



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

中期報告
2019

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」編製的截至二零一九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公會所頒佈的《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26頁。本公司的審計委員會亦已審閱本集團二零一九年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432.63億元，比二零一八年同期增加約4.90%；實現歸屬於本公司權益持有人應佔本期間利潤約為人民幣16.38億元，實現歸屬於本公司股東權益持有人應佔本期間利潤約為人民幣14.17億元，基本每股盈利約為人民幣0.144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，地理位置優越，主要處於電力負荷中心、熱力負荷中心或煤炭資源豐富區域。截至本報告日，本集團已投入運行的控股發電廠共計60家，控股裝機容量為53,542.5兆瓦，其中燃煤發電控股裝機容量共計40,885兆瓦，燃氣發電控股裝機容量共計6,411.1兆瓦，水電、風電、太陽能等可再生能源發電控股裝機容量共計6,246.4兆瓦。

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	奉節發電廠	1,200	100%	2 x 600兆瓦
6	深圳公司	365	100%	1 x 120兆瓦 +2 x 82兆瓦 +1 x 81兆瓦
7	華電鄒縣發電有限公司(「鄒縣公司」)	2,000	69%	2 x 1,000兆瓦
8	華電萊州發電有限公司(「萊州公司」)	2,001.1	75%	2 x 1,000兆瓦 +1.1兆瓦
9	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

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
11	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
12	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
13	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
14	華電龍口發電股份有限公司 (「龍口公司」)	880	84.31%	4 x 220兆瓦
15	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
16	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
17	華電新鄉發電有限公司(「新鄉公司」)	1,320	90%	2 x 660兆瓦

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
18	華電漯河發電有限公司(「 漯河公司 」)	660	75%	2 x 330兆瓦
19	華電渠東發電有限公司(「 渠東公司 」)	660	90%	2 x 330兆瓦
20	安徽華電宿州發電有限公司 (「 宿州公司 」)	1,260	97%	2 x 630兆瓦
21	安徽華電蕪湖發電有限公司 (「 蕪湖公司 」)	2,320	65%	2 x 660兆瓦 + 1 x 1,000兆瓦
22	安徽華電六安電廠有限公司 (「 六安公司 」)	1,320	95%	2 x 660兆瓦
23	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
24	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
25	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

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
26 華電浙江龍游熱電有限公司 (「龍游公司」)	417	100%	2 × 127.6兆瓦 +1 × 130.3兆瓦 +1 × 19.5兆瓦 + 12兆瓦
27 河北華電石家莊熱電有限公司 (「石家莊熱電公司」)	928.6	82%	1 × 453.6兆瓦 +2 × 200兆瓦 +3 × 25兆瓦
28 河北華電石家莊裕華熱電有限公司 (「裕華公司」)	600	100%	2 × 300兆瓦
29 河北華電石家莊鹿華熱電有限公司 (「鹿華公司」)	660	90%	2 × 330兆瓦
30 韶關市坪石發電廠有限公司(B廠) (「坪石發電公司」)	600	100%	2 × 300兆瓦
31 廣東華電韶關熱電有限公司 (「韶關熱電公司」)	350	100%	1 × 350兆瓦

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
32	華電佛山能源有限公司 (「佛山能源公司」)	118	100%	2 x 59兆瓦
33	華電廣東順德能源有限公司 (「順德能源公司」)	118	90%	2 x 59兆瓦
34	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
35	天津華電南疆熱電有限公司 (「南疆熱電公司」)	930	65%	2 x 315兆瓦 +1 x 300兆瓦
36	華電湖北發電有限公司 (「湖北公司」) ^(註)	6,574.4	82.56%	2 x 680兆瓦 +2 x 660兆瓦 +2 x 640兆瓦 +6 x 330兆瓦 +1 x 300兆瓦 +40 x 2兆瓦 +254.4兆瓦

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：

發電企業	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」)	1,320	100%	2 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
湖北華電棗陽光伏發電有限公司 (「棗陽光伏發電公司」)	100	100%	100兆瓦

主要資產 (續)

(1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

發電企業	裝機容量 (兆瓦)	湖北公司 持股比例	機組構成
湖北華電隨縣殷店光伏發電有限公司 (「隨縣光伏發電公司」)	100	100%	100兆瓦
華電湖北發電有限公司黃石光伏發電 分公司(「黃石光伏發電公司」)	6.4	100%	6.4兆瓦
華電湖北發電有限公司武漢光伏發電 分公司(「武漢光伏發電公司」)	8	100%	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：

	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%	3 x 11兆瓦 +4 x 8.5兆瓦
4	四川涼山水洛河電力開發有限公司 (「水洛河公司」)	462	57%	3 x 70兆瓦 +3 x 38兆瓦 +3 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」) ^(註)	83.4	100%	1 x 16兆瓦 +2 x 15兆瓦 +1 x 11兆瓦 +2 x 3.2兆瓦 +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

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
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
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」)	379.5	100%	72 x 2兆瓦 +137 x 1.5兆瓦 +30兆瓦
11	河北華瑞能源集團有限公司 (「華瑞公司」)	99	100%	48 x 2兆瓦 +2 x 1.5兆瓦
12	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
13	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
14	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

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
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
16	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
17	華電山東新能源有限公司 (「山東新能源公司」) ^(註)	573	100%	193 x 2兆瓦 +3 x 1.9兆瓦 +1 x 1.8兆瓦 +33 x 1.5兆瓦 +130兆瓦
18	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
19	華電夏縣風電有限公司 (「夏縣風電公司」)	100	100%	50 x 2兆瓦
20	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
21	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
22	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
23	華電湖州新能源發電有限公司 (「湖州新能源公司」)	30	100%	30兆瓦
24	華電台前光伏發電有限公司 (「台前光伏發電公司」)	100	50%	100兆瓦

註：本公司附屬公司山東新能源公司於二零一九年吸收合併本公司原附屬公司華電昌邑風電有限公司、華電棗莊新能源發電有限公司。

新增的裝機容量

自二零一九年一月一日至本報告日，本集團新增發電機組詳情如下：

項目	裝機類型	裝機容量 (兆瓦)
蕪湖公司	燃煤發電	1,000
江陵公司	燃煤發電	660
石家莊熱電公司	燃氣發電	453.6
南疆熱電	燃氣發電	930
順德能源公司	燃氣發電	118
深圳公司	燃氣發電	245
康保風電公司	風力發電	49.5
湖州新能源公司	太陽能發電	15
台前光伏發電公司	太陽能發電	100
龍游公司	太陽能發電	11
武漢光伏發電公司	太陽能發電	8
合計		3,590.1

在建機組

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)
燃煤發電機組	2,350
燃氣發電機組	1,373.6
水力發電機組	354
風力發電機組	1,039.3
合計	5,116.9

本集團將根據國家和地方能源政策、電力市場情況以及本集團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，二零一九年上半年中國國內生產總值為人民幣450,933億元，按可比價格計算，比二零一八年同期增長6.3%。全國全社會用電量累計3,398.0百萬兆瓦時，比二零一八年同期增長5.0%，增速同比降低了約4.4個百分點。分產業看，第一產業用電量同比增長5.0%；第二產業用電量同比增長3.1%；第三產業用電量同比增長9.4%；城鄉居民生活用電量同比增長9.6%。

(2) 電力生產

本期間，本集團發電量約為101.13百萬兆瓦時，比二零一八年同期增長約5.54%；上網電量約為94.54百萬兆瓦時，比二零一八年同期增長約5.66%，發電量及上網電量同比增長的主要原因是本集團新投產機組的電量貢獻；發電機組平均利用小時為1,927小時，其中燃煤發電機組平均利用小時為2,202小時；供電煤耗為294.92克／千瓦時，顯著低於全國平均水平。

(3) 營業額與利潤

本期間，本集團取得營業額約為人民幣432.63億元，比二零一八年同期增加約4.90%，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344.12億元，比二零一八年同期增長約9.12%，主要原因是發電量增加及稅率調整的影響；售熱收入約為人民幣31.72億元，比二零一八年同期增長約12.81%，主要原因是售熱量增加的影響；售煤收入約人民幣56.80億元，比二零一八年同期減少約17.62%。

本期間，本集團完成營業利潤約為人民幣42.97億元，比二零一八年同期增加約23.21%，主要原因是煤炭價格下跌，發電量增加，以及電價（不含稅）同比上升；實現歸屬於本公司權益持有人應佔本期間利潤約為人民幣16.38億元，實現歸屬於本公司股東權益持有人應佔本期間利潤約為人民幣14.17億元，基本每股盈利約為人民幣0.144元。

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217.55億元，比二零一八年同期增長約5.87%，主要是發電量增加的影響。

本期間，本集團煤炭銷售成本約為人民幣53.13億元，比二零一八年同期減少約18.40%，主要是煤炭價格及銷量變化的影響。

本期間，本集團折舊及攤銷費用約為人民幣55.53億元，比二零一八年同期增加約8.02%，主要是新投產機組的影響，以及根據《企業會計準則第21號－租賃》的通知(財會[2018]35號)規定，二零一九年一月一日起，租賃標的確認使用權資產折舊由其他經營費用科目調整至折舊及攤銷科目的影響。

本期間，本集團維護、保養及檢查費用約為人民幣18.56億元，比二零一八年同期增加約25.14%，主要是發電量增加帶來的脫硫、脫硝等消耗性材料費增加的影響。

本期間，本集團員工成本約為人民幣28.54億元，比二零一八年同期增加約32.33%，主要是職工薪酬增長，以及計入成本時間差異的影響。

本期間，本集團行政費用約為人民幣5.92億元，比二零一八年同期減少約26.19%，主要是二零一八年同期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5.01億元，比二零一八年同期減少約3.86%，主要是稅率調整的影響。

本期間，本集團其他經營費用約為人民幣5.42億元，比二零一八年同期減少約8.18%，主要是根據《企業會計準則第21號－租賃》會計核算調整的影響。

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5.92億元，比二零一八年同期增加約56.24%，主要是粉煤灰等發電副產品銷售收益增加的影響。

(6) 財務費用

本期間，本集團財務費用約為人民幣26.50億元，比二零一八年同期減少約1.92%，主要是資金成本率同比降低的影響。

(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3.21億元，比二零一八年同期減少約28.27%，主要是參股煤礦企業收益同比降低的影響。

(8) 所得稅

本期間，本集團所得稅費用約為人民幣5.12億元，比二零一八同期增加約19.71%，主要是本集團利潤增加的影響。

(9) 資產質押與抵押

於二零一九年六月三十日，本公司及本公司的附屬公司為取得借款約人民幣200.73億元，將其電費、熱費收費權質押。

於二零一九年六月三十日，本公司的部分附屬公司為取得借款約人民幣33.74億元，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

於二零一九年六月三十日，本集團總借款金額約為人民幣994.25億元，其中歐元借款約為0.11億歐元，負債佔資產比率約為68.40%，比二零一八年末降低1.60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96.43億元、應付中期票據(含一年內到期)餘額約為人民幣104.80億元以及租賃負債餘額約為人民幣31.06億元。

(11) 或有負債

於二零一九年六月三十日，本集團的附屬公司廣安公司向四川華鎔山龍灘煤業有限責任公司提供銀行借款擔保共人民幣43.58百萬元。

(12) 現金及現金等價物

於二零一九年六月三十日，本集團擁有現金及現金等價物約人民幣92.03億元。

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，與本公司二零一八年度報告所載的資料並無重大分別。

業務展望

下半年，本集團經營面臨的內外部形勢既有機遇也有挑戰。國家出台的各類利好政策，為本集團提質增效提供了有利條件，如國家多次宣佈對外擴大開放政策、基建投資包括民營投資進一步增加等措施，將進一步拉動經濟增長；減稅降費政策對本集團經營業績提升的促進作用仍將持續；總體相對寬鬆的融資環境，將有利於進一步降低融資成本等。

同時，本集團依然面臨來自電力市場、煤炭市場、資金市場以及環境保護等多方面的風險。

電力市場方面，受國內外經濟環境的影響，中國經濟下行壓力較大，電力需求增長具有不確定性，局部區域受外送電大幅增加的影響，發電利用小時有下滑的風險。隨著經營性電力用戶的發用電計劃放開，電力市場將趨於完善，競爭更加激烈，產生新的市場模式，形成新的市場規則。因此，在利用小時可能降低、市場電量持續增長的壓力下，發電效益面臨下滑風險。本集團將加強電力市場和政策研究，牢固樹立市場意識，創新市場營銷方式，關注影響經營利潤的重大政策動向，主動適應電力市場化改革新要求，持續優化競價策略，積極爭取市場電量。

煤炭市場方面，近年來，煤炭價格保持高位，產能轉移、安全環保等因素制約煤價回歸合理水平。由於煤炭產能日益向「三西」地區集中，電煤跨區長途運輸比重增加，對主產地、運輸通道的依賴性更強，局部事故、限產政策給本集團經營效益帶來的衝擊相應放大，存在一定的系統性風險。本集團將多措並舉，爭取煤價進一步降低。結合市場形勢變化及時調整進煤策略，優化進煤渠道，完善燃煤成本動態分析手段。豐富市場行情與政策信息的獲取渠道，鞏固提高公司抵禦煤炭市場風險的能力。科學把握採購時機和儲備時機，保持合理庫存。持續抓好燃料全過程管理，從煤炭接卸、儲存、摻配等方面降低燃料管理成本。

業務展望(續)

資金市場方面，今年以來，資金市場成本呈現緩慢下降趨勢，但區域之間信貸規模不均衡、融資成本差異化的特點更加明顯。本集團將以優化結構、降低成本和控制風險為核心，進一步拓寬融資渠道、降低資金成本、防範資金風險。

環境保護方面，隨著近年來環保要求的不斷提高，環保改造移交生產設施設備增加，運行要求亦越來越嚴格，企業環保設施運行維護費用不斷增加。本集團將切實抓好環保設施的日常維護和運營管理，加大對能耗指標計劃完成情況的監控分析，提升各項能耗指標的相對競爭力。

重大事項

(1) 召開臨時股東大會

本公司於二零一九年四月九日召開二零一九年第一次臨時股東大會(「**二零一九年第一次臨時股東大會**」)。二零一九年第一次臨時股東大會選舉及委任王緒祥先生、陳海斌先生、陶雲鵬先生及陳存來先生為本公司董事，任期自二零一九年第一次臨時股東大會結束起至第八屆董事會屆滿止。

詳情請參見本公司日期為二零一九年二月二十二日、二零一九年三月十一日及二零一九年四月九日的公告。

(2) 董事變更

於二零一九年二月十九日，趙建國先生因工作原因申請辭去其擔任的本公司第八屆董事會董事長、非執行董事及戰略委員會主席職務，當日生效。於二零一九年三月十一日，陳斌先生因年齡原因申請辭去其擔任的本公司第八屆董事會副董事長、執行董事及戰略委員會委員職務，褚玉先生因工作原因申請辭去其擔任的本公司第八屆董事會非執行董事及審計委員會委員職務，均當日生效。趙建國先生、陳斌先生及褚玉先生確認，其與董事會並無意見分歧，亦無有關其辭任有關的事宜須敦請本公司股東垂注。

重大事項 (續)

(2) 董事變更 (續)

二零一九年二月十九日，本公司第八屆董事會第十四次會議同意提名王緒祥先生為本公司董事候選人，並提交二零一九年第一次臨時股東大會批准。二零一九年三月十一日，本公司第八屆董事會第十六次會議同意提名陳海斌先生、陶雲鵬先生和陳存來先生為本公司董事候選人，並提交二零一九年第一次臨時股東大會批准。

於二零一九年四月九日，二零一九年第一次臨時股東大會選舉及委任王緒祥先生、陳海斌先生、陶雲鵬先生及陳存來先生為本公司董事。同時，王緒祥先生獲選舉為本公司董事長、執行董事及戰略委員會主席；陳海斌先生獲選舉為本公司非執行董事，獲任命為戰略委員會委員；陶雲鵬先生獲選舉為本公司非執行董事，獲任命為審計委員會委員；陳存來先生獲選舉為本公司執行董事，獲任命為戰略委員會委員；田洪寶先生獲任命為本公司提名委員會委員。其任期均自二零一九年第一次臨時股東大會結束起至第八屆董事會屆滿之日止，屆時可重選連任。

詳情請參見本公司日期為二零一九年二月十九日、二零一九年二月二十二日、二零一九年三月十一日及二零一九年四月九日的公告。

(3) 向華電金沙江上游水電開發有限公司 (「華電金沙江」) 增資

於二零一九年五月二十一日，本公司與華電金沙江訂立增資協議 (「增資協議」)。據此，本公司將參與對華電金沙江的增資。緊隨增資後，華電金沙江的註冊資本將增加至人民幣100億元，此次增資將全部由華電金沙江的現有股東按比例在二零二二年十二月三十一日前完成出資。本次增資過程中，本公司將按股權比例以現金出資人民幣7.1064億元。於增資完成後，本公司的合共出資額為人民幣12億元，在華電金沙江彼時的經擴大註冊資本中所持股權預期仍為12%。本公司董事認為，增資協議下擬進行的該交易符合本集團電源結構調整的發展策略，預計將為本集團的經營帶來良好的收益。

重大事項(續)

(3) 向華電金沙江上游水電開發有限公司(「華電金沙江」)增資(續)

華電金沙江為本公司控股股東中國華電集團有限公司(「中國華電」)的附屬公司，故此為本公司的關連人士。因此，增資協議構成《香港上市規則》第14A章項下本公司的關連交易。由於有關增資項下本公司出資的適用百分比率超逾0.1%但低於5%，故該交易須遵守《香港上市規則》第14A章有關年度申報及公告的規定，但獲豁免遵守獨立股東批准的規定。

詳情請參見本公司日期為二零一九年五月二十一日的公告。

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，而於二零一九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，或其他於二零一九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，或於二零一九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 已發行股份總數 的百分比	約佔本公司 已發行A股總數 的百分比	約佔本公司 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%
山東發展投資控股集團有限公司	A股	800,766,729 (L)	8.12%	9.83%	-
BlackRock, Inc.	H股	99,455,779 (L)	1.01%	-	5.79%

(L) = 好倉

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。

主要股東持股情況（續）

除上述所披露者外，據本公司董事所知，於二零一九年六月三十日，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

於二零一九年六月三十日，本公司董事、監事、行政總裁或高級管理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《上市公司董事進行證券交易的標準守則》（「**標準守則**」）須知會本公司及香港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：佔本公司於二零一九年六月三十日已發行A股總數的約0.0001%。

董事、監事、行政總裁或高級管理人員的證券權益(續)

除上述所披露者外，於二零一九年六月三十日，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／或債券證(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分部的規定需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

於二零一九年六月三十日，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

截至二零一九年六月三十日止，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。

審計委員會

審計委員會已審閱按《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

於二零一九年六月三十日，本集團職工總人數為26,728人。本集團始終遵照國家有關規定，依據自身的經濟效益，決定各類員工的薪酬水平，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。

企業管治(續)

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、審計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。

上半年，本集團遵守了《香港上市規則》有關環境、社會及管治的要求，持續對本集團在環境保護、社會責任及企業管治方面的績效指標進行了跟蹤梳理。

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》(「**《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)事買賣本公司證券守則》，同時還為全體員工制訂了《華電國際員工買賣本公司證券守則》。這些規定並不比《標準守則》寬鬆。
- 除了審計委員會、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
王緒祥
董事長

中國•北京
二零一九年八月二十三日

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27至76頁之簡明合併財務報表，當中載有貴集團於2019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(「簡明合併財務報表」)。香港聯合交易所有限公司主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之審閱」進行審閱。簡明合併財務報表之審閱工作包括主要向負責財務會計事宜之人員詢問，並實施分析和其他審閱程序。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

游淑婉

執業證書號碼：P06095

香港

2019年8月23日

簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零一九年六月三十日止六個月

		截至6月30日止6個月	
		2019年	2018年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
	附註		
營業額	4	43,263,433	41,241,534
經營費用			
燃料成本		(21,755,169)	(20,548,786)
煤炭銷售成本		(5,312,664)	(6,510,572)
折舊及攤銷		(5,552,552)	(5,140,312)
維護、保養及檢查費用		(1,856,429)	(1,483,490)
員工成本		(2,854,177)	(2,156,927)
行政費用		(592,267)	(802,393)
稅金及附加		(500,789)	(520,916)
其他經營費用		(542,011)	(590,275)
		(38,966,058)	(37,753,671)
經營利潤		4,297,375	3,487,863
投資收益	5	7,971	15,285
其他收入及收益淨額		591,860	378,822
銀行存款利息收入		43,814	42,443
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 公允價值收益/(損失)		201	(69,972)
財務費用	6	(2,650,166)	(2,702,055)
應佔聯營及合營公司利潤		321,242	447,864
除稅前利潤	7	2,612,297	1,647,526
所得稅	8	(511,744)	(427,482)
本期間利潤		2,100,553	1,220,044

簡明合併損益及其他綜合收益表（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

	附註	截至6月30日止6個月	
		2019年 人民幣千元 (未經審計)	2018年 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	22,187	(8,578)
期後可能轉入損益的項目：			
投資者按權益法享有的其他綜合收益		22,187	(8,578)
本期間綜合收益合計		2,122,740	1,211,466
本期間利潤歸屬於：			
本公司權益持有人		1,637,885	1,041,312
非控股股東權益		462,668	178,732
		2,100,553	1,220,044
本期間綜合收益歸屬於：			
本公司權益持有人		1,659,329	1,033,021
非控股股東權益		463,411	178,445
		2,122,740	1,211,466
基本每股盈利	10	人民幣0.144元	人民幣0.106元

簡明合併財務狀況表

於二零一九年六月三十日

	附註	2019年 6月30日	2018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	151,791,919	149,582,344
使用權資產		8,166,560	–
在建工程	12	19,827,795	26,415,047
預付租賃		–	3,441,173
無形資產		4,177,315	5,843,716
商譽		1,432,802	1,432,802
聯營及合營公司權益		11,401,364	11,100,365
以公允價值經損益表入賬金融資產		280,630	280,330
其他非流動資產	13	3,002,145	3,262,617
遞延稅項資產		492,767	365,613
		200,573,297	201,724,007
流動資產			
存貨		3,971,728	3,441,302
應收賬款及應收票據	14	10,663,085	10,670,383
訂金、其他應收款及預付款	15	4,754,758	4,756,158
可收回稅項		94,249	113,790
限制存款	16	47,343	39,799
預付租賃		–	112,356
現金及現金等價物	17	9,203,259	6,638,326
		28,734,422	25,772,114

簡明合併財務狀況表（續）

於二零一九年六月三十日

	附註	2019年 6月30日	2018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		28,583,270	31,581,576
股東貸款		100,000	100,000
國家貸款		3,449	2,774
其他貸款	18(a)	5,667,180	5,642,320
應付短期融資券	18(b)	9,642,527	7,134,237
一年內到期的應付長期債券	18(c)	1,997,214	2,597,864
應付控股公司款		72,785	47,021
融資租賃承擔		—	621,420
應付賬款及應付票據	19	18,821,048	19,157,988
其他應付款	20	7,997,241	8,163,364
以公允價值經損益表入賬金融負債		—	64,496
應付稅項		360,455	421,350
租賃負債		683,319	—
		73,928,488	75,534,410
淨流動負債			
		(45,194,066)	(49,762,296)
總資產減流動負債			
		155,379,231	151,961,711

簡明合併財務狀況表（續）

於二零一九年六月三十日

	附註	2019年 6月30日	2018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		58,012,520	59,399,344
股東貸款		1,673,729	1,678,666
國家貸款		56,074	57,906
其他貸款	18(a)	5,328,440	5,546,750
長期應付債券	18(c)	8,482,354	7,477,547
融資租賃承擔		—	2,392,958
長期應付款		343,858	363,999
預計負債		122,330	117,625
遞延政府補助		1,580,931	1,614,386
遞延收入	21	2,700,559	2,746,688
遞延稅項負債		2,176,648	2,305,891
長期應付職工薪酬		17,430	18,087
租賃負債		2,422,507	—
		82,917,380	83,719,847
資產淨額		72,461,851	68,241,864
資本及儲備			
股本		9,862,977	9,862,977
永久資本證券		11,957,271	9,108,775
儲備		35,014,344	34,159,390
歸屬於本公司權益持有人的權益		56,834,592	53,131,142
非控股股東權益		15,627,259	15,110,722
總權益		72,461,851	68,241,864

載於第27至76頁的簡明合併財務報表於2019年8月23日獲董事會批准及授權刊登並由以下董事代表簽名：

王緒祥
董事

田洪寶
董事

簡明合併權益變動表

截至二零一九年六月三十日止六個月

	歸屬於本公司權益持有人的權益										
	股本	資本儲備	法定盈餘	任意盈餘	重估儲備	公允價值	保留利潤	永久資本	非控股股東	總權益	
			公積	公積		儲備		證券			合計
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	人民幣千元	人民幣千元	
2018年12月31日結餘											
(經審計)	9,862,977	14,883,689	3,309,073	68,089	44,726	(41,037)	15,894,850	9,108,775	53,131,142	15,110,722	68,241,864
本年利潤	-	-	-	-	-	-	1,416,521	221,364	1,637,885	462,668	2,100,553
本年其他綜合收益 (附註9)	-	-	-	-	-	21,444	-	-	21,444	743	22,187
本年綜合收益合計	-	-	-	-	-	21,444	1,416,521	221,364	1,659,329	463,411	2,122,740
非控股股東注入資本 由於企業合併而 增加的非控股股東 權益(附註26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,901	88,901
發行永久資本證券 (附註23)	-	-	-	-	-	-	-	2,994,072	2,994,072	-	2,994,072
提取專項儲備	-	-	67,944	-	-	-	(67,944)	-	-	-	-
使用專項儲備	-	-	(54,591)	-	-	-	54,591	-	-	-	-
確認股息分配 (附註22)	-	-	-	-	-	-	(650,956)	-	(650,956)	-	(650,956)
附屬公司非控股 股東的股利分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(146,426)	(146,426)
向永久資本工具 持有人的應付分派 (附註23)	-	-	-	-	-	-	-	(366,940)	(366,940)	-	(366,940)
其他	-	67,945	-	-	-	-	-	-	67,945	1,728	69,673
2019年6月30日結餘											
(未經審計)	9,862,977	14,951,634	3,322,426	68,089	44,726	(19,593)	16,647,062	11,957,271	56,834,592	15,627,259	72,461,851

簡明合併權益變動表（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

	歸屬於本公司權益持有人的權益										
	股本	資本儲備	法定盈餘	任意盈餘	公允價值	永久資本	非控股股東	合計	權益	總權益	
			公積	公積							重估儲備
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
2018年1月1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
本年利潤	-	-	-	-	-	-	1,041,312	-	1,041,312	178,732	1,220,044
本年其他綜合收益											
(附註9)	-	-	-	-	-	(8,291)	-	-	(8,291)	(287)	(8,578)
本年綜合收益合計	-	-	-	-	-	(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
提取專項儲備	-	-	102,924	-	-	-	(102,924)	-	-	-	-
使用專項儲備	-	-	(25,009)	-	-	-	25,009	-	-	-	-
確認股息分配											
(附註22)	-	-	-	-	-	-	(177,533)	-	(177,533)	-	(177,533)
附屬公司非控股股東的股利分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(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

簡明合併現金流量表

截至二零一九年六月三十日止六個月

		截至6月30日止6個月	
		2019年	2018年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
	附註		
來自經營活動的現金		7,083,767	4,785,764
已付中國企業所得稅		(806,809)	(535,938)
來自經營活動的現金淨額		6,276,958	4,249,826
用於投資活動的現金淨額	25	(4,138,890)	(7,119,171)
來自籌資活動的現金淨額	25	426,865	2,016,256
現金及現金等價物增加／(減少) 額		2,564,933	(853,089)
於1月1日的現金及現金等價物		6,638,326	7,416,801
於6月30日的現金及現金等價物	17	9,203,259	6,563,712

簡明合併財務報表附註

截至二零一九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。

此簡明合併財務報表以本公司之功能貨幣人民幣（「人民幣」）呈列。

2. 編製基準

簡明合併財務報表乃根據國際會計準則第34號「中期財務報告」（「國際會計準則第34號」）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，此簡明合併財務報表是以歷史成本作為編製基準。

該等簡明合併財務報表乃按照2018年度財務報表所採納的相同會計政策及估計不確定性的主要來源編製，惟與於2018年12月31日或之後開始之期間首次生效的新訂準則或詮釋有關者除外。此乃本集團採納國際財務報告準則第16號「租賃」後的首套財務報表。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

3. 會計政策的變更

除以下自2019年1月1日起生效的新訂準則及外，本集團在編製簡明合併財務報表所採用的會計政策與編製2018年年度財務報表所採用的會計政策一致。本集團尚未提早採用任何已頒佈但於本會計期間尚未生效的新訂準則、詮釋或修訂。

於2019年1月1日生效的新訂或經修訂的準則及詮釋：

國際財務報告準則第16號	租賃
國際財務報告詮釋委員會第23號	所得稅處理的不確定性
國際財務報告準則第9號的修訂	關於反向賠償的提前還款特徵
國際會計準則第28號的修訂	對聯營及合營公司的長期權益
國際會計準則第19號的修訂	計劃修改、縮減或結算
國際財務報告準則第3號的修訂	國際財務報告準則2015-2017年年度改進
— 業務合併	
國際財務報告準則第11號的修訂	國際財務報告準則2015-2017年年度改進
— 合營安排	
國際會計準則第12號的修訂	國際財務報告準則2015-2017年年度改進
— 所得稅	
國際會計準則第23號的修訂	國際財務報告準則2015-2017年年度改進
— 借款費用	

除國際財務報告準則第16號外，概無新訂或經修訂的準則及詮釋對本集團的會計政策造成重大影響。採用國際財務報告準則第16號的影響概述如下。

國際財務報告準則第16號租賃

國際財務報告準則第16號為承租人引入單一資產負債表內的會計處理模式。因此，本集團（作為承租人）已確認其使用權資產及租賃負債，即指其有權使用相關資產並履行租賃付款的責任。出租人的會計處理模式仍與與過往年度的會計政策相若。

本集團採用經修訂追溯採納法應用國際財務報告準則第16號，並於2019年1月1日首次應用，其首次應用的相關累計影響於2019年1月1日在保留利潤內確認。因此，2018年的比較資料，概不會重列，而繼續根據國際會計準則第17號「租賃」和相關詮釋作出報告。會計政策變更的詳情載列如下。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九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16號租賃（續）

A. 租賃的定義

本集團以往根據國際會計準則第17號及國際財務報告詮釋委員會第4號「確定一項安排是否包含租賃」確定租賃。本集團根據租賃的新定義，確定有關合同是否、或包含租賃。根據國際財務報告準則第16號，倘本集團對有關安排確定為：在一段期間內，轉移已識別資產使用的控制權，以換取對價，則有關合同即被視為或已包含租賃。

在過渡至國際財務報告準則第16號時，本集團選擇應用過渡性的實際權宜法，以確定哪些交易是租賃。本集團僅對以往已確認為租賃的合同，應用國際財務報告準則第16號。按國際會計準則第17號及國際財務報告詮釋委員會第4號未被確認為租賃的合同，則不會重新被評估。因此，根據國際財務報告準則第16號所定義的租賃，僅適用於2019年1月1日或之後訂立或變更的合同。

在開始或重新評估有關合同包含租賃部分時，本集團根據其相對的獨立價格，將合同的代價按各租賃及非租賃部分作出分配。然而，就作為承租人的出租物業及設備，本集團已選擇不會區分非租賃部分，而將租賃及非租賃部分作為單一租賃部分入賬。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九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16號租賃（續）

B. 作為承租人

本集團為各類物業、廠房、機器及其他設備租賃的承租人。本集團大部分的租賃為經營租賃，餘下租賃期介乎6個月至45年。

作為承租人，本集團以往會根據有關租賃是否已將資產所有權附帶的絕大部分風險及回報轉移至本集團，將租賃分類為經營租賃或融資租賃。對融資租賃，本集團會確認相關的租賃資產及租賃負債。對經營租賃未來期間的承擔，本集團則不會確認為負債。經營租賃開支在租期內按直線法在簡明合併損益及其他綜合收益表內確認。

根據國際財務報告準則第16號，本集團已將大多數租賃確認為使用權資產和租賃負債，意即這些租賃已列入資產負債表。本集團把使用權資產和租賃負債，在簡明合併財務狀況表列載。本集團選擇應用實際權宜法，不對租賃期為12個月或以下的租賃及低價值資產租賃應用新的會計處理模式，而是在租期內按直線法確認為開支。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九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16號租賃（續）

B. 作為承租人（續）

使用權資產

本集團在租賃開始日（即相關資產可供使用的日期）確認使用權資產。使用權資產按成本減任何累計折舊及任何減值虧損計量，並就任何重新計量的租賃負債，作出調整。使用權資產的成本包括租賃負債的初始計量金額（有關租賃負債的會計政策見下文）、任何已產生的初始直接成本、按租賃條款及條件規定拆除及移除相關資產時所產生的預計成本，以及在開始日期或之前作出的租賃付款減去收取的任何租賃優惠。已確認的使用權資產在其預計的使用年限與租期（取較短者），按直線法提計折舊。使用權資產可能會出現減值。

租賃負債

本集團在租賃開始日，把租賃期內尚未作出租賃付款，計算現值並確認為租賃負債。租賃付款包括固定付款（包括實質固定付款）減任何應收租賃優惠、取決於某指數或利率的可變租賃付款、預計本集團應付的餘值擔保額、購買選擇權的行使價格（倘合理確定本集團會行使該選擇權），以及終止租賃支付的罰款（倘租賃期本集團會行使解約選擇權）。

對非取決於某指數或利率的可變租賃付款，在觸發付款事件或條件的發生期間，確認為費用。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九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16號租賃（續）

B. 作為承租人（續）

租賃負債（續）

在計算租賃付款的現值時，如果租賃中所隱含的利率難以確定，本集團則在租賃開始日使用增量借款利率。在開始日後，租賃負債的金額將會增加，以反映利息的增加及已作出的租賃付款扣減。此外，倘相關租賃有所修改（例如租期的變動、實質固定租賃付款有變或購買相關資產的評估變更），租賃負債的賬面值將重新計量。

i. 會計政策的變更

本集團已使用判斷，確定若干租賃合同的不可撤銷租賃期，當中包括續約選擇權覆蓋的可延長租賃期及解約選擇權覆蓋的可提前取消租賃期（倘合理地確定本集團將行使此選擇權）。

ii. 過渡

在應用國際財務報告準則第16號時，對以往根據國際會計準則第17號原則已分類為經營租賃的租賃，本集團確認為租賃負債。該等負債按租賃付款餘額的現值計量，並按各實體於2019年1月1日的增量借款利率進行折現。

本集團已選擇確認所有使用權資產，其金額相等於租賃負債的初始計量，並就任何預付或應計的租賃付款作出調整。於2019年1月1日，概無責任繁苛的租賃合同，須對使用權資產作出調整。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九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16號租賃（續）

B. 作為承租人（續）

ii. 過渡（續）

在應用國際財務報告準則第16號時，對以往根據國際會計準則第17號原則已分類為經營租賃的租賃，本集團使用以下的實際權宜辦法去過渡：

- 不包括在首次應用日，租賃期將在12個月內屆滿的租賃。該等租賃的相關付款，按直線法確認為費用；
- 對合同中含續租或終止租賃選擇權的租賃，採用後見之明確定租賃期；及
- 於首次應用日計量使用權資產時，扣除初始直接費用。

對以往根據國際會計準則第17號及相關詮釋（包括售後回租安排）已分類為融資租賃的租賃，本集團在過渡前，已確認相關租賃資產及租賃負債的賬面值，並以此確認為在2019年1月1日的使用權資產及租賃負債的賬面值。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九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16號租賃（續）

C. 對財務報表的影響（續）

i. 對財務報表的影響：

以下列載因2019年1月1日首次採用國際財務報告準則第16號，對期初結餘的調整（僅限受影響項目）。以前年度金額未作調整。

	於2018年 12月31日	採用國際財務報告 準則第16號的影響	於2019年 1月1日
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
資產			
使用權資產	–	10,024,834	10,024,834
物業、廠房及設備	149,582,344	(4,559,281)	145,023,063
– 建築物	44,520,254	–	44,520,254
– 發電機及相關機器和設備	95,503,181	(4,559,281)	90,943,900
– 井巷資產及採礦權	7,194,973	–	7,194,973
– 汽車、傢具、固定裝置、設備及其他	2,363,936	–	2,363,936
預付租賃	3,553,529	(3,553,529)	–
無形資產	5,843,716	(1,549,118)	4,294,598
– 土地使用權	1,482,328	(1,482,328)	–
– 特許權資產	2,475,926	–	2,475,926
– 水電資源開發權	1,382,954	–	1,382,954
– 其他	502,508	(66,790)	435,718
訂金、其他應收款及預付款	4,756,158	(1,852)	4,754,306
總資產	163,735,747	361,054	164,096,801
負債			
融資租賃承擔	3,014,378	(3,014,378)	–
應付賬款及應付票據	19,157,988	(33,046)	19,124,942
租賃負債	–	3,408,478	3,408,478
總負債	22,172,366	361,054	22,533,420

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九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16號租賃（續）

C. 對財務報表的影響（續）

ii. 過渡期的影響

截至2018年12月31日，根據國際會計準則第17號載於2018年合併財務報表的經營租賃承擔為人民幣380,435千元。首次應用國際財務報告準則第16號當日確認之租賃負債為人民幣3,408,478千元。計算人民幣69,848千元的折現影響後之經營租賃承擔與租賃負債之間，主要差異是去年確認為融資租賃承擔金額為人民幣3,014,378千元之融資租賃負債（現重分類至租賃負債）。

租賃負債按照2019年1月1日的增量借款利率折現，所應用的加權平均利率為4.81%。

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	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
售電收入	34,411,588	31,534,768
售熱收入	3,171,501	2,811,439
售煤收入	5,680,344	6,895,327
	43,263,433	41,241,534

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國境內。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九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	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
出售以公允價值經損益表入賬金融資產產生的收入	—	2,230
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	7,395	7,041
視作收購子公司產生的投資收益(附註26)	576	—
視作處置一家聯營公司產生的投資收益	—	4,053
	7,971	15,285

6. 財務費用

	截至6月30日止6個月	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
貸款及其他金融負債的利息	2,810,094	2,934,194
減：利息費用資本化	(273,342)	(364,026)
	2,536,752	2,570,168
外幣匯兌淨收益	(315)	(1,484)
租賃負債的利息	67,089	—
未確認融資費用的攤銷	—	90,498
其他財務費用	46,640	42,873
	2,650,166	2,702,055

在建工程利息費用已按每年4.73%（截至2018年6月30日止6個月：年率4.74%）的平均年利率資本化。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

7. 除稅前利潤

計算除稅前利潤時已扣除／（計入）：

	截至6月30日止6個月	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
攤銷		
— 預付租賃	—	43,975
— 無形資產	323,081	124,609
折舊		
— 物業、廠房和設備	5,002,620	4,971,728
— 使用權資產	226,851	—
折舊和攤銷的總數	5,552,552	5,140,312
存貨成本	28,933,878	28,563,890
短期租賃及低價值資產租賃的費用	22,266	—
經營租賃費用	—	41,064
費用化的研究及開發費用	3,133	3,457
包括於其他收入及收益淨額：		
— 政府補助	(212,789)	(158,344)
— 處置物業、廠房和設備淨損失	33,299	23,771
— 銷售物資收入的收益淨額	(310,624)	(184,103)

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

8. 所得稅

	截至6月30日止6個月	
	2019年	2018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	753,962	513,826
以前年度少提	7,024	12,158
	760,986	525,984
遞延稅項		
臨時差異及稅務損失的產生及轉回	(249,242)	(98,502)
	511,744	427,482

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2018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2019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2018年6月30日止6個月：25%）計算。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九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	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
投資者按權益法享有的其他綜合收益	22,187	(8,578)
其他綜合收益（已扣除所得稅）	22,187	(8,578)

10. 每股盈利

a. 基本每股盈利

基本每股盈利是按本公司期內的普通股股東權益持有人應佔利潤及除以公司期內發行在外的加權平均普通股數。

	截至6月30日止6個月	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
歸屬於本公司權益持有人的應佔利潤	1,637,885	1,041,312
減：歸屬於永久資本證券持有人的應佔利潤	(221,364)	-
歸屬於本公司普通股股東權益持有人的應佔利潤	1,416,521	1,041,312
發行在外的加權平均普通股數	9,862,976,653	9,862,976,653
基本每股盈利（人民幣元）	0.144	0.106

b. 攤薄每股盈利

由於截至2019年和2018年6月30日止6個月無具潛在攤薄影響的已發行普通股，故並無呈列每股攤薄盈利。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

11. 物業、廠房及設備

截至2019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13,229百萬元（截至2018年6月30日止6個月：人民幣2,113百萬元），其中包括由在建工程轉入的金額為人民幣9,676百萬元（截至2018年6月30日止6個月：人民幣2,029百萬元）及由合併一前合營公司轉入的金額為人民幣624百萬元（截至2018年6月30日止6個月：無）。

截至2019年6月30日止6個月，本集團處置物業、廠房及設備淨值為人民幣37.33百萬元（截至2018年6月30日止6個月：人民幣29.74百萬元），取得處置物業、廠房及設備款項為人民幣4.03百萬元（截至2018年6月30日止6個月：人民幣5.97百萬元），形成處置損失為人民幣33.30百萬元（截至2018年6月30日止6個月：處置損失人民幣23.77百萬元）。

截至2019年6月30日止6個月，本集團根據新簽訂的售後租回協議進行貸款（附註18(a)）而抵押的於物業、廠房及設備中核算的物業、發電機及相關機器和設備賬面淨值為人民幣326百萬元（截至2018年6月30日止6個月：無）。

12. 在建工程

截至2019年及2018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	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
增加	3,089,033	5,218,233
轉往物業、廠房及設備	(9,676,285)	(2,029,406)

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

13. 其他非流動資產

	2019年 6月30日	2018年 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（附註(ii)）	367,288	352,303
待抵扣增值稅及其他稅項	2,273,599	2,487,613
售後租回遞延差異（附註(i)）	459,119	520,562
	3,100,006	3,360,478
減：減值損失	(97,861)	(97,861)
	3,002,145	3,262,617

附註：

- (i) 售後租回遞延差異為於售後租回交易中其出售資產的所得款低於其賬面價值所產生的差異。上述差異作為對資產折舊的調整在資產的剩餘使用年限內予以遞延及攤銷。
- (ii) 未減值的一年以上固定利率的其他長期應收款與本集團有良好往績記錄的獨立客戶有關。除根據12個月的預期信用損失計算的約人民幣98百萬元外，根據過往經驗，管理層認為毋須就該等結餘作出減值撥備，因為信用質素並無重大變動且餘額仍被視為可全數收回。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

14. 應收賬款及應收票據

	2019年 6月30日	2018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	8,752,425	9,090,233
售熱應收賬款及應收票據	933,309	622,883
售煤應收賬款及應收票據	<u>1,232,119</u>	<u>1,210,698</u>
	10,917,853	10,923,814
減：減值撥備	(254,768)	(253,431)
	<u>10,663,085</u>	<u>10,670,383</u>

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

	2019年 6月30日	2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
少於1年	9,162,803	9,975,584
1至2年	1,413,663	630,882
2至3年	27,041	5,846
多於3年	<u>59,578</u>	<u>58,071</u>
	<u>10,663,085</u>	<u>10,670,383</u>

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

15. 訂金、其他應收款及預付款

	2019年 6月30日	2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
金融資產		
— 應收股利	656,835	777,593
— 訂金	122,695	143,989
— 其他應收款	1,476,543	1,405,724
	2,256,073	2,327,306
減：減值撥備(附註)	(427,250)	(418,000)
	1,828,823	1,909,306
待抵扣增值稅	2,323,979	2,466,120
預付款項	543,471	322,239
其他	58,485	58,493
	4,754,758	4,756,158

附註：

預期信用損失乃參考本集團的歷史預期信用損失記錄採用信用損失率法估計。由於初始確認後信用風險沒有顯著增加，因此適用12個月的預期信用損失。調整損失率以酌情反映當前狀況和對未來經濟狀況的預測。

截至2019年6月30日止，本集團訂金、其他應收款及預付款的12個月的預期信用損失為人民幣427百萬元（2018年12月31日：人民幣418百萬元），其中包括了應收經核證的碳減排量收入減值撥備人民幣85百萬元（2018年12月31日：人民幣85百萬元）。

16. 限制存款

限制存款主要包括存於銀行及其他金融機構期限超過3個月的履約保證金及凍結存款。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

17. 現金及現金等價物

	2019年 6月30日	2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
銀行現金及手持現金	2,059,277	420,309
其他金融機構現金	7,143,982	6,218,017
	9,203,259	6,638,326

18. 貸款

a. 其他貸款

	2019年 6月30日	2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
到期日：		
1年以內		
— 短期其他貸款	2,509,000	2,839,000
— 長期其他貸款的即期部分	3,158,180	2,803,320
	5,667,180	5,642,320
1至2年	1,928,262	1,935,262
2至5年	2,962,928	3,282,968
5年以上	437,250	328,520
	5,328,440	5,546,750
	10,995,620	11,189,070

其他貸款主要包括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2019年6月30日止，其他貸款年利率為1.80%至6.09%（截至2018年12月31日：年利率1.80%至5.39%），將於2019年至2029年（2018年12月31日：2019年至2028年）到期。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

18. 貸款（續）

a. 其他貸款（續）

另外，於本報告期間，本集團部分附屬公司分別與一家同系附屬公司（附註27）和另一家第三方金融租賃公司新簽訂2筆為期5年到10年的售後租回協議，向其出售若干物業、發電機及相關機器和設備（附註11）的同時將出售資產租回。本集團有權選擇於租賃期結束時以名義貨價（人民幣1元或0元）購回該資產。該項交易的實質是用相關的資產抵押進行現金借貸，並在租賃期中分期還款。截至2019年6月30日止，上述所提及的其他貸款年利率為5.04%至5.15%（截至2018年12月31日：無），將於2024年至2029年（2018年12月31日：無）到期。

除本集團部分附屬公司總計人民幣261百萬元（2018年12月31日：人民幣195百萬元）的其他貸款是以其電費收益權作為質押、總計人民幣1,500百萬元（2018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有限公司（「中國華電」）擔保的保證借款，以及總計人民幣280百萬元（2018年12月31日：人民幣280百萬元）的其他貸款是以總賬面價值為人民幣326百萬元（2018年12月31日：人民幣326百萬元）的發電機及相關機器和設備抵押外，所有其他貸款均為無抵押的信用貸款。所有其他貸款均以人民幣為單位。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

18. 貸款（續）

b. 應付短期融資券

	2019年 6月30日	2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
2018年第三期超短期融資券	—	4,115,275
2018年第四期超短期融資券	3,073,832	3,018,962
2019年第一期超短期融資券	3,544,235	—
2019年第二期超短期融資券	3,024,460	—
	9,642,527	7,134,237

於2019年1月25日，本公司在全國銀行間債券市場發行了2019年度第一期超短期融資券，本次債券為期180天、無抵押，面值為人民幣100元，其票面利率為2.96%，總額為人民幣3,500百萬元。

於2019年3月13日，本公司在全國銀行間債券市場發行了2019年度第二期超短期融資券，本次債券為期180天、無抵押，面值為人民幣100元，其票面利率為2.78%，總額為人民幣3,000百萬元。

於本報告期間，本集團共償還了一期超短期融資券，面價合計為人民幣4,000百萬元（截至2018年6月30日止6個月：歸還了三期超短期融資券，面價合計為人民幣6,000百萬元）。

上述短期融資券在考慮發行費用影響後的實際年利率為2.89%至3.70%（2018年12月31日：3.70%至4.75%）。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

18. 貸款（續）

c. 長期應付債券

	2019年 6月30日	2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
2014年第一期中期票據	—	2,597,864
2016年第一期中期票據	1,989,738	1,987,401
2017年第一期中期票據	3,495,307	3,494,489
2017年第二期中期票據	1,997,214	1,995,657
2019年第一期中期票據	2,997,309	—
	10,479,568	10,075,411
減：一年內到期的長期應付債券	(1,997,214)	(2,597,864)
	8,482,354	7,477,547

於2019年4月2日，本公司在全國銀行間債券市場發行了2019年第一期中期票據，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4.06%，總額為人民幣3,000百萬元。

於本期間，本集團共償還一期面值為人民幣2,600百萬元的中期票據（截至2018年6月30日止6個月：償還一期面值為人民幣3,000百萬元的非公開定向債券融資工具）。

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4.97%（2018年12月31日：3.47%至6.29%）。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

19. 應付賬款及應付票據

截至2019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：

	2019年 6月30日	2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
1年以內	13,350,053	14,057,094
1至2年	3,175,548	3,110,936
2年以上	2,295,447	1,989,958
	18,821,048	19,157,988

20. 其他應付款

	2019年 6月30日	2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
金融負債		
— 工程保證金	1,462,423	1,544,752
— 應付收購對價款	638,983	694,578
— 應付利息	310,721	506,404
— 應付職工薪酬	774,182	238,716
— 應付容量指標轉讓款	273,530	273,530
— 應付排污費	34,402	34,502
— 應付控股股東股利	650,956	—
— 應付非控股股東股利	389,696	331,176
— 向永久資本證券持有人的應付分派	366,940	—
— 一年內到期的長期應付款(附註(i))	65,350	65,350
— 其他(附註(ii))	1,912,582	1,819,214
	6,879,765	5,508,222
其他應付稅項	851,491	1,279,563
合同負債	265,985	1,375,579
	7,997,241	8,163,364

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

20. 其他應付款（續）

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) 其他項目主要包括應付服務費、租金和其他項目。其他項目內包含為附屬公司內蒙古浩源煤炭有限公司股權轉讓糾紛案敗訴之相關計提，金額為人民幣349百萬元。
- (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。

21. 遞延收入

遞延收入指客戶從將客戶的物業連接至本集團的熱力網絡所獲得的預付安裝費用的未到期部分。該金額將推遲至安裝工作完成，並在相關服務的預期服務條款中以等額分期在損益中確認。

本期間已確認的安裝費收入為人民幣92百萬元（截至2018年6月30日止6個月：人民幣90百萬元），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。

22. 股息

- (a) 在2019年6月26日，集團向股東宣告並通過分派2018年度股息每股人民幣0.066元（截至2018年6月30日止6個月：分派2017年度股息每股人民幣0.018元），本期宣告發放的股息總額約人民幣651百萬元（截至2018年6月30日止6個月：約人民幣178百萬元）。
- (b) 本公司董事不建議派發截至2019年6月30日止6個月的中期股息（截至2018年6月30日止6個月：人民幣0元）。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

23. 永久資本證券

於2018年年度，本公司向第三方發行共發行6期永久資本證券，其中包括(1)公開市場2018年第1期永久資本證券(第1類)；(2)公開市場2018年第1期永久資本證券(第2類)；(3)公開市場2018年第2期永久資本證券(第1類)；(4)公開市場2018年第2期永久資本證券(第2類)；(5)2018年第一批永久性票據；及(6)2018年第二期永久性票據，總額為人民幣90億元。於2019年6月30日止六個月期間，本公司向第三方發行共發行2期永久資本證券，其中包括(7)2019年第二期中期票據(第1類)及(8)2019年第二期中期票據(第2類)，總額為人民幣30億元。

永久資本證券按面值發行，初始利率範圍為4.25%至5.20%。永久資本證券的利息作為分派入賬，利息將在本公司董事批准後每年支付，除非發生強制付息事件（包括向本公司普通股股東分配股利或減少註冊資本），本公司有權遞延當期利息以及已經遞延的所有利息。

永久資本證券無固定到期日，並可分別在2021年7月、2023年7月、2021年8月、2023年8月、2021年10月、2021年11月、2022年6月和2024年6月由公司自行決定贖回，在每週期末本公司有權選擇將永久資本證券延長1個週期（為3年或5年）。永久資本證券利率將於首個到期日及首個到期日後遞延週期重置，後續週期利率為當期基準利率、初始利差及300個基點總和。

本集團董事認為，本集團並無合同責任償還本金或支付永久資本證券的任何分派。因此，永久資本證券分類為權益工具，並於簡明合併財務狀況表中記入權益。截至2019年6月30日止，永久資本證券持有人應佔利潤（按適用分派利率計算）約為人民幣221百萬元。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

23. 永久資本證券（續）

永久資本證券變動如下：

	本金	分派	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2018年12月31日	8,963,199	145,576	9,108,775
發行永久資本證券	2,994,072	—	2,994,072
永久資本證券持有人應佔利潤	—	221,364	221,364
向永久資本證券持有人的應付分派	—	(366,940)	(366,940)
於2019年6月30日	<u>11,957,271</u>	<u>—</u>	<u>11,957,271</u>

24. 資本承擔

本集團於2019年6月30日及2018年12月31日的資本承擔如下：

	2019年 6月30日	2018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	7,552,314	8,989,148
— 技改工程及其他	845,658	1,085,873
	<u>8,397,972</u>	<u>10,075,021</u>

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九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	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
投資活動		
購入物業、廠房及設備、在建工程和無形資產	(4,342,115)	(7,378,235)
處置物業、廠房及設備所得款項	4,031	5,972
購入以公允價值經損益表入賬金融資產	(300)	(300)
對聯營公司的注資	(157,528)	(11,753)
已收利息	50,633	59,243
限制性存款減少	533	2,110
限制性存款增加	(8,076)	(149,893)
已收股息	224,546	222,198
於過往年度處置附屬公司所收到的現金	-	108,764
企業合併獲得之現金及現金等價物(附註26)	10,685	-
處置以公允價值經損益表入賬金融資產收到的現金	-	11,030
向聯營公司借出的委託貸款	(15,000)	-
其他投資活動收到的現金	93,701	11,693
投資活動使用的現金淨額	(4,138,890)	(7,119,171)
籌資活動		
債券		
— 發行債券所得款項	9,500,000	8,800,000
— 償還債券	(6,600,000)	(9,000,000)
貸款		
— 籌集貸款所得款項	24,461,580	32,936,976
— 償還貸款	(29,460,184)	(29,488,749)
租賃負債		
— 償還融資租賃租金	-	(274,473)
— 租賃負債付款淨額	(441,716)	-
票據融資		
— 銀行承兌匯票貼現所得款項	130,000	652,752
— 償還銀行承兌匯票	(140,000)	(1,743,895)
發行永久資本證券	3,000,000	-
非控股股東注資至附屬公司	86,454	207,032
向附屬公司非控股股東派付股息	(70,526)	(36,577)
其他籌資活動收到的現金	(38,743)	(36,810)
籌資活動產生的現金淨額	426,865	2,016,256

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

26. 企業合併

華電台前光伏發電有限公司（「台前光伏」）的公司章程於2019年1月2日經修訂後，本集團改為推薦三名董事進入董事會，另外兩名董事則由另一股東推薦。本公司持有50%（截至2018年6月30日：50%）的董事會擁有過半投票權及實施控制，並於本期間開始對台前光伏作子公司核算。台前光伏主要從事太陽能發電。

台前光伏在視作收購日可辨認資產及負債的公允價值為：

	人民幣千元
資產	
現金及現金等價物	10,685
應收賬款及應收票據	112,780
訂金、其他應收款及預付款	2,109
物業、廠房及設備	624,431
其他非流動資產	71,019
使用權資產	39,669
	860,693
負債	
貸款	550,889
應付賬款及應付票據	49,566
遞延稅項負債	384
其他應付款	1,925
租賃負債	39,669
	642,433
資產淨額	218,260
減：非控股股東權益	108,923
	109,337
視作收購時淨資產份額的公允價值	109,337
	108,761
視作收購時淨資產份額的賬面價值	108,761
	576
視作收購時產生的公允價值收益	576
視作收購產生的商譽	
代價轉移	109,337
加：非控股股東權益	108,923
減：收購確認的可辨認淨資產數量	(218,260)
	—
視作收購時產生的商譽	—

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

26. 企業合併（續）

非控制性權益

於視作收購日期確認的非控股權益乃參考視作收購日期內台前光伏的可辨認資產淨值的比例份額計算，並為人民幣108,923千元。

視作收購對本集團業績的影響

自視作收購日期起，台前光伏產生並計入本集團的收入及利潤分別為人民幣73,686千元及人民幣39,523千元。如視作收購發生在2019年1月1日，並不會對集團本期之收入及利潤有任何改變或影響。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及合營公司的交易

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	本集團的母公司
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有限公司及其附屬公司	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
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及其附屬公司	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
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

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易（續）

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及合營公司的交易（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及其附屬公司	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
貴州烏江水電開發有限公司及其附屬公司	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
中國華電集團科學技術研究總院有限公司	本公司的同系附屬公司
華電新疆發電有限公司	本公司的同系附屬公司
浙江華電烏溪江水力發電有限公司	本公司的同系附屬公司
華電電力科學研究院有限公司	本公司的同系附屬公司
華電西藏能源有限公司	本公司的同系附屬公司
中國華電財務有限公司	本集團的聯營公司
四川華荃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
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責任公司	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

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易（續）

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及合營公司的交易（續）

關聯方名稱	關聯性質
鄂托克前旗長城五號礦業有限公司	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
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i）	本集團關連人士
陝西省煤炭運銷（集團）有限責任公司 （「陝煤運銷」）（附註ii）	本集團關連人士

附註：

- (i) 兗州煤業為本公司一家非全資附屬公司的主要少數股東。
- (ii) 陝煤運銷為本公司一家非全資附屬公司的主要少數股東的子公司。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易（續）

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及合營公司的交易（續）

本集團與股東、同系附屬公司及聯營公司於截至2019年和2018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	
	2019年	2018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	18,973	1,762
向下列各方購買電力		
一家同系附屬公司	3,796	23,158
向下列各方銷售燃煤		
同系附屬公司	4,908,914	5,886,272
一個關聯人士	12,503	5,808
向下列各方購買燃煤		
聯營公司	1,524,046	1,026,762
同系附屬公司	624,735	413,286
一個關聯人士	1,603,217	1,481,734
向下列各方購買天然氣		
一家同系附屬公司	190,427	—
向下列各方提供建造服務和銷售設備		
同系附屬公司	9,152	254,629
向下列各方購買建造服務和設備		
同系附屬公司	637,034	1,271,251

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易（續）

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及合營公司的交易（續）

	截至6月30日止6個月	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
向下列各方提供貸款		
一家聯營公司	15,000	—
從下列各方取得的貸款		
中國華電	150,000	—
一家聯營公司	2,818,590	4,960,000
一家同系附屬公司	209,962	—
向下列各方償還貸款		
中國華電	150,000	—
一家聯營公司	3,220,040	5,547,000
一家同系附屬公司	46,000	—
應收票據貼現		
一家聯營公司	280,000	922,240
由下列各方代收到期的終止確認票據		
一家聯營公司	215,000	852,240
向下列各方支付租金／售後租回租金		
一家同系附屬公司	50,941	45,796
自下列各方獲得售後租回融資		
同系附屬公司	—	118,941
向下列各方支付利息		
中國華電	40,257	40,291
一家聯營公司	180,651	199,805
一家同系附屬公司	1,075	—

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易（續）

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及合營公司的交易（續）

	截至6月30日止6個月	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
自下列各方獲得利息		
聯營公司	45,281	44,050
向下列各方支付的租賃和物業服務費用		
聯營公司	28,457	28,185
同系附屬公司	6,900	5,533
向下列各方支付的其他服務費用		
中國華電	51,964	51,297
聯營公司	12,392	11,267
同系附屬公司	46,114	52,007
向下列各方注入資本		
聯營公司	157,528	118,940

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易（續）

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及合營公司的交易（續）

應收／（應付）股東、同系附屬公司及聯營公司的餘額列示如下：

	2019年 6月30日	2018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	518,740	471,967
應收賬款和應收票據 同系附屬公司	822,498	701,965
訂金、其他應收款及預付款 聯營公司	134,583	73,555
同系附屬公司	371,737	365,533
一個關聯人士	57,776	24,810
其他長期應收款 一家聯營公司	269,427	254,442
現金及現金等價物及限制存款 一家聯營公司	7,163,982	6,218,017
股東貸款 中國華電	(1,750,000)	(1,750,000)
其他貸款 一家聯營公司	(7,760,531)	(8,161,981)
一家同系附屬公司	(163,962)	-

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易（續）

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及合營公司的交易（續）

	2019年 6月30日	2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<i>應付帳款和應付票據</i>		
中國華電	(35,792)	(12,049)
聯營公司	(610,714)	(191,807)
同系附屬公司	(2,696,499)	(2,957,941)
關聯人士	(302,150)	(41,648)
<i>其他應付款</i>		
中國華電	(36,993)	(34,973)
一家聯營公司	(10,564)	(12,095)
同系附屬公司	(548,961)	(598,540)
<i>合同負債</i>		
同系附屬公司	(21,705)	(10,987)
<i>租賃負債／融資租賃負債</i>		
一家同系附屬公司	(1,439,228)	(1,406,292)

附註：

- (i) 於2019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43.58百萬元（2018年12月31日：人民幣43.65百萬元）。
- (ii) 於2019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2,764百萬元（2018年12月31日：人民幣2,925百萬元）。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 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	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
薪金及其他酬金	120	120
退休福利	244	166
獎金	1,461	1,456
	1,825	1,742

(c) 對定額繳款養老金計劃的支付

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2019年6月30日及2018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序及融資政策。這些審批程序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。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 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、本集團的審批程序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2019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。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易（續）

(e) 關聯方承擔

關聯方承擔的餘額如下：

	2019年 6月30日	2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
資本承擔	810,344	766,545
資產租賃及管理費承擔	11,338	120,880

28. 或有負債

截至2019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2019年6月30日，除上述訴訟和附註27(a)(i)所述的財務擔保外，本集團無其他重大或有負債（2018年：無）。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

29. 金融工具的計量

(a) 在持續基礎上以公允價值計量的本集團金融資產的公允價值

本集團的部分金融資產在每一報告期末以公允價值計量。下表就如何確定該等金融資產的公允價值提供了相關資訊（特別是，所採用的估值技術及輸入值），以及公允價值計量應被歸入公允價值層級中的哪一個層級（第一至第三層級），取決於公允價值計量的輸入值的可觀察程度。

金融資產	公允價值		公允價值層級	估值技術和關鍵輸入值
	2019年 6月30日	2018年 12月31日		
公允價值經損益表入賬的金融資產—在簡明合併財務狀況表中的非上市股權證券	280,630	280,330	第3層級	以公允價值經損益表入賬的金融資產為非上市股本證券。公允價值由管理層提供。公允價值採用收益法計算，並考慮投資的預期可分配利潤，折現率為9.40%至13.51%。

於本報告期間，沒有在公允價值第一層級和第二層級之間發生轉移。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

29. 金融工具的計量（續）

(b) 並非在持續基礎上以公允價值計量的金融工具

除了如下述表格所列明細，本公司董事會認為在簡明合併財務報表中確認的金融資產和金融負債的賬面價值近似於其公允價值。

	2019年6月30日		2018年12月31日	
	賬面價值	公允價值	賬面價值	公允價值
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
固定利率借款及 應付債券	10,960,126	10,906,415	10,745,310	10,672,541

上述包含在第二層級類別中的金融負債的公允價值計量是基於對現金流的折現分析確定的，其中最重要的輸入參數折現率反映了集團實體的信用風險。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零一九年六月三十日止六個月

30. 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45,194百萬元（2018年12月31日：人民幣49,762百萬元）。出於未來資本承擔和其他融資需求，本集團於2019年6月30日尚有未利用的銀行授信額度共計人民幣1,391億元（2018年12月31日：人民幣1,365億元），以及已在中國銀行間市場交易商協會和上海證券交易所註冊且尚未發行使用的債券額度共計人民幣350億元（2018年12月31日：人民幣409億元）。

31. 報告期後事項

2019年7月16日，本集團公開發行華電國際電力股份有限公司2019年度第三期超短期融資券人民幣35億元（簡稱「19華電股SCP003」），票面金額人民幣100元／張，本次發行金額人民幣35億元，債券期限90日，債券票面年利率為2.50%。

2019年7月19日，本集團公開發行華電國際電力股份有限公司2019年度第四期超短期融資券人民幣30億元（簡稱「19華電股SCP004」），票面金額人民幣100元／張，本次發行金額人民幣30億元，債券期限180日，債券票面年利率為2.78%。