7	14.6	1.0	3.3	(39.1)	122.4
本公司擁有人應佔溢利	34.9	85.8	4.7	13.3	1.0	3.3	(39.1)	103.9

本集團所屬發電資產於2016年及2015年12月31日屬本集團的權益裝機容量按燃料類型分類載列如下：

	於12月31日	
	2016年 (兆瓦)	2015年 (兆瓦)
清潔及可再生能源組合		
風電	1,201.2	1,201.2
太陽能	199.0	180.8
燃氣	1,677.5	1,775.7
水電	137.3	137.3
小計	3,215.0	3,295.0
傳統能源組合		
燃煤	1,187.6	1,187.6
燃油	507.0	507.0
熱電聯產	75.0	75.0
小計	1,769.6	1,769.6
總權益裝機容量	4,984.6	5,064.6

於2016年12月31日，本集團發電廠的權益裝機容量為4,984.6兆瓦，同比減少80兆瓦或1.6%，主要原因是和協電力項目在2016年內出售予獨立第三方，其權益裝機容量為98.2兆瓦。於2016年12月31日，本集團發電廠的控股裝機容量達到4,212.6兆瓦。

業務發展方面，本集團憑藉作為中廣核發展及經營非核清潔及可再生能源發電項目全球唯一平台的優勢，集中力量提升清潔及可再生能源組合的盈利能力。2016年，本公司之全資附屬公司中廣核太陽能（德州）有限公司的樂陵鐵營項目位於山東省德州市樂陵市鐵營鎮併網發電，總裝機容量達15兆瓦。同時，由本公司之全資附屬公司中廣核太陽能（深圳）有限公司負責投資建設和後期運營管理的上洋項目，位於深圳坪山新區，總裝機容量達2兆瓦，也於2016年併網投產。

於2016年，本集團綜合發電項目的淨發電量達11,836.7吉瓦時，較上年的10,375.7吉瓦時增長14.1%，主要是來自我們的風電及太陽能項目的發電量。於2016年，本集團出售的蒸汽總量為2,989,000噸，較上年增長8.6%。

由於威鋼電力項目的主要燃料供應商停止向其供應燃料，故威鋼電力項目已自2016年6月底停止營運。管理層正考慮就停止營運威鋼電力項目可能作出的安排，包括但不限於終止相關協議及其他與停止營運相關的後續事項的處理。

下表載列本集團屬本集團的項目適用的平均利用小時：

按燃料種類劃分的平均利用小時⁽¹⁾

	截至12月31日止年度	
	2016年	2015年
中國燃氣項目 ⁽²⁾	1,168	1,267
韓國燃氣項目 ⁽³⁾	4,832	4,703
中國燃煤項目 ⁽⁴⁾	4,036	4,065
中國熱電聯產項目 ⁽⁵⁾	6,223	5,529
韓國燃油項目 ⁽⁶⁾	8	13
中國水電項目 ⁽⁷⁾	4,287	4,326
中國風電項目 ⁽⁸⁾	1,409	399
中國太陽能項目 ⁽⁹⁾	1,299	516

附註：

- (1) 平均利用小時為指定期間產生的總電量除以該期間的平均裝機容量。
- (2) 中國燃氣項目平均利用小時下降，主要由於威鋼發電項目自2016年6日起停止營運所致。
- (3) 本集團韓國燃氣電力項目於2016年平均利用小時增加，主要由於對栗村一期電力項目的需求增加所致。
- (4) 中國燃煤項目的平均利用小時與上年持平。
- (5) 中國熱電聯產項目的平均利用小時於2016年上升，主要由於當地需求增加所致。
- (6) 本集團韓國燃油電力項目（即大山一期電力項目）的平均利用小時於2016年下降，乃由於韓國的高備用容量率令對燃油發電廠的需求減少所致。
- (7) 中國水電項目的平均利用小時下降，主要由於當地需求減少所致。
- (8) 中國風電項目截至2015年12月31日止年度的平均利用小時僅指自2015年9月起4個月的營運。截至2016年12月31日止年度，中國風電項目於山東省、浙江省及甘肅省的平均利用小時分別為2,045、1,900及1,144。
- (9) 中國太陽能項目截至2015年12月31日止年度的平均利用小時僅指自2015年9月起4個月的營運。截至2016年12月31日止年度，位於中國西部地區（敦煌一期／二期、金塔、錫鐵山一期／二期／三期、烏蘭）及東部地區（嘉興、機場一期／二期、上洋、樂陵鐵營）的太陽能項目平均利用小時分別為1,394及945。

下表載列本集團在所述期間屬本集團於中國及韓國的項目適用的加權平均電價（含增值稅（「增值稅」））：

加權平均電價（含增值稅）⁽¹⁾

	單位	截至12月31日止年度	
		2016年	2015年
中國燃氣項目	每千瓦時人民幣	0.5298	0.5550
韓國燃氣項目 ⁽²⁾	每千瓦時韓元	94.2	121.8
中國燃煤項目 ⁽³⁾	每千瓦時人民幣	0.4273	0.4747
中國熱電聯產項目 ⁽³⁾⁽⁴⁾	每千瓦時人民幣	0.4568	0.4840
中國水電項目	每千瓦時人民幣	0.3518	0.3455
中國風電項目 ⁽⁵⁾	每千瓦時人民幣	0.54	0.59
中國太陽能項目	每千瓦時人民幣	1.10	1.11

加權平均價格 — 蒸汽（含增值稅）

中國熱電聯產項目 ⁽⁶⁾	每噸人民幣	171.4	178.1
-------------------------	-------	--------------	-------

附註：

- (1) 加權平均電價不只受各個項目的電價變動影響，亦受各個項目的淨發電量的變動影響。
- (2) 韓國燃氣項目的加權平均電價與韓國天然氣價格及市場需求的跌勢一致。
- (3) 中國燃煤及中國熱電聯產項目的加權平均電價於2016年下降，原因是國家發改委於2015年5月及2016年1月發出國家上網電價下調指示。
- (4) 中國熱電聯產項目的加權平均電價不包括蒸汽價格。
- (5) 中國風電項目的平均加權電價於2016年下降，乃由於在棄風限電較為嚴重的省份，本集團在經過嚴格測算後參與競價交易，積極擴大電力銷量。
- (6) 加權平均價格 — 蒸汽於2016年下降，與中國煤炭價格下降相符。

下表載列在所述期間適用於我們在中國及韓國屬本集團的項目的加權平均天然氣、標準煤及平均石油價格（含增值稅）：

	單位	截至12月31日止年度	
		2016年	2015年
中國加權平均天然氣價格 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	每標準立方米人民幣	2.099	2.403
中國加權平均標準煤價格 ⁽¹⁾⁽⁴⁾	每噸人民幣	565.8	508.8
韓國加權平均天然氣價格 ⁽¹⁾⁽⁵⁾	每標準立方米韓元	467.0	598.2

附註：

- (1) 加權平均標準煤及加權平均天然氣價格乃按照於各適用期間天然氣或煤的消耗而釐定。
- (2) 中國加權平均天然氣價格不包括威鋼電力項目的天然氣價格，因其僅使用高爐煤氣。
- (3) 2016年我們的中國加權平均天然氣價格較2015年下降，原因是國家發改委發出指示，於2015年12月調低門站的天然氣價格每標準立方米人民幣0.35元，自2015年11月20日起生效。
- (4) 2016年的中國加權平均標準煤價格較2015年上升，原因是2016年整體需求增加。
- (5) 於2016年，我們的韓國加權平均天然氣市場價格較2015年有所下跌，原因是日本原油進口報關價格下跌，有關價格以進口至日本的原油平均價格計算得出，該價格為韓國市場天然氣價格的主要決定因素。然而，栗村一期電力項目的購電協議（「購電協議」）容許我們合法將電價的燃料成本波幅轉嫁客戶。

四. 風險因素及風險管理

行業風險

本集團的電力項目位於中國及韓國，均已經歷且可能繼續經歷監管制度變動。政府法規影響我們電力項目營運的各個方面，包括發電量及發電時間、設定電價、電網監控合規、調度指令及環境保護。中國及韓國的監管制度變動可能影響（其中包括）調度政策、清潔及可再生能源及環境合規政策及電價，並可能導致更改設定電價程序或強制安裝昂貴設備及技術以減少環境污染物。

此外，太陽能項目高度依賴於太陽照度情況，而風電電力項目依賴於風力情況。極端的風力或天氣情況可能導致風電電力項目停工。不同季節及地理位置太陽照度情況及風力情況不同，且可能無法預知及無法控制。

燃料成本風險

本集團的非再生能源電力項目需要煤、石油及天然氣供應作為燃料。燃料成本佔我們的經營開支以及聯營公司的經營開支的一大部分。由於我們目前並無對沖燃料價格波動風險，我們的利潤最終受燃料成本影響的程度視乎我們轉嫁燃料成本予客戶的能力（如相關規管指引及我們就特定項目的購電協議條款所載）。燃料成本亦受發電量影響，原因是我們因規模經濟產生更多電量時燃煤及熱電聯產項目的煤炭消耗率下降。於中國，政府電價規定限制我們轉嫁燃料成本變動的能力。於韓國，我們的栗村一期電力項目可通過電價方案的燃料成本轉嫁條文將燃料價格波動風險轉嫁，栗村二期電力項目及大山一期電力項目按系統邊際價格收取費用，而有關費用受到市場供求所影響，故不一定能充份反映各電廠的燃料價格波幅。我們的多元化發電組合有助我們分散所面對使用單一發電來源的風險，特別是，我們的業務涉及多類燃料，可減低因個別燃料來源價格上漲或供應的風險。

利率風險

根據當前市場利率計算，我們以浮動利率計息的債務使我們面臨利率波動產生的利率風險。我們承擔債務責任以支持收購資產及一般公司用途，包括資本開支及營運資金需求。我們的一部分債務按浮動利率或可由貸方調整的利率計息。我們定期檢討浮息債務與定息債務之比率，並考慮到對溢利、利息覆蓋及現金流的潛在影響。

匯率風險

本公司的功能性貨幣為美元，而我們的可呈報利潤受外幣匯率波動影響。我們主要以人民幣及韓元收取大部分來自我們項目的收益，其中部分兌換為外幣以(1)購買外國製造的設備及零件以用於維修及保養，(2)對若干合營公司進行投資或收購其他公司權益，(3)向我們的項目公司股東支付股息，及(4)償還未償還債務。我們管理及監察外幣的風險，以確保及時且有效地採取適當措施。我們已於過去及可能於未來在符合經濟原則時訂立外匯對沖。

五. 未來展望

清潔發電行業具有廣闊的前景，一是應對全球氣候變化已成為發展可再生能源的根本驅動力，發展可再生能源成為全球共識，各國可再生能源規劃目標持續上升。中國政府承諾：將不晚於2030年達到碳排放峰值，且非化石能源佔一次能源消費比例提高到20%。到2020年，中國風電、太陽能累計裝機將達320吉瓦以上，較「十二五」末的規模增長近一倍。二是技術進步推動可再生能源成本下降和效率提升的空間巨大，風電方面，大葉片、低風速風機推陳出新，太陽能方面，電池轉換效率持續提高；三是中國新一輪電改釋放紅利，配售電業務放開，能源領域上下游通道打開，以客戶為中心的綜合服務空間廣闊。

面對未來的宏觀經濟環境和電力行業發展趨勢，以及中國及韓國市場仍然存在的電價和利用小時下行、限電、匯率、利率等挑戰，本集團將繼續發揮作為中廣核發展及經營非核清潔及可再生能源發電項目全球唯一平台的優勢，繼續物色機會收購優質的清潔及可再生能源發電項目，同時持續向中廣核收購清潔及可再生能源發電項目；不斷推進自身項目的新建與擴建，提升風電、太陽能發電業務的運維核心能力，提高市場競爭力及盈利能力，以優秀業績回報股東。

報告期後事件

自2016年12月31日後，概無發生其他重大事件或交易對本集團造成影響。

所得款項用途

本公司於2014年10月3日在聯交所主板上市。全球發售的所得款項淨額（包括行使超額配售權所得款項）約為1,966.1百萬港元（經扣除包銷費用及佣金及其他上市相關開支）。於2016年12月31日，未動用所得款項約578.1百萬港元存放於短期存款。

全球發售所得款項淨額用途

	款項佔總額 百分比	所得款項 淨額 (百萬港元)	已動用款項 (截至2016年 12月31日) (百萬港元)	未動用款項 (截至2016年 12月31日) (百萬港元)
向本公司母公司中廣核 收購清潔及可再生能源項目	70%	1,376.3	1,376.3	—
收購營運中的電力項目及 開發向獨立第三方收購的 新建項目	30%	589.8	11.7	578.1
		<u>1,966.1</u>	<u>1,386.8</u>	<u>578.1</u>

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至2016年12月31日止年度，本公司或其任何附屬公司概無購入、出售或贖回任何本公司的上市證券。

企業管治守則

截至2016年12月31日止年度，本公司一直遵守企業管治守則的所有守則條文。

遵守標準守則

本公司已採納一套自訂的董事進行證券交易的守則，本公司守則的規定並不比標準守則所訂的標準寬鬆，作為董事進行本公司證券交易的行為守則。

本公司已向董事作出具體查詢，而全體董事已書面確認彼等於截至2016年12月31日止年度一直遵守標準守則及本公司守則所訂有關董事進行證券交易的規定準則。

全年業績的審閱

本公司審核委員會已審閱本集團截至2016年12月31日止年度的全年業績。

德勤•關黃陳方會計師行的工作範圍

本集團核數師德勤•關黃陳方會計師行已將載列於本公告的截至2016年12月31日止年度集團綜合財務狀況表、綜合全面收益表及其相關附註中的數字與本年度集團的經審核財務報表的數額核對一致。德勤•關黃陳方會計師行就此執行的工作不構成根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則、香港審閱聘用準則或香港核證聘用準則而進行的核證聘用，因此，德勤•關黃陳方會計師行最終對本公告概無發表任何保證。

末期股息

董事會建議派發末期股息每股0.47美仙（相當於每股3.64港仙）。於2017年3月15日，已發行股份共4,290,824,000股。如建議獲得股東通過，有關末期股息每股0.47美仙（相當於3.64港仙）將於2017年6月12日（星期一）派發予於2017年6月2日（星期五）之已登記股東。

為釐定享有建議末期股息的權利，本公司將於2017年5月31日（星期三）至2017年6月2日（星期五）（包括首尾兩天）暫停辦理股份過戶登記手續。為符合資格收取建議末期股息，務請於2017年5月29日（星期一）下午4時30分前，將所有過戶文件連同相關股票送交本公司的香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司，地址為香港皇后大道東183號合和中心22樓，以辦理過戶登記手續。

股東週年大會

股東週年大會謹定於2017年5月24日（星期三）上午9時30分，假座香港灣仔港灣道一號萬麗海景酒店閣樓會議室六舉行。一份載有（其中包括）上市規則規定的有關資料：(1)退任董事重選；及(2)授出購回股份及發行新股份的一般授權，連同股東週年大會通告將以上市規則規定的方式發佈，並於2017年4月18日或之前寄發予股東。

為釐定出席股東週年大會並於會上投票的資格，本公司將於2017年5月18日（星期四）至2017年5月24日（星期三）（包括首尾兩天）暫停辦理股份過戶登記手續，期間將不會進行股份過戶登記。為符合資格出席股東週年大會並於會上投票，所有過戶文件連同相關股票須於2017年5月17日（星期三）下午4時30分前送交本公司的香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司，地址為香港皇后大道東183號合和中心22樓，以辦理過戶登記手續。

於聯交所及本公司網站刊登業績

本公告登載於聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)及本公司網站(<http://www.cgnne.com>)。載有適用的上市規則規定的一切資料之本公司2016年度報告，將於2017年4月18日或之前寄發予股東及登載於上述網站。

釋義

「股東週年大會」	指	本公司將於2017年5月24日（星期三）舉行的2017年度股東週年大會或其任何續會
「董事會」	指	本公司董事會
「中廣核」	指	中國廣核集團有限公司，一家於中國成立的國有企業，為本公司的控股股東
「中廣核財務」	指	中廣核財務有限責任公司，一家於中國成立的有限責任公司，為中廣核的全資附屬公司
「中廣核華美」	指	中廣核華美投資有限公司，為中廣核於香港註冊成立的間接全資附屬有限責任公司，為本公司的直接股東
「本公司」	指	中國廣核新能源控股有限公司，一家於百慕達註冊成立的有限責任公司，其股份於聯交所主板上市
「本公司守則」	指	本公司自訂的董事進行證券交易的守則
「控股裝機容量」	指	控股裝機容量僅為悉數綜合至綜合財務報表的項目公司的總裝機容量，計算包括100%裝機容量綜合至綜合財務報表的項目公司並被視為附屬公司的項目公司的容量。控股裝機容量不包括聯營公司的裝機容量
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四內所載之企業管治守則及企業管治報告

「大山一期電力項目」	指	於韓國的507.0兆瓦燃油項目
「董事」	指	本公司董事
「本集團」	指	本公司及其不時的附屬公司
「吉瓦」	指	吉瓦，等於一百萬千瓦
「吉瓦時」	指	吉瓦時，或一百萬千瓦時。吉瓦時一般用以測量大型電力項目的年發電量
「和協電力項目」	指	中國四川的98.2兆瓦燃氣項目
「港元」	指	港元，香港法定貨幣
「香港」	指	中國香港特別行政區
「韓國」	指	大韓民國
「韓元」	指	韓元，大韓民國的法定貨幣
「千瓦時」	指	千瓦時，電力行業使用的標準能源單位。一千瓦時即一台發電機在一小時內生產一千瓦的能量
「上市」	指	股份於聯交所上市
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則（經不時修訂）
「標準守則」	指	上市規則附錄十內所載之上市發行人董事進行證券交易的標準守則

「兆瓦」	指	兆瓦，或一百萬瓦，電力項目的裝機容量通常以兆瓦為單位表示
「發改委」	指	中國國家發展和改革委員會
「中國」	指	中華人民共和國，就本公告而言，不包括香港、中國澳門特別行政區及台灣
「備用容量率」	指	可用發電容量減高峰期電力需求除以高峰期電力需求
「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣
「股份」	指	本公司股本中每股面值0.0001港元的普通股
「股東」	指	本公司股東
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「太瓦時」	指	太瓦時，或一百萬兆瓦時。太瓦時一般用以測量一個地區或一個國家的年發電量
「美元」	指	美元，美利堅合眾國法定貨幣
「威鋼電力項目」	指	中國上海的50.0兆瓦高爐煤氣發電項目
「栗村一期 電力項目」	指	於韓國的577.4兆瓦燃氣項目

「栗村二期
電力項目」 指 於韓國的946.3兆瓦燃氣項目

「%」 指 百分比

承董事會命
中國廣核新能源控股有限公司
總裁兼執行董事
林堅

香港，2017年3月15日

於本公告日期，董事會由11名董事組成，包括：

主席兼非執行董事 : 陳遂先生

總裁兼執行董事 : 林堅先生

非執行董事 : 徐原先生、尹恩剛先生、
戴洪剛先生、吳俊峰先生及邢平先生

獨立非執行董事 : 梁子正先生、
范仁達先生、
王蘇生先生及
張東曉先生