

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，並表明概不就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2019年6月30日止六個月之中期業績公告**

**中期業績摘要**

截至2019年6月30日止六個月：

本公司營業收入為人民幣110,044.7百萬元，較去年同期增長8.40%。

本公司權益持有人應佔淨利潤為人民幣2,157.6百萬元，較去年同期減少5.90%。

每股基本盈利為人民幣7.22分／股，較去年同期下降人民幣0.48分／股。

董事會未提出就截至2019年6月30日止六個月派付中期股息的建議。

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2019年6月30日止六個月(「報告期」)之未經審核綜合業績，連同2018年同期的比較數字。

\* 僅供識別

## 綜合損益及其他綜合收益表－未經審核

截至2019年6月30日止六個月

(以人民幣呈列)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元	2018年 (附註) 人民幣千元
營業收入	3	110,044,653	101,520,114
銷售成本		<u>(96,337,231)</u>	<u>(88,965,695)</u>
毛利		<u>13,707,422</u>	<u>12,554,419</u>
其他收入		1,050,392	1,020,605
金融資產及合約資產之減值損失淨額	4(a)	(127,829)	(92,740)
其他利得及損失淨額	4(b)	29,152	441,808
銷售費用		(1,236,521)	(1,029,741)
管理費用		(5,233,830)	(5,045,522)
研發費用		(1,267,386)	(1,070,155)
財務收入	5	384,279	344,042
財務費用	5	(1,889,101)	(1,713,218)
分佔合營公司利潤		102,426	171,288
分佔聯營公司利潤		392,171	59,291
除稅前利潤		5,911,175	5,640,077
所得稅	6	<u>(1,583,604)</u>	<u>(1,460,460)</u>
期內利潤		<u>4,327,571</u>	<u>4,179,617</u>
期內其他綜合收益：			
其後不可重新分類至損益的項目：			
－重新計量設定受益負債		10,990	(481,861)
－與設定受益負債重新計量有關的所得稅		10	15,706
－以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的 權益投資－公允價值儲備淨變動(不可劃轉)		399,718	(354,462)
－與以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益 的權益投資有關的所得稅－公允價值儲備淨 變動(不可劃轉)		(45,724)	52,753
		<u>364,994</u>	<u>(767,864)</u>

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元	2018年 (附註) 人民幣千元
其後可重新分類至損益的項目：			
－外幣報表折算差額		<u>(202,091)</u>	<u>(192,248)</u>
		<u>(202,091)</u>	<u>(192,248)</u>
期內其他綜合收益		<u>162,903</u>	<u>(960,112)</u>
期內綜合收益總額		<u>4,490,474</u>	<u>3,219,505</u>
期內歸屬於以下各方的利潤：			
本公司權益持有人		2,157,587	2,292,853
永續資本工具持有人		413,001	384,816
非控制性權益		<u>1,756,983</u>	<u>1,501,948</u>
		<u>4,327,571</u>	<u>4,179,617</u>
歸屬於以下各方的綜合收益總額：			
本公司權益持有人		2,141,577	1,558,044
永續資本工具持有人		413,001	384,816
非控制性權益		<u>1,935,896</u>	<u>1,276,645</u>
		<u>4,490,474</u>	<u>3,219,505</u>
每股盈利			
基本及攤薄(人民幣分)	7	<u>7.22</u>	<u>7.70</u>

附註：本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註2。

# 綜合財務狀況表－未經審核

於2019年6月30日

(以人民幣呈列)

	於2019年 6月30日	於2018年 12月31日 (附註)
附註	人民幣千元	人民幣千元
<b>非流動資產</b>		
物業、廠房及設備	45,006,023	34,819,904
預付租賃款項	-	9,048,720
投資性房地產	579,764	579,341
無形資產	40,457,087	35,105,733
於合營公司的投資	4,785,069	4,200,462
於聯營公司的投資	11,544,690	10,703,688
商譽	1,576,496	1,576,496
遞延稅項資產	2,005,528	1,961,576
貿易應收賬款	9 25,034,842	23,869,816
預付款項、押金及其他應收款項	1,897,669	1,915,998
融資租賃應收款項	1,145,715	706,584
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益 的金融資產	2,269,723	2,051,154
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	5,478,776	5,253,100
	141,781,382	131,792,572
<b>流動資產</b>		
存貨	13,445,030	12,456,931
在建待售物業	45,424,775	45,858,785
已竣工待售物業	2,174,204	2,239,218
合約資產	45,427,115	36,071,661
貿易應收賬款及應收票據	9 58,445,644	56,075,508
預付款項、押金及其他應收款項	44,347,686	43,297,055
預付租賃款項	-	261,128
其他貸款	5,030,566	4,999,011
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	1,176,147	1,150,618
融資租賃應收款項	175,489	387,245
已抵押存款	4,495,386	5,749,150
銀行及現金結餘	40,302,829	49,046,642
	260,444,871	257,592,952

		於2019年 6月30日	於2018年 12月31日 (附註)
	附註	人民幣千元	人民幣千元
<b>流動負債</b>			
貿易應付賬款及應付票據	10	98,466,957	94,294,218
合約負債		42,881,699	42,845,942
其他應付款項及預提款項		28,055,984	30,310,576
應付所得稅		1,132,122	1,505,720
銀行及其他借款		43,509,112	51,226,123
設定受益負債		960,307	1,048,956
公司債券		2,124,205	4,730,776
租賃負債		458,575	—
撥備		416,113	350,512
		<u>218,005,074</u>	<u>226,312,823</u>
<b>流動資產淨額</b>		<u>42,439,797</u>	<u>31,280,129</u>
<b>總資產減流動負債</b>		<u>184,221,179</u>	<u>163,072,701</u>
<b>非流動負債</b>			
其他應付款項及預提款項		393,490	328,625
銀行及其他借款		49,320,205	40,889,908
公司債券		18,542,668	15,141,776
租賃負債		607,113	—
設定受益負債		9,462,254	9,580,792
遞延稅項負債		1,250,596	1,142,352
遞延收入		875,972	825,392
		<u>80,452,298</u>	<u>67,908,845</u>
<b>資產淨額</b>		<u>103,768,881</u>	<u>95,163,856</u>
<b>資本及儲備</b>			
已發行股本		30,020,396	30,020,396
儲備		21,919,571	20,612,288
<b>歸屬於本公司權益持有人權益</b>		<u>51,939,967</u>	<u>50,632,684</u>
永續資本工具		24,400,000	19,400,000
非控制性權益		27,428,914	25,131,172
<b>權益總額</b>		<u>103,768,881</u>	<u>95,163,856</u>

附註：本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註2。

## 未經審核中期財務報告附註

### 1 編製基準

本中期財務報告乃依照香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則中適用的披露規則編製，且符合國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)所頒佈的國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」之規定，並於2019年8月30日獲授權發佈。

除預期於2019年年度財務報表反映之會計政策變動外，本中期財務報告已按照2018年年度財務報表所採用之會計政策編製。該等會計政策之變更詳情載於附註2。

管理層在編製符合國際會計準則第34號規定的中期財務報告時所作的判斷、估計和假設會影響政策的應用和於財務報表截止日之資產與負債、收入和支出的呈報數額。實際結果可能與此等估計有差異。

### 2 會計政策變動

國際會計準則委員會已頒佈一項新訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)，國際財務報告準則第16號「租賃」，以及國際財務報告準則的多項修訂，並於本集團的本會計期間首次生效。

除國際財務報告準則第16號「租賃」外，概無變動對本中期財務報告所編製或呈列之本集團於本期間或過往期間之業績及財務狀況有重大影響。本集團並無採用任何在當前會計期間尚未生效的新訂準則或詮釋。

#### 國際財務報告準則第16號「租賃」

國際財務報告準則第16號取代國際會計準則第17號「租賃」及相關詮釋、國際財務報告詮釋委員會詮釋第4號「釐定一項安排是否包含租賃」、準則詮釋委員會詮釋第15號「經營租賃—激勵」及準則詮釋委員會詮釋第27號「評估涉及租賃法律形式之交易實質」。其為承租人引入單一會計模式，要求承租人就所有租賃確認使用權資產及租賃負債，惟租賃期為12個月或以下之租賃(「短期租賃」)及低價值資產租賃除外。出租人會計規定與國際會計準則第17號大致上維持不變。

本集團自2019年1月1日起首次應用國際財務報告準則第16號。本集團已選擇使用經修訂的追溯法，故已確認首次應用的累計影響為對2019年1月1日期初權益結餘之調整。比較資料不予重列，並繼續根據國際會計準則第17號報告呈列。

有關以往會計政策變動的性質及影響以及所應用的過渡選擇的進一步詳情載列如下：

## (a) 會計政策變動

### (i) 租賃之新定義

租賃定義的轉變主要與控制的概念有關。國際財務報告準則第16號根據客戶是否可於一段時間內控制已識別資產的使用(其可透過訂明的使用量決定)界定租賃。倘客戶同時有權指示已識別資產之用途及從該用途獲得絕大部分經濟利益，則控制權予以轉移。

本集團僅將國際財務報告準則第16號項下的新租賃定義應用於2019年1月1日或之後訂立或變更之合約。就於2019年1月1日前訂立的合約而言，本集團運用過渡性可行權宜方法豁免當中現有安排為(或包含)租賃的過往評估。

因此，先前根據國際會計準則第17號評估為租賃之合約，根據國際財務報告準則第16號繼續以租賃列賬，而先前評估為非租賃服務安排的合約繼續列賬為待執行合約。

### (ii) 承租人會計處理

國際財務報告準則第16號取消承租人先前須按國際會計準則第17號，將租賃分類為經營租賃或融資租賃之規定。相反，本集團作為承租人時須將所有租賃資本化，包括先前根據國際會計準則第17號分類為經營租賃的租賃，惟短期租賃及低價值資產租賃除外。就本集團而言，該等新資本化租賃主要與物業、廠房及設備有關。

倘合約載有(一個或多個)租賃部分及(一個或多個)非租賃部分，本集團選擇不將每一個租賃合同中的非租賃部分作為特別認定進行單獨拆分，或將所有相關非租賃部分合併拆分為一個單一租賃部分。

當本集團就低價值資產訂立租賃時，本集團逐份合同確定是否將租賃資本化。於本集團而言，低價值資產一般為電子設備或辦公室傢俱。與該等租賃有關而未資本化之租賃款項於租賃期內按系統性基準確認為費用。

倘租賃資本化，租賃負債初始按租賃期內應付租賃款項之現值確認，並使用租賃所隱含的利率折現，或倘該利率不能即時釐定，則使用相關增量借款利率。初始確認後，租賃負債按攤銷成本計量，利息開支採用實際利率法計算。並非依據指數或利率之可變租賃款項不會計入租賃負債的計量中，因此於產生之會計期間計入當期損益。

於租賃資本化時確認的使用權資產初始按成本計量，其包括租賃負債的初始金額加於開始日期或之前支付的任何租賃款項，以及所產生的任何初始直接成本。倘適用，使用權資產的成本亦包括拆除及移除相關資產，或恢復相關資產或其所在地點的估計成本，折現至其現值，並減去任何已收取之租賃激勵。

使用權資產其後按成本減累計折舊及減值損失列賬，惟以下使用權資產類別除外：

- 與租賃土地權益有關之使用權資產，當中土地之權益作為存貨持有並按成本及可變現淨值兩者中之較低者列賬。

倘指數或利率變化引致未來租賃付款出現變動，或本集團根據剩餘價值擔保估計的將支付之金額出現變動，或重新評估本集團是否會合理確定行使購買、延長或終止選擇權時，租賃負債會重新計量。當以此方式重新計量租賃負債時，則對使用權資產的賬面值進行相應調整，或倘使用權資產的賬面值已減至零，相應調整則計入損益中。

### *(iii) 出租人會計處理*

本集團作為經營租賃出租人出租若干樓宇、廠房及機器項目。適用於本集團作為出租人之會計政策與國際會計準則第17號項下之會計政策大致維持不變。

根據國際財務報告準則第16號，當本集團作為分租安排的中介出租人時，本集團須參照主租約產生的使用權資產(而非參照相關資產)將分租分類為融資租賃或經營租賃。就此而言，採納國際財務報告準則第16號對本集團之財務報表並無重大影響。

## **(b) 應用上述會計政策之關鍵性會計判斷及估計不確定因素的來源**

### *釐定租賃期*

誠如上述會計政策所述，租賃負債初始按租賃期內應付租賃款項之現值確認。於租賃開始日期釐定租賃期(包括本集團可行使的續期選擇權)時，本集團經考慮所有行使續期選擇權所得之經濟激勵因素的相關事實及情況(包括優惠條款、所進行的租賃裝修及相關資產對本集團營運的重要性)後，評估行使續期選擇權之可能性。倘於本集團控制範圍內出現重大事件或重大變動，租賃期將重新評估。租賃期的任何增加或減少將影響未來年度確認的租賃負債及使用權資產的金額。

## **(c) 準則過渡影響**

於過渡至國際財務報告準則第16號當日(即2019年1月1日)，本集團釐定餘下租賃期，並按剩餘租賃款項的現值計量先前分類為經營租賃的租賃負債，並使用於2019年1月1日的相關增量借款利率折現。用於釐定剩餘租賃款項現值的增量借款利率加權平均值為4.61%。



為簡化過渡至國際財務報告準則第16號，本集團於首次應用國際財務報告準則第16號當日應用以下確認豁免及可行權宜方法：

- (i) 本集團選擇不將國際財務報告準則第16號有關確認租賃負債及使用權資產的規定應用於剩餘租賃期在首次應用國際財務報告準則第16號日期起計12個月內屆滿的租賃，即其租賃期於2019年12月31日或之前屆滿；
- (ii) 於首次應用國際財務報告準則第16號當日計量租賃負債時，本集團就具有合理類似特徵之租賃組合(例如於類似的經濟環境下就類似之相關資產類別且剩餘租期相若之租賃)應用單一折現率；及
- (iii) 於首次應用國際財務報告準則第16號當日計量使用權資產時，本集團依據先前對於2018年12月31日虧損性合同撥備的評估，作為進行減值審閱的替代。

下表載列於2018年12月31日的經營租賃承諾與於2019年1月1日確認的租賃負債之期初結餘之間的對賬：

	2019年1月1日 人民幣千元
於2018年12月31日的經營租賃承諾	802,520
減：豁免資本化的租賃承諾：	
－剩餘租賃期於2019年12月31日或之前結束的短期租賃及其他租賃	(18,124)
加：本集團在合理確定將行使延長選擇權的情況下所作之額外期間租賃款項	<u>614,433</u>
	1,398,829
減：未來利息開支總額	<u>(163,630)</u>
剩餘租賃款項的現值，按2019年1月1日的增量借款利率折現	<u><u>1,235,199</u></u>

先前分類為經營租賃的租賃相關使用權資產已按等同於剩餘租賃負債已確認的金額確認，並根據於2018年12月31日財務狀況表內已確認租賃相關的任何預付或應付租賃款項金額作出調整。其對權益期初結餘概無影響。

本集團於「物業、廠房及設備」中呈列不符合投資性房地產定義的使用權資產，並在財務狀況表中單獨呈列租賃負債。

下表概述採納國際財務報告準則第16號對本集團綜合財務狀況表的影響：

	於2018年 12月31日的 賬面值 人民幣千元	經營租賃合約 資本化 人民幣千元	於2019年 1月1日的 賬面值 人民幣千元
<b>綜合財務狀況表中受採納國際財務報告準則第16號影響的項目：</b>			
預付租賃款項	9,048,720	(9,048,720)	–
物業、廠房及設備	34,819,904	10,558,593	45,378,497
預付款項、押金及其他應收款項	1,915,998	(82,890)	1,833,108
<b>非流動資產總額</b>	<b>131,792,572</b>	<b>1,426,983</b>	<b>133,219,555</b>
預付租賃款項	261,128	(261,128)	–
預付款項、押金及其他應收款項	43,297,055	(12,751)	43,284,304
<b>流動資產總額</b>	<b>257,592,952</b>	<b>(273,879)</b>	<b>257,319,073</b>
其他應付款項及預提款項	30,310,576	(82,095)	30,228,481
租賃負債	–	421,618	421,618
<b>流動負債</b>	<b>226,312,823</b>	<b>339,523</b>	<b>226,652,346</b>
<b>流動資產淨額</b>	<b>31,280,129</b>	<b>(613,402)</b>	<b>30,666,727</b>
<b>總資產減流動負債</b>	<b>163,072,701</b>	<b>813,581</b>	<b>163,886,282</b>
租賃負債	–	813,581	813,581
<b>非流動負債總額</b>	<b>67,908,845</b>	<b>813,581</b>	<b>68,722,426</b>
<b>資產淨值</b>	<b>95,163,856</b>	<b>–</b>	<b>95,163,856</b>

於報告期末及於過渡至國際財務報告準則第16號當日，按相關資產類別劃分的本集團使用權資產的賬面淨值分析如下：

	於2019年6月30日 人民幣千元	於2019年1月1日 人民幣千元
計入「物業、廠房及設備」：		
於持作自用的租賃土地持有權益，按折舊成本列賬	9,218,580	9,309,848
租賃自用的樓宇，按折舊成本列賬	1,123,015	1,197,913
廠房、機器及設備，按折舊成本列賬	59,499	50,832
	<u>10,401,094</u>	<u>10,558,593</u>

(d) 租賃負債

於報告期末及於過渡至國際財務報告準則第16號當日，本集團租賃負債的剩餘合約到期日如下：

	於2019年6月30日		於2019年1月1日	
	最低租賃款項 現值	最低租賃款項 總額	最低租賃款項 現值	最低租賃款項 總額
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
一年以內	<u>458,575</u>	<u>479,170</u>	575,694	623,189
一年以上但兩年內	268,861	299,287	299,112	334,723
兩年以上但五年內	315,280	367,676	335,445	400,793
五年以上	<u>22,972</u>	<u>38,690</u>	24,948	40,124
	<u>607,113</u>	<u>705,653</u>	659,505	775,640
	<u>1,065,688</u>	<u>1,184,823</u>	<u>1,235,199</u>	1,398,829
減：未來利息開支總額		<u>(119,135)</u>		<u>(163,630)</u>
租賃負債現值		<u>1,065,688</u>		<u>1,235,199</u>

(e) 對本集團的財務業績、分部業績及現金流量的影響

於2019年1月1日首次確認使用權資產及租賃負債後，本集團作為承租人須確認租賃負債未償還結餘所產生的利息開支及使用權資產折舊，而非根據過往政策於租賃期內按直線基準確認根據經營租賃所產生的租金開支。倘與年內應用國際會計準則第17號的結果相比，此舉對本集團綜合損益表所呈報的經營利潤產生正面影響。

於現金流量表中，本集團作為承租人須根據資本化租賃將已支付租金分為其本金部分及利息部分。該等部分已分類為融資現金流出，類似於先前根據國際會計準則第17號將租賃分類為融資租賃，而非根據國際會計準則第17號分類為經營租賃的經營現金流出。儘管現金流量總額不受影響，採納國際財務報告準則第16號會因此導致現金流量表中現金流量的呈列出現重大變動。

下表列示採納國際財務報告準則第16號對本集團截至2019年6月30日止六個月的財務業績、分部業績及現金流量的估計影響，方法為透過調整根據國際財務報告準則第16號於該等中期財務報表呈報的金額以計算根據國際會計準則第17號已確認的估計假設金額(倘此替代準則(非國際財務報告準則第16號)繼續於2019年適用)，以及透過比較2019年的假設金額與於2018年根據國際會計準則第17號編製的相應實際金額作比較。

	2019年			2018年	
	根據國際 財務報告 準則第16號 所呈報金額 (A) 人民幣千元	加回： 國際財務 報告準則 第16號 折舊及 利息開支 (B) 人民幣千元	扣減： 根據國際 會計準則 第17號 所得出與 經營租賃 有關的 估計金額 (附註(i)) (C) 人民幣千元	根據國際 會計準則 第17號 所得出 2019年 假設金額 (D=A+B-C) 人民幣千元	與2018年 根據國際 會計準則 第17號呈報 的金額 比較 人民幣千元

採納國際財務報告準則第16號所影響之  
截至2019年6月30日止六個月之財務業  
績：

毛利	13,707,422	59,675	(60,570)	13,706,527	12,554,419
銷售費用	(1,236,521)	2,302	(1,979)	(1,236,198)	(1,029,741)
管理費用	(5,233,830)	166,953	(149,204)	(5,216,081)	(5,045,522)
財務費用	(1,889,101)	31,574	-	(1,857,527)	(1,713,218)
除稅前利潤	5,911,175	260,504	(211,753)	5,959,926	5,640,077
期內利潤	4,327,571	206,330	(166,479)	4,367,422	4,179,617

採納國際財務報告準則第16號所影響之截  
至2019年6月30日止六個月之可呈報分  
部業績(附註3)：

— 勘測設計及諮詢服務	480,170	33,090	(27,778)	485,482	695,606
— 工程建設	3,205,167	135,037	(109,437)	3,230,767	2,820,464
— 工業製造	1,554,841	18,937	(18,311)	1,555,467	870,046
— 清潔能源及環保水務	513,803	11,907	(7,478)	518,232	632,423
— 投資及其他業務	1,307,222	61,533	(48,749)	1,320,006	1,129,211
— 合計	6,968,072	260,504	(211,753)	7,016,823	6,237,372

	2019年			2018年
	根據國際會計準則第17號	根據國際會計準則第17號	根據國際會計準則第17號	與2018年根據國際會計準則第17號呈報的金額比較
根據國際財務報告準則第16號所呈報金額	所得出與經營租賃有關的估計金額	所得出與經營租賃有關的估計金額	所得出與經營租賃有關的估計金額	
(A)	(B)	(C=A+B)		
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元

採納國際財務報告準則第16號所影響之截至2019年6月30日止六個月之簡明綜合現金流量表項目：

經營活動所用現金淨額	(7,459,589)	(213,159)	(7,672,748)	(16,737,159)
預付租賃款項增加的付款	-	(61,167)	(61,167)	(116,408)
物業、廠房及設備增加的付款	(1,033,152)	61,167	(971,985)	(2,038,002)
投資活動所用現金淨額	(5,599,262)	-	(5,599,262)	(7,728,848)
已付租賃租金本金部分	(181,585)	181,585	-	-
已付租賃租金利息部分	(31,574)	31,574	-	-
融資活動所得現金淨額	3,868,109	213,159	4,081,268	20,227,934

附註：

- (i) 「與經營租賃有關的估計金額」指對2019年與租賃有關的現金流量金額估計，倘國際會計準則第17號於2019年仍然適用，則該等租賃將分類為經營租賃。該估計假設租金與現金流量之間並無差異，且所有於2019年訂立的新租賃已根據國際會計準則第17號分類為經營租賃，猶如國際會計準則第17號於2019年仍然適用。任何潛在稅務淨影響均忽略不計。
- (ii) 於此影響表中，該等現金流出由融資重新分類至經營，以計算經營活動所用現金淨額及融資活動所得現金淨額的假設金額，猶如國際會計準則第17號仍然適用。

### 3 分部資料

#### 分部匯報

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。

於2018年12月31日，本集團已向主要經營決策者重組可呈報分部，其乃透過整合裝備製造、民用爆破及水泥生產成為一個分部：工業製造，而清潔能源及環保水務則從投資及其他業務分拆，成為一個獨立呈報分部。

於2019年6月30日，本集團已向主要經營決策者重組可呈報分部，其乃透過將電力工程調試及項目運維業務從投資及其他業務分拆，成為工程建設分部之一部分。

本集團的經營及可呈報分部如下：

- 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(「**勘測設計及諮詢服務**」)；
- 就國內外的火電、水電、核能、風力及太陽能發電等大型發電、輸變電項目提供基建工程合約、電力工程調試及項目運維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、民事工程項目並提供電力工程調試及項目運維服務(「**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、節能環保裝備以及完整配套裝備，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(「**工業製造**」)；
- 投資及經營發電廠、水廠建設及營運、環保水務項目營運，及參與再生能源業務(「**清潔能源及環保水務**」)；及
- 投資及經營基礎設施項目(如高速公路)，並提供金融服務，以及參與房地產發展業務(「**投資及其他業務**」)。

## 分部收入及業績

截至2019年6月30日止六個月(未經審核)

	勘測設計及 諮詢服務 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	工業製造 人民幣千元	清潔能源及 環保水務 人民幣千元	投資及 其他業務 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	合計 人民幣千元
收入確認時間分析							
某一時間點	-	-	10,501,377	8,332,130	7,434,281	-	26,267,788
某一時段	4,989,560	78,787,305	-	-	-	-	83,776,865
分部外收入	4,989,560	78,787,305	10,501,377	8,332,130	7,434,281	-	110,044,653
分部間收入	257,263	2,739,641	294,260	447	817,293	(4,108,904)	-
分部收入	<u>5,246,823</u>	<u>81,526,946</u>	<u>10,795,637</u>	<u>8,332,577</u>	<u>8,251,574</u>	<u>(4,108,904)</u>	<u>110,044,653</u>
分部業績	<u>480,170</u>	<u>3,205,167</u>	<u>1,554,841</u>	<u>513,803</u>	<u>1,307,222</u>	<u>(93,131)</u>	<u>6,968,072</u>
未分配項目							
其他收入							255,450
金融資產及合約資產之減值損失淨額							(127,829)
其他利得及損失淨額							29,152
管理費用							(203,445)
財務收入							384,279
財務費用							(1,889,101)
分佔合營公司利潤							102,426
分佔聯營公司利潤							392,171
除稅前利潤							<u>5,911,175</u>

截至2018年6月30日止六個月(未經審核)

	勘測設計及 諮詢服務 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	工業製造 人民幣千元	清潔能源及 環保水務 人民幣千元	投資及 其他業務 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>收入確認時間分析</b>							
某一時間點	-	-	8,900,467	9,163,702	6,537,284	-	24,601,453
某一時段	4,840,774	72,077,887	-	-	-	-	76,918,661
分部外收入	4,840,774	72,077,887	8,900,467	9,163,702	6,537,284	-	101,520,114
分部間收入	12,706	4,217,081	249,001	-	749,302	(5,228,090)	-
分部收入	4,853,480	76,294,968	9,149,468	9,163,702	7,286,586	(5,228,090)	101,520,114
分部業績	695,606	2,820,464	870,046	632,423	1,129,211	89,622	6,237,372
<b>未分配項目</b>							
銷售成本							(490)
其他收入							398,894
金融資產及合約資產之減值損失淨額							(92,740)
其他利得及損失淨額							441,808
銷售費用							(3,774)
管理費用							(197,830)
研發費用							(4,566)
財務收入							344,042
財務費用							(1,713,218)
分佔合營公司利潤							171,288
分佔聯營公司利潤							59,291
除稅前利潤							5,640,077

附註：本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註2。

分部利潤指各分部所賺取的利潤，而並無分配若干銷售成本、其他收入、金融資產及合約資產之減值損失淨額、其他利得及損失淨額、銷售費用、管理費用、研發費用、財務收入、財務費用、分佔合營公司及聯營公司利潤。此乃就資源分配及業績評估目的向主要經營決策者呈報的計量指標。

### 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。



## 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	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
分部收入		
中國內地	<b>92,614,503</b>	83,756,666
海外：		
越南	<b>2,800,482</b>	1,387,664
巴基斯坦	<b>2,223,966</b>	5,715,391
約旦	<b>2,210,796</b>	480,127
孟加拉	<b>1,609,756</b>	1,042,948
印尼	<b>1,358,135</b>	1,743,471
安哥拉	<b>1,125,796</b>	1,563,252
其他	<b>6,101,219</b>	5,830,595
合計	<b><u>110,044,653</u></b>	<u>101,520,114</u>
	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產		
中國內地	<b>93,266,350</b>	87,966,184
海外：		
越南	<b>6,107,252</b>	4,086,860
巴基斯坦	<b>4,088,852</b>	3,755,302
哈薩克斯坦	<b>756,868</b>	680,821
科威特	<b>207,919</b>	226,503
安哥拉	<b>157,250</b>	56,705
阿根廷	<b>156,266</b>	169,152
俄羅斯	<b>127,944</b>	92,122
其他	<b>978,097</b>	916,691
合計	<b><u>105,846,798</u></b>	<u>97,950,340</u>

附註：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

截至2019年6月30日止六個月，無貢獻超過本集團總收入10%的主要單個客戶(截至2018年6月30日止六個月：無)。

## 4 金融資產及合約資產之減值損失淨額及其他利得及損失淨額

### (a) 金融資產及合約資產之減值損失淨額

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
貿易應收賬款	109,195	130,964
合約資產	19,888	(54,693)
其他應收款項	(1,254)	16,469
合計	<u>127,829</u>	<u>92,740</u>

### (b) 其他利得及損失淨額

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
外匯收益淨額	35,447	201,181
出售以下各項所得(損失)/收益：		
—以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	(39)	60,740
—物業、廠房及設備	(5,350)	187,112
—無形資產	1,045	—
—預付租賃款項	—	3,132
—子公司	(203)	5,135
就以下各項確認的減值損失：		
—物業、廠房及設備	—	(3,534)
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產公允價值變動	25,529	(9,817)
賠償金、違約金及罰款損失	(26,284)	(11,016)
其他	(993)	8,875
合計	<u>29,152</u>	<u>441,808</u>

## 5 財務收入及財務費用

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 (附註(i)) 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	331,943	314,323
其他貸款	40,538	14,523
設定受益計劃資產	11,798	15,196
財務收入總額	<u>384,279</u>	<u>344,042</u>
以下各項的利息開支：		
銀行及其他借款	2,181,750	2,016,412
公司債券	435,433	262,670
資產支持證券	55,746	13,945
融資租賃	–	6,457
租賃負債	31,574	–
貼現票據	25,706	82,166
設定受益負債	176,481	208,838
	<u>2,906,690</u>	<u>2,590,488</u>
減：以下各項的資本化利息		
– 在建工程	(285,891)	(157,981)
– 在建待售物業	(509,182)	(607,868)
– 無形資產	(222,516)	(111,421)
財務費用總額	<u>1,889,101</u>	<u>1,713,218</u>

### 附註：

- (i) 本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註2。
- (ii) 借款費用乃按銀行和其他借款及公司債券的實際利率資本化為合資格資產。
- (iii) 截至2019年6月30日止六個月，借款費用按2.92%至9.00%的利率資本化(截至2018年6月30日止六個月：4.14%至7.50%)。

## 6 所得稅

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
即期企業所得稅	1,296,075	1,252,932
遞延稅項	18,577	(29,752)
土地增值稅(「土地增值稅」)	268,952	237,280
	<u>1,583,604</u>	<u>1,460,460</u>

本公司大部分子公司位於中國內地。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。

## 7 每股盈利

每股基本盈利基於截至2019年6月30日止六個月期間扣除歸屬於預計未來可解鎖限制性股票激勵計劃股份的現金股利後的本公司權益持有人應佔利潤人民幣2,154百萬元(截至2018年6月30日止六個月：人民幣2,284百萬元)及已發行加權平均29,855,864,000股普通股(截至2018年6月30日止六個月：29,774,348,000股)計算。

普通股加權平均數計算如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 千股 (未經審核)	2018年 千股 (未經審核)
於1月1日已發行普通股	29,855,864	29,790,770
根據限制性股票激勵計劃購回股份的影響	—	(16,422)
於6月30日加權平均普通股數	<u>29,855,864</u>	<u>29,774,348</u>

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，並履行相關決策程序，故截至2019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。

## 8. 股息

### (a) 截至2019年6月30日止六個月應付本公司權益持有人的股息

董事未提出就截至2019年6月30日止六個月派付中期股息的建議(截至2018年6月30日止六個月：無)。

### (b) 屬於上一財政年度，並於截至2019年6月30日止六個月期間核准的應付本公司權益持有人股息

	截至6月30日止六個月	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
於截至2019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0.0306元(2018年：每股人民幣0.0306元)	<b>918,624</b>	<b>918,624</b>

## 9 貿易應收賬款及應收票據

	於2019年 6月30日	於2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(經審核)
貿易應收賬款	<b>54,907,154</b>	51,785,125
應收保留金	<b>13,490,056</b>	13,273,089
減：損失撥備	<b>(3,746,526)</b>	(3,635,803)
	<b>64,650,684</b>	61,422,411
應收票據	<b>4,925,930</b>	5,707,995
建設－轉讓(「BT」)／建設－經營－轉讓(「BOT」) 項目應收款	<b>13,903,872</b>	12,814,918
貿易應收賬款及應收票據總額	<b>83,480,486</b>	79,945,324
作財務申報用途的分析：		
非即期	<b>25,034,842</b>	23,869,816
即期	<b>58,445,644</b>	56,075,508
	<b>83,480,486</b>	79,945,324

本集團貿易應收賬款及應收票據主要指應收電網及電力公司款項。授予其貿易客戶的信貸期主要介乎30天至180天，惟應收保留金及應收BT及BOT項目的若干款項除外。

應收保留金由客戶預扣基於建造合約金額的指定百分比計算的最高金額。視乎建造合約所處國家的建設行業市場慣例及管理層對各客戶或債務人的信貸評估，或會就應收保留金授予客戶及債務人於完成建造合約後12至24個月的保留期限。來自BT及BOT項目的貿易應收賬款為無抵押且須於有關項目施工期間或完成後於4至30年內分期償還。

於2019年6月30日，本集團已抵押其貿易應收賬款約人民幣2,602百萬元(2018年12月31日：人民幣2,023百萬元)，以獲取授予本集團的貸款融資。

**(a) 賬齡分析**

於報告期末，按發票日期呈列的扣除損失撥備的貿易應收賬款及應收票據的賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
0至6個月	56,822,489	56,620,651
6個月至1年	10,763,667	8,384,627
1年至2年	7,208,971	6,458,729
2年至3年	4,730,911	4,744,210
3年至4年	1,933,224	1,793,825
4年至5年	1,264,437	1,115,599
5年以上	756,787	827,683
	<u>83,480,486</u>	<u>79,945,324</u>

**(b) 貿易應收賬款及應收票據之關連方**

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2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
最終控股公司	103	103
同系子公司	24,571	23,185
合營公司	1,711,433	801,721
聯營公司	2,949,901	3,728,313
	<u>4,686,008</u>	<u>4,553,322</u>
合計		

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。

## 10 貿易應付賬款及應付票據

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付賬款	88,443,962	85,637,507
應付票據	<u>10,022,995</u>	<u>8,656,711</u>
	<u><b>98,466,957</b></u>	<u><b>94,294,218</b></u>

購買貨品或服務的信貸期為介乎30天至180天不等。

於2019年6月30日，貿易應付賬款及應付票據包括應付保留金人民幣5,807百萬元(2018年12月31日：人民幣5,252百萬元)。應付保留金為免息及須於各建造合約保留期結束時支付。本集團有關建造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2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年以內	84,460,620	80,322,846
一至兩年	6,412,723	6,216,968
兩至三年	2,491,253	2,857,369
超過三年	<u>5,102,361</u>	<u>4,897,035</u>
	<u><b>98,466,957</b></u>	<u><b>94,294,218</b></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2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
同系子公司	81,793	99,913
合營公司	10,541	1,058
聯營公司	207,031	6,331
	<u>299,365</u>	<u>107,302</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

### 1 行業發展概要

固定資產投資。2019年上半年，固定資產投資平穩增長，民間投資增速企穩回升，基礎設施、民生等短板領域投資穩步增長，製造業轉型升級投資、高技術等新動能投資持續發力。固定資產投資(不含農戶)為人民幣29.91萬億元，同比增長5.8%。基礎設施投資同比增長4.1%，比2018年全年加快0.3個百分點。基礎設施投資中，生態保護和環境治理業投資增長48%，鐵路運輸業投資增長14.1%，信息傳輸業投資增長9.6%，道路運輸業投資增長8.1%。

建築行業。2019年上半年，中國建築業實現總產值人民幣10.16萬億元，同比增長7.20%，較上年同期低3.18個百分點。截至2019年6月底，企業在手合同額人民幣36.40萬億元，同比增長8.53%，其中本年新簽合同額人民幣12.03萬億元，同比增長2.47%。

電力行業。2019年上半年，中國全社會用電量33,980億千瓦時，同比增長5.0%，增速較去年同期下降4.4個百分點。全社會用電量保持增長態勢，電源工程完成投資略有增長，電網工程完成投資有所回落。中國主要發電企業電源工程完成投資人民幣1,002億元，同比增加3.3%，其中，水電人民幣304億元，同比增長36.4%；火電人民幣219億元，同比下降26.0%；核電人民幣143億元，同比下降30.2%；風電人民幣294億元，同比增長54.8%。中國電網工程完成投資人民幣1,644億元，同比下降19.3%。

對外工程承包。據中華人民共和國商務部統計，2019年上半年，中國對外承包工程業務完成營業額人民幣4,764.9億元，同比增長2.8%，新簽合同額人民幣7,182.2億元，同比增長5.6%。中國企業在「一帶一路」沿線國家新簽對外承包工程項目合同3,302份，新簽合同額636.4億美元，佔同期中國對外承包工程新簽合同額的60.1%，同比增長33.2%；完成營業額385.9億美元，佔同期總額的54.9%，同比下降0.9%。

水泥行業。2019年上半年，全國累計水泥產量呈現良好增長勢頭，全國累計水泥產量10.45億噸，同比增長6.8%，增速較去年同期加快7.4個百分點，創2014年以來同期最大增幅。

房地產行業。2019年上半年，中國房地產開發投資人民幣6.16萬億元，同比增長10.9%，增速較去年同期加快1.2百分點。房地產開發企業房屋施工面積同比增長8.8%，房屋新開工面積同比增長10.1%，房地產開發企業土地購置面積同比下降27.5%，商品房銷售面積同比下降1.8%。

註：未說明出處的，均根據國家統計局最新統計數據。

## 2 業務回顧

本公司是中國乃至全球能源電力、基礎設施和房地產等行業提供整體解決方案、全產業鏈服務的綜合性特大型集團公司。

2019年上半年，本公司有效應對複雜多變的經濟形勢和市場環境，貫徹落實公司2019年工作會議精神和系列重點工作部署，堅持穩中求進，堅持推動高質量發展，聚焦加快轉型、聚合發展動能，生產經營平穩向好發展。

2019年上半年，本公司新簽合同額為人民幣2,761.89億元，同比增長7.12%。其中，國內新簽合同額為人民幣1,713.42億元，同比增長2.11%，佔新簽合同額的比例為62.04%；國際新簽合同額為人民幣1,048.47億元，同比增長16.45%，佔新簽合同額的比例為37.96%。

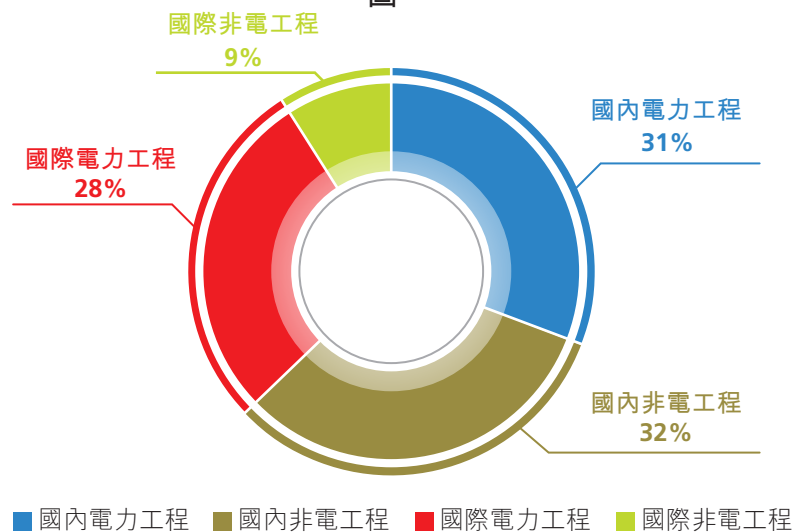
國內市場方面。本公司搶抓能源電力轉型發展、基礎設施補短板、國家重大戰略推進實施等市場機遇，積極應對部分傳統電力業務增長放緩、PPP項目規範運作要求提高等挑戰，一手抓強化公司總部市場管控和統籌引領，一手抓提升所屬企業市場自主開發能力，國內新簽合同額實現了小幅增長。本公司引領國內能源電力建設發展潮流，鞏固提升國內電力建設市場的領導者地位，2019年上半年，國內電力工程業務實現新簽合同額為人民幣842.60億元，同比增長14.56%，其中，國內的水利水電、輸變電、火電和核電新簽合同額分別增長970.86%、39.71%、5.33%、3.60%；受光伏政策調整等因素影響，新能源新簽合同額同比下降32.04%。簽訂了陝西泛海紅墩界煤電一體化電廠項目、安徽合肥市龍泉山生活垃圾焚燒發電項目、新疆哈密塔式50兆瓦光熱發電項目、江蘇連雲港徐圩新區220千伏孔橋輸變電項目等一批代表性電力項目合同。本公司深入推進國內業務轉型發展，全面融入國家重大戰略實施進程，大力開拓國內交通、市政、生態環保、礦山、園區開發、城市綜合體、房屋建築等基礎設施建設市場，精心運作、主動培育高含金量項目。2019年上半年，國內非電工程業務實現新簽合同額為人民幣870.82億元，同比下降7.60%，佔本公司國內新簽合同額的比例為50.82%。其中，繼續通過PPP等新商業模式開拓國內非電工程市場，著力強化PPP項目的源頭管控，提高PPP項目簽約質量，實現新商業模式業務新簽合同額為人民幣326.84億元，佔國內非電工程業務新簽合同額的比例為37.53%，新組建的四家建投公司新商業模式業務快速增長，新簽合同額同比增長47.06%。簽訂了浙江寧波奉化區交通基礎設施建設暨生態文化城開發合作項目、陝西省商洛市鑫泰公司砂石骨料項目、河北省第三屆(邢台)園林博覽會園博園PPP項目、河南省靈寶市城市道路路網建設PPP項目等一批重大非電項目合同。

國際市場方面。本公司持續推進國際業務優先發展戰略落地，利用公司全產業鏈優勢和全生命週期服務能力開拓國際市場；優化國際市場佈局，提升了對全球市場有效覆蓋；加強國際經營風險防控和涉外應急管理。2019年上半年，實現國際新簽合同額為人民幣1,048.47億元，創歷史新高，同比增長16.45%，增速在中國對外承包工程企業中名列前茅，佔本公司新簽合同額的比例為37.96%。繼續深耕「一帶一路」沿線市場，在「一帶一路」沿線國家完成新簽合同額人民幣853.51億元，同比增長39.73%，佔本公司國際新簽合同額的比例為81.41%。國際電力工程和國際非電工程新簽合同額分別為人民幣786.96億元、人民幣261.51億元，均呈現上升勢頭，同比分別增長4.22%、80.08%，在多個國家非電工程市場實現了重要突破；國際工程總承包業務新簽合同額同比增長5.81%。成功簽訂了尼日利亞Petrolex聯合循環燃氣電站項目、印度尼西亞南蘇拉威西省班塔恩燃煤電站、印度尼西亞卡楊A水電站項目、巴基斯坦莫赫曼德大壩項目、烏克蘭總容量200兆瓦生物質電站群項目、緬甸東吁－帕亞基500千伏輸變電項目、沙特民用爆破項目、蒙古額爾登特至敖包特鐵路項目等一批代表性國際合同。

截至2019年6月30日，本公司未完成合同額共計人民幣12,182.05億元，與上年末相比增長13.59%。

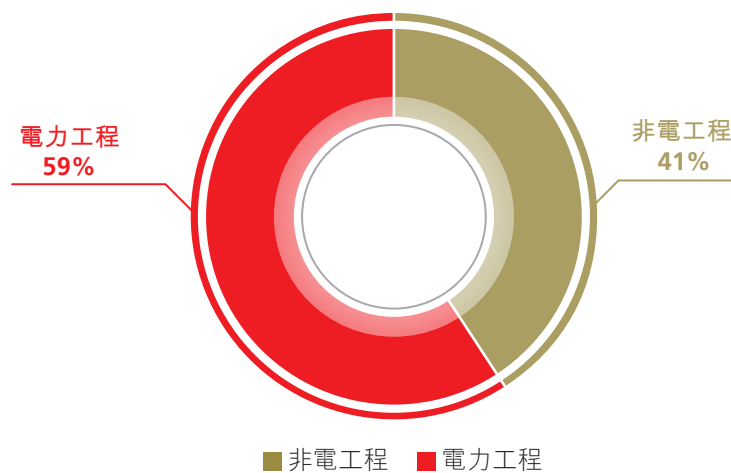
2019年上半年新簽合同結構

圖一



2019年上半年新簽合同結構

圖二



## 2.1 勘測設計及諮詢業務

本公司勘測設計及諮詢業務主要承接發電、電網、非電等項目的勘測設計及諮詢服務，電力行業規劃、政策諮詢以及電力項目估算、評估及監理等服務。2019年上半年，本公司勘測設計及諮詢業務分部間抵銷前營業收入為人民幣52.47億元，同比增長8.10%；但受國內煤電、光伏政策調整等因素影響，勘測設計及諮詢業務新簽合同額出現階段性波動，新簽合同額為人民幣60.08億元，同比下降3.68%，佔本公司新簽合同額的比例為2.18%。其中，水電、非電、輸變電等業務新簽合同額分別為人民幣2.28億元、人民幣6.18億元、人民幣29.78億元，同比分別增長217.22%、19.28%、8.93%；核電、新能源、火電等業務新簽合同額分別為人民幣0.97億元、人民幣6.37億元、人民幣14.49億元，同比分別下降71.74%、19.93%、18.29%。

本公司充分發揮規劃、前期投資論證和能源綜合利用領域優勢，加大科技投入和創新力度，大力鞏固火電、水電、輸變電等傳統電力勘測設計市場，創新發展新能源和能源新業態勘測設計業務，積極拓展非電工程勘測設計市場領域，鞏固了勘測設計優勢高端業務在國內外市場的領先地位。

截至2019年6月30日，本公司勘測設計及諮詢業務未完成合同額為人民幣321.53億元，與2018年末相比增長3.18%。

## 2.2 工程建設業務

本公司工程建設業務主要承接國內外大型發電項目、輸變電項目和各類基礎設施建設項目等。2019年上半年，本公司工程建設業務分部間抵銷前營業收入為人民幣815.27億元，同比增長6.86%；新簽合同額為人民幣2,635.97億元，同比增長7.11%，佔本公司新簽合同額的比例為95.44%。其中，水利水電、核電、輸變電、非電等業務新簽合同額分別為人民幣513.45億元、人民幣6.19億元、人民幣120.02億元、人民幣1,126.15億元，同比分別增長154.01%、79.84%、74.78%、4.05%；火電、新能源等業務新簽合同額分別為人民幣531.61億元、人民幣338.56億元，同比分別下降24.63%、15.19%。

本公司強化「抓電力搶非電、抓國內搶國際、抓常規搶高端」的綜合措施，全方位拓寬了大建築格局。2019年上半年，本公司有效應對國內能源電力轉型發展和PPP業務規範發展的新形勢，搶抓電力工程升級改造和非電工程市場的新機遇，國內工程建設業務實現新簽合同額為人民幣1,599.25億元，同比增長1.70%。高度契合「一帶一路」建設、國際產能合作、周邊基礎設施互聯互通、中非合作等機遇，打造國際業務持續增長的新動力，國際工程建設業務繼續較快增長，實現新簽合同額為人民幣1,036.72億元，同比增長16.67%。本公司憑借在大江大河導截流、築壩施工、地下工程、大型金屬結構製造安裝、大型機組安裝等領域核心技術及水電建設品牌優勢，持續承建國內外世界級水利水電工程，水利水電工程建設業務新簽合同額同比增長154.01%，其中，國內、國際水利水電工程新簽合同額同比分別增長1,004.15%、84.19%。本公司不斷增強核電工程施工和綜合服務能力，核電工程建設業務新簽合同額同比增長79.84%；本公司搶抓國內特高壓建設市場，加大中低壓配網、微網項目開發力度，輸變電工程建設業務新簽合同額同比增長74.78%。本公司更加突出構建大建築市場格局，緊密結合非電工程業務發展需要，優化調整組織結構，發揮所屬中國葛洲壩集團有限公司、中國能源建設集團規劃設計有限公司、建投公司、平台公司協同運作的的作用，持續加大非電工程業務資源投入，廣泛進軍國內外非電工程市場，進一步拓展了公司非電工程建設業務發展空間，非電工程建設業務新簽合同額同比增長4.05%。本公司開拓電力工程調試及項目運維業務，延伸了電力工程項目的全生命週期服務，實現新簽合同額人民幣77.44億元，同比增長3.58%。



截至2019年6月30日，本公司工程建設業務未完成合同額為人民幣11,716.89億元，與2018年末相比增長14.07%。

### 2.3 工業製造業務

本公司工業製造主要包括水泥生產、民用爆破及裝備製造等業務。2019年上半年，本公司工業製造業務分部間抵銷前營業收入為人民幣107.96億元，同比增長17.99%。其中，水泥生產業務分部間抵銷前營業收入為人民幣49.39億元，同比增長44.69%；民用爆破業務分部間抵銷前營業收入為人民幣17.72億元，同比增長23.23%；裝備製造業務分部間抵銷前營業收入為人民幣40.85億元，同比下降4.96%。公司工業製造業務堅持轉型升級、做強做優，聚焦本公司的工程建設相關業務和新的市場需求，在目標區域及細分市場的競爭優勢得到進一步提升。

2019年上半年，本公司水泥生產業務鞏固核心區域市場優勢，先後中標多個重點項目；加強水泥生產智能化、精細化管理，經濟效益快速增長。加快推進國際水泥生產業務，哈薩克斯坦克西裡水泥項目產品已順利供貨哈薩克斯坦的機場、玻璃廠、大型商混站等重點工程和基礎設施建設；緬甸曼德勒水泥項目列入第二屆「一帶一路」合作高峰論壇發展成果。截至2019年6月末，本公司水泥年產能達2,550萬噸，熟料年產能達1,782萬噸；上半年銷售水泥及熟料1,157.55萬噸，銷售商品砂86.21萬方，銷售骨料275.43萬噸。

2019年上半年，本公司民用爆破業務堅持優化業務結構，延伸產業鏈條，鞏固了民用爆破一體化核心市場地位。加強產品內部協同管理，實現產能均衡釋放；加強新承攬項目策劃和實施，內蒙神准、河南澗池、湖北崇陽等項目進展順利。在巴基斯坦、尼日爾及肯尼亞等國簽訂了一批鑽爆工程、民爆物品供應合同，民用爆破國際業務合同額同比增長82.62%。截至2019年6月末，本公司民用爆破業務工業炸藥年產能達32.65萬噸；上半年生產工業炸藥13.52萬噸，同比增長22.24%。

2019年上半年，本公司裝備製造業務實現新簽合同額為人民幣65.84億元，同比增長20.00%。本公司鞏固電網公司、發電集團等重點客戶關係，積極推動裝備製造業務向新興領域、成套裝備、非電及服務市場轉型升級，抓住特高壓、配網、農網改造以及節能環保機遇，取得一批國家重點工程電站輔機、電網裝備、節能環保裝備、儲能裝備及相關服務訂單。積極拓展國際市場，在土耳其、印尼、阿聯酋等國簽訂一批國際合同。截至2019年6月底，裝備製造業務未完成合同額為人民幣143.63億元，與2018年末相比增長1.76%。

#### **2.4 清潔能源及環保水務業務**

本公司清潔能源及環保水務包含清潔能源開發投資，再生資源利用、環境治理等環保業務，以及水處理和運營。2019年上半年，本公司清潔能源及環保水務業務分部間抵銷前營業收入為人民幣83.33億元，同比下降9.07%。其中，清潔能源業務分部間抵銷前營業收入為人民幣6.49億元，同比增長5.56%；環保業務分部間抵銷前營業收入為人民幣69.04億元，同比下降16.59%；水務業務分部間抵銷前營業收入為人民幣7.80億元，同比增長186.68%。

2019年上半年，本公司持續加大清潔能源業務投資開發力度，做優做大清潔、高效發電業務，在國內重點投資開發新能源項目，在國外重點投資開發大型清潔火電、水電和新能源項目，形成了規模發展、滾動開發格局。截至2019年6月末，本公司投產、在建的控股電力裝機容量分別達到1,469兆瓦、2,548兆瓦。2019年上半年，本公司控股並網發電裝機完成發電量18.92億千瓦時，同比增長17.25%；越南海陽火電項目、巴基斯坦SK水電項目等在建國外投資項目建設順利推進。

2019年上半年，本公司圍繞再生資源利用、水環境治理、污水污泥治理、新型道路材料、固廢處理等細分領域拓展環保業務，提升環保技術水平和產業價值。再生資源利用產業園區建設和技改工作穩步推進；日照賽諾環境科技公司3條污水處理膜生產線安裝調試完成，海口水治理項目投入運營，阜陽水系整治等項目順利推進；「河湖淤泥脫水尾水一體化處理技術」成功應用於滇池草海項目；「鋼渣瀝青混凝土應用」技術被中國綠色建材產業發展聯盟授予2019利廢新材料「科技創新獎」；2019年上半年，水泥窯協同處置生活垃圾、污染土、一般固廢16.18萬噸。

2019年上半年，本公司水務業務加強科技創新及成果應用，大力推進運營標準化建設，水務專業化運營管理水平不斷提升。截至2019年6月末，運營管理水廠58個、管網1,000餘公里和泵站33個，水處理能力達300萬噸／日，分佈在北京、天津、山東、河南、河北、湖南、湖北、四川、浙江等地區。簽訂了河北省雄縣市政污泥深度脫水項目，為持續開拓雄安新區水務市場奠定了基礎；投資併購的巴西聖諾倫索供水項目運營效益良好。

## 2.5 投資及其他業務

本公司投資及其他業務涉及房地產投資開發，高速公路投資運營，金融服務和物業租賃等其他業務。2019年上半年，本公司投資及其他業務分部間抵銷前營業收入為人民幣82.52億元，同比增長13.24%。其中，房地產業務分部間抵銷前營業收入為人民幣43.48億元，同比增長46.23%；高速公路業務分部間抵銷前營業收入為人民幣10.62億元，同比增長5.31%；金融業務分部間抵銷前營業收入為人民幣5.75億元，同比增長432.80%；其他業務分部間抵銷前營業收入為人民幣22.67億元，同比下降29.11%。公司堅持投資業務發展與管控共進、注重投融銜接，聚焦優勢領域優化投資發展佈局，加強投資風險防控和過程監控，房地產開發、高速公路運營、金融服務等業務穩健發展，投資驅動主業發展作用進一步增強。

2019年上半年，本公司房地產業務進一步完善產品系列、提升產品品質、加強品牌輻射，努力實現高品質、標準化、快周轉。截至2019年6月末，公司儲備土地對應權益計容建築面積為21.34萬平方米，新開工建築面積82.72萬平方米，主要分佈於上海、南京、合肥、武漢、蘇州等地，竣工建築面積16.77萬平方米，在建項目權益施工面積450.08萬平方米；2019年上半年，上海玫瑰公館、南京紫郡府、北京紫郡蘭園等六個項目首次開盤，實現權益銷售面積40.67萬平方米。

2019年上半年，本公司高速公路運營業務採取「投建營一體化」模式，不斷提升運營能力和服務水平，運營高速公路總里程為457公里，主要包括G55湖北襄陽至荊州段、G45湖北麻城至浠水段、四川內江至遂寧高速公路、山東濟泰高速公路連接線，車流量同比增長9.65%。本公司投資在建的四川巴萬高速公路等高速公路項目正按計劃有序推進。

2019年上半年，本公司金融服務業務包括財務公司金融業務、融資租賃、產業基金等業務，所屬財務公司、融資租賃公司、基金管理公司等發揮各自特色和優勢，為公司加強資金集中管理和所屬企業發展主業項目、豐富融資手段、節約融資成本提供了有力支持。

### **3 綜合經營業績**

#### **3.1 營業收入**

截至2019年6月30日止六個月的營業收入為人民幣110,044.7百萬元，較2018年同期的人民幣101,520.1百萬元增長8.40%。收入增加的主要因為工程建設板塊業務及工業製造板塊業務等增長所致。

#### **3.2 銷售成本及毛利**

截至2019年6月30日止六個月的銷售成本為人民幣96,337.2百萬元，較2018年同期的人民幣88,965.7百萬元增長8.29%。銷售成本的增長略低於營業收入的增長。

截至2019年6月30日止六個月的毛利為人民幣13,707.4百萬元，較2018年同期的人民幣12,554.4百萬元增長9.18%。毛利增加的主要因為業務規模上升及水泥業務銷售價格上漲所致。

#### **3.3 銷售費用**

截至2019年6月30日止六個月的銷售費用為人民幣1,236.5百萬元，較2018年同期的人民幣1,029.7百萬元增長20.08%。銷售費用增加的主要因為隨著水泥業務銷售代理和房地產業務銷售推廣活動的增加，導致銷售服務費增長所致。

#### **3.4 管理費用**

截至2019年6月30日止六個月的管理費用為人民幣5,233.8百萬元，較2018年同期的人民幣5,045.5百萬元增長3.73%。管理費用增加的主要因為業務規模增長所致。

### 3.5 財務費用

截至2019年6月30日止六個月的財務費用為人民幣1,889.1百萬元，較2018年同期的人民幣1,713.2百萬元增長10.27%。財務費用增加的主要原因是債項總額增加所致。

## 4 分部經營業績

行業分部	主營業務分行業情況(截至6月30日止六個月)								
	2019年			2018年			比上年增減(%) / (百分點)		
	營業收入	銷售成本	毛利率	營業收入	銷售成本	毛利率	營業收入	銷售成本	毛利率
	(人民幣百萬元)		(%)	(人民幣百萬元)		(%)			
勘測設計及諮詢服務	5,246.8	3,559.4	32.16	4,853.5	3,175.3	34.58	8.10	12.10	(2.42)
工程建設	81,526.9	75,156.2	7.81	76,295.0	70,507.7	7.59	6.86	6.59	0.22
工業製造	10,795.6	8,041.6	25.51	9,149.5	7,037.4	23.08	17.99	14.27	2.43
清潔能源及環保水務	8,332.6	7,883.3	5.39	9,163.7	8,659.8	5.50	(9.07)	(8.97)	(0.11)
投資及其他業務	8,251.6	5,700.3	30.92	7,286.6	4,902.7	32.72	13.24	16.27	(1.80)
分部間抵銷 <sup>(1)</sup>	(4,108.9)	(4,003.6)	2.56	(5,228.1)	(5,317.7)	-	-	-	-
未分配項目 <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-
合計	<u>110,044.7</u>	<u>96,337.2</u>	<u>12.46</u>	<u>101,520.1</u>	<u>88,965.7</u>	<u>12.37</u>	<u>8.40</u>	<u>8.29</u>	<u>0.09</u>

附註：

- (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，無法歸屬至具體某一業務分部。

#### **4.1 勘測設計及諮詢業務**

勘測設計及諮詢業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣5,246.8百萬元，較2018年同期的人民幣4,853.5百萬元增加人民幣393.3百萬元或8.10%，主要是由於輸變電業務和市政建設等非電業務增加所致。

勘測設計及諮詢業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣3,559.4百萬元，較2018年同期的人民幣3,175.3百萬元增加人民幣384.1百萬元或12.10%，主要是由於人工成本等上升所致。

勘測設計及諮詢業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣1,687.4百萬元，較2018年同期的人民幣1,678.2百萬元增加人民幣9.2百萬元或0.55%，毛利率為32.16%，同比略有下降，主要是由於人工成本等上升所致。

#### **4.2 工程建設業務**

工程建設業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣81,526.9百萬元，較2018年同期的人民幣76,295.0百萬元增加人民幣5,231.9百萬元或6.86%，主要是由於PPP項目大規模建設帶動非電業務收入增長所致。

工程建設業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣75,156.2百萬元，較2018年同期的人民幣70,507.7百萬元增加人民幣4,648.5百萬元或6.59%，略低於同期收入增長比率。

工程建設業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣6,370.7百萬元，較2018年同期的人民幣5,787.3百萬元增加人民幣583.4百萬元或10.08%，毛利率為7.81%，同比略有增長，主要是由於毛利率較高的非電項目業務收入佔比提高所致。

### 4.3 工業製造業務

工業製造業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣10,795.6百萬元，較2018年同期的人民幣9,149.5百萬元增加人民幣1,646.1百萬元或17.99%，主要是由於水泥業務銷售量和價格上升以及民用爆破業務增長所致。

工業製造業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣8,041.6百萬元，較2018年同期的人民幣7,037.4百萬元增加人民幣1,004.2百萬元或14.27%，主要是由於水泥產品銷售量和民用爆破業務增長所致。

工業製造業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣2,754.0百萬元，較2018年同期的人民幣2,112.1百萬元增加人民幣641.9百萬元或30.39%，毛利率為25.51%，同比略有增長，主要是由於水泥產品銷售價格同比上升所致。

### 4.4 清潔能源及環保水務業務

清潔能源及環保水務業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣8,332.6百萬元，較2018年同期的人民幣9,163.7百萬元減少人民幣831.1百萬元或9.07%，主要是由於環保板塊業務收入下降所致。

清潔能源及環保水務業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣7,883.3百萬元，較2018年同期的人民幣8,659.8百萬元減少人民幣776.5百萬元或8.97%，與收入變動基本一致。

清潔能源及環保水務業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣449.3百萬元，較2018年同期的人民幣503.9百萬元減少人民幣54.6百萬元或10.84%，毛利率為5.39%，同比保持穩定。



#### 4.5 投資及其他業務

投資及其他業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣8,251.6百萬元，較2018年同期的人民幣7,286.6百萬元增加人民幣965.0百萬元或13.24%，主要是由於房地產開發業務及金融服務收入增加所致。

投資及其他業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣5,700.3百萬元，較2018年同期的人民幣4,902.7百萬元增加人民幣797.6百萬元或16.27%，主要是由於房地產開發業務增長，相應成本增加所致。

投資及其他業務於截至2019年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣2,551.3百萬元，較2018年同期的人民幣2,383.9百萬元增加人民幣167.4百萬元或7.02%，毛利率為30.92%，同比略有降低，主要是由於房地產開發業務毛利率整體下降所致。

### 5 現金流量

	截至6月30日止六個月	
	2019年	2018年
	(人民幣百萬元)	(人民幣百萬元)
經營活動所(使用)／產生現金淨額	<b>(7,459.6)</b>	(16,737.2)
投資活動所(使用)／產生現金淨額	<b>(5,599.3)</b>	(7,728.8)
融資活動所(使用)／產生現金淨額	<b>3,868.1</b>	20,227.9
現金及現金等價物減少淨額	<b>(9,190.7)</b>	(4,238.1)
期初的現金及現金等價物	<b>47,643.2</b>	47,699.8
匯率變動影響	<b>416.4</b>	177.0
期末現金及現金等價物	<b>38,868.8</b>	43,638.7

### **5.1 經營活動所使用現金流量**

截至2019年6月30日止六個月，經營活動所使用現金淨額為人民幣7,459.6百萬元，較2018年同期減少人民幣9,277.6百萬元或55.43%，主要由於：(i)隨着業務量的增加及項目進入高峰期，合同資產與貿易應收賬款隨之增加，影響現金流出人民幣13,075.3百萬元；(ii)支付所得稅人民幣2,186.3百萬元；(iii)預付其他稅項、預付合約工程款等增加，影響現金流出人民幣1,723.4百萬元。該等現金流出部分由期間內實現經營活動淨利潤人民幣4,327.6百萬元；貿易應付賬款增加，影響現金流入人民幣4,172.3百萬元；在建待售物業減少，影響現金流入人民幣943.2百萬元所抵銷。

### **5.2 投資活動所使用現金流量**

截至2019年6月30日止六個月，投資活動所使用現金淨額為人民幣5,599.3百萬元，較2018年同期減少人民幣2,129.5百萬元或27.55%，主要由於：(i)支付物業、廠房及設備和無形資產採購款人民幣6,909.4百萬元；(ii)向合營公司及聯營公司注資人民幣951.1百萬元。該等現金流出部分由限制性存款減少人民幣1,253.8百萬元，投資回款人民幣477.6百萬元，收取利息收入人民幣381.9百萬元所抵銷。

### **5.3 融資活動所產生現金流量**

截至2019年6月30日止六個月，融資活動所產生現金淨額為人民幣3,868.1百萬元，較2018年同期減少人民幣16,359.8百萬元或80.88%，主要由於：(i)新增銀行借款及其他借款人民幣32,346.4百萬元；(ii)發行永續資本工具募集資金人民幣5,000.0百萬元；(iii)發行公司債券募集資金人民幣4,000.0百萬元。該等現金流入部分由償還銀行借款及其他借款人民幣31,688.3百萬元，回購公司債券人民幣2,979.6百萬元，支付借款和債券利息人民幣2,850.2百萬元所抵銷。

## 6 資本支出

本集團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	
	2019年 (人民幣百萬元)	2018年 (人民幣百萬元)
物業、廠房及設備 <sup>(1)</sup>	1,580.8	4,821.1
預付租賃款項 <sup>(1)</sup>	—	125.9
無形資產	<u>6,098.8</u>	<u>3,615.7</u>
合計	<u><u>7,679.6</u></u>	<u><u>8,562.7</u></u>

附註：

- (1) 本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註2。

## 7 資金與財務政策

本公司的財務與產權部負責有關本公司整體業務經營的資金及財務政策。本公司預計將以多種來源共同為其管理資本及其他資本需求提供資金，包括但不限於內部融資及按合理的市場利率進行外部融資。本集團繼續致力於提高權益及資產回報，同時維持審慎的資金及財務政策。

## 8 債項

於2019年6月30日，本公司的負債總額人民幣298,457.4百萬元，資產總額人民幣402,226.3百萬元，資產負債率為74.20%，較上年末75.56%下降1.36個百分點。本公司的債項總額人民幣113,496.2百萬元。下表列示於所示日期本公司的銀行借款、其他借款及公司債券的詳情：

	於2019年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2018年 12月31日 (人民幣百萬元)
<b>長期</b>		
銀行借款		
無抵押	32,114.0	24,280.5
有抵押	16,693.3	16,107.7
其他借款		
有抵押	512.9	501.7
公司債券 <sup>(1)</sup>	18,542.7	15,141.8
小計	<u>67,862.9</u>	<u>56,031.7</u>
<b>短期</b>		
銀行借款		
無抵押	26,848.8	32,813.2
有抵押	4,999.7	6,421.6
其他借款		
無抵押	11,580.6	11,846.8
有抵押	80.0	144.5
公司債券 <sup>(1)</sup>	2,124.2	4,730.8
小計	<u>45,633.3</u>	<u>55,956.9</u>
合計	<u><u>113,496.2</u></u>	<u><u>111,988.6</u></u>

附註：

(1) 本公司的公司債券為無抵押中期票據、公司債券、資產證券化產品。

於2019年6月30日及2018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2019年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2018年 12月31日 (人民幣百萬元)
美元	11,890.0	11,142.2
巴西雷亞爾	4,125.5	4,115.4
科威特第納爾	501.5	497.1
日元	121.9	121.9
合計	<u>16,638.9</u>	<u>15,876.6</u>

下表載列所示日期本公司的銀行借款及其他借款的有擔保部分：

	於2019年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2018年 12月31日 (人民幣百萬元)
由以下各方作出擔保：		
非控制性權益持有人	629.7	700.0
第三方	372.9	128.9
合計	<u>1,002.6</u>	<u>828.9</u>

下表載列於所示日期本公司債項的到期情況：

	於2019年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2018年 12月31日 (人民幣百萬元)
一年內償還	44,615.9	51,959.9
一至兩年償還	14,086.6	8,870.8
二至三年償還	11,027.7	18,278.0
三至四年償還	8,645.4	2,880.5
四至五年償還	5,892.6	7,023.0
五年以上償還	29,228.0	22,976.4
合計	<u>113,496.2</u>	<u>111,988.6</u>

下表載列於所示日期本公司銀行借款、其他借款及公司債券的實際利率範圍：

	於2019年 6月30日 (%)	於2018年 12月31日 (%)
銀行借款	1.05 – 8.00	1.05 – 9.00
其他借款	3.92 – 6.00	3.92 – 4.61
公司債券	3.14 – 5.37	3.14 – 5.37

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2019年6月30日		於2018年12月31日	
	(人民幣百萬元)	(%)	(人民幣百萬元)	(%)
定息銀行及其他借款	39,638.8	1.05 – 8.00	36,988.8	1.05 – 8.00
浮息銀行及其他借款	<u>53,190.5</u>	1.20 – 7.50	<u>55,127.2</u>	1.20 – 9.00
合計	<u><u>92,829.3</u></u>		<u><u>92,116.0</u></u>	

本公司的債項於2019年1月1日至2019年6月30日期間增加人民幣1,507.6百萬元，主要由於為滿足營運資金需求以及購建資產所致。

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2019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22,000.0百萬元，且另有人民幣324,518.0百萬元尚未動用且不受限制的銀行信貸額度。

## 9 資產抵押及或有負債

### 9.1 資產抵押

截至2019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2019年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2018年 12月31日 (人民幣百萬元)
物業、廠房及設備 <sup>(1)</sup>	4,217.1	3,977.2
預付租賃款項 <sup>(1)</sup>	—	279.6
無形資產	12,526.6	12,988.9
貿易應收賬款	2,602.3	2,022.8
在建待售物業	27,152.4	24,105.5
銀行存款	4,495.4	5,749.2
合計	<u>50,993.8</u>	<u>49,123.2</u>

附註：

(1) 本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註2。

### 9.2 或有負債

本集團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，本集團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其他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2019年 6月30日 (人民幣百萬元)	於2018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其他 金融機構作出的擔保： <sup>(1)</sup>		
合營公司	315.4	736.9
聯營公司	2,063.4	3,594.4
第三方 <sup>(2)</sup>	258.9	258.9
確認為以公允價值計量且其變動計入其他綜 合收益的金融資產的被投資人	23.5	24.5
	<u>2,661.2</u>	<u>4,614.7</u>
本公司為其客戶向銀行提供的抵押貸款擔保 <sup>(3)</sup>	<u>2,465.7</u>	<u>1,790.4</u>
<b>合計</b>	<b><u>5,126.9</u></b>	<b><u>6,405.1</u></b>

附註：

- (1) 於初步確認時，擔保合約的公允價值並不重大。自2019年6月30日起至本公告日期止期間，本公司的或有負債並無出現任何重大變動。
- (2) 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連同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，本公司該等財務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。
- (3) 本集團的某一附屬子公司已為第三方就與某一金融機構的融資租賃合約提供擔保。



## 10 資本負債率

於2019年6月30日，本公司資本負債率為109.37%，較2018年同期的122.32%，下降12.95個百分點。資本負債率指期末計息債務除以總權益的比率。

## 11 期後事項

於2019年7月2日，本集團附屬公司中國葛洲壩集團股份有限公司宣佈其不會重續於2016年發行的面值為人民幣4,500百萬元之永續公司債券（「債券」）。根據該公告，債券（於本集團截至2019年6月30日止六個月之綜合財務報表呈列為權益工具）屬於國際財務報告準則所界定的金融負債定義。

## 12 風險

### 12.1 業務風險

#### (1) 政策風險

宏觀經濟政策和行業政策面臨著變化的風險，可能導致市場開發難度加大，融資渠道變窄、成本上升，轉型升級步伐減緩，經營風險升高。本公司將加大行業政策研究，鞏固傳統市場，加強業務轉型升級，拓展非電業務領域和海外市場，發揮新商業模式作用，努力實現企業持續健康發展。

#### (2) 國際化經營風險

國際政治經濟局勢複雜多變，中美貿易摩擦繼續，國際工程項目商業模式快速轉變，匯率、法律、合規、安全等風險將長期存在。本公司將健全國際化經營管理體系，完善國際化經營市場佈局，避免內部無序競爭和外部惡性競爭；加強對匯率、法律、合規等風險的研究和應對，提高境外安全保障和應急處置能力，力求國際業務持續健康發展。

### (3) 工程項目管理風險

若項目前期策劃廣度和深度不夠，合同簽約質量不高，分包管理不規範，施工資源配置不足等，可能導致履約不順利、工期延誤、質量不達標等問題。本公司將加強項目管理制度體系建設，強化制度執行檢查和考核，重點防範分包管理風險；加大項目巡查和督導檢查力度，發現並整改存在問題，促進提高項目履約能力和盈利能力。

### (4) 法律糾紛風險

部分法律糾紛案件比較複雜，若應對處置不力，可能造成經濟損失，甚至對公司聲譽、市場開發以及生產經營造成負面影響。本公司將完善糾紛案件管理機制，強化主體責任落實，開展糾紛案件專項治理，不斷提升案件處置效果；開展投資、PPP業務等領域的法律問題研究，深化風險管控工作；嚴格落實法律審核，前置風險防範關口，切實服務生產經營。

### (5) 投資風險

公司業務轉型，投資業務不斷拓展，若識別、分析風險因素深入程度不足，實施管理不到位，融資方案不能落地或成本過高，可能出現建設成本超概算、收益不足等問題。本公司將健全投資管理全過程風險管理體系，持續完善投資管理制度，強化投資主動管理能力；加強投資項目管控，嚴格投資項目准入條件，嚴把投資項目審核關；加大項目監督檢查與評價，完善退出機制，努力實現良性循環、滾動發展。

## (6) 現金流風險

受集中投資、應收款項、成本管理、經營虧損等因素制約，個別所屬企業現金流短缺，可能存在債務逾期，信用下降風險。本公司將加強預算管控，優化債務結構，拓寬融資渠道，降低融資成本；加強兩金管控和資金運行監測，提高資金集中度，提高資金營運能力；強化集中採購，開展降本控費，努力穩步提升企業盈利能力。

## (7) 健康安全環保風險

工程建設領域屬於高風險領域，受行業性質和施工環境影響，健康安全環保始終面臨較高風險，若管理不到位，可能引發安全、環保事故，導致生命財產損失或環境破壞。本公司將落實安全環保主體責任，強化制度執行檢查，嚴守健康安全和環保紅線，嚴肅責任追究；加大資源投入，強化培訓與基礎管理，紮實開展隱患排查治理和安全管控，嚴防事故發生。

## 12.2 匯率波動風險

本公司大部分業務在中國開展，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相應增加。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。

### 13 員工人數、培訓計劃

截至2019年6月30日止，公司員工總數120,063人，其中管理人員36,140人、專業技術人員39,815人、技能操作人員29,426人。公司擁有各類國家註冊執業資格人員11,344人，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32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2位、全國技術能手24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。2019年上半年計劃培訓23.02萬人次，實際完成24.01萬人次，其中：崗位培訓16.41萬人次，繼續教育培訓1.81萬人次，其他培訓5.79萬人次。

### 14 薪酬及股權激勵政策

公司全面構建科學合理、公開公平、規範有序的薪酬管理制度體系，堅持激勵和約束並重，以效益為導向，堅持經濟效益增長的同時實現職工收入同步增長。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、效益降工資降。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，促進收入分配更合理、更有序。

公司根據國務院國有資產監督管理委員會的相關政策規定，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有資產監督管理委員會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。

為充分調動公司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，經公司2016年第一次臨時股東大會審議通過，本公司於2016年11月21日採納了《中國能源建設股份有限公司限制性股票激勵計劃》。2018年11月16日，經公司董事會決議，於2016年11月21日批准的限制性股票激勵計劃首次授予限制性股票第一個解鎖期解鎖條件已獲滿足。通過上述決議案後，第一個解鎖期為自首次授予日起24個月後的首個交易日起至授予日起36個月內的最後一個交易日當日止。本公司首次授予方案實際授予516名激勵計劃參與者27,367.4萬股本公司限制性股票（詳見公司2018年報），其中符合本次解鎖條件481人，其被授予的8,399.4萬股限制性股票已於2018年11月22日解鎖。除上文披露者外，截至2019年6月30日止，根據限制性股票激勵計劃，並無限制性股票獲授出、失效或獲註銷。

根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）第17章，限制性股票激勵計劃未構成購股權計劃，而屬於本公司一項酌情計劃。

## 15 本公司未來重大投資或購入資本資產的計劃

本公司未來重大投資主要分佈在以下三個方面：一是聚焦主業，加強提升主業市場競爭力的投資，加快發展投建營一體化業務和非電領域運行維護等生產性服務業務，促進工程建設市場深度開發，保障主業的穩定發展；二是在非電設計與施工、水電設計等領域選擇擁有高端資質與能力的企業開展投資併購，進一步完善主業功能，促進公司業務轉型發展；三是加快境外投資，積極適應境外項目大型化、投建營一體化趨勢，提高參與「一帶一路」建設的深度和層次，深耕做專重點國別境外投資，提升國際市場競爭力和品牌影響力。

2019年上半年，公司並無持有須經董事會審議批准的超過公司淨資產10%的重大投資項目。

## 16 展望

上半年，中國經濟運行總體平穩，增速保持在合理區間；產業結構繼續優化，協調性進一步增強；消費仍是經濟平穩運行的壓艙石，外需貢獻率顯著上升；新興產業不斷發力，經濟發展釋放新活力。根據中國2019年政府工作報告，全年中國國內生產總值增長率目標為6%-6.5%。

### 16.1 電力行業展望

- (1) 用電量預測。2019年上半年，全社會用電量同比增長5.0%，其中三產和居民生活用電繼續保持較快增長。根據中國電力企業聯合會預測，綜合考慮國內外宏觀經濟形勢、電能替代、上年基數、環保安全檢查等因素，下半年電力消費仍將延續上半年的平穩增長態勢，預計2019年全國全社會用電量同比增長5.5%左右。
- (2) 電力建設預測。根據中國電力企業聯合會預測，預計2019年全國新增發電裝機容量1.1億千瓦左右。到2019年底，預計全國發電裝機容量20億千瓦左右，同比增長6%；非化石能源發電裝機容量合計8.4億千瓦、佔總裝機容量比重上升至42%左右，其中，水電3.6億千瓦、並網風電2.1億千瓦、並網太陽能發電2.0億千瓦、核電4,900萬千瓦、生物質發電2,200萬千瓦左右。

從長遠來看，無論是電力消費的增長，還是電力結構調整，對裝機增長的需求是剛性的。中國國內存量燃煤機組節能減排升級改造市場空間巨大，發電企業機組靈活性技術改造市場前景廣闊，非化石能源發電裝機快速發展，電網主網和配電網建設投資仍然保持較大規模，泛在電力物聯網建設將帶動新的投資增長點。

## 16.2 國內非電市場

2019年上半年，基礎設施投資保持穩定增長，國家重大戰略與區域政策持續發力，區域一體化不斷升級，創新驅動發展戰略、鄉村振興戰略、中國製造2025深入實施。基礎設施領域補短板持續開展，2018年11月，國務院辦公廳印發《關於保持基礎設施領域補短板力度的指導意見》，要求支持「一帶一路」建設、京津冀協同發展、長江經濟帶發展、粵港澳大灣區建設等重大戰略，聚焦脫貧攻堅、鐵路、公路水運、機場、水利、能源、農業農村、生態環保、社會民生等重點領域短板，加快推進已納入規劃的重大項目；同時提出了「加強地方政府專項債券資金和項目管理」、「加大對在建項目和補短板重大項目的金融支持力度」、「充分調動民間投資積極性」等10項配套政策措施。2019年，基礎設施建設將圍繞補短板重點領域、國家重大戰略實施區域展開，城市基礎設施、綜合管廊、智慧城市、海綿城市、地鐵城軌、環保設施等非電建設領域市場潛力巨大。

PPP項目進入理性化、穩定化發展階段。2019年3月，財政部印發《關於推進政府和社會資本合作規範發展的實施意見》，強調PPP模式是以運營為核心的長期合作模式，要求通過引入市場資金和資源，優化資源配置、合理分擔風險，轉變政府職能、激發市場活力，提高公共服務供給質量和效率。截至2019年6月底，全國PPP綜合信息平台項目管理庫統計的自2014年以來的入庫項目金額達到人民幣13.6萬億元。

## 16.3 國際市場

2018年以來，貿易保護主義抬頭，國際貿易和跨境投資放緩，儘管如此，世界經濟緩慢復甦、整體向好的趨勢以及經濟全球化的方向沒有改變。隨著中國全方位對外開放新格局的確立，中國與世界各國的雙邊、多邊合作將持續深化。

- (1) 共建「一帶一路」向高質量發展轉變。2019年4月，第二屆「一帶一路」國際合作高峰論壇在北京召開，經過夯基壘台、立柱架樑的5年，共建「一帶一路」正在向落地生根、持久發展的新階段邁進，共商共建共享原則得到沿線國家高度認可。
- (2) 發展中國家電力消費增長空間巨大。根據世界銀行2018年的統計，世界電力發展不平衡狀況仍然嚴重，在215個有統計數據的經濟體中，通電率低於50%的經濟體有35個，低於80%的有56個。世界未通電人口9.37億人，佔世界總人口的12.6%。人均耗電量低於1,000千瓦時／人的國家有36個，合計人口高達29.7億人，佔世界總人口的40.4%。在140個有統計數據的經濟體中，輸配電損耗超過20%的經濟體有22個，超過15%的經濟體有43個。東南亞國家聯盟、南亞、中東仍將是世界能源、電力消費增速較快的區域。

中長期內，發展中經濟體基礎設施、能源電力建設市場空間廣闊，潛力巨大，國際市場仍處於戰略機遇期。公司將加大市場開發力度，拓展商業模式創新，充分發揮公司全產業鏈的核心競爭優勢，進一步優化國際市場佈局，促進國際業務實現高質量發展。

### 中期股息

董事會未提出就截至2019年6月30日止六個月派付中期股息的建議。



## 上市所得款項的用途

如公司2018年度報告所述，本公司2015年12月10日首次發行和2016年1月8日執行超額配售權募集資金已全部撥付使用。

## 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，定期聽取經營層工作匯報，積極開展調研工作，深入掌握企業發展狀況。

截至2019年6月30日止六個月，本公司共組織召開了4次董事會會議，審議表決議案33項，向股東大會提交審議議案12項；召集並召開1次股東大會，即公司2018年股東週年大會，審議表決議案16項。召開董事會戰略委員會會議1次，審議表決議案2項；召開董事會提名委員會會議1次，審議表決議案3項；召開董事會薪酬與考核委員會會議1次，審議表決議案4項；召開董事會審計委員會會議2次，審議表決議案6項。

截至2019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2019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載規定準則。

## 購買、贖回或出售本公司之上市證券

於截至2019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2019年8月30日，審計委員會已審閱本公司截至2019年6月30日止六個月的中期業績公告、2019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2019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香港聯合交易所有限公司(「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2019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  
2019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；本公司非執行董事為馬傳景先生、劉學詩先生及司欣波先生；及本公司獨立非執行董事為丁原臣先生、鄭起宇先生及張鈺明先生。