



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

2017
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）

中期報告

二零一七年年中期報告將於二零一七年九月二十日或之前發送予選擇收取公司通訊印刷本的本公司股東。

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

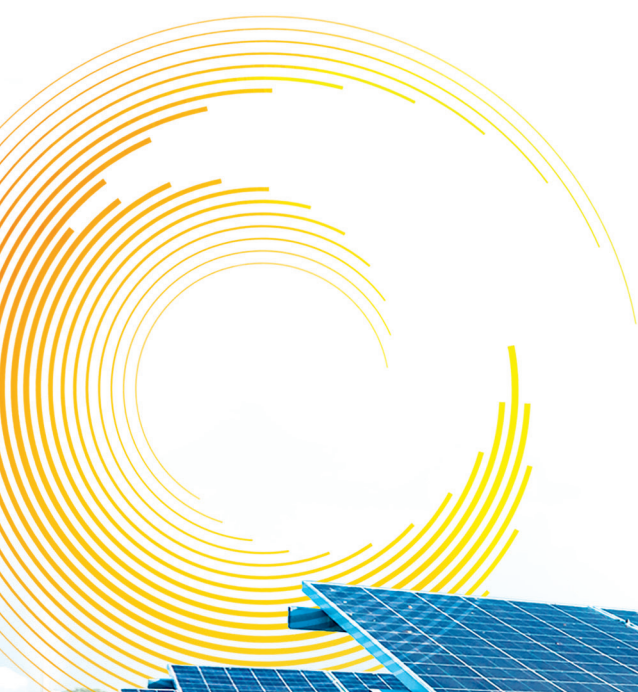
電郵

- 股東：
chinapower.ecom@computershare.com.hk
- 投資者：ir@chinapower.hk



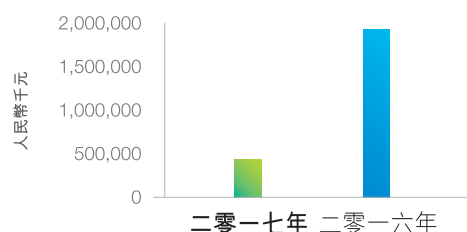
目錄

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



本公司股東應佔利潤

截至六月三十日止六個月



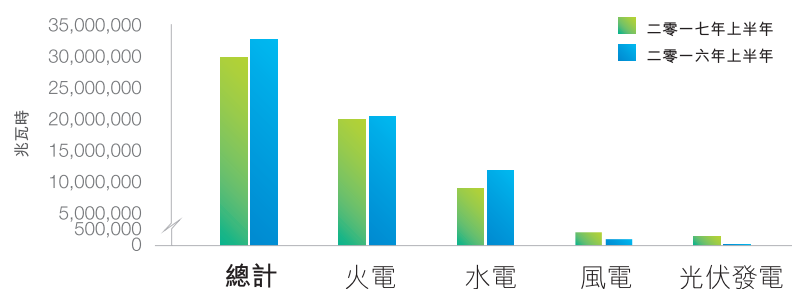
本公司股東應佔利潤

未經審核
截至六月三十日止六個月

二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	變動 %
----------------	----------------	---------

425,138	1,926,078	-77.93
---------	-----------	--------

總售電量



未經審核
截至六月三十日止六個月

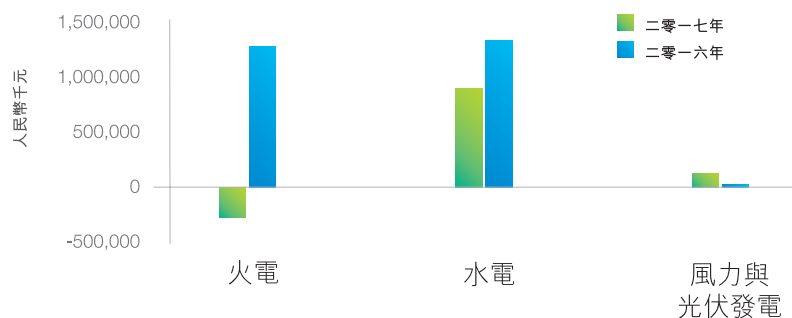
二零一七年 兆瓦時	二零一六年 兆瓦時	變動 %
--------------	--------------	---------

附屬公司總發電量	30,880,585	33,823,021	-8.70
附屬公司總售電量	29,639,547	32,550,127	-8.94
—火電	19,849,770	20,453,916	-2.95
—水電	9,093,726	11,853,473	-23.28
—風電	412,507	199,718	106.54
—光伏發電	283,544	43,020	559.10
主要聯營公司及合營公司總售電量	10,243,782	9,412,846	8.83
常熟電廠（本集團持有50%權益）			
—火電	8,624,901	7,734,628	11.51
—光伏發電	17,286	1,086	1,491.71
新塘電廠（本集團持有50%權益）			
—火電	1,601,595	1,677,132	-4.50

中期財務概要

淨利潤

截至六月三十日止六個月



	未經審核 截至六月三十日止六個月			
	二零一七年 人民幣千元	佔比 %	二零一六年 人民幣千元	佔比 %
淨利潤／（虧損）	739,999	100	2,610,193	100
－火電*	(271,700)	-36.7	1,265,425	48.5
－水電	890,310	120.3	1,318,072	50.5
－風力與光伏發電	121,389	16.4	26,696	1.0

* 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3「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		
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	變動 %
收入	9,144,490	10,141,152	-9.83
本公司股東應佔利潤	425,138	1,926,078	-77.93

	人民幣元	人民幣元	%
每股盈利			
基本	0.06	0.26	-76.92
攤薄	0.06	0.26	-76.92

	於二零一七年 六月三十日 人民幣千元 未經審核	於二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 經審核	變動 %
股東權益，不包括非控股股東權益	26,501,682	27,266,993	-2.81
資產總額	94,501,264	91,187,161	3.63
現金及現金等價物	2,547,614	1,809,415	40.80
債務總額	50,998,634	47,734,850	6.84

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」或「我們」）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，其業務分佈於中華人民共和國（「中國」）各大電網區域。

二零一七年上半年全社會用電量較上年同期增長6.30%，延續了二零一六年下半年以來的較快增長趨勢。電力體制改革深入推進，發電企業與大電量終端用戶直接交易（「直供電」）的電力市場開放競爭有序。

二零一七年上半年，本集團總售電量為29,639,547兆瓦時，較上年同期下降8.94%，而本公司股東應佔利潤為人民幣425,138,000元，較上年同期減少77.93%。每股基本盈利為人民幣0.06元，較上年同期減少76.92%。於二零一七年六月三十日，每股資產淨值（不包括非控股股東權益）為人民幣3.60元。

回顧期內，本集團從各方面繼續加快企業轉型：

- 持續發展清潔能源—本集團於回顧期內清潔能源裝機容量合共增加155兆瓦，清潔能源裝機容量佔比進一步擴大。風電和光伏發電項目發展於上半年取得良好進展。本集團於中國山東省興建一個與農業設施結合的光伏發電站，並成立一家合資公司發展海上風電業務。火電機組繼續推進全面升級改造，減少污染物排放成效顯著。
- 加快發展綜合能源—本集團積極開拓供熱市場，持續增加供熱產能，於回顧期內總售熱量（包括一家聯營公司及一家合營公司）同比增長8.14%，擴大了收入來源。大力開發綜合能源（即可向用戶同時供應電力、熱力、冷能、工業用水等），於廣東江門及四川成都高新區的綜合能源項目已分別取得當地政府核准，現正籌備建設工作；而在安徽合肥的綜合能源項目亦順利推進。
- 努力增收節支—於回顧期內，新增風電廠和光伏發電站的發電量同比大增，令上半年整體銷售電量減幅收窄。截至二零一七年六月三十日，本集團已有十七台火電機組（包括一家聯營公司）成功獲得超低排放電價補貼，積極爭取火電板塊收入。為管控燃料成本，本集團致力加深與主要煤炭供應商的合作關係，確保煤炭中長期合同足額兌現，以穩定煤炭的供應及價格。

管理層討論及分析

發電量及售電量

二零一七年上半年，本集團的發電量及售電量詳情載列如下：

	二零一七年 上半年 兆瓦時	二零一六年 上半年 兆瓦時	變動 %
總發電量	30,880,585	33,823,021	-8.70
— 火電	20,956,322	21,551,323	-2.76
— 水電	9,208,391	12,021,612	-23.40
— 風電	427,902	206,419	107.30
— 光伏發電	287,970	43,667	559.47
總售電量	29,639,547	32,550,127	-8.94
— 火電	19,849,770	20,453,916	-2.95
— 水電	9,093,726	11,853,473	-23.28
— 風電	412,507	199,718	106.54
— 光伏發電	283,544	43,020	559.10

二零一七年上半年，本集團主要聯營公司及合營公司的售電量詳情載列如下：

	二零一七年 上半年 兆瓦時	二零一六年 上半年 兆瓦時	變動 %
總售電量	10,243,782	9,412,846	8.83
常熟電廠			
— 火電	8,624,901	7,734,628	11.51
— 光伏發電	17,286	1,086	1,491.71
新塘電廠			
— 火電	1,601,595	1,677,132	-4.50

二零一七年上半年，本集團總售電量較上年同期下降8.94%。火電方面，本集團於上半年內安排多台大容量火電機組停機進行超低排放改造工程和例行檢修，火電售電量同比下降2.95%。水電方面，因上年同期本集團水電廠所在流域水流量異常豐沛，與上年同期高基數比較，上半年售電量同比下降23.28%。但若與過去歷史同期平均水平記錄比較，上半年水電總售電量則屬合理範圍內。而在本集團大力推動清潔能源發展下，風電及光伏發電的售電量分別同比大幅增長106.54%及559.10%。

售熱量

二零一七年上半年，本集團總售熱量（包括一家聯營公司及一家合營公司）為7,063,845吉焦，較上年同期上升531,911吉焦或8.14%。

本集團近年開始發展供熱項目，對適合進行供熱的現有燃煤發電機組進行供熱改造。利用餘熱作為新的利潤增長點，幫助加強資源綜合利用，亦配合政府環境保護的方向，實現節能降耗目標。截至二零一七年六月三十日，本集團十台發電機組（包括一家聯營公司）已完成供熱改造，另有兩台發電機組預期在二零一七年內完成該等工程。

直供電

本集團積極主動參與國家電力體制市場化改革，密切跟蹤相關改革政策，配合各相關方建立更規範、更有序的直接供電交易競爭機制。二零一七年上半年，本集團多家火電廠參與直供電交易，透過直供電交易的售電量為6,779,703兆瓦時，佔本集團總售電量約22.87%。

直供電屬於一種電力市場交易行為，電價會隨著市場供需情況而變動，因此平均上網電價會較以往波動。二零一七年上半年，本集團參與直供電交易的該等發電廠平均除稅後電價較平均除稅後標桿上網電價折讓約7.75%。

上網電價

二零一七年上半年，本集團之平均上網電價與上年同期比較：

- 火電為人民幣309.28元／兆瓦時，降低人民幣2.31元／兆瓦時；
- 水電為人民幣286.11元／兆瓦時，降低人民幣20.69元／兆瓦時；
- 風電為人民幣446.89元／兆瓦時，降低人民幣36.34元／兆瓦時；及
- 光伏發電為人民幣800.37元／兆瓦時，降低人民幣7.86元／兆瓦時。

水電平均上網電價降低，主要是由於自二零一六年九月一日起湖南省水電廠上網電價下調。風電平均上網電價降低，主要是由於部分風電廠在若干地區以較低上網電價替代火電廠發電所致。

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，增加收入。

管理層討論及分析

單位燃料成本

二零一七年上半年，本集團火電業務的平均單位燃料成本約為人民幣212.58元／兆瓦時，較上年同期的約人民幣125.98元／兆瓦時上升約68.74%。去年下半年以來，市場動力煤價格快速上漲，而今年上半年煤價持續在高位徘徊，令燃料成本同比大幅增加。於回顧期內，本集團強化煤炭採購管理，透過提高集中採購規模，根據市場變化適時調節煤炭存量，開拓新煤炭供應渠道以提升議價能力，全力控制燃料成本漲幅。

供電煤耗

二零一七年上半年，本集團供電煤耗率為303.03克／千瓦時，較上年同期上升0.12克／千瓦時，主要是由於多台火電機組在回顧期內停機進行超低排放改造工程，減少了發電量，以及新增環保設備增加廠用電，輕微影響供電煤耗。

本集團近年已有多台大容量、高參數的環保發電機組投產，在節能減排方面已得到實際成效，而這亦有助維持供電煤耗率處於低水平。

發電機組利用小時

二零一七年上半年，本集團火力發電機組平均利用小時為1,745小時，較上年同期下降49小時。在中國政府為控制煤電發展步伐而推出的一系列政策措施下，全國煤電新增裝機規模增速同比下降，本集團火力發電機組平均利用小時降速亦有所緩和。水力發電機組平均利用小時為1,917小時，較上年同期下降597小時，主要受上年同期基數偏高所影響。風力發電機組平均利用小時為936小時，較上年同期上升105小時。

二零一七年上半年經營業績

二零一七年上半年，本集團淨利潤為人民幣739,999,000元，較上年同期減少人民幣1,870,194,000元。回顧期內，清潔能源業務（水電、風電及光伏發電）持續為本集團盈利作出重大貢獻；而火電業務因燃料成本大幅上升，導致出現經營虧損。二零一七年上半年，主要分部業務的淨利潤和虧損及彼等各自佔淨利潤總額的貢獻比率如下：

- 水電淨利潤為人民幣890,310,000元（120.3%，二零一六年：50.5%）；
- 風力與光伏發電淨利潤為人民幣121,389,000元（16.4%，二零一六年：1.0%）；及
- 火電淨虧損為人民幣271,700,000元（-36.7%，二零一六年：48.5%）。

與二零一六年上半年相比，淨利潤減少主要是由以下各項因素所致：

- 期內因煤炭價格持續高企，推動單位燃料成本大幅上升每兆瓦時人民幣86.60元或68.74%，導致燃料成本增加人民幣1,643,040,000元；
- 因水電及火電兩者的售電量錄得下降，以及水電平均上網電價降低，水電及火電的收入分別減少人民幣1,034,840,000元及人民幣234,000,000元；及
- 應佔聯營公司及合營公司利潤合共減少人民幣274,093,000元。

然而，於回顧期內部分淨利潤減幅被下列主要因素所彌補：

- 在本集團努力控制成本下，經營成本（燃料成本及折舊除外）減少人民幣633,690,000元。

收入

本集團的收入主要來自售電。二零一七年上半年，本集團錄得收入人民幣9,144,490,000元，較上年同期的人民幣10,141,152,000元減少9.83%。收入減少主要是因水電的售電量及平均上網電價分別同比下降23.28%及降低6.74%，綜合導致水電收入減少人民幣1,034,840,000元。

分部資料

本集團現時達到香港財務報告準則（「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」、「生產及銷售水電」及「生產及銷售風力與光伏發電」。

經營成本

本集團經營成本主要包括火力發電的燃料成本、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。

二零一七年上半年，本集團的經營成本為人民幣7,695,988,000元，較上年同期的人民幣6,583,965,000元上升16.89%。經營成本增加主要是由於煤價較上年同期急速上升導致燃料成本大幅增加。而在本集團努力控制成本下，除燃料成本及折舊外的經營成本則大幅下降，部分抵銷了燃料成本上升的負面影響。

管理層討論及分析

經營利潤

二零一七年上半年，本集團的經營利潤為人民幣1,680,338,000元，較上年同期的人民幣3,865,262,000元減少56.53%。經營利潤減少主要是由於燃料成本大幅上升，以及水電的售電量及平均上網電價皆有所下降總體引致。

財務費用

二零一七年上半年，本集團的財務費用為人民幣943,613,000元，較上年同期的人民幣1,080,692,000元減少12.68%。本集團不斷積極置換高息貸款，努力控制借貸利率水平，達致在平均借貸水平較上年同期上升的情況下，財務費用仍較上年同期有所下降。

應佔聯營公司利潤

二零一七年上半年，應佔聯營公司利潤為人民幣136,546,000元，較上年同期的人民幣325,523,000元減少利潤人民幣188,977,000元或58.05%。利潤減少主要是由於一家聯營公司常熟電廠（主營火力發電及供熱）的盈利貢獻有所下降。

應佔合營公司利潤

二零一七年上半年，應佔合營公司利潤為人民幣5,955,000元，較上年同期的人民幣91,071,000元大幅減少利潤人民幣85,116,000元或93.46%。利潤減少主要是由於一家合營公司新塘電廠（主營熱電聯產）的盈利貢獻大幅下降。

所得稅支出

二零一七年上半年，本集團的所得稅支出為人民幣165,512,000元，較上年同期的人民幣600,357,000元減少人民幣434,845,000元，減少主要是由於經營利潤減少。

每股盈利及中期股息

二零一七年上半年，本公司股東應佔利潤的每股基本及攤薄盈利分別為人民幣0.06元（二零一六年：人民幣0.26元）和人民幣0.06元（二零一六年：人民幣0.26元）。

本公司董事局（「董事局」）決議不派發任何截至二零一七年六月三十日止六個月的中期股息。

權益裝機容量

於二零一七年六月三十日，本集團發電廠的權益裝機容量達到16,843.8兆瓦，同比增加約351.8兆瓦。其中，燃煤火力發電的權益裝機容量為12,633.6兆瓦，佔權益裝機容量總額約75%，而清潔能源包括水電、風電、光伏發電及天然氣發電的權益裝機容量合共為4,210.2兆瓦，佔權益裝機容量總額約25%，較上年同期上升1.60個百分點。本集團現有的天然氣發電權益裝機容量全部來自上海電力股份有限公司（「上海電力」）。

二零一七年上半年，本集團持續大力推進清潔能源電廠建設，資產組合中清潔能源的比重逐漸增加，進一步邁向資源節約型及環境友好型企業的目標。

本集團於二零一六年七月一日至二零一七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 (%)	權益裝機 容量 (兆瓦)	投產期
結斯溝電廠	水力	24	44.1	10.6	2017年2月
鄯善電廠	風力	49.5	63	31.2	2016年8月
古浪電廠	風力	100	44.1	44.1	2016年10月
大青山電廠	風力	50	63	31.5	2017年3月
新邵龍山電廠	風力	50	63	31.5	2017年4月
鐵嶺電站	光伏	25	100	25	2016年7月
焦崗湖電站	光伏	20	100	20	2016年8月
鐵門崗電站	光伏	50	100	50	2016年8月
中電江門 [#]	光伏	14	100	14	2016年8月
清河電站	光伏	20	63	12.6	2016年8月
新巴爾虎左旗電站	光伏	10	63	6.3	2016年8月
黃泥灘電站	光伏	20	100	20	2016年10月
宜陽電站	光伏	20	44.1	8.8	2017年4月
湘潭電站	光伏	11	44.1	4.9	2017年5月
總計		463.5		310.5	

[#] 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。

附註：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入商業運營及上海電力和四川能投發展股份有限公司之裝機容量變動後，本集團錄得權益裝機容量淨增加約351.8兆瓦。

管理層討論及分析

在建項目

於二零一七年六月三十日，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，其中清潔能源權益裝機容量佔總量的21.62%。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
大別山電廠	火力	1,320	51	673.2	2019年
商丘電廠	熱電聯產	700	100	700	2018年
落水洞電廠	水力	35	63	22.1	2018年
麻窩電廠	水力	32	63	20.2	2018年
新平電廠	風力	49.5	32.1	15.9	2017年
漣源龍山電廠	風力	49.9	44.1	22.0	2017年
荊竹山電廠	風力	50	63	31.5	2017年
維山電廠	風力	70	63	44.1	2018年
松木塘電廠	風力	50	63	31.5	2018年
太和仙電廠	風力	50.5	63	31.8	2018年
紫雲山電廠	風力	50	44.1	22.1	2018年
上江圩電廠	風力	70	44.1	30.9	2018年
獅子嶺電廠	風力	50	63	31.5	2018年
金紫仙電廠	風力	50	63	31.5	2018年
新泰電站	光伏	100	100	100	2017年
芮城電站	光伏	80	100	80	2017年
新巴爾虎左旗電站 [^]	光伏	10	63	6.3	2017年
茂家鄉電站	光伏	20	63	12.6	2017年
汪家沖電站	光伏	20	63	12.6	2017年
謝家集電站	光伏	70	100	70	2017年
新店電站	光伏	50	100	50	2017年
青山電站	光伏	50	100	50	2017年
高唐電站	光伏	20	44.1	8.8	2017年
宇涵電站	光伏	20	44.1	8.8	2017年
連南電站	光伏	20	44.1	8.8	2017年
總計		4,406.9		3,436.2	

[^] 新巴爾虎左旗電站裝機容量總額為20兆瓦，其中10兆瓦已於二零一六年投產。

新發展項目

本集團積極配合國家供給側改革，大力開發清潔能源項目，適當地調整火電項目的開發和建設及控制相關資本性支出。本集團計劃放緩部分火電機組建設，並暫停部分火電機組的開工計劃。

目前正在開展前期工作的新項目（包括已向中國政府提交申請審批的項目）裝機容量總額約5,500兆瓦。近年，本集團積極在具有資源、區域及市場優勢地區尋找開發機會，努力推進位於相關地區項目的發展。目前正在開展前期工作的清潔能源項目（包括天然氣發電項目）裝機容量總額約3,500兆瓦，主要分佈於湖南、山西及新疆等本集團具有競爭優勢的區域。

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。於二零一七年六月三十日，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。

於二零一七年六月三十日，本集團持有相關股權的公平值為人民幣4,392,203,000元，較二零一六年十二月三十一日的人民幣4,410,367,000元減少0.41%。

重大收購及出售

於回顧期內，本集團並無重大收購或出售。

流動資金、現金流量及資金來源

於二零一七年六月三十日，本集團的現金及現金等價物為人民幣2,547,614,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣1,809,415,000元）。流動資產為人民幣8,347,879,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣6,843,420,000元），流動負債為人民幣25,840,687,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣22,271,150,000元）及流動比率為0.32（二零一六年十二月三十一日：0.31）。

回顧期內，本集團錄得現金及現金等價物淨增加人民幣748,640,000元（二零一六年：人民幣919,538,000元），營運資金充裕。截至二零一七年六月三十日止六個月，

- 經營活動所得現金淨額為人民幣2,119,326,000元（二零一六年：人民幣4,232,730,000元）。
- 投資活動所用現金淨額為人民幣3,306,501,000元（二零一六年：人民幣3,162,196,000元），主要為本集團就物業、廠房及設備和興建發電廠預付款等資本性支出之現金流出。
- 融資活動所得現金淨額為人民幣1,935,815,000元（二零一六年：所用現金淨額人民幣150,996,000元）。現金流入較上年同期大幅增加，主要是由於來自債務總額所得的現金流入淨額增加所致。

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、短期融資券及商業票據的發行。

管理層討論及分析

債務

於二零一七年六月三十日，本集團的債務總額為人民幣50,998,634,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣47,734,850,000元），而本集團所有債務均以人民幣（「人民幣」）、美元（「美元」）及日圓（「日圓」）計值。

於二零一七年六月三十日，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59%（二零一六年十二月三十一日：57%）。本集團的負債比率保持平穩。

二零一四年五月，本公司發行年利率為4.50%人民幣2,000,000,000元的公司債券，為期三年。本公司已於二零一七年五月悉數贖回及兌付該項債券的本金額及截至到期日的應計利息。

重要融資

二零一六年十月，本公司獲確認接受在中國境內發行總額為人民幣50億元的短期融資券申請，註冊有效期為兩年，並在註冊有效期限內分次發行。本公司於二零一六年十月十七日完成發行第一期短期融資券，本金額為人民幣20億元，並按利率2.80%計息，為期一年。所得款項人民幣15.4億元在二零一六年已用作償還銀行借貸，而餘下部分亦已於二零一七年上半年用作償還銀行借貸。

資本性支出

截至二零一七年六月三十日止六個月，本集團的資本性支出為人民幣3,793,808,000元（二零一六年：人民幣2,951,153,000元）。其中，清潔能源板塊（水電、風電及光伏發電）的資本性支出為人民幣2,160,672,000元（二零一六年：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為人民幣1,592,231,000元（二零一六年：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、債券和短期融資券的發行、由業務營運而產生的資金及關聯方授予的借貸。

資產抵押

於二零一七年六月三十日，本集團向若干銀行抵押若干物業、廠房及設備，賬面淨值為人民幣556,311,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣571,146,000元），作為人民幣272,370,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣286,820,000元）銀行借貸的擔保。另外，於二零一七年六月三十日，本集團若干附屬公司的應收賬款權利已作為人民幣12,687,516,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣13,338,395,000元）若干銀行借貸及一關聯方授予借貸的抵押，就該等借貸所抵押的應收賬款為人民幣1,144,449,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣1,125,880,000元）。於二零一七年六月三十日，本集團一家附屬公司的銀行存款人民幣300,000,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣300,000,000元）已抵押作為銀行借貸人民幣300,000,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣300,000,000元）的擔保。

或然負債

於二零一七年六月三十日，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。本集團設有風險管理委員會，向董事局負責並協助董事局領導、指導及監管本集團的整體風險偏好和承受能力及風險管理架構（包括風險的政策、程序及控制）。本集團亦設有內審部，負責執行和落實風險管理措施。

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，除若干銀行和其他借貸，以及若干現金及現金等價物之外，本集團的資產及負債大部分以人民幣計值。本集團持有以美元結算的商業票據及以日圓及美元結算的借貸。人民幣、美元及日圓匯率波動加大增加了本集團的匯兌風險，從而影響本集團的財務狀況和經營業績。

為管理匯兌風險，本集團於二零一五年與美國銀行簽訂兩份金額合共296,778,000美元的期權合約，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。該等期權合約已於二零一七年六月平盤，倘以平盤所得之應收款項人民幣197,924,000元與購買成本人民幣141,757,000元相比較，本集團已實現累計稅前收益人民幣56,167,000元。本集團將會繼續關注匯率走勢，並在需要時作出應對措施以避免匯率風險過高。

於二零一七年六月三十日，本集團的外幣借貸折合約人民幣3,285,402,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣2,520,170,000元），當中佔最大金額的為美元商業票據（折合人民幣1,537,789,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣2,081,100,000元））。

資金風險

隨著本集團加強各類電力項目的開發力度，資金充足程度將越來越影響本集團的經營及發展。融資市場受借貸市場流動資金及經濟環境等多項因素所影響，這亦可能影響本集團獲取借貸之成效及成本。

本集團一直利用可進入中國內地及海外市場的能力優化資金來源，新增授信額度及降低融資成本。本集團在業務管理中亦已採用多項節約成本和提升效率的措施，以降低行政和經營開支。管理層每年年初向董事局匯報該年度的營運資金預算，並推算年度所需借貸額度及備用額度，確保本集團已獲得足夠財務資源以支持於可見未來繼續運作及發展項目，並會定期審視情況作出應變措施。於二零一七年六月三十日，本集團擁有可動用未提取的融資額（來自銀行、一關聯方及短期融資券）人民幣23,558,856,000元。

管理層討論及分析

節能減排

本集團一直以企業可持續發展的角度對環境保護給予高度重視，全力推動節能減排，認真履行社會責任，積極應對全球氣候變化。

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，積極開展機組超低排放改造工程，採用國內先進成熟技術，進行超低排放改造，有效控制污染物排放量。截至二零一七年六月三十日，本集團已合共完成十六台火電機組的超低排放改造工程。對於餘下的火電機組，我們亦會加快實施超低排放項目的工作。

二零一七年上半年，本集團旗下火電機組脫硫裝置投運率為100%（二零一六年：100%），而脫硫效率為97.94%（二零一六年：96.39%）；脫硝裝置投運率達99.95%（二零一六年：99.90%），而脫硝效率達到92.05%（二零一六年：83.37%）。

回顧期內，火電機組環保指標得到進一步改善：

- 二氧化硫排放績效為0.077克／千瓦時，較上年同期降低0.085克／千瓦時；
- 氮氧化物排放績效為0.110克／千瓦時，較上年同期降低0.084克／千瓦時；及
- 煙塵排放績效為0.016克／千瓦時，較上年同期降低0.023克／千瓦時。

營運安全

二零一七年上半年，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

於二零一七年六月三十日，本集團合共僱用9,688名（二零一六年六月三十日：9,875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、崗位職責以及現行市況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。

二零一七年下半年前景展望

二零一七年上半年，全國全社會用電量延續了二零一六年下半年以來的較快增長趨勢。中國電力企業聯合會預測，全國全社會用電量全年同比將增長5%左右，下半年電力需求增長將總體平穩，全國電力供應能力總體充足。

下半年，本集團將爭取實現發電量和邊際收益的同時提升。電量銷售方面，自本年六月及七月以來累計總售電量較上年度同期錄得明顯增長，尤其是火力發電。本集團將繼續加強對電力市場政策和形勢的分析，調整電源佈局及制定有效營銷策略，以合理價格積極拓展直供電市場份額，提高設備利用小時。

上網電價方面，二零一七年六月，國家發展及改革委員會下發文件，決定自七月一日起取消或降低部分政府性基金及附加費，合理調整電價結構，並提高燃煤發電廠標杆上網電價。截至本報告日期，本集團已收到多個省份的電價調整通知，下半年本集團燃煤發電廠標杆上網電價將獲得上調，有利於增強本集團的盈利能力。

燃料成本方面，二零一七年下半年，預計國家對煤炭市場的政策調控力度將進一步加大，全國優質煤炭產能將得到進一步釋放，煤炭供求關係總體上將保持基本平衡狀態。煤炭價格將存在回落空間，但仍有波動。本集團將繼續加強跟蹤煤炭市場的變化，做好煤炭採購、運輸及存貨管理，保障中長期合同煤的供應，全力壓降燃料成本。

二零一七年下半年，本集團將繼續加快轉型發展，大力發展清潔能源，推進綜合能源項目發展，控制並放緩火電投資，合理規劃資本性支出。

此外，本集團將繼續憑藉國家電力投資集團公司（「國家電投」）的大力支持，加速推動優質清潔能源資產的注入，以壯大本集團資產及業務版圖，增強本集團整體市場競爭力。

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。

二零一六年報中刊載的《企業管治報告》已對本集團的企業管治作了全面的披露。除偏離守則條文第E.1.2條外，本公司於截至二零一七年六月三十日止六個月期間已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》」）的所有守則條文。

董事的證券交易

本公司已採納了一套董事進行證券交易的行為守則（「行為守則」），其條款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，彼等於截至二零一七年六月三十日止六個月期間已完全遵守該行為守則。

董事變更及董事資料的更新

根據上市規則第13.51B(1)條，自刊發二零一六年報以後直至本報告日期的須於披露董事變更及董事資料的更新如下：

以下全部變更由二零一七年六月八日起生效：

- 王炳華先生因職務安排而辭任非執行董事及董事局主席；
- 王子超先生因職務安排而辭任執行董事及執行委員會成員；
- 田鈞先生獲委任為執行董事、本公司總裁及執行委員會成員；
- 汪先純先生獲委任為非執行董事；及
- 時任執行董事兼本公司總裁之余兵先生獲委任為董事局主席以接替王炳華先生，並同時不再擔任本公司總裁一職。

余兵先生獲委任為中國電力國際有限公司（「中電國際」）（本公司的控股公司）董事長，並辭任其總經理職位，由二零一七年五月四日起生效。

鄭志強先生退任中遠海運控股股份有限公司（前稱為中國遠洋控股股份有限公司）及中信國際電訊集團有限公司（兩者皆在香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）主板上市）之獨立非執行董事職位，分別由二零一七年五月二十五日及二零一七年六月一日起生效。鄭先生獲委任為比雷埃夫斯港口有限公司（在雅典證券交易所上市）的獨立非執行董事，由二零一六年八月十日起生效。

李方先生辭任廣東冠豪高新技術股份有限公司（在上海證券交易所上市）董事一職，由二零一七年六月七日起生效。

風險管理及內部監控

組織架構方面，本公司已設有審核委員會、風險管理委員會、薪酬及提名委員會和執行委員會。本公司內部監控框架構建的原則是：按照香港聯交所上市規則的要求加強本公司內部監督與控制，不斷完善本公司企業管治結構，營造企業誠信的文化及建立有效的管控系統。通過審計、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。

風險管理方面，二零一七年上半年，內審部按季度跟蹤本集團重大風險管控及更新重大風險管理清單。落實層次分級風險管理責任，督促業務單位加強重大風險管理，及時掌握重大風險防控變化趨勢，確保重大風險可控在控。

內部監控方面，二零一七年上半年，內審部在決策、資金及合同管理三個領域開展內控合規體系建設。通過相關流程梳理和多輪訪談，內審部形成了內控合規操作手冊及法律法規資料庫，提出內控合規管理建議，並達成合規審查點共三十八個。為加強合規文化宣傳，各業務單位先後組織相關培訓共十次。截至二零一七年六月三十日止六個月，內審部就各類審計所揭示的十二項問題提出整改要求，同時作出十三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。

此外，內審部亦採取適當措施對本集團現有持續關連交易執行情況作出季度審查。截至二零一七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、李方先生及邱家賜先生，由鄭先生擔任主席。委員會職權範圍已刊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•關黃陳方會計師行已審閱本集團截至二零一七年六月三十日止六個月的簡要綜合財務報表。請參閱第24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

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、李方先生及邱家賜先生，以及執行董事兼董事局主席余兵先生，並由余先生擔任主席。委員會職權範圍已刊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有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風險偏好／承受能力及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。

二零一七年三月，風險管理委員會審閱、討論及贊成《風險管理報告》，並建議提交董事局審議。

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、鄭志強先生及邱家賜先生，由李先生擔任主席。委員會的職權範圍已刊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或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。該政策的摘要已於二零一六年報的《企業管治報告》中披露。

二零一七年六月，薪酬及提名委員會考慮及贊成本公司的董事變更，並向董事局作出建議。

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董事局主席余兵先生擔任。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》開展其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，以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，本公司的網站亦不斷更新，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。

根據該《守則》的條文第E.1.2條的規定，董事局主席應出席股東周年大會。由於前董事局主席王炳華先生未能出席本公司於二零一七年六月六日舉行的股東周年大會，王先生已安排了非常熟悉本集團業務及營運之當時執行董事及本公司總裁余兵先生代表其出席及主持大會。其他董事，包括三名獨立非執行董事（即審核委員會與薪酬及提名委員會的主席／成員和風險管理委員會的成員），連同外聘獨立核數師均出席了該股東周年大會，並回答了到會股東及投資者的提問。會上所提呈之全部決議案均已獲股東投票通過。

投資者關係

二零一七年上半年，本集團於二零一六年度業績公佈後召開了業績發佈會。同時，為配合年度業績發佈，本集團亦分別在香港、新加坡及深圳等地進行了路演，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，本公司上半年在香港、上海及北京等地參加了五次投資論壇。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約九十人次。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集團業務，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二零一六年報概述。

截至二零一七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 二零一七年 一月一日 尚未行使	期內授出	期內失效或 註銷	期內行使	於 二零一七年 六月三十日 尚未行使		
董事：								
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	6,162,000	—	(6,162,000)	—	—	二零一七年 四月三日	4.07
	二零零八年 七月二日	14,550,000	—	(1,910,000)	—	12,640,000	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。

於二零一七年六月三十日，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13,040,000股，相當於本公司現有已發行股份數目約0.18%。

董事於證券的權益

除下文所披露者外，於二零一七年六月三十日，概無董事或本公司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
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的股份認購權。

(2) 除上文所披露以股本衍生工具持有之權益外，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

於二零一七年六月三十日，據董事所深知，以下主要股東於本公司股份、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 (%)	好倉／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，於二零一七年六月三十日，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二零一七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

於本中期報告刊發日期，根據本公司獲得的公開資料及就董事所深知，本公司維持足夠的公眾持股量，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

Deloitte.

德勤

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25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二零一七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
二零一七年八月二十四日

簡要綜合收益表

截至二零一七年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
收入	3	9,144,490	10,141,152
其他收入	4	194,047	272,261
燃料成本		(4,219,730)	(2,576,690)
折舊		(1,655,933)	(1,553,260)
員工成本		(814,190)	(980,054)
維修及保養		(267,445)	(424,959)
消耗品		(103,265)	(132,654)
其他收益及虧損，淨額	5	37,789	35,814
其他經營開支		(635,425)	(916,348)
經營利潤	6	1,680,338	3,865,262
財務收入	7	26,285	9,386
財務費用	7	(943,613)	(1,080,692)
應佔聯營公司利潤		136,546	325,523
應佔合營公司利潤		5,955	91,071
除稅前利潤		905,511	3,210,550
所得稅支出	8	(165,512)	(600,357)
當期利潤		739,999	2,610,193
歸屬：			
本公司股東		425,138	1,926,078
非控股股東權益		314,861	684,115
		739,999	2,610,193
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	9	0.06	0.26
— 攤薄	9	0.06	0.26

第32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

截至二零一七年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
當期利潤		739,999	2,610,193
其他全面開支隨後可能會重新分類至損益的項目：			
—可供出售金融資產公平值虧損，扣除稅項	17	(13,623)	(1,212,488)
當期全面收益總額		726,376	1,397,705
歸屬：			
本公司股東		411,515	713,590
非控股股東權益		314,861	684,115
當期全面收益總額		726,376	1,397,705

第32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

於二零一七年六月三十日

	附註	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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	11	72,078,477	70,886,660
興建發電廠預付款	11	3,746,901	2,809,393
預付租賃款項	11	869,999	883,505
商譽		835,165	835,165
聯營公司權益		2,653,478	3,029,930
合營公司權益		566,699	560,744
可供出售金融資產	12	4,567,645	4,585,809
遞延所得稅資產		312,224	244,137
受限制存款	13	7,205	7,200
其他非流動資產		515,592	501,198
		86,153,385	84,343,741
流動資產			
存貨		499,998	410,692
預付租賃款項	11	22,686	19,736
應收賬款	14	2,763,264	2,345,994
預付款、按金及其他應收款項		1,301,094	804,590
應收關聯方款項	25	785,181	730,005
可回收稅項		89,605	76,723
衍生金融工具	15	—	308,471
受限制存款	13	338,437	337,794
現金及現金等價物		2,547,614	1,809,415
		8,347,879	6,843,420
資產總額		94,501,264	91,187,161
權益			
本公司股東應佔資本及儲備			
股本	16	13,534,145	13,534,145
儲備	17	12,967,537	13,732,848
		26,501,682	27,266,993
非控股股東權益		7,458,522	7,327,841
權益總額		33,960,204	34,594,834

第32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

於二零一七年六月三十日

	附註	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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		98,775	82,140
銀行借貸	18	25,552,328	24,704,030
關聯方授予的借貸	25	4,662,311	4,962,711
其他借貸	19	998,974	998,514
融資租賃承擔	20	587,191	751,034
遞延所得稅負債		1,743,392	1,792,623
其他長期負債撥備	21	1,057,402	1,030,125
		34,700,373	34,321,177
流動負債			
應付賬款及票據	22	776,087	967,149
應付建築成本		3,048,279	2,708,739
其他應付款項及應計開支		1,510,577	1,254,293
應付關聯方款項	25	1,122,508	844,639
銀行借貸	18	12,993,569	8,806,380
關聯方授予的借貸	25	2,278,200	500,800
其他借貸	19	3,537,789	6,581,100
融資租賃承擔的流動部分	20	388,272	430,281
應付稅項		185,406	177,769
		25,840,687	22,271,150
負債總額		60,541,060	56,592,327
權益及負債總額		94,501,264	91,187,161
淨流動負債		17,492,808	15,427,730
資產總額減流動負債		68,660,577	68,916,011

第32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

截至二零一七年六月三十日止六個月

	本公司股東應佔				非控股 股東權益	權益總額 人民幣千元
	股本 (附註 16(a)) 人民幣千元	其他儲備 (附註 17) 人民幣千元	保留溢利 (附註 17) 人民幣千元	小計 人民幣千元		
於二零一七年一月一日 (經審核)	13,534,145	6,012,009	7,720,839	27,266,993	7,327,841	34,594,834
當期利潤	—	—	425,138	425,138	314,861	739,999
其他全面 (開支) / 收益：						
可供出售金融資產公平值虧損	—	(18,164)	—	(18,164)	—	(18,164)
有關可供出售金融資產公平值虧損的 遞延稅項	—	4,541	—	4,541	—	4,541
當期全面收益總額	—	(13,623)	425,138	411,515	314,861	726,376
股份認購權失效	—	(6,175)	6,175	—	—	—
附屬公司的非控股股東注資	—	—	—	—	23,476	23,476
確認分派予附屬公司非控股股東的 股息	—	—	—	—	(207,656)	(207,656)
二零一六年末期股息	—	—	(1,176,826)	(1,176,826)	—	(1,176,826)
直接於權益確認的交易總額	—	(6,175)	(1,170,651)	(1,176,826)	(184,180)	(1,361,006)
於二零一七年六月三十日 (未經審核)	13,534,145	5,992,211	6,975,326	26,501,682	7,458,522	33,960,204

第32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
截至二零一七年六月三十日止六個月

	本公司股東應佔				非控股 股東權益	權益總額 人民幣千元
	股本 (附註16(a)) 人民幣千元	其他儲備 (附註17) 人民幣千元	保留溢利 (附註17) 人民幣千元	小計 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32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

截至二零一七年六月三十日止六個月

	截止六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所得現金		
營運所得現金	3,372,814	5,693,663
已付利息	(969,954)	(838,664)
已付中國所得稅	(283,534)	(622,269)
經營活動所得現金淨額	2,119,326	4,232,730
投資活動所得現金		
物業、廠房及設備及興建發電廠預付款之付款	(3,851,507)	(3,631,411)
出售物業、廠房及設備所得款項	7,644	98,174
收購一家附屬公司	—	(34,389)
已收股息	518,738	396,730
已收利息	19,272	9,386
受限制存款增加淨額	(648)	(686)
投資活動所用現金淨額	(3,306,501)	(3,162,196)
融資活動所得現金		
提取銀行借貸	11,046,900	5,761,347
提取關聯方授予的借貸	2,191,000	1,625,000
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	23,476	7,840
償還銀行借貸	(6,010,006)	(5,882,245)
償還關聯方授予的借貸	(714,000)	(260,400)
償還其他借貸	(3,003,649)	—
融資租賃承擔付款	(233,100)	(106,137)
已付股息	(1,166,228)	(1,706,398)
已付附屬公司的非控股股東股息	(198,578)	(90,003)
融資活動所得／（所用）現金淨額	1,935,815	(150,996)
現金及現金等價物增加淨額	748,640	919,538
於期初的現金及現金等價物	1,809,415	1,528,017
匯兌虧損	(10,441)	(22,343)
於期末的現金及現金等價物	2,547,614	2,425,212

第32至60頁附註為本簡要綜合財務報表的組成部分。

1. 編製基準

- (a) 中國電力國際發展有限公司（「本公司」）及其附屬公司（合稱「本集團」）截至二零一七年六月三十日止六個月的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二零一六年十二月三十一日止年度的年度財務報表以及香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「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二零一六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二零一六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)條或(3)條須作出之陳述。
- (c) 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，並已於二零一七年八月二十四日獲董事局（「董事局」）批准。
- (d) 本簡要綜合財務報表未經審核。

2. 主要會計政策

除下文所述者外，所應用的會計政策與截至二零一六年十二月三十一日止年度的年度財務報表所採用者貫徹一致。

採納準則的修訂的影響

以下準則的修訂乃強制應用於二零一七年一月一日或以後開始的會計期間：

香港會計準則第7號（修訂本）
香港會計準則第12號（修訂本）
香港財務報告準則（修訂本）

披露計劃
就未實現虧損確認遞延稅項資產
包含在香港財務報告準則二零一四年至二零一六年週期之
年度改進中的香港財務報告準則第12號（修訂本）「其他
實體權益之披露」

採納以上準則的修訂對本集團之業績與財務狀況並無重大影響。

3. 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	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
向地區及省級電網公司售電（附註(a)）	9,133,706	10,133,389
提供代發電及相關服務（附註(b)）	10,784	7,763
	9,144,490	10,141,152

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華人民共和國（「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。

分部資料

營運總決策者被確定為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」、「生產及銷售水電」及「生產及銷售風力與光伏發電」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。

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、遞延所得稅資產、衍生金融工具及企業資產。

分部負債不包括由中央集中管理的遞延所得稅負債、應付稅項及企業負債。

3. 營業額、收入及分部資料（續）

分部資料（續）

截至二零一七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	6,129,276	2,601,797	402,633	9,133,706	—	9,133,706
提供代發電及相關服務	9,956	—	828	10,784	—	10,784
	6,139,232	2,601,797	403,461	9,144,490	—	9,144,490
分部業績	(28,975)	1,651,396	195,143	1,817,564	—	1,817,564
未分配收入	—	—	—	—	113,237	113,237
未分配開支	—	—	—	—	(250,463)	(250,463)
經營（虧損）／利潤	(28,975)	1,651,396	195,143	1,817,564	(137,226)	1,680,338
財務收入	15,890	718	4,374	20,982	5,303	26,285
財務費用	(360,138)	(507,893)	(81,575)	(949,606)	5,993	(943,613)
應佔聯營公司利潤	117,682	—	2,648	120,330	16,216	136,546
應佔合營公司利潤／（虧損）	8,242	—	—	8,242	(2,287)	5,955
除稅前（虧損）／利潤	(247,299)	1,144,221	120,590	1,017,512	(112,001)	905,511
所得稅收入／（支出）	53,598	(253,911)	799	(199,514)	34,002	(165,512)
當期（虧損）／利潤	(193,701)	890,310	121,389	817,998	(77,999)	739,999
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	1,592,231	201,733	1,958,939	3,752,903	40,905	3,793,808
物業、廠房及設備折舊	891,202	612,529	147,097	1,650,828	5,105	1,655,933
預付租賃款項攤銷	5,713	4,059	591	10,363	974	11,337
出售物業、廠房及設備虧損， 淨額	—	125	—	125	—	125

3. 營業額、收入及分部資料（續）

分部資料（續）

於二零一七年六月三十日（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
分部資產						
其他分部資產	37,904,815	35,613,354	9,991,550	83,509,719	—	83,509,719
商譽	67,712	767,453	—	835,165	—	835,165
聯營公司權益	2,250,372	—	4,875	2,255,247	398,231	2,653,478
合營公司權益	498,499	—	—	498,499	68,200	566,699
	40,721,398	36,380,807	9,996,425	87,098,630	466,431	87,565,061
可供出售金融資產	—	—	—	—	4,567,645	4,567,645
遞延所得稅資產	—	—	—	—	312,224	312,224
其他未分配資產	—	—	—	—	2,056,334	2,056,334
簡要綜合財務狀況表內的 資產總額	40,721,398	36,380,807	9,996,425	87,098,630	7,402,634	94,501,264
分部負債						
其他分部負債	(4,647,306)	(2,537,103)	(994,996)	(8,179,405)	—	(8,179,405)
借貸	(19,950,064)	(21,407,543)	(5,367,795)	(46,725,402)	(3,297,769)	(50,023,171)
	(24,597,370)	(23,944,646)	(6,362,791)	(54,904,807)	(3,297,769)	(58,202,576)
遞延所得稅負債	—	—	—	—	(1,743,392)	(1,743,392)
應付稅項	—	—	—	—	(185,406)	(185,406)
其他未分配負債	—	—	—	—	(409,686)	(409,686)
簡要綜合財務狀況表內的 負債總額	(24,597,370)	(23,944,646)	(6,362,791)	(54,904,807)	(5,636,253)	(60,541,060)

3. 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

3. 營業額、收入及分部資料（續）

分部資料（續）

於二零一六年十二月三十一日（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
分部資產						
其他分部資產	37,111,227	35,496,057	7,597,493	80,204,777	—	80,204,777
商譽	67,712	767,453	—	835,165	—	835,165
聯營公司權益	2,641,697	—	2,227	2,643,924	386,006	3,029,930
合營公司權益	490,257	—	—	490,257	70,487	560,744
	40,310,893	36,263,510	7,599,720	84,174,123	456,493	84,630,616
可供出售金融資產	—	—	—	—	4,585,809	4,585,809
遞延所得稅資產	—	—	—	—	244,137	244,137
衍生金融工具	—	—	—	—	308,471	308,471
其他未分配資產	—	—	—	—	1,418,128	1,418,128
簡要綜合財務狀況表內的 資產總額	40,310,893	36,263,510	7,599,720	84,174,123	7,013,038	91,187,161
分部負債						
其他分部負債	(4,556,939)	(2,321,165)	(662,838)	(7,540,942)	—	(7,540,942)
借貸	(18,632,782)	(21,962,678)	(3,336,475)	(43,931,935)	(2,621,600)	(46,553,535)
	(23,189,721)	(24,283,843)	(3,999,313)	(51,472,877)	(2,621,600)	(54,094,477)
遞延所得稅負債	—	—	—	—	(1,792,623)	(1,792,623)
應付稅項	—	—	—	—	(177,769)	(177,769)
其他未分配負債	—	—	—	—	(527,458)	(527,458)
簡要綜合財務狀況表內的 負債總額	(23,189,721)	(24,283,843)	(3,999,313)	(51,472,877)	(5,119,450)	(56,592,327)

4. 其他收入

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
租金收入	28,279	29,550
酒店業務收入	14,727	14,521
提供維修及保養服務所得收入	25,524	11,004
股息收入(附註25(a))	71,133	95,543
管理費收入(附註25(a))	—	5,888
提供資訊科技及其他服務所得收入	9,282	9,758
增值稅(「增值稅」)退稅(附註)	45,102	105,997
	194,047	272,261

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。就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，合資格企業有權獲得實際已繳付超過相關收入12%部分的增值稅之退稅。

5. 其他收益及虧損，淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
遞延收入攤銷	1,794	1,059
政府補貼	2,324	2,620
出售物業、廠房及設備虧損，淨額	(125)	(8,726)
衍生金融工具公平值變動(附註15及24.2)	(110,547)	(7,724)
出售未使用發電量指標	107,882	16,320
煤炭、煤炭副產品與備件貿易利潤	30,760	28,177
其他	5,701	4,088
	37,789	35,814

6. 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	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
預付租賃款項攤銷	11,337	8,020
折舊：		
－自用物業、廠房及設備	1,612,927	1,510,254
－融資租賃物業、廠房及設備	43,006	43,006
經營租賃租金開支：		
－設備	1,099	1,239
－租賃土地及樓宇	28,419	24,550

7. 財務收入及財務費用

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
財務收入		
銀行存款利息收入	15,965	8,727
來自中電投財務有限公司（「中電投財務」）的利息收入（附註25(a)）	851	172
來自一家同系附屬公司的利息收入（附註25(a)）	1,577	—
來自一家聯營公司的利息收入（附註25(a)）	7,892	487
	26,285	9,386
財務費用		
利息支出		
－銀行借貸	772,883	746,368
－關聯方授予的長期借貸（附註25(b)）	114,960	83,332
－關聯方授予的短期借貸（附註25(b)）	15,448	8,941
－其他長期借貸	55,023	68,350
－其他短期借貸	45,456	26,076
－應付關聯方款項（附註25(b)）	1,785	947
－融資租賃承擔	27,248	37,918
－其他長期負債撥備（附註21）	43,584	45,436
	1,076,387	1,017,368
減：資本化金額	(91,548)	(72,538)
	984,839	944,830
匯兌（收益）／虧損，淨額	(41,226)	135,862
	943,613	1,080,692

撥充資本的借貸按加權平均年利率約4.44%（二零一六年：4.87%）計息。

8. 所得稅支出

由於本集團截至二零一七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（二零一六年：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二零一七年六月三十日止六個月的估計應課稅收入按法定稅率25%（二零一六年：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	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
中國當期所得稅		
期內支出	278,104	590,544
過往年度撥備不足／（超額撥備）	185	(2,367)
	278,289	588,177
遞延所得稅		
期內（計入）／支出	(112,777)	12,180
	165,512	600,357

截至二零一七年六月三十日止六個月的應佔聯營公司及合營公司的所得稅支出分別為人民幣43,702,000元（二零一六年：人民幣110,726,000元）及人民幣1,975,000元（二零一六年：人民幣33,381,000元），已計入期內本集團應佔聯營公司／合營公司利潤。

截至二零一七年及二零一六年六月三十日止六個月，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%之優惠稅率。

於二零一七年六月三十日，本集團兩家附屬公司擁有的投資稅務抵免（「稅務抵免」）累計金額為人民幣189,308,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣189,308,000元），其中人民幣103,983,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣103,983,000元）已自該等稅務抵免授出後用於抵免彼等之所得稅支出。稅務抵免是基於在本集團火電業務中所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。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的部分可在不超過五年的時間內結轉。

9. 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	
	二零一七年 (未經審核)	二零一六年 (未經審核)
本公司股東應佔利潤（人民幣千元）	425,138	1,926,078
已發行股份的加權平均數（千股）	7,355,165	7,355,165
每股基本盈利（人民幣元）	0.06	0.26

(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獲悉數行使而作出調整後之已發行股份加權平均數計算。

截至二零一七年及二零一六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。

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核)	二零一六年 (未經審核)
本公司股東應佔利潤（人民幣千元）	425,138	1,926,078
已發行股份的加權平均數（千股）	7,355,165	7,355,165
股份認購權調整（千股）	2,765	5,532
計算每股攤薄盈利的股份加權平均數（千股）	7,357,930	7,360,697
每股攤薄盈利（人民幣元）	0.06	0.26

10. 股息

截至二零一七年六月三十日止六個月期間，已宣派及支付截至二零一六年十二月三十一日止年度的末期股息每普通股人民幣0.160元（相等於0.1805港元）（二零一六年：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））予本公司股東。

董事局不建議派付截至二零一七年六月三十日止六個月的中期股息（二零一六年：無）。

11. 資本性支出

截至二零一七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和預付租賃款項（二零一六年：購買物業、廠房及設備及支付興建發電廠之預付款）的總額為人民幣3,793,808,000元（二零一六年：人民幣2,951,153,000元）。

於二零一七年六月三十日，本集團賬面值人民幣556,311,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣571,146,000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18(d)）。

12. 可供出售金融資產

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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	175,442	175,442
中國上市的股票證券－按公平值		
－上海電力股份有限公司（「上海電力」）	4,392,203	4,410,367
	4,567,645	4,585,809
中國上市的股票證券市值	4,392,203	4,410,367

13. 受限制存款

受限制存款主要包括受限制現金存款及被抵押作為擔保之銀行存款，且按年利率介乎0.30%至4.68%（二零一六年：0.30%至4.68%）計息。

於二零一七年六月三十日，受限制存款賬面值如下：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
受限制現金存款	45,642	44,994
已作為長期銀行借貸流動部分抵押之銀行存款（附註18(d)）	300,000	300,000
	345,642	344,994
以下項目之呈報分析：		
－非流動資產	7,205	7,200
－流動資產	338,437	337,794
	345,642	344,994

14. 應收賬款

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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))	2,458,412	2,119,135
應收其他公司賬款 (附註(a))	2,603	14,047
	2,461,015	2,133,182
應收票據 (附註(c))	302,249	212,812
	2,763,264	2,345,994

附註：

(a) 應收賬款根據發票日期滙報的賬齡分析如下：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
1至3個月	2,207,405	1,983,371
4至6個月	126,833	95,590
6個月以上	126,777	54,221
	2,461,015	2,133,182

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) 於二零一七年六月三十日，已逾期但無計提減值的應收賬款為人民幣253,610,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣149,811,000元)，主要為風力及光伏發電的價格補貼。鑒於債務人的信譽及該等債務人持續償還賬款，董事認為相關信貸質素並無明顯變化，且無須減值。
- (c) 於二零一七年六月三十日，應收票據為由第三方發出的銀行承兌票據，且一般於180日(二零一六年十二月三十一日：180日)內到期。
- (d) 於二零一七年六月三十日，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18(d)及25(c)(vi))的抵押。於二零一七年六月三十日，就該等借貸之已抵押應收賬款為人民幣1,144,449,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣1,125,880,000元)。

15. 衍生金融工具

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
衍生金融工具－流動資產	—	308,471

根據香港會計準則第39號，該等衍生金融工具不被特定為對沖工具。截至二零一七年六月三十日止六個月，衍生金融工具平盤公平值變動人民幣110,547,000元（二零一六年：公平值變動人民幣7,724,000元）已作為其他虧損（附註5）入賬於簡要綜合收益表。

衍生金融工具指本公司為對沖於二零一四年七月由本公司發行的短期美元商業票據所帶來之外匯風險而於二零一五年訂立的兩份期權合約。衍生金融工具於二零一七年六月平盤時，兩份期權合約於平盤所得之應收款項人民幣197,924,000元與購買成本人民幣141,757,000元相比較，本集團已實現累計稅前收益人民幣56,167,000元。

16. 股本

(a) 股本

	股份數目	人民幣千元
已發行及繳足的普通股： 於二零一六年一月一日、二零一六年十二月三十一日 及二零一七年六月三十日	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」）。

於二零一七年六月三十日根據股份認購權計劃尚未行使的已授出股份認購權詳情如下：

			尚未行使的股份認購權數目	
授出日期	到期日	行使價	二零一七年 六月三十日 (未經審核)	二零一六年 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
二零零八年七月二日	二零一八年七月一日	2.326港元	400,000	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
二零零八年七月二日	二零一八年七月一日	2.326港元	12,640,000	13,850,000
			13,040,000	21,112,000

附註：王子超先生於二零一七年六月八日辭任執行董事及本公司執行委員會成員職務。已授予彼の合共700,000份股份認購權相應地由「董事」重新分類為「高級管理人員及其他僱員」。

16. 股本（續）

(b) 股份認購權計劃（續）

尚未行使股份認購權數目變動及其相關加權平均行使價如下：

		二零一七年 (未經審核)		二零一六年 (未經審核)
	每股股份 平均行使價 (港元)	尚未行使的 股份認購權數目	每股股份 平均行使價 (港元)	尚未行使的 股份認購權數目
於一月一日	2.835	21,112,000	2.833	27,727,000
已失效	3.657	(8,072,000)	3.019	(4,795,000)
於六月三十日	2.326	13,040,000	2.795	22,932,000

於二零一七年六月三十日，所有尚未行使的股份認購權為已歸屬並可以行使。

17. 儲備

	合併儲備	資本儲備	可供出售 金融資產 儲備	法定儲備	股份 薪酬儲備	其他	其他儲備 小計	保留溢利	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一七年一月一日(經審核)	306,548	2,262,848	2,225,802	937,074	13,889	265,848	6,012,009	7,720,839	13,732,848
當期利潤	—	—	—	—	—	—	—	425,138	425,138
可供出售金融資產公平值虧損	—	—	(18,164)	—	—	—	(18,164)	—	(18,164)
有關可供出售金融資產公平值虧損的 遞延稅項	—	—	4,541	—	—	—	4,541	—	4,541
股份認購權失效	—	—	—	—	(6,175)	—	(6,175)	6,175	—
二零一六年末期股息	—	—	—	—	—	—	—	(1,176,826)	(1,176,826)
於二零一七年六月三十日(未經審核)	306,548	2,262,848	2,212,179	937,074	7,714	265,848	5,992,211	6,975,326	12,967,537
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

18. 銀行借貸

銀行借貸分析如下：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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))	13,250,886	13,915,815
— 無抵押 (附註(e))	18,195,246	14,857,505
	31,446,132	28,773,320
減：長期銀行借貸的流動部分	(5,893,804)	(4,069,290)
	25,552,328	24,704,030
流動部分		
短期銀行借貸—無抵押	7,099,765	4,737,090
長期銀行借貸的流動部分	5,893,804	4,069,290
	12,993,569	8,806,380
	38,545,897	33,510,410

附註：

(a) 本集團銀行借貸賬面值以下列貨幣計值：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
人民幣	36,798,284	33,071,340
日圓(「日圓」)	377,447	380,715
美元(「美元」)	1,370,166	58,355
	38,545,897	33,510,410

18. 銀行借貸（續）

附註：（續）

(b) 長期銀行借貸的還款期分析如下：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
一年以下	5,893,804	4,069,290
一至兩年內	5,124,622	6,380,257
兩至五年內	8,335,080	7,166,928
五年以上	12,092,626	11,156,845
	31,446,132	28,773,320

(c) 本集團銀行借貸的實際利率如下：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
短期銀行借貸	3.95%	4.07%
長期銀行借貸(包括長期銀行借貸的流動部分)	4.43%	4.57%

(d) 於二零一七年六月三十日，本集團的銀行借貸以下列各項作抵押：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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14)	12,678,516	13,328,995
已由本集團若干附屬公司之物業、廠房及設備作抵押(附註11)	272,370	286,820
已由本集團一家附屬公司之銀行存款作抵押(附註13)	300,000	300,000
	13,250,886	13,915,815

(e) 於二零一七年六月三十日，銀行借貸人民幣377,447,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣380,715,000元)由湖南省財政廳擔保。

(f) 於二零一七年六月三十日，本集團擁有可動用未提取的銀行融資額人民幣16,628,856,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣15,344,193,000元)。

19. 其他借貸

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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
— 一家附屬公司（附註(b)）	998,974	998,514
	998,974	2,998,514
減：本公司發行公司債券的流動部分（附註(a)）	—	(2,000,000)
	998,974	998,514
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)）	—	500,000
— 商業票據（附註(d)）	1,537,789	2,081,100
— 本公司發行的短期融資券（附註(e)）	2,000,000	2,000,000
	3,537,789	6,581,100
	4,536,763	7,579,614

附註：

- (a) 於二零一六年十二月三十一日的結餘為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元的公司債券，為期3年。該等金額已於二零一七年五月九日到期而悉數贖回及兌付。
- (b) 結餘為由五凌電力有限公司（「五凌電力」）發行的若干長期公司債券，自二零零九年四月起為期10年，年利率4.60%。該等債券由國家電力投資集團公司（「國家電投」）擔保。

19. 其他借貸（續）

附註：（續）

(c) 截至二零一七年六月三十日止六個月期間，五凌電力發行的無抵押並按人民幣計值的短期融資券已悉數償還。

(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美元的按美元計值的商業票據。每份商業票據的期限不多於270日。於二零一七年六月三十日，由本公司所發行227,000,000美元（約人民幣1,537,789,000元）（二零一六年十二月三十一日：300,000,000美元（約人民幣2,081,100,000元））的商業票據尚未償還。截至二零一七年六月三十日止六個月，該等商業票據沒有票面息率但以介乎1.35%至1.42%（二零一六年：0.42%至0.50%）的折讓率發行。

截至二零一七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7,369,000元（二零一六年：人民幣11,085,000元）。

(e) 結餘為本公司於二零一六年十月發行人民幣2,000,000,000元的2016年度第一期短期融資券，為期1年，年利率為2.80%。該短期融資券為無抵押，並按人民幣計值。

於二零一七年六月三十日，本公司擁有可動用未提取的短期融資券融資額人民幣3,000,000,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣3,000,000,000元）。

20. 融資租賃承擔

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
融資租賃承擔	975,463	1,181,315
減：融資租賃承擔的流動部分	(388,272)	(430,281)
融資租賃承擔的非流動部分	587,191	751,034

21. 其他長期負債撥備

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。

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。隨著時間流逝而增加的撥備確認為利息支出。

於二零一七年六月三十日，淹沒賠償撥備的分析如下：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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）	1,057,402	1,030,125
流動負債（已包括在其他應付款項及應計開支內）	135,294	134,230
	1,192,696	1,164,355

截至二零一七年六月三十日止六個月，淹沒賠償撥備的變動如下：

	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
於一月一日	1,164,355	1,024,921
期內確認	—	3,464
利息支出（附註7）	43,584	45,436
支付款項	(15,243)	(49,380)
於六月三十日	1,192,696	1,024,441

22. 應付賬款及票據

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應付賬款 (附註(a))	510,155	590,222
應付票據 (附註(b))	265,932	376,927
	776,087	967,149

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匯報的賬齡分析如下：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
1 至 6 個月	449,515	539,937
7 至 12 個月	20,585	5,599
1 年以上	40,055	44,686
	510,155	590,222

(b) 於二零一七年六月三十日，應付票據為介乎 3 至 12 個月(二零一六年十二月三十一日：3 至 12 個月)到期的交易票據。

23. 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：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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	15,713,859	11,977,684
— 向聯營公司注資	227,313	227,313
— 向一家合營公司注資	336,000	—
	16,277,172	12,204,997

24. 財務風險管理及金融工具

24.1 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。

於二零一七年六月三十日，本集團的淨流動負債為人民幣17,492,808,000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。於二零一七年六月三十日，本集團擁有由銀行、一關聯方及短期融資券授予的可動用未提取融資額人民幣23,558,856,000元，並將會在適當時予以再融資及／或將若干短期貸款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。

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，並且應當與本集團之二零一六年年末財務報表一併閱讀。

自二零一六年年末以來，風險管理部門或風險管理政策並無任何改變。

24.2 公平值估計

下表按計量公平值的估值技術所用輸入數據的層級，以分析本集團按公平值列賬之金融工具。該等輸入數據乃按下文所述而分類歸入公平值架構內的3個層級：

- 相同資產或負債在活躍市場的報價（未經調整）（第1層）。
- 資產或負債所輸入之數據為除第1層所包括的報價以外直接（即價格）或間接（即源自價格）可觀察的（第2層）。
- 資產或負債並非依據可觀察市場數據的輸入數據（即不可觀察的輸入數據）（第3層）。

24. 財務風險管理及金融工具（續）

24.2 公平值估計（續）

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
於二零一七年六月三十日 （未經審核）				
可供出售金融資產－股票證券	4,392,203	—	—	4,392,203
於二零一六年十二月三十一日 （經審核）				
可供出售金融資產－股票證券	4,410,367	—	—	4,410,367
衍生金融工具	—	—	308,471	308,471

於活躍市場買賣金融工具的公平值乃按結算日的市場報價計算。倘報價可隨時或定期從交易所、經銷商、經紀、行業集團、定價服務或監管機構獲得，且該等報價所指為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。

倘一項或多項重要輸入數據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經銷商報價。
- 其他技術，例如貼現現金流量分析及期權定價模型。

下表呈列截至二零一七年六月三十日止六個月衍生金融工具的變動：

	二零一七年 人民幣千元 （未經審核）
於一月一日－資產	308,471
於簡要綜合收益表確認為其他虧損（附註5）的衍生金融工具平盤公平值變動	(110,547)
衍生金融工具平盤所得之應收款項（附註）	(197,924)
於六月三十日	—

附註： 衍生金融工具於二零一七年六月二十八日平盤，而該平盤所得款項已於二零一七年七月三日悉數收訖。

24. 財務風險管理及金融工具（續）

24.3 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：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
長期借貸（附註(a)）	38,069,119	36,746,233
短期借貸（附註(b)）	12,064,954	9,818,190
	50,134,073	46,564,423

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授予的借貸之公平值總額。
- (b) 結餘為短期銀行借貸、短期融資券、商業票據及中電投財務和一家同系附屬公司授予的借貸之公平值總額。

下列金融資產及負債的公平值與其賬面值相若：

- 應收賬款
- 按金及其他應收款項
- 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

25. 關聯方交易

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，中電國際直接持有本公司約28.47%（二零一六年十二月三十一日：28.47%）股份，並透過China Power Development Limited（「CPDL」）間接持有本公司約27.14%（二零一六年十二月三十一日：27.14%）股份。於二零一七年六月三十日，中電國際合共擁有本公司約55.61%（二零一六年十二月三十一日：55.61%）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制。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（修訂本），受到中國政府直接或間接控制、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的關聯方，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就財務報表使用人士的利益而言，亦具意義。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內其他部分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訂立。本集團的管理層認為已充分披露有關關聯方交易具義意的資料。

25. 關聯方交易（續）

(a) 收入

		截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
附註			
來自下列各方的利息收入：			
	(i)	851	172
— 中電投財務	(i)	1,577	—
— 一家同系附屬公司	(i)	7,892	487
— 一家聯營公司	(ii)	65,393	90,823
來自上海電力的股息收入	(ii)	5,740	4,720
來自中電投財務的股息收入	(iii)	—	5,888
來自中電國際的管理費收入	(iii)	27,060	27,060
來自一家同系附屬公司的租金收入	(iii)		
向下列各方提供維修及保養服務所得收入：	(iii)		
— 國家電投控制的公司		152	769
— 同系附屬公司		2,646	810
向下列各方提供資訊科技及其他服務所得收入：	(iii)		
— 國家電投		—	385
— 國家電投控制的公司		4,864	5,831
— 同系附屬公司		3,597	2,818
— 一家聯營公司		821	684
向下列各方銷售煤炭、煤炭副產品與備件：	(iii)		
— 國家電投控制的公司		2,840	—
— 同系附屬公司		1,271	56,564
— 一家聯營公司		—	39,713
向同系附屬公司提供代發電及相關服務	(iii)	398	315

附註：

- (i) 來自中電投財務、一家同系附屬公司及一家聯營公司的利息收入乃按年利率介乎0.35%至1.38%(二零一六年：0.35%)、年利率4.35%(二零一六年：無)及年利率介乎1.75%至3.92%(二零一六年：1.75%)收取。
- (ii) 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。
- (iii) 該等收入乃根據相關協議的條款收取。

25. 關聯方交易（續）

(b) 支出

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
向下列各方購買煤炭、煤炭副產品與備件：	(i)		
— 國家電投控制的公司		2,648	3,125
— 同系附屬公司		9,879	31,668
— 一家合營公司		12,692	15,719
— 附屬公司的非控股股東		2,598,262	1,237,754
向下列各方支付的建築成本及其他服務費：	(ii)		
— 國家電投控制的公司		160,702	14,248
— 同系附屬公司		77,821	93,004
向下列各方支付的利息支出：	(iii)		
— 國家電投		94,991	76,221
— 中電投財務		28,296	8,018
— 中電國際		947	947
— 同系附屬公司		7,121	8,034
— 一家聯營公司		838	—
就租賃土地及樓宇支付的經營租賃租金開支：	(i)		
— 國家電投		8,533	8,533
— 中電國際		9,418	10,454

附註：

- (i) 該等支出乃根據相關協議的條款支付。
- (ii) 建築成本及其他服務費主要為關於建築服務、維修及保養服務、運輸服務及其他服務，按雙方協定的價格支付。
- (iii) 向國家電投、中電投財務、中電國際、同系附屬公司及一家聯營公司支付的利息支出乃分別按年利率介乎2.88%至5.58%(二零一六年：3.03%至5.60%)、年利率介乎3.92%至4.41%(二零一六年：3.91%至4.75%)、年利率1.75%(二零一六年：1.75%)、年利率4.35%(二零一六年：4.35%)及年利率1.38%(二零一六年：無)支付。

25. 關聯方交易（續）

(c) 期末／年末與關聯方的結餘

	附註	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
予國家電投控制的公司（中電投財務除外）的興建發電廠預付款	(i)	95,094	—
於中電投財務的存款	(ii)	422,632	534,180
應收以下各方款項：			
— 國家電投	(x)	45	451
— CPDL	(x)	172	172
— 中電國際	(x)	958	1,234
— 中電投財務	(x)	338	633
— 國家電投控制的公司（中電投財務除外）	(x)	126,356	112,874
— 同系附屬公司	(iii)	196,165	132,621
— 一家聯營公司	(iv)	461,147	457,312
— 一名非控股股東	(x)	—	24,708
以下各方授予的借貸：			
— 國家電投	(v)	(5,154,111)	(4,594,111)
— 中電投財務	(vi)	(1,459,000)	(469,400)
— 一家同系附屬公司	(vii)	(327,400)	(400,000)
應付以下各方款項：			
— 國家電投	(x)	(233,446)	(198,233)
— 中電國際	(viii)	(174,519)	(165,658)
— 中電投財務	(x)	(6,703)	(525)
— 國家電投控制的公司（中電投財務除外）	(x)	(212,209)	(161,502)
— 同系附屬公司	(x)	(58,430)	(104,471)
— 一家合營公司	(x)	(2,686)	(2,315)
— 一家聯營公司	(ix)	(136,273)	(35,238)
— 非控股股東	(x)	(298,242)	(176,697)

附註：

- (i) 結餘指根據相關協議的條款支付予國家電投控制的公司（中電投財務除外）的興建發電廠預付款。
- (ii) 於中電投財務的存款按年利率介乎0.35%至1.38%（二零一六年十二月三十一日：0.35%至1.38%）計息。
- (iii) 應收同系附屬公司的款項為無抵押。除人民幣78,000,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣50,000,000元）之結餘按年利率4.35%（二零一六年十二月三十一日：4.35%）計息及須於1年內償還外，餘下款項為免息及須於要求時償還。
- (iv) 應收一家聯營公司款項為無抵押。除人民幣455,080,000元（二零一六年十二月三十一日：人民幣455,080,000元）之結餘按年利率介乎1.75%至3.92%（二零一六年十二月三十一日：1.75%至3.92%）計息及須於1年內償還外，餘下款項為免息及須於要求時償還。

25. 關聯方交易（續）

(c) 期末／年末與關聯方的結餘（續）

附註：（續）

- (v) 國家電投授予的借貸為無抵押、按年利率介乎2.88%至5.58%(二零一六年十二月三十一日：2.88%至5.58%)計息，並須於5年內悉數償還。
- (vi) 中電投財務授予的借貸中，人民幣9,000,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣9,400,000元)由本集團一家附屬公司的應收賬款權利作抵押，按年利率4.41%(二零一六年十二月三十一日：4.41%)計息。餘下款項為無抵押並按年利率介乎3.92%至4.28%(二零一六年十二月三十一日：3.92%至4.28%)計息。

於二零一七年六月三十日，本集團擁有由中電投財務授予的可動用未提取融資額人民幣3,930,000,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣5,000,000,000元)。
- (vii) 一家同系附屬公司授予的借貸為無抵押、按年利率4.35%(二零一六年十二月三十一日：4.35%)計息，並須於1年內償還。
- (viii) 應付中電國際的款項為無抵押。除人民幣106,440,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣106,440,000元)之結餘按年利率1.75%(二零一六年十二月三十一日：1.75%)計息及須於1年內償還外，餘下款項為免息及須於要求時償還。
- (ix) 應付一家聯營公司的款項為無抵押及須於要求時償還。除人民幣136,273,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣35,000,000元)之結餘按年利率1.38%(二零一六年十二月三十一日：1.38%)計息外，餘下款項為免息。
- (x) 與該等關聯方的結餘為無抵押、免息及須於要求時償還。

(d) 截至二零一七年及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) 由國有銀行授予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) 向中國政府支付的水庫保養及使用費
- (vi) 向國有企業支付的服務費
- (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的相關協議內或已獲雙方議定。

25. 關聯方交易（續）

(e) 主要管理人員報酬

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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	4,546	4,624

- (f) 於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日，由關聯方提供的擔保載於附註18(e)及19(b)。