



華電國際電力股份有限公司
HUADIAN POWER INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED*

股份代碼：1071



www.hdpi.com.cn

* 僅供識別

2018 中期
報告

華電國際電力股份有限公司(「**本公司**」)董事會(「**董事會**」)謹此公佈本公司及其附屬公司(「**本集團**」)按《國際會計準則》第34號「中期財務報告」編製的截至二零一八年六月三十日止六個月期間(「**本期間**」)未經審計的中期簡明合併財務報表。本期間，本集團中期財務報告雖未經審計，但已由本公司的國際核數師香港立信德豪會計師事務所有限公司按照香港會計師工會所頒佈的《香港審閱工作準則》第2410號—「實體的獨立核數師對中期財務信息的審閱」進行了審閱。香港立信德豪會計師事務所有限公司致董事會的不附修訂結論的審閱報告載於第24頁。本公司的審核委員會亦已審閱本集團二零一八年中中期報告及其相關財務資料。

業務回顧

本期間，本集團取得營業額約為人民幣412.42億元，比二零一七年同期增加約13.23%；實現本公司股東權益持有人應佔本期間利潤約人民幣10.41億元，二零一七年同期虧損約1.81億元；基本每股盈利約為人民幣0.106元；每股淨資產值(不含非控股股東權益)約為人民幣4.44元。

中期股息

本公司董事會建議不派發本期間的中期股息。

主要資產

本集團為中華人民共和國(「**中國**」)最大型的綜合性能源公司之一，其主要業務為建設、經營電廠，包括大型高效的燃煤燃氣發電機組及多項可再生能源項目。本集團發電資產遍佈全國十四個省、自治區及直轄市，主要處於電力、熱力負荷中心或煤炭資源豐富區域。截至本報告日，本集團擁有57家已投入運行的控股發電廠，控股總裝機容量為49,284.9兆瓦，其中燃煤發電控股裝機容量共計39,000兆瓦，燃氣發電控股裝機容量為4,426.5兆瓦，水電、風電及太陽能發電等可再生能源發電控股裝機容量共計5,858.4兆瓦。



主要資產(續)

截至本報告日，本集團已投入運行的主要發電資產詳細情況如下：

1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：

發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
1 鄒縣發電廠	2,575	100%	1 x 635兆瓦 +1 x 600兆瓦 +4 x 335兆瓦
2 十里泉發電廠	2,120	100%	2 x 660兆瓦 +2 x 330兆瓦 +1 x 140兆瓦
3 萊城發電廠	1,200	100%	4 x 300兆瓦
4 朔州熱電分公司	700	100%	2 x 350兆瓦
5 華電鄒縣發電有限公司(「 鄒縣公司 」)	2,000	69%	2 x 1,000兆瓦
6 華電萊州發電有限公司(「 萊州公司 」)	2,000	75%	2 x 1,000兆瓦
7 華電濰坊發電有限公司(「 濰坊公司 」)	2,002.4	45%	2 x 670兆瓦 +2 x 330兆瓦 +2.4兆瓦
8 華電青島發電有限公司(「 青島公司 」)	1,220	55%	1 x 320兆瓦 +3 x 300兆瓦
9 華電淄博熱電有限公司(「 淄博公司 」)	950	100%	2 x 330兆瓦 +2 x 145兆瓦



主要資產(續)

1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
10 華電章丘發電有限公司(「 章丘公司 」)	925	87.5%	1 x 335兆瓦 +1 x 300兆瓦 +2 x 145兆瓦
11 華電滕州新源熱電有限公司 (「 滕州公司 」)	930	93.257%	2 x 315兆瓦 +2 x 150兆瓦
12 華電龍口發電股份有限公司 (「 龍口公司 」)	880	84.31%	4 x 220兆瓦
13 華電寧夏靈武發電有限公司 (「 靈武公司 」)	3,320	65%	2 x 1,060兆瓦 +2 x 600兆瓦
14 四川廣安發電有限責任公司 (「 廣安公司 」)	2,400	80%	2 x 600兆瓦 +4 x 300兆瓦
15 華電新鄉發電有限公司(「 新鄉公司 」)	1,320	90%	2 x 660兆瓦
16 華電漯河發電有限公司(「 漯河公司 」)	660	75%	2 x 330兆瓦
17 華電渠東發電有限公司(「 渠東公司 」)	660	90%	2 x 330兆瓦
18 安徽華電宿州發電有限公司 (「 宿州公司 」)	1,260	97%	2 x 630兆瓦

主要資產(續)

1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
19 安徽華電蕪湖發電有限公司 (「蕪湖公司」)	1,320	65%	2 x 660兆瓦
20 安徽華電六安電廠有限公司 (「六安公司」)	1,320	95%	2 x 660兆瓦
21 杭州華電半山發電有限公司 (「杭州半山公司」)	2,415.7	64%	3 x 415兆瓦 +3 x 390兆瓦 +0.7兆瓦
22 杭州華電下沙熱電有限公司 (「下沙公司」)	246	56%	1 x 88兆瓦 +2 x 79兆瓦
23 杭州華電江東熱電有限公司 (「江東公司」)	960.5	70%	2 x 480.25兆瓦
24 華電浙江龍游熱電有限公司 (「龍游公司」)	406	100%	2 x 127.6兆瓦 +1 x 130.3兆瓦 +1 x 19.5兆瓦 +1 兆瓦
25 河北華電石家莊熱電有限公司 (「石家莊熱電公司」)	475	82%	2 x 200兆瓦 +3 x 25兆瓦
26 河北華電石家莊裕華熱電有限公司 (「裕華公司」)	600	100%	2 x 300兆瓦



主要資產(續)

1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
27 河北華電石家莊鹿華熱電有限公司 (「鹿華公司」)	660	90%	2 x 330兆瓦
28 韶關市坪石發電廠有限公司(B廠) (「坪石發電公司」)	725	100%	2 x 300兆瓦 +1 x 125兆瓦
29 天津華電福源熱電有限公司 (「福源熱電公司」)	400	100%	2 x 200兆瓦
30 華電湖北發電有限公司 (「湖北公司」(註))	5,876.4	82.56%	2 x 680兆瓦 +1 x 660兆瓦 +2 x 640兆瓦 +6 x 330兆瓦 +1 x 300兆瓦 +40 x 2兆瓦 +216.4兆瓦
31 奉節發電廠	1,200	100%	2 x 600兆瓦

主要資產(續)

1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

註： 湖北公司裝機的詳細情況如下：

發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	湖北公司 持股比例	機組構成
華電湖北發電有限公司黃石熱電廠 (「黃石熱電廠」)	330	100%	1 x 330兆瓦
湖北西塞山發電有限公司 (「西塞山公司」)	660	50%	2 x 330兆瓦
湖北華電西塞山發電有限公司 (「華電西塞山公司」)	1,360	50%	2 x 680兆瓦
湖北華電襄陽發電有限公司 (「襄陽公司」)	2,570	60.10%	2 x 640兆瓦 +3 x 330兆瓦 +1 x 300兆瓦
湖北華電江陵發電有限公司 (「江陵公司」)	660	100%	1 x 660兆瓦
湖北華電武穴新能源有限公司 (「武穴新能源公司」)	120	100%	40 x 2兆瓦 +40兆瓦
湖北華電隨縣股店光伏發電有限公司 (「隨縣光伏發電公司」)	70	100%	70兆瓦
湖北華電棗陽光伏發電有限公司 (「棗陽光伏發電公司」)	100	100%	100兆瓦
華電湖北發電有限公司黃石光伏發電分 公司(「黃石光伏分公司」)	6.4	100%	6.4兆瓦

黃石熱電廠自二零一八年一月一日起，關停了200兆瓦小機組。



主要資產(續)

2) 控股可再生能源發電機組詳細情況如下：

	發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
1	四川華電瀘定水電有限公司 (「瀘定水電公司」)	920	100%	4 x 230兆瓦
2	四川華電雜谷腦水電開發有限責任公司 (「雜谷腦水電公司」)	591	64%	3 x 65兆瓦 +3 x 56兆瓦 +3 x 46兆瓦 +3 x 30兆瓦
3	理縣星河電力有限責任公司 (「理縣公司」)	67	100%	4 x 8.5兆瓦 +3 x 11兆瓦
4	四川涼山水洛河電力開發有限公司 (「水洛河公司」)	370	57%	3 x 70兆瓦 +3 x 38兆瓦 +1 x 46兆瓦
5	河北華電混合蓄能水電有限公司 (「河北水電公司」)	77	100%	1 x 16兆瓦 +2 x 15兆瓦 +1 x 11兆瓦 +20兆瓦
6	內蒙古華電蒙東能源有限公司 (「蒙東能源公司」)	399	100%	262 x 1.5兆瓦 +2 x 3兆瓦
7	華電科左中旗風電有限公司 (「科左中旗風電公司」)	49.5	100%	33 x 1.5兆瓦
8	華電國際寧夏新能源發電有限公司 (「寧夏新能源公司」)	1,311.5	100%	147 x 2兆瓦 +665 x 1.5兆瓦 +20兆瓦

主要資產(續)

2) 控股可再生能源發電機組詳細情況如下：(續)

發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
9 河北華電沽源風電有限公司 (「沽源風電公司」)	290.5	100%	167 x 1.5兆瓦 +40兆瓦
10 河北華電康保風電有限公司 (「康保風電公司」)	330	100%	48 x 2兆瓦 +136 x 1.5兆瓦 +30兆瓦
11 華電萊州風電有限公司 (「萊州風電公司」)	40.5	55%	27 x 1.5兆瓦
12 華電萊州風力發電有限公司 (「萊州風力公司」)	48	100%	24 x 2兆瓦
13 華電萊州風能發電有限公司 (「萊州風能公司」)	99.6	55%	48 x 2兆瓦 +2 x 1.8兆瓦
14 華電昌邑風電有限公司 (「昌邑風電公司」)	97.5	100%	24 x 2兆瓦 +33 x 1.5兆瓦
15 華電龍口風電有限公司 (「龍口風電公司」)	99.3	65%	23 x 1.5兆瓦 +6 x 2.5兆瓦 +24 x 2兆瓦 +1 x 1.8兆瓦



主要資產(續)

2) 控股可再生能源發電機組詳細情況如下：(續)

發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
16 華電棗莊新能源發電有限公司 (「棗莊新能源公司」)	60	100%	25 x 2兆瓦 +10兆瓦
17 龍口東宜風電有限公司 (「龍口東宜風電公司」)	30	100%	20 x 1.5兆瓦
18 華電山東新能源有限公司 (「山東新能源公司」)(註1)	315.5	100%	144 x 2兆瓦 +3 x 1.9兆瓦 +1 x 1.8兆瓦 +20兆瓦
19 華電徐聞風電有限公司 (「徐聞風電公司」)	99	100%	48 x 2兆瓦 +2 x 1.5兆瓦
20 華電夏縣風電有限公司 (「夏縣風電公司」)	100	100%	50 x 2兆瓦
21 華電寧夏寧東尚德太陽能發電有限公司 (「尚德太陽能公司」)	10	60%	10兆瓦

主要資產(續)

2) 控股可再生能源發電機組詳細情況如下：(續)

發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
22 華電張家口塞北新能源發電有限公司 (「張家口塞北新能源公司」)	4	100%	4兆瓦
23 華電寧波新能源發電有限公司 (「寧波新能源公司」)	10	100%	10兆瓦
24 華電湖州新能源發電有限公司 (「湖州新能源公司」)	15	100%	15兆瓦
25 河北華瑞能源集團有限公司 (「華瑞公司」)(註2)	99	100%	48 x 2兆瓦 +2 x 1.5兆瓦
26 華電宿州生物質能發電有限公司 (「宿州生物質能公司」)	25	78%	2 x 12.5兆瓦

註1：山東新能源公司於二零一八年吸收合併本公司之原附屬公司華電淄博風電有限公司、華電肥城新能源發電有限公司和華電萊西新能源發電有限公司。

註2：於本報告日，華瑞公司的全資附屬公司—河北華電蔚州風電有限公司(「蔚州風電公司」)的風電裝機容量為99兆瓦。



新增的裝機容量

自二零一八年一月一日至本報告日，本集團新增裝機發電機組情況如下：

項目	裝機類型	容量 (兆瓦)
棗莊新能源公司	光伏發電	10
武穴新能源公司	光伏發電	40
山東新能源公司	光伏發電	10
隨縣光伏發電公司	光伏發電	40
黃石光伏分公司	光伏發電	6.4
水洛河公司	水力發電	46
濰坊公司	光伏發電	2.4
合計		154.8

在建項目

截至本報告日，本集團主要在建機組情況如下：

機組類型	計劃裝機容量 (兆瓦)
燃煤發電項目	4,360
燃機及分佈式能源	2,499
風電項目	587
水電項目	492
太陽能項目	119
合計	8,057

本集團將根據國家和地方能源政策、電力市場情況以及本公司整體戰略把握項目建設和投產節奏。



管理層討論與分析

(1) 宏觀經濟與電力需求

根據有關資料統計，二零一八年上半年中國國內生產總值為人民幣418,961億元，按可比價格計算，比二零一七年同期增長6.8%。全國全社會用電量累計3,229.1百萬兆瓦時，比二零一七年同期增長9.4%，增速同比提高了約3.1個百分點。分產業看，第一產業用電量同比增長9.4%；第二產業用電量同比增長6.6%；第三產業用電量同比增長13.2%；城鄉居民生活用電量同比增長9.4%。

(2) 電力生產

本期間，本集團發電量約為95.82百萬兆瓦時，比二零一七年同期增長約8.18%；上網電量約為89.47百萬兆瓦時，比二零一六年同期增長約8.01%，發電量及上網電量同比增長的主要原因是本集團服務區域電力需求旺盛以及本集團新投產機組的電量貢獻；發電機組平均利用小時為1,947小時，其中燃煤發電機組平均利用小時為2,208小時；供電煤耗為297.50克／千瓦時，顯著低於全國平均水平。



管理層討論與分析(續)

(3) 營業額與利潤

本期間，本集團實現營業額約為人民幣412.42億元，比二零一七年同期增長約13.23%，主要是售電收入增加的影響。其中，本集團售電收入約為人民幣315.35億元，比二零一七年同期增長約12.07%，主要原因是發電量及上網電價同比上升的影響；售熱收入約為人民幣28.11億元，比二零一七年同期增長約25.21%，主要原因是供熱面積增加導致售熱量增加的影響；售煤收入約人民幣68.95億元，比二零一七年同期增長約14.16%，主要原因是煤炭銷售價格上漲及煤炭貿易量增加的影響。

本期間，本集團經營利潤約為人民幣34.88億元，比二零一七年同期增加約97.18%；本公司股東權益持有人應佔本期間利潤約為人民幣10.41億元，二零一七年同期股東權益持有人應佔本期間損失約為人民幣1.81億元。基本每股盈利約為人民幣0.106元。扭虧增盈的主要原因是發電量及上網電價同比上升的影響。



管理層討論與分析(續)

(4) 主要經營費用

燃料費用是本集團最主要的經營費用。本期間，本集團燃料成本約為人民幣205.49億元，比二零一七年同期增長約10.89%，主要是發電量增加及煤價升高的影響。

本期間，本集團煤炭銷售成本約為人民幣65.11億元，比二零一七年同期增長約11.84%，主要是煤炭採購價格上漲及煤炭貿易量增加的影響。

本期間，本集團折舊及攤銷費用約為人民幣51.40億元，比二零一七年同期減少約2.30%，主要是部分機組提足折舊的影響。

本期間，本集團維護、保養及檢查費用約為人民幣14.83億元，比二零一七年同期增加約20.10%，主要是發電量增加以及機組檢修安排的影響。

本期間，本集團員工成本約為人民幣21.57億元，比二零一七年同期增加約2.52%，主要是新機組投產的影響。

本期間，本集團行政費用約為人民幣8.02億元，比二零一七年同期增加約8.97%，主要是煤礦企業發生搬遷補償的影響。

本期間，本集團稅金及附加費用約為人民幣5.21億元，比二零一七年同期增長約16.85%，主要是排污費、水費等項目費改稅的影響。

本期間，本集團其他經營費用約為人民幣5.90億元，比二零一七年同期增長約13.44%，主要是本集團大力開拓熱力市場購熱費增加的影響。



管理層討論與分析(續)

(5) 其他收入及收益淨額

本期間，本集團其他收入及收益淨額約為人民幣3.79億元，比二零一七年同期增加約26.72%，主要是供熱補貼及發電副產品收益增加的影響。

(6) 財務費用

本期間，本集團財務費用約為人民幣27.02億元，比二零一七年同期增加約9.56%，主要是資金成本率升高及新投產機組的影響。

(7) 應佔聯營及合營公司利潤

本期間，本集團應佔聯營及合營公司利潤約為人民幣4.48億元，比二零一七年同期增加約36.15%，主要是參股煤礦企業收益增加的影響。

(8) 所得稅

本期間，本集團所得稅費用約為人民幣4.27億元，比二零一七同期增加約175.42%，主要是本集團利潤增加的影響。

(9) 資產質押與抵押

於二零一八年六月三十日，本公司及本公司的附屬公司為取得借款約人民幣176.47億元，將其電費收費權質押。

於二零一八年六月三十日，本公司的部分附屬公司為取得借款約人民幣32.85億元，將其發電機組及相關設備、土地使用權及採礦權抵押。



管理層討論與分析(續)

(10) 債務

於二零一八年六月三十日，本集團總借款金額約為人民幣1,055.74億元，其中美元借款約為0.64億美元，歐元借款約為0.13億歐元，負債佔資產比率約為73.32%，比二零一七年末降低0.56個百分點。本集團借款中主要為浮動利率借款。另外，本集團的超短期融資券期末餘額約為人民幣88.83億元、應付中期票據(含一年內到期)餘額約為人民幣100.67億元、非公開定向債務融資工具(含一年內到期)餘額約為人民幣69.93億元以及應付融資租賃承擔餘額約為人民幣28.47億元。

(11) 或有負債

於二零一八年六月三十日，本集團的附屬公司廣安公司向四川華蓋山龍灘煤業有限責任公司提供銀行借款擔保共人民幣43.65百萬元。

(12) 現金及現金等價物

於二零一八年六月三十日，本集團擁有現金及現金等價物約人民幣65.64億元。

除於本報告披露的資料外，有關香港聯合交易所有限公司(「**香港聯交所**」)證券上市規則(「**《香港上市規則》**」)附錄十六第32段所載有關本集團其他事宜的相關資料，與本公司二零一七年度報告所載的資料並無重大分別。



業務展望

上半年，我國全社會用電量同比增長9.4%，下半年，受國際貿易爭端加劇、國內供給側結構性改革進入關鍵期、以及去年基數偏高等因素影響，用電增速有下降的風險。據中電聯預測，全年全社會用電量增速好於年初預期，超過二零一七年增長水平。隨着電力市場化改革的深入推進，計劃電量逐年縮減，市場化交易電量的比重將逐步提高。

面對電力市場的各種風險，本公司將深刻把握電力體制改革各項政策，加強市場營銷體系建設，利用發電裝機增速放緩、機組利用小時回升的有利時機，強化計劃電量兌現，科學制定市場電量競爭策略，加強重點區域管理，充分利用優勢題材爭搶效益電量，確保計劃電量達到、超過「三同」水平，市場交易電量的上網電價達到、高於市場平均水平。

隨着中央環保督察「回頭看」、地方政府限產以及進口煤政策變化等因素影響，煤炭市場存在區域性、階段性緊張的情況，煤炭價格出現較為明顯的波動，為本公司控制燃料成本帶來一定的壓力。下半年，隨着國家保障煤炭穩定供應、促進煤價回歸合理水平等政策的影響，電煤供應將基本平衡，預計電煤價格不會出現大幅度上漲，而將逐步回歸至合理區間。本公司將密切跟蹤政策及國內外煤炭市場的情況變化，突出燃料成本管控，努力開闢新的供煤渠道，全力保障迎峰度夏電煤安全，超前謀劃冬季供熱儲煤策略，優化採購時機，保持合理庫存，最大限度控制煤炭採購成本。



業務展望(續)

國家對燃煤發電企業的污染物排放標準有嚴格的要求，主要污染物的排放位置、排放濃度和年排放量等指標都有明確的規定。全國燃煤發電企業在二零二零年前要全部實現煙氣的超低排放改造，同時對水環境的進一步治理與保護也提上議事日程。本公司將緊緊圍繞國家生態環境保護任務，落實污染防治實施計劃，積極推進超低排放改造、在京津冀及週邊地區實施煤場封閉，對電廠廢水的處理設施進行升級。完善環保監管體系，加強環保在線監測，督促各區域、各單位狠抓環保設施維護和污染物達標排放。

重大事項

(1) 修訂公司章程

鑒於中國華電集團公司已更名為中國華電集團有限公司(「**中國華電**」)，公司章程中相關的條款需要根據其名稱變更而修改。另外，根據《中華人民共和國公司法》及中國證券監督管理委員會發佈的《上市公司章程指引(2016年修訂)》，單獨或者合計持有本公司3%以上股份的股東應有提出股東大會提案的權利。此次修改已由本公司於二零一八年六月二十六日召開的二零一七年度股東大會(「**二零一七年度股東大會**」)審議批准。

詳情請參見本公司日期為二零一八年三月二十六日和二零一八年六月二十六日的公告。

(2) 更換核數師

於二零一八年六月二十六日，本公司召開二零一七年度股東大會，委任立信會計師事務所(特殊普通合夥)和香港立信德豪會計師事務所有限公司分別為本公司截至二零一八年十二月三十一日止財政年度之境內及國際核數師。德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)及德勤•關黃陳方會計師行分別退任本公司的境內及國際核數師，已書面確認概無任何有關其離任的事項須敦請本公司股東垂注。本公司對過往年度德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)及德勤•關黃陳方會計師行提供的專業服務表示衷心感謝。

詳情請參見本公司日期為二零一八年三月二十六日及二零一八年六月二十六日的公告。



主要股東持股情況

就本公司董事所知悉，以下為並非本公司董事、監事、行政總裁或高級管理人員，而於二零一八年六月三十日在本公司股份或相關股份(視乎情況而定)中擁有根據《證券及期貨條例》(「《證券及期貨條例》」)第XV部第2和第3分部的規定須向本公司及香港聯交所披露其於本公司的權益或淡倉的人士，或其他於二零一八年六月三十日在本公司當時任何類別已發行股本中持有5%或以上權益的人士，或於二零一八年六月三十日本公司的其他主要股東(定義見《香港上市規則》)：

股東名稱	股份類別	股份數目	約佔本公司	約佔本公司	約佔本公司
			已發行股份總數 的百分比	已發行A股總數 的百分比	已發行H股總數 的百分比
中國華電	A股	4,534,199,224 (L)	45.97%	55.66%	-
	H股	85,862,000 (L)(註)	0.87%	-	5.00%
山東省國際信託股份有限公司	A股	800,766,729 (L)	8.12%	9.83%	
BlackRock, Inc.	H股	135,181,917(L)	1.37%		7.87%
		846,000 (S)	0.01%		0.05%

(L) = 好倉

(S) = 淡倉

註：就本公司董事所知悉或獲知而了解，該85,862,000股H股是由中國華電全資附屬公司中國華電香港有限公司以香港中央結算(代理人)有限公司名義通過中央結算及交收系統直接持有。

除上述所披露者外，據本公司董事所知，於二零一八年六月三十日，並無任何其他人士(非本公司董事、監事、行政總裁或高級管理人員)在本公司股份或相關股份(視情況而定)中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2和第3分部之規定須向本公司及香港聯交所披露並記錄於根據《證券及期貨條例》第336條規定而備存的登記冊的權益或淡倉，或為本公司的主要股東(定義見《香港上市規則》)。

董事、監事、行政總裁或高級管理人員的證券權益

於二零一八年六月三十日，本公司董事、監事及最高行政人員於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份及債權證中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第7及第8分部須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉(包括彼等根據證券及期貨條例之該等條文被假設或視為擁有之權益或淡倉)，或記載於本公司按《證券及期貨條例》第352條須置存之登記冊內的權益或淡倉，或根據本公司已採納之《香港上市規則》附錄十中的《上市公司董事進行證券交易的標準守則》(「**標準守則**」)須知會本公司及聯交所的權益或淡倉如下：

姓名	在本公司擔任的職務	所持本公司	
		A股股數個人權益	所持A股身份
苟偉	非執行董事	10,000(註)	實益擁有人

註： 佔本公司於二零一八年六月三十日已發行A股總數的約0.0001%。

除上述所披露者外，於二零一八年六月三十日，本公司各董事、監事、行政總裁或高級管理人員及彼等各自的聯繫人，概無在本公司及／或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份及／或債權證(視情況而定)中擁有任何(i)根據《證券及期貨條例》第XV部第7和第8分部的規定須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉(包括根據《證券及期貨條例》該些章節的規定而被視為或當作這些本公司董事、監事、行政總裁或高級管理人員擁有的權益或淡倉)，或(ii)根據《證券及期貨條例》第352條規定須記錄於本公司保存的登記冊的權益或淡倉，或(iii)根據《標準守則》須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉(就此而言須被視為按適用於本公司董事的相同程度適用於本公司監事)。

本期間，本公司已按《標準守則》相同的條款採納有關本公司董事進行本公司證券交易的行為守則。經向所有本公司董事及監事仔細查詢後，本公司理解其所有董事及監事已遵守《標準守則》所載的所需準則。

購入、出售或贖回上市證券

除本報告所披露者外，本期間，本公司及其各附屬公司並無購入、出售或贖回任何其已發行證券（「證券」一詞的涵義見《香港上市規則》附錄十六第1條）。

委託存款及逾期定期存款

於二零一八年六月三十日，本集團存放於財務機構或其他方的存款並沒有任何委託或信託存款，或本集團在到期時未能收回的任何重大定期存款。

重大訴訟

截至二零一八年六月三十日止，本集團某些成員是某些日常業務或資產收購項目中產生的訴訟案件的當事人。但是本集團管理層相信，任何上述案件產生或可能產生的法律責任不會對本集團的財務狀況和經營業績產生重大負面影響。

審核委員會

審核委員會已審閱按《國際會計準則》第34號「中期財務報告」編製的本期間未經審計的簡明合併財務報表。

集團員工薪酬政策

於二零一八年六月三十日，本集團職工總人數為27,241人。本集團始終堅持中華人民共和國有關規定，並結合自身經濟狀況考慮，決定所有員工的薪酬水平。本集團堅持「績效識才，競爭擇優，酬顯其績」的人才理念，建立客觀公正、科學有效的薪酬分配機制和全員績效考核體系。



企業管治

本公司一貫重視公司治理，不斷推進管理創新，嚴格按照《中華人民共和國公司法》、《中華人民共和國證券法》、《上海證券交易所股票上市規則》、《香港上市規則》以及境內外證券監管機構的有關規定，完善本公司的治理結構，提升本公司治理水平，努力實現本公司成長與股東利益的協調發展。

本公司的企業管治守則包括但不限於本公司《公司章程》、股東大會議事規則、董事會議事規則、監事會議事規則、董事會審計委員會工作細則、董事會薪酬與考核委員會工作細則及董事會提名委員會工作細則等文件。

本公司建立並完善了本公司及其附屬公司股東會、董事會、監事會規範運作制度。獨立董事、審核委員會和監事會積極履行定期報告編製的監督職責。非執行董事和監事履行年度考察職責，監事會進一步完善監督職責。本公司堅持透明、規範披露信息，對本公司及其附屬公司的董事、監事和董事會秘書舉辦有關公司治理與規範運作的培訓，並按照風險管理與內部控制有關要求對本公司風險管理與內部控制情況進行定期評估。

依據香港上市規則的要求，本集團在上半年進一步完善了有關環境、社會及管治指標體系及有關輔助支撐的系統建設。



企業管治(續)

董事會恪守公司管治原則，以求達致穩健管理及為股東增值。該等原則重視透明度、問責性及獨立性。董事會已檢討本公司採納的企業管治守則文件下的有關規定和本公司實務情況，認為本公司本期間的企業管治水平已達到香港上市規則附錄十四所載《企業管治守則》下守則條文的要求，並採納了有關董事會成員多元化的政策。在某些方面，本公司採納的企業管治守則比《企業管治守則》的守則條文更為嚴格。本公司的企業管治比守則條文更為嚴格的主要方面包括：

- 本公司已經為董事及監事制訂了《華電國際董(監)事實責本公司證券守則》，同時還為全體員工制訂了《華電國際員工事實責本公司證券守則》。這些規定並不比《標準守則》寬鬆。
- 除了審核(審計)委員會、薪酬與考核委員會和提名委員會之外，本公司設立了戰略委員會，並制訂了《戰略委員會工作細則》。
- 審核(審計)委員會共有五名成員，其中兩名為非執行董事，三名為獨立非執行董事。

承董事會命
華電國際電力股份有限公司
趙建國
董事長

中國•北京
二零一八年八月二十八日



簡明合併財務報表的審閱報告



Tel : +852 2218 8288
Fax: +852 2815 2239
www.bdo.com.hk

25th Floor Wing On Centre
111 Connaught Road Central
Hong Kong

電話：+852 2218 8288
傳真：+852 2815 2239
www.bdo.com.hk

香港干諾道中111號
永安中心25樓

致華電國際電力股份有限公司董事會

(於中華人民共和國註冊成立的有限責任公司)

引言

本行已完成審閱華電國際電力股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(合稱「貴集團」)載於第25至66頁的簡明合併財務報表，當中載有貴集團於2018年6月30日的簡明合併財務狀況表、截至該日止六個月期間的相關簡明合併損益及其他綜合收益表、簡明合併權益變動表和簡明合併現金流量表，以及主要會計政策概要及若干附註解釋。香港聯合交易所有限公司主機板證券上市規則規定，編製中期財務資料的報告必須符合上市規則及國際會計準則理事會頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」(「國際會計準則第34號」)的有關條文規定。貴公司董事須負責遵照國際會計準則第34號編製及列報該等簡明合併財務報表。本行的責任是根據本行審閱工作的結果，對簡明合併財務資料作出結論，並按照雙方所協定的應聘書條款僅向全體董事報告，除此以外，並無其他目的。本行毋須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

本行是按照香港會計師公會頒佈的香港審閱準則第2410號「實體的獨立核數師對中期財務資料的審閱」進行審閱。簡明合併財務報表的審閱工作包括主要向負責財務會計事宜的人員詢問，並實施分析和其他審閱程式。由於審閱的範圍遠較按照《香港審核準則》進行審核的範圍小，故不能保證本行會注意到在審核中可能被發現的所有重大事項。因此本行不會發表審核意見。

結論

根據本行的審閱工作，本行並沒有注意到任何事項，令本行相信簡明合併財務報表在各重大方面沒有按照國際會計準則第34號編製。

香港立信德豪會計師事務所有限公司

執業會計師

游淑嫻

執業證書號碼：P06095

香港

2018年8月28日

簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零一八年六月三十日止六個月

	附註	截至6月30日止6個月	
		2018年	2017年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
營業額	4	41,241,534	36,423,499
經營費用			
燃料成本		(20,548,786)	(18,530,363)
煤炭銷售成本		(6,510,572)	(5,821,164)
折舊及攤銷		(5,140,312)	(5,261,548)
維護、保養及檢查費用		(1,483,490)	(1,235,228)
員工成本		(2,156,927)	(2,103,904)
行政費用		(802,393)	(736,346)
稅金及附加		(520,916)	(445,792)
其他經營費用		(590,275)	(520,321)
		(37,753,671)	(34,654,666)
經營利潤		3,487,863	1,768,833
投資收益	5	15,285	14,419
其他收入及收益淨額		378,822	298,953
銀行存款利息收入		42,443	46,182
以公允價值經損益表入賬金融資產之公允價值收益		47,276	—
以公允價值經損益表入賬金融負債之公允價值虧損		(69,972)	—
財務費用	6	(2,702,055)	(2,466,304)
應佔聯營及合營公司利潤		447,864	328,960
除稅前利潤／(損失)	7	1,647,526	(8,957)
所得稅	8	(427,482)	(155,213)
本期間利潤／(損失)		1,220,044	(164,170)

簡明合併損益及其他綜合收益表(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

		截至6月30日止6個月	
附註		2018年	2017年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
本期間其他綜合收益(已扣除所得稅)：	9	(8,578)	(1,791)
期後可能轉入損益的項目：			
可供出售證券公允價值淨收益		—	2,307
享有的聯營公司可供出售證券			
公允價值淨損失		—	(4,098)
投資者按權益法享有的其他綜合收益		(8,578)	—
本期間綜合收益合計		1,211,466	(165,961)
本期間利潤/(損失)歸屬於：			
本公司股東權益持有人		1,041,312	(180,842)
非控股股東權益		178,732	16,672
		1,220,044	(164,170)
本期間綜合收益歸屬於：			
本公司股東權益持有人		1,033,021	(182,496)
非控股股東權益		178,445	16,535
		1,211,466	(165,961)
基本每股盈利/(損失)	10	人民幣0.106元	人民幣(0.018)元

簡明合併財務狀況表

於二零一八年六月三十日

	附註	2018年 6月30日	2017年 12月31日
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	142,751,108	145,694,565
在建工程	12	26,673,934	23,648,651
預付租賃		2,969,072	3,013,047
無形資產		5,839,737	5,940,446
商譽		1,432,780	1,432,780
聯營及合營公司權益		11,272,954	10,836,925
可供出售證券		—	241,867
以公允價值經損益表入賬金融資產		280,643	—
其他非流動資產	13	2,739,296	2,738,336
遞延稅項資產		292,496	270,487
		194,252,020	193,817,104
流動資產			
存貨		3,334,688	2,871,233
應收賬款及應收票據	14	10,105,317	10,511,497
訂金、其他應收款及預付款	15	4,270,872	4,092,172
可收回稅項		113,790	94,506
限制存款	16	213,144	65,361
預付租賃		109,032	109,032
現金及現金等價物	17	6,563,712	7,416,801
		24,710,555	25,160,602

簡明合併財務狀況表(續)

於二零一八年六月三十日

	附註	2018年 6月30日	2017年 12月31日
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
流動負債			
銀行貸款		30,509,065	36,100,608
國家貸款		5,843	8,944
其他貸款	18(a)	4,127,720	4,954,220
應付短期融資券	18(b)	8,882,741	6,059,239
一年內到期的應付長期債券	18(c)	6,093,285	6,493,146
應付控股公司款		142,033	64,295
融資租賃承擔	19	851,961	791,590
應付賬款及應付票據	20	15,969,264	18,042,924
其他應付款	21	6,552,731	7,580,928
以公允價值經損益表入賬金融負債		69,972	-
應付稅項		204,429	221,431
		73,409,044	80,317,325
淨流動負債		(48,698,489)	(55,156,723)
總資產減流動負債		145,553,531	138,660,381

簡明合併財務狀況表(續)

於二零一八年六月三十日

	附註	2018年 6月30日	2017年 12月31日
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
非流動負債			
銀行貸款		62,006,124	53,513,930
股東貸款		1,778,666	1,778,666
國家貸款		59,262	61,373
其他貸款	18(a)	7,087,092	6,855,191
應付長期債券	18(c)	7,472,758	10,058,115
融資租賃承擔	19	1,994,549	2,209,517
長期應付款		355,676	414,852
預計負債		113,269	108,912
遞延政府補助		1,181,703	1,246,431
遞延收入	22	2,688,396	2,732,905
遞延稅項負債		2,381,345	2,457,838
長期應付職工薪酬		19,835	20,858
		<u>87,138,675</u>	<u>81,458,588</u>
資產淨額			
		<u>58,414,856</u>	<u>57,201,793</u>
資本及儲備			
股本		9,862,977	9,862,977
儲備		33,914,633	33,046,182
歸屬於本公司股東權益持有人的權益			
		43,777,610	42,909,159
非控股股東權益			
		14,637,246	14,292,634
總權益			
		<u>58,414,856</u>	<u>57,201,793</u>

載於第25頁至第66的簡明合併財務報表於2018年8月28日獲董事會批准及授權刊登並由以下董事代表簽名：

陳斌
董事

田洪寶
董事

簡明合併權益變動表

截至二零一八年六月三十日止六個月

屬於本公司股東權益持有人

	股本	資本儲備	法定 盈餘公積	任意 盈餘公積	重估儲備	公允 價值儲備	保留利潤	合計	非控股 股東權益	總權益
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2017年12月31日										
結餘(經審計)	9,862,977	14,876,958	3,227,884	68,089	44,726	(25,675)	14,854,200	42,909,159	14,292,634	57,201,793
本期間利潤	-	-	-	-	-	-	1,041,312	1,041,312	178,732	1,220,044
其他綜合收益(附註9)	-	-	-	-	-	(8,291)	-	(8,291)	(287)	(8,578)
本期間綜合收益合計	-	-	-	-	-	(8,291)	1,041,312	1,033,021	178,445	1,211,466
非控股股東注入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	247,738	247,738
本期提取專項儲備	-	-	102,924	-	-	-	(102,924)	-	-	-
本期使用專項儲備	-	-	(25,009)	-	-	-	25,009	-	-	-
確認股息分派(附註23)	-	-	-	-	-	-	(177,533)	(177,533)	-	(177,533)
已宣告附屬公司非控股股東的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(81,779)	(81,779)
其他	-	12,963	-	-	-	-	-	12,963	208	13,171
2018年6月30日結餘 (未經審計)	9,862,977	14,889,921	3,305,799	68,089	44,726	(33,966)	15,640,064	43,777,610	14,637,246	58,414,856

簡明合併權益變動表(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

	屬於本公司股東權益持有人									
	股本	資本儲備	法定 盈餘公積	任意 盈餘公積	重估儲備	公允 價值儲備	保留利潤	合計	非控股 股東權益	總權益
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2017年1月1日結餘(經審計)	9,862,977	14,878,228	3,006,351	68,089	44,726	(3,687)	15,981,633	43,838,317	14,532,607	58,370,924
本期間(損失)/利潤	-	-	-	-	-	-	(180,842)	(180,842)	16,672	(164,170)
其他綜合收益(附註9)	-	-	-	-	-	(1,654)	-	(1,654)	(137)	(1,791)
本期間綜合收益合計	-	-	-	-	-	(1,654)	(180,842)	(182,496)	16,535	(165,961)
非控股股東注入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	145,965	145,965
收購非控股股東權益	-	272	-	-	-	-	-	272	(7,115)	(6,843)
喪失一家子公司控制權	-	-	12,646	-	-	-	(12,646)	-	(353,696)	(353,696)
確認股息分派(附註23)	-	-	-	-	-	-	(1,341,365)	(1,341,365)	-	(1,341,365)
已宣告附屬公司非控股 股東的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(340,057)	(340,057)
本期提取專項儲備	-	-	77,309	-	-	-	(77,309)	-	-	-
本期使用專項儲備	-	-	(13,571)	-	-	-	13,571	-	-	-
其他	-	(1,542)	-	-	-	-	(440)	(1,982)	(651)	(2,633)
2017年6月30日結餘 (未經審計)	9,862,977	14,876,958	3,082,735	68,089	44,726	(5,341)	14,382,602	42,312,746	13,993,588	56,306,334

簡明合併現金流量表

截至二零一八年六月三十日止六個月

		截至6月30日止6個月	
附註		2018年	2017年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
來自經營活動的現金		4,785,764	3,466,813
已付中國企業所得稅		(535,938)	(387,356)
來自經營活動的現金淨額		4,249,826	3,079,457
用於投資活動的現金淨額	25	(7,119,171)	(6,677,474)
來自籌資活動的現金淨額	25	2,016,256	3,541,167
現金及現金等價物減少額		(853,089)	(56,850)
於1月1日的現金及現金等價物		7,416,801	6,358,618
於6月30日的現金及現金等價物	17	6,563,712	6,301,768

簡明財務報表附註

截至二零一八年六月三十日止六個月

1. 公司背景

華電國際電力股份有限公司(「本公司」)是於1994年6月28日在中華人民共和國(「中國」)成立的一間股份有限公司。

本公司及各附屬公司(「本集團」)主要於中國從事發電、供熱及售煤業務。所生產和銷售的電力大部份輸往電廠所在的省電網公司。

2. 編製基準

簡明合併財務報表乃根據國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」及香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄十六的適用披露規定編製。

除特定金融工具是以公允價值列示外，此財務報表是以歷史成本編製。

3. 會計政策的變更

截至2018年6月30日止六個月的簡明合併財務報表所採用的會計政策乃與本集團編製截至2017年12月31日止年度的年度財務報表所採用者一致，惟以下所述在本中期期間本集團首次採用以下與本集團簡明合併財務報表編製相關的修訂的國際財務報告準則除外：

以下為本集團於2018年1月1日開始的財政年度應用的新準則、現有準則之修訂及詮釋

國際財務報告準則第9號	金融工具
國際財務報告準則第15號	來自客戶合約的收益
國際財務報告詮釋委員會—詮釋第22號	外幣交易及墊付代價
國際財務報告準則第2號(修訂本)	以股份為基礎的付款交易之分類及計量
國際財務報告準則第4號(修訂本)	一併應用國際財務報告準則第9號金融工具與國際財務報告準則第4號保險合約
國際會計準則第28號(修訂本)	作為國際財務報告準則年度改進2014-2016一部分

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

3. 會計政策的變更(續)

惟以下所述本集團應用新國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第15號影響除外，採用其餘新準則和新修訂對本集團的會計政策沒有任何重大影響。

國際財務報告準則第9號金融工具

本集團由2018年1月1日已採納國際財務報告準則第9號「金融工具」。鑒於國際財務報告準則第9號之過渡性條文允許，可比較數字並無予以重列。會計政策作出變更以遵守國際財務報告準則第9號。國際財務報告準則第9號取代了國際會計準則第39號有關金融資產及金融負債的確認、分類和計量、金融工具終止確認、金融資產減值及對沖會計處理的條文。國際財務報告準則第9號對國際財務報告準則第7號「金融工具：披露」等其他涉及金融工具的準則作出重大修訂。

(a) 分類

債務工具

國際財務報告準則第9號將債務工具投資劃分為三個金融資產類別：

- 按攤銷成本計量的金融資產；
- 以公允價值計入其他綜合收益的金融資產；及
- 以公允價值計入經損益表入賬金融資產。

有關分類取決於實體管理金融資產的業務模式及現金流量合約條款。

財務資產如同時符合下列條件又不設定為以公允價值計量及列入溢利或虧損，概以攤銷成本計量：

- 業務模式以持有資產收取合約現金流量為目的；及
- 債務工具合約條款訂明於指定日期的現金流量僅可用於支付未償還本金及利息。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

3. 會計政策的變更(續)

國際財務報告準則第9號金融工具(續)

(a) 分類(續)

債務工具(續)

債務投資如同時符合下列條件又不設定為以公允價值計量及列入溢利或虧損，概以公允價值計量及列入其他綜合收益：

- 本集團的業務模式以持有資產收取合約現金流量及出售金融資產為目的；及
- 債務工具合約條款訂明於指定日期的現金流量僅可用於支付未償還本金及利息。

不符合按攤銷成本或按公允價值計入其他綜合收益條件計量的金融資產按公允價值計入損益

本集團所有債務工具分類為按攤銷成本。

權益工具

權益工具的投資經常按公允價值計量。持作交易的權益工具按公允價值計入損益。

就非持作交易的權益工具而言，本集團在初始確認時作出不可撤回的選擇，將公允價值變動於損益中確認而非於其他綜合收益中確認。

(b) 計量

本集團於初步確認時按公允價值計量金融資產，若金融資產並非按公允價值計入損益，則需加上收購該金融資產直接產生的交易成本。按公允價值於損益中列賬的金融資產交易成本於損益中支銷。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

3. 會計政策的變更(續)**國際財務報告準則第9號金融工具(續)****(b) 計量(續)***按攤銷成本計量的金融資產*

倘持有資產目的為收取合約現金流量，而該等資產的現金流量僅為支付本金及利息，則該等資產按攤銷成本計量。其後按攤銷成本計量的金融資產的收益或虧損於資產終止確認或減值時於損益確認。該等金融資產的利息收入以實際利率法計入財務收入。

分類為按公允價值計入損益的權益工具

本集團按公允價值後續計量所有權益工具。自本集團管理層選擇於收益及虧損中呈列權益工具的公允價值收益及虧損，則公允價值其他綜合收益其後不會重新分類至損益。本集團管理層選擇按公允價值計入收益及虧損的權益工具不予減值。該等工具所得股息於本集團收取款項的權利確定時繼續於損益中確認為其他收入。

按公允價值計入損益的金融資產

按公允價值計入損益的金融資產公允價值變動於損益中確認為其他收益淨額(如適用)。

(c) 減值

本集團按前瞻性原則，對按攤銷成本列賬的權益工具資產相關的預期信貸虧損進行評估。所採用的減值方法取決於信貸風險是否大幅上升。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

3. 會計政策的變更(續)

國際財務報告準則第9號金融工具(續)

(c) 減值(續)

本集團在資產的初始確認時考慮違約的可能性，也評估在每個資產存續的報告期間信貸風險是否會持續顯著增加。在評估信貸風險是否顯著增加時本集團將報告日時資產發生違約的可能性與初始確認時發生違約的可能性進行比較，同時也考慮可獲得的合理及支持性前瞻資訊。特別是結合了以下指標：

- 外部信貸評級(如有)；
- 營業、財務和經濟環境中實際或者預期發生重大不利變化預期導致對方償還債務的能力產生重大變化；
- 對方的經營業績實際或者預期發生重大變化；及
- 對方預期表現或者行為發生重大變化，包括集團內對方付款情況的變化和經營業績的變化。

存放在高信貸評級的金融機構的限制存款以及現金及現金等價物被視為具有低信貸風險。因此，期內確認的減值撥備被限定至12個月的預期虧損。

就從事發電、供熱及售煤業務有關的應收賬款而言，本集團採用簡化方法提供國際財務報告準則第9號規定的預期信用損失，該方法要求對所有應收賬款使用終生預期損失準備。本集團管理層在首次應用國際財務報告準則第9號之日對預期信用損失進行了詳細評估，但可確認的減值損失並不高於重要水平。

自2018年1月1日起，本集團按預期基準評估與按攤銷成本列賬的債務工具相關的預期信貸虧損。減值方法取決於信貸風險是否顯著增加。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

3. 會計政策的變更(續)**國際財務報告準則第9號金融工具(續)****(d) 過渡**

本集團已在國際財務報告準則第9號中應用過渡性條款，以便採用國際財務報告準則第9號而不重述相同信息。因此，新預期信用損失規則產生的重新分類和調整沒有反映在2017年12月31日的財務狀況表中，但在2018年1月1日的財務狀況表中確認。這意味著採用國際財務報告準則第9號所產生的金融資產和金融負債的賬面金額差異於2018年1月1日在留存收益和儲備中確認。因此，2017年呈列的資料並不反映國際財務報告準則第9號的要求，而是反映國際會計準則第39號的要求。

國際財務報告準則第15號來自客戶合約的收益

本集團利用並無可行權宜方法之累計影響法採納國際財務報告準則第15號。本集團已確認首次應用國際財務報告準則第15號之累計影響，作為對於首次應用日期(即2018年1月1日)之期初保留盈利的調整。因此，就2017年呈列之財務資料並未經重列。

本集團與客戶合約扣除增值稅，退貨，索償及折扣，及取消銷售後的主要業務收入確認如下：

- (i) 售電收入會確認當電力供應至電網公司；
- (ii) 熱力收入會確認當熱力供應至客戶；及
- (iii) 售煤收入會確認當煤炭的控制權轉移給客戶，通常是在向客戶交付產品並且客戶已根據銷售合同接受貨物時。

合同負債也會確認當客戶在本集團向客戶轉移貨物的控制權之前支付按金。

除了就本集團的收益交易提供更廣泛的披露外，國際財務報告準則第15號的應用對本集團的財務狀況及／或財務表現並無重大影響。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

3. 會計政策的變更(續)

採用國際財務報告準則第9號和第15號的影響

下表顯示了每個項目的確認調整。由於未受更改影響的項目未有包含在內，因此，所披露的小計和總數不能從提供的數字中重新計算。

	2017年12月31日	國際財務報告 準則第9號	國際財務報告 準則第15號	2018年1月1日 重述
財務狀況表(摘錄)	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
非流動資產				
可供出售的投資	241,867	(241,867)	-	-
以公允價值經損益表入賬金融資產(附註a)	-	241,867	-	241,867
流動負債				
其他應付款：				
預收賬款	(1,358,617)	-	1,358,617	-
其他應付款：				
合同負債(附註b)	-	-	(1,358,617)	(1,358,617)

附註：

- (a) 與股權投資有關的以公允價值經損益表入賬金融資產之前歸類為可供出售金融資產。決定這些金融資產的公允價值是根據折現現金流分析的普遍接受定價模型。
- (b) 與客戶就合約收取的預付代價相關的合約負債在之前已計入其他應付款項。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

3. 會計政策的變更(續)

採用國際財務報告準則第9號和第15號的影響(續)

採用國際財務報告準則第15號與之前生效的國際會計準則第18號相比，應用國際財務報告準則第15號的期間受影響的各財務報表項目的金額如下：

財務狀況表(摘錄)	截至2018年 6月30日採用國際 財務報告準則 第15號的影響		報告金額
	採用國際財務 報告準則第15號	採用國際財務 報告準則第15號	報告金額
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
流動負債			
其他應付款：			
預收賬款	(255,119)	255,119	-
其他應付款：			
合同負債	-	(255,119)	(255,119)

4. 營業額

營業額是指售電、售熱及售煤的收入。本集團營業額的主要類別列示如下：

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
售電收入	31,534,768	28,138,106
售熱收入	2,811,439	2,245,451
售煤收入	6,895,327	6,039,942
	41,241,534	36,423,499

根據本集團的會計政策，出於分配資源以及評估業績的目的，本集團主要經營決策者將本集團的收入和利潤視為一個整體進行評估。因此本集團僅有一個經營和報告分部，並未於簡明合併財務報表列報任何額外的報告分部資訊。本集團的主要客戶是與售電業務相關的電網經營者，售電、售熱和售煤收入會在某個時間點確認。本集團的資產主要在中華人民共和國內。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

5. 投資收益

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
喪失子公司控制權產生的投資收益	–	6,304
出售以公允價值經損益表入賬金融資產產生的收入	2,230	–
可供出售金融資產產生的股息收入	–	926
以公允價值經損益表入賬金融資產的股息收入	1,961	–
其他長期應收款產生的利息收入	7,041	7,189
聯營企業投資股權被動稀釋收入	4,053	–
	15,285	14,419

6. 財務費用

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
貸款及其他金融負債的利息	2,934,194	2,658,395
減：利息費用資本化	(364,026)	(296,812)
	2,570,168	2,361,583
外幣匯兌淨收益	(1,484)	(3,257)
未確認融資費用的攤銷	90,498	97,193
其他財務費用	42,873	10,785
	2,702,055	2,466,304

在建工程利息費用已按每年4.74%(截至2017年6月30日止6個月：年率4.70%)的平均年利率資本化。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

7. 除稅前利潤／(損失)

計算除稅前利潤／(損失)時已扣除／(計入)：

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
攤銷		
— 預付租賃	43,975	52,465
— 無形資產	124,609	90,821
物業、廠房和設備的折舊	4,971,728	5,118,262
折舊和攤銷的總數	5,140,312	5,261,548
存貨成本	28,563,890	25,408,174
有關土地及樓宇的經營租賃費用	41,064	116,353
於其他收入及收益淨額中的政府補助	(158,344)	(74,361)
費用化的研究及開發費用	3,457	3,580
處置物業、廠房和設備淨損失／(收益)	23,771	(8,242)
銷售物資收入的收益淨額	(184,103)	(137,549)

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

8. 所得稅

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
即期稅項		
本期間中國企業所得稅準備	513,826	329,349
以前年度少提	12,158	22,151
	525,984	351,500
遞延稅項		
臨時差異及稅務損失的產生及轉回	(98,502)	(196,287)
	427,482	155,213

除本公司若干附屬公司享有免稅優惠，或優惠稅率7.5%、12.5%或15%（截至2017年6月30日止6個月：7.5%、12.5%或15%）外，中國企業所得稅根據相關的企業所得稅法規釐定的截至2018年6月30日止6個月的估計應課稅利潤，以法定稅率25%（截至2017年6月30日止6個月：25%）計算。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

9. 其他綜合收益

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
可供出售證券公允價值淨增加	—	3,076
其他綜合收益已扣除的遞延所得稅淨額	—	(769)
	—	2,307
享有的聯營公司可供出售證券公允價值淨損失	—	(4,098)
投資者按權益法享有的其他綜合收益	(8,578)	—
其他綜合收益(已扣除所得稅)	(8,578)	(1,791)

10. 每股盈利／(損失)

(a) 基本每股盈利／(損失)

基本每股盈利／(損失)是按照本公司截至2018年6月30日止6個月的普通股股東權益持有人應佔利潤人民幣1,041百萬元(截至2017年6月30日止6個月：應佔損失人民幣181百萬元)及9,862,977千股(截至2017年6月30日止6個月股數：9,862,977千股)計算得出。

(b) 攤薄每股盈利

截至2018年和2017年6月30日止6個月均沒有可能造成攤薄影響的普通股股份。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

11. 物業、廠房及設備

截至2018年6月30日止6個月，本集團增加物業、廠房及設備總值約為人民幣2,113百萬元(截至2017年6月30日止6個月：人民幣2,478百萬元)，其中包括由在建工程轉入的金額為人民幣2,029百萬元(截至2017年6月30日止6個月：人民幣2,462百萬元)。

截至2018年6月30日止6個月，本集團處置物業、廠房及設備淨值約為人民幣29.74百萬元(截至2017年6月30日止6個月：人民幣5百萬元)，取得處置現金流入人民幣5.97百萬元(截至2017年6月30日止6個月：人民幣13百萬元)，形成處置損失人民幣23.77百萬元(截至2017年6月30日止6個月：處置收益人民幣8百萬元)。

12. 在建工程

截至2018年和2017年6月30日止6個月，增加及結轉的在建工程如下：

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
增加	5,218,233	3,334,813
轉往物業、廠房及設備	(2,029,406)	(2,462,101)

13. 其他非流動資產

	2018年	2017年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
金融資產		
— 一年以上固定利率的其他長期應收款	252,885	252,893
待抵扣增值稅及其他稅項	2,138,720	2,053,787
售後租回差異遞延(附註)	445,552	529,517
	2,837,157	2,836,197
減：減值準備	(97,861)	(97,861)
	2,739,296	2,738,336

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

13. 其他非流動資產(續)

附註：售後租回差異遞延為由於融資租賃的售後租回安排導致出售資產的所得款低於其賬面價值所產生的差異。這差異作為對資產折舊的調整在資產的剩餘使用年內予以遞延及攤銷。

14. 應收賬款及應收票據

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
售電應收賬款及應收票據	8,237,120	8,789,891
售熱應收賬款及應收票據	654,204	414,287
售煤應收賬款及應收票據	1,466,924	1,560,250
	10,358,248	10,764,428
減：壞賬準備	(252,931)	(252,931)
	10,105,317	10,511,497

應收賬款及應收票據(扣除壞賬準備後)基於近似收入確認日的發票日期而進行的賬齡分析如下：

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	9,215,829	10,306,608
一至兩年	756,848	142,498
兩至三年	80,189	16,226
三年以上	52,451	46,165
	10,105,317	10,511,497

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

15. 訂金、其他應收款及預付款

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
金融資產		
— 應收股利	564,231	750,848
— 訂金	187,135	129,071
— 其他應收款	913,910	770,931
	1,665,276	1,650,850
減：壞賬準備(附註)	(141,621)	(142,128)
	1,523,655	1,508,722
待抵扣增值稅	2,217,435	2,203,182
預付款項	371,924	222,389
其他	157,858	157,879
	4,270,872	4,092,172

附註：於本中期期間，本集團已收回人民幣0.5百萬元的壞賬準備。截至2018年6月30日止，本集團訂金、其他應收款及預付款的壞賬準備餘額為人民幣142百萬元(2017年12月31日：人民幣142百萬元)，其中包括了應收經核證的碳減排量收入壞賬準備人民幣85百萬元(2017年12月31日：人民幣85百萬元)。

16. 限制存款

限制存款主要是為應付票據質押而存於銀行及一家金融機構，期限不少於3個月的存款。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

17. 現金及現金等價物

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
銀行現金及手持現金	1,217,436	1,423,898
其他財務機構現金	5,346,276	5,992,903
	6,563,712	7,416,801

18. 借貸

(a) 其他貸款

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
到期日：		
一年以內		
—短期其他貸款	3,036,000	3,754,000
—長期其他貸款的即期部分	1,091,720	1,200,220
	4,127,720	4,954,220
一至兩年	2,702,529	2,550,830
兩至五年	3,967,713	3,801,022
五年以上	416,850	503,339
	7,087,092	6,855,191
	11,214,812	11,809,411

其他貸款主要為從聯營公司中國華電集團財務有限公司(「中國華電財務」)、其他同系附屬公司及信託公司借入的貸款。截至2018年6月30日止，其他貸款年利率為1.80%至6.00%(截至2017年12月31日：年利率1.80%至5.39%)，將於2018年至2026年到期(2017年12月31日：2018年至2026年)。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

18. 借貸(續)

(a) 其他貸款(續)

除本集團部分附屬公司總計人民幣203百萬元(2017年12月31日：人民幣219百萬元)的其他貸款是以其電費收益權作為質押，以及總計人民幣1,500百萬元(2017年12月31日：人民幣1,500百萬元)的其他貸款是中國華電集團公司(「中國華電」)擔保的保證借款外，所有其他貸款均為無抵押的信用貸款。

(b) 短期融資券

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
2017年第一期超短期融資券	—	3,049,647
2017年第二期超短期融資券	—	2,007,436
2017年第三期超短期融資券	—	1,002,156
2018年第一期超短期融資券	3,045,201	—
2018年第二期超短期融資券	1,813,837	—
2018年第三期超短期融資券	4,023,703	—
	8,882,741	6,059,239

於本報告期間，本集團共償還了三期超短期融資券，面價合計為人民幣6,000百萬元(截至2017年6月30日止6個月：歸還了一期短期融資券、四期超短期融資券，面價合計為人民幣16,000百萬元)。

上述短期融資券在考慮發行費用影響後的實際年利率為4.39%至4.80%(2017年12月31日：4.35%至4.55%)。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

18. 借貸(續)

(c) 應付長期債券

於2017年5月4日，本公司發行了第一期中期票據，本次債券為期5年、無抵押，面值為人民幣100元，其票面利率為4.85%，總額為人民幣3,500百萬元。

於2017年5月19日，本公司發行了第二期中期票據，本次債券為期3年、無抵押，面值為人民幣100元，其票面利率為4.80%，總額為人民幣2,000百萬元。

於本期間，本集團償還了一期面值為人民幣3,000百萬元之非公開定向債券融資工具(截至2017年6月30日止6個月：償還了一期面值為人民幣1,500百萬元的中期票據)。

上述應付長期債券在考慮發行費用影響後的實際年利率範圍為3.47%至6.29%(2017年12月31日：3.47%至6.29%)。

19. 融資租賃承擔

本集團的融資租賃承擔的還款義務如下：

	2018年6月30日		2017年12月31日	
	最低租賃 付款額現值	最低租賃 付款額	最低租賃 付款額現值	最低租賃 付款額
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
一年以內	851,961	905,974	791,590	926,037
一至兩年	472,439	505,343	546,933	644,656
兩至五年	982,001	1,060,899	1,351,379	1,464,414
五年以上	540,109	560,825	311,205	337,095
	1,994,549	2,127,067	2,209,517	2,446,165
	2,846,510	3,033,041	3,001,107	3,372,202
減：未來利息支出總額		(186,531)		(371,095)
融資租賃承擔現值		2,846,510		3,001,107

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

19. 融資租賃承擔(續)

截至2018年6月30日，本集團根據售後租回交易安排以融資租賃形式持有的物業、廠房及設備賬面淨值為人民幣3,838百萬元(2017年12月31日：人民幣3,899百萬元)。

20. 應付賬款及應付票據

截至2018年6月30日止，本集團以自發票出具日起計算的應付賬款和應付票據賬齡分析如下：

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年以內	9,816,875	12,706,878
一至兩年	2,365,373	2,258,506
兩年以上	3,787,016	3,077,540
	15,969,264	18,042,924

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

21. 其他應付款

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
金融負債		
— 工程保證金	1,464,110	1,442,957
— 應付收購對價款	749,335	749,335
— 應付利息	465,078	702,164
— 應付職工薪酬	227,695	199,206
— 應付容量指標轉讓款	273,530	273,530
— 應付排污費	42,924	37,629
— 應付非控股股東股利	460,096	364,560
— 一年內到期的長期應付款(附註(i))	113,000	65,350
— 其他(附註(ii))	1,654,810	1,532,484
	5,450,578	5,367,215
其他應付稅項	847,034	855,096
預收賬款	—	1,358,617
合同負債	255,119	—
	6,552,731	7,580,928

附註：

- (i) 長期應付款的即期部分主要為應付當地政府的採礦權價款。
- (ii) 其他主要包括應付技術服務費、租金和其他項目。
- (iii) 本集團所有其他應付款預期將於一年內到期清償支付或確認為收入。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

22. 遞延收入

遞延收入為連接本集團的供熱管網至客戶的物業而收取但未確認為收入的接駁費和安裝費。該款項會遞延並在預期相關服務年限內平均確認為損益。

本期間已確認的接駁費和安裝費收入為人民幣90百萬元(截至2017年6月30日止6個月：人民幣102百萬元)，已記錄於簡明合併損益及其他綜合收益表的「其他收入及收益淨額」項目。

23. 股息

- (a) 在2018年6月26日，集團向股東宣告並通過分派2017年度股息每股人民幣0.018元(截至2017年6月30日止6個月：分派2016年度股息每股人民幣0.136元)，本期宣告發放的股息總額約人民幣178百萬元(截至2017年6月30日止6個月：約人民幣1,341百萬元)。
- (b) 本公司董事不建議派發截至2018年6月30日止6個月的中期股息(截至2017年6月30日止6個月：人民幣0元)。

24. 資本承擔

本集團於2018年6月30日及2017年12月31日的資本承擔如下：

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
已訂約但尚未於簡明合併財務報表中確認		
— 興建電廠	11,329,534	14,494,697
— 技改工程及其他	1,353,746	815,102
	12,683,280	15,309,799

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

25. 簡明合併現金流量表附註

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
投資活動		
購入物業、廠房及設備、在建工程和無形資產	(7,378,235)	(6,379,756)
出售物業、廠房及設備所得款項	5,972	80,010
對可供出售權益投資的注資	-	(5,000)
購入以公允價值經損益表入賬金融資產	(300)	-
對聯營公司的注資	(11,753)	(445,500)
已收利息	59,243	53,788
限制性存款的減少	2,110	18,468
限制性存款的增加	(149,893)	(144,390)
已收股息	222,198	218,937
於過往年度處置子公司所收到的現金	108,764	-
處置聯營公司收到的現金	-	4,083
處置以公允價值經損益表入賬金融資產收到的現金	11,030	-
其他投資活動收到的現金	11,693	(78,114)
投資活動使用的現金淨額	(7,119,171)	(6,677,474)
籌資活動		
債券		
— 債券淨所得款項	8,800,000	5,500,000
— 償還債券	(9,000,000)	(17,500,000)
貸款		
— 貸款所得款項	32,936,976	35,630,887
— 償還貸款	(29,488,749)	(18,775,716)
融資租賃承擔		
— 融資租賃所得款項	-	40,000
— 償還融資租賃租金	(274,473)	(251,816)
票據融資		
— 銀行承兌匯票貼現所得款項	652,752	513,000
— 償還銀行承兌匯票	(1,743,895)	(1,357,000)
非控股股東注資	207,032	124,790
已付附屬公司非控股股東的股息	(36,577)	(327,545)
其他籌資活動收到的現金	(36,810)	(55,433)
籌資活動產生的現金淨額	2,016,256	3,541,167

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易

(a) 與股東、同系附屬公司及聯營公司的交易

與本集團存在重大關連交易的股東、同系附屬公司及聯營公司如下：

關聯方名稱	關聯性質
中國華電	本公司的母公司
中國華電科工集團有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
華電山西能源有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
國電南京自動化股份有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
中國華電集團發電運營有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
華電四川發電有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
中國華電集團物資有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
華電內蒙古能源有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
中國華電集團資本控股公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
華電能源股份有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
中國華電集團高級培訓中心	本公司的同系附屬公司
華電福新能源股份有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
中國華電集團電力建設技術經濟諮詢中心	本公司的同系附屬公司
華電陝西能源有限公司	本公司的同系附屬公司
華電環球(北京)貿易發展有限公司	本公司的同系附屬公司
湖北華電武昌熱電有限公司	本公司的同系附屬公司
安徽華電六安發電有限公司	本公司的同系附屬公司
中國華電集團清潔能源有限公司	本公司的同系附屬公司

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司及聯營公司的交易(續)

關聯方名稱	關聯性質
華電江蘇能源有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
湖南華電長沙發電有限公司	本公司的同系附屬公司
湖南華電常德發電有限公司	本公司的同系附屬公司
華電新疆發電有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
中國華電集團科學技術研究總院有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
貴州烏江水電開發有限責任公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
中國華電香港有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
中國華電財務	本集團的聯營公司
四川華鎋山龍灘煤電有限責任公司(龍灘煤電公司)	本集團的聯營公司
華電煤業集團有限公司	本集團的聯營公司
寧夏銀星煤業有限公司	本集團的聯營公司
山西華盛統配煤炭銷售有限公司	本集團的聯營公司
內蒙古福城礦業有限公司	本集團的聯營公司
朔州同煤萬通源二鋪煤炭運銷有限公司	本集團的聯營公司
中核華電河北核電有限公司	本集團的聯營公司
鄂托克前旗長城煤礦有限公司	本集團的聯營公司
鄂托克前旗長城三號礦業有限公司	本集團的聯營公司
鄂托克前旗長城五號礦業有限公司	本集團的聯營公司

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司及聯營公司的交易(續)

關聯方名稱	關聯性質
華電金沙江上游水電開發有限公司	本集團的聯營公司
寧夏中寧發電有限責任公司	本集團的聯營公司
六安市市政熱力有限公司	本集團的聯營公司
宿州市華正熱電能源有限公司	本集團的聯營公司
大唐鄉城唐電水電開發有限公司	本集團的聯營公司
華電臺前光伏發電有限公司	本集團的合營公司
北京華濱投資有限公司	本集團的聯營公司的附屬公司
北京華濱物業管理有限公司	本集團的聯營公司的附屬公司
寧夏寧東鐵路股份有限公司	本集團的聯營公司的附屬公司
兗州煤業股份有限公司(兗州煤業)(附註)	本集團關聯人士

附註：兗州煤業為本公司一家非全資附屬公司的主要少數股東

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司及聯營公司的交易(續)

本集團與股東、同系附屬公司及聯營公司於截至2018年和2017年6月30日止6個月的重大交易列示如下：

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
向下列各方銷售電力 一家同系附屬公司	1,762	-
向下列各方購買電力 同系附屬公司	23,158	16,335
向下列各方銷售燃煤 同系附屬公司	5,886,272	4,947,419
一家聯營公司	5,808	205,680
向下列各方購買燃煤 聯營公司	1,026,762	1,692,731
同系附屬公司	413,286	103,768
一個關聯人士	1,481,734	1,686,233
向下列各方提供建造服務和銷售設備 同系附屬公司	254,629	48,808
向下列各方購買建造服務和設備 同系附屬公司	1,271,251	1,124,332

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司及聯營公司的交易(續)

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
從下列各方取得的貸款		
中國華電	—	250,000
一家聯營公司	4,960,000	5,100,000
向下列各方償還貸款		
一家聯營公司	5,547,000	4,522,500
一家同系附屬公司	—	385,000
應收票據貼現		
一家聯營公司	922,240	498,000
由下列各方代收到期的終止確認票據		
一家聯營公司	852,240	1,656,207
向下列各方支付售後租回租金		
一家同系附屬公司	45,796	184,846

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司及聯營公司的交易(續)

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
自下列各方獲得售後租回融資 一家同系附屬公司	118,941	40,000
向下列各方支付利息		
中國華電	40,291	45,084
一家聯營公司	199,805	154,242
一家同系附屬公司	—	1,268
自下列各方獲得利息收入 聯營公司	44,050	37,872
獲得下列各方提供的租賃和 物業服務費用		
聯營公司	28,185	31,098
同系附屬公司	5,533	7,098
接收下列各方的其他服務費用		
中國華電	51,297	26,746
聯營公司	11,267	44,201
同系附屬公司	52,007	45,109
向下列各方注入資本		
聯營公司	118,940	365,500
一家合資機構	—	80,000

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司及聯營公司的交易(續)

應收/(應付)股東、同系附屬公司和聯營公司的餘額列示如下：

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
在建工程—預付工程及工程物資款 同系附屬公司	801,055	476,003
應收賬款和應收票據		
同系附屬公司	953,088	879,944
一家聯營公司	195,972	148,281
訂金、其他應收款及預付款		
聯營公司	257,857	247,779
同系附屬公司	7,863	1,508
其他長期應收款		
一家聯營公司	155,024	155,032
現金及現金等價物及限制存款		
一家聯營公司	5,538,081	6,069,189
股東貸款		
中國華電	(1,750,000)	(1,750,000)
其他貸款		
一家聯營公司	(8,283,775)	(8,870,775)

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司及聯營公司的交易(續)

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
應付帳款和應付票據		
中國華電	(10,367)	(34,923)
聯營公司	(408,293)	(524,392)
同系附屬公司	(2,241,771)	(2,103,726)
一個關聯人士	(173,474)	(321,406)
其他應付款		
中國華電	(30,831)	(29,372)
聯營公司	(20,675)	(18,591)
同系附屬公司	(680,844)	(658,738)
預收款項		
一家同系附屬公司	-	(60,000)
合同負債		
一家同系附屬公司	(15,379)	-
融資租賃承擔		
一家同系附屬公司	(1,289,938)	(1,190,997)

附註：

- (i) 於2018年6月30日，本公司的附屬公司四川廣安發電有限責任公司向龍灘煤電公司提供銀行借款擔保共人民幣43.65百萬元(2017年12月31日：人民幣43.65百萬元)。
- (ii) 於2018年6月30日，中國華電向本集團提供銀行借款擔保共人民幣3,033百萬元(2017年12月31日：人民幣3,143百萬元)。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)

(b) 與主要管理人員的交易

主要管理人員的薪酬包括已支付本公司的董事和監事的薪酬金額，其詳情如下：

	截至6月30日止6個月	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
薪金及其他酬金	120	493
退休福利	166	188
獎金	1,456	1,392
	1,742	2,073

(c) 對定額退休供款計劃的供款

本集團為員工參與各市和省政府及中國華電集團所管理的多個定額繳款養老金計劃。於2018年6月30日及2017年12月31日，本集團不存在對退休福利計劃的重大未支付款項。

(d) 與中國的其他政府相關實體的交易

中國華電為國有企業。除中國華電的下屬實體之外，受中華人民共和國政府控制、共同控制或重大影響的政府相關企業也被定義為本集團的關聯方(「其他政府相關實體」)。本集團的主要商業活動都是與其他政府相關實體進行的。

本集團和其他政府相關實體的交易都是根據與其他非政府相關實體間的一般交易條款在日常業務過程中進行的。本集團已設立其電力銷售、購買產品和服務的審批程式及融資政策。這些審批程式及融資政策並不會因對方是否為政府相關實體而有所不同。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)**(d) 與中國的其他政府相關實體的交易(續)**

考慮到關聯方關係可能對其交易的潛在影響、本集團的審批程式及融資政策及對瞭解關聯方關係對財務報告具有的潛在影響所必須的資料，董事認為以下交易須視作匯總重大關聯方交易予以披露：

— 售電予電網公司

本集團的電力產品主要銷售給當地的國有電網運營企業，同時上網電價也由相關的政府機構調控。截至2018年6月30日止6個月，管理層估計本集團與其他政府相關實體的售電收入至少佔其總售電收入的97%。

— 存款和借款

本集團將其大部份的現金存放於政府相關金融機構，同時在日常業務過程中從上述金融機構取得短期和長期借款。這些銀行存款和借款的利率由中國人民銀行調控。

— 其他交易

與其他政府相關實體的其他合計重大交易包括相當比例的燃料採購以及物業、房產和設備構建。上述交易的定價政策和對供應商和服務承包商的選擇不會因對方是否為政府相關實體而有所不同。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)

(e) 關聯方承擔

關聯方承擔的餘額如下：

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
資本承擔	1,780,570	1,809,968
資產租賃及管理費承擔	140,752	167,043

27. 或有負債

截至2018年6月30日止，本集團一些附屬公司因收購前事項成為若干訴訟中的被告。截止本財務報告日，上述訴訟正在進一步審理過程中，法律訴訟結果尚無法確定，本公司的董事預計上述未決訴訟的結果不會對本集團的財務狀況和經營業績產生重大負面影響。

截至2018年6月30日，除上述訴訟和附註26(a)(i)所述的財務擔保外，本集團無其他重大或有負債(2017年：無)。

簡明財務報表附註(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

28. 流動性風險管理

本集團在正常經營過程中面臨流動性風險。本集團用於管理相應風險的風險管理政策如下：

本集團內的單獨營運實體須負責自身的現金管理工作，包括使用現金盈餘進行短期投資和籌借貸款以應付預計現金需求(如果借款額超過某些預設授權上限時，須尋求母公司董事會的批核)。本集團的政策是定期監察當時和預計的流動資金需求，以確保維持充裕的現金儲備和可供隨時變現的有價證券，同時獲得大型金融機構承諾提供足夠的備用資金，以滿足短期和較長期的流動資金需求。

於本報告期末，本集團淨流動負債為人民幣48,698百萬元(2017年12月31日：人民幣55,157百萬元)。出於未來資本承擔和其他融資需求，本集團於2018年6月30日尚有未利用的銀行授信額度共計人民幣1,419億元(2017年12月31日：人民幣1,410億元)，以及已在中國銀行間市場交易商協會註冊且尚未發行使用的債券額度共計人民幣411億元(2017年12月31日：人民幣339億元)。

29. 報告期後事項

2018年7月17日，本集團公開發行2018年華電國際電力股份有限公司可續期公司債券(第一期)30億元，票面金額100元/張，本次發行金額30億元，其中品種一(簡稱「18華電Y1」)發行規模15億元，票面利率5.00%/年；品種二(簡稱「18華電Y2」)發行規模15億元，票面利率5.20%/年，債券於2018年7月26日起在上海證券交易所市場上市，債券簡稱「18華電Y1」、「18華電Y2」。

2018年8月15日，本集團公開發行2018年華電國際電力股份有限公司可續期公司債券(第二期)(額度不超過50億元)，票面金額100元/張，本次發行金額20億元，其中品種一(簡稱「18華電Y3」)發行規模11.5億元，票面利率4.87%/年；品種二(簡稱「18華電Y4」)發行規模8.5億元，票面利率5.05%/年，債券於2018年8月22日起在上海證券交易所市場上市，債券簡稱「18華電Y3」、「18華電Y4」。