



華電國際電力股份有限公司

HUADIAN POWER INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED*

股份代碼：1071



中期報告

2023

www.hdpi.com.cn

* 僅供識別

目錄

- 2 業務回顧
- 2 中期股息
- 2 本集團主要現有資產
- 12 新增機組的裝機容量
- 12 已獲核准及在建機組
- 13 管理層討論與分析
- 19 下半年業務展望
- 20 重大事項
- 23 主要股東持股情況
- 24 董事、監事、行政總裁或高級管理人員的證券權益
- 24 購入、出售或贖回上市證券
- 25 委託存款及逾期定期存款
- 25 重大訴訟
- 25 審計委員會
- 25 集團員工薪酬政策
- 26 企業管治
- 28 簡明合併財務報表的審閱報告
- 30 簡明合併損益及其他綜合收益表
- 32 簡明合併財務狀況表
- 35 簡明合併權益變動表
- 37 簡明合併現金流量表
- 38 簡明合併財務報表附註



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」編製的截至二零二三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，本集團的中期財務報表雖未經審計，但已由本公司的核數師信永中和(香港)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」進行了審閱。信永中和(香港)會計師事務所有限公司致本公司董事會的不附修訂結論的審閱報告載於第28至29頁。同時，本公司的審計委員會(「**審計委員會**」)亦已審閱本集團二零二三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590.53億元，比二零二二年同期增加約20.65%；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28.77億元，比二零二二年同期增長約80.88%；基本每股盈利約為人民幣0.239元。

中期股息

本公司董事會建議不派發本期間的中期股息。

本集團主要現有資產

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、經營發電廠，包括大型高效的燃煤、燃氣發電機組及多項水電項目。本集團在運營的發電資產遍佈全國十二個省、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企業共計45家，控股裝機容量為57,284.24兆瓦，主要包括燃煤發電控股裝機46,230兆瓦，燃氣發電控股裝機8,589.05兆瓦，水力發電控股裝機2,459兆瓦。

本集團主要現有資產(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：

類型	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
燃 煤	4 奉節發電廠	1,200	100%	2 x 600兆瓦
	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」)	4,000	75%	4 x 1,000兆瓦
	7 華電濰坊發電有限公司 (「濰坊公司」)	2,000	64.29%	2 x 670兆瓦 + 2 x 330兆瓦
	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

本集團主要現有資產(續)

(1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

類型	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 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
	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	93.26%	2 x 315兆瓦 + 2 x 150兆瓦
燃 煤	12 華電龍口發電有限公司 (「 龍口公司 」)	880	100%	4 x 220兆瓦
	13 華電湖北發電有限公司 ^{#1} (「 湖北公司 」)	6,855.6	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 + 2 x 122.8兆瓦
	14 安徽華電六安電廠有限公司 (「 六安公司 」)	1,320	95%	2 x 660兆瓦

本集團主要現有資產(續)

(1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

類型	發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
燃 煤	15 安徽華電宿州發電有限公司 (「宿州公司」)	1,260	97%	2 x 630兆瓦
	16 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
	17 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
	18 河北華電石家莊鹿華熱電有限公司 (「鹿華公司」)	661	90%	2 x 330兆瓦 + 1兆瓦 ^{註2}
	19 華電新鄉發電有限公司 (「新鄉公司」)	1,320	90%	2 x 660兆瓦
	20 華電漯河發電有限公司 (「漯河公司」)	660	75%	2 x 330兆瓦
	21 華電渠東發電有限公司 (「渠東公司」)	660	90%	2 x 330兆瓦
	22 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

本集團主要現有資產(續)

(1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

類型	發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
燃 煤	23 華電國際電力股份有限公司 天津開發區分公司 (「天津開發區分公司」)	510	100%	3 x 170兆瓦
	24 廣東華電坪石發電有限公司 (「坪石發電公司」)	600	100%	2 x 300兆瓦
	25 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
	26 汕頭華電發電有限公司 (「汕頭公司」)	1,360	51%	2 x 680兆瓦
	27 華電國際電力股份有限公司 朔州熱電分公司 (「朔州熱電分公司」)	701.2	100%	2 x 350兆瓦 + 1.2兆瓦 ^{#2}
	28 湖南華電長沙發電有限公司 (「長沙公司」)	1,200	70%	2 x 600兆瓦
	29 湖南華電常德發電有限公司 (「常德公司」)	1,320	48.98%	2 x 660兆瓦
	30 湖南華電平江發電有限公司 (「平江公司」)	2,000	100%	2 x 1,000兆瓦

本集團主要現有資產(續)

(1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

類型	發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
	31 杭州華電半山發電有限公司 (「 半山公司 」)	2,415	64%	3 x 415兆瓦 + 3 x 390兆瓦
	32 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
	33 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
燃 氣	34 華電浙江龍游熱電有限公司 (「 龍游公司 」)	405	100%	1 x 130.3兆瓦 + 2 x 127.6兆瓦 + 1 x 19.5兆瓦
	35 河北華電石家莊熱電有限公司 (「 石家莊熱電公司 」)	1,310.2	82%	2 x 453.6兆瓦 + 2 x 200兆瓦 ^{註3} + 3兆瓦 ^{註2}
	36 石家莊華電供熱集團有限公司 (「 石家莊供熱集團 」)	12.55	100%	2 x 4.275兆瓦 + 2 x 2兆瓦
	37 天津華電福源熱電有限公司 (「 福源熱電公司 」)	400.49	100%	2 x 200兆瓦 + 0.49兆瓦 ^{註2}

本集團主要現有資產(續)

(1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

類型	發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 擁有權益	機組構成
燃 氣	38 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
	39 廣東華電深圳能源有限公司 (「深圳公司」)	365	100%	1 x 120兆瓦 + 2 x 82兆瓦 + 1 x 81兆瓦
	40 華電佛山能源有限公司 (「佛山能源公司」)	329	90%	4 x 59兆瓦 + 47.5兆瓦 + 45.5兆瓦
	41 廣東華電清遠能源有限公司 (「清遠公司」)	1,003.2	100%	2 x 501.6兆瓦

註1：湖北公司裝機的詳細情況如下：

類型	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
燃 煤	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	60.1%	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
燃 氣	華電湖北發電有限公司 武昌熱電分公司 (「 武昌熱電 」)	370	100%	2 x 185兆瓦
	湖北華電襄陽燃機熱電有限公司 (「 襄陽熱電 」)	245.6	51%	2 x 122.8兆瓦

註2：朔州熱電分公司的1.2兆瓦光伏發電機組，鹿華公司的1兆瓦光伏發電機組，石家莊熱電公司的3兆瓦光伏發電機組，以及福源熱電公司的0.49兆瓦光伏發電機組都為自用發電機組。

註3：石家莊熱電公司的機組構成中包含兩台200兆瓦的燃煤發電機組。

本集團主要現有資產(續)

(2) 控股可再生能源發電機組詳細情況如下：

類型	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 河北華電混合蓄能水電有限公司 (「河北水電公司」)	65.5	100%	1 x 16兆瓦 + 2 x 15兆瓦 + 1 x 11兆瓦 + 2 x 3.2兆瓦 + 1 x 1.6兆瓦 + 0.5兆瓦 ^{#2}
	2 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
水電	3 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
	4 四川華電電力投資有限公司 ^{#1} (「四川投資公司」)	883	100%	3 x 70兆瓦 + 3 x 62兆瓦 + 3 x 56兆瓦 + 3 x 46兆瓦 + 3 x 38兆瓦 + 3 x 11兆瓦 + 4 x 8.5兆瓦

本集團主要現有資產(續)

(2) 控股可再生能源發電機組詳細情況如下：(續)

註1：四川投資公司裝機的詳細情況如下：

類型	發電廠／公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	四川投資 公司持股 比例	機組構成
	理縣星河電力有限責任公司 (「理縣公司」)	67	100%	3 × 11兆瓦 + 4 × 8.5兆瓦
水 電	四川涼山水洛河電力開發有限公司 (「水洛河公司」)	816	57%	3 × 70兆瓦 + 3 × 62兆瓦 + 3 × 56兆瓦 + 3 × 46兆瓦 + 3 × 38兆瓦

註2：河北水電公司的機組構成中包含0.5兆瓦自用光伏發電機組，以及1.6兆瓦自用水力發電機組。

新增機組的裝機容量

自二零二三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	容量 (兆瓦)
汕頭公司	燃煤發電	1,360
平江公司	燃煤發電	1,000
天津開發區分公司	燃煤發電	170
合計		2,530

已獲核准及在建機組

截至本報告日，本集團主要的已獲核准及在建機組情況如下：

公司名稱	計劃新增裝機容量
廣東華電惠州能源有限公司(「惠州公司」)	兩台535兆瓦燃氣機組
青島公司	兩台505.54兆瓦燃氣機組
華電濟南章丘熱電有限公司(「章丘熱電」)	兩台400兆瓦燃氣機組
汕頭公司	兩台1,000兆瓦煤電機組
龍口公司	兩台660兆瓦煤電機組
浙江華電烏溪江混合抽水蓄能發電有限公司(「烏溪江公司」)	298兆瓦抽水蓄能發電機組
合計	6,499.08兆瓦

本集團將根據國家和地方能源政策、電力市場情況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

根據國家統計局發佈數據顯示，經初步核算，二零二三年上半年，全國國內生產總值為人民幣593,034億元，比二零二二年同期增長5.5%。根據國家能源局發佈數據顯示，二零二三年上半年，全社會用電量累計43,076億千瓦時，同比增長5.0%。分產業看，第一產業用電量578億千瓦時，同比增長12.1%；第二產業用電量28,670億千瓦時，同比增長4.4%；第三產業用電量7,631億千瓦時，同比增長9.9%；城鄉居民生活用電量6,197億千瓦時，同比增長1.3%。

(2) 電力生產

本期間，本集團發電量約為107.59百萬兆瓦時，比二零二二年同期增長7.72%；上網電量約為100.73百萬兆瓦時，比二零二二年同期增長7.71%，發電量及上網電量同比增長的主要原因是新增裝機及用電需求旺盛的影響。發電機組平均利用小時為1,947小時，同比增長83小時，其中燃煤發電機組平均利用小時為2,167小時，同比增長104小時；供電煤耗為285.97克／千瓦時，顯著低於全國平均水平。上網電價為人民幣527.05元／兆瓦時，比二零二二年同期增長1.74%；入爐標煤單價為人民幣1,092.78元／噸，比二零二二年同期降低7.38%。

管理層討論與分析(續)

(3) 營業額與利潤

本期間，本集團取得營業額約為人民幣590.53億元，比二零二二年同期增長約20.65%，主要原因是發電量及煤炭貿易量增加的影響；本集團售電收入約為人民幣471.30億元，比二零二二年同期增長約9.56%，主要原因是發電量增加及售電單價升高的影響；售熱收入約為人民幣54.82億元，比二零二二年同期增長約11.89%，主要原因是售熱量增加及售熱單價升高的影響；售煤收入約為人民幣64.41億元，比二零二二年同期增長約人民幣54.11億元，主要原因是煤炭貿易量增加的影響。

本期間，本集團完成經營利潤約為人民幣21.86億元，二零二二年同期經營虧損約為人民幣8.72億元，變動的主要原因是煤炭價格降低和發電量增長的影響；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28.77億元，比二零二二年同期增長約80.88%；基本每股盈利約為人民幣0.239元，比二零二二年同期增長約人民幣0.124元。

管理層討論與分析(續)

(4) 主要經營費用

燃料成本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388.29億元，比二零二二年同期增加約2.74%，主要原因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61.25億元，二零二二年同期約為人民幣9.79億元，變動的主要原因是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51.62億元，比二零二二年同期增長約2.02%，主要原因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15.41億元，比二零二二年同期增長約10.26%，主要原因是發電量增加及新投產機組的影響。

本期間，本集團員工成本約為人民幣34.46億元，比二零二二年同期增長約16.82%，主要原因是職工薪酬與經營效益聯動增長及新投產機組的影響。

本期間，本集團稅金及附加費用約為人民幣4.28億元，比二零二二年同期增長約16.06%，主要原因是營業收入增加的影響。

本期間，本集團其他經營費用約為人民幣7.93億元，比二零二二年同期增長約9.73%，主要原因是新投產機組的影響。

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8.29億元，比二零二二年同期減少約26.38%，主要原因是粉煤灰等發電副產品銷售收入及發電補貼減少的影響。

(6) 財務費用

本期間，本集團財務費用約為人民幣18.53億元，比二零二二年同期減少約10.42%，主要原因是本公司加大資金運作及融資創新力度，融資成本降低的影響。

(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22.73億元，比二零二二年同期減少約21.50%，主要原因是參股煤礦效益同比下降的影響。

(8) 所得稅

本期間，本集團所得稅約為人民幣4.54億元，二零二二年同期所得稅抵免約為人民幣1.53億元，變動的主要原因是經營業績增加的影響。

管理層討論與分析(續)

(9) 資產質押與抵押

於二零二三年六月三十日，本公司及本公司的附屬公司為取得借款約人民幣104.26億元(二零二二年末約人民幣111.05億元)，將其電費、熱費收費權質押。

於二零二三年六月三十日，本公司及本公司的附屬公司為取得借款約人民幣23.34億元(二零二二年末約人民幣24.82億元)，將其發電機組及相關設備抵押。

(10) 債務

於二零二三年六月三十日，本集團總借款金額約為人民幣961.97億元，其中歐元借款約為0.06億歐元，負債佔資產比率約為64.02%，比二零二二年末降低3.79個百分點。本集團借款主要為浮動利率借款。另外，本集團的應付中期票據與公司債(含一年內到期)餘額約為人民幣240.03億元；租賃負債餘額約為人民幣1.96億元。

(11) 現金及現金等價物

於二零二三年六月三十日，本集團擁有現金及現金等價物約為人民幣65.23億元。

(12) 或有負債

截至二零二三年六月三十日止，本集團下屬附屬公司有作為被告的若干訴訟。截至財務報告批准日，若干訴訟正在進一步審理過程中，法律訴訟結果尚無法確定，本集團管理層預計上述事項不會對本集團的財務狀況和經營業績產生重大負面影響。

截至二零二三年六月三十日，除上事項以外，本集團無其他重大或有負債。

管理層討論與分析(續)

(13) 預計負債

預計負債代表了本集團依據行業慣例和歷史經驗對因礦坑棄置及環境清理支出所帶來的負債和修復成本的最佳估計。於二零二三年六月三十日，本集團的預計負債餘額約為人民幣0.70億元。

(14) 現金使用分析

二零二三年上半年，本集團來自經營活動的現金流入淨額約為人民幣17.51億元，比二零二二年同期減少約37.08%，主要原因是收到增值稅留抵退稅減少的影響。用於投資活動的現金流出淨額約為人民幣40.41億元，比二零二二年同期增加約43.73%，主要原因是上年收到資產處置對價款較多而今年較少的影響。來自融資活動的現金流入淨額約為人民幣29.05億元，二零二二年用於融資活動的現金流出淨額約人民幣3.68億元，變動的主要原因是本公司發行永續中票的影響。

(15) 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，與本公司二零二二年度報告所載的資料並無重大分別。

下半年業務展望

下半年，經濟社會全面恢復常態化運行，宏觀政策顯效發力，國民經濟回升向好，高質量發展穩步推進。公司將貫徹「十四五」規劃和公司發展戰略，抓牢提質增效，落實安全環保工作責任，堅持改革創新，持續推動經營業績實現新提升，確保高質量全面完成年度目標任務。

電力市場方面，預計下半年電力供應安全穩定，電力消費增速穩中向好，電力供需形勢總體平衡。隨着我國經濟環境逐步恢復活力，電力消費增速也受經濟拉動同比提高。本公司以火電裝機為核心，為融入和服務新型電力市場建設積極推動煤電機組改造升級，持續進行節能改造、供熱改造及靈活性改造，為更多地承擔調峰、調頻、調壓做好技術準備，發揮好「托底保供」作用。本公司堅持以實現整體利益最大化為目標，認真分析電力市場運行情況，採取針對性策略提升對電力需求的響應能力，充分抓住迎峰度夏、迎峰度冬的關鍵時機，保質保量完成年度目標任務。

煤炭市場方面，國家保供政策持續落實，不斷釋放煤炭先進產能，為煤炭穩價提供堅實基礎。本公司持續強化電煤庫存統籌，加強煤炭採購策略研究，重點在提升煤炭年度長協的兌現率，積極做好保供控價工作。

資金市場方面，人民銀行將繼續精準有力實施穩健的貨幣政策，充分發揮貨幣信貸政策效能，統籌推動經濟運行持續好轉、內生動力持續增強、社會預期持續改善，為經濟持續回升向好創造良好的貨幣金融環境。本公司着力於強化統籌保障資金需求，加強煤電企業資金風險監測，及時跟進金融機構信貸投放政策，指導下屬公司置換高成本資金，優化融資結構。

安全環保方面，為保證迎峰度夏、迎峰度冬等重要時段的電熱能源供應，做好用電高峰期的電力保供工作，本公司增強了對設備可靠性和靈活性的要求，嚴格按照國家安全生產要求，落實各級安全生產責任，紮實做好設備治理，深化各重點領域風險的隱患排查，堅決防範事故發生。本公司深化推進各區域優化用水及水污染防治改造，在碳排放權交易配額逐年減少的形勢下，需要繼續增大力度減污降碳。

重大事項

1. 聘任總經理

於二零二三年三月二日，第九屆董事會第三十二次會議上，陳斌先生獲聘任為本公司總經理。任期自二零二三年三月二日舉行的本公司第九屆董事會第三十二次會議結束時起至本公司第九屆董事會任期屆滿之日止。

詳情請參見本公司日期為二零二三年三月二日的公告。

2. 董事會、監事會換屆

於二零二三年五月三十一日舉辦的本公司截至二零二二年十二月三十一日止財政年度股東周年大會（「股東周年大會」）上，戴軍先生、陳斌先生及李國明先生獲選舉為本公司第十屆董事會執行董事；趙冰先生、張志強先生、李強德先生、曹敏女士及王曉渤先生獲選舉為本公司第十屆董事會非執行董事；豐鎮平先生、李興春先生、王躍生先生及沈翎女士獲選舉為本公司第十屆董事會獨立非執行董事；劉書君先生及馬敬安先生獲選舉為本公司第十屆監事會監事。於二零二三年五月三十一日，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十屆監事會職工代表監事。

於二零二三年五月三十一日，因任期屆滿，羅小黔先生不再擔任本公司執行董事，倪守民先生、彭興宇先生及李鵬雲先生不再擔任本公司非執行董事，李孟剛先生不再擔任本公司獨立非執行董事，陳焯女士不再擔任本公司監事。

詳情請參見本公司日期為二零二三年四月二十八日、二零二三年五月三十一日的公告及日期為二零二三年四月二十八日的通函。

重大事項(續)

3. 選舉董事長及副董事長、委任董事會專門委員會成員、監事會主席及聘任總經理

於二零二三年五月三十一日召開的本公司第十屆董事會第一次會議上，戴軍先生、趙冰先生分別獲選為本公司董事長及副董事長，及下列董事會成員獲委任為各董事會專門委員會的成員：

戰略委員會：戴軍(主席)、趙冰、李國明、李強德及豐鎮平

審計委員會：沈翎(主席)、曹敏、王曉渤、李興春及王躍生

薪酬與考核委員會：王躍生(主席)、張志強、王曉渤、李興春及沈翎

提名委員會：豐鎮平(主席)、陳斌、王曉渤、李興春及王躍生

此外，陳斌先生獲聘任為本公司總經理。

於二零二三年五月三十一日召開的本公司第十屆監事會第一次會議上，劉書君先生獲選為本公司監事會主席。

詳情請參見本公司日期為二零二三年五月三十一日的公告。

4. 修訂《公司章程》及其附件

為使公司章程符合上市地相關監管規定(包括《香港上市規則》附錄三所載核心股東保障水平)，同時根據本公司發行的「華電定轉」可轉換公司債券截至二零二三年三月三十一日之轉股情況，同時也根據中國共產黨章程，本公司董事會建議對公司章程及其附件中的有關條款進行修訂。經修訂公司章程已經股東於股東周年大會上批准生效。

詳情請參見本公司日期為二零二三年四月二十八日、二零二三年五月三十一日的公告及日期為二零二三年四月二十八日的通函。

重大事項 (續)

5. 更換審計師

於二零二三年三月二十九日，第九屆董事會第三十三次會議決議建議分別委任信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)及信永中和(香港)會計師事務所有限公司接替天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)及天職香港會計師事務所有限公司作為本公司二零二三年度境內審計師(內部控制審計師)和境外審計師，並於二零二三年五月三十一日股東周年大會上獲得審議通過。信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)及信永中和(香港)會計師事務所有限公司各自的任期自股東周年大會批准當日起至本公司下屆股東周年大會止。

詳情請參見本公司日期為二零二三年三月二十九日、二零二三年五月三十一日的公告及日期為二零二三年四月二十八日的通函。

6. 可轉債轉股結果暨股份變動

截至二零二三年六月一日，「華電定轉」已全部轉為公司無限售條件流通股，累計共有14,701,590張「華電定轉」定向可轉債(147,015.90萬元)轉換成公司無限售條件流通股，累計轉股股數為357,702,918股，佔公司定向可轉債轉股期起始日前公司已發行股份總額的比例為3.62%，轉股股份來源均為新增股份，變動後公司總股本為10,227,561,133股。自二零二三年六月八日起，「華電定轉」已在上海證券交易所摘牌。

詳情請參見本公司日期為二零二三年六月一日的公告。

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，而於二零二三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，或其他於二零二三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，或於二零二三年六月三十日為本公司的主要股東（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股份總數 的百分比	約佔本公司 已發行 H股份總數 的百分比	身份
中國華電	A股	4,534,199,224 (L)	44.33%	53.28%	-	實益擁有人
	H股	85,862,000 (L)	0.84%	-	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	664,865,346 (L)	6.50%	7.81%	-	實益擁有人

(L) = 好倉

(S) = 淡倉

(P) = 可供借出的股份

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，據董事所知，於二零二三年六月三十日，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

於二零二三年六月三十日，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，或根據本公司已採納之《上市發行人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（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董事及監事進行本公司證券交易的行為守則。經向所有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，本公司及各附屬公司均無購入、出售或贖回任何其已發行證券（「證券」一詞的含義見《香港上市規則》附錄十六第1段）。

委託存款及逾期定期存款

於二零二三年六月三十日，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

截至二零二三年六月三十日止，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。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

本公司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

於二零二三年六月三十日，本集團職工總人數為24,221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》（「**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、董事會戰略委員會工作細則、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。

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：

企業管治(續)

- 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》。
- 於二零二三年上半年，本公司共召開四次董事會會議。
- 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
戴軍
董事長

中國•北京
二零二三年八月三十日

於本報告日期，董事會組成如下：

戴軍(董事長、執行董事)、趙冰(副董事長、非執行董事)、陳斌(執行董事)、張志強(非執行董事)、李強德(非執行董事)、曹敏(非執行董事)、王曉渤(非執行董事)、李國明(執行董事)、豐鎮平(獨立非執行董事)、李興春(獨立非執行董事)、王躍生(獨立非執行董事)及沈翎(獨立非執行董事)。

* 僅供識別

簡明合併財務報表的審閱報告



SHINEWING (HK) CPA Limited
17/F, Chubb Tower, Windsor House,
311 Gloucester Road,
Causeway Bay, Hong Kong

信永中和(香港)會計師事務所有限公司
香港銅鑼灣告士打道311號
皇室大廈安達人壽大樓17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30至80頁之簡明合併財務報表,當中載有 貴集團於2023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,以及若干附註解釋。

香港聯合交易所有限公司主板證券上市規則規定,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,對簡明合併財務報表資料作出結論,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。

簡明合併財務報表的審閱報告(續)

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。

其他事項

於本簡明合併財務報表中作比較用途的截至2022年6月30日止六個月的簡明合併損益表及其他綜合收益表、簡明合併權益變動表及簡明合併現金流量表，以及簡明合併財務報表附註解釋乃摘錄自經另一名核數師審閱及於2022年8月26日就簡明合併財務報表發表未經修訂結論的貴集團截至2022年6月30日止六個月的簡明合併財務報表。本公司董事已就此等簡明綜合財務報表附註3(b)所述調整若干比較財務資料。

於本簡明合併財務報表中作比較用途的截至2022年12月31日止簡明合併權益變動表，以及相關附註解釋乃摘錄經上述同一核數師審核及於2023年3月29日就上述資料發表未經修訂結論的貴集團截至2022年12月31日的合併財務報表。本公司董事已就此等簡明綜合財務報表附註3(b)所述調整若干比較財務資料。

信永中和(香港)會計師事務所有限公司

執業會計師

黃漢基

執業證書編號：P05591

香港

2023年8月30日

簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

	附註	截至6月30日止6個月	
		2023年	2022年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計) (經重述)
營業額	4	59,053,025	48,945,471
經營費用			
燃料成本		(38,828,764)	(37,793,593)
煤炭銷售成本		(6,125,012)	(978,808)
折舊及攤銷		(5,161,889)	(5,059,441)
維護、保養及檢查費用		(1,540,821)	(1,397,429)
員工成本		(3,445,875)	(2,949,746)
行政費用		(543,822)	(547,446)
稅金及附加		(427,603)	(368,420)
其他經營費用	7(b)	(793,137)	(722,824)
		(56,866,923)	(49,817,707)
經營利潤／(虧損)		2,186,102	(872,236)
投資收益	5	11,533	2,060
其他收入及收益淨額		829,301	1,126,412
銀行存款利息收入		44,415	51,074
財務費用	6	(1,853,160)	(2,068,636)
應佔聯營及合營公司利潤		2,272,579	2,894,894
除稅前利潤	7(a)	3,490,770	1,133,568
所得稅(費用)／抵免	8	(453,845)	152,934
本期間利潤		3,036,925	1,286,502

簡明合併損益及其他綜合收益表(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

	附註	截至6月30日止6個月	
		2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計) (經重述)
其他綜合(支出)/收益：			
期後可能轉入損益的項目：			
權益法下享有被投資單位其他綜合 (支出)/收益(無稅項影響)		(13,225)	40
不會重分類至損益的項目：			
權益法下享有被投資單位其他綜合收益 (不可劃轉)的份額(無稅務影響)		9,388	-
本期間其他綜合收益(支出)/收益 (已扣除稅項)	9	(3,837)	40
本期間綜合收益合計		3,033,088	1,286,542
本期間利潤/(虧損)歸屬於：			
本公司權益持有人		2,876,840	1,590,477
非控股股東權益		160,085	(303,975)
		3,036,925	1,286,502
本期間綜合收益/(支出)歸屬於：			
本公司權益持有人		2,872,853	1,590,517
非控股股東權益		160,235	(303,975)
		3,033,088	1,286,542
每股盈利	10		
— 基本(人民幣)		0.239	0.115
— 攤薄(人民幣)		0.236	0.113

簡明合併財務狀況表

於二零二三年六月三十日

(以人民幣列示)

	附註	2023年 6月30日	2022年 12月31日
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計) (經重述)
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	132,389,631	128,171,003
使用權資產		5,888,134	5,979,607
在建工程	12	8,319,335	14,842,864
投資物業		70,385	71,405
無形資產		1,900,612	1,939,859
商譽		1,032,483	1,032,483
聯營及合營公司權益		43,478,839	41,482,010
以公允價值經損益表入賬金融資產		370,055	370,055
其他非流動資產	13	799,170	823,936
遞延稅項資產		2,749,196	2,856,915
		196,997,840	197,570,137
流動資產			
存貨		5,795,733	3,937,380
應收賬款及應收票據	14	13,307,650	12,389,467
訂金、其他應收款及預付款	15	6,484,775	6,521,277
可收回稅項		83,438	99,832
限制存款	16	282,352	374,824
現金及現金等價物	17	6,522,622	5,907,615
		32,476,570	29,230,395

簡明合併財務狀況表(續)

於二零二三年六月三十日

(以人民幣列示)

	附註	2023年 6月30日	2022年 12月31日
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計) (經重述)
流動負債			
銀行貸款		27,141,277	28,838,057
股東貸款		9,832	1,358,019
國家貸款		1,891	1,781
其他貸款	18(a)	3,596,144	7,450,216
一年內到期的長期應付債券	18(b)	4,914,706	2,442,132
應付控股公司款		57,198	11,245
租賃負債		142,267	218,402
應付賬款及應付票據	19	13,645,557	16,606,208
其他應付款及合同負債	20	6,730,569	6,088,796
應付稅項		209,284	76,954
		56,448,725	63,091,810
淨流動負債		(23,972,155)	(33,861,415)
總資產減流動負債		173,025,685	163,708,722

簡明合併財務狀況表 (續)

於二零二三年六月三十日

(以人民幣列示)

	附註	2023年 6月30日	2022年 12月31日
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計) (經重述)
非流動負債			
銀行貸款		53,014,649	49,551,462
股東貸款		5,545,170	4,395,860
國家貸款		46,681	44,880
其他貸款	18(a)	6,841,642	5,747,581
長期應付債券	18(b)	19,088,310	23,572,927
可轉換債券－負債部份	21	—	1,461,245
租賃負債		54,019	61,492
預計負債		69,631	59,733
遞延政府補助		1,447,205	1,422,925
遞延收入	22	2,798,970	2,871,409
遞延稅項負債		1,535,755	1,502,839
長期應付職工薪酬		8,109	9,929
		90,450,141	90,702,282
資產淨額			
		82,575,544	73,006,440
資本及儲備			
股本		10,227,561	9,869,858
永久資本證券	23	30,851,341	23,506,213
儲備		29,619,056	28,032,776
歸屬於本公司權益持有人的權益			
非控股股東權益		70,697,958	61,408,847
		11,877,586	11,597,593
總權益			
		82,575,544	73,006,440

載於第30頁至80頁的簡明合併財務報表於2023年8月30日獲董事會批准及授權刊登並由以下董事代表簽名：

戴軍
董事

李國明
董事

簡明合併權益變動表

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

	歸屬於本公司權益持有人											非控股	
	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	可轉換債券儲備	永久資本證券	合計	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	人民幣千元	
2021年12月31日結餘(經審計)	9,869,858	14,977,092	4,331,149	68,089	44,726	65,990	11,922,933	41,250	22,473,349	63,794,436	12,552,278	76,346,714	
採用《國際會計準則》第12號 之修訂(附註3(b))	-	-	(3,863)	-	-	-	(34,511)	-	-	(38,174)	(868)	(39,042)	
2022年1月1日結餘(經重述)	9,869,858	14,977,092	4,327,486	68,089	44,726	65,990	11,888,422	41,250	22,473,349	63,756,262	12,551,410	76,307,672	
本期間利潤(經重述)	-	-	-	-	-	-	1,137,223	-	453,254	1,590,477	(303,975)	1,286,502	
本期間其他綜合收益(附註9)	-	-	-	-	-	40	-	-	-	40	-	40	
本期間綜合收益合計	-	-	-	-	-	40	1,137,223	-	453,254	1,590,517	(303,975)	1,286,542	
發行永久資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	2,497,700	2,497,700	-	2,497,700	
贖回永久資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,500,000)	(1,500,000)	-	(1,500,000)	
提取專項儲備	-	-	143	-	-	-	(143)	-	-	-	-	-	
使用專項儲備	-	-	(4,425)	-	-	-	4,425	-	-	-	-	-	
確認股息分配(附註24)	-	-	-	-	-	-	(2,467,465)	-	-	(2,467,465)	-	(2,467,465)	
附屬公司非控股股東的股利分配 向永久資本證券持有人的應付 分派(附註23)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(524)	(524)	
其他	-	(1,899)	-	-	-	-	-	-	-	(1,899)	(1,029)	(2,928)	
2022年6月30日結餘(未經審計)	9,869,858	14,975,193	4,323,204	68,089	44,726	66,030	10,582,462	41,250	23,308,015	63,258,827	12,245,882	75,504,709	

簡明合併權益變動表（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月
(以人民幣列示)

	歸屬於本公司權益持有人											非控股股東權益	
	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	可轉換債券儲備	永久資本證券	合計	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	人民幣千元	
	(附註23)												
2022年12月31日結餘(經審計)	9,869,858	14,952,439	4,718,633	68,089	44,726	93,026	8,136,318	41,250	23,506,213	61,430,552	11,598,357	73,028,909	
採用國際會計準則第12號之修訂(附註3(b))	-	-	(2,037)	-	-	-	(19,688)	-	-	(21,705)	(764)	(22,469)	
2023年1月1日結餘(經重述)	9,869,858	14,952,439	4,716,596	68,089	44,726	93,026	8,116,650	41,250	23,506,213	61,408,847	11,597,593	73,006,440	
本期間利潤	-	-	-	-	-	-	2,402,367	-	474,473	2,876,840	160,085	3,036,925	
本期間其他綜合(支出)/收益(附註9)	-	-	-	-	-	(3,987)	-	-	-	(3,987)	150	(3,837)	
本期間綜合收益合計	-	-	-	-	-	(3,987)	2,402,367	-	474,473	2,872,853	160,235	3,033,088	
發行股份	357,703	1,159,931	-	-	-	-	-	(41,250)	-	1,476,384	-	1,476,384	
非控股股東注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,500	112,500	
發行永久資本證券	-	(2,102)	-	-	-	-	-	-	11,500,000	11,497,898	-	11,497,898	
贖回永久資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,000,001)	(4,000,001)	-	(4,000,001)	
提取專項儲備	-	-	407,987	-	-	-	(407,987)	-	-	-	-	-	
使用專項儲備	-	-	(197,222)	-	-	-	197,222	-	-	-	-	-	
確認股息分配(附註24)	-	-	-	-	-	-	(2,045,512)	-	-	(2,045,512)	-	(2,045,512)	
向永久資本證券持有人的應付分派(附註23)	-	-	-	-	-	-	-	-	(629,344)	(629,344)	-	(629,344)	
其他	-	116,833	-	-	-	-	281	-	-	(132,311)	7,258	(1,25,053)	
2023年6月30日結餘(未經審計)	10,227,561	16,227,101	4,927,361	68,089	44,726	89,039	8,262,740	-	30,851,341	70,697,958	11,877,086	82,575,544	

簡明合併現金流量表

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

	附註	截至6月30日止6個月	
		2023年	2022年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
經營活動所得的現金		1,906,223	2,627,884
(已付)／退回中國企業所得稅		(155,487)	154,585
經營活動所得的現金淨額		1,750,736	2,782,469
投資活動使用的現金淨額	26	(4,041,078)	(2,811,616)
融資活動所得／(使用的)現金淨額	26	2,905,349	(368,436)
現金及現金等價物增加／(減少)額		615,007	(397,583)
於1月1日的現金及現金等價物		5,907,615	5,945,067
於6月30日的現金及現金等價物		6,522,622	5,547,484

簡明合併財務報表附註

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

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(「**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理事會(「**國際會計準則理事會**」)所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**」)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。

於2023年6月30日，本集團淨流動負債約為人民幣23,972百萬元，以及若干資本承諾(見附註25)。本公司董事認為，考慮到本集團目前的經營狀況；本集團尚有未使用的銀行授信額度以及已在中國銀行間證券市場註冊但尚未發行的融資券及債券，因此本集團擁有充足的營運資金應對可預見未來之財務責任。因此，該等簡明合併財務報表按持續經營基準編製。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

3 主要會計政策

除部份金融工具在適用情況下是以公允價值計量外，此簡明合併財務報表是以歷史成本作為編製基準。

除下文附註3(a)所載因應用國際財務報告準則修訂而產生的額外會計政策外，截至2023年6月30日止六個月的簡明合併財務報表所使用的會計政策和核算方法與本集團截至2022年12月31日止年度的年度財務報表中呈列的一致。

(a) 採納經修訂國際財務報告準則

在本中期期間，本集團首次採用以下由國際會計準則理事會所頒佈，於2023年1月1日後年度生效的國際財務報告準則修訂，以編製本集團的簡明合併財務報表：

《國際財務報告準則》第17號及相關修訂	保險合同
《國際會計準則》第1號、 《國際財務報告準則實務公告》第2號	會計政策之披露
《國際會計準則》第8號(修訂本)	會計估計之定義
《國際會計準則》第12號(修訂本)	單一交易所產生與資產及負債相關之 遞延稅項
《國際會計準則》第12號(修訂本)	國際稅務改革－支柱二細節法規架構

除下文附註3(b)所述外，在本中期期間採用經修訂的國際財務報告準則對本集團本期間及過往期間的財務狀況及表現與該等簡明合併財務報表所載之披露並無重大影響。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月

（以人民幣列示）

3 主要會計政策（續）

(b) 採用《國際會計準則》第12號「單一交易所產生與資產及負債相關之遞延稅項」之修訂的影響和會計政策

該修訂縮小了《國際會計準則》第12號第15段和第24段中遞延稅項資產和遞延稅項負債的確認豁免範圍。使其不再適用於在初始確認時產生相等可抵扣和應納稅暫時性差異的交易。如租賃和棄置費用。因此，公司需就這些交易產生的暫時性差異確認遞延稅項資產（前提是可獲得足夠的應納稅利潤）和遞延稅項負債。該修訂應適用於披露的最早比較期間開始時與租賃及棄置費用有關的交易，任何累計影響應確認為對保留利潤或權益的其他組成部分在期初餘額的調整。此外，該等修訂也應用於租賃及棄置費用以外的交易。

本集團此前對有關資產及負債整體應用《國際會計準則第12號－所得稅》的規定。與資產和負債有關的暫時性差異以淨額進行計量。在應用該修訂時，本集團已就與使用權資產及租賃負債有關的所有可抵扣及應納稅暫時性差異確認了一項單獨的遞延稅項資產和遞延稅項負債。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

3 主要會計政策(續)

(b) 採用《國際會計準則》第12號「單一交易所產生與資產及負債相關之遞延稅項」之修訂的影響和會計政策(續)

應用該等修訂對各財務報表項目及每股盈利的影響詳情載列如下。

	截至6月30日止6個月 2022年
	人民幣千元
對本期間利潤及綜合收益合計的影響	
增加所得稅抵免	11,266
本期間利潤及綜合收益減少歸屬於：	
— 本公司權益持有人	10,973
— 非控股股東權益	293
	11,266
對基本每股盈利的影響	
調整前基本每股盈利	人民幣0.114
會計政策變更引起的淨調整	人民幣0.001
重述後列報的基本每股盈利	人民幣0.115
對攤薄每股盈利的影響	
調整前攤薄每股盈利	人民幣0.112
會計政策變更引起的淨調整	人民幣0.001
重述後列報的攤薄每股盈利	人民幣0.113

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

3 主要會計政策(續)

(b) 採用《國際會計準則》第12號「單一交易所產生與資產及負債相關之遞延稅項」之修訂的影響和會計政策(續)

對截至2022年12月31日的簡明合併財務狀況表的影響

	2022年 12月31日	調整	2022年 12月31日
	人民幣千元 (原列)	人民幣千元	人民幣千元 (經重述)
遞延稅項資產	2,858,796	(1,881)	2,856,915
遞延稅項負債	(1,482,251)	(20,588)	(1,502,839)
儲備	28,054,481	(21,705)	28,032,776
非控股股東權益	11,598,357	(764)	11,597,593
淨資產	73,028,909	(22,469)	73,006,440

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

3 主要會計政策(續)

(b) 採用《國際會計準則》第12號「單一交易所產生與資產及負債相關之遞延稅項」之修訂的影響和會計政策(續)

對截至2022年12月31日的簡明合併財務狀況表的影響(續)

	2022年 1月1日	調整	2022年 1月1日
	人民幣千元 (原列)	人民幣千元	人民幣千元 (經重述)
遞延稅項資產	2,289,323	(1,966)	2,287,357
遞延稅項負債	(1,690,353)	(37,076)	(1,727,429)
儲備	31,451,229	(38,174)	31,413,055
非控股股東權益	12,552,278	(868)	12,551,410
淨資產	76,346,714	(39,042)	76,307,672

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月

（以人民幣列示）

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	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
國際財務報告準則第15號範圍內的 來自客戶合同之收入		
— 售電收入	47,129,670	43,015,885
— 售熱收入	5,482,148	4,899,666
— 售煤收入	6,441,207	1,029,920
	59,053,025	48,945,471

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。因此本集團只有一個經營和呈報分部，並無進一步於簡明合併財務報表呈列分部資料。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。本集團的非流動資產主要位於中國境內，而本集團的收入主要衍生自中國境內。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

5 投資收益

	截至6月30日止6個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
其他長期應收款產生的利息收入	7,378	7,187
處置以公允價值計入其他綜合收益的 金融資產產生的損失	(3,123)	(5,127)
其他	7,278	-
	11,533	2,060

6 財務費用

	截至6月30日止6個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
貸款及其他金融負債的利息	1,925,359	2,146,374
租賃負債的利息	5,028	11,654
可轉換債券的利息	15,139	23,336
其他財務費用	10,247	42,584
外幣匯兌淨損失(收益)	2,856	(1,388)
減：利息費用資本化	(105,469)	(153,924)
	1,853,160	2,068,636

在建工程利息費用已按每年3.25% (截至2022年6月30日止6個月：3.42%) 的平均年利率資本化。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月

（以人民幣列示）

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	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
攤銷		
— 無形資產	55,231	46,476
折舊		
— 物業、廠房及設備	4,949,082	4,807,335
— 使用權資產	156,556	204,658
— 投資物業	1,020	972
攤銷及折舊的總數	5,161,889	5,059,441
預期信用損失模式下確認的減值轉回 淨額（包括於行政費用）：		
— 應收賬款及應收票據	(7,551)	(177)
— 訂金、其他應收款及預付款	(250)	(673)
包括於其他收入及收益淨額：		
— 政府補助	(259,122)	(392,663)
— 處置物業、廠房及設備淨收益	(111,601)	(84,661)
— 銷售物資收入的收益淨額	(287,390)	(482,613)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

7 除稅前利潤(續)

(b) 其他經營費用：

	截至6月30日止6個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
熱費	313,149	399,073
動力費	137,833	131,295
水費	217,922	191,440
安全生產費	109,117	—
環境維護費	10,728	—
其他短期租賃的費用	4,388	1,016
其他經營費用的總數	793,137	722,824

8 所得稅費用／(抵免)

	截至6月30日止6個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計) (經重述)
即期稅項－中國企業所得稅		
本期間計提	303,793	72,370
以前年度(多提)／少提	(8,043)	2,193
	295,750	74,563
遞延稅項		
臨時差異及稅務損失的產生及轉回	158,095	(227,497)
	453,845	(152,934)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

8 所得稅(費用)/ 抵免(續)

除本集團若干附屬公司享有優惠稅率15%(截至2022年6月30日止6個月:優惠稅率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2023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2022年6月30日止6個月:25%)計算。

9 其他綜合(支出)/ 收益

	截至6月30日止6個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
按權益法享有被投資單位的其他綜合 (支出)/ 收益	(13,225)	40
按權益法享有被投資單位的其他綜合收益 (不可劃轉)	9,388	
其他綜合(支出)/ 收益(已扣除所得稅)	(3,837)	40

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

10 每股盈利

(a) 基本每股盈利

基本每股盈利是按期內歸屬於本公司普通股股東權益持有人的應佔利潤除以期內發行在外的加權平均普通股數計算。

	截至6月30日止6個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計) (經重述)
歸屬於本公司權益持有人的應佔利潤	2,876,840	1,590,477
減：歸屬於永久資本證券持有人的 應佔利潤(附註23)	(474,473)	(453,254)
歸屬於本公司普通股股東權益持有人的 應佔利潤	2,402,367	1,137,223
發行在外的加權平均普通股數	10,036,783,843	9,869,858,215
基本每股盈利(人民幣)	0.239	0.115

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

10 每股盈利（續）

(b) 攤薄每股盈利

攤薄每股盈利乃就假設所有潛在攤薄普通股已獲行使／兌換而對已發行普通股的加權平均數作出調整而計算。截至2023年及2022年6月30日止六個月，本公司無潛在攤薄普通股。彼等被假設為已轉換為普通股，而歸屬於本公司權益持有人的應付利潤已作出調整以抵銷可轉換債券之利息開支。

	截至6月30日止6個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計) (經重述)
歸屬於本公司普通股股東權益持有人的應佔利潤(附註10(a))	2,402,367	1,137,223
加：可轉換債券負債部份的利息開支	15,139	23,336
就攤薄每股盈利而言的利潤	2,417,506	1,160,559
發行在外的加權平均普通股數	10,036,783,843	9,869,858,215
潛在攤薄普通股的影響： 可轉換債券*	190,777,290	357,702,920
就攤薄每股盈利而言已發行在外的加權平均普通股數	10,227,561,133	10,227,561,135
攤薄每股盈利(人民幣)	0.236	0.113

* 該影響是根據派發現金股息後，換股價格調整為每股人民幣4.11元計算。除換股價格調整外，可轉換債券的細則及條款並無變動。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

11 物業、廠房及設備

截至2023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9,685百萬元(截至2022年6月30日止6個月：人民幣18,345百萬元)，其中包括由在建工程轉入的金額約為人民幣8,825百萬元(截至2022年6月30日止6個月：人民幣1,558百萬元)。

截至2023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98.4百萬元(截至2022年6月30日止6個月：人民幣14.5百萬元)，取得處置物業、廠房及設備款項約為人民幣210百萬元(截至2022年6月30日止6個月：人民幣64百萬元)，形成處置收益約為人民幣111.6百萬元(截至2022年6月30日止6個月：人民幣49.5百萬元)。

截至2023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))而抵押的物業、廠房及設備中的物業、發電機及相關機器和設備賬面淨值約為人民幣1,133百萬元(截至2022年12月31日止：人民幣1,120百萬元)。

12 在建工程

	截至6月30日止六個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
增加	2,301,143	2,340,421
轉往物業、廠房及設備	(8,824,672)	(1,558,126)

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月
(以人民幣列示)

13 其他非流動資產

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
金融資產		
— 一年以上固定利率的其他長期應收款(附註)	231,362	231,354
待抵扣增值稅及其他稅項	524,653	573,809
其他	43,155	18,773
	799,170	823,936

附註：其他長期應收款是一家聯營公司的欠款(附註27(a))。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

14 應收賬款及應收票據

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
售電應收賬款及應收票據	10,220,165	11,215,958
售熱應收賬款及應收票據	1,674,675	994,957
售煤應收賬款及應收票據	1,766,591	539,884
	13,661,431	12,750,799
減：減值撥備	(353,781)	(361,332)
	13,307,650	12,389,467
分析為：		
－ 以攤銷成本計量	13,019,667	12,002,063
－ 以公允價值計入其他綜合收益(附註)	641,764	748,736
	13,661,431	12,750,799

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

14 應收賬款及應收票據(續)

附註：

本集團管理應收票據的業務模式為持有該批應收票據到期收取合約性現金流量或於到期前背書應收票據給供應商。因此，該供應商應收票據分類為按公允價值計入其他綜合收益的金融資產。

於2023年6月30日，本集團終止確認的應收票據(「終止確認票據」)為已貼現的銀行的銀行承兌匯票，共計約人民幣1,095百萬元(2022年12月31日：人民幣1,090百萬元)。根據中國票據法，若銀行違約，終止確認票據持有人對本集團擁有追索權(「繼續涉入」)。董事認為，本集團已轉移有關終止確認票據的大部份風險及回報。因此，其以終止確認該終止確認票據及相關應付賬款的全部賬面價值。董事認為本集團繼續涉入終止確認票據的公允價值並不重大。與終止確認相關的損失共計人民幣3百萬元(2022年6月30日：人民幣5百萬元)已計入損益。

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：

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
少於1年	13,234,796	12,348,427
1至2年	58,452	33,779
2至3年	10,945	6,754
3年以上	3,457	507
	13,307,650	12,389,467

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

15 訂金、其他應收款及預付款

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
金融資產		
— 應收股利	819,547	353,150
— 訂金	39,512	24,649
— 應收對價款	—	134,437
— 應收設備款	243,475	327,583
— 其他應收款	856,511	801,682
	1,959,045	1,641,501
減：減值撥備(附註)	(482,179)	(482,429)
	1,476,866	1,159,072
待抵扣增值稅	1,319,567	1,537,089
預付款項	3,591,803	3,728,564
其他	96,539	96,552
	6,484,775	6,521,277

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2023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約為人民幣482百萬元(2022年12月31日：人民幣482百萬元)。

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)

截至二零二三年六月三十日止六個月
(以人民幣列示)

17 現金及現金等價物

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
銀行現金及手持現金	34,055	26,636
其他金融機構現金	6,488,567	5,880,979
	6,522,622	5,907,615

18 貸款

(a) 其他貸款

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
1年以內到期：		
— 短期其他貸款	2,683,003	5,873,315
— 長期其他貸款的即期部分	913,141	1,576,901
	3,596,144	7,450,216
1至2年以內到期	1,974,649	1,791,047
2至5年以內到期	2,719,821	2,358,583
5年以後到期	2,147,172	1,597,951
	6,841,642	5,747,581
	10,437,786	13,197,797

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

18 貸款(續)

(a) 其他貸款(續)

其他貸款主要為從一家聯營公司，中國華電集團財務有限公司(「**中國華電財務**」)及同系附屬公司借入的貸款。截至2023年6月30日，其他貸款年利率為2.29%至4.90%(截至2022年12月31日：1.20%至5.00%)，將於2023年至2038年(2022年12月31日：2023年至2037年)到期。

於本報告期間，本集團部分附屬公司與一家第三方金融租賃公司新簽訂1筆為期1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賃價(人民幣100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，本集團部分附屬公司分別與一家同系附屬公司(附註27)簽訂融資租賃協議。截至2023年6月30日，上述融資協議的年利率為3.10%至4.90%(2022年12月31日：1.20%至5.00%)，將於2023年至2038年到期(2022年12月31日：2023年至2037年)。

截至2023年6月30日，本集團有總計約人民幣350百萬元(2022年12月31日：人民幣485百萬元)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及同系附屬公司的借款。

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。所有其他貸款均為人民幣計價。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月
(以人民幣列示)

18 貸款（續）

(b) 長期應付債券

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
2019年第一期中期票據	3,029,939	3,091,058
2020年第三期中期票據	-	2,032,233
2021年第一期綠色中期票據	2,357,799	2,322,468
2021年第二期中期票據	2,565,162	2,526,636
2021年第三期中期票據	2,048,321	2,017,004
2021年第四期中期票據	1,846,387	1,814,185
2021年第五期中期票據	2,555,377	2,513,752
2022年第一期公司債券(能源保供債)	2,534,125	2,570,574
2022年第一期中期票據(革命老區)	2,025,050	2,053,915
2022年第二期中期票據(第1類)	1,005,309	1,020,039
2022年第二期中期票據(第2類)	1,005,611	1,022,559
2022年第三期中期票據	1,500,808	1,521,014
2022年第二期公司債券	1,529,128	1,509,622
	24,003,016	26,015,059
減：一年內到期的長期應付債券	(4,914,706)	(2,442,132)
	19,088,310	23,572,927

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

18 貸款(續)

(b) 長期應付債券(續)

截至2023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2.63%至4.08% (2022年12月31日：2.54%至4.08%)。

19 應付賬款及應付票據

截至2023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：

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
1年以內	11,841,896	14,407,697
1至2年	679,937	1,001,702
2年以上	1,123,724	1,196,809
	13,645,557	16,606,208

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月

（以人民幣列示）

20 其他應付款及合同負債

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
金融負債		
— 工程保證金	1,228,104	1,172,282
— 應付收購對價款	306,400	330,400
— 應付職工薪酬	481,057	214,982
— 應付容量指標轉讓款	200,000	200,000
— 應付非控股股東股利	11,812	109,638
— 應付普通股股東股息	2,045,512	—
— 向永久資本證券持有人的應付分派	554,633	250,639
— 其他(附註(i))	628,803	656,095
	5,456,321	2,934,036
其他應付稅項	720,310	1,125,876
合同負債	553,938	2,028,884
	6,730,569	6,088,796

附註：

- (i) 其他項目主要包括應付服務費、水費和其他項目。
- (ii) 本集團所有其他應付款項預期於一年內清償、一年內確認為收入或須按的要求償還。

21 可換股債券

截至2023年6月30日止6個月，可換股債券全部轉換為本公司A股普通股。轉股後，以每股人民幣4.11元增加A股357,702,918股，相應增加股本。所有A股和H股在所有重大方面均享有同等地位。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

22 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。該金額將遞延，並在相關服務熱力網絡管道的預期壽命(與預期服務相近)以直線法分期在損益中確認。

本期間已確認的安裝費收入約為人民幣116百萬元(截至2022年6月30日止6個月：人民幣145百萬元)，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 永久資本證券

截至2023年6月30日止六個月，公司向第三方發行了6期永久資本證券，其中包括(1)2023年第一期可續期公司債券；(2)2023年第二期可續期公司債券；(3)2023年第三期可續期公司債券；(4)2023年第四期可續期公司債券；(5)2023年第五期可續期公司債券；及(6)2023年第六期可續期公司債券，本金金額為人民幣115億元。

截至2022年6月30日止六個月，公司向第三方發行了1期永久資本證券，即2022年第一期可續期公司債券，本金金額為人民幣25億元。本公司於截至2021年6月30日止六個月並無發行額外的永久資本證券。

永久資本證券按面值發行，初始利率範圍為2.88%至3.77%(2022年：3.14%至5.2%)。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，由公司根據其條款自行決定贖回。公司有權在永久資本證券第2、3或5年及以後的每個付息日，按面值加應付利息(包括所有遞延利息)贖回永久資本證券。

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。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

23 永久資本證券(續)

本公司董事認為，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2023年6月30日止6個月，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474百萬元(截至2022年6月30日止6個月：人民幣453百萬元)。

上述金融工具沒有明確的到期期限，並會存續直至贖回權被行使。本公司有權延期支付本金和利息。

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2022年1月1日(經審計)	22,310,315	163,034	22,473,349
發行永久資本證券	2,497,700	-	2,497,700
歸屬於永久資本證券持有人的 應佔利潤(附註10(a))	-	453,254	453,254
向永久資本證券持有人的應付分派	-	(616,288)	(616,288)
贖回永續資本證券	(1,500,000)	-	(1,500,000)
	<u>23,308,015</u>	<u>-</u>	<u>23,308,015</u>
於2022年6月30日(未經審計)	<u>23,308,015</u>	<u>-</u>	<u>23,308,015</u>
於2023年1月1日(經審計)	23,350,001	156,212	23,506,213
發行永久資本證券	11,500,000	-	11,500,000
歸屬於永久資本證券持有人的 應佔利潤(附註10(a))	-	474,473	474,473
向永久資本證券持有人的應付分派	-	(629,344)	(629,344)
贖回永續資本證券	(4,000,001)	-	(4,000,001)
	<u>30,850,000</u>	<u>1,341</u>	<u>30,851,341</u>
於2023年6月30日(未經審計)	<u>30,850,000</u>	<u>1,341</u>	<u>30,851,341</u>

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

24 股息

- (a) 在2023年5月31日，集團向股東宣告並通過分派2022年度股息每股人民幣0.20元（截至2022年6月30日止6個月：分派2021年度股息每股人民幣0.25元），本期宣告發放的股息總額約人民幣2,045百萬元（截至2022年6月30日止6個月：人民幣2,467百萬元）。
- (b) 本公司董事不建議派發截至2023年6月30日止6個月的中期股息（截至2022年6月30日止6個月：無）。

25 資本承諾

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
已訂約但尚未於簡明合併財務報表中確認		
— 興建電廠	6,008,499	5,583,830
— 技改工程及其他	427,557	407,503
	6,436,056	5,991,333

與關聯方相關的承諾事項，詳見附註27(e)部分相應內容。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

26 簡明合併現金流量表附註

	截至6月30日止6個月	
	2023年	2022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、使用權資產 和無形資產	(4,358,533)	(4,095,632)
處置物業、廠房及設備和使用權資產所得款項	209,924	63,972
購入以公允價值經損益表入賬金融資產	-	(15,000)
對聯營公司的注資	(73,693)	-
已收利息	38,578	44,991
限制性存款減少	118,278	29,415
限制性存款增加	(25,806)	(165,014)
已收股息	27,434	362,948
處置附屬公司獲得之現金及現金等價物，淨額	-	933,554
其他投資活動	22,740	29,150
用於投資活動的現金淨額	(4,041,078)	(2,811,616)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

26 簡明合併現金流量表附註(續)

	截至6月30日止6個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
籌資活動		
債券		
— 發行債券所得款項	—	7,993,298
— 償還債券	(2,000,000)	(5,867,597)
貸款		
— 籌集貸款所得款項	48,523,624	36,043,028
— 償還貸款	(49,681,817)	(38,984,713)
租賃負債		
— 租賃負債的本金付款淨額	(91,062)	(118,873)
票據融資		
— 銀行承兌匯票貼現所得款項	856,527	1,261,843
— 償還銀行承兌匯票	(1,882,449)	(1,190,771)
發行永久資本證券	11,500,000	2,500,000
贖回永續資本證券	(4,000,001)	(1,500,000)
非控股股東注資至附屬公司	112,500	—
向附屬公司非控股股東派付股息	(97,826)	(136,764)
向永久資本證券持有人派付股息	(325,350)	(310,600)
其他籌資活動	(8,797)	(57,287)
來自/(用於)融資活動的現金淨額	2,905,349	(368,436)

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

27 重大關聯方交易

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的交易

與本集團存在重大關連交易的股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士如下：

關聯方名稱	關聯性質
中國華電集團有限公司(「中國華電」)	本公司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
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
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
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
中國華電集團清潔能源有限公司	本公司的同系附屬公司
華電能源股份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)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

27 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

與本集團存在重大關連交易的股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士如下：(續)

關聯方名稱	關聯性質
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
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
華電陝西能源有限公司	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
華電商業保理(天津)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有限公司	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
安徽華電六安發電有限公司	本公司的同系附屬公司
中國華電集團高級培訓中心	本公司的同系附屬公司
福建華電福瑞能源發展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

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月
(以人民幣列示)

27 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

與本集團存在重大關連交易的股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士如下：(續)

關聯方名稱	關聯性質
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
華電電力科學研究院有限公司及其附屬公司	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
華電資產管理(天津)有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
中國華電集團碳資產運營有限公司	本公司的同系附屬公司
華電雲南發電有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
湖南華電湘潭新能源有限公司	本公司的同系附屬公司

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

27 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

與本集團存在重大關連交易的股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士如下：(續)

關聯方名稱	關聯性質
中國華電集團財務有限公司	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
中核華電河北核電有限公司	本集團的聯營公司
華電新能源集團股份有限公司(「 華電新能源 」) 前稱「華電福新能源發展有限公司」)	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
兗礦能源集團股份有限公司 (「 兗礦能源 」)(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) 兗礦能源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。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

27 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

本集團與股東、同系附屬公司及、聯營公司及其他關聯人士於截至2023年和2022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	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
向下列各方購買電力		
一家同系附屬公司	57,239	36,622
向下列各方銷售燃煤		
同系附屬公司	5,783,519	980,508
向下列各方購買燃煤		
中國華電	3,058,110	—
聯營公司	628,661	3,261,117
同系附屬公司	1,013,793	970,190
一個關聯人士	1,428,656	1,578,265
向下列各方購買天然氣		
一家同系附屬公司	2,327	164,919
向下列各方銷售設備		
一家聯營公司	2,715	33,041
一家同系附屬公司	—	204
向下列各方收取其他服務款		
中國華電	34,620	—
一家聯營公司	—	9,195
同系附屬公司	22,231	13,164

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

27 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

本集團與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士於截至2023年和2022年6月30日止6個月的重大交易列示如下：(續)

	截至6月30日止6個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
向下列各方購買建造服務和設備 同系附屬公司	454,548	833,402
從下列各方取得的貸款		
中國華電	1,349,310	416,460
聯營公司	14,144,880	8,794,500
一家同系附屬公司	1,149,137	72,100
向下列各方償還貸款		
中國華電	1,350,000	2,950,000
聯營公司	17,136,425	9,176,600
一家同系附屬公司	182,042	2,128,912
應收票據貼現		
聯營公司	731,983	1,261,843
由下列各方代收到期的終止確認應收票據		
聯營公司	1,228,524	1,190,771
向下列各方支付租金		
一家同系附屬公司	—	229,783

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月
(以人民幣列示)

27 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

本集團與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士於截至2023年和2022年6月30日止6個月的重大交易列示如下：(續)

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
<i>向下列各方支付利息</i>		
中國華電	104,591	112,879
一家聯營公司	151,744	160,627
一家同系附屬公司	22,140	5,573
<i>自下列各方獲得利息收入</i>		
一家聯營公司	36,359	40,789
<i>向下列各方支付的租賃和物業服務費用</i>		
聯營公司	27,863	29,068
同系附屬公司	4,993	2,978
<i>向下列各方支付的其他服務費用</i>		
中國華電	44,894	36,056
聯營公司	5,763	18,966
同系附屬公司	54,612	65,342

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

27 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

應收/(應付)股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的餘額列示如下：

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
在建工程預付款		
同系附屬公司	115,255	163,525
應收賬款和應收票據		
中國華電	-	59,381
聯營公司	4,089	251,377
同系附屬公司	1,693,948	239,059
訂金、其他應收款及預付款		
中國華電	433,421	575,445
聯營公司	144,258	257,048
同系附屬公司	492,220	117,848
一個關聯人士	-	63,239
其他長期應收款		
一家聯營公司	231,362	231,354
現金及現金等價物及限制存款		
一家聯營公司	6,748,059	6,245,772
股東貸款		
中國華電	(5,554,743)	(5,753,620)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月
(以人民幣列示)

27 重大關聯方交易(續)

(a) 與股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

應收/(應付)股東、同系附屬公司、聯營公司及其他關聯人士的餘額列示如下：
(續)

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
其他貸款		
一家聯營公司	(8,603,734)	(11,598,911)
同系附屬公司	(1,392,979)	(1,088,346)
應付賬款和應付票據		
中國華電	(380,108)	(7,487)
聯營公司	(94,544)	(499,294)
同系附屬公司	(1,653,335)	(2,000,341)
一個關聯人士	(132,683)	(165,663)
其他應付款		
中國華電	(7,559)	(3,892)
一家聯營公司	(366)	(431)
同系附屬公司	(272,397)	(289,385)
合同負債		
同系附屬公司	(228,641)	(67,459)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

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	
	2023年	2022年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
薪金及其他酬金	1,858	2,316
退休福利	275	256
	2,133	2,572

(c) 界定供款退休計劃之供款

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個界定供款退休計劃。於2023年6月30日及2022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)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

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簡明合併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2023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%（截至2022年6月30日止6個月：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重大交易包括相當比例的燃料採購，物業、房產及設備構建。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)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

27 重大關聯方交易(續)

(e) 關聯方承諾

關聯方承諾的餘額如下：

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
資本承諾	453,659	732,192

28 或有負債

截至2023年6月30日止，本集團若干附屬公司有作為被告的若干訴訟。截至本財務報告批准日，若干訴訟正在進一步審理過程中，法律訴訟結果尚無法確定，本集團管理層預計上述事項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2023年6月30日，除上述事項以外，本集團無其他重大或有負債(2022年12月31日：無)。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

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	估值技術和關鍵輸入值
	2023年 6月30日	2022年 12月31日		
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)		
以公允價值計入其他綜合收益計量的應收票據（包含在應收賬款及應收票據款項）(附註14)	641,764	748,736	第2層級	未來現金流量是根據在可用市場上觀察到的貼現率估計的。
公允價值經損益表入賬的金融資產－非上市股權證券	370,055	370,055	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。公允價值採用收益法計算，並考慮投資的預期可分配利潤。

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；及轉入或轉出至第三層級。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

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。

	2023年6月30日		2022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 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)	人民幣千元 (經審計)
固定利率借款及應付債券	36,827,976	36,980,134	40,054,605	39,578,638

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）

截至二零二三年六月三十日止六個月

（以人民幣列示）

30 報告期後事項

2023年6月30日後，本集團發生以下無須調整事項：

- (a) 2023年7月，本集團在中國銀行間債券市場發行了2023年度第七期中期票據（品種一、品種二），其中中期票據（品種一）總面值為人民幣15億元，到期期限為2年，年利率為2.92%；中期票據（品種二）總面值為人民幣10億元，到期期限為3年，年利率為3.10%。該部分是無抵押的。
- (b) 2023年7月，本集團在中國銀行間債券市場發行了2023年度第八期中期票據（品種一、品種二），其中中期票據（品種一）總面值為人民幣10億元，到期期限為2年，年利率為2.90%；中期票據（品種二）總面值為人民幣10億元，到期期限為3年，年利率為3.10%。該部分是無抵押的。
- (c) 2023年7月，本集團在中國銀行間債券市場發行了2023年度第一期超短期融資券，本次發行金額為人民幣20億元，債券期限60日，債券票面年利率為2.00%。該部分是無抵押的。

以上交易詳情分別載於本公司於2023年7月26日及2023年7月27日之公告。