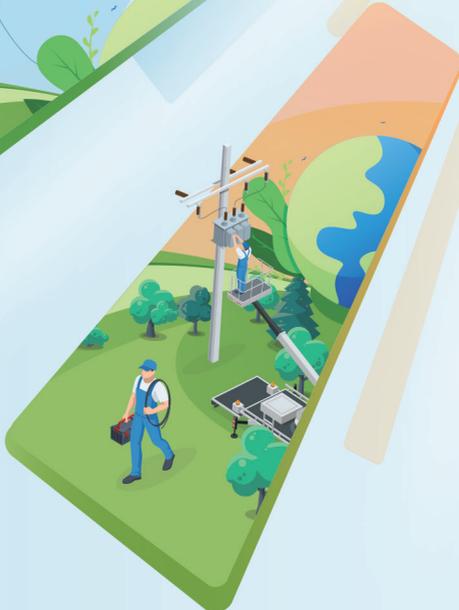




華電國際電力股份有限公司

HUADIAN POWER INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED*

股份代碼：1071



中期報告
2024

www.hdpi.com.cn

* 僅供識別

目錄

- | | | | |
|----|------------------------|----|----------------|
| 2 | 業務回顧 | 28 | 企業管治 |
| 2 | 中期股息 | 30 | 簡明合併財務報表的審閱報告 |
| 2 | 本集團主要現有資產 | 32 | 簡明合併損益及其他綜合收益表 |
| 12 | 新增機組的裝機容量 | 34 | 簡明合併財務狀況表 |
| 12 | 已獲核准及在建機組 | 37 | 簡明合併權益變動表 |
| 13 | 管理層討論與分析 | 39 | 簡明合併現金流量表 |
| 19 | 下半年業務展望 | 40 | 簡明合併財務報表附註 |
| 21 | 重大事項 | | |
| 23 | 期後事項 | | |
| 25 | 主要股東持股情況 | | |
| 26 | 董事、監事、行政總裁或高級管理人員的證券權益 | | |
| 26 | 購入、出售或贖回上市證券 | | |
| 27 | 委託存款及逾期定期存款 | | |
| 27 | 重大訴訟 | | |
| 27 | 審計委員會 | | |
| 27 | 本集團員工薪酬政策 | | |



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」編製的截至二零二四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30至31頁。同時，本公司的審計委員會(「**審計委員會**」)亦已審閱本集團二零二四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528.94億元，比二零二三年同期下降約10.43%；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34.32億元，比二零二三年同期增長約19.29%；基本每股盈利約為人民幣0.286元，比二零二三年同期增長約19.67%。

中期股息

本公司第十屆董事會第十一次會議建議二零二四年中期派發股息每股人民幣0.08元(含稅)，以總股本10,227,561,133股為基數，總額合計約為人民幣818,204.89千元(含稅)。

本集團主要現有資產

本集團為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、市，地理位置優越，主要處於電力、熱力負荷中心或煤炭資源豐富區域。

截至本報告日，本集團已投入運行的控股發電企業共計45家，控股裝機容量為58,815.32兆瓦，主要包括燃煤發電控股裝機46,750兆瓦，燃氣發電控股裝機9,600.13兆瓦，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
燃 煤	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	1,980	100%	2 x 660兆瓦 + 2 x 330兆瓦
	3 萊城發電廠	1,200	100%	4 x 300兆瓦
	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」) ^(註4)	2,231.08	55%	2 x 505.54兆瓦 + 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
燃 煤	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
	12 華電龍口發電有限公司 (「 龍口公司 」)	1,540	100%	1 x 660兆瓦 + 4 x 220兆瓦
	13 華電湖北發電有限公司 (「 湖北公司 」) ^(註1)	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	20.80%	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」) ^(註2)	661	90%	2 x 330兆瓦 + 1兆瓦
	19 華電新鄉發電有限公司 (「新鄉公司」)	1,320	97.93%	2 x 660兆瓦
	20 華電漯河發電有限公司 (「漯河公司」)	660	79.11%	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」) ^(註2)	701.2	100%	2 x 350兆瓦 + 1.2兆瓦
	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 」) ^(註2·3)	1,310.2	82%	2 x 453.6兆瓦 + 2 x 200兆瓦 + 3兆瓦
	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 」) ^(註2)	400.49	100%	2 x 200兆瓦 + 0.49兆瓦



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 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 + 1 x 47.5兆瓦 + 1 x 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

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)

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。

註4：青島公司的機組構成中包含兩台505.54兆瓦的燃氣發電機組。

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」) ^(註2)	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 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 (「四川投資公司」) ^(註1)	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 x 11兆瓦 + 4 x 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 x 70兆瓦 + 3 x 62兆瓦 + 3 x 56兆瓦 + 3 x 46兆瓦 + 3 x 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

自二零二四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)
青島公司	燃氣發電	505.54
合計	／	505.54

已獲核准及在建機組

截至報告期末，本集團主要的已獲核准及在建機組情況如下：

公司／項目名稱	機組類型	計劃新增 裝機容量 (兆瓦)
廣東華電惠州能源有限公司(「惠州公司」)	燃氣機組	2 x 535
華電濟南章丘熱電有限公司(「章丘熱電」)	燃氣機組	2 x 501.65
華電(重慶)燃機發電有限公司(「重慶發電」)	燃氣機組	2 x 500
華電汕頭能源有限公司(「汕頭能源」)	煤電機組	2 x 1,000
龍口公司	煤電機組	1 x 660
浙江華電烏溪江混合抽水蓄能發電有限公司 (「烏溪江公司」)	抽水蓄能發電機組	298
合計	／	6,031.30

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，二零二四年上半年，全國國內生產總值為人民幣616,836億元，比二零二三年同期增長5.0%。根據國家能源局發佈數據顯示，二零二四年上半年，全社會用電量累計46,575億千瓦時，同比增長8.1%。從分產業用電看，第一產業用電量623億千瓦時，同比增長8.8%；第二產業用電量30,670億千瓦時，同比增長6.9%；第三產業用電量8,525億千瓦時，同比增長11.7%；城鄉居民生活用電量6,757億千瓦時，同比增長9.0%。

2. 電力生產

本期間，本集團發電量約為101.30百萬兆瓦時，比二零二三年同期下降約5.85%；上網電量約為94.71百萬兆瓦時，比二零二三年同期下降約5.97%。發電機組平均利用小時為1,741小時，同比下降192小時，其中燃煤發電機組平均利用小時為1,926小時，同比下降225小時；供電煤耗為285.28克／千瓦時，顯著優於全國平均水平。上網電價為人民幣509.94元／兆瓦時，較上年同期下降約3.25%；入爐標煤單價為人民幣970.88元／噸，比二零二三年同期降低11.16%。



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528.94億元，比二零二三年同期下降約10.43%，主要原因是發電量、上網電價及煤炭貿易量下降等影響；本集團售電收入約為人民幣428.77億元，比二零二三年同期下降約9.02%，主要原因是發電量、上網電價下降等影響；售熱收入約為人民幣56.13億元，比二零二三年同期增長約2.39%，主要原因是售熱量增加的影響；售煤收入約為人民幣44.04億元，比二零二三年同期下降約31.63%，主要原因是煤炭貿易量下降的影響。

本期間，本集團完成經營利潤約為人民幣33.65億元，比二零二三年同期增長約53.95%，主要原因是燃料價格下降、電熱價下降以及電量減少的綜合影響；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34.32億元，比二零二三年同期增長約19.29%；基本每股盈利約為人民幣0.286元，比二零二三年同期增長約19.67%。



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328.39億元，比二零二三年同期下降約15.43%，主要原因是煤價、氣價下降及發電量下降等影響。

本期間，本集團煤炭銷售成本約為人民幣38.19億元，比二零二三年同期下降約37.64%，主要原因是煤炭貿易量下降的影響。

本期間，本集團折舊及攤銷費用約為人民幣53.63億元，比二零二三年同期增長約3.90%，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19.43億元，比二零二三年同期增長約17.79%，主要原因是控股煤礦產量增加及新投產機組等影響。

本期間，本集團員工成本約為人民幣35.53億元，比二零二三年同期增長約3.10%，主要原因是職工薪酬與經營效益聯動增長及新投產機組等影響。

本期間，本集團稅金及附加費用約為人民幣6.83億元，二零二三年同期稅金及附加費用約為人民幣4.28億元，主要原因是本集團城建稅、資源稅增加等影響。

本期間，本集團其他經營費用約為人民幣7.52億元，比二零二三年同期增長約9.93%，主要原因是控股煤礦產量增加及新投產機組等影響。



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8.63億元，比二零二三年同期增長約4.12%，主要原因是附屬公司土地使用權處置的影響。

6. 財務費用

本期間，本集團財務費用約為人民幣16.60億元，比二零二三年同期下降約10.40%，主要原因是本集團加大資金運作及融資成本下降等影響。

7. 應佔聯營及合營公司利潤

本期間，本集團應佔聯營公司利潤約為人民幣19.94億元，比二零二三年同期下降約12.26%，主要原因是本集團參股煤炭企業收益下降的影響。

8. 所得稅

本期間，本集團所得稅約為人民幣7.89億元，二零二三年同期所得稅約為人民幣4.54億元，主要原因是本集團經營業績改善的影響。



管理層討論與分析(續)

9. 資產質押與抵押

於二零二四年六月三十日，本公司及本公司的部分附屬公司為取得借款約人民幣98.52億元(二零二三年末約人民幣99.36億元)，將其電費、熱費收費權質押。

於二零二四年六月三十日，本公司及本公司的部分附屬公司為取得借款約人民幣21.33億元(二零二三年末約人民幣22.89億元)，將其發電機組及相關設備抵押。

10. 債務

於二零二四年六月三十日，本集團總借款金額約為人民幣928.46億元，其中歐元借款約為0.06億歐元，負債佔資產比率約為60.78%，比二零二三年年末下降約1.29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15.01億元、應付中期票據與公司債(含一年內到期)餘額約為人民幣209.81億元；租賃負債餘額約為人民幣1.78億元。

11. 現金及現金等價物

於二零二四年六月三十日，本集團擁有現金及現金等價物約為人民幣52.67億元。

12. 或有負債

截至二零二四年六月三十日，本集團無重大或有負債。



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。於二零二四年六月三十日，本集團的預計負債餘額約為人民幣1.49億元。

14. 現金使用分析

二零二四年上半年，本集團來自經營活動的現金流入淨額約為人民幣52.85億元，比二零二三年同期增長約人民幣35.34億元，變動的主要原因是本集團經營業績改善的影響。用於投資活動的現金流出淨額約為人民幣26.22億元，比二零二三年同期減少約人民幣14.19億元，變動的主要原因是基建資金支出下降及收到參股企業現金分紅增長的影響。來自融資活動的現金流出淨額約為人民幣25.66億元，二零二三年同期來自融資活動的現金流入淨額約人民幣29.05億元，變動的主要原因是歸還帶息負債增長的影響。

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。

除於本公告披露的資料外，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D2第32段所載有關本集團其他事宜的相關資料，與本公司二零二三年度報告所載的資料並無重大分別。



下半年業務展望

目前，國際國內形勢紛繁複雜，重點領域風險隱患較多，經營發展仍面臨諸多挑戰，本集團將貫徹「十四五」規劃和公司發展戰略，科學把握市場形勢，積極應對風險挑戰，堅定不移確保完成年度各項目標任務。

1. 電力市場風險

為加快構建新型電力系統，國家陸續出台了一系列新政策、新規則。國家能源結構正在加速向綠色低碳轉型調整，煤電機組低利用小時、低負荷運行、低電量增幅態勢明顯。電力市場建設體系式推進，電力商品的電能量價值、容量價值、調節價值、環境價值不斷明晰，在現貨市場環境以及兩部制電價體系下，煤電機組的邊際成本控制尤為重要，老、小機組邊際成本偏高，面臨電量電價雙降風險。

本集團加強市場形勢研判和經濟活動分析，盯緊電量、電價等關鍵指標，指導各公司量價統籌優化發電策略，調整定價策略，增加發電效益。積極跟蹤國家及行業有關政策，主動適應「雙碳」目標下的電力市場發展需要，加快煤電機組的技術升級和轉型發展，加強電力供需形勢研判。積極落實煤電容量電價、燃機「兩部制」電價和氣電聯動等政策，全力穩電價，為完成全年經營目標任務夯實基礎。督促各公司落實好燃機扭虧增盈、提質增效方案，提高燃機板塊效益貢獻優勢。加強虧損企業治理，壓減虧損面和虧損額，不斷提高存量資產運營質量。



下半年業務展望(續)

2. 煤炭市場風險

隨着國內經濟逐步復甦，社會用電量不斷攀升，迎峰度夏、度冬以及各類極端天氣等用電高峰時段，局部地區或將出現電力供應緊張局面，火電將持續發揮能源兜底保障作用，因此部分地區煤炭保供依舊面臨較大壓力。本集團主要購煤地區開展安全環保整頓，煤炭產量有所下降，市場煤價出現階段性反彈，給本集團儲備電煤、控制煤價帶來一定程度的影響。

本集團密切跟蹤煤炭市場變化情況，貫徹落實國家政策要求，充分發揮長協合同「壓艙石」作用。督促各公司做好電煤儲備，優化煤炭採購和庫存策略，多措並舉控制煤炭採購成本。

3. 環保風險

生態環境部於近期下發《2023、2024年度全國碳排放權交易發電行業配額總量和分配方案(徵求意見稿)》，對配額分配方式的調整趨勢仍是緊平衡，本集團碳配額有所減少，部分煤電企業面臨碳配額缺口增加的風險。

本集團強化碳資產管理，督促各公司按照《煤電低碳化改造建設行動方案(2024–2027年)》要求，因地制宜制定實施方案；鼓勵煤電企業積極應用低碳減碳，因地制宜打造「低碳電廠」。



重大事項

1. 召開臨時股東大會及變更非執行董事

本公司於二零二四年三月二十六日召開二零二四年第一次臨時股東大會（「**臨時股東大會**」）。臨時股東大會選舉趙偉先生、曾慶華先生為本公司第十屆董事會非執行董事。同日，本公司第十屆董事會第六次會議選舉趙偉先生為戰略委員會委員、曾慶華先生為薪酬與考核委員會委員。彼等任期自臨時股東大會結束時起至第十屆董事會任期屆滿時止。

於二零二四年二月二十九日，張志強先生由於達到退休年齡，辭任其擔任的本公司第十屆董事會董事、董事會薪酬與考核委員會委員職務；李強德先生由於達到退休年齡，辭任其擔任的本公司第十屆董事會董事、董事會戰略委員會委員職務，自二零二四年三月二十六日起生效。張志強先生、李強德先生確認，其與本公司董事會並無意見分歧，亦無有關其辭任相關事宜須敦請本公司股東垂注。

詳情請參見本公司日期為二零二四年二月二十九日、二零二四年三月二十六日的公告。



重大事項 (續)

2. 修訂公司章程及其附件

為落實(i)擴大無紙化上市機制及上市發行人以電子方式發佈公司通訊的最新監管要求(自二零二三年十二月三十一日起生效)，(ii)中國內地監管規則調整(包括《到境外上市公司章程必備條款》及《國務院關於股份有限公司境外募集股份及上市的特別規定》予以廢止、《上市公司章程指引》《上市公司獨立董事管理辦法》《上市公司監管指引第3號——上市公司現金分紅(二零二三年修訂)》的最新規定等)，及(iii)《中國共產黨國有企業基層組織工作條例(試行)》的相關規定，同時根據本公司發行的「華電定轉」可轉換公司債券之轉股結果，董事會建議對公司章程及其附件(作為公司章程的一部分)中的有關條款進行修訂。由於「華電定轉」已全部轉為本公司無限售條件流通股，本公司總股本相應由9,893,709,553股變更為10,227,561,133股。於二零二四年四月二十六日，本公司第十屆董事會第八次會議審議通過了關於變更註冊資本及修訂《華電國際電力股份有限公司章程》及其附件條款的議案，並同意提交本公司股東大會審議批准。於二零二四年六月十七日，經修訂的公司章程及其附件已經本公司股東大會以特別決議案形式審議批准後生效。

詳情請參見本公司日期為二零二四年四月二十六日，二零二四年六月十七日的公告及日期為二零二四年五月十三日的通函。



期後事項

1. 籌劃發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金暨關聯交易

於二零二四年八月一日，本公司(i)與中國華電集團有限公司(「**中國華電**」)訂立資產購買協議I，據此，本公司有條件地同意以發行股份或發行股份及支付現金的方式收購其持有的華電江蘇能源有限公司80%股權；(ii)與福建華電福瑞能源發展有限公司訂立資產購買協議II，據此，本公司有條件地同意以支付現金的方式收購其持有的上海華電福新能源有限公司51%股權、上海華電閔行能源有限公司100%股權、廣州大學城華電新能源有限公司55.0007%股權、華電福新廣州能源有限公司55%股權、華電福新江門能源有限公司70%股權、華電福新清遠能源有限公司100%股權；及(iii)與中國華電集團發電運營有限公司訂立資產購買協議III，據此，本公司有條件地同意以支付現金的方式收購其持有的中國華電集團貴港發電有限公司100%股權。截至本公告日，目標公司的審計及評估工作尚未完成，因此目標資產的對價尚未確定，資產購買協議尚未生效。

同時，待本次交易實施後，本公司擬向不超過35名(含35名)符合條件的特定投資者發行新A股。募集配套資金總額不超過對價股份金額的100%且擬發行的新A股數量不超過對價股份發行完成後本公司已發行總股本的30%。建議發行A股下擬發行的新A股的發行數量及價格將按照中國證監會的相關規定確定。

詳情請參見本公司日期為二零二四年七月十九日、二零二四年七月二十五日及二零二四年八月一日的公告。



期後事項 (續)

2. 擬變更董事

於二零二四年八月一日，趙冰先生由於個人工作調整，擬辭任其擔任的本公司第十屆董事會副董事長、董事會戰略委員會委員職務。該辭任將於本公司股東批准委任新董事後生效。趙冰先生確認其與本公司董事會並無意見分歧，亦無有關其辭任相關事宜須敦請本公司股東垂注。

於二零二四年八月一日，本公司第十屆董事會第十次會議上，朱鵬先生獲推薦為本公司董事會董事候選人，並提交股東大會審議及批准。朱先生的任期自該股東大會結束時起至第十屆董事會任期屆滿之日止。

詳情請參見本公司日期為二零二四年八月一日的公告。

3. 二零二四年中期現金分紅預案

於二零二四年八月十三日，本公司擬向二零二四年半年度權益分派股權登記日登記在冊的全體股東每股派發現金紅利人民幣0.08元(含稅)。截至二零二四年六月三十日，本公司總股本10,227,561,133股，以此計算，合計擬派發現金紅利人民幣818,204.89千元(含稅)。董事會認為本方案符合本公司章程規定的利潤分配政策，同意該利潤分配方案，並同意將該議案提交本公司股東大會審議。

詳情請參見本公司日期為二零二四年八月十三日的公告。



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，而於二零二四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，或其他於二零二四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，或於二零二四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華電海外投資有限公司之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，於二零二四年六月三十日，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

於二零二四年六月三十日，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（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D2第1段）。



委託存款及逾期定期存款

於二零二四年六月三十日，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

截至二零二四年六月三十日止，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。

本集團員工薪酬政策

於二零二四年六月三十日，本集團職工總人數為24,232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C1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》。
- 於二零二四年上半年，本公司共召開五次董事會會議。
- 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
二零二四年八月二十二日

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)、趙偉(非執行董事)、曾慶華(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32至80頁之簡明合併財務報表，當中載有 貴集團於2024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證券上市規則(「**香港上市規則**」)規定，編製中期財務資料的報告必須符合《香港上市規則》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。

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

2024年8月22日



簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零二四年六月三十日止六個月

		截至6月30日止6個月	
		2024年	2023年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
營業額	4	52,893,953	59,053,025
經營費用			
燃料成本		(32,839,062)	(38,828,764)
煤炭銷售成本		(3,819,329)	(6,125,012)
折舊及攤銷		(5,363,419)	(5,161,889)
維護、保養及檢查費用		(1,943,475)	(1,649,938)
員工成本		(3,552,666)	(3,445,875)
行政費用		(575,350)	(543,822)
稅金及附加		(683,219)	(427,603)
其他經營費用	7(b)	(751,942)	(684,020)
		(49,528,462)	(56,866,923)
經營利潤		3,365,491	2,186,102
投資收益	5	225,266	11,533
其他收入及收益淨額		863,463	829,301
銀行存款利息收入		28,579	44,415
財務費用	6	(1,660,406)	(1,853,160)
應佔聯營公司利潤		1,993,958	2,272,579
除稅前利潤	7(a)	4,816,351	3,490,770
所得稅費用	8	(788,816)	(453,845)
本期間利潤		4,027,535	3,036,925

簡明合併損益及其他綜合收益表(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

		截至6月30日止6個月	
		2024年	2023年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
	附註		
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(無稅項影響)		(14,179)	(13,225)
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(支出)/ 收益(不可劃轉)的份額(無稅務影響)		(25,327)	9,388
本期間其他綜合收益支出(已扣除稅項)	9	(39,506)	(3,837)
本期間綜合收益合計		3,988,029	3,033,088
本期間利潤歸屬於：			
本公司權益持有人		3,431,773	2,876,840
非控股股東權益		595,762	160,085
		4,027,535	3,036,925
本期間綜合收益歸屬於：			
本公司權益持有人		3,392,672	2,872,853
非控股股東權益		595,357	160,235
		3,988,029	3,033,088
每股盈利			
— 基本(人民幣)	10	0.286	0.239
— 攤薄(人民幣)		N/A	0.236

簡明合併財務狀況表

於二零二四年六月三十日

	附註	2024年 6月30日	2023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	131,165,965	134,616,966
使用權資產		5,365,673	5,355,393
在建工程	12	7,715,208	7,352,868
投資物業		69,710	70,881
無形資產		1,849,988	1,892,131
商譽		1,032,483	1,032,483
聯營公司權益		46,038,471	44,240,623
以公允價值經損益表入賬金融資產		364,482	351,434
其他非流動資產	13	542,938	471,640
遞延稅項資產		2,233,318	2,510,363
		196,378,236	197,894,782
流動資產			
存貨		5,543,522	4,500,583
應收賬款及應收票據	14	10,280,401	12,336,707
訂金、其他應收款及預付款	15	7,792,435	6,196,940
可收回稅項		57,978	92,329
限制存款	16	261,323	284,880
現金及現金等價物	17	5,267,090	5,170,277
		29,202,749	28,581,716

簡明合併財務狀況表(續)

於二零二四年六月三十日

	附註	2024年 6月30日	2023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		29,332,753	26,789,426
股東貸款		1,465,800	737,354
國家貸款		1,854	1,886
其他貸款	18(a)	3,248,080	4,402,494
一年內到期的長期應付債券	18(b)	15,184,057	14,196,421
應付短期債券	18(c)	1,501,226	–
應付控股公司款		29,630	13,269
租賃負債		79,762	24,635
應付賬款及應付票據	19	9,545,678	11,282,248
其他應付款及合同負債	20	6,109,933	5,570,645
應付稅項		186,999	178,289
		66,685,772	63,196,667
淨流動負債			
		(37,483,023)	(34,614,951)
總資產減流動負債			
		158,895,213	163,279,831



簡明合併財務狀況表(續)

於二零二四年六月三十日

	附註	2024年 6月30日	2023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		48,356,271	49,678,407
股東貸款		4,093,910	5,020,370
國家貸款		43,542	45,631
其他貸款	18(a)	6,303,528	6,856,509
長期應付債券	18(b)	5,796,494	9,794,241
租賃負債		98,582	46,621
預計負債		148,704	147,142
遞延政府補助		1,386,427	1,465,681
遞延收入	21	2,649,662	2,753,802
遞延稅項負債		1,531,181	1,560,912
長期應付職工薪酬		6,438	8,240
		<u>70,414,739</u>	<u>77,377,556</u>
資產淨額		<u>88,480,474</u>	<u>85,902,275</u>
資本及儲備			
股本		10,227,561	10,227,561
永久資本證券	22	31,000,000	30,656,009
儲備		32,491,011	30,755,089
歸屬於本公司權益持有人的權益		<u>73,718,572</u>	<u>71,638,659</u>
非控股股東權益		<u>14,761,902</u>	<u>14,263,616</u>
總權益		<u>88,480,474</u>	<u>85,902,275</u>

載於第32頁至80頁的簡明合併財務報表於2024年8月22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

截至二零二四年六月三十日止六個月

	歸屬於本公司權益持有人											
	股本	資本	法定	任意	重估	公允價值	保留	可轉換	永久	合計	非控股	總權益
		儲備	盈餘	盈餘					資本			
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	人民幣千元
2023年1月1日結餘	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8)	-	-	-	-	-	(3,987)	-	-	-	(3,987)	150	(3,837)
本期間綜合(支出)/												
收益合計	-	-	-	-	-	(3,987)	2,402,367	-	474,473	2,872,853	160,235	3,033,088
可轉換兌換	357,703	1,159,931	-	-	-	-	-	(41,250)	-	1,476,384	-	1,476,384
非控股股東注入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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23)	-	-	-	-	-	-	(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22)	-	-	-	-	-	-	-	-	(629,344)	(629,344)	-	(629,344)
其他	-	116,833	-	-	-	-	-	-	-	116,833	7,258	124,091
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	11,877,686	82,575,544



簡明合併權益變動表(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

	歸屬於本公司權益持有人											非控股股東權益	總權益
	股本	資本儲備	法定	任意	重估儲備	公允價值儲備	保留利潤	可轉換債券儲備	永久		合計		
			盈餘公積	盈餘公積					資本	證券			
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	人民幣千元	
	(附註23)												
2024年1月1日結餘													
(經審計)	10,227,561	16,088,015	4,943,943	68,089	44,726	174,396	9,435,920	-	30,656,009	71,638,659	14,263,616	85,902,275	
本期間利潤	-	-	-	-	-	-	2,920,209	-	511,564	3,431,773	595,762	4,027,535	
本期間其他綜合支出(附註9)	-	-	-	-	-	(39,101)	-	-	-	(39,101)	(405)	(39,506)	
本期間綜合(支出)/收益合計	-	-	-	-	-	(39,101)	2,920,209	-	511,564	3,392,672	595,357	3,988,029	
非控股股東注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,998	66,998	
發行永久資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000,000	2,000,000	-	2,000,000	
贖回永久資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,500,000)	(1,500,000)	-	(1,500,000)	
提取專項儲備	-	-	405,433	-	-	-	(405,433)	-	-	-	-	-	
使用專項儲備	-	-	(179,152)	-	-	-	179,152	-	-	-	-	-	
確認股息分配(附註23)	-	-	-	-	-	-	(1,534,134)	-	-	(1,534,134)	-	(1,534,134)	
非控股股東的股利分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(160,139)	(160,139)	
向永久資本證券持有人的應付分派(附註22)	-	-	-	-	-	-	-	-	(667,573)	(667,573)	-	(667,573)	
應佔聯營公司份額	-	382,090	-	-	-	-	-	-	-	382,090	702	382,792	
其他	-	-	-	-	-	-	6,858	-	-	6,858	(4,632)	2,226	
2024年6月30日結餘													
(未經審計)	10,227,561	16,470,105	5,170,224	68,089	44,726	135,295	10,602,572	-	31,000,000	73,718,572	14,761,902	88,480,474	

簡明合併現金流量表

截至二零二四年六月三十日止六個月

		截至6月30日止6個月	
		2024年	2023年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
	附註		
經營活動所得的現金		5,803,616	1,906,223
已付中國企業所得稅		(519,102)	(155,487)
經營活動所得的現金淨額		5,284,514	1,750,736
投資活動使用的現金淨額	25	(2,621,583)	(4,041,078)
融資活動(使用)/所得的現金淨額	25	(2,566,118)	2,905,349
現金及現金等價物增加		96,813	615,007
於1月1日的現金及現金等價物		5,170,277	5,907,615
於6月30日的現金及現金等價物		5,267,090	6,522,622



簡明合併財務報表附註

截至二零二四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（「**人民幣**」）呈列。

2 編製基準

截至2024年6月30止六個月的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附錄D2的適用披露規定編製。

於2024年6月30日，本集團淨流動負債約為人民幣374.83億元，以及若干資本承諾（見附註24）。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，足以在本集團於報告期屆滿後12個月內履行其財務責任。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)

截至二零二四年六月三十日止六個月

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。

截至2024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2023年12月31日止年度的年度財務報表中呈列的一致。

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2024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16號及相關修訂	售後租回交易中的租賃負債
《國際會計準則》第1號(修訂本)	流動與非流動負債的劃分
《國際會計準則》第1號(修訂本)	附有契約條件的非流動負債
《國際會計準則》第7號(修訂本)及	供應商融資安排
《國際財務報告準則》第7號(修訂本)	

在本中期期間採用經修訂的國際財務報告準則修訂本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)

截至二零二四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	
	2024年	2023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	42,876,950	47,129,670
— 售熱收入	5,613,342	5,482,148
— 售煤收入	4,403,661	6,441,207
	52,893,953	59,053,025

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)

截至二零二四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	
	2024年	2023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	7,419	7,378
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	(5,330)	(3,123)
處置子公司收益	223,177	-
其他	-	7,278
	225,266	11,533

6 財務費用

	截至6月30日止6個月	
	2024年	2023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	1,673,975	1,925,359
租賃負債的利息	3,996	5,028
可轉換債券的利息	-	15,139
其他財務費用	16,106	10,247
外幣匯兌淨(收益)/損失	(1,175)	2,856
減：利息費用資本化	(32,496)	(105,469)
	1,660,406	1,853,160

在建工程利息費用已按每年2.90%(截至2023年6月30日止6個月：3.25%)的平均年利率資本化。

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二四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	
	2024年	2023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	54,085	55,231
折舊		
— 物業、廠房及設備	5,183,533	4,949,082
— 使用權資產	124,630	156,556
— 投資物業	1,171	1,020
攤銷及折舊的總數	5,363,419	5,161,889
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	(381)	(7,551)
— 訂金、其他應收款及預付款	—	(250)
包括於其他收入及收益淨額：		
— 政府補助	(261,471)	(259,122)
— 處置物業、廠房及設備和 使用權資產淨收益	(395,735)	(111,601)
— 銷售物資收入的收益淨額	(92,404)	(287,390)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

7 除稅前利潤(續)

(b) 其他經營費用：

	截至6月30日止6個月	
	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
熱費	364,214	313,149
動力費	152,190	137,833
水費	222,523	217,922
環境維護費	—	10,728
其他短期租賃的費用	13,015	4,388
其他經營費用的總數	751,942	684,020

8 所得稅費用／(抵免)

	截至6月30日止6個月	
	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
即期稅項 — 中國企業所得稅		
本期間計提	536,407	303,793
以前年度(多提)少提	5,095	(8,043)
	541,502	295,750
遞延稅項		
臨時差異及稅務損失的產生及轉回	247,314	158,095
	788,816	453,845

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

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2023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2024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2023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	
	2024年	2023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	(14,179)	(13,225)
按權益法享有被投資單位的其他綜合 (支出)／收益(不可劃轉)	(25,327)	9,388
其他綜合支出(已扣除所得稅)	(39,506)	(3,837)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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	
	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
歸屬於本公司權益持有人的應佔利潤	3,431,773	2,876,840
減：歸屬於永久資本證券持有人的 應佔利潤(附註23)	(511,564)	(474,473)
歸屬於本公司普通股股東權益持有人的 應佔利潤	2,920,209	2,402,367
發行在外的加權平均普通股數	10,227,561,133	10,036,783,843
基本每股盈利(人民幣)	0.286	0.239

簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二四年六月三十日止六個月

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
	人民幣千元 (未經審計)
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
加：可轉換債券負債部份的利息開支	15,139
就攤薄每股盈利而言的利潤	2,417,506
發行在外的加權平均普通股數	10,036,783,843
潛在攤薄普通股的影響：	
可轉換債券	190,777,290
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
攤薄每股盈利 (人民幣)	0.236

由於截至2024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)

截至二零二四年六月三十日止六個月

11 物業、廠房及設備

截至2024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18.44億元（截至2023年6月30日止6個月：人民幣96.85億元），其中包括由在建工程轉入的金額約為人民幣17.25億元（截至2023年6月30日止6個月：人民幣88.25億元）。

截至2024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0.03億元（截至2023年6月30日止6個月：人民幣0.98億元），取得處置物業、廠房及設備款項約為人民幣0.19億元（截至2023年6月30日止6個月：人民幣2.10億元），形成處置收益約為人民幣0.16億元（截至2023年6月30日止6個月：人民幣1.12億元）。

截至2024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15.93億元（截至2023年12月31日止：人民幣11.33億元）。

12 在建工程

截至6月30日止六個月

	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
增加	2,087,299	2,301,143
轉往物業、廠房及設備	(1,724,959)	(8,824,672)



簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

13 其他非流動資產

	2024年 6月30日	2023年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
一年以上固定利率的其他長期應收款(附註)	155,024	155,045
待抵扣增值稅及其他稅項	343,271	279,859
其他	44,643	36,736
	542,938	471,640

附註：其他長期應收款是一家聯營公司的欠款(附註26(a))。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

14 應收賬款及應收票據

	2024年 6月30日	2023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	8,557,840	11,014,323
售熱應收賬款及應收票據	1,578,587	1,045,354
售煤應收賬款及應收票據	498,440	631,877
	10,634,867	12,691,554
減：減值撥備	(354,466)	(354,847)
	10,280,401	12,336,707
分析為：		
— 以攤銷成本計量	10,327,280	12,326,729
— 以公允價值計入其他綜合收益(附註)	307,587	364,825
	10,634,867	12,691,554



簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

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2024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18.77億元(2023年12月31日：人民幣30.78億元)。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0.02億元(2023年6月30日：人民幣0.03億元)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：

	2024年 6月30日	2023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	10,031,578	12,201,336
1至2年	177,963	117,309
2至3年	65,672	17,660
3年以上	5,188	402
	10,280,401	12,336,707

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

15 訂金、其他應收款及預付款

	2024年 6月30日	2023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	611,774	728,639
— 訂金	56,972	56,688
— 應收設備款	189,099	211,404
— 其他應收款	982,449	655,433
	1,840,294	1,652,164
減：減值撥備(附註)	(261,892)	(262,998)
待抵扣增值稅	1,496,279	1,449,812
預付款項	4,519,876	3,185,062
其他	197,878	172,900
	7,792,435	6,196,940

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2024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2.62億元(2023年12月31日：人民幣2.63億元)。

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)

截至二零二四年六月三十日止六個月

17 現金及現金等價物

	2024年 6月30日	2023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	38,001	52,953
其他金融機構現金	5,229,089	5,117,324
	5,267,090	5,170,277

18 貸款

(a) 其他貸款

	2024年 6月30日	2023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	2,078,423	2,883,281
— 長期其他貸款的即期部分	1,169,657	1,519,213
	3,248,080	4,402,494
1至2年以內到期	2,241,231	1,898,175
2至5年以內到期	1,847,664	2,593,161
5年以後到期	2,214,633	2,365,173
	6,303,528	6,856,509
	9,551,608	11,259,003

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

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2024年6月30日，其他貸款年利率為0.90%至4.65%(截至2023年12月31日：2.29%至4.65%)，將於2024年至2038年(2023年12月31日：2024年至2038年)到期。

於本報告期間，本集團部分附屬公司與同系附屬公司新簽訂1筆為期8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)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26)簽訂融資租賃協議。截至2024年6月30日，上述融資協議的年利率為3.00%至4.65%(2023年12月31日：3.10%至4.65%)，將於2024年至2038年到期(2023年12月31日：2024年至2038年)。

截至2024年6月30日，本集團有總計約人民幣13.04億元(2023年12月31日：人民幣6.84億元)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和一家第三方金融租賃公司的借款。

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)

截至二零二四年六月三十日止六個月

18 貸款(續)

(b) 長期應付債券

	2024年 6月30日	2023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	-	3,091,624
2021年第一期綠色中期票據	2,358,765	2,323,335
2021年第二期中期票據	2,566,213	2,527,578
2021年第三期中期票據	2,049,164	2,017,758
2021年第四期中期票據	1,847,158	1,814,864
2021年第五期中期票據	2,556,437	2,514,694
2022年第一期公司債券(能源保供債)	2,534,936	2,571,281
2022年第一期中期票據(革命老區)	2,025,892	2,054,668
2022年第二期中期票據(第1類)	1,005,576	1,020,322
2022年第二期中期票據(第2類)	1,005,875	1,022,842
2022年第三期中期票據	-	1,521,438
2022年第二期公司債券	1,529,820	1,510,258
2024年第二期中期票據	1,500,715	-
	20,980,551	23,990,662
減：一年內到期的長期應付債券	(15,184,057)	(14,196,421)
	5,796,494	9,794,241

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

18 貸款(續)

(b) 長期應付債券(續)

截至2024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2.14%至3.61%（2023年12月31日：2.63%至4.08%）。

(c) 短期應付債券

本集團於2024年6月12日在中國銀行間債券市場發行了2024年度第一期短期融資券。該期融資券發行總額為人民幣15億元，期限為90天，票面利率為1.7%，為無擔保債券。

19 應付賬款及應付票據

截至2024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：

	2024年 6月30日	2023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	7,690,046	9,165,850
1至2年	918,200	1,089,175
2年以上	937,432	1,027,223
	9,545,678	11,282,248

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

20 其他應付款及合同負債

	2024年 6月30日	2023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	1,025,894	1,114,601
— 應付收購對價款	296,644	296,644
— 應付職工薪酬	298,833	215,801
— 應付排污費	420	1,740
— 應付非控股股東股利	3,590	110,146
— 應付普通股股東股息	1,503,401	—
— 向永久資本證券持有人的應付分派	511,364	412,541
— 其他(附註(i))	619,291	581,190
	4,259,437	2,732,663
其他應付稅項	598,588	671,065
合同負債	1,244,939	2,157,646
預付賬款	6,969	9,271
	6,109,933	5,570,645

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要項償還。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

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1.19億元(截至2023年6月30日止六個月：人民幣1.16億元)，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 永久資本證券

截至2024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，為2024年第一期可續期中期票據；本金金額為人民幣20億元。

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年第一期可續期中期票據；(2)2023年第二期可續期中期票據；(3)2023年第三期可續期中期票據；(4)2023年第四期可續期中期票據；(5)2023年第五期可續期中期票據；及(6)2023年第六期可續期中期票據，本金金額為人民幣115億元。

永久資本證券按面值發行，初始利率範圍為2.80%(2023年：2.88%至3.77%)。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。



簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

22 永久資本證券(續)

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。

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2024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5.12億元(截至2023年6月30日止6個月：人民幣4.74億元)。

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。



簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

22 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)
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>
於2024年1月1日(經審計)	30,500,001	156,008	30,656,009
發行永久資本證券	2,000,000	–	2,000,000
歸屬於永久資本證券持有人的應佔 利潤(附註10(a))	–	511,564	511,564
向永久資本證券持有人的應付分派	–	(667,572)	(667,572)
贖回永續資本證券	(1,500,001)	–	(1,500,001)
於2024年6月30日(未經審計)	<u>31,000,000</u>	<u>–</u>	<u>31,000,000</u>



簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

23 股息

- (a) 在2024年6月17日，集團向股東宣告並通過分派2023年度股息每股人民幣0.15元（截至2023年6月30日止6個月：分派2022年度股息每股人民幣0.20元），本期宣告發放的股息總額約人民幣15.34億元（截至2023年6月30日止6個月：人民幣20.45億元）。
- (b) 在報告期結束後，公司董事建議派發截至2024年3月31日止三個月的中期股息，每股人民幣0.08元，合計人民幣8.18億元，該建議須在即將召開的股東大會批准。

除上述事項外，截至2024年6月30日及2023年6月30日止六個月期間，無建議派發股息。

24 資本承諾

	2024年 6月30日	2023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	2,765,722	4,369,950
— 技改工程及其他	745,070	594,100
	3,510,792	4,964,050

與關聯方相關的承諾事項，詳見附註26(e)部分相應內容。

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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	
	2024年	2023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	(3,409,236)	(4,358,533)
處置物業、廠房及設備和使用權資產所得款項	61,521	209,924
對聯營公司的注資	(13,048)	(73,693)
已收利息	31,040	38,578
限制性存款減少	69,555	118,278
限制性存款增加	(45,998)	(25,806)
已收股息	656,263	27,434
處置附屬公司獲得之現金及現金等價物，淨額	58,043	—
其他投資活動	(29,723)	22,740
用於投資活動的現金淨額	(2,621,583)	(4,041,078)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

25 簡明合併現金流量表附註(續)

	截至6月30日止6個月	
	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
融資活動		
債券		
— 發行債券所得款項	3,000,000	—
— 償還債券	(4,500,000)	(2,000,000)
貸款		
— 籌集貸款所得款項	42,226,649	48,523,624
— 償還貸款	(42,761,356)	(49,681,817)
租賃負債		
— 租賃負債的本金付款淨額	(30,089)	(91,062)
票據融資		
— 銀行承兌匯票貼現所得款項	105,200	856,527
— 償還銀行承兌匯票	(340,107)	(1,882,449)
發行永久資本證券	2,000,000	11,500,000
贖回永續資本證券	(1,500,000)	(4,000,001)
非控股股東注資至附屬公司	66,998	112,500
向附屬公司非控股股東派付股息	(258,473)	(97,826)
向永久資本證券持有人派付股息	(568,750)	(325,350)
其他籌資活動	(6,190)	(8,797)
(用於)／來自融資活動的現金淨額	(2,566,118)	2,905,349

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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、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
華電置業有限公司	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
中核華電河北核電有限公司	本集團的聯營公司



簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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、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
華電金沙江上游水電開發有限公司	本集團的聯營公司
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
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
中國華電集團高級培訓中心	本公司的同系附屬公司

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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、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
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
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
華電遼寧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
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
中國華電集團碳資產運營有限公司	本公司的同系附屬公司



簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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、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
華電雲南發電有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
貴州烏江水電開發有限責任公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
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
華電商業保理(天津)有限公司	本公司的同系附屬公司
克礦能源集團股份有限公司(「克礦能源」) (附註i)	本集團關連人士

附註：

- (i) 克礦能源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)

截至二零二四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、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

本集團與關聯方於截至2024年和2023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	
	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
向下列各方購買電力		
一家同系附屬公司	260,535	57,239
向下列各方銷售燃煤		
同系附屬公司	4,372,228	5,783,519
向下列各方購買燃煤		
中國華電	4,326,127	3,058,110
聯營公司	2,319,840	628,661
同系附屬公司	756,042	1,013,793
一個關聯人士	1,479,136	1,428,656
向下列各方購買天然氣		
一家同系附屬公司	—	2,327
向下列各方銷售設備		
一家聯營公司	3,043	2,715
向下列各方收取其他服務款		
中國華電	27,540	34,620
同系附屬公司	21,764	22,231

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

本集團與關聯方於截至2024年和2023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	
	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
向下列各方購買建造服務和設備		
同系附屬公司	314,240	454,548
從下列各方取得的貸款		
中國華電	—	1,349,310
聯營公司	9,564,300	14,144,880
同系附屬公司	1,954,394	1,149,137
向下列各方償還貸款		
中國華電	200,000	1,350,000
聯營公司	11,794,750	17,136,425
同系附屬公司	1,037,310	182,042
應收票據貼現		
聯營公司	93,427	731,983
由下列各方代收到期的終止確認應收票據		
聯營公司	62,427	1,228,524
向下列各方支付利息		
中國華電	97,197	104,591
一家聯營公司	132,162	151,744
同系附屬公司	26,785	22,140

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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、聯營公司及其他關聯人士的交易(續)

本集團與關聯方於截至2024年和2023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	
	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
自下列各方獲得利息收入		
一家聯營公司	29,351	36,359
向下列各方支付的租賃和物業服務費用		
聯營公司	36,037	27,863
同系附屬公司	7,707	4,993
向下列各方支付的其他服務費用		
中國華電	28,875	44,894
聯營公司	1,774	5,763
同系附屬公司	99,135	54,612
由下列各方注入資本		
聯營公司	36,000	73,693

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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、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：

	2024年 6月30日	2023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	23,265	45,326
應收賬款和應收票據		
聯營公司	49,549	3,451
同系附屬公司	350,861	559,457
訂金、其他應收款及預付款		
中國華電	385,455	340,553
聯營公司	467,954	99,094
同系附屬公司	18,497	73,772
一個關聯人士	-	112,663

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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、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)

	2024年 6月30日	2023年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
應收股利		
聯營公司	280,550	-
其他長期應收款		
一家聯營公司	155,024	155,045
現金及現金等價物及限制存款		
一家聯營公司	5,432,070	5,383,662
股東貸款		
中國華電	(5,559,452)	(5,757,466)
其他貸款		
一家聯營公司	(7,280,413)	(9,512,855)
同系附屬公司	(1,998,488)	(1,381,532)
應付賬款和應付票據		
中國華電	(462,562)	(332)
聯營公司	(25,225)	(8,199)
同系附屬公司	(1,229,019)	(1,924,722)
一個關聯人士	(266,411)	(106,251)

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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、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)

	2024年 6月30日	2023年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
其他應付款		
中國華電	(6,740)	(5,741)
聯營公司	(706)	(940)
同系附屬公司	(85,935)	(117,084)
合同負債		
聯營公司	(17,699)	(21,275)
同系附屬公司	(916,487)	(85,573)

(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	
	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
薪金及其他酬金	1,613	1,858
退休福利	191	275
	<u>1,804</u>	<u>2,133</u>

簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月

26 重大關聯方交易(續)

(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2024年6月30日及2023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）

截至二零二四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：

— 售電子電網公司

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2024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2023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)

截至二零二四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：

	2024年 6月30日	2023年 12月31日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
資本承擔	171,137	200,797
資產租賃及管理費承擔	11,047	119,003
	182,184	319,800

27 或有負債

截至2024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2024年6月30日，除上述事項以外，本集團無其他重大或有負債(2023年12月31日：無)。



簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二四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	估值技術和關鍵輸入值
	2024年	2023年		
	6月30日	12月31日		
	人民幣千元	人民幣千元		
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)	307,587	364,825	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	364,482	351,434	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)

截至二零二四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。

	2024年6月30日		2023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	31,712,542	31,719,393	38,336,928	38,297,492

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)

截至二零二四年六月三十日止六個月

29 報告期後事項

2024年6月30日後，本集團發生以下無須調整事項：

- (a) 2024年7月，本集團在中國銀行間債券市場發行了2024年度第三期中期票據。該中期票據總面值為人民幣25億元，到期期限為3年，年利率為2.17%，為無擔保票據。
- (b) 2024年8月，本集團在中國銀行間債券市場發行了2024年度第四期中期票據(品種1和品種2)。其中第四期中期票據(品種1)總面值為人民幣10億元，到期期限為3年，年利率為2.05%。第四期中期票據(品種2)總面值為人民幣10億元，到期期限為3年，年利率為2.17%。第四期中期票據均為無擔保票據。
- (c) 2024年8月，本集團在中國銀行間債券市場發行了2024年度第五期中期票據。該中期票據總面值為人民幣13億元，到期期限為3年，年利率為2.07%，為無擔保票據。
- (d) 本公司收到控股股東中國華電的通知，擬籌畫與公司有關的資產重組事項。公司擬通過發行普通股(A股)及支付現金的方式購買華電集團持有的華電江蘇能源有限公司80%股權、福建華電福瑞能源發展有限公司持有上海華電福新能源有限公司51%股權、上海華電閔行能源有限公司100%股權、廣州大學城華電新能源有限公司55%股權、華電福新廣州能源有限公司55%股權、華電福新江門能源有限公司70%股權、華電福新清遠能源有限公司100%股權，以及中國華電集團發電運營有限公司持有的中國華電集團貴港發電有限公司100%股權等，並募集配套資金。

上述交易詳情載於本公司於二零二四年七月十八日的公告。