

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。



中國能源建設股份有限公司
CHINA ENERGY ENGINEERING CORPORATION LIMITED*

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
(股份代號：3996)

截至2016年6月30日止六個月之中期業績公告

中期業績摘要

截至2016年6月30日止六個月：

本公司收入為人民幣92,115.2百萬元，較去年同期增加6.10%。

本公司權益持有人應佔淨利潤為人民幣2,210.1百萬元，較去年同期增加36.21%。

每股基本盈利為人民幣7.37分／股，較去年同期減少人民幣0.14分／股。

董事會不建議派發截至2016年6月30日止六個月期間的任何中期股息。

中國能源建設股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)謹此宣佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2016年6月30日止六個月之未經審核綜合業績(「2016年中期業績」)，連同2015年同期的比較數字。

* 僅供識別

截至2016年6月30日止六個月簡明綜合損益及其他全面收益表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
營業收入	2	92,115,217	86,819,757
銷售成本		<u>(81,838,267)</u>	<u>(76,853,615)</u>
毛利		<u>10,276,950</u>	<u>9,966,142</u>
其他收入		374,370	369,398
其他利得及損失	3	243,602	79,512
銷售費用		(784,764)	(689,089)
管理費用		(4,599,461)	(4,336,102)
研發費用		(759,824)	(501,663)
財務收入	4	313,230	327,935
財務費用	4	(1,363,795)	(1,584,745)
分佔合營公司利潤		8,508	33,569
分佔聯營公司虧損		<u>(7,306)</u>	<u>(2,150)</u>
除稅前利潤		3,701,510	3,662,807
所得稅費用	5	<u>(857,011)</u>	<u>(901,376)</u>
期內利潤		<u>2,844,499</u>	<u>2,761,431</u>
其他綜合(開支)收益，扣除所得稅：			
其後不可重新分類至損益的項目：			
— 重新計量設定受益負債		(2,210)	(1,430)
— 與設定受益負債重新計量有關的所得稅		121	66
		<u>(2,089)</u>	<u>(1,364)</u>

	截至6月30日止六個月	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
其後可重新分類至損益的項目：		
— 外幣報表折算差額	(32,244)	(12,663)
— 可供出售金融資產公允價值虧損淨額	(380,113)	(172,418)
— 就出售可供出售金融資產重新分類調整至損益	(659)	(17,200)
— 與其後可重新分類至損益的項目有關的所得稅	<u>81,044</u>	<u>49,148</u>
	<u>(331,972)</u>	<u>(153,133)</u>
期內其他綜合開支，扣除所得稅	<u>(334,061)</u>	<u>(154,497)</u>
期內綜合收益總額	<u>2,510,438</u>	<u>2,606,934</u>
期內歸屬於以下各方的利潤：		
本公司擁有人	2,210,115	1,622,624
永續資本工具持有人	38,726	—
非控制性權益	<u>595,658</u>	<u>1,138,807</u>
	<u>2,844,499</u>	<u>2,761,431</u>
歸屬於以下各方的綜合收益總額：		
本公司擁有人	1,945,954	1,561,199
永續資本工具持有人	38,726	—
非控制性權益	<u>525,758</u>	<u>1,045,735</u>
	<u>2,510,438</u>	<u>2,606,934</u>
每股盈利		
— 基本及攤薄(人民幣分)	6 <u>7.37</u>	<u>7.51</u>

於2016年6月30日簡明綜合財務狀況表

	附註	於6月30日 2016年 人民幣千元 (未經審核)	於12月31日 2015年 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備		28,392,600	27,701,938
預付租賃款項		8,003,611	8,042,079
投資性房地產		677,221	693,514
無形資產		14,041,173	16,433,014
於合營公司的投資		3,160,773	2,868,041
於聯營公司的投資		1,788,163	1,656,748
商譽		779,958	779,958
可供出售金融資產		6,780,173	6,536,527
遞延稅項資產		1,292,910	1,125,493
貿易應收賬款	8	7,562,719	7,113,935
預付款項、押金及其他應收款項		1,904,043	1,469,568
其他貸款		400,000	1,300,000
		74,783,344	75,720,815
流動資產			
存貨		10,758,452	9,243,066
在建待售物業		25,196,490	17,503,195
已竣工待售物業		2,384,956	2,116,053
應收客戶合約工程款項		25,073,958	17,193,862
貿易應收賬款及應收票據	8	52,117,337	47,374,834
預付款項、押金及其他應收款項		39,226,655	36,586,775
預付租賃款項		178,561	192,057
其他貸款		1,764,043	3,699,230
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		90,058	66,663
已抵押存款		2,333,428	2,650,613
銀行及現金結餘		37,989,160	48,250,759
		197,113,098	184,877,107

	附註	於6月30日 2016年 人民幣千元 (未經審核)	於12月31日 2015年 人民幣千元 (經審核)
流動負債			
貿易應付賬款及應付票據	9	64,834,940	62,459,066
應付客戶合約工程款項		5,504,120	4,553,593
其他應付款項及應計費用		46,466,863	43,464,444
應付所得稅		567,222	952,058
銀行及其他借款		27,206,822	35,160,620
短期融資票據		3,573,067	3,515,981
設定受益負債		722,563	776,240
公司債券		-	500,000
融資租賃負債		30,736	228,775
撥備		260,746	323,917
		149,167,079	151,934,694
流動資產淨額		47,946,019	32,942,413
資產總值減流動負債		122,729,363	108,663,228
非流動負債			
其他應付款項及應計費用		76,257	359,240
銀行及其他借款		30,282,205	29,965,531
融資租賃負債		282,259	279,103
公司債券		15,744,671	5,773,612
設定受益負債		9,902,597	10,077,718
遞延稅項負債		1,115,876	1,041,467
遞延收入		736,958	374,185
		58,140,823	47,870,856
資產淨額		64,588,540	60,792,372
資本及儲備			
已發行股本		30,020,396	29,600,000
儲備		14,315,279	12,375,732
歸屬於本公司擁有人權益		44,335,675	41,975,732
永續金融工具		4,000,000	1,000,000
非控制性權益		16,252,865	17,816,640
權益總額		64,588,540	60,792,372

截至2016年6月30日止六個月簡明綜合財務報表附註

1. 一般資料

本公司於2014年12月19日在中華人民共和國(「中國」)成立為股份有限公司，其H股於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市並於2015年12月10日生效。本公司的註冊辦事處地址位於中國北京朝陽區利澤中園106號樓。本公司董事(「董事」)認為，中國能源建設集團有限公司為本公司的直接及最終控股公司。

2. 收入及分部資料

本集團的收入分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
收入來自：		
建造合約	70,933,693	70,277,562
提供其他服務	10,549,124	6,037,043
房地產銷售	2,474,065	2,907,659
產品銷售	8,158,335	7,597,493
合計	<u>92,115,217</u>	<u>86,819,757</u>

本公司執行董事被確定為本集團的主要經營決策者(「主要經營決策者」)，以負責資源分配及績效評估。為資源分配及績效評估目的而呈報給主要經營決策者的資料專注於本集團的各項業務。本集團的經營及呈報分部如下：

- 就國內外的火電、水電、核能、風力及太陽能發電等大型發電、輸變電項目提供勘测及設計服務，及提供廣泛的諮詢服務，例如電力行業的政策及規劃以及電力項目的測試、評估及監察(「**勘测設計及諮詢**」)；
- 就國內外的火電、水電、核能、風力及太陽能發電等大型發電、輸變電項目提供工程建設服務以及承接其他類別工程項目，例如水力設施、交通、市政工程、工業及民事工程項目(「**工程建設**」)；
- 設計、製造及銷售電力行業不同領域所需的各種裝備，主要包括電站所需輔助機械裝備、電網裝備、鋼結構、節能環保裝備以及配套裝備(「**裝備製造**」)；

- 製造及銷售民用爆破物及水泥並提供工程項目的爆破服務(「**民用爆破及水泥生產**」)；
- 投資並營運電站、基建項目(例如鐵路及公路)及環境水力工程業務，並從事房地產開發業務(「**投資及其他業務**」)。

分部收入及業績

截至2016年6月30日止六個月(未經審核)

	勘測設計 及諮詢 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	裝備製造 人民幣千元	民用爆破 及水泥生產 人民幣千元	投資及 其他業務 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收入							
分部外收入	5,696,369	65,237,324	4,121,622	4,036,713	13,023,189	-	92,115,217
分部間收入	204,690	2,954,584	85,165	-	5,825	(3,250,264)	-
分部收入	<u>5,901,059</u>	<u>68,191,908</u>	<u>4,206,787</u>	<u>4,036,713</u>	<u>13,029,014</u>	<u>(3,250,264)</u>	<u>92,115,217</u>
分部業績	<u>1,790,303</u>	<u>3,261,310</u>	<u>(86,024)</u>	<u>446,816</u>	<u>1,377,001</u>	<u>(107,130)</u>	<u>6,682,276</u>
未分配項目							
銷售成本							(350,367)
其他收入							374,370
其他利得及損失							243,602
銷售費用							(73,612)
管理費用							(1,822,547)
研發費用							(302,849)
財務收入							313,230
財務費用							(1,363,795)
分佔合營公司利潤							8,508
分佔聯營公司虧損							(7,306)
除稅前利潤							<u>3,701,510</u>

截至2015年6月30日止六個月(未經審核)

	勘測設計 及諮詢 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	裝備製造 人民幣千元	民用爆破 及水泥生產 人民幣千元	投資及 其他業務 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收入							
分部外收入	5,185,193	65,092,369	3,748,737	3,848,756	8,944,702	-	86,819,757
分部間收入	<u>26,539</u>	<u>1,872,828</u>	<u>545,588</u>	<u>-</u>	<u>15,192</u>	<u>(2,460,147)</u>	<u>-</u>
分部收入	<u>5,211,732</u>	<u>66,965,197</u>	<u>4,294,325</u>	<u>3,848,756</u>	<u>8,959,894</u>	<u>(2,460,147)</u>	<u>86,819,757</u>
分部業績	<u>1,522,283</u>	<u>3,480,382</u>	<u>(75,912)</u>	<u>580,764</u>	<u>1,660,671</u>	<u>(124,154)</u>	<u>7,044,034</u>
未分配項目							
銷售成本							(582,353)
其他收入							369,398
其他利得及損失							79,512
銷售費用							(67,462)
管理費用							(1,759,433)
研發費用							(195,498)
財務收入							327,935
財務費用							(1,584,745)
分佔合營公司利潤							33,569
分佔聯營公司虧損							<u>(2,150)</u>
除稅前利潤							<u>3,662,807</u>

地區資料

本集團的營運及非流動資產主要位於中國內地。根據客戶所在地編製的有關其收入及非流動資產的地區資料如下：

	截至6月30日止六個月	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
分部收入		
中國內地	79,032,071	74,389,313
海外：		
巴基斯坦	2,762,282	1,738,841
越南	1,063,340	181,701
菲律賓	915,287	295,142
其他	8,342,237	10,214,760
合計	<u>92,115,217</u>	<u>86,819,757</u>
	於6月30日 2016年 人民幣千元 (未經審核)	於12月31日 2015年 人民幣千元 (經審核)
非流動資產		
中國內地	57,454,577	58,893,783
海外：		
越南	464,930	217,249
利比里亞	155,033	143,843
利比亞國	93,299	110,948
埃塞俄比亞	65,532	110,011
其他	463,211	169,026
合計	<u>58,696,582</u>	<u>59,644,860</u>

非流動資產不包括金融工具與遞延稅項資產。

來自主要客戶的收入

於截至2016年6月30日止六個月，並無主要單個客戶貢獻超過本集團總收入的10% (2015年6月30日：無)。

分部資產及負債

為資源分配及績效評估目的向主要經營決策者呈報的資料不包括任何資產及負債。因此，概未列報分部資產及負債。

3. 其他利得及損失

	截至6月30日止六個月	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
外匯收益淨額	117,967	8,005
出售以下各項所得收益／(虧損)：		
－聯營公司	41,030	－
－按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	8,192	196,747
－可供出售金融資產－以成本計量	(368)	112,468
－物業、廠房及設備	16	44,810
－預付租賃款項	80,517	－
－子公司	230,045	15,726
就以下各項已確認的減值虧損：		
－貿易應收賬款	(227,445)	(214,041)
－其他應收款項	(20,405)	(60,312)
－可供出售金融資產	－	(28,719)
－於聯營公司權益	－	(988)
－物業、廠房及設備	－	(585)
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產 的公允價值變動	4,386	(35,902)
出售可供出售金融資產的累計收益	659	17,200
其他	9,008	25,103
	<hr/>	<hr/>
合計	243,602	79,512

4. 財務收入及財務成本

	截至6月30日止六個月	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
來自以下各項的利息收入：		
銀行及現金結餘以及已抵押存款	221,318	101,481
其他貸款	54,113	182,235
設定受益計劃資產	37,799	44,219
	<hr/>	<hr/>
財務收入總額	313,230	327,935
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
以下各項的利息開支：		
銀行及其他借款	1,549,218	1,414,675
公司債券	216,419	168,208
融資租賃	19,003	26,964
貼現票據	14,656	23,765
短期金融票據	57,086	75,105
設定受益負債	195,795	247,345
	<hr/>	<hr/>
	2,052,177	1,956,062
減：以下各項的資本化利息		
— 在建工程	46,203	9,848
— 在建物業	642,179	361,469
	<hr/>	<hr/>
財務成本總額	1,363,795	1,584,745
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

借款費用乃按銀行和其他借款、公司債券及短期金融票據的實際利率資本化為合資格資產。

5. 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
即期企業所得稅	820,059	573,040
遞延稅項	(11,844)	227,748
土地增值稅(「土地增值稅」)	48,796	100,588
	<u>857,011</u>	<u>901,376</u>

本集團大部分實體位於中國內地。根據相關中國企業所得稅法及有關法規，除本公司的子公司主要由於從事技術開發或位於中國內地西部的開發項目而可在報告期享有稅項豁免或按優惠稅率15%納稅等若干優惠待遇外，本集團旗下中國實體均須按25%的稅率繳納企業所得稅。

土地增值稅根據相關中國稅務法律法規所載規定計提。土地增值稅已按增值價值的累進稅率範圍計提(附帶若干可准許豁免及減免)。

6. 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄盈利乃根據以下數據計算：

	截至6月30日止六個月	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
盈利		
就計算每股基本及攤薄盈利之盈利	<u>2,210,115</u>	<u>1,622,624</u>

	截至6月30日止六個月	
	2016年 千股 (未經審核)	2015年 千股 (未經審核)
股份數目		
就計算每股基本及攤薄盈利之普通股加權平均數	<u>30,004,227</u>	<u>21,600,000</u>

根據本公司之H股於聯交所上市而計算的截至2016年6月30日止六個月的每股攤薄盈利假設並無行使超額配股權，因行使價高於平均市價。

由於截至2015年6月30日止六個月內均無發行在外的潛在普通股，故並無呈列每股攤薄盈利。

7. 股息

於本中期期間，就截至2015年12月31日止年度的每股股息人民幣0.00416元已於2016年6月8日舉行之本公司股東週年大會獲批准，有關股息包括於2015年12月31日現存之29,600,000,000股股份連同本公司於2016年1月8日行使超額配售權已發行的420,396,364股新股份。於本中期期間，已批准的股息總額為人民幣124,884,849元(截至2015年6月30日止六個月已批准的2014年股息：無)。

董事決議本中期期間不宣派中期股息(截至2015年6月30日止六個月：無)。

於2015年8月3日，本公司作出特別決議案，以向本公司當時股東作出特別分派(「特別分派」)，分派金額相等於來自2015年1月1日至2015年10月31日期間的本公司權益擁有人應佔本集團利潤款項。特別分派金額人民幣2,523.07百萬元乃基於本公司根據中國相關會計政策及金融規定編製的截至2015年10月31日止十個月的經審核綜合財務報表編製，經扣除撥至法定儲備的撥備及作出相關所需調整。誠如本集團中國法律顧問所告知，宣派特別分派須待本公司根據中國法律擁有足夠可分派儲備後，方可作實，因此，本公司將於宣派及派付特別分派前安排分派子公司之股息予本公司。本公司將於作出實際支付前公佈特別審核之結果及所宣派特別分派之數額。董事認為，特別分派將於截至2016年12月31日止年度支付。

8. 貿易應收賬款及應收票據

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收賬款	45,368,837	40,756,525
應收質保金	7,695,014	6,797,604
減：呆賬撥備	(2,600,397)	(2,375,139)
	<u>50,463,454</u>	<u>45,178,990</u>
應收票據	2,831,555	3,477,579
建設－轉讓(「BT」)／建設－經營－轉讓(「BOT」)項目應收款	<u>6,385,047</u>	<u>5,832,200</u>
貿易應收賬款及應收票據總額	<u>59,680,056</u>	<u>54,488,769</u>
作財務申報用途的分析：		
非即期	7,562,719	7,113,935
即期	<u>52,117,337</u>	<u>47,374,834</u>
	<u>59,680,056</u>	<u>54,488,769</u>

於報告期末，按發票日期呈列的扣除呆賬撥備的貿易應收賬款及應收票據(包括BT及BOT項目應收款)賬齡分析如下：

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
0至6個月	37,335,545	34,137,929
6個月至1年	8,079,648	6,497,153
1年至2年	8,217,965	8,450,143
2年至3年	3,761,157	3,178,505
3年至4年	1,571,698	1,185,050
4年至5年	535,841	476,944
5年以上	178,202	563,045
	<u>59,680,056</u>	<u>54,488,769</u>

計入貿易應收賬款及應收票據的應收最終控股公司、同系子公司、合營公司及聯營公司款項分析如下：

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
最終控股公司	1,695	1,324
同系子公司	8,890	14,764
合營公司	4,177	849
聯營公司	283,886	277,254
合計	<u>298,648</u>	<u>294,191</u>

上述款項為無抵押及免息。本集團並未授予關連方任何信貸期。所有結餘均已逾期，但並未減值且賬齡均在一年內。

於2016年6月30日，本集團抵押其金額約人民幣949,426,000元(2015年12月31日：人民幣1,368,035,000元)的應收電網公司的貿易應收賬款，以為本集團獲授的貸款授信提供擔保。

9. 貿易應付賬款和應付票據

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付賬款	59,189,983	56,334,038
應付票據	5,644,957	6,125,028
	<u>64,834,940</u>	<u>62,459,066</u>

購買貨品或服務的信貸期為介乎30天至180天不等。

於2016年6月30日，貿易應付賬款及應付票據包括應付保證金人民幣1,980,678,000元(2015年12月31日：人民幣2,242,086,000元)。應付保證金為免息及須於各工程合約保留期結束時支付。本集團有關工程合約的一般營運週期通常超過一年。

以下為於報告期末按發票日期呈報的貿易應付賬款及應付票據的賬齡分析：

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年以內	53,709,073	52,233,016
一至兩年	5,675,387	5,953,089
兩至三年	2,887,747	1,873,757
超過三年	2,562,733	2,399,204
	<u>64,834,940</u>	<u>62,459,066</u>

計入貿易應付賬款及應付票據的同系子公司、合營公司及聯營公司款項分析如下：

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
同系子公司	93,289	88,862
合營公司	41	—
聯營公司	3,626	1,061
	<u>96,956</u>	<u>89,923</u>

上述應付關聯方款項為無抵押、免息及須按本集團其他供應商所提供的類似信貸條款償還。

10. 報告期後事項

- (i) 於2016年7月22日及2016年8月5日，中國葛洲壩集團股份有限公司分別發行第一批及第二批長期可續期公司債券，本金總額為人民幣100億元股份，年利率介乎3.15%至3.48%。
- (ii) 根據本公司於2016年7月27日作出的公告，本集團擬採納限制性股票激勵計劃（「激勵計劃」）。激勵計劃詳情於該公告內載列。

管理層討論與分析

1 行業發展概要

- (1) 國內電力建設市場。據國家能源局統計，2016年1至6月全國主要電力企業電源工程和電網工程完成投資人民幣3,390.4億元，同比增長15%，其中全國主要電力企業電源工程完成投資人民幣1,210億元，同比減少8.37%，電網工程完成投資人民幣2,180.4億元，同比增長33.25%；電源投資中，火電完成投資人民幣378.7億元，同比減少6.41%；水電完成投資人民幣226.7億元，同比減少17.94%；核電完成投資人民幣217.9億元，同比增長7.32%，風電完成投資人民幣244.3億元，同比減少38.43%。
- (2) 國內非電工程市場。據國家統計局數據，2016年全國在建重大水利工程投資規模保持在人民幣8,000億元以上，上半年水利完成投資人民幣3,784.1億元，同比增長27.1%；全國鐵路固定資產投資計劃約人民幣8,000億元，上半年完成投資人民幣3,040億元，同比增長9%；全國公路計劃投資約人民幣16,500億元，上半年完成投資人民幣6,469億元，同比增長10.2%；全國港航領域計劃投資約人民幣2,000億元，上半年完成投資人民幣851億元，同比增長18.5%；全國機場方面投資規模約人民幣2,000億元，上半年完成投資人民幣955.5億元，同比增長30.1%；於房地產方面，上半年完成投資人民幣61,500億元，同比增長7.2%。
- (3) 國際市場。據商務部最新數據，2016年上半年，中國非金融類對外直接投資金額已達888.6億美元，同比增長58.7%；對外承包工程營業額660.5億美元，同比下降2.2%，降幅持續減小；對外承包工程簽訂合同額996.9億美元，同比增長15%，其中在「一帶一路」相關61個國家新簽對外承包工程項目合同額514.5億美元，同比增長37%，佔同期對外承包工程新簽合同額的51.6%。

- (4) 固定資產投資。據國家統計局數據，2016年1至6月中國固定資產投資(不含農戶)完成人民幣258,400億元，同比增長9%，扣除價格因素後實際增長11%，其中基礎設施投資(不含電力等)完成人民幣49,100億元，同比增長20.9%。

2 業務回顧

本公司是中國乃至全球最大的電力行業全面解決方案提供商之一，主要從事勘測設計及諮詢、工程建設、裝備製造、民用爆破及水泥生產、投資及其他業務。2016年上半年，中國經濟總體保持運行平穩，但仍然存在較大的下行壓力。本公司積極適應經濟發展新常態，以提質增效為中心，紮實推進內部改革，決定成立科技發展、融資租賃和電子商務公司，完成投資分公司轉制為子公司和財務公司股權調整等工作，進一步完善發展功能，為培育新的增長點奠定了基礎。

本公司抓住國內加大重點領域、重點區域投資力度的機遇，穩固電力優勢業務，拓展各類非電項目，以國家「十三五」規劃為導向，超前佈局市場開發，把握煤電超低排放和節能改造、新能源和其他基礎設施建設市場的增量機會，緊跟「一帶一路」、國家重大對外戰略的方向，落實國際業務優先發展各項舉措，緊盯重點國際市場，提升國際化經營能力。在國內經濟下行壓力持續，國際形勢動盪且經濟復甦勢頭弱於預期，市場競爭更加激烈的情況下，本公司上半年新簽合同額仍達人民幣2,340.42億元，雖同比下降7.80%，但大幅超額完成合同簽約半年預期目標，簽約項目質量穩步提升、結構更趨多元。其中：國內新簽合同額為人民幣1,639.26億元，同比下降3.11%；國際新簽合同額為人民幣701.16億元，同比下降17.19%，但對外直接簽約比例和對外直接新簽合同額佔我國對外承包工程新簽合同額的比例均保持上升勢頭。截至2016年6月30日止，未完成合同額共計人民幣8,765.22億元，與2015年末相比增長19.33%。

2.1 勘測設計及諮詢業務

本公司以規劃為先導，以技術為支撐，加大前期市場開發力度，超前把握市場主動權，加快開展重點國別的電力規劃國際合作，勘測設計及諮詢業務呈現穩步發展態勢。積極發揮電力規劃「走出去」引領作用，承接了埃塞俄比亞、塞內加爾、蒙古等海外電力及電網規劃研究工作。積極開拓國際市場，簽訂了印度嘉斯邁一期 2×660 兆瓦燃煤電站、巴基斯坦百路凱 $1,223$ 兆瓦聯合循環電站、印尼PLTU Jawa Energy Cilacap Phase I ($2 \times 1,000$ 兆瓦)燃煤電站等項目的勘察設計合同。全力拼搶國內市場，簽訂了國家示範工程中興蓬萊 $2 \times 1,000$ 兆瓦高效超淨燃煤電廠、國內第一台H級華電軍糧城9H級燃機項目，以及准東—皖南 $\pm 1,100$ 千伏特高壓直流輸電工程、榆橫—濰坊 $1,000$ 千伏特高壓交流輸變電工程等一批代表性項目的勘測設計合同，進一步提升了在大容量超超臨界機組、特(超)高壓交直流輸變電等方面勘測設計的優勢，保持了在特高壓直流設計領域的領先地位。在核電設計方面，簽訂了漳州核電廠1-4號機組工程常規島設計服務合同，是公司簽訂的又一項「華龍一號」中國自主三代核電技術常規島設計項目。

2016年上半年，本公司勘測設計及諮詢業務分部抵銷前營業收入為人民幣59.0億元，同比增長13.23%。新簽合同額為人民幣71.15億元，同比增長18.95%，其中，火電、水利水電、核電、新能源、輸變電、非電及其他業務新簽合同額分別為人民幣19.30億元、0.88億元、2.33億元、3.67億元、31.10億元及13.87億元，同比分別增長29.10%、229.10%、770.71%、-14.21%、3.97%及36.73%。截至2016年6月30日止，勘測設計及諮詢業務未完成合同額為人民幣211.01億元，與2015年末相比增長9.78%。

2.2 工程建設業務

本公司深度開發傳統市場，積極開拓新興市場，促進業務結構轉型升級。上半年，圍繞國家「一帶一路」等重大對外戰略，大力推進國際業務優先發展，努力開拓國際市場，實現國際新簽合同額為人民幣688.27億元，對外直接簽約比例持續提升，成功簽約伊朗中部高原輸水項目、巴基斯坦胡布2×660兆瓦燃煤電站、赤道幾內亞馬拉博供水及管網項目等重大國際項目。積極承攬工程總承包業務，實現新簽合同額為人民幣1,493.49億元，簽約了青海橋頭鋁電公司3×660兆瓦火電機組、越南海陽2×600兆瓦燃煤電站、孟加拉國博杜阿卡利2×660兆瓦燃煤電站等一批工程總承包項目。努力拓展非電工程業務，簽約了一批重大非電項目，主要包括成都七四三六廠片區棚戶區自主改造項目、新疆聖雄能源股份有限公司礦山施工總承包工程、婁底湘中國際物流園多式聯運中心(C區)建設工程、赤道幾內亞馬拉博供水及管網項目等，實現新簽合同額為人民幣706.02億元。積極研究開發PPP業務(即公共與私人機構合作為公共基建項目進行融資、建設及營運的商業模式)等新商業模式業務，進一步明確了新商業模式業務開發的目標、重點和措施，發揮專業優勢和投融資優勢，強化一體化資源整合能力和風險控制能力，精選優質項目，簽約了西安市臨潼區秦漢大道臨潼段(東段)、驪渭路及周邊配套工程及控制區內的拆遷安置及土地一級開發項目投資建設，重慶市南川區工業園區整體開發建設項目，瀘州長江六橋及連接線工程和長江濱江路小關門至柏木溪項目等一批PPP項目，實現新簽合同額為人民幣368.00億元。

2016年上半年，本公司工程建設業務分部抵銷前營業收入為人民幣681.9億元，同比增長1.83%。新簽合同額為人民幣2,208.14億元，同比下降8.66%，其中，火電、水利水電、核電、新能源、輸變電、非電及其他業務新簽合同額分別為人民幣743.57億元、317.03億元、8.91億元、341.14億元、91.47億元、706.02億元，同比分別增長27.89%、-32.53%、-51.30%、23.52%、18.04%、-28.99%。截至2016年6月30日止，工程建設業務未完成合同額為人民幣8,438.39億元，與2015年末相比增長19.86%。

2.3 裝備製造業務

本公司加大傳統裝備業務國內外市場開拓力度，積極推進銷售模式創新，開拓設備成套供應、EPC總承包業務(即承包模式為設計、採購及施工的業務)，市場領域進一步擴大。上半年，簽約了寧夏中贏正源鹽池劉家溝150兆瓦風電擴建、老撾班哈輸變電、沙特阿拉伯吉贊燃氣聯合循環電站海水配套等工程的成套設備供應合同；承接了神木縣宏景煤泥淨化工程煤粉生產線EPC總承包工程；中標了封閉母線、消聲器等一批核電產品；與世界頂尖燃氣機組製造商合作，積極推動儲能轉化技術的研發應用。

2016年上半年，本公司裝備製造業務分部抵銷前營業收入為人民幣42.1億元，同比下降2.04%。新簽合同額為人民幣61.13億元，同比下降0.15%。截至2016年6月30日止，裝備製造業務未完成合同額為人民幣115.82億元，與2015年末相比增長2.59%。

2.4 民用爆破及水泥生產業務

2016年上半年，本公司根據市場形勢及時調整民用爆破市場開發策略，拓展存量市場與實現增量發展並舉，繼續擴大礦山施工總承包業務規模，鞏固民爆一體化核心業務；發揮市場佈局和技術優勢，優化業務結構，努力開發水利水電、有色金屬、基建及砂石骨料等市場；加快國際業務市場開拓，在巴基斯坦、土耳其等重點國別市場開發取得新突破；提升技術研發能力，成功申報博士後工作站。

水泥生產業務加速結構調整和轉型升級步伐，主業實力進一步增強，民用市場銷量穩步提升；產業鏈延伸力度進一步加大，商品混凝土總產能年內可望突破500萬方，新建骨料生產項目平穩推進，年內投產後產能將達到770萬噸；海外水泥投資項目按計劃穩步推進。

2016年上半年，本公司民用爆破及水泥生產業務分部抵銷前營業收入為人民幣40.4億元，同比增長4.88%。其中，民用爆破業務分部抵銷前營業收入為人民幣12.9億元，同比增長12.33%；水泥生產業務分部抵銷前營業收入為人民幣27.5億元，同比增長1.71%。

2.5 投資及其他業務

2016年上半年，本公司投資及其他業務穩步推進，投資格局進一步完善，完成投資共計人民幣150.09億元，同比增長5.68%。在可再生清潔能源、電力、環保及水務等領域積極穩妥開展投資和併購重組，加大了海外優質項目的投資力度，投資平台帶動產業協同發展效果初步顯現。在可再生清潔能源方面，廣東南雄犛牛坪風電、安徽太和光伏發電等一批項目即將並網發電，廣東南雄工業園光伏發電、浙江慶元百花巖風電、黃龍二期金家山風電、雲南玉龍光伏發電等一批項目開發順利推進，初步形成滾動開發、規模開發的局面。在國外

電力投資方面，越南海陽燃煤電站項目順利實施，該項目是中國企業在越南單筆投資金額最大的項目，也是中國企業在海外投資的最大火電項目之一；巴基斯坦SK、安扎德帕坦等海外水電投資項目有序推進。在環保及水務方面，再生資源業務逐步實現全國佈局，加大了鋼渣利用等新技術、新型環保系列材料的科研力度，水泥窯協同處置城市生活垃圾老河口示範線運行效果良好，成功收購凱丹水務公司和湖南海川達水務公司。本公司房地產業務發展戰略佈局進一步優化，先後獲取成都、南京等城市優質地塊，業務佈局已覆蓋絕大部分一、二線核心城市，三亞、合肥、武漢等多地在售項目銷售狀況良好。

2016年上半年，本公司全資子公司中國能源建設集團廣東火電工程有限公司、中國能源建設集團廣東省電力設計研究院有限公司成功取得售電資格，加入廣東省售電公司名錄，進一步拓寬了公司的業務範圍。

2016年上半年，本公司投資及其他業務分部抵銷前營業收入為人民幣130.3億元，同比增長45.41%。其中，房地產業務分部抵銷前營業收入為人民幣24.7億元，同比下降15.12%；發電業務分部抵銷前營業收入為人民幣5.2億元，同比增長20.93%；高速公路分部抵銷前營業收入為人民幣6.4億元，同比增長12.28%；其他業務分部抵銷前營業收入為人民幣94.0億元，同比增長85.77%。

3 綜合經營業績

3.1 營業收入

截至2016年6月30日止六個月，本公司的營業收入為人民幣92,115.2百萬元，較2015年同期的人民幣86,819.8百萬元增長6.10%。營業收入增加的主要原因為投資及其他業務大幅增長45.41%，其中中國葛洲壩集團有限公司環保及水務業務由2015年同期的人民幣33.2百萬元大幅增長至人民幣5,000.9百萬元。

3.2 銷售成本及毛利

截至2016年6月30日止六個月，本公司的銷售成本為人民幣81,838.3百萬元，較2015年同期的人民幣76,853.6百萬元增長6.49%，銷售成本的增加與營業收入的增加相一致。

截至2016年6月30日止六個月，本公司的毛利為人民幣10,277.0百萬元，較2015年同期的人民幣9,966.1百萬元增長3.12%，毛利增加主要由於營業收入增長所致。

3.3 銷售費用

截至2016年6月30日止六個月，本公司的銷售費用為人民幣784.8百萬元，同比增長13.89%，銷售費用佔營業收入的百分比由2015年同期的0.79%增長到本期的0.85%。

3.4 管理費用

截至2016年6月30日止六個月，本公司的管理費用為人民幣4,599.5百萬元，同比增長6.07%，管理費用佔營業收入的百分比與2015年同期的4.99%持平。

3.5 財務費用

截至2016年6月30日止六個月，本公司的財務費用為人民幣1,363.8百萬元，同比下降13.94%，財務費用佔營業收入的百分比由2015年同期的1.83%下降到本期的1.48%。

4 分部經營業績

主營業務分行業情況(截至6月30日止六個月)

分行業	2016年			2015年			比上年增減(%) / 百分點		
	營業 收入 (人民幣百萬元)	銷售 成本	毛利率 (%)	營業 收入 (人民幣百萬元)	銷售 成本	毛利率 (%)	營業 收入	銷售 成本	毛利率
勘測設計及諮詢	5,901.1	3,454.1	41.47	5,211.7	3,040.1	41.67	13.23	13.62	-0.20
工程建設	68,191.9	63,572.6	6.77	66,965.2	62,263.9	7.02	1.83	2.10	-0.25
裝備製造	4,206.8	3,553.1	15.54	4,294.3	3,619.7	15.71	-2.04	-1.84	-0.17
民用爆破及水泥生產	4,036.7	3,097.1	23.28	3,848.8	2,793.4	27.42	4.88	10.87	-4.14
投資及其他業務	13,029.0	10,952.9	15.93	8,959.9	6,940.7	22.54	45.41	57.81	-6.61
分部間抵銷 ⁽¹⁾	(3,250.3)	(3,141.9)	-	(2,460.1)	(2,386.5)	-	-	-	-
未分配項目 ⁽²⁾	-	350.4	-	-	582.3	-	-	-	-
合計	<u>92,115.2</u>	<u>81,838.3</u>	<u>11.16</u>	<u>86,819.8</u>	<u>76,853.6</u>	<u>11.48</u>	<u>6.10</u>	<u>6.49</u>	<u>-0.32</u>

註：

- (1) 分部間抵銷主要為在業務分部之間互相提供商品或服務。
- (2) 未分配項目主要為存貨跌價準備加部分營業稅及附加稅，無法歸屬於具體某一業務分部。

4.1 勘測設計及諮詢業務

勘測設計及諮詢業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前營業收入為人民幣5,901.1百萬元，較2015年同期的人民幣5,211.7百萬元增長13.23%，主要是由於中國電力工程顧問集團有限公司本期新增輸變電項目金額較大及以前未完工項目本期進展較大所致。

勘測設計及諮詢業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前銷售成本為人民幣3,454.1百萬元，較2015年同期的人民幣3,040.1百萬元增長13.62%，銷售成本的增加與營業收入的增加相一致。

勘測設計及諮詢業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前毛利為人民幣2,447.0百萬元，較2015年同期的人民幣2,171.6百萬元增長12.68%，毛利率為41.47%，同比保持穩定。

4.2 工程建設業務

工程建設業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前營業收入為人民幣68,191.9百萬元，較2015年同期的人民幣66,965.2百萬元增長1.83%。

工程建設業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前銷售成本為人民幣63,572.6百萬元，較2015年同期的人民幣62,263.9百萬元增長2.10%。

工程建設業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前毛利為人民幣4,619.3百萬元，較2015年同期的人民幣4,701.3百萬元下降1.74%，毛利率為6.77%，同比保持穩定。

4.3 裝備製造業務

裝備製造業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前營業收入為人民幣4,206.8百萬元，較2015年同期的人民幣4,294.3百萬元下降2.04%。

裝備製造業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前銷售成本為人民幣3,553.1百萬元，較2015年同期的人民幣3,619.7百萬元下降1.84%。

裝備製造業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前毛利為人民幣653.7百萬元，較2015年同期的人民幣674.6百萬元下降3.10%。毛利率15.54%，同比保持穩定。

4.4 民用爆破及水泥生產業務

民用爆破及水泥生產業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前營業收入為人民幣4,036.7百萬元，較2015年同期的人民幣3,848.8百萬元增長4.88%，主要是由於民用爆破業務量有所增長所致。

民用爆破及水泥生產業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前銷售成本為人民幣3,097.1百萬元，較2015年同期的人民幣2,793.4百萬元增長10.87%，主要是由於業務量有所增長所致。

民用爆破及水泥生產業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前毛利為人民幣939.6百萬元，較2015年同期的人民幣1,055.4百萬元下降10.97%。毛利率同比減少了4.14個百分點，主要是由於水泥產品銷售價格同比有所下降所致。

4.5 投資及其他業務

投資及其他業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前營業收入為人民幣13,029.0百萬元，較2015年同期的人民幣8,959.9百萬元增長45.41%，主要是由於中國葛洲壩集團有限公司環保業務同比大幅增長所致。

投資及其他業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前銷售成本為人民幣10,952.9百萬元，較2015年同期的人民幣6,940.7百萬元增長57.81%，主要是由於中國葛洲壩集團有限公司環保業務同比大幅增長所致。

投資及其他業務於截至2016年6月30日止六個月的分部抵銷前毛利為人民幣2,076.1百萬元，較2015年同期的人民幣2,019.2百萬元增長2.82%，毛利率同比減少了6.61個百分點，主要是由於中國葛洲壩集團有限公司新增的環保業務佔比較大且毛利率較低所致。

5 現金流

	截至6月30日止六個月	
	2016年	2015年
	(人民幣百萬元)	(人民幣百萬元)
經營活動所用現金淨額	(11,034.0)	(10,885.5)
投資活動所用現金淨額	(5,228.5)	(348.9)
籌資活動所產生現金淨額	900.1	8,277.6
現金及現金等價物減少淨額	(15,362.4)	(2,956.8)
期初的現金及現金等價物	47,237.0	28,756.6
現金及現金等價物的匯兌收益	71.8	12.8
期末的現金及現金等價物	31,946.4	25,812.6

5.1 經營活動所用現金流量

截至2016年6月30日止六個月，本公司經營活動所用現金淨額為人民幣11,034.0百萬元，主要由於：(i)預付款項、貿易應收賬款及應收票據等項目增加人民幣7,761.9百萬元，主要因為大型工程項目通常在年末進行集中資金結算所致；(ii)應收客戶合約工程款項增加人民幣7,880.1百萬元，主要因為本期新開工項目較多所致。該等現金流出部分由貿易應付賬款及應付票據等增加所抵銷。

5.2 投資活動所用現金流量

截至2016年6月30日止六個月，本公司投資活動所使用現金淨額為人民幣5,228.5百萬元，較2015年同期減少人民幣4,879.6百萬元或1398.57%，主要由於：(i)存入原定到期日超過三個月的存款人民幣5,029.0百萬元；(ii)購買物業、廠房及設備所支付現金人民幣2,227.2百萬元。該等現金流出部份由收回其他應收貸款人民幣3,071.7百萬元等所抵銷。

5.3 籌資活動現金流量

截至2016年6月30日止六個月，本公司籌資活動所得現金淨額為人民幣900.1百萬元，較2015年同期減少人民幣7,377.5百萬元或89.13%，本期籌款活動主要包括：(i)發行債券募集資金人民幣10,000.0百萬元；(ii)新增銀行借款人民幣17,728.9百萬元。該等現金流入部分被償還銀行借款人民幣25,524.4百萬元等所抵銷。

5.4 資本支出

本公司2016年上半年的資本支出主要產生自物業、廠房及設備以及無形資產開支。下表載列於所示期間本公司的資本支出的組成部分：

	截至6月30日止六個月	
	2016年 (人民幣百萬元)	2015年 (人民幣百萬元)
物業、廠房及設備	2,078.3	2,430.2
預付土地租賃款項	77.9	268.4
無形資產	56.6	344.6
投資性房地產	—	6.5
	<hr/>	<hr/>
合計	2,212.8	3,049.7

6 債項

於2016年6月30日，本公司的債項總額人民幣77,119.8百萬元。下表列示於所示日期本公司的銀行借款、其他借款、公司債券、融資租賃負債及短期融資票據的詳情：

	於2016年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2015年 12月31日 (人民幣百萬元)
長期		
銀行借款		
無抵押	20,569.9	19,394.5
有抵押	8,332.8	9,045.2
其他借款		
有抵押	1,379.5	1,525.8
公司債券 ⁽¹⁾	15,744.7	5,773.6
融資租賃負債 ⁽²⁾	282.3	279.1
小計	<u>46,309.2</u>	<u>36,018.2</u>
短期		
銀行借款		
無抵押	20,835.6	28,969.7
有抵押	2,707.9	4,180.7
其他借款		
無抵押	2,867.0	1,784.1
有抵押	796.3	226.1
公司債券 ⁽¹⁾	—	500.0
融資租賃負債 ⁽²⁾	30.7	228.8
短期融資票據 ⁽³⁾	3,573.1	3,516.0
小計	<u>30,810.6</u>	<u>39,405.4</u>
合計	<u><u>77,119.8</u></u>	<u><u>75,423.6</u></u>

附註：

- (1) 本公司的公司債券為無抵押中期票據及公司債。
- (2) 本公司就工程業務租賃若干樓宇及機器。
- (3) 本公司的短期融資票據為無抵押、定息。

截至2016年6月30日及2015年12月31日，以各實體的功能貨幣以外的貨幣計值的銀行及其他借款載列如下：

	於2016年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2015年 12月31日 (人民幣百萬元)
美元	1,079.4	1,110.8
日元	141.1	120.3
歐元	—	3.8
合計	<u>1,220.5</u>	<u>1,234.9</u>

下表載列於所示日期本公司的銀行借款及其他借款的有擔保部分：

	於2016年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2015年 12月31日 (人民幣百萬元)
由以下各方作出擔保：		
最終控股公司	—	185.0
第三方	—	436.3
合計	<u>—</u>	<u>621.3</u>

下表載列於所示日期本公司債項的到期情況：

	於2016年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2015年 12月31日 (人民幣百萬元)
一年內	30,810.6	39,405.4
一至兩年	11,762.6	7,232.9
二至三年	6,489.4	9,366.6
三至四年	2,805.6	3,596.2
四至五年	13,204.0	1,811.0
五年以上	12,047.6	14,011.5
合計	<u>77,119.8</u>	<u>75,423.6</u>

下表載列於所示日期本公司銀行借款、其他借款、公司債券、融資租賃負債及短期融資票據的實際利率範圍：

	於2016年 6月30日 (%)	於2015年 12月31日 (%)
銀行借款	1.20-9.60	1.05-9.60
其他借款	4.60-7.50	4.655-6.48
公司債券	3.14-5.85	4.75-5.85
短期融資票據	3.08-3.38	3.08-3.38
融資租賃負債	5.15-8.00	5.15-8.00

下表載列於所示日期本公司銀行及其他借款的定息及浮息情況：

	於2016年6月30日 (人民幣百萬元)		於2015年12月31日 (人民幣百萬元)	
		(%)		(%)
定息銀行及其他借款	27,079.5	1.20-9.60	34,723.9	1.05-9.60
浮息銀行及其他借款	30,409.5	2.35-8.84	30,402.3	2.75-8.70
合計	<u>57,489.0</u>		<u>65,126.2</u>	

本公司的債項於2015年12月31日至2016年6月30日期間增加人民幣1,696.2百萬元，主要由於為滿足營運資金需求及購建長期資產所致。

本公司並無任何重大拖欠銀行借款及違反其他債務融資責任或違反任何限制性條款的情況；亦並無受限於借款的任何重大限制性條款。此外，於2016年6月30日，本公司已授權尚未被使用的債務證券額度為人民幣30,000.0百萬元，且另有人民幣363,600.0百萬元尚未動用且不受限制的銀行信貸額度。

7 資產抵押及或有負債

7.1 資產抵押

於2016年6月30日止，本公司以下賬面價值的資產被抵押，以為授予的一般銀行授信(包括銀行借款、應付票據及信用證)提供擔保：

	於2016年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2015年 12月31日 (人民幣百萬元)
物業、廠房及設備	704.2	881.3
預付租賃款項	115.4	90.8
無形資產	7,823.1	10,008.1
貿易應收賬款	949.4	1,368.0
在建物業	9,008.4	10,348.9
已竣工待售物業	21.4	99.9
銀行存款	2,333.4	2,650.6
投資性房地產	68.0	69.3
合計	<u>21,023.3</u>	<u>25,516.9</u>

7.2 或有負債

本公司於日常業務過程中涉及針對其提起的多項訴訟及申索。於管理層在考慮法律意見後可合理估計訴訟及申索結果時，本公司已就其因該等訴訟及索償可能蒙受的損失作出撥備。

以下或有負債乃由於就若干銀行融資而向銀行及非金融機構作出的擔保以及為本公司的客戶向銀行提供的抵押貸款擔保而產生。

	於2016年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2015年 12月31日 (人民幣百萬元)
就授予下列各方的銀行融資而向銀行 及非金融機構作出的擔保：		
聯營公司	4,177.9	3,565.6
確認為可供出售金融資產的被投資人	79.5	79.5
	<u>4,257.4</u>	<u>3,645.1</u>
本公司為其客戶向銀行提供的抵押貸款擔保	<u>348.9</u>	<u>778.8</u>
合計	<u><u>4,606.3</u></u>	<u><u>4,423.9</u></u>

本公司已為某些銀行就本公司物業的買家訂立的抵押貸款授予的抵押融資提供擔保。根據擔保條款，如果該等買家的抵押貸款出現違約，本公司應負責償還未償付的按揭貸款應計利息及違約買家欠付銀行的任何罰款。本公司屆時將有權接管相關物業的法定業權。擔保期限自有關抵押貸款發放日期開始及於買方獲得個人物業所有權證書後結束。於初步確認時，本公司該等金融擔保合約的公允價值並不重大，有關買家違約的可能性不大，在拖延付款的情況下，相關物業的可變現淨值可彌補償還未償還抵押借款本金連同應計利息和罰款。因此，並未在財務數據中就該等擔保作出撥備。

8 資本負債率

於2016年6月30日，本公司資本負債率為119.4%，較2015年12月31日資本負債率124.1%下降4.7個百分點。資本負債率指期末計息債務除以總權益的比率。

9 風險

9.1 業務風險

宏觀經濟風險

世界經濟仍處在深度調整、緩慢復甦、低速增長的狀態，國內經濟當前還處在增長速度換檔期、結構調整陣痛期、前期刺激政策消化期「三期疊加」階段，經濟下行壓力依然存在。國內電源結構和佈局調整加快等因素對公司經營造成一定影響，企業經營也面臨一些風險，部分風險因積聚或會加大。本公司密切關注宏觀經濟發展形勢，進一步調整產業結構，通過改革創新、轉型升級等措施增強對宏觀經濟風險的防控能力。

行業前景風險

國內需求總體增長趨緩，生態環境壓力加大，電源結構調整進入攻堅期，傳統火電投資受一定制約。本公司在鞏固傳統市場基礎上，積極拓展新能源及清潔能源市場、非電市場，著力培育高端市場，挖掘增量市場，加強多元化經營，促進企業穩健發展。

國際化經營風險

國際化經營面臨項目特定商務風險和國別法律、政治和非傳統公共威脅等風險。本公司作為一個有經驗的國際工程承包商，擁有成熟管理制度和全面內控體系，通過對項目跟蹤、立項、投標、談判、決策、簽約、執行等項目全生命週期的監督和指導，將項目特定商務風險發生的概率及影響降至最低。積極把握中國「一帶一路」戰略部署帶來的多重機遇，通過目標市場管理、政策性保險和商業保險、危機公關和救濟管理等努力規避國際化經營風險，保障國際業務經營健康發展，努力實現國際經營目標。

競爭風險

建築行業產能過剩、市場供求矛盾現象仍然存在，同時受行業前景和宏觀經濟影響，市場競爭依然激烈和複雜。本公司通過發揮集團品牌優勢、加強產業鏈協同等措施，不斷加強總部管控和高端經營，提升核心競爭能力。

投資風險

國內需求復甦緩慢，投資增長速度放緩，境外投資面臨政治、經濟等風險。本公司密切跟蹤產業發展趨勢，通過優化投資方向、優選投資項目、加強項目管理、開展項目檢查和後評價等措施，努力實現投資目標。

9.2 匯率波動風險

本公司大部份業務在中國開展，因而本公司財務報表所使用的功能貨幣為人民幣。本公司繼續擴大海外業務，預計以外匯計值的收入及開支會因此而增加。匯率波動可能對本公司的服務定價及以外匯購買材料及設備的支出產生影響，繼而可能影響本公司的財務狀況及經營業績。本公司利用合同、財務工具等進行風險防控，合理做出商務安排，選擇合適的外幣幣種和匯率進行結匯或支付，以防範匯率波動風險。

10 員工人數、期權計劃、培訓計劃

於2016年6月30日，本公司員工總數131,968人，其中：管理人員32,371人、專業技術人員39,672人、技能操作人員39,803人。

本公司擁有各類國家註冊執業資格人才10,380人。本公司還擁有一批全國拔尖人才，其中：享受中國政府特殊津貼專家24位、國家級勘察設計大師5位、全國核工業工程勘察設計大師1位、新世紀百千萬人才工程專家4位、國家有突出貢獻中青年專家3位及全國技術能手23位。

2016年7月27日，董事會批准擬採納限制性股票激勵計劃，以形成股東、本公司及員工之間的利益共享與風險共擔，充分調動高級管理人員和核心人才的積極性。該等限制性股票及計劃將於本公司臨時股東大會上提呈股東予以批准。根據香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）證券上市規則（「上市規則」）第17章，該等限制性股票激勵計劃不構成期權計劃，而屬於本公司的一項酌情計劃。有關詳情請參考本公司日期為2016年7月27日之公告。

本公司高度重視員工的教育培訓工作，不斷加大教育培訓經費的投入，持續提升員工素質和專業技能水平，2016年上半年計劃培訓25.59萬人次，實際完成26.58萬人次，其中：崗位培訓16.03萬人次，繼續教育培訓2.01萬人次，其他培訓8.54萬人次。

11 本公司未來重大投資或購入資本資產的計劃

公司將繼續貫徹中長期發展戰略綱要精神，落實投資興業指導意見與投資業務規劃，按照「突出重點、效益優先、中外並舉、產業聯動、量力而行」的投資原則，在可再生清潔能源、環保產業、新興產業、現代基礎設施網絡、新型城鎮化、「一帶一路」和國際產能合作等重點領域，搶抓優質投資機會，創新投資發展模式，穩步開展、持續推進投資業務，並帶動工程建設、民爆與水泥、裝備製造等業務發展，努力提升綜合盈利水平，實現投資業務與工程業務、資本經營與生產經營協同發展。

12 展望

2016年上半年，中國著力推進結構性改革，積極引領經濟發展新常態，宏觀經濟繼續保持總體平穩、穩中有進、穩中有好的發展態勢，上半年經濟增長速度為6.7%，預計全年增長速度保持6.6%至6.8%。

- (1) 國內電力市場。「十三五」時期，電力行業發展適應中國經濟發展新常態，電力需求將呈現中低速增長新態勢；同時由於電力供應能力相對充足，預計電力供需將呈現總體富餘、部分地區過剩的格局。與此同時，「十三五」時期中國電力工業將進入新的發展階段，提質增效、創新驅動、綠色發展將是主要特徵，電力消費和供給面臨較大調整，電力需求結構以及供給結構將呈現新變化。電源方面，據中國電力企業聯合會預計，2016全年將新增發電裝機1.2億千瓦左右，年底全國發電裝機達到16.4億千瓦、同比增長約8.6%，但電源結構將進一步調整。因中國今年取消、緩核、緩建一批煤電項目，火電市場受到一定影響；中國電力體制改革和嚴格環保政策等帶來了規模可觀的新興電力業務市場，清潔能源(如水電、核電、氣電、風電、光伏、光熱等)和燃煤電廠超低排放和節能改造(2020年力爭完成改造5.8億千瓦)面臨新的機遇，清潔能源建設和火電機組升級改造、運行維護檢修市場將進一步增大。電網方面，預計「十三五」電網建設年平均投資約人民幣5,500億，隨著特高壓主幹電網、智能電網以及配網、農網改造升級的持續推進，電網市場將穩定上升。隨著相關政策的逐步落實，電力市場的結構性調整將加速。

- (2) 國內非電工程市場。預計中國2016年下半年固定資產投資增速將維持目前的回落趨勢，但全年增速仍將保持在10%左右；其中下半年中國基礎設施投資同比增長仍將超過20%，全年增速預計約為21%。水利工程、鐵路工程、地鐵城軌、城市綜合管廊、環保設施、海綿城市建設等成為重點投資領域，相應的建設業務將增長，特別是今年防洪形勢嚴峻和城市內澇頻現，水利工程、城市綜合管廊和海綿城市建設有望成為新的市場亮點並提速。
- (3) 國際市場。雖然全球基礎設施建設市場仍處調整恢復期，但隨著中國全方位對外開放新格局的確立和「一帶一路」戰略、國際產能合作、「中非工業化夥伴行動計劃」等合作機制相繼實施，及亞投行、絲路基金等金融支持陸續運作，將進一步推動區域經濟融合和對外承包工程發展。國際電力建設需求將持續增長，南亞、東南亞及大部分非洲地區人均用電水平依然大大低於世界平均值，是新增電力裝機的重要市場。

2016年公司圍繞建設科技型、管理型、國際化、多元化的具有國際競爭力的工程公司戰略目標，準確把握市場機遇，鞏固電力傳統優勢領域，深化內部改革，完善激勵約束機制，激發發展活力，創新發展模式，進一步強化協同經營，優先發展國際業務、優先發展高端業務、優先發展產業投資，重點發展非電工程業務，以完善新業務平台培育、發展新增長點，加快推進業務轉型升級，進一步提升依法治理水平，著力提高公司經營效益。

中期股息

董事會不建議派發截至2016年6月30日止六個月期間的任何中期股息。

企業管治守則

本公司致力於良好的企業管治，公司董事認真履行董事職責，通過參加董事會以及董事會各專門委員會會議等形式發表意見或建議，並投票形成決議；出席股東週年大會及公司年度工作會議，積極開展調研工作，深入掌握企業發展狀況。

本公司已採納上市規則附錄十四所載《企業管治守則》及《企業管治報告》（「**企業管治守則**」）。截至2016年6月30日止六個月，本公司已遵守企業管治守則內的所有守則條文。

董事及監事遵守證券交易標準守則

本公司制定並實施了不低於上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「**證券交易標準守則**」）的內部規定，以此作為公司董事、監事購買證券的行為守則。經向本公司全體董事和監事作出查詢後，本公司確認各董事及監事於截至2016年6月30日止六個月已遵守證券交易標準守則內的所有守則條文。

購買、贖回或出售本公司之上市證券

於截至2016年6月30日止六個月期間，本公司及其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司之上市證券事項。

審計委員會

本公司設有審計委員會，其主要職責包括審查、監督公司之財務報表進程及內控系統。審計委員會由本公司二名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，分別是丁原臣先生、張鈺明先生及馬傳景先生。其中，丁原臣先生為審計委員會主任，張鈺明先生在會計及財務方面具備專業資格及豐富的經驗。

於2016年8月30日，審計委員會已審閱本公司截至2016年6月30日止六個月的中期業績公告、2016年中期報告以及按照國際會計準則第34號中期財務報告的規定編製的截至2016年6月30日止的未經審計中期財務報表。

刊發中期業績公告及中期報告

本中期業績公告刊登於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.ceec.net.cn)。本公司的2016年中期報告，當中載有所有上市規則所要求的資料，將適時寄發予本公司股東，並分別於聯交所及本公司網站刊載。

承董事會命
中國能源建設股份有限公司
董事長
汪建平

中國，北京
2016年8月30日

於本公告日期，本公司執行董事為汪建平先生、丁焰章先生及張羨崇先生；非執行董事為馬傳景先生；及獨立非執行董事為丁原臣先生、王斌先生、鄭起宇先生及張鈺明先生。