

新能源



水力發電



核能發電



火力發電



輸變電和變電



世界能源

中國能建

二零一八中期報告

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	30
綜合財務報表審閱報告	35
綜合財務報表	37
綜合損益及其他綜合收益表	37
綜合財務狀況表	39
綜合權益變動表	42
簡明綜合現金流量表	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26號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
 王斌先生(於2018年8月辭世)
 鄭起宇先生
 張鈺明先生

監事

王增勇先生(主席)
 連永久先生(於2018年6月14日辭任)
 傅德祥先生
 韋忠信先生
 李方毅先生(於2018年6月14日獲委任)
 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)
 王斌先生(於2018年8月辭世)
 張鈺明先生

薪酬與考核委員會

鄭起宇先生(主任)
 王斌先生(於2018年8月辭世)
 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
 莫明慧女士

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		2018年比2017年 之變動 (%)
	2018年 (人民幣百萬元)	2017年 (人民幣百萬元)	
營業收入：			
勘測設計及諮詢	4,853.5	5,826.7	(16.70)
工程建設	74,771.6	76,181.5	(1.85)
裝備製造	4,298.3	4,006.6	7.28
民用爆破及水泥生產	4,851.2	4,528.8	7.12
投資及其他業務	17,973.6	20,094.7	(10.56)
分部間抵銷及調整	(5,228.1)	(4,590.8)	-
合計	101,520.1	106,047.5	(4.27)
毛利	12,554.4	11,739.2	6.94
除稅前利潤	5,640.1	5,282.1	6.78
期內利潤	4,179.6	3,942.5	6.01
本公司權益持有人應佔期內利潤	2,292.9	2,259.2	1.49
每股基本及攤薄盈利(人民幣分)	7.70	7.55	1.99

2 簡明綜合財務狀況表摘要

	2018年6月30日	2017年12月31日	2018年6月30日 比2017年12月31日 之變動 (%)
	(人民幣百萬元)	(人民幣百萬元)	(%)
流動資產	258,592.0	242,329.4	6.71
非流動資產	115,380.7	101,557.7	13.61
資產總額	373,972.7	343,887.1	8.75
流動負債	210,489.6	204,337.1	3.01
非流動負債	71,771.4	59,694.3	20.23
負債總額	282,261.0	264,031.4	6.90
權益總額	91,711.6	79,855.7	14.85
權益及負債總額	373,972.7	343,887.1	8.75

管理層討論與分析

1 行業發展概要

固定資產投資。2018年上半年，中國固定資產投資平穩增長，投資結構持續優化，但基礎設施投資增速有所回落。固定資產投資(不含農戶)為人民幣29.73萬億元，同比增長6%。基礎設施投資(不含電力、熱力、燃氣及水生產和供應業)同比增長7.3%，其中，水利管理業投資增長0.4%，公共設施管理業投資增長5.8%，道路運輸業投資增長10.9%，鐵路運輸業投資下降10.3%。

建築行業。2018年上半年，中國建築業呈現穩中有升的態勢，實現總產值人民幣9.48萬億元，同比增長10.4%，增速與上年基本持平；企業在手合同額人民幣33.53萬億元，同比增長16.2%，其中本年新簽合同額人民幣11.74萬億元，同比增長9.6%。

電力行業。2018年上半年，全社會用電量快速增長，中國電力供需總體寬鬆，電源和電網工程完成投資有所回落。中國全社會用電量32,291億千瓦時，同比增長9.4%，增速同比提高3.1個百分點。中國主要發電企業電源工程完成投資人民幣970億元，同比下降7.3%，其中，水電人民幣223億元，同比增長4.1%；火電人民幣295億元，同比下降5.5%；核電人民幣204億元，同比增長11.6%；風電人民幣190億元，同比下降7.8%。中國電網工程完成投資人民幣2,036億元，同比下降15.1%。

對外工程承包。據商務部統計，2018年上半年，中國對外承包工程業務完成營業額人民幣4,635.6億元，同比增長0.3%（折合美元727.6億元，同比增長8.1%），新簽合同額人民幣6,800.5億元，同比下降20%（折合美元1,067.4億元，同比下降13.8%），新簽合同額雖然同比下降，但新簽大項目多，新簽合同額在5,000萬美元以上的項目佔新簽合同總額的84.8%，帶動出口作用明顯。2018年上半年，中國企業在「一帶一路」沿線的61個國家新簽對外承包工程項目合同1,922份，新簽合同額477.9億美元，佔同期中國對外承包工程新簽合同總額的44.8%，同比下降33.1%；完成營業額389.5億美元，佔同期總額的53.5%，同比增長17.8%。

水泥行業。2018年上半年，中國累計水泥產量9.97億噸，同比減少0.6%，水泥價格同比上漲，市場供需關係繼續得到改善，行業維持低庫存運行，效益水平和行業利潤水平保持較快增長。

管理層討論與分析

1 行業發展概要(續)

民爆行業。根據中國爆破器材行業協會的統計數據，2017年民爆行業生產企業生產總值結束自2014年起的三連跌觸底反彈，民爆行業利潤總額同步實現飛躍，工業炸藥、工業雷管產銷量同比回升。

房地產行業。2018年上半年，中國房地產開發投資人民幣5.55萬億元，同比名義增長9.7%，房屋新開工面積、商品房銷售面積、商品房銷售額、房地產開發企業到位資金等房地產行業數據指標繼續保持增長，房地產市場較為穩健。

2 業務回顧

本公司是全球範圍內從事工程項目規劃諮詢、勘測設計、工程建設、裝備製造、投資運營為一體的綜合服務商，是中國乃至全球電力行業最大的綜合解決方案提供商之一，矢志成為「科技型、管理型、國際化、多元化」具有國際競爭力的工程公司。

2018年上半年，本公司抓住國內外經濟持續發展機遇，認真貫徹國資委的各項決策部署，積極應對複雜經濟形勢和激烈市場競爭，嚴格落實本公司2018年工作會議精神和系列重點工作部署，堅持高質量發展、大踏步轉型，緊扣生產經營中心，努力加快轉型、開拓經營、加強管理、創新發展，各項工作紮實開展，主要經營指標保持了「穩中有進」的良好態勢。

2018年上半年，本公司積極應對傳統市場深刻調整、PPP等新商業模式業務市場規範發展、項目融資要求提高等因素的影響，努力構建「大建安」格局，電力業務與非電業務並舉，傳統業務與新興業務並舉，國內業務轉型發展與國際業務優先發展並舉，實現新簽合同額為人民幣2,578.33億元，同比增長2.59%。其中，國內新簽合同額為人民幣1,677.98億元，同比下降1.86%，佔本公司新簽合同的比例為65.08%；國際新簽合同額為人民幣900.35億元，同比增長12.06%，佔本公司新簽合同的比例為34.92%。

管理層討論與分析

2 業務回顧(續)

在國內電力業務方面，隨著能源領域清潔低碳發展步伐進一步加快，新能源建設保持快速增長，煤電加快清潔化轉型，氣電較快發展，電網建設重心逐步轉向中低壓配電網及電網智能化。2018年上半年，本公司積極適應電力發展新情況，以最大限度搶佔國內火電、新能源及電網建設市場，雖然受煤電壓減、光伏新政等政策影響，國內電力業務實現新簽合同額為人民幣735.50億元，同比下降30.82%，佔本公司新簽合同額的比例為28.53%，但公司依然保持了國內電力建設市場的領導者地位。本公司簽訂了山西孟縣電廠、陝西漢江白河水電站、廣東中廣核陽江南鵬島400兆瓦海上風電、內蒙國宏幸福風電場、雲南仁和開關站等一批具代表性電力項目合同。

在國內非電業務方面，本公司加強市場開發統籌管理，重點推進雄安新區、軍民融合、長江大保護以及粵港澳大灣區等市場開發，搶抓國內公路、城市軌道交通、環保、城市綜合體、房屋建築等市場機會，培育和收穫更多實質性項目。2018年上半年，本公司非電工程的業務轉型取得積極進展，實現新簽合同額為人民幣942.48億元，同比增長45.74%，佔本公司新簽合同額的比例為36.55%，新簽了雲南省楊柳至宣威高速公路、陝西西安地鐵十四號線、安徽太湖經濟開發區PPP項目等重大非電項目合同。其中，新商業模式業務完成新簽合同額為人民幣815.12億元，同比增長61.39%。

在國際業務方面，本公司深入推進國際業務優先發展戰略落地，深耕「一帶一路」沿線市場，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，優化海外市場佈局，加強國際經營風險防控和涉外應急管理，國際業務實現又好又快發展。2018年上半年，完成國際新簽合同額為人民幣900.35億元，同比增長12.06%，佔本公司新簽合同額的比例為34.92%。其中，國際電力項目完成新簽合同額為人民幣755.13億元，同比增長38.71%；國際總承包項目完成新簽合同額為人民幣859.89億元，同比增長16.10%；緊跟國家「一帶一路」倡議，在「一帶一路」國家實現簽約為人民幣610.84億元，同比增長55.17%。簽訂了越南南定一期燃煤電站、菲律賓帕拉維格聯合循環電站、烏克蘭敖德薩垃圾電站等總承包項目合同，進一步鞏固了本公司在國際電力工程總承包市場的領先地位。

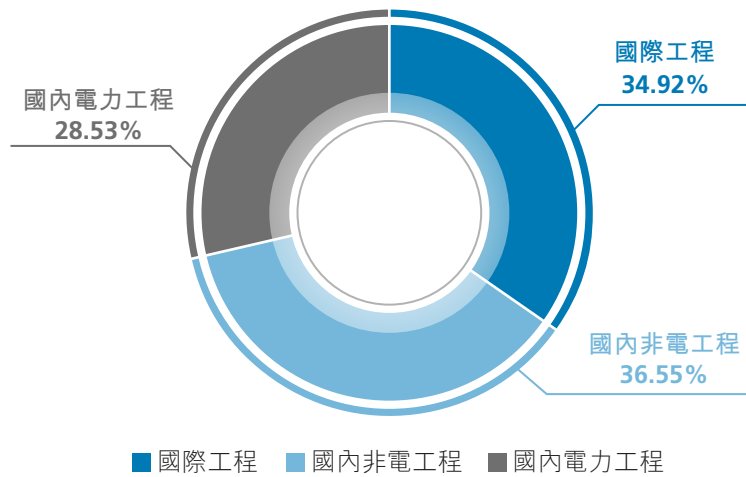
管理層討論與分析

2 業務回顧(續)

截至2018年6月30日止，本公司未完成合同額共計人民幣11,519.82億元，與2017年末相比增長8.30%。

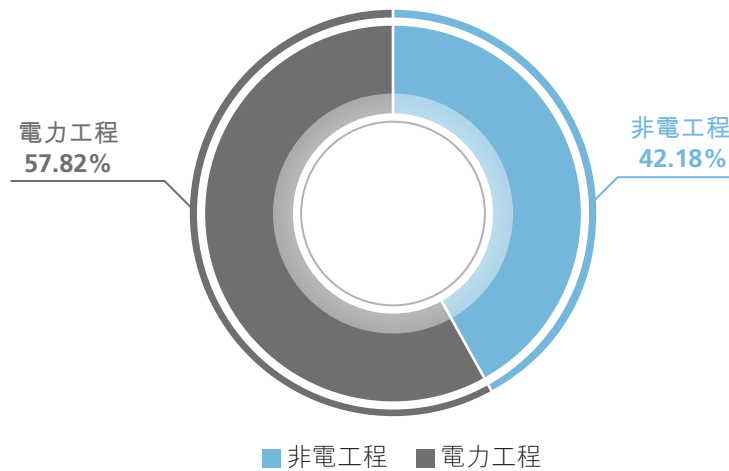
2018年上半年新簽合同結構

圖一



2018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

2018年上半年，勘測設計及諮詢業務新簽合同額為人民幣62.37億元，同比下降4.32%，佔本公司新簽合同的比例為2.42%。其中，火電、新能源、非電工程、核電等業務新簽合同額分別為人民幣17.73億元、人民幣7.96億元、人民幣5.18億元、人民幣3.44億元，同比分別增長5.93%、46.73%、34.07%、358.67%；輸變電、水利水電等業務新簽合同額分別為人民幣27.34億元、人民幣0.72億元，同比分別下降20.25%、82.56%。

2018年上半年，本公司加大科技創新力度，提升市場競爭力，狠抓大容量超超臨界機組、新能源、特(超)高壓輸變電、智能電網等優勢業務市場開發工作，鞏固了勘測設計優勢高端業務在國內外市場的領先地位，但受國內煤電調控、電網投資下降等因素影響，勘測設計及諮詢業務新簽合同額小幅下降。其中，緊隨中國電力結構進一步優化調整，搶抓氣電及風電較快發展機遇，火電、新能源等業務新簽合同額實現增長；受國內特高壓輸變電項目同期招標減少等因素影響，輸變電業務新簽合同額降幅較大；水利水電、核電等業務規模相對較小，新簽合同額出現階段性波動屬於正常情況。本公司積極拓展房屋建築、地下綜合管廊、城市軌道交通等市場開發工作，非電工程勘測設計新簽合同額實現較快增長。

截至2018年6月30日止，本公司勘測設計及諮詢業務未完成合同額為人民幣242.29億元，與2017年末相比增長1.74%。

管理層討論與分析

2 業務回顧(續)

2.2 工程建設業務

2018年上半年，工程建設業務新簽合同額為人民幣2,461.09億元，同比增長3.20%，佔本公司新簽合同的比例為95.45%。其中，非電工程、新能源等業務新簽合同額分別為人民幣1,082.30億元、人民幣399.19億元，同比分別增長17.74%、11.98%；火電、水利水電、輸變電、核電等業務新簽合同額分別為人民幣705.35億元、人民幣202.14億元、人民幣68.67億元、人民幣3.44億元，同比分別下降3.94%、18.80%、27.76%、88.79%。

2018年上半年，中國固定資產投資保持較大規模和一定增速，為本公司開拓工程建設業務提供了增長空間。本公司加快業務轉型，積極適應國內電力及能源發展新方向，搶抓電力工程升級改造、非電工程市場新機遇，國內工程建設業務實現新簽合同額為人民幣1,572.49億元，同比基本持平。本公司積極把握國際市場新變化，高度契合「一帶一路」、國際產能合作、週邊基礎設施互聯互通戰略機遇，做深做專重點國別市場，打造國際業務持續增長的新動力，國際工程建設業務繼續保持了較快增長，實現新簽合同額為人民幣888.60億元，同比增長12.69%。

隨著國內可再生能源和分佈式能源得到大力發展，本公司的新能源工程建設業務新簽合同額保持增長態勢，實現新簽合同額為人民幣399.19億元，同比增長11.98%，增速提高7.48個百分點，佔本公司工程建設新簽合同額的比例為16.22%；非電工程建設業務實現新簽合同額為人民幣1,082.30億元，同比增長17.74%，佔本公司工程建設新簽合同額的比例為43.98%；受國內電力結構調整、電源工程及電網工程投資下降的影響，本公司火電、水利水電、輸變電等業務的工程建設業務新簽合同額同比下降，分別佔本公司工程建設新簽合同額的比例為28.66%、8.21%、2.79%；核電工程建設的業務規模相對小，其新簽合同額較易出現階段性波動。

截至2018年6月30日止，本公司工程建設業務未完成合同額為人民幣11,170.47億元，與2017年末相比增長8.52%。

管理層討論與分析

2 業務回顧(續)

2.3 裝備製造業務

2018年上半年，裝備製造業務新簽合同額為人民幣54.87億元，同比下降13.40%，佔本公司新簽合同的比例為2.13%。本公司積極採取延伸產業鏈和擴大生產服務性市場規模，通過優先拓展國際業務、創新發展非電業務、加強集團內部協同經營等有效手段，努力穩定傳統市場份額，鞏固了在電站輔機裝備、電網裝備、分佈式能源裝備及節能環保裝備、金屬結構等細分市場的優勢地位。但由於受國內煤電調控新開工規模、電網投資結構調整等政策因素影響，其新簽合同額同比下降。

截至2018年6月30日止，本公司裝備製造業務未完成合同額為人民幣107.06億元，與2017年末相比增長1.76%。

2.4 民用爆破及水泥生產業務

2018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，進一步鞏固了民用爆破一體化核心優勢，市場份額穩步提升。積極拓展民用爆破相關業務，砂石骨料業務快速發展，新業務新產品突破方向、路徑更加清晰。加快推進國際化進程，穩步推進非洲、東南亞等國際市場，深耕海外存量市場，拓寬發展格局，巴基斯坦山達克、科威特南穆特拉等項目「首爆」順利實現。報告期內，工業炸藥產量、爆破工程量同比增長18.00%、34.00%，業務轉型升級成效顯著。

2018年上半年，本公司與多家單位簽訂戰略合作協議，有效拓展了重點工程的水泥供應業務。水泥生產業務加強成本管控能力，熟料實物煤耗、熟料電耗等生產能耗指標均有不同程度下降，精細化管理水平不斷提升。水泥窯協同處置垃圾項目運營正常，完成水泥窯協同處置危廢業務規劃。國際水泥業務穩步推進，哈薩克斯坦西裡日產2,500噸熟料水泥生產線加緊建設。報告期內，銷售商品1,026萬噸，同比下降6.39%，其中水泥948萬噸，熟料78萬噸。銷售商品砂73萬方，同比下降1.35%，銷售骨料263萬噸，同比上升24.06%。通過開拓市場、降本增效等系列措施，水泥生產業務經濟效益實現了較快增長。

管理層討論與分析

2 業務回顧(續)

2.5 投資及其他業務

2018年上半年，本公司加強投資戰略管控體系建設，優化投資發展佈局，加強投資風險防控和過程監控，聚焦主業投資，在環保及水務、房地產、電力及高速公路運營等領域加快投資步伐，加強運營維護管理，進一步增強投資驅動主業發展作用。

2018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集約開展投資佈局，加大培育環保業務發展力度，現有業務不斷向深加工延伸，構建全國性的再生資源回收、處理、加工、利用體系，不斷提升環保及水務技術水平和產業價值。其中，再生資源業務涵蓋再生資源利用、環保新型材料、固廢資源化利用等領域；水環境治理、污水污泥治理業務快速發展，掌握了熱致相法製膜、土壤固化劑等一批核心技術，荊門竹皮河流域水環境綜合治理、唐山豐南海泥固化等項目進展順利；道路材料業務以新型環保材料綜合服務為重點，大力推進新材料、新技術的研發和應用。

2018年上半年，本公司水務運營業務擁有57座水廠(水處理規模約300萬噸/日)、1,000餘公里網管、34個泵站，業務遍及國內十多個省市自治區。本公司積極開發巴西、沙特阿拉伯等國際水務項目，完成巴西聖諾倫索供水項目100%的股權收購。報告期內，各水廠運行平穩，治理效果良好。

2018年上半年，本公司房地產業務堅持積極穩健發展策略，新增土地儲備權益面積8.94萬平方米，儲備土地對應權益計容建築面積為16.81萬平方米。新開工建築面積51.36萬平方米，竣工建築面積3.42萬平方米；在建項目權益施工面積298.5萬平方米；實現銷售面積30.44萬平方米，銷售合同簽約金額人民幣63.13億元。

2018年上半年，本公司發電運營業務控股並網裝機容量205.55萬千瓦，發電量同比增加11.50%，銷售電量同比增長11.53%。本公司運營高速公路總里程456公里，包括G55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等，運營情況良好，車流量同比大幅增長。

管理層討論與分析

3 綜合經營業績

3.1 營業收入

截至2018年6月30日止六個月的營業收入為人民幣101,520.1百萬元，較2017年同期的人民幣106,047.5百萬元下降4.27%，收入下降的主要原因為工程建設板塊業務及投資板塊環保業務下降所致。

3.2 銷售成本及毛利

截至2018年6月30日止六個月的銷售成本為人民幣88,965.7百萬元，較2017年同期的人民幣94,308.2百萬元下降5.66%，銷售成本的下降多於營業收入的下降。

截至2018年6月30日止六個月的毛利為人民幣12,554.4百萬元，較2017年同期的人民幣11,739.2百萬元增長6.94%，毛利增加的主要原因為非電業務收入佔比上升、房地產業務銷售均價及水泥業務銷售價格上漲所致。

3.3 銷售費用

截至2018年6月30日止六個月的銷售費用為人民幣1,029.7百萬元，較2017年同期的人民幣945.7百萬元增長8.88%，銷售費用增加的主要原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2018年6月30日止六個月的管理費用為人民幣5,045.5百萬元，較2017年同期的人民幣4,686.2百萬元增長7.67%，管理費用增加的主要原因為工資及海外商務諮詢費用增長所致。

3.5 財務費用

截至2018年6月30日止六個月的財務費用為人民幣1,713.2百萬元，較2017年同期的人民幣1,358.0百萬元增長26.16%，財務費用增加的主要原因為公司債項總額增加所致。

管理層討論與分析

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)								
	2018年			2017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	4,853.5	3,175.3	34.58	5,826.7	3,277.9	43.74	(16.70)	(3.13)	(9.16)
工程建設	74,771.6	69,099.9	7.59	76,181.5	70,557.9	7.38	(1.85)	(2.07)	0.21
裝備製造	4,298.3	3,787.3	11.89	4,006.6	3,410.2	14.89	7.28	11.06	(3.00)
民用爆破及水泥生產	4,851.2	3,250.1	33.00	4,528.8	3,282.0	27.53	7.12	(0.97)	5.47
投資及其他業務	17,973.6	14,970.3	16.71	20,094.7	18,213.2	9.36	(10.56)	(17.81)	7.35
分部間抵銷 ⁽¹⁾	(5,228.1)	(5,317.7)	-	(4,590.8)	(4,433.2)	-	-	-	-
未分配項目 ⁽²⁾	-	0.5	-	-	0.2	-	-	-	-
合計	101,520.1	88,965.7	12.37	106,047.5	94,308.2	11.07	(4.27)	(5.66)	1.30

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2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣4,853.5百萬元，較2017年同期的人民幣5,826.7百萬元下降人民幣973.2百萬元或16.70%，主要是由於受到國內煤電調控政策影響，該板塊火電業務量下降所致。

勘測設計及諮詢業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣3,175.3百萬元，較2017年同期的人民幣3,277.9百萬元下降人民幣102.6百萬元或3.13%，低於同期收入下降幅度，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2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣1,678.2百萬元，較2017年同期的人民幣2,548.8百萬元下降人民幣870.6百萬元或34.16%，毛利率為34.58%，同比有所下降，主要是由於受到國內煤電調控政策影響所致。

管理層討論與分析

4 分部經營業績(續)

4.2 工程建設業務

工程建設業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣74,771.6百萬元，較2017年同期的人民幣76,181.5百萬元下降人民幣1,409.9百萬元或1.85%，主要是由於受國內煤電調控政策影響，火電業務量下降所致。

工程建設業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣69,099.9百萬元，較2017年同期的人民幣70,557.9百萬元下降人民幣1,458.0百萬元或2.07%，銷售成本的減少與營業收入的減少基本一致。

工程建設業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣5,671.7百萬元，較2017年同期的人人民幣5,623.6百萬元增加人民幣48.1百萬元或0.86%，毛利率為7.59%，同比保持穩定。

4.3 裝備製造業務

裝備製造業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣4,298.3百萬元，較2017年同期的人民幣4,006.6百萬元增加人民幣291.7百萬元或7.28%，主要是由於清潔能源等領域設備收入增長所致。

裝備製造業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣3,787.3百萬元，較2017年同期的人民幣3,410.2百萬元增加人民幣377.1百萬元或11.06%，主要是由於佔比較高的傳統電力產業各領域裝備業務量下降，固定成本分攤所致。

裝備製造業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣511.0百萬元，較2017年同期的人民幣596.4百萬元下降人民幣85.4百萬元或14.32%，毛利率為11.89%，同比有所下降，主要是由於固定成本分攤導致成本增加所致。

管理層討論與分析

4 分部經營業績(續)

4.4 民用爆破及水泥生產業務

民用爆破及水泥生產業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣4,851.2百萬元，較2017年同期的人民幣4,528.8百萬元增加人民幣322.4百萬元或7.12%，主要是由於水泥銷售價格上漲所致。

民用爆破及水泥生產業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣3,250.1百萬元，較2017年同期的人民幣3,282.0百萬元下降人民幣31.9百萬元或0.97%，主要是由於銷量下降幅度略大於原材料漲幅所致。

民用爆破及水泥生產業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣1,601.1百萬元，較2017年同期的人民幣1,246.8百萬元增加人民幣354.3百萬元或28.42%，毛利率為33.00%，同比有所上漲，主要是由於水泥產品銷售價格同比上升所致。

4.5 投資及其他業務

投資及其他業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前營業收入為人民幣17,973.6百萬元，較2017年同期的人民幣20,094.7百萬元下降人民幣2,121.1百萬元或10.56%，主要是由於房地產、環保及水務業務於本期收入大幅下降所致。

投資及其他業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前銷售成本為人民幣14,970.3百萬元，較2017年同期的人民幣18,213.2百萬元下降人民幣3,242.9百萬元或17.81%，主要是由於環保及水務板塊加強成本控制所致。

投資及其他業務於截至2018年6月30日止六個月的分部間抵銷前毛利為人民幣3,003.3百萬元，較2017年同期的人民幣1,881.5百萬元增加人民幣1,121.8百萬元或59.62%，毛利率為16.71%，同比有所上漲，主要是由於環保及水務板塊加強成本控制以及廢銅、廢鋁回收業務增長，導致環保業務整體毛利由負轉正所致。

管理層討論與分析

5 現金流量

	截至6月30日止六個月	
	2018年 (人民幣百萬元)	2017年 (人民幣百萬元)
經營活動所(使用)／產生現金淨額	(16,737.2)	(7,313.6)
投資活動所(使用)／產生現金淨額	(7,728.8)	(1,742.9)
融資活動所(使用)／產生現金淨額	20,227.9	2,929.4
現金及現金等價物減少淨額	(4,238.1)	(6,127.1)
期初的現金及現金等價物	47,699.8	46,774.1
現金及現金等價物的匯兌(虧損)／收益	177.0	77.1
期末現金及現金等價物	43,638.7	40,724.1

5.1 經營活動所使用現金流量

截至2018年6月30日止六個月，經營活動所使用現金淨額為人民幣16,737.2百萬元，較2017年同期增加人民幣9,423.6百萬元或128.85%，主要是由於：(i)隨著房地產業務的不斷擴大，在建待售物業增加人民幣10,503.6百萬元；(ii)部分項目新開工或處於施工高峰，應收賬款及合同資產綜合增加人民幣6,540.3百萬元；(iii)支付所得稅款人民幣2,080.3百萬元。該等現金流出部分由合同負債增加人民幣1,374.8百萬元及交易性金融資產淨減少人民幣1,150.0百萬元所抵銷。

5.2 投資活動所使用現金流量

截至2018年6月30日止六個月，投資活動所使用現金淨額為人民幣7,728.8百萬元，較2017年同期增加人民幣5,985.9百萬元或343.44%，主要是由於：(i)支付物業、廠房及設備，及無形資產採購款人民幣5,542.2百萬元；(ii)三個月定期存款增加人民幣1,005.7百萬元；(iii)向聯營及合營公司注資人民幣991.0百萬元；(iv)收購子公司淨支付人民幣841.0百萬元。該等現金流出部分由處置物業、廠房及設備所收到現金人民幣529.2百萬元等所抵銷。

管理層討論與分析

5 現金流量(續)

5.3 融資活動所產生現金流量

截至2018年6月30日止六個月，融資活動所產生現金淨額為人民幣20,227.9百萬元，較2017年同期增加人民幣17,298.5百萬元或590.51%，主要是由於：(i)新增銀行借款及其他借款人民幣38,560.0百萬元；(ii)發行5年期公司債券募集資金人民幣3,000.0百萬元；(iii)發行2018年度債權融資計劃募集資金人民幣1,180.0百萬元。該等現金流入部分由償還銀行借款及其他借款人民幣19,518.5百萬元，償還公司債券人民幣507.8百萬元以及支付借款及債券利息人民幣2,010.3百萬元所抵銷。

6 資本支出

本公司過往的資本支出主要產生自物業、廠房及設備以及無形資產(例如收費公路的特許經營權)開支。下表載列於所示期間本公司的資本支出的組成部分：

	截至6月30日止六個月	
	2018年 (人民幣百萬元)	2017年 (人民幣百萬元)
物業、廠房及設備	4,821.1	1,461.1
預付租賃款項	125.9	171.0
無形資產	3,615.7	1,007.0
合計	8,562.7	2,639.1

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與財務政策，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與財務政策。

管理層討論與分析

8 債項

於2018年6月30日，本公司的負債總額為人民幣282,261.0百萬元，資產總額為人民幣373,972.7百萬元，資產負債率為75.48%，較上年末76.78%下降1.3個百分點。本公司的債項總額為人民幣112,182.0百萬元。下表列示於所示日期本公司的銀行借款、其他借款、公司債券及融資租賃負債的詳情：

	於2018年6月30日 (人民幣百萬元)	於2017年12月31日 (人民幣百萬元)
長期		
銀行借款		
無抵押	23,408.2	14,853.8
有抵押	16,320.4	16,268.7
其他借款		
有抵押	1,441.2	1,427.2
公司債券 ⁽¹⁾	18,140.4	15,140.0
小計	59,310.2	47,689.7
短期		
銀行借款		
無抵押	36,107.8	25,527.5
有抵押	4,468.0	2,971.4
其他借款		
無抵押	11,945.2	9,372.1
有抵押	45.1	99.0
公司債券 ⁽¹⁾	305.3	11,231.8
融資租賃負債 ⁽²⁾	0.4	0.9
小計	52,871.8	49,202.7
合計	112,182.0	96,892.4

註：

(1) 本公司的公司債券為無抵押中期票據、公司債、資產證券化產品。

(2) 本公司就工程業務租賃若干機器。

管理層討論與分析

8 債項(續)

於2018年6月30日及2017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2018年6月30日 (人民幣百萬元)	於2017年12月31日 (人民幣百萬元)
美元	6,234.9	5,037.1
日元	112.1	119.1
巴西雷亞爾	3,953.8	–
科威特第納爾	368.4	–
合計	10,669.2	5,156.2

下表載列於所示日期本公司的銀行借款及其他借款的有擔保部分：

	於2018年6月30日 (人民幣百萬元)	於2017年12月31日 (人民幣百萬元)
由第三方作出擔保	112.1	119.1
合計	112.1	119.1

下表載列於所示日期本公司債項的到期情況：

	於2018年6月30日 (人民幣百萬元)	於2017年12月31日 (人民幣百萬元)
一年內償還	52,871.8	49,202.7
一至兩年償還	13,092.6	10,233.6
二至三年償還	17,624.8	6,049.3
三至四年償還	4,353.4	11,567.4
四至五年償還	6,923.8	3,372.6
五年以上償還	17,315.6	16,466.8
合計	112,182.0	96,892.4

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、公司債券及融資租賃負債的實際利率範圍：

	於2018年6月30日 (%)	於2017年12月31日 (%)
銀行借款	1.05-8.70	1.05-8.70
其他借款	3.91-8.00	4.66-8.00
公司債券	3.14-5.37	3.14-5.37
融資租賃負債	6.77-7.04	6.77-7.56

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2018年6月30日		於2017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	38,803.9	1.05-8.00	30,879.1	1.05-8.00
浮息銀行及其他借款	54,932.0	1.20-8.70	39,640.6	1.20-8.70
合計	93,735.9		70,519.7	

本公司的債項於2017年12月31日至2018年6月30日期間增加人民幣15,289.6百萬元，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2018年6月30日，本公司已授權尚未被使用的債務證券額度為人民幣30,000.0百萬元，且另有人民幣421,625.0百萬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

於2018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2018年6月30日 (人民幣百萬元)	於2017年12月31日 (人民幣百萬元)
物業、廠房及設備	2,903.0	2,946.8
預付租賃款項	299.2	340.6
無形資產	7,396.6	7,484.8
貿易應收賬款	1,965.4	410.4
在建物業	19,118.4	21,388.6
已竣工待售物業	32.3	32.3
銀行存款	3,773.9	3,453.7
合計	35,488.8	36,057.2

9.2 或有負債

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

根據國資委及財政部發佈的相關政策，國有企業應於2018年年底以前將職工家屬區的供水、供電、供熱/供氣以及物業管理相關的資產進行必要的維修後，連同承擔的維護義務、管理職能進行剝離，轉交地方政府指定的人士(「三供一業移交」)。於2018年6月30日，本集團正在與有關方商討三供一業移交的具體安排，三供一業移交的整體安排(包括本集團升級工程的責任範圍)需按照公司治理結構履行相應程序。於本中期報告獲批准時，該三供一業移交的財務影響尚不能估計。

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)

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2018年6月30日 (人民幣百萬元)	於2017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：		
聯營公司	3,440.1	3,405.1
確認為可供出售金融資產的被投資人	-	33.6
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	33.6	-
合營公司	953.5	938.8
	4,427.2	4,377.5
本公司為其客戶向銀行提供的抵押貸款擔保	877.8	833.1
合計	5,305.0	5,210.6

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，本公司該等金融擔保合約的公允價值並不重大，有關買家違約的可能性不大，在拖延付款的情況下，相關物業的可變現淨值可彌補償還未償還抵押借款本金連同應計利息和罰款。因此，並未在財務數據中就該等擔保作出撥備。

10 資本負債率

於2018年6月30日，本公司資本負債率為122.3%，較2017年同期的104.0%，上升18.3個百分點。資本負債率指期末計息債務除以總權益的比率。

管理層討論與分析

11 風險

11.1 業務風險

(1) 競爭風險

受宏觀政策調控以及經濟增速放緩影響，國內電力市場增速放緩；新業務市場、非電市場競爭激烈，企業簽約壓力加大。本公司積極開展高端經營活動，緊抓與地方政府戰略協議落地，穩步開拓新商業模式業務；加強組織機構調整和資源整合力度，持續推進長江大保護、粵港澳大灣區等重要市場開發，加大非電市場業務轉型升級力度，不斷提升企業的綜合競爭實力。

(2) 國際化經營風險

國際政治經濟形勢依然複雜，國際基礎設施市場對投資能力提出較高要求，傳統競爭比較優勢受到挑戰，且始終面臨所在國法律法規、政治安全、稅收、匯率等風險。本公司緊緊把握「一帶一路」建設、國際產能合作等重大戰略發展機遇，優化海外市場佈局，搭建國際業務經營高端平台；強化國際業務風險管控和合規管理，提升國際化經營能力和水平，確保國際業務持續健康發展。

(3) 法律糾紛風險

部分法律糾紛案件存在影響公司聲譽和生產經營的風險，個別案件若處置不力，可能造成企業經濟利益損失。本公司加強案件統計分析，深入剖析發案原因，有針對性地開展案件預防工作；強化對重大案件的督導，重點關注和跟蹤敏感案件；探索風險管理與案件管理相結合，紮實開展專項風險排查，特別加強對PPP項目、投融資項目等重點業務的風險預防，有效管控法律風險。

(4) 健康安全環保風險

工程建設領域屬於高風險領域，受行業性質和施工現場環境影響，健康安全環保始終面臨一定風險，若存在責任落實不充分等問題，可能引發負面事件，導致企業形象受損和經濟損失。本公司認真貫徹落實國家主管部門相關工作部署，嚴格安全生產和環保考核，加強安全環保基礎管理，強化安全生產和環保責任落實；強化教育培訓，對重點行業、關鍵領域開展風險防控及隱患排查治理，全面防控安全環保風險。

管理層討論與分析

11 風險(續)

11.1 業務風險(續)

(5) 工程項目管理風險

若項目資源配置、分包管理、施工過程管理等方面出現問題，可能引發工程進度延誤、質量不滿足要求、運營成本加大等履約風險。本公司持續完善項目前期策劃和履約過程控制，加大優質社會資源儲備，規範分包管理行為；強化對在建項目的檢查巡查，促進項目規範管理；加強管理協調，妥善處理項目投訴，指導變更索賠，提高項目履約能力和盈利水平。

(6) 現金流風險

受應收賬款、存貨、成本管理等因素制約，部分所屬企業存在現金流短缺問題，企業運營資金壓力較大。本公司繼續加強應收賬款和存貨的動態監管，降低資金佔用比例，提高資產質量和運營效率；繼續提高資金集中度，提升內部資金融通規模和效益，降低融資成本；強化集約化經營，從嚴控制成本費用，努力提高企業盈利能力。

11.2 匯率波動風險

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

12 員工人數、培訓計劃

於2018年6月30日止，公司員工總數124,671人，其中管理人員34,826人、專業技術人員41,019人、技能操作人員34,355人。公司擁有各類國家註冊執業資格人員10,502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28位、國家級勘察設計大師8位、全國核工業工程勘察設計大師2位、新世紀百千萬人才工程專家4位、國家有突出貢獻中青年專家3位、全國技術能手21位。

管理層討論與分析

12 員工人數、培訓計劃(續)

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。2018年上半年計劃培訓23.58萬人次，實際完成24.82萬人次，其中崗位培訓17.63萬人次，繼續教育培訓1.82萬人次，其他培訓5.37萬人次。

13 薪酬及股權激勵政策

本公司構建了科學合理、公正公平、規範有序的薪酬管理制度體系，不斷優化工資總額預算調控機制，企業工資總額與經濟效益指標同向聯動，效益增、工資增，效益降、工資降。本公司實行以崗位績效工資為主體的員工基本工資分配製度，員工收入與其工作崗位及對企業做出的實際貢獻掛鉤，重業績、講貢獻，充分發揮薪酬分配的激勵約束效能。

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，授予高級管理人員、對公司整體經營業績和持續發展有直接影響的核心技術人才和管理人員一定數量的公司限制性股票。截至2018年6月30日止，公司限制性股票實際授予人數519人，授予股數共計27,527.2萬股，佔公司已發行總股本0.917%，具體如下：

人員類別	授予人數 (人)	授予股數 (萬股)	授予數量佔本公司 已發行總股總數比例
董事會秘書	1	80	0.003%
中層、核心骨幹人員	518	27,447.2	0.914%
合計	519	27,527.2	0.917%

截至2018年6月30日止，根據公司限制性股票激勵計劃，並無限制性股票獲授出、獲解鎖、失效或獲註銷。

管理層討論與分析

14 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。

2018年上半年，公司並無持有須經董事會審議批准的重大投資項目。

15 展望

目前，中國供給側結構性改革紮實推進，「三去一降一補」、創新驅動發展等戰略深入實施，全面對外開放新格局加快形成，經濟增長的內生動力持續釋放，中國經濟將繼續保持總體平穩、穩中向好的發展態勢。根據國際貨幣基金組織的最新預測，預計2018年中國經濟增速約為6.6%。

15.1 電力行業展望

- (1) 用電量預測。2018年上半年，全社會用電量同比增長9.4%，用電需求呈現淡季不淡特徵，工業生產旺盛、階段性高溫天氣等因素共同推動二產、三產、居民用電增速超預期。根據中國電力企業聯合會預測，綜合考慮多種因素，預計2018年下半年用電量增速將比上半年有所回落，預計全年全社會用電量增速超過2017年增長水平(2017年全社會用電量同比增長6.6%)。

管理層討論與分析

15 展望(續)

15.1 電力行業展望(續)

- (2) 電力建設預測。根據中國電力企業聯合會預測，預計2018年全年中國新增發電裝機容量1.2億千瓦，其中，預計非化石能源發電新增裝機7,300萬千瓦左右，煤電新增裝機略低於4,000萬千瓦。年底發電裝機容量達到19.0億千瓦左右，其中，煤電裝機容量10.2億千瓦，非化石能源發電裝機容量合計達到7.6億千瓦，比重進一步提高至40%，比2017年底提高約1.5個百分點。雖然上半年電網工程完成投資同比下降，但考慮到國家配電網建設改造行動計劃及新一輪農村電網改造升級等因素，預計電網投資將有所回升。

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。儘管國內火電裝機增速放緩，但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。

15.2 國內非電市場

雖然2018年上半年基礎設施固定資產投資增速有所回落，但依然保持較大規模和一定增速，京津冀協同發展、長江經濟帶發展、軍民融合發展、雄安新區建設和粵港澳大灣區建設等區域發展政策持續推進，鄉村振興戰略、中國製造2025加速推進，區域經濟一體化不斷升級，新的增長極和增長帶正在形成，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項目正從「數量型」向「質量型」轉化，進入理性化、穩定化發展階段。截至2018年6月30日止，全國PPP綜合信息平台項目管理庫入庫項目金額達到人民幣11.3萬億元，四批示範項目投資額人民幣2.3萬億元，下半年基礎設施投資將會延續平穩的態勢，基礎設施固定資產投資依然是穩定投資和穩定增長的主要力量。

管理層討論與分析

15 展望(續)

15.2 國內非電市場(續)

- (1) 水利工程。截至2018年6月30日止，在建重大水利工程投資規模超過人民幣10,011億元，提前完成《政府工作報告》提出的「水利在建投資規模達到人民幣1萬億元」的目標任務，下半年還有珠江三角洲水資源配置工程等一批重大工程將開工建設。
- (2) 交通工程。2018年公路水運計劃完成投資人民幣1.8萬億元，新增高速公路5,000公里，新增內河高等級航道達標里程600公里，新改建農村公路20萬公里。鐵路計劃完成投資人民幣7,320億元，投產新線4,000公里。中國民航業計劃新開工重點項目33個，續建項目7個，預計固定資產投資人民幣860億元。預計交通基礎設施投資依然保持高位運行。
- (3) 城市基礎設施。2018年國家市政建設重點是全面提高城市規劃建設管理品質，全面推進海綿城市建設，進一步加大城市黑臭水體整治力度，推進城市排水防澇補短板三年行動，因地制宜推進城市地下綜合管廊建設，大力加強城鎮污水和垃圾處理設施建設。

15.3 國際市場

2018年，全球基礎設施建設市場仍將保持剛性增長。中國的對外開放範圍和層次不斷拓展，與世界各國雙邊、多邊合作持續深化，為中國企業創造了良好的發展環境。在「一帶一路」、國際產能合作政策的支持和帶動下，對外承包工程企業在交通、電力和房建等領域的競爭優勢更加明顯。

- (1) 「一帶一路」建設需求旺盛。「一帶一路」倡議提出五年來，包括基礎設施在內的各類合作蓬勃開展，展現出良好的發展勢頭。亞洲國家基礎設施建設進入了新的高峰期，中國與上合組織成員國推動「一帶一路」建設取得積極進展，中東歐國家參與「一帶一路」建設的積極性日益高漲，基礎設施建設領域合作已成為16+1經貿合作的亮點。中國政府大力支持非洲的基礎設施建設，中非產能合作、「三網一化」建設、「中非十大合作計劃」等將為中非基礎設施合作帶來新的機遇。

管理層討論與分析

15 展望(續)**15.3 國際市場(續)**

- (2) 「一帶一路」沿線國家電力消費增長空間巨大。根據國際能源署(IEA)的統計，「一帶一路」沿線地區總裝機約10億千瓦、用電量約5萬億千瓦時，人均裝機(0.3千瓦)、用電量(1,600千瓦時/年)均不到全球平均水平的一半。「十三五」期間，預計「一帶一路」沿線國家電源工程建設空間超過4.2億千瓦，電源及電網建設投資超過1.2萬億美元，電力建設市場空間廣闊。

未來一段時間，「一帶一路」沿線國家仍將是公司的主要市場，在深耕亞洲、非洲等傳統市場的同時，公司將中東、拉美和中東歐等新興市場、中高端市場作為業務轉型升級的重要目標市場。

重要事項

1 購入、出售或贖回本公司的上市證券

截至2018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2018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。

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2018年6月30日止六個月，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之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	約佔本公司已發行股本總數的百分比 (%) ⁽¹⁾	約佔本公司已發行內資股的百分比 (%) ⁽¹⁾	約佔本公司已發行H股的百分比 (%) ⁽¹⁾
中國能建集團 ⁽²⁾⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	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 ⁽⁴⁾	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 ⁽⁴⁾	H股	實益擁有人	633,704,000(L)	2.11	-	6.84
Buttonwood Investment Holding Company Ltd. ⁽⁵⁾	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) ⁽⁵⁾	H股	實益擁有人	1,462,338,000(L)	4.87	-	15.79

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)

股東名冊	股份類別	身份/權益性質	持有權益的股份數目	約佔本公司已發行股本總數的百分比 (%) ⁽¹⁾	約佔本公司已發行內資股的百分比 (%) ⁽¹⁾	約佔本公司已發行H股的百分比 (%) ⁽¹⁾
Central Huijin Investment Ltd. ⁽⁶⁾	H股	受控制法團權益	961,300,000(L)	3.20	-	10.38
China Construction Bank Corporation ⁽⁶⁾	H股	投資經理	961,300,000(L)	3.20	-	10.38
State Grid Corporation of China ⁽⁷⁾	H股	受控制法團權益	974,892,000(L)	3.25	-	10.53
State Grid International Development Co., Ltd. ⁽⁷⁾	H股	受控制法團權益	974,892,000(L)	3.25	-	10.53
State Grid International Development Limited ⁽⁷⁾	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

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。

- 根據於2018年6月30日本公司已發行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。
- 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。
- 本公司獲中國能建集團通知，截至2018年6月30日止，彼持有H股254,878,000股，約佔本公司已發行H股的2.75%。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。
- 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。
- 該等股份由Silk Road Fund Co., Ltd (絲路基金有限責任公司)直接持有。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。
- 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。
- 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2018年6月30日止六個月，本公司共組織召開了3次董事會會議，審議表決議案21項，向股東大會提交審議議案8項；召集並召開1次股東大會，即公司2017年度股東週年大會，審議表決議案10項。召開董事會戰略委員會會議1次，審議表決議案1項；召開董事會提名委員會會議1次，審議表決議案2項；召開董事會薪酬與考核委員會會議1次，審議表決議案2項；召開董事會審計委員會會議3次，審議表決議案8項。

截至2018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。

就如公司日期為2018年8月22日的公告，於本公司獨立非執行董事王斌先生去世後，本公司提名委員會僅由兩(2)名成員組成，一名執行董事與一名獨立非執行董事，其並不符合上市規則附錄十四第A.5.1條提名委員會成員須以獨立非執行董事佔大多數的守則條文。本公司將盡力物色適當候選人，以於切實可行情況下盡快填補相關空缺，藉以遵守上市規則的相關規定。有關詳情請參考本公司日期為2018年8月22日的公告。

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2018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，公司董事會成員無變化。

2018年6月14日，連永久先生因工作調整辭任公司第二屆監事會職工代表監事，根據民主選舉結果，李方毅先生擔任公司第二屆監事會職工代表監事。

除上文披露者外，概無資料須根據上市規則第13.51B(1)條予以披露。

重要事項

7 上市所得款項的用途

公司首次發行和執行超額配售權共募集資金淨額約港幣13,125.8百萬元。按首次發行和執行超額配售權當日匯率折算約人民幣10,890.2百萬元。根據公司於2015年11月27日公佈的招股章程，公司原擬將全球發售募集資金淨額使用於境內外電力及基礎設施工程建設項目、購置核心業務設備等六大類別。

根據公司第一屆董事會第十九次會議決議，將原擬用於境外電力及基礎設施工程建設項目的剩餘募集資金及利息調整為用於境內電力及基礎設施工程建設項目，據此，募集資金使用用途金額調整為人民幣10,986.0百萬元。詳情請參見公司日期為2017年11月8日的公告。

截至本中期報告日期，按招股章程指定用途累計支出共計人民幣7,947.9百萬元，募集資金結餘人民幣3,038.1百萬元，明細如下所示：

1. 境內及境外電力及基礎設施工程建設項目資金支出人民幣2,953.2百萬元，其中本中期報告會計期間發生額為人民幣286.0百萬元。
2. 用於核心設備購置750.0百萬元，本中期報告會計期內未發生。
3. 擴大、升級產能所需的固定資產投資支出人民幣588.1百萬元，本中期報告會計期內未發生。
4. 提升公司科研和管理水平的重大項目支出人民幣389.5百萬元，其中於本中期報告會計期間發生額為人民幣1.3百萬元。
5. 償還用作營運資金及項目開發的銀行貸款支出人民幣2,178.0百萬元，本中期報告會計期內未發生。
6. 撥付用作一般公司用途的營運資金支出人民幣1,089.1百萬元，其中於本中期報告會計期間發生額為人民幣26.8百萬元。

募集資金結餘部分將由公司按照調整後的使用用途使用，並將按照公司的實際經營需要安排使用進度。

重要事項

8 審閱中期報告的情況

於2018年8月30日，董事會審計委員會已審閱本公司截至2018年6月30日止六個月的中期業績公告、2018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2018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2018年6月28日舉行的2017年度股東周年大會審議通過，委任畢馬威會計師事務所為本公司2018年度國際獨立核數師及委任立信會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司2018年度國內獨立核數師。

10 中期股息

董事會未提出就截至2018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2018年上半年無重大收購、出售子公司事宜。

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37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2018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。

綜合財務報表審閱報告

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2018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

2018年8月30日

綜合損益及其他綜合收益表－未經審核

截至2018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	
		2018年 人民幣千元	2017年 (附註(i)) 人民幣千元
營業收入	3	101,520,114	106,047,451
銷售成本		(88,965,695)	(94,308,220)
毛利		12,554,419	11,739,231
其他收入	4	1,020,605	1,246,535
其他利得及損失淨額	5	349,068	(370,833)
銷售費用		(1,029,741)	(945,740)
管理費用		(5,045,522)	(4,686,196)
研發費用		(1,070,155)	(811,157)
財務收入	6	344,042	467,449
財務費用	6	(1,713,218)	(1,358,044)
分佔合營公司利潤/(虧損)		171,288	(4,852)
分佔聯營公司利潤		59,291	5,716
除稅前利潤	7	5,640,077	5,282,109
所得稅	8	(1,460,460)	(1,339,585)
期內利潤		4,179,617	3,942,524
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		(481,861)	520,481
— 與設定受益負債重新計量有關的所得稅		15,706	(14,041)
— 按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)		(354,462)	—
— 與按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)		52,753	—
		(767,864)	506,440

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2018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	
		2018年 人民幣千元	2017年 (附註(i)) 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		(192,248)	(536)
— 可供出售金融資產公允價值收益淨額(附註(ii))		—	25,395
— 就出售可供出售金融資產重新分類調整至損益		—	(7,680)
— 與其後可重新分類至損益的項目有關的所得稅		—	(756)
		(192,248)	16,423
期內其他綜合收益		(960,112)	522,863
期內綜合收益總額		3,219,505	4,465,387
期內歸屬於以下各方的利潤：			
本公司權益持有人		2,292,853	2,259,223
永續資本工具持有人		384,816	166,950
非控制性權益		1,501,948	1,516,351
		4,179,617	3,942,524
歸屬於以下各方的綜合收益總額：			
本公司權益持有人		1,558,044	2,701,852
永續資本工具持有人		384,816	166,950
非控制性權益		1,276,645	1,596,585
		3,219,505	4,465,387
每股盈利			
基本及攤薄(人民幣分)	9	7.70	7.55

附註：

- (i) 本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡方法，並無重列比較資料。請參閱附註2。
- (ii) 該金額乃根據2018年1月1日前適用的會計政策得出。根據2018年1月1日的期初結餘調整，本儲備結餘已重新分類至公允價值儲備(不可劃轉)，且於任何未來期間將不會重新分類至損益。請參閱附註2(b)。

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2018年6月30日
(以人民幣呈列)

	附註	2018年6月30日 人民幣千元	2017年12月31日 (附註) 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	33,907,590	30,781,364
預付租賃款項	11	7,517,883	8,130,103
投資性房地產		595,080	611,065
無形資產	12	26,950,850	23,606,431
於合營公司的投資		3,685,356	3,387,187
於聯營公司的投資		6,718,758	4,179,464
商譽		1,376,857	1,375,110
可供出售金融資產	2(a)	—	8,592,521
遞延稅項資產		1,850,949	1,702,844
貿易應收賬款	14	23,295,521	16,573,131
預付款項、押金及其他應收款項	15	1,849,745	2,049,215
融資租賃應收款項	16	473,306	569,230
按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	13	2,123,918	—
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	13	5,034,885	—
		115,380,698	101,557,665
流動資產			
存貨		13,653,047	11,565,777
在建待售物業		49,305,309	40,718,775
已竣工待售物業		2,635,826	2,510,362
應收客戶合約工程款項	17	—	34,473,565
合約資產	17	37,815,424	—
貿易應收賬款及應收票據	14	56,614,619	55,479,403
預付款項、押金及其他應收款項	15	43,650,025	41,009,007
預付租賃款項	11	775,102	229,150
其他貸款	16	4,249,303	4,267,544
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	13	442,350	52,167
融資租賃應收款項	16	321,537	159,295
已抵押存款		3,774,211	3,453,706
銀行及現金結餘	29	45,355,229	48,410,641
		258,591,982	242,329,392

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2018年6月30日
(以人民幣呈列)

		2018年6月30日	2017年12月31日
	附註	人民幣千元	(附註) 人民幣千元
流動負債			
貿易應付賬款及應付票據	18	88,633,769	90,139,818
應付客戶合約工程款項	17	–	7,278,552
合約負債	17	38,293,345	–
其他應付款項及預提款項	19	29,389,777	55,576,402
應付所得稅		870,168	1,441,301
銀行及其他借款	20	52,566,060	37,969,971
設定受益負債		343,734	596,887
公司債券	21	305,286	11,231,753
融資租賃負債		412	902
撥備		87,075	101,503
		210,489,626	204,337,089
流動資產淨額		48,102,356	37,992,303
資產總值減流動負債		163,483,054	139,549,968
非流動負債			
其他應付款項及預提款項	19	842,063	1,099,926
銀行及其他借款	20	41,169,837	32,549,797
公司債券	21	18,140,420	15,139,976
設定受益負債		9,787,015	9,210,517
遞延稅項負債		1,056,550	908,608
遞延收入		775,559	785,434
		71,771,444	59,694,258
資產淨額		91,711,610	79,855,710

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2018年6月30日
(以人民幣呈列)

	附註	2018年6月30日 人民幣千元	2017年12月31日 (附註) 人民幣千元
資本及儲備			
已發行股本	22	30,020,396	30,020,396
儲備		18,679,478	18,933,039
歸屬於本公司權益持有人權益		48,699,874	48,953,435
永續資本工具	23	19,400,000	8,220,000
非控制性權益		23,611,736	22,682,275
權益總額		91,711,610	79,855,710

附註：本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡方法，並無重列比較資料。請參閱附註2。

綜合權益變動表－未經審核

截至2018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											非控制性權益	權益總額	
	已發行股本	資本公積	法定盈餘	以股份為基礎的補償	特種儲備	撥定受益負債重新計量儲備	投資重估儲備(可重轉)	投資重估儲備(不可重轉)	外匯換算儲備	保留溢利	歸屬於本公司權益持有人的權益總額			永續資本工具
	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	人民幣千元
於2017年12月31日的結餘	30,020,396	(282,524)	1,506,512	44,559	488,959	1,220,494	(147,576)	-	(226,345)	8,138,088	48,953,455	8,220,000	22,682,275	79,855,710
首次應用國際財務報告準則第9號的影響(附註2)	-	-	(6,554)	-	-	-	147,576	(147,576)	-	(876,441)	(882,995)	-	59,680	(823,315)
於2018年1月1日的調整後結餘	30,020,396	(282,524)	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
限制性股份激勵計劃下購買所擁有股份(附註2(d))	-	(22,555)	-	-	-	-	-	-	-	-	(22,555)	-	-	(22,555)
發行永續資本工具(附註2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,180,000	-	1,180,000
轉讓自備工具(附註2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000	-	10,000,000
子公司非控制性權益現金投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382,395	382,395
子公司非控制性權益非現金投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,644	1,644
出售子公司	-	(1,173)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,173)	-	(478)	(1,651)
轉讓儲備	-	-	-	-	40,256	-	-	-	-	(40,256)	-	-	-	-
向永續資本工具持有人宣派的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(384,816)	-	(384,816)
已重派股息(附註2(e))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(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)
以股份為基礎的補償影響(附註2(e))	-	-	-	16,348	-	-	-	-	-	-	16,348	-	-	16,348
其他	-	-	(2,606)	-	-	-	-	-	-	-	(2,606)	-	-	(2,606)
於2018年6月30日	30,020,396	(305,079)	1,499,958	60,907	529,215	820,097	-	(286,792)	(421,541)	8,595,620	48,659,874	19,400,000	23,611,736	91,711,610

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2018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	法定儲備	以股份为基础的儲備	特殊儲備	設定受益重估儲備	可供出售儲備(可重估)	可供出售儲備(不可重估)	外匯折算儲備	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	人民幣千元
於2017年1月1日	30,020,396	-	8,098,065	692,477	4,576	428,108	177,546	-	(37,392)	4,640,433	44,393,292	10,100,000	19,495,707	73,988,999
期內綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	6,558	-	(408)	2,259,223	2,701,852	166,950	1,596,585	4,465,387
限制性股份激勵計劃下購買所獲有股份(附註2(d))	-	(183,190)	-	-	-	-	-	-	-	-	(183,190)	-	-	(183,190)
發行永續資本工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,450,000	-	1,450,000
子公司非控制性權益現金注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320,472	320,472
子公司非控制性權益非現金注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254,053	254,053
收購子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,507	14,507
轉撥至儲備	-	-	36,590	-	-	65,293	-	-	-	(101,883)	-	-	-	-
向收購資本工具持有人宣派的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(166,950)	-	(166,950)
已宣派股息(附註22(a))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(888,604)	(888,604)	-	-	(888,604)
向子公司非控制性權益宣派的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(601,821)	(601,821)
以股份为基础的補償影響(附註22(e))	-	-	-	-	20,137	-	-	-	-	-	20,137	-	-	20,137
其他	-	-	12,594	-	-	-	-	-	-	-	12,594	-	-	12,594
於2018年6月30日(附註)	30,020,396	(183,190)	8,087,249	692,477	24,713	493,401	184,104	-	(37,800)	5,909,169	46,056,081	11,550,000	21,079,503	78,685,584

附註：本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡方法，並無重列比較資料。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2018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	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
附註		(附註)
經營活動所用現金淨額	(16,737,159)	(7,313,625)
投資活動		
已收利息	344,276	419,572
購買物業、廠房及設備	(2,038,002)	(1,722,294)
預付租賃款項增加	(116,408)	(165,976)
投資性房地產增加	–	(3,125)
無形資產增加	(3,504,239)	(1,191,641)
融資租賃增加	(167,680)	–
向合營公司注資	(126,881)	(16,817)
向聯營公司注資	(864,102)	(715,183)
投資所得現金淨額	309,879	322,518
購買可供出售金融資產	–	(755,353)
購買按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	(34,090)	–
購買按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	(551,577)	–
出售物業、廠房及設備所得款項	529,150	169,208
出售預付租賃款項所得款項	93,232	2,273
出售無形資產所得款項	2,892	1,004
出售聯營公司所得款項	83	–
出售可供出售金融資產所得款項	–	39,884
出售按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	21,591	–
出售按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產所得款項	276,615	3,069
融資租賃所得款項	105,355	–
已抵押存款(增加)/減少淨額	(320,505)	3,939
已收合營公司股息	–	86
已收聯營公司股息	7,512	490
已收可供出售金融資產股息	–	89,022
已收按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	4	34,521
已收按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產股息	4	66,282
		378

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2018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	
	2018年	2017年
附註	人民幣千元	人民幣千元
原定期日超過三個月的存款變動淨額	(1,005,669)	1,043,595
收購子公司，扣除所收購現金	(841,036)	9,292
出售子公司，扣除所出售現金	7,611	–
新增其他貸款及應收款項	(434)	(19,856)
收回其他貸款及應收款項	–	602,842
關聯方償還現金墊款	153,205	–
向關聯方作出新現金墊款	(130,262)	–
已收資產相關的政府補助	19,833	140,193
投資活動所用現金淨額	(7,728,848)	(1,742,880)
融資活動		
非控制性權益注資	382,395	320,472
發行永續資本工具 23	1,180,000	1,450,000
已付永續資本工具利息	(225,666)	–
已付銀行及其他借款利息	(1,463,449)	(1,244,844)
已付公司債券利息	(546,410)	(511,086)
新增銀行及其他借款	38,560,001	10,524,650
償還銀行及其他借款	(19,518,526)	(6,828,999)
新增公司債券	3,000,000	–
償還公司債券	(507,760)	–
償還融資租賃應付款項	(6,947)	(19,522)
派付予非控制性權益的股息	(625,704)	(761,285)
融資活動所得現金淨額	20,227,934	2,929,386
現金及現金等價物減少淨額	(4,238,073)	(6,127,119)
期初現金及現金等價物	47,699,837	46,774,085
匯率變動影響	176,990	77,110
期末現金及現金等價物	43,638,754	40,724,076

附註：本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡法，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2018年8月30日獲授權發佈。

除預期於2018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2017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以及收入和支出的呈報數額。實際結果可能與此等估計有異。

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2017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

(a) 概覽

國際會計準則委員會已頒佈多項新訂及經修訂的國際財務報告準則，並於本集團的本會計期間首次生效。其中與本集團財務報表有關的發展如下：

- 國際財務報告準則第9號，「*金融工具*」
- 國際財務報告準則第15號，「*與客戶合約之收入*」
- 國際財務報告詮釋公告第22號，「*外幣交易及預付對價*」

於本會計期間，本集團並無採用未生效之新訂準則或詮釋。

本集團受到國際財務報告準則第9號有關金融資產分類及信貸虧損計量的影響，並受到國際財務報告準則第15號有關收入確認時間、合約成本資本化、從客戶取得之重大融資利益以及合約資產及合約負債之呈列的影響。有關會計政策變動的詳情於附註2(b)國際財務報告準則第9號及附註2(c)國際財務報告準則第15號討論。

根據所選擇的過渡法，本集團確認首次應用國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第15號作為2018年1月1日期初權益結餘之調整的累計影響。比較資料不予重列。下表概述受到國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第15號影響的於綜合財務狀況表內各項目確認的期初結餘調整：

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)

(a) 概覽(續)

	於2017年 12月31日	首次應用國際 財務報告準則 第9號的影響	首次應用國際 財務報告準則 第15號的影響	於2018年 1月1日
	人民幣千元	(附註2(b)) 人民幣千元	(附註2(c)) 人民幣千元	人民幣千元
可供出售金融資產	8,592,521	(8,592,521)	–	–
遞延稅項資產	1,702,844	58,652	–	1,761,496
按公允價值計量且其變動計入 損益(「按公允價值計量且其變動 計入損益」)的金融資產	–	4,699,161	–	4,699,161
按公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益(「按公允價值計量 且其變動計入其他綜合收益」)的 金融資產	–	2,465,127	–	2,465,127
非流動資產總額	101,557,665	(1,369,581)	–	100,188,084
按公允價值計量且其變動計入損益 的金融資產	52,167	1,550,000	–	1,602,167
應收客戶合約工程款項	34,473,565	–	(34,473,565)	–
合約資產	–	(985,469)	34,473,565	33,488,096
流動資產總額	242,329,392	564,531	–	242,893,923
應付客戶合約工程款項	(7,278,552)	–	7,278,552	–
其他應付款項及預提款項	(55,576,402)	–	28,422,193	(27,154,209)
合約負債	–	–	(35,700,745)	(35,700,745)
流動負債總額	(204,337,089)	–	–	(204,337,089)
流動資產淨額	37,992,303	564,531	–	38,556,834
總資產減流動負債	139,549,968	(805,050)	–	138,744,918
遞延稅項負債	(908,608)	(18,265)	–	(926,873)
非流動負債總額	(59,694,258)	(18,265)	–	(59,712,523)
資產淨額	79,855,710	(823,315)	–	79,032,395
儲備	(18,933,039)	882,995	–	(18,050,044)
本公司權益持有人應佔權益總額	(48,953,435)	882,995	–	(48,070,440)
非控制性權益	(22,682,275)	(59,680)	–	(22,741,955)
權益總額	(79,855,710)	823,315	–	(79,032,395)

有關該等變動的更多詳情載於本附註(b)及(c)分節。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)

(b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」，包括國際財務報告準則第9號修訂本「反向賠償的提前還款特徵」

國際財務報告準則第9號取代國際會計準則第39號「金融工具：確認和計量」，載列識別及計量金融資產、金融負債及若干買賣非金融項目合約的要求。

本集團已根據國際財務報告準則第9號的過渡要求追溯應用於2018年1月1日存在的項目。本集團已確認首次應用作為2018年1月1日期初權益之調整的累計影響。因此，比較資料繼續根據國際會計準則第39號報告。

下表概述過渡至國際財務報告準則第9號對保留盈利及儲備的影響以及2018年1月1日的相關稅務影響。

	人民幣千元
保留盈利	
確認按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產之公允價值變動	57,705
確認合約資產的額外預期信貸虧損	(974,533)
相關稅項	40,387
於2018年1月1日保留盈利減少淨額	(876,441)
法定儲備	
確認按公允價值計量且其變動計入損益之金融資產的公允價值變動	4,382
確認合約資產的額外預期信貸虧損	(10,936)
於2018年1月1日法定儲備減少淨額	(6,554)
公允價值儲備(可劃轉)	
轉撥至與目前按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益證券有關的公允價值儲備(不可劃轉)	147,576
公允價值儲備(不可劃轉)	
轉撥自與目前按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益證券有關的公允價值儲備(可劃轉)導致於2018年1月1日公允價值儲備(不可劃轉)的增加	(147,576)
非控制性權益	
自可供出售金融資產轉撥至按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產導致於2018年1月1日非控制性權益的增加	59,680

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)

(b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」，包括國際財務報告準則第9號修訂本「反向賠償的提前還款特徵」(續)

有關以往會計政策變更的性質和影響以及過渡方案的進一步詳情載列如下：

(i) 金融資產及金融負債的分類

國際財務報告準則第9號將金融資產分為三個主要類別：按攤銷成本計量、按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益及按公允價值計量且其變動計入損益。該等分類取代了國際會計準則第39號就持有至到期投資、貸款及應收款項、可供出售金融資產及按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的分類。國際財務報告準則第9號中金融資產的分類乃基於管理金融資產的業務模式及該資產的訂約現金流量特徵而釐定。

本集團持有的非權益投資分類為以下計量類別之一：

- 倘持有該項投資以收取訂約現金流量(僅指本金及利息的支付)，則按照攤銷成本計量，並採用實際利率法計算該項投資的利息收入；
- 倘該項投資的訂約現金流量僅包含本金及利息的支付，且以收取訂約現金流量及出售的業務模式為目標，則按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(可劃轉)計量。除預期信貸虧損、利息收入(以實際利率法計算)及外匯損益於損益中確認外，公允價值變動於其他綜合收益中確認。終止確認該等投資時，其他綜合收益中的累計金額自權益轉入損益；或
- 倘該等投資不符合按攤銷成本或按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(可劃轉)計量的標準，則按公允價值計量且其變動計入損益計量。該等投資(包括利息)的公允價值變動於損益中確認。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)**(b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」，包括國際財務報告準則第9號修訂本「反向賠償的提前還款特徵」(續)****(i) 金融資產及金融負債的分類(續)**

除非該權益證券投資並非以買賣目的持有，且在初步確認該等投資時，本集團選擇指定該項投資按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不可劃轉)計量，以便隨後的公允價值變動於其他綜合收益中確認，否則權益證券投資分類為按公允價值計量且其變動計入損益。本集團對每個金融工具單獨進行選擇分類，但該選擇分類僅在該項投資符合發行人角度下的權益定義方能進行。倘若進行上述選擇，其他綜合收益中的累計金額將保留於公允價值儲備中(不可劃轉)，直至出售該項投資。在出售該項投資時，公允價值儲備中(不可劃轉)的累計金額將轉入保留盈利，不會劃轉至損益。權益證券投資的股息無論是否按公允價值計量且其變動計入損益或按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不可劃轉)計量進行分類，均於損益中確認為其他收入。

根據國際財務報告準則第9號，嵌入合約(其主體為準則範圍內的金融資產)的衍生工具永不分拆。取而代之，應整體評估該混合金融工具以作分類。

下表列示根據國際會計準則第39號本集團各類金融資產的原始計量類別，以及該等金融資產根據國際會計準則第39號釐定的賬面值與根據國際財務報告準則第9號釐定的賬面值之對賬。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)

(b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」，包括國際財務報告準則第9號修訂本「反向賠償的提前還款特徵」(續)

(i) 金融資產及金融負債的分類(續)

	國際會計準則第 39號於2017年 12月31日的 賬面值	重新分類	重新計量	國際財務報告準 則第9號於2018 年1月1日的 賬面值
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
按攤銷成本列賬的金融資產				
合約資產(附註(i))	–	34,473,565	(985,469)	33,488,096
按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				
並非持作交易的權益投資(附註(ii))	–	2,465,127	–	2,465,127
按公允價值計量且其變動計入損益 列賬的金融資產				
基金單位及其他非權益投資(附註 (iii))	–	1,932,623	–	1,932,623
並非持作交易的權益投資(附註(ii))	–	4,194,771	121,767	4,316,538
買賣證券(附註(iv))	52,167	–	–	52,167
	52,167	6,127,394	121,767	6,301,328
根據國際會計準則第39號分類為可 供出售的金融資產(附註(ii)、(iii))	8,592,521	(8,592,521)	–	–

附註：

- (i) 首次應用國際財務報告準則第15號後，應收客戶合約工程款項人民幣34,474百萬元，於2018年1月1日重新分類為合約資產。見附註2(c)。
- (ii) 根據國際會計準則第39號，非持作交易的權益投資分類為可供出售金融資產。根據國際財務報告準則第9號，該等權益證券按公允價值計量且其變動計入損益分類，惟該等權益證券符合資格且本集團指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益。於2018年1月1日，本集團指定持作戰略目的之若干權益投資按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不可劃轉)。
- (iii) 根據國際會計準則第39號，基金單位及其他非權益投資分類為可供出售金融資產。根據國際財務報告準則第9號，基金單位及其他非權益投資分類為按公允價值計量且其變動計入損益。
- (iv) 根據國際會計準則第39號，買賣證券分類為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產。根據國際財務報告準則第9號，該等資產繼續按公允價值計量且其變動計入損益計量。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)**(b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」，包括國際財務報告準則第9號修訂本「反向賠償的提前還款特徵」(續)****(i) 金融資產及金融負債的分類(續)**

除金融擔保合約外，所有金融負債之計量類別仍維持不變。

金融擔保指當特定債務人到期不能按照債務工具條款償付債務時，要求發行人(即擔保人)向蒙受損失的擔保受益人(「持有人」)賠付特定金額的合約。

發行的金融擔保按公允價值在「貿易及其他應付款項」內初步確認。初步確認後，初步確認為遞延收入的金額在擔保期內於損益攤銷為已發行金融擔保的收入。本集團監察特定債務人的違約風險，並當財務擔保的預期信貸虧損(預期信貸虧損，見附註2(b)(ii))確定為高於擔保的「貿易及其他應付款項」中的金額(即初步確認金額減累計攤銷)時確認撥備。

為釐定預期信貸虧損，本集團考慮自發行擔保以來特定債務人的違約風險變化。整個存續期預期信貸虧損已被計量。

由於本集團僅須在特定債務人違約的情況下，根據該工具擔保之條款作出付款，故預期信貸虧損乃根據預期就所產生的信貸虧損償還持有人的款項，減去本集團預期從擔保持有人、特定債務人或任何其他人士收取的任何金額作出估計。該金額其後採用就現金流量特定風險調整之當前無風險利率貼現。

所有金融負債(包括金融擔保合約)於2018年1月1日之賬面值並無受到首次應用國際財務報告準則第9號的影響。

於2018年1月1日，本集團並無指定或取消指定任何按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產或金融負債。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)

(b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」，包括國際財務報告準則第9號修訂本「反向賠償的提前還款特徵」(續)

(ii) 信貸虧損

國際財務報告準則第9號以預期信貸虧損模型取代國際會計準則第39號中的「已產生虧損」。預期信貸虧損模型需要持續計量與金融資產相關的信貸風險，因此預期信貸虧損先於國際會計準則第39號中的「已產生虧損」會計模型予以確認。

本集團將新預期信貸虧損模型應用於以下各項：

- 按攤銷成本計量的金融資產；
- 國際財務報告準則第15號界定的合約資產(請參閱附註2(c))；
- 按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(可劃轉)計量的債務證券；
- 租賃應收款項；及
- 發出金融擔保合約(請參閱附註2(b)(i))。

以公允價值計量的金融資產，包括信託基金單位及其他非權益工具、按公允價值計量且其變動計入損益的權益證券、指定按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益證券(不可劃轉)及衍生金融資產，均不受預期信貸虧損之評估。

計量預期信貸虧損

預期信貸虧損為信貸虧損的概率加權估計。信貸虧損以所有預期現金差額的現值(即根據合約應付予本集團的現金流量與本集團預計收取的現金流量之間的差額)計量。

估計預期信貸虧損時所考慮的最長期間為本集團面對信貸風險的最長合約期間。

於計量預期信貸虧損時，本集團會考慮在無需付出過多成本及努力下即可獲得的合理可靠資料。此項包括有關過往事件、現時狀況及未來經濟狀況預測的資料。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)**(b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」，包括國際財務報告準則第9號修訂本「反向賠償的提前還款特徵」(續)****(ii) 信貸虧損(續)**

計量預期信貸虧損(續)

預期信貸虧損將採用以下任一基準計量：

- 12個月預期信貸虧損：指呈報日期後12個月內可能發生的違約事件而導致的預期虧損；及
- 整個存續期的預期信貸虧損：指預期信貸虧損模式適用項目之預計存續期內所有可能的違約事件導致的預期虧損。

所有金融工具之虧損撥備按等同於整個存續期的預期信貸虧損的金額計量。於呈報日期，該等金融資產的預期信貸虧損乃根據本集團的歷史信貸虧損經驗使用減值矩陣進行評估，根據債務人的特定因素及對當前及預計一般經濟狀況的評估進行調整。

預期信貸虧損於各呈報日期進行重新計量，以反映金融工具自初始確認以來的信貸風險變動。預期信貸虧損金額的任何變動均於損益表中確認為減值收益或虧損。本集團確認所有金融工具之減值收益或虧損時，會透過虧損撥備賬對其賬面值進行相應調整，惟於按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益計量(可劃轉)之債務證券之投資除外。有關投資之虧損撥備於其他綜合收益內確認並於公允價值儲備中累計(可劃轉)。

計算信貸減值金融資產利息收入的基準

利息收入按金融資產的總賬面值計算，除非該金融資產出現信貸減值，在此情況下，利息收入按金融資產的攤銷成本(即總賬面值減虧損撥備)計算。

於各報告日期，本集團評估金融資產是否出現信貸減值。當發生一項或多項對金融資產預計未來現金流量有不利影響的事件時，金融資產出現信貸減值。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)

(b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」，包括國際財務報告準則第9號修訂本「反向賠償的提前還款特徵」(續)

(ii) 信貸虧損(續)

計算信貸減值金融資產利息收入的基準(續)

金融資產信貸減值的證據包括以下可觀察事件：

- 債務人出現嚴重財務困難；
- 違反合約，如欠繳或拖欠利息或本金付款；
- 借款人很有可能宣告破產或進行其他財務重組；
- 科技、市場、經濟或法律環境出現重大變動，對債務人有不利影響；或
- 由於發行人出現財務困難，證券活躍市場消失。

撤銷政策

基於不可收回的程度，本集團會(部分或全部)撤銷金融資產、租賃應收款項或合約資產的總賬面值。該情況通常出現在本集團確定債務人沒有資產或可產生足夠現金流量的收入來源來償還應撤銷的金額。

隨後收回先前撤銷之資產於收回期間在損益內確認為減值撥回。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)

(b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」，包括國際財務報告準則第9號修訂本「反向賠償的提前還款特徵」(續)

(ii) 信貸虧損(續)

期初結餘調整

由於會計政策變動，本集團已確認額外預期信貸虧損人民幣985百萬元，於2018年1月1日，導致保留盈利減少人民幣916百萬元及遞延稅項資產總額增加人民幣59百萬元。

下表對銷根據國際會計準則第39號釐定的於2017年12月31日的期末虧損撥備以及根據國際財務報告準則第9號釐定的於2018年1月1日的期初虧損撥備。

	人民幣千元
根據國際會計準則第39號釐定的2017年12月31日的虧損撥備	4,618,231
於2018年1月1日採用國際財務報告準則第9號時確認的額外信貸虧損	985,469
根據國際財務報告準則第9號釐定的2018年1月1日的虧損撥備	5,603,700

(iii) 過渡

採納國際財務報告準則第9號導致的會計政策變動已被追溯應用，惟下列所述者除外：

- 有關比較期間的資料尚未重列。採納國際財務報告準則第9號導致的金融資產賬面值差額於2018年1月1日於保留盈利及儲備中確認。因此，2017年呈列的資料乃繼續根據國際會計準則第39號呈報且因此可能不可與本期間進行比較。
- 以下評估乃根據於2018年1月1日(本集團初步應用國際財務報告準則第9號的日期)存在的事實及情況而作出：
 - 釐定持有金融資產之業務模式；及
 - 並非持作買賣的權益工具的指定若干投資分類為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不可劃轉)。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)

(c) 國際財務報告準則第15號，來自客戶合約收入

國際財務報告準則第15號建立了確認來自客戶合約收入及若干成本的全面框架。國際財務報告準則第15號將取代國際會計準則第18號收入(包括銷售貨品及提供服務所產生的收入)及國際會計準則第11號建造合約(訂明建造合約的會計處理方法)。

本集團已選擇使用累積效應過渡法，並確認首次應用的累積效應作為對2018年1月1日權益期初結餘的調整。因此，可比較資料並無重列並繼續根據國際會計準則第11號及國際會計準則第18號予以呈報。在國際財務報告準則第15號許可範圍內，本集團僅對在2018年1月1日之前未完成的合約採用新規定。

採納國際財務報告準則第15號對本集團的綜合財務報表並無重大影響，惟呈列除外。

有關過往會計政策變動的性質及影響的進一步詳情載列如下：

(i) 收入確認時間

此前，建築合約及提供服務產生之收入於某一時段內確認，而商品銷售收入一般在貨品所有權之風險及回報轉移至客戶時於時間點確認。

根據國際財務報告準則第15號，當客戶取得合約中承諾商品或服務之控制權時確認收入。可能於單一時間點或於時間段內確認。國際財務報告準則第15號確定以下三種承諾商品或服務之控制權被視為於某一時段內轉移之情況：

- A. 當客戶在實體履約之同時取得及消費該實體履約所提供之利益；
- B. 當實體之履約創造或增強客戶在資產被創造或改良時就控制之資產(如在建工程)時；
- C. 當實體之履約創造一項不可被實體用於替代用途之資產，並且實體具有就迄今為止已完成之履約部分獲得客戶付款之可執行權利。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)**(c) 國際財務報告準則第15號，來自客戶合約收入(續)****(i) 收入確認時間(續)**

倘合約條款及實體行為並不屬於任何該等三種情況，則根據國際財務報告準則第15號，實體於某一時間點(即控制權轉移時)就銷售該商品或服務確認收入。所有權之風險及回報之轉移僅為釐定控制權轉移發生時將考慮的其中一項指標。

採用國際財務報告準則第15號對本集團確認收入的時間並無重大影響。

(ii) 重大融資成分

國際財務報告準則第15號要求實體於合約包含重大融資成分時就貨幣時間價值調整交易價格，無論收取客戶付款是否會較收入確認大幅提前或大幅延期。

採用國際財務報告準則第15號對確認融資成分並無重大影響，因為本集團與客戶訂立安排於日常業務之外推遲付款或提前付款並不常見。

(iii) 合約資產及負債的呈列

根據國際財務報告準則第15號，僅在本集團可無條件收回對價才確認應收款項。倘本集團在無條件收取合約承諾的商品及服務的對價前確認相關收入，則將收取對價的權利分類為合約資產。同樣，本集團確認相關收入前，當客戶支付對價或合約要求支付對價且金額已到期時，確認合約負債而非應付負債。對於與客戶的單一合約，按合約淨資產或合約淨負債呈列。對於多份合約，合約資產及無關合約的合約負債不以淨額呈列。

未經審核中期財務報告附註

2 會計政策變動(續)

(c) 國際財務報告準則第15號，來自客戶合約收入(續)

(iii) 合約資產及負債的呈列(續)

之前，與建築合約有關的合約餘額分別在「應收客戶合約工程款」或「應付客戶合約工程款」中呈列。

為在呈列中反映該等變化，本集團於2018年1月1日就採納國際財務報告準則第15號作出調整：

- a. 「應收客戶合約工程款」現已計入合約資產；及
- b. 「應付客戶合約工程款」現已計入合約負債。

(d) 國際財務報告詮釋公告第22號，外幣交易和預付對價

該詮釋就釐定「交易日期」提供指引，旨在釐定於初步確認因實體收取或支付的外幣預付對價交易而產生的有關資產、開支或收入(或其中部分)所使用的匯率。

該詮釋澄清「交易日期」為初步確認因支付或收取預付對價而產生的非貨幣性資產或負債之日。倘確認有關項目前存在多筆付款或收款，實體應按該方式釐定每筆付款或收款的交易日期。採納國際財務報告詮釋公告第22號對本集團財務狀況及財務業績並無產生任何重大影響。

未經審核中期財務報告附註

3 收入及分部資料

(a) 收入分析

與客戶的合約的收入分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 (附註) 人民幣千元 (未經審核)
國際財務報告準則第15號範圍內與客戶的合約收入：		
主要服務產品線分析		
— 勘測、設計及諮詢	4,840,774	5,765,752
— 建造合約	70,554,532	72,020,325
— 提供其他服務	14,250,961	15,809,778
— 出售物業	2,973,380	4,048,671
— 出售商品	8,900,467	8,402,925
合計	101,520,114	106,047,451

附註：本集團首次採用累積影響法應用國際財務報告準則第15號。根據該方法，比較資料並無重列，並按照國際會計準則第18號及國際會計準則第11號編製。請參閱附註2(c)。

(b) 分部資料

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

- 就國內外的火電、水電、核能、風力及太陽能發電等大型發電、輸變電項目提供勘測及設計服務，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」)；

未經審核中期財務報告附註

3 收入及分部資料(續)

(b) 分部資料(續)

- 就國內外的火電、水電、核能、風力及太陽能發電等大型發電、輸變電項目提供工程建設服務以及承接其他類別工程項目，例如水利設施、交通、市政工程、工業及民事工程項目(「工程建設」)；
- 設計、製造及銷售電力行業不同領域所需的各種裝備，主要包括電站所需輔助機械裝備、電網裝備、鋼結構、節能環保裝備以及配套裝備(「裝備製造」)；
- 製造及銷售民用爆破物及水泥並提供工程項目的爆破服務(「民用爆破及水泥生產」)；及
- 投資並營運電站、基建項目(例如高速公路)及環保水務投資運營，並從事房地產開發業務(「投資及其他業務」)。

未經審核中期財務報告附註

3 收入及分部資料(續)

(b) 分部資料(續)

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。

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	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (未經審核)
分部收入		
中國內地	83,756,666	88,005,305
海外：		
巴基斯坦	5,715,391	3,903,231
印度尼西亞	1,743,471	2,034,300
安哥拉	1,563,252	1,098,649
越南	1,387,664	2,780,554
阿根廷	1,198,281	635,836
孟加拉國	1,042,948	1,087,709
其他	5,112,441	6,501,867
合計	101,520,114	106,047,451
	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產		
中國內地	75,929,122	69,146,540
海外：		
巴基斯坦	3,001,889	2,514,684
越南	2,332,022	1,261,572
科威特	238,747	118,016
哈薩克斯坦	212,609	158,120
利比里亞	132,622	141,014
安哥拉	77,993	76,615
孟加拉國	75,237	74,481
其他	451,878	448,897
合計	82,452,119	73,939,939

非流動資產不包括金融工具及遞延稅項資產。

未經審核中期財務報告附註

3 收入及分部資料(續)

(c) 來自主要客戶的收入

截至2018年6月30日止六個月，並無主要單個客戶貢獻超過本集團總收入的10%（截至2017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	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 (附註(ii)) 人民幣千元 (未經審核)
政府補助		
— 與收入相關的補助(附註(i))	850,987	1,093,987
— 與資產相關的補助	26,740	18,477
來自可供出售金融資產的股息收入	—	89,022
按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的股息收入	34,521	—
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的股息收入	66,282	378
合約違約所得賠償收益	15,459	11,189
豁免若干供應商應付款項及其他項目	26,616	33,482
合計	1,020,605	1,246,535

附註：

- (i) 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2018年6月30日，該政府補助及補貼不存在未達成條件或有承諾。
- (ii) 本集團已於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡法，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

5 其他利得及損失淨額

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 (附註) 人民幣千元 (未經審核)
外匯收益/(虧損)淨額	201,181	(177,880)
出售以下各項所得收益/(虧損):		
— 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	60,740	(252)
— 可供出售金融資產	—	3,582
— 按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	754	—
— 物業、廠房及設備	187,112	39,295
— 預付租賃款項	3,132	—
— 子公司	5,135	—
就以下各項(確認)/撥回的減值虧損:		
— 貿易應收賬款	(130,964)	(162,360)
— 其他應收款項	(16,469)	(1,793)
— 合約資產	54,693	—
— 物業、廠房及設備	(3,534)	—
按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	(9,817)	(12,276)
出售可供出售金融資產的累計收益	—	7,680
其他	(2,895)	(66,829)
合計	349,068	(370,833)

附註：本集團已於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡法，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

6 財務收入及財務費用

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (未經審核)
來自以下各項的利息收入：		
銀行及現金結餘以及已抵押存款	314,323	332,585
其他貸款	14,523	98,982
設定受益計劃資產	15,196	35,882
財務收入總額	344,042	467,449
以下各項的利息開支：		
銀行及其他借款	2,030,357	1,303,288
公司債券	262,670	321,927
融資租賃	6,457	8,574
貼現票據	82,166	37,210
設定受益負債	208,838	172,849
	2,590,488	1,843,848
減：以下各項的資本化利息		
— 在建工程	(157,981)	(8,129)
— 在建待售物業	(607,868)	(477,675)
— 無形資產	(111,421)	—
財務費用總額	1,713,218	1,358,044

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。

截至2018年6月30日止六個月，借款費用已按年利率4.14%至7.50%資本化(截至2017年6月30日止六個月：4.80%至8.00%)。

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	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (未經審核)
薪金及其他勞工成本	7,596,958	7,331,554
退休福利供款	1,289,377	1,206,558
其他社會福利	2,002,412	1,870,182
以股份為基礎的補償影響	16,348	20,137
員工及勞工成本總額	10,905,095	10,428,431
減：在建工程項下之資本化金額	(28,125)	(878)
減：在建待售物業資本化金額	(86,764)	(94,186)
	10,790,206	10,333,367
存貨成本確認為開支	22,924,136	23,345,266
經營租賃開支	196,116	172,126
投資性房地產總租金收入	(25,393)	(23,724)
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)	16,913	17,428
	(8,480)	(6,296)

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	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (未經審核)
即期企業所得稅	1,252,932	1,195,053
遞延稅項	(29,752)	(62,747)
土地增值稅(「土地增值稅」)	237,280	207,279
	1,460,460	1,339,585

本公司大部分子公司位於中國內地。根據相關中國企業所得稅法及有關法規，所得稅撥備按25%的法定稅率計算，惟本公司的子公司主要由於從事位於中國內地西部的技術開發或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除外。

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

每股基本盈利基於本集團權益持有人應佔利潤人民幣2,293百萬元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣2,259百萬元)及截至2018年6月30日止六個月已發行29,774,348,000股加權普通股(截至2017年6月30日止六個月：29,921,724,000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	
	2018年 千股 (未經審核)	2017年 千股 (未經審核)
於1月1日已發行普通股	29,790,770	30,020,396
根據限制性股票激勵計劃購回股份的影響(附註22(d))	(16,422)	(98,672)
於6月30日加權平均普通股數	29,774,348	29,921,724

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，截至2018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

截至2018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3,836百萬元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣790百萬元)及為本集團業務擴展按成本購入人民幣224百萬元之樓宇(截至2017年6月30日止六個月：人民幣257百萬元)、按成本購入人民幣345百萬元之機器(截至2017年6月30日止六個月：人民幣229百萬元)、按成本購入人民幣207百萬元之運輸車輛／船舶(截至2017年6月30日止六個月：人民幣99百萬元)、按成本購入人民幣164百萬元之電子設備(截至2017年6月30日止六個月：人民幣36百萬元)、按成本購入人民幣27百萬元之辦公設備(截至2017年6月30日止六個月：人民幣29百萬元)及按成本購入人民幣17百萬元之其他設備(截至2017年6月30日止六個月：人民幣22百萬元)。

於2018年6月30日，本集團抵押賬面值約為人民幣2,902百萬元(2017年12月31日：人民幣2,947百萬元)的若干樓宇以為本集團獲授的貸款融資作擔保。資產抵押詳情載於附註28。

於2018年6月30日，通過融資租賃持有的物業、廠房及設備賬面值為人民幣0.39百萬元(2017年12月31日：人民幣43百萬元)。

於2018年6月30日，本集團正在就總賬面值約為人民幣391百萬元(2017年12月31日：人民幣357百萬元)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。

11 預付租賃款項

截至2018年6月30日止六個月，本集團於收購預付租賃款項產生之成本為人民幣126百萬元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣171百萬元)。

於2018年6月30日，本集團抵押賬面值為人民幣299百萬元(2017年12月31日：人民幣341百萬元)的租賃土地，以為本集團獲授的貸款融資提供擔保。資產抵押詳情載於附註28。

於2018年6月30日，本集團正在就總賬面值約為人民幣10百萬元(2017年12月31日：人民幣13百萬元)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。

未經審核中期財務報告附註

12 無形資產

截至2018年6月30日止六個月，增加無形資產合計人民幣3,616百萬元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣1,007百萬元)，其中包括特許經營權為人民幣3,534百萬元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣966百萬元)，軟件為人民幣25百萬元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣27百萬元)，專利及非專利技術為人民幣11百萬元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣1百萬元)，其他無形資產為人民幣44百萬元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣14百萬元)，採礦權為人民幣1.6百萬元(截至2017年6月30日止六個月：零)。

於2018年6月30日，兩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7,397百萬元(2017年12月31日：人民幣7,485百萬元)，該等權益已被抵押以取得銀行借款(附註28)。

13 金融工具**(a) 按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2018年6月30日	於2017年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(經審核)
上市投資：		
中國內地上市的權益證券	896,359	—
香港上市的權益證券	105,360	—
小計	1,001,719	—
非上市投資：		
私人公司(附註(ii))	715,067	—
上市公司(附註(iii))	407,132	—
小計	1,122,199	—
合計	2,123,918	—
就報告用途分析為：		
非即期	2,123,918	—

未經審核中期財務報告附註

13 金融工具(續)

(b) 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

	於2018年6月30日	於2017年12月31日
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
上市公司：		
中國內地上市的權益證券	39,480	52,167
非上市投資：		
私人公司	4,463,512	—
基金單位及其他非權益證券	974,243	—
合計	5,477,235	52,167
就報告用途分析為：		
非即期	5,034,885	—
即期	442,350	52,167
	5,477,235	52,167

附註：

- (i) 本集團已於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡法，未重列比較資料。請參閱附註2。
- (ii) 於私人公司的非上市投資主要指所持中國成立的私人實體的權益證券。由於出於策略目的持有該等投資，本集團選擇指定於該等公司的投資為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不可劃轉)。本集團不擬近期出售該等資產。
- (iii) 該等投資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

14 貿易應收賬款及應收票據

	於2018年6月30日	於2017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	57,283,593	54,427,426
應收保留金	10,866,843	10,358,119
減：呆賬撥備	(3,410,323)	(3,282,441)
	64,740,113	61,503,104
應收票據	3,956,306	5,221,724
建設－轉讓(「BT」)/建設－經營－轉讓(「BOT」)項目應收款	11,213,721	5,327,706
貿易應收賬款及應收票據總額	79,910,140	72,052,534
作財務列報用途的分析：		
非即期	23,295,521	16,573,131
即期	56,614,619	55,479,403
	79,910,140	72,052,534

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至180日，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2018年6月30日，本集團已抵押來自電網公司的貿易應收賬款約人民幣1,965百萬元(2017年12月31日：人民幣410百萬元)，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

14 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呆賬撥備的貿易應收賬款及應收票據的賬齡分析如下：

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
0至6個月	53,104,230	48,959,537
6個月至1年	9,770,497	8,033,600
1年至2年	9,212,820	8,169,220
2年至3年	4,116,099	3,573,992
3年至4年	1,983,298	1,727,523
4年至5年	908,749	839,368
5年以上	814,447	749,294
	79,910,140	72,052,534

(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2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
最終控股公司	119	119
同系子公司	11,436	12,088
合營公司	960,142	128,395
聯營公司	5,210,797	5,051,323
合計	6,182,494	5,191,925

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

15 預付款項、押金及其他應收款項

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
向供應商作出的墊款	20,456,569	20,957,551
其他應收賬款(附註)	19,326,310	17,213,720
收購物業、廠房及設備的預付款項	1,514,909	1,589,612
預付稅項	3,886,918	2,854,564
應收股息	73,410	68,666
應收利息	99,850	115,280
預付租賃押金	22,130	31,628
已付收購子公司押金	119,674	227,201
	45,499,770	43,058,222
作財務申報用途的分析：		
非即期	1,849,745	2,049,215
即期	43,650,025	41,009,007
	45,499,770	43,058,222

附註：

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。

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2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
最終控股公司		
— 非交易性質	221,246	223,843
同系子公司		
— 交易性質	165,789	51,117
— 非交易性質	737,513	697,426
合營公司		
— 非交易性質	12,770	12,474
聯營公司		
— 非交易性質	1,801,848	1,089,793
合計	2,939,166	2,074,653

未經審核中期財務報告附註

16 其他貸款及融資租賃應收款項

(a) 其他貸款

於2018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主要應於一年內償付。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2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017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	185,000	190,000
聯營公司	3,438,591	3,452,266
第三方	625,712	625,278
	4,249,303	4,267,544
作財務申報用途的分析：		
即期	4,249,303	4,267,544
	4,249,303	4,267,544
貸款：		
有最終控股公司擔保	185,000	190,000
有第三方擔保	500,000	500,000
無擔保	3,564,303	3,577,544
	4,249,303	4,267,544
計息貸款(固定利率)	4,118,740	4,137,414
免息應按要求償還貸款	130,563	130,130
	4,249,303	4,267,544
利率範圍(每年)	5.23%至10%	4.35%至10%

就該等貸款而言，本集團管理層根據估計不可收回金額逐項評估可收回性。估計不可收回金額乃經參考信貸歷史、減值的客觀證據及預期可收回金額予以釐定。

未經審核中期財務報告附註

16 其他貸款及融資租賃應收款項(續)

(b) 融資租賃應收款項

於2018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1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2018年6月30日，該等融資租賃應收款項的賬面值為人民幣795百萬元，其中約人民幣322百萬元已分類為流動資產。

17 合約結餘

	於2018年6月30日	於2017年12月31日
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
合約資產	37,815,424	-
應收客戶工程款項總額	-	34,473,565
合約負債	(38,293,345)	-
應付客戶工程款項總額	-	(7,278,552)
	(477,921)	27,195,013
已產生合約成本加已確認利潤減迄今已確認虧損	912,993,967	901,223,836
減：已收及應收進度款項	(883,831,940)	(874,028,823)
客戶墊款	(29,639,948)	-
	(477,921)	27,195,013

未經審核中期財務報告附註

17 合約結餘(續)

上述合約結餘包括下列應收合營公司及聯營公司應佔款項：

	於2018年6月30日	於2017年12月31日 (附註)
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
合營公司	405,596	166,350
聯營公司	566,120	173,281
	971,716	339,631

上述合約負債包括下列應付合營公司及聯營公司應佔款項：

	於2018年6月30日	於2017年12月31日 (附註)
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
合營公司	59,501	-
聯營公司	12,796	32,198
	72,297	32,198

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。

附註：本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第15號。根據所選擇的過渡法，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

18 貿易應付賬款及應付票據

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付賬款	82,580,175	83,770,646
應付票據	6,053,594	6,369,172
	88,633,769	90,139,818

購買貨品或服務的信貸期為介乎30天至180天不等。

於2018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5,181百萬元(2017年12月31日：人民幣5,713百萬元)。應付保留金為免息及須於各工程合約保留期結束時支付。本集團有關工程合約的一般營運週期通常超過一年。

以下為於報告期末按發票日期呈報的貿易應付賬款及應付票據的賬齡分析：

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年以內	75,582,104	76,069,115
一至兩年	5,223,544	6,181,565
兩至三年	3,741,152	4,117,945
超過三年	4,086,969	3,771,193
	88,633,769	90,139,818

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)

計入貿易應付賬款及應付票據的同系子公司及聯營公司款項分析如下：

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
同系子公司	141,643	100,092
聯營公司	11,900	12,521
	153,543	112,613

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。

19 其他應付款項及預提款項

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 (附註(i)) 人民幣千元 (經審核)
來自客戶的墊款	–	28,422,193
其他應付款項	24,569,565	22,804,088
應計薪金及福利	2,332,354	2,335,579
非所得稅相關應付稅項	1,886,138	2,637,019
應付股息	537,322	220,062
應付利息	906,461	257,387
	30,231,840	56,676,328
作財務申報用途的分析：		
流動部分	29,389,777	55,576,402
非流動部分	842,063	1,099,926
	30,231,840	56,676,328

其他應付賬款餘額主要包括第三方代本集團支付的款項、應付質保金、應付押金及其他應付款項。

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2018年6月30日	於2017年12月31日
	人民幣千元	(附註(i))
	(未經審核)	人民幣千元
		(經審核)
最終控股公司	1,238,713	1,289,087
同系子公司	234,655	159,531
合營公司	200,031	21,968
聯營公司	2,656,066	1,248,860
	4,329,465	2,719,446
按性質作出分析：		
交易性質	—	37,636
非交易性質(附註(ii))	4,329,465	2,681,810
	4,329,465	2,719,446

附註：

- (i) 本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第15號。根據所選擇的過渡方法，並無重列比較資料。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2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
即期		
短期銀行借款：		
— 無抵押	30,712,023	17,505,972
— 有抵押	120,300	489,773
短期其他借款：		
— 無抵押	11,945,155	9,372,097
長期銀行借款的即期部份：		
— 無抵押	5,395,717	8,021,478
— 有抵押	4,347,749	2,481,606
長期其他借款的即期部份：		
— 有抵押	45,116	99,045
	52,566,060	37,969,971
非即期		
長期銀行借款：		
— 無抵押	23,408,180	14,853,835
— 有抵押	16,320,425	16,268,731
長期其他借款：		
— 有抵押	1,441,232	1,427,231
	41,169,837	32,549,797

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2018年6月30日	於2017年12月31日
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
最終控股公司	3,209,185	1,653,037
同系子公司	1,020,194	1,146,970
合營公司	2,528,510	2,528,510
聯營公司	1,727,197	1,215,500
	8,485,086	6,544,017

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。

由第三方擔保的銀行及其他借款款項分析如下：

	於2018年6月30日	於2017年12月31日
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
由第三方作出擔保	112,111	119,098

銀行及其他借款的賬面值及利率範圍如下：

	於2018年6月30日		於2017年12月31日	
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (經審核)	%
固定利率銀行及其他借款	38,803,887	1.05 – 8.00	30,879,063	1.05 – 8.00
浮動利率銀行及其他借款	54,932,010	1.20 – 8.70	39,640,705	1.20 – 8.70
	93,735,897		70,519,768	

浮動利率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。

未經審核中期財務報告附註

21 公司債券

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017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(i)):		
一年以內	305,286	1,231,753
超過一年但兩年以內	1,800,000	1,200,000
超過兩年但三年以內	10,150,000	750,000
超過三年但四年以內	200,000	10,000,000
超過四年但五年以內	5,990,420	200,000
超過五年	–	12,989,976
	18,445,706	26,371,729
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):		
超過五年(附註(ii))	–	10,134,523
於一年內到期的款項	305,286	1,097,230
在流動負債項下列賬的款項	305,286	11,231,753
在非流動負債項下列賬的款項	18,140,420	15,139,976
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)	3.14% – 5.37%	3.14% – 5.37%

附註:

- (i) 到期的金額是基於貸款協議中的約定償還日期。
- (ii) 於2018年3月9日，永續公司債券(「債券」)，由本集團的子公司中國葛洲壩集團股份有限公司於2016年發行，面值為人民幣10,000百萬元之債券持有人投票贊成修訂條款且決議案已獲正式通過。根據經修訂條款，債券(於本集團截至2017年12月31日止年度之綜合財務報表呈列為金融負債)屬於2018年國際財務報告準則所界定的權益工具定義。

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6月30日止六個月應付股東的股息

董事未提出就截至2018年6月30日止六個月派付中期股息的建議(截至2017年6月30日止六個月：無)。

(ii) 屬於上一財政年度，並於截至2018年6月30日止六個月期間核准的應付股東股息

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (未經審核)
於截至2018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(2017年：每股人民幣0.0296元)	918,624	888,604

(b) 已發行股本

公司已發行股本詳情列示如下：

	於2018年6月30日		於2017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	每股最低價	總價
		港元	港元	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，本公司採用為期10年的限制性股票計劃(「該計劃」)。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，授予287,500,000股限制性股份，約佔本公司於2016年12月31日股本的0.96%，授予542名獲選該計劃對象每股價格港幣0.66元。該等限制性股份將自授出之日起三年期限後逐漸歸屬於計劃對象。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。於2018年6月30日，公司限制性股票實際授予人數519人，授予股數共275,272,000股。自市場收購的股份於歸屬前將由一名受託人以限制性股份持有。於2018年6月30日，已自市場收購248,526,000股股份(2017年12月31日：229,626,000股股份)。

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			
	2018年		2017年	
	平均 公允價值 (每股)	已授出限制性 股份數目	平均 公允價值 (每股)	已授出限制性 股份數目
	港元 (未經審核)	(未經審核)	港元 (未經審核)	(未經審核)
於期初已授出	0.66	275,272	0.66	287,500
於期末	0.66	275,272	0.66	287,500

未經審核中期財務報告附註

23 永續資本工具

於2018年6月30日的永續資本工具：

發行日期	年利率 %	數額 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
總計		19,400,000

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

(a) 以經常基準按公允價值計量的金融工具的公允價值計量

以下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，以而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。

下表呈列於2018年6月30日及2017年12月31日按公允價值計量的本集團金融工具：

於2018年6月30日：

	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	總計 人民幣千元
資產				
按公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產				
上市投資	1,001,719	-	-	1,001,719
未上市投資				
— 私營公司	-	-	715,067	715,067
— 上市公司	-	-	407,132	407,132
按公允價值計量且其變動計入損益的金融 資產				
上市投資	39,480	-	-	39,480
未上市投資	-	-	5,437,755	5,437,755
總資產	1,041,199	-	6,559,954	7,601,153

未經審核中期財務報告附註

24 金融工具公允價值計量(續)

(a) 以經常基準按公允價值計量的金融工具的公允價值計量(續)

於2017年12月31日：

	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	總計 人民幣千元
資產				
分類為可供出售金融資產的 流通上市權益證券	1,359,327	–	–	1,359,327
– 私營公司	–	–	6,829,208	6,829,208
– 上市公司	–	–	403,986	403,986
按公允價值計量且其變動計入損益的金融 資產	52,167	–	–	52,167
總資產	1,411,494	–	7,233,194	8,644,688

於活躍市場買賣之金融工具之公允價值乃按於財務狀況表日期之市場報價計算。倘該報價可容易及定期取自交易所、經銷商、經紀、行業集團、股價服務或監管機構，而該等報價反映實際及定期按公平原則進行之市場交易，該市場則視為活躍。本集團持有之金融資產所使用之市場報價為現行買入價。該類工具會被列入第一層級。

非於活躍市場買賣之金融工具的公允價值，利用估值技巧釐定。該等估值技巧最大限度地使用了相關可觀察輸入數據，從而最大限度減小使用不可觀察輸入數據。倘按公允價值計量一項工具的所有重大輸入數據均可觀察獲得，則該項工具會被列入第二層級。

倘一項或多項重大輸入數據並非根據可觀察市場數據釐定，則該項工具會被列入第三層級。

截至2018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(2017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)

(a) 以經常基準按公允價值計量的金融工具的公允價值計量(續)

以公允價值第三層級計量的金融資產調節如下：

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
未上市投資		
期初	7,233,194	4,351,465
首次應用國際財務報告準則第9號之調整(附註2(b))	121,767	–
期初經調整結餘	7,354,961	4,351,465
期內變動		
– 未上市投資(減少)/增加	(801,024)	737,228
– 於其他綜合收益中確認的公允價值收益/(虧損)	3,146	(14,855)
– 於損益確認的公允價值收益	2,871	–
於6月30日(未經審核)	6,559,954	5,073,838

(b) 以經常基準並非按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。

	賬面值		公允價值	
	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
金融負債				
銀行及其他借款(固定利率)	38,803,887	30,879,063	42,520,014	33,513,361
公司債券(固定利率)	18,445,706	26,371,729	18,756,771	26,647,262
應付融資租賃款項(固定利率)	412	902	403	886
	57,250,005	57,251,694	61,277,188	60,161,509

未經審核中期財務報告附註

24 金融工具公允價值計量(續)

(b) 以經常基準並非按公允價值計量的金融工具的公允價值計量(續)

於2018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	總計 人民幣千元
金融負債				
銀行及其他借款(固定利率)	-	42,520,014	-	42,520,014
公司債券(固定利率)	-	18,756,771	-	18,756,771
應付融資租賃款項(固定利率)	-	-	403	403
總計	-	61,276,785	403	61,277,188

於2017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	總計 人民幣千元
金融負債				
銀行及其他借款(固定利率)	-	33,513,361	-	33,513,361
公司債券(固定利率)	-	26,647,262	-	26,647,262
應付融資租賃款項(固定利率)	-	-	886	886
總計	-	60,160,623	886	60,161,509

未經審核中期財務報告附註

25 資本承擔

資本支出：

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但尚計提撥備：		
物業、廠房及設備	1,248,926	1,693,123

投資承諾：

根據相關協議，本集團有以下投資承諾：

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017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	4,450	12,217
— 合營公司	366,700	366,070
	371,150	378,287

未經審核中期財務報告附註

26 經營租賃承諾

本集團作為承租人

於報告期末，本集團的不可撤銷經營租賃合約的未來最低租賃付款承諾情況如下：

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	134,291	178,831
一至三年	182,376	235,907
三年以上	51,496	41,177
	368,163	455,915

經營租賃付款指本集團就其若干辦公室物業應付的固定租金。租用物業的議定固定租賃年期介於1至10年。

本集團作為出租人

截至2018年6月30日止六個月，本集團從其投資性房地產所賺取的租金收入為人民幣25百萬元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣24百萬元)。

就所有出租物業而言，租戶所承諾的租期為1至18年，且並無獲授終止選擇權。

於報告期末，本集團已與租戶就以下未來最低租賃付款訂立合約：

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	24,178	64,522
一至三年	35,478	73,519
三年以上	137,901	106,864
	197,557	244,905

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) 根據國資委及財政部發佈的相關政策，國有企業應於2018年年底前將職工家屬區的供水、供電、供熱／供氣以及物業管理相關的資產進行必要的維修後，連同承擔的維護義務、管理職能進行剝離，轉交地方政府指定的人士(「三供一業移交」)。於2018年6月30日，本集團正在與有關方商討三供一業移交的具體安排，三供一業移交的整體安排(包括本集團升級工程的責任範圍)需按照公司治理結構履行相應程序。於本中期報告獲批准時，該三供一業移交的財務影響尚不能估計。
- (c) 擔保

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
就授予下列各方的借款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30(a))	953,491	938,791
聯營公司(附註30(a))	3,440,092	3,405,158
確認為可供出售金融資產的被投資人	—	33,550
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	33,550	—
	4,427,133	4,377,499
本集團為其客戶向銀行提供的抵押貸款擔保(附註ii)	877,828	833,106
	5,304,961	5,210,605

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。

未經審核中期財務報告附註

27 或有負債(續)

(c) 擔保(續)

- (ii) 本集團已為若干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，本集團該等金融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。

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：

	附註	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
物業、廠房及設備	10	2,902,954	2,946,803
預付租賃款項	11	299,158	340,558
無形資產	12	7,396,563	7,484,795
貿易應收賬款	14	1,965,439	410,361
在建待售物業		19,118,375	21,388,648
已竣工待售物業		32,345	32,345
銀行存款		3,773,940	3,453,706
		35,488,774	36,057,216

未經審核中期財務報告附註

29 銀行及現金結餘

	於2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行及現金結餘	45,307,775	48,439,660
定期存款	3,821,665	3,424,687
	49,129,440	51,864,347
減：就下列項目抵押保證金		
應付票據	1,190,240	1,214,195
信用證	1,083,181	1,005,107
其他	1,500,790	1,234,404
	3,774,211	3,453,706
期末的銀行及現金結餘	45,355,229	48,410,641
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	1,716,475	710,804
綜合現金流量表內的現金及現金等價物	43,638,754	47,699,837

未經審核中期財務報告附註

30 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	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (未經審核)
銷售商品		
最終控股公司	–	282
合營公司	–	1,036
聯營公司	51,028	120,538
	51,028	121,856
工程服務		
同系子公司	–	5,034
合營公司	1,121,797	33,856
聯營公司	2,463,542	1,150,544
	3,585,339	1,189,434
購買商品		
同系子公司	–	747
合營公司	–	2,341
聯營公司	6,191	15,095
	6,191	18,183
購買服務		
最終控股公司	4,416	1,872
同系子公司	3,565	12,370
合營公司	89	–
	8,070	14,242
租賃開支		
同系子公司	23,288	67,373
財務收入		
同系子公司	3,900	3,400
合營公司	–	74,710
聯營公司	5,657	12,522
	9,557	90,632
財務成本		
最終控股公司	15,507	13,063
同系子公司	5,385	357
	20,892	13,420

未經審核中期財務報告附註

30 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2018年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年12月31日 人民幣千元 (經審核)
聯營公司(附註27(c))	3,440,092	3,405,158
合營公司(附註27(c))	953,491	938,791
	4,393,583	4,343,949

截至2018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14、15、16、17、18、19及20。

未經審核中期財務報告附註

31 比較資料

本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡法，未重列比較資料。會計政策變動詳情披露於附註2。截至2018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。

32 已頒佈但尚未在截至2018年6月30日止六個月生效的修訂、新準則和詮釋可能帶來的影響

數項修訂及新準則在2018年1月1日開始的年度期間生效，並允許提前應用。本集團在編製本中期財務報告時尚未提前應用任何新準則或修訂。

本集團對上一年度財務報表中提供的有關國際財務報告準則第16號「租賃」的資料作出以下更新，而該準則可能對本集團的綜合財務報表有重大影響。

國際財務報告準則第16號「租賃」

於2017年年度財務報表所討論，本集團現時將租賃分類為融資租賃及經營租賃，並根據租賃的分類對租賃安排進行不同列賬。根據國際財務報告準則第16號，倘本集團為租賃項下的承租人，則本集團須將所有租賃按與現行融資租賃列賬類似的方式列賬，例如按未來最低租賃付款現值確認及計量租賃負債並於可行權宜情況下於租賃開始日期確認相應「使用權」資產。國際財務報告準則第16號僅影響本集團作為現時分類為經營租賃的物業、廠房及設備項目租賃之承租人的會計處理。

於2018年6月30日，本集團就物業、廠房及設備以及土地使用權根據不可撤銷經營租賃的未來最低租賃付款為人民幣368百萬元(2017年12月31日：人民幣456百萬元)，其中大部分於報告日期後1至3年內或3年以上支付。

於2019年1月1日首次採納國際財務報告準則第16號後，若干未來最低租賃付款的現值將確認為租賃負債，而相應使用權資產確認為非流動資產。經考慮實際權宜方法的適用性及調整現時與採納國際財務報告準則第16號之間訂立或終止的任何租約及貼現影響後，本集團將須進行更為詳細的分析以釐定於採納國際財務報告準則第16號時經營租約承擔所產生的新資產及負債的金額。

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
「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2018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
「中國」	指	中華人民共和國
「商務部」	指	中華人民共和國商務部
「財政部」	指	中華人民共和國財政部
「國資委」	指	國務院國有資產監督管理委員會
「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」
「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

詞彙及技術術語表

「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
「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
「城市地下綜合管廊」	指	在城市地下用於集中敷設電力、通信、廣播電視、給水、排水、熱力、燃氣等市政管線的公共隧道



中國總部：中國北京市朝陽區西大望路26號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