

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2017年6月30日止六個月之中期業績公告

中期業績摘要

截至2017年6月30日止六個月：

本公司收入為人民幣106,047.5百萬元，較去年同期增加15.12%。

本公司擁有人應佔淨利潤為人民幣2,259.2百萬元，較去年同期增加2.22%。

每股基本盈利為人民幣7.55分／股，較去年同期增加人民幣0.18分／股。

董事會不建議派發截至2017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」或「公司」)董事會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2017年6月30日止六個月之未經審核綜合業績(「2017年中期業績」)，連同2016年同期的比較數字。

\* 僅供識別

綜合損益表及其他全面收益表  
截至2017年6月30日止六個月－未經審核  
(以人民幣表示)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
營業收入	1	106,047,451	92,115,217
銷售成本		<u>(94,308,220)</u>	<u>(81,838,267)</u>
毛利		<u>11,739,231</u>	<u>10,276,950</u>
其他收入		1,246,535	374,370
其他淨利得及損失	2	(370,833)	243,602
銷售費用		(945,740)	(784,764)
管理費用		(4,686,196)	(4,599,461)
研發費用		(811,157)	(759,824)
財務收入	3	467,449	313,230
財務費用	3	(1,358,044)	(1,363,795)
分佔合營公司(虧損)/利潤		(4,852)	8,508
分佔聯營公司利潤/(虧損)		<u>5,716</u>	<u>(7,306)</u>
除稅前利潤		5,282,109	3,701,510
所得稅	4	<u>(1,339,585)</u>	<u>(857,011)</u>
期內利潤		<u>3,942,524</u>	<u>2,844,499</u>
其他綜合收益，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		520,481	(2,210)
－與設定受益負債重新計量有關的所得稅		<u>(14,041)</u>	<u>121</u>
		<u>506,440</u>	<u>(2,089)</u>

	截至6月30日止六個月	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
附註		
其後可重新分類至損益的項目：		
— 外幣報表折算差額	(536)	(32,244)
— 可供出售金融資產公允價值收益／(虧損)淨額	25,395	(380,113)
— 就出售可供出售金融資產重新分類調整 至損益	(7,680)	(659)
— 與其後可重新分類至損益的項目有關的 所得稅	(756)	81,044
	<u>16,423</u>	<u>(331,972)</u>
期內其他綜合收益，扣除所得稅	<u>522,863</u>	<u>(334,061)</u>
期內綜合收益總額	<u>4,465,387</u>	<u>2,510,438</u>
期內歸屬於以下各方的利潤：		
本公司擁有人	2,259,223	2,210,115
永續資本工具持有人	166,950	38,726
非控制性權益	1,516,351	595,658
	<u>3,942,524</u>	<u>2,844,499</u>
歸屬於以下各方的綜合收益總額：		
本公司擁有人	2,701,852	1,945,954
永續資本工具持有人	166,950	38,726
非控制性權益	1,596,585	525,758
	<u>4,465,387</u>	<u>2,510,438</u>
每股盈利		
基本及攤薄(人民幣分)	5	7.55
		<u>7.37</u>

綜合財務狀況表  
 於2017年6月30日－未經審核  
 (以人民幣表示)

	附註	於2017年 6月30日 人民幣千元	於2016年 12月31日 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		29,646,326	29,532,087
預付租賃款項		8,341,506	8,213,342
投資性房地產		630,844	644,009
無形資產		16,774,072	15,993,386
於合營公司的投資		3,557,523	3,566,814
於聯營公司的投資		4,060,372	3,339,963
商譽		1,400,801	1,287,918
可供出售金融資產		6,895,939	6,642,004
遞延稅項資產		1,506,775	1,413,215
貿易應收賬款	7	5,505,395	5,576,038
預付款項、押金及其他應收款項		2,592,311	1,881,948
其他貸款		1,826,951	1,837,763
		<b>82,738,815</b>	<b>79,928,487</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		11,410,866	9,494,128
在建待售物業		34,122,362	24,860,970
已竣工待售物業		1,264,847	1,447,443
應收客戶合約工程款項		33,981,721	23,804,689
貿易應收賬款及應收票據	7	56,034,264	53,633,187
預付款項、押金及其他應收款項		47,389,315	45,956,578
預付租賃款項		193,212	213,687
其他貸款		835,694	1,434,536
可供出售金融資產		500,000	—
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		54,585	70,182
已抵押存款		2,694,637	2,698,576
銀行及現金結餘		42,021,454	49,115,058
		<b>230,502,957</b>	<b>212,729,034</b>

	附註	於2017年 6月30日 人民幣千元	於2016年 12月31日 人民幣千元
<b>流動負債</b>			
貿易應付賬款及應付票據	8	79,766,631	74,361,988
應付客戶合約工程款項		6,961,409	5,734,119
其他應付款項及應計費用		53,664,445	47,275,838
應付所得稅		718,191	1,323,432
銀行及其他借款		30,336,642	23,099,999
設定受益負債		839,460	810,612
公司債券		11,443,705	10,692,168
融資租賃負債		289,521	299,979
撥備		154,980	144,091
		<u>184,174,984</u>	<u>163,742,226</u>
<b>流動資產淨額</b>		<u>46,327,973</u>	<u>48,986,808</u>
<b>資產總值減流動負債</b>		<u>129,066,788</u>	<u>128,915,295</u>
<b>非流動負債</b>			
其他應付款項及應計費用		82,377	63,609
銀行及其他借款		24,470,660	28,038,320
融資租賃負債		—	490
公司債券		15,288,620	16,229,316
設定受益負債		8,854,769	9,075,014
遞延稅項負債		1,013,609	964,669
遞延收入		671,169	554,878
		<u>50,381,204</u>	<u>54,926,296</u>
<b>資產淨額</b>		<u>78,685,584</u>	<u>73,988,999</u>
<b>資本及儲備</b>			
已發行股本		30,020,396	30,020,396
儲備		16,035,685	14,372,896
<b>歸屬於本公司擁有人權益</b>		<u>46,056,081</u>	<u>44,393,292</u>
<b>永續資本工具</b>		<u>11,550,000</u>	<u>10,100,000</u>
<b>非控制性權益</b>		<u>21,079,503</u>	<u>19,495,707</u>
<b>權益總額</b>		<u>78,685,584</u>	<u>73,988,999</u>

## 未經審核中期財務報告附註

### 1. 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	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
收入來自：		
勘測、設計及諮詢服務	5,765,752	5,696,369
建造合約	72,020,325	65,237,324
提供其他服務	15,809,778	10,549,124
房地產銷售	4,048,671	2,474,065
產品銷售	8,402,925	8,158,335
合計	<u>106,047,451</u>	<u>92,115,217</u>

本公司執行董事被確定為本集團的主要經營決策者，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、輸變電項目提供勘測及設計服務，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(「**勘測、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2017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	5,765,752	72,020,325	3,874,135	4,528,790	19,858,449	-	106,047,451
分部間收入	60,910	4,161,144	132,419	-	236,372	(4,590,845)	-
分部收入	<u>5,826,662</u>	<u>76,181,469</u>	<u>4,006,554</u>	<u>4,528,790</u>	<u>20,094,821</u>	<u>(4,590,845)</u>	<u>106,047,451</u>
分部業績	<u>1,454,265</u>	<u>3,029,959</u>	<u>(115,600)</u>	<u>767,251</u>	<u>1,458,225</u>	<u>(152,026)</u>	<u>6,442,074</u>
未分配項目							
銷售成本							(171)
其他收入							272,859
其他淨利得及損失							(370,833)
銷售費用							(6,251)
管理費用							(162,260)
研發費用							(3,578)
財務收入							467,449
財務費用							(1,358,044)
分佔合營公司(虧損)/利潤							(4,852)
分佔聯營公司利潤/(虧損)							5,716
除稅前利潤							<u>5,282,109</u>

**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
<b>分部收入</b>							
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	<u>204,690</u>	<u>2,954,584</u>	<u>85,165</u>	<u>-</u>	<u>5,825</u>	<u>(3,250,264)</u>	<u>-</u>
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
其他淨利得及損失							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(虧損)/利潤							8,508
分佔聯營公司利潤/(虧損)							<u>(7,306)</u>
除稅前利潤							<u>3,701,510</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	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
分部收入		
中國內地	88,005,305	79,032,071
海外：		
巴基斯坦	3,903,231	2,762,282
越南	2,780,554	1,063,340
印度尼西亞	2,034,300	893,109
委內瑞拉	1,251,408	464,929
安哥拉	1,098,649	530,882
孟加拉國	1,087,709	514,364
其他	5,886,295	6,854,240
合計	<u>106,047,451</u>	<u>92,115,217</u>
	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產		
中國內地	65,129,573	62,356,062
海外：		
巴基斯坦	340,785	217,694
利比里亞	144,135	152,459
卡塔爾	71,193	77,843
越南	891,233	895,516
埃塞俄比亞	427	48,567
其他	426,409	531,326
合計	<u>67,003,755</u>	<u>64,279,467</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延稅項資產。

## 來自主要客戶的收入

截至2017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% (2016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。

## 2. 其他淨利得及損失

	截至6月30日止六個月	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
外匯(虧損)／收益淨額	(177,880)	117,967
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	(252)	8,192
－可供出售金融資產	3,582	(368)
－物業、廠房及設備	39,295	16
－預付租賃款項	－	80,517
－子公司	－	230,045
就以下各項已確認的減值虧損：		
－貿易應收賬款	(162,360)	(227,445)
－其他應收款項	(1,793)	(20,405)
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	(12,276)	4,386
出售可供出售金融資產的累計收益	7,680	659
其他	(66,829)	9,008
合計	<u>(370,833)</u>	<u>243,602</u>

### 3. 財務收入及財務成本

	截至6月30日止六個月	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016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	332,585	221,318
其他貸款	98,982	54,113
設定受益計劃資產	35,882	37,799
財務收入總額	<u>467,449</u>	<u>313,230</u>
以下各項的利息開支：		
銀行及其他借款	1,303,288	1,549,218
公司債券	321,927	216,419
融資租賃	8,574	19,003
貼現票據	37,210	14,656
短期金融票據	–	57,086
設定受益負債	172,849	195,795
	<u>1,843,848</u>	<u>2,052,177</u>
減：以下各項的資本化利息		
— 在建工程	8,129	46,203
— 在建待售物業	477,675	642,179
財務成本總額	<u>1,358,044</u>	<u>1,363,795</u>

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。

截至2017年6月30日止六個月，借款費用已按年利率4.80%至8.00%資本化(截至2016年6月30日止六個月：4.28%至8.40%)。

### 4. 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
即期企業所得稅	1,195,053	820,059
遞延稅項	(62,747)	(11,844)
土地增值稅	207,279	48,796
	<u>1,339,585</u>	<u>857,011</u>

本集團大部分實體位於中國內地。根據相關中華人民共和國(「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)。

## 5. 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	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
<b>盈利</b>		
就計算每股基本及攤薄盈利之盈利	<u>2,259,223</u>	<u>2,210,115</u>
	截至6月30日止六個月	
	2017年 千股 (未經審核)	2016年 千股 (未經審核)
<b>股份數目</b>		
就計算每股基本及攤薄盈利之普通股加權平均數	<u>29,921,724</u>	<u>30,004,227</u>

每股基本盈利乃根據在就限制性股票激勵計劃做出調整後於中期報告期間已發行普通股加權平均股數計算。

由於限制性股票行權條件是基於解鎖期內本公司的財務表現及獲選激勵對象的績效考核結果，截至2017年6月30日止六個月並無由限制性股票激勵計劃產生的稀釋效應。

## 6. 股息

- (i) 截至6月30日止六個月應付本公司擁有人的股息

董事決議截至2017年6月30日止六個月期間不宣派任何中期股息(截至2016年6月30日止六個月：無)。

- (ii) 屬於上一財政年度，並於截至2017年6月30日止六個月期間核准的應付本公司擁有人的股息

	截至6月30日止六個月	
	2017年	2016年
	人民幣千元	人民幣千元
於截至2017年6月30日止六個月期間核准的上一財政年度的末期股息，每股人民幣0.0296元(2016年：每股人民幣0.00416元)	888,604	124,885

## 7. 貿易應收賬款及應收票據

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收賬款	47,758,418	44,659,392
應收質保金	8,295,297	7,935,233
減：呆賬撥備	(2,963,993)	(2,803,199)
	53,089,722	49,791,426
應收票據	3,647,133	4,799,663
建設－轉讓(「BT」)／建設－經營－轉讓(「BOT」) 項目應收款	4,802,804	4,618,136
貿易應收賬款及應收票據總額	61,539,659	59,209,225
作財務申報用途的分析：		
非即期	5,505,395	5,576,038
即期	56,034,264	53,633,187
	61,539,659	59,209,225

本集團貿易應收賬款及應收票據主要為來自電網及發電公司的應收款。除應收質保金和若干BT及BOT項目應收款外，本集團授予其貿易客戶的信貸期介乎30至180天不等。

應收質保金於相關建造合約質保期結束時償還，通常介乎12至24個月。BT及BOT項目產生的貿易應收款為無抵押款項，應於相關項目建造期間或完成後通過分期(介乎4至30年)付款償還。

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
0至6個月	40,037,449	39,773,585
6個月至1年	9,087,323	7,655,659
1年至2年	6,236,208	5,947,042
2年至3年	3,332,208	2,984,576
3年至4年	1,586,975	1,357,346
4年至5年	708,773	670,758
5年以上	550,723	820,259
	<u>61,539,659</u>	<u>59,209,225</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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
最終控股公司	794	778
同系子公司	11,423	15,792
合營公司	27,469	86,000
聯營公司	1,185,323	1,113,990
合計	<u>1,225,009</u>	<u>1,216,560</u>

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

於2017年6月30日，本集團抵押其金額約人民幣388,766,000元(2016年12月31日：人民幣459,796,000元)的電網公司的貿易應收賬款，以為本集團獲授予的貸款授信提供擔保。

## 8. 貿易應付賬款和應付票據

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付賬款	74,574,135	69,459,841
應付票據	5,192,496	4,902,147
	<u>79,766,631</u>	<u>74,361,988</u>

購買貨品或服務的信貸期為介乎30天至180天不等。

於2017年6月30日，貿易應付賬款及應付票據包括應付質保金人民幣3,963,734,000元(2016年12月31日：人民幣3,011,815,000元)。應付質保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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年以內	65,985,945	61,060,118
一至兩年	6,965,306	7,143,900
兩至三年	4,047,957	3,496,652
超過三年	2,767,423	2,661,318
	<u>79,766,631</u>	<u>74,361,988</u>

計入貿易應付賬款及應付票據的同系子公司及聯營公司款項分析如下：

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
同系子公司	71,305	78,458
聯營公司	17,741	17,249
	<u>89,046</u>	<u>95,707</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。

## 管理層討論與分析

### 行業發展概要

建築行業。2017年上半年，全國實現建築業總產值為人民幣8.59萬億元，同比增長10.9%，增速同比提高3.9個百分點；企業在手合同額人民幣28.87萬億元，同比增長18.1%，其中本年新簽合同額人民幣10.71萬億元，同比增長21.89%。

電力行業。2017年上半年，全國全社會用電量2.95萬億千瓦時，同比增長6.3%，增速同比提高3.6個百分點，為2012年以來同期最高增長水平。2017年上半年，國內電力行業保持增長，電網和電源工程完成投資人民幣3,444億元，同比增長1.6%。其中全國電網工程完成投資人民幣2,398億元，同比增長10%。全國主要發電企業電源工程完成投資人民幣1,046億元，同比下降13.5%。其中水電完成投資人民幣214億元，同比下降5.5%；火電完成投資人民幣313億元，同比下降17.4%；核電完成投資人民幣183億元，同比下降16%；風電完成投資人民幣206億元，同比下降15.6%。

固定資產投資。2017年上半年，全國固定資產投資(不含農戶)為人民幣28.1萬億元，同比增長8.6%。基礎設施投資高位運行，2017年上半年，基礎設施投資(不含電力、熱力、燃氣及水生產業和供應業)人民幣5.9億元，同比增長21.1%。其中水利管理業投資增長17.5%，公共設施管理業投資增長25.4%，道路運輸業投資增長23.2%，鐵路運輸業投資增長1.9%。

對外工程承包。2017年上半年，中國對外承包工程完成營業額672.8億美元，同比增長1.9%，新簽合同額1,237.8億美元，同比增長24.2%，新簽合同主要集中在交通運輸、建築和電力工程行業，佔比分別為25.3%、25.3%和18.8%。在「一帶一路」沿線國家新簽對外承包工程合同額714.2億美元，佔同期總額的57.7%，比去年同期增加6.1個百分點；完成營業額330.7億美元，佔同期總額的49.2%，比去年同期增加2.7個百分點。

水泥行業。2017年上半年，全國累計水泥產量11.1億噸，同比增長0.4%，目前水泥市場平均價格處於上升趨勢，全國水泥行業累計實現利潤人民幣334億元。

民爆行業。雖民爆產品價格放開、銷售渠道多元化，但民爆行業仍是國家監管行業，具有較高的門檻；目前民爆行業產能過剩，海外市場、軍工領域等成為業務拓展方向，一體化服務模式與行業重組整合不斷發展，促進集中度持續提高，排名前15家生產企業生產總值在全行業佔比已超過50%。《民用爆炸物品行業發展規劃(2016-2020年)》提出了進一步提高產業集中度，優化產品結構。

房地產行業。2017年上半年，全國房地產開發投資人民幣5.06萬億元，同比名義增長8.5%，全國房地產開發投資額、開竣工面積、商品房銷售面積、商品房銷售額、平均銷售價、房地產開發企業到位資金等房地產行業數據指標繼續保持增長，房地產市場較為穩健。

註：未說明出處的，均根據國家統計局最新統計數據。

## 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。

2017年上半年，中國大力實施供給側結構性改革，「三去一降一補」、創新驅動發展戰略深入推進，經濟增長內生動力持續釋放，國內經濟「總體平穩、穩中向好」。本公司有效應對國內外複雜的經濟形勢和激烈的市場競爭，積極搶抓國內電力及能源結構深刻調整和「一帶一路」倡議得到各國更加廣泛認同的新機遇，全力開拓國內外市場，以加快轉型、提質增效為重點，紮實開展各項工作，生產經營穩步增長，業務轉型穩步推進，基礎管理穩步提升，提質增效穩步深化。2017年上半年，本公司主要經營指標保持了「穩中有進、全面增長」勢頭。

2017年上半年，本公司新簽合同額為人民幣2,513.26億元，同比增長7.38%，其中，國內新簽合同額為人民幣1,709.80億元，佔比68.03%，同比增長4.30%；國際新簽合同額為人民幣803.46億元，佔比31.97%，同比增長14.59%。

截至2017年6月30日止，未完成合同額共計人民幣10,003.13億元，與2016年末相比增長10.90%。

### **勘測設計及諮詢業務**

2017年上半年，勘測設計及諮詢業務新簽合同額為人民幣65.19億元，佔比2.59%，同比下降8.38%，其中，水利水電、新能源、輸變電業務新簽合同額分別為人民幣4.13億元、人民幣5.42億元、人民幣34.28億元，同比分別增長368.12%、47.92%、10.23%；火電、核電、非電及其他業務新簽合同額分別為人民幣16.74億元、人民幣0.75億元、人民幣3.86億元，同比分別下降13.28%、67.83%、72.14%。

本公司以規劃為先導，以技術為支撐，以科技為引領，保持了在大容量超超臨界機組、特(超)高壓交直流輸變電等方面的優勢及領先地位，勘測設計及諮詢業務穩步發展。其中，火電業務受國內煤電調控影響，新簽合同額同比下降，但國際火電業務新簽合同額保持了高速增長；輸變電業務得益於國內電網投資尤其是特高壓、電網互聯互通建設持續加強，新簽合同額穩步提升。水利水電、新能源、核電等業務規模相對較小，出現階段性的波動屬於正常情況。

截至2017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248.41億元，與2016年末相比增長5.61%。

### **工程建設業務**

2017年上半年，工程建設業務新簽合同額為人民幣2,384.72億元，佔比94.89%，同比增長8.00%，其中，火電、水利水電業務新簽合同額分別為人民幣734.28億元、人民幣248.95億元，同比分別下降1.25%、21.47%；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30.70億元、人民幣356.49億元、人民幣95.06億元、人民幣919.23億元，同比分別增長244.61%、4.50%、3.93%、30.20%。

2017年上半年，本公司密切關注國內電力及能源發展的新動向，優化市場經營策略，積極搶抓電力升級、非電工程市場的新增量；契合「一帶一路」、國際產能合作、周邊基礎設施互聯互通戰略機遇，做深做專重點國別市場，工程建設業務新簽合同額保持了較快增長。受國內電力結構調整影響，火電、水利水電業務新簽合同額同比出現下降；隨著國內電力結構持續優化，可再生能源和分佈式能源得到大力發展，電網投資穩步增長，新能源、輸變電業務新簽合同額保持了增長態勢；本公司積極參與國內外核電工程建設，核電業務新簽合同額出現快速增長。

本公司加快業務轉型，多領域、多層次加強戰略合作，重點對接了中國雄安新區；建立南方基礎設施建設投資平台，帶動區域內企業整體加快業務轉型；加大總部直接運作高端大型項目的力度，加強內外部資源整合，培育和儲備了一批重大的國內新商業模式項目和投資帶動國際工程項目。在國內市場積極採取新商業模式參與市政、交通、生態環境及城市基礎設施等領域建設，優化PPP項目運作模式、強化項目風險管控，新簽合同額保持較快增長。2017年上半年，本公司在「一帶一路」國家市場份額得到鞏固，簽約金額佔國際新簽合同額的48.54%。

截至2017年6月30日止，工程建設業務未完成合同額為人民幣9,643.18億元，與2016年末相比增長11.03%。

### **裝備製造業務**

2017年上半年，裝備製造業務新簽合同額為人民幣63.36億元，佔比2.52%，同比增長3.65%。本公司加大市場開拓力度，克服國內煤電嚴控政策影響，加快產業和產品結構轉型，積極推進銷售模式創新，開拓設備成套供應業務，在線路器材等優勢領域市場份額不斷提高，新簽合同額實現同比增長。

截至2017年6月30日止，裝備製造業務未完成合同額為人民幣111.54億元，與2016年末相比增長11.74%。

## 民用爆破及水泥生產業務

2017年上半年，本公司的民用爆破及水泥生產業務大力推進技術進步、創新合作模式，積極拓展新的發展空間，經營業績保持行業領先水平，保持了持續健康的發展態勢。民用爆破業務堅持工程爆破服務與包裝產品銷售聯動發展，民爆產品產量同比實現較快增長，市場份額穩步提升，通過投資併購業務帶動新興市場開發，以商業模式創新實現砂石骨料經營、PPP專業承包等新興業務突破，利比里亞、巴基斯坦等海外業務快速發展，民爆業務轉型升級成效顯著。水泥生產業務切實提高成本管控能力，加大市場開發力度，優化營銷網絡，延伸產業鏈條，推進國際業務，商混、砂石、骨料、水泥窯協同處置固廢、道路材料等新興業務佈局良好，綜合實力進一步增強，影響力進一步提升。

## 投資及其他業務

2017年上半年，本公司投資及其他業務快速發展，聚焦主業投資，在電力、環保水務、城市基礎設施等領域加快投資步伐，投資驅動主業發展作用進一步增強。

本公司房地產業務積極應對國家調控影響，加強風險管控，創新投資開發模式，立足一線城市，在杭州、合肥等一線城市獲取優質地塊，同時，堅持品提升質，打造高端地產品牌，上海紫郡公館獲得國家「三星級綠色建築設計標識」認證，並獲得德國DGNB銀級預認證。2017年上半年，新開工建築面積同比增長357.27%，銷售面積同比下降11.00%。環保及水務業務拓展業務佈局，建立健全再生資源深加工體系，不斷推進業務優勢培育和市場開發，得到國家產業政策有力支持，各項經營指標較快增長。發電業務受上網發電小時數、電價下調等因素影響，銷售電量小幅下降。高速公路業務受益於國家惠民政策刺激車流量較快增長，營業收入同比保持增長。

## **綜合經營業績**

### **營業收入**

截至2017年6月30日止六個月的營業收入為人民幣106,047.5百萬元，較2016年同期的人民幣92,115.2百萬元增長15.12%，收入增加的主要原因為工程建設板塊業務量增長、PPP項目陸續動工及投資板塊環保業務快速增長。

### **銷售成本及毛利**

截至2017年6月30日止六個月的銷售成本為人民幣94,308.2百萬元，較2016年同期的人民幣81,838.3百萬元增長15.24%，銷售成本的增加與營業收入的增加基本一致。

截至2017年6月30日止六個月的毛利為人民幣11,739.2百萬元，較2016年同期的人民幣10,277.0百萬元增長14.23%，毛利增加的主要原因為營業收入增長所致。

### **銷售費用**

截至2017年6月30日止六個月的銷售費用為人民幣945.7百萬元，較2016年同期的人民幣784.8百萬元增長20.50%，銷售費用增加的主要原因為隨著環保水務業務發展，運輸費用增加。

### **管理費用**

截至2017年6月30日止六個月的管理費用為人民幣4,686.2百萬元，較2016年同期的人民幣4,599.5百萬元增長1.88%，同比保持穩定。

### **財務費用**

截至2017年6月30日止六個月的財務費用為人民幣1,358.0百萬元，與2016年同期持平。

## 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)

行業分部	2017年		毛利率 (%)	2016年		毛利率 (%)	比上年增減(%) / 百分點		
	營業收入 (人民幣百萬元)	銷售成本 (人民幣百萬元)		營業收入 (人民幣百萬元)	銷售成本 (人民幣百萬元)		營業收入	銷售成本	毛利率
勘測設計及諮詢	5,826.7	3,277.9	43.74	5,901.1	3,454.1	41.47	-1.26	-5.10	2.27
工程建設	76,181.5	70,557.9	7.38	68,191.9	63,572.6	6.77	11.72	10.99	0.61
裝備製造	4,006.6	3,410.2	14.89	4,206.8	3,553.1	15.54	-4.76	-4.02	-0.65
民用爆破及水泥生產	4,528.8	3,282.0	27.53	4,036.7	3,097.1	23.28	12.19	5.97	4.25
投資及其他業務	20,094.8	18,213.2	9.36	13,029.0	10,952.9	15.93	54.23	66.29	-6.57
分部間抵銷 <sup>(1)</sup>	(4,590.8)	(4,433.2)	-	(3,250.3)	(3,141.9)	-	-	-	-
未分配項目 <sup>(2)</sup>	-	0.2	-	-	350.4	-	-	-	-
合計	<u>106,047.5</u>	<u>94,308.2</u>	<u>11.07</u>	<u>92,115.2</u>	<u>81,838.3</u>	<u>11.16</u>	<u>15.12</u>	<u>15.24</u>	<u>-0.09</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，無法歸屬至具體某一業務分部。

### 勘測設計及諮詢業務

勘測設計及諮詢業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣5,826.7百萬元，與2016年同期的人民幣5,901.1百萬元下降人民幣74.4百萬元或1.26%，主要是由於受到國內煤電調控政策影響，中國電力工程顧問集團有限公司火電業務量下降所致。

勘測設計及諮詢業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣3,277.9百萬元，較2016年同期的人民幣3,454.1百萬元下降人民幣176.2百萬元或5.10%，銷售成本的減少與營業收入的減少一致。

勘測設計及諮詢業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣2,548.8百萬元，較2016年同期的人民幣2,447.0百萬元增加人民幣101.8百萬元或4.16%，毛利率為43.74%，同比略有提升。主要是由於毛利率較高的輸變電業務佔比上升。

## **工程建設業務**

工程建設業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣76,181.5百萬元，較2016年同期的人民幣68,191.9百萬元增加人民幣7,989.6百萬元或11.72%，主要是由於新能源、輸變電業務量增長，以及國內PPP項目陸續動工所致。

工程建設業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣70,557.9百萬元，較2016年同期的人民幣63,572.6百萬元增加人民幣6,985.3百萬元或10.99%，銷售成本的增長與營業收入的增長一致。

工程建設業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣5,623.6百萬元，較2016年同期的人民幣4,619.3百萬元增加人民幣1,004.3百萬元或21.74%，毛利率為7.38%，同比保持穩定。

## **裝備製造業務**

裝備製造業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣4,006.6百萬元，較2016年同期的人民幣4,206.8百萬元下降人民幣200.2百萬元或4.76%，主要是由於受到國內煤電調控政策影響，電力產業各領域裝備銷售量減少所致。

裝備製造業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣3,410.2百萬元，較2016年同期的人民幣3,553.1百萬元下降人民幣142.9百萬元或4.02%，銷售成本的減少與營業收入的減少一致。

裝備製造業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣596.4百萬元，較2016年同期的人民幣653.7百萬元下降人民幣57.3百萬元或8.77%，毛利率為14.89%，同比保持穩定。

## **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2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣4,528.8百萬元，較2016年同期的人民幣4,036.7百萬元增加人民幣492.1百萬元或12.19%，主要是由於水泥銷售價格上漲及銷量增加所致。

民用爆破及水泥生產業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣3,282.0百萬元，較2016年同期的人民幣3,097.1百萬元增加人民幣184.9百萬元或5.97%，銷售成本的增長與營業收入的增長一致。

民用爆破及水泥生產業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣1,246.8百萬元，較2016年同期的人民幣939.6百萬元增加人民幣307.2百萬元或32.69%，毛利率為27.53%，較2016年同期的23.28%有所上漲，主要是由於水泥產品銷售價格同比有所上升所致。

### 投資及其他業務

投資及其他業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣20,094.8百萬元，較2016年同期的人民幣13,029.0百萬元增加人民幣7,065.8百萬元或54.23%，主要是由於環保水務業務和房地產業務於本期收入大幅增長所致。

投資及其他業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣18,213.2百萬元，較2016年同期的人民幣10,952.9百萬元增加人民幣7,260.3百萬元或66.29%，銷售成本的增長與營業收入的增長一致。

投資及其他業務於截至2017年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣1,881.6百萬元，較2016年同期的人民幣2,076.1百萬元下降人民幣194.5百萬元或9.37%，毛利率為9.36%，較2016年同期的15.93%有所下降，主要是由於毛利率較低的環保業務在該分部收入中佔比提高所致。

### 現金流量

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (人民幣百萬元)	2016年 (人民幣百萬元)
經營活動所使用現金淨額	(7,313.6)	(11,034.0)
投資活動所使用現金淨額	(1,742.9)	(5,228.5)
籌資活動所產生現金淨額	<u>2,929.4</u>	<u>900.1</u>
現金及現金等價物減少淨額	(6,127.1)	(15,362.4)
期初的現金及現金等價物	46,774.1	47,237.0
現金及現金等價物的匯兌虧損	<u>77.1</u>	<u>71.8</u>
期末的現金及現金等價物	<u><u>40,724.1</u></u>	<u><u>31,946.4</u></u>

## 經營活動所用現金流量

截至2017年6月30日止六個月，經營活動所使用現金淨額為人民幣7,313.6百萬元，主要包括：(i)預付款項、貿易應收賬款及應收票據等項目增加人民幣3,433.5百萬元，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8,930.1百萬元，主要因為本期有大量新開工的項目。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。

## 投資活動所用現金流量

截至2017年6月30日止六個月，投資活動所使用現金淨額為人民幣1,742.9百萬元，較2016年同期減少人民幣3,485.6百萬元或66.67%，本期投資活動現金流主要為：(i)購買物業、廠房及設備所支付現金人民幣1,722.3百萬元；(ii)向聯營合營公司注資人民幣732.0百萬元；該等現金流出部分由收回其他應收貸款人民幣629.5百萬元等所抵銷。

## 籌資活動所產生現金流量

截至2017年6月30日止六個月，籌資活動所產生現金淨額為人民幣2,929.4百萬元，較2016年同期增加人民幣2,029.3百萬元或225.45%，本期籌資活動現金流主要為：(i)發行債券募集資金人民幣1,450.0百萬元；(ii)新增銀行借款人民幣8,524.9百萬元；(iii)由關聯方處取得借款人民幣1,999.8百萬元。該等現金流入部分被償還銀行借款人民幣6,684.5百萬元以及支付借款利息人民幣1,258.2百萬元等所抵銷。

## 資本支出

本公司過往的資本支出主要產生自物業、廠房及設備以及無形資產(例如收費公路的特許經營權)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	
	2017年 (人民幣百萬元)	2016年 (人民幣百萬元)
物業、廠房及設備	1,461.1	2,078.3
預付土地租賃款項	171.0	77.9
無形資產	1,007.0	56.6
合計	<u>2,639.1</u>	<u>2,212.8</u>

## 債項

於2017年6月30日，本公司的負債總額為人民幣234,556.2百萬元，資產總額為人民幣313,241.8百萬元，資產負債率為74.88%，較2016年12月31日的74.72%上升0.16個百分點。本公司的債項總額為人民幣81,829.2百萬元。下表列示於所示日期本公司的銀行借款、其他借款、公司債券及融資租賃負債的詳情：

	於2017年6月30日 (人民幣百萬元)	於2016年12月31日 (人民幣百萬元)
<b>長期</b>		
銀行借款		
無抵押	14,522.1	18,090.8
有抵押	8,527.3	8,526.2
其他借款		
有抵押	1,421.3	1,421.3
公司債券 <sup>(1)</sup>	15,288.6	16,229.3
融資租賃負債 <sup>(2)</sup>	—	0.5
小計	<u>39,759.3</u>	<u>44,268.1</u>
<b>短期</b>		
銀行借款		
無抵押	20,526.4	15,928.8
有抵押	3,457.7	1,833.2
其他借款		
無抵押	6,328.0	5,293.9
有抵押	24.6	44.1
公司債券 <sup>(1)</sup>	11,443.7	10,692.2
融資租賃負債 <sup>(2)</sup>	289.5	300.0
小計	<u>42,069.9</u>	<u>34,092.2</u>
<b>合計</b>	<u><b>81,829.2</b></u>	<u><b>78,360.3</b></u>

註：

(1) 本公司的公司債券為無抵押中期票據、公司債、資產證券化產品。

(2) 本公司就工程業務租賃若干樓宇及機器。

於2017年6月30日及2016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2017年6月30日 (人民幣百萬元)	於2016年12月31日 (人民幣百萬元)
美元	2,081.2	2,355.2
日元	128.8	127.8
<b>合計</b>	<b>2,210.0</b>	<b>2,483.0</b>

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2017年6月30日 (人民幣百萬元)	於2016年12月31日 (人民幣百萬元)
由第三方作出擔保	128.8	127.8

下表載列於所示日期本公司債項的到期情況：

	於2017年6月30日 (人民幣百萬元)	於2016年12月31日 (人民幣百萬元)
一年內償還	32,069.9	34,092.2
一至兩年償還	7,987.7	11,279.3
二至三年償還	6,197.7	4,445.7
三至四年償還	15,739.0	2,410.2
四至五年償還	3,900.0	14,119.1
五年以上償還	15,934.9	12,013.8
<b>合計</b>	<b>81,829.2</b>	<b>78,360.3</b>

下表載列於所示日期本公司銀行借款、其他借款、公司債券及融資租賃負債的實際利率範圍：

	於2017年6月30日 (%)	於2016年12月31日 (%)
銀行借款	<b>1.05-9.60</b>	1.05-9.60
其他借款	<b>4.66-8.00</b>	4.20-8.00
公司債券	<b>3.14-5.37</b>	3.14-5.37
融資租賃負債	<b>5.15-8.00</b>	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2017年6月30日 (人民幣百萬元)		於2016年12月31日 (人民幣百萬元)	
		(%)		(%)
定息銀行及其他借款	<b>23,450.0</b>	<b>1.05-6.72</b>	23,677.8	1.05-9.60
浮息銀行及其他借款	<b>31,357.3</b>	<b>1.20-9.60</b>	27,460.5	1.20-8.84
<b>合計</b>	<b><u>54,807.3</u></b>		<b><u>51,138.3</u></b>	

本公司的銀行借款主要因營運資金及固定資產投資而產生。本公司的債項於2017年1月1日至2017年6月30日期間增加人民幣3,468.9百萬元，主要由於為滿足營運資金需求以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2017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310,858.0百萬元尚未動用且不受限制的銀行信貸額度。

## 資產抵押及或有負債

### 資產抵押

於2017年6月30日，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2017年6月30日 (人民幣百萬元)	於2016年12月31日 (人民幣百萬元)
物業、廠房及設備	938.9	975.1
預付租賃款項	367.9	347.0
無形資產	7,666.5	7,721.3
貿易應收賬款	388.8	459.8
在建物業	11,273.2	9,418.9
已竣工待售物業	38.5	19.7
銀行存款	2,583.4	2,698.6
投資性房地產	69.3	66.7
	<hr/>	<hr/>
合計	<b>23,326.4</b>	<b>21,707.1</b>

### 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2017年6月30日 於2016年12月31日  
(人民幣百萬元) (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	3,961.7	3,701.5
確認為可供出售金融資產的被投資人	75.0	75.0
合營公司	1,050.5	1,068.2
	<u>5,087.2</u>	<u>4,844.7</u>
本公司為其客戶向銀行提供的抵押貸款擔保	1,295.6	1,244.4
合計	<u>6,382.8</u>	<u>6,089.1</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。

### 資本負債率

於2017年6月30日，本公司資本負債率為104.0%，較於2016年12月31日的105.9%，下降1.9個百分點。資本負債率指期末計息債務除以總權益的比率。

## 風險

### 業務風險

#### 行業前景風險

受國內電力需求減緩影響，煤電發展空間縮減，煤電市場需求下降。本公司將優化市場經營策略措施，積極拓展國際業務市場，奮力搶抓新的市場機遇，努力開拓新能源及清潔能源市場、非電市場，持續推進業務轉型升級，促進企業持續健康發展。

#### 競爭風險

建築行業產能過剩、市場供求矛盾日益加劇，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，優化資源配置，提升企業綜合競爭能力。

#### 現金流風險

受應收賬款、存貨、成本管理等因素制約，部分所屬企業依然存在現金流短缺風險問題，可能引發資金鏈斷裂的風險。本公司繼續加強應收賬款與存貨的動態監管，降低資金佔用比例，提高資產質量和運營效率；強化資金集中管理，提升內部資金融通規模和效益；強化集約化經營，從嚴控制成本費用，努力提高企業盈利能力。

#### 國際化經營風險

國際化經營面臨著所在國法律、法規、政治、安全、稅收、匯率風險及項目特定商務風險。本公司積極把握中國「一帶一路」戰略部署帶來的多重機遇，優化國際市場業務佈局，發揮集團全產業鏈的業務優勢，著眼於國際項目全生命週期管理，通過加強市場運作、商務管理、履約管理、應急管理等措施，保持國際業務經營健康發展，實現國際經營目標。

## 工程項目管理風險

部分項目資源配置不足、分包管理不規範、施工過程管理不到位，部分項目履約風險依然存在。本公司進一步加強項目管理制度體系建設，以合同管理為主線，通過項目巡查、專項督導和管理協調等措施，強化對在建項目的過程管理，促進項目規範管理，提高履約能力和盈利水平。

## 健康安全質量環保風險

隨著公司經營規模快速增長，承(分)包隊伍大量增加，健康安全質量環保管理難度加大，存在發生安全質量事故和環境事件的風險。本公司進一步健全相關制度，完善項目巡查機制，強化培訓教育，夯實項目基礎管理工作；認真落實健康安全質量環保責任制，紮實開展隱患排查治理，強化問責追責，嚴肅事故報告和調查處理，全面防控風險。

## 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。本公司計劃繼續擴大海外業務，預計以外匯計值的收入及開支會因此而大幅增加。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。本公司將利用合同、財務工具等進行風險防控，合理做好商務安排，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。

## 員工人數及培訓計劃

於2017年6月30日，本公司員工總數129,824人，其中：管理人員33,809人，專業技術人員41,767人，技能操作人員39,341人。

本公司擁有各類國家註冊執業資格人才10,537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29位、國家級勘察設計大師8位、全國核工業工程勘察設計大師2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21位。

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，2017年上半年計劃培訓25.74萬人次，實際完成27.56萬人次，其中崗位培訓18.70萬人次，持續教育培訓2.32萬人次，其他培訓6.54萬人次。

## 薪酬及股權激勵政策

本公司堅持效益導向原則，建立健全工資總額決定機制和員工工資正常增長機制，企業效益增、工資增、效益減、工資減。本公司實行以崗位績效工資為主體的員工基本工資制度，把員工的工資收入與其工作崗位及實際貢獻掛鉤，實行以崗定薪、崗變薪變，重業績、講貢獻，構建了科學合理、公開公平、規範有序的薪酬管理制度體系。

本公司根據國務院國有資產監督管理委員會（「國資委」）的相關政策規定，結合同行業央企上市公司薪酬標準確定董事報酬，其中，公司董事長按照國務院國資委核定的薪酬標準在公司領取薪酬，在公司兼任高級管理人員的執行董事，其薪酬按照高級管理人員業績考核和薪酬管理有關規定確定取薪標準。

為進一步完善公司治理結構，建立並不斷完善股東、經營層和執行層利益均衡機制，形成股東、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，支持公司戰略實現和可持續發展，本公司擬定了《中國能源建設股份有限公司限制性股票激勵計劃》，經公司第一屆董事會第十次會議審議後，報國資委審核批准，並經公司2016年第一次臨時股東大會審議通過。

在此基礎上，本公司擬定了《中國能源建設股份有限公司限制性股票激勵計劃首次授予方案》，經公司第一屆董事會第十二次會議審議後實施。激勵對象人員範圍包括公司董事、高級管理人員、對公司整體經營業績和持續發展有直接影響的核心技術人才和管理人員。因國資委規定中央企業負責人暫不參加股權激勵計劃，詳細內容請參見2016年10月6日發佈之臨時股東大會通函。

除上述限制性股票計劃外，本公司於2017年6月30日止並無實施任何股份期權計劃。

## 本公司未來重大投資或購入資本資產的計劃

根據《中國能源建設股份有限公司投資業務規劃(2016-2018年)》和公司2016年投資工作會議精神，本公司未來重大投資主要分佈在以下四個方面：一是加強提升主業市場競爭力的投資，充分發揮投資對工程承包項目成功落地的關鍵作用，靈活運用PPP、BOT等投融資模式，深度開發工程建設市場，保障主業的穩定發展；二是加大新興產業投資力度，加大環保、水務、新能源等新興產業的投資併購；三是加快境外投資，隨著國家「一帶一路」、國際產能合作等戰略規劃的次第展開、逐步落實，公司要加快推進境外投資，提升國際市場競爭力和品牌影響力。四是積極開展促進業務轉型的支撐性投資，主動創造條件併購重組水利、市政、環保、公路、軌道交通等設計、施工單位，促進公司業務轉型發展。

## 展望

中國經濟雖然依舊面臨長週期下行的挑戰，但2017年中國經濟減速增質、結構優化、動能轉換的特徵更加凸顯，需求側刺激性政策與供給側結構性改革的「雙側搭配」進一步細化，各地區、經濟單元主動融入「一帶一路」戰略，京津冀協同發展有序推進，長江經濟帶發展步伐加快，以沿海沿江沿線經濟帶為主的軸帶佈局趨於完善，中國在全球範圍內的「相對優勢」有望進一步強化，中國經濟繼續保持緩中趨穩、穩中向好，預計2017年國內生產總值(GDP)增速約6.7%。

## 建築行業展望

在經濟整體承壓下行背景下，2017年建築企業經營受到影響。隨著「一帶一路」戰略深入實施，國際工程孕育生機；PPP模式進一步激發投資活力；水利、交通、城市基礎設施建設等成為基礎設施投資主要發力點；綠色建築、建築工業化和「互聯網+」等新興理念、模式將助推建築產業升級；2016年以來政府為規範和改善建築業經營環境實施了一系列政策措施，如以「營改增」降低稅負、打破地域限制、嚴查不合理保證金等政策效果會逐步顯現，有利於建築業經營環境更趨規範、透明。綜合而言，2017年建築行業總體保持增長。

## 電力行業展望

### 全國用電量預測

受經濟增長速度換擋、結構調整加快、發展動力轉換等影響，中國用電特徵在「十二五」後兩年開始發生顯著變化，全國用電需求從過去的高速增長轉入到中速增長階段，用電增速由2011年的12.0%下降至2015年的0.5%。隨著經濟轉型，2016年全國用電增速開始反彈，全國累計用電量同比增速達5.0%。根據國家權威機構預測，2020年中國全社會用電量約6.8萬至7.2萬億千瓦時，「十三五」年均增速為3.6至4.8%。

### 全國2017年電力建設預測

根據國家電力規劃及宏觀調控政策，2017年要淘汰、停建、緩建煤電產能5,000萬千瓦以上，以防範化解煤電產能過剩風險，優化能源結構，為清潔能源發展騰出空間。2017年國內電力建設市場總體保持平穩，但結構持續優化，電網市場保持基本穩定，煤電新增項目銳減，新能源電力項目、煤電超低排放與節能改造項目成為重點。2017年中國新增裝機合計約1億千瓦，投資總額約人民幣5,640億元。其中，煤電新增4,000萬千瓦，投資額人民幣1,440億元；常規水電760萬千瓦，投資額人民幣420億元；抽水蓄能190萬千瓦，投資額人民幣76億元；氣電1,060萬千瓦，投資額人民幣420億元；風電1,900萬千瓦，投

資額人民幣1,260億元；太陽能發電1,270萬千瓦，投資額人民幣1,210億元；核電538萬千瓦，投資額人民幣538億元。在存量機組方面，「十三五」期間存量煤電機組的節能改造、超低排放改造和供熱、純凝機組靈活性改造，總量分別達到3.4億、4.2億、2.1億千瓦，2017年運維檢修市場仍具備相當空間。2017年全國電網工程投資總額預計約人民幣5,210億元。

## 國內非電市場

據中國社會科學院發佈的《經濟藍皮書》，2017年全社會固定資產投資將達人民幣67.1萬億元，名義增長8.9%，實際增長8.7%。另據專家預測，2017年基礎設施投資規模預計約為人民幣16萬億元，將繼續成為穩定投資及穩定增長的主要力量，2017年投資重點為水利工程、交通工程、城市基礎設施建設與環保工程等。

- (1) 水利工程：國家把水利作為深化供給側結構性改革的重要內容，作為加強基礎設施薄弱環節補短板的重要領域，2017年水利主要投向重大水利工程和基礎設施建設，災後水利薄弱環節建設、加強水資源節約和水生態保護等。確保2017年新開工重大工程15項以上，在建投資規模超過人民幣9,000億元。
- (2) 交通工程：2017年公路、水路將完成固定資產投資人民幣1.8萬億元，新建農村公路20萬公里，新增高速公路5,000公里，新增內河高等級航道達標里程500公里，新增貧困地區通硬化路建制村7,000個等。鐵路計劃完成投資人民幣8,000億元，投產新線2,100公里、複線2,500公里、電氣化鐵路4,000公里。民航計劃投資人民幣1,200億元。
- (3) 城市基礎建設：2016年2月發佈的《中共中央國務院關於進一步加強城市規劃建設管理工作的若干意見》，對中國「十三五」期間城市建設提出了要求。一是大力發展公共交通，統籌公共汽車、輕軌、地鐵等多種類型公共交通協調發展，緩解城市交通壓力，其中2017年北京、深圳、杭州、廣州等30座城市的軌道交通項目總投資額預

計超過人民幣1萬億元。二是加快城市污水處理設施建設與改造。到2020年，地級以上城市建成區力爭實現污水全收集、全處理，缺水城市再生水利用率達到20%以上。據測算，投資約人民幣2萬億元。三是城市地下綜合管廊建設。據預測，中國地下管廊建設規模約為6萬公里，投資總額約人民幣7萬億元，近年地下管廊年均投資約人民幣3,000至6,000億元。四是加快海綿城市建設。「十三五」期間中國海綿城市建設投資規模在人民幣2萬億元左右，年投資額約為人民幣4,000億元。

## 國際市場

當前，世界經濟溫和復甦，全球基礎設施建設市場將保持剛性增長，隨著中國全方位對外開放新格局的確立和「一帶一路」倡議、中非合作461框架等合作機制相繼實施，將進一步推動區域經濟融合和電力合作，打造能源互聯互通基礎平台，國際電力及其他基礎設施投資需求將保持穩定增長，為本公司發展提供了良好的機遇。

- (1) 「一帶一路」建設將進入黃金發展期。2017年，中國政府提出的「一帶一路」倡議將得到全面深入推進。政府工作報告指出：要紮實推進「一帶一路」建設，堅持共商共建共享，加快陸上經濟走廊和海上合作支點建設，構建沿線大通關合作機制；要深化國際產能合作，帶動中國裝備、技術、標準、服務走出去，實現優勢互補。為配合「一帶一路」戰略的實施，國家大力推動落實絲路基金、亞洲基礎設施投資銀行、金磚國家開發銀行、上合組織開發銀行等金融安排，資金支持政策的紅利將陸續釋放，助力「一帶一路」全面落地。

- (2) 「一帶一路」沿線國家電力建設市場增長空間巨大。根據國際能源署(IEA)的統計，「一帶一路」沿線地區總裝機約10億千瓦、用電量約5萬億千瓦時，人均裝機(0.3千瓦)、用電量(1,600千瓦時／年)均不到全球平均水平的一半。預計到2020年「一帶一路」沿線64個國家電源建設空間約4.2億千瓦，電力建設總投資約1.2萬億美元，年均約3,000億美元。投資領域涵蓋電源開發、電網建設與運營、電工裝備出口、電力資產併購、跨國電力交易等多個方面。此外，南亞地區、撒哈拉以南非洲地區是全球缺電最嚴重的兩個地區，無電人口多達10億人以上，佔全球總數的85%，人均用電量(650千瓦時／年)僅為全球人均水平的20%，電力建設市場空間廣闊。

未來一段時間，「一帶一路」沿線國家仍然是公司未來國際業務的主要市場，公司將繼續深耕「一帶一路」沿線國別市場，搶抓各類項目，持續擴大市場份額，為國家「一帶一路」戰略實施做出應有的貢獻。公司還將積極拓展包括中東歐、拉丁美洲、中東等地區的潛在市場、新興市場、高端市場，逐步覆蓋全球主要承包工程市場。

## 中期股息

董事會不建議派發截至2017年6月30日止六個月的任何中期股息。

## 上市所得款項的用途

截至2017年6月30日，公司首次發行和執行超額配售權共募集資金淨額約港幣13,125.84百萬元。按首次公開發行和執行超額配售權當日匯率折算約人民幣10,890.22百萬元。按招股書指定用途支出共計人民幣7,574.86百萬元，募集資金結餘人民幣3,315.36百萬元，明細如下所示：

1. 境內及境外電力及基礎設施工程建設項目資金支出人民幣2,667.2百萬元。
2. 用於核心設備購置人民幣750.00百萬元。

3. 擴大、升級產能所需的固定資產投資支出人民幣588.14百萬元。
4. 提升公司科研和管理水平的重大項目支出人民幣375.07百萬元。
5. 償還用作營運資金及項目開發的銀行貸款支出人民幣2,178.00百萬元。
6. 撥付用作一般公司用途的營運資金支出人民幣1,016.45百萬元。

## 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2017年6月30日止六個月期間，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2017年6月30日止六個月期間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2017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、監督公司之財務監控、內部監控及風險管理系統。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席，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2017年8月30日，審計委員會已審閱本公司截至2017年6月30日止六個月的中期業績公告、2017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2017年6月30日止六個月的未經審核中期財務報表。

## 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](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.ceec.net.cn](http://www.ceec.net.cn))。本公司的2017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  
2017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。