



中國電力國際發展有限公司

China Power International Development Limited

(在香港註冊成立的有限責任公司)

(股份代號：2380)

潔淨能源
綠色企業



2016
中期報告

股東及投資者參考資料

上市資料

香港聯合交易所有限公司

- 普通股(股份代號 2380)
- 於二零一七年到期4.50厘人民幣2,000,000,000元之企業債券(證券代號 85960)

中期報告

二零一六年中期報告將於二零一六年九月十四日或之前發送予選擇收取公司通訊印刷本的公司股東。

註冊辦事處及香港主要營業地點

香港灣仔

港灣道18號

中環廣場63層6301室

電話：(852) 2802 3861

傳真：(852) 2802 3922

網址：www.chinapower.hk

股份過戶及登記處

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

電話：(852) 2862 8628

傳真：(852) 2865 0990

股東及投資者查詢

熱線

- 股東：(852) 2862 8688

- 投資者：(852) 2802 3861

電郵

- 股東：chinapower.ecom@computershare.com.hk

- 投資者：ir@chinapower.hk



目錄

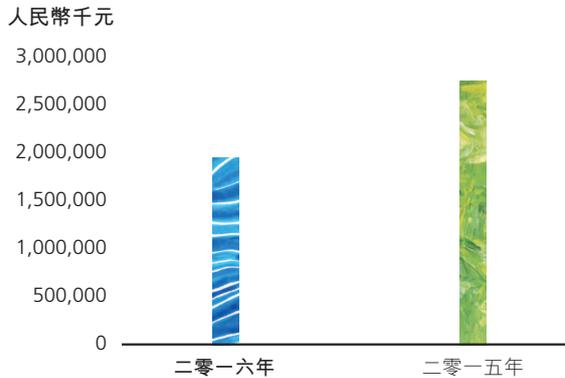
- 2 中期財務概要
- 4 管理層討論及分析
- 15 企業管治
- 21 獨立核數師的簡要綜合財務報表審閱報告
- 22 簡要綜合收益表
- 23 簡要綜合全面收益表
- 24 簡要綜合財務狀況表
- 26 簡要綜合權益變動表
- 28 簡要綜合現金流量表
- 29 簡要綜合財務報表附註



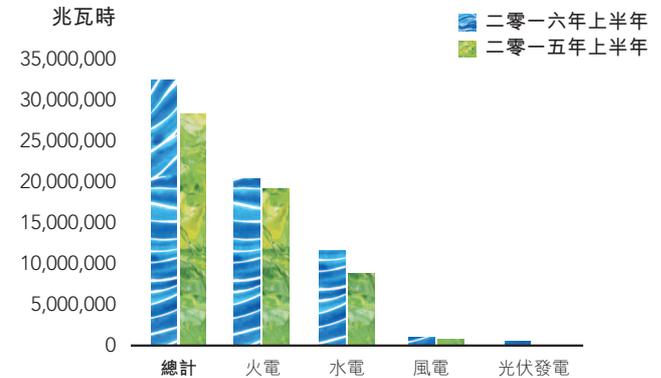
中期財務概要

本公司股東應佔利潤

截至六月三十日止六個月



總售電量



未經審核

截至六月三十日止六個月

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	變動 %
本公司股東應佔利潤	1,926,078	2,728,260	-29.40
本公司股東應佔利潤(扣除一次性除稅後收益)	1,926,078	1,901,053	1.32

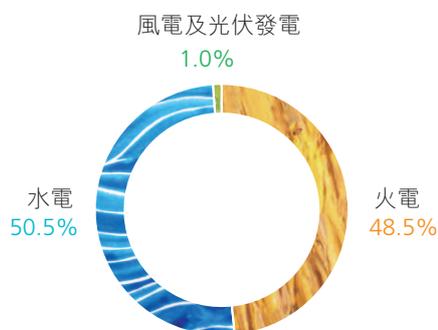
	二零一六年 上半年 兆瓦時	二零一五年 上半年 兆瓦時	變動 %
總發電量*	33,823,021	29,419,054	14.97
總售電量*	32,550,127	28,219,065	15.35
— 火電	20,453,916	19,156,225	6.77
— 水電	11,853,473	8,915,019	32.96
— 風電	199,718	147,821	35.11
— 光伏發電	43,020	不適用	不適用
主要聯營公司及合營公司的總售電量	9,412,846	9,966,387	-5.55
常熟電廠(本集團持有50%權益)			
— 火電	7,734,628	8,725,144	-11.35
— 光伏發電	1,086	不適用	不適用
新塘電廠(本集團持有50%權益)			
— 火電	1,677,132	1,241,243	35.12

* 不包括聯營公司及合營公司

中期財務概要

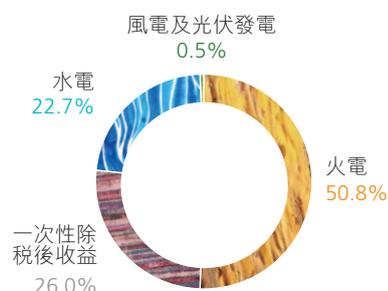
淨利潤

截至二零一六年六月三十日止六個月



淨利潤

截至二零一五年六月三十日止六個月



	未經審核 截至六月三十日止六個月			
	二零一六年 人民幣千元	佔比 %	二零一五年 人民幣千元	佔比 %
淨利潤	2,610,193	100	3,187,652	100
— 火電*	1,265,425	48.5	1,620,156	50.8
— 水電	1,318,072	50.5	724,155	22.7
— 風電及光伏發電	26,696	1.0	16,134	0.5
— 一次性除稅後收益	不適用	不適用	827,207	26.0

* 包括未分配項目，詳情請參閱載列於簡要綜合財務報表附註之附註6「營業額、收入及分部資料」一段。

	未經審核 截至六月三十日止六個月		
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	變動 %
收入	10,141,152	9,622,288	5.39
本公司股東應佔利潤	1,926,078	2,728,260	-29.40

	未經審核 截至六月三十日止六個月		
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	變動 %
每股盈利			
— 基本	0.26	0.39	-33.33
— 攤薄	0.26	0.37	-29.73

	未經審核		
	於二零一六年 六月三十日 人民幣千元	於二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元	變動 %
股東權益，不包括非控股股東權益	26,327,720	27,320,528	-3.63
資產總額	87,351,903	86,243,112	1.29
現金及現金等價物	2,425,212	1,528,017	58.72
債務總額	44,477,259	42,687,785	4.19

管理層討論及分析

業務回顧

中國電力國際發展有限公司(「本公司」或「中國電力」)連同其附屬公司(統稱「本集團」)主要在中國內地從事發電及售電，包括投資、開發、經營及管理火力、水力、風力及光伏發電廠，其業務分佈於中國各大電網區域。

二零一六年上半年，中國經濟總體表現平穩，經濟結構正在調整並向轉型升級穩步推進，全社會用電量同比增長2.7%，增速較上年同期回升1.4個百分點。上半年全國新增發電裝機容量增長為歷年同期最多，發電企業市場競爭仍然激烈。

本集團二零一六年上半年的主營業務表現維持穩定，總售電量為32,550,127兆瓦時，較上年同期上升15.35%，而本公司股東應佔利潤約為人民幣1,926,078,000元，扣除去年上半年出售上海電力股份有限公司(「上海電力」)部分權益的一次性除稅後收益，較上年同期增加約1.32%。每股基本盈利約為人民幣0.26元。每股資產淨值(不包括非控股股東權益)約為人民幣3.58元，較二零一五年十二月三十一日的下降約3.50%，主要是可供出售金融資產公平值於期內下降所致。

回顧期內，本集團在下列方面表現理想：

- 水力發電業務表現尤其突出，受惠於雨水量充足及充分發揮高效調度流域電量管理增發電量，加上部分大容量新火力發電機組投產，使上半年售電量錄得同比大幅增長。
- 全面實施節能及環保措施，本集團供電煤耗率達到行業領先水平，燃煤火力發電機組的超低排放改造計劃亦順利推進。
- 加速發展可再生能源項目，本集團首批光伏發電站已正式投產，其中大同電站更成為中國「十三五」規劃的首個光伏「領跑者」之已投產發電項目。
- 增加分佈式天然氣項目為我們發展項目儲備，令本集團綜合能源服務之業務帶來突破性發展。

管理層討論及分析

- 積極配合近年中華人民共和國(「中國」)政府推出的電力行業改革及實現電力市場化交易體制的相關政策，本集團直接配電和售電業務亦錄得新進展。本公司於期內參與投資貴州省國家綜合電改試點之一的貴安新區配售電有限公司，令本公司成為該試點項目繼地方政府及電網公司以外的最大投資方。

權益裝機容量

因期內新發電機組投產，於二零一六年六月三十日，本集團發電廠的權益裝機容量達到16,492兆瓦，同比增加約900兆瓦。其中，火電的權益裝機容量為13,187兆瓦，佔權益裝機容量總額約79.96%，而可再生能源包括水電、風電及光伏發電的權益裝機容量合共為3,305兆瓦，佔權益裝機容量總額約20.04%。

二零一六年上半年，本集團高效地推進可再生能源電廠建設，首批合共176兆瓦光伏發電站已正式投入商業運營，其中以大同電站100兆瓦光伏發電「領跑者」項目為代表。本集團將積極參與政府支持之「領跑者」光伏項目。

於二零一五年七月一日至二零一六年六月三十日期間投入商業運營的新發電機組包括：

發電廠	發電廠類型	裝機容量 (兆瓦)	權益 裝機容量 (%)	權益 裝機容量 (兆瓦)	投產期
平圩三廠	火力	1,000	60	600	2015年9月
東崗嶺電廠	風力	50	63	31.5	2015年12月
大同電站	光伏	100	100	100	2016年6月
朔城區電站	光伏	50	100	50	2016年5月
焦崗湖電站	光伏	20	100	20	2016年 1月至6月
洛陽一拖電站	光伏	6	100	6	2016年3月
總計		1,226		807.5	

註：與上年同期比較，除上述新增發電機組外，在計及一家聯營公司常熟電廠旗下一家光伏發電站投產及上海電力之裝機容量變動後，本集團錄得權益裝機容量淨增加約900兆瓦。

發電量、售電量及利用小時

二零一六年上半年，本集團的發電量及售電量詳情載列如下：

	二零一六年 上半年 (兆瓦時)	二零一五年 上半年 (兆瓦時)	變動 (%)
總發電量	33,823,021	29,419,054	14.97
— 火電	21,551,323	20,231,352	6.52
— 水電	12,021,612	9,033,773	33.07
— 風電	206,419	153,929	34.10
— 光伏發電	43,667	不適用	不適用
總售電量	32,550,127	28,219,065	15.35
— 火電	20,453,916	19,156,225	6.77
— 水電	11,853,473	8,915,019	32.96
— 風電	199,718	147,821	35.11
— 光伏發電	43,020	不適用	不適用

二零一六年上半年，本集團火力發電機組平均利用小時為1,794小時，較上年同期下降191小時，主要受全國電力供應增速大於需求增速及本集團部分火電廠所在區域之水力發電量增幅較大而擠佔了火力發電空間之影響。水力發電機組平均利用小時為2,514小時，較上年同期增加615小時，主要受惠於上半年本集團水電廠所在流域的雨水量充足及調度流域電量管理的進一步優化。風力發電機組平均利用小時為831小時，較上年同期輕微下降24小時。

上網電價

二零一六年上半年，本集團之平均上網電價與上年同期比較：

- 火電為人民幣311.59元／兆瓦時，降低人民幣45.18元／兆瓦時；
- 水電為人民幣306.80元／兆瓦時，提高人民幣2.44元／兆瓦時；
- 風電為人民幣483.23元／兆瓦時，降低人民幣20.63元／兆瓦時；及
- 光伏發電為人民幣808.23元／兆瓦時。

火電平均上網電價下降，主要是由於國家發展和改革委員會公佈分別於二零一五年四月及二零一六年一月起下調燃煤發電企業的上網電價。而期內本集團若干火力發電廠獲得當地政府環保電價補貼批准，部分抵銷了該上網電價下調的不利影響。本集團將會繼續密切關注中國政府於環保政策上的動態及加強對環保電價政策的研究，以積極爭取更多環保電價補貼。

水電平均上網電價上升，主要是由於部分水電廠於回顧期內獲電價上調。

管理層討論及分析

單位燃料成本

二零一六年上半年，本集團火電業務的平均單位燃料成本約為每兆瓦時人民幣125.98元，較上年同期的每兆瓦時人民幣159.47元下降約21.0%。單位燃料成本同比降幅大於同期環渤海動力煤價格指數降幅。

於回顧期內，本集團致力強化煤炭價格管理，根據市場變化適時調整煤炭存量，開拓新煤炭供應商以提升議價能力，降低採購成本。另一方面，由於大容量發電機組節能優勢顯現，亦有助降低煤耗。

供電煤耗

二零一六年上半年，本集團供電煤耗率為302.91克／千瓦時，較上年同期下降5.67克／千瓦時，相當於節約標準煤約120,000噸。

本集團近年來大容量、高參數的環保發電機組陸續投產，節能優勢進一步顯現，有利於供電煤耗持續下降。

二零一六年上半年經營業績

二零一六年上半年，本集團淨利潤約為人民幣2,610,193,000元，較上年同期減少約人民幣577,459,000元。扣除上年同期出售上海電力部分權益的一次性除稅後收益約人民幣827,207,000元，淨利潤較上年同期增加約10.58%。主要分部業務的淨利潤及彼等各自佔淨利潤總額的貢獻比率如下：

- 火電約為人民幣1,265,425,000元(48.5%，二零一五年：68.6%)；
- 水電約為人民幣1,318,072,000元(50.5%，二零一五年：30.7%)；及
- 風電及光伏發電約為人民幣26,696,000元(1.0%，二零一五年：0.7%)。

與二零一五年上半年相比，扣除去年出售上海電力部分權益的一次性除稅後收益後錄得淨利潤增加，主要是由以下各項因素所致：

- 水力發電量大幅上升，水電業務的收入及淨利潤分別增加約人民幣923,276,000元及人民幣593,917,000元；
- 煤炭價格及供電煤耗下降，推動售電單位燃料成本大幅下降每兆瓦時人民幣33.49元，燃料成本下降約人民幣478,155,000元；及
- 期內貸款利率下調導致財務費用減少約人民幣150,200,000元。

然而，於回顧期內部分淨利潤增幅被下列各項因素所抵銷：

- 火電平均上網電價較上年同期下降，火電業務的收入及淨利潤分別減少約人民幣461,210,000元及人民幣354,731,000元；
- 因業務拓展及增加新發電機組數量，導致物業、廠房及設備折舊、員工成本，以及維修和保養開支合計增加約人民幣409,569,000元；及
- 應佔聯營公司利潤減少約人民幣107,859,000元。

收入

本集團的收入主要來自售電。二零一六年上半年，本集團錄得收入約人民幣10,141,152,000元，較上年同期的約人民幣9,622,288,000元增加5.39%。收入增加主要是水電收入大幅上升34.03%，與期內水電售電量上升32.96%同步。

分部資料

本集團現時達到香港財務報告準則第8號量化門檻要求的呈報分部被識別為「生產及銷售火電」及「生產及銷售水電」。儘管「生產及銷售風力與光伏發電」並未達到對呈報分部所要求的量化門檻，由於營運總決策者視此分部為潛在增長業務，並預期會逐漸為本集團未來的業績作出更大的貢獻，因而密切監察此分部，並已於回顧期內獨立呈報此分部。

經營成本

本集團經營成本主要包括火力發電的煤炭燃料成本、發電機組及設施的維修和保養開支、折舊與攤銷、員工成本、消耗品及其他經營開支。

二零一六年上半年，本集團的經營成本約為人民幣6,583,965,000元，較上年同期的約人民幣6,479,258,000元上升1.62%。於回顧期內，燃料成本較上年同期下降人民幣478,155,000元或15.65%，然而因業務拓展及新發電機組數量增加，導致經營成本輕微上升。

經營利潤

二零一六年上半年，本集團的經營利潤約為人民幣3,865,262,000元，較上年同期的經營利潤約人民幣4,578,278,000元減少15.57%。但若扣除上年同期出售上海電力部分權益的一次性除稅前收益，本集團的經營利潤較上年同期增加約11.36%。

財務費用

二零一六年上半年，本集團的財務費用約為人民幣1,080,692,000元，較上年同期的約人民幣1,230,892,000元減少12.20%。於回顧期內，本集團不斷積極置換高息貸款，令平均利率水平降低。

應佔聯營公司利潤

二零一六年上半年，應佔聯營公司利潤約為人民幣325,523,000元，較上年同期的應佔利潤約人民幣433,382,000元減少利潤約人民幣107,859,000元或24.89%。利潤減少主要是由於一家聯營公司常熟電廠(主營火力發電)的盈利貢獻有所下降。

應佔合營公司利潤

二零一六年上半年，應佔合營公司利潤約為人民幣91,071,000元，較上年同期的應佔利潤約人民幣50,319,000元增加利潤約人民幣40,752,000元或80.99%。利潤上升主要是由於一家合營公司新塘電廠(主營熱電聯產)的盈利貢獻有所提高。

管理層討論及分析

所得稅支出

二零一六年上半年，本集團的稅項支出約為人民幣600,357,000元，較上年同期的約人民幣678,548,000元減少約人民幣78,191,000元。減少的主要原因是由於本集團於上年同期在公開市場上出售40,173,628股上海電力股份，引致去年相關稅項支出約人民幣279,964,000元。但扣除此項影響，所得稅支出較上年同期增加約人民幣201,773,000元，增加主要是因經營利潤增加。

截至二零一六年六月三十日止六個月期間，本集團若干附屬公司獲豁免繳納中國企業所得稅或享有7.5%、12.5%或15%（二零一五年：12.5%）之優惠稅率。

於二零一六年六月三十日，本集團兩家附屬公司擁有投資稅務抵免（「稅務抵免」），累計金額為人民幣189,308,000元（二零一五年十二月三十一日：人民幣189,308,000元），其中人民幣106,716,000元（二零一五年十二月三十一日：人民幣102,573,000元）已自該等稅務抵免授出後用於抵免彼等之所得稅支出。稅務抵免乃按本集團火力發電業務中使用的特定環境保護、節水節能、安全性優化設備的購買價10%計算。稅務抵免於實現時會被確認為當期所得稅減少。稅務抵免的未使用部分可在不超過五年的時間內結轉。

每股盈利及中期股息

二零一六年上半年，本公司股東應佔的每股基本及攤薄盈利分別約為人民幣0.26元（二零一五年：人民幣0.39元）和人民幣0.26元（二零一五年：人民幣0.37元）。

董事局決議不派發任何截至二零一六年六月三十日止六個月的中期股息。

在建項目

於二零一六年六月三十日，本集團在建中的項目涵蓋火電、水電、風電和光伏發電等多種項目。本集團正在建設中的項目如下：

發電廠	發電廠類型	裝機容量 (兆瓦)	權益 (%)	權益裝機 容量 (兆瓦)	預計投產期
中電普安電廠	火力	1,320	100	1,320	2018年
結斯溝電廠	水力	24	44.1	10.6	2016年
落水洞電廠	水力	35	63	22.1	2017年
麻窩電廠	水力	32	63	20.2	2018年
龍山電廠	風力	50	63	31.5	2016年
大青山電廠	風力	50	63	31.5	2016年
鄯善電廠	風力	49.5	63	31.2	2016年
古浪電廠	風力	100	44.1	44.1	2016年
維山電廠	風力	70	63	44.1	2017年
松木塘電廠	風力	50	63	31.5	2017年
太和仙電廠	風力	50	63	31.5	2017年
新平電廠	風力	49.5	32.1	15.9	2016年
黃泥灘電站	光伏	20	100	20	2016年
鐵嶺電站	光伏	25	100	25	2016年
鐵門崗電站	光伏	50	100	50	2016年
中電江門(註)	光伏	14	100	14	2016年
焦崗湖電站	光伏	20	100	20	2016年
青河電站	光伏	20	63	12.6	2016年
新巴爾虎左旗電站	光伏	20	63	12.6	2016年
宜陽電站	光伏	20	44.1	8.8	2016年
總計		2,069		1,797.2	

註：中電(江門)綜合能源有限公司(「中電江門」)包括兩個光伏發電項目。

管理層討論及分析

新發展項目

本集團積極在具有資源優勢、區域優勢及市場優勢的地區尋求大容量、高參數節能環保型火電及清潔能源項目的開發機會。目前正在開展前期工作的新項目(包括已向中國政府申請審批的項目)裝機容量總額超過7,000兆瓦。

其中火電項目的裝機容量為4,020兆瓦，該等項目包括：

- 商丘電廠兩台350兆瓦超臨界燃煤熱電聯產機組項目[#]；
- 大別山電廠兩台660兆瓦超超臨界燃煤發電機組擴建項目；及
- 山西神頭二廠兩台1,000兆瓦超超臨界燃煤發電機組擴建項目。

[#] 二零一六年上半年，本集團完成收購商丘民生熱電有限公司(「商丘電廠」)100%股權，一家擁有兩台350兆瓦燃煤熱電聯產機組發展項目的公司。

為配合國家能源發展戰略，促進資源節約和環境保護，發展可再生能源將成為本集團的一個重要方向。近年，本集團積極在具有優勢地區尋找開發機會，努力推進相關項目的發展。目前正在開展前期工作的可再生能源項目裝機容量總額約為2,000兆瓦，主要分佈於四川、湖南、山西、新疆及河南等本集團具有競爭優勢的區域。本集團未來將致力開發更多可再生能源項目。

另外，本集團將加大天然氣項目開發力度，擴大項目儲備規模。目前本集團已獲核准及正在申請核准的天然氣發電項目裝機容量超過1,000兆瓦。

可供出售金融資產

本集團持有上海電力的股權按「可供出售金融資產」入賬。於二零一六年六月三十日，本集團擁有上海電力已發行股本16.98%權益，其A股於上海證券交易所上市。

於二零一六年六月三十日，本集團持有相關股權的公平值約為人民幣3,731,011,000元，較二零一五年十二月三十一日的約人民幣5,347,661,000元減少30.23%。

重大收購及出售

二零一六年一月十八日，本公司與其最終控股公司國家電力投資集團公司(「國家電投」)訂立一份意向書，據此本公司擬收購及國家電投擬出售國家電投集團河南電力有限公司(「河南電力」)100%權益。目前，各項審計及評估河南電力的資產及負債等相關工作正在有序推進。

流動資金及資金來源

於二零一六年六月三十日，本集團的現金及現金等價物約為人民幣2,425,212,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣1,528,017,000元)。流動資產約為人民幣6,923,997,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣5,209,552,000元)，流動負債約為人民幣20,778,040,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣16,638,653,000元)及流動比率為0.33(二零一五年十二月三十一日：0.31)。

本集團的資金來源主要來自經營活動產生的現金流入、銀行及關聯方授予的借貸、項目融資、債券及商業票據的發行。

債務

於二零一六年六月三十日，本集團的債務總額約為人民幣44,477,259,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣42,687,785,000元)。本集團的所有債務是以人民幣(「人民幣」)、美元(「美元」)及日圓(「日圓」)計值，在各外幣債務中佔最大金額的為美元商業票據(折合人民幣1,989,360,000元)，其匯率已使用期權將其鎖定，以避免匯率風險。

於二零一六年六月三十日，本集團的負債比率以淨負債(即債務總額減現金及現金等價物)除以資本總額(即權益總額加淨負債)計算約為56%(二零一五年十二月三十一日：55%)。本集團的負債比率保持平穩。

資本性支出

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團的資本性支出約為人民幣2,951,153,000元(二零一五年：人民幣1,761,236,000元)。其中，清潔能源板塊(水力、風力及光伏發電)的資本性支出合共約為人民幣2,079,472,000元，主要用於新發電廠和發電站工程建設；而火力發電板塊的資本性支出約為人民幣854,990,000元，主要用於新火電機組的工程建設和現有發電機組的技術改造工程。資金來源主要來自項目融資、債券發行及由業務營運而產生的資金。

資產抵押

於二零一六年六月三十日，本集團向若干銀行抵押若干物業、廠房及設備，賬面淨值約人民幣492,754,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣510,203,000元)，作為人民幣300,870,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣314,820,000元)銀行借貸的擔保。另外，本集團若干附屬公司的應收賬款權利已作為若干銀行借貸及一關聯方授予借貸的抵押。於二零一六年六月三十日，就該等借貸之已抵押應收賬款約為人民幣1,681,206,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣1,769,988,000元)。於二零一六年六月三十日，本集團一家附屬公司的銀行存款人民幣300,000,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣300,000,000元)已作為銀行借貸人民幣300,000,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣300,000,000元)的抵押。

或然負債

於二零一六年六月三十日，本集團並無重大或然負債。

風險管理

本集團實行全面風險管理，並建立了系統化、全面的風險管理機制和內部監控制度。本集團設有內審部，負責執行和落實風險管理措施；並設有風險管理委員會，負責監督與檢討風險管理政策。

資金風險

隨著本集團項目開發力度加強，資金充足程度對本集團的經營及發展將越來越具影響力。本集團一直利用其可進入中國內地及海外市場的能力，以優化其資金來源，強化資金管理，提高資金的使用效率，降低其融資成本。本集團在業務管理中已採用節約成本和提升效率的措施，以降低行政和經營開支。

管理層討論及分析

匯率風險

本集團主要於中國內地經營業務，大部分交易以人民幣結算，除若干現金、銀行結餘及借貸外，本集團的資產及負債主要以人民幣計值。本集團持有以美元結算的商業票據，以及持有以美元及日圓結算的借貸。人民幣、美元及日圓匯率波動加大導致本集團匯兌損益的波動加大，從而影響本集團的財務狀況和經營業績。

為管理匯兌風險，本集團已於二零一五年與美國銀行簽訂兩份期權合約，可以固定匯率賣出人民幣兌美元，用以對沖以美元結算的商業票據所帶來的匯率風險。預期於美元商業票據結算時，將沒有重大人民幣兌美元之匯率風險。

於二零一六年六月三十日，本集團的外幣借貸折合約人民幣2,475,823,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣2,380,755,000元)。

節能減排

二零一六年上半年，可再生能源發電量佔本集團總發電量的36.28%(二零一五年：31.23%)，比例上升主要是由於水力發電量較上年同期大幅上升33.07%。

本集團積極回應中國政府頒佈的《煤電節能減排升級與改造行動計劃(2014-2020年)》政策，繼續加強其火電機組的環保治理。其中包括姚孟電廠三台機組、中電神頭電廠一台機組及平圩三廠一台機組，直至二零一六年六月三十日，合共五台火電機組已完成超低排放改造工程。此外，本集團的一家聯營公司常熟電廠亦有兩台火電機組完成了超低排放改造工程。

二零一六年上半年，本集團旗下火電機組脫硫裝置投運率為100%(二零一五年：100%)，而脫硫效率為96.39%(二零一五年：95.95%)；脫硝裝置投運率達99.90%(二零一五年：99.61%)，而脫硝效率達到83.37%(二零一五年：79.32%)。

回顧期內，火力發電機組環保指標得到進一步改善：

- 二氧化硫排放績效為0.162克/千瓦時，較上年同期降低0.068克/千瓦時；
- 氮氧化物排放績效為0.194克/千瓦時，較上年同期降低0.016克/千瓦時；及
- 煙塵排放績效為0.039克/千瓦時，較上年同期降低0.011克/千瓦時。

營運安全

二零一六年上半年，本集團並無發生任何僱員、設備和環保方面的重大事故。

僱員及薪酬政策

於二零一六年六月三十日，本集團合共僱用9,875名(二零一五年六月三十日：10,034名)全職僱員。

本集團注重全員業績考核和獎懲機制的建設，本集團按彼等各自的工作表現、工作經驗、崗位職責以及市場酬金水平以釐定其董事與僱員的酬金，本集團亦實行酬金與業績掛鈎的獎勵政策。

本集團亦注重僱員的學習培訓以及不同崗位的互相交流，持續提升僱員的專業和技術能力以及綜合素質，以滿足不斷擴展的業務需要。

二零一六年下半年前景展望

二零一六年下半年，在國家供給側結構性改革、電力行業改革及國有企業改革持續深化的環境下，本集團將不斷優化創新，推動轉型發展。本集團亦將強化其核心競爭力、積極探索並實踐新的發展模式，以應對挑戰、抓住機遇，實現本集團經營業績的提升。本集團重點工作包括：

- 大力發展可再生能源，加快風電及光伏發電等項目開發，保持水電優勢，提升火電資產質量，致力火電機組超低排放技術改造。
- 適時推進行項目建設，加強燃料成本控制，爭取電價及財政補貼等有利條件，確保安全生產和持續推動節能環保工作，全力爭取增發電量，繼續拓展融資渠道以降低資金成本。
- 本集團水電裝機容量較傳統發電企業比重為高，且水電電價具相當競爭力；而火電則具有地區優勢。本集團將繼續充分發揮以上優勢以增強市場競爭力，並不斷擴大發展分佈式能源及直接配售電等多元化的能源服務業務。
- 憑藉國家電投的大力支持，本集團將繼續推進河南電力注資，同時加快推動清潔能源資產注入，提升清潔能源裝機比重，從而實現公司資產品質、規模和業績的全面提升，進一步增強市場競爭力。

承董事局命
中國電力國際發展有限公司

執行董事
余兵

香港，二零一六年八月十八日

企業管治

中國電力一直致力於提升企業管治的水準，董事局深明良好企業管治對本集團健康和持續發展之重要性。經過不斷的探索和實踐，本公司已經形成了規範的治理結構以及建立了行之有效的內部監控制度。董事局及管理層一直恪守良好企業管治原則，對本集團的業務進行有效的管治，公平對待全體股東，力求為全體股東創造長期穩定增長的回報。

二零一五年報中刊載的《企業管治報告》已對本集團的企業管治作了全面的披露。截至二零一六年六月三十日止六個月期間，本公司已嚴格遵守了香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄十四所載《企業管治守則》及《企業管治報告》（「該守則」）的所有條文。

董事的證券交易

本公司已採納了董事進行證券交易的行為守則（「行為守則」），其標準不低於上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》的要求。經向每位董事作出特定查詢後，彼等均確認，其於截至二零一六年六月三十日止六個月期間已完全遵守該行為守則。

董事資料的更新

根據上市規則第 13.51B(1) 條，自刊發二零一五年報以後直至本報告日期的須予披露董事的更新資料載列如下：

- 於二零一六年三月二十三日，本公司成立了風險管理委員會，執行董事兼本公司總裁余兵先生獲委任為委員會主席，而獨立非執行董事鄭志強先生、李方先生及徐耀華先生獲委任為委員會成員。
- 王子超先生辭任五凌電力有限公司（本公司擁有 63% 權益的一家附屬公司）之董事長職務及國家電投湖南分公司總經理之職，分別由二零一六年五月十九日及二零一六年七月十三日起生效。

風險管理及內部監控

董事局一向注重風險管理，並不斷強化內部監控系統。於二零一六年三月二十三日，本公司成立了風險管理委員會。

本公司內部監控框架構建的原則是：按照香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）上市規則的要求加強本公司內部監督與監控體系，強調不斷完善本公司企業管治結構，營造企業誠信的文化；通過內部審計、風險評估和內控評價，定期評價內部監控系統的適應性和管理的有效性，檢討已識別的風險敞口，並確保內部控制系統有效運轉。

本公司內審部依據《風險管理及內部控制規範》組織開展內部控制體系的評價工作，對本公司上半年內部監控體系的足夠性和有效性進行了獨立和客觀的評估。根據二零一五年度對各相關公司內部審計項目績效考評結果，組織各相關公司查找差距並分析原因，探討和落實內控改進及提升措施。截至二零一六年六月三十日止六個月，內審部就各類內部審計所揭示的二十七項問題提出整改要求，同時作出二十五項加強監管的措施並積極跟進，確保有關情況問題得以改善。

二零一六年上半年，內審部亦同時開展了二零一六年度風險評估工作，確認了經營管理中存在的五個潛在重大風險，並根據風險偏好及風險承受度，制定了風險應對策略，細化風險應對措施，並以此提高本集團抵禦風險的防禦能力。

此外，內審部亦採取適當措施對本集團現行的持續關連交易執行情況進行季度審查。截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團各相關公司在實際業務經營過程中，已依據各持續關連交易的協定條款及定價政策進行嚴格監控，且並無超出該等相關已披露的年度上限金額。

審核委員會

審核委員會由三名獨立非執行董事組成，即鄭志強先生、李方先生及徐耀華先生，由鄭志強先生擔任主席。委員會職權範圍已載於本公司及香港交易及結算所有限公司（「香港交易所」）網站。審核委員會的主要職責包括檢討及監管本集團的財務申報制度與內部監控制度、審閱本集團的財務資料、檢討與本公司之外聘核數師的關係，以及監督企業管治和合規事宜。

審核委員會及德勤•關黃陳方會計師行所已審閱本集團截至二零一六年六月三十日止六個月的簡要綜合財務報表。請參閱第21頁德勤•關黃陳方會計師行的「獨立核數師的簡要綜合財務報表審閱報告」。

風險管理委員會

本公司於二零一六年三月二十三日成立風險管理委員會。風險管理委員會由四名成員組成，即三名獨立非執行董事鄭志強先生、李方先生及徐耀華先生，以及執行董事兼本公司總裁余兵先生，並由余兵先生擔任主席。委員會職權範圍已載於本公司及香港交易所網站，其主要職責包括就本集團的風險管理政策，檢閱管理層提交的報告，並向董事局提出建議，其中包括規管本集團面對主要風險的識別、評估、監察及匯報事宜，監督風險管理政策的執行情況及相關法定規則的遵守情況。風險管理委員會至少每年檢討本集團整體的風險管理策略及偏好／承受能力、檢討本集團的風險管理架構、風險管理系統及企業管治架構，並就此向董事局提出建議以作審批。

二零一六年四月，風險管理委員會審閱、討論、贊同並建議將金融服務框架協議提交董事局審議。相關交易的詳情，請參閱本公司於二零一六年四月二十八日之公告。

薪酬及提名委員會

薪酬及提名委員會由三名獨立非執行董事組成，即李方先生、鄭志強先生及徐耀華先生，並由李方先生擔任主席。委員會的職權範圍已載於本公司及香港交易所網站，其主要職責包括就所有董事和本公司高級管理人員的薪酬政策及架構，並按多元化範疇為基準去物色具備合適資格可擔任董事局成員的人士，及挑選提名有關人士出任董事並就此向董事局提出建議。薪酬及提名委員會至少每年檢討董事局的架構、人數及組成，並就董事局成員的變動向董事局提出建議。

根據該《守則》的守則條文，董事局成員多元化政策已於二零一三年八月獲薪酬及提名委員會與董事局審議批准，並於二零一三年九月一日起生效。該政策的摘要已於本公司二零一五年報的《企業管治報告》中披露。

執行委員會

執行委員會由所有執行董事及本公司所有副總裁組成，委員會主席由執行董事兼本公司總裁余兵先生擔任。執行委員會按照經董事局審議批准的《執行委員會工作指引》開展工作並向董事局匯報。執行委員會獲授權管理本集團的日常業務，並就制定有關本集團業務營運的政策向董事局提供意見，監控日常業務的表現及合規情況，及監督管理層執行董事局通過的各項決議。

與股東的溝通

本公司一貫重視與股東及投資者之間保持有效溝通。股東及投資者可通過多種通訊渠道，包括本公司網站 www.chinapower.hk、年報及中期報告、季度發電量公告及其他有關本集團重要業務發展的公告，以了解本集團業務的最新表現和發展，從而作出最佳的投資決定。定期舉行的股東大會、新聞發佈會以及證券分析員和投資者會議，均為本公司股東及投資者提供了直接與本公司管理層溝通的機會。此外，本公司的網站也不斷更新，為投資者和社會公眾提供有關本公司各方面的最新資訊。本公司的《股東通訊政策》已刊載於本公司網站「企業管治」一節。

投資者關係

回顧期內，本公司於二零一六年三月公佈其二零一五年度業績後，召開了業績發佈會。同時，為配合年度業績發佈，本公司亦分別在香港、新加坡及美國等地進行了國際路演，而本公司高級管理人員及投資者關係團隊均有參與路演。

此外，本公司上半年參加了七家國際投資銀行在香港、上海及北京等地舉行的投資論壇。透過參加投資論壇、接待投資者拜訪和舉行電話會議等各類投資者活動，投資者關係團隊累計會見了投資機構人員近兩百人次。管理層透過積極的投資者關係活動，令投資者能充分了解本公司業務，與市場保持了有效溝通。

股份認購權計劃

本公司股東於二零零四年八月二十四日通過書面決議案有條件批准及採納一項股份認購權計劃(「股份認購權計劃」)。股份認購權計劃旨在吸引及挽留優秀人才，為彼等提供認購本公司股權的機會，並鼓勵彼等提升工作表現。股份認購權計劃的主要條款已於二零一五年報概述。

截至二零一六年六月三十日止六個月，根據股份認購權計劃授出的股份認購權變動如下：

承授人	授出日期	股份認購權所涉股份數目					到期日 ⁽¹⁾	每股 行使價 (港元)
		於 二零一六年 一月一日 尚未行使	期內授出	期內失效 或註銷	期內行使	於 二零一六年 六月三十日 尚未行使		
董事：								
王子超	二零零七年 四月四日	804,000	-	-	-	804,000	二零一七年 四月三日	4.07
	二零零八年 七月二日	700,000	-	-	-	700,000	二零一八年 七月一日	2.326
關綺鴻	二零零八年 七月二日	400,000	-	-	-	400,000	二零一八年 七月一日	2.326
其他僱員								
	二零零七年 四月四日	7,263,000	-	(1,905,000)	-	5,358,000	二零一七年 四月三日	4.07
	二零零八年 七月二日	18,560,000	-	(2,890,000)	-	15,670,000	二零一八年 七月一日	2.326

附註：

- (1) 每份股份認購權有十年行使期，其中歸屬期共四年。自股份認購權要約日期起計第一、第二、第三及第四周年開始，有關承授人分別最多可行使其股份認購權25%、50%、75%及100%(減去過往已行使股份認購權所涉任何股份數目)的股份。

股份認購權計劃已於二零一四年八月二十四日(即採納日期起計滿十年之日)屆滿。隨著股份認購權計劃終止，再無股份認購權可於該日之後授出，惟股份認購權計劃的條文仍全面實施及有效。

於二零一六年六月三十日，根據股份認購權計劃可授出股份認購權相關的股份總數為22,932,000股，相當於本公司現有已發行股份數目約0.31%。

董事於證券的權益

除下文所披露者外，於二零一六年六月三十日，概無董事或行政總裁於本公司或其任何相聯法團（定義見香港法例第571章《證券及期貨條例》（「證券及期貨條例」）第XV部）的股份、相關股份或債權證中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部條文知會本公司及香港聯交所的任何權益或淡倉（包括根據證券及期貨條例的該等條文當作或被視為擁有的權益及淡倉），或須根據證券及期貨條例第352條載入有關條例所述登記冊的任何權益或淡倉，或根據《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》須知會本公司及香港聯交所的任何權益或淡倉。

董事姓名	身份	於其中持有權益 之公司名稱	授出日期	以實物結算 股本衍生工具 擁有之相關 股份數目 ⁽¹⁾	佔本公司 已發行股本 之百分比 (%)	好/淡倉
王子超	實益擁有人	本公司	二零零七年四月四日及 二零零八年七月二日	1,504,000	0.020	好倉
關綺鴻	實益擁有人	本公司	二零零八年七月二日	400,000	0.0054	好倉

附註：

- (1) 上述董事於本公司相關股份擁有的權益指本公司根據股份認購權計劃授予彼等的股份認購權。
- (2) 除上文所披露以股本衍生工具擁有之權益外，上述董事並無於本公司任何證券中擁有權益。

主要股東的證券權益

於二零一六年六月三十日，據董事所深知，以下人士(董事及本公司行政總裁除外)於本公司股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部條文須向本公司披露或根據證券及期貨條例第336條本公司須予存置之權益登記冊所記錄的權益或淡倉：

股東姓名	身份	透過股本 衍生工具以外 形式擁有權益 之股份數目 ⁽³⁾	本公司已發行 股本百分比 (%)	好/淡倉
China Power Development Limited (「CPDL」)	實益擁有人	1,996,500,000	27.14	好倉
中電國際 ⁽¹⁾	受控制公司的權益	1,996,500,000	27.14	好倉
	實益擁有人	2,093,638,546	28.47	好倉
國家電投 ⁽²⁾	受控制公司的權益	4,090,138,546	55.61	好倉

附註：

- (1) 中國電力國際有限公司(「中電國際」)為CPDL的實益擁有人，因此，就證券及期貨條例而言，中電國際被視為於CPDL所擁有本公司的股份中擁有權益。
- (2) 國家電投為中電國際的實益擁有人，因此，就證券及期貨條例而言，國家電投被視為於中電國際所擁有本公司的股份中擁有權益。
- (3) 國家電投、中電國際及CPDL並無於本公司的股本衍生工具中擁有任何權益。

除上文所披露者外，於二零一六年六月三十日，概無任何人士(其權益載於上述「董事於證券的權益」一節的董事及本公司行政總裁除外)於本公司股份、相關股份或債權證中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部條文須通知本公司及香港聯交所或根據證券及期貨條例第336條本公司須予存置之權益登記冊所記錄的任何權益或淡倉。

購買、出售或贖回本公司上市證券

本公司或其任何附屬公司於截至二零一六年六月三十日止六個月期間概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

公眾持股量

於本中期報告日期，根據本公司獲得的公開資料及就董事所深知，本公司擁有足夠的公眾持股量，即不少於上市規則所規定本公司已發行股份數目的25%。

獨立核數師的簡要綜合財務報表審閱報告



簡要綜合財務報表審閱報告
致中國電力國際發展有限公司董事局

引言

本核數師(以下簡稱「我們」)已審閱中國電力國際發展有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱為「貴集團」)列載於第22至60頁的簡要綜合財務報表，此等簡要綜合財務報表包括於二零一六年六月三十日的簡要綜合財務狀況表與截至該日止六個月期間的相關簡要綜合收益表、全面收益表、權益變動表和現金流量表，以及若干附註解釋。香港聯合交易所有限公司主板證券上市規則規定，就中期財務資料編製的報告必須符合以上規則的有關條文以及香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」(「香港會計準則第34號」)。貴公司董事須負責根據香港會計準則第34號編製及列報此等簡要綜合財務報表。我們的責任是根據我們的審閱對此等簡要綜合財務報表作出結論，並按照委聘之協定條款僅向全體董事局報告，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

審閱範圍

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱準則第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。審閱此等簡要綜合財務報表包括主要向負責財務和會計事務的人員作出查詢，及應用分析性和其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據香港審計準則進行審核的範圍為小，故不能保證我們將知悉在審核中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審核意見。

結論

按照我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信此等簡要綜合財務報表在各重大方面未有根據香港會計準則第34號編製。

德勤•關黃陳方會計師行
執業會計師
香港
二零一六年八月十八日

簡要綜合收益表

截至二零一六年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
收入	6	10,141,152	9,622,288
其他收入	7	272,261	193,029
燃料成本		(2,576,690)	(3,054,845)
折舊		(1,553,260)	(1,443,131)
員工成本		(980,054)	(826,206)
維修及保養		(424,959)	(279,367)
消耗品		(132,654)	(111,922)
其他收益及虧損，淨額	8	35,814	1,242,219
其他經營開支		(916,348)	(763,787)
經營利潤	9	3,865,262	4,578,278
財務收入	10	9,386	35,113
財務費用	10	(1,080,692)	(1,230,892)
應佔聯營公司利潤		325,523	433,382
應佔合營公司利潤		91,071	50,319
除稅前利潤		3,210,550	3,866,200
所得稅支出	11	(600,357)	(678,548)
當期利潤		2,610,193	3,187,652
歸屬：			
本公司股東		1,926,078	2,728,260
非控股股東權益		684,115	459,392
		2,610,193	3,187,652
期內本公司股東應佔利潤的每股盈利(以每股人民幣元計算)			
— 基本	12	0.26	0.39
— 攤薄	12	0.26	0.37

第29至60頁附註為本簡要綜合財務報表的組成部分。

簡要綜合全面收益表

截至二零一六年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
當期利潤		2,610,193	3,187,652
隨後可能會重新分類至損益的其他全面(開支)/收益：			
— 可供出售金融資產公平值(虧損)/收益，扣除稅項	18	(1,212,488)	4,386,840
— 出售可供出售金融資產的回撥，扣除稅項	18	—	(881,395)
當期全面收益總額，扣除稅項		1,397,705	6,693,097
歸屬：			
本公司股東		713,590	6,233,705
非控股股東權益		684,115	459,392
當期全面收益總額		1,397,705	6,693,097

第29至60頁附註為本簡要綜合財務報表的組成部分。

簡要綜合財務狀況表

於二零一六年六月三十日

	附註	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	14	68,803,371	68,130,725
興建發電廠預付款	14	2,168,156	1,412,492
預付租賃款項	14	706,860	714,870
商譽		835,165	835,165
聯營公司權益		2,548,548	2,950,049
合營公司權益		646,324	555,253
可供出售金融資產	15	3,906,453	5,502,373
其他非流動資產		320,130	241,548
遞延所得稅資產		166,840	158,213
受限制存款	25	326,059	330,032
衍生金融工具	23	-	202,840
		80,427,906	81,033,560
流動資產			
存貨		340,226	319,101
預付租賃款項	14	16,043	16,053
應收賬款	16	2,491,905	2,637,936
預付款、按金及其他應收款項		735,081	620,202
應收關聯方款項	28	703,425	77,525
可回收稅項		5,521	3,909
受限制存款	25	11,468	6,809
衍生金融工具	23	195,116	-
現金及現金等價物		2,425,212	1,528,017
		6,923,997	5,209,552
資產總額		87,351,903	86,243,112
權益			
本公司股東應佔資本及儲備			
股本	17	13,534,145	13,534,145
儲備	18	12,793,575	13,786,383
		26,327,720	27,320,528
非控股股東權益		7,006,542	6,905,271
權益總額		33,334,262	34,225,799

第29至60頁附註為本簡要綜合財務報表的組成部分。

簡要綜合財務狀況表

於二零一六年六月三十日

	附註	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
負債			
非流動負債			
遞延收入		45,530	42,889
銀行借貸	20	25,250,488	25,979,727
關聯方授予的借貸	28	3,503,111	2,303,511
其他借貸	21	998,003	2,997,530
融資租賃承擔	22	963,530	1,180,095
遞延所得稅負債		1,585,214	1,968,569
其他長期負債撥備	24	893,725	906,339
		33,239,601	35,378,660
流動負債			
應付賬款及票據	19	516,034	619,245
應付建築成本		2,944,618	3,409,170
其他應付款項及應計開支		2,065,877	1,253,340
應付關聯方款項	28	1,085,279	692,782
銀行借貸	20	7,543,048	6,862,469
關聯方授予的借貸	28	878,800	713,800
其他借貸	21	4,989,360	2,448,080
融資租賃承擔的流動部分	22	350,919	202,573
應付稅項		404,105	437,194
		20,778,040	16,638,653
負債總額		54,017,641	52,017,313
權益及負債總額		87,351,903	86,243,112
淨流動負債		13,854,043	11,429,101
資產總額減流動負債		66,573,863	69,604,459

第29至60頁附註為本簡要綜合財務報表的組成部分。

簡要綜合權益變動表

截至二零一六年六月三十日止六個月

	本公司股東應佔					
	股本 (附註17(a))	其他儲備 (附註18)	保留盈利 (附註18)	小計	非控股 股東權益	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
於二零一六年一月一日(經審核)	13,534,145	6,515,242	7,271,141	27,320,528	6,905,271	34,225,799
當期利潤	-	-	1,926,078	1,926,078	684,115	2,610,193
其他全面(開支)/收益:						
可供出售金融資產公平值虧損	-	(1,616,650)	-	(1,616,650)	-	(1,616,650)
有關可供出售金融資產公平值 虧損的遞延稅項	-	404,162	-	404,162	-	404,162
當期全面收益總額	-	(1,212,488)	1,926,078	713,590	684,115	1,397,705
股份認購權失效	-	(3,409)	3,409	-	-	-
一家附屬公司的非控股股東注資	-	-	-	-	7,840	7,840
確認分派予附屬公司非控股股東的股息	-	-	-	-	(590,684)	(590,684)
二零一五年末期股息	-	-	(1,706,398)	(1,706,398)	-	(1,706,398)
直接於權益確認的交易總額	-	(3,409)	(1,702,989)	(1,706,398)	(582,844)	(2,289,242)
於二零一六年六月三十日(未經審核)	13,534,145	5,299,345	7,494,230	26,327,720	7,006,542	33,334,262

第29至60頁附註為本簡要綜合財務報表的組成部分。

簡要綜合權益變動表

截至二零一六年六月三十日止六個月

	本公司股東應佔					
	股本	其他儲備	保留盈利	小計	非控股	權益總額
	(附註17(a)) 人民幣千元	(附註18) 人民幣千元	(附註18) 人民幣千元	人民幣千元	股東權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
於二零一五年一月一日(經審核)	12,730,145	4,720,843	4,412,781	21,863,769	5,385,992	27,249,761
當期利潤	-	-	2,728,260	2,728,260	459,392	3,187,652
其他全面收益/(開支):						
可供出售金融資產公平值收益	-	5,844,891	-	5,844,891	-	5,844,891
有關可供出售金融資產公平值收益的 遞延稅項	-	(1,458,051)	-	(1,458,051)	-	(1,458,051)
出售可供出售金融資產的回撥	-	(1,175,193)	-	(1,175,193)	-	(1,175,193)
出售可供出售金融資產的遞延稅項回撥	-	293,798	-	293,798	-	293,798
當期全面收益總額	-	3,505,445	2,728,260	6,233,705	459,392	6,693,097
轉換可換股債券而發行新股份	722,500	(93,948)	37,812	666,364	-	666,364
股份認購權失效	-	(1,971)	1,971	-	-	-
一家附屬公司的一名非控股股東注資	-	12,299	-	12,299	445,521	457,820
確認分派予附屬公司非控股股東的股息	-	-	-	-	(216,031)	(216,031)
收購非控股股東權益	-	5,716	-	5,716	(43,043)	(37,327)
二零一四年末期股息	-	-	(1,219,003)	(1,219,003)	-	(1,219,003)
直接於權益確認的交易總額	722,500	(77,904)	(1,179,220)	(534,624)	186,447	(348,177)
於二零一五年六月三十日(未經審核)	13,452,645	8,148,384	5,961,821	27,562,850	6,031,831	33,594,681

第29至60頁附註為本簡要綜合財務報表的組成部分。

簡要綜合現金流量表

截至二零一六年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所得現金		
營運所得現金	5,693,663	6,273,689
已付利息	(838,664)	(1,261,635)
已付中國所得稅	(622,269)	(526,176)
經營活動所得現金淨額	4,232,730	4,485,878
投資活動所得現金		
物業、廠房及設備之付款	(2,185,329)	(749,002)
興建發電廠預付款	(1,446,082)	(1,026,161)
預付租賃款項之付款	-	(191,736)
出售物業、廠房及設備所得款項	98,174	270,855
出售可供出售金融資產所得款項	-	1,330,494
向一名關聯方提供新貸款	-	(150,000)
收購一家附屬公司，扣除所獲得現金	(34,389)	-
向一家聯營公司注資	-	(26,000)
已收股息	396,730	-
已收利息	9,386	35,113
投資活動所用現金淨額	(3,161,510)	(506,437)
融資活動所得現金		
提取銀行借貸款項	5,761,347	8,478,500
提取關聯方授予的借貸款項	1,625,000	1,060,800
發行短期融資券所得款項	500,000	-
附屬公司的非控股股東注資	7,840	457,820
償還銀行借貸	(5,882,245)	(7,469,439)
償還關聯方授予的借貸	(260,400)	(1,796,200)
償還其他借貸	-	(500,000)
融資租賃承擔之付款	(106,137)	(95,969)
收購非控股股東權益	-	(37,327)
已付股息(附註13)	(1,706,398)	(1,219,003)
已付附屬公司的非控股股東股息	(90,003)	-
受限制存款(增加)/減少淨額	(686)	41,353
融資活動所用現金淨額	(151,682)	(1,079,465)
現金及現金等價物增加淨額	919,538	2,899,976
於期初的現金及現金等價物	1,528,017	1,126,917
匯兌虧損	(22,343)	(1,620)
於期末的現金及現金等價物	2,425,212	4,025,273

第29至60頁附註為本簡要綜合財務報表的組成部分。

簡要綜合財務報表附註

1. 一般資料

中國電力國際發展有限公司(「本公司」)為於二零零四年三月二十四日根據香港《公司條例》在香港註冊成立的一家有限責任公司。本公司股份於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。

本公司及其附屬公司(合稱「本集團」)主要於中華人民共和國(「中國」)從事投資控股、發電與售電及發展發電廠。

本集團由一家中間控股公司中國電力國際有限公司(「中電國際」)控制，其直接持有本公司股份，並且透過中電國際的一家全資擁有附屬公司中國電力發展有限公司(「CPDL」)間接持有。

本公司董事(「董事」)視國家電力投資集團公司(「國家電投」)(一家於中國成立的全資國有企業，為中電國際的實益擁有人)為最終控股公司。

除另有指明外，本簡要綜合財務報表以人民幣千元(「人民幣千元」)呈列，並已於二零一六年八月十八日獲董事局(「董事局」)批准。

本簡要綜合財務報表未經審核。

2. 編製基準

(a) 本公司截至二零一六年六月三十日止六個月的本簡要綜合財務報表乃按照香港會計師公會頒佈的香港會計準則(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」所編製。本簡要綜合財務報表須與截至二零一五年十二月三十一日止年度的年度財務報表以及聯交所證券上市規則附錄十六之適用披露要求一併閱讀。

(b) 本簡要綜合財務報表所載有關截至二零一五年十二月三十一日止年度之財務資料，作為比較資料並不構成本公司於該年度的法定年度綜合財務報表，惟乃源自該等財務報表。根據香港《公司條例》第436條規定所須披露之有關該等法定財務報表之進一步資料如下：

- 本公司已按照香港《公司條例》第662(3)條及附表6第3部之規定，向公司註冊處處長呈交截至二零一五年十二月三十一日止年度之財務報表。
- 本公司核數師已就該等財務報表出具報告。核數師報告為無保留意見，並無載有該核數師就其報告不作保留意見之情況下，以強調方式促請關注之任何事宜作出提述，亦無載有根據香港《公司條例》第406(2)條、第407(2)或(3)條須作出之陳述。

(c) 於二零一六年六月三十日，本集團的淨流動負債為人民幣13,854,043,000元。在編製本簡要綜合財務報表時，董事已考慮一切在合理情況下預期所獲得的資料，並確認本集團已獲取足夠的財務資源，以支持本集團於可見未來繼續經營現有業務。於二零一六年六月三十日，本集團擁有可動用未提取的銀行融資為人民幣25,358,002,000元，且在適當時會將若干短期貸款予以再融資及／或重整為長期貸款或考慮其他融資渠道。在該等情況下，董事認為本集團將能夠於未來十二個月內其負債到期時償還其負債，故以持續經營基準編製本簡要綜合財務報表。

3. 主要會計政策

除下文所述者外，所應用的會計政策與截至二零一五年十二月三十一日止年度的年度財務報表所採用者一致。

(a) 採納準則的修訂的影響

以下準則的修訂乃強制應用於二零一六年一月一日或之後開始的會計期：

香港會計準則第1號(修訂本)	披露計劃
香港會計準則第16號及第38號(修訂本)	折舊及攤銷可接受方法的澄清
香港會計準則第16號及第41號(修訂本)	農業：生產性植物
香港會計準則第27號(修訂本)	獨立財務報表之權益法
香港財務報告準則第10號、第12號及 香港會計準則第28號(修訂本)	投資實體：應用編製合併報表之例外情況
香港財務報告準則第11號(修訂本)	收購共同經營權益之會計法
香港財務報告準則(修訂本)	香港財務報告準則二零一二年至二零一四年週期之年度改進

採納以上準則的修訂對本集團的業績及財務狀況並無任何重大影響。

(b) 本集團未採納的新準則及準則的修訂

下列新準則及準則的修訂已頒佈，但仍未生效且本集團並無提早採納：

香港財務報告準則第9號	金融工具 ²
香港財務報告準則第15號	客戶合同收入 ²
香港財務報告準則第16號	租賃 ³
香港會計準則第7號(修訂本)	披露計劃 ¹
香港會計準則第12號(修訂本)	就未實現虧損確認遞延稅項資產 ¹
香港財務報告準則第2號(修訂本)	股份支付交易的分類及計量 ²
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營公司之間的資產出售或 注入 ⁴
香港財務報告準則第15號(修訂本)	香港財務報告準則第15號「客戶合同收入」的澄清 ²

¹ 於二零一七年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於二零一八年一月一日或之後開始的年度期間生效

³ 於二零一九年一月一日或之後開始的年度期間生效

⁴ 於待定日期或之後開始的年度期間生效

3. 主要會計政策(續)

(b) 本集團未採納的新準則及準則的修訂(續)

香港財務報告準則第16號「租賃」

香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)第16號(將於生效日期起取代香港會計準則第17號「租賃」)引入單一承租人會計處理模式，並規定承租人就所有為期超過12個月的租賃確認資產及負債，除非相關資產為低價值資產。具體而言，根據香港財務報告準則第16號，承租人須確認使用權資產(即其使用相關租賃資產的權力)及租賃負債(即其支付租賃款項的責任)。因此，承租人應確認使用權資產折舊及租賃負債利息，並且將租賃負債的現金還款分類為本金部分及利息部分，及在綜合現金流量表中呈列。此外，使用權資產及租賃負債初步按現值基準計量。計量包括不可註銷租賃付款，並且包括倘承租人合理肯定會行使選擇權延續租賃，或不行使選擇權而中止租賃的情況下，將於選擇權期間內作出的付款。此會計處理方法與根據過往準則(香港會計準則第17號)將租賃分類為經營租賃的承租人會計處理方法存在明顯差異。

就出租人會計處理方法而言，香港財務報告準則第16號大致承傳了香港會計準則第17號的出租人會計處理方法的規定。因此，出租人繼續將其租賃分類為經營租賃或融資租賃，並且以不同方式將該兩類租賃入賬。董事認為，在本集團進行詳細檢討前，要對影響作出一個合理估計並不可行。

本集團正在評估其他新準則及準則的修訂的影響。

4. 主要會計判斷及估計不確定性的主要來源

編製簡要綜合財務報表需要管理層作出影響會計政策應用及呈報資產與負債、收入與支出金額的判斷、估計及假設。實際結果或會與該等估計有差別。

編製本簡要綜合財務報表時，管理層對於應用本集團會計政策之重大判斷及估計不確定性的主要來源均與應用於截至二零一五年十二月三十一日止年度的年度財務報表所作出者一致。

5. 財務風險管理及金融工具

5.1 財務風險因素

本集團業務涉及多項財務風險：市場風險(包括外匯風險、利率風險及價格風險)、信貸風險及流動資金風險。

本簡要綜合財務報表不包括年度財務報表要求的全部財務風險管理資料及披露，並且應當與本集團於二零一五年十二月三十一日的年度財務報表一併閱讀。

自二零一五年年末以來，風險管理政策尚無任何改變。

5. 財務風險管理及金融工具(續)

5.2 公平值估計

下表按計量公平值的估值技術所用參數以分析本集團按公平值列賬之金融工具的層級。有關參數乃按下文所述而分類歸入公平值架構內的三個層級：

- 相同資產及負債在活躍市場的報價(未經調整)(第1層)。
- 除第1層所包括的報價外，該資產或負債可觀察的參數，可為直接(例如價格)或間接(源自價格)(第2層)。
- 資產或負債並非依據可觀察市場數據的參數(非可觀察參數)(第3層)。

下表呈列本集團按公平值計量的資產：

	第1層 人民幣千元	第2層 人民幣千元	第3層 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一六年六月三十日(未經審核)				
資產				
可供出售金融資產				
— 股票證券	3,731,011	—	—	3,731,011
衍生金融工具	—	—	195,116	195,116
於二零一五年十二月三十一日(經審核)				
資產				
可供出售金融資產				
— 股票證券	5,347,661	—	—	5,347,661
衍生金融工具	—	—	202,840	202,840

於活躍市場買賣的金融工具公平值乃按於結算日的市場報價計算。倘有關報價易於及可定期取自交易所、經銷商、經紀、行業集團、定價服務或監管機構，且該等報價反映實際及定期按公平原則進行的市場交易，該市場則被視為活躍。本集團持有的金融資產所使用的市場報價為現行買入價。該等工具計入第1層。計入第1層的工具包括歸類為可供出售的股票證券。

倘一項或多項重要參數並非以可觀察市場數據為依據，該工具則計入第3層。

用以釐定第3層之金融工具公平值的特定估值技術包括：

- 同類型工具的市場報價或交易商報價。
- 其他技術，例如折現現金流量分析及期權定價模型。

5. 財務風險管理及金融工具(續)

5.2 公平值估計(續)

下表呈列截至二零一六年六月三十日止六個月衍生金融工具的變動：

	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
於一月一日 — 資產	202,840
已於簡要綜合收益表確認的公平值虧損(附註8)	(7,724)
於六月三十日 — 資產	195,116

5.3 以攤銷成本計量的金融資產及負債公平值

借貸的公平值如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
長期借貸(附註(a))	35,760,493	35,248,112
短期借貸(附註(b))	7,632,093	6,120,091
	43,392,586	41,368,203

附註：

- (a) 結餘為長期銀行借貸、公司債券及國家電投和中電投財務有限公司(「中電投財務」，一家由國家電投控制的公司)授予的借貸之公平值總額。
- (b) 結餘為短期銀行借貸、商業票據、短期融資券及中電投財務和同系附屬公司授予的借貸之公平值總額。

5. 財務風險管理及金融工具(續)

5.3 以攤銷成本計量的金融資產及負債公平值(續)

下列金融資產和負債的公平值與其賬面值相若：

- 應收賬款
- 其他應收款項
- 受限制存款
- 現金及現金等價物
- 應收／應付關聯方款項
- 應付賬款及票據
- 應付建築成本
- 其他應付款項及應計開支

6. 營業額、收入及分部資料

期內確認的收入(即扣除銷售相關稅項的營業額)如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
向地區及省級電網公司售電(附註(a))	10,133,389	9,599,556
提供代發電及相關服務(附註(b))	7,763	22,732
	10,141,152	9,622,288

附註：

- (a) 根據本集團與相關地區及省級電網公司訂立的購電協議，本集團按與相關地區及省級電網公司協定並且已獲中國相關政府機關批准的電價向該等電網公司售電。
- (b) 提供代發電及相關服務指按雙方協議條款計算的為其他位於中國的發電廠及電網公司提供電力及相關服務所得的收入。

6. 營業額、收入及分部資料(續)

分部資料

營運總決策者為負責作出策略決策的執行董事及若干高級管理人員(統稱為「營運總決策者」)。營運總決策者檢閱本公司及其附屬公司的內部報告以評估表現及分配資源。管理層基於該等報告確定經營分部。

目前，於中國「生產及銷售火電」及「生產及銷售水電」被確定為本集團達到香港財務報告準則第8號量化門檻要求的呈報分部。

截至二零一六年六月三十日止六個月期間，管理層認為自二零一六年起，「生產及銷售光伏發電」亦應與「生產及銷售風電」一同作為一個新分部呈報，即「生產及銷售風力與光伏發電」，由於營運總決策者視此分部為潛在增長業務，並預期其會逐漸為本集團未來的業績作出更大的貢獻，因而密切監察此分部。比較數字已被重列以反映此變更。

營運總決策者以除稅前利潤／虧損為衡量基準評估經營分部的表現，可供出售金融資產所得股息及出售收益(如有)的影響除外。向營運總決策者所呈報的其他資料乃按與本簡要綜合財務報表內所載者貫徹一致的基準衡量。

分部資產不包括由中央集中管理的可供出售金融資產、衍生金融工具、遞延所得稅資產及企業資產。

分部負債不包括由中央集中管理的應付稅項、遞延所得稅負債及企業負債。

6. 營業額、收入及分部資料(續)

分部資料(續)

	截至二零一六年六月三十日止六個月(未經審核)					
	火力發電 人民幣千元	水力發電 人民幣千元	風力與 光伏發電 人民幣千元	分部總計 人民幣千元	未分配 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收入						
售電	6,366,172	3,636,637	130,580	10,133,389	-	10,133,389
提供代發電及相關服務	7,060	-	703	7,763	-	7,763
	6,373,232	3,636,637	131,283	10,141,152	-	10,141,152
分部業績	1,540,067	2,287,557	39,998	3,867,622	-	3,867,622
未分配收入	-	-	-	-	123,714	123,714
未分配開支	-	-	-	-	(126,074)	(126,074)
經營利潤/(虧損)	1,540,067	2,287,557	39,998	3,867,622	(2,360)	3,865,262
財務收入	1,856	1,212	245	3,313	6,073	9,386
財務費用	(236,275)	(622,484)	(18,818)	(877,577)	(203,115)	(1,080,692)
應佔聯營公司利潤	323,266	-	-	323,266	2,257	325,523
應佔合營公司利潤/(虧損)	95,413	-	-	95,413	(4,342)	91,071
除稅前利潤/(虧損)	1,724,327	1,666,285	21,425	3,412,037	(201,487)	3,210,550
所得稅(支出)/收入	(266,613)	(348,213)	5,271	(609,555)	9,198	(600,357)
當期利潤/(虧損)	1,457,714	1,318,072	26,696	2,802,482	(192,289)	2,610,193
其他分部資料						
分部損益或分部資產的計量包含以下金額：						
資本性支出						
— 物業、廠房及設備和興建發電廠預付款	854,990	84,838	1,994,634	2,934,462	16,691	2,951,153
物業、廠房及設備折舊	922,558	575,918	50,040	1,548,516	4,744	1,553,260
預付租賃款項攤銷	4,598	2,702	19	7,319	701	8,020
出售物業、廠房及設備虧損，淨額	1,909	6,817	-	8,726	-	8,726

簡要綜合財務報表附註

6. 營業額、收入及分部資料(續)

分部資料(續)

	於二零一六年六月三十日(未經審核)					
	風力與			分部總計	未分配	總計
	火力發電	水力發電	光伏發電			
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	
分部資產						
其他分部資產	34,160,231	36,485,617	6,110,443	76,756,291	-	76,756,291
商譽	67,712	767,453	-	835,165	-	835,165
聯營公司權益	2,449,566	-	-	2,449,566	98,982	2,548,548
合營公司權益	580,107	-	-	580,107	66,217	646,324
	37,257,616	37,253,070	6,110,443	80,621,129	165,199	80,786,328
可供出售金融資產	-	-	-	-	3,906,453	3,906,453
衍生金融工具	-	-	-	-	195,116	195,116
遞延所得稅資產	-	-	-	-	166,840	166,840
其他未分配資產	-	-	-	-	2,297,166	2,297,166
簡要綜合財務狀況表內的資產總額	37,257,616	37,253,070	6,110,443	80,621,129	6,730,774	87,351,903
分部負債						
其他分部負債	(4,144,513)	(3,354,381)	(797,613)	(8,296,507)	-	(8,296,507)
借貸	(10,920,422)	(22,372,583)	(2,104,195)	(35,397,200)	(7,765,610)	(43,162,810)
	(15,064,935)	(25,726,964)	(2,901,808)	(43,693,707)	(7,765,610)	(51,459,317)
應付稅項	-	-	-	-	(404,105)	(404,105)
遞延所得稅負債	-	-	-	-	(1,585,214)	(1,585,214)
其他未分配負債	-	-	-	-	(569,005)	(569,005)
簡要綜合財務狀況表內的負債總額	(15,064,935)	(25,726,964)	(2,901,808)	(43,693,707)	(10,323,934)	(54,017,641)

6. 營業額、收入及分部資料(續)

分部資料(續)

截至二零一五年六月三十日止六個月(未經審核)

	火力發電 人民幣千元	水力發電 人民幣千元	風力與 光伏發電 人民幣千元	分部總計 人民幣千元	未分配 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收入						
售電	6,811,710	2,713,361	74,485	9,599,556	–	9,599,556
提供代發電及相關服務	22,732	–	–	22,732	–	22,732
	6,834,442	2,713,361	74,485	9,622,288	–	9,622,288
分部業績						
未分配收入	–	–	–	–	1,304,942	1,304,942
未分配開支	–	–	–	–	(210,950)	(210,950)
經營利潤						
財務收入	3,639	11,420	231	15,290	19,823	35,113
財務費用	(377,948)	(828,241)	(8,318)	(1,214,507)	(16,385)	(1,230,892)
應佔聯營公司利潤	427,464	–	–	427,464	5,918	433,382
應佔合營公司利潤/(虧損)	53,965	–	–	53,965	(3,646)	50,319
除稅前利潤						
所得稅支出	(267,731)	(136,596)	(1,197)	(405,524)	(273,024)	(678,548)
當期利潤						
	1,620,685	724,155	16,134	2,360,974	826,678	3,187,652
其他分部資料						
分部損益或分部資產的計量包含以下金額：						
資本性支出						
— 物業、廠房及設備、興建發電廠預付款 和預付租賃款項	1,265,960	221,794	273,353	1,761,107	129	1,761,236
物業、廠房及設備折舊	780,362	631,329	27,160	1,438,851	4,280	1,443,131
預付租賃款項攤銷	4,577	2,282	–	6,859	408	7,267
出售物業、廠房及設備虧損，淨額	9,304	6,891	–	16,195	–	16,195

簡要綜合財務報表附註

6. 營業額、收入及分部資料(續)

分部資料(續)

於二零一五年十二月三十一日(經審核)(經重列)

	火力發電 人民幣千元	水力發電 人民幣千元	風力與 光伏發電 人民幣千元	分部總計 人民幣千元	未分配 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部資產						
其他分部資產	34,637,561	36,536,296	3,645,344	74,819,201	-	74,819,201
商譽	67,712	767,453	-	835,165	-	835,165
聯營公司權益	2,851,030	-	-	2,851,030	99,019	2,950,049
合營公司權益	484,693	-	-	484,693	70,560	555,253
	38,040,996	37,303,749	3,645,344	78,990,089	169,579	79,159,668
可供出售金融資產	-	-	-	-	5,502,373	5,502,373
衍生金融工具	-	-	-	-	202,840	202,840
遞延所得稅資產	-	-	-	-	158,213	158,213
其他未分配資產	-	-	-	-	1,220,018	1,220,018
簡要綜合財務狀況表內的資產總額	38,040,996	37,303,749	3,645,344	78,990,089	7,253,023	86,243,112
分部負債						
其他分部負債	(4,522,162)	(2,910,072)	(443,797)	(7,876,031)	-	(7,876,031)
借貸	(11,818,350)	(22,546,892)	(1,209,795)	(35,575,037)	(5,730,080)	(41,305,117)
	(16,340,512)	(25,456,964)	(1,653,592)	(43,451,068)	(5,730,080)	(49,181,148)
應付稅項	-	-	-	-	(437,194)	(437,194)
遞延所得稅負債	-	-	-	-	(1,968,569)	(1,968,569)
其他未分配負債	-	-	-	-	(430,402)	(430,402)
簡要綜合財務狀況表內的負債總額	(16,340,512)	(25,456,964)	(1,653,592)	(43,451,068)	(8,566,245)	(52,017,313)

7. 其他收入

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
租金收入	29,550	34,267
酒店業務收入	14,521	17,178
提供維修及保養服務所得收入	11,004	13,076
股息收入(附註28(a))	95,543	95,343
管理費收入	15,646	19,301
增值稅退稅(附註)	105,997	13,864
	272,261	193,029

附註：

為了扶持水電行業的發展及統一應用於大型水電企業的增值稅(「增值稅」)政策，於二零一四年二月，國家財政部及國家稅務局聯合發佈財稅[2014]10號文件(「財稅10號」)。財稅10號規定裝機容量超過一百萬千瓦及銷售自產電力產品的水力發電廠可申請增值稅優惠政策。合資格企業有權獲得分別自二零一三年一月一日至二零一五年十二月三十一日止期間及二零一六年一月一日至二零一七年十二月三十一日止期間，實際已繳付超過相關收入8%及12%部分的增值稅之退稅。

8. 其他收益及虧損，淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
遞延收入攤銷	1,059	775
政府補貼(附註(a))	2,620	94,373
出售物業、廠房及設備虧損，淨額	(8,726)	(16,195)
出售可供出售金融資產收益(附註(b))	—	1,175,193
衍生金融工具公平值虧損(附註5.2及23)	(7,724)	(41,989)
出售未使用發電量指標	16,320	4,971
煤炭、煤炭副產品與備件貿易利潤	28,177	17,855
其他	4,088	7,236
	35,814	1,242,219

附註：

(a) 截至二零一五年六月三十日止六個月期間，政府補貼主要包括因本集團的努力而於二零一三年關停其已過時的發電機所獲得的政府補助金人民幣90,000,000元。該政府補助金為無條件，而該補助金為補償因關停已過時發電機所產生的所有相關費用已於過往年度在損益中入賬。因此，截至二零一五年六月三十日止六個月期間所收取的補助金已作為其他收益直接入賬於簡要綜合收益表。

(b) 截至二零一五年六月三十日止六個月期間，本公司出售40,173,628股上海電力股份有限公司(「上海電力」)股份，而於其他全面收益中獲確認的相關已出售股份之累計收益為人民幣1,175,193,000元，其已從其他全面收益重新分類至損益。

簡要綜合財務報表附註

9. 經營利潤

經營利潤已扣除下列各項：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
物業、廠房及設備折舊	1,553,260	1,443,131
預付租賃款項攤銷	8,020	7,267
有關以下項目的經營租賃租金開支		
— 設備	1,239	2,903
— 租賃土地及樓宇	24,550	22,326
員工成本(包括董事酬金)	980,054	826,206
撇銷開業前開支	—	33,684

10. 財務收入及財務費用

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
財務收入		
銀行存款利息收入	8,727	32,484
來自一家聯營公司的利息收入(附註28(a))	487	2,580
來自中電投財務的利息收入(附註28(a))	172	49
	9,386	35,113
財務費用		
利息支出		
— 銀行借貸	746,368	1,087,347
— 關聯方授予的長期借貸	83,332	81,753
— 關聯方授予的短期借貸	8,941	14,258
— 其他長期借貸	68,350	106,431
— 其他短期借貸	26,076	5,225
— 應付中電國際款項	947	1,614
— 融資租賃承擔	37,918	38,302
— 其他長期負債撥備(附註24)	45,436	40,993
	1,017,368	1,375,923
減：資本化金額	(72,538)	(138,585)
	944,830	1,237,338
匯兌虧損/(收益)淨額	135,862	(6,446)
	1,080,692	1,230,892

撥充資本的借貸按加權平均年利率約4.87%(二零一五年：5.42%)計息。

11. 所得稅支出

由於本集團截至二零一六年六月三十日止六個月在香港並無錄得任何估計應課稅利潤(二零一五年：無)，因此並無作出香港利得稅撥備。

除下文所披露者外，中國當期所得稅撥備乃以截至二零一六年六月三十日止六個月的估計應課稅收入按法定稅率25%(二零一五年：25%)計算。

於簡要綜合收益表確認的所得稅金額為：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
中國當期所得稅		
期內支出	590,544	665,417
過往年度超額撥備	(2,367)	-
	588,177	665,417
遞延所得稅		
期內支出	12,180	13,131
	600,357	678,548

截至二零一六年六月三十日止六個月的應佔聯營公司及合營公司的稅項支出分別為人民幣110,726,000元(二零一五年：人民幣136,266,000元)及人民幣33,381,000元(二零一五年：人民幣16,854,000元)，已計入期內本集團應佔聯營公司／合營公司利潤。

截至二零一六年六月三十日止六個月期間，本集團若干附屬公司獲豁免繳納中國企業所得稅或享有7.5%、12.5%或15%(二零一五年：12.5%)之優惠稅率。

於二零一六年六月三十日，本集團兩家附屬公司擁有投資稅務抵免(「稅務抵免」)，累計金額為人民幣189,308,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣189,308,000元)，其中人民幣106,716,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣102,573,000元)已自該等稅務抵免授出後用於抵免彼等之所得稅支出。稅務抵免是基於使用在本集團火電業務中的特定環境保護、節水節能、安全性優化設備的購買價10%計算。當稅務抵免實現時，會被確認為當期所得稅的減少，稅務抵免之未被使用部分可在不超過五年的時間內結轉。

截至二零一五年六月三十日止六個月期間，中國當期所得稅支出包括出售上海電力股份的收益而引致之相關稅項支出人民幣279,964,000元。

12. 每股盈利

(a) 基本

每股基本盈利乃按本公司股東應佔利潤除以期內已發行股份的加權平均數計算。

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 (未經審核)	二零一五年 (未經審核)
本公司股東應佔利潤(人民幣千元)	1,926,078	2,728,260
已發行股份的加權平均數(千股)	7,355,165	7,071,279
每股基本盈利(人民幣元)	0.26	0.39

(b) 攤薄

每股攤薄盈利乃假設所有具攤薄潛力之普通股因本公司的股份認購權及可換股債券獲悉數行使或轉換而作出調整後之股份加權平均數計算。

截至二零一六年及二零一五年六月三十日止六個月，本公司擁有之股份認購權為具攤薄潛力之普通股，而根據未行使股份認購權所附認購權之貨幣價值按公平值(釐定作為本公司股份於期內之平均市場股價)進行計算以釐定可購入之股份數目。上述所計算的股份數目與假設股份認購權獲行使而可能發行的股份數目相比較。

截至二零一五年六月三十日止六個月，本公司擁有之可換股債券為具攤薄潛力之普通股。可換股債券乃假定為已轉換為普通股，而本公司股東應佔利潤則予以調整以抵銷利息支出除稅後的影響。

12. 每股盈利(續)

(b) 攤薄(續)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 (未經審核)	二零一五年 (未經審核)
本公司股東應佔利潤(人民幣千元)	1,926,078	2,728,260
可換股債券的財務費用調整(除稅後)(人民幣千元)	-	8,526
釐定每股攤薄盈利所使用的利潤(人民幣千元)	1,926,078	2,736,786
已發行股份的加權平均數(千股)	7,355,165	7,071,279
股份認購權調整(千股)	5,532	11,619
可換股債券調整(千股)	-	278,792
計算每股攤薄盈利的股份加權平均數(千股)	7,360,697	7,361,690
每股攤薄盈利(人民幣元)	0.26	0.37

13. 股息

截至二零一六年六月三十日止六個月期間，已宣派及支付截至二零一五年十二月三十一日止年度的末期股息每普通股人民幣0.232元(相等於0.2770港元)(二零一五年：截至二零一四年十二月三十一日止年度的末期股息每普通股人民幣0.168元(相等於0.2119港元))予本公司股東。期內已支付的末期股息金額為人民幣1,706,398,000元(相等於2,037,381,000港元)(二零一五年：人民幣1,219,003,000元(相等於1,537,541,000港元))。

董事局不建議派付截至二零一六年六月三十日止六個月的中期股息(二零一五年：無)。

14. 資本性支出

截至二零一六年六月三十日止六個月期間，本集團購買物業、廠房及設備及支付興建發電廠之預付款(二零一五年：購買物業、廠房及設備及支付興建發電廠和預付租賃款項之預付款)的總額為人民幣2,951,153,000元(二零一五年：人民幣1,761,236,000元)。

於二零一六年六月三十日，本集團賬面值人民幣492,754,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣510,203,000元)的若干物業、廠房及設備已抵押作為本集團若干長期銀行借貸的擔保(附註20(d))。

15. 可供出售金融資產

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
中國非上市的股票投資 — 按成本(附註(a))	175,442	154,712
中國上市的股票證券 — 按公平值(附註(b))	3,731,011	5,347,661
	3,906,453	5,502,373
中國上市的股票證券市值	3,731,011	5,347,661

附註：

- (a) 非上市股票投資主要指若干分別主要從事金融服務、煤炭生產及供水之非上市公司的權益。

該等公司在活躍市場並無市場報價，而且其他合理估計公平值的方法範圍較大，以及多項估計的可能性不能合理評估。因此，該等投資是以成本減累計減值虧損列賬。

- (b) 於二零一六年六月三十日在中國上市的股票證券詳情如下：

公司名稱	成立及 經營地點	註冊及 實繳股本	本集團應佔 股本權益	法定公司類別	主要業務
由本公司直接持有的權益：					
上海電力 [#]	中國	人民幣 2,139,739,000元	16.98%	股份有限公司，其A股於 上海證券交易所上市	投資控股及發電與售電

[#] 上海電力為國家電投之附屬公司。

16. 應收賬款

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應收地區及省級電網公司賬款(附註(a))	2,098,264	2,415,646
應收其他公司賬款(附註(a))	11,842	5,320
	2,110,106	2,420,966
應收票據(附註(c))	381,799	216,970
	2,491,905	2,637,936

附註：

- (a) 應收賬款根據發票日期滙報的賬齡分析如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
1至3個月	2,060,201	2,401,027
4至6個月	9,851	10,404
6個月以上	40,054	9,535
	2,110,106	2,420,966

未逾期亦無減值的應收賬款信貸質素已參考交易方過往拖欠比率的資料作出評估。現有交易方過往並無重大拖欠情況。

- (b) 於二零一六年六月三十日，已逾期但無計提減值的應收賬款為人民幣49,905,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣19,939,000元)，主要為風電的電價補貼。鑒於債務人的信譽及該等債務人亦繼續償還賬款，董事認為相關信貸質素並無明顯變化，且無須減值。
- (c) 於二零一六年六月三十日，應收票據為由第三方發出的銀行承兌滙票，且一般於180日(二零一五年十二月三十一日：180日)內到期。
- (d) 於二零一六年六月三十日，本集團若干附屬公司的應收賬款權利已作為若干銀行借貸及中電投財務授予的長期借貸(附註20(d)及28(c)(ii))的抵押。於二零一六年六月三十日，就該等借貸之已抵押應收賬款為人民幣1,681,206,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣1,769,988,000元)。

17. 股本

(a) 股本

	股份數目	人民幣千元
已發行及繳足的普通股：		
於二零一五年一月一日	6,906,119,125	12,730,145
轉換可換股債券而發行新股份	449,045,616	804,000
於二零一五年十二月三十一日及二零一六年六月三十日	7,355,164,741	13,534,145

(b) 股份認購權計劃

根據本公司股東於二零零四年八月二十四日通過的書面決議案，本公司批准及採納一項股份認購權計劃（「股份認購權計劃」）。

於二零一六年六月三十日根據股份認購權計劃已授出但尚未行使的股份認購權詳情如下：

授出日期	到期日	行使價	股份認購權所涉股份數目	
			二零一六年 六月三十日 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 (經審核)
董事				
二零零七年四月四日	二零一七年四月三日	4.07 港元	804,000	804,000
二零零八年七月二日	二零一八年七月一日	2.326 港元	1,100,000	1,100,000
高級管理人員及其他僱員				
二零零七年四月四日	二零一七年四月三日	4.07 港元	5,358,000	7,263,000
二零零八年七月二日	二零一八年七月一日	2.326 港元	15,670,000	18,560,000
			22,932,000	27,727,000

17. 股本(續)

(b) 股份認購權計劃(續)

尚未行使的股份認購權數目變動及其相關加權平均行使價如下：

	二零一六年 (未經審核)		二零一五年 (未經審核)	
	每股股份 平均行使價 (港元)	股份認購權 所涉股份 數目	每股股份 平均行使價 (港元)	股份認購權 所涉股份 數目
於一月一日	2.833	27,727,000	2.871	30,244,000
已失效	3.019	(4,795,000)	3.280	(2,517,000)
於六月三十日	2.795	22,932,000	2.833	27,727,000

於二零一六年六月三十日，所有尚未行使的股份認購權為已歸屬並可以行使。

18. 儲備

	可供出售 金融									合計 人民幣千元
	合併儲備 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	資產儲備 人民幣千元	法定儲備 人民幣千元	股份報酬 儲備 人民幣千元	可換股債券 儲備 人民幣千元	其他 人民幣千元	其他儲備 小計 人民幣千元	保留溢利 人民幣千元	
於二零一六年一月一日(經審核)	306,548	2,262,848	2,928,772	722,948	18,243	-	275,883	6,515,242	7,271,141	13,786,383
當期利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	1,926,078	1,926,078
可供出售金融資產公平值虧損	-	-	(1,616,650)	-	-	-	-	(1,616,650)	-	(1,616,650)
有關可供出售金融資產公平值虧損的 遞延稅項	-	-	404,162	-	-	-	-	404,162	-	404,162
股份認購權失效	-	-	-	-	(3,409)	-	-	(3,409)	3,409	-
二零一五年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,706,398)	(1,706,398)
於二零一六年六月三十日(未經審核)	306,548	2,262,848	1,716,284	722,948	14,834	-	275,883	5,299,345	7,494,230	12,793,575
於二零一五年一月一日(經審核)	306,548	2,262,848	1,161,680	607,138	20,214	104,547	257,868	4,720,843	4,412,781	9,133,624
當期利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	2,728,260	2,728,260
可供出售金融資產公平值收益	-	-	5,844,891	-	-	-	-	5,844,891	-	5,844,891
有關可供出售金融資產公平值收益的 遞延稅項	-	-	(1,458,051)	-	-	-	-	(1,458,051)	-	(1,458,051)
出售可供出售金融資產的回撥	-	-	(1,175,193)	-	-	-	-	(1,175,193)	-	(1,175,193)
出售可供出售金融資產的遞延稅項回撥	-	-	293,798	-	-	-	-	293,798	-	293,798
轉換可換股債券而發行新股份	-	-	-	-	-	(93,948)	-	(93,948)	37,812	(56,136)
股份認購權失效	-	-	-	-	(1,971)	-	-	(1,971)	1,971	-
一家附屬公司的一名非控股股東注資	-	-	-	-	-	-	12,299	12,299	-	12,299
收購非控股股東權益	-	-	-	-	-	-	5,716	5,716	-	5,716
二零一四年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,219,003)	(1,219,003)
於二零一五年六月三十日(未經審核)	306,548	2,262,848	4,667,125	607,138	18,243	10,599	275,883	8,148,384	5,961,821	14,110,205

19. 應付賬款及票據

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應付賬款(附註(a))	476,034	412,241
應付票據(附註(b))	40,000	207,004
	516,034	619,245

附註：

(a) 應付賬款的一般信貸期介乎60至180日。應付賬款根據發票日期滙報的賬齡分析如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
1至6個月	424,196	376,456
7至12個月	20,669	3,228
1年以上	31,169	32,557
	476,034	412,241

(b) 於二零一六年六月三十日，應付票據為於6個月(二零一五年十二月三十一日：介乎3至12個月)到期的交易票據。

20. 銀行借貸

銀行借貸分析如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動部分		
長期銀行借貸		
— 有抵押(附註(d))	13,878,639	15,411,773
— 無抵押(附註(e))	14,700,164	14,021,412
	28,578,803	29,433,185
減：長期銀行借貸的流動部分	(3,328,315)	(3,453,458)
	25,250,488	25,979,727
流動部分		
短期銀行借貸 — 無抵押	4,214,733	3,409,011
長期銀行借貸的流動部分	3,328,315	3,453,458
	7,543,048	6,862,469
銀行借貸總額	32,793,536	32,842,196

附註：

(a) 本集團銀行借貸賬面值以下列貨幣計值：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
人民幣	32,307,073	32,409,521
日圓	421,384	359,842
美元	65,079	72,833
	32,793,536	32,842,196

20. 銀行借貸(續)

附註：(續)

(b) 長期銀行借貸的還款期分析如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
一年內	3,328,315	3,453,458
第二年	5,989,762	4,277,967
第三至五年	7,329,557	9,074,484
第五年後	11,931,169	12,627,276
	28,578,803	29,433,185

(c) 本集團銀行借貸的實際利率如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
流動銀行借貸	4.22%	4.44%
非流動銀行借貸	4.65%	5.22%

(d) 於二零一六年六月三十日，本集團的銀行借貸以下列各項作抵押：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
已由本集團若干附屬公司之應收賬款權利作抵押(附註16)	13,277,769	14,796,953
已由本集團若干附屬公司之物業、廠房及設備作抵押(附註14)	300,870	314,820
已由本集團一家附屬公司之銀行存款作抵押(附註25)	300,000	300,000
	13,878,639	15,411,773

(e) 二零一六年六月三十日，銀行借貸人民幣421,384,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣359,842,000元)由湖南省財政廳擔保。

(f) 於二零一六年六月三十日，本集團擁有可動用未提取的銀行融資為人民幣25,358,002,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣22,385,820,000元)。

21. 其他借貸

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動部分		
由以下各方發行的公司債券：		
— 本公司(附註(a))	2,000,000	2,000,000
— 一家附屬公司(附註(b))	998,003	997,530
	2,998,003	2,997,530
減：本公司發行公司債券的流動部分(附註(a))	(2,000,000)	-
	998,003	2,997,530
流動部分		
本公司發行的公司債券重新分類為流動部分(附註(a))	2,000,000	-
其他短期借貸：		
— 一家附屬公司發行的短期融資券(附註(c))	1,000,000	500,000
— 商業票據(附註(d))	1,989,360	1,948,080
	4,989,360	2,448,080
	5,987,363	5,445,610

附註：

- (a) 本公司於二零一四年五月發行年利率4.50%無抵押按人民幣計值人民幣2,000,000,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣2,000,000,000元)的公司債券，為期三年，並將於二零一七年五月悉數償還。於二零一六年六月三十日，該金額已重新分類為流動負債。
- (b) 結餘為由五凌電力有限公司(「五凌電力」)發行人民幣998,003,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣997,530,000元)的若干長期公司債券，自二零零九年四月起為期十年，年利率4.60%。該等債券由國家電投擔保。
- (c) 於二零一六年六月三十日，一家附屬公司發行無抵押按人民幣計值人民幣1,000,000,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣500,000,000元)的短期融資券。詳情如下：

發行日期	到期日	利率	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
二零一五年十一月	二零一六年十一月	3.79%	300,000	300,000
二零一五年十二月	二零一六年十二月	3.32%	200,000	200,000
二零一六年三月	二零一七年三月	2.86%	300,000	-
二零一六年四月	二零一七年四月	3.10%	200,000	-
			1,000,000	500,000

21. 其他借貸(續)

附註：(續)

- (d) 根據本公司於二零一四年七月八日簽訂的商業票據交易協議，本公司可自二零一四年七月八日起為期三年向美國機構認可投資者發行總額不超過300,000,000美元按美元計值的商業票據。每份商業票據的期限不多於270日。於二零一六年六月三十日，由本公司所發行300,000,000美元(約人民幣1,989,360,000元)(二零一五年十二月三十一日：300,000,000美元(約人民幣1,948,080,000元))的商業票據尚未償還。該等商業票據沒有票面息率但以介乎0.42%至0.50%的折讓率發行。

截至二零一六年六月三十日止六個月發行商業票據所附帶的費用金額為人民幣11,085,000元(二零一五年：人民幣10,313,000元)。

22. 融資租賃承擔

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
融資租賃承擔	1,314,449	1,382,668
減：融資租賃承擔的流動部分	(350,919)	(202,573)
融資租賃承擔的非流動部分	963,530	1,180,095

23. 衍生金融工具

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
衍生金融工具 — 資產		
— 非流動	—	202,840
— 流動	195,116	—
	195,116	202,840

於二零一五年，本公司訂立兩項衍生金融工具以對沖本公司於二零一四年七月發行的短期美元商業票據所帶來之外匯風險。

該兩項衍生金融工具為歐式美元認購期權，於二零一七年六月二十八日到期。根據該等合約，本公司有權按人民幣協定價6.1225及6.1375分別買入190,649,000美元及106,129,000美元。兩份合約於購買日的期權費分別為人民幣91,862,000元及人民幣49,895,000元。

該等衍生金融工具分類為按公平值計入損益的金融資產，且預期會於12個月內結算。根據香港會計準則第39號，該類別的金融資產不被特定為對沖工具。截至二零一六年六月三十日止六個月期間，衍生金融工具公平值變動人民幣7,724,000元之虧損(二零一五年：人民幣41,989,000元之虧損)已作為其他虧損(附註8)入賬於簡要綜合收益表。

24. 其他長期負債撥備

於二零一六年六月三十日，其他長期負債撥備為關於興建本集團兩家水力發電廠所引致的淹沒賠償撥備人民幣1,024,441,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣1,024,921,000元)。

該項撥備為基於中國相關地方政府機關所規定的最新規則和條例及該兩家水力發電廠的預期使用期限，使用可反映對貨幣時間價值及該等賠償特定風險的當前評估結果的除稅前貼現率所計算的所需支付賠償金額預期支出的現值。該項撥備會隨著時間而增加，並計入利息支出。

於二零一六年六月三十日，其他長期負債撥備的分析如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動負債(已包括在其他長期負債撥備內)	893,725	906,339
流動負債(已包括在其他應付款項及應計開支內)	130,716	118,582
	1,024,441	1,024,921

截至二零一六年六月三十日止六個月期間，其他長期負債撥備的變動如下：

	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
於一月一日	1,024,921	982,452
於期內確認	3,464	-
利息支出(附註10)	45,436	40,993
支付	(49,380)	(15,735)
於六月三十日	1,024,441	1,007,710

25. 受限制存款

受限制存款主要包括受限制現金存款及作為抵押之銀行存款。

受限制現金存款主要指就與地方政府共同開發風電廠，而在本集團若干附屬公司名下「共管賬戶」中持有的現金存款。存款的操作均須經本集團若干附屬公司及地方政府的批准，而有關限制將於發電廠建成時解除。

於二零一六年六月三十日，受限制存款賬面值如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
受限制現金存款	37,527	36,841
已作為長期銀行借貸抵押之銀行存款(附註20(d))	300,000	300,000
	337,527	336,841
以下項目之呈報分析：		
— 非流動資產	326,059	330,032
— 流動資產	11,468	6,809
	337,527	336,841

26. 透過收購一家附屬公司的資產收購

於二零一六年六月二十二日，本集團透過向獨立第三方收購商丘民生熱電有限公司(「商丘電廠」)的全部股權而收購了若干資產及負債，代價為現金人民幣114,629,000元。

於收購日，商丘電廠仍處於前期發展階段，故此，董事認為，商丘電廠並不構成香港財務報告準則第3號「業務合併」所界定的業務，收購事項按資產收購入賬而非業務合併。收購代價與所收購資產淨值的賬面值差額相應地按收購日彼等各自的公平值分配至個別可識別資產及負債。

27. 資本承擔

於結算日未計提撥備之尚未償還的資本承擔如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但未計提撥備		
— 物業、廠房及設備	12,511,112	6,398,606
— 向聯營公司注資	307,313	187,313
	12,818,425	6,585,919

28. 關聯方交易

本集團由一家中間控股公司中電國際控制，中電國際直接持有本公司股份約28.47%（二零一五年十二月三十一日：28.21%），並透過CPDL間接持有本公司股份約27.14%（二零一五年十二月三十一日：27.14%）。於二零一六年六月三十日，中電國際合共擁有本公司約55.61%（二零一五年十二月三十一日：55.35%）的股權。董事視國家電投（一家於中國成立的全資國有企業，為中電國際的實益擁有人）為最終控股公司。

國家電投由中國政府控股。中國政府亦擁有中國大部分生產性資產。根據香港會計準則第24號（經修訂），受到中國政府直接或間接控股、共同控制或重大影響的政府相關實體及其附屬公司皆界定為本集團關聯方，因此，關聯方包括國家電投、其附屬公司、合營公司及聯營公司（本集團除外）、其他政府相關實體及其附屬公司、本公司可控制或實施重大影響的其他實體及企業以及本公司及國家電投主要管理人員及其直系親屬。

對於關聯方交易披露，董事認為，披露與國家電投旗下公司的關聯方交易亦同樣意義重大，符合財務報表閱人士的利益。董事相信關聯方交易的資料已於本簡要綜合財務報表內予以充分披露。

除本簡要綜合財務報表所示關聯方的資料外，下文為重大關聯方交易概要，董事認為該等交易是在本集團日常業務過程中進行。本集團的管理層認為已充分披露關聯方交易的有用資料。

28. 關聯方交易(續)

(a) 收入

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
來自下列公司的利息收入：			
— 中電投財務	(i)	172	49
— 一家聯營公司	(i)	487	2,580
來自一家同系附屬公司的租金收入	(ii)	27,060	27,060
來自中電國際的管理費收入	(iii)	5,888	5,152
來自上海電力的股息收入	(iv)	90,823	90,823
來自中電投財務的股息收入	(iv)	4,720	4,520
向下列公司提供維修及保養服務所得的收入：			
— 國家電投控制的公司	(v)	769	1,540
— 一家同系附屬公司	(v)	810	1,590
向下列公司提供資訊科技服務所得的收入：			
— 國家電投	(vi)	385	—
— 中電國際	(vi)	—	80
— 同系附屬公司	(vi)	8,649	7,378
— 一家聯營公司	(vi)	684	290
向下列公司銷售燃料、原料及零件：			
— 同系附屬公司	(vii)	56,564	39,172
— 一家聯營公司	(vii)	39,713	37,705
向一家同系附屬公司出售未使用發電量指標	(viii)	—	485
向同系附屬公司售電	(ix)	315	7,338

附註：

- (i) 來自中電投財務的利息收入乃按年利率0.35%(二零一五年：0.35%)收取。來自一家聯營公司的利息收入乃按年利率1.75%(二零一五年：5.40%至6.30%)收取。
- (ii) 租金收入乃根據相關協議的條款收取。
- (iii) 管理費收入乃就本集團代中電國際管理一家發電廠而收取，此乃根據相關協議的條款收取。
- (iv) 來自上海電力及中電投財務的股息收入乃根據各自公司董事會所宣派的股息，並按本集團所持有該等公司之權益比例確認。
- (v) 提供維修及保養服務所得的收入乃根據相關協議的條款收取。
- (vi) 提供資訊科技服務所得的收入乃根據相關協議的條款收取。
- (vii) 銷售燃料、原料及零件乃根據相關協議的條款收取。
- (viii) 出售未使用發電量指標乃根據相關協議的條款收取。
- (ix) 售電乃根據相關協議的條款收取。

28. 關聯方交易(續)

(b) 支出

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
向下列各方購買燃料、原料及零件：			
— 國家電投控制的公司	(i)	3,125	17,016
— 同系附屬公司	(i)	31,668	56,904
— 一家合營公司	(i)	15,719	—
— 附屬公司的非控股股東	(i)	1,237,754	1,007,417
向下列各方支付的服務費：			
— 國家電投控制的公司	(ii)	14,248	—
— 同系附屬公司	(ii)	93,004	86,087
向下列各方支付的利息支出：			
— 國家電投	(iii)	76,221	81,453
— 中電國際	(iii)	947	1,614
— 中電投財務	(iii)	8,018	8,779
— 同系附屬公司	(iii)	8,034	5,779
向同系附屬公司支付的建築成本	(iv)	—	2,828
就以下各項向以下各方支付的經營租賃租金開支：			
— 就土地支付予國家電投	(v)	8,533	8,533
— 就樓宇支付予中電國際	(v)	10,454	11,156

附註：

- (i) 購買燃料、原料及零件乃根據相關協議的條款支付。
- (ii) 服務費大部分關於維修及保養服務和運輸服務，按雙方協定的價格支付。
- (iii) 向國家電投、中電投財務及同系附屬公司支付的利息支出乃基於未償還貸款結餘分別按年利率介乎3.03%至5.60%(二零一五年：3.90%至6.40%)、年利率介乎3.91%至4.75%(二零一五年：5.60%至6.00%)及年利率4.35%(二零一五年：5.60%)支付。向中電國際支付的利息支出乃按年利率1.75%(二零一五年：3.00%)支付。
- (iv) 建築成本乃根據相關協議的條款支付。
- (v) 租賃若干土地及樓宇的租金開支乃根據相關協議的條款支付。

28. 關聯方交易(續)

(c) 期末/年末與關聯方的結餘

	附註	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
以下各方授予的借貸：			
— 國家電投	(i)	(3,594,111)	(2,744,111)
— 中電投財務	(ii)	(409,800)	(10,200)
— 同系附屬公司	(iii)	(378,000)	(263,000)
應收以下各方款項：			
— CPDL	(vi)	172	—
— 中電國際	(vi)	676	1,153
— 中電投財務	(vi)	87,610	7,738
— 國家電投控制的公司(中電投財務除外)	(vi)	119,064	7,699
— 同系附屬公司	(vi)	47,780	5,826
— 一家聯營公司	(iv)	405,538	55,109
— 附屬公司的非控股股東	(vi)	42,585	—
應付以下各方款項：			
— 國家電投	(vi)	(228,383)	(184,851)
— 中電國際	(v)	(138,513)	(134,486)
— 中電投財務	(vi)	(499)	(2,311)
— 國家電投控制的公司(中電投財務除外)	(vi)	(22,227)	(49,372)
— 同系附屬公司	(vi)	(90,744)	(58,266)
— 附屬公司的非控股股東	(vi)	(604,913)	(263,496)

附註：

- (i) 國家電投授予的借貸為無抵押、按年利率介乎3.03%至5.60%(二零一五年十二月三十一日：5.02%至5.60%)計息並須於二零一八年度償還。
- (ii) 除人民幣9,800,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣10,200,000元)之結餘為有抵押及按年利率4.41%(二零一五年十二月三十一日：4.41%)計息外，中電投財務授予的餘下借貸為無抵押及按年利率介乎3.91%至4.75%(二零一五年十二月三十一日：無)計息。
- (iii) 同系附屬公司授予的借貸為無抵押、按年利率4.35%(二零一五年十二月三十一日：4.35%)計息並須於一年內償還。
- (iv) 應收一家聯營公司款項為無抵押及須於要求時償還。除人民幣55,080,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣55,080,000元)之結餘按年利率1.75%(二零一五年十二月三十一日：1.75%)計息外，應收一家聯營公司的餘下款項為免息。
- (v) 應付中電國際的款項為無抵押及須於要求時償還。除人民幣106,440,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣106,440,000元)之結餘按年利率1.75%(二零一五年十二月三十一日：1.75%)計息外，應付中電國際的餘下款項為免息。
- (vi) 與該等關聯方的結餘為無抵押、免息及須於要求時償還。

28. 關聯方交易(續)

(d) 截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團與受中國政府控制、共同控制或重大影響的實體進行的重大交易及結餘主要包括：

- (i) 於國有銀行的銀行存款及相關利息收入
- (ii) 向國有銀行作出的銀行借貸及相關利息支出
- (iii) 售電予中國政府擁有的省級電網公司及相關應收款項
- (iv) 向國有企業購買煤炭及相關應付款項
- (v) 向中國政府支付庫區保養及使用費
- (vi) 向國有企業支付服務費
- (vii) 向中國政府就淹沒作出的賠償

該等交易的價格及條款載於規管該等交易或雙方議定的相關協議內。

(e) 主要管理人員酬金

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
袍金、基本薪金、房屋津貼、其他津貼及實物利益、酌情花紅、僱員退休計劃供款及其他利益	4,624	6,068

(f) 於二零一六年六月三十日及二零一五年十二月三十一日，有關關聯方提供的擔保載於附註20(e)及21(b)。

(g) 購買物業、廠房及設備

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)	二零一五年 人民幣千元 (未經審核)
向下列各方購買物業、廠房及設備：		
— 國家電投控制的公司	29,598	—
— 同系附屬公司	802	71,946

附註：

向國家電投控制的公司及同系附屬公司購買物業、廠房及設備乃根據相關協議的條款支付。