

新能源



水力發電



核能發電



火力發電



輸變電和變電



二零一九中期報告

一帶一路

世界能源 中國能建

**中国能源建设股份有限公司**

CHINA ENERGY ENGINEERING CO.,LTD.

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：3996

# 目 錄

---

公司資訊	2
財務摘要	3
管理層討論與分析	4
重要事項	31
簡明綜合財務報表審閱報告	36
簡明綜合財務報表	
綜合損益及其他綜合收益表－未經審核	37
綜合財務狀況表－未經審核	39
綜合權益變動表－未經審核	42
簡明綜合現金流量表－未經審核	44
未經審核中期財務報告附註	46
詞彙及技術術語表	102

## 公司資訊

### 公司信息

中文名稱：中國能源建設股份有限公司  
 英文名稱：China Energy Engineering Corporation Limited  
 註冊辦事處：中國北京市朝陽區  
 利澤中園106號樓  
 中國總部：中國北京市朝陽區  
 西大望路甲26號院1號樓  
 香港主要營業地點：香港銅鑼灣勿地臣街1號  
 時代廣場二座31樓  
 公司網址：www.ceec.net.cn  
 電話：+86 (10)59098818  
 傳真：+86 (10)59098711  
 電子信箱：zgnj3996@ceec.net.cn

### 公司股票簡況

股票類別：H股  
 股票上市交易所：香港聯合交易所有限公司  
 股票簡稱：中國能源建設  
 股份代號：3996

### 執行董事

汪建平先生(董事長)  
 丁焰章先生(副董事長)  
 張羨崇先生

### 非執行董事

馬傳景先生  
 劉學詩先生  
 司欣波先生

### 獨立非執行董事

丁原臣先生  
 鄭起宇先生  
 張鈺明先生

### 監事

王增勇先生(主席)  
 傅德祥先生  
 韋忠信先生  
 李方毅先生  
 闕震先生

### 授權代表

汪建平先生  
 段秋榮先生

### 戰略委員會

汪建平先生(主任)  
 丁焰章先生  
 馬傳景先生  
 司欣波先生

### 提名委員會

汪建平先生(主任)  
 丁原臣先生  
 張鈺明先生

### 薪酬與考核委員會

鄭起宇先生(主任)  
 張鈺明先生  
 劉學詩先生

### 審計委員會

丁原臣先生(主任)  
 馬傳景先生  
 張鈺明先生

### 聯席公司秘書

段秋榮先生  
 梁雪穎女士

### H股股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司  
 香港灣仔皇后大道東183號  
 合和中心17樓1712-1716號舖

### 國際核數師

畢馬威會計師事務所  
 香港中環遮打道10號太子大廈8樓

### 法律顧問

香港及美國法律：高偉紳律師事務所  
 香港中環康樂廣場1號怡和大廈27樓  
 中國法律：北京市嘉源律師事務所  
 中國北京市復興門內大街158號遠洋大廈F407室

### 主要往來銀行

中國建設銀行北京金安支行  
 中國光大銀行北京豐台支行

# 財務摘要

## 1 簡明綜合損益表摘要

	截至6月30日止六個月		2019年比2018年 之變動 (%)
	2019年 (人民幣百萬元)	2018年 (人民幣百萬元)	
營業收入：			
勘測設計及諮詢	5,246.8	4,853.5	8.10
工程建設	81,526.9	76,295.0	6.86
工業製造	10,795.6	9,149.5	17.99
清潔能源及環保水務	8,332.6	9,163.7	(9.07)
投資及其他業務	8,251.6	7,286.6	13.24
分部間抵銷及調整	(4,108.9)	(5,228.1)	(21.41)
合計	110,044.7	101,520.1	8.40
毛利	13,707.4	12,554.4	9.18
除稅前利潤	5,911.2	5,640.1	4.81
期內利潤	4,327.6	4,179.6	3.54
本公司權益持有人應佔期內利潤	2,157.6	2,292.9	(5.90)
每股基本及攤薄盈利(人民幣分)	7.22	7.70	(6.23)

## 2 簡明綜合財務狀況表摘要

	2019年6月30日	2018年12月31日	2019年6月30日 比2018年12月31日 之變動 (%)
	(人民幣百萬元)	(人民幣百萬元)	(%)
流動資產	260,444.9	257,593.0	1.11
非流動資產	141,781.4	131,792.6	7.58
資產總額	402,226.3	389,385.5	3.30
流動負債	218,005.1	226,312.8	(3.67)
非流動負債	80,452.3	67,908.8	18.47
負債總額	298,457.4	294,221.6	1.44
權益總額	103,768.9	95,163.9	9.04
權益及負債總額	402,226.3	389,385.5	3.30

## 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。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。

## 管理層討論與分析

### 1 行業發展概要(續)

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%。

## 管理層討論與分析

### 2 業務回顧(續)

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。

## 管理層討論與分析

### 2 業務回顧(續)

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。



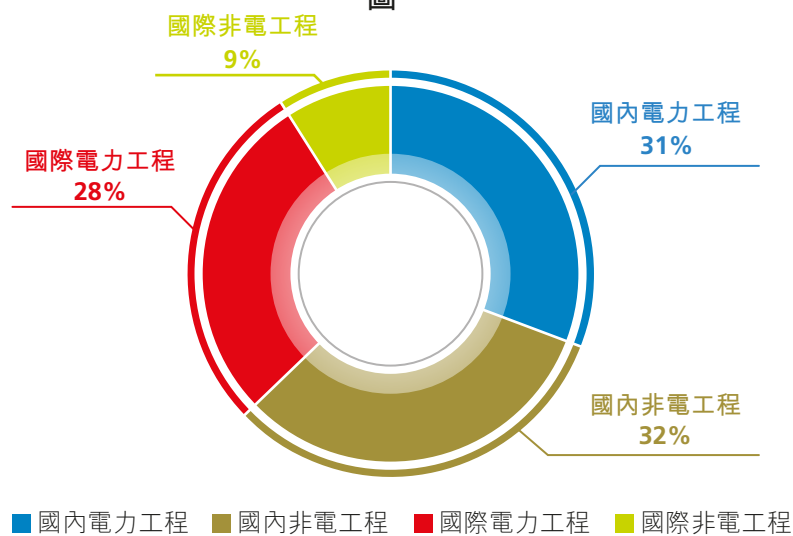
## 管理層討論與分析

### 2 業務回顧(續)

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%。

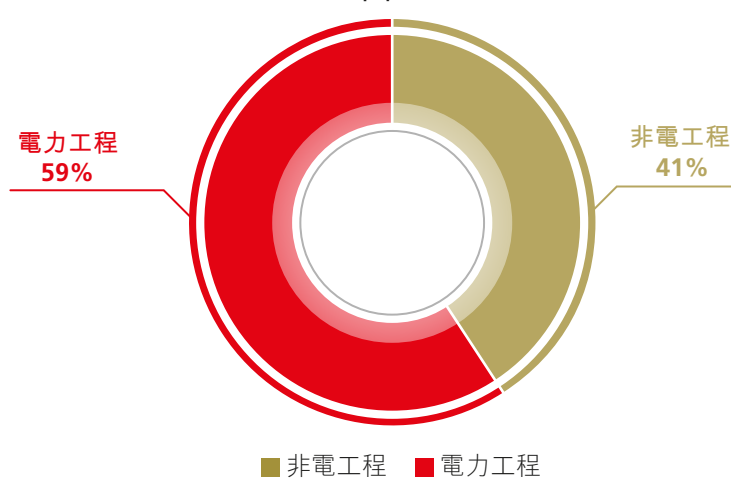
#### 2019年上半年新簽合同結構

##### 圖一



#### 2019年上半年新簽合同結構

##### 圖二



## 管理層討論與分析

### 2. 業務回顧(續)

#### 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%。

## 管理層討論與分析

### 2 業務回顧(續)

#### 2.2 工程建設業務(續)

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，發揮所屬葛洲壩集團、規劃設計集團、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%。

## 管理層討論與分析

### 2 業務回顧(續)

#### 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、河南澠池、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%。

## 管理層討論與分析

### 2 業務回顧(續)

#### 2.3 工業製造業務(續)

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。

## 管理層討論與分析

### 2 業務回顧(續)

#### 2.4 清潔能源及環保水務業務(續)

2019年上半年，本公司圍繞再生資源利用、水環境治理、污土污泥治理、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。

## 管理層討論與分析

### 2 業務回顧(續)

#### 2.5 投資及其他業務(續)

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%。收入增加的主要原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%。毛利增加的主要原因為業務規模上升及水泥業務銷售價格上漲所致。

## 管理層討論與分析

## 3 綜合經營業績(續)

## 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因為債項總額增加所致。

## 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	110,044.7	96,337.2	12.46	101,520.1	88,965.7	12.37	8.40	8.29	0.09

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。



## 管理層討論與分析

### 4 分部經營業績(續)

#### 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。

## 管理層討論與分析

### 4 分部經營業績(續)

#### 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。

## 管理層討論與分析

### 4 分部經營業績(續)

#### 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 (人民幣百萬元)	2018年 (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。

## 管理層討論與分析

## 5 現金流量(續)

### 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	6,098.8	3,615.7
合計	7,679.6	8,562.7

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。

## 管理層討論與分析

### 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	67,862.9	56,031.7
<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	45,633.3	55,956.9
<b>合計</b>	<b>113,496.2</b>	<b>111,988.6</b>

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。

## 管理層討論與分析

## 8 債項(續)

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	16,638.9	15,876.6

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	1,002.6	828.9

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	113,496.2	111,988.6

## 管理層討論與分析

### 8 債項(續)

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	<b>1.05-8.00</b>	1.05-9.00
其他借款	<b>3.92-6.00</b>	3.92-4.61
公司債券	<b>3.14-5.37</b>	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	<b>39,638.8</b>	<b>1.05-8.00</b>	36,988.8	1.05-8.00
浮息銀行及其他借款	<b>53,190.5</b>	<b>1.20-7.50</b>	55,127.2	1.20-9.00
合計	<b>92,829.3</b>		92,116.0	

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。

## 管理層討論與分析

## 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
<b>合計</b>	<b>50,993.8</b>	<b>49,123.2</b>

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
	2,661.2	4,614.7
本公司為其客戶向銀行提供的抵押貸款擔保 <sup>(3)</sup>	2,465.7	1,790.4
<b>合計</b>	<b>5,126.9</b>	<b>6,405.1</b>



## 管理層討論與分析

### 9 資產抵押及或有負債(續)

#### 9.2 或有負債(續)

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4,500百萬元的永續公司債券(「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。

## 管理層討論與分析

## 12 風險(續)

### 12.1 業務風險(續)

#### (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。

## 管理層討論與分析

### 12 風險(續)

#### 12.1 業務風險(續)

##### (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。

## 管理層討論與分析

### 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。

## 管理層討論與分析

### 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。

## 管理層討論與分析

### 16 展望(續)

#### 16.1 電力行業展望(續)

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。

## 管理層討論與分析

### 16 展望(續)

#### 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。

## 重要事項

### 1 購入、出售或贖回本公司的上市證券

截至2019年6月30日止六個月，本公司或其任何附屬公司並無購入、出售或贖回本公司的上市證券。

### 2 董事及監事於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

截至2019年6月30日止六個月，就本公司所獲得的資料及據董事所知，本公司董事、監事及最高行政人員在本公司或其相關法團(定義見證券及期貨條例第XV部份)的股份、相關股份或債權證中概無擁有任何根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須通知本公司及聯交所的權益及淡倉(包括根據證券及期貨條例的該等條文被當作或視為擁有的權益或淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條規定須在存置之權益登記冊中記錄，或根據標準守則的規定需要通知本公司和聯交所之權益或淡倉。



## 重要事項

### 3 主要股東及其他人士擁有股份和相關股份的權益及淡倉

截至2019年6月30日，據本公司董事合理查詢所知，以下人士（並非本公司董事、監事或最高行政人員）於股份或相關股份中，擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部須向本公司披露並根據《證券及期貨條例》第336條已記錄於本公司須存置的登記冊內的權益或淡倉：

股東名冊	股份類別	身份/權益性質	持有權益的股份數目	約佔公司已發行股本總數的百分比(%) <sup>(1)</sup>	約佔公司已發行內資股的百分比(%) <sup>(1)</sup>	約佔公司已發行H股的百分比(%) <sup>(1)</sup>
中國能建集團 <sup>(2)(3)</sup>	內資股	實益擁有人	18,107,684,022(L)	60.32	87.23	–
		受控制法團權益	98,542,651(L)	0.33	0.47	–
中國國新控股有限責任公司 <sup>(4)</sup>	內資股	實益擁有人	2,029,378,794(L)	6.76	9.78	–
		受控制法團權益	633,704,000(L)	2.11	–	6.84
中國華星集團公司 <sup>(4)</sup>	H股	受控制法團權益	633,704,000(L)	2.11	–	6.84
中國華星(香港)國際有限公司 <sup>(4)</sup>	H股	實益擁有人	633,704,000(L)	2.11	–	6.84
Buttonwood Investment Holding Company Ltd. <sup>(5)</sup>	H股	受控制法團權益	1,462,338,000(L)	4.87	–	15.79
Silk Road Fund Co., Ltd. (絲路基金有限責任公司) <sup>(5)</sup>	H股	實益擁有人	1,462,338,000(L)	4.87	–	15.79
Central Huijin Investment Ltd. <sup>(6)</sup>	H股	受控制法團權益	961,300,000(L)	3.20	–	10.38
China Construction Bank Corporation <sup>(6)</sup>	H股	投資經理	961,300,000(L)	3.20	–	10.38
State Grid Corporation of China <sup>(7)</sup>	H股	受控制法團權益	974,892,000(L)	3.25	–	10.53
State Grid International Development Co., Ltd. <sup>(7)</sup>	H股	受控制法團權益	974,892,000(L)	3.25	–	10.53
State Grid International Development Limited <sup>(7)</sup>	H股	實益擁有人	974,892,000(L)	3.25	–	10.53
E Fund Management Co., Ltd (易方達基金管理有限公司)	H股	投資經理	961,300,000(L)	3.20	–	10.38

## 重要事項

**3 主要股東及其他人士擁有股份和相關股份的權益及淡倉(續)**

註：英文字母「L」指該等證券的好倉及英文字母「S」指該等證券的淡倉。

- (1) 根據於2019年6月30日已約佔本公司已發行H股9,262,436,000股、本公司已發行內資股20,757,960,364股及本公司已發行股本總數30,020,396,364股計算。
- (2) 電規總院公司為中國能建集團的全資子公司，於98,542,651股內資股中擁有權益，佔本公司內資股本的0.47%。因此，中國能建集團被視為於電規總院公司所持內資股中擁有權益。
- (3) 本公司獲中國能建集團通知，截至2019年6月30日，彼持有H股316,275,000股，約佔本公司已發行H股的3.41%。根據《證券及期貨條例》，本公司股東只須於若干條件達成後就其持股權益呈交權益披露表格。
- (4) 該等股份由中國華星(香港)國際有限公司直接持有。中國華星(香港)國際有限公司乃由中國華星集團公司全資擁有；而後者則由中國國新控股有限責任公司全資擁有。因此，中國華星集團公司及中國國新控股有限責任公司被視為於中國華星(香港)國際有限公司所持股份中擁有權益。
- (5) 該等股份由Silk Road Fund Co., Ltd. (絲路基金有限責任公司)直接擁有。而Buttonwood Investment Holding Company Ltd.則持有Silk Road Fund Co., Ltd. (絲路基金有限責任公司)的65%權益。因此，Buttonwood Investment Holding Company Ltd.被視為於Silk Road Fund Co., Ltd. (絲路基金有限責任公司)所持股份中擁有權益。
- (6) Central Huijin Investment Ltd.持有China Construction Bank Corporation的57.31%權益。因此，Central Huijin Investment Ltd.被視為於China Construction Bank Corporation所持股份中擁有權益。
- (7) 該等股份由State Grid International Development Limited直接持有。State Grid International Development Limited乃由State Grid International Development Co., Ltd.全資擁有；而後者則由State Grid Corporation of China全資擁有。因此，State Grid International Development Co., Ltd.及State Grid Corporation of China被視為於State Grid International Development Limited所持股份中擁有權益。

## 重要事項

### 4 遵守《企業管治守則》的守則條文

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。

### 5 董事及監事遵守《證券交易標準守則》的守則條文

本公司制定並實施了不低於《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日止六個月已遵守《證券交易標準守則》內的所有守則條文。

### 6 董事及監事資料的變動

報告期內，公司董事會和監事會成員無變化，無資料須根據上市規則第13.51B(1)條予以披露。

### 7 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。

## 重要事項

### 8 審閱中期報告的情況

於2019年8月30日，董事會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的中期財務報表。

### 9 聘任、解聘會計師事務所情況

經2019年6月28日舉行的2018年度股東週年大會審議通過，續聘畢馬威會計師事務所為本公司2019年度國際獨立核數師，續聘立信會計師事務所(特殊普通合伙)為本公司2019年度國內獨立核數師。

### 10 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。

### 11 收購、出售子公司

本公司2019年上半年無重大收購、出售子公司事宜。

## 簡明綜合財務報表審閱報告

致中國能源建設股份有限公司董事會的審閱報告  
(於中華人民共和國成立的有限公司)

### 緒言

本核數師已審閱載於第46至101頁中國能源建設股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱為「貴集團」)之中期財務報告，當中包括截至2019年6月30日之綜合財務狀況表，及截至該日止六個月之相關綜合損益及其他綜合收益表、綜合權益變動表及簡明綜合現金流量表以及若干解釋附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定中期財務報告須根據其相關條文及國際會計準則委員會頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。董事須負責根據國際會計準則第34號編製和呈報本中期財務報告。

本核數師之責任是根據本核數師之審閱對本中期財務報告作出總結，並依據協定聘任條款向閣下(作為一個整體)呈報吾等之總結，除此之外別無其他目的。本核數師不就本報告之內容向任何其他人士負責或承擔任何責任。

### 審閱範圍

本核數師依據香港會計師公會頒佈之香港審閱項目準則第2410號「實體的獨立核數師對中期財務信息的審閱」進行審閱。審閱本中期財務報告主要包括向負責財務和會計事務之人員作出詢問，以及進行分析性和其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據香港核數準則進行之審核之範圍為小，故本核數師不能保證注意到在審核中可能被發現之所有重大事項。因此，本核數師並不發表審核意見。

### 結論

根據本核數師之審閱，吾等並無察覺任何事項，令吾等相信截至2019年6月30日本中期財務報告在各重大方面未有根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。

### 畢馬威會計師事務所

執業會計師  
香港中環  
遮打道10號  
太子大廈8樓

2019年8月30日

## 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		(96,337,231)	(88,965,695)
<b>毛利</b>		<b>13,707,422</b>	12,554,419
其他收入	4	1,050,392	1,020,605
金融資產及合約資產之減值損失淨額	5(a)	(127,829)	(92,740)
其他淨利得及損失	5(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	6	384,279	344,042
財務費用	6	(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
<b>除稅前利潤</b>	7	<b>5,911,175</b>	5,640,077
所得稅	8	(1,583,604)	(1,460,460)
<b>期內利潤</b>		<b>4,327,571</b>	4,179,617
<b>期內其他綜合收益：</b>			
<i>其後不可重新分類至損益的項目：</i>			
— 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)
— 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
		<b>364,994</b>	(767,864)

刊載於第46頁至第101頁的附註為本中期財務報告的組成部分。應付予本公司權益持有人的股息詳情載於附註22。

## 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
<b>其後可重新分類至損益的項目：</b>			
—外幣報表折算差額		(202,091)	(192,248)
		(202,091)	(192,248)
<b>期內其他綜合收益</b>		<b>162,903</b>	(960,112)
<b>期內綜合收益總額</b>		<b>4,490,474</b>	3,219,505
<b>期內歸屬於以下各方的利潤：</b>			
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		1,756,983	1,501,948
		4,327,571	4,179,617
<b>歸屬於以下各方的綜合收益總額：</b>			
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		1,935,896	1,276,645
		4,490,474	3,219,505
<b>每股盈利</b>			
基本及攤薄(人民幣分)	9	7.22	7.70

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	人民幣千元	(附註) 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	10	45,006,023	34,819,904
預付租賃款項	10	–	9,048,720
投資性房地產		579,764	579,341
無形資產	11	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	13	25,034,842	23,869,816
預付款項、押金及其他應收款項	14	1,897,669	1,915,998
融資租賃應收款項	15(b)	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	12(a)	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	12(b)	5,478,776	5,253,100
		<b>141,781,382</b>	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	16(a)	45,427,115	36,071,661
貿易應收賬款及應收票據	13	58,445,644	56,075,508
預付款項、押金及其他應收款項	14	44,347,686	43,297,055
預付租賃款項	10	–	261,128
其他貸款	15(a)	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	12(b)	1,176,147	1,150,618
融資租賃應收款項	15(b)	175,489	387,245
已抵押存款		4,495,386	5,749,150
銀行及現金結餘	17	40,302,829	49,046,642
		<b>260,444,871</b>	257,592,952

刊載於第46頁至第101頁的附註為本中期財務報告的組成部分。



## 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	人民幣千元	(附註) 人民幣千元
<b>流動負債</b>			
貿易應付賬款及應付票據	18	<b>98,466,957</b>	94,294,218
合約負債	16(b)	<b>42,881,699</b>	42,845,942
其他應付款項及預提款項	19	<b>28,055,984</b>	30,310,576
應付所得稅		<b>1,132,122</b>	1,505,720
銀行及其他借款	20	<b>43,509,112</b>	51,226,123
設定受益負債		<b>960,307</b>	1,048,956
公司債券	21	<b>2,124,205</b>	4,730,776
租賃負債		<b>458,575</b>	–
撥備		<b>416,113</b>	350,512
		<b>218,005,074</b>	226,312,823
<b>流動資產淨額</b>		<b>42,439,797</b>	31,280,129
<b>總資產減流動負債</b>		<b>184,221,179</b>	163,072,701
<b>非流動負債</b>			
其他應付款項及預提款項	19	<b>393,490</b>	328,625
銀行及其他借款	20	<b>49,320,205</b>	40,889,908
公司債券	21	<b>18,542,668</b>	15,141,776
租賃負債		<b>607,113</b>	–
設定受益負債		<b>9,462,254</b>	9,580,792
遞延稅項負債		<b>1,250,596</b>	1,142,352
遞延收入		<b>875,972</b>	825,392
		<b>80,452,298</b>	67,908,845
<b>資產淨額</b>		<b>103,768,881</b>	95,163,856

刊載於第46頁至第101頁的附註為本中期財務報告的組成部分。

## 綜合財務狀況表－未經審核

於2019年6月30日  
(以人民幣呈列)

	附註	於2019年6月30日 人民幣千元	於2018年12月31日 (附註) 人民幣千元
<b>資本及儲備</b>			
已發行股本	22(b)	<b>30,020,396</b>	30,020,396
儲備		<b>21,919,571</b>	20,612,288
<b>歸屬於本公司權益持有人權益</b>		<b>51,939,967</b>	50,632,684
永續資本工具	23	<b>24,400,000</b>	19,400,000
非控制性權益		<b>27,428,914</b>	25,131,172
<b>權益總額</b>		<b>103,768,881</b>	95,163,856

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。

## 綜合權益變動表－未經審核

截至2019年6月30日止六個月  
(以人民幣呈列)

	本公司權益持有人應佔													
	已發行股本 人民幣千元	資本公積 人民幣千元	法定儲備 人民幣千元	以外幣進 款項轉匯 人民幣千元	以股份支付 的權益 人民幣千元	特別儲備 人民幣千元	留存收益 重估增值 人民幣千元	投資估價 (不可轉讓) 人民幣千元	外匯兌換 儲備 人民幣千元	保單溢利 人民幣千元	歸屬於本公司 權益持有人的 權益總額 人民幣千元	永續資本工具 人民幣千元	其他權益 人民幣千元	
於2019年1月1日的餘額	30,020,396	(203,082)	8,167,666	2,343,755	18,873	575,520	761,509	(337,018)	(541,690)	9,826,755	50,632,684	19,400,000	25,131,172	95,163,856
期內綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	4,110	176,850	(195,970)	2,157,587	2,141,577	413,001	1,935,896	4,430,474
發行永續資本工具(附註22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000	-	5,000,000
子公司非控制性權益注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501,508	501,508
出售子公司	-	-	329	-	-	-	-	-	-	-	329	-	5,629	5,958
收購子公司額外權益	-	-	9,891	-	-	-	-	-	-	-	9,891	-	(21,891)	(12,000)
轉讓至儲備	-	-	-	-	-	(43,825)	-	-	-	43,825	-	-	-	-
向永續資本工具持有人宣派的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(413,001)	-	(413,001)
宣派股息(附註22(a))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(918,624)	(918,624)	-	-	(918,624)
向子公司非控制性權益宣派的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(123,400)	(123,400)
以股份為基礎的薪酬影響(附註22(e))	-	-	-	-	4,384	-	-	-	-	-	4,384	-	-	4,384
出售子公司價值計量且其變動計入其他綜合 收益的金融資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,342	67,342	-	-	67,342
其他	-	-	2,384	-	-	-	-	-	-	-	2,384	-	-	2,384
於2019年6月30日	30,020,396	(203,082)	8,180,270	2,343,755	23,257	531,695	765,619	(160,168)	(738,660)	11,176,885	51,939,967	24,400,000	27,428,914	103,768,881

刊載於第46頁至第101頁的附註為本中期財務報告的組成部分。

## 綜合權益變動表－未經審核

截至2019年6月30日止六個月  
(以人民幣呈列)

	本公司權益持有人應佔												
	已發行股本	資本公積	法定盈餘	以股份為基礎 的儲備	特別儲備	設定受益負債 重新計量儲備	投資性房地產 (不可轉讓)	外匯換算儲備	保留盈餘	歸屬於本公司 權益持有人的 權益總額	永續資本工具	非控制性權益	權益總額
	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	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	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2018年1月1日的餘額	30,020,396	8,190,872	1,499,958	44,559	488,959	1,220,494	(147,576)	(226,345)	7,261,647	48,070,440	8,220,000	22,741,955	79,032,395
期內綜合收益總額	-	-	-	-	-	(400,397)	(139,216)	(195,196)	2,292,853	1,558,044	384,816	1,276,645	3,219,505
限制性股票激勵計劃下購回瀋陽證券股份(附註22(a))	-	(22,555)	-	-	-	-	-	-	-	(22,555)	-	-	(22,555)
發行永續資本工具(附註22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,180,000	-	1,180,000
轉讓自債務工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000	-	10,000,000
子公司非控制性權益現金注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382,395	382,395
子公司非控制性權益非現金注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,644	1,644
出售子公司	-	(1,173)	-	-	-	-	-	-	-	(1,173)	-	(478)	(1,651)
轉讓至儲備	-	-	-	-	40,256	-	-	-	(40,256)	-	-	-	-
向永續資本工具持有人宣派的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(384,816)	-	(384,816)
宣派股息(附註22(a))	-	-	-	-	-	-	-	-	(918,624)	(918,624)	-	-	(918,624)
向子公司非控制性權益宣派的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(790,425)	(790,425)
以股份為基礎的薪酬影響(附註22(e))	-	-	-	16,348	-	-	-	-	-	16,348	-	-	16,348
其他	-	-	-	-	-	(2,606)	-	-	-	(2,606)	-	-	(2,606)
於2018年6月30日(附註)	30,020,396	(305,079)	8,187,093	60,907	529,215	820,097	(286,792)	(421,541)	8,595,620	48,699,874	19,400,000	23,611,736	91,711,610

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。

刊載於第46頁至第101頁的附註為本中期財務報告的組成部分。

## 簡明綜合現金流量表－未經審核

截至2019年6月30日止六個月  
(以人民幣呈列)

	截至6月30日止六個月	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
附註		(附註)
<b>經營活動所用現金淨額</b>	<b>(7,459,589)</b>	(16,737,159)
<b>投資活動</b>		
已收利息	381,862	344,276
添置物業、廠房及設備付款	(1,033,152)	(2,038,002)
預付租賃款項增加付款	—	(116,408)
添置無形資產的付款	(5,876,280)	(3,504,239)
融資租賃應收款項增加付款	(540,000)	(167,680)
向合營公司注資	(482,182)	(126,881)
向聯營公司注資	(468,875)	(864,102)
投資所得現金淨額	477,634	309,879
購買以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	(18,444)	(34,090)
購買以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	(236,613)	(551,577)
出售物業、廠房及設備所得款項	199,580	529,150
出售預付租賃款項所得款項	—	93,232
出售無形資產所得款項	5,396	2,892
出售聯營公司所得款項	6,000	83
出售以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產所得款項	266,935	21,591
出售以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產所得款項	10,898	276,615
融資租賃應收款項所得款項	289,173	105,355
已抵押存款減少／(增加)淨額	1,253,764	(320,505)
已收聯營公司股息	14,043	7,512
已收以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產股息	27,578	34,521
已收以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產股息	16,646	66,282

刊載於第46頁至第101頁的附註為本中期財務報告的組成部分。

## 簡明綜合現金流量表－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
存入原定到期日超過三個月的存款淨額		(30,516)	(1,005,669)
收購子公司，扣除所收購現金		–	(841,036)
出售子公司，扣除所出售現金		59,592	7,611
其他貸款及應收款項增加淨額		(24,581)	(434)
向關聯方貸款(增加)/減少淨額		(7,277)	22,943
已收資產相關的政府補助		109,557	19,833
<b>投資活動所用現金淨額</b>		<b>(5,599,262)</b>	<b>(7,728,848)</b>
<b>融資活動</b>			
非控制性權益注資		501,508	382,395
發行永續資本工具	23	5,000,000	1,180,000
已付永續資本工具利息		(199,476)	(225,666)
收購子公司額外權益		(12,000)	–
已付銀行及其他借款利息		(2,188,642)	(1,463,449)
已付公司債券利息		(661,560)	(546,410)
新增銀行及其他借款		32,346,449	38,560,001
償還銀行及其他借款		(31,688,304)	(19,518,526)
新增公司債券		4,000,000	3,000,000
償還公司債券		(2,979,552)	(507,760)
償還融資租賃應付款項		–	(6,947)
已付租賃租金的本金部份		(181,585)	–
已付租賃租金的利息部份		(31,574)	–
關聯方借款增加淨額		27,751	–
派付予非控制性權益的股息		(64,906)	(625,704)
<b>融資活動所得現金淨額</b>		<b>3,868,109</b>	<b>20,227,934</b>
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>		<b>(9,190,742)</b>	<b>(4,238,073)</b>
期初現金及現金等價物		47,643,153	47,699,837
匯率變動影響		416,413	176,990
<b>期末現金及現金等價物</b>		<b>38,868,824</b>	<b>43,638,754</b>

附註：本集團於2019年1月1日起首次應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。

刊載於第46頁至第101頁的附註為本中期財務報告的組成部分。

## 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。

本中期財務報告包括簡明綜合財務報表及部分附註。附註闡述了自2018年年度財務報表刊發以來本集團財政狀況及業績有關的重要事件及交易的說明。本簡明綜合中期財務報告及其附註不包含所有按國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製之完整年度財務報表所要求披露之資訊。

本中期財務報告雖未經審核，但已由畢馬威會計師事務所根據香港會計師公會所頒佈的香港審閱工作準則第2410號「*獨立核數師對中期財務信息的審閱*」進行審閱。畢馬威會計師事務所致董事會的獨立審閱報告已出具。

## 未經審核中期財務報告附註

## 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：



## 未經審核中期財務報告附註

### 2 會計政策變動(續)

#### (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，如附註26所披露。

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。

## 未經審核中期財務報告附註

**2 會計政策變動(續)****(a) 會計政策變動(續)****(ii) 承租人會計處理(續)**

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。

## 未經審核中期財務報告附註

### 2 會計政策變動(續)

#### (a) 會計政策變動(續)

##### (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。

## 未經審核中期財務報告附註

**2 會計政策變動(續)****(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賃期相若之租賃)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。

## 未經審核中期財務報告附註

### 2 會計政策變動(續)

#### (c) 過渡影響(續)

下表載列於2018年12月31日於附註26所披露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	614,433
	1,398,829
減：未來利息開支總額	(163,630)
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	1,235,199

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。

## 未經審核中期財務報告附註

## 2 會計政策變動(續)

## (c) 過渡影響(續)

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>

## 未經審核中期財務報告附註

### 2 會計政策變動(續)

#### (c) 過渡影響(續)

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	<b>9,218,580</b>	9,309,848
租賃自用的樓宇，按折舊成本列賬	<b>1,123,015</b>	1,197,913
廠房、機器及設備，按折舊成本列賬	<b>59,499</b>	50,832
	<b>10,401,094</b>	10,558,593

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

## 未經審核中期財務報告附註

**2 會計政策變動(續)****(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。



## 未經審核中期財務報告附註

### 2 會計政策變動(續)

#### (e) 對本集團的財務業績、分部業績及現金流量的影響(續)

	2019年				2018年
	根據國際財務報告準則第16號所呈報金額 (A)	加回：國際財務報告準則第16號折舊及利息開支 (B)	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)	根據國際會計準則第17號所得出2019年假設金額 (D=A+B-C)	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	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

## 未經審核中期財務報告附註

## 2 會計政策變動(續)

## (e) 對本集團的財務業績、分部業績及現金流量的影響(續)

	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	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)及(ii))  (B)  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  (C=A+B)  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

## 未經審核中期財務報告附註

### 2 會計政策變動(續)

#### (e) 對本集團的財務業績、分部業績及現金流量的影響(續)

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。

## 未經審核中期財務報告附註

### 3 分部資料(續)

#### 分部匯報(續)

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」)。



## 未經審核中期財務報告附註

## 3 分部資料(續)

## 分部收入及業績(續)

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	工程建設	工業製造	清潔能源及 環保水務	投資及其他業務	抵銷	合計
	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	人民幣千元	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。

## 未經審核中期財務報告附註

### 3 分部資料(續)

#### 分部收入及業績(續)

##### 截至2018年6月30日止六個月(未經審核)(續)

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>110,044,653</b>	101,520,114

## 未經審核中期財務報告附註

## 3 分部資料(續)

## 地區資料(續)

	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	93,266,350	87,966,184
海外：		
越南	6,107,252	4,086,860
巴基斯坦	4,088,852	3,755,302
哈薩克斯坦	756,868	680,821
科威特	207,919	226,503
安哥拉	157,250	56,705
阿根廷	156,266	169,152
俄羅斯	127,944	92,122
其他	978,097	916,691
合計	105,846,798	97,950,340

附註：非流動資產不包括金融工具與遞延稅項資產。



## 未經審核中期財務報告附註

### 3 分部資料(續)

#### 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 其他收入

	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)
政府補助		
— 與收入相關的補助(附註)	<b>903,072</b>	850,987
— 與資產相關的補助	<b>21,128</b>	26,740
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(「以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益」)的金融資產股息收入	<b>27,578</b>	34,521
以公允價值計量且其變動計入損益(「以公允價值計量且其變動計入損益」)的金融資產股息收入	<b>16,646</b>	66,282
合約違約所得賠償收益	<b>18,693</b>	15,459
豁免若干供應商應付款項及其他項目	<b>63,275</b>	26,616
合計	<b>1,050,392</b>	1,020,605

附註：政府補助包括本集團主要就企業擴張、技術進步及增值稅退稅從相關政府機構得到的各種政府補助。於2019年6月30日，該等政府補助及補貼不存在未達成條件或有承諾。

## 未經審核中期財務報告附註

## 5 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	127,829	92,740

## (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	29,152	441,808

## 未經審核中期財務報告附註

### 6 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	384,279	344,042
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
	2,906,690	2,590,488
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	1,889,101	1,713,218

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%)。

## 未經審核中期財務報告附註

## 7 除稅前利潤

除稅前利潤乃經扣除／(計入)下列各項後達致：

	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) 人民幣千元 (未經審核)
薪金及其他勞工成本	8,284,106	7,596,958
退休福利供款	1,326,553	1,289,377
其他社會福利	2,104,007	2,002,412
以股份為基礎的補償影響	4,384	16,348
員工及勞工成本總額	11,719,050	10,905,095
減：在建工程項下之資本化金額	(43,434)	(28,125)
減：在建待售物業資本化金額	(111,890)	(86,764)
	11,563,726	10,790,206
存貨成本確認為開支	21,540,593	22,924,136
租賃開支	263,153	196,116
投資性房地產總租金收入	(28,541)	(25,393)
減：就產生租金收入的投資性房地產而產生的直接經營開支 (包括投資性房地產折舊)	18,904	16,913
	(9,637)	(8,480)

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

### 8 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	<b>1,296,075</b>	1,252,932
遞延稅項	<b>18,577</b>	(29,752)
土地增值稅(「土地增值稅」)	<b>268,952</b>	237,280
	<b>1,583,604</b>	1,460,460

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。

## 未經審核中期財務報告附註

## 9 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(附註22(d))	-	(16,422)
於6月30日加權平均普通股數	29,855,864	29,774,348

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。

## 未經審核中期財務報告附註

### 10 物業、廠房及設備

#### (a) 使用權資產

如附註2所述，本集團已首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號，並調整2019年1月1日的期初結餘以確認先前已根據國際會計準則第17號分類為經營租賃的與租賃相關的使用權資產。此外，先前計入預付租賃款項的土地使用權的折舊賬面值亦會識別為使用權資產。有關本集團按相關資產類別分類的使用權資產之賬面淨值進一步詳情載於附註2。

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團就使用租賃土地及樓宇、廠房、機器及設備訂立若干租賃協議，因此確認增加使用權資產人民幣192百萬元。

於2019年6月30日，本集團抵押賬面值為人民幣263百萬元(2018年12月31日：人民幣280百萬元)的租賃土地，以為本集團獲授的貸款融資提供擔保。抵押資產的詳情載於附註28。

於2019年6月30日，本集團正在就總賬面值約為人民幣10百萬元(2018年12月31日：人民幣10百萬元)的位於中國的若干土地使用權申請產權證書。經諮詢本公司法律顧問後，董事認為本集團有權在未產生大量成本的情況下合法有效佔用並使用上述土地使用權。董事亦認為，上述事項將不會對本集團於報告期末的財務狀況造成任何重大影響。

#### (b) 物業、廠房及設備

截至2019年6月30日止六個月，本集團就在建工程產生之成本為人民幣661百萬元(截至2018年6月30日止六個月：人民幣3,836百萬元)及為本集團業務擴展按成本購入人民幣256百萬元之樓宇(截至2018年6月30日止六個月：人民幣224百萬元)、按成本購入人民幣292百萬元之機器(截至2018年6月30日止六個月：人民幣345百萬元)、按成本購入人民幣50百萬元之運輸車輛／船舶(截至2018年6月30日止六個月：人民幣207百萬元)、按成本購入人民幣26百萬元之電子設備(截至2018年6月30日止六個月：人民幣164百萬元)、按成本購入人民幣37百萬元之辦公設備(截至2018年6月30日止六個月：人民幣27百萬元)及按成本購入人民幣38百萬元之其他設備(截至2018年6月30日止六個月：人民幣17百萬元)。

於2019年6月30日，本集團抵押賬面值約為人民幣3,955百萬元(2018年12月31日：人民幣3,977百萬元)的若干樓宇以為本集團獲授的貸款融資作擔保。抵押資產的詳情載於附註28。

於2019年6月30日，本集團正在就總賬面值約為人民幣407百萬元(2018年12月31日：人民幣426百萬元)的若干樓宇申請產權證書。於諮詢本公司法律顧問後，董事認為本集團有權在未產生大量成本的情況下合法有效佔用並使用上述樓宇。董事亦認為，上述事項將不會對本集團於報告期末的財務狀況造成任何重大影響。

## 未經審核中期財務報告附註

## 11 無形資產

截至2019年6月30日止六個月，增加無形資產合計人民幣6,099百萬元(截至2018年6月30日止六個月：人民幣3,616百萬元)，其中包括特許經營權為人民幣5,968百萬元(截至2018年6月30日止六個月：人民幣3,534百萬元)，軟件為人民幣21百萬元(截至2018年6月30日止六個月：人民幣25百萬元)，專利及非專利技術為人民幣2百萬元(截至2018年6月30日止六個月：人民幣11百萬元)，其他無形資產為人民幣47百萬元(截至2018年6月30日止六個月：人民幣44百萬元)，採礦權為人民幣61百萬元(截至2018年6月30日止六個月：人民幣2百萬元)。

於2019年6月30日，三項(2018年12月31日：三項)特許經營協議下收費公路收入權益的總賬面值為人民幣12,527百萬元(2018年12月31日：人民幣12,989百萬元)，該等權益已被抵押以取得銀行借款(附註28)。

## 12 金融工具

## (a) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不可劃轉)的金融資產

	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)
上市投資：		
中國內地上市的權益證券	1,202,558	830,426
香港上市的權益證券	160,168	70,480
小計	1,362,726	900,906
非上市投資：		
私人公司(附註(i))	551,998	800,533
上市公司(附註(ii))	354,999	349,715
小計	906,997	1,150,248
合計	2,269,723	2,051,154
就報告用途分析為：		
非即期	2,269,723	2,051,154



## 未經審核中期財務報告附註

### 12 金融工具(續)

#### (b) 以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

	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)
上市投資：		
中國內地上市的權益證券	43,128	33,504
非上市投資：		
私人公司	4,990,539	4,754,135
基金單位及其他非權益證券	1,621,256	1,616,079
合計	6,654,923	6,403,718
就報告用途分析為：		
非即期	5,478,776	5,253,100
即期	1,176,147	1,150,618
	6,654,923	6,403,718

附註：

- (i) 於私人公司的非上市投資指所持中國成立的私人實體的權益證券。該等投資持作戰略目的，故指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不可劃轉)。本集團不擬在不久的將來出售該等非上市投資。
- (ii) 該等投資主要為華電福新能源股份有限公司(「華電福新」，一家由國務院國有資產監督管理委員會(「國資委」)控制的中國公司)的非買賣股份，該公司的H股於2012年在聯交所上市。

## 未經審核中期財務報告附註

## 13 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 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
貿易應收賬款	54,907,154	51,785,125
應收保留金	13,490,056	13,273,089
減：損失撥備	(3,746,526)	(3,635,803)
	<b>64,650,684</b>	61,422,411
應收票據	4,925,930	5,707,995
建設－轉讓(「BT」)/建設－經營－轉讓(「BOT」)項目應收款	13,903,872	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	25,034,842	23,869,816
即期	58,445,644	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。抵押資產的詳情載於附註28。

## 未經審核中期財務報告附註

### 13 貿易應收賬款及應收票據(續)

#### (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
	<b>83,480,486</b>	<b>79,945,324</b>

#### (b) 貿易應收賬款及應收票據之關聯方

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
合計	<b>4,686,008</b>	<b>4,553,322</b>

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。

## 未經審核中期財務報告附註

## 14 預付款項、押金及其他應收款項

	於2019年6月30日	於2018年12月31日 (附註(i))
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
預付供應商款項(附註(v))	21,728,434	21,412,760
向部分供應商作出的現金墊款(附註(ii))	915,233	1,053,785
其他應收賬款(附註(iii))	13,765,011	14,026,526
「三供一業移交」之應收款項(附註(iv))	2,156,044	2,156,044
收購物業、廠房及設備的預付款項	1,484,548	1,668,713
預付稅項	6,116,626	4,837,085
應收股息	15,226	16,106
應收利息	3,155	12,536
土地使用權押金	61,078	29,498
	<b>46,245,355</b>	45,213,053
作財務申報用途的分析：		
非即期	1,897,669	1,915,998
即期	44,347,686	43,297,055
	<b>46,245,355</b>	45,213,053

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) 截至2018年12月31日止年度，中國葛洲壩集團股份有限公司(「葛洲壩股份公司」)的一間非全資間接附屬公司向其若干供應商(包括其少數股東的關連公司)作出現金墊款。於2019年6月30日，扣除因預期信用損失分析而導致的減值損失人民幣452百萬元後，向該等供應商作出的現金墊款的賬面淨值約為人民幣915百萬元。
- (iii) 其他應收款項主要為本集團業務營運所需的投標保證金、履約保函及各種押金。
- (iv) 根據國資委及中國財政部發佈的相關政策，國有企業應將家屬區的供水、供電、供熱/供氣以及物業管理相關的資產剝離、改造(倘必要)及轉移(連同其維護責任及管理功能)，並於2018年年底前轉交地方政府指定的人士(「三供一業移交」)。

三供一業移交的應收款項為本集團最終控股公司中國能建集團根據其簽署的共同協議所承擔的相關成本。

## 未經審核中期財務報告附註

### 14 預付款項、押金及其他應收款項(續)

附註:(續)

- (v) 基於首次應用國際財務報告準則第16號，先前已計入「預付供應商款項」的預付租賃款項人民幣96百萬元已調整為於2019年1月1日確認的使用權資產。請參閱附註2。

計入預付款項、押金及其他應收款項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		
— 非交易性質	<b>2,376,635</b>	2,375,569
同系子公司		
— 交易性質	<b>119,885</b>	142,924
— 非交易性質	<b>787,081</b>	680,683
合營公司		
— 非交易性質	<b>3,113</b>	156,006
聯營公司		
— 非交易性質	<b>1,144,588</b>	1,263,194
合計	<b>4,431,302</b>	4,618,376

## 未經審核中期財務報告附註

## 15 其他貸款及融資租賃應收款項

## (a) 其他貸款

於2019年6月30日，計入其他貸款的應收同系子公司、聯營公司及第三方款項應於一年內償付。該等貸款均為無抵押及非貿易性質，其進一步詳情分析如下：

	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)
應收以下各方款項：		
同系子公司	219,600	245,000
聯營公司	4,251,867	4,219,493
第三方	559,099	534,518
	<b>5,030,566</b>	4,999,011
作財務申報用途的分析：		
即期	5,030,566	4,999,011
貸款：		
有最終控股公司擔保	1,138,922	245,000
無擔保	3,891,644	4,754,011
	<b>5,030,566</b>	4,999,011
計息貸款(固定利率)	3,699,583	3,018,404
免息應按要求償還貸款	1,330,983	1,980,607
	<b>5,030,566</b>	4,999,011
利率範圍(每年)	4.35%至10.00%	4.35%至10.00%

## 未經審核中期財務報告附註

### 15 其他貸款及融資租賃應收款項(續)

#### (b) 融資租賃應收款項

於2019年，本集團就若干交通工具及生產設施訂立融資租賃安排。所訂立的融資租賃期限介乎6個月至7年。

融資租賃應收款項主要為參考中國人民銀行(「中國人民銀行」)的基準利率以浮動利率計息。融資租賃應收款項的利率會參考基準利率定期調整。於2019年6月30日，該等融資租賃應收款項的賬面值為人民幣1,321百萬元(2018年12月31日：人民幣1,094百萬元)，其中約人民幣175百萬元(2018年12月31日：人民幣387百萬元)已分類為流動資產。

### 16 合約資產及合約負債

#### (a) 合約資產

	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)
合約資產		
根據建造合約履約所產生	45,427,115	36,071,661
國際財務報告準則第15號範圍內與客戶合約之應收款項 包括在「貿易應收賬款及應收票據」內(附註13)	69,576,614	67,130,406

上述合約資產結餘包括下列應收合營公司及聯營公司應佔款項：

	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)
合營公司	776,787	498,915
聯營公司	2,355,143	1,498,013
	3,131,930	1,996,928

上述關聯方之間的交易乃參考市價後按各方商定的價格進行。

## 未經審核中期財務報告附註

## 16 合約資產及合約負債(續)

## (b) 合約負債

	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)
<b>合約負債</b>		
根據建造合約履約前結算	<b>11,011,338</b>	12,169,113
預收售樓款	<b>11,805,367</b>	8,723,621
來自客戶的其他墊款	<b>20,064,994</b>	21,953,208
	<b>42,881,699</b>	42,845,942

上述合約負債包括下列應付同系子公司、合營公司及聯營公司應佔款項：

	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	<b>21</b>	-
合營公司	<b>181,601</b>	173,487
聯營公司	<b>440,895</b>	43,077
	<b>622,517</b>	216,564

上述關聯方之間的交易乃參考市價後按各方商定的價格進行。



## 未經審核中期財務報告附註

### 17 銀行及現金結餘

	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)
銀行及現金結餘	<b>40,134,757</b>	48,827,839
定期存款	<b>4,663,458</b>	5,967,953
	<b>44,798,215</b>	54,795,792
減：就下列項目抵押保證金		
應付票據	<b>972,675</b>	1,289,921
信用證	<b>1,180,661</b>	1,223,205
其他	<b>2,342,050</b>	3,236,024
	<b>4,495,386</b>	5,749,150
期末的銀行及現金結餘	<b>40,302,829</b>	49,046,642
減：於收購時原定到期日為三個月或以上的無抵押定期存款	<b>1,434,005</b>	1,403,489
綜合現金流量表內的現金及現金等價物	<b>38,868,824</b>	47,643,153

### 18 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	<b>88,443,962</b>	85,637,507
應付票據	<b>10,022,995</b>	8,656,711
	<b>98,466,957</b>	94,294,218

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。

## 未經審核中期財務報告附註

## 18 貿易應付賬款及應付票據(續)

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	5,102,361	4,897,035
	<b>98,466,957</b>	94,294,218

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
	<b>299,365</b>	107,302

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。

## 未經審核中期財務報告附註

### 19 其他應付款項及預提款項

	於2019年6月30日	於2018年12月31日
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
其他應付款項(附註(ii)(iii))	<b>21,922,386</b>	24,382,525
應計薪金及福利	<b>2,355,141</b>	2,404,305
非所得稅相關應付稅項	<b>1,462,388</b>	2,288,994
應付股息	<b>1,583,502</b>	456,134
應付利息	<b>1,126,057</b>	1,107,243
	<b>28,449,474</b>	30,639,201
作財務申報用途的分析：		
即期	<b>28,055,984</b>	30,310,576
非即期	<b>393,490</b>	328,625
	<b>28,449,474</b>	30,639,201

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) 其他應付賬款餘額主要包括第三方代本集團支付的款項、應付押金及其他應付款項。
- (iii) 基於首次應用過渡至國際財務報告準則第16號，先前已計入「其他應付款項」的應計租賃款項人民幣82百萬元已調整為於2019年1月1日確認的使用權資產。請參閱附註2。

## 未經審核中期財務報告附註

## 19 其他應付款項及預提款項(續)

計入其他應付款項的應付最終控股公司、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	於2018年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(附註(i)) (經審核)
最終控股公司	1,239,211	1,245,296
同系子公司	298,624	336,965
合營公司	200,000	467,326
聯營公司	1,467,253	1,775,041
	<b>3,205,088</b>	3,824,628
按性質作出分析：		
非交易性質	<b>3,205,088</b>	3,824,628
	<b>3,205,088</b>	3,824,628

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) 上述應付關聯方款項為無抵押、免息及無固定還款期。

## 未經審核中期財務報告附註

### 20 銀行及其他借款

	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)
即期		
短期銀行借款：		
— 無抵押	<b>24,378,551</b>	29,191,719
— 有抵押	<b>70,000</b>	798,000
短期其他借款：		
— 無抵押	<b>11,580,614</b>	11,846,837
長期銀行借款的即期部份：		
— 無抵押	<b>2,470,296</b>	3,621,515
— 有抵押	<b>4,929,659</b>	5,623,559
長期其他借款的即期部份：		
— 有抵押	<b>79,992</b>	144,493
	<b>43,509,112</b>	51,226,123
非即期		
長期銀行借款：		
— 無抵押	<b>32,114,000</b>	24,280,463
— 有抵押	<b>16,693,331</b>	16,107,708
長期其他借款：		
— 有抵押	<b>512,874</b>	501,737
	<b>49,320,205</b>	40,889,908

## 未經審核中期財務報告附註

## 20 銀行及其他借款(續)

計入上述銀行及其他借款的應付最終控股公司、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	2,608,696	2,796,763
同系子公司	1,948,349	1,561,919
合營公司	2,406,010	3,077,510
聯營公司	2,603,585	2,102,697
	<b>9,566,640</b>	9,538,889

銀行借款及其他借款由本集團的若干資產作抵押，其詳情載於附註28。

由第三方及非控制性權益持有人擔保的銀行及其他借款款項分析如下：

	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)
由第三方作出擔保	372,857	128,907
由非控制性權益持有人擔保	629,693	700,000
	<b>1,002,550</b>	828,907

## 未經審核中期財務報告附註

### 20 銀行及其他借款(續)

銀行及其他借款的賬面值及利率範圍如下：

	於2019年6月30日		於2018年12月31日	
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (經審核)	%
定息銀行及其他借款	<b>39,638,780</b>	<b>1.05 – 8.00</b>	36,988,821	1.05 – 8.00
浮息銀行及其他借款	<b>53,190,537</b>	<b>1.20 – 7.50</b>	55,127,210	1.20 – 9.00
	<b>92,829,317</b>		92,116,031	

浮息銀行及其他借款乃根據基於中國人民銀行的基準利率或倫敦銀行同業拆息率的利率作出安排。

### 21 公司債券

	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)
按還款期分類的應償還賬面值(附註)：		
一年內	<b>2,103,756</b>	1,730,776
超過一年但兩年以內	<b>7,170,449</b>	750,000
超過兩年但三年以內	<b>1,400,000</b>	11,400,000
超過三年但四年以內	<b>5,992,668</b>	–
超過四年但五年以內	<b>4,000,000</b>	5,991,776
	<b>20,666,873</b>	19,872,552
減：		
包含即期償還條款但應償還的公司債券賬面值(在流動負債項下列賬)：		
超過兩年但三年以內	–	3,000,000
超過一年但兩年以內	<b>20,449</b>	–
於一年內到期的款項	<b>2,103,756</b>	1,730,776
在流動負債項下列賬的款項	<b>2,124,205</b>	4,730,776
在非流動負債項下列賬的款項	<b>18,542,668</b>	15,141,776
實際利率—浮動利率(每年)	不適用	不適用
實際利率—固定利率(每年)	<b>3.14% -5.37%</b>	3.14% -5.37%

附註： 到期的金額是基於債券協議中的約定償還日期。

## 未經審核中期財務報告附註

## 22 資本、儲備及股息

## (a) 股息

## (i) 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)。

## (ii) 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 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (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)	918,624	918,624

## (b) 已發行股本

本公司已發行股本詳情列示如下：

	於2019年6月30日		於2018年12月31日	
	股數 千股 (未經審核)	面值 人民幣千元 (未經審核)	股數 千股 (經審核)	面值 人民幣千元 (經審核)
已註冊、發行及繳足				
每股面值人民幣1.00元的 國有法人股	20,757,960	20,757,960	20,757,960	20,757,960
每股面值人民幣1.00元的H股	9,262,436	9,262,436	9,262,436	9,262,436
	30,020,396	30,020,396	30,020,396	30,020,396

## (c) 集團儲備

本期間集團儲備細節呈列於綜合權益變動表中。



## 未經審核中期財務報告附註

### 22 資本、儲備及股息(續)

#### (d) 根據限制性股票激勵計劃購回的股份

截至2019年6月30日止六個月，本公司並無購回限制性股票激勵計劃項下任何股份。

截至2018年6月30日止六個月，本公司通過受託人於聯交所購回的限制性股票激勵計劃之股份如下：

年/月	回購股數	每股最高價 港元	每股最低價 港元	總價 人民幣千元
2018年1月	11,700,000	1.5163	1.3315	14,107
2018年2月	7,200,000	1.4936	1.3701	8,448
				22,555

#### (e) 限制性股票激勵計劃

於2016年11月21日，本公司採納一項限制性股票計劃(「該計劃」)，為期十年。於2016年11月21日，董事會批准根據該計劃首次授予限制性股份，據此，本公司向542名獲選該計劃對象授予約287,500,000股限制性股份，於2016年12月31日佔本公司合計已發行股本約0.96%，授予價格為每股0.66港元。該等限制性股份將自授出之日起二至四年期限後逐漸解鎖於計劃對象。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。自市場收購的股份於解鎖前將由一名受託人以限制性股份持有。於2019年6月30日，已自市場收購248,526,000股股份(2018年12月31日：248,526,000股)，以及解鎖條件於2018年達成後，83,994,000股股份解鎖予481名承讓人。

已授出的限制性股份數量變動及相關公允價值如下：

	截至6月30日止六個月			
	2019年		2018年	
	平均公允價值 (每股) 港元 (未經審核)	已授出限制性 股份數目 (未經審核)	平均公允價值 (每股) 港元 (未經審核)	已授出限制性 股份數目 (未經審核)
於期初已授出	0.66	180,284	0.66	275,272
於期末	0.66	180,284	0.66	275,272

## 未經審核中期財務報告附註

**22 資本、儲備及股息(續)****(f) 資本管理**

本集團管理資本的首要目標是保障本集團持續經營的能力，從而按風險水平為產品和服務進行合適定價及確保以合理成本獲得融資，繼續為股東提供回報，並為其他股份持有者帶來利益。

本集團積極及定期檢查和管理其資本架構，以維持較高借貸水平可能帶來的較高權益回報與穩健資本狀況所帶來的優勢及保障之間的平衡，並因應經濟環境變動對資本結構作出調整。

本集團的資本架構包括淨負債(包括分別於附註17、20及21披露扣除已抵押存款的銀行及現金結餘、銀行及其他借款，以及公司債券)、永續資本工具及本公司權益持有人應佔權益。

本集團首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，本集團於2019年1月1日起就幾乎所有先前已作為經營租賃入賬的租賃確認使用權資產及相應的租賃負債。這導致本集團的淨負債增加，因此與2018年12月31日的狀況比較，本集團於2019年1月1日的淨負債由人民幣57,193百萬元增加至人民幣58,428百萬元。

本集團於2019年6月30日的淨負債為人民幣69,764百萬元。

## 未經審核中期財務報告附註

### 23 永續資本工具

於2019年6月30日的永續資本工具：

發行日期	年利率 %	金額 人民幣千元
2016年5月31日	4.28	3,000,000
2016年9月21日	3.76	3,000,000
2016年7月21日	3.24	2,500,000
2016年7月21日	3.48	2,500,000
2016年8月3日	3.15	2,000,000
2016年8月3日	3.43	3,000,000
2017年7月28日	5.80	1,000,000
2017年7月31日	5.90	600,000
2017年12月8日	6.00	620,000
2018年1月12日	6.60	520,000
2018年1月22日	6.60	660,000
2019年5月20日	4.35	5,000,000
合計		24,400,000

該等資本工具具有永久期限，本集團可酌情遞延償還該等資本工具。只要不發生強制利息支付事件，本集團有權選擇於各利息支付日期至下一個支付日期支付遞延利息款項，並沒有遞延時間限制，且不會導致本集團違反合約。

倘發生以下任何強制利息支付事件，本集團不得推遲繳納即期利息以及所有遞延利息：

- 向股東宣派及支付股息；及
- 減少註冊資本。

當任何強制支付利息的事件發生(視情況而定)，本集團應當根據認購協議中的發行利率分發予具有該等資本工具的持有人。

該等工具的票面利率將每二至五年分別根據各工具合約協定的條款重新釐定。

本集團毋須就支付現金或其他財務工具予第三方承擔合約責任，因此，永續資本工具於該等綜合財務報表內確認為股權。

## 未經審核中期財務報告附註

**24 金融工具公允價值計量****公允價值層級**

下表呈列本集團於報告期末在經常基準上按公允價值計量的金融工具，按照國際財務報告準則第13號「公允價值計量」將公允價值分為三個層級。本集團參照以下估值方法所採用的輸入值的可觀察程度和重要性，以釐定公允價值計量數值所應歸屬的層級：

- 第一層級估值：只使用第一層級輸入值(即相同資產或負債於計量日期在活躍市場的未經調整報價)來計量公允價值
- 第二層級估值：使用第二層級輸入值(即未達第一層級的可觀察輸入值)，並捨棄重大不可觀察輸入值來計量公允價值。不可觀察輸入值是指欠缺市場數據的輸入值
- 第三層級估值：採用重大不可觀察輸入值來計量公允價值

本集團擁有一支由財務經理帶領的團隊，為金融工具進行估值，其中包括分類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流通非上市權益證券，以及分類為以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的流通非上市權益證券，其於公允價值層級中分類為第三層級。該團隊直接向首席財務官及審計委員會報告。每年的中期和年度報告日，該外部估值師會編製有關公允價值變動分析的估值報告，有關報告由首席財務官審核及批准。首席財務官及審計委員會對估值的過程及結果每年進行兩次討論，與財務報告日期一致。

截至2019年6月30日止六個月，並無金融工具在第一層級與第二層級之間發生轉移，亦無金融工具轉入或轉出至第三層級(2018年12月31日：無)。本集團之政策為於發生轉移之報告期末確認公允價值等級間的轉移。

## 未經審核中期財務報告附註

### 24 金融工具公允價值計量(續)

#### 並非重複以公允價值計量的金融工具的公允價值計量

除下表列示信息外，董事認為於該等中期財務報表確認的金融資產與金融負債的賬面值與其公允價值相近。

	於以下日期的賬面值		於以下日期的公允價值	
	2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)	2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行及其他借款(固定利率)	<b>39,638,780</b>	36,988,821	<b>41,607,350</b>	38,542,795
公司債券(固定利率)	<b>20,666,873</b>	19,872,552	<b>20,835,542</b>	20,087,565
租賃負債(固定利率)	<b>1,065,688</b>	–	<b>1,065,688</b>	–
	<b>61,371,341</b>	56,861,373	<b>63,508,580</b>	58,630,360

#### 於2019年6月30日公允價值層級

	第一層級 人民幣千元	第二層級 人民幣千元	第三層級 人民幣千元	合計 人民幣千元
銀行及其他借款(固定利率)	–	<b>41,607,350</b>	–	<b>41,607,350</b>
公司債券(固定利率)	–	<b>20,835,542</b>	–	<b>20,835,542</b>
租賃負債(固定利率)	–	<b>1,065,688</b>	–	<b>1,065,688</b>
合計	–	<b>63,508,580</b>	–	<b>63,508,580</b>

#### 於2018年12月31日公允價值層級

	第一層級 人民幣千元	第二層級 人民幣千元	第三層級 人民幣千元	合計 人民幣千元
銀行及其他借款(固定利率)	–	38,542,795	–	38,542,795
公司債券(固定利率)	–	20,087,565	–	20,087,565
合計	–	58,630,360	–	58,630,360

## 未經審核中期財務報告附註

## 24 金融工具公允價值計量(續)

## 重複以公允價值計量的金融工具的公允價值計量

本集團的若干金融資產按報告期末的公允價值計量。下表載列有關如何釐定該等金融資產的公允價值(尤其是所使用的估值技術及關鍵輸入數據)的資料,以及基於公允價值計量的輸入數據可觀察的程度對公允價值計量分類(第一至三級)所使用的公允價值層級水平。

金融資產	於以下日期的公允價值		公允價值層級
	2019年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2018年12月31日 人民幣千元 (經審核)	
分類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流通上市權益證券	1,362,726	900,906	第一層級
分類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流通非上市權益證券	906,997	1,150,248	第三層級
合計	2,269,723	2,051,154	
分類為以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的流通上市權益證券	43,128	33,504	第一層級
分類為以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的流通非上市權益證券	6,611,795	6,370,214	第三層級
合計	6,654,923	6,403,718	

## 未經審核中期財務報告附註

### 24 金融工具公允價值計量(續)

#### 公允價值第三層級計量資料

行業	金額 人民幣千元 (未經審核)	估值技術	重大不可觀察輸入數據	不可觀察輸入數據與公允價值的關係
金融	2,161,403	市場可資比較公司	缺乏可銷性折讓率	缺乏可銷性的折讓率越高，公允價值越低。
其他	481,105			
收費公路及鐵路	4,176,312	折現現金流量	預期未來現金流量與預期風險水平相應的折現率	未來現金流量越高，公允價值越高。折現率越低，公允價值越高。
電廠	327,742			
其他	17,231			
電廠及其他	354,999	在活躍市場的經調整報價	缺乏流動性折讓率	缺乏流動性的折讓率越高，公允價值越低。

該等第三層級公允價值計量之結餘於期內變動如下：

	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)
於1月1日的結餘	7,520,462	7,354,961
購買付款	255,058	5,065,666
期內出售	(277,916)	(5,866,690)
期內公允價值變動於損益中確認	15,904	2,871
期內公允價值變動於其他綜合收益中確認	5,284	3,146
於6月30日的結餘	7,518,792	6,559,954

## 未經審核中期財務報告附註

**24 金融工具公允價值計量(續)****公允價值第三層級計量資料(續)**

因重新計量本集團出於策略目的持有非上市權益證券所產生的任何收益或損失將於損益或其他綜合收益中確認。出售權益證券後，以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產投資收益或損失於綜合損益表呈列為「其他收入」。就以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產而言，其他綜合收益累計金額將直接轉至保留盈利。

**25 資本承擔****資本支出：**

	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)
已訂約但尚未計提撥備		
物業、廠房及設備	<b>2,911,808</b>	2,995,665

**投資承諾：**

根據相關協議，本集團有以下投資承諾：

	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)
於以下各方的投資承諾：		
— 聯營公司	<b>4,450</b>	4,450
— 合營公司	<b>551,976</b>	366,700
	<b>556,426</b>	371,150



## 未經審核中期財務報告附註

### 26 經營租賃承諾

於2018年12月31日，不可撤銷經營租賃的未來最低租賃付款總額如下：

	於2018年12月31日
	人民幣千元
	(經審核)
一年以內	359,049
一至三年	283,631
三年以上	159,840
	802,520

在國際會計準則第17號下，本集團作為承租人對若干物業、廠房、機器及設備的租賃歸類為經營租賃。本集團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，本集團調整2019年1月1日期初結餘以確認與該等租賃相關的租賃負債(見附註2)。自2019年1月1日起，未來租賃付款根據附註2載列之政策於財務狀況表確認為租賃負債。

## 未經審核中期財務報告附註

## 27 或有負債

(a) 本集團於日常業務過程中涉及針對其提起的多項法律訴訟及申索。於管理層在考慮法律意見後可合理估計法律訴訟及申索結果時，本集團已就其因該等法律訴訟及索償可能蒙受的損失作出撥備。於無法合理估計法律訴訟及申索結果，或管理層認為蒙受損失的可能性甚微時，本集團概不就未決法律訴訟及索償作出撥備。

## (b) 擔保

	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)
就授予下列各方的銀行貸款及融資租賃而向銀行及其他金融機構作出的擔保：(附註(i))		
合營公司(附註29(a))	315,389	736,911
聯營公司(附註29(a))	2,063,392	3,594,419
第三方(附註(iii))	258,888	258,888
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	23,500	24,500
	<b>2,661,169</b>	4,614,718
本集團為其客戶向銀行提供的抵押貸款擔保(附註(ii))	2,465,749	1,790,399
	<b>5,126,918</b>	6,405,117

附註：

- (i) 董事認為，於初步確認時，該等擔保合約的公允價值並不重大。
- (ii) 本集團已為某些銀行就本集團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，倘該等買家的抵押貸款出現違約，本集團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。本集團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。
- 董事認為，於初步確認時，本集團該等財務擔保合約的公允價值並不重大，故董事認為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，並未在該等中期財務報告中就該等擔保作出撥備。
- (iii) 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。

## 未經審核中期財務報告附註

### 28 資產抵押

以下賬面值的資產被抵押，以為授予本集團的一般銀行融資(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	於2018年12月31日
	附註	人民幣千元 (未經審核)	(附註) 人民幣千元 (經審核)
物業、廠房及設備	10	<b>4,217,140</b>	3,977,206
預付租賃款項	10	–	279,586
無形資產	11	<b>12,526,576</b>	12,988,866
貿易應收賬款及應收票據	13	<b>2,602,286</b>	2,022,816
在建待售物業		<b>27,152,437</b>	24,105,537
銀行存款	17	<b>4,495,386</b>	5,749,150
		<b>50,993,825</b>	49,123,161

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

## 29 重大關聯方交易

## (a) 重大關聯方交易

除於該等中期財務報表其他部份所披露者外，本集團於期內與關聯方訂立以下交易：

	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)
<b>銷售商品</b>		
同系子公司	177	–
聯營公司	264	51,028
	<b>441</b>	<b>51,028</b>
<b>工程服務</b>		
同系子公司	4,338	–
合營公司	1,380,226	1,121,797
聯營公司	5,725,462	2,463,542
	<b>7,110,026</b>	<b>3,585,339</b>
<b>購買商品</b>		
同系子公司	124	–
聯營公司	6,134	6,191
	<b>6,258</b>	<b>6,191</b>
<b>購買服務</b>		
最終控股公司	3,113	4,416
同系子公司	166,305	3,565
合營公司	2,663	89
聯營公司	156	–
	<b>172,237</b>	<b>8,070</b>
<b>租賃開支</b>		
同系子公司	21,750	23,288

## 未經審核中期財務報告附註

### 29 重大關聯方交易(續)

#### (a) 重大關聯方交易(續)

	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)
<b>財務收入</b>		
同系子公司	4,932	3,900
聯營公司	77,457	5,657
	<b>82,389</b>	9,557
<b>財務費用</b>		
最終控股公司	34,697	15,507
同系子公司	1,949	5,385
	<b>36,646</b>	20,892

## 未經審核中期財務報告附註

**29 重大關聯方交易(續)****(a) 重大關聯方交易(續)**

本集團就授予下列各方的銀行融資已向銀行或其他金融機構提供擔保：

	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 (未經審核)
合營公司(附註27(b))	315,389	736,911
聯營公司(附註27(b))	2,063,392	3,594,419
	<b>2,378,781</b>	4,331,330

截至2019年6月30日止六個月，本集團與中國政府通過其各種機關、聯屬公司或組織直接或間接擁有或控制國內的各種企業(統稱「國有企業」)之間進行的交易包括但不限於向對方提供基礎設施建設服務及購買服務。董事認為與該等國有企業之間的交易乃屬本集團的日常業務，而且儘管本集團及該等國有企業最終均由中國政府控制或擁有，但這並不會對本集團的業務造成重大或不當影響。本集團亦針對所提供的服務及生產的產品確立了各種定價政策，且該等政策並不因本集團的客戶是否為國有企業而有所不同。經合理審視本集團與國有企業之間的業務性質，董事認為該等交易並不屬於重大關聯方交易，故毋須作出單獨披露。

**(b) 關聯方餘款**

關聯方餘款的詳情載於附註13、14、15、16、18、19及20。

**30 比較資料**

本集團於2019年1月1日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。會計政策變動詳情披露於附註2。截至2019年6月30日止六個月，若干比較數據已經調整至與本期間首次呈列一致。

**31 期後事項**

於2019年7月2日，本集團附屬公司葛洲壩集團股份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。

## 詞彙及技術術語表

「公司」或「本公司」	指	中國能源建設股份有限公司，一間於2014年12月19日在中國成立的股份有限公司
「集團」或「本集團」	指	本公司及其子公司
「子公司」或「附屬公司」	指	具有上市規則所賦予的涵義
「中國能建集團」	指	中國能源建設集團有限公司，一間於2011年9月28日在中國成立的國有獨資公司，為本公司的控股股東及發起人之一，及因此為本公司的關連人士
「電規總院公司」	指	電力規劃總院有限公司，一間於2014年7月17日在中國成立的有限公司，為中國能建集團的全資子公司及本公司的發起人之一，及因此為本公司的關連人士
「葛洲壩集團」	指	中國葛洲壩集團有限公司，為本公司的子公司
「規劃設計集團」	指	中國能源建設集團規劃設計有限公司，為本公司的子公司
「財務公司」	指	中國能源建設集團財務有限公司，其前身為中國能源建設集團葛洲壩財務有限公司，一間於1996年1月18日在中國成立的有限公司，為本公司的子公司
「董事會」	指	本公司董事會
「董事」	指	本公司董事
「監事會」	指	本公司監事會
「報告期」	指	截至2019年6月30日止六個月
「同比」	指	與上一年度同期相比
「十三五」	指	中華人民共和國國民經濟和社會發展第十三個五年規劃綱要

## 詞彙及技術術語表

「企業管治守則」	指	上市規則附錄14所載的《企業管治守則》
「上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則(經不時修訂)
「標準守則」	指	上市規則附錄10所載的《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「證券及期貨條例」	指	香港證券及期貨條例
「證券交易標準守則」	指	上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「中國」	指	中華人民共和國
「商務部」	指	中華人民共和國商務部
「國資委」	指	國務院國有資產監督管理委員會
「國家統計局」	指	中華人民共和國統計局
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司，為香港交易及結算所有限公司的全資子公司
「一帶一路」	指	由中華人民共和國提出的發展戰略及框架，重點為實現各國主要是歐亞各國之間的連通及合作，包括兩個主要部分，即陸上「絲綢之路經濟帶」及海上「海上絲綢之路」
「MW或兆瓦」	指	一種電力計量單位，相等於1,000,000瓦特，或1兆瓦相等於1,000千瓦
「PPP」	指	公共與私人機構合作，即公共與私人機構合作為公共基建項目進行融資、建設及營運的一種商業模式
「光伏」	指	是太陽能光伏發電系統的簡稱，是一種利用太陽電池半導體材料的光伏效應，將太陽光輻射能直接轉換為電能的一種技術



## 詞彙及技術術語表

「BOT」	指	建設－經營－轉讓模式：該模式是政府將一個基礎設施項目的特許權授予承包商，承包商在特許期內負責項目設計、融資、建設和運營，並回收成本、償還債務、賺取利潤。於特許期結束後將項目所有權移交政府
「智能電網」	指	為實現電網的可靠、經濟、高效、環境友好和使用安全的目標，將先進的傳感測量技術、信息通信技術、分析決策技術和自動控制技術與能源電力技術以及電網基礎設施高度集成而形成的新型現代化電網
「海綿城市」	指	城市能夠像海綿一樣，在適應環境變化和應對自然災害等方面具有良好的「彈性」，下雨時吸水、蓄水、滲水、淨水，需要時將蓄存的水「釋放」，並加以利用



中國總部：中國北京市朝陽區西大望路甲26號院1號樓  
電話：+86(10)59098818 傳真：+86(10)59098711  
郵編：100022 公司網址：www.ceec.net.cn  
電子信箱：zgnj3996@ceec.net.cn