



中国能源建设股份有限公司
CHINA ENERGY ENGINEERING CO.,LTD.

二零一六中期报告

(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	24
簡明綜合財務報表審閱報告	30
簡明綜合財務報表	31
簡明綜合損益表及其他全面收益表	31
簡明綜合財務狀況表	33
簡明綜合權益變動表	35
簡明綜合現金流量表	36
簡明綜合財務報表附註	38
詞彙及技術術語表	78

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：香港銅鑼灣勿地臣街1號時代廣場
 營業地點 二座36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
 股票代號：3996

執行董事

汪建平先生(董事長)
 丁焰章先生
 張羨崇先生

非執行董事

馬傳景先生

獨立非執行董事

丁原臣先生
 王斌先生
 鄭起宇先生
 張鈺明先生

監事

王保國先生(主席)
 (於2016年7月27日辭任)
 連永久先生
 闕震先生
 傅德祥先生
 韋忠信先生

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

提名委員會

汪建平先生(主任)
 王斌先生
 張鈺明先生

薪酬與考核委員會

鄭起宇先生(主任)
 王斌先生
 張鈺明先生

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室

國際核數師

德勤•關黃陳方會計師行
 香港金鐘道88號太古廣場一座35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

合規顧問

申萬宏源融資(香港)有限公司
 香港灣仔軒尼詩道28號19樓

主要往來銀行

中國建設銀行北京金安支行
 中國銀行北京北辰西路支行
 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		2016年比2015年 之變動 (%)
	2016年 (人民幣百萬元)	2015年 (人民幣百萬元)	
營業收入：			
勘測設計及諮詢	5,901.1	5,211.7	13.23
工程建設	68,191.9	66,965.2	1.83
裝備製造	4,206.8	4,294.3	-2.04
民用爆破及水泥生產	4,036.7	3,848.8	4.88
投資及其他業務	13,029.0	8,959.9	45.41
分部間抵銷及調整	(3,250.3)	(2,460.1)	
合計	92,115.2	86,819.8	6.10
毛利	10,277.0	9,966.1	3.12
除稅前利潤	3,701.5	3,662.8	1.06
期內利潤	2,844.5	2,761.4	3.01
本公司擁有人應佔期內利潤	2,210.1	1,622.6	36.21
每股基本及攤薄盈利(人民幣分)	7.37	7.51	-1.86

2 簡明綜合財務狀況表摘要

	於2016年6月30日	於2015年12月31日	2016年6月30日 比2015年12月31日 之變動 (%)
	(人民幣百萬元)	(人民幣百萬元)	(%)
流動資產	197,113.1	184,877.1	6.62
非流動資產	74,783.3	75,720.8	-1.24
資產總額	271,896.4	260,597.9	4.34
流動負債	149,167.1	151,934.7	-1.82
非流動負債	58,140.8	47,870.9	21.45
負債總額	207,307.9	199,805.6	3.75
權益總額	64,588.5	60,792.3	6.24
權益及負債總額	271,896.4	260,597.9	4.34

管理層討論與分析

1 行業發展概要

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

管理層討論與分析

1 行業發展概要(續)

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

2 業務回顧

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

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

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

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

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

管理層討論與分析

2 業務回顧(續)

2.2 工程建設業務

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

管理層討論與分析

2 業務回顧(續)

2.2 工程建設業務(續)

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

2.3 裝備製造業務

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

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

2.4 民用爆破及水泥生產業務

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

管理層討論與分析

2 業務回顧(續)

2.4 民用爆破及水泥生產業務(續)

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

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

2.5 投資及其他業務

2016年上半年，本公司投資及其他業務穩步推進，投資格局進一步完善，完成投資共計人民幣150.09億元，同比增長5.68%。在可再生清潔能源、電力、環保及水務等領域積極穩妥開展投資和併購重組，加大了海外優質項目的投資力度，投資平台帶動產業協同發展效果初步顯現。在可再生清潔能源方面，廣東南雄犛牛坪風電、安徽太和光伏發電等一批項目即將並網發電，廣東南雄工業園光伏發電、浙江慶元百花巖風電、黃龍二期金家山風電、雲南玉龍光伏發電等一批項目開發順利推進，初步形成滾動開發、規模開發的局面。在國外電力投資方面，越南海陽燃煤電站項目順利實施，該項目是中國企業在越南單筆投資金額最大的項目，也是中國企業在海外投資的最大火電項目之一；巴基斯坦SK、安扎德帕坦等海外水電投資項目有序推進。在環保及水務方面，再生資源業務逐步實現全國佈局，加大了鋼渣利用等新技術、新型環保系列材料的科研力度，水泥窯協同處置城市生活垃圾老河口示範線運行效果良好，成功收購凱丹水務公司和湖南海川達水務公司。本公司房地產業務發展戰略佈局進一步優化，先後獲取成都、南京等城市優質地塊，業務佈局已覆蓋絕大部分一、二線核心城市，三亞、合肥、武漢等多地在售項目銷售狀況良好。

管理層討論與分析

2 業務回顧(續)

2.5 投資及其他業務(續)

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

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

3 綜合經營業績

3.1 營業收入

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

3.2 銷售成本及毛利

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

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

3.3 銷售費用

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

3.4 管理費用

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

管理層討論與分析

3 綜合經營業績(續)

3.5 財務費用

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

4 分部經營業績

分行業	主營業務分行業情況(截至6月30日止六個月)								
	2016年			2015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	5,901.1	3,454.1	41.47	5,211.7	3,040.1	41.67	13.23	13.62	-0.20
工程建設	68,191.9	63,572.6	6.77	66,965.2	62,263.9	7.02	1.83	2.10	-0.25
裝備製造	4,206.8	3,553.1	15.54	4,294.3	3,619.7	15.71	-2.04	-1.84	-0.17
民用爆破及水泥生產	4,036.7	3,097.1	23.28	3,848.8	2,793.4	27.42	4.88	10.87	-4.14
投資及其他業務	13,029.0	10,952.9	15.93	8,959.9	6,940.7	22.54	45.41	57.81	-6.61
分部間抵銷 ⁽¹⁾	(3,250.3)	(3,141.9)	-	(2,460.1)	(2,386.5)	-	-	-	-
未分配項目 ⁽²⁾	-	350.4	-	-	582.3	-	-	-	-
合計	92,115.2	81,838.3	11.16	86,819.8	76,853.6	11.48	6.10	6.49	-0.32

註：

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

4.1 勘測設計及諮詢業務

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

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

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(續)

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

4.2 工程建設業務

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

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

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

4.3 裝備製造業務

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

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

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

4.4 民用爆破及水泥生產業務

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

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(續)

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

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

4.5 投資及其他業務

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

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

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

5 現金流

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

管理層討論與分析

5 現金流(續)

5.1 經營活動所用現金流量

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

5.2 投資活動所用現金流量

截至2016年6月30日止六個月，本公司投資活動所使用現金淨額為人民幣5,228.5百萬元，較2015年同期減少人民幣4,879.6百萬元或1,398.57%，主要由於：(i)存入原定到期日超過三個月的存款人民幣5,029.0百萬元；(ii)購買物業、廠房及設備所支付現金人民幣2,227.2百萬元。該等現金流出部份由收回其他應收貸款人民幣3,071.7百萬元等所抵銷。

5.3 籌資活動所產生現金流量

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

5.4 資本支出

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

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

管理層討論與分析

6 債項

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

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

附註：

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

管理層討論與分析

6 債項(續)

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

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

下表載列於所示日期本公司的銀行借款及其他借款的有擔保部分：

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

下表載列於所示日期本公司債項的到期情況：

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

管理層討論與分析

6 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、融資租賃負債及短期融資票據的實際利率範圍：

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

下表載列於所示日期本公司銀行及其他借款的定息及浮息情況：

	於2016年6月30日		於2015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	27,079.5	1.20-9.60	34,723.9	1.05-9.60
浮息銀行及其他借款	30,409.5	2.35-8.84	30,402.3	2.75-8.70
合計	57,489.0		65,126.2	

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

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

管理層討論與分析

7 資產抵押及或有負債

7.1 資產抵押

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

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

7.2 或有負債

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

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

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

管理層討論與分析

7 資產抵押及或有負債(續)

7.2 或有負債(續)

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

8 資本負債率

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

9 風險

9.1 業務風險

宏觀經濟風險

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

行業前景風險

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

管理層討論與分析

9 風險(續)

9.1 業務風險(續)

國際化經營風險

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

競爭風險

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

投資風險

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

9.2 匯率波動風險

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

管理層討論與分析

10 員工人數、期權計劃、培訓計劃

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

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

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

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

11 本公司未來重大投資或購入資本資產的計劃

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

管理層討論與分析

12 展望

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

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

管理層討論與分析

12 展望(續)

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

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

重要事項

1 購入、出售或贖回本公司的上市證券

2016年上半年，本公司及其附屬公司概無購入、出售或贖回本公司的上市證券事項。

2 董事及監事於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2016年6月30日，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部分)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

於2016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(%) ⁽¹⁾	約佔公司已發行內資股的百分比(%) ⁽¹⁾	約佔公司已發行H股的百分比(%) ⁽¹⁾
中國能建集團 ⁽²⁾⁽³⁾	內資股	實益擁有人	20,659,417,713 (L)	68.82	99.53	-
		受控制法團權益	98,542,651 (L)	0.33	0.47	-
Buttonwood Investment Holding Company Ltd. ⁽⁴⁾	H股	受控制法團權益	1,462,338,000 (L)	4.87	-	15.79 (L)
Silk Road Fund Co., Ltd(絲路基金有限責任公司) ⁽⁴⁾	H股	受控制法團權益	1,462,338,000 (L)	4.87	-	15.79 (L)
Cyan Amber Investment Limited ⁽⁴⁾	H股	受控制法團權益	1,462,338,000 (L)	4.87	-	15.79 (L)
CEZN Limited ⁽⁴⁾	H股	實益擁有人	1,462,338,000 (L)	4.87	-	15.79 (L)
Central Huijin Investment Ltd. ⁽⁵⁾	H股	受控制法團權益	961,300,000 (L)	3.20	-	10.38 (L)
China Construction Bank Corporation ⁽⁵⁾	H股	投資經理	961,300,000 (L)	3.20	-	10.38 (L)
State Grid Corporation of China ⁽⁶⁾	H股	受控制法團權益	974,892,000 (L)	3.25	-	10.53 (L)
State Grid International Development Co., Ltd. ⁽⁶⁾	H股	受控制法團權益	974,892,000 (L)	3.25	-	10.53 (L)
State Grid International Development Limited ⁽⁶⁾	H股	實益擁有人	974,892,000 (L)	3.25	-	10.53 (L)
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 (L)
中國華星(香港)國際有限公司	H股	實益擁有人	633,704,000 (L)	2.11	-	6.84 (L)

重要事項

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2016年6月30日已約佔公司已發行H股9,262,436,000股、公司已發行內資股20,757,960,364股及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2016年6月30日，彼持有H股42,150,000股，約佔公司已發行H股的0.46%。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CEZN Limited直接持有。CEZN Limited乃由Cyan Amber Investment Limited全資擁有；而後者則由Silk Road Fund Co., Ltd. (絲路基金有限責任公司)全資擁有。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，Cyan Amber Investment Limited、Silk Road Fund Co., Ltd. (絲路基金有限責任公司)及Buttonwood Investment Holding Company Ltd.被視為於CEZN Limited所持股份中擁有權益。
- (5) 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。
- (6) 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。

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，積極開展調研工作，深入掌握企業發展狀況。

截至2016年6月30日止六個月，本公司共組織召開了2次董事會會議，審議表決議案24項，向股東大會提交審議議案11項；召集並召開1次股東大會，即公司2015年度股東週年大會，審議表決議案12項；召開戰略委員會會議2次，審議表決議案4項；召開薪酬與考核委員會會議1次，審議表決議案3項；召開審計委員會會議2次，審議表決議案6項。

截至2016年6月30日止六個月，本公司已遵守《企業管治守則》內的所有守則條文。

重要事項

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2016年6月30日止六個月已遵守《證券交易標準守則》內的所有守則條文。

6 董事及監事資料的變動

2016年3月11日，馬傳景先生獲委任為中國中化集團公司外部董事。彼於2016年4月25日辭任中國外運長航集團有限公司外部董事，並於2016年7月18日獲委任為新興際華集團有限公司外部董事。

2016年3月29日，張羨崇先生辭任本公司薪酬與考核委員會委員，由張鈺明先生擔任薪酬與考核委員會委員。

2016年5月4日，茅向前先生辭任本公司職工代表監事，由闕震先生擔任職工代表監事。

2016年7月27日，王保國先生辭任本公司監事及監事會主席。

7 上市所得款項的用途

本公司2015年12月10日首次發行上市和2016年1月8日執行超額配售權共募集資金淨額人民幣11,040.00百萬元。截止2016年6月30日止，按招股說明書指定用途支出共計人民幣4,615.50百萬元，募集資金結餘人民幣6,424.50百萬元，明細如下所示：

- (1) 用於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1,482.20百萬元。
- (2) 用於擴大、升級產能所需固定資產投資支出人民幣48.43百萬元。
- (3) 用於償還用作營運資金及項目開發的銀行貸款支出人民幣2,116.00百萬元。
- (4) 用於撥付用作一般公司用途的營運資金支出人民幣968.87百萬元。

重要事項

8 關連交易

截至2016年6月30日止六個月，本公司擁有以下持續性關連交易須遵守上市規則第14A章有關申報、年度審核及公告的規定：

8.1 金融服務框架協議

2016年3月29日，經董事會批准，財務公司與中國能建集團簽署金融服務框架協議。根據協議，財務公司向中國能建集團或其聯繫人提供金融服務，包括授信服務、存款服務及其他金融服務。協議期限為一年(即2016年1月1日至2016年12月31日)。

協議規定就授信服務而言，於協議期限內，每日授信結餘最高為人民幣10億元；就存款服務而言，於協議期限內，每日存款結餘最高為人民幣15億元，財務公司將予提供之存款服務將無需本公司提供任何資產作為抵押品；就其他金融服務而言，於協議期限內，將收取服務費用最高達人民幣10百萬元。

財務公司提供的授信服務及存款服務之利率應分別根據中國人民銀行規定的貸款利率浮動範圍及存款利率市場促進相關規則，並參考中國境內主要商業銀行就同類及同期存貸款利率進行釐定；其他金融服務之服務費參考中國境內主要商業銀行就同類服務收取的服務費進行釐定。

通過拓寬財務公司向中國能建集團提供之服務，財務公司將增強其營運穩定性，而本公司整體盈利能力將得到提升。

8.2 日常生產經營框架協議

2016年3月29日，經董事會批准，本公司與中國能建集團簽署日常生產經營框架協議。根據協議，本公司或其附屬公司以及中國能建集團或其聯繫人同意向對方提供日常經營服務，包括勘察設計、建築安裝施工、工程監理及技術諮詢。協議期限為一年(即2016年1月1日至2016年12月31日)。

協議規定就中國能建集團或其聯繫人將向本公司或其附屬公司提供之日常經營服務而言，於協議期限內，將收取服務費最高達人民幣800百萬元；就本公司或其附屬公司將向中國能建集團或其聯繫人提供之日常經營服務而言，於協議期限內，將收取服務費最高達人民幣200百萬元；

重要事項

有關服務費用在訂約方參考以下條件後經公平磋商達成一致：

- (1) 就每種服務的國家及產業定價標準；
- (2) 就同一區域內的兩至三個獨立第三方所提供類似種類、規模或其他相關條件(若有)下的服務價格。

中國能建集團熟悉本公司業務運作及程序，由其向本公司提供服務將在很大程度上改善本公司營運效率及降低成本及風險；由本公司向中國能建集團提供之服務能使本公司更廣泛的開展業務及全面掌握行業發展信息。

截至2016年6月30日止六個月，本公司關連交易詳情載於簡明綜合財務報表附註31。

9 審閱中期報告的情況

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

10 聘任、解聘會計師事務所情況

經2016年6月8日舉行的2015年度股東週年大會審議通過，委任德勤•關黃陳方會計師行為本公司2016財政年度境外核數師，委任立信會計師事務所(特殊普通合伙)為本公司2016財政年度境內核數師。

11 中期股息

董事會不建議就截至2016年6月30日止六個月派付中期股息。

12 收購、出售子公司

截至2016年6月30日止六個月，本公司收購、出售子公司的詳情載於簡明綜合財務報表附註32和附註33。

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全體董事
(於中華人民共和國成立之股份有限公司)

緒言

本核數師已審閱載於第31至77頁之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」)簡明綜合財務報表，當中包括截至2016年6月30日之簡明綜合財務狀況表，及截至該日止六個月之相關簡明綜合損益及其他全面收益表、權益變動表及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資料之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」(「國際會計準則第34號」)編製。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號編製和呈報本簡明綜合財務報表。本核數師之責任是根據本核數師之審閱對本簡明綜合財務報表作出總結，並依據聘任條款向閣下(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

本核數師依據國際審計與鑒證準則理事會頒佈之國際審閱項目準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱本簡明綜合財務報表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國際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，令吾等相信本簡明綜合財務報表在各重大方面未有根據國際會計準則第34號編製。

我們對審閱結論並無保留意見，並謹請閣下注意，截至2015年6月30日止六個月期間的比較簡明綜合損益及其他全面收益表、權益變動表及現金流量表以及該等簡明綜合財務報表內披露的相關解釋說明，並未根據香港會計師公會所頒佈適用於審閱委聘工作的準則進行審閱。

德勤•關黃陳方會計師行
執業會計師
香港

2016年8月30日

簡明綜合損益表及其他全面收益表

截至2016年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
營業收入	4	92,115,217	86,819,757
銷售成本		(81,838,267)	(76,853,615)
毛利		10,276,950	9,966,142
其他收入	5	374,370	369,398
其他利得及損失	6	243,602	79,512
銷售費用		(784,764)	(689,089)
管理費用		(4,599,461)	(4,336,102)
研發費用		(759,824)	(501,663)
財務收入	7	313,230	327,935
財務費用	7	(1,363,795)	(1,584,745)
分佔合營公司利潤		8,508	33,569
分佔聯營公司虧損		(7,306)	(2,150)
除稅前利潤		3,701,510	3,662,807
所得稅費用	9	(857,011)	(901,376)
期內利潤	8	2,844,499	2,761,431
其他綜合(開支)收益，扣除所得稅：			
其後不可重新分類至損益的項目：			
— 重新計量設定受益負債		(2,210)	(1,430)
— 與設定受益負債重新計量有關的所得稅		121	66
		(2,089)	(1,364)
其後可重新分類至損益的項目：			
— 外幣報表折算差額		(32,244)	(12,663)
— 可供出售金融資產公允價值虧損淨額		(380,113)	(172,418)
— 就出售可供出售金融資產重新分類調整至損益		(659)	(17,200)
— 與其後可重新分類至損益的項目有關的所得稅		81,044	49,148
		(331,972)	(153,133)

簡明綜合損益表及其他全面收益表

截至2016年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
期內其他綜合開支，扣除所得稅		(334,061)	(154,497)
期內綜合收益總額		2,510,438	2,606,934
期內歸屬於以下各方的利潤：			
本公司擁有人		2,210,115	1,622,624
永續金融工具持有人		38,726	—
非控制性權益		595,658	1,138,807
		2,844,499	2,761,431
歸屬於以下各方的綜合收益總額：			
本公司擁有人		1,945,954	1,561,199
永續金融工具持有人		38,726	—
非控制性權益		525,758	1,045,735
		2,510,438	2,606,934
每股盈利			
—基本及攤薄(人民幣分)	10	7.37	7.51

簡明綜合財務狀況表

於2016年6月30日

	附註	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備	12	28,392,600	27,701,938
預付租賃款項	13	8,003,611	8,042,079
投資性房地產		677,221	693,514
無形資產	14	14,041,173	16,433,014
於合營公司的投資		3,160,773	2,868,041
於聯營公司的投資		1,788,163	1,656,748
商譽		779,958	779,958
可供出售金融資產	15	6,780,173	6,536,527
遞延稅項資產		1,292,910	1,125,493
貿易應收賬款	16	7,562,719	7,113,935
預付款項、押金及其他應收款項	17	1,904,043	1,469,568
其他貸款	18	400,000	1,300,000
		74,783,344	75,720,815
流動資產			
存貨		10,758,452	9,243,066
在建待售物業		25,196,490	17,503,195
已竣工待售物業		2,384,956	2,116,053
應收客戶合約工程款項	19	25,073,958	17,193,862
貿易應收賬款及應收票據	16	52,117,337	47,374,834
預付款項、押金及其他應收款項	17	39,226,655	36,586,775
預付租賃款項	13	178,561	192,057
其他貸款	18	1,764,043	3,699,230
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		90,058	66,663
已抵押存款		2,333,428	2,650,613
銀行及現金結餘		37,989,160	48,250,759
		197,113,098	184,877,107

簡明綜合財務狀況表

於2016年6月30日

	附註	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
流動負債			
貿易應付賬款及應付票據	20	64,834,940	62,459,066
應付客戶合約工程款項	19	5,504,120	4,553,593
其他應付款項及應計費用	21	46,466,863	43,464,444
應付所得稅		567,222	952,058
銀行及其他借款	22	27,206,822	35,160,620
短期融資票據		3,573,067	3,515,981
設定受益負債		722,563	776,240
公司債券		—	500,000
融資租賃負債		30,736	228,775
撥備		260,746	323,917
		149,167,079	151,934,694
流動資產淨額			
		47,946,019	32,942,413
資產總值減流動負債			
		122,729,363	108,663,228
非流動負債			
其他應付款項及應計費用	21	76,257	359,240
銀行及其他借款	22	30,282,205	29,965,531
融資租賃負債		282,259	279,103
公司債券	23	15,744,671	5,773,612
設定受益負債		9,902,597	10,077,718
遞延稅項負債		1,115,876	1,041,467
遞延收入		736,958	374,185
		58,140,823	47,870,856
資產淨額			
		64,588,540	60,792,372
資本及儲備			
已發行股本	24	30,020,396	29,600,000
儲備		14,315,279	12,375,732
歸屬於本公司擁有人權益			
永續金融工具	25	4,000,000	1,000,000
非控制性權益		16,252,865	17,816,640
權益總額			
		64,588,540	60,792,372

簡明綜合權益變動表

截至2016年6月30日止六個月

	本公司擁有人應佔										
	已發行股本	資本儲備	專項儲備	設定受益負債重新計量儲備	投資重估儲備	外匯換算儲備	保留盈利	歸屬於本公司擁有人權益總額	永續金融工具	非控制性權益	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
於2016年1月1日(經審核)	29,600,000	7,886,782	409,770	11,967	316,232	33,067	3,717,914	41,975,732	1,000,000	17,816,640	60,792,372
綜合收益總額	-	-	-	(2,175)	(229,501)	(32,485)	2,210,115	1,945,954	38,726	525,758	2,510,438
就行使超額配售發行股份	420,396	145,363	-	-	-	-	-	565,759	-	-	565,759
行使超額配售應佔交易成本	-	(11,359)	-	-	-	-	-	(11,359)	-	-	(11,359)
發行永續金融工具	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000	-	3,000,000
子公司非控制性權益現金注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,225	130,225
收購子公司額外權益	-	(6,944)	-	-	-	-	-	(6,944)	-	(1,665,037)	(1,671,981)
轉至儲備	-	-	80,964	-	-	-	(80,964)	-	-	-	-
向永續金融工具持有人宣派的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(38,726)	-	(38,726)
已宣派股息	-	-	-	-	-	-	(124,885)	(124,885)	-	-	(124,885)
向子公司非控制性權益宣派的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(554,721)	(554,721)
其他	-	(8,582)	-	-	-	-	-	(8,582)	-	-	(8,582)
於2016年6月30日(未經審核)	30,020,396	8,005,260	490,734	9,792	86,731	582	5,722,180	44,335,675	4,000,000	16,252,865	64,588,540
於2015年1月1日(經審核)	21,600,000	5,066,957	366,909	414,940	694,272	(27,165)	-	28,115,913	-	15,885,606	44,001,519
綜合收益總額	-	-	-	(1,445)	(47,361)	(12,619)	1,622,624	1,561,199	-	1,045,735	2,606,934
擁有人注資(附註a)	-	45,695	-	-	-	-	-	45,695	-	-	45,695
子公司非控制性權益現金注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460,205	460,205
處置子公司部分權益而未失去控制權	-	54,234	-	-	-	-	-	54,234	-	339,035	393,269
收購子公司(附註32)	-	33,207	-	-	-	-	-	33,207	-	151,850	185,057
轉至儲備	-	-	80,042	-	-	-	(80,042)	-	-	-	-
向子公司非控股股東宣派的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(516,041)	(516,041)
其他視作向擁有人作出分派(附註b)	-	(135,225)	-	-	-	-	-	(135,225)	-	-	(135,225)
於2015年6月30日(未經審核)	21,600,000	5,064,868	446,951	413,495	646,911	(39,784)	1,542,582	29,675,023	-	17,366,390	47,041,413

附註：

- (a) 截至2015年6月30日止六個月，中國能源建設集團有限公司(「中國能建集團」)與電力規劃設計總院有限公司(「電規總院公司」，中國能建集團的全資子公司)向本公司注資款項為人民幣45,695,000元。
- (b) 於截至2015年6月30日止六個月，本公司及其附屬公司(以下統稱為「本集團」)代表中國能建集團產生若干費用，而中國能建集團不會向本集團償付有關費用款項。因此，該等交易入賬記作截至2015年6月30日止六個月向本公司擁有人作出的其他視作分派。

簡明綜合現金流量表

截至2016年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所用現金淨額		(11,034,019)	(10,885,473)
投資活動			
已收利息		257,714	253,523
購買物業、廠房及設備		(2,227,211)	(2,882,542)
預付租賃款項增加		(87,655)	(224,504)
投資性房地產增加		(255)	(6,466)
無形資產增加		(56,575)	(344,649)
向合營公司注資		(284,224)	(171,074)
向聯營公司注資		(151,815)	(43,538)
已付收購子公司押金		(180,193)	–
購買可供出售金融資產		(775,478)	(164,095)
處置物業、廠房及設備所得款項		122,814	574,206
處置預付租賃款項所得款項		49,392	54,289
處置無形資產所得款項		790	–
處置合營公司所得款項		–	101,277
處置聯營公司所得款項		111,099	106,049
處置可供出售金融資產所得款項		94,351	158,279
已抵押存款減少(增加)淨額		317,185	(144,312)
已收合營公司股息		–	76,353
已收聯營公司股息		25	–
已收可供出售金融資產股息		86,986	115,643
(存入)取出原定到期日超過三個月的存款淨額		(5,028,981)	219,328
收購子公司，扣除所收購現金	32	–	(487,249)
出售子公司，扣除所出售的現金	33	(6,433)	20,204
新增其他應收貸款		(236,543)	(1,540,720)
收回其他應收貸款		3,071,730	3,979,053
關連方償還現金墊款		(323,466)	(14,900)
已收資產相關的政府補助		18,205	16,929
投資活動所用現金淨額		(5,228,538)	(348,916)

簡明綜合現金流量表

截至2016年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月		
	附註	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
融資活動			
非控制性權益注資		130,225	460,205
處置子公司部分權益而未失去控制權所得收益		—	393,269
發行永續金融工具		3,000,000	—
已付永續金融工具利息		(38,726)	—
擁有人供款		—	45,695
行使超額配售所得款項		565,759	—
行使超額配售應佔交易成本款項		(11,359)	—
代表中華人民共和國全國社會保障基金理事會(「社保基金」) 收取來自行使超額配售的發行H股所得款項		56,523	—
已付社保基金發行H股所得款項		(1,127,863)	—
收購子公司額外權益		(1,671,981)	—
已付銀行及其他借款利息		(1,638,364)	(1,463,424)
已付公司債券利息		(245,360)	(96,969)
已付短期金融票據利息		—	(73,163)
新增銀行及其他借款		17,728,875	22,570,139
償還銀行及其他借款		(25,524,359)	(14,490,298)
新增公司債券		10,000,000	—
償還公司債券		(500,000)	—
新增短期融資票據		—	3,500,000
償還短期融資票據		—	(2,000,000)
售後租回交易所得款項		32,338	6,802
償還融資租賃應付款項		(227,221)	(154,507)
來自關連方的墊款		904,773	—
向關連方還款		—	(68,478)
派付予非控制性權益的股息		(533,197)	(338,909)
代擁有人作為其他視作分派而支付的開支		—	(12,804)
融資活動所得現金淨額		900,063	8,277,558
現金及現金等價物減少淨額		(15,362,494)	(2,956,831)
期初現金及現金等價物		47,236,932	28,756,576
匯率變動影響		71,914	12,874
期末現金及現金等價物		31,946,352	25,812,619

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

1. 一般資料

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

2. 編製基準

截至2016年6月30日止六個月，簡明綜合財務報表已根據國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」，以及香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄十六所載之適用披露規定而編製。

簡明綜合財務報表並無包括年度財務報表規定之所有資料及披露，並應與本集團截至2015年12月31日止年度之年度財務報表一併閱讀。

3. 主要會計政策

簡明綜合財務報表乃按照歷史成本法編製，惟若干金融工具以公允價值計量除外。

簡明綜合財務報表所採用會計政策與編製本集團截至2015年12月31日止年度之年度綜合財務報表所採納者一致。

本中期期內，本集團首次採納由國際會計準則理事會頒佈且已於本中期期間強制生效的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)的若干修訂。

準則修訂及年度改進於自2016年1月1日起的當前中期開始採納，並對本集團採用之會計政策及中期財務狀況或表現並無任何重大不利影響。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

4. 收入及分部資料

本集團的收入分析如下：

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

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」)；
- 就國內外的火電、水電、核能、風力及太陽能發電等大型發電、輸變電項目提供工程建設服務以及承接其他類別工程項目，例如水力設施、交通、市政工程、工業及民事工程項目(「工程建設」)；

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

4. 收入及分部資料(續)

地區資料

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

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

非流動資產不包括金融工具與遞延稅項資產。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

4. 收入及分部資料(續)

來自主要客戶的收入

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

分部資產及負債

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

5. 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
政府補助		
—與收入相關的補助(附註)	238,185	237,902
—與資產相關的補助	15,146	12,431
來自可供出售金融資產的股息收入	87,851	75,011
來自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	2	1,860
合約違約所得賠償收益	5,768	7,174
豁免若干供應商應付款項及其他項目	27,418	35,020
合計	374,370	369,398

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2016年6月30日，該政府補助及補貼不存在未達成條件或或有承諾。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

6. 其他利得及損失

	截至6月30日止六個月	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
外匯收益淨額	117,967	8,005
出售以下各項所得收益(虧損):		
— 聯營公司	41,030	—
— 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	8,192	196,747
— 可供出售金融資產 — 以成本計量	(368)	112,468
— 物業、廠房及設備	16	44,810
— 預付租賃款項	80,517	—
— 子公司(附註33)	230,045	15,726
就以下各項已確認的減值虧損:		
— 貿易應收賬款	(227,445)	(214,041)
— 其他應收款項	(20,405)	(60,312)
— 可供出售金融資產	—	(28,719)
— 於聯營公司權益	—	(988)
— 物業、廠房及設備	—	(585)
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的公允價值變動	4,386	(35,902)
出售可供出售金融資產的累計收益	659	17,200
其他	9,008	25,103
合計	243,602	79,512

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

7. 財務收入及財務成本

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

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

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

8. 本期淨利潤

本期淨利潤乃經扣除(計入)下列各項後達致：

	截至6月30日止六個月	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
薪金及其他勞工成本	7,251,493	6,551,436
退休福利供款	1,204,797	1,042,957
其他社會福利	1,783,511	1,706,535
員工及勞工成本總額	10,239,801	9,300,928
減：在建工程項下之資本化金額	(1,623)	(1,089)
減：在建待售物業資本化金額	(12,036)	(10,018)
	10,226,142	9,289,821
確認以下各項的撥備：		
— 存貨	59,426	51,913
— 貿易應收賬款(附註6)	227,445	214,041
— 其他應收款項(附註6)	20,405	60,312
存貨成本確認為開支	23,466,095	21,000,731
經營租賃開支	172,010	121,212
投資性房地產總租金收入	(24,512)	(28,331)
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)	17,633	20,849
	(6,879)	(7,482)

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

9. 所得稅費用

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

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

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

10. 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄盈利乃根據以下數據計算：

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

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

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

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

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

11. 股息

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

董事決議本中期期間不宣派中期股息(截至2015年6月30日止六個月：無)。

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

12. 物業、廠房及設備變動

於本中期期間，本集團就在建工程產生之成本為人民幣1,556百萬元(截至2015年6月30日止六個月：人民幣864百萬元)及為本集團業務擴展按成本購入人民幣51百萬元之樓宇(截至2015年6月30日止六個月：人民幣849百萬元)、按成本購入人民幣287百萬元之機器(截至2015年6月30日止六個月：人民幣748百萬元)、按成本購入人民幣79百萬元之運輸車輛／船舶(截至2015年6月30日止六個月：人民幣90百萬元)、按成本購入人民幣59百萬元之電子設備(截至2015年6月30日止六個月：人民幣54百萬元)、按成本購入人民幣19百萬元之辦公設備(截至2015年6月30日止六個月：人民幣47百萬元)及按成本購入人民幣27百萬元之其他設備(截至2015年6月30日止六個月：人民幣63百萬元)。

於2016年6月30日，本集團抵押賬面值約為人民幣704,163,000元(2015年12月31日：人民幣881,325,000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30。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

12. 物業、廠房及設備變動(續)

於2016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434,921,000元(2015年12月31日：人民幣596,772,000元)。

於2016年6月30日，本集團正在就總賬面值約為人民幣665百萬元(2015年12月31日：人民幣363百萬元)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。

13. 預付租賃款項

於本中期期間，本集團於收購預付租賃款項產生之成本為人民幣81百萬元(截至2015年6月30日止六個月：人民幣268百萬元)。

於2016年6月30日，本集團抵押賬面值為人民幣115,380,000元(2015年12月31日：人民幣90,837,000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30。

於2016年6月30日，本集團正在就總賬面值約為人民幣16百萬元(2015年12月31日：人民幣16百萬元)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。

14. 無形資產

於本中期期間，增加無形資產合計人民幣57百萬元(截至2015年6月30日止六個月：人民幣437百萬元)，其中包括特許經營權零元(截至2015年6月30日止六個月：人民幣330百萬元)，採礦權為人民幣2百萬元(截至2015年6月30日止六個月：無)，軟件為人民幣36百萬元(截至2015年6月30日止六個月：人民幣31百萬元)，專利及非專利技術為零元(截至2015年6月30日止六個月：人民幣47百萬元)及其他無形資產為人民幣19百萬元(截至2015年6月30日止六個月：人民幣29百萬元)。

於2016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7,823,083,000元(2015年12月31日：人民幣10,008,105,000元)，該等權益已被抵押以取得銀行借款(附註30)。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

15. 可供出售金融資產

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
上市投資：		
中國內地上市的股本證券	2,478,362	2,641,334
香港上市的股本證券	129,083	216,100
小計	2,607,445	2,857,434
非上市投資：		
私人公司(附註(a))	3,980,701	3,450,223
上市公司(附註(b))	311,134	347,977
減值撥備	(119,107)	(119,107)
小計	4,172,728	3,679,093
合計	6,780,173	6,536,527
就報告用途分析為：		
非流動資產	6,780,173	6,536,527

附註：

- (a) 私人公司非上市投資指於中國成立的私人實體的股本證券，於報告期末乃以成本扣減減值計量，因為合理的公允價值估計範圍非常寬廣，故董事認為公允價值不能可靠計量。本集團不擬在不久的將來出售該等非上市投資。
- (b) 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。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

16. 貿易應收賬款及應收票據

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

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

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

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

16. 貿易應收賬款及應收票據(續)

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

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

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

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

17. 預付款項、押金及其他應收款項

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
向供應商作出的墊款	21,668,856	23,999,025
其他應收賬款(附註(a))	16,123,661	11,140,065
收購物業、廠房及設備的預付款項	1,356,049	1,187,528
預付稅項	1,409,927	1,391,096
應收股息	29,589	28,724
應收利息	45,582	27,865
應收政府的搬遷補償款(附註(b))	192,075	192,075
預付租賃押金	124,766	89,965
已付收購子公司押金	180,193	—
	41,130,698	38,056,343
作財務申報用途的分析：		
非即期	1,904,043	1,469,568
即期	39,226,655	36,586,775
	41,130,698	38,056,343

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

17. 預付款項、押金及其他應收款項(續)

附註：

- (a) 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。
- (b) 由於當地的商業發展規劃，本公司一家子公司被當地政府要求搬遷至其他地方。當地政府將就上述搬遷導致的搬遷成本和資產損失對本集團作出補償。該應收補償將在當地政府取得上述相關地塊的土地出售所得款項後，支付給本集團。

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2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
最終控股公司		
— 非交易性質	987,070	1,126,017
同系子公司		
— 交易性質	131,211	50,929
— 非交易性質	33,061	—
合營公司		
— 非交易性質	34,879	136,895
聯營公司		
— 非交易性質	44,032	170,082
合計	1,230,253	1,483,923

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

18. 其他貸款

於2016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，惟於2016年6月30日為數人民幣400,000,000元(2015年12月31日：人民幣1,300,000,000元)的貸款應於一至兩年內償付。該等貸款為無抵押，其進一步詳情分析如下：

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收以下各方款項：		
同系子公司	187,960	-
聯營公司	1,695,096	2,907,578
第三方	280,987	2,091,652
	2,164,043	4,999,230
作財務申報用途的分析：		
非即期	400,000	1,300,000
即期	1,764,043	3,699,230
	2,164,043	4,999,230
貸款：		
有最終控股公司擔保	187,960	-
有第三方擔保	-	600,000
無擔保	1,976,083	4,399,230
	2,164,043	4,999,230
計息貸款(固定利率)	1,885,105	4,710,528
免息應按要求償還貸款	278,938	288,702
	2,164,043	4,999,230
利率範圍(每年)	4.35%至10.50%	2.55%至10.50%

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。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

19. 應收／應付客戶合約工程款項

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收客戶工程款項總額	25,073,958	17,193,862
應付客戶工程款項總額	(5,504,120)	(4,553,593)
	19,569,838	12,640,269
已產生合約成本加已確認利潤減迄今已確認虧損	677,042,197	652,544,244
減：已收及應收進度款項	(657,472,359)	(639,903,975)
	19,569,838	12,640,269

上述應收客戶工程款項總額包括下列應收聯營公司應佔款項：

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
聯營公司	16,515	70,597

上述應付客戶工程款項總額包括下列應付合營公司及聯營公司應佔款項：

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
合營公司	16,964	52,872
聯營公司	193	—
	17,157	52,872

上述關連方之間的交易乃參考市價後按各方商定的價格進行。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

20. 貿易應付賬款和應付票據

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

購買貨品或服務的信貸期為介乎30天至180天不等。

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

以下為於報告期末按發票日期呈報的貿易應付賬款及應付票據的賬齡分析：

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

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

20. 貿易應付賬款和應付票據(續)

計入貿易應付賬款及應付票據的同系子公司、合營公司及聯營公司款項分析如下：

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

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。

21. 其他應付款項及預提款項

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
來自客戶的墊款	27,259,675	22,583,279
其他應付款項	16,300,750	16,059,140
應付予社保基金款項(附註)	—	1,065,549
應計薪金及福利	1,705,925	1,871,753
非所得稅相關應付稅項	910,663	1,968,778
應付股息	273,422	127,013
應付利息	92,685	148,172
	46,543,120	43,823,684
作財務申報用途的分析：		
流動部分	46,466,863	43,464,444
非流動部分	76,257	359,240
	46,543,120	43,823,684

附註：按照有關出售國有股的中國法規，國家擁有權益的中國股份公司若在海外證券市場對社會公眾進行首次公開發行，該公司需出售相等於公開發行10%金額之國有股。出售有關國有股之所得款項以及應付社保基金之款項已經由本公司於本中期內全數結算。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

21. 其他應付款項及預提款項(續)

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

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2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
最終控股公司	278,130	217,025
同系子公司	154,379	177,649
合營公司	1,132,115	479,659
聯營公司	152,299	421,699
	1,716,923	1,296,032
按性質作出分析：		
交易性質	164,373	1,150,662
非交易性質(附註)	1,552,550	145,370
	1,716,923	1,296,032

附註：上述應付關聯方款項為無抵押、免息及無固定還款期。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

22. 銀行及其他借款

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
即期		
短期銀行借款：		
— 無抵押	17,708,292	25,029,012
— 有抵押	772,000	786,300
短期其他借款：		
— 無抵押	2,867,011	1,784,119
— 有抵押	108,640	112,460
長期銀行借款的即期部份：		
— 無抵押	3,127,273	3,940,735
— 有抵押	1,935,925	3,394,371
長期其他銀行借款的即期部份：		
— 有抵押	687,681	113,623
	27,206,822	35,160,620
非即期		
長期銀行借款：		
— 無抵押	20,569,854	19,394,494
— 有抵押	8,332,820	9,045,235
長期其他借款：		
— 有抵押	1,379,531	1,525,802
	30,282,205	29,965,531

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

22. 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2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
最終控股公司	500,001	1,103,117
同系子公司	359	—
合營公司	336,949	—
聯營公司	—	25,000
	837,309	1,128,117

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30。

由最終控股公司及第三方擔保的銀行及其他借款款項分析如下：

	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
由以下各方作出擔保		
最終控股公司(附註31)	—	185,000
第三方	—	436,250
	—	621,250

銀行及其他借款的賬面值及利率範圍如下：

	於2016年6月30日		於2015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	27,079,520	1.20-9.60	34,723,850	1.05-9.60
浮息銀行及其他借款	30,409,507	2.35-8.84	30,402,301	2.75-8.70
	57,489,027		65,126,151	

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。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

23. 公司債券

	於2016年6月30日 人民幣百萬元 (未經審核)	於2015年12月31日 人民幣百萬元 (經審核)
按還款期分類的應償還賬面值：		
一年以內：	-	500,000
超過一年但兩年以內	924,426	407,113
超過兩年但三年以內	-	520,342
超過三年但四年以內	1,686,502	1,050,790
超過四年但五年以內	10,075,420	625,284
超過五年	3,058,323	3,170,083
	15,744,671	6,273,612
減：於一年內到期在流動負債項下列賬的款項	-	500,000
在非流動負債項下列賬的款項	15,744,671	5,773,612
實際利率(每年)	3.14%-5.85%	4.75%-5.85%

於2016年2月23日，葛洲壩股份公司(定義見附註25)發行本金額為人民幣3,000,000,000元的公司債券，並於2016年6月14日，於中國發行了另外兩份公司債券，本金額分別為人民幣3,000,000,000元及人民幣4,000,000,000元。該公司債券於中國發行，為期五年。該公司債券年利率分別為3.14%、3.27%及3.45%。

24. 已發行股本

本公司已發行股本詳情列示如下：

	於2016年6月30日		於2015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	20,800,000	20,800,000
每股面值人民幣1.00元的H股	9,262,436	9,262,436	8,800,000	8,800,000
	30,020,396	30,020,396	29,600,000	29,600,000

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

24. 已發行股本(續)

本公司已發行股本變動概要列示如下：

	於2016年6月30日		於2015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)
於期初／年初	29,600,000	29,600,000	21,600,000	21,600,000
H股公開發售(附註(i))	—	—	8,000,000	8,000,000
行使超額配售權(附註(ii))	420,396	420,396	—	—
減持國有法人股(附註(iii))	(42,040)	(42,040)	(800,000)	(800,000)
轉換為H股(附註(iii))	42,040	42,040	800,000	800,000
	30,020,396	30,020,396	29,600,000	29,600,000

附註：

- (i) 於2015年12月10日，本公司透過公開發售按每股1.59港元之價格發行8,000,000,000股每股人民幣1.00元的H股股份。於同一日期，本公司H股於聯交所主板上市。
- (ii) 於2016年1月8日，本公司透過行使部分本公司於2015年11月27日刊發的招股章程所載之超額配售權按每股1.59港元之價格額外發行420,396,364股每股人民幣1.00元的H股股份。
- (iii) 於2015年12月10日及2016年1月8日，本公司800,000,000股及42,039,636股國有法人股轉換為H股並轉讓給社保基金。

25. 永續金融工具

本集團子公司北京唯逸房地產開發有限公司(「北京唯逸」)於2015年12月31日發行第一批永續金融工具，合共本金額為人民幣10億元。此外，本集團子公司中國葛洲壩集團股份有限公司(「葛洲壩股份公司」)於2016年5月30日發行第一批永續票據，合共本金額為人民幣30億元。

該等資本工具具有永久期限，北京唯逸及葛洲壩股份公司分別可酌情遞延償還指示。只要不發生強制利息支付事件，北京唯逸及葛洲壩股份公司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，且不會導致北京唯逸或葛洲壩股份公司違反合約。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

25. 永續金融工具(續)

倘發生以下任何強制利息支付事件，北京唯逸及葛洲壩股份公司不得推遲繳納即期利息以及所有遞延利息：

- 向普通股股東宣派及支付股息；
- 減少股本

當任何強制支付利息的事件發生，北京唯逸或葛洲壩股份公司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(視情況而定)。

北京唯逸或葛洲壩股份公司並不對支付現金或其他財務工具予第三方承擔合約責任，因此，永續金融工具於本簡明綜合財務報表確認為股權。

26. 金融工具**公允價值計量****並非持續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，董事認為於該等簡明綜合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2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)	於2016年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2015年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
金融負債				
銀行及其他借款(定息)	27,079,520	34,723,850	27,131,929	34,913,525
公司債券(定息)	15,744,671	5,773,612	15,761,685	5,996,911
應付融資租賃款項(定息)	312,995	507,878	339,734	548,185
	43,137,186	41,005,340	43,233,348	41,458,621

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

26. 金融工具(續)

公允價值計量(續)

持續按公允價值計量的金融工具的公允價值計量(續)

金融資產	於以下日期的公允價值		公允價值 層級	估值 技術	主要輸入 數據	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
	2016年 6月30日	2015年 12月31日					
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)					
分類為可供出售金融資產的 流通上市股本證券	2,607,445	2,857,434	第1級	於活躍市場的 未經調整報價	不適用	不適用	不適用
分類為可供出售金融資產的 上市公司的非流通證券(附註)	311,134	347,977	第3級	布萊克-斯庫爾斯 期權定價模型	證券現貨價格、 證券波幅、 期權的預期年限 及無風險利率	預期波幅。 期權的預期年限。	波幅越大， 公允價值越低。 期權的預期 年限越長， 公允價值越低。
小計	2,918,579	3,205,411					
按公允價值計量且其變動計入 損益的金融資產	90,058	66,663	第1級	於活躍市場的 未經調整報價	不適用	不適用	不適用

附註：這部份投資指2012年於聯交所上市的華電福新的非流通股。

以公允價值第三層級計量的金融資產調節如下：

	人民幣千元
於2016年1月1日(經審核)	347,977
於其他綜合收益中確認的公允價值虧損	(36,843)
於2016年6月30日(未經審核)	311,134

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

27. 資本承擔

資本支出：

	於 2016年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於 2015年12月31日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但尚未於該等綜合財務報表計提撥備： 物業、廠房及設備	2,162,581	2,866,876

本集團應佔合營公司資本承擔如下：

	於 2016年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於 2015年12月31日 人民幣千元 (經審核)
出資購買及興建物業、廠房及設備的承擔	403,033	424,389

投資承諾：

根據相關協議，本集團有以下投資承諾：

	於 2016年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於 2015年12月31日 人民幣千元 (經審核)
於以下各方的投資承諾：		
— 聯營公司	591,214	622,542
— 合營公司	2,025,016	2,272,697
	2,616,230	2,895,239

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

28. 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 2016年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於 2015年12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	247,289	256,667
一至三年	323,202	391,078
三年以上	101,722	155,500
	672,213	803,245

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2016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24,512,000元(截至2015年6月30日止六個月：人民幣28,331,000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 2016年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於 2015年12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	39,402	46,018
一至三年	67,077	71,859
三年以上	136,014	173,874
	242,493	291,751

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

29. 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訴。於管理層在考慮法律意見後可合理估計法律訴訟及申訴結果時，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訴結果，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 2016年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於 2015年12月31日 人民幣千元 (經審核)
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)		
聯營公司(附註31(a))	4,177,850	3,565,588
確認為可供出售金融資產的被投資人	79,500	79,500
	4,257,350	3,645,088
本集團為其客戶向銀行提供的抵押貸款擔保(附註ii)	348,947	778,793
	4,606,297	4,423,881

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

29. 或有負債(續)

(b) 擔保(續)

- (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，並未在該等簡明綜合財務報表中就該等擔保作出撥備。

30. 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 2016年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於 2015年12月31日 人民幣千元 (經審核)
物業、廠房及設備	12	704,163	881,325
預付租賃款項	13	115,380	90,837
投資物業		67,962	69,254
無形資產	14	7,823,083	10,008,105
貿易應收賬款	16	949,426	1,368,035
在建待售物業		9,008,408	10,348,935
已竣工待售物業		21,418	99,940
銀行存款		2,333,428	2,650,613
		21,023,268	25,517,044

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

31. 關聯方交易

(a) 重大關聯方交易

除於該等簡明綜合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	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
銷售商品		
聯營公司	70,212	–
工程服務		
同系子公司	451	378
合營公司	52,646	61,904
聯營公司	1,147,850	940,650
	1,200,947	1,002,932
購買商品		
合營公司	1,865	–
聯營公司	7,676	4,845
	9,541	4,845
購買服務		
同系子公司	3,567	20,115
租賃開支		
同系子公司	82,982	43,532

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

31. 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	
	2016年 人民幣千元 (未經審核)	2015年 人民幣千元 (未經審核)
財務收入		
同系子公司	2,112	-
聯營公司	40,682	80,075
	42,794	80,075
財務費用		
最終控股公司	20,079	27,088
同系子公司	27	-
	20,106	27,088

本集團就銀行或其他財務機構授予下列各方的銀行融資已向銀行提供擔保：

	於 2016年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於 2015年12月31日 人民幣千元 (經審核)
聯營公司(附註29(b))	4,177,850	3,565,588

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

31. 關聯方交易(續)

(a) 重大關聯方交易(續)

本集團已獲得最終控股公司就本集團若干銀行貸款提供的擔保：

	於 2016年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於 2015年12月31日 人民幣千元 (經審核)
最終控股公司(附註22)	-	185,000

董事認為，本集團與關聯方所進行的交易乃基於交易各方經參考市場價而共同釐定的價格而進行。

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」)，而本集團在中國國有企業佔主導地位的經濟環境中營運。於本中期期間，本集團與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16、17、18、19、20、21及22。

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

32. 收購子公司

截至2015年6月30日止六個月，本集團收購其他獨立第三方或本集團若干職工所擁有若干公司股權。於本中期期間，並無進行有關收購。

就本集團若干職工過往擁有的公司而言，截至2015年6月30日止六個月，國資委發起收購該等公司的交易，旨在將該等公司繼續注入中國能建集團，以使中國能建集團根據重組將該等公司轉入本集團。在國資委發起的該等收購交易下，該等公司於各自收購日期的資產淨額的公允價值總額高於收購代價金額。由於國資委為中國能建集團的控股方，故國資委於收購上述子公司日期獲取的議價收購收益於收購交易完成時作為股東注資於本集團的儲備內確認。

所有上述被投資方均從事與本集團類似的業務活動。上述交易旨在滿足本集團擴張業務營運的需求。

與上述交易有關的收購相關成本並不重大，不包含在收購成本中，並已於進行交易年度內直接確認為開支及於簡明綜合損益及其他綜合收益表內計入行政開支項下。

截至2015年6月30日止六個月

	員工持股企業	其他	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備	25,899	290,268	316,167
無形資產	2,478	89,679	92,157
投資合營公司款項	–	886,010	886,010
貿易應收賬款	–	763,966	763,966
遞延稅項資產	–	22	22
	28,377	2,029,945	2,058,322
流動資產			
存貨	1	7,579	7,580
貿易應收賬款及應收票據	14,820	34,280	49,100
預付款項、押金及其他應收款項	26,480	21,357	47,837
銀行及現金結餘	6,868	31,650	38,518
	48,169	94,866	143,035

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

32. 收購子公司(續)

截至2015年6月30日止六個月(續)

	員工持股企業 人民幣千元 (未經審核)	其他 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
流動負債			
貿易應付賬款及應付票據	13,162	23,847	37,009
其他應付款項及應計款項	25,577	1,021,132	1,046,709
	38,739	1,044,979	1,083,718
流動資產/(負債)淨額	9,430	(950,113)	(940,683)
總資產減流動負債	37,807	1,079,832	1,117,639
非流動負債			
銀行及其他借款	–	337,850	337,850
遞延稅項負債	–	112,170	112,170
	–	450,020	450,020
資產淨額	37,807	629,812	667,619
已收購可識別淨資產	(37,807)	(629,812)	(667,619)
非控制性權益	–	151,850	151,850
已轉讓代價			
– 已付/應付代價	4,600	525,767	530,367
議價收購收益確認為視作向擁有人作出分派	33,207	–	33,207
商譽	–	47,805	47,805
收購產生的現金流出淨額			
已付現金代價總額	–	(525,767)	(525,767)
加：所收購現金及現金等價物	6,868	31,650	38,518
收購產生的現金及現金等價物流出淨額	6,868	(494,117)	(487,249)

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

33. 出售子公司

於截至2016年及2015年6月30日止六個月期間，本集團所持若干公司股權由本集團出售。

截至2016年6月30日止六個月

	人民幣千元 (未經審核)
非流動資產	
物業、廠房及設備	2,797
無形資產	2,055,950
	2,058,747
流動資產	
存貨	1,448
貿易應收賬款及應收票據	1,368
預付款項、押金及其他應收款項	32,057
銀行及現金結餘	10,846
	45,719
流動負債	
貿易應付賬款及應付票據	2,618
其他應付款項及應計款項	10,212
銀行及其他借款	2,255,268
	2,268,098
流動負債淨額	(2,222,379)
總資產減流動負債	(163,632)
非流動負債	
銀行及其他借款	62,000
	62,000

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

33. 出售子公司(續)

截至2016年6月30日止六個月(續)

	人民幣千元 (未經審核)
已出售負債淨額	(225,632)
本集團已收現金代價	4,413
出售子公司收益	230,045
出售產生的現金流出淨額	
已收現金代價	4,413
減：出售產生的現金及現金等價物	10,846
	(6,433)

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

33. 出售子公司(續)

截至2015年6月30日止六個月

	人民幣千元 (未經審核)
非流動資產	
物業、廠房及設備	547
遞延稅項資產	638
	1,185
流動資產	
存貨	128
貿易應收賬款及應收票據	30,323
預付款項、押金及其他應收款項	5,971
銀行及現金結餘	2,796
	39,218
流動負債	
貿易應付賬款及應付票據	3,131
其他應付款項及應計款項	29,576
	32,707
流動資產淨額	6,511
總資產減流動負債	7,696
資產淨額	7,696
非控制性權益	-
已出售淨資產	7,440
本集團已收現金代價	23,000
重估集團保留權益所得	166
出售子公司收益	15,726
出售產生的現金流入淨額	
已收現金代價	23,000
減：出售產生的現金及現金等價物	2,796
	20,204

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

34. 報告期後事項

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

詞彙及技術術語表

「十三五」	指	中國國民經濟和社會發展第十三個五年規劃綱要
「董事會」	指	本公司董事會
「葛洲壩集團」	指	中國葛洲壩集團有限公司，一間於2003年6月10日在中國成立的有限公司，為本公司的全資子公司
「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
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載《企業管治守則》及《企業管治報告》
「中電工程」	指	中國電力工程顧問集團有限公司，一間於2003年8月12日在中國成立的有限公司，為本公司的全資子公司
「董事」	指	本公司董事
「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
「EPC」	指	承包安排的常見形式，即承包商受項目業主的委託進行設計、採購、施工及試工等項目工作，或任何上述的組合(無論是通過承包商本身的人員或分包部份或所有項目工作)，並對項目的質量、安全、工期及成本負責
「電規總院公司」	指	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

詞彙及技術術語表

「財務公司」	指	中國能源建設集團財務有限公司，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
「集團」	指	指本公司及其子公司
「廣東省電力設計研究院有限公司」	指	中國能源建設集團廣東省電力設計研究院有限公司，一間於2001年11月8日在中國成立的有限公司，為本公司的全資子公司
「廣東火電工程有限公司」	指	中國能源建設集團廣東火電工程有限公司，一間於1986年5月12日在中國成立的有限公司，為本公司的全資子公司
「香港上市規則」或「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)
「證券交易標準守則」	指	上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「商務部」	指	中華人民共和國商務部
「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
「國家統計局」	指	中華人民共和國國家統計局
「國家能源局」	指	中華人民共和國國家能源局
「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，包括兩個主要部份，即陸上「絲綢之路經濟帶」及海上「海上絲綢之路」
「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

詞彙及技術術語表

「中國」	指	指中華人民共和國
「光伏」	指	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。
「證券及期貨條例」	指	指香港證券及期貨條例
「智能電網」	指	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	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
「聯交所」	指	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
「監事會」	指	指本公司監事會
「超超臨界」	指	指鍋爐內主蒸汽壓力比超臨界發電機組更高，其主蒸汽壓力通常為28兆帕及以上，溫度在600℃以上



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