



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

2022

[www.hdpi.com.cn](http://www.hdpi.com.cn)

\* 僅供識別

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」編製的截至二零二二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，但已由本公司的境外核數師天職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。天職香港會計師事務所有限公司致董事會的不附修訂結論的審閱報告載於第26至27頁。本公司的審計委員會（「**審計委員會**」）亦已審閱本集團二零二二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489.45億元，比二零二一年同期（經重述）減少約7.21%；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15.80億元，基本每股盈利約為人民幣0.114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廠共計42家，控股裝機容量為53,413.04兆瓦，主要包括燃煤發電控股裝機約42,360兆瓦，燃氣發電控股裝機約8,589.05兆瓦，水力發電控股裝機約2,459兆瓦，燃氣發電、水力發電等清潔能源發電裝機佔比約20.69%。



## 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：

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	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 華電鄒縣發電有限公司 (「鄒縣公司」)	2,000	69%	2 x 1,000兆瓦
	7 華電萊州發電有限公司 (「萊州公司」)	4,000	75%	4 x 1,000兆瓦
	8 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
	9 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
	10 華電淄博熱電有限公司 (「淄博公司」)	950	100%	2 x 330兆瓦 + 2 x 145兆瓦

## 主要資產(續)

### (1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：(續)

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	11 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
	12 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
	13 華電龍口發電股份有限公司 (「龍口公司」)	880	100%	4 x 220兆瓦
	14 四川廣安發電有限責任公司 (「廣安公司」)	2,400	80%	2 x 600兆瓦 + 4 x 300兆瓦
	15 華電新鄉發電有限公司 (「新鄉公司」)	1,320	98.72%	2 x 660兆瓦
	16 華電漯河發電有限公司 (「漯河公司」)	660	75%	2 x 330兆瓦
	17 華電渠東發電有限公司 (「渠東公司」)	660	90%	2 x 330兆瓦
	18 安徽華電宿州發電有限公司 (「宿州公司」)	1,260	98.27%	2 x 630兆瓦
	19 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
	20 安徽華電六安電廠有限公司 (「六安公司」)	1,320	95%	2 x 660兆瓦

## 主要資產 (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
	21 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
	22 河北華電石家莊鹿華熱電有限公司 (「鹿華公司」) <sup>(註2)</sup>	661	90%	2 x 330兆瓦 + 1兆瓦
	23 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
	24 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
燃煤	25 華電湖北發電有限公司 (「湖北公司」) <sup>(註1)</sup>	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
	26 湖南華電長沙發電有限公司 (「長沙公司」)	1,200	70%	2 x 600兆瓦
	27 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



## 主要資產(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
	28 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
	29 杭州華電半山發電有限公司 (「杭州半山公司」)	2,415	64%	3 x 415兆瓦 + 3 x 390兆瓦
	30 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
	31 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	32 華電浙江龍遊熱電有限公司 (「龍遊公司」)	405	100%	2 x 127.6兆瓦 + 1 x 130.3兆瓦 + 1 x 19.5兆瓦
	33 河北華電石家莊熱電有限公司 (「石家莊熱電公司」) <sup>(註2)</sup>	1,310.2	82%	2 x 453.6兆瓦 + 2 x 200兆瓦 + 3兆瓦
	34 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 2兆瓦 + 2 x 4.275兆瓦
	35 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
	36 天津華電福源熱電有限公司 (「福源熱電公司」) <sup>(註2)</sup>	400.49	100%	2 x 200兆瓦 + 0.49兆瓦

## 主要資產（續）

### (1) 控股燃煤及燃氣發電機組詳細情況如下：（續）

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	37 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
	38 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



## 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1：湖北公司裝機的詳細情況如下：

類型	發電企業	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 分公司 (「黃石熱電分公司」)	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
燃 氣	湖北華電武昌熱電有限公司 (「武昌熱電」)	370	100%	2 x 185兆瓦
	湖北華電襄陽燃機熱電有限公司 (「襄陽燃機熱電」)	245.6	51%	2 x 122.8兆瓦

註2：石家莊熱電公司的機組構成中包含兩台453.6兆瓦的燃氣發電機組，兩台200兆瓦的燃煤發電機組，以及3兆瓦的自用光伏發電機組；鹿華公司的機組構成中包含1兆瓦的自用光伏發電機組；福源熱電公司的機組構成中包含0.49兆瓦的自用光伏發電機組。

## 主要資產 (續)

### (2) 控股可再生能源發電機組詳細情況如下：

類型	發電廠 / 公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司 持股比例	機組構成
水 電	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 四川華電電力投資有限公司 (「四川投資公司」) <sup>(註1)</sup>	883	100%	3 x 70兆瓦 + 3 x 62兆瓦 + 3 x 46兆瓦 + 3 x 38兆瓦 + 3 x 56兆瓦 + 3 x 11兆瓦 + 4 x 8.5兆瓦
	4 河北華電混合蓄能水電有限公司 (「河北水電公司」) <sup>(註2)</sup>	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



## 主要資產 (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	發電企業	裝機容量 (兆瓦)	四川投資 公司持股 比例	機組構成
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 × 46兆瓦 + 3 × 38兆瓦 + 3 × 56兆瓦
	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

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

## 新增的裝機容量

自二零二二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)
水洛河公司	水力發電	56
石家莊熱電公司	自用光伏發電	3
鹿華公司	自用光伏發電	1
福源熱電公司	自用光伏發電	0.49
合計		60.49

## 在建機組

截至本報告日，本集團主要在建機組情況如下：

公司名稱	計劃裝機容量 (兆瓦)
天津開發區分公司	三台 170 兆瓦煤電機組
汕頭華電發電有限公司(「汕頭公司」)	兩台 660 兆瓦煤電機組
湖南華電平江發電有限公司(「平江公司」)	兩台 1,000 兆瓦煤電機組
龍口公司	一台 660 兆瓦煤電機組
青島公司	兩台 505.54 兆瓦燃氣機組
合計	5,501.08 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

根據有關資料統計，二零二二年上半年中國國內生產總值為人民幣562,642億元，比二零二一年同期增長2.5%。全國全社會用電量累計4,097.7百萬兆瓦時，比二零二一年同期增長2.9%。分產業看，第一產業用電量51.2百萬兆瓦時，同比增長10.3%；第二產業用電量2,741.5百萬兆瓦時，同比增長1.3%；第三產業用電量693.8百萬兆瓦時，同比增長3.1%；城鄉居民生活用電量611.2百萬兆瓦時，同比增長9.6%。

### (2) 電力生產

本期間，本集團發電量約為99.89百萬兆瓦時，較上年同期降低4.82%；上網電量約為93.52百萬兆瓦時，較上年同期降低5.02%，發電量及上網電量同比下降的主要原因是二季度本集團發電機組所在區域受疫情因素影響，用電需求減弱；發電機組平均利用小時為1,864小時，同比降低66小時，其中燃煤發電機組平均利用小時為2,063小時，同比降低156小時；供電煤耗為283.32克／千瓦時，同比降低0.40克／千瓦時，顯著低於全國平均水平。上網電價為人民幣518.05元／兆瓦時，較上年同期增長21.94%；入爐標煤單價為人民幣1,179.86元／噸，較上年同期增長38.22%。



## 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489.45億元，比二零二一年同期（經重述）減少約7.21%，主要原因是本集團煤炭貿易量減少及上年新能源資產整合後，風、光電資產本年不再併表的影響；本集團售電收入約為人民幣430.16億元，比二零二一年同期（經重述）增長約7.80%，主要原因是電價上漲的影響；售熱收入約為人民幣49.00億元，比二零二一年同期增長約16.60%，主要原因是售熱量增加的影響；售煤收入約為人民幣10.30億元，比二零二一年同期減少約88.08%，主要原因是煤炭貿易量減少的影響。

本期間，本集團完成經營虧損約為人民幣8.72億元，比二零二一年同期經營利潤（經重述）減少約129.91%，主要原因是煤炭、燃氣價格大幅上漲及上年新能源資產整合後，風、光電資產本年不再併表的影響；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15.80億元，比二零二一年同期（經重述）減少約51.81%；基本每股盈利約為人民幣0.114元，比二零二一年同期（經重述）減少約59.14%。



## 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377.94億元，比二零二一年同期(經重述)增加約33.34%，主要是煤炭、燃氣價格大幅上漲的影響。

本期間，本集團煤炭銷售成本約為人民幣9.79億元，比二零二一年同期減少約88.63%，主要是煤炭貿易量減少的影響。

本期間，本集團折舊及攤銷費用約為人民幣50.59億元，比二零二一年同期(經重述)減少約15.88%，主要是上年新能源資產整合後，風、光電資產本年不再併表的影響。

本期間，本集團維護、保養及檢查費用約為人民幣13.97億元，比二零二一年同期減少約19.36%，主要是本集團加強成本管控及上年新能源資產整合後，風、光電資產本年不再併表的影響。

本期間，本集團員工成本約為人民幣29.50億元，比二零二一年同期減少約6.11%，主要是本集團加強成本管控及上年新能源資產整合後，風、光電資產本年不再併表的影響。

本期間，本集團行政費用約為人民幣5.47億元，比二零二一年同期減少約20.89%，主要是本集團加強成本管控及上年新能源資產整合後，風、光電資產本年不再併表的影響。



## 管理層討論與分析(續)

### (4) 主要經營費用(續)

本期間，本集團稅金及附加費用約為人民幣3.68億元，比二零二一年同期減少約22.81%，主要是上年新能源資產整合後，風、光電資產本年不再併表的影響。

本期間，本集團其他經營費用約為人民幣7.23億元，比二零二一年同期減少約11.99%，主要是本集團加強成本管控及上年新能源資產整合後，風、光電資產本年不再併表的影響。

### (5) 投資收益

本期間，本集團投資收益約為人民幣0.02億元，比二零二一年同期減少約99.95%，主要是上年新能源資產整合等一次性收益的影響。

### (6) 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11.26億元，比二零二一年同期減少約25.90%，主要是發電副產品銷售收入減少的影響。

### (7) 財務費用

本期間，本集團財務費用約為人民幣20.69億元，比二零二一年同期減少約1.03%，主要是加大資金運作、融資創新力度，資金成本率降低的影響。



## 管理層討論與分析(續)

### (8) 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28.95億元，比二零二一年同期增加約589.42%，主要是本年參股新能源企業和煤炭企業收益增加的影響。

### (9) 所得稅

本期間，本集團所得稅抵免約為人民幣1.42億元，二零二一年所得稅費用約為人民幣6.74億元，變動的主要原因為煤炭、燃氣價格大幅上漲，火電企業效益下滑。

### (10) 資產質押與抵押

於二零二二年六月三十日，本公司及本公司的附屬公司為取得借款約人民幣105.38億元(二零二一年末約人民幣118.94億元)，將其電費和熱費收費權質押。

於二零二二年六月三十日，本公司及本公司的附屬公司為取得借款約人民幣22.35億元(二零二一年末約人民幣25.36億元)，將其發電機組及相關設備抵押。

### (11) 債務

於二零二二年六月三十日，本集團總借款金額約為人民幣894.48億元，其中歐元借款約為0.06億歐元，負債佔資產比率約為65.65%，比二零二一年末降低0.05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(含一年內到期)與可轉換公司債券餘額約為人民幣279.66億元；租賃負債餘額約為人民幣4.72億元。

### (12) 現金及現金等價物

於二零二二年六月三十日，本集團擁有現金及現金等價物約為人民幣55.47億元。



## 管理層討論與分析(續)

### (13) 或有負債

截至二零二二年六月三十日，本集團不存在重大或有負債。

### (14) 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。於二零二二年六月三十日，本集團的預計負債餘額約為人民幣0.57億元。

### (15) 現金流量分析

二零二二年上半年，本集團經營活動的現金流入淨額約為人民幣27.82億元，比二零二一年上半年減少約34.43%，變動主要原因是煤炭貿易量減少及上年新能源資產整合後，風、光電資產本年不再併表的影響；投資活動的現金流出淨額約為人民幣28.12億元，比二零二一年上半年減少約65.68%，變動主要原因是上年新能源資產整合後，風、光電資產本年不再併表的影響；融資活動的現金流出淨額約為人民幣3.68億元，對比二零二一年上半年的現金流入淨額約為人民幣58.03億元，變動主要原因是歸還債務增加的影響。

### (16) 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，與本公司二零二一年度報告所載的資料並無重大分別。



## 業務展望

下半年，國內經濟總體呈現企穩回升態勢，隨著復工復產節奏加快，迎峰度夏以來國內用電負荷持續攀升。央行繼續實施穩健的貨幣政策，通過政策性、開發性金融工具支持重大項目建設，流動性總量保持合理充裕。同時，本集團依然面臨來自新冠疫情、電力市場、煤炭市場，以及環保監管等方面的風險。

一是新冠疫情風險。新冠肺炎疫情雖然得到有效控制，防疫形勢總體平穩，但依然存在局部性爆發的風險，或對宏觀經濟恢復、用電需求、電力供給、煤炭生產、交通運輸等產生一定影響。本集團將嚴格落實常態化新冠疫情防控措施，密切跟蹤疫情形勢變化，確保人員安全、電力生產、物資保障、燃料供應等風險可控、在控，克服疫情帶來的不利影響。

二是電力市場風險。為實現「碳達峰、碳中和」戰略目標，國家推動構建以新能源為主體的新型電力系統。目前本集團火電裝機佔比較高，電源結構和資產佈局不平衡不協調的問題仍然存在。本集團將立足我國能源資源稟賦、經濟社會發展等實際國情，充分發揮燃煤發電機組承擔的基礎保障性和系統調節性重要作用，積極融入和服務新型電力市場建設。

三是煤炭市場風險。煤炭供應緊平衡的狀態預計短期內難以改變，市場煤價將保持高位震盪。本公司將密切跟蹤國家政策，加強煤炭市場研判，積極推動中長期合同簽約及強化合同履約、兌現，不斷優化採購和庫存策略，保障電煤的安全穩定供應並全力控降採購成本。

四是環保監管風險。國家陸續出台了一系列環保治理方面的政策規定，對企業環境信息披露、生態環境監測、節能減排等方面工作提出了更高的要求。本集團將牢牢把握實現減污降碳協同增效的總要求，認真履行環保主體責任，全面做好污染防治和達標排放工作。加強主要能耗指標監管和對標分析，推動能耗指標不斷改善。



## 重大事項及期後事項

### 1. 聘任副總經理

於二零二二年三月二十五日，本公司第九屆董事會第二十四次會議上，秦介海先生獲聘任為本公司副總經理。

詳情請參見本公司日期為二零二二年三月二十五日的公告。

### 2. 變更公司秘書、授權代表及總法律顧問，聘任證券事務代表

於二零二二年五月三十一日，本公司第九屆董事會第二十六次會議上，秦介海先生獲委任為本公司聯席公司秘書、董事會秘書、《香港上市規則》第3.05條規定的本公司之授權代表及本公司總法律顧問。

於二零二二年五月三十一日，本公司第九屆董事會第二十六次會議上，吳嘉雯女士獲委任為本公司聯席公司秘書。

於二零二二年五月三十一日，因個人工作調整原因，張戈臨先生不再擔任本公司之公司秘書職務及香港聯交所《香港上市規則》第3.05條規定的本公司之授權代表。

於二零二二年五月三十一日，因個人工作調整原因，陳斌先生不再擔任本公司之總法律顧問。

於二零二二年五月三十一日，本公司第九屆董事會第二十六次會議上，胡述鋒先生獲委任為本公司證券事務代表。

詳情請參見本公司日期為二零二二年五月三十一日的公告。

### 3. 變更董事及財務總監

於二零二二年六月十五日，因個人工作調整原因，馮榮先生不再擔任本公司之執行董事及財務總監。

於二零二二年六月十五日，本公司第九屆董事會第二十七次會議上，李國明先生獲委任為本公司財務總監。

詳情請參見本公司日期為二零二二年六月十五日的公告。



## 重大事項及期後事項(續)

### 4. 召開臨時股東大會及變更董事

本公司於二零二二年八月二十四日召開二零二二年第一次臨時股東大會(「**臨時股東大會**」)。臨時股東大會選舉戴軍先生、李國明先生為本公司第九屆董事會執行董事，任期自臨時股東大會結束時起至第九屆董事會任期屆滿時止。

於二零二二年七月二十八日，丁煥德先生由於達到退休年齡，擬辭任本公司第九屆董事會董事長、執行董事及戰略委員會主席職務，自二零二二年八月二十四日起生效。丁煥德先生確認，其與董事會並無意見分歧，亦無有關其辭任相關的事宜須敦請本公司股東垂注。

於二零二二年八月二十六日，本公司第九屆董事會第二十九次會議上，戴軍先生獲選舉為本公司董事長及戰略委員會主席；李國明先生獲選舉為本公司戰略委員會委員。

詳情請參見本公司日期為二零二二年六月十五日、二零二二年七月二十八日、二零二二年八月二十四日、二零二二年八月二十六日的公告及二零二二年七月二十八日的臨時股東大會通告。



## 重大事項及期後事項（續）

### 5. 基礎設施領域不動產投資信託基金（「REITs」）項目

於二零二二年五月三十一日，本公司第九屆董事會第二十六次會議審議通過了《關於開展基礎設施REITs申報工作的議案》，同意開展基礎設施公募REITs申報工作。旨在響應國家政策號召，建立資本循環體系，打通「投融管退」資金閉環。

本公司擬選取位於浙江省內的部分子公司（「項目公司」）之天然氣熱電聯產項目作為入池資產。項目公司截至二零二一年十二月三十一日的資產總額合計約人民幣28.05億元，負債總額合計約人民幣16.90億元，2021年營業收入合計約人民幣17.56億元，利潤總額合計約人民幣1.35億元（經審計）。

倘本公司進行建議交易，根據《香港上市規則》第15項應用指引（「PN15」），有關交易可能構成本公司之分拆。本公司將適時就建議交易向有關監管機構申請批准，包括但不限於根據PN15向香港聯合交易所有限公司就建議交易提交本公司之分拆申請。

本公司將聯合相關專業機構，根據監管機構相關規則及要求不斷完善並形成正式申報材料，向相關監管機構提交申報，推進公募基金註冊及發行上市工作。基礎設施REITs設立的最終方案將依據相關監管機構審批確定。目前，相關工作正在推進過程中。

詳情請參見本公司日期為二零二二年五月三十一日的公告。



## 主要股東持股情況

就本公司董事所知悉，以下為並非本公司董事、監事、行政總裁或高級管理人員，而於二零二二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，或其他於二零二二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，或於二零二二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	
中國華電集團有限公司	A股	4,534,199,224 (L)	45.94%	55.62%	-	實益擁有人
(「 <b>中國華電</b> 」)	H股	85,862,000 (L) <sup>註</sup>	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	757,226,729 (L)	7.67%	9.29%	-	實益擁有人

(L) = 好倉，(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，於二零二二年六月三十日，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

於二零二二年六月三十日，本公司各董事、監事、行政總裁或高級管理人員及彼等各自的聯繫人，概無在本公司及／或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份、相關股份及／或債券證（視情況而定）中擁有任何(i)根據《證券及期貨條例》第XV部第7和第8分部的規定需知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉（包括根據《證券及期貨條例》該些章節的規定而被視為或當作這些本公司董事、監事、行政總裁或高級管理人員擁有的權益或淡倉），或(ii)根據《證券及期貨條例》第352條規定須記錄於本公司保存的登記冊的權益或淡倉，或(iii)根據《香港上市規則》附錄十中的《上市公司董事進行證券交易的標準守則》（「**標準守則**」）須知會本公司及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

於二零二二年六月三十日，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

截至二零二二年六月三十日，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

於二零二二年六月三十日，本集團職工總人數為24,711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。



## 企業管治（續）

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。

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

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

- 本公司已經為董事及監事制訂了《華電國際董（監）事買賣本公司證券守則》，同時還為全體員工制訂了《華電國際員工買賣本公司證券守則》。這些規定並不比《標準守則》寬鬆。



## 企業管治 (續)

- 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**  
**戴軍**  
董事長

中國 • 北京  
二零二二年八月二十六日

於本報告日期，董事會由下列董事組成：

戴軍(董事長、執行董事)、倪守民(副董事長、非執行董事)、彭興宇(非執行董事)、羅小黔(執行董事)、張志強(非執行董事)、李鵬雲(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)、李孟剛(獨立非執行董事)及王躍生(獨立非執行董事)。

\* 僅供識別



## 簡明合併財務報表的審閱報告



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28至84頁之簡明合併財務報表，當中載有 貴集團於2022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。



## 簡明合併財務報表的審閱報告（續）

### 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。

#### 天職香港會計師事務所有限公司

執業會計師

香港，2022年8月26日

高亞軍

執業證書編號P06391



## 簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零二二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	
		2022年	2021年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計) (經重述)
<b>營業額</b>	4	<b>48,945,471</b>	52,749,423
<b>經營費用</b>			
燃料成本		(37,793,593)	(28,344,341)
煤炭銷售成本		(978,808)	(8,609,027)
折舊及攤銷		(5,059,441)	(6,014,890)
維護、保養及檢查費用		(1,397,429)	(1,732,984)
員工成本		(2,949,746)	(3,141,567)
行政費用		(547,446)	(692,046)
稅金及附加		(368,420)	(477,263)
其他經營費用	7(b)	(722,824)	(821,343)
		<b>(49,817,707)</b>	(49,833,461)
<b>經營(虧損)/利潤</b>		<b>(872,236)</b>	2,915,962
投資收益	5	2,060	3,844,269
其他收入及收益淨額		1,126,412	1,520,048
分類為持有待售的資產減值損失		-	(2,106,000)
銀行存款利息收入		51,074	46,050
財務費用	6	(2,068,636)	(2,090,197)
應佔聯營及合營公司利潤		2,894,894	419,905
<b>除稅前利潤</b>	7(a)	<b>1,133,568</b>	4,550,037
所得稅抵免/(費用)	8	141,668	(674,498)
<b>本期間利潤</b>		<b>1,275,236</b>	3,875,539

## 簡明合併損益及其他綜合收益表(續)

截至二零二二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	
		2022年	2021年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計) (經重述)
<b>本期間其他綜合收益／(支出)</b>			
<b>(已扣除所得稅)：</b>			
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／(支出)(無稅項影響)	9	40	(6,055)
<b>本期間綜合收益合計</b>		<b>1,275,276</b>	<b>3,869,484</b>
<b>本期間利潤／(虧損)歸屬於：</b>			
本公司權益持有人		1,579,504	3,277,787
非控股股東權益		(304,268)	597,752
		<b>1,275,236</b>	<b>3,875,539</b>
<b>本期間綜合收益／(支出)歸屬於：</b>			
本公司權益持有人		1,579,544	3,271,732
非控股股東權益		(304,268)	597,752
		<b>1,275,276</b>	<b>3,869,484</b>
<b>每股盈利</b>	10		
— 基本(人民幣)		0.114	0.279
— 攤薄(人民幣)		0.112	0.279

隨附之附註構成本簡明合併財務報表之組成部份。

## 簡明合併財務狀況表

於二零二二年六月三十日

(以人民幣列示)

	附註	2022年 6月30日	2021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)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	11	122,379,156	125,638,139
使用權資產		6,280,818	6,497,402
在建工程	12	17,979,022	15,804,052
投資物業		72,424	61,828
無形資產		1,877,566	1,900,627
商譽		1,199,701	1,199,701
聯營及合營公司權益		39,506,979	37,387,135
以公允價值經損益表入賬金融資產		345,195	330,064
其他非流動資產	13	1,011,201	1,762,095
遞延稅項資產		2,348,053	2,289,323
		<b>193,000,115</b>	<b>192,870,366</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		4,805,177	6,130,892
應收賬款及應收票據	14	10,970,102	9,265,280
訂金、其他應收款及預付款	15	5,057,532	7,554,257
可收回稅項		258,927	552,862
限制存款	16	281,062	145,463
現金及現金等價物	17	5,547,484	5,945,067
		<b>26,920,284</b>	<b>29,593,821</b>



## 簡明合併財務狀況表(續)

於二零二二年六月三十日

(以人民幣列示)

	附註	2022年 6月30日	2021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)
<b>流動負債</b>			
銀行貸款		26,140,574	29,968,493
股東貸款		1,816,352	617,054
國家貸款		1,682	1,733
其他貸款	18(a)	5,666,865	5,491,491
短期應付債券		—	2,023,880
一年內到期的長期應付債券	18(b)	4,446,853	5,861,218
應付控股公司款		23,141	27,599
租賃負債		257,167	240,830
應付賬款及應付票據	19	13,703,370	14,793,426
其他應付款及合同負債	20	6,981,910	6,431,258
應付稅項		133,591	205,952
		<b>59,171,505</b>	<b>65,662,934</b>
<b>淨流動負債</b>		<b>(32,251,221)</b>	<b>(36,069,113)</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>160,748,894</b>	<b>156,801,253</b>



## 簡明合併財務狀況表 (續)

於二零二二年六月三十日

(以人民幣列示)

	附註	2022年 6月30日	2021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)
<b>非流動負債</b>			
銀行貸款		48,781,325	45,353,610
股東貸款		1,845,860	5,579,400
國家貸款		43,215	45,384
其他貸款	18(a)	5,152,170	5,703,716
長期應付債券	18(b)	22,062,137	16,078,002
可轉換債券－負債部份		1,456,973	1,433,637
租賃負債		214,871	327,557
預計負債		57,069	64,242
遞延政府補助		1,253,222	1,266,742
遞延收入	21	2,804,829	2,896,818
遞延稅項負債		1,532,852	1,690,353
長期應付職工薪酬		11,886	15,078
		<b>85,216,409</b>	80,454,539
<b>資產淨額</b>		<b>75,532,485</b>	76,346,714
<b>資本及儲備</b>			
股本		9,869,858	9,869,858
永久資本證券	23	23,308,015	22,473,349
儲備		30,108,155	31,451,229
<b>歸屬於本公司權益持有人的權益</b>		<b>63,286,028</b>	63,794,436
<b>非控股股東權益</b>		<b>12,246,457</b>	12,552,278
<b>總權益</b>		<b>75,532,485</b>	76,346,714

載於第28頁至84頁的簡明合併財務報表於2022年8月26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

隨附之附註構成本簡明合併財務報表之組成部份。

## 簡明合併權益變動表

截至二零二二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											
	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	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	人民幣千元
<b>2021年1月1日結餘(經審計)</b>	9,862,977	15,365,069	3,977,820	68,089	44,726	(13,610)	19,195,115	-	24,645,175	73,145,361	21,247,748	94,393,109
本期間利潤(經重述)	-	-	-	-	-	-	2,751,154	-	526,633	3,277,787	597,752	3,875,539
本期間其他綜合支出(附註9)	-	-	-	-	-	(6,055)	-	-	-	(6,055)	-	(6,055)
<b>本期間綜合收益合計</b>	-	-	-	-	-	(6,055)	2,751,154	-	526,633	3,271,732	597,752	3,869,484
非控股股東注入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409,997	409,997
提取專項儲備	-	-	37,413	-	-	-	(37,413)	-	-	-	-	-
使用專項儲備	-	-	(23,622)	-	-	-	23,622	-	-	-	-	-
確認股息分配(附註22)	-	-	-	-	-	-	(2,465,744)	-	-	(2,465,744)	-	(2,465,744)
附屬公司非控股股東的股利分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(347,765)	(347,765)
向永久資本證券持有人的應付 分派(附註23)	-	-	-	-	-	-	-	-	(727,788)	(727,788)	-	(727,788)
出售附屬公司(附註28和29)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,986,012)	(4,986,012)
其他	-	(133,725)	-	-	-	-	-	-	-	(133,725)	(2,560)	(136,285)
<b>2021年6月30日結餘(未經審計)</b>	9,862,977	15,231,344	3,991,611	68,089	44,726	(19,665)	19,466,734	-	24,444,020	73,089,836	16,939,160	90,028,996

## 簡明合併權益變動表（續）

截至二零二二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											
	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	保單利潤	可轉換債券儲備	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	人民幣千元
	(附註23)											
2021年12月31日結餘(經審計)	9,869,858	14,977,092	4,319,628	68,089	44,726	65,990	11,848,435	41,250	22,473,349	63,708,417	12,560,148	76,268,565
採用國際會計準則第16號之修訂(附註3(b))	-	-	11,521	-	-	-	74,498	-	-	86,019	(7,870)	78,149
2022年1月1日結餘(經重述)	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
本期間利潤	-	-	-	-	-	-	1,126,250	-	453,254	1,579,504	(304,268)	1,275,236
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	1,126,250	-	453,254	1,579,544	(304,268)	1,275,276
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22)	-	-	-	-	-	-	(2,467,465)	-	-	(2,467,465)	-	(2,467,465)
附屬公司非控股股東的股利分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(524)	(524)
向永久資本證券持有人的應付分派(附註23)	-	-	-	-	-	-	-	-	(616,288)	(616,288)	-	(616,288)
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	4,326,867	68,089	44,726	66,030	10,586,000	41,250	23,308,015	63,286,028	12,246,457	75,532,485

隨附之附註構成本簡明合併財務報表之組成部份。

## 簡明合併現金流量表

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

		截至6月30日止6個月	
	附註	2022年	2021年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
<b>經營活動所得的現金</b>		<b>2,627,884</b>	5,309,668
退回／(已付)中國企業所得稅		<b>154,585</b>	(1,066,282)
<b>經營活動所得的現金淨額</b>		<b>2,782,469</b>	4,243,386
<b>投資活動使用的現金淨額</b>	25	<b>(2,811,616)</b>	(8,191,411)
<b>融資活動(使用)／所得的現金淨額</b>	25	<b>(368,436)</b>	5,803,248
<b>現金及現金等價物(減少)／增加額</b>		<b>(397,583)</b>	1,855,223
於1月1日的現金及現金等價物		<b>5,945,067</b>	6,498,457
<b>於6月30日的現金及現金等價物</b>		<b>5,547,484</b>	8,353,680
<b>分析為：</b>			
現金	17	<b>5,547,484</b>	8,286,011
分類為持有待售的現金		—	67,669
		<b>5,547,484</b>	8,353,680

隨附之附註構成本簡明合併財務報表之組成部份。

## 簡明合併財務報表附註

截至二零二二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2022年6月30日，本集團淨流動負債約為人民幣32,251百萬元，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)

截至二零二二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2022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2021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2022年1月1日後年度強制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3號(修訂本)	提述概念框架
《國際會計準則》第16號(修訂本)	物業、廠房及設備－作擬定用途前的 所得款項
《國際會計準則》第37號(修訂本)	虧損合約－履行合約的成本
《國際財務報告準則》2018-2020年 年度改進	《國際財務報告準則》第1號、 《國際財務報告準則》第9號、 《國際財務報告準則》第16號隨附的示例 及《國際會計準則》第41號之修訂

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)

截至二零二二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16號「物業、廠房和設備 – 作擬定用途前之所得款項」之修訂(《國際會計準則》第16號(修訂本))的影響和會計政策

##### 會計政策

該修訂禁止企業從物業、廠房及設備的成本中扣除使資產達到可使用狀態前出售所生產物品的所得款項。反之，企業必須於損益確認出售此類物品的收益及其成本。

本集團原來的會計政策是將施工期和試運行期的銷售所得款項沖減在建工程及物業、廠房及設備成本。於應用修訂後，該等銷售所得款項及相關成本計入損益。

##### 過渡及影響總結

本集團已將該等新會計政策追溯應用於最早呈列期間開始日或之後投產的物業、廠房及設備(包括在建工程)。此外，聯營公司的會計政策也做出了適當的調整，使之與本集團會計政策一致。



## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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16號「物業、廠房和設備－作擬定用途前之所得款項」之修訂(《國際會計準則》第16號(修訂本))的影響和會計政策(續)

##### 會計政策(續)

過渡及影響總結(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 2021年
	人民幣千元
<b>對本期間利潤及綜合收益合計的影響</b>	
營業額增加	135,085
燃料成本增加	(159,882)
折舊及攤銷減少	294
	<u>(24,503)</u>
本期間利潤及綜合收益合計淨減少	<u>(24,503)</u>
本期間利潤及綜合收益減少歸屬於：	
－ 本公司權益持有人	(24,503)
－ 非控股股東權益	-
	<u>(24,503)</u>
<b>對基本和攤薄每股盈利的影響</b>	
調整前基本和攤薄每股盈利	人民幣 0.281
會計政策變更引起的淨調整	人民幣 (0.002)
	<u>人民幣 0.279</u>
重述後列報的基本和攤薄每股盈利	<u>人民幣 0.279</u>

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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16號「物業、廠房和設備－作擬定用途前之所得款項」之修訂(《國際會計準則》第16號(修訂本))的影響和會計政策(續)

#### 對截至2021年12月31日的簡明合併財務狀況表的影響

	2021年 12月31日	調整	2021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)
<b>對淨資產的影響</b>			
物業、廠房及設備	125,676,926	(38,787)	<b>125,638,139</b>
在建工程	15,807,420	(3,368)	<b>15,804,052</b>
聯營及合營公司權益	37,266,831	120,304	<b>37,387,135</b>
	<u>178,751,177</u>	<u>78,149</u>	<b><u>178,829,326</u></b>
<b>對權益的影響</b>			
儲備	31,365,210	86,019	<b>31,451,229</b>
非控股股東權益	12,560,148	(7,870)	<b>12,552,278</b>
	<u>43,925,358</u>	<u>78,149</u>	<b><u>44,003,507</u></b>

採用《國際會計準則》第16號(修訂本)對2021年1月1日的簡明合併財務狀況表並無影響，因此並未列報相關調整。

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元 (經重述)
<b>國際財務報告準則第15號範圍內的 來自客戶合同之收入</b>		
— 售電收入	<b>43,015,885</b>	39,903,297
— 售熱收入	<b>4,899,666</b>	4,202,245
— 售煤收入	<b>1,029,920</b>	8,643,881
	<b>48,945,471</b>	52,749,423

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）

截至二零二二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	
	2022年	2021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	—	20,197
處置附屬公司收益（附註28和29）	—	3,834,442
其他長期應收款產生的利息收入	7,187	7,556
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	(5,127)	(17,926)
	<b>2,060</b>	<b>3,844,269</b>

### 6 財務費用

	截至6月30日止6個月	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元
貸款及其他金融負債的利息	2,146,374	2,187,488
租賃負債的利息	11,654	32,289
可轉換債券的利息	23,336	—
其他財務費用	42,584	29,656
外幣匯兌淨收益	(1,388)	(2,766)
減：利息費用資本化	(153,924)	(156,470)
	<b>2,068,636</b>	<b>2,090,197</b>

在建工程利息費用已按每年3.83%（截至2021年6月30日止六個月：4.16%）的平均年利率資本化。

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元 (經重述)
攤銷		
— 無形資產	46,476	119,279
折舊		
— 物業、廠房及設備	4,807,335	5,718,018
— 使用權資產	204,658	176,841
— 投資物業	972	752
攤銷及折舊的總數	5,059,441	6,014,890
存貨成本	40,169,830	38,686,352
預期信用損失模式下確認的減值 (轉回)／損失淨額(包括於行政費用)：		
— 應收賬款及應收票據	(177)	33,319
— 訂金、其他應收款及預付款	(673)	4,836
包括於其他收入及收益淨額：		
— 政府補助	(392,663)	(464,569)
— 處置物業、廠房及設備淨收益	(49,447)	(1,800)
— 處置使用權資產淨收益	(35,214)	(254,793)
— 銷售物資收入的收益淨額	(482,613)	(745,629)

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元
熱費	399,073	263,594
動力費	131,295	342,869
水費	191,440	189,359
其他短期租賃的費用	1,016	25,508
其他	—	13
其他經營費用的總數	722,824	821,343

### 8 所得稅(抵免)/費用

	截至6月30日止6個月	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元
<b>即期稅項 — 中國企業所得稅</b>		
本期間計提	72,370	794,256
以前年度少提	2,193	902
	74,563	795,158
<b>遞延稅項</b>		
臨時差異及稅務損失的產生及轉回	(216,231)	(120,660)
	(141,668)	674,498

除本集團若干附屬公司享有優惠稅率15%(截至2021年6月30日止6個月：免稅優惠或優惠稅率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2022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2021年6月30日止6個月：25%)計算。

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 9 其他綜合收益／(支出)

	截至6月30日止6個月	
	2022年	2021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／(支出)	40	(6,055)
其他綜合收益／(支出)(已扣除所得稅)	40	(6,055)

### 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	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元 (經重述)
歸屬於本公司權益持有人的應佔利潤	1,579,504	3,277,787
減：歸屬於永久資本證券持有人的 應佔利潤(附註23)	(453,254)	(526,633)
歸屬於本公司普通股股東權益持有人的 應佔利潤	1,126,250	2,751,154
發行在外的加權平均普通股數	9,869,858,215	9,862,976,653
基本每股盈利(人民幣)	0.114	0.279

## 簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二二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2022年6月30日止六個月，本公司有一類潛在攤薄普通股，即可轉換債券。

就可轉換債券而言，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佔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日止六個月 2022年 人民幣千元
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)）	1,126,250
加：可轉換債券負債部份的利息開支（已扣除所得稅）	17,502
就攤薄每股盈利而言的利潤	1,143,752
發行在外的加權平均普通股數	9,869,858,215
潛在攤薄普通股的影響：	
可轉換債券*	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	10,227,561,135
攤薄每股盈利（人民幣）	0.112

\* 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)

截至二零二二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(續)

截至2021年6月30日止六個月期間未有潛在攤薄普通股流通在外，因此該期間攤薄每股盈利與基本每股盈利相同。

### 11 物業、廠房及設備

截至2022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18,345百萬元(截至2021年6月30日止6個月(經重述)：人民幣11,920百萬元)，其中包括由在建工程轉入的金額約為人民幣1,558百萬元(截至2021年6月30日止6個月：人民幣10,081百萬元)。

截至2022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14.5百萬元(截至2021年6月30日止6個月：人民幣65.5百萬元)，取得處置物業、廠房及設備款項約為人民幣64.0百萬元(截至2021年6月30日止6個月：人民幣67.3百萬元)，形成處置收益約為人民幣49.5百萬元(截至2021年6月30日止6個月：人民幣1.8百萬元)。

截至2022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946百萬元(截至2021年12月31日止：人民幣1,185百萬元)。



## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月  
(以人民幣列示)

### 12 在建工程

截至2022年及2021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	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元
增加	2,340,421	4,352,253
轉往物業、廠房及設備	(1,558,126)	(10,080,836)

### 13 其他非流動資產

	2022年	2021年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
金融資產		
— 一年以上固定利率的其他長期應收款(附註(i))	269,417	254,430
待抵扣增值稅及其他稅項	690,532	1,434,315
售後租回遞延差異(附註(ii))	51,252	73,350
	1,011,201	1,762,095

附註：

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

截至二零二二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

	2022年 6月30日	2021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	9,348,114	8,187,764
售熱應收賬款及應收票據	1,242,530	841,053
售煤應收賬款及應收票據	708,198	565,380
	<b>11,298,842</b>	9,594,197
減：減值撥備	<b>(328,740)</b>	(328,917)
	<b>10,970,102</b>	9,265,280
分析為：		
— 以攤銷成本計量	10,431,917	8,839,157
— 以公允價值計入其他綜合收益(附註)	866,925	755,040
	<b>11,298,842</b>	9,594,197

## 簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二二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2022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1,059百萬元（2021年12月31日：人民幣1,858百萬元）。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5百萬元（2021年6月30日：人民幣18百萬元）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：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
少於1年	10,902,028	9,174,783
1至2年	19,646	24,385
2至3年	12,328	22,115
3年以上	36,100	43,997
	<b>10,970,102</b>	9,265,280



## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
金融資產		
— 應收股利	1,001,109	591,647
— 訂金	27,947	28,214
— 應收對價款	—	933,554
— 應收設備款	435,577	543,123
— 其他應收款	1,051,173	1,092,270
	<b>2,515,806</b>	3,188,808
減：減值撥備(附註)	<b>(503,195)</b>	(503,868)
	<b>2,012,611</b>	2,684,940
待抵扣增值稅	1,064,842	2,728,996
預付款項	1,921,594	2,066,807
其他	58,485	73,514
	<b>5,057,532</b>	7,554,257

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2022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503百萬元（2021年12月31日：人民幣504百萬元）。

### 16 限制存款

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

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
銀行現金及手持現金	20,217	688,571
其他金融機構現金	5,527,267	5,256,496
	<b>5,547,484</b>	<b>5,945,067</b>

### 18 貸款

#### (a) 其他貸款

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
1年以內到期：		
— 短期其他貸款	4,452,243	3,735,606
— 長期其他貸款的即期部分	1,214,622	1,755,885
	<b>5,666,865</b>	<b>5,491,491</b>
1至2年以內到期	1,607,145	1,641,986
2至5年以內到期	2,151,933	2,614,058
5年以後到期	1,393,092	1,447,672
	<b>5,152,170</b>	<b>5,703,716</b>
	<b>10,819,035</b>	<b>11,195,207</b>

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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**」)及同系附屬公司借入的貸款。截至2022年6月30日,其他貸款年利率為2.80%至5.64%(截至2021年12月31日:2.85%至5.64%),將於2022年至2041年(2021年12月31日:2021年至2041年)到期。

在報告期內,本集團並無訂立任何新的售後回租協議。同時,本集團於期內與同系附屬公司訂立若干融資協議(附註26)。截至2022年6月30日,上述融資協議的年利率為4.26%(2021年12月31日:1.50%至5.64%),到期日為2036年(2021年12月31日:2022年至2036年)。

截至2022年6月30日,本集團有總計約人民幣522百萬元(2021年12月31日:人民幣533百萬元)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。



## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
2017年第一期中期票據	—	3,611,991
2019年第一期中期票據	<b>3,029,372</b>	3,090,492
2019年第一期公司債券	<b>2,050,371</b>	2,014,834
2020年第三期中期票據	<b>2,006,629</b>	2,032,044
2021年第二期中期票據	<b>2,560,918</b>	2,525,693
2021年第一期綠色中期票據	<b>2,353,904</b>	2,321,601
2021年第三期中期票據	<b>2,044,884</b>	2,016,250
2021年第四期中期票據	<b>1,842,945</b>	1,813,506
2021年第五期中期票據	<b>2,550,716</b>	2,512,809
2022年第一期中期票據	<b>2,024,296</b>	—
2022年第二期中期票據(第1類)	<b>1,004,975</b>	—
2022年第二期中期票據(第2類)	<b>1,005,328</b>	—
2022年第三期中期票據	<b>1,501,221</b>	—
2022年第一期公司債券	<b>2,533,431</b>	—
	<b>26,508,990</b>	21,939,220
減：一年內到期的長期應付債券	<b>(4,446,853)</b>	(5,861,218)
	<b>22,062,137</b>	16,078,002

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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2022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2.53%至4.85% (2021年12月31日：2.53%至4.85%)。

### 19 應付賬款及應付票據

截至2022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：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
1年以內	11,775,131	12,487,154
1至2年	584,122	764,963
2年以上	1,344,117	1,541,309
	<b>13,703,370</b>	14,793,426

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
金融負債		
— 工程保證金	1,055,479	1,074,841
— 應付收購對價款	331,093	340,789
— 應付職工薪酬	231,280	222,627
— 應付容量指標轉讓款	247,530	257,530
— 應付排污費	9,906	10,309
— 應付非控股股東股利	186,200	322,477
— 應付普通股股東股息	2,417,078	—
— 向永久資本證券持有人的應付分派	535,357	229,667
— 其他(附註(i))	555,817	718,653
	<b>5,569,740</b>	3,176,893
其他應付稅項	1,037,031	1,378,777
合同負債	375,139	1,875,588
	<b>6,981,910</b>	6,431,258

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)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 21 遞延收入

遞延收入指客戶從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份。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約為人民幣145百萬元(截至2021年6月30日止6個月：人民幣291百萬元)，已記錄於簡明合併損益及其他綜合收益表的「其他收入及收益淨額」項目。

### 22 股息

- (a) 在2022年6月29日，集團向股東宣告並通過分派2021年度股息每股人民幣0.25元(截至2021年6月30日止6個月：分派2020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2,467百萬元(截至2021年6月30日止6個月：人民幣2,466百萬元)。
- (b) 本公司董事不建議派發截至2022年6月30日止6個月的中期股息(截至2021年6月30日止6個月：無)。



## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 23 永久資本證券

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。

永續資本證券無固定到期日，本金的支付可按每2年、3年或5年的可續期延期支付。

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2022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453百萬元(截至2021年6月30日止6個月：人民幣527百萬元)。



## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 23 永久資本證券(續)

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2021年1月1日(經審計)	24,444,020	201,155	24,645,175
歸屬於永久資本證券持有人的 應佔利潤(附註10(a))	-	526,633	526,633
向永久資本證券持有人的應付分派	-	(727,788)	(727,788)
於2021年6月30日(未經審計)	<u>24,444,020</u>	<u>-</u>	<u>24,444,020</u>
於2022年1月1日(經審計)	<b>22,310,315</b>	<b>163,034</b>	<b>22,473,349</b>
發行永久資本證券	<b>2,497,700</b>	-	<b>2,497,700</b>
歸屬於永久資本證券持有人的 應佔利潤(附註10(a))	-	<b>453,254</b>	<b>453,254</b>
向永久資本證券持有人的應付分派	-	<b>(616,288)</b>	<b>(616,288)</b>
贖回永續資本證券	<b>(1,500,000)</b>	-	<b>(1,500,000)</b>
於2022年6月30日(未經審計)	<u><b>23,308,015</b></u>	<u><b>-</b></u>	<u><b>23,308,015</b></u>

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月  
(以人民幣列示)

### 24 資本承諾

於2022年6月30日及2021年12月31日的資本承諾如下：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
已訂約但尚未於簡明合併財務報表中確認		
— 興建電廠	7,771,343	12,387,053
— 技改工程及其他	763,268	715,320
	<b>8,534,611</b>	<b>13,102,373</b>

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)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 25 簡明合併現金流量表附註

	截至6月30日止6個月	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元
<b>投資活動</b>		
購入物業、廠房及設備、在建工程和無形資產	<b>(4,095,632)</b>	(5,559,543)
處置物業、廠房及設備所得款項	<b>63,972</b>	67,259
處置以公允價值經損益表入賬金融資產所得款項	-	4,169
購入以公允價值經損益表入賬金融資產	<b>(15,000)</b>	(82,365)
收購附屬公司之額外權益	-	(2,500,000)
對聯營公司的注資	-	(5,343,390)
已收利息	<b>44,991</b>	47,826
限制性存款減少	<b>29,415</b>	47,809
限制性存款增加	<b>(165,014)</b>	(18,761)
已收股息	<b>362,948</b>	315,973
處置附屬公司獲得之現金及現金等價物，淨額	<b>933,554</b>	4,673,081
其他投資活動	<b>29,150</b>	156,531
<b>用於投資活動的現金淨額</b>	<b>(2,811,616)</b>	(8,191,411)

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 25 簡明合併現金流量表附註(續)

	截至6月30日止6個月	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元
<b>籌資活動</b>		
債券		
— 發行債券所得款項	7,993,298	—
— 償還債券	(5,867,597)	—
貸款		
— 籌集貸款所得款項	36,043,028	34,247,356
— 償還貸款	(38,984,713)	(27,390,654)
租賃負債		
— 租賃負債的本金付款淨額	(118,873)	(1,130,505)
票據融資		
— 銀行承兌匯票貼現所得款項	1,261,843	1,218,206
— 償還銀行承兌匯票	(1,190,771)	(796,582)
發行永久資本證券	2,500,000	—
贖回永續資本證券	(1,500,000)	—
非控股股東注資至附屬公司	—	309,677
向附屬公司非控股股東派付股息	(136,764)	(330,789)
向永久資本證券持有人派付股息	(310,600)	(310,600)
其他籌資活動	(57,287)	(12,861)
<b>(用於)／來自籌資活動的現金淨額</b>	<b>(368,436)</b>	<b>5,803,248</b>

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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(「 <b>中國華電</b> 」)	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
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
華電新疆發電有限公司及其附屬公司	本公司的同系附屬公司
中國華電集團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)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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
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)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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
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
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
華電西藏能源有限公司	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
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
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
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)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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
內蒙古福城礦業有限公司	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
四川華鎣山龍灘煤電有限責任公司	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
鄂托克前旗長城三號礦業有限公司	本集團的聯營公司
鄂托克前旗長城五號礦業有限公司	本集團的聯營公司
鄂托克前旗長城煤礦有限責任公司	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
華電金沙江上游水電開發有限公司	本集團的聯營公司



## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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
華電新能源集團股份有限公司(「 <b>華電新能源</b> 」) (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
兗州煤業股份有限公司(「 <b>兗州煤業</b> 」)(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 (「 <b>陝煤運銷</b> 」)(附註ii)	本集團關連人士
山東發展投資控股集團有限公司(「 <b>山東發展</b> 」) (附註iii)	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。
- (iii) 山東發展為本公司的主要少數股東。



## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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)

本集團與股東、同系附屬公司及、聯營公司及其他關聯人士於截至2022年和2021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	
	2022年	2021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	—	20,933
向下列各方購買電力		
一家同系附屬公司	36,622	44,000
向下列各方銷售燃煤		
同系附屬公司	980,508	8,643,449
向下列各方購買燃煤		
聯營公司	3,261,117	2,515,161
同系附屬公司	970,190	749,349
一個關聯人士	1,578,265	1,613,169
向下列各方購買天然氣		
一家同系附屬公司	164,919	140,468
向下列各方銷售設備		
一家聯營公司	33,041	—
一家同系附屬公司	204	—
向下列各方收取其他服務款		
一家聯營公司	9,195	—
同系附屬公司	13,164	—

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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)

本集團與股東、同系附屬公司及、聯營公司及其他關聯人士於截至2022年和2021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	
	2022年	2021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	—	1,315
同系附屬公司	<b>833,402</b>	405,329
從下列各方取得的貸款		
中國華電	<b>416,460</b>	3,100,000
聯營公司	<b>8,794,500</b>	7,836,100
一家同系附屬公司	<b>72,100</b>	212,618
向下列各方償還貸款		
中國華電	<b>2,950,000</b>	400,000
聯營公司	<b>9,176,600</b>	6,889,800
一家同系附屬公司	<b>2,128,912</b>	—
票據貼現		
聯營公司	<b>1,261,843</b>	433,490
由下列各方代收到期的終止確認票據		
聯營公司	<b>1,191,202</b>	217,911
向下列各方支付租金		
一家同系附屬公司	<b>229,783</b>	1,004,637

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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)

本集團與股東、同系附屬公司及、聯營公司及其他關聯人士於截至2022年和2021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	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元
<i>向下列各方支付利息</i>		
中國華電	<b>112,879</b>	133,313
一家聯營公司	<b>160,627</b>	177,849
一家同系附屬公司	<b>5,573</b>	43,161
<i>自下列各方獲得利息收入</i>		
聯營公司	<b>40,789</b>	41,651
<i>向下列各方支付的租賃和物業服務費用</i>		
聯營公司	<b>29,068</b>	29,543
同系附屬公司	<b>2,978</b>	7,247
<i>向下列各方支付的其他服務費用</i>		
中國華電	<b>36,056</b>	52,800
聯營公司	<b>18,966</b>	-
同系附屬公司	<b>65,342</b>	82,057

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
在建工程預付款		
同系附屬公司	355,297	282,603
應收賬款和應收票據		
同系附屬公司	661,033	719,251
訂金、其他應收款及預付款		
中國華電	6,500	822
聯營公司	62,975	478,441
同系附屬公司	14,719	599,504
一個關聯人士	115,485	142,532
其他長期應收款		
一家聯營公司(附註13)	269,417	254,430
現金及現金等價物及限制存款		
一家聯營公司	5,778,379	5,376,276
股東貸款		
中國華電	(3,654,265)	(6,188,597)
其他貸款		
一家聯營公司	(9,248,342)	(9,632,106)
同系附屬公司	(947,970)	(1,095,784)

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月  
(以人民幣列示)

### 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)

	2022年 6月30日	2021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	(17,598)	(9,799)
聯營公司	(458,319)	-
同系附屬公司	(1,347,003)	(2,495,962)
一個關聯人士	(175,154)	-
<i>其他應付款</i>		
中國華電	(5,543)	(17,800)
聯營公司	(1,733)	-
同系附屬公司	(321,871)	(333,760)
<i>合同負債</i>		
一家聯營公司	(56,488)	-
一家同系附屬公司	(13,492)	(18,997)
<i>租賃負債</i>		
一家同系附屬公司	(64,322)	(74,959)

附註：

- (i) 於2022年6月30日，中國華電概無向本集團提供銀行借款擔保(2021年12月31日：人民幣1百萬元)。

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元
薪金及其他酬金	2,316	2,397
退休福利	256	290
獎金	—	—
	<b>2,572</b>	<b>2,687</b>

#### (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2022年6月30日及2021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)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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2022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2021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)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 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：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
資本承諾	783,463	1,470,504
資產租賃及管理費承諾	11,338	15,118

### 27 或有負債

截至2022年6月30日止，本集團一些附屬公司因收購日前發生的事項成為若干訴訟中的被告。於報告期末，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及經營業績產生重大負面影響。

截至2022年6月30日，除上述事項以外，本集團無其他重大或有負債(2021年12月31日：無)。

## 簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 28 出售新能源公司獲得華電新能源股權

於2021年5月24日，本公司與一間同系附屬公司華電福新能源股份有限公司（「**華電福新**」）和華電福新之附屬公司華電新能源簽訂增資協議（「**協議**」）。據此，本公司同意向華電新能源注資人民幣21,237百萬元，方式為(i)向華電新能源轉讓27間本公司於新能源公司所持有的股權（統稱為「**新能源公司**」），於2020年12月31日的參考估值為人民幣13,609百萬元；及(ii)本公司向華電新能源支付現金不低於人民幣7,628百萬元。交易詳情載於本公司於2021年6月15日發出的通函。

本次交易已於2021年6月30日的股東周年大會上獲得股東批准，董事認為交易完成日期為2021年6月30日。交易完成後，本集團持有37.19%華電新能源的權益，金額約為人民幣21,542百萬元。於交易完成日起，華電新能源成為本集團的聯營公司入賬，而新能源公司亦於同日不再為本公司的附屬公司。

本集團出售新能源公司的股權如下：

	股權
華電湖州新能源發電有限公司	100%
華電寧波新能源發電有限公司	100%
華電河南新能源發電有限公司	100%
華電台前光伏發電有限公司	50%
華電萊州風電有限公司	55%
華電萊州風力發電有限公司	55%
華電萊州風能發電有限公司	55%
華電龍口風電有限公司	65%
龍口東宜風電有限公司	55%
華電山東新能源有限公司	100%
華電徐聞風電有限公司	100%
華電夏縣風電有限公司	100%
山西華電平魯新能源有限公司	100%
山西華電應縣新能源有限公司	100%
澤州縣華電風電有限公司	100%
陝西華電旬邑風電有限公司	100%

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 28 出售新能源公司獲得華電新能源股權(續)

	股權
華電重慶新能源有限公司	100%
河北華電沽源風電有限公司(附註(i))	61.87%
河北華電康保風電有限公司	100%
華電唐山風電有限公司	100%
華電張家口塞北新能源發電有限公司	100%
華電國際寧夏新能源電力有限公司(附註(ii))	63.93%
華電寧夏寧東尚德太陽能發電有限公司	60%
華電科左中旗風電有限公司	100%
華電翁牛特旗風電有限公司	100%
華電豐鎮市豐地風力發電有限公司	100%
華電(正鑲白旗)新能源有限公司	100%

附註：

- (i) 於出售完成後，本集團繼續持有河北華電沽源風電有限公司38.13%的股權。因此，河北華電沽源風電有限公司於同日起成為本集團的聯營公司。
- (ii) 於出售完成後，本集團繼續持有華電國際寧夏新能源發電有限公司36.07%的股權。因此，華電國際寧夏新能源發電有限公司於同日起成為本集團的聯營公司。



## 簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 28 出售新能源公司獲得華電新能源股權（續）

	人民幣千元
<b>出售新能源公司收益</b>	
出售新能源公司的淨資產 (附註(i))	16,302,975
減：保留投資的公允價值 (按暫時基準釐定)	(2,336,237)
減：非控股股東權益	(3,111,183)
	<hr/>
歸屬於本公司權益持有人的淨資產	10,855,555
加：現金代價 (附註(ii))	7,682,271
減：應佔華電新能源淨資產37.19% (按暫時基準釐定) (附註(iii))	(21,541,700)
	<hr/>
出售附屬公司收益	(3,003,874)
	<hr/> <hr/>
<b>出售新能源公司產生的現金流出：</b>	
出售現金及現金等價物	(553,985)
	<hr/> <hr/>
<b>收購華電新能源產生的現金流出：</b>	
現金代價	(7,682,271)
減：應付代價	2,342,671
	<hr/> <hr/>
	(5,339,600)
	<hr/> <hr/>



## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 28 出售新能源公司獲得華電新能源股權(續)

附註：

- (i) 上述協議完成後，新能源公司於處置日的主要資產及負債如下：

	人民幣千元
<b>資產：</b>	
物業、廠房及設備	25,183,956
使用權資產	567,162
在建工程	1,110,295
無形資產	847,616
存貨	69,496
應收賬款及應收票據	4,962,198
現金及現金等價物	553,985
其他資產	1,408,233
	<u>34,702,941</u>
<b>負債：</b>	
銀行貸款	(13,525,836)
應付賬款及應付票據	(2,927,066)
其他負債	(1,947,064)
	<u>(18,399,966)</u>
<b>新能源公司資產淨額</b>	<u>16,302,975</u>

- (ii) 根據協議，現金代價是根據華電福新在過渡期內(即2021年1月1日至6月30日期間)對華電新能源轉讓資產之價值及出資，以及在過渡期內新能源公司向本公司宣派的股息及自本公司取得的現金注資進行調整。
- (iii) 自收購華電新能源的入賬日起至2021年6月30日，相關資產的公允價值計量尚未完成。因此，截至2021年6月30日止六個月期間，本集團按暫時基準釐定報告上述金額。當時，於收購日期確認的金額為華電新能源財務報表調整暫估公允價值後得出的價值。

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 29 失去對其他附屬公司的控制權

#### (a) 向中國華電出售附屬公司

於2021年2月26日，本公司與中國華電簽訂兩份股權出售協議，據此，本公司同意出售，而中國華電同意收購(i)本公司持有的華電寧夏靈武發電有限公司(「寧夏靈武」)之65%股權以及寧夏靈武應收股息；與(ii)寧夏華電供熱有限公司(「寧夏供熱」)之53%股權。交易詳情載於本公司於2021年3月31日發出的通函。

於2021年5月，本集團完成上述處置，總代價為人民幣4,335,986,000元，並錄得處置收益人民幣881,820,000元。

本集團出售附屬公司的股權如下：

	股權
寧夏靈武	65%
寧夏供熱	53%

於失去對這些附屬公司的控制權後，本集團於截至2021年6月30日止期間確認非控股股東權益約人民幣1,621,871,000元以及處置的現金及現金等價物為人民幣211,851,000元，產生淨現金流入約為人民幣4,124,135,000元。

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 29 失去對其他附屬公司的控制權(續)

#### (b) 向華電新能源及其附屬公司出售附屬公司及資產組

於2021年5月24日，本公司若干附屬公司與華電新能源若干附屬公司簽訂股權及資產出售協議，據此，華電新能源附屬公司同意收購以及本公司附屬公司同意出售四家附屬公司及若干資產組。交易詳情載於本公司於2021年6月15日發出的通函。

於2021年6月30日，除樂昌分公司資產組外，本集團完成上述處置，總代價為人民幣1,776,338,000元，並錄得處置損失人民幣51,252,000元。

本集團出售附屬公司的股權及處置資產如下：

	股權
湖北華電武穴新能源有限公司	100%
湖北華電隨縣殷店光伏發電有限公司	100%
湖北華電棗陽光伏發電有限公司	100%
河北華電蔚州風電有限公司(附註)	60.38%
杭州資產	不適用
龍游資產	不適用
濰坊資產	不適用
萊州資產	不適用
武漢分公司資產	不適用
黃石分公司資產	不適用
贊皇分公司資產	不適用

附註：於出售完成後，本集團繼續持有河北華電蔚州風電有限公司39.62%的股權。因此，河北華電蔚州風電有限公司於同日起成為本集團的聯營公司。

於失去對這些附屬公司的控制權後，本集團於截至2021年6月30日止期間終止確認非控股股東權益人民幣232,958,000元及處置的現金及現金等價物人民幣47,068,000元。截至2021年6月30日止期間的現金流入淨額為人民幣1,102,931,000元。

## 簡明合併財務報表附註（續）

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 30 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
	2022年 6月30日	2021年 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)	866,925	755,040	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。鑑於所有應收票據將在一年內到期,應收票據的公允價值接近其賬面值。



## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月

(以人民幣列示)

### 30 金融工具的計量(續)

#### (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(續)

金融資產	公允價值		公允價值層級	估值技術和關鍵輸入值
	2022年 6月30日	2021年 12月31日		
	人民幣千元	人民幣千元		
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	345,195	330,064	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% (2021年12月31日：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；及轉入或轉出至第三層級。

## 簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月  
(以人民幣列示)

### 30 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。

	2022年6月30日		2021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	<b>40,408,420</b>	<b>40,391,480</b>	36,773,258	36,243,696

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。

