



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
2020

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」編製的截至二零二零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27頁。本公司的審計委員會（「**審計委員會**」）亦已審閱本集團二零二零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409.43億元，比二零一九年同期減少約5.36%；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24.11億元，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19.75億元，基本每股盈利約為人民幣0.200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62家，控股裝機容量為56,953.3兆瓦，其中燃煤發電控股裝機容量共計43,235兆瓦，燃氣發電控股裝機容量共計6,878.1兆瓦，水電、風電、太陽能等可再生能源發電控股裝機容量共計6,840.2兆瓦。

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」)	4,001.1	75%	4 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	93.26%	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	56.07%	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%	1 x 1,000兆瓦 + 2 x 660兆瓦
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 石家莊華電供熱集團有限公司 (「石家莊供熱集團」)	4	100%	2 × 2兆瓦
31 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

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	廣東華電韶關熱電有限公司 (「韶關熱電公司」)	700	100%	2 x 350兆瓦
33	華電佛山能源有限公司 (「佛山能源公司」)	165.5	100%	2 x 59兆瓦 + 47.5兆瓦
34	華電廣東順德能源有限公司 (「順德能源公司」)	163.5	90%	2 x 59兆瓦 + 45.5兆瓦
35	天津華電福源熱電有限公司 (「福源熱電公司」)	400	63.14%	2 x 200兆瓦
36	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
37	華電湖北發電有限公司 (「湖北公司」) ^(註)	6,944.4	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 + 2 x 185兆瓦 + 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
湖北華電武昌熱電有限公司 〔 武昌熱電 〕	370	100%	2 x 185兆瓦
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」)	648	57%	3 x 70兆瓦 + 3 x 62兆瓦 + 3 x 46兆瓦 + 3 x 38兆瓦
5	河北華電混合蓄能水電有限公司 (「河北水電公司」)	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	54.85%	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」)	1,481.5	63.92%	40 x 2.1兆瓦 + 155 x 2兆瓦 + 665 x 1.5兆瓦 + 90兆瓦
9	河北華電沽源風電有限公司 (「沽源風電公司」)	290.5	61.87%	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	55%	24 x 2兆瓦
14	華電萊州風能發電有限公司 (「萊州風能公司」)	149.4	55%	72 x 2兆瓦 + 3 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」)	80	55%	20 x 1.5兆瓦 + 25 x 2兆瓦
17	華電山東新能源有限公司 (「山東新能源公司」)	613	100%	213 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
25	澤州縣華電風電有限公司 (「澤州風電公司」)	98	100%	40 x 2.2兆瓦 + 5 x 2兆瓦

新增的裝機容量

自二零二零年一月一日至本報告日，本集團新增發電機組情況如下：

項目	裝機類型	裝機容量 (兆瓦)
石家莊供熱集團	燃氣發電	4
水洛河公司	水力發電	124
龍口東宜風電公司	風力發電	50
山東新能源公司	風力發電	40
寧夏新能源公司	風力發電	100
寧夏新能源公司	光伏發電	70
合計		388

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	510
燃氣發電機組	1,629
水力發電機組	168
風力發電機組	1,716.5
光伏發電機組	11.3
合計	4,034.8

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，二零二零年上半年中國國內生產總值為人民幣456,614億元，按可比價格計算，比二零一九年同期下降1.6%。全國全社會用電量累計3,354.7百萬兆瓦時，比二零一九年同期下降1.3%。分產業看，第一產業用電量同比增長8.2%；第二產業用電量同比下降2.5%；第三產業用電量同比下降4.0%；城鄉居民生活用電量同比增長6.6%。

(2) 電力生產

本期間，本集團發電量約為92.98百萬兆瓦時，比二零一九年同期降低約8.66%；上網電量約為87.06百萬兆瓦時，比二零一九年同期降低約8.53%，發電量及上網電量同比下降的主要原因是新冠病毒及山東區域外購電增長的影響；發電機組平均利用小時為1,638小時，其中燃煤發電機組平均利用小時為1,830小時；供電煤耗為288.52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409.43億元，比二零一九年同期減少約5.36%，主要原因是本集團售電收入同比減少。本集團售電收入約為人民幣317.42億元，比二零一九年同期減少約7.76%，主要原因是上網電量減少；售熱收入約為人民幣37.02億元，比二零一九年同期增長約16.73%，主要原因是售熱量增加；售煤收入約為人民幣54.99億元，比二零一九年同期減少約3.19%，主要原因是煤炭價格同比下降。

管理層討論與分析(續)

(3) 營業額與利潤(續)

本期間，本集團完成經營利潤約為人民幣51.82億元，比二零一九年同期增加約20.59%，主要原因是煤炭價格下降；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24.11億元，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19.75億元，基本每股盈利約為人民幣0.200元。

(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185.02億元，比二零一九年同期減少約14.96%，主要是發電量同比減少及煤炭價格同比下降的影響。

本期間，本集團煤炭銷售成本約為人民幣49.62億元，比二零一九年同期減少約6.60%，主要是煤炭價格同比下降的影響。

本期間，本集團折舊及攤銷費用約為人民幣58.32億元，比二零一九年同期增加約5.03%，主要是新投產機組的影響。

本期間，本集團維護、保養及檢查費用約為人民幣18.72億元，比二零一九年同期增加約0.82%，主要是新投產機組的影響。

本期間，本集團員工成本約為人民幣28.52億元，比二零一九年同期減少約0.06%，主要是計入成本時間差異的影響。

管理層討論與分析(續)

(4) 主要經營費用(續)

本期間，本集團行政費用約為人民幣6.66億元，比二零一九年同期增加約12.51%，主要是新投產機組的影響。

本期間，本集團稅金及附加費用約為人民幣5.38億元，比二零一九年同期增加約7.49%，主要是煤價降低導致進項稅抵扣減少，應交增值稅增加的影響。

本期間，本集團其他經營費用約為人民幣5.36億元，比二零一九年同期減少約1.09%，主要是購熱費和水費同比減少的影響。

(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8.92億元，比二零一九年同期增加約50.75%，主要是粉煤灰、石膏等發電副產品銷售收入同比增加的影响。

(6) 財務費用

本期間，本集團財務費用約為人民幣24.28億元，比二零一九年同期減少約8.39%，主要是發行權益工具、帶息負債規模以及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2.50億元，比二零一九年同期減少約22.24%，主要是參股煤礦企業收益同比降低的影響。

管理層討論與分析(續)

(8) 所得稅

本期間，本集團所得稅費用約為人民幣8.06億元，比二零一九年同期增加約57.49%，主要是本集團利潤增加的影響。

(9) 資產質押與抵押

於二零二零年六月三十日，本公司及本公司的附屬公司為取得借款約人民幣175.89億元，將其電費、熱費收費權質押。

於二零二零年六月三十日，本公司的部分附屬公司為取得借款約人民幣41.62億元，將其發電機組及相關設備、土地使用權及採礦權抵押。

(10) 債務

於二零二零年六月三十日，本集團總借款金額約為人民幣931.14億元，其中歐元借款約為0.09億歐元，負債佔資產比率約為61.14%，比二零一九年末降低4個百分點。本集團借款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3億元、應付中期票據(含一年內到期)餘額約為人民幣124.89億元以及租賃負債餘額約為人民幣22.30億元。

(11) 或有負債

於二零二零年六月三十日，本公司的附屬公司廣安公司向其聯營公司四川華鎣山龍灘煤電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

於二零二零年六月三十日，本集團擁有現金及現金等價物約人民幣60.44億元。

管理層討論與分析(續)

(13) 匯率波動風險和相關對沖

本集團主要於中國開展業務獲得收入，且外幣借款數額較小，因此匯率波動風險較低。基於以上考慮，本集團未採用相關對沖措施。

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，與本公司二零一九年度報告所載的資料並無重大分別。

業務展望

下半年，本集團經營面臨的環境形勢是機遇與挑戰共存。國內新冠疫情防控取得階段性成效，經濟社會秩序加快恢復，對電力消費的拉動逐步顯現，國內經濟長期向好的發展趨勢沒有變。國家強化「六穩」、「六保」政策舉措，加大宏觀政策逆周期調節力度，減稅降費力度持續加大，都為本集團提質增效提供了有利條件。

同時，本集團依然面臨來自電力市場、煤炭市場以及環境保護等方面的風險。

電力市場方面，國際新冠疫情蔓延和貿易保護主義抬頭，造成出口拉動減緩，下半年電力需求存在不確定性，本集團發電量面臨較大的下行壓力。山東、河北、河南外購電擠佔省內煤機發電空間矛盾突出，煤機利用小時出現下滑，將對本集團造成一定影響。隨著改革的深入推進，發用電計劃全面放開，中長期和現貨市場擴容推廣，電力市場競爭加劇，交易電量比重提高，整體拉低電價水平。本集團將強化市場營銷，進一步提升增收能力。做好電力市場形勢分析研判，抓住電力需求加快恢復的窗口期，制定差異化市場競爭策略，全力提升度電效益。

業務展望 (續)

煤炭市場方面，國家持續加強煤炭產業宏觀調控，主產地煤礦壓減產能力度加大，行業合併重組以及產能置換，加快資源向晉蒙陝地區和龍頭企業集中；電煤跨區長途運輸比重增加，煤炭運輸易受鐵路沿線極端天氣和地質災害影響，給煤炭市場帶來的衝擊相應放大。受迎峰度夏煤炭需求反彈、進口煤市場補充有限的影響，迎峰度夏期間電煤市場將呈現緊張態勢，對本集團效益的提升將產生一定制約。本集團將進一步加強煤炭市場形勢分析研判，提高市場應變能力，科學制定採購策略，開拓採購渠道，優化進煤結構，合理控制庫存，多措并举抑制煤價反彈。

環境保護方面，新修訂的《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》將自二零二零年九月起施行，對固體廢物的管理從嚴、力度加大。企業承擔的責任更重，面臨的監管更嚴，環保支出可能增加。本集團將堅決落實國家污染防治攻堅戰的部署要求，認真執行環保政策，加強環保設施運行和環保指標監督，嚴格控制污染物達標排放，跟蹤督導附屬企業環保問題整改，重點做好生態環保治理工作。

重大事項

董監事辭任

於二零二零年三月二十五日，因年齡原因，田洪寶先生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、提名委員會委員以及本公司總經理職務，當日生效。於二零二零年五月八日，因工作原因，彭興宇先生申請辭去其擔任的本公司第八屆監事會監事職務，當日生效。

詳情請參見本公司日期為二零二零年三月二十五日及二零二零年五月八日的公告。

重大事項 (續)

董事會、監事會換屆及聘任總經理

於二零二零年六月三十日舉辦的本公司二零一九年度股東週年大會(「股東週年大會」)上，王緒祥先生、羅小黔先生及馮榮先生獲重選或選舉為本公司第九屆董事會執行董事；倪守民先生、彭興宇先生、苟偉先生、郝彬先生及王曉渤先生獲重選或選舉為本公司第九屆董事會非執行董事；王大樹先生、宗文龍先生、豐鎮平先生及李興春先生獲重選或選舉為本公司第九屆董事會獨立非執行董事；陳焯女士及馬敬安先生獲重選或選舉為本公司第九屆監事會監事。於二零二零年六月三十日，根據中國法律法規及《公司章程》，本公司員工通過民主程序選出張鵬先生擔任本公司第九屆監事會職工代表監事。

於二零二零年六月三十日，因任期屆滿，陳存來先生不再擔任本公司執行董事，陳海斌先生及陶雲鵬先生不再擔任本公司非執行董事，丁慧平先生及王傳順先生不再擔任本公司獨立非執行董事，查劍秋先生不再擔任本公司獨立監事，袁亞男女士及馬敬安先生不再擔任本公司職工代表監事。

於二零二零年六月三十日召開的本公司第九屆董事會第一次會議上，王緒祥先生及倪守民先生分別獲重選為本公司董事長及副董事長，羅小黔先生獲聘任為本公司總經理。於二零二零年六月三十日召開的本公司第九屆監事會第一次會議上，陳焯女士獲重選為本公司監事會主席。

詳情請參見本公司日期為二零二零年六月八日、二零二零年六月三十日的公告及日期為二零二零年五月十五日的通函。

修訂《公司章程》及其附件

為進一步完善公司治理，加強上市公司規範運作，根據《中華人民共和國公司法(2018修正)》、《上市公司章程指引(2019修訂)》和《上市公司治理準則(2018修訂)》等相關法律法規的規定，經本公司第八屆董事會第二十七次會議及股東週年大會批准，本公司對《公司章程》及其附件(包括《股東大會議事規則》、《董事會議事規則》及《監事會議事規則》)進行了修訂，涉及股份回購、董事會換屆選舉、監事會構成及高管兼職等條款。

重大事項 (續)

修訂《公司章程》及其附件 (續)

詳情請參見本公司日期為二零二零年三月二十五日、二零二零年六月三十日的公告及日期為二零二零年五月十五日的通函。

與華電融資租賃有限公司 (「華電融資租賃」) 續訂融資租賃框架協議

於二零二零年五月八日，本公司與華電融資租賃訂立融資租賃框架協議，自二零二零年七月一日起至二零二三年六月三十日止，為期三年。據此，華電融資租賃同意向本集團提供融資租賃服務，包括直接租賃和售後回租服務。截至二零二三年六月三十日止三個年度，本集團自華電融資租賃獲得的最高融資餘額的上限為人民幣60億元，直接租賃及售後回租服務新發生額的年度上限分別為人民幣15億元和人民幣5億元。

華電融資租賃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，故根據香港上市規則為本公司的關連人士。融資租賃框架協議項下的關連交易乃於本集團日常及一般業務過程中持續或經常進行，因此構成香港上市規則項下本公司的持續關連交易。由於有關融資租賃框架協議項下交易的一項或多項百分比率超逾0.1%但低於5%，故該等交易須遵守香港上市規則第14A章項下的申報及公告的規定，惟獲豁免遵守獨立股東批准的規定。但是根據《上海證券交易所股票上市規則》，該等交易仍須經本公司獨立股東於股東大會上批准。該等交易及相關上限已經本公司獨立股東於股東週年大會上批准。

融資租賃框架協議項下之融資租賃將減少本公司的融資成本，提高其資本使用率，從而促進其業務發展。特別是，融資租賃能為本集團清潔能源發電項目的發展提供穩定、可靠、低成本的資金支持，從而為本集團未來的日常經營奠定良好的基礎。

詳情請參見本公司日期為二零二零年五月八日、二零二零年六月三十日的公告及日期為二零二零年五月十五日的通函。

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，而於二零二零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，或其他於二零二零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，或於二零二零年六月三十日為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	身份
			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%	-	實益擁有人
	H股	85,862,000 (L) ^(註1)	0.87%	-	5.00%	控制的法團的權益
山東發展投資控股集團有限公司	A股	800,766,729 (L)	8.12%	9.83%	-	實益擁有人
Pzena Investment Management, LLC	H股	157,116,672 (L)	1.59%	-	9.15%	投資經理
Pandanus Partners L.P.	H股	86,160,000 (L) ^(註2)	0.87%	-	5.02%	控制的法團的權益
Pandanus Associates Inc.	H股	86,160,000 (L) ^(註2)	0.87%	-	5.02%	控制的法團的權益
FIL Limited	H股	86,160,000 (L) ^(註2)	0.87%	-	5.02%	控制的法團的權益

(L) = 好倉

註1：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。

註2：就本公司董事所知悉或獲知而了解，該86,160,000股H股是以香港中央結算（代理人）有限公司名義持有。該86,160,000股H股由FIL Limited透過其全資附屬公司FIL Asia Holdings Pte Limited、FIL Investment Management (Hong Kong) Limited、FIL Fund Management Limited、FIL Holdings (UK) Limited、FIL Investment Advisors (UK) Limited、FIL Investment Services (UK) Limited、FIL Investments International、FIL PENSIONS MANAGEMENT、FIL Life Insurance Limited及FIL Fund Management (Ireland) Limited分別持有。Pandanus Associates Inc.和Pandanus Partners L.P.透過彼等對FIL Limited的直接或間接控制，均被視為於同一批H股中擁有權益。

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，於二零二零年六月三十日，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

於二零二零年六月三十日，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：佔本公司於二零二零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，於二零二零年六月三十日，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

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段)。

委託存款及逾期定期存款

於二零二零年六月三十日，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

截至二零二零年六月三十日止，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

於二零二零年六月三十日，本集團職工總人數為26,922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。

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。

企業管治 (續)

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。根據新《中華人民共和國證券法》、《上海證券交易所上市公司內幕信息知情人報送指引》對內幕信息相關內容的修訂，本公司對《內幕信息知情人登記管理制度》進行了相應修訂。

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
二零二零年八月二十日

簡明合併財務報表的審閱報告



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28至70頁之簡明合併財務報表，當中載有貴集團於2020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

2020年8月20日

簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零二零年六月三十日止六個月

	附註	截至6月30日止6個月	
		2020年	2019年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
營業額	4	40,942,846	43,263,433
經營費用			
燃料成本		(18,501,595)	(21,755,169)
煤炭銷售成本		(4,962,286)	(5,312,664)
折舊及攤銷		(5,831,713)	(5,552,552)
維護、保養及檢查費用		(1,871,703)	(1,856,429)
員工成本		(2,852,466)	(2,854,177)
行政費用		(666,386)	(592,267)
稅金及附加		(538,282)	(500,789)
其他經營費用	7(b)	(536,102)	(542,011)
		(35,760,533)	(38,966,058)
經營利潤		5,182,313	4,297,375
投資收益	5	23,174	7,971
其他收入及收益淨額		892,239	591,860
銀行存款利息收入		48,552	43,814
以公允價值經損益表入賬金融負債之 公允價值收益		-	201
財務費用	6	(2,427,861)	(2,650,166)
應佔聯營及合營公司利潤		249,790	321,242
除稅前利潤	7(a)	3,968,207	2,612,297
所得稅	8	(805,969)	(511,744)
本期間利潤		3,162,238	2,100,553

簡明合併損益及其他綜合收益表(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

		截至6月30日止6個月	
		2020年	2019年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
	附註		
本期間其他綜合收益(已扣除所得稅)：			
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	9	2,595	22,187
本期間綜合收益合計		3,164,833	2,122,740
本期間利潤歸屬於：			
本公司權益持有人		2,411,435	1,637,885
非控股股東權益		750,803	462,668
		3,162,238	2,100,553
本期間綜合收益歸屬於：			
本公司權益持有人		2,414,030	1,659,329
非控股股東權益		750,803	463,411
		3,164,833	2,122,740
基本每股盈利	10	人民幣0.200元	人民幣0.144元

簡明合併財務狀況表

於二零二零年六月三十日

	附註	2020年 6月30日	2019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	158,134,297	159,729,585
使用權資產		7,977,192	8,252,067
在建工程	12	17,584,015	16,657,612
投資物業		32,518	32,752
無形資產		4,127,970	4,232,732
商譽		1,327,522	1,327,522
聯營及合營公司權益		11,847,980	11,776,604
以公允價值經損益表入賬金融資產		292,170	279,439
其他非流動資產	13	2,715,530	2,661,438
遞延稅項資產		554,631	614,436
		204,593,825	205,564,187
流動資產			
存貨		3,101,479	3,222,936
應收賬款及應收票據	14	11,788,076	12,261,884
訂金、其他應收款及預付款	15	4,293,246	4,475,544
可收回稅項		73,325	52,011
限制存款	16	107,192	122,233
現金及現金等價物	17	6,044,048	6,465,560
		25,407,366	26,600,168

簡明合併財務狀況表(續)

於二零二零年六月三十日

	附註	2020年 6月30日	2019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		26,518,643	29,454,795
股東貸款		200,000	400,000
國家貸款		4,499	4,466
其他貸款	18(a)	3,719,747	4,701,694
應付短期融資券	18(b)	300,283	3,541,337
一年內到期的長期應付債券	18(c)	—	1,998,796
應付控股公司款		72,554	72,785
租賃負債		847,709	738,666
應付賬款及應付票據	19	16,154,246	17,636,233
其他應付款	20	8,751,753	8,184,037
應付稅項		580,391	596,975
		57,149,825	67,329,784
淨流動負債		(31,742,459)	(40,729,616)
總資產減流動負債		172,851,366	164,834,571

簡明合併財務狀況表(續)

於二零二零年六月三十日

	附註	2020年 6月30日	2019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		50,446,635	57,124,722
股東貸款		6,223,729	2,193,730
國家貸款		52,838	52,881
其他貸款	18(a)	5,947,808	5,252,197
長期應付債券	18(c)	12,488,615	10,485,671
租賃負債		1,381,822	2,060,661
長期應付款		256,523	313,791
預計負債		170,821	127,532
遞延政府補助		1,571,326	1,617,262
遞延收入	21	2,828,140	2,777,731
遞延稅項負債		2,093,726	2,203,843
長期應付職工薪酬		18,087	16,907
		83,480,070	84,226,928
資產淨額		89,371,296	80,607,643
資本及儲備			
股本		9,862,977	9,862,977
永久資本證券	23	20,945,954	16,129,055
儲備		37,360,534	36,609,706
歸屬於本公司權益持有人的權益		68,169,465	62,601,738
非控股股東權益		21,201,831	18,005,905
總權益		89,371,296	80,607,643

載於第28至70頁的簡明合併財務報表於2020年8月20日獲董事會批准及授權刊登並由以下董事代表簽名：

羅小黔
董事

馮榮
董事

簡明合併權益變動表

截至二零二零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	法定盈餘公積	任意盈餘公積	重估儲備	公允價值儲備	保留利潤	永久資本證券	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	人民幣千元
	(附註23)										
2019年12月31日結餘 (經審計)	9,862,977	15,149,644	3,571,847	68,089	44,726	(19,410)	17,794,810	16,129,055	62,601,738	18,005,905	80,607,643
本期間利潤	-	-	-	-	-	-	1,974,721	436,714	2,411,435	750,803	3,162,238
本期間其他綜合收益 (附註9)	-	-	-	-	-	2,595	-	-	2,595	-	2,595
本期間綜合收益合計	-	-	-	-	-	2,595	1,974,721	436,714	2,414,030	750,803	3,164,833
非控股股東注入資本 發行永久資本證券 (附註23)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,865,023	2,865,023
提取專項儲備	-	-	74,460	-	-	-	(74,460)	-	-	-	-
使用專項儲備	-	-	(22,954)	-	-	-	22,954	-	-	-	-
確認股息分配 (附註22)	-	-	-	-	-	-	(1,439,995)	-	(1,439,995)	-	(1,439,995)
附屬公司非控股股東的 股利分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(424,861)	(424,861)
向永久資本工具持有人的 應付分派(附註23)	-	-	-	-	-	-	-	(614,414)	(614,414)	-	(614,414)
其他	-	213,507	-	-	-	-	-	-	213,507	4,961	218,468
2020年6月30日結餘 (未經審計)	9,862,977	15,363,151	3,623,353	68,089	44,726	(16,815)	18,278,030	20,945,954	68,169,465	21,201,831	89,371,296

簡明合併權益變動表（續）

截至二零二零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	法定盈餘公積	任意盈餘公積	重估儲備	公允價值儲備	保留利潤	永久資本證券	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	人民幣千元
2019年1月1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
本期間利潤	-	-	-	-	-	-	1,416,521	221,364	1,637,885	462,668	2,100,553
本期間其他綜合收益 (附註9)	-	-	-	-	-	21,444	-	-	21,444	743	22,187
本期間綜合收益合計	-	-	-	-	-	21,444	1,416,521	221,364	1,659,329	463,411	2,122,740
非控股股東注入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,901	88,901
由於企業合併而增加的 非控股股東權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,923	108,923
發行永久資本證券	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	(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

簡明合併現金流量表

截至二零二零年六月三十日止六個月

		截至6月30日止6個月	
		2020年	2019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		9,655,951	7,083,767
已付中國企業所得稅		(885,455)	(806,809)
來自經營活動的現金淨額		8,770,496	6,276,958
用於投資活動的現金淨額	25	(6,191,443)	(4,138,890)
(用於)／來自籌資活動的現金淨額	25	(3,000,565)	426,865
現金及現金等價物(減少)／增加額		(421,512)	2,564,933
於1月1日的現金及現金等價物		6,465,560	6,638,326
於6月30日的現金及現金等價物	17	6,044,048	9,203,259

簡明合併財務報表附註

截至二零二零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。

簡明合併財務報表以本公司之功能貨幣人民幣呈列。

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。

該等簡明合併財務報表乃按照2019年度合併財務報表(「**2019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2020年1月1日或之後開始之期間首次生效的經修訂的準則或詮釋有關者除外。詳情載於附註3。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

3. 採納新訂或經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)

除以下自2020年1月1日起生效的經修訂準則外，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2019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2020年1月1日生效的經修訂的準則及詮釋：

《國際財務報告準則》第3號修訂	業務之定義
《國際財務報告準則》第7及9號， 《國際會計準則》第39號修訂	利率指標變革
《國際會計準則》第1及8號修訂 《財務報告概念框架》修訂	重要性的意義

於2020年1月1日生效的新或經修訂的準則對本集團的會計政策並無重大影響。

《國際財務報告準則》第3號修訂「業務之定義」

此修正說明一項業務應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力，另新增釋義以協助解釋何為實質性。

另外，此修訂刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入或過程以繼續提供產出之規定，並同時收窄了「業務」及「產出」之定義，著重於提供予客戶之商品及服務。也刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。

此外，也新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

3. 採納新訂或經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

《國際財務報告準則》第7及9號、《國際會計準則》第39號修訂「利率指標變革」

此修訂修改部分對沖會計規定，使企業可在利率指標變革帶來不確定因素的潛在影響下，繼續使用對沖會計。此外，所有受到此類不確定因素影響的公司，此修訂要求公司向投資者提供有關其對沖關係的更多資訊。

《國際會計準則》第1及8號修訂「重要性的意義」

此修訂中，重要性重新定義為「如果合理預期某一信息的省略、誤報或內容隱晦會影響一般目的財務報表的主要使用者根據該等財務報表作出的決策，且這些財務報表提供的是關於某個特定報告主體的財務信息，則該信息是重要的」。

此修訂澄清，在財務報表的範圍內，重要性將取決於信息的性質或大小，無論是單獨還是與其他信息結合使用。如果可以合理地預期會影響主要用戶的決策，則對信息的錯誤陳述將是重大的。

《財務報告概念框架》修訂

概念框架並非準則，其中的概念均不會凌駕於任何準則中的概念或規定之上。概念框架旨在協助國際會計準則理事會制定準則，幫助編製者在無適用準則的情況下制定一致的會計政策，並協助各方理解和解讀準則。修訂後的概念框架包括一些新概念，提供了資產和負債的更新定義和確認標準，並闡明瞭一些重要概念。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

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	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
售電收入	31,741,657	34,411,588
售熱收入	3,702,048	3,171,501
售煤收入	5,499,141	5,680,344
	40,942,846	43,263,433

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一個時間點確認。本集團的資產主要在中國境內。

5. 投資收益

	截至6月30日止6個月	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
以公允價值經損益表入賬金融資產的股息收入	9,061	-
處置聯營企業投資股權收入	6,516	-
其他長期應收款產生的利息收入	7,597	7,395
視作收購附屬公司產生的投資收益	-	576
	23,174	7,971

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

6. 財務費用

	截至6月30日止6個月	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
貸款及其他金融負債的利息	2,500,216	2,810,094
減：利息費用資本化	(180,097)	(273,342)
	2,320,119	2,536,752
外幣匯兌淨損失／(收益)	1,433	(315)
租賃負債的利息	60,914	67,089
其他財務費用	45,395	46,640
	2,427,861	2,650,166

在建工程利息費用已按每年4.50% (截至2019年6月30日止6個月：年率4.73%) 的平均年利率資本化。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

7. 除稅前利潤

(a) 計算除稅前利潤時已扣除／(計入)：

	截至6月30日止6個月	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
攤銷		
— 無形資產	154,721	323,081
折舊		
— 物業、廠房和設備	5,473,024	5,002,620
— 使用權資產	203,734	226,851
— 投資性房地產	234	—
攤銷和折舊的總數	5,831,713	5,552,552
存貨成本	25,335,584	28,933,878
短期租賃的費用	28,536	22,266
費用化的研究及開發費用	3,994	3,133
包括於其他收入及收益淨額：		
— 政府補助	(141,724)	(212,789)
— 處置物業、廠房和設備淨 (收益)／損失	(18,889)	33,299
— 銷售物資收入的收益淨額	(452,320)	(310,624)

(b) 其他經營費用：

	截至6月30日止6個月	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
熱費	231,839	253,444
動力費	122,752	96,108
水費	159,182	182,466
環境恢復保證金	12,422	—
其他短期租賃的費用	9,907	2,608
其他	—	7,385
其他經營費用的總數	536,102	542,011

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

8. 所得稅

	截至6月30日止6個月	
	2020年	2019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	843,192	753,962
以前年度少提	12,850	7,024
	856,042	760,986
遞延稅項		
臨時差異及稅務損失的產生及轉回	(50,073)	(249,242)
	805,969	511,744

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2019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2020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2019年6月30日止6個月：25%）計算。

9. 其他綜合收益

	截至6月30日止6個月	
	2020年	2019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	2,595	22,187
其他綜合收益（已扣除所得稅）	2,595	22,187

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

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	
	2020年	2019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	2,411,435	1,637,885
減：歸屬於永久資本證券持有人的 應佔利潤(附註23)	(436,714)	(221,364)
歸屬於本公司普通股股東權益持有人的 應佔利潤	1,974,721	1,416,521
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)	0.200	0.144

(b) 攤薄每股盈利

由於截至2020年和2019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)

截至二零二零年六月三十日止六個月

11. 物業、廠房及設備

截至2020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4,215百萬元(截至2019年6月30日止6個月：人民幣13,229百萬元)，其中包括由在建工程轉入的金額為人民幣3,694百萬元(截至2019年6月30日止6個月：由在建工程轉入的金額為人民幣9,676百萬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2020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34.54百萬元(截至2019年6月30日止6個月：人民幣37.33百萬元)，取得處置物業、廠房及設備款項為人民幣53.43百萬元(截至2019年6月30日止6個月：人民幣4.03百萬元)，形成處置收益為人民幣18.89百萬元(截至2019年6月30日止6個月：處置損失人民幣33.30百萬元)。

截至2020年6月30日，本集團根據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1,132百萬元(截至2019年12月31日止：人民幣786百萬元)。

12. 在建工程

截至2020年及2019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	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
增加	4,620,657	3,089,033
轉往物業、廠房及設備	(3,694,254)	(9,676,285)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

13. 其他非流動資產

	2020年 6月30日	2019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(i))	231,373	231,358
待抵扣增值稅及其他稅項	2,285,017	2,192,737
售後租回遞延差異(附註(ii))	199,140	237,343
	2,715,530	2,661,438

附註：

- (i) 其他長期應收款是一家聯營公司的欠款(附註26)。
- (ii) 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。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

14. 應收賬款及應收票據

	2020年 6月30日	2019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	9,599,859	10,705,213
售熱應收賬款及應收票據	1,193,762	645,722
售煤應收賬款及應收票據	<u>1,283,511</u>	<u>1,199,203</u>
	12,077,132	12,550,138
減：減值撥備	<u>(289,056)</u>	<u>(288,254)</u>
	<u>11,788,076</u>	<u>12,261,884</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：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
少於1年	10,637,375	10,757,651
1至2年	717,910	1,342,010
2至3年	340,563	142,988
多於3年	<u>92,228</u>	<u>19,235</u>
	<u>11,788,076</u>	<u>12,261,884</u>

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

15. 訂金、其他應收款及預付款

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
金融資產		
— 應收股利	665,404	674,258
— 訂金	68,493	87,209
— 其他應收款	1,483,080	1,549,125
	2,216,977	2,310,592
減：減值撥備(附註)	(527,000)	(534,000)
	1,689,977	1,776,592
待抵扣增值稅	1,819,076	2,076,022
預付款項	687,654	526,378
其他	96,539	96,552
	4,293,246	4,475,544

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。損失率已被調整以酌情反映當前狀況和對未來經濟狀況的預測。

截至2020年6月30日，本集團訂金及其他應收款的12個月的預期信用損失為人民幣527百萬元(2019年12月31日：人民幣534百萬元)，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(2019年12月31日：人民幣85百萬元)。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二零年六月三十日止六個月

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。

17. 現金及現金等價物

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
銀行現金及手持現金	684,671	916,108
其他金融機構現金	5,359,377	5,549,452
	6,044,048	6,465,560

18. 貸款

(a) 其他貸款

	2020年 6月30日	2019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	2,477,566	3,304,000
— 長期其他貸款的即期部分	1,242,181	1,397,694
	3,719,747	4,701,694
1至2年	1,464,969	1,560,530
2至5年	3,032,635	2,748,836
5年以上	1,450,204	942,831
	5,947,808	5,252,197
	9,667,555	9,953,891

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」）及其他同系附屬公司借入的貸款。截至2020年6月30日，其他貸款年利率為1.50%至6.09%（截至2019年12月31日：年利率1.50%至6.09%），將於2020年至2035年（2019年12月31日：2020年至2035年）到期。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

18. 貸款(續)

(a) 其他貸款(續)

本報告期間，本集團分別與一家同系附屬公司(附註26)和另三家第三方金融租賃公司簽訂4筆為期3年到6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。根據合同，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。同時本集團分別與一家同系附屬公司(附註26)簽訂直租協議。截至2020年6月30日，上述所提及的其他貸款年利率為1.50%至5.64%(截至2019年12月31日：1.50%至5.64%)，將於2022年至2032年(2019年12月31日：2022年至2029年)到期。

截至2020年6月30日，本集團有總計人民幣196百萬元(2019年12月31日：人民幣211百萬元)的其他貸款是以其電費收益權作為質押並來自中國華電財務的借款。截至2020年6月30日，本集團並無(2019年12月31日：人民幣75百萬元)從第三方金融租賃公司借入的其他貸款是以其電費收益權作為質押。

除上述提及的抵押及質押借款外，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）

截至二零二零年六月三十日止六個月

18. 貸款（續）

(b) 應付短期融資券

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
2019年第四期超短期融資券	—	3,037,009
2019年第一期超短期融資券－湖北	—	504,328
2020年第一期超短期融資券－湖北	300,283	—
	300,283	3,541,337

於2020年6月11日，本集團在全國銀行間債券市場發行了2020年度第一期超短期融資券－湖北。該超短期融資券為期180天，面值為人民幣300百萬元，票面年利率1.95%。該超短期融資券無抵押。

於本報告期間，本集團共償還了兩期超短期融資券，面價合計為人民幣3,500百萬元（截至2019年6月30日止6個月：歸還了一期超短期融資券，面價合計為人民幣4,000百萬元）。

上述短期融資券在考慮發行費用影響後的實際年利率為1.98%至3.30%（2019年12月31日：2.20%至4.55%）。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

18. 貸款(續)

(c) 長期應付債券

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
2016年第一期中期票據	1,994,462	1,992,113
2017年第一期中期票據	3,496,962	3,496,139
2017年第二期中期票據	-	1,998,796
2019年第一期中期票據	2,997,876	2,997,594
2019年第一期公司債券	1,999,856	1,999,825
2020年第三期中期票據	1,999,459	-
	12,488,615	12,484,467
減：一年內到期的長期應付債券	-	(1,998,796)
	12,488,615	10,485,671

於2020年5月13日，本集團在全國銀行間債券市場發行了2020年第三期中期票據，本次債券為期3年，面值總額為人民幣2,000百萬元，其票面利率為2.53%。該長期融資債券無抵押。

於本期間，本集團共償還一期面值為人民幣2,000百萬元的中期票據(截至2019年6月30日止6個月：償還一期面值為人民幣2,600百萬元的中期票據)。

截至2020年6月30日，上述長期應付債券在考慮發行費用影響後的實際年利率範圍為2.54%至4.90%(2019年12月31日：3.47%至4.97%)。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

19. 應付賬款及應付票據

截至2020年6月30日，本集團以自發票出具日起計算的應付賬款及應付票據賬齡分析如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
1年以內	10,868,702	12,089,916
1至2年	3,267,199	3,563,282
2年以上	2,018,345	1,983,035
	16,154,246	17,636,233

20. 其他應付款

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
金融負債		
— 工程保證金	1,581,449	1,517,143
— 應付收購對價款	345,964	633,969
— 應付利息	341,513	509,482
— 應付職工薪酬	580,481	236,568
— 應付容量指標轉讓款	273,530	273,530
— 應付排污費	16,668	32,933
— 應付非控股股東股利	363,042	252,825
— 應付控股股東股利	1,439,995	—
— 向永久資本證券持有人的應付分派	550,404	68,740
— 一年內到期的長期應付款(附註(i))	60,860	54,950
— 其他(附註(ii))	1,773,505	1,831,448
	7,327,411	5,411,588
其他應付稅項	931,099	1,015,380
合同負債	493,243	1,757,069
	8,751,753	8,184,037

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零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。
- (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96百萬元(截至2019年6月30日止6個月：人民幣92百萬元)，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) 於2020年6月30日，集團向股東宣告並通過分派2019年度股息每股人民幣0.146元(截至2019年6月30日止6個月：分派2018年度股息每股人民幣0.066元)，本期宣告發放的股息總額約人民幣1,440百萬元(截至2019年6月30日止6個月：約人民幣651百萬元)。
- (b) 本公司董事不建議派發截至2020年6月30日止6個月的中期股息(截至2019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）

截至二零二零年六月三十日止六個月

23. 永久資本證券

於2020年6月30日止六個月期間，本公司向第三方共發行4期永久資本證券，其中包括(1)2020年第一期中期票據(第1類)(「第一期1」)；(2)2020年第一期中期票據(第2類)(「第一期2」)；(3)2020年第二期中期票據(第1類)(「第二期1」)及(4)2020年第二期中期票據(第2類)(「第二期2」)，總額為人民幣50億元。

於2019年年度，本公司向第三方共發行6期永久資本證券，其中包括(1)2019年第二期中期票據(第1類)(「第二期1」)；(2)2019年第二期中期票據(第2類)(「第二期2」)；(3)2019年第三期中期票據(第1類)(「第三期1」)；(4)2019年第三期中期票據(第2類)(「第三期2」)；(5)2019年第四期中期票據(第1類)(「第四期1」)及(6)2019年第四期中期票據(第2類)(「第四期2」)，總額為人民幣70億元。

永久資本證券按面值發行，初始利率範圍為3.36%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及減少註冊資本)，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、2024年6月、2022年9月、2024年9月、2022年11月、2024年11月、2023年1月、2025年1月、2023年2月及2025年2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(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2020年6月30日止6個月，永久資本證券持有人應佔溢利(按適用分派利率計算)約為人民幣437百萬元(截至2019年6月30日止6個月：人民幣221百萬元)。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零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2020年1月1日	15,951,355	177,700	16,129,055
發行永久資本證券	4,994,599	—	4,994,599
歸屬於永久資本證券持有人的 應佔利潤(附註10(a))	—	436,714	436,714
向永久資本工具持有人的應付分派	—	(614,414)	(614,414)
於2020年6月30日	<u>20,945,954</u>	<u>—</u>	<u>20,945,954</u>

24. 資本承諾

本集團於2020年6月30日及2019年12月31日的資本承諾如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
已訂約但尚未於財務報表中確認		
— 興建電廠	9,456,122	10,359,153
— 技改工程及其他	364,665	311,393
	<u>9,820,787</u>	<u>10,670,546</u>

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零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	
	2020年	2019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	(6,353,843)	(4,342,115)
處置物業、廠房及設備所得款項	53,434	4,031
處置聯營公司所得款項	10,293	-
購入以公允價值經損益表入賬金融資產	(12,731)	(300)
對聯營公司的注資	-	(157,528)
已收利息	55,732	50,633
限制性存款減少	21,102	533
限制性存款增加	(6,061)	(8,076)
已收股息	229,554	224,546
企業合併獲得之現金及現金等價物	-	10,685
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	(188,923)	93,701
投資活動使用的現金淨額	(6,191,443)	(4,138,890)
籌資活動		
債券		
— 發行債券所得款項	2,300,000	9,500,000
— 償還債券	(5,500,000)	(6,600,000)
貸款		
— 籌集貸款所得款項	35,218,050	24,461,580
— 償還貸款	(42,078,706)	(29,460,184)
租賃負債		
— 租賃負債的本金付款淨額	(585,586)	(441,716)
票據融資		
— 銀行承兌匯票貼現所得款項	346,085	130,000
— 償還銀行承兌匯票	(404,648)	(140,000)
發行永久資本證券	5,000,000	3,000,000
非控股股東注資至附屬公司	3,066,720	86,454
向附屬公司非控股股東派付股息	(207,418)	(70,526)
向永久資本工具持有人派付股息	(132,750)	-
其他籌資活動收到的現金	(22,312)	(38,743)
籌資活動(用於)/產生的現金淨額	(3,000,565)	426,865

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零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
中國華電集團有限公司(「中國華電」)	本集團的母公司及最終控股公司
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
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
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

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二零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
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及其附屬公司	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
華電金山能源有限公司	本公司的同系附屬公司
杭州華電閘口發電有限公司	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
四川華鎔山龍灘煤電有限責任公司	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)

截至二零二零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
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
大唐得榮唐電水電開發有限公司	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附屬公司。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零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2020年和2019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	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
向下列各方銷售電力		
同系附屬公司	12,217	18,973
向下列各方購買電力		
一家同系附屬公司	1,650	3,796
向下列各方銷售燃煤		
一家聯營公司	3,533	—
同系附屬公司	4,878,526	4,908,914
一個關聯人士	—	12,503
向下列各方購買燃煤		
聯營公司	2,116,378	1,524,046
同系附屬公司	344,871	624,735
一個關聯人士	1,048,165	1,603,217
向下列各方購買天然氣		
一家同系附屬公司	260,795	190,427
向下列各方提供建造服務和銷售設備		
一家同系附屬公司	6,856	9,152

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零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	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
向下列各方購買建造服務和設備		
一家聯營公司	16,627	—
同系附屬公司	747,516	637,034
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	4,630,000	150,000
一家聯營公司	9,479,967	2,818,590
一家同系附屬公司	292,620	209,962
向下列各方償還貸款		
中國華電	800,000	150,000
一家聯營公司	10,068,000	3,220,040
一家同系附屬公司	2,500	46,000

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零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	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
應收票據貼現		
聯營公司	110,000	280,000
由下列各方代收到期的終止確認票據		
聯營公司	—	215,000
向下列各方支付租金		
一家同系附屬公司	465,737	50,941
向下列各方支付利息		
中國華電	95,542	40,257
一家聯營公司	186,374	180,651
一家同系附屬公司	16,295	1,075
自下列各方獲得利息收入		
聯營公司	50,276	45,281
向下列各方支付的租賃和物業服務費用		
聯營公司	29,167	28,457
同系附屬公司	10,307	6,900
向下列各方支付的其他服務費用		
中國華電	46,402	51,964
聯營公司	23,084	12,392
同系附屬公司	61,050	46,114
向下列各方注入資本		
聯營公司	—	157,528

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零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、同系附屬公司及聯營公司的餘額列示如下：

	2020年 6月30日	2019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		
一家聯營公司	1,233	7,809
同系附屬公司	308,422	331,958
應收賬款和應收票據		
同系附屬公司	938,380	869,435
訂金、其他應收款及預付款		
聯營公司	97,171	97,197
同系附屬公司	279,207	238,288
一個關聯人士	196,939	54,854
其他長期應收款		
一家聯營公司(附註13)	231,373	231,358
現金及現金等價物及限制存款		
一家聯營公司	5,411,377	5,621,452
股東貸款		
中國華電	(6,400,000)	(2,570,000)
其他貸款		
一家聯營公司	(7,902,098)	(8,490,131)
一家同系附屬公司	(912,281)	(622,162)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零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)

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<i>應付賬款和應付票據</i>		
中國華電	(47,759)	(11,374)
聯營公司	(668,948)	(146,588)
同系附屬公司	(1,941,668)	(2,732,741)
一個關聯人士	(259,428)	(123,400)
<i>其他應付款</i>		
中國華電	(24,795)	(34,827)
聯營公司	(21,130)	(15,687)
同系附屬公司	(425,768)	(509,041)
一個關聯人士	-	(100)
<i>合同負債</i>		
一家聯營公司	(42,000)	(32,000)
同系附屬公司	(15,516)	(32,589)
<i>租賃負債</i>		
一家同系附屬公司	(1,057,175)	(1,480,952)

附註：

- (i) 於2020年6月30日，本集團向四川華鎣山龍灘煤電有限責任公司提供銀行借款擔保共人民幣43.58百萬元(2019年12月31日：人民幣43.58百萬元)。
- (ii) 於2020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827百萬元(2019年12月31日：人民幣1,102百萬元)。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零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	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
薪金及其他酬金	99	120
退休福利	190	244
獎金	1,215	1,461
	1,504	1,825

(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2020年6月30日及2019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）

截至二零二零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2020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99%。

— 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)

截至二零二零年六月三十日止六個月

26. 重大關聯方交易(續)

(e) 關聯方承諾

關聯方承諾的餘額如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
資本承諾	1,001,283	1,451,644
資產租賃及管理費承諾	3,779	7,559

27. 或有負債

截至2020年6月30日，本公司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2020年6月30日，除附註26(a)所述的財務擔保外，本集團無其他重大或有負債(2019年12月31日：無)。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二零年六月三十日止六個月

28. 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
	2020年 6月30日	2019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	292,170	279,439	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)

截至二零二零年六月三十日止六個月

28. 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。

	2020年6月30日		2019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	12,881,284	12,786,710	12,996,541	12,955,189

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)

截至二零二零年六月三十日止六個月

29. 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31,742百萬元（2019年12月31日：人民幣40,730百萬元）。出於未來資本承擔和其他融資需求，本集團於2020年6月30日尚有未利用的銀行授信額度共計人民幣1,394億元（2019年12月31日：人民幣1,395億元），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379億元（2019年12月31日：人民幣435億元）。

30. 報告期後事項

於2020年7月21日，本集團公開發行華電國際電力股份有限公司2020年度第一期超短期融資券人民幣15億元（簡稱「**20華電股SCP001**」），票面金額人民幣100元／張，本次發行金額人民幣15億元，債券期限120日，債券票面利率1.75%／年。