華電國際電力股份有限公司

HUADIAN POWER INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED

股份代號：1071

2025

年度報告



www.hdpi.com.cn

*僅供識別





目錄

2 公司簡介

8 董事長報告書

10 業務回顧與展望

16 董事及高級管理層

20 管理層討論與分析

22 董事會報告書

41 企業管治

62 公司資料

63 審計報告

68 財務報表－按國際財務報告準則編製

195 五年財務概要

196 財務報表補充資料

公司簡介

華電國際電力股份有限公司(「**本公司**」),連同其附屬公司(「**本集團**」)為中華人民共和國(「**中國**」)最大型的綜合性能源公司之一,其主要業務為建設、經營發電廠,包括大型高效的燃煤、燃氣發電機組及水力發電項目。本集團在運營的發電資產遍佈全國十五個省、自治區、直轄市,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。

截至報告期末,本集團已投入運行的控股發電企業共計55家,控股裝機容量為77,924.288兆瓦,主要包括燃煤發電控股裝機54,380兆瓦,燃氣發電控股裝機21,072.708兆瓦,水力發電控股裝機2,459兆瓦,自用光伏發電控股裝機12.58兆瓦。本集團燃煤發電裝機約佔本集團控股裝機容量的69.77%,燃氣發電、水力發電等清潔能源發電裝機約佔30.23%。

本公司於一九九四年六月二十八日在中國山東省濟南市註冊成立,於一九九九年六月三十日,首次公開發行了約14.31億股H股,並在香港聯合交易所有限公司(「**香港聯交所**」)掛牌上市。於二零零五年二月三日在中國境內成功發行了7.65億股A股,並在上海證券交易所(「**上交所**」)掛牌上市。於二零零九年十二月一日完成非公開發行7.5億股A股,並在上交所上市。於二零一二年七月三日完成非公開發行6億股A股,並在上交所上市。於二零一四年七月十八日完成非公開發行11.5億股A股,並在上交所上市。於二零一四年七月三十日完成配售約2.86億股H股,並在香港聯交所上市。於二零一五年九月八日完成非公開發行約10.56億股A股,並在上交所上市。於二零二一年九月二十八日完成非公開發行約688.16萬股A股及14,701,590張可轉換公司債券,並在上交所上市。於二零二三年六月一日完成14,701,590張可轉換公司債券轉換成3.58億股A股,並在上交所上市。於二零二五年六月二十三日完成非公開發行6.79億股A股,並在上交所上市。於二零二五年八月二十二日完成非公開發行7.05億股A股,並在上交所上市。現有總股本11,611,774,184股,其中A股9,894,540,584股,約佔本公司目前總股本的85.21%;H股1,717,233,600股,約佔本公司目前總股本的14.79%。截至二零二五年十二月三十一日,本集團正式員工總人數為30,595。

截至報告期末,本集團已投入運行的主要發電資產詳細情況如下:

(1) 控股火電發電機組詳細情況如下:

類型		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	2,610	100%	2 x 635兆瓦 + 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	1,340	100%	4 x 335兆瓦
	4	奉節發電廠[註3]	1,200.9	100%	2 x 600兆瓦 + 0.9兆瓦
火電	5	華電鄒縣發電有限公司(「**鄒縣公司**」)	2,030	69%	1 x 1,000兆瓦 + 1 x 1,030兆瓦
	6	華電萊州發電有限公司(「**萊州公司**」)	4,100	75%	2 x 1,050兆瓦 + 2 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]	2,281.08	55%	2 x 505.54兆瓦 + 1 x 330兆瓦 + 2 x 320兆瓦 + 1 x 300兆瓦

公司簡介(續)

類型		公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司擁有權益	機組構成
火電	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**」)	670	87.50%	2 x 335兆瓦
	11	華電濟南章丘熱電有限公司(「**章丘熱電**」)	1,003.3	70%	2 x 501.65兆瓦
	12	華電滕州新源熱電有限公司(「**滕州公司**」)	1,000	93.26%	2 x 350兆瓦 + 2 x 150兆瓦
	13	華電龍口發電有限公司(「**龍口公司**」)	1,320	100%	2 x 660兆瓦
	14	華電湖北發電有限公司(「**湖北公司**」)(註1、3)	6,886.5	82.56%	2 x 680兆瓦 + 2 x 660兆瓦+ 2 x 640兆瓦 + 7 x 330兆瓦 + 2 x 185兆瓦 + 2 x 122.8兆瓦 + 0.9兆瓦
	15	安徽華電六安電廠有限公司(「**六安公司**」)	1,320	95%	2 x 660兆瓦
	16	安徽華電宿州發電有限公司(「**宿州公司**」)	1,260	97%	2 x 630兆瓦
	17	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
	18	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
	19	河北華電石家莊鹿華熱電有限公司(「**鹿華公司**」)(註3)	661	18.74%	2 x 330兆瓦 + 1兆瓦
	20	河北華電石家莊熱電有限公司(「**石家莊熱電**」)(註3、4)	1,311.65	82%	2 x 453.6兆瓦 + 2 x 200兆瓦 + 4.45兆瓦
	21	石家莊華電供熱集團有限公司(「**石家莊供熱**」)	12.55	100%	2 x 4.275兆瓦 + 2 x 2兆瓦
	22	華電新鄉發電有限公司(「**新鄉公司**」)	1,320	20.53%	2 x 660兆瓦
	23	華電漯河發電有限公司(「**漯河公司**」)	660	79.11%	2 x 330兆瓦
	24	華電渠東發電有限公司(「**渠東公司**」)	660	20.79%	2 x 330兆瓦
	25	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
	26	天津華電福源熱電有限公司(「**福源公司**」)(註3)	400.49	100%	2 x 200兆瓦 + 0.49兆瓦
	27	天津華電南疆熱電有限公司(「**南疆公司**」)	930	65%	2 x 315兆瓦 + 1 x 300兆瓦
	28	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
	29	廣東華電坪石發電有限公司(「**坪石公司**」)	600	100%	2 x 300兆瓦
	30	廣東華電韶關熱電有限公司(「**韶關公司**」)	700	100%	2 x 350兆瓦
	31	汕頭華電發電有限公司(「**汕頭公司**」)	1,360	51%	2 x 680兆瓦
	32	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

公司簡介(續)

類型		公司名稱	裝機容量 (兆瓦)	本公司擁有權益	機組構成
火電	33	華電佛山能源有限公司(「**佛山公司**」)	329	90%	4 x 59兆瓦 + 1 x 47.5兆瓦 + 1 x 45.5兆瓦
	34	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
	35	廣東華電惠州能源有限公司(「**惠州公司**」)	1,070	100%	2 x 535兆瓦
	36	廣州大學城華電新能源有限公司(「**大學城公司**」)(註3)	185.74	55.0007%	2 x 78兆瓦 + 3 x 9.78兆瓦 + 0.4兆瓦
	37	華電福新廣州能源有限公司(「**廣州公司**」)	1,338.6	55%	2 x 669.3兆瓦
	38	華電福新江門能源有限公司(「**江門公司**」)	230	70%	2 x 115兆瓦
	39	華電福新清遠能源有限公司(「**清遠能源**」)	75	100%	1 x 75兆瓦
	40	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3)	701.2	100%	2 x 350兆瓦 + 1.2兆瓦
	41	湖南華電長沙發電有限公司(「**長沙公司**」)	1,200	70%	2 x 600兆瓦
	42	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
	43	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
	44	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
	45	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
	46	杭州華電江東熱電有限公司(「**江東公司**」)(註6)	960.5	51%	2 x 480.25兆瓦
	47	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
	48	上海華電福新能源有限公司(「**上海公司**」)	26.4	51%	6 x 4.4兆瓦
	49	上海華電閔行能源有限公司(「**閔行公司**」)(註3)	188.86	100%	2 x 60兆瓦 + 2 x 33.7兆瓦 + 1.46兆瓦
	50	華電江蘇能源有限公司(「**江蘇公司**」)(註2、3、4、5)	13,747.818	80%	4 x 1000兆瓦 + 2 x 660兆瓦 + 2 x 494.6兆瓦 + 4 x 475兆瓦 + 2 x 426兆瓦 + 4 x 390兆瓦 + 2 x 330兆瓦 + 1 x 310兆瓦 + 5 x 220兆瓦 + 2 x 200兆瓦 + 2 x 180兆瓦 + 2 x 50兆瓦 + 2 x 40兆瓦 + 3 x 31.607兆瓦 + 1 x 15.134兆瓦 + 1 x 5.383兆瓦 + 1.28兆瓦
	51	中國華電集團貴港發電有限公司(「**貴港公司**」)	1,260	100%	2 x 630兆瓦

公司簡介(續)

註1： 湖北公司裝機的詳細情況如下：

類型	公司名稱	裝機容量 *(兆瓦)*	湖北公司持股比例	機組構成
燃煤發電	華電湖北發電有限公司黃石熱電廠(「**黃石熱電**」)	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(「**西塞山發電**」)	1,360	50%	2 x 680兆瓦
	湖北華電襄陽發電有限公司(「**襄陽公司**」)	2,600	60.10%	2 x 640兆瓦 + 4 x 330兆瓦
	湖北華電江陵發電有限公司(「**江陵公司**」)	1,320	20.80%	2 x 660兆瓦
燃氣發電	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**」)	246.5	51.01%	2 x 122.8兆瓦 + 0.9兆瓦

註2： 江蘇公司主要裝機的詳細情況如下：

類型	公司名稱	裝機容量 *(兆瓦)*	江蘇公司持股比例	機組構成
燃煤發電	華電江蘇能源有限公司句容發電分公司(「**江蘇句容公司**」)	2,000	100%	2 x 1,000兆瓦
	江蘇華電句容發電有限公司(「**華電句容公司**」)	2,000	51.72%	2 x 1,000兆瓦
	上海華電電力發展有限公司望亭發電分公司(「**上海望亭公司**」)	2,619.2	100%	2 x 660兆瓦 + 2 x 494.6兆瓦 + 1 x 310兆瓦
	江蘇華電儀化熱電有限公司(「**儀化公司**」)	100	51%	2 x 50兆瓦
燃氣發電	江蘇華電戚墅堰發電有限公司(「**戚墅堰公司**」)	2,130	41.5%	2 x 475兆瓦 + 2 x 390兆瓦 + 2 x 200兆瓦
	江蘇華電望亭天然氣發電有限公司(「**江蘇望亭公司**」)	780	55%	2 x 390兆瓦
	江蘇華電吳江熱電有限公司(「**吳江公司**」)	360	19.38%	2 x 180兆瓦
	江蘇華電揚州發電有限公司(「**揚州公司**」)	1,610	55.29%	2 x 475兆瓦 + 2 x 330兆瓦
	江蘇華電昆山熱電有限公司(「**昆山公司**」)	852	60%	2 x 426兆瓦
	江蘇華電儀征熱電有限公司(「**儀征公司**」)	660	23.26%	3 x 220兆瓦
	江蘇華電金湖能源有限公司(「**金湖公司**」)	80	48.46%	2 x 40兆瓦
	江蘇華電通州熱電有限公司(「**通州公司**」)	440	65%	2 x 220兆瓦
	江蘇華電揚州中燃能源有限公司(「**中燃能源**」)	115.338	56.23%	3 x 31.607兆瓦 + 1 x 15.134兆瓦 + 1 x 5.383兆瓦

公司簡介(續)

註3： 奉節發電廠0.9兆瓦發電機組、湖北公司控股的襄陽熱電0.9兆瓦發電機組、鹿華公司1.0兆瓦發電機組、石家莊熱電3.0兆瓦發電機組、福源公司0.49兆瓦發電機組、大學城公司0.4兆瓦發電機組、朔州熱電分公司1.2兆瓦發電機組、閔行公司1.46兆瓦發電機組、江蘇公司控股的江蘇華電能源銷售有限公司1.28兆瓦發電機組均為自用光伏發電機組。

註4： 青島公司機組構成中兩台505.54兆瓦機組為燃氣發電機組，其他機組為燃煤發電機組；石家莊熱電機組構成中兩台200兆瓦機組為燃煤發電機組，其他機組為燃氣發電機組；江蘇公司控股的揚州公司機組構成中兩台330兆瓦機組為燃煤發電機組，其他機組為燃氣發電機組；江蘇公司控股的上海望亭公司機組構成中兩台494.6兆瓦機組為燃氣發電機組，其他機組為燃煤發電機組。

註5： 江蘇公司持股41.5%的戚墅堰公司機組構成中，兩台200兆瓦燃氣發電機組為其持股51%的江蘇華電戚墅堰熱電有限公司所有。

註6： 江東公司為本集團發行公募REITs項目之標的公司，公募基金通過發售基金份額募集資金，其中本公司認購51%的基金份額。公募基金將募集資金用於認購資產支持證券，並設立資產支持專項計劃。專項計劃通過實繳出資、增資以及股東借款等方式向SPV注資，SPV利用該筆資金收購江東公司100%股權。江東公司反向吸收合併SPV，最終實現資產支持專項計劃直接持有江東公司股權。

(2) 控股水力發電機組詳細情況如下：

類型		公司名稱	裝機容量 *(兆瓦)*	本公司擁有權益	機組構成
水電	1	四川華電瀘定水電有限公司(「**瀘定水電**」)	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**」)	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(「**四川電投**」)*(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
	4	河北華電混合蓄能水電有限公司(「**河北水電**」)*(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

註1： 四川電投裝機的詳細情況如下：

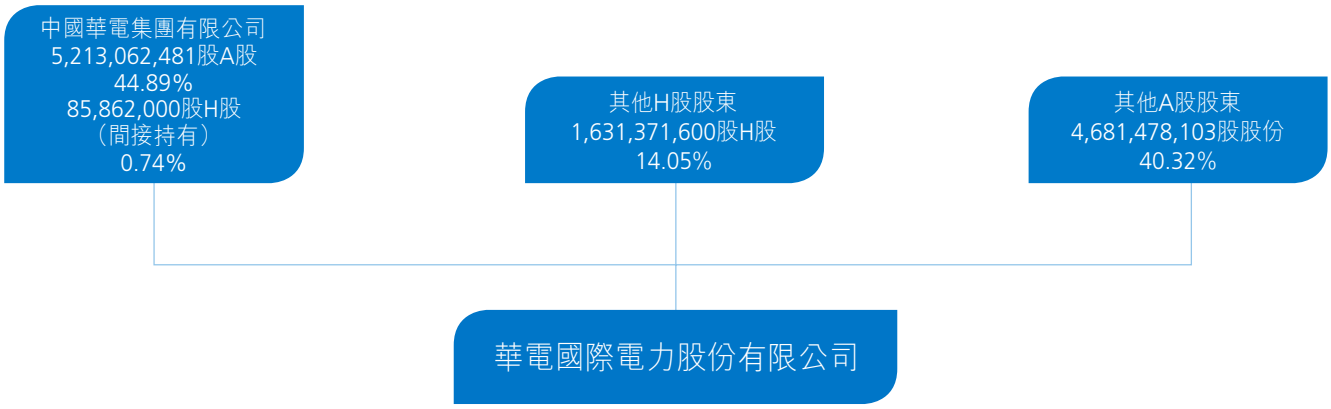
類型	公司名稱	裝機容量 *(兆瓦)*	四川電投持股比例	機組構成
水電	理縣星河電力有限責任公司(「**理縣公司**」)	67	100%	3 x 11兆瓦 + 4 x 8.5兆瓦
	四川涼山水洛河電力開發有限公司(「**水洛河公司**」)	816	57%	3 x 70兆瓦 + 3 x 62兆瓦 + 3 x 56兆瓦 + 3 x 46兆瓦 + 3 x 38兆瓦

註2： 河北水電0.5兆瓦發電機組為自用光伏發電機組。

公司簡介(續)

股權結構

截至本報告日，本公司之股權結構如下：



董事長報告書



各位股東：

二零二五年，本集團認真落實本公司董事會(「**董事會**」)各項決策部署，全力以赴謀經營、抓落實、強管理，各項工作穩中有進、持續向好，全面完成年度各項目標任務，實現「十四五」圓滿收官，高質量發展邁上了新台階。

在經營業績方面，本集團實現營業收入約為人民幣1,260.13億元，歸屬於母公司股東的淨利潤約為人民幣60.70億元，基本每股收益約為人民幣0.49元／股。經進一步核算，完成發電量262.27百萬兆瓦時，較追溯調整後的上年同期數據下降約7.15%；完成上網電量246.45百萬兆瓦時，較追溯調整後的上年同期數據下降約7.09%。供熱量完成2.2億吉焦。年末資產負債率完成61.36%，保持同業上市公司優秀水平。

在資本運作方面，本集團高質量完成本集團歷史上規模最大的資產注入，全面完成4個區域8家單位的資產交割、財務並表和工商變更登記，常規能源資產最終整合平台的戰略定位進一步強化。圓滿完成資本市場第一個央企燃機公募REITs項目發行上市，認購倍數和溢價率均為同時期同類項目最高，開闢了清潔能源基礎設施資產證券化新路徑。

在項目發展方面，本集團項目發展統籌有序，完整準確全面貫徹新發展理念，全年電力項目核准5,100兆瓦、新開工3,320兆瓦、投產2,719.2兆瓦、併購16,060兆瓦。

在安全生產方面，本集團積極應對迎峰度夏電力負荷持續攀升和颱風洪澇等自然災害考驗，全力以赴保發電、保供熱、保民生，圓滿完成能源保供任務。壓緊壓實各級安全責任，統籌抓好警示教育、安全生產大排查、重點領域大整治等工作。積極應對機組頻繁啟停和深度調峰壓力，統籌抓好管理降耗和技改降耗。

在節能減排方面，本集團積極應對機組頻繁啟停和深度調峰壓力，統籌抓好管理降耗和技改降耗，供電煤耗累計完成283.05克／千瓦時，保持同類型可比上市公司領先水平，34台機組在全國煤電機組能效對標競賽中榮獲優勝機組，同比增加6台。

董事長報告書(續)



本集團認真履行上市公司環境保護責任，圓滿完成年度碳排放配額履約清繳工作。

在利潤分配方面，本集團本著重視股東合理投資回報，兼顧全體股東整體利益、公司長遠利益及合理資金需求的原則，實施連續、穩定、積極的利潤分配政策。於本公司第十屆董事會第二十五次會議建議派發二零二五年中期股息每股人民幣0.09元(含稅)，以總股本11,611,774,184股為基數，總額合計約人民幣1,045,059.68千元(含稅)，並於本公司二零二五年九月二十五日召開的第二次臨時股東大會審議通過後完成分派。根據第十屆董事會第三十次會議上通過的決議，董事會建議派發截至二零二五年十二月三十一日止財政年度的全年現金股息，每股人民幣0.23元(含稅)，包含二零二五年中期已完成派發股息每股人民幣0.09元(含稅)，派發末期股息每股人民幣0.14元(含稅)，以總股本11,611,774,184股為基數，總額合計約人民幣1,625,648千元(含稅)，建議派發末期股息有待於即將舉行的本公司二零二五年年度股東會上經由股東批准。

二零二五年，本集團品牌形象得到資本市場和廣大投資者的充分認可，在上海證券交易所信息披露工作中獲得最高評級A級評價，榮獲第十五屆中國證券金紫荊獎「最佳上市公司」、「卓越投資者關係管理上市公司」獎，榮獲中國上市公司協會「2025年上市公司可持續發展最佳實踐案例」、第三屆「國新杯·ESG金牛獎」碳中和二十強；董事會榮獲第二十屆中國上市公司董事會「金圓桌獎」公司治理特別貢獻獎，榮獲中國上市公司協會「2025上市公司董事會最佳實踐」獎，彰顯了國企擔當，進一步提升了本集團品牌形象。

我們所取得的優異成績和豐碩成果有賴於董事會和領導班子統籌謀劃、強力推動，全體幹部職工創新奮進、奮勇爭先，以及各位股東一如既往的信任支持和社會各界源源不斷的關心幫助。在此，本人向各位表示衷心的感謝！

二零二六年，本集團將鞏固夯實安全環保基礎，加快推進轉型升級發展，全面深入提質增效，著力加強市值管理，不斷提升治理水平，堅持穩中求進，持續增強核心功能，勇擔央企職責使命，確保「十五五」開好局、起好步。

業務回顧與展望



業務回顧

(1) 發電生產

截至報告期末，本集團控股發電裝機容量為77,924.288兆瓦。經進一步核算，二零二五年本集團完成發電量262.27百萬兆瓦時，較追溯調整後的上年同期數據下降約7.15%；完成上網電量246.45百萬兆瓦時，較追溯調整後的上年同期數據下降約7.09%。本集團發電機組的平均利用小時為3,427小時，較上年同期下降378小時；其中燃煤發電機組的利用小時為3,874小時，較上年同期下降294小時；燃氣發電機組的利用小時為2,128小時，較上年同期下降24小時；水力發電機組的利用小時為4,071小時，較上年同期上漲707小時。供電煤耗累計完成283.05克／千瓦時。

(2) 營業收入

二零二五年本集團實現營業收入約為人民幣1,260.13億元，較追溯調整後的上年同期數據減少10.95%；其中售電收入約為人民幣1,118.07億元，較追溯調整後的上年同期數據減少9.78%；售熱收入約為人民幣124.58億元，較追溯調整後的上年同期數據增加2.72%。

業務回顧與展望(續)

(3) 利潤

二零二五年本集團完成利潤總額約為人民幣106.48億元，較追溯調整後的上年同期數據增加9.03%，主要原因是煤價下降、電價下降及發電量減少等綜合影響；歸屬於母公司股東的淨利潤約為人民幣60.70億元，較追溯調整後的上年同期數據增加1.39%；基本每股收益約為人民幣0.49元，較追溯調整後的上年同期數據增加6.52%。

(4) 新增機組的裝機容量

於報告期內，本集團新增發電機組詳情如下：

公司名稱	裝機類型	容量 *(兆瓦)*
江蘇句容公司	煤電機組	2,000
華電句容公司	煤電機組	2,000
上海望亭公司	煤電機組	1,630
	燃氣機組	989.2
儀化公司	煤電機組	100
貴港公司	煤電機組	1,260
龍口公司	煤電機組	660
惠州公司	燃氣機組	1,070
戚墅堰公司	燃氣機組	2,130
江蘇望亭公司	燃氣機組	780
吳江公司	燃氣機組	360
揚州公司	燃氣機組	950
	煤電機組	660
昆山公司	燃氣機組	852
儀征公司	燃氣機組	660
金湖公司	燃氣機組	80
通州公司	燃氣機組	440
中燃能源	燃氣機組	115.338
大學城公司	燃氣機組	185.74
廣州公司	燃氣機組	1,338.6
江門公司	燃氣機組	230
清遠能源	燃氣機組	75
上海公司	燃氣機組	26.4
閔行公司	燃氣機組	188.86
合計	/	**18,781.138**

業務回顧與展望(續)

(5) 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詳情如下：

公司／項目名稱	機組類型	容量 (兆瓦)
華電(重慶)燃機發電有限公司(「**重慶發電公司**」)(註2)	燃氣機組	2 x 550.12
江蘇華電望亭能源發展有限公司(「**望亭能源**」)	煤電機組	2 x 660
汕頭華電能源有限公司(「**汕頭能源**」)	煤電機組	2 x 1,000
淄博公司	煤電機組	2 x 350
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
華電(靈寶)抽水蓄能有限公司(「**靈寶公司**」)	抽水蓄能發電機組	1,200
華電靖宇抽水蓄能有限公司(「**靖宇公司**」)	抽水蓄能發電機組	1,800
華電永昌抽水蓄能有限公司(「**永昌公司**」)	抽水蓄能發電機組	1,200
安徽華電西形沖抽水蓄能發電有限公司(「**西形沖公司**」)	抽水蓄能發電機組	1,200
合計	／	**10,818.24**

註1： 本公司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投產節奏。

註2： 本公司持股100%的重慶發電公司的一台550.12兆瓦燃氣發電機組，已於近期投入商業運營。

(6) 關停機組

截至報告期末，本集團關停機組詳情如下：

公司名稱	機組類型	容量 (兆瓦)
章丘公司	煤電機組	2 x 145
龍口公司	煤電機組	4 x 220
合計	／	**1,170**

業務回顧與展望(續)

業務展望

(1) 行業競爭格局和發展趨勢

二零二六年中央經濟工作會議指出，二零二五年，經濟頂壓前行、向新向優發展，「十四五」圓滿收官，第二個百年奮鬥目標實現良好開局。二零二六年，面臨外部環境變化影響加深、國內供強需弱矛盾突出等挑戰，但經濟長期向好的支撐條件和基本趨勢未變。堅持穩中求進、提質增效，著力推動高質量發展。實施更加積極有為的宏觀政策，增強政策前瞻性針對性協同性，持續擴大內需、優化供給，推動經濟實現質的有效提升和量的合理增長，確保「十五五」良好開局。

根據中國電力企業聯合會對於2026年度全國電力供需形勢的分析預測，全社會用電量預計10.9到11萬億千瓦時，同比增長5%到6%；全年統調最高用電負荷15.7到16.3億千瓦。預計全年新增發電裝機超4億千瓦，年底發電裝機容量達43億千瓦左右，煤電裝機比重降至31%。電力供需總體平衡，但局地高峰時段存在偏緊情況，通過跨省跨區電力餘缺互濟基本可消除。迎峰度夏期間，西南、華中、華東等區域部分省份電力供需偏緊；迎峰度冬期間，各地電力供需基本平衡。若遇大範圍極端天氣或一次能源供應緊張，局部地區部分時段可能偏緊，但通過供需兩側協同發力，可保障電力平穩有序供應。

(2) 本集團發展戰略

本集團將深刻把握中央企業肩負的職責使命，準確把握能源結構轉型的趨勢變化，科學把握電力市場面臨的機遇挑戰，全面把握上市公司治理的監管要求，堅持穩中求進、提質增效，聚力能源強國建設，以高質量發展為主題，以提升「五個價值」為導向，以深化改革為動力，持續增強核心功能、提升核心競爭力，服務構建新型能源體系和新型電力系統，加快打造強而大的一流能源上市公司。

(3) 本集團二零二六年經營計劃

二零二六本公司預計完成發電量約240百萬兆瓦時左右。根據各項目的實際進展情況，本公司計劃二零二六年將投入約人民幣190億元左右，用於電源項目建設，環保和節能技術改造及參股投資等。

二零二六年，本集團將重點抓好以下四方面的工作：

夯實安全環保基礎，提升能源保障能力。充分認識肩負的職責使命，全面增強保供能力，確保國家重大活動、重要節日及迎峰度冬(夏)期間能源安全穩定供應，統籌做好電煤、天然氣應急儲備和經濟調配。在安全環保方面，全面落實安全生產「治本攻堅」行動，加強責任落實，推進AI技術在安全管理領域的應用，提升數智化水平。協同推進減污降碳，深入開展節能降碳專項行動。

業務回顧與展望(續)

推進轉型升級，提升發展質量。重點圍繞火電、抽蓄、戰新產業和投資管理四大領域展開工作。在火電領域，堅持「先立後破」原則，統籌優質項目落地、老小機組「上大壓小」和在建工程跟蹤督導，和在建工程督導，全面推動煤電高質量發展；綜合考慮氣源供應、電價政策等因素，穩妥適度發展氣電項目。抽蓄項目方面，堅持統籌時序、梯次開發，做好在建項目的工程建設跟蹤督導，穩步推進儲備項目的前期工作、投資決策與開工建設。在戰新產業方面，利用退役煤電機組場地佈局新型儲能、儲熱項目，拓展零碳園區、算電協同、虛擬電廠和綜合智慧能源等新業態。全面提高投資質效，加強投資計劃和資本金管理，落實「先算再投」要求，嚴格履行審批程序，嚴控投資風險。

深化提質增效，提升公司效益。在資產監管方面，強調加強風險監測預警，聚焦資本運作與債務管理，優化資產結構，鞏固降槓桿成果。其次，在融資質效提升上，主張拓展多元化融資渠道，優化債務結構，增加直接融資佔比以降低成本；同時利用政策窗口期置換高息負債，積極爭取國家專項債等政策資金支持。強調加強碳資產管理，通過三方聯動機制合理安排交易配額，確保公司整體效益最優。

加強市值管理，提升品牌價值。資本運作方面，積極提升運作水平，助力資產結構優化與裝機規模增長；協調債券資金用於項目注資，做好公募REITs與類REITs項目的存續期管理。市值管理方面，樹立科學理念，豐富管理工具箱；結合監管與行業特點，制定穩定可持續的利潤分配方案；健全信息披露機制，加強輿情研判與投資者互動，維護品牌形象。規範運作方面，全面落實《上市公司治理準則》，及時修訂《公司章程》及議事規則；強化關聯交易全過程監管，超前防範各類風險，保障公司合規穩健發展。

(4) 可能面對的風險及對策

1. 電力市場風險

當前，全國新能源裝機與電量增速持續增長，擠佔火電發展空間，電力供應能力增長高於用電需求，供需整體寬鬆且部分地區新能源消納壓力突出。新能源全面入市讓中長期市場供給量大幅提升，其低邊際成本對市場價格形成衝擊，疊加現貨市場全面鋪開，市場競爭愈發激烈，不確定性增加，火電企業總體收益受到影響，面臨較大的保量穩價壓力。

為應對該類風險，本集團緊跟行業政策與市場供需變化，優化投資區域和電源組合，加快煤電機組技術升級與轉型發展，及時調整定價和交易策略。充分利用電力輔助服務、容量補償等完善機制，提升市場化經營與風險防範能力，打造低成本、高效率的市場競爭優勢。

業務回顧與展望(續)

2. 燃料市場風險

宏觀經濟復甦推高全社會用電量，迎峰度冬夏及極端天氣時段火電保供壓力加劇，煤炭需求季節性回升，市場供需寬鬆格局或將面臨階段性調整。中東美以伊衝突若升級，有推高燃料成本的風險。

本集團強化成本控制與燃料保供控價能力，拓寬進煤渠道，優化採購策略，發揮燃料長期協議的壓艙石作用，提升履約質量，階梯採購低價現貨煤；強化庫存管理，落實淡儲旺耗策略控制煤炭採購成本。

3. 環保風險

國家對京津冀、長江經濟帶等重點區域的環保政策持續深化完善，基層企業環保費用支出面臨增加壓力。中央生態環境保護督察常態化推進，環保合規監管要求更高。全國碳市場配額發放持續收緊，在配額結轉政策的影響下，碳市場價格易出現波動，企業碳排放履約成本面臨上升風險，碳排放總量管控的要求也進一步提高，低碳化技術應用需求增加帶來技術改造費用上升壓力。

本集團嚴格落實中央生態環保要求，強化新建項目環水保「三同時」過程監督；加快節能減排改造，協同推進減污降碳，有序實施煤電機組「三改聯動」，科學選取先進適用的環保技術方案；紮實開展環保風險排查治理，夯實安全環保基礎，守牢生態環境底線。密切關注碳市場政策，統籌碳排放權交易與碳資產管理，合理安排交易配額，嚴控碳排放履約成本，推動碳資產保值增值。

董事及高級管理層

於本報告日，本公司董事(「**董事**」)及高級管理層簡歷如下：

董事人員



劉雷 中國國籍，生於一九七三年四月，正高級工程師，畢業於西安交通大學能源與動力工程學院電廠熱能與動力工程專業，工學學士；美國貝勒大學商學院工商管理專業，工商管理碩士。劉先生現任本公司黨委書記、董事長，兼任中國華電集團有限公司副總經濟師。劉先生曾先後就職於山東電力研究院、山東電力集團公司、中國華電集團公司、華電福新能源有限公司、中國華電香港有限公司、中國華電集團有限公司、中國華電集團資本控股有限公司、中國華電集團產融控股有限公司。劉先生在電力企業管理、產業金融、資本運營等方面有二十九年工作經驗。



李泉城 中國國籍，生於一九七二年二月，正高級會計師，高級經濟師，畢業於中央財政金融學院，經濟信息管理專業，經濟學學士。李先生現任本公司黨委副書記、副董事長、總經理。李先生曾先後就職於中恆信會計師事務所、國家電力公司、中國華電集團公司、華電置業有限公司、中國華電集團有限公司。李先生在財務風控、金融業務、資本運營、司庫建設等方面有三十年以上工作經驗。



朱鵬 中國國籍，生於一九七六年一月，正高級會計師，管理學博士，研究生學歷。朱先生現任本公司副董事長，兼任山東發展投資控股集團有限公司總經理助理、山東省綠色投資集團有限公司黨委書記及董事長。朱先生曾先後就職於大眾報業集團、華魯控股集團有限公司、山東發展投資控股集團有限公司。朱先生在戰略投資、資本運營、企業管理方面有二十七年工作經驗。



曾慶華 中國國籍，生於一九六七年十二月，教授級高級工程師，畢業於東北電力學院電力工程及其自動化專業。曾先生現任本公司非執行董事，兼任華電遼寧能源發展股份有限公司董事、華電甘肅能源有限公司董事。曾先生曾先後就職於佳木斯發電廠、黑龍江華電佳木斯發電有限公司、貴州烏江水電開發有限責任公司、貴州華電桐梓(遵義)發電有限公司、中國華電集團有限公司貴州公司、中國華電集團有限公司福建分公司、福建華電福瑞能源發展有限公司。曾先生在企業管理、電力工程、產業發展等領域具有三十年以上工作經驗。



曹敏 中國國籍，生於一九七三年十一月，正高級會計師，畢業於華北電力大學項目管理專業，工程碩士。曹女士現任本公司非執行董事，兼任中國華電集團有限公司審計部總監。曹女士曾先後就職於新疆紅雁池第二發電有限責任公司、新疆華電喀什發電(二期)有限責任公司、華電新疆發電有限公司、中國華電集團有限公司。曹女士在財務管理、審計監督等方面具有二十九年工作經驗。

董事及高級管理層(續)



王曉渤 中國國籍，生於一九六八年三月，經濟師，畢業於山東大學，經濟學學士。王先生現任本公司非執行董事，兼任山東綠色能源投資有限公司專職外部董事。王先生曾先後就職於山東省外商投資服務公司、美國太平洋頂峰投資有限公司、英國CAMCO國際碳資產信息諮詢(北京)有限公司和華魯控股集團有限公司。王先生在資本運營和企業管理等方面具有三十年以上的工作經驗。



李國明 中國國籍，生於一九六九年三月，正高級會計師，畢業於河北經貿大學會計專業，本科學歷。李先生現任本公司黨委委員、執行董事、財務總監。李先生曾先後就職於西柏坡發電總廠、河北省電力公司、中國華電集團有限公司、中國華電科工集團有限公司。李先生在財務管理、風險管理、電力經營等方面有三十年以上工作經驗。



祝月光 中國國籍，生於一九七六年八月，正高級會計師、正高級經濟師，畢業於北京大學光華管理學院金融學專業，經濟學碩士。祝先生現任本公司黨委委員、職工董事、副總經理、工會主席。祝先生曾先後就職於中國華電集團公司、華電江蘇能源有限公司。祝先生在經營管理、資本運作、財務管理、法律合規等方面有二十二年工作經驗。



豐鎮平 中國國籍，生於一九五六年十一月，西安交通大學工學博士。豐先生現任本公司獨立非執行董事、西安交通大學二級教授、陝西省葉輪機械及動力裝備工程實驗室主任。豐先生曾為德國斯圖加特大學航天系統研究所訪問學者、德國柏林工業大學航空推進實驗室DAAD訪問教授；曾任西安交通大學能源與動力工程學院葉輪機械研究所所長、能源與動力工程學院副院長、國際合作與交流處處長、能源與動力工程學院院長、能源與動力工程專業國家級實驗教學示範中心主任等。



王躍生 中國國籍，生於一九六零年七月，北京大學教授，博士生導師。王先生現任本公司獨立非執行董事。王先生於一九八五年畢業於北京大學經濟學院，畢業後一直在北京大學任教至今。王先生現任北京大學經濟學院教授，中國世界經濟學會常務理事、中國國際經濟關係學會常務理事、中國國際貿易促進會專家委員會委員，兼任遼寧成大股份有限公司(600739.SH)獨立董事、浙江凱恩特種材料股份有限公司(002012.SZ)獨立董事。近年來主要研究領域為當代世界經濟與中國經濟、企業制度與公司治理、國際直接投資與跨國公司。

董事及高級管理層(續)



沈翎 中國國籍，生於一九六一年六月，高級會計師，畢業於長江商學院工商管理專業，碩士研究生。沈女士現任本公司獨立非執行董事、招商局公路網絡科技控股股份有限公司獨立董事。沈女士曾先後就職於中國五金礦產進出口總公司、中國五礦集團公司、國家開發投資集團有限公司。沈女士在資本運作、財務管理方面具有三十年以上工作經驗。



黃克孟 中國國籍，生於一九六六年十月，蘭州大學法學學士，中國社會科學院研究生院經濟法學碩士，中國政法大學在職國際經濟法學博士研究生畢業。黃先生現任本公司獨立非執行董事，北京市時代九和律師事務所專職律師、首席顧問。黃先生曾先後任職於人民教育出版社；北京岳成律師事務所律師；北京市京元律師事務所律師、高級合夥人、執行合夥人；北京市時代九和律師事務所高級合夥人、執行合夥人、執行主任；並曾兼任西安隆基硅材料股份有限公司(現隆基綠能科技股份有限公司)獨立董事、中誠信託有限責任公司外部監事、第六屆北京市律師協會房地產與建築工程專業委員會委員、第六屆北京市律師協會改制與重組專業委員會委員、第七屆北京市律師協會房地產開發專業委員會委員、第七屆北京市律師協會兼併與重組專業委員會委員等職務。黃先生主要業務方向為投資併購、證券金融、建築地產、國際商務、知識產權等方面非訴訟與各種疑難訴訟(仲裁)，包括經濟犯罪案件，具備近三十年的法律工作經驗。

高級管理人員



秦介海 中國國籍，生於一九六八年二月，高級工程師，畢業於哈爾濱工業大學動力系熱能工程專業，工學碩士；美國德克薩斯州科技大學工商管理碩士。秦先生現任本公司董事會秘書，兼任華電新能源集團股份有限公司董事。秦先生曾先後就職於山東省電力工程諮詢院、華電國際電力股份有限公司、華電福新能源發展有限公司。秦先生在戰略投資、電力工程、企業管理等方面有三十年以上工作經驗。



李堪雨 中國國籍，生於一九六九年十月，高級工程師，畢業於華北電力學院環境與化學工程系環境工程專業，工學學士。李先生現任本公司黨委委員、副總經理，兼任華電煤業集團有限公司董事、華電集團北京燃料物流有限公司董事、華電湖北發電有限公司董事。李先生曾先後就職於山東十里泉發電廠、華電國際電力股份有限公司。李先生在企業發展戰略、投資規劃、電力企業運營等方面有三十年以上工作經驗。

董事及高級管理層(續)



高明成 中國國籍，生於一九六九年四月，高級經濟師，畢業於華北工學院工程管理專業，本科學歷。高先生現任本公司總法律顧問、首席合規官及企業管理與法律事務部(審計部)主任，兼任華電湖北發電有限公司董事、華電集團北京燃料物流有限公司董事、華電金沙江上游水電開發有限公司董事。高先生曾先後任職於山東濰坊發電廠、華電國際電力股份有限公司。高先生在企業發展、證券融資、法律合規等方面有三十年以上工作經驗。

董事及高級管理層人員簡歷變更情況

截至報告期末，劉雷先生選舉擔任本公司董事長；朱鵬先生擔任山東發展投資控股集團有限公司總經理助理；曹敏女士擔任中國華電集團有限公司審計部總監；王曉渤先生擔任山東綠色能源投資有限公司專職外部董事，不再擔任山東華鵬玻璃股份有限公司監事會主席；王躍生先生不再擔任北京大學國際經濟與貿易系主任，不再擔任北京大學－中國銀行歐盟經濟與戰略研究中心主任；沈翎女士不再擔任重慶太極實業(集團)股份有限公司獨立董事；祝月光先生選舉擔任本公司工會主席，經過民主方式選舉擔任本公司職工董事。

截至報告期末，李堪雨先生不再擔任中核華電河北核電有限公司董事。

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，二零二五年，全年國內生產總值(GDP)為人民幣1,401,879億元，比上年增長5.0%。根據國家能源局發佈數據顯示，二零二五年，全社會用電量累計103,682億千瓦時，同比增長5.0%。從分產業用電看，第一產業用電量1,494億千瓦時，同比增長9.9%；第二產業用電量66,366億千瓦時，同比增長3.7%；第三產業用電量19,942億千瓦時，同比增長8.2%；城鄉居民生活用電量15,880億千瓦時，同比增長6.3%。

(2) 營業收入

二零二五年，本集團實現營業收入約為人民幣1,260.13億元，較追溯調整後的上年同期數據下降10.95%，主要原因是發電量減少、電價下降及煤炭貿易業務模式優化等影響。

(3) 營業成本

二零二五年，本集團營業成本約為人民幣1,116.02億元，較追溯調整後的上年同期數據下降13.97%，具體情況如下：

二零二五年，本集團燃料成本約為人民幣792.05億元，較追溯調整後的上年同期數據下降15.92%，主要原因是煤價下降的影響。

二零二五年，本集團折舊及攤銷費用約為人民幣131.42億元，較追溯調整後的上年同期數據下降0.44%，主要原因是部分資產折舊年限到期停止計提折舊及新投產項目折舊增加的綜合影響。

二零二五年，本集團職工薪酬約為人民幣112.50億元，較追溯調整後的上年同期數據增加6.06%，主要原因是職工薪酬與經營業績聯動增加的影響。

二零二五年，本集團維護、保養及檢查費用約為人民幣43.06億元，較追溯調整後的上年同期數據下降0.90%，主要原因是煤炭企業委託運營費用支出減少的影響。

二零二五年，本集團其他生產費用約為人民幣28.96億元，較追溯調整後的上年同期數據下降7.29%，主要原因是水資源費改稅的影響。

(4) 稅金及附加

二零二五年，本集團稅金及附加約為人民幣18.12億元，較追溯調整後的上年同期數據增加19.27%，主要原因是環保稅增加及水資源費改稅的影響。

(5) 財務費用

二零二五年，本集團財務費用約為人民幣31.62億元，較追溯調整後的上年同期數據下降16.37%，主要原因是加大資金運作以及融資成本降低的影響。

管理層討論與分析(續)

(6) 投資收益

二零二五年，本集團投資收益約為人民幣31.53億元，較追溯調整後的上年同期數據下降12.91%，主要原因是上年處置子公司股權的影響。

(7) 所得稅費用

二零二五年，本集團所得稅費用約為人民幣24.31億元，較追溯調整後的上年同期數據增加7.77%，主要原因是經營業績改善的影響。

(8) 資產質押與抵押

於二零二五年十二月三十一日，本公司的附屬公司為取得借款約人民幣83.28億元(二零二四年為人民幣86.06億元)，將其電費、熱費收費權質押。

於二零二五年十二月三十一日，本公司的部分附屬公司為取得借款約人民幣15.59億元(二零二四年為人民幣17.93億元)，將其發電機組及相關設備抵押。

(9) 債務

於二零二五年十二月三十一日，本集團總借款金額約為人民幣1,016.35億元，其中歐元借款約為5.56百萬歐元。負債佔資產比率(即本集團於二零二五年十二月三十一日的總負債除以總資產)約為61.36%。本集團借款中主要為浮動利率借款。短期借款及一年內到期的長期借款約為人民幣565.02億元，一年後到期的長期借款約為人民幣451.33億元。本集團的應付超短期融資券年末餘額約為人民幣30.06億元。本集團的中期票據(含一年內到期)和非公開定向債務融資工具(含一年內到期)餘額約為人民幣311.24億元。本集團的租賃負債年末餘額約為人民幣1.41億元。

(10) 或有負債

截至二零二五年十二月三十一日，本集團不存在重大或有負債。

(11) 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。於二零二五年十二月三十一日，本集團的預計負債餘額約為人民幣1.29億元。

(12) 現金使用分析

二零二五年，本集團來自經營活動的現金流入淨額約為人民幣272.21億元，二零二四年來自經營活動的現金流入淨額約為人民幣194.57億元，變動的主要原因是本集團燃料成本支出減少的影響。用於投資活動的現金流出淨額約為人民幣142.62億元，二零二四年用於投資活動的現金流出淨額約為人民幣103.35億元，變動的主要原因是基建工程投資支出增加的影響。來自融資活動的現金流出淨額約為人民幣127.93億元，二零二四年來自融資活動的現金流出淨額約人民幣88.64億元，變動的主要原因是歸還債務及支付併購對價款的影響。

(13) 匯率波動風險和相關對沖

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

董事會報告書



董事會欣然提呈本集團截至二零二五年十二月三十一日止年度(「**本年度**」)的年報及已審核合併財務報表。

主要業務

本集團是中國最大型的綜合性能源公司之一，其主要業務為建設、經營發電廠，包括大型高效的燃煤、燃氣發電機組及水力發電項目，所生產的電力供應至電廠所在地的電網公司。於二零二五年度，本集團已嚴格遵守對本集團運營有重大影響的有關法律法規及行業規則。根據本集團的會計政策，出於分配資源以及評估業績的目的，本集團主要經營決策者將本集團的收入和利潤視為一個整體進行評估。因此本集團僅有一個經營和報告分部，並未列報任何額外的報告分部信息。根據中國《企業會計準則》編製，本集團截至二零二五年十二月三十一日止年度的利潤，以及本集團和本公司於該日的財務狀況，載於本年報第68至194頁。

利潤分配

根據第十屆董事會第二十五次會議上通過的決議，董事會建議派發截至二零二五年六月三十日止六個月的中期現金股息，每股人民幣0.09元(含稅)，以總股本11,611,774,184股為基數，總額合計約人民幣1,045,059.68千元(含稅)。中期現金股息已於本公司二零二五年九月二十五日召開的第二次臨時股東大會審議通過後完成分派。

董事會報告書(續)

根據第十屆董事會第三十次會議上通過的決議，董事會建議派發截至二零二五年十二月三十一日止財政年度的全年現金股息，每股人民幣0.23元(含税)，包含二零二五年中期已完成派發股息每股人民幣0.09元(含税)。本次建議派發末期股息每股人民幣0.14元(含税)，以總股本11,611,774,184股為基數，總額合計約人民幣1,625,648千元(含税)。建議派發末期股息有待於即將舉行的本公司二零二五年年度股東會(「**年度股東會**」)上經由股東批准。本公司年度股東會之通函(當中載有開會時間、暫停辦理股東登記期間及辦理股份過戶登記手續之詳情)將適時刊登及寄發予本公司股東。

如上述利潤分配預案經即將舉行的年度股東會審議通過，本公司預期該現金股息將於二零二六年八月三十一日或之前派付。

附屬公司、聯營及合營公司

本公司附屬公司、聯營及合營公司於二零二五年十二月三十一日的詳情，分別載於本年報按中國《企業會計準則》編製的合併財務報表附八、1及八、2。

短期借款及長期借款

本集團及本公司於二零二五年十二月三十一日的短期借款及長期借款詳情載於本年報按中國《企業會計準則》編製的合併財務報表附註五、24、31、33。

利息資本化

本集團於二零二五年度利息資本化的詳情載於本年報按中國《企業會計準則》編製的合併財務報表附註五、50。

固定資產

本集團及本公司於二零二五年度的固定資產變動情況載於本年報按中國《企業會計準則》編製的合併財務報表附註五、15。

資本公積、其他綜合收益、專項儲備、盈餘公積、未分配利潤

本集團及本公司於截至二零二五年十二月三十一日止年度的資本公積、其他綜合收益、專項儲備、盈餘公積、未分配利潤變動分別載於本年報按中國《企業會計準則》編製的合併財務報表的合併權益變動表及按中國《企業會計準則》編製的合併財務報附註五、41-45。

股東税務減免

滬股通投資者利潤分配事宜

對於香港聯交所投資者(包括企業和個人)投資上海證券交易所本公司A股股票(「**滬股通**」)，其股息紅利將由本公司通過中國證券登記結算有限公司上海分公司向股票名義持有人賬戶以人民幣派發。本公司按照10%的税率代扣所得税，並向主管税務機關辦理扣繳申報。對於滬股通投資者中屬於其他國家税收居民且其所在國與中國簽訂的税收協定規定股息紅利所得税率低於10%的，企業或個人可以自行或委託代扣代繳義務人，向主管税務機關提出享受税收協定待遇的申請，主管税務機關審核後，按已徵税款和根據税收協定税率計算的應納税款的差額予以退税。

滬股通投資者股權登記日、現金紅利派發日等時間安排與本公司A股股東一致。

董事會報告書(續)

港股通投資者利潤分配事宜

對於上海證券交易所投資者(包括企業和個人)投資香港聯交所本公司H股股票(「**港股通**」),本公司已經與中國證券登記結算有限責任公司簽訂《港股通H股股票現金紅利派發協議》,中國證券登記結算有限公司上海分公司作為港股通H股投資者名義持有人接收本公司派發的現金紅利,並通過其登記結算系統將現金紅利發放至相關港股通H股股票投資者。

港股通H股股票投資者的現金紅利以人民幣派發。根據《關於滬港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知(財稅[2014]81號)》的相關規定:對內地個人投資者通過滬港通投資香港聯交所上市H股取得的股息紅利,H股公司按照20%的稅率代扣個人所得稅。對內地證券投資基金通過滬港通投資香港聯交所上市H股取得的股息紅利所得,比照個人投資者徵稅。H股公司對內地企業投資者不代扣股息紅利所得稅款,應納稅款由企業自行申報繳納。

港股通投資者股權登記日、現金紅利派發日等時間安排與本公司H股股東一致。

深港通投資者利潤分配事宜

對於深圳證券交易所投資者(包括企業和個人)投資香港聯交所本公司H股股票(「**深港通**」),本公司將通過中國證券登記結算有限責任公司深圳分公司按有關股份名義持有人賬戶以人民幣派發。本公司將對內地個人投資者按照20%的稅率代扣代繳個人所得稅。對內地證券投資基金通過深港股票市場交易互聯互通機制投資本公司H股取得的股息,本公司將按照上述規定以同一方式代扣個人所得稅。對內地企業投資者通過深港股票市場交易互聯互通機制投資本公司H股取得的股息,本公司將不會對內地企業投資者代扣股息紅利所得稅款,應納稅款由內地企業投資者自行申報繳納。

深港通投資者股權登記日、現金紅利派發日等時間安排與本公司H股股東一致。

由於仍未確定本公司二零二五年年度股東會的召開日期,釐定出席二零二五年年度股東會並於會上投票及釐定有獲派末期股息資格的基準日及暫停過戶期間,本公司將待該等信息確定後適時發佈,該派發股息的建議有待於即將舉行的二零二五年年度股東會上經由股東批准。本公司二零二五年年度股東會之通函將適時刊登及寄發予本公司股東,當中載有暫停辦理股東登記期間及辦理股份過戶登記手續之詳情。

董事會報告書(續)

環保政策

本集團認真履行社會責任，把環保工作放在突出的位置，嚴格落實各項環保要求，做好環保指標監管，規範環保設施運維管理，提高環保設施投運率和效率。堅持安全可靠、技術成熟、經濟合理的原則，不斷優化、細化技改路線，積極組織實施，確保環保改造按計劃推進並達到預期目標。充分發揮設備的高效節能環保特性，牢固樹立環保紅線意識，完成主要污染物總量減排指標，各類污染物確保達標排放並努力降低排放水平。

二零二五年，本集團不斷強化環保技改過程管控，完善環保監控平台建設，加強環保實時在線監督。

截至本報告日，本集團全部燃煤機組已達到超低排放要求。

與員工的關係

本集團秉持「績效識才，競爭擇優，酬顯其績」的人才理念，持續完善人力資源管理規章制度，保障員工權益，並且不斷加強人才培養，促進員工與企業的共同可持續發展。與此同時，本集團亦努力為員工創造有活力、舒適的工作環境，共同為未來而奮發，建設一流的隊伍，打造一流的發電企業。

退休計劃

本集團需要繳納一項由國家管理的退休計劃，供款額為員工薪金總額的16%，封頂值按照國家及地方規定執行。參與該退休計劃的成員達到法定退休年齡辦理退休手續後，有權從國家獲得退休金。

對計劃的供款會立即歸屬，本集團不會使用沒收的供款來降低現有供款水平。

此外，本集團的員工還參與了一項由中國華電集團有限公司(「**中國華電**」)企業年金理事會管理的企業年金以補充上述計劃。根據此計劃，職工需根據其在本集團的服務年期繳納一定的款項作為個人儲蓄養老保險金，而本集團則按職工繳款額的四倍繳納。職工於退休時將獲得該計劃的總供款。

董事會報告書(續)

職工醫療保險

本集團於二零二五年度的職工醫療保險政策與二零二四年度一致。根據本集團估計，執行上述醫療保險對本集團的業務營運和財務狀況不會產生重大影響。本集團除上述支出外，無須就有關職工的其他醫療費用付款。

優先購股權

根據公司章程及中國的法律，本公司並無有關優先購股權規定，致使本公司需按持股比例向現有股東呈請發售新股之建議。

股本

本公司於二零二五年度及於二零二五年十二月三十一日的股本詳情載於本年報按中國《企業會計準則》編製的本公司財務報表的權益變動表及按中國《企業會計準則》編製的合併財務報表附註五、39。

主要客戶及供貨商

本集團致力於與客戶及供貨商保持長期緊密的業務合作關係，友好溝通，合作共贏，建立適應市場變化的競價議價機制。於二零二五年財政年度的主要客戶及供貨商分別佔本集團銷售及採購總額的資料如下：

	約佔本集團總額百分比	
	銷售	採購
最大客戶	76.90%	／
五大客戶總和	91.23%	／
最大供貨商	／	14.50%
五大供貨商總和	／	42.36%

二零二五年，本公司及其附屬公司的五大供貨商分別為中國華電集團有限公司、中國石油天然氣集團有限公司、山西省國有資本運營有限公司、國家能源投資集團有限責任公司、中國海洋石油集團有限公司，合計採購金額佔本年度採購總額的比例約為42.36%。最大供貨商為中國華電集團有限公司，採購金額佔本年度採購總額的比例約為14.50%。

二零二五年，本公司及其附屬公司的五大客戶分別為國家電網有限公司、中國南方電網有限責任公司、中國華電集團有限公司、天津國有資本投資運營有限公司、天津經濟技術開發區國有資本投資運營有限公司，合計銷售金額佔本年度銷售總額的比例約為91.23%。最大客戶為國家電網有限公司，銷售金額佔本年度銷售總額的比例約為76.90%。

除中國華電集團有限公司外，本公司所有董事、彼等的緊密聯繫人或任何本公司主要股東(據董事所知擁有本公司股本5%或以上者)在本年度內任何時間概無在本集團五大供貨商及客戶中擁有任何權益。

董事會報告書(續)

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、行政總裁或高級管理人員，而於二零二五年十二月三十一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，或其他於二零二五年十二月三十一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，或於二零二五年十二月三十一日為本公司的主要股東(定義見《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》(「**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
中國華電集團有限公司	A股	5,213,062,481(L)	44.89%	52.69%	–	實益擁有人
	H股	85,862,000(L)*(註1)*	0.74%	–	5.00%	控制的法團的權益
山東發展投資控股集團有限公司*(註2)*	A股	731,781,709(L)	6.30%	7.40%	–	實益擁有人
Pacific Asset Management Co., Ltd.*(註3)*	H股	120,550,000(L)	1.04%	–	7.02%	其他

(L) = 好倉
(S) = 淡倉
(P) = 可供借出的股份

註1： 就本公司董事所知悉或獲知而了解，該85,862,000股H股是由中國華電全資附屬公司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。

註2： 山東發展投資控股集團有限公司(「**山東發展**」)報告期內新增股份為山東國惠投資控股集團有限公司(「**山東國惠**」)持有股份數，因山東國惠投資控股集團有限公司吸收合併山東發展投資控股集團有限公司，所以二者股份數將合併計算。另外，山東發展投資控股集團有限公司持有本公司H股股份72,386,000股由香港中央結算有限公司代持，因為在H股無法查詢到股東持股信息，所以該股份數合併在香港中央結算有限公司境外上市外資股內合併計算。具體詳情請見本公司披露日期為2025年4月8日的相關公告。

註3： 根據Pacific Asset Management Co., Ltd.於二零二四年十一月一日向香港聯交所存盤的法團大股東通知書，Pacific Asset Management Co., Ltd.作為管理人代表Pacific Anxin Agricultural Insurance Co.,Ltd.、Pacific Health Insurance Co., Ltd.和組合保險資產管理產品投資該等股份。

除上述所披露者外，據董事所知，於二零二五年十二月三十一日，並無任何其他人士(非本公司董事、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)。

足夠之公眾持股量

基於公開予本公司查閱之資料及據董事所知悉，截至本報告日期為止，本公司一直維持香港上市規則所訂明並經與香港聯交所同意之公眾持股量。

董事會報告書(續)

董事、行政總裁和高級管理層

下表列出於截至二零二五年十二月三十一日止之財政年度及截至本報告日，本公司董事和高級管理層的部分數據。每屆董事現時的委任期均為三年，並可於每三年進行重選及重新委任時獲得續期，惟獨立非執行董事的連續任職不可超過六年。

姓名	在本公司擔任的職務	變動
戴軍	原董事長、原執行董事	於二零二五年一月十四日辭任
劉雷	黨委書記、董事長、執行董事	於二零二五年一月十四日本公司二零二五年第一次臨時股東大會獲選為執行董事 於二零二五年一月十四日本公司第十屆第十七次董事會獲選為董事長
陳斌	原副董事長、原執行董事、原總經理	於二零二五年七月十七日辭任本公司總經理 於二零二五年九月二十五日辭任本公司副董事長、執行董事
李泉城	黨委副書記、副董事長、執行董事、總經理	於二零二五年七月十七日本公司第十屆第二十三次董事會獲聘為總經理，並獲推薦為執行董事候選人 於二零二五年九月二十五日本公司二零二五年第二次臨時股東大會獲選為執行董事 於二零二五年九月二十五日本公司第十屆第二十七次董事會獲選為副董事長
朱鵬	副董事長、非執行董事	無變動
趙偉	原非執行董事	於二零二五年九月二十八日辭任
曾慶華	非執行董事	無變動
曹敏	非執行董事	無變動
王曉渤	非執行董事	無變動
李國明	黨委委員、執行董事、財務總監	無變動
祝月光	黨委委員、職工董事、副總經理	經過民主方式選舉，於二零二五年十一月十八日就任本公司職工董事
豐鎮平	獨立非執行董事	無變動
李興春	原獨立非執行董事	於二零二五年九月二十五日辭任
王躍生	獨立非執行董事	無變動
沈翎	獨立非執行董事	無變動
黃克孟	獨立非執行董事	於二零二五年九月五日本公司第十屆第二十六次董事會獲推薦為獨立非執行董事候選人 於二零二五年九月二十五日本公司二零二五年第二次臨時股東大會獲選為獨立非執行董事
秦介海	董事會秘書、公司秘書	無變動
李堪雨	黨委委員、副總經理	無變動
高明成	總法律顧問	無變動

截至二零二五年十二月三十一日止年度的董事酬金載於本年報按中國《企業會計準則》編製的合併財務報表附註十二、5。

董事會報告書(續)

本公司現任董事及高級管理層的詳細履歷(包括香港上市規則附錄D2第12段項下所要求的詳情(倘適用或適宜))載於本年報第16至第19頁。

獨立非執行董事已根據香港上市規則第3.13條所載有關獨立性的規定出具確認函。本公司認為各獨立非執行董事均具有獨立性。

董事、行政總裁和高級管理層在股東單位任職情況

姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務	任期起始日期
戴軍	中國華電集團有限公司	原副總經濟師	二零二二年七月
劉雷	中國華電集團有限公司	副總經濟師	二零二四年十二月
朱鵬	山東發展投資控股集團有限公司	總經理助理	二零二五年二月
曹敏	中國華電集團有限公司	審計部總監	二零二五年十一月
王曉渤	山東發展投資控股集團有限公司	專職外部董事	二零二五年二月

董事、行政總裁或高級管理人員的證券權益

於二零二五年十二月三十一日，本公司各董事、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、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。

二零二五年，本公司已按標準守則相同的條款採納有關董事進行本公司證券交易的行為守則。經向所有董事仔細查詢後，本公司理解其所有董事已遵守標準守則所載的所需準則。

董事於交易、安排或合約的權益

本公司或其任何附屬公司和控股公司及控股公司的附屬公司概無訂立任何令本公司董事或與其有關連的實體(定義見香港公司條例第486條)於本財政年度年終時或本財政年度內任何時間直接或間接享有重大權益的重大交易、安排或合約，或建議訂立重大交易、安排或合約。本公司或其附屬公司未向本公司的董事或其他高級管理人員提供任何貸款或類似貸款。

董事在與本公司構成競爭的業務所佔的權益

概無董事在與本公司直接或間接構成或可能構成競爭的業務中持有任何權益。

董事會報告書(續)

獲准許彌償條文

二零二五年，本公司已為董事及高級管理人員購買了責任保險，為本公司董事及高級管理人員提供適當的保障。

董事的服務合約

本公司已與各位董事訂立了服務合約。各位董事概無與本公司簽訂一年內若由本公司終止合約時須做出賠償(法定賠償除外)的任何服務合約。

管理合約

二零二五年內並無有關本公司全部或主要部分業務的管理或行政合約。

重大事項

1. 變更執行董事、董事長、副董事長、獨立非執行董事、非執行董事辭任及選舉職工董事

本公司於二零二五年一月十四日召開二零二五年第一次臨時股東大會，選舉劉雷先生為本公司第十屆董事會執行董事，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。

於二零二五年一月十四日，於本公司第十屆董事會第十七次會議上，劉雷先生獲選舉為本公司董事長，同時擔任本公司戰略委員會主任委員。

於二零二五年七月十七日，於本公司第十屆董事會第二十三次會議上，李泉城先生獲提名為本公司董事會執行董事候選人並於二零二五年九月二十五日本公司二零二五年第二次臨時股東大會上獲選為執行董事，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。

於二零二五年九月二十五日，於本公司第十屆董事會第二十七次會議上，李泉城先生獲選舉為本公司副董事長，同時擔任本公司提名委員會委員。

於二零二五年七月十七日，由於個人工作調動原因，陳斌先生辭任本公司第十屆董事會副董事長、執行董事、董事會戰略委員會委員職務。該辭任自二零二五年第二次臨時股東大會選舉產生新的董事之日(即二零二五年九月二十五日)生效。

於二零二五年九月五日，於本公司第十屆董事會第二十六次會議上，黃克孟先生獲提名為本公司董事會獨立非執行董事候選人並於二零二五年九月二十五日本公司二零二五年第二次臨時股東大會上獲選為獨立非執行董事，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。

於二零二五年九月二十五日，於本公司第十屆董事會第二十七次會議上，黃克孟先生獲委任為本公司董事會審計委員會、提名委員會及薪酬與考核委員會委員。

於二零二五年九月五日，由於個人工作原因，李興春先生辭任本公司第十屆董事會獨立非執行董事、董事會審計委員會、提名委員會及薪酬與考核委員會委員職務。自二零二五年第二次臨時股東大會選舉產生新的董事之日(即二零二五年九月二十五日)生效。

於二零二五年九月二十八日，由於個人工作原因，趙偉先生辭任本公司第十屆董事會非執行董事、董事會戰略委員會委員職務。自二零二五年九月二十八日生效。

董事會報告書(續)

於二零二五年十一月十八日，依據修訂後的本公司《公司章程》，本公司董事會由十二名董事組成，設職工董事一名，職工董事無需提交股東會審議。本公司通過民主方式選舉祝月光先生為本公司第十屆董事會職工董事，任期自二零二五年十一月十八日起至第十屆董事會任期屆滿之日止。

於二零二五年十一月十八日，於本公司第十屆董事會第二十九次會議上，祝月光先生獲委任為本公司董事會戰略委員會委員。

上述新任董事均確認彼等明白作為上市公司董事的責任，並均於彼等任期開始之日取得香港上市規則第3.09D條所述的法律意見。上述辭任董事均確認，彼等與董事會並無意見分歧，亦無有關彼等辭任之任何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十二月二十日、二零二五年一月十四日、二零二五年七月十七日、二零二五年九月五日、二零二五年九月二十五日、二零二五年九月二十八日、二零二五年十一月十八日的公告及日期為二零二五年九月五日的通函。

2. 變更總經理及聘任副總經理

於二零二五年一月十四日，於本公司第十屆董事會第十七次會議上，李堪雨先生獲聘任為本公司副總經理。

於二零二五年七月十七日，於本公司第十屆董事會第二十三次會議上，李泉城先生獲聘任為本公司總經理。

於二零二五年七月十七日，陳斌先生提出辭任本公司總經理職務，該辭任自二零二五年七月十七日辭任報告送達董事會之日起生效。

詳情請參見本公司日期為二零二五年一月十四日、二零二五年七月十七日的公告。

3. 發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金

為進一步提升本公司在電力領域的市場競爭力和品牌影響力，完善境內常規能源資產佈局範圍，努力為全體股東創造收益，於二零二四年八月一日及十月三十日，本公司與中國華電集團有限公司(「**中國華電**」)、福建華電福瑞能源發展有限公司(「**華電福瑞**」)及中國華電集團北京能源有限公司(「**華電北京公司**」，原中國華電集團發電運營有限公司)分別訂立資產購買協議及補充協議，以發行股份及現金支付的方式收購相關目標資產。上述各項購買資產事項構成本次交易的整體，同步實施。

同時，本公司擬向不超過35名(含35名)符合條件的發行對象發行新A股(「**非公開發行A股**」)。募集配套資金總額不超過人民幣3,428.0百萬元(即對價股份總額的100%(向下取整至最接近的人民幣百萬元))，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股的數量及價格將按照中國證券監督管理委員會(「**中國證監會**」)的相關規定確定。

於二零二五年三月二十七日，上海證券交易所併購重組審核委員會對本次交易的申請進行了審議，認為本次交易符合重組條件和信息披露要求。於二零二五年五月十六日，本公司收到中國證監會關於本次交易及非公開發行的核准批覆。

於二零二五年六月二十四日，本公司根據資產購買協議及補充協議的條款，完成向中國華電發行678,863,257股對價股份。發行對價股份的每股淨價為人民幣5.05元。於二零二五年七月十一日，目標資產的過戶手續及相關工商變更登記事宜已全部完成。

董事會報告書(續)

於二零二五年八月十四日，本公司披露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之向特定對象發行股票募集配套資金髮行情況報告書，本公司本次向15家發行對象發行合計共705,349,794股A股普通股(每股面值人民幣1.00元)，發行價格為人民幣4.86元／股，每股淨價為人民幣4.83元，募集配套資金總額約為人民幣3,427,999,998.84元。本次發行後本公司總股本為11,611,774,184股，已於二零二五年八月二十二日在中國證券登記結算有限責任公司辦理完畢股份登記手續。

本次發行股份募集配套資金用途的詳情如下：

單位：人民幣萬元

序號	項目名稱	擬使用募集資金金額	報告期內投資金額	截至報告期末累計投入募集資金總額	截至報告期末尚未投入金額
1	華電望亭2×66萬千瓦機組擴建項目	200,000.00	88,800.00	88,800.00	111,200.00
2	支付本次重組現金對價、中介機構費用及相關稅費	141,223.12	141,223.12	141,223.12	0.00

報告期內，本次發行股份募集配套資金未發生募集資金用途重大變動或延誤情況。

有關本次交易及非公開發行的定義及詳情請參見本公司日期為二零二四年七月十八日、二零二四年七月二十五日、二零二四年八月一日、二零二四年八月三十日、二零二四年九月二十七日、二零二四年十月二十五日、二零二四年十月三十日、二零二四年十一月二十七日、二零二五年三月二十八日、二零二五年五月十六日、二零二五年六月二十四日、二零二五年七月十一日、二零二五年八月十四日、二零二五年八月二十五日的公告及日期為二零二四年十一月八日的通函。

4. 統一採用《企業會計準則》並修訂公司章程

本公司在上海證券交易所、香港聯交所兩地上市，一直分別採用中國企業會計準則(「**中國企業會計準則**」)和國際財務報告準則編製財務報告並披露相關財務資料。

根據香港聯交所於二零一零年十二月發佈的《有關接受在香港上市的內地註冊成立公司採用內地的會計及審計準則以及聘用內地會計師事務所的諮詢總結》，在香港上市的中國內地註冊成立發行人可採用中國企業會計準則編製其財務報告，而獲中國財政部及中國證監會認可的中國內地會計師事務所獲准許為該等發行人提供服務時採用中國註冊會計師審計準則。

鑒於中國企業會計準則及國際財務報告準則編製的財務報告已基本趨同，為提高工作效率，董事會於二零二五年三月二十七日審議並批准本公司擬自截至二零二五年六月三十日止半年度財務報告開始，統一採用中國企業會計準則編製財務報告及披露相關財務資料，同時相應修訂《公司章程》中有關會計準則的第一百五十一條、第一百五十二條。統一採用中國企業會計準則及修訂《公司章程》已於二零二四年度股東週年大會上獲得通過。

詳情請參見本公司日期為二零二五年三月二十七日、二零二五年六月十七日的公告及日期為二零二五年五月十六日的通函。

董事會報告書(續)

5. 聘請會計師及終止續聘境外財務報告審計機構

於二零二五年三月二十七日，第十屆董事會第十九次會議聘請信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)作為本公司二零二五年度境內審計師(內部控制審計師)及境外審計師，並於二零二四年度股東週年大會上獲審議通過。信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)的任期自二零二四年度股東週年大會批准當日起至本公司下屆年度股東會止。

鑒於本公司擬統一採用中國企業會計準則編製財務報告，且本公司境內財務報告審計機構信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)已獲中國財政部及中國證監會的認可並有資格向在香港上市的內地註冊成立的發行人提供使用內地審計準則的審計服務，董事會建議終止聘請信永中和(香港)會計師事務所有限公司擔任本公司境外財務報告審計機構。終止續聘境外財務報告審計機構的議案已於二零二四年度股東週年大會上獲得通過。

詳情請參見本公司日期為二零二五年三月二十七日、二零二五年六月十七日的公告及日期為二零二五年五月十六日的通函。

6. 與中國石油股份訂立燃料採購框架協議

由於本公司與中國華電訂立的收購交易，涉及收購江蘇公司80%的股份權益。於二零二五年五月三十日，本公司與中國石油天然氣股份有限公司(「**中國石油股份**」)訂立燃料採購框架協議，本集團從中國石油股份及其附屬公司購買包括但不限於天然氣的燃料類產品，燃料採購框架協議期限內每年年度交易上限為人民幣200億元。該協議的有效期自二零二五年六月一日起至二零二七年十二月三十一日止。上述持續關連交易有利於促進本集團主營業務的增長，保證本集團所需天然氣的安全穩定供應，為本集團提供良好工作環境，並將繼續促進本集團的業務經營及增長。

收購江蘇公司80%股份權益的交易完成後，江蘇公司成為本公司的附屬公司。中國石油股份持有江蘇公司20%的股權，為江蘇公司的主要股東，故根據《香港上市規則》，中國石油股份為本公司附屬公司層面的關連人士。由於董事會已批准燃料採購框架協議項下的交易，而獨立非執行董事已確認該等交易的條款屬公平合理，按一般商業條款訂立，且符合本公司及其股東的整體利益，故根據《香港上市規則》第14A.101條，燃料採購框架協議項下擬進行的持續關連交易，須遵守《香港上市規則》第14A章項下申報及公告的規定，但獲豁免遵守通函及獨立股東批准的規定。

詳情請參見本公司日期為二零二五年五月三十日公告。

7. 公開募集基礎設施領域不動產投資信託基金之建議分拆及於上海證券交易所獨立上市

本公司於二零二五年二月二十八日召開了第十屆董事會第十八次會議，會議聽取了《關於發行公募REITs項目階段性工作的匯報》，審議批准了《關於本次發行公募REITs項目開展申報及發行相關工作的議案》。於二零二五年三月十日，本項目向中國證監會、上海證券交易所分別提交了申請材料，並經中國證監會和上海證券交易所審批後，於二零二五年八月一日在上交所掛牌上市。

詳情請參見本公司日期為二零二五年三月十日公告。

董事會報告書(續)

8. 修訂公司章程及取消監事會

因新《公司法》施行，中國證監會修訂《上市公司章程指引》等系列規則規範，香港新修訂《企業管治守則》等，同時結合本公司自身股本變化及合規運營需求，本公司對本公司的《公司章程》進行了相應修訂。本次修訂公司章程已於二零二五年十一月十八日舉行的臨時股東大會上以特別決議案方式獲得通過。

詳情請參見本公司日期為二零二五年十月二十八日、二零二五年十一月十八日的公告及日期為二零二五年十月二十八日的通函。

期後事項

1. 部分限售股上市流通

本公司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中向特定對象發行股份募集配套資金的限售股總數為705,349,794股，根據中國證券登記結算有限責任公司上海分公司於二零二五年八月二十二日出具的《證券變更登記證明》，本次發行股份募集配套資金的新增股份登記手續已辦理完畢，上市流通日期為二零二六年二月二十四日。

詳情請參見本公司日期為二零二六年二月六日的公告。

關連交易

根據香港上市規則的規定，本集團於截至二零二五年十二月三十一日止年度發生的關連交易如下：

關連交易

1. 發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金

請見本年報「董事會報告書－重大事項－ 3.發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金」。

2. 與關聯方設立合資公司

為充分發揮其各自行業資源優勢，有效推進抽蓄項目開發，於二零二五年三月二十七日，本公司第十屆董事會第十九次會議審議並批准本公司、山東魯中控股集團有限公司(「**魯中控股**」)及中國華電香港有限公司(「**華電香港**」)簽訂投資協議，內容有關本公司、魯中控股及華電香港照70%、20%、10%的比例合資成立華電(沂源)抽水蓄能有限公司(「**合資公司**」)，負責抽蓄項目的投資、建設和經營管理。合資公司的先期註冊資本為人民幣2億元。該投資協議於二零二五年四月二十八日完成簽署。

華電香港為本公司控股股東中國華電之附屬公司，因此為本公司關連人士。故本公司與華電香港成立合資公司構成《香港上市規則》第14A章的關連交易。由於投資協議項下本公司出資額的最高適用百分比率(定義見《香港上市規則》)超過0.1%但低於5%，故成立合資公司須遵守《香港上市規則》第14A章的申報及公告規定，但豁免獨立股東批准的規定。

詳情請參見本公司日期為二零二五年三月二十七日及二零二五年四月二十八日的公告。

3. 向華電金沙江增資

為保障華電金沙江重大項目的順利實施，滿足項目建設資金需求，於二零二五年八月二十八日，本公司第十屆董事會第二十五次會議審議並批准本公司與華電金沙江上游水電開發有限公司(「**華電金沙江**」)簽訂增資協議，華電金沙江將新增人民幣50億元的註冊資本，而本公司同意按照12%的股權比例認繳出資人民幣6億元。增資完成後，華電金沙江的註冊資本將增加至人民幣150億元，且將全部由華電金沙江現有股東按現有股權比例出資完成。本公司於華電金沙江彼時的經擴大註冊資本中所持股權仍為12%。增資協議已於二零二五年九月二十二日完成簽署。

華電金沙江為本公司控股股東(即中國華電)的附屬公司，故此為本公司的關連人士。因此，建議增資構成香港上市規則第14A章項下本公司的關連交易。由於增資協議項下本公司建議出資的適用百分比率(定義見香港上市規則第14.07條)超逾0.1%但低於5%，故建議增資須遵守香港上市規則第14A章有關年度申報及公告的規定，但獲豁免遵守獨立股東批准的規定。

詳情請參見本公司日期為二零二五年八月二十八日及二零二五年九月二十二日的公告。

持續關連交易

1. 與中國華電訂立燃料、設備和服務採購(供應)框架協議

為降低本集團採購煤炭的整體成本，更有效地分配勞動力，鑒於本集團與中國華電的長期關係，於二零二三年九月十一日，本公司與中國華電訂立為期三年的《關於購買(供應)燃料、設備及服務框架協議》，以延續原有燃料、設備及服務採購(供應)框架協議，有效期限為二零二四年一月一日至二零二六年十二月三十一日。據此，本集團從中國華電購買燃料的年度上限為人民幣180億元，本集團向中國華電及其附屬公司採購工程設備、產品及服務的年度上限為人民幣80億元，以及本集團向中國華電出售燃料及提供服務的年度上限為人民幣130億元。

由於中國華電為本公司控股股東，故中國華電為本公司之關連人士。因此，現有燃料、設備及服務採購(供應)框架協議項下之交易構成本公司的持續關連交易。由於根據現有燃料、設備及服務採購(供應)框架協議項下進行的燃料採購的年度上限最高適用百分比率高於5%，故該年度上限須遵守香港上市規則第14A章項下之申報、公告及獨立股東批准的規定。

二零二五年，本集團向中國華電購買燃料的實際發生總金額約為人民幣109.57億元，向中國華電及其附屬公司採購工程設備、產品及服務的實際發生總金額約為人民幣28.38億元，向中國華電出售燃料及提供服務的實際發生總金額約為人民幣68.26億元，均未超過各項交易的年度上限。

詳情請參見本公司日期為二零二三年八月三十日及二零二三年九月十一日的公告及日期為二零二三年十一月十四日的通函。

董事會報告書(續)

2. 與中國華電集團財務有限公司(「華電財務」)訂立金融服務框架協議

為繼續促進本集團業務營運及增長，提高本集團資金使用效率並令本集團獲得適當的收益，於二零二四年八月二十二日，本公司與華電財務續訂了《華電國際電力股份有限公司與中國華電集團財務有限公司關於金融服務框架協議》，以延續現有金融服務框架協議，協議約定的服務期限自二零二五年一月一日起至二零二七年十二月三十一日止，為期三年。華電財務據此為本公司提供存款、綜合授信、結算及其他金融服務等。其中，(i)在華電財務存款的每日餘額最高數額為人民幣120億元且不高於華電財務給予本公司的融資每日餘額；(ii)華電財務提供給本公司的年度綜合授信總額為不超過人民幣450億元，其中貸款不超過人民幣250億元；(iii)華電財務就提供其他金融服務所收取的費用，應符合中國人民銀行頒佈的或國家金融監管總局等監管部門所規定的收費標準(如適用)，不高於年化千分之四且不高於華電財務就同種類其他金融服務向中國華電其他成員單位收取的費用標準；(iv)華電財務提供結算業務服務時，相關結算費用均由華電財務承擔。

華電財務由本公司控股股東中國華電持股30%以上。因此，根據香港上市規則，華電財務為中國華電的聯繫人，並為本公司的關連人士。

就金融服務框架協議項下的存款服務而言，由於金融服務框架協議項下存款服務之最高每日存款餘額人民幣120億元有關的一項或多項適用百分比率超逾5%但低於25%，故華電財務向本集團提供存款服務的交易構成本公司須予披露的交易以及非豁免持續關連交易，故須遵守香港上市規則第14章項下的申報、公告的規定，以及第14A章項下的申報、公告及獨立股東批准的規定。獨立股東已批准該交易及相關年度上限。

就金融服務框架協議項下的結算及其他服務而言，由於金融服務框架協議項下的結算服務及其他金融服務所涉及金額將繼續保持極小數額，彼等處於香港上市規則第14A.76(1)條規定之最低豁免水平之內，因此該等交易為香港上市規則下全面獲豁免的持續關連交易。本公司將監測該等金融服務之交易金額，並於需要時遵守香港上市規則項下的有關規定。

就金融服務框架協議項下的提供綜合授信服務而言，由於華電財務向本集團提供服務所收取的費用不高於中國主要商業銀行及金融機構就同類服務收取的費用，涉及由華電財務向本集團提供財務資助的交易屬一般商業條款或對本集團而言屬更優條款，且本集團無需就財務資助授出資產抵押。該等綜合授信服務為香港上市規則第14A.90條項下全面獲豁免持續關連交易。

二零二五年，本公司在華電財務的存款每日餘額最高數額為人民幣115.22億元，沒有超過上述約定，滿足協議中的有關規定。

詳情請參見本公司日期為二零二四年八月二十二日的公告及日期為二零二四年十月八日的通函。

董事會報告書(續)

3. 與兗礦能源集團股份有限公司(「兗礦能源」)的煤炭採購框架協議

於二零二二年十月二十八日，本公司與兗礦能源簽署了為期三年的《煤炭採購框架協議》，有效期限為二零二三年一月一日至二零二五年十二月三十一日。根據協議，本集團每年從兗礦能源採購煤炭的金額上限為人民幣80億元。

兗礦能源為本公司一家非全資附屬公司的主要股東，故根據香港上市規則為本公司附屬公司層面的關連人士。由於董事已批准建議煤炭採購框架協議項下的交易，而獨立非執行董事已確認該等交易的條款屬公平合理，按一般商業條款訂立，且符合本公司及其股東的整體利益，故根據香港上市規則第14A.101條，該協議項下進行的交易獲豁免遵守香港上市規則第14A章項下通函及獨立股東批准的規定。

鑒於本集團與兗礦能源的長期關係，本公司認為續訂建議煤炭採購框架協議實屬有利，因該等交易促進了本集團主營業務的增長，為本集團提供良好工作環境，並將繼續促進本集團的業務經營及增長。

二零二五年，本集團向兗礦能源採購煤炭的實際發生總金額約為人民幣15.06億元，未超過協議約定的年度上限，滿足協議中的有關規定。

詳情請參見本公司日期為二零二二年十月二十八日的公告。

4. 與華電融資租賃有限公司(「華電融資租賃」)的融資租賃框架協議

為了減少本公司的融資成本，提高資本使用率，於二零二三年八月三十日，本公司與華電融資租賃簽訂《關於融資租賃服務框架協議》，以延續原有融資租賃框架協議，各類交易額度的年度上限保持不變，有效期為二零二四年一月一日至二零二六年十二月三十一日。租賃的融資餘額不超過人民幣60億元。就香港上市規則而言，直接租賃構成「收購」，而售後回租構成「出售」。根據香港上市規則的要求，將直接租賃和售後回租截至二零二六年十二月三十一日止三個年度內直接租賃所涉及的使用權資產總值的年度最高金額和售後回租年度最高交易金額分別設定為人民幣15億元及人民幣5億元。

於二零二四年八月二十二日，本公司與華電融資租賃簽訂了《華電國際電力股份有限公司與華電融資租賃有限公司關於融資租賃服務框架協議之補充協議》，將現有融資租賃服務框架協議項下二零二五年至二零二六年直接租賃的年度上限由人民幣15億元調至人民幣20億元，售後回租的年度上限由人民幣5億元調至人民幣20億元。除上述修訂以外，現有融資租賃服務框架協議的條款維持不變。

華電融資租賃為本公司控股股東中國華電的附屬公司，故根據香港上市規則為本公司的關連人士。融資租賃框架協議項下的關連交易乃於本集團日常及一般業務過程中持續或經常進行，因此構成香港上市規則項下本公司的持續關連交易。由於有關融資租賃框架協議項下交易的一項或多項百分比率超逾0.1%但低於5%，故該等交易須遵守香港上市規則第14A章項下的申報及公告的規定，惟獲豁免遵守獨立股東批准的規定。但是根據《上海證券交易所股票上市規則》(「**上海上市規則**」)，該等交易仍須經獨立股東於本公司股東大會上批准。該交易已獲得獨立股東批准。

董事會報告書(續)

自二零二五年一月一日起至二零二五年十二月三十一日期間，從華電融資租賃進行融資的餘額最高數額為人民幣2.06億元，未超過協議所約定的人民幣60億元上限，全年未發生新的直接租賃和售後回租，滿足有關協議約定。

詳情請參見本公司日期為二零二三年八月三十日及二零二四年八月二十二日的公告。

5. 與中國石油股份訂立燃料採購框架協議

請見本年報「董事會報告書－重大事項－ 6.與中國石油股份訂立燃料採購框架協議」。

二零二五年，本集團向中國石油股份及其附屬公司採購天然氣等燃料類產品的金額為人民幣80.62億元，未超過協議約定年度上限，滿足協議中的有關規定。

6. 與華電商業保理(天津)有限公司(「華電保理」)訂立商業保理服務框架協議

於二零二四年八月二十二日，本公司與華電保理續訂了《華電國際電力股份有限公司與華電商業保理(天津)有限公司關於商業保理服務框架協議》，以延續現有商業保理服務框架協議，協議約定的服務期限自二零二五年一月一日至二零二七年十二月三十一日止，為期三年。約定與華電保理開展保理業務的年度上限為人民幣75億元。

中國華電為本公司控股股東(直接及間接持有本公司約45.63%已發行股本總額)，由於華電保理為中國華電之全資附屬公司，故華電保理為本公司之關連人士。因此，訂立商業保理服務框架協議及其項下擬進行之交易構成本公司的持續關連交易。由於商業保理服務框架協議項下擬進行之交易的一項或多項適用百分比率(定義見香港上市規則第14.07條)高於5%，故商業保理服務框架協議及其項下擬進行之交易須遵守香港上市規則14A章項下之申報、公告、年度審閱及經獨立股東批准的規定。

此外，由於商業保理服務框架協議項下擬進行之交易的一項或多項適用百分比率(定義見香港上市規則第14.07條)高於5%但低於25%，故商業保理服務框架協議及其項下擬進行之交易根據香港上市規則第14章構成須予披露交易，並須遵守申報及公告的規定，惟豁免遵守香港上市規則第14章項下的股東批准規定。

開展保理業務有利於本集團盤活應收賬款，降低流動資產佔用，壓降兩金，提升供應鏈運行效率。華電保理作為中國華電集團內部的金融機構，對本集團的運營情況有比較深入的了解，有助於提供較其他金融機構更為便捷、高效、個性化的保理業務服務。

二零二五年，上述保理業務所發生的金額為人民幣30.71億元，未超過協議約定年度上限，滿足協議中的有關規定。

詳情請參見本公司日期為二零二四年八月二十二日的公告及日期為二零二四年十月八日的通函。

本公司已外聘核數師，遵照香港會計師公會發出的《香港審驗應聘服務準則3000》的「歷史財務資料審計或審閱以外的審驗應聘」，並參照《實務説明》第740號「關於香港《上市規則》所述持續關連交易的核數師函件」，就本集團的上述持續關連交易做出匯報。核數師已根據香港上市規則第14A.56條向本公司董事會遞發載有上述持續關連交易的審驗結果的無保留意見函件。

董事會報告書(續)

本公司之核數師確認該等持續關連交易：

(1) 已獲本公司董事會及／或股東大會批准；

(2) (若交易涉及由本公司提供貨品或服務)按照本公司的定價政策進行；

(3) 按照該等交易的相關協議進行；及

(4) 並無超逾先前公告披露的上限。

本公司之獨立非執行董事已審閱上述各項持續關連交易，並確認：

(1) 該等交易是本集團在一般日常業務範圍內訂立；

(2) 該等交易是按照一般商業條款或更佳條款進行；及

(3) 該等交易乃按有關交易的協議條款進行，條款屬公平合理，符合本集團及其股東的整體利益。

就各項載於按照《企業會計準則》編製的合併財務報表附註十二的本公司之重大關聯交易，上述關連交易及持續關連交易構成香港上市規則項下本公司之關連交易和／或持續關連交易，本公司確認已遵守香港上市規則下的有關規定(如適用)。

發行債券

二零二五年，為滿足經營需要，本集團成功發行六期超短期融資券，面值為人民幣105億元，票面年利率為1.60%-1.86%；本集團成功發行三期中期票據，面值為人民幣60億元，票面年利率為1.79%-1.95%；本集團成功發行二期公司債券，面值為人民幣30億元，票面年利率為1.77%-1.87%。詳情載於本年報按中國《企業會計準則》編製的合併財務報表附註五、32、34。

發行權益融資工具

二零二五年，為滿足經營需要，本公司成功發行八期永久資本證券，面值共計人民幣135億元。詳情載於本年報按中國《企業會計準則》編製的合併財務報表附註五、40。

購入、出售或贖回上市證券

於二零二五年財政年度內，本公司及各附屬公司均沒有購入、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)。

財務概要

本集團截至二零二五年十二月三十一日止五個財政年度各年按中國《企業會計準則》編製的業績及資產與負債概要，載於第195頁。本公司並不知悉截至二零二五年十二月三十一日止之年度發生了任何須根據香港上市規則第13.13條至第13.19條做出披露的事項。

業務回顧及展望

有關對本集團業務的中肯審視、本集團可能面對的風險及對策、與本集團業績和財務相關之重大因素及本集團業務的未來發展的詳情請參見本報告「業務回顧與展望」和「管理層討論與分析」章節。

董事會報告書(續)

重大訴訟

截至二零二五年十二月三十一日，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。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。

委託存款及逾期定期存款

於二零二五年十二月三十一日，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。

審計委員會

本公司的審計委員會已審閱本集團二零二五年之年度業績及按中國《企業會計準則》編製的截至二零二五年十二月三十一日止財政年度的財務報表。

核數師

於二零二三年五月三十一日舉行的二零二二年股東週年大會，本公司將境內核數師由天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)更換為信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)，將國際核數師由天職香港會計師事務所有限公司更換為信永中和(香港)會計師事務所有限公司。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二零二二年股東週年大會批准當日起至二零二三年股東週年大會止。

於二零二四年六月十七日舉行的二零二三年股東週年大會，本公司聘任信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)為境內核數師，信永中和(香港)會計師事務所有限公司為國際核數師。信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)和信永中和(香港)會計師事務所有限公司各自的任期自二零二三年股東週年大會批准當日起至二零二四年股東週年大會結束時止。

於二零二五年六月十七日舉行的二零二四年股東週年大會，本公司聘任信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)為境內審計師(內部控制審計師)及境外審計師。信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)任期自二零二四年股東週年大會批准當日起至二零二五年年度股東會結束時止。

鑒於本公司統一採用中國企業會計準則編製財務報告，且本公司境內財務報告審計機構信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)已獲中國財政部及中國證監會的認可並有資格向在香港上市的內地註冊成立的發行人提供使用內地審計準則的審計服務，於二零二五年六月十七日二零二四年股東週年大會批准終止續聘信永中和香港擔任本公司的境外財務報告審計機構。

信永中和香港確認其並無任何有關終止續聘境外財務報告審計機構的事宜須提請股東或者債權人注意。董事會及本公司審計委員會確認，本公司與信永中和香港就終止續聘境外財務報告審計機構之事宜並無意見不合。

股東批准後，信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)成為本公司唯一根據中國企業會計準則審核本公司財務報告的審計機構，同時承擔境外財務報告審計機構按照上市規則所要求的職責。

除此之外，過去三年內無其他核數師更換事宜。

承董事會命
劉雷
董事長

中國 • 北京
二零二六年三月二十六日

企業管治



本公司一貫重視公司法理，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以下文件：

1. 公司章程；
2. 股東會及董事會議事規則(現為公司章程的一部分)；
3. 董事會戰略委員會、審計委員會、薪酬與考核委員會及提名委員會工作細則；
4. 董事會授權管理辦法；
5. 投資項目議事規則；
6. 獨立董事工作制度；
7. 總經理工作條例；
8. 董事會秘書工作制度；

企業管治(續)

9. 審計委員會年度報告工作規程；

10. 市值管理制度；

11. 信息披露管理制度；

12. 內幕信息知情人登記管理制度；

13. 投資者關係管理制度；

14. 關連交易管理制度；

15. 募集資金管理辦法；

16. 董事買賣本公司證券守則；

17. 董事、高級管理人員離職管理制度；

18. 董事會事務管理辦法；

19. 關聯交易管理辦法；及

20. 員工買賣本公司證券守則。

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，認為本公司二零二五年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》(「**管治守則**」)下全部守則條文的要求，無與該等條文偏離的地方。在若干方面，本公司採納的企業管治守則比管治守則的守則條文更為嚴格，主要包括：

— 本公司已經為董事制訂了《華電國際董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》。這些規定並不比香港上市規則附錄C3所列載的標準守則寬鬆。

— 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》。

— 於二零二五年財政年度內，本公司共召開十三次董事會會議。

— 審計委員會共有六名成員，其中兩名為非執行董事，四名為獨立非執行董事。

企業管治(續)

董事會

本公司以一個行之有效的董事會為首，董事會負責本公司的領導及監控工作。

各董事通過指揮及監督本公司事務，集體負責推動本公司的事務。我們認為各董事客觀行事，所作決策符合本公司利益。

於二零二五年十二月三十一日，本公司董事會的組成如下：

姓名	職務
劉雷	黨委書記、董事長、執行董事
李泉城	黨委副書記、副董事長、執行董事、總經理
朱鵬	副董事長、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	黨委委員、執行董事、財務總監
祝月光	黨委委員、職工董事、副總經理
豐鎮平	獨立非執行董事
王躍生	獨立非執行董事
沈翎	獨立非執行董事
黃克孟	獨立非執行董事

董事之個人數據已詳載於本年報董事及高級管理層一節。概無董事與任何其他董事或本公司最高行政人員有任何個人關係(包括財務、業務、家屬或其他重大／相關關係)。每屆董事(包括非執行董事)任期三年。董事任期屆滿，連選可以連任。獨立非執行董事連任時間不得超過六年。所有為填補臨時空缺而被委任的董事應在接受委任後的首次股東大會上接受股東選舉，但該董事的任期應於該屆董事會換屆時終止。所有董事須於首次獲委任時向董事會申報在其他公司或機構擔任董事或其他職務的身份，有關利益申報每年更新一次。倘董事會在討論任何議案時認為董事或其任何聯繫人在當中存在利益衝突，該董事須申報利益及放棄投票。

本公司的獨立非執行董事已根據香港上市規則第3.13條之規定提交確認其符合獨立性之書面確認。本公司的獨立非執行董事具備廣泛的技巧和經驗。在八名非執行董事中，有四名(不少於董事總人數的三分之一)為獨立非執行董事。其中沈翎董事為會計人士，可以充分發揮監察和平衡的重要作用，保障股東和本公司的整體利益。董事會認為所有獨立非執行董事都能有效地做出獨立判斷，並皆符合載於香港上市規則第3.13條之獨立性指引，並根據該指引條文屬獨立人士。

為了確保董事會程序及所有適用規則均獲得遵守，董事都可取得董事會秘書的意見和享用其服務。本公司鼓勵董事閱讀有關香港上市規則、公司條例／法例及企業管治之全面專業發展課程及講座，使彼等可持續更新及進一步提升相關知識及技能。董事亦不時獲提供書面培訓材料以發展及重溫專業技能。

企業管治(續)

本公司董事於截至二零二五年十二月三十一日止年度接受以下重點有關上市公司董事之角色、職能及職責之培訓：

姓名	培訓情形(註1)
戴軍(註2)	A
劉雷	A、B
陳斌(註2)	A
李泉城	A、B
朱鵬	A、B
趙偉(註2)	A、B
曾慶華	A、B
曹敏	A、B
王曉渤	A、B
李國明	A、B
祝月光	A、B
豐鎮平	A、B
李興春(註2)	A、B
王躍生	A、B
沈翎	A、B
黃克孟	A、B

註1：

A： 閱讀有關上市規則、一般業務或董事職責等相關培訓材料及更新數據
B： 出席研討會及／或講座

註2：

戴軍先生自二零二五年一月十四日起不再擔任本公司董事；陳斌先生自二零二五年九月二十五日起不再擔任本公司董事；趙偉先生自二零二五年九月二十八日起不再擔任本公司董事；李興春先生自二零二五年九月二十五日起不再擔任本公司董事。

現任公司秘書於截至二零二五年十二月三十一日止年度參加了不少於15小時的相關專業培訓。

董事長及總經理

為提高獨立性、問責性及負責制，本公司董事長與總經理分別由不同人士擔任。於報告期內，董事長由劉雷先生擔任(自二零二五年一月十四日起擔任董事長)，總經理由李泉城先生擔任(自二零二五年七月十七日起擔任總經理)。董事長是本公司的法定代表人，負責管理董事會的運作，確保董事會以符合本公司最佳利益的方式行事，確保董事會有效運作及履行應有職責並就各項重要及適當事務進行討論，確保董事獲得準確、及時和清楚的數據。董事長委派董事會秘書負責擬定每次董事會會議議程及考慮其他董事提議加入議程的任何事項，並確保所有董事就董事會會議上的事項獲得適當的簡介，並適時獲得足夠可靠的數據。董事長至少每年與獨立非執行董事舉行一次沒有其他董事出席的會議。

總經理帶領管理層負責本公司的日常營運。總經理連同其他執行董事及各業務部門之管理隊伍負責管理本公司的業務，包括實施董事會採納之政策，並就本公司整體營運向董事會負責。

企業管治(續)

經理層

董事會和經理層按公司法、公司章程及《總經理工作條例》的相關規定進行分工合作。經理層的職務包括但不限於如下事項：

(1) 主持生產經營管理工作，組織實施董事會決議，並向董事會報告工作；

(2) 擬定發展規劃、年度生產經營計劃、年度財務預算、決算方案、稅後利潤分配方案和虧損彌補方案；

(3) 組織實施年度經營計劃和投資方案；

(4) 擬訂內部管理機構設置方案；

(5) 擬訂基本管理制度；

(6) 制定基本規章；

(7) 提請董事會聘任或者解聘副總經理、財務總監、總工程師、總經濟師及總法律顧問等高級管理人員；

(8) 決定聘任或者解聘除應由董事會聘任或者解聘以外的負責管理人員；及

(9) 公司章程和董事會授予的其他職權。

董事會會議

董事會會議包括定期會議和臨時會議。定期會議包括：董事會年度會議、董事會半年度會議、董事會第一季度會議和董事會第三季度會議。董事會會議由董事長召集和主持，負責督促、檢查董事會決議的執行，及董事會及公司股票上市地證券監管規定授予的其他職權。定期會議的會議通知應於會議召開14日以前發出。

有下列情況之一的，董事長應在10日內召集臨時董事會會議，並且不受董事會會議通知期限的限制：

(1) 代表10%以上表決權的股東提議時；

(2) 董事長認為必要時；

(3) 三分之一以上董事提議時；

(4) 過半數的獨立董事提議時；及

(5) 審計委員會提議時。

企業管治(續)

董事會會議召開前應當事先向全體董事及其他列席人員發出會議通知。會議通知由董事會秘書負責發出。董事會秘書應按照前述時間要求將董事會會議舉行的時間、地點、會議期限、事由及議題以及發出會議通知的日期等用傳真、特快專遞、掛號郵件、專人遞送或電子郵件形式發出。

接到會議通知的人員應在會議召開的前二天告知董事會秘書是否參加會議。董事如已出席會議，並且未在到會前或到會時提出未收到會議通知的異議，應視作已向其發出會議通知。

董事會決議的表決，除法律、法規、公司股票上市地證券監管規定、本章程另有規定外，董事會作出決議，必須經全體董事的過半數通過。董事會決議的表決，實行一人一票。董事會會議應由董事本人出席，董事會可採用電話會議形式或借助類似通訊設備舉行，只要與會董事能聽清其他董事講話，並能夠進行交流，所有與會董事應被視作已親自出席會議。

董事因故不能出席的，可以書面委託其他董事代為出席。委託書中應載明代理人姓名、代理事項、授權範圍和有效期限，並由委託人簽名或蓋章。代為出席會議的董事應當在授權範圍內代表委託人行使權利。董事未親自出席董事會會議，亦未委託代表出席的，應當視作已放棄在該次會議上的投票權。

董事會會議所議事項，一般都應作出決議。本公司建立全部由獨立非執行董事參加的專門會議機制。董事會審議關聯交易等事項的，由獨立非執行董事專門會議事先認可。凡未按法定程序形成經董事簽字的書面決議，即使每一位董事都以不同方式表示過意見，亦不具有董事會決議的法律效力。

董事會會議應對所議事項做詳細的會議記錄，董事會會議記錄應盡快提供給全體董事審閱，希望對會議記錄作出修訂或補充的董事應在收到會議記錄後一周內將修改意見書面報告董事長。出席會議的董事和記錄人應當在會議記錄上簽字。董事有權要求在記錄上對其在會議上的發言作出某種說明性記載。董事會會議記錄應作為本公司的重要檔案妥善保存於公司住所，保存期限為永久。

董事會必須嚴格執行國家有關法律、法規和公司股份上市交易的證券交易所關於公司信息披露的規定，及時、真實、準確、完整地披露董事會會議所議事項和／或決議。

若有大股東或董事在董事會將予考慮的事項中存有董事會認為重大的利益衝突，有關事項應以舉行董事會會議(而非書面決議)方式處理。在交易中本身及其緊密聯繫人均沒有重大利益的獨立非執行董事應該出席有關的董事會會議。

為確保良好的企業管治，董事會已成立了如下小組委員會：審計委員會、薪酬與考核委員會、提名委員會和戰略委員會，並按照法律、法規和管治守則所訂的原則制訂其職權範圍。各專門委員會設在本公司的相關職能部門負責為這些委員會撰寫會議文件，而委員會向董事會匯報工作。

企業管治(續)

董事會對股東會負責，亦須對財務數據的完整性以及本公司內部控制制度及風險管理程序的效能負責。董事會亦肩負編製本公司財務報表的責任。達致本公司業務目標及日常業務運作的責任交由總經理承擔。董事會定期檢討總經理的職能及賦予總經理的權力，以確保此安排仍然適當。董事會亦定期檢討各營業部門議定的預算及業務目標有關的業績表現，並保留行使多項職權，包括：

(1) 召集股東會，並向股東會報告工作；

(2) 執行股東會的決議；

(3) 決定本公司的經營計劃和投資方案；

(4) 決定本公司的年度財務預算方案、決算方案；

(5) 制訂本公司的利潤分配方案和彌補虧損方案；

(6) 制訂本公司增加或者減少註冊資本、發行本公司債券或其他證券及上市方案；

(7) 擬訂本公司重大收購、收購本公司股票或者合併、分立、解散及變更本公司形式的方案；

(8) 在股東會授權範圍內，決定本公司的對外投資、收購出售資產、資產抵押、委託理財、關聯交易、對外捐贈、發行債券等事項；以及根據法律、行政法規和公司章程的規定，決定須由股東會批准以外的其他對外擔保事項；

(9) 決定本公司內部管理機構的設置；

(10) 決定聘任或者解聘本公司總經理、董事會秘書及其他高級管理人員，並決定其報酬事項和獎懲事項；根據總經理的提名，決定聘任或者解聘本公司副總經理、財務總監、總工程師、總經濟師及總法律顧問等高級管理人員，並決定其報酬事項和獎懲事項；

(11) 制定本公司的基本管理制度、推進法治建設；

(12) 制訂本公司章程的修改方案；

(13) 管理本公司信息披露事項；

(14) 向股東會提請聘請或更換為本公司審計的會計師事務所；

(15) 聽取本公司總經理的工作匯報並檢查總經理的工作；及

(16) 法律、行政法規、部門規章或公司章程規定，以及股東會授予的其他職權。

企業管治(續)

董事會就對外擔保、財務資助事項作出決議時，除應當由全體董事的過半數通過外，還須由出席董事會會議董事的三分之二以上表決同意。

就企業管治方面，於報告期內，董事會主要履行了下列職責：

(1) 制訂及檢討本公司的企業管治政策及常規；

(2) 檢討及監察本公司董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；

(3) 制訂、檢討及監察本公司僱員及董事的操守準則及合規手冊；

(4) 檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；及

(5) 檢討本公司遵守管治守則的情況及在年報內的《企業管治報告》的披露。

本公司在二零二五年一月一日至二零二五年十二月三十一日止的財政年度內共舉行董事會十三次。各董事的出席情況如下：

姓名	職務	實際出席次數(不含委託)／應出席次數
劉雷	董事長、執行董事	13/13
李泉城	副董事長、執行董事	3/3
陳斌	原副董事長、原執行董事	9/10
朱鵬	副董事長、非執行董事	11/13
趙偉	原非執行董事	9/11
曾慶華	非執行董事	13/13
曹敏	非執行董事	11/13
王曉渤	非執行董事	13/13
李國明	執行董事	13/13
祝月光	職工董事	1/1
豐鎮平	獨立非執行董事	12/13
李興春	原獨立非執行董事	10/10
王躍生	獨立非執行董事	13/13
沈翎	獨立非執行董事	13/13
黃克孟	獨立非執行董事	3/3

企業管治(續)

本公司在二零二五年一月一日至二零二五年十二月三十一日止的財政年度內共舉行股東週年大會一次，臨時股東大會三次。各董事的出席情況如下：

姓名	職務	實際出席次數／應出席次數
劉雷	董事長、執行董事	4/4
李泉城	副董事長、執行董事	1/1
陳斌	原副董事長、原執行董事	2/3
朱鵬	副董事長、非執行董事	3/4
趙偉	原非執行董事	2/3
曾慶華	非執行董事	4/4
曹敏	非執行董事	2/4
王曉渤	非執行董事	2/4
李國明	執行董事	4/4
祝月光	職工董事	0/0
豐鎮平	獨立非執行董事	2/4
李興春	原獨立非執行董事	0/3
王躍生	獨立非執行董事	4/4
沈翎	獨立非執行董事	3/4
黃克孟	獨立非執行董事	1/1

註： 非執行董事王曉渤先生及原獨立非執行董事李興春先生因個人工作原因未能出席本公司於二零二五年一月十四日舉行的二零二五年第一次臨時股東大會；原獨立非執行董事李興春先生因個人工作原因未能出席本公司於二零二五年六月十七日舉行的二零二四年股東週年大會；原副董事長、原執行董事陳斌先生、原非執行董事趙偉先生、執行董事曹敏女士、非執行董事王曉渤先生、獨立非執行董事豐鎮平先生、原獨立非執行董事李興春先生及獨立非執行董事沈翎女士因個人、工作原因未能出席本公司於二零二五年九月二十五日舉行的二零二五年第二次臨時股東大會；副董事長、非執行董事朱鵬先生、非執行董事曹敏女士及獨立非執行董事豐鎮平先生因個人工作原因未能出席本公司於二零二五年十一月十八日舉行的二零二五年第三次臨時股東大會。

董事就財務報表所承擔的責任

董事確認須就編製本集團財務報表承擔有關責任。王超先生掌管會計部門。在該部門協助下，董事確保本公司財務報表的編製符合有關法律、法規及適用之會計準則。董事並確保本公司財務報表適時予以公告。董事並不知悉有任何可能會令本公司持續經營業務的能力受到嚴重質疑的重大不明朗事件或情況。

本公司核數師就本公司財務報表所作之申報責任聲明列載於本年報之獨立核數師報告書內。

董事進行之證券交易

本公司採納標準守則所訂的標準作為董事進行證券交易的行為準則。本公司在遵守標準守則的同時，制訂了《華電國際電力股份有限公司董事買賣本公司證券守則》，要求董事在任職之始簽訂董事關於交易股票的聲明，聲明中承諾：如果董事及其聯繫人要進行股票交易須向董事會申報。在得到註明日期的書面肯定答覆後方可進行證券交易，以保證其和／或其的相關人或實體買賣本公司證券的行為合乎香港上市規則和上海上市規則以及該等守則關於董事買賣上市公司證券的要求。

截至二零二五年十二月三十一日止年度，在向所有董事做出特定查詢後，本公司的董事已遵守標準守則所訂有關董事進行證券交易的準則及本公司所制訂的《華電國際電力股份有限公司董事買賣本公司證券守則》。

企業管治(續)

審計委員會

根據香港上市規則，董事會於一九九九年八月成立了審計委員會。於本報告日，審計委員會由六名成員組成，其中四名為本公司的獨立非執行董事，其餘二名為本公司的非執行董事。六名成員中有一名獨立非執行董事為會計專業人士。這六名成員組成的委員會具有雙重職能，同時按照香港上市規則及香港會計師公會頒佈的《審核委員會有效運作指引》及中國證監會《上市公司治理準則》的規定工作，並制訂了《華電國際電力股份有限公司董事會審計委員會工作細則》，詳盡地列明其職權範圍及功能。

審計委員會的主要職責權限為：

(1) 向董事會提議聘用或者更換外部審計師；

(2) 檢討、監察及評估外部審計師是否獨立客觀及審計程序是否有效；

(3) 制定並執行外部審計師提供非審計服務的政策；

(4) 擔任本公司與外部審計機構之間溝通的主要代表；

(5) 審查、監督監察本公司的財務報表及定期報告的完整性，審閱報表及報告所載有關財務申報的重大意見；

(6) 檢討本公司的財務監控、內部控制和風險管理系統；

(7) 負責內部審計與外部審計之間的溝通，確保內部和外部審計工作的協調；

(8) 參與對內部審計負責人的考核；

(9) 監督指導內部審計機構至少每半年對本公司募集資金使用、大額資金往來等事項進行一次檢查；

(10) 審查、評估並持續監督本公司的內部控制及風險管理制度及系統的有效運行，聽取企業內部控制及風險管理機制及系統建設匯報，對本公司內部控制有效性出具書面的評估意見，並向董事會報告；

(11) 主動或應董事會的委派，就有關內部控制及風險管理事宜的重要調查結果及管理層對調查結果的回應進行研究；

(12) 確保公司建立適當渠道以便員工可在保密的情況下就財務匯報、內部控制或其他方面可能發生的不正當行為進行舉報或質疑，並不時檢審有關安排，讓公司對此等事宜作出公平且獨立的調查，並採取適當的後續措施；

(13) 確保本公司制定舉報政策及系統；

(14) 督促本公司做好後續整改與內部追責等工作，制定整改方案和整改措施並限期內完成整改、建立健全並嚴格落實內部問責追責制度；

(15) 檢討本公司及其子公司的財務和會計政策與實務；

企業管治(續)

(16) 評估本公司存在的或潛在的風險狀況，提出完善本公司風險管理的建議；

(17) 檢查外部審計師出具的審計情況意見書和審計師就會計記錄、財務賬目或監控系統向管理層提出的任何重大疑問及管理層作出的回應；

(18) 檢討及監督本公司就遵守法律、法規的政策與實踐；

(19) 確保董事會及時回應外部審計師出具的審計情況意見書中提出的事宜；

(20) 制定和審查本公司的企業管治政策和實踐；

(21) 確認本公司的關聯／關連方，並向董事會報告，並應當及時向本公司相關工作人員公布其所確認的關聯／關連方；

(22) 對應由董事會批准的關聯／關連交易進行初審，提交董事會審議並在董事會授權範圍內，審批關聯／關連交易或接受關聯／關連交易備案；

(23) 董事會授予的其他職權或交辦的其他事宜，研究其他由董事會界定的課題；

(24) 就委員會作出的決定或建議向董事會匯報，但受到法律或監管限制所限而不能作有關匯報的除外；

(25) 行使《公司法》規定的監事會的主要職權；

(26) 其他本公司證券上市地上市規則不時修訂對委員會工作範圍的有關要求；

(27) 公司董事會要求的其他事宜；及

(28) 法律法規、本公司股票上市地證券監管規定、公司章程規定的其他職權。

審計委員會的職權範圍載於本公司網頁：http://www.hdpi.com.cn/。於報告期內，本公司審計委員會由獨立非執行董事沈翎女士擔任主任委員，委員包括非執行董事曹敏女士、王曉渤先生及獨立非執行董事豐鎮平先生、王躍生先生及黃克孟先生。主要負責本公司內、外部審計的溝通、監督和核查工作並向董事提出有關審計、風險管理及內部控制及企業管治的意見。其中，沈翎女士為專業會計人士。

審計委員會分別於二零二五年三月二十六日、二零二五年四月二十三日、二零二五年四月二十九日、二零二五年五月三十日、二零二五年七月十七日、二零二五年八月二十七日、二零二五年十月二十八日及二零二五年十二月五日召開八次會議。委員會成員全部親自出席，概無替任代為出席委員會的情形。

企業管治(續)

於報告期內，審計委員會審議通過公司二零二四年度財務報告(決算)、會計師事務所從事二零二四年度審計工作的總結報告、關於二零二四年度計提資產減值準備的議案、關於境外年度報告、業績公告的議案、關於境內年度報告及其摘要的議案、關於成立華電(沂源)抽水蓄能有限公司之關聯交易的議案、關於確認公司持續性關聯交易的議案、華電國際電力股份有限公司與中國華電集團財務有限公司關聯交易的風險持續評估報告、二零二四年度內部控制評價報告、會計師事務所關於二零二四年度內部控制審計報告、審計部二零二四年工作情況及二零二五年工作安排、關於二零二四年度會計師事務所履職情況評價報告、審計委員會關於會計師事務所履職監督職責情況的匯報、關於統一採用中國企業會計準則編製財務報告及終止續聘境外財務報告審計機構並提請股東大會的議案、關於聘請二零二五年度公司財務報告及內部控制審計師並提請股東大會的議案、關於向中核華電河北核電有限公司提供委託貸款並提請股東大會的議案、審計委員會二零二四年度工作報告、關於公司資產重組工作進展的匯報、關於《華電國際電力股份有限公司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報告書(草案)(2024年報更新)》及其摘要的議案、關於本次交易相關加期備考審閱報告、審計報告的議案、關於二零二五年一季度財務報告的說明、關於公司二零二五年度第一季度報告的議案、二零二五年一季度公司審計工作有關情況的匯報、關於向中國石油天然氣股份有限公司購買燃料之持續性關聯交易的議案、關於設立募集資金賬戶的議案、關於山東國惠擬參與公司募集配套資金之關聯交易的議案、關於二零二五年中期財務報告的說明、會計師事務所對中期財務報告審閱情況的說明、關於二零二五年半年度報告有關財務信息情況的說明、關於確認公司持續性關聯交易的議案、關於與中國華電集團財務有限公司關聯交易的風險持續評估報告、公司二零二五年二季度審計工作完成情況匯報、關於啟動二零二六年度公司境內外審計師選聘工作的匯報、關於與中國華電集團有限公司共同向華電金沙江上游水電開發有限公司出資之關聯交易的議案、審計委員會二零二五年中期工作報告、關於公司二零二五年三季度財務報告的說明、公司二零二五年第三季度報告、關於修訂關聯方名單的議案、公司二零二五年三季度審計工作完成情況的匯報、信永中和會計師事務所關於二零二五年年報審計計劃的匯報、關於公司年度財務報告和內部控制審計師服務選聘文件的議案。

在企業管治方面，審計委員會制訂及檢討了本公司的企業管治政策及常規，並向董事會提出建議；檢討及監察了本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；制訂、檢討及監察了本公司僱員及董事的操守準則及合規手冊；並檢討了本公司遵守管治守則的情況及在相關《企業管治報告》內的披露。

風險管理及內部控制

風險管理及內部控制制度的主要特點

董事會負責持續監督本公司的風險管理及內部控制系統。董事會已經制定本集團風險管理及內部控制制度，並確認及審閱其對本集團風險管理及內部控制的有效性負有全面責任，以保障本集團股東利益及資產。其最少每年一次審閱制度的有效性，以確保本集團在會計、內部審核及財務匯報職能方面的資源、員工資歷及經驗，以及員工所接受的培訓課程及有關預算是否足夠。

本公司設有專門部門定期審閱本集團風險管理及內部控制系統是否足夠及有效，並由審計委員會檢討該部門對主要監控系統之有效性的工作報告及建議。

本公司的風險管理及內部控制制度旨為管理而非完全排除風險，且僅可提供合理保證及非絕對保證不會出現重大錯誤陳述或損失。我們已採用自下而上的方法以辨識、評估及在最大程度上減低所有業務單位層面及在各功能範疇的風險。

辨認、評估及管理重大風險的程序

本公司的風險管理及內部控制制度主要包括追蹤及記錄所辨識的重大風險、評估及評測重大風險、發展及繼續更新應對程序，以及持續測試風險管理及內部控制程序以確保其有效性。

本公司已經建立適當的政策及監控程序，以確保資產不會在未經許可的情況下使用或處置。本公司按照相關會計準則及監管申報規定保存可靠的財務及會計記錄，以及適當地識別及管理可能影響本公司表現的主要風險，併合理保證風險水平在本公司可接受範圍內。

用以檢討風險管理及內部控制制度有效性及解決嚴重的內部控制缺失的程序

在風險評估的過程中，各面對風險的業務部門及主要附屬公司作為風險識別的第一層責任人，其需識別出達到目標的主要風險。考慮主要風險的應對方法後，將再次評估其餘風險，並向本公司管理層、審計委員會和董事會匯報。

本公司審計部以風險和缺陷問題為導向開展工作。本公司審計部制訂全年內部控制評價工作計劃，涵蓋本公司運營、業務、財務及所屬單位各項主要程序，並就評價結果向本公司管理層和董事會匯報。本公司審計部督促相關單位對重大重要內控缺陷進行整改，並就整改進展情況進行匯報。

本公司管理層在企法部、財資部及審計部等部門的協助下負責風險管理及內部控制系統的設計、實施及監督評價，以及向審計委員會和董事會匯報風險管理及內部控制的成效。

本公司已採取多項政策及程序，以評估及提高風險管理及內部控制系統的成效，包括要求管理層定期進行評估，並將風險監控在本公司可接受範圍內，確保本公司風險管理及內部控制系統運行有效。本公司相信此舉將加強日後的企業管治，提升本公司風險管理及內部控制能力。

本公司已將風險管理與內部控制融入日常業務工作。本公司職能部門及所屬單位持續開展風險評估，制定風險管理策略和風險應對措施，評估其餘風險，並將風險事件及其應對情況及時向本公司相關的業務管理部門進行匯報。本公司相關的業務部門匯總風險事件發生可能性、影響程度，分析風險管理及內部控制策略和應對措施的有效性，定期向本公司管理層和董事會進行匯報。

企業管治(續)

處理及發佈內幕消息的程序和內部控制措施

董事會已就處理及發佈內幕消息的程序及內部控制措施制定政策。該政策規定了內幕消息公布的職責，在共享非公開信息、處理謠言、無意選擇性披露、豁免披露內幕消息方面的限制，以及合規及報告程序。本公司各高級管理層必須採取一切合理措施，以防違反有關本公司的披露規定。彼等必須迅速提請管理層注意內幕消息的任何潛在洩漏，管理層將通知董事會迅速採取適當的行動。嚴重違反本政策，董事會將決定或指派適當人士以決定糾正問題的行動方針，並避免再次發生。

二零二五年，本公司和附屬公司風險管理及內部控制有效性評估依據香港會計師公會發佈的《內部控制與風險管理的基本架構》為指引，按照中華人民共和國財政部等五部委《企業內部控制基本規範》等有關要求，具體評估工作覆蓋了有關運作監控、財務監控、合規監控和風險管理等重要方面。董事會審計委員會在評估基礎上，編製了二零二五年度內部控制評價報告草稿，該草稿經本公司第十屆董事會第三十次會議審議通過。董事會二零二五年度內部控制評價報告得到如下主要結論，評價工作未發現重大、重要的內部控制缺陷，並因此確信本公司在二零二五年完全遵守管治守則所載有關風險管理及內部控制的條文，確信本公司現有的風險管理及內部控制制度符合中國有關法規和證券監管部門的要求，在對企業重大風險、嚴重管理舞弊及重要流程等方面具有有效監控與防範作用。董事會包括審計委員會同時亦認為本公司在會計及財務匯報職能方面具有足夠的資源、員工資歷及經驗，有關員工已經接受足夠的培訓課程且本公司有關預算非常充足。本公司按照本公司的信息披露管理制度及所規定的程序處理和發佈內幕消息，確保在適當批准前該消息處於保密狀態，在適當批准後以有效及一致的方式發佈該等消息。

二零二五年，本公司已根據香港上市規則對有關上市公司風險管理及內部控制的最新要求履行職責。董事會認為本集團的風險管理及內部控制系統於二零二五年內有效及足夠。

薪酬與考核委員會

本公司設有薪酬與考核委員會。該委員會是董事會按照股東會決議設立的董事會專門工作機構，主要負責制定公司董事及高級管理人員的考核標準並進行考核；制定、審查公司董事及高級管理人員的薪酬決定機制、決策流程、支付與止付追索安排等薪酬政策與方案，並對董事會負責。委員會已審閱現有酬金政策，並向董事會提出完善酬金政策和制度的建議。每次會議後，委員會向董事會報告。任何董事不得參與訂定本身的酬金。

企業管治(續)

薪酬與考核委員會的主要職責權限為：

(1) 就董事及高級管理人員的薪酬政策及架構以及建立正規且有透明度的薪酬政策制定程序向董事會提出建議；

(2) 參照董事會所制定企業方針及目標而審查並批准管理層的薪酬待遇建議；

(3) 負責擬定每一位董事、高級管理人員的薪酬管理辦法與薪酬待遇方案並向董事會提出建議；

(4) 當擬定董事及高級管理人員的薪酬待遇方案時，應考慮同類公司支付的薪酬水平、該董事或高級管理人員須付出的時間及承擔的職責，以及其在本公司內其他職位的僱傭條件等；

(5) 檢審及批准向執行董事及高級管理人員就其喪失或終止職務而須支付的賠償，以確保該等賠償與相關合約條款一致；

(6) 檢審及批准因董事行為失當而解僱或罷免有關董事所涉及的賠償安排，以確保該等安排與相關合約條款一致；

(7) 確保任何董事或其任何聯繫人不得參與擬定其自身的薪酬；

(8) 對本公司薪酬制度執行情況進行監督；

(9) 審查和監督董事和高級管理人員的培訓及持續專業發展；

(10) 對本公司的股權激勵方案進行研究並提出建議；

(11) 向董事會匯報其決定或建議，但受到法律或監管限制所限而不能作此匯報的除外；

(12) 董事會授予的其他職權及職責；及

(13) 公司證券上市地上市規則不時修訂對薪酬與考核委員會工作範圍的有關要求。

薪酬與考核委員會的職權範圍載於本公司網頁：http://www.hdpi.com.cn/。於報告期內，本公司薪酬與考核委員會由獨立非執行董事王躍生先生擔任主席，委員包括非執行董事曾慶華先生和王曉渤先生、獨立非執行董事沈翎女士和黃克孟先生。

薪酬與考核委員會於二零二五年三月二十六日、二零二五年七月十七日、二零二五年八月二十七日召開了三次會議。委員會成員全部親自出席，概無替任代為出席委員會的情形。

於報告期內，薪酬與考核委員會審議通過二零二四年度總經理年薪考核兑現及其他高級管理人員年薪考核兑現的方案、關於《華電國際電力股份有限公司經理層成員任期制和契約化管理工作方案》的議案、薪酬與考核委員會二零二四年度工作報告、關於調整公司經理層成員任期制和契約化管理工作方案等相關事宜的議案、關於與經理層成員簽訂2025-2027年任期經營業績責任書的議案。

於報告期內，薪酬與考核委員會檢討及監察了本公司董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展。本公司總經理、財務總監及其他高級管理人員之酬金乃根據其個人之技能、知識水平及對事務之投入程度，並參照本公司業績與盈利狀況、同業水平及市場環境而釐定。

企業管治(續)

二零二五年度董事年薪方案

為實現本公司二零二五年度發展戰略目標提供必要保障，確保完成董事會的年度工作任務，結合本公司的實際，對董事實行與年度經營情況相結合的年薪方案。

二零二五年度總經理年薪方案

為實現本公司二零二五年度發展戰略目標提供必要保障，確保完成本公司年度工作計劃，結合本公司的實際，對總經理實行與年度經營情況相結合的年薪方案。

薪酬與考核委員會根據本公司的發展戰略、企業外部環境變化、年度業績完成情況、職工薪酬水平等因素，並參照同類上市公司薪酬水平，結合本公司的實際，遵循激勵與約束相統一，效率優先、兼顧公平、物質激勵與精神激勵相結合等原則來確定二零二五年本公司董事及總經理的年薪方案，報股東大會或董事會批准後實施。

其他高級管理人員二零二五年度激勵與考核辦法

為實現本公司二零二五年度發展戰略目標提供必要保障，確保完成董事會的年度工作任務，薪酬與考核委員會結合本公司的實際，參照總經理年薪方案，堅持以業績為導向，按照激勵與約束相結合的原則，制訂其他高級管理人員(包括副總經理、財務總監、董事會秘書和總法律顧問等)二零二五年度激勵與考核辦法，報董事會批准後，由薪酬與考核委員會考核兑現。

集團員工薪酬政策

截至二零二五年十二月三十一日，本集團正式員工總人數為30,595人。本集團始終遵照國家有關規定，依據自身的經濟效益，決定各類員工的工資水平，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。

獨立非執行董事之津貼

本公司二零二五年向獨立非執行董事豐鎮平先生、李興春先生、王躍生先生、沈翎女士及黃克孟先生按人民幣18萬元／年的標準支付津貼。

企業管治(續)

二零二五年本公司董事及高級管理層酬金(津貼)表

姓名	職務	酬金(津貼) *(人民幣萬元)*
劉雷[註3]	董事長、執行董事、黨委書記	105.68
戴軍	原董事長、原執行董事	–
李泉城[註3]	副董事長、執行董事、總經理	43.70
陳斌[註3]	原副董事長、原執行董事、原總經理	61.15
朱鵬	副董事長、非執行董事	–
趙偉[註4]	原非執行董事	–
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[註3]	執行董事、財務總監	99.43
祝月光[註3]	職工董事、副總經理	84.48
豐鎮平	獨立非執行董事	18
李興春	原獨立非執行董事	13.5
王躍生	獨立非執行董事	18
沈翎	獨立非執行董事	18
黃克孟	獨立非執行董事	4.5
秦介海	董事會秘書，公司秘書	101.94
李堪雨	副總經理	91.70
高明成	總法律顧問	99.29

註1： 以上酬金(津貼)均為個人所得稅前數據。

註2： 前述披露的本公司董事和高級管理人員薪酬包括稅前工資收入(表中報酬未含2022-2024年任期激勵收入，其任期激勵收入為：陳斌先生人民幣34.38萬元、秦介海先生人民幣30.19萬元、李國明先生人民幣25.93萬元、祝月光先生人民幣5.19萬元)及養老保險、企業年金、住房公積金的企業繳費等項目；獨立董事薪酬為獨立董事津貼稅前金額。

註3： 劉雷先生所獲得酬金為其擔任本公司黨委書記職務所獲得之薪酬。李泉城先生所獲得酬金為其擔任本公司總經理職務所獲得之薪酬。陳斌先生所獲得酬金為其擔任本公司總經理職務所獲得之薪酬。李國明先生所獲得酬金為其擔任本公司財務總監職務所獲得之薪酬。祝月光先生所獲得酬金為其擔任本公司副總經理職務所獲得之薪酬。

註4： 趙偉先生於2025年1月至9月期間在華電國際電力股份有限公司河北分公司所獲得薪酬為人民幣63.27萬元。

企業管治(續)

提名委員會

本公司於二零一二年三月二十八日成立提名委員會，該委員會是董事會按照股東會決議設立的董事會專門工作機構，主要負責擬定董事、高級管理人員的選擇標準和程序，對董事、高級管理人員人選及其任職資格進行遴選、審核等事項向董事會提出建議。

二零二五年，提名委員會嚴格執行本公司提名政策。有關董事候選人遴選及推薦的標準包括董事之適當專業知識及從業背景、個人操守、以及付出足夠時間之承諾。為達致可持續的均衡發展，本公司在設定董事會成員組合時，會從多個方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。按照本公司現有商業模式及具體需求，董事會於二零二四年的現有組合符合董事會成員多元化政策。

本公司董事會任期屆滿或擬增補董事、董事發生缺額時，由提名委員會向董事會提出人選建議，經董事會審議通過後，以提案的方式提請股東會決議批准後生效。董事候選人由董事會、單獨或者合計持有公司1%以上股份(含表決權恢復的優先股等)的股東提名，由公司股東會選舉產生。

提名委員會的主要職責權限為：

(1) 定期檢討董事會的架構、人數及組成；

(2) 研究董事、高級管理人員的選擇標準和程序並提出建議；

(3) 就董事、高級管理人員的委任或重新委任及其繼任計劃等相關事宜向董事會提出建議；

(4) 設定有秩序的董事繼任計劃，所有董事均應每隔若干時距即重新選舉，並確保董事會組成人員的變動不會對本公司帶來不適當的干擾；

(5) 對所有擬參與選舉或重新選舉的董事、高級管理人員候選人的個人信息進行核查，並將核查結果和任職建議提交董事會或股東會參考；

(6) 董事辭任或被罷免的，應向董事會提呈有關該董事辭任或被罷免的理由及其他需向股東說明的事項；

(7) 高級管理人員辭職或被罷免的，應向董事會提呈有關高級管理人員辭職或被罷免的理由；

(8) 評核獨立非執行董事的獨立性；

(9) 制訂、覆核董事會下設各專門委員會的設置標準，並適時向董事會提出修訂建議；

(10) 每年度審查董事會下設各專門委員會主任委員及其他組成成員的資格及潛在的利益衝突，並就該等委員會組成成員的更換及候選人的推薦等事宜適時向董事會提出建議；

(11) 制定有關董事會成員多元化的政策；

(12) 就委員會作出的決定或建議向董事會匯報；

企業管治(續)

(13) 確保及協助董事會完成香港上市規則的有關要求；

(14) 協助定期評估董事會表現；

(15) 董事會賦予的其他職責；及

(16) 其他本公司證券上市地上市規則不時修訂的對委員會職責權限的有關要求。

於報告期內，本公司提名委員會由獨立非執行董事豐鎮平先生擔任主席，委員包括執行董事李泉城先生、非執行董事王曉渤先生、獨立非執行董事王躍生先生和黃克孟先生。

提名委員會於二零二五年一月二十四日、二零二五年三月二十六日、二零二五年七月十七日及二零二五年九月五日召開了四次會議，委員會成員全部親自出席，概無替任代為出席委員會的情形。

於報告期內，提名委員會審議通過關於聘任副總經理的議案、提名委員會二零二四年度工作報告、關於聘任總經理的議案、關於提名董事候選人並提請股東大會的議案、關於提名獨立董事候選人並提請股東大會的議案。

多元化

董事多元化

根據董事會成員多元化政策之目標，本公司董事會於二零二五年包含兩名女性董事。本公司未來將持續遵守董事會多元化的要求，但前提為董事候選人(i)在經過合理標準進行全面調查及審核程序後，滿足任職董事相關能力及經驗的要求；及(ii)在審議相關委任時，應確保其認真履行責任，並以維護本公司及股東之整體最佳利益為原則行事。

本公司將確保在內部尋找並培養有能力、有經驗、能夠勝任董事職務的女性員工，投入更多資源進行培訓，以形成提拔性別多元化的潛在董事繼任者的有效渠道。於評估董事會的最佳組成時，提名委員會將會從多個方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化、教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。

員工多元化

		2025年數據 (人)	2024年數據 (人)
正式員工總人數		30,595	25,093
按性別劃分	男性	24,472	19,690
	女性	6,123	5,403

於二零二五年十二月三十一日，本集團正式員工的性別比例為男性佔79.99%，女性佔20.01%。本集團已實施公平就業原則，採取擇優錄取的招聘方式且並無歧視。本集團聘用及晉陞合適的僱員時重視公平、公正及公開的原則，從不因應聘人員的性別而產生歧視。

企業管治(續)

派付股息政策

本公司實施積極的利潤分配辦法，優先考慮現金分紅，重視對投資者的合理投資回報。如無可預見的未來經營發展需要導致的重大現金支出，在不影響本公司正常經營的基礎上，在本公司當年實現的淨利潤為正數、當年未累計未分配利潤為正數且公司經營活動現金流量為正的情況下，應當進行現金分紅。

根據第十屆董事會第二十五次會議上通過的決議，董事會建議派發截至二零二五年六月三十日止六個月的中期現金股息，每股人民幣0.09元(含稅)，以總股本11,611,774,184股為基數，總額合計約人民幣1,045,059.68千元(含稅)。中期現金股息已於二零二五年九月二十五日召開的第二次臨時股東大會審議通過後完成分派。

根據第十屆董事會三十次會議上通過的決議，董事會建議派發截至二零二五年十二月三十一日止財政年度的全年現金股息，每股人民幣0.23元(含稅)，包含二零二五年中期已完成派發股息每股人民幣0.09元(含稅)。本次建議派發末期股息每股人民幣0.14元(含稅)，以總股本11,611,774,184股為基數，總額合計約人民幣1,625,648千元(含稅)。建議派發末期股息有待於即將舉行的本公司二零二五年年度股東會上經由股東批准。本公司二零二五年年度股東會之通函(當中載有開會時間、暫停辦理股東登記期間及辦理股份過戶登記手續之詳情)將適時刊登及寄發予本公司股東。

如上述利潤分配預案經即將舉行的年度股東會審議通過，本公司預期該現金股息將於二零二六年八月三十一日或之前派付。

核數師

鑒於本公司統一採用中國企業會計準則編製財務報告，信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)成為本公司唯一根據中國企業會計準則審核本公司財務報告的審計機構，同時承擔境外財務報告審計機構按照上市規則所要求的職責。

於截至二零二五年十二月三十一日止年度，本公司向核數師信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)支付審計服務費用總計人民幣808萬元(其中包括信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)向本公司提供的內部控制審計費用)。審計費用經審計委員會及董事會審議並經本公司二零二四年股東週年大會批准。

股東權利

單獨或合計持有公司10%以上股份(含表決權恢復的優先股等)的股東要求召集臨時股東會時，應當署一份或數份同樣格式內容的書面要求，提請董事會召集會議，並闡明會議的議題。董事會在收到前述書面要求10日內提出同意或不同意召開會議的書面反饋意見。

公司召開股東會，單獨或者合計持有公司1%以上股份(含表決權恢復的優先股等)的股東，有權向公司提出提案。單獨或者合計持有公司1%以上股份(含表決權恢復的優先股等)的股東，可以在股東會召開10日前提出臨時提案並書面提交召集人；召集人應當在收到提案後2日內發出股東會補充通知，公告臨時提案的內容，並將該臨時提案提交股東會審議。

企業管治(續)

投資者關係

本公司承諾作公正的披露及提供全面而透徹的報告。董事長的最終責任是確保與投資者有有效的溝通，並確保董事會了解主要股東的意見。因此，董事長鬚為此與股東會面。董事會與主要股東的日常接觸主要是通過董事會秘書進行。

最近期的股東週年大會為於二零二五年六月十七日召開的二零二四年股東週年大會，在北京市西城區宣武門內大街4號華濱國際大酒店舉行。董事長出席並在本次股東週年大會上回答提問。於本次股東週年大會上，每項事宜均以決議案個別提出，以投票方式進行表決。

由高級管理人員主持簡報會及出席與機構投資者及財務分析員的會議，是投資者關係常規項目的一部份，以便就本公司的業績表現及業務目標作雙向溝通。投資者及公眾可登陸本公司網址，網址內亦載有關於本公司各項業務的詳細資料。

如欲向董事會做出任何查詢，投資者可通過股東熱線(010) 8356 7905，電郵hdpi@hdpi.com.cn或傳真(8610) 8356 7963聯絡董事會，股東可直接於本公司年度股東會或臨時股東會上提問。本公司通過接待股東來訪、舉行路演及反路演活動、開展電話與網絡等在線交流等方式，與投資者保持暢通的溝通渠道，對投資者的問詢給予及時準確的答覆。本公司已於報告期內對各項溝通途徑進行了評估檢討，認為上述政策在二零二五年內得到有效實施。

環境、社會及管治政策及表現

二零二五年，本公司已遵守《環境、社會及管治報告指引》所載「不遵守就解釋」條文及其他有關法律及規例。有關二零二五年本公司環境、社會及管治政策及表現的資料載於本公司之環境、社會及管治報告。

承董事會命
華電國際電力股份有限公司
劉雷
董事長

中國 • 北京
二零二六年三月二十六日

於本報告日期，董事會組成如下：

劉雷(董事長、執行董事)、李泉城(副董事長、執行董事)、朱鵬(副董事長、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)、祝月光(執行董事)、豐鎮平(獨立非執行董事)、王躍生(獨立非執行董事)、沈翎(獨立非執行董事)及黃克孟(獨立非執行董事)。

公司資料

公司資料

法定地址	中華人民共和國 山東省濟南市 經十路14800號
授權代表	劉雷 秦介海
聯席公司秘書	秦介海 吳嘉雯
香港股份過戶登記處	香港證券登記有限公司 香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓
核數師	信永中和會計師事務所(特殊普通合夥) 中華人民共和國 北京市東城區朝陽門北大街8號富華大廈A座9層
本公司法律顧問	
香港法律	中倫律師事務所有限法律責任合夥 中國香港 香港中環康樂廣場1號怡和大廈4樓
中國法律	北京市海問律師事務所 中華人民共和國 北京市朝陽區東三環中路5號財富金融中心20層

公司刊物

本公司之二零二五年年報於二零二六年四月出版。有關年報可在下列地址索取：

中國	華電國際電力股份有限公司 北京市西城區 宣武門內大街2號 電話：(8610) 8356-7888 傳真：(8610) 8356-7963
香港	安業財經印刷有限公司 香港中環遮打道18號 歷山大廈19樓 1903至1906室 (852) 2526 8330 enquiry@equitygroup.com.hk

審計報告

信永中和会计师事务所
ShineWing certified public accountants
北京市東城區朝陽門北大街8號富華大廈A座9層
9/F, Block A, Fu Hua Mansion, No.8, Chaoyangmen Beidajie, Dongcheng District, Beijing, 100027, P.R.China
聯系電話: +86 (010) 6554 2288
telephone: +86 (010) 6554 2288
傳真: +86 (010) 6554 2288
facsimile: +86 (010) 6554 2288

XYZH/2026BJAA3B0397

華電國際電力股份有限公司

華電國際電力股份有限公司全體股東：

一、審計意見

我們審計了華電國際電力股份有限公司(以下簡稱「**華電國際**」)財務報表，包括2025年12月31日的合併及母公司資產負債表，2025年度的合併及母公司利潤表、合併及母公司現金流量表、合併及母公司股東權益變動表，以及相關財務報表附註。

我們認為，後附的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了華電國際2025年12月31日的合併及母公司財務狀況以及2025年度的合併及母公司經營成果和現金流量。

二、形成審計意見的基礎

我們按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作。審計報告的「註冊會計師對財務報表審計的責任」部分進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照中國註冊會計師獨立性準則和中國註冊會計師職業道德守則中適用於公眾利益實體財務報表審計的獨立性要求，我們獨立於華電國際，並履行了獨立性和職業道德方面的其他責任。我們相信，我們獲取的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

審計報告(續)

三、關鍵審計事項

關鍵審計事項是我們根據職業判斷，認為對本期財務報表審計最為重要的事項。這些事項的應對以對財務報表整體進行審計並形成審計意見為背景，我們不對這些事項單獨發表意見。

關鍵審計事項	審計中的應對
(一)營業成本核算準確性	
如財務報表附註「五、合併財務報表主要項目註釋46.營業成本」所示。2025年度共發生營業成本111,601,546千元，主要構成為燃煤成本、生產用固定資產的折舊費用等，該等金額對財務報表影響重大。基於上述原因，我們將營業成本核算準確性列為關鍵審計事項。	1. 了解與營業成本相關的內部控制，測試關鍵內部控制的設計和運行的有效性； 2. 採用分析性覆核的方法，結合營業收入的審計，分析兩期毛利率變動的原因及其合理性；對比分析兩期營業成本費用組成及金額變動的合理性，如果存在異常，獲得充分的審計證據； 3. 通過行業數據、近期歷史數據，分析燃煤採購價格和標煤單耗的合理性，並對波動原因進行分析。檢查全年燃煤購銷存情況，覆核燃煤耗用量，通過抽查部分合同、出入庫單據與財務記錄進行核對，檢查出入庫數據準確性； 4. 結合固定資產和存貨等科目的審計，檢查計入營業成本的固定資產折舊、成本結轉等金額的準確性； 5. 對年末燃煤進行監盤，對盤點日至資產負債表日之間燃煤的出入庫進行分析核對； 6. 對資產負債表日前後記錄的成本交易進行截止測試； 7. 檢查營業成本是否已在財務報表中做出恰當的列報和披露。

審計報告(續)

三、關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	審計中的應對
(二)固定資產計量	
如財務報表附註「五、合併財務報表主要項目註釋15.固定資產」所示。2025年12月31日，華電國際合併資產負債表中固定資產賬面價值155,440,596千元，佔合併資產負債表資產總額58.83%，是華電國際資產中重要的組成部分。由於固定資產賬面價值對華電國際的財務報表存在重大影響，因此，我們將固定資產計量識別為關鍵審計事項。	1. 了解和評價與固定資產計量相關的內部控制制度中關鍵控制的設計有效性，並對其運行有效性進行測試； 2. 檢查固定資產折舊政策和方法是否符合相關會計準則的規定，對比同行業公司固定資產折舊政策和方法，檢查採用的折舊方法是否能合理分攤固定資產成本，預計的使用壽命和預計淨殘值是否合理； 3. 對重要組成部分公司的固定資產折舊執行覆核計算的程序，以驗證折舊計提的準確性； 4. 抽查本期新增的大額固定資產，檢查與之相關的審批、合同、發票、驗收等支持性文件，檢查本期固定資產減少的情況，並核查相應的支持性文件； 5. 檢查固定資產的權屬證書，以確定是否歸華電國際所有或控制，是否存在受限情況； 6. 對重要組成部分公司的固定資產實施監盤程序，檢查重要固定資產，了解其生產使用情況，確定其是否存在； 7. 與管理層討論固定資產在資產負債表日是否存在減值跡象，並取得管理層固定資產減值測試計算表，覆核計提固定資產減值準備的依據是否充分，會計處理是否正確； 8. 檢查固定資產是否已在財務報表中做出恰當的列報和披露。

審計報告(續)

四、其他信息

華電國際管理層(以下簡稱管理層)對其他信息負責。其他信息包括華電國際2025年年度報告中涵蓋的信息，但不包括財務報表和我們的審計報告。

我們對財務報表發表的審計意見不涵蓋其他信息，我們也不對其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與財務報表或我們在審計過程中了解到的情況存在重大不一致或者似乎存在重大錯報。

基於我們已執行的工作，如果我們確定其他信息存在重大錯報，我們應當報告該事實。在這方面，我們無任何事項需要報告。

五、管理層和治理層對財務報表的責任

管理層負責按照企業會計準則的規定編製財務報表，使其實現公允反映，並設計、執行和維護必要的內部控制，以使財務報表不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報。

在編製財務報表時，管理層負責評估華電國際的持續經營能力，披露與持續經營相關的事項(如適用)，並運用持續經營假設，除非管理層計劃清算華電國際、終止運營或別無其他現實的選擇。

治理層負責監督華電國際的財務報告過程。

六、註冊會計師對財務報表審計的責任

我們的目標是對財務報表整體是否不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報獲取合理保證，並出具包含審計意見的審計報告。合理保證是高水平的保證，但並不能保證按照審計準則執行的審計在某一重大錯報存在時總能發現。錯報可能由於舞弊或錯誤導致，如果合理預期錯報單獨或匯總起來可能影響財務報表使用者依據財務報表作出的經濟決策，則通常認為錯報是重大的。

在按照審計準則執行審計工作的過程中，我們運用職業判斷，並保持職業懷疑。同時，我們也執行以下工作：

(1) 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。

(2) 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。

(3) 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。

審計報告(續)

六、註冊會計師對財務報表審計的責任(續)

(4) 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對華電國際持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致華電國際不能持續經營。

(5) 評價財務報表的總體列報、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。

(6) 就華電國際中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對財務報表發表審計意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

我們與治理層就計劃的審計範圍、時間安排和重大審計發現等事項進行溝通，包括溝通我們在審計中識別出的值得關注的內部控制缺陷。

我們還就已遵守與獨立性相關的職業道德要求向治理層提供聲明，並與治理層溝通可能被合理認為影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及相關的防範措施(如適用)。

從與治理層溝通過的事項中，我們確定哪些事項對本期財務報表審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在審計報告中描述這些事項，除非法律法規禁止公開披露這些事項，或在極少數情形下，如果合理預期在審計報告中溝通某事項造成的負面後果超過在公眾利益方面產生的益處，我們確定不應在審計報告中溝通該事項。

信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)

中國註冊會計師：邱欣
(項目合夥人)

中國註冊會計師：閆歡

中國北京

二零二六年三月二十六日

合併資產負債表

2025年12月31日
（除特別註明外，金額單位均為人民幣千元）

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日（已重述）
流動資產：			
貨幣資金	五、1	**6,982,918**	6,860,552
應收票據	五、2	**330,951**	32,021
應收賬款	五、3	**11,530,241**	15,073,880
應收款項融資	五、4	**281,149**	144,088
預付款項	五、6	**4,090,810**	4,590,904
其他應收款	五、5	**1,778,077**	1,048,161
存貨	五、7	**5,439,429**	5,801,347
合同資產		**8,288**	
一年內到期的非流動資產	五、8	**96,552**	58,493
其他流動資產	五、9	**2,173,443**	1,765,712
流動資產合計		**32,711,858**	35,375,158
非流動資產：			
債權投資	五、10	**231,362**	269,452
長期股權投資	五、11	**50,122,529**	48,111,014
其他權益工具投資	五、12	**150,791**	132,125
其他非流動金融資產	五、13	**195,569**	250,969
投資性房地產	五、14	**70,601**	73,580
固定資產	五、15	**155,440,596**	158,449,839
在建工程	五、16	**13,419,557**	9,950,900
使用權資產	五、17	**170,998**	268,824
無形資產	五、18	**8,613,418**	8,826,528
開發支出		**36,290**	3,293
商譽	五、19	**373,940**	373,940
長期待攤費用	五、20	**651,887**	639,684
遞延所得稅資產	五、21	**1,228,654**	1,890,609
其他非流動資產	五、22	**812,718**	785,716
非流動資產合計		**231,518,910**	230,026,473
資產總計		**264,230,768**	265,401,631
流動負債：			
短期借款	五、24	**38,546,701**	33,863,751
應付票據	五、25	**3,603,207**	2,182,198
應付賬款	五、26	**10,721,999**	11,385,780
預收款項		**824**	4,623
合同負債	五、28	**2,492,012**	2,407,967
應付職工薪酬	五、29	**174,758**	194,942
應交稅費	五、30	**1,095,413**	869,074
其他應付款	五、27	**2,690,966**	3,228,272
一年內到期的非流動負債	五、31	**23,674,665**	21,786,538
其他流動負債	五、32	**3,519,784**	4,314,731
流動負債合計		**86,520,329**	80,237,876

合併資產負債表(續)

2025年12月31日
(除特別註明外，金額單位均為人民幣千元)

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日(已重述)
非流動負債：			
長期借款	五、33	**45,133,038**	60,682,872
應付債券	五、34	**25,492,416**	19,891,555
租賃負債	五、35	**63,996**	113,590
長期應付款	五、36	**15,454**	29,334
長期應付職工薪酬		**64,727**	72,240
預計負債	五、37	**129,349**	154,093
遞延收益	五、38	**3,565,891**	3,796,697
遞延所得稅負債	五、21	**1,157,238**	1,038,699
非流動負債合計		**75,622,109**	85,779,080
負債合計		**162,142,438**	166,016,956
股東權益：			
股本	五、39	**11,611,774**	10,227,561
其他權益工具	五、40	**21,000,000**	25,019,956
其中：優先股			
永續債		**21,000,000**	25,019,956
資本公積	五、41	**18,502,922**	21,369,822
其他綜合收益	五、42	**104,311**	169,459
專項儲備	五、43	**167,365**	133,668
盈餘公積	五、44	**6,055,197**	5,922,322
未分配利潤	五、45	**11,720,633**	8,156,429
歸屬於母公司股東權益合計		**69,162,202**	70,999,217
少數股東權益		**32,926,128**	28,385,458
股東權益合計		**102,088,330**	99,384,675
負債和股東權益總計		**264,230,768**	265,401,631

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

第67頁至第193頁的財務報表由下列負責人簽署：

企業法定代表人：劉雷　　主管會計工作負責人：李國明　　會計機構負責人：王超

公司資產負債表

2025年12月31日
（除特別註明外，金額單位均為人民幣千元）

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		**1,189,109**	836,515
應收票據		**40,951**	32,021
應收賬款	十七、1	**1,210,874**	1,501,791
應收款項融資		**85,893**	27,000
預付款項		**428,603**	261,537
其他應收款	十七、2	**7,004,112**	11,208,847
存貨		**853,683**	797,181
一年內到期的非流動資產		**112,013**	73,953
其他流動資產		**75,609**	67,932
流動資產合計		**11,000,847**	14,806,777
非流動資產：			
債權投資		**259,153**	307,590
長期股權投資	十七、3	**103,486,392**	94,114,603
其他非流動金融資產		**131,622**	131,622
投資性房地產		**18,228**	19,265
固定資產		**15,899,280**	16,364,372
在建工程		**670,596**	421,617
使用權資產		**57,654**	121,681
無形資產		**842,380**	847,883
開發支出		**1,549**	
長期待攤費用		**275**	236
其他非流動資產		**61,532**	54,728
非流動資產合計		**121,428,661**	112,383,597
資產總計		**132,429,508**	127,190,374
流動負債：			
短期借款		**13,311,139**	7,811,866
應付賬款		**1,390,624**	1,738,872
預收款項		**438**	258
合同負債		**154,039**	103,234
應付職工薪酬		**50,694**	44,561
應交稅費		**145,171**	63,486
其他應付款		**421,337**	942,094
一年內到期的非流動負債		**14,689,753**	10,034,167
其他流動負債		**14,107**	1,011,811
流動負債合計		**30,177,302**	21,750,349

公司資產負債表(續)

2025年12月31日
(除特別註明外，金額單位均為人民幣千元)

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
非流動負債：			
長期借款		**11,561,821**	18,929,639
應付債券		**21,493,234**	17,892,058
租賃負債		**18,715**	42,952
長期應付款		**9,497**	11,123
遞延收益		**45,128**	48,603
遞延所得稅負債		**63,675**	63,805
非流動負債合計		**33,192,070**	36,988,180
負債合計		**63,369,372**	58,738,529
股東權益:			
股本		**11,611,774**	10,227,561
其他權益工具		**21,000,000**	25,019,956
其中：優先股			
永續債		**21,000,000**	25,019,956
資本公積		**16,835,740**	15,613,289
其他綜合收益		**93,756**	165,860
專項儲備		**17,635**	15,565
盈餘公積		**5,985,931**	5,485,291
未分配利潤		**13,515,300**	11,924,323
股東權益合計		**69,060,136**	68,451,845
負債和股東權益總計		**132,429,508**	127,190,374

合併利潤表

2025年度
（除特別註明外，金額單位均為人民幣千元）

項目	附註	本年發生額	上年發生額（已重述）
一、營業總收入		**126,012,591**	141,502,221
其中:營業收入	五、46	**126,012,591**	141,502,221
二、營業總成本		**118,921,235**	137,354,891
其中：營業成本	五、46	**111,601,546**	129,724,690
税金及附加	五、47	**1,812,473**	1,519,667
銷售費用		**2,230**	2,969
管理費用	五、48	**2,231,398**	2,310,517
研發費用	五、49	**111,559**	16,092
財務費用	五、50	**3,162,029**	3,780,956
加：其他收益		**654,888**	951,824
投資收益（損失以「-」號填列）	五、52	**3,153,477**	3,620,931
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		**3,148,444**	3,373,577
公允價值變動收益（損失以「-」號填列）	五、51	**-20,400**	38,262
信用減值損失（損失以「-」號填列）	五、53	**-16,744**	15,608
資產減值損失（損失以「-」號填列）	五、54	**-749,656**	-122,325
資產處置收益（損失以「-」號填列）	五、55	**50,154**	468,360
三、營業利潤（虧損以「-」號填列）		**10,163,075**	9,119,990
加：營業外收入	五、56	**747,401**	962,028
減：營業外支出	五、57	**262,695**	316,234
四、利潤總額（虧損總額以「-」號填列）		**10,647,781**	9,765,784
減：所得税費用	五、58	**2,431,191**	2,255,982
五、淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		**8,216,590**	7,509,802
（一）按經營持續性分類		**8,216,590**	7,509,802
1. 持續經營淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		**8,216,590**	7,509,802
2. 終止經營淨利潤（淨虧損以「-」號填列）			
（二）按所有權歸屬分類		**8,216,590**	7,509,802
1. 歸屬於母公司所有者的淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		**6,070,315**	5,987,228
2. 少數股東損益（淨虧損以「-」號填列）		**2,146,275**	1,522,574
六、其他綜合收益的税後淨額		**-64,014**	3,705
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的税後淨額		**-65,148**	3,452
（一）不能重分類進損益的其他綜合收益		**-77,504**	18,782
1. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		**-92,437**	15,881
2. 其他權益工具投資公允價值變動		**14,933**	2,901
（二）將重分類進損益的其他綜合收益		**12,356**	-15,330
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		**12,356**	-15,330
歸屬於少數股東的其他綜合收益的税後淨額		**1,134**	253
七、綜合收益總額		**8,152,576**	7,513,507
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		**6,005,167**	5,990,680
歸屬於少數股東的綜合收益總額		**2,147,409**	1,522,827
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元／股）		**0.49**	0.46
（二）稀釋每股收益（元／股）		**不適用**	不適用

本期發生同一控制下企業合併的被合併方在合併前實現的淨利潤為：358,649千元，上期被合併方實現的淨利潤為：682,325千元。

公司利潤表

2025年度
（除特別註明外，金額單位均為人民幣千元）

項目	附註	本年發生額	上年發生額
一、營業收入	十七、4	**14,184,635**	15,425,860
減：營業成本	十七、4	**12,498,823**	14,554,566
税金及附加		**300,292**	218,046
管理費用		**420,440**	434,739
研發費用		**27,787**	
財務費用		**1,068,147**	993,009
加：其他收益		**42,749**	105,402
投資收益（損失以「-」號填列）	十七、5	**5,285,770**	4,771,222
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		**2,603,095**	3,148,647
信用減值損失（損失以「-」號填列）		**-151,802**	-34,702
資產減值損失（損失以「-」號填列）		**-35,888**	-28,823
資產處置收益（損失以「-」號填列）		**91**	21
二、營業利潤（虧損以「-」號填列）		**5,010,066**	4,038,620
加：營業外收入		**68,676**	118,097
減：營業外支出		**72,470**	62,951
三、利潤總額（虧損總額以「-」號填列）		**5,006,272**	4,093,766
減：所得税費用		**-129**	-2,390
四、淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		**5,006,401**	4,096,156
（一）持續經營淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		**5,006,401**	4,096,156
（二）終止經營淨利潤（淨虧損以「-」號填列）			
五、其他綜合收益的税後淨額		**-72,104**	-2,433
（一）不能重分類進損益的其他綜合收益		**-84,460**	12,897
1. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		**-84,460**	12,897
（二）將重分類進損益的其他綜合收益		**12,356**	-15,330
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		**12,356**	-15,330
六、綜合收益總額		**4,934,297**	4,093,723
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元／股）		**不適用**	不適用
（二）稀釋每股收益（元／股）		**不適用**	不適用

合併現金流量表

2025年度
（除特別註明外，金額單位均為人民幣千元）

項目	附註	本年發生額	上年發生額（已重述）
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		**145,310,847**	160,638,442
收到的稅費返還		**154,122**	194,556
收到其他與經營活動有關的現金	五、60	**8,856,518**	4,406,144
經營活動現金流入小計		**154,321,487**	165,239,142
購買商品、接受勞務支付的現金		**97,373,552**	120,998,335
支付給職工以及為職工支付的現金		**11,365,183**	10,650,637
支付的各項稅費		**8,343,113**	7,921,813
支付其他與經營活動有關的現金	五、60	**10,019,076**	6,211,240
經營活動現金流出小計		**127,100,924**	145,782,025
經營活動產生的現金流量淨額		**27,220,563**	19,457,117
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		**58,408**	270,498
取得投資收益收到的現金		**682,140**	1,259,917
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		**178,808**	239,764
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		**260,222**	145,927
收到其他與投資活動有關的現金	五、60	**231,686**	261,955
投資活動現金流入小計		**1,411,264**	2,178,061
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		**15,062,722**	11,986,402
投資支付的現金		**481,515**	395,950
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金	五、60	**128,664**	130,240
投資活動現金流出小計		**15,672,901**	12,512,592
投資活動產生的現金流量淨額		**-14,261,637**	-10,334,531
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		**22,518,726**	7,990,923
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		**4,606,795**	5,301,073
取得借款收到的現金		**182,306,250**	171,788,336
收到其他與籌資活動有關的現金	五、60		
籌資活動現金流入小計		**204,824,976**	179,779,259
償還債務支付的現金		**204,287,290**	177,314,110
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		**8,186,634**	8,311,830
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		**1,130,642**	2,050,008
支付其他與籌資活動有關的現金	五、60	**5,144,273**	3,016,920
籌資活動現金流出小計		**217,618,197**	188,642,860
籌資活動產生的現金流量淨額		**-12,793,221**	-8,863,601
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響			
五、現金及現金等價物淨增加額		**165,705**	258,985
加：年初現金及現金等價物餘額		**6,630,660**	6,371,675
六、年末現金及現金等價物餘額		**6,796,365**	6,630,660

公司現金流量表

2025年度
（除特別註明外，金額單位均為人民幣千元）

項目	附註	本年發生額	上年發生額
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		**16,147,733**	17,569,488
收到的稅費返還		**15**	4,372
收到其他與經營活動有關的現金		**297,130**	361,238
經營活動現金流入小計		**16,444,878**	17,935,098
購買商品、接受勞務支付的現金		**11,152,164**	12,790,246
支付給職工以及為職工支付的現金		**2,103,295**	1,936,461
支付的各項稅費		**722,796**	700,421
支付其他與經營活動有關的現金		**629,268**	592,560
經營活動現金流出小計		**14,607,523**	16,019,688
經營活動產生的現金流量淨額		**1,837,355**	1,915,410
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		**9,889,596**	7,828,326
取得投資收益收到的現金		**2,740,729**	3,273,836
處置固定資產、無形資產和其他長期資產所收回的現金淨額		**33,784**	4,972
收到其他與投資活動有關的現金		**28,741**	22,326
投資活動現金流入小計		**12,692,850**	11,129,460
購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金		**873,593**	699,273
投資支付的現金		**13,185,216**	4,716,520
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金		**4,655**	578
投資活動現金流出小計		**14,063,464**	5,416,371
投資活動產生的現金流量淨額		**-1,370,614**	5,713,089
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		**16,912,231**	2,000,000
取得借款收到的現金		**60,711,805**	43,375,657
收到其他與籌資活動有關的現金			
籌資活動現金流入小計		**77,624,036**	45,375,657
償還債務支付的現金		**72,752,132**	47,549,618
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		**4,591,078**	4,875,577
支付其他與籌資活動有關的現金		**394,973**	102,664
籌資活動現金流出小計		**77,738,183**	52,527,859
籌資活動產生的現金流量淨額		**-114,147**	-7,152,202
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響			
五、現金及現金等價物淨增加額		**352,594**	476,297
加：年初現金及現金等價物餘額		**836,515**	360,218
六、年末現金及現金等價物餘額		**1,189,109**	836,515

合併股東權益變動表

2025年度
（除特別註明外，金額單位均為人民幣千元）

項目	本年金額														
	歸屬於母公司股東權益														
	其他權益工具														
	股本	優先股	永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額	10,227,561		25,019,956		21,369,822		169,459	133,668	5,922,322		8,156,429		70,999,217	28,385,458	99,384,675
加：會計政策變更															
前期差錯更正															
同一控制下企業合併															
其他															
二、本年年初餘額	10,227,561		25,019,956		21,369,822		169,459	133,668	5,922,322		8,156,429		70,999,217	28,385,458	99,384,675
三、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)	1,384,213		-4,019,956		-2,866,900		-65,148	33,697	132,875		3,564,204		-1,837,015	4,540,670	2,703,655
(一) 綜合收益總額			560,282				-65,148				5,510,033		6,005,167	2,147,409	8,152,576
(二) 股東投入和減少資本	1,384,213		-4,000,000		-1,731,445				-8,069		288,207		-4,067,094	3,912,060	-155,034
1. 所有者投入的普通股	1,384,213				2,722,650								4,106,863	4,612,042	8,718,905
2. 其他權益工具持有者投入資本			-4,000,000										-4,000,000	56,257	-3,943,743
3. 股份支付計入股東權益的金額															
4. 其他					-4,454,095				-8,069		288,207		-4,173,957	-756,239	-4,930,196
(三) 利潤分配			-580,238						500,640		-2,963,535		-3,043,133	-1,532,883	-4,576,016
1. 提取盈餘公積									500,640		-500,640				
2. 提取一般風險準備															
3. 對股東的分配											-2,462,895		-2,462,895	-1,397,503	-3,860,398
4. 對其他權益工具持有者的分配			-580,238										-580,238	-135,380	-715,618
(四) 股東權益內部結轉					-403,056				-359,696		762,752				
1. 資本公積轉增股本															
2. 盈餘公積轉增股本															
3. 盈餘公積彌補虧損									-359,696		359,696				
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益															
5. 其他綜合收益結轉留存收益															
6. 其他					-403,056						403,056				
(五) 專項儲備								33,697					33,697	8,845	42,542
1. 本年提取								917,113					917,113	345,847	1,262,960
2. 本年使用								883,416					883,416	337,002	1,220,418
(六) 其他					-732,399						-33,253		-765,652	5,239	-760,413
四、本年年末餘額	11,611,774		21,000,000		18,502,922		104,311	167,365	6,055,197		11,720,633		69,162,202	32,926,128	102,088,330

合併股東權益變動表（續）

2025年度

（除特別註明外，金額單位均為人民幣千元）

項目	上年金額(已重述)													
	歸屬於母公司股東權益													
		其他權益工具												
	股本	優先股	永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額	10,227,561		30,656,009		14,357,934		175,028	112,758	5,040,910		9,186,042	69,756,242	23,259,312	93,015,554
加：會計政策變更														
前期差錯更正														
同一控制下企業合併					5,973,984		-9,021	9,001	421,366		-3,451,736	2,943,594		2,943,594
其他														
二、本年年初餘額	10,227,561		30,656,009		20,331,918		166,007	121,759	5,462,276		5,734,306	72,699,836	23,259,312	95,959,148
三、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)			-5,636,053		1,037,904		3,452	11,909	460,046		2,422,123	-1,700,619	5,126,146	3,425,527
(一) 綜合收益總額			971,836				3,452				5,015,392	5,990,680	1,522,827	7,513,507
(二) 股東投入和減少資本			-5,500,000		973,509				54,836		157,357	-4,314,298	4,519,647	205,349
1. 所有者投入的普通股													5,301,009	5,301,009
2. 其他權益工具持有者投入資本			-5,500,000									-5,500,000	-200,000	-5,700,000
3. 股份支付計入股東權益的金額														
4. 其他					973,509				54,836		157,357	1,185,702	-581,362	604,340
(三) 利潤分配			-1,107,889						409,616		-2,761,955	-3,460,228	-835,255	-4,295,483
1. 提取盈餘公積									409,616		-409,616			
2. 提取一般風險準備														
3. 對股東的分配											-2,352,339	-2,352,339	-687,899	-3,040,238
4. 對其他權益工具持有者的分配			-1,107,889									-1,107,889	-147,356	-1,255,245
(四) 股東權益內部結轉									-4,406		4,406			
1. 資本公積轉增股本														
2. 盈餘公積轉增股本														
3. 盈餘公積彌補虧損									-4,406		4,406			
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益														
5. 其他綜合收益結轉留存收益														
6. 其他														
(五) 專項儲備								11,909				11,909	-2,249	9,660
1. 本年提取								974,886				974,886	362,849	1,337,735
2. 本年使用								962,977				962,977	365,098	1,328,075
(六) 其他					64,395						6,923	71,318	-78,824	-7,506
四、本年年末餘額	10,227,561		25,019,956		21,369,822		169,459	133,668	5,922,322		8,156,429	70,999,217	28,385,458	99,384,675

公司股東權益變動表

2025年度
（除特別註明外，金額單位均為人民幣千元）

項目	本年金額											
		其他權益工具										
	股本	優先股	永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	其他	股東權益合計
一、上年年末餘額	**10,227,561**		**25,019,956**		**15,613,289**		**165,860**	**15,565**	**5,485,291**	**11,924,323**		**68,451,845**
加：會計政策變更												
前期差錯更正												
其他												
二、本年年初餘額	**10,227,561**		**25,019,956**		**15,613,289**		**165,860**	**15,565**	**5,485,291**	**11,924,323**		**68,451,845**
三、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)	**1,384,213**		**-4,019,956**		**1,222,451**		**-72,104**	**2,070**	**500,640**	**1,590,977**		**608,291**
(一)綜合收益總額			560,282				-72,104			4,446,119		4,934,297
(二)股東投入和減少資本	1,384,213		-4,000,000		1,961,696							-654,091
1.所有者投入的普通股	1,384,213				2,722,650							4,106,863
2.其他權益工具持有者投入資本			-4,000,000									-4,000,000
3.股份支付計入股東權益的金額												
4.其他					-760,954							-760,954
(三)利潤分配			-580,238						500,640	-2,963,535		-3,043,133
1. 提取盈餘公積									500,640	-500,640		
2. 對股東的分配										-2,462,895		-2,462,895
3. 對其他權益工具持有者的分配			-580,238									-580,238
(四)股東權益內部結轉												
1. 資本公積轉增股本												
2. 盈餘公積轉增股本												
3. 盈餘公積彌補虧損												
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益												
5. 其他綜合收益結轉留存收益												
6. 其他												
(五)專項儲備								2,070				2,070
1. 本年提取								138,629				138,629
2. 本年使用								136,559				136,559
(六)其他					-739,245					108,393		-630,852
四、本年年末餘額	**11,611,774**		**21,000,000**		**16,835,740**		**93,756**	**17,635**	**5,985,931**	**13,515,300**		**69,060,136**

公司股東權益變動表（續）

2025年度
（除特別註明外，金額單位均為人民幣千元）

項目	上年金額											
		其他權益工具										
	股本	優先股	永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	其他	股東權益合計
一、上年年末餘額	10,227,561		30,656,009		15,380,487		168,293	30,963	5,075,675	11,561,958		73,100,946
加：會計政策變更												
前期差錯更正												
其他												
二、本年年初餘額	10,227,561		30,656,009		15,380,487		168,293	30,963	5,075,675	11,561,958		73,100,946
三、本年增減變動金額（減少以「-」號填列）			-5,636,053		232,802		-2,433	-15,398	409,616	362,365		-4,649,101
（一）綜合收益總額			971,836				-2,433			3,124,320		4,093,723
（二）股東投入和減少資本			-5,500,000		-1,698							-5,501,698
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他權益工具持有者投入資本			-5,500,000									-5,500,000
3. 股份支付計入股東權益的金額												
4. 其他					-1,698							-1,698
（三）利潤分配			-1,107,889						409,616	-2,761,955		-3,460,228
1. 提取盈餘公積									409,616	-409,616		
2. 對股東的分配										-2,352,339		-2,352,339
3. 對其他權益工具持有者的分配			-1,107,889									-1,107,889
（四）股東權益內部結轉												
1. 資本公積轉增股本												
2. 盈餘公積轉增股本												
3. 盈餘公積彌補虧損												
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益												
5. 其他綜合收益結轉留存收益												
6. 其他												
（五）專項儲備								-15,398				-15,398
1. 本年提取								144,314				144,314
2. 本年使用								159,712				159,712
（六）其他					234,500							234,500
四、本年年末餘額	10,227,561		25,019,956		15,613,289		165,860	15,565	5,485,291	11,924,323		68,451,845

財務報表附註

2025年1月1日至2025年12月31日
（本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示）

一、公司的基本情況

華電國際電力股份有限公司（以下簡稱「**本公司**」）於1994年6月28日在中國山東省濟南市設立。本公司於1999年6月在香港聯合交易所上市，於2005年2月在上海證券交易所上市。

本公司統一社會信用代碼：913700002671702282。截至2025年12月31日，本公司累計發行股本總數1,161,177.4184萬股。

註冊地址：山東省濟南市歷下區經十路14800號。

總部辦公地址：北京市西城區宣武門內大街2號。

本公司的母公司和最終控股公司為中國華電集團有限公司（以下簡稱「**中國華電**」）。

本公司及其子公司（以下簡稱「**本集團**」）主要從事發電、供熱、煤炭銷售及其他相關業務，電力業務相關的技術服務、信息諮詢，所發的電力主要輸往各電廠所在地的電網公司。

本財務報表於2026年3月26日由本公司董事會批准報出。

二、財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

本集團財務報表根據實際發生的交易和事項，按照財政部頒佈的《企業會計準則》及其應用指南、解釋及其他相關規定（以下合稱「**企業會計準則**」）、中國證券監督管理委員會（以下簡稱「**證監會**」）《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定》（2023年修訂）的披露相關規定，以及《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》、《香港公司條例》的披露相關規定編製。

本集團自上市以來採用國際財務報告準則編製財務報表，為提高工作效率本集團決定自2025年半年度財務報告開始，統一採用中國企業會計準則編製財務報告及披露相關財務資料，該事項已經2024年年度股東大會表決通過。具體情況請參見本集團於2025年3月28日在上海證券交易所網站上及指定報刊上發佈的《華電國際電力股份有限公司關於統一採用中國企業會計準則編製財務報告及終止續聘境外財務報告審計機構的公告》。

2. 持續經營

本集團對自2025年12月31日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。本財務報表以持續經營為基礎列報。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：本集團根據實際生產經營特點制定的具體會計政策和會計估計包括應收賬款預期信用損失準備、固定資產、無形資產的折舊和攤銷、使用壽命不確定的無形資產、遞延所得稅資產、長期資產減值、預計負債等。

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司及本集團於2025年12月31日的財務狀況以及2025年度經營成果和現金流量等有關信息。

2. 會計期間

本集團的會計期間為公歷1月1日至12月31日。

3. 營業週期

本集團營業週期為12個月。

4. 記賬本位幣

本公司以人民幣為記賬本位幣。

5. 重要性標準確定方法和選擇依據

本集團編製和披露財務報表遵循重要性原則。本財務報表附註中披露事項涉及重要性標準判斷的事項及其重要性標準確定方法和選擇依據如下：

涉及重要性標準判斷的披露事項	該事項在本財務報表附註中的披露位置	重要性標準確定方法和選擇依據
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款	五、3	(1) 全部應收售電款； (2) 年末餘額超過1,000萬元的應收售熱款和應收設備款； (3) 年末餘額超過2,000萬元的應收售煤款。
年末重要的債權投資	五、10	債權投資賬面餘額佔總資產1%以上。
重要的在建工程	五、16	(1) 本年轉固金額在1億元以上的基建項目； (2) 在建工程年末餘額超過1.5億元的基建項目。
重要的預計負債	五、37	預計負債賬面餘額佔總負債1%以上。
重要的投資活動	五、60	單項投資活動現金流入或現金流出業務佔總投資活動現金流入或現金流出的10%以上。
不涉及現金收支的重大投資和籌資活動	五、60	單項投資活動或籌資活動佔淨資產變動10%以上。
重要的資本化研發項目	六	單項資本化研發項目期末餘額佔開發支出期末餘額10%以上且金額大於1億元。
重要的非全資子公司	八、1	非全資子公司淨資產金額超過35億元或非全資子公司淨資產佔集團淨資產5%以上。
重要的聯營企業	八、2	單項長期股權投資賬面價值佔總長期股權投資賬面價值5%以上。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

6. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

(1) 同一控制下的企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。

本集團作為合併方，在同一控制下企業合併中取得的資產和負債，在合併日按被合併方在最終控制方合併報表中的賬面價值計量。取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價賬面價值的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

(2) 非同一控制下的企業合併

參與合併的各方在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制的，為非同一控制下的企業合併。

本集團作為購買方，在非同一控制下企業合併中取得的被購買方可辨認資產、負債及或有負債在收購日以公允價值計量。合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽；合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，首先對合併中取得的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值、以及合併成本進行覆核，經覆核後，合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，將其差額計入合併當期營業外收入。

7. 控制的判斷標準及合併財務報表的編製方法

本集團合併財務報表的合併範圍以控制為基礎予以確定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集團判斷控制的標準為，本集團擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

本公司與子公司及子公司相互之間發生的內部交易對合併財務報表的影響於合併時抵消。子公司的所有者權益中不屬於母公司的份額以及當期淨損益、其他綜合收益及綜合收益總額中屬於少數股東權益的份額，分別在合併財務報表「少數股東權益、少數股東損益、歸屬於少數股東的其他綜合收益及歸屬於少數股東的綜合收益總額」項目列示。

對於同一控制下企業合併取得的子公司，其經營成果和現金流量自合併當期期初納入合併財務報表。編製比較合併財務報表時，對上年財務報表的相關項目進行調整，視同合併後形成的報告主體自最終控制方開始控制時點起一直存在。

對於非同一控制下企業合併取得子公司，經營成果和現金流量自本集團取得控制權之日起納入合併財務報表。在編製合併財務報表時，以購買日確定的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值為基礎對子公司的財務報表進行調整。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

8. 現金及現金等價物

本集團現金流量表之現金指庫存現金以及可以隨時用於支付的存款。現金流量表之現金等價物指持有期限不超過3個月、流動性強、易於轉換為已知金額現金且價值變動風險很小的投資。

9. 外幣業務和外幣財務報表折算

本集團外幣交易在初始確認時，採用交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為記賬本位幣金額。於資產負債表日，外幣貨幣性項目採用資產負債表日的即期匯率折算為記賬本位幣，所產生的折算差額除了為購建或生產符合資本化條件的資產而借入的外幣專門借款產生的匯兑差額按資本化的原則處理外，直接計入當期損益。

10. 金融工具

(1) 金融工具的確認和終止確認

本集團成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

滿足下列條件的，終止確認金融資產，即將之前確認的金融資產從資產負債表內予以轉出：1)收取金融資產現金流量的權利屆滿；2)轉移了收取金融資產現金流量的權利，或在「過手協議」下承擔了及時將收取的現金流量全額支付給第三方的義務；並且實質上轉讓了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，或雖然實質上既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但放棄了對該金融資產的控制。

如果金融負債的責任已履行、撤銷或屆滿，則對金融負債進行終止確認。如果現有金融負債被同一債權人以實質上幾乎完全不同條款的另一金融負債所取代，或現有負債的條款幾乎全部被實質性修改，則此類替換或修改作為終止確認原負債和確認新負債處理，差額計入當期損益。

以常規方式買賣金融資產，按交易日會計進行確認和終止確認。交易日，是指本集團承諾買入或賣出金融資產的日期。

(2) 金融資產分類和計量方法

本集團的金融資產於初始確認時根據本集團管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵，將金融資產分類為以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。當且僅當本集團改變管理金融資產的業務模式時，才對所有受影響的相關金融資產進行重分類。

在判斷業務模式時，本集團考慮包括企業評價和向關鍵管理人員報告金融資產業績的方式、影響金融資產業績的風險及其管理方式以及相關業務管理人員獲得報酬的方式等。在評估是否以收取合同現金流量為目標時，本集團對金融資產到期日前的出售原因、時間、頻率和價值等進行分析判斷。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量方法(續)

在判斷合同現金流量特徵時，本集團判斷合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金為基礎的利息的支付，包含對貨幣時間價值的修正進行評估時，判斷與基準現金流量相比是否具有顯著差異／對包含提前還款特徵的金融資產，判斷提前還款特徵的公允價值是否非常小等。

金融資產在初始確認時以公允價值計量，但是因銷售商品或提供服務等產生的應收賬款或應收票據未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的融資成分的，按照交易價格進行初始計量。

對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益，其他類別的金融資產相關交易費用計入其初始確認金額。

金融資產的後續計量取決於其分類：

1) 以攤餘成本計量的金融資產

金融資產同時符合下列條件的，分類為以攤餘成本計量的金融資產：①管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標。②該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。本集團該分類的金融資產包括：貨幣資金、應收賬款、應收票據、其他應收款、債權投資。

2) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資

金融資產同時符合下列條件的，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產：①本集團管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標。②該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。此類金融資產採用實際利率法確認利息收入。除利息收入、減值損失及匯兑差額確認為當期損益外，其餘公允價值變動計入其他綜合收益。當金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益轉出，計入當期損益。本集團該分類的金融資產包括：應收款項融資。

3) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資

本集團不可撤銷地選擇將部分非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。本集團僅將相關股利收入(明確作為投資成本部分收回的股利收入除外)計入當期損益，公允價值的後續變動計入其他綜合收益，不需計提減值準備。當金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益轉出，計入留存收益。本集團該分類的金融資產包括：其他權益工具投資。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量方法(續)

4) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

除上述分類為以攤餘成本計量的金融資產和分類或指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產之外的金融資產，本集團將其分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。此類金融資產按照公允價值進行後續計量，除與套期會計有關外，所有公允價值變動計入當期損益。本集團該分類的金融資產包括：其他非流動金融資產。

(3) 金融負債分類、確認依據和計量方法

本集團的金融負債均為以攤餘成本計量的金融負債。相關交易費用計入其初始確認金額。

以攤餘成本計量的金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

(4) 金融工具減值

本集團以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產進行減值處理並確認損失準備。

1) 預期信用損失的計量

預期信用損失，是指以發生違約的風險為權重的金融工具信用損失的加權平均值。信用損失，是指本集團按照原實際利率折現的、根據合同應收的所有合同現金流量與預期收取的所有現金流量之間的差額，即全部現金短缺的現值。

整個存續期預期信用損失，是指因金融工具整個預計存續期內所有可能發生的違約事件而導致的預期信用損失。未來12個月內預期信用損失，是指因資產負債表日後12個月內(若金融工具的預計存續期少於12個月，則為預計存續期)可能發生的金融工具違約事件而導致的預期信用損失，是整個存續期預期信用損失的一部分。

對於因銷售商品、提供勞務等日常經營活動形成的不含重大融資成分的應收賬款、應收票據、應收款項融資等應收款項以及合同資產，本集團運用簡化計量方法，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量損失準備。

除上述採用簡化計量方法以外的金融資產(如債權投資、其他應收款)，本集團採用一般方法(三階段法)計提預期信用損失。在每個資產負債表日，本集團評估其信用風險自初始確認後是否已經顯著增加，如果信用風險自初始確認後未顯著增加，處於第一階段，本集團按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照賬面餘額和實際利率計算利息收入；如果信用風險自初始確認後已顯著增加但尚未發生信用減值的，處於第二階段，本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照賬面餘額和實際利率計算利息收入；如果初始確認後發生信用減值的，處於第三階段，本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照攤餘成本和實際利率計算利息收入。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 金融工具減值(續)

2) 按照信用風險特徵組合計提減值準備的組合類別

本集團按單項評估金融工具的預期信用損失。

3) 按照單項計提壞賬減值準備的單項計提判斷標準

若某一客戶信用風險特徵與組合中其他客戶顯著不同，或該客戶信用風險特徵發生顯著變化，例如客戶發生嚴重財務困難，應收該客戶款項的預期信用損失率已顯著高於其所處於賬齡、逾期區間的預期信用損失率等，本集團對應收該客戶款項按照單項計提損失準備。

4) 減值準備的核銷

當本集團不再合理預期能夠全部或部分收回金融資產合同現金流量時，本集團直接減記該金融資產的賬面餘額。已減記的金融資產以後又收回的，作為減值損失的轉回計入收回當期的損益。

(5) 金融資產轉移的確認依據和計量方法

對於金融資產轉移交易，本集團已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方的，終止確認該金融資產；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，不終止確認該金融資產；既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，放棄了對該金融資產控制的，終止確認該金融資產並確認產生的資產和負債，未放棄對該金融資產控制的，按照其繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產在終止確認日的賬面價值，與因轉移而收到的對價及原直接計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和的差額計入當期損益。

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產整體的賬面價值，在終止確認部分和未終止確認部分之間，按照各自的相對公允價值進行分攤，並將因轉移而收到的對價及應分攤至終止確認部分的原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和，與分攤的前述金融資產整體賬面價值的差額計入當期損益。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(6) 金融負債與權益工具的區分及相關處理方法

本集團按照以下原則區分金融負債與權益工具：(1)如果本集團不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產來履行一項合同義務，則該合同義務符合金融負債的定義。有些金融工具雖然沒有明確地包含交付現金或其他金融資產義務的條款和條件，但有可能通過其他條款和條件間接地形成合同義務。(2)如果一項金融工具須用或可用本集團自身權益工具進行結算，需要考慮用於結算該工具的本集團自身權益工具，是作為現金或其他金融資產的替代品，還是為了使該工具持有方享有在發行方扣除所有負債後的資產中的剩餘權益。如果是前者，該工具是發行方的金融負債；如果是後者，該工具是發行方的權益工具。在某些情況下，一項金融工具合同規定本集團須用或可用自身權益工具結算該金融工具，其中合同權利或合同義務的金額等於可獲取或需交付的自身權益工具的數量乘以其結算時的公允價值，則無論該合同權利或義務的金額是固定的，還是完全或部分地基於除本集團自身權益工具的市場價格以外的變量(例如利率、某種商品的價格或某項金融工具的價格)的變動而變動，該合同分類為金融負債。

本集團在合併報表中對金融工具進行分類時，考慮了集團成員和金融工具持有方之間達成的所有條款和條件。如果集團作為一個整體由於該工具而承擔了交付現金、其他金融資產或者以其他導致該工具成為金融負債的方式進行結算的義務，則該工具應當分類為金融負債。

本集團根據所發行永續債的合同條款及其所反映的經濟實質，結合金融資產、金融負債和權益工具的定義，在初始確認時將這些金融工具或其組成部分分類為金融資產、金融負債或權益工具。

金融工具或其組成部分屬於金融負債的，相關利息、股利(或股息)、利得或損失，以及贖回或再融資產生的利得或損失等，本集團計入當期損益。

金融工具或其組成部分屬於權益工具的，其發行(含再融資)、回購、出售或註銷時，本集團作為權益的變動處理，不確認權益工具的公允價值變動。

11. 存貨

本集團存貨主要包括燃煤、燃油、秸桿、物料、組件以及零件等。

存貨按照成本進行初始計量。存貨成本包括採購成本、加工成本和其他成本。存貨實行永續盤存制，領用或發出存貨，採用加權平均法確定其實際成本。

資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量。存貨成本高於其可變現淨值的，計提存貨跌價準備，計入當期損益。可變現淨值，是指在日常活動中，存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

11. 存貨(續)

本集團燃煤、燃油、秸桿、物料、組件以及零件等按照單個存貨項目計提存貨跌價準備，在確定其可變現淨值時，直接用於出售的商品存貨，按該存貨的估計售價減去估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定；用於生產而持有的存貨，按所生產或加工的產成品的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定。

12. 合同資產與合同負債

(1) 合同資產

合同資產，是指本集團已向客戶轉讓商品而有權收取對價的權利，且該權利取決於時間流逝之外的其他因素。合同資產的預期信用損失的確定方法和會計處理方法，詳見上述附註三、10金融工具減值相關內容。

(2) 合同負債

合同負債反映本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品的義務。

同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。

13. 長期股權投資

本集團長期股權投資包括對子公司的投資、對聯營企業的投資。

(1) 重大影響的判斷

本集團對被投資單位具有重大影響的權益性投資，即對聯營企業投資。重大影響，是指本集團對被投資方的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。本公司直接或通過子公司間接擁有被投資單位20%以上但低於50%的表決權時，通常認為對被投資單位具有重大影響，除非有明確的證據表明本集團不能參與被投資單位的生產經營決策或形成對被投資單位的控制。

(2) 會計處理方法

本集團按照初始投資成本對取得的長期股權投資進行初始計量。

通過同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，以合併日取得被合併方在最終控制方合併報表中淨資產的賬面價值的份額作為初始投資成本；被合併方在合併日的淨資產賬面價值為負數的，初始投資成本按零確定。

通過非同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，以合併成本作為初始投資成本。

除企業合併形成的長期股權投資外，以支付現金取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款及與取得長期股權投資直接相關的費用、稅金及其他必要支出作為初始投資成本；以發行權益性證券取得的長期股權投資，按照發行權益性證券的公允價值作為投資成本。

三、重要會計政策及會計估計(續)

13. 長期股權投資(續)

(2) 會計處理方法(續)

本公司對子公司投資在個別財務報表中採用成本法核算。採用成本法時，長期股權投資按初始投資成本計價。在追加投資時，按照追加投資支付的成本的公允價值及發生的相關交易費用增加長期股權投資成本的賬面價值。被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，按照應享有的金額確認為當期投資收益。

本集團對聯營企業的投資採用權益法核算。採用權益法時，長期股權投資初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值的份額的，不調整長期股權投資賬面價值；長期股權投資初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值的份額的，差額調增長期股權投資的賬面價值，同時計入取得投資當期損益。

後續計量採用權益法核算的長期股權投資，在持有投資期間，隨著被投資單位所有者權益的變動相應調整增加或減少長期股權投資的賬面價值。其中在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，按照本集團的會計政策及會計期間，並抵銷與聯營企業及合營企業之間發生的不構成業務的交易產生的未實現內部交易損益按照應享有比例計算歸屬於本集團的部分(內部交易損失屬於資產減值損失的，全額確認)，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。本集團確認被投資單位發生的淨虧損，以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限，本集團負有承擔額外損失義務的除外。

處置長期股權投資，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期投資收益。

全部處置權益法核算的長期股權投資的情況下，採用權益法核算的長期股權投資，原權益法核算的相關其他綜合收益在終止採用權益法核算時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他所有者權益變動而確認的所有者權益，在終止採用權益法核算時全部轉入當期投資收益。

14. 投資性房地產

本集團投資性房地產為已出租的建築物。採用成本模式計量。採用與本集團固定資產相同的折舊政策執行。

15. 固定資產

本集團固定資產是為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有的，使用年限超過一年的有形資產。

固定資產在與其有關的經濟利益很可能流入本集團、且其成本能夠可靠計量時予以確認。本集團固定資產包括房屋及建築物、發電設備等。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

15. 固定資產(續)

除已提足折舊仍繼續使用的固定資產和單獨計價入賬的土地外，本集團對所有固定資產計提折舊。計提折舊時採用平均年限法。本集團固定資產的分類、折舊年限、預計淨殘值率、折舊率如下：

序號	類別	折舊年限(年)	預計殘值率(%)	年折舊率(%)
1	房屋建築物	20-45	3-5	2.1-4.9
2	發電機組	5-20	3-5	4.8-19.4
3	其他	5-40	0-5	2.4-20.0

本集團於每年年度終了，對固定資產的預計使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，如發生改變，則作為會計估計變更處理。

16. 在建工程

在建工程成本按實際工程支出確定，包括在建期間發生的各項必要工程支出、工程達到預定可使用狀態前的應予資本化的借款費用以及其他相關費用等。

在建工程在達到預定可使用狀態之日起，根據工程預算、造價或工程實際成本等，按估計的價值結轉固定資產，次月起開始計提折舊，待辦理了竣工決算手續後再對固定資產原值差異進行調整。

17. 借款費用

本集團將發生的可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的借款費用予以資本化，計入相關資產成本，其他借款費用計入當期損益。本集團確定的符合資本化條件的資產包括需要經過1年以上的購建或者生產活動才能達到預定可使用或者可銷售狀態的固定資產等資產，在資產支出已經發生、借款費用已經發生、為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或生產活動已經開始時，開始資本化；當購建或生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或可銷售狀態時，停止資本化，其後發生的借款費用計入當期損益。如果符合資本化條件的資產在購建或者生產過程中發生非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月，暫停借款費用的資本化，直至資產的購建或生產活動重新開始。

在資本化期間內的每一會計期間，本集團按照以下方法確認借款費用的資本化金額：借入專門借款的，按照當期實際發生的利息費用，扣除尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額確定；佔用一般借款的，根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率確定，其中資本化率根據一般借款加權平均利率計算確定。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

18. 無形資產

本集團無形資產包括土地使用權及海域使用權、採礦權及探礦權、特許權資產、水電資源開發權等，按取得時的實際成本計量，其中，購入的無形資產，按實際支付的價款和相關的其他支出作為實際成本；投資者投入的無形資產，按投資合同或協議約定的價值確定實際成本，但合同或協議約定價值不公允的，按公允價值確定實際成本。

(1) 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序如下：

土地使用權從出讓起始日起，按其出讓年限平均攤銷。

本集團海域使用權是從山東省人民政府及國家海洋局取得的煙台萊州港區通用泊位工程項目海域使用權和從廣東省國家海洋局取得的廣東華電豐盛汕頭電廠「上大壓小」新建項目海域使用權。海域使用權用海期限為自海域使用權登記之日起計算攤銷。

特許權資產是本集團根據與各特許權授予方簽署的特許經營權協議所確認的無形資產。特許權資產按實際發生的成本計算，實際成本包括特許權建設過程中支付的工程價款並考慮合同規定，以及在特許權資產達到預定可使用狀態之前所發生的符合資本化條件的借款費用。特許權資產於達到預定可使用狀態時於剩餘特許期內攤銷。

水電資源開發權是本公司通過收購子公司而取得的其所擁有的開發水電資源的權利。水電資源開發權相關的前期水電站均已通過當地發展和改革委員會流域開發批復及開展水電站前期工作的批復。水電資源開發權於相關前期水電站水電資產達到預定可使用狀態時開始攤銷。

採礦權是指在依法取得的採礦許可證規定的範圍內，開採礦產資源和獲得所開採的礦產品的權利。探礦權是指在依法取得的勘查許可證規定的範圍內勘查礦產資源的權利，在完成探礦權的精查報告並向國土資源廳備案後，可申請將探礦權轉為採礦權。探礦權轉為採礦權後以成本減累計攤銷及減值準備計入資產負債表內，依據可采儲量按工作量法計提攤銷。

所有無形資產的攤銷金額按其受益對象計入相關資產成本和當期損益。對使用壽命有限的無形資產的預計使用壽命及攤銷方法於每年年度終了進行覆核，如發生改變，則作為會計估計變更處理。

使用壽命有限的無形資產的使用壽命估計情況：

項目	預計使用壽命(年)
土地使用權	10-70
海域使用權	50
特許權資產	25
水電資源開發權	45
其他	5-36

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

18. 無形資產(續)

(1) 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序如下：(續)

本集團將無法預見未來經濟利益期限的無形資產視為使用壽命不確定的無形資產，並對這類無形資產不予攤銷。本集團在每個會計期間對使用壽命不確定的無形資產的使用壽命進行覆核。如果有證據表明無形資產的使用壽命是有限的，則估計其使用壽命，並按上述使用壽命有限的無形資產處理。

(2) 研發支出的歸集範圍及相關會計處理方法

本集團研發支出的歸集範圍包括研發人員職工薪酬、直接投入費用、折舊及待攤費用、設計費用、裝備調試費、委託外部研究開發費用、其他費用等。

本集團根據內部研究開發項目支出的性質以及研發活動最終形成無形資產是否具有較大不確定性，將其分為研究階段支出和開發階段支出。研究階段支出於發生時計入當期損益，對於開發階段的支出，在同時滿足以下條件時予以資本化：本集團評估完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；本集團具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；無形資產預計能夠為本集團帶來經濟利益；本集團有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。對於不滿足資本化條件的開發階段支出於發生時計入當期損益。

19. 長期資產減值

本集團於每一資產負債表日對長期股權投資、採用成本模式計量的投資性房地產、固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產等項目進行檢查，當存在減值跡象時，本集團進行減值測試。對商譽、使用壽命不確定的無形資產、尚未達到預定可使用狀態的開發支出無論是否存在減值跡象，每年末均進行減值測試。

(1) 除金融資產之外的非流動資產減值(除商譽外)

本集團在進行減值測試時，按照資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者確定其可收回金額。減值測試後，若該資產的賬面價值超過其可收回金額，其差額確認為減值損失。

本集團以單項資產為基礎估計其可收回金額，難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬資產組為基礎確定資產組的可收回金額。資產組的認定，以資產組產生的主要現金流入是否獨立於其他資產或者資產組的現金流入為依據。

公允價值減去處置費用後的淨額，參考計量日發生的有序交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。預計未來現金流量現值時，管理層按照資產在持續使用過程中和最終處置時所產生的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。

三、重要會計政策及會計估計(續)

19. 長期資產減值(續)

(2) 商譽減值

本集團對企業合併形成的商譽，自購買日起將其賬面價值按照合理的方法分攤至相關的資產組，難以分攤至相關的資產組的分攤至相關的資產組組合。在對包含商譽的相關資產組或者資產組組合進行減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，並與相關賬面價值相比較，確認相應的減值損失；再對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，減值損失金額首先抵減分攤至資產組或者資產組組合中商譽的賬面價值，再根據資產組或者資產組組合中除商譽之外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

商譽減值測試的方法、參數與假設，詳見附註五、19。

上述資產的減值損失一經確認，在以後會計期間不予轉回。

20. 長期待攤費用

本集團的長期待攤費用主要包括按照剝采比分攤的土方剝離費、煤礦開採的徵地補償款等，本集團已經支付但應由本期及以後各期分攤的期限在1年以上的費用。該等費用在受益期內平均攤銷，如果長期待攤費用項目不能使以後會計期間受益，則將尚未攤銷的該項目的攤餘價值全部轉入當期損益。本集團長期待攤費用的攤銷方法見下表：

項目	攤銷方法
土方剝離費	工作量法
徵地補償款	工作量法
其他	直線法

21. 職工薪酬

本集團職工薪酬包括短期薪酬、離職後福利、辭退福利。

短期薪酬主要包括職工工資獎金、社會保險費、住房公積金、工會經費、職工教育經費、職工福利費和非貨幣性福利等，在職工提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並按照受益對象計入當期損益或相關資產成本。

離職後福利主要包括基本養老保險費、失業保險、企業年金繳費等，均為設定提存計劃。對於設定提存計劃在根據在資產負債表日為換取職工在會計期間提供的服務而向單獨主體繳存的提存金確認為負債，並按照受益對象計入當期損益或相關資產成本。

本集團向職工提供辭退福利的，在下列兩者孰早日確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益：本集團不能單方面撤回因解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時；本集團確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

22. 預計負債

當與未決訴訟或仲裁、保證類質量保證等或有事項相關的業務同時符合以下條件時，本集團將其確認為負債：該義務是本集團承擔的現時義務；該義務的履行很可能導致經濟利益流出企業；該義務的金額能夠可靠地計量。

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。本集團於資產負債表日對當前最佳估計數進行覆核並對預計負債的賬面價值進行調整。

預期在資產負債表日起一年內需支付的預計負債，列報為流動負債。

23. 優先股、永續債等其他金融工具

歸類為權益工具的永續債，在發行時收到的對價扣除交易費用後增加所有者權益，其利息支出或股利分配按照利潤分配進行處理，回購或註銷作為權益變動處理。

24. 收入確認原則和計量方法

(1) 一般原則

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務的控制權時，確認收入。取得相關商品或服務控制權，是指能夠主導該商品或服務的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

履約義務，是指合同中本集團向客戶轉讓可明確區分商品的承諾。本集團的履約義務在滿足下列條件之一的，屬於在某一時段內履行履約義務；否則，屬於在某一時點履行履約義務：①客戶在本集團履約的同時即取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益；②客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品；③本集團履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本集團在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

對於在某一時段內履行的履約義務，本集團在該段時間內按照履約進度確認收入。履約進度不能合理確定時，本集團已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

對於在某一時點履行的履約義務，本集團在客戶取得相關商品控制權時點確認收入。本集團在判斷客戶是否已取得商品控制權時，綜合考慮下列跡象：①本集團就該商品享有現時收款權利，即客戶就該商品負有現時付款義務；②本集團已將該商品的法定所有權轉移給客戶，即客戶已擁有該商品的法定所有權；③本集團已將該商品實物轉移給客戶，即客戶已實物佔有該商品；④本集團已將該商品所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶，即客戶已取得該商品所有權上的主要風險和報酬；⑤客戶已接受該商品；⑥其他表明客戶已取得商品控制權的跡象。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

24. 收入確認原則和計量方法(續)

(1) 一般原則(續)

合同中包含兩項或多項履約義務的，本集團在合同開始時，按照各單項履約義務所承諾商品或服務的單獨售價的相對比例，將交易價格分攤至各單項履約義務，按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。

交易價格是指本集團因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，不包括代第三方收取的款項以及預期將退還給客戶的款項。在確定交易價格時，本集團考慮可變對價、合同中存在重大融資成分等因素的影響。

合同中存在可變對價的，本集團按照期望值或最可能發生金額確定可變對價的最佳估計數。包含可變對價的交易價格，不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。每一資產負債表日，本集團重新估計應計入交易價格的可變對價金額。

對於合同中存在重大融資成分的，本集團按照假定客戶在取得商品控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格，使用將合同對價的名義金額折現為商品現銷價格的折現率，將確定的交易價格與合同承諾的對價金額之間的差額在合同期間內採用實際利率法攤銷。合同開始日，本集團預計客戶取得商品或服務控制權與客戶支付價款間隔不超過一年的，不考慮合同中存在的重大融資成分。

本集團根據在向客戶轉讓商品前是否擁有對該商品的控制權，來判斷本集團從事交易時的身份是主要責任人還是代理人。本集團在向客戶轉讓商品前能夠控制該商品的，則本集團為主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入；否則，為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入，該金額應當按照已收或應收對價總額扣除應支付給其他相關方的價款後的淨額，或者按照既定的佣金金額或比例等確定。

(2) 具體原則

本集團的營業收入主要包括電力收入、熱力收入、煤炭銷售收入、供熱管網建設費收入等。

1) 電力收入

電力收入於電力供應至各電廠所在地的電網公司時確認。

2) 熱力收入

熱力收入於熱力供應至客戶時確認。

3) 煤炭銷售收入

與煤炭銷售相關的收入在商品控制權已轉移給購貨方時予以確認。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

24. 收入確認原則和計量方法(續)

(2) 具體原則(續)

4) 供熱管網建設費收入

供熱管網建設費收入為連接本集團的供熱網絡至客戶的物業而收取的安裝費用收入。此收入遞延至當安裝工程完成後，根據相關服務的年限按直線法確認為收入。

25. 政府補助

政府補助在能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。政府補助為貨幣性資產的，按照實際收到的金額計量，對於按照固定的定額標準撥付的補助，或對年末有確鑿證據表明能夠符合財政扶持政策規定的相關條件且預計能夠收到財政扶持資金時，按照應收的金額計量；政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量，公允價值不能可靠取得的，按照名義金額(1元)計量。

本集團的政府補助包括拆遷補償款、工程項目建設補助、環保補助、發電補貼、供熱補貼收入、熱力管網配套收入、煤炭補貼收入等。其中，與資產相關的政府補助，是指本集團取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助；與收益相關的政府補助，是指除與資產相關的政府補助之外的政府補助。如果政府文件中未明確規定補助對象，本集團按照上述區分原則進行判斷，難以區分的，整體歸類為與收益相關的政府補助。

與資產相關的政府補助，沖減相關資產的賬面價值或確認為遞延收益，確認為遞延收益的與資產相關的政府補助，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入當期損益。相關資產在使用壽命結束前被出售、轉讓、報廢或發生毀損的，將尚未分配的相關遞延收益餘額轉入資產處置當期的損益。

與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間計入當期損益或沖減相關成本。用於補償已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益或沖減相關成本。與日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益或沖減相關成本費用。與日常活動無關的政府補助，計入營業外收支。

本集團採用總額法。

本集團取得政策性優惠貸款貼息的，區分財政將貼息資金撥付給貸款銀行和財政將貼息資金直接撥付給本集團兩種情況，分別按照以下原則進行會計處理：(1)財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向本集團提供貸款的，本集團以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用。(2)財政將貼息資金直接撥付給本集團，本集團將對應的貼息沖減相關借款費用。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

26. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

本集團遞延所得稅資產和遞延所得稅負債根據資產和負債的計稅基礎與其賬面價值之間的差額、以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的計稅基礎與其賬面價值之間的差額產生的(暫時性差異)計算確認。

對於可抵扣暫時性差異確認遞延所得稅資產，以未來期間很可能取得的用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限。對於能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，以很可能獲得用來抵扣可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認相應的遞延所得稅資產。

對於應納稅暫時性差異，除特殊情況外，確認遞延所得稅負債。

不確認遞延所得稅資產或遞延所得稅負債的特殊情況包括：

- 商譽的初始確認；
- 既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額(或可抵扣虧損)的交易或事項。

但對於不是企業合併、交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)、且初始確認的資產和負債導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的單項交易，包括承租人在租賃期開始日初始確認租賃負債並計入使用權資產的租賃交易，以及因固定資產等存在棄置義務而確認預計負債並計入相關資產成本的交易等，不適用豁免初始確認遞延所得稅負債和遞延所得稅資產的規定。對該交易因資產和負債的初始確認所產生的應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異，應當在交易發生時分別確認相應的遞延所得稅負債和遞延所得稅資產。

對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異，確認遞延所得稅負債，除非本集團能夠控制該暫時性差異轉回的時間且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，當該暫時性差異在可預見的未來很可能轉回且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額時，確認遞延所得稅資產。

於資產負債表日，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量。

在同時滿足下列條件時，本集團將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：本集團擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期遞延所得稅負債的法定權利；遞延所得稅資產和遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對同一納稅主體徵收的所得稅相關或者對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債或是同時取得資產、清償債務。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

27. 租賃

(1) 租賃的識別

在合同開始日，本集團評估合同是否為租賃或者包含租賃。如果合同一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。

合同中同時包含多項單獨租賃的，本集團將合同予以分拆，並分別各項單獨租賃進行會計處理。合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團將租賃和非租賃部分分拆後進行會計處理。各租賃部分分別按照租賃準則進行會計處理，非租賃部分按照其他適用的企業會計準則進行會計處理。

本集團在評估是否合理確定將行使續租選擇權時，綜合考慮與本集團行使續租選擇權帶來經濟利益的所有相關事實和情況，包括自租賃期開始日至選擇權行使日之間的事實和情況的預期變化。在合同期內，本集團進行或預期將進行重大租賃資產改良，租賃資產對本集團的運營重要，且不易獲取合適的替換資產，本集團能夠合理確定將行使續租選擇權，因此，租賃期中包含續租選擇權涵蓋的期間。租賃期開始日後，如發生本集團可控範圍內的重大事件或變化，且影響本集團是否合理確定將行使相應續租選擇權的，本集團將對是否行使續租選擇權進行重新評估，並根據重新評估結果修改租賃期。

(2) 本集團作為承租人

1) 租賃確認

除了短期租賃和低價值資產租賃，在租賃期開始日，本集團對租賃確認使用權資產和租賃負債。

使用權資產，是指本集團作為承租人可在租賃期內使用租賃資產的權利，按照成本進行初始計量。該成本包括：①租賃負債的初始計量金額；②在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額扣除已享受的租賃激勵相關金額；③發生的初始直接費用；④為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本(屬於為生產存貨而發生的除外)。本集團按照租賃準則有關規定重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產的賬面價值。

本集團根據與使用權資產有關的經濟利益的預期消耗方式以直線法對使用權資產計提折舊。能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊；無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。計提的折舊金額根據使用權資產的用途，計入相關資產的成本或者當期損益。

本集團按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額的現值對租賃負債進行初始計量。租賃付款額包括：①固定付款額及實質固定付款額，扣除租賃激勵相關金額；②取決於指數或比率的可變租賃付款額；③本集團合理確定將行使購買選擇權時，購買選擇權的行權價格；④租賃期反映出本集團將行使終止租賃選擇權時，行使終止租賃選擇權需支付的款項；⑤根據本集團提供的擔保餘值預計應支付的款項。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

27. 租賃(續)

(2) 本集團作為承租人(續)

1) 租賃確認(續)

在計算租賃付款額的現值時，本集團採用租賃內含利率作為折現率。本集團因無法確定租賃內含利率的，採用增量借款利率作為折現率。本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益，但應當資本化的除外。

在租賃期開始日後，本集團確認租賃負債的利息時，增加租賃負債的賬面金額；支付租賃付款額時，減少租賃負債的賬面金額。當實質固定付款額發生變動、擔保餘值預計的應付金額發生變化、用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動、購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果或實際行權情況發生變化時，本集團按照變動後的租賃付款額的現值重新計量租賃負債。

2) 短期租賃和低價值資產租賃

對於租賃期不超過12個月的短期租賃和單項租賃資產為全新資產時價值較低(低於4萬元人民幣)的低價值資產租賃，本集團選擇不確認使用權資產和租賃負債。本集團將短期租賃和低價值資產租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法或其他系統合理的方法計入相關資產成本或當期損益。

3) 售後租回

本集團作為售後租回交易中的賣方兼承租人，對相關標的資產轉讓是否構成銷售進行評估。本集團判斷不構成銷售的，本集團繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債。構成銷售的，本集團按原資產賬面價值中與租回獲得的使用權有關的部分，計量售後租回所形成的使用權資產，並僅就轉讓至出租人的權利確認相關利得或損失。在對售後租回所形成的租賃負債進行後續計量時，確定租賃付款額或變更後租賃付款額的方式不導致本集團確認與租回所獲得的使用權有關的利得或損失(租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的除外)。

(3) 本集團為出租人

本集團作為出租人，如果一項租賃實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬，本集團將該項租賃分類為融資租賃，除此之外分類為經營租賃。

1) 經營租賃

在租賃期內各個期間，本集團採用直線法將經營租賃的租賃收款額確認為租金收入。

本集團發生的與經營租賃有關的初始直接費用資本化至租賃標的資產的成本，在租賃期內按照與租金收入相同的確認基礎分期計入當期損益。本集團取得的與經營租賃有關的未計入租賃收款額的可變租賃付款額，在實際發生時計入當期損益。

經營租賃發生變更的，本集團自變更生效日開始，將其作為一項新的租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

28. 公允價值計量

本集團於每個資產負債表日以公允價值計量權益工具投資。公允價值，是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。

在財務報表中以公允價值計量或披露的資產和負債，根據對公允價值計量整體而言具有重要意義的最低層次輸入值，確定所屬的公允價值層次：第一層次輸入值，在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價；第二層次輸入值，除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值；第三層次輸入值，相關資產或負債的不可觀察輸入值。

每個資產負債表日，本集團對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估，以確定是否在公允價值計量層次之間發生轉換。

對於在活躍市場上交易的金融工具，本集團以其活躍市場報價確定其公允價值；對於不在活躍市場上交易的金融工具，本集團採用估值技術確定其公允價值，所使用的估值模型主要為現金流量折現模型。估值技術的輸入值主要包括：債權類為無風險利率、信用溢價和流動性溢價；股權類為估值乘數和流動性折價。

第三層級的公允價值以本集團的評估模型為依據確定，例如現金流折現模型。本集團還會考慮初始交易價格，相同或類似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。

本集團採用市場法確定對非上市股權投資的公允價值。這要求本集團確定可比上市公司、選擇市場乘數、對流動性折價進行估計等，因此具有不確定性。

每個資產負債表日，本集團對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估，以確定是否在公允價值計量層次之間發生轉換。

29. 其他重要的會計政策和會計估計

(1) 關聯方

一方控制、共同控制另一方或對另一方施加重大影響，以及兩方或兩方以上同受一方控制、共同控制的，構成關聯方。關聯方可為個人或企業。僅僅同受國家控制而不存在其他關聯方關係的企業，不構成本集團的關聯方。本集團及本公司的關聯方包括但不限於：

1) 本公司的母公司；

2) 本公司的子公司；

3) 與本公司受同一母公司控制的其他企業；

4) 對本集團實施共同控制或重大影響的投資方；

5) 與本集團同受一方控制、共同控制的企業；

6) 本集團的合營企業及聯營企業，包括合營企業及聯營企業的子公司；

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

29. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(1) 關聯方(續)

7) 中國華電及中國華電所屬成員單位(包括母公司和子公司)的合營企業及聯營企業，包括合營企業及聯營企業的子公司；

8) 本集團合營企業的其他合營企業或聯營企業；

9) 本集團的主要投資者個人及與其關係密切的家庭成員；

10) 本集團的關鍵管理人員及與其關係密切的家庭成員；

11) 本公司母公司的關鍵管理人員；

12) 與本公司母公司關鍵管理人員關係密切的家庭成員；

13) 本集團的主要投資者個人、關鍵管理人員或與其關係密切的家庭成員控制、共同控制的其他企業。

除上述按照企業會計準則的有關要求被確定為本集團或本公司的關聯方以外，根據證監會頒佈的《上市公司信息披露管理辦法》的要求，以下企業或個人包括但不限於也屬於本集團或本公司的關聯方：

14) 持有本公司5%以上股份的企業或者一致行動人；

15) 直接或者間接持有本公司5%以上股份的個人及與其關係密切的家庭成員，上市公司監事及與其關係密切的家庭成員；

16) 在過去12個月內或者根據相關協議安排在未來12月內，存在上述1)，3)和14)情形之一的企業；

17) 在過去12個月內或者根據相關協議安排在未來12月內，存在10)，11)和15)情形之一的個人；

18) 由10)，11)，15)和17)直接或者間接控制的、或者擔任董事、高級管理人員的，除本公司及其控股子公司以外的企業。

(2) 分部報告

本集團以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部，以經營分部為基礎確定報告分部。經營分部，是指集團內同時滿足下列條件的組成部分：

1) 該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；

2) 本集團管理層能夠定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；

3) 本集團能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

29. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(2) 分部報告(續)

如果兩個或多個經營分部存在相似經濟特徵且同時在以下方面具有相同或相似性的，可以合併為一個經營分部：

1) 各單項產品或勞務的性質；

2) 生產過程的性質；

3) 產品或勞務的客戶類型；

4) 銷售產品或提供勞務的方式；

5) 生產產品及提供勞務受法律、行政法規的影響。

本集團在編製分部報告時，分部間交易收入按實際交易價格為基礎計量。編製分部報告所採用的會計政策與編製本集團財務報表所採用的會計政策一致。

(3) 維簡費、安全生產費用

本集團按照政府相關機構的規定，電力生產與供應企業根據上一年度營業收入為依據，採取超額累退方式計提安全生產費，用於與電力生產與供應相關的安全生產支出。煤炭生產企業根據煤炭產量計提維簡費、安全生產費用，用於維持礦區生產、設備改造相關支出、煤炭生產、煤炭井巷建築設施安全支出等相關支出。本集團按規定在當期損益中計提上述費用並在所有者權益中的專項儲備單獨反映。按規定範圍使用專項儲備用於費用性支出時，按實際支出沖減專項儲備；按規定範圍使用專項儲備形成固定資產時，按照形成固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊，相關資產在以後期間不再計提折舊。

(4) 重要會計估計判斷

編製財務報表時，本集團管理層需要運用估計和假設，這些估計和假設會對會計政策的應用及資產、負債、收入及費用的金額產生影響。實際情況可能與這些估計不同。本集團管理層對估計涉及的關鍵假設和不確定因素的判斷進行持續評估，會計估計變更的影響在變更當期和未來期間予以確認。

除本附註三「10.金融工具」、附註三「19.長期資產減值」中描述的假設和風險因素的數據外，其他主要估計金額的不確定因素如下：

1) 長期資產減值

本集團在資產負債表日對固定資產、在建工程、無形資產、長期股權投資等其他長期資產進行減值評估，以確定資產可收回金額是否下跌至低於其賬面價值。如果情況顯示長期資產的賬面價值可能無法全部收回，有關資產便會視為已減值，並相應確認減值損失。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

29. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 重要會計估計判斷(續)

1) 長期資產減值(續)

可收回金額是資產(或資產組)的公允價值減去處置費用後的淨額與資產(或資產組)預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。由於本集團不能可靠獲得資產(或資產組)的公開市價，因此不能可靠準確估計資產的公允價值。在預計未來現金流量現值時，需要對該資產(或資產組)生產產品的產量、售價、相關經營成本以及計算現值時使用的折現率等作出重大判斷。

2) 應收賬款預期信用損失準備

本集團在資產負債表日覆核按攤餘成本計量的應收款項，以評估是否出現信用損失風險，並在出現信用損失風險時評估信用損失風險的具體金額。本集團根據應收款項的賬齡、債務人的信用情況及以往沖銷的經驗為基準做出估計。如果債務人信用狀況惡化，實際壞賬可能會高於估計額。

3) 固定資產、無形資產的折舊和攤銷

本集團對固定資產和使用壽命確定的無形資產等資產在考慮其殘值後，在使用壽命內計提折舊和攤銷。本集團定期覆核相關資產的使用壽命，以決定將計入每個報告期的折舊和攤銷費用數額。資產使用壽命是本集團根據對同類資產的以往經驗並結合預期的技術改變而確定。如果以前的估計發生重大變化，則會在未來期間對折舊和攤銷費用進行調整。

4) 遞延所得稅資產

本集團遞延所得稅資產的確認以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限。本集團在估計未來期間能否獲得足夠的應納稅所得額用來抵扣可抵扣暫時性差異時會採用所有能夠獲得的相關資料，包括根據合理和可支持的假設所作出的有關發電量／發熱量，售價和相關經營成本的預測等。如果以前的估計發生重大變化，則會在未來期間調整遞延所得稅資產的賬面價值及所得稅費用。

5) 使用壽命不確定的無形資產

本集團將無法預見未來經濟利益期限的無形資產視為使用壽命不確定的無形資產。本集團的使用壽命不確定的無形資產主要為沒有使用期限的行政劃撥土地使用權。本集團定期對使用壽命不確定的無形資產的使用壽命進行覆核。如有證據表明無形資產使用壽命是有限的，以前的估計發生重大變化，則會在未來期間對攤銷費用進行調整。

6) 預計負債

本集團根據未來現金支出款額及時間作出的估算，估計有關礦坑棄置費用及環境清理費預計承擔的義務。估計支出按通脹率調整後，並按可以反映當時市場對貨幣時間價值及負債特定風險的折現率折現，以使準備的數額反映預計需要支付的債務的現值。本集團考慮可開採面積、未來生產量及發展計劃和礦產的可開採儲量等因素來測定相關工作的範圍、支出金額和時段。由於上述因素的考慮屬於本集團的判斷和估計，實際發生的支出可能與預計負債出現分歧。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

三、重要會計政策及會計估計(續)

30. 重要會計政策和會計估計變更

(1) 重要會計政策變更

本集團本年無重要會計政策變更。

(2) 重要會計估計變更

本集團本年無重要會計估計變更。

四、稅項

1. 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅 －售電及售煤 －供熱 －其他	按稅法規定計算的銷售貨物收入為基礎計算銷項稅額，在扣除當期允許抵扣的進項稅額後，差額部分為應交增值稅	13%、9%、6%
教育費附加	按實際繳納的增值稅計繳	5%、3%
城市維護建設稅	按實際繳納的增值稅計繳	7%、5%、1%
企業所得稅	按應納稅所得額計繳	25%、20%、15%

不同企業所得稅稅率納稅主體說明：

納稅主體名稱	優惠稅率(%)	所得稅稅率
四川華電雜谷腦水電開發有限責任公司	15	西部大開發優惠稅率(註)
四川華電瀘定水電有限公司	15	西部大開發優惠稅率(註)
四川涼山水洛河電力開發有限公司	15	西部大開發優惠稅率(註)
中國華電集團貴港發電有限公司	15	西部大開發優惠稅率(註)

註： 根據《國家稅務總局關於深入實施西部大開發戰略有關企業所得稅問題的公告》(國家稅務總局2012年第12號)，自2011年1月1日至2020年12月31日，對設在西部地區以《西部地區鼓勵類產業目錄》中規定的產業項目為主營業務、且其當年度主營業務收入佔企業收入總額70%以上的企業，可減按15%稅率繳納企業所得稅。

根據《關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》(財政部稅務總局國家發展改革委公告2020年第23號)，自2021年1月1日至2030年12月31日，對設在西部地區以《西部地區鼓勵類產業目錄》中規定的產業項目為主營業務、且其主營業務收入佔企業收入總額60%以上的企業，減按15%的稅率徵收企業所得稅。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

四、税項(續)

2. 税收優惠

(1) 根據財政部《財政部税務總局關於延續供熱企業增值税房產税城鎮土地使用税優惠政策的通知》(財税〔2019〕38號)，對納税人在「三北」地區的供熱企業，自2019年1月1日至2020年供暖期結束，對供熱企業向居民個人(以下稱居民)供熱取得的采暖費收入免徵增值税。自2019年1月1日至2020年12月31日，對向居民供熱收取采暖費的供熱企業，為居民供熱所使用的廠房及土地免徵房產税、城鎮土地使用税；對供熱企業其他廠房及土地，應當按照規定徵收房產税、城鎮土地使用税。根據《財政部税務總局關於延續實施供熱企業有關税收政策的公告》(財政部税務總局公告2023年第56號)規定的税收優惠政策，執行期限延長至2027年供暖期結束。本集團下屬符合在「三北」地區的供熱企業享受該項税收優惠。

(2) 根據《財政部税務總局關於完善資源綜合利用增值税政策的公告》(財政部税務總局公告2021年第40號)，增值税一般納税人銷售自產的資源綜合利用產品和提供資源綜合利用勞務，享受增值税即徵即退政策。本集團下屬的發電企業符合「二、廢渣、廢水(液)、廢氣-2.22工業生產過程中產生的餘熱、餘壓」，享受增值税即徵即退100%。

(3) 根據《關於進一步實施小微企業所得税優惠政策的公告》(財政部税務總局公告2022年第13號)，自2022年1月1日至2024年12月31日，從事國家非限制和禁止行業，且同時符合年度應納税所得額不超過300萬元、從業人數不超過300人、資產總額不超過5000萬元等三個條件的企業，對年應納税所得額超過人民幣100萬元但不超過人民幣300萬元的部分，其所得減按25%計入應納税所得額，按20%的税率繳納企業所得税。根據《關於小微企業和個體工商戶所得税優惠政策的公告》(財政部税務總局公告2023年第6號)，自2023年1月1日至2024年12月31日，對小型微利企業年應納税所得額不超過100萬元的部分，減按25%計入應納税所得額，按20%的税率繳納企業所得税。根據《關於進一步支持小微企業和個體工商戶發展有關税費政策的公告》(財政部税務總局公告2023年第12號)規定的税收優惠政策，執行期限延長至2027年12月31日結束。本集團下屬的企業符合相關要求，享受小微企業税收優惠。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋

下列所披露的財務報表數據，除特別註明之外，「年初」系指2025年1月1日，「年末」系指2025年12月31日，「本年」系指2025年1月1日至12月31日，「上年」系指2024年1月1日至12月31日，貨幣單位為人民幣千元。

1. 貨幣資金

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
庫存現金	**39**	39
銀行存款	**306,453**	48,700
其他貨幣資金	**42,340**	17,441
存放財務公司存款	**6,634,086**	6,794,372
合計	**6,982,918**	6,860,552

2. 應收票據

(1) 應收票據分類列示

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
商業承兌匯票	**330,951**	32,021
合計	**330,951**	32,021

註： 本集團上述年末應收票據的賬齡在90天之內。

(2) 年末已經背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

項目	年末終止確認金額	年末未終止確認金額
商業承兌匯票		290,000
合計		290,000

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款

(1) 應收賬款按賬齡列示

賬齡	年末賬面餘額	年初賬面餘額(已重述)
1年以內(含1年)	**11,056,898**	14,693,342
1-2年(含2年)	**233,603**	153,285
2-3年(含3年)	**105,798**	168,289
3年以上	**504,476**	405,364
小計	**11,900,775**	15,420,280
減：壞賬準備	**370,534**	346,400
合計	**11,530,241**	15,073,880

(2) 應收賬款按壞賬計提方法分類列示

	年末餘額					年初餘額(已重述)				
	賬面餘額		壞賬準備			賬面餘額		壞賬準備		
類別	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	**11,900,775**	**100.00**	**370,534**	**3.11**	**11,530,241**	15,420,280	100.00	346,400	2.25	15,073,880
其中：單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款	**11,345,142**	**95.33**	**295,785**	**2.61**	**11,049,357**	14,464,180	93.80	283,084	1.96	14,181,096
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的應收賬款	**555,633**	**4.67**	**74,749**	**13.45**	**480,884**	956,100	6.20	63,316	6.62	892,784
合計	**11,900,775**	**100.00**	**370,534**	**-**	**11,530,241**	15,420,280	100.00	346,400	-	15,073,880

(3) 應收賬款本年計提、收回或轉回的壞賬準備情況

		本年變動金額				
類別	年初餘額(已重述)	計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他	**年末餘額**
按單項計提壞賬準備的款項	346,400	28,044	2,968	942		**370,534**
合計	346,400	28,044	2,968	942		**370,534**

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(4) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

單位名稱	應收賬款年末餘額	合同資產年末餘額	應收賬款和合同資產年末餘額	佔應收賬款和合同資產年末餘額合計數的比例(%)	應收賬款和合同資產壞賬準備年末餘額
國網山東省電力公司	**2,724,890**		**2,724,890**	**22.88**	
國網江蘇省電力有限公司	**1,950,406**		**1,950,406**	**16.38**	
廣東電網有限責任公司	**1,065,490**		**1,065,490**	**8.95**	
國網湖南省電力有限公司	**625,713**		**625,713**	**5.25**	
國網湖北省電力有限公司	**613,836**		**613,836**	**5.15**	
合計	**6,980,335**		**6,980,335**	**58.61**	

(5) 應收賬款按款項性質分析如下

類別	年末餘額	年初餘額(已重述)
1、應收售電款	**10,305,651**	13,577,145
2、應收售熱款	**1,137,522**	1,305,004
3、應收售煤款	**232,792**	328,537
4、應收設備款	**224,810**	209,594
小計	**11,900,775**	15,420,280
減：壞賬準備	**370,534**	346,400
合計	**11,530,241**	15,073,880

4. 應收款項融資

(1) 應收款項融資分類列示

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
應收票據	**281,149**	144,088
合計	**281,149**	144,088

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收款項融資(續)

(2) 年末已經背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收款項融資

項目	年末終止確認金額	年末未終止確認金額
應收票據	**1,331,865**	
合計	**1,331,865**	

5. 其他應收款

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
應收股利	**384,748**	146,105
其他應收款	**1,393,329**	902,056
合計	**1,778,077**	1,048,161

(1) 其他應收款按款項性質分類

款項性質	年末賬面餘額	年初賬面餘額(已重述)
應收土地轉讓款	**613,221**	630,694
應收保證金	**89,368**	44,334
應收政府補助	**130,577**	86,370
其他	**560,163**	140,658
合計	**1,393,329**	902,056

(2) 其他應收款本年計提、收回或轉回的壞賬準備情況

類別	年初餘額(已重述)	本年變動金額				年末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他	
按單項計提壞賬準備的款項	267,155	3,312	11,644	2,400		**256,423**
合計	267,155	3,312	11,644	2,400		**256,423**

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

5. 其他應收款(續)

(3) 其他應收款按壞賬計提方法分類列示

壞賬準備	第一階段 未來12個月預期信用損失	第二階段 整個存續期預期信用損失(未發生信用減值)	第三階段 整個存續期預期信用損失(已發生信用減值)	合計
2025年1月1日餘額(已重述)			**267,155**	**267,155**
2025年1月1日餘額在本年	—	—	—	—
—轉入第二階段				
—轉入第三階段				
—轉回第二階段				
—轉回第一階段				
本年計提			**3,312**	**3,312**
本年轉回			**11,644**	**11,644**
本年轉銷				
本年核銷			**2,400**	**2,400**
其他變動				
2025年12月31日餘額			**256,423**	**256,423**

(4) 本年度實際核銷的其他應收款

項目	核銷金額
實際核銷的其他應收款	2,400

(5) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的其他應收款情況

單位名稱	款項性質	年末餘額	賬齡	佔其他應收款年末餘額合計數的比例(%)	壞賬準備年末餘額
杭州市錢塘區城市有機更新發展服務中心	應收土地轉讓款	**331,118**	1-2年	23.76	
湖北華濱置業有限公司	應收土地轉讓款	**185,607**	5年以上	13.32	
滕州市財政局	應收政府補助	**86,912**	1年以內、1-2年	6.24	
福建華電福瑞能源發展有限公司連江可門分公司	應收其他	**81,119**	1年以內	5.82	
天津軍糧城發電有限公司	應收保證金、其他	**63,140**	1年以內	4.53	
合計	—	**747,896**	—	53.67	

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 預付款項

(1) 預付款項賬齡

項目	年末餘額		年初餘額(已重述)	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	**4,027,059**	**98.44**	4,561,737	99.37
1－2年	**62,448**	**1.53**	8,395	0.18
2－3年	**867**	**0.02**	2,791	0.06
3年以上	**436**	**0.01**	17,981	0.39
合計	**4,090,810**	**100.00**	4,590,904	100.00

註： 本年末，本集團無賬齡超過一年且金額重大的預付款項，賬齡自預付款項確認日起開始計算。

(2) 預付賬款分類列示如下

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
預付燃料款	**3,638,034**	4,231,574
預付材料款等	**452,776**	359,330
合計	**4,090,810**	4,590,904

(3) 按預付對象歸集的年末餘額前五名的預付款情況

單位名稱	年末餘額	賬齡	佔預付款項年末餘額合計數的比例(%)
中國華電集團有限公司燃料分公司	**583,214**	1年以內	14.26
中國石油天然氣股份有限公司	**474,429**	1年以內、1-2年、2-3年	11.60
晉能控股集團有限公司煤炭銷售公司	**374,134**	1年以內	9.15
中海石油氣電集團有限責任公司	**349,772**	1年以內	8.55
山西華陽集團新能股份有限公司	**256,592**	1年以內	6.27
合計	**2,038,141**	—	49.83

7. 存貨

(1) 存貨分類

項目	年末餘額			年初餘額(已重述)		
	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值
燃煤、秸稈及燃氣	**4,765,860**	**13,995**	**4,751,865**	5,077,207		5,077,207
燃油	**58,832**		**58,832**	54,423		54,423
物料、組件及零件	**646,174**	**17,442**	**628,732**	680,511	10,794	669,717
合計	**5,470,866**	**31,437**	**5,439,429**	5,812,141	10,794	5,801,347

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

項目	年初餘額(已重述)	本年增加		本年減少		年末餘額
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
燃煤、秸稈及燃氣		13,995				**13,995**
物料、組件、零件及燃油	10,794	7,950		1,302		**17,442**
合計	10,794	21,945		1,302		**31,437**

8. 一年內到期的非流動資產

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
一年內到期的債權投資	**96,552**	58,493
合計	**96,552**	58,493

一年內到期的債權投資情況如下：

組合名稱	年末餘額			年初餘額(已重述)		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
中核華電河北核電有限公司	**96,552**		**96,552**	58,493		58,493
合計	**96,552**		**96,552**	58,493		58,493

9. 其他流動資產

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
待抵扣增值税及預付其他税項等	**1,911,853**	1,656,036
預繳所得税	**240,342**	91,230
碳排放權	**864**	18,446
其他	**20,384**	
合計	**2,173,443**	1,765,712

10. 債權投資

項目	年末餘額			年初餘額(已重述)		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
應收委託貸款	**231,362**		**231,362**	269,452		269,452
合計	**231,362**		**231,362**	269,452		269,452

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資

被投資單位	年初餘額(賬面價值)(已重述)	減值準備年初餘額	本年增減變動								年末餘額(賬面價值)	減值準備年末餘額
			追加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益調整	其他權益變動	宣告發放現金股利或利潤	計提減值準備	其他		
一、聯營企業												
華電新能源集團股份有限公司	32,076,659				2,078,560	16,735	-778,943				**33,393,011**	
華電煤業集團有限公司	2,853,551		1,613		347,032	-99,505	124,786	378,137			**2,849,340**	
中國華電集團財務有限公司	1,929,683				171,634						**2,101,317**	
寧夏銀星煤業有限公司	1,901,777				141,380		23,517	172,898			**1,893,776**	
鄂托克前旗長城三號礦業有限公司	1,603,595				16,347		9,720	44,868			**1,584,794**	
華電金沙江上游水電開發有限公司	1,252,250		230,952		40,051		327	37,277			**1,486,303**	
鄂托克前旗長城五號礦業有限公司	1,114,309				-15,659		16,250	173,383			**941,517**	
鄂托克前旗長城煤礦有限責任公司	1,285,624				-161,048		-11,624				**1,112,952**	
江陰蘇龍熱電有限公司	867,404				135,720		788				**1,003,912**	
四川華鎣山龍灘煤電有限責任公司	668,294				51,850		-9,515	6,000			**704,629**	
河北西柏坡第二發電有限責任公司	476,634				143,993		231	44,682			**576,176**	
寧夏西部創業實業股份有限公司	299,639				15,532		532	3,554			**312,149**	
華電置業有限公司	304,730		23,927		7,324	-7					**335,974**	
河北建投蔚州風能有限公司	196,080				15,526						**211,606**	
中核華電河北核電有限公司	213,541		16,614								**230,155**	
國電內蒙古東勝熱電有限公司	183,785				35,921		106	387			**219,425**	
延長石油(湖北)發電有限公司	50,000		150,000								**200,000**	
衡水恒興發電有限責任公司	132,098				40,908		199				**173,205**	
四川巴郎河水電開發有限公司	112,690				2,162			8,360			**106,492**	
國能懷安熱電有限公司	80,924				-18,864						**62,060**	
四川瀘州川南發電有限公司		99,290										**99,290**
邢台國泰發電有限責任公司	79,313				20,136						**99,449**	
無錫新聯熱力有限公司	77,925				20,406		52	24,850			**73,533**	
蘇州東吳熱電有限公司	51,349				2,714						**54,063**	
揚州華昇能源有限公司	40,240				1,940						**42,180**	
揚州港口污泥發電有限公司	31,947				4,196		-10				**36,133**	
華電華中清潔能源有限公司	23,546				-1,384						**22,162**	
南京華潤熱電有限公司	23,177				2,853	97					**26,127**	
揚州邗江中石油崑崙燃氣有限公司	14,594				1,475			1,101			**14,968**	
其他	165,656		35,000		47,739		13,173	6,447			**255,121**	
合計	48,111,014	99,290	458,106		3,148,444	-82,680	-610,411	901,944			**50,122,529**	**99,290**

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 其他權益工具投資

項目	年初餘額(已重述)	本年增減變動					年末餘額	本年確認的股利收入	本年末累計計入其他綜合收益的利得	本年末累計計入其他綜合收益的損失	指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的原因
		追加投資	減少投資	計入其他綜合收益的利得	計入其他綜合收益的損失	其他					
上海華濱投資有限公司	41,473				363		**41,110**			1,390	
華遠星海運有限公司	79,707			19,023			**98,730**	3,000	38,730		
江蘇電力交易中心有限公司	7,466			6			**7,472**		80		
長江經濟聯合發展(集團)股份有限公司	1,532						**1,532**		1,081		
南京長江發展股份有限公司	1,947						**1,947**		1,218		
合計	132,125			19,029	363		**150,791**	3,000	41,109	1,390	

13. 其他非流動金融資產

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	**195,569**	250,969
其中：權益工具投資	**195,569**	250,969
合計	**195,569**	250,969

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 投資性房地產

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

項目	房屋、建築物	合計
一、賬面原值		
1. 年初餘額(已重述)	110,958	110,958
2. 本年增加金額		
3. 本年減少金額	757	757
(1) 其他減少	757	757
4. 年末餘額	110,201	110,201
二、累計折舊和累計攤銷		
1. 年初餘額(已重述)	37,378	37,378
2. 本年增加金額	2,843	2,843
(1) 計提或攤銷	2,843	2,843
3. 本年減少金額	621	621
(1) 其他減少	621	621
4. 年末餘額	39,600	39,600
三、減值準備		
1. 年初餘額(已重述)		
2. 本年增加金額		
(1) 計提		
3. 本年減少金額		
(1) 處置		
4. 年末餘額		
四、賬面價值		
1. 年末賬面價值	70,601	70,601
2. 年初賬面價值(已重述)	73,580	73,580

(2) 未辦妥產權證書的投資性房地產

本年末，本集團投資性房地產部分產權證書正在辦理中。本公司董事會認為本集團有權合法及有效地佔用或使用上述投資性房地產。

15. 固定資產

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
固定資產	**155,437,949**	158,448,240
固定資產清理	**2,647**	1,599
合計	**155,440,596**	158,449,839

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 固定資產(續)

(1) 固定資產情況

項目	房屋建築物	發電機組	其他	合計
一、賬面原值				
1. 年初餘額(已重述)	91,379,309	225,835,376	10,565,224	327,779,909
2. 本年增加金額	1,379,788	8,518,584	1,150,189	11,048,561
(1) 購置	7,110	30,510	50,234	87,854
(2) 在建工程轉入	1,371,921	8,413,859	1,052,459	10,838,239
(3) 投資性房地產轉入	757			757
(4) 其他		74,215	47,496	121,711
3. 本年減少金額	437,994	2,311,314	289,832	3,039,140
(1) 處置或報廢	91,605	1,579,672	232,173	1,903,450
(2) 處置子公司	197,228	731,642	57,659	986,529
(3) 其他	149,161			149,161
4. 年末餘額	92,321,103	232,042,646	11,425,581	335,789,330
二、累計折舊				
1. 年初餘額(已重述)	36,410,262	123,992,948	7,116,796	167,520,006
2. 本年增加金額	2,758,600	9,326,432	833,409	12,918,441
(1) 計提	2,725,762	9,326,432	833,409	12,885,603
(2) 投資性房地產轉入	621			621
(3) 其他	32,217			32,217
3. 本年減少金額	171,670	1,691,127	262,825	2,125,622
(1) 處置或報廢	80,125	1,255,821	218,533	1,554,479
(2) 處置子公司	91,545	367,555	39,008	498,108
(3) 其他		67,751	5,284	73,035
4. 年末餘額	38,997,192	131,628,253	7,687,380	178,312,825
三、減值準備				
1. 年初餘額(已重述)	127,776	1,559,296	124,591	1,811,663
2. 本年增加金額	134,190	317,334	29,999	481,523
(1) 計提	134,190	317,334	29,999	481,523
3. 本年減少金額	90	240,274	14,266	254,630
(1) 處置或報廢	90	176,840	6,268	183,198
(2) 處置子公司		63,434	7,998	71,432
4. 年末餘額	261,876	1,636,356	140,324	2,038,556
四、賬面價值				
1. 年末賬面價值	53,062,035	98,778,037	3,597,877	155,437,949
2. 年初賬面價值(已重述)	54,841,271	100,283,132	3,323,837	158,448,240

(2) 未辦妥產權證書的固定資產

本年末，本集團尚有部分固定資產的產權證書正在辦理中。本公司董事會認為本集團有權合法及有效地佔用或使用上述固定資產。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 固定資產(續)

(3) 重要的固定資產的減值測試情況

可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定：

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	公允價值和處置費用的確定方式	關鍵參數	關鍵參數的確定依據
華電龍口發電有限公司	408,984	147,706	261,278	公允價值採用市場法，處置費用包括處置過程中產生的相關稅費和資產交易費。	公允價值、處置費用	考慮到國內燃煤發電機組產權交易市場活躍，近四年各地產權交易所公布的成交案例較多，具備採用市場法的條件，本次通過各產權交易所公開信息，收集近四年國內已完成的燃煤機組產權交易案例並進行相關係數修正後確定機組的公允價值。 處置費用中各種稅金依據國家標準稅率計算，資產交易費參考行業收費標準綜合確定。
華電章丘發電有限公司	203,748	48,642	155,106			
合計	612,732	196,348	416,384	—	—	—

可收回金額按預計未來現金流量的現值確定：

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	預測期的年限	預測期的關鍵參數	關鍵參數的確定依據
華電淄博熱電有限公司	228,437	216,000	12,437	2年8個月	設備利用小時數、預計銷售電價、發電成本、折現率、預測期年限	①設備利用小時數：根據每個資產組過去的經營狀況及其對未來市場發展的預期來確定； ②預計銷售電價：根據每個資產組過去的經營狀況及其對未來市場發展的預期來確定； ③發電成本：根據每個資產組過去的經營狀況及其對未來市場發展的預期來確定； ④折現率：採用加權平均資本成本模型確定； ⑤預測期年限：根據相關批復預估的關停拆除時間。
合計	228,437	216,000	12,437	—	—	—

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 在建工程

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
在建工程	**10,287,437**	7,818,921
工程物資	**537,133**	487,208
工程及工程物資預付款	**2,594,987**	1,644,771
合計	**13,419,557**	9,950,900

16.1 在建工程

(1) 在建工程情況

	年末餘額			年初餘額(已重述)		
項目	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
電廠建設項目	**9,717,605**	**1,452,177**	**8,265,428**	7,308,033	1,221,916	6,086,117
煤炭建設項目	**161,820**	**42,118**	**119,702**	136,398	42,118	94,280
其他	**1,905,383**	**3,076**	**1,902,307**	1,643,101	4,577	1,638,524
合計	**11,784,808**	**1,497,371**	**10,287,437**	9,087,532	1,268,611	7,818,921

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

16. 在建工程(續)

16.1 在建工程(續)

(2) 重要在建工程項目本年變動情況

工程名稱	年初餘額(已重述)	本年增加	本年減少		年末餘額
			轉入固定資產	其他減少	
安徽華電蕪湖西形沖120萬千瓦抽水蓄能電站項目	129,087	713,631	1,419		**841,299**
廣東華電惠州東江燃機熱電項目	1,576,802	456,139	1,913,972	10,464	**108,505**
河南華電靈寶窄口120萬千瓦抽水蓄能電站項目	89,639	483,307	1,378		**571,568**
重慶華電潼南一期2*500MW級氣電工程項目	422,108	311,027	3,310	11,476	**718,349**
吉林華電靖宇景山屯180萬千瓦抽水蓄能電站項目	122,383	584,604	2,120		**704,867**
浙江華電衢州烏溪江298MW混合式抽水蓄能電站項目	123,669	288,430	810		**411,289**
華電龍口四期2×66萬千瓦熱電聯產項目第二台機組	233,764	1,584,277	1,817,891	150	
華電永昌抽水蓄能項目	187,539	168,417			**355,956**
江蘇華電贛榆LNG接收站項目	946,096	649,896	628	1,710	**1,593,654**
江蘇華電望亭發電廠2×66萬千瓦煤電擴建項目	122	320,377			**320,499**
儀征熱電120MW/240MWh共享儲能項目	1,378	199,126	200,504		
廣東汕頭一期項目	241,420	133,157			**374,577**
華電汕頭電廠2×100萬千瓦燃煤發電擴建項目	49,114	453,634	331		**502,417**
望亭二期F級燃氣蒸汽聯合循環發電項目	400,876	1,094,533	1,495,409		
合計	4,523,997	7,440,555	5,437,772	23,800	**6,502,980**

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 在建工程(續)

16.1 在建工程(續)

(2) 重要在建工程項目本年變動情況(續)

工程名稱	預算數	工程累計投入佔預算比例(%)	工程進度(%)	利息資本化累計金額	其中：本年利息資本化金額	本年利息資本化率(%)	資金來源
安徽華電蕪湖西形沖120萬千瓦抽水蓄能電站項目	7,005,000	12.00	12.00	2,480	2,480	2.24	資本金、金融機構貸款
廣東華電惠州東江燃機熱電項目	3,170,410	88.00	99.00	54,803	15,239	2.41	資本金、金融機構貸款
河南華電靈寶窄口120萬千瓦抽水蓄能電站項目	7,713,000	7.45	7.45	5,452	5,441	2.27	資本金、金融機構貸款
重慶華電潼南一期2*500MW級氣電工程項目	2,381,230	56.13	56.13	12,407	11,393	2.22	資本金、金融機構貸款
吉林華電靖宇景山屯180萬千瓦抽水蓄能電站項目	11,689,000	5.97	5.97	3,846	3,846	2.34	資本金、金融機構貸款
浙江華電衢州烏溪江298MW混合式抽水蓄能電站項目	2,180,000	18.91	18.91	4,743	3,833	2.13	資本金、金融機構貸款
華電龍口四期2×66萬千瓦熱電聯產項目第二台機組	2,461,000	73.87	73.87	5,533	3,192	2.04	資本金、金融機構貸款
華電永昌抽水蓄能項目	9,602,363	3.71	3.71	2,777	2,777	2.24	資本金、金融機構貸款
江蘇華電贛榆LNG接收站項目	6,395,140	26.09	35.46	20,007	16,291	2.59	資本金、金融機構貸款
江蘇華電望亭發電廠2×66萬千瓦煤電擴建項目	5,989,350	5.35	6.00	8,862	8,802	2.31	資本金、金融機構貸款
儀征熱電120MW/240MWh共享儲能項目	299,070	70.00	100.00	222	222	2.15	資本金、金融機構貸款
廣東汕頭一期項目	6,726,880	92.00	98.00	321,943			資本金、金融機構貸款
華電汕頭電廠2×100萬千瓦燃煤發電擴建項目	8,441,490	5.95	10.00	12,460	12,460	2.60	資本金、金融機構貸款
望亭二期F級燃氣蒸汽聯合循環發電項目	1,836,490	90.00	95.00	24,424	11,782	2.25	資本金、金融機構貸款
合計	75,890,423	—	—	479,959	97,758	—	—

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 在建工程(續)

16.1 在建工程(續)

(3) 本年計提在建工程減值準備情況

類別	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額	計提原因
重慶華電江津德感燃氣分佈式項目	28,801	117,607		**146,408**	因分佈式微網示範項目受阻、國家級燃機創新示範項目取消等項目邊際條件發生重大變化，收益率不及預期，公司制定資產盤活方案並多方尋求合作意向方，推進整體處置工作，未取得實質性進展，根據相關制度進行減值測試並計提減值。
廣東湛江一期煤電項目	495,608	113,651		**609,259**	湛江公司一期煤電項目，因政策變化未列入廣東省規劃，已不具有進一步開發價值。
廣東華電台山鶴山燃機熱電項目		5,829		**5,829**	因項目未列入政府能源發展規劃、規劃園區用熱企業搬遷、氮氧化物排放指標缺口等原因影響，項目無法繼續推進。
山東華電淄博經濟開發區燃氣分佈式能源項目		3,685		**3,685**	因經開區熱負荷需求降低，預計收益率不達預期不具備繼續推進條件。
貴港公司#1、#2機組能效提升		1,132		**1,132**	未通過立項，不具備繼續推進條件。
裕華公司燃煤耦合污泥發電技改項目		1,070		**1,070**	因合作方影響，項目無法獲得穩定污泥來源，不具備繼續推進條件。
山東華電萊州電動汽車充電樁項目		630		**630**	預計收益率不達預期，不具備繼續推進條件。
山東華電濰坊儲能調峰電站項目		549		**549**	未列入山東省儲能示範項目名單，無法取得相關的補貼政策，不具備繼續推進條件。
山東龍口熱網項目		499		**499**	預計收益率不達預期，不具備繼續推進條件。
渠東發電1號機組靈活性改造項目		396		**396**	因工業用汽量大幅增加、鍋爐摻燒煤種變化、汽輪機凝抽背改造及工業汽拓展等項目實施、邊界條件發生變化，無繼續實施項目必要性。
新鄉發電2號機組靈活性改造項目		354		**354**	自主開展深度調峰優化工作，實現靈活性運行目標，無繼續實施項目必要性。
山東萊蕪萊城雪野風電項目		40		**40**	因無法使用林地建設風電場，不具備繼續推進條件。
山東萊蕪鋼城九龍山風電項目		11		**11**	因無法使用林地建設風電場，不具備繼續推進條件。
合計	524,409	245,453		**769,862**	

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 在建工程(續)

16.1 在建工程(續)

(4) 重要的在建工程的減值測試情況

可收回金額按公允價值減處置費用後的淨額確定

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	公允價值和處置費用的確定方式	關鍵參數	關鍵參數的確定依據
重慶華電江津德感燃氣分佈式項目	136,483	18,876	117,607	公允價值採用市場法，處置費用採用與資產處置有關的交易費用、交易稅金以及為使資產達到可銷售狀態所發生的直接費用等確定。	公允價值、處置費用	對在建工程報廢後地面上的設備按移地使用採用公允價值減處置費進行評估；對地埋管線等無法二次利用的報廢資產按廢品回收價直接確定公允價值。處置費用中各種稅金依據國家標準稅率計算，資產交易費參考行業收費標準綜合確定。
廣東湛江一期煤電項目	113,651		113,651	公允價值計算選用多期超額收益法，處置費用主要是產權轉讓的服務費、稅費以及為產權轉讓發生的中介服務費。	公允價值、處置費用	容量指標的公允價值按容量指標收益貢獻額折現加和確定。 處置費用中各種稅金依據國家標準稅率計算，資產交易費參考行業收費標準綜合確定。
合計	250,134	18,876	231,258	—	—	—

16.2 工程物資

項目	年末餘額			年初餘額(已重述)		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
工程物資	**537,868**	**735**	**537,133**	487,208		487,208
合計	**537,868**	**735**	**537,133**	487,208		487,208

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 使用權資產

項目	房屋建築物	發電機組	土地使用權及海域使用權	合計
一、 賬面原值				
1. 年初餘額(已重述)	261,469	93,258	153,509	508,236
2. 本年增加金額	40,316	2,945	8,856	52,117
(1) 新增租賃	40,316	2,945	7,469	50,730
(2) 類別調整			1,387	1,387
3. 本年減少金額	127,450	39	5,061	132,550
(1) 租賃到期	104,340		1,996	106,336
(2) 處置子公司	21,723		3,065	24,788
(3) 類別調整	1,387			1,387
(4) 其他		39		39
4. 年末餘額	174,335	96,164	157,304	427,803
二、 累計折舊				
1. 年初餘額(已重述)	136,143	53,126	50,143	239,412
2. 本年增加金額	72,235	14,385	40,684	127,304
(1) 計提	72,235	14,385	40,453	127,073
(2) 類別調整			231	231
3. 本年減少金額	108,739		1,172	109,911
(1) 租賃到期	103,884		1,073	104,957
(2) 處置子公司	4,624		99	4,723
(3) 類別調整	231			231
4. 年末餘額	99,639	67,511	89,655	256,805
三、 減值準備				
1. 年初餘額(已重述)				
2. 本年增加金額				
(1) 計提				
3. 本年減少金額				
(1) 處置				
4. 年末餘額				
四、 賬面價值				
1. 年末賬面價值	74,696	28,653	67,649	170,998
2. 年初賬面價值(已重述)	125,326	40,132	103,366	268,824

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 無形資產

(1) 無形資產明細

項目	土地使用權及海域使用權	採礦權及探礦權	特許權	水電資源開發權	其他	合計
一、 賬面原值						
1. 年初餘額(已重述)	7,421,956	2,375,783	182,675	1,382,954	1,291,814	12,655,182
2. 本年增加金額	16,335				164,196	180,531
(1) 購置	8,550				16,293	24,843
(2) 在建工程轉入	7,781				143,533	151,314
(3) 其他	4				4,370	4,374
3. 本年減少金額	73,419				4,580	77,999
(1) 處置或報廢	17,739				2,321	20,060
(2) 處置子公司	20,159				596	20,755
(3) 其他	35,521				1,663	37,184
4. 年末餘額	7,364,872	2,375,783	182,675	1,382,954	1,451,430	12,757,714
二、 累計攤銷						
1. 年初餘額(已重述)	1,707,840	124,286	120,976	91,114	696,537	2,740,753
2. 本年增加金額	137,835	53,293	3,304	19,888	111,653	325,973
(1) 計提	137,709	53,293	3,304	19,888	111,463	325,657
(2) 其他	126				190	316
3. 本年減少金額	8,062				2,269	10,331
(1) 處置或報廢	3,896				1,576	5,472
(2) 處置子公司	4,166				432	4,598
(3) 其他					261	261
4. 年末餘額	1,837,613	177,579	124,280	111,002	805,921	3,056,395
三、 減值準備						
1. 年初餘額(已重述)		1,073,203		14,698		1,087,901
2. 本年增加金額						
(1) 計提						
3. 本年減少金額						
(1) 處置						
4. 年末餘額		1,073,203		14,698		1,087,901
四、 賬面價值						
1. 年末賬面價值	5,527,259	1,125,001	58,395	1,257,254	645,509	8,613,418
2. 年初賬面價值(已重述)	5,714,116	1,178,294	61,699	1,277,142	595,277	8,826,528

(2) 未辦妥產權證書的土地使用權

截至本年末，本集團尚有部分無形資產的產權證書正在辦理中。

(3) 無形資產的減值測試情況

對於有限壽命的無形資產，本集團對年末存在減值跡象的長期資產組進行自測或委託第三方評估機構進行評估，未見減值。

本集團使用壽命不確定的無形資產主要系沒有使用期限的行政劃撥土地使用權，年末金額共計469,685千元(上年末469,685千元)，本集團本年度對使用壽命不確定的無形資產進行了減值測試，根據測試結果，本集團無需對使用壽命不確定的無形資產計提減值準備。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 商譽

(1) 商譽原值

被投資單位名稱	年初餘額(已重述)	本年增加 企業合併形成的	本年增加 計提	本年減少 處置	本年減少 其他	年末餘額
華電國際電力股份有限公司萊城發電廠	12,111					**12,111**
華電濰坊發電有限公司	20,845					**20,845**
四川華電雜谷腦水電開發有限責任公司	16,011					**16,011**
河北華瑞能源集團有限公司	38,491					**38,491**
華電龍口發電有限公司	327,420					**327,420**
廣東華電坪石發電有限公司	340,376					**340,376**
理縣星河電力有限責任公司	89,184					**89,184**
湖北華電襄陽發電有限公司	225,420					**225,420**
平山崗南水電有限責任公司	22					**22**
合計	1,069,880					**1,069,880**

(2) 商譽減值準備

被投資單位名稱	年初餘額	本年增加 計提	本年增加 其他	本年減少 處置	本年減少 其他	年末餘額
四川華電雜谷腦水電開發有限責任公司	16,011					**16,011**
廣東華電坪石發電有限公司	340,376					**340,376**
華電國際電力股份有限公司萊城發電廠	12,111					**12,111**
平山崗南水電有限責任公司	22					**22**
華電龍口發電有限公司	327,420					**327,420**
合計	695,940					**695,940**

註1： 本集團進行商譽減值測試時，商譽的賬面價值根據企業合併的協同效應分配至受益的資產組。該資產組與購買日、以前年度商譽減值測試時所確定的資產組一致。

註2： 本集團商譽所在資產組或資產組組合的可收回金額以預計未來現金流量現值和公允價值減處置費用後淨額孰高的方法確定。本集團根據對不同電廠按照機組服役年限和6.91%-9.61%的稅前折現率預計資產組的未來現金流量現值。用於減值測試的其他重要假設包括預計的銷售電價及發電業務所在的特定區域的電力需求、產能以及燃料成本。管理層根據每個資產組過去的經營狀況及其對未來市場的預期來確定這些重要假設。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 長期待攤費用

項目	年初餘額(已重述)	本年增加	本年攤銷	本年其他減少	年末餘額
土方剝離	291,751	24,672	15,384		**301,039**
徵地補償費	256,329		12,197		**244,132**
其他	91,604	26,765	11,653		**106,716**
合計	639,684	51,437	39,234		**651,887**

21. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

項目	年末餘額		年初餘額(已重述)	
	可抵扣暫時性差異	**遞延所得稅資產**	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產
資產減值準備	**802,594**	**199,872**	627,963	155,994
未實際支付的職工薪酬	**16,097**	**4,024**	23,767	5,942
稅務虧損	**4,503,773**	**1,001,662**	8,245,458	1,961,892
固定資產折舊	**409,206**	**76,401**	171,709	42,927
公允價值調整	**71,702**	**17,925**	81,750	20,437
遞延政府補助	**651,579**	**162,702**	647,961	161,671
租賃負債	**125,806**	**30,012**	88,050	21,711
預提費用及其他	**250,697**	**61,964**	309,158	76,821
合計	**6,831,454**	**1,554,562**	10,195,816	2,447,395

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

項目	年末餘額		年初餘額(已重述)	
	應納稅暫時性差異	**遞延所得稅負債**	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債
非同一控制企業合併資產評估增值	**1,859,252**	**464,813**	2,111,843	527,961
固定資產折舊	**3,960,312**	**986,879**	4,558,854	1,043,085
公允價值變動			9,310	2,328
使用權資產	**131,624**	**31,454**	89,645	22,111
合計	**5,951,188**	**1,483,146**	6,769,652	1,595,485

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

	年末餘額		年初餘額(已重述)	
項目	遞延所得稅資產和負債互抵金額	抵銷後遞延所得稅資產或負債餘額	遞延所得稅資產和負債互抵金額	抵銷後遞延所得稅資產或負債餘額
遞延所得稅資產	**325,908**	**1,228,654**	556,786	1,890,609
遞延所得稅負債	**325,908**	**1,157,238**	556,786	1,038,699

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
可抵扣暫時性差異	**6,571,625**	5,740,894
可抵扣虧損	**20,361,611**	19,753,373
合計	**26,933,236**	25,494,267

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

年份	年末金額	年初金額(已重述)	備註
2025		32,838	
2026	**8,527,101**	8,823,457	
2027	**5,151,621**	5,112,551	
2028	**2,932,594**	3,003,451	
2029	**2,630,186**	2,781,076	
2030	**1,120,109**		
合計	**20,361,611**	19,753,373	—

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

22. 其他非流動資產

項目	年末餘額			年初餘額(已重述)		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
待抵扣增值税及預付其他税項	**768,045**		**768,045**	744,485		744,485
其他	**44,673**		**44,673**	41,231		41,231
合計	**812,718**		**812,718**	785,716		785,716

23. 所有權或使用權受到限制的資產

項目	年末				年初(已重述)			
	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況
貨幣資金	**186,553**	**186,553**	**凍結、其他**	**履約保證金、保函保證金、環境治理基金、凍結資金**	229,892	229,892	凍結、其他	履約保證金、保函保證金、環境治理基金、凍結資金
在建工程					58,914	58,914	抵押	作為借款抵押物
固定資產	**4,259,440**	**1,905,360**	**抵押**	**作為借款抵押物**	4,578,651	2,296,341	抵押	作為借款抵押物
無形資產	**5,638**	**4,623**	**抵押**	**作為借款抵押物**	5,638	4,736	抵押	作為借款抵押物
合計	**4,451,631**	**2,096,536**	—	—	4,873,095	2,589,883	—	—

註： 2025年12月31日，本集團將部分子公司的未來電費收費權、熱費收費權作為質押，取得短期借款及長期借款(含1年內到期的長期借款)人民幣8,327,827千元。

24. 短期借款

借款類別	年末餘額	年初餘額(已重述)
質押借款	**785,482**	470,306
信用借款	**37,761,219**	33,393,445
合計	**38,546,701**	33,863,751

註1： 本年末，本集團無已到期未償還的短期借款。

註2： 本年末質押借款的質押情況參見附註五、23。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 應付票據

票據種類	年末餘額	年初餘額(已重述)
銀行承兑匯票	**3,603,207**	2,182,198
合計	**3,603,207**	2,182,198

註1： 本年末無已到期未支付的應付票據。

註2： 本集團上述年末應付票據的賬齡在365天之內。

26. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
應付燃料款	**3,549,349**	3,641,534
應付工程、設備及材料款	**5,943,715**	6,450,394
應付修理費	**355,275**	359,123
其他	**873,660**	934,729
合計	**10,721,999**	11,385,780

註： 本年末，本集團單項金額重大且賬齡超過一年的應付賬款，主要是尚未到結算期的應付工程、設備及材料款。

(2) 應付賬款按賬齡列示

賬齡	年末餘額	年初餘額(已重述)
1年以內(含1年)	**9,107,890**	9,117,029
1-2年	**719,506**	1,295,091
2-3年	**337,997**	361,173
3年以上	**556,606**	612,487
合計	**10,721,999**	11,385,780

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

27. 其他應付款

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
應付利息		
應付股利	**581,228**	1,066,821
其他應付款	**2,109,738**	2,161,451
合計	**2,690,966**	3,228,272

按款項性質列示其他應付款

款項性質	年末餘額	年初餘額(已重述)
應付工程質量保證金	**1,111,880**	1,398,795
應付股權對價款		455,513
其他	**997,858**	307,143
合計	**2,109,738**	2,161,451

註： 本年末，本集團單項金額重大且賬齡超過一年的其他應付款，主要是尚未到結算期的應付工程質量保證金。

28. 合同負債

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
預收售熱款	**2,348,221**	2,169,108
預收售煤款	**43**	149,625
其他	**143,748**	89,234
合計	**2,492,012**	2,407,967

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

29. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬分類

項目	年初餘額(已重述)	本年增加	本年減少	年末餘額
短期薪酬	175,827	9,434,713	9,456,809	**153,731**
離職後福利－設定提存計劃	17,623	2,201,379	2,197,975	**21,027**
辭退福利	1,492	388	1,880	
合計	194,942	11,636,480	11,656,664	**174,758**

(2) 短期薪酬

項目	年初餘額(已重述)	本年增加	本年減少	年末餘額
工資、獎金、津貼和補貼		5,769,429	5,769,429	
職工福利費	259	566,701	566,960	
社會保險費	85,595	971,989	976,947	**80,637**
其中：醫療保險費	84,876	925,680	930,221	**80,335**
工傷保險費	719	46,309	46,726	**302**
住房公積金	2,175	1,524,856	1,524,894	**2,137**
工會經費和職工教育經費	87,213	275,651	291,907	**70,957**
其他	585	326,087	326,672	
合計	175,827	9,434,713	9,456,809	**153,731**

(3) 設定提存計劃

項目	年初餘額(已重述)	本年增加	本年減少	年末餘額
基本養老保險	5,376	1,457,005	1,457,427	**4,954**
失業保險費	355	60,653	60,650	**358**
企業年金繳費	11,892	683,721	679,898	**15,715**
合計	17,623	2,201,379	2,197,975	**21,027**

設定提存計劃說明：本集團按規定參加企業年金計劃及政府機構設立的社會保險計劃。根據計劃，本集團按照企業年金方案及當地政府的有關規定向該計劃繳存費用。除上述繳存費用外，本集團不再承擔進一步支付義務。相應的支出於發生時計入當期損益或相關資產成本。

本集團本年應向參與的設定提存計劃繳存費用人民幣2,201,379千元(2024年：人民幣2,053,432千元)。於2025年12月31日，本集團尚有人民幣21,027千元(2024年12月31日：人民幣17,623千元)的應繳存費用將於資產負債表日後陸續支付。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

30. 應交稅費

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
增值稅	**232,883**	159,818
企業所得稅	**388,334**	348,961
個人所得稅	**98,210**	77,069
城市維護建設稅	**11,614**	15,805
房產稅	**60,541**	54,488
土地使用稅	**46,332**	36,382
教育稅附加	**9,039**	12,435
資源稅	**62,318**	40,452
環保稅	**131,382**	44,842
其他	**54,760**	78,822
合計	**1,095,413**	869,074

31. 一年內到期的非流動負債

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
一年內到期的長期借款	**17,954,786**	15,904,777
一年內到期的應付債券	**5,631,313**	5,758,343
一年內到期的租賃負債	**76,599**	113,064
一年內到期的長期應付款	**151**	10,151
一年內到期的其他長期負債	**11,816**	203
合計	**23,674,665**	21,786,538

一年內到期的長期借款明細如下：

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
信用借款	**16,525,191**	14,614,367
質押借款	**1,100,646**	1,034,338
抵押借款	**326,956**	254,251
保證借款	**1,993**	1,821
合計	**17,954,786**	15,904,777

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

32. 其他流動負債

(1) 其他流動負債分類

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
短期應付債券	**3,006,280**	3,806,591
待轉銷項稅額	**513,504**	508,140
合計	**3,519,784**	4,314,731

(2) 短期應付債券情況

債券名稱	面值	票面利率	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額(已重述)	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	年末餘額	是否違約
2024年度第三期超短期融資券	100元	1.93%	2024年11月25日	90天	1,000,000	1,001,884		2,861	14	1,004,759		否
2024年度第四期超短期融資券	100元	1.65%	2024年12月31日	84天	2,000,000		1,999,956	7,595	44	2,007,595		否
2025年度第一期超短期融資券	100元	1.86%	2025年3月25日	90天	2,000,000		1,999,953	9,173	47	2,009,173		否
2025年度第二期超短期融資券	100元	1.68%	2025年4月16日	100天	1,500,000		1,499,961	6,904	39	1,506,904		否
2025年度第三期超短期融資券	100元	1.64%	2025年7月2日	85天	2,000,000		1,999,955	7,638	45	2,007,638		否
2025年度第四期超短期融資券	100元	1.60%	2025年9月10日	100天	1,500,000		1,499,961	6,575	39	1,506,575		否
2025年度第五期超短期融資券	100元	1.63%	2025年9月22日	66天	1,500,000		1,499,974	4,421	26	1,504,421		否
2024年度第二十一期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.99%	2024年11月4日	65天	400,000	401,243		174	1	401,418		否
2024年度第二十二期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.95%	2024年11月11日	60天	400,000	401,067		213	2	401,282		否
2024年度第二十三期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.88%	2024年12月4日	77天	800,000	801,101		2,061	11	803,173		否
2024年度第二十四期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.84%	2024年12月9日	77天	800,000	800,875		2,218	12	803,105		否
2024年度第二十五期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.80%	2024年12月18日	82天	400,000	400,421		1,362	9	401,792		否
2025年度第一期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.70%	2025年1月3日	33天	300,000		299,997	461	3	300,461		否
2025年度第二期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.73%	2025年1月6日	32天	200,000		199,990	303	10	200,303		否
2025年度第三期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.74%	2025年1月8日	35天	300,000		299,997	501	3	300,501		否
2025年度第四期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.74%	2025年1月8日	35天	200,000		199,990	334	10	200,334		否
2025年度第五期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.90%	2025年2月10日	31天	400,000		399,990	645	10	400,645		否
2025年度第六期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.90%	2025年2月10日	31天	400,000		399,997	645	3	400,645		否
2025年度第七期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.89%	2025年2月17日	60天	600,000		599,990	1,864	10	601,864		否
2025年度第八期超短期融資券(江蘇能源)	100元	2.02%	2025年2月18日	34天	300,000		299,997	564	3	300,564		否
2025年度第九期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.67%	2025年4月9日	90天	500,000		499,988	2,058	13	502,059		否

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

32. 其他流動負債(續)

(2) 短期應付債券情況(續)

債券名稱	面值	票面利率	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額(已重述)	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	年末餘額	是否違約
2025年度第十期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.68%	2025年4月11日	88天	400,000		399,980	1,620	20	401,620		否
2025年度第十一期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.68%	2025年4月11日	88天	400,000		399,971	1,620	29	401,620		否
2025年度第十二期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.84%	2025年4月23日	60天	300,000		299,995	907	5	300,907		否
2025年度第十三期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.60%	2025年5月13日	30天	600,000		599,980	789	20	600,789		否
2025年度第十四期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.58%	2025年5月16日	30天	400,000		399,980	519	20	400,519		否
2025年度第十五期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.69%	2025年6月10日	30天	800,000		799,980	1,111	20	801,111		否
2025年度第十六期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.65%	2025年6月13日	30天	400,000		399,980	542	20	400,542		否
2025年度第十七期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.67%	2025年6月17日	42天	600,000		599,980	1,153	20	601,153		否
2025年度第十八期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.57%	2025年7月7日	100天	1,000,000		999,972	4,301	28	1,004,301		否
2025年度第十九期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.54%	2025年7月11日	104天	1,000,000		999,971	4,388	29	1,004,388		否
2025年度第二十期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.51%	2025年7月15日	60天	600,000		599,980	1,489	20	601,489		否
2025年度第二十一期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.58%	2025年10月10日	42天	500,000		500,000	909		500,909		否
2025年度第二十二期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.58%	2025年10月10日	42天	300,000		299,980	545	20	300,545		否
2025年度第二十三期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.58%	2025年10月10日	42天	200,000		200,000	364		200,364		否
2025年度第二十四期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.51%	2025年10月21日	56天	300,000		299,980	695	20	300,695		否
2025年度第二十五期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.58%	2025年11月6日	132天	500,000		499,980	1,212	9		**501,201**	否
2025年度第二十六期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.58%	2025年11月6日	132天	500,000		499,980	1,212	9		**501,201**	否
2025年度第二十七期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.59%	2025年11月17日	153天	1,300,000		1,299,935	2,548	19		**1,302,502**	否
2025年度第二十八期超短期融資券(江蘇能源)	100元	1.65%	2025年11月18日	127天	700,000		699,975	1,392	9		**701,376**	否
合計	—	—	—	—	—	3,806,591	24,499,295	85,886	671	25,386,163	**3,006,280**	—

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

33. 長期借款

(1) 長期借款分類

借款類別	年末餘額	年初餘額(已重述)
信用借款	**53,940,823**	66,614,831
質押借款	**7,542,345**	8,135,780
抵押借款	**1,558,849**	1,793,358
由非關聯方企業提供擔保的借款	**45,807**	43,680
小計	**63,087,824**	76,587,649
減：一年內到期的長期借款	**17,954,786**	15,904,777
合計	**45,133,038**	60,682,872

註1： 上述借款年利率範圍從0.75%-3.65%(上年度0.75%-5.00%)。

註2： 本年末質押借款及抵押借款的質押及抵押情況，參見附註五、23。

(2) 長期借款到期日分析

到期日	年末餘額	年初餘額(已重述)
1-2年	**15,023,573**	19,545,631
2-5年	**12,934,306**	22,760,816
5年以上	**17,175,159**	18,376,425
合計	**45,133,038**	60,682,872

34. 應付債券

(1) 應付債券分類

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
應付債券	**25,492,416**	19,891,555
合計	**25,492,416**	19,891,555

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動

債券名稱	面值	票面利率	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額(已重述)	本年發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本年償還	年末餘額	是否違約
2021年度第四期中期票據	100元	3.57%	2021年9月24日	2021年9月28日至2026年9月28日	1,800,000	1,815,499		64,260	678	64,260	**1,816,177**	否
2022年度第一期中期票據(革命老區)	100元	2.90%	2022年1月13日	2022年1月17日至2025年1月17日	2,000,000	2,055,431		2,536	33	2,058,000		否
2022年度第二期中期票據(品種一)	100元	2.95%	2022年4月18日	2022年4月20日至2025年4月20日	1,000,000	1,020,549		8,866	85	1,029,500		否
2022年度第二期中期票據(品種二)	100元	3.39%	2022年4月18日	2022年4月20日至2027年4月20日	1,000,000	1,023,061		33,965	283	33,900	**1,023,409**	否
2022年公司債券(第二期)	100元	2.58%	2022年9月14日	2022年9月16日至2025年9月16日	1,500,000	1,510,865		27,386	449	1,538,700		否
2024年度第二期中期票據	100元	2.13%	2024年6月14日	2024年6月18日至2027年6月18日	1,500,000	1,516,848		31,997	143	31,950	**1,517,038**	否
2024年度第三期中期票據	100元	2.17%	2024年7月9日	2024年7月11日至2027年7月11日	2,500,000	2,525,198		54,321	233	54,250	**2,525,502**	否
2024年度第四期中期票據(品種一)	100元	2.05%	2024年8月8日	2024年8月12日至2027年8月12日	1,000,000	1,007,708		20,500	93	20,500	**1,007,801**	否
2024年度第四期中期票據(品種二)	100元	2.17%	2024年8月8日	2024年8月12日至2029年8月12日	1,000,000	1,007,984		21,700	94	21,700	**1,008,078**	否
2024年度第五期中期票據	100元	2.07%	2024年8月13日	2024年8月15日至2027年8月15日	1,300,000	1,309,577		26,910	245	26,910	**1,309,822**	否
2024年度第六期中期票據(品種一)	100元	2.10%	2024年9月5日	2024年9月6日至2027年9月6日	1,000,000	1,006,207		21,000	189	21,000	**1,006,396**	否
2024年度第六期中期票據(品種二)	100元	2.20%	2024年9月5日	2024年9月6日至2029年9月6日	1,000,000	1,006,150		22,000	189	22,000	**1,006,339**	否
2024年度第七期中期票據	100元	2.09%	2024年9月10日	2024年9月11日至2026年9月11日	1,600,000	1,609,722		33,440	302	33,440	**1,610,024**	否
2024年度第八期中期票據	100元	2.12%	2024年11月14日	2024年11月18日至2026年11月18日	2,000,000	2,004,387		42,400	378	42,400	**2,004,765**	否
2024年度第九期中期票據	100元	1.83%	2024年12月19日	2024年12月23日至2027年12月23日	2,200,000	2,199,755		40,260	415	40,260	**2,200,170**	否
2025年度第五期中期票據	100元	1.94%	2025年4月17日	2025年4月21日至2028年4月21日	2,000,000		1,999,434	27,107	132		**2,026,673**	否
2025年度第六期中期票據	100元	1.79%	2025年5月14日	2025年5月16日至2028年5月16日	2,000,000		1,999,434	22,559	119		**2,022,112**	否
2025年度第十一期中期票據	100元	1.95%	2025年11月26日	2025年11月27日至2028年11月27日	2,000,000		1,999,434	3,740	18		**2,003,192**	否

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動

債券名稱	面值	票面利率	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額(已重述)	本年發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本年償還	年末餘額	是否違約
2025年公司債券(第一期)	100元	1.87%	2025年12月18日	2025年12月22日至2028年12月22日	1,500,000		1,499,151	768	8		**1,499,927**	否
2025年公司債券(第二期)	100元	1.77%	2025年12月23日	2025年12月25日至2027年12月25日	1,500,000		1,499,151	509	8		**1,499,668**	否
2022年度第一期中期票據(江蘇能源)	100元	2.70%	2022年8月8日	2022年8月10日至2025年8月10日	1,000,000	1,010,124		16,274	602	1,027,000		否
2024年度第二期中期票據(江蘇能源)	100元	2.18%	2024年7月4日	2024年7月8日至2027年7月8日	1,000,000	1,010,320		21,800	100	21,800	**1,010,420**	否
2024年度第三期中期票據(江蘇能源)	100元	2.22%	2024年7月4日	2024年7月8日至2027年7月8日	1,000,000	1,010,513		22,200	101	22,200	**1,010,614**	否
2025年度第一期綠色中期票據(江蘇能源)	100元	1.80%	2025年7月21日	2025年7月22日至2028年7月22日	200,000		199,940	1,608	9		**201,557**	否
2025年度第二期中期票據(江蘇能源)	100元	1.89%	2025年7月21日	2025年7月23日至2028年7月23日	800,000		799,760	6,711	36		**806,507**	否
2025年度第三期中期票據(江蘇能源)	100元	1.91%	2025年8月1日	2025年8月5日至2028年8月5日	1,000,000		999,700	7,797	41		**1,007,538**	否
小計	—	—	—	—	36,400,000	25,649,898	10,996,004	582,614	4,983	6,109,770	**31,123,729**	
減：一年內到期的應付債券	—	—	—	—		5,758,343					**5,631,313**	
合計	—	—	—	—	36,400,000	19,891,555	10,996,004	582,614	4,983	6,109,770	**25,492,416**	

註： 上述長期債券在考慮發行費用後的實際年利率範圍為1.80%至3.61%(2024年：1.85%至3.61%)。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 租賃負債

(1) 租賃負債列示

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
租賃付款額	**156,699**	248,189
未確認融資費用	**16,104**	21,535
租賃負債	**140,595**	226,654
減：一年內到期的租賃負債	**76,599**	113,064
合計	**63,996**	113,590

(2) 租賃負債到期日分析

到期日	年末餘額	年初餘額(已重述)
1-2年	**24,710**	71,237
2-5年	**24,233**	24,187
5年以上	**15,053**	18,166
合計	**63,996**	113,590

36. 長期應付款

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
長期應付款	**4,934**	14,802
專項應付款	**10,520**	14,532
合計	**15,454**	29,334

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 預計負債

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)	形成原因
礦坑棄置及環境清理支出等	**128,492**	153,236	煤炭開採形成的棄置義務
其他	**857**	857	質保費
合計	**129,349**	154,093	—

38. 遞延收益

項目	年初餘額(已重述)	本年增加	本年減少	年末餘額
政府補助遞延收益(附註九)	1,214,475	57,205	112,421	**1,159,259**
供熱管網建設費	2,582,222	78,463	254,053	**2,406,632**
合計	3,796,697	135,668	366,474	**3,565,891**

39. 股本

項目	年初餘額(已重述)	本年變動增減(+、-)					年末餘額
		發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	
股份總額	10,227,561	1,384,213				1,384,213	**11,611,774**

註： 2025年6月，本公司通過發行股份購買資產，新增股份678,863,257股，發行後股份總數為10,906,424,390股。2025年8月，本公司通過發行股份募集配套資金，新增股份705,349,794股，發行後股份總數為11,611,774,184股。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 其他權益工具

(1) 年末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

金融工具名稱	發行時間	會計分類	股息率或利息率	發行價格	數量(張)	金額	到期日或續期情況
2023年第七期中期票據(可續期)	2023-7-5	其他權益工具	2.92%/3.10%	100元/張	10,000,000	1,000,000	2+N/3+N
2023年第八期中期票據(可續期)	2023-7-7	其他權益工具	2.90%/3.10%	100元/張	10,000,000	1,000,000	2+N/3+N
2023年第九期中期票據(可續期)	2023-8-7	其他權益工具	3.06%	100元/張	15,000,000	1,500,000	3+N
2023年第十期中期票據(可續期)	2023-9-11	其他權益工具	3.32%	100元/張	20,000,000	2,000,000	3+N
2024年第一期中期票據(可續期)	2024-3-25	其他權益工具	2.80%	100元/張	20,000,000	2,000,000	3+N
2025年第一期中期票據(可續期)	2025-2-13	其他權益工具	2.05%	100元/張	15,000,000	1,500,000	3+N
2025年第二期中期票據(可續期)	2025-2-17	其他權益工具	2.10%	100元/張	15,000,000	1,500,000	2+N
2025年第三期中期票據(可續期)	2025-3-17	其他權益工具	2.40%	100元/張	20,000,000	2,000,000	3+N
2025年第四期中期票據(可續期)	2025-4-15	其他權益工具	2.09%	100元/張	20,000,000	2,000,000	3+N
2025年第七期中期票據(可續期)	2025-6-13	其他權益工具	1.95%	100元/張	20,000,000	2,000,000	3+N
2025年第八期中期票據(可續期)	2025-6-26	其他權益工具	1.95%	100元/張	10,000,000	1,000,000	3+N
2025年第九期中期票據(可續期)	2025-7-4	其他權益工具	1.89%	100元/張	20,000,000	2,000,000	3+N
2025年第十期中期票據(可續期)	2025-7-21	其他權益工具	1.94%	100元/張	15,000,000	1,500,000	3+N
合計	——	——	——	——	210,000,000	21,000,000	——

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 其他權益工具(續)

(2) 年末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具變動情況

	年初(已重述)		本年增加		本年減少		年末	
發行在外的金融工具	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值	**數量**	**賬面價值**
2020年第一期中期票據(可續期)	5,000,000	500,000			5,000,000	500,000		
2020年第二期中期票據(可續期)	5,000,000	500,000			5,000,000	500,000		
2022年可續期公司債券(第一期)	25,000,000	2,500,000			25,000,000	2,500,000		
2023年第一期中期票據(可續期)	20,000,000	2,000,000			20,000,000	2,000,000		
2023年第二期中期票據(可續期)	25,000,000	2,500,000			25,000,000	2,500,000		
2023年第三期中期票據(可續期)	25,000,000	2,500,000			25,000,000	2,500,000		
2023年第四期中期票據(可續期)	15,000,000	1,500,000			15,000,000	1,500,000		
2023年第五期中期票據(可續期)	20,000,000	2,000,000			20,000,000	2,000,000		
2023年第六期中期票據(可續期)	10,000,000	1,000,000			10,000,000	1,000,000		
2023年第七期中期票據(可續期)	25,000,000	2,500,000		7,304	15,000,000	1,507,304	**10,000,000**	**1,000,000**
2023年第八期中期票據(可續期)	20,000,000	2,000,000		6,964	10,000,000	1,006,964	**10,000,000**	**1,000,000**
2023年第九期中期票據(可續期)	15,000,000	1,500,000		5,659		5,659	**15,000,000**	**1,500,000**
2023年第十期中期票據(可續期)	20,000,000	2,019,956		36,202		56,158	**20,000,000**	**2,000,000**
2024年第一期中期票據(可續期)	20,000,000	2,000,000		14,729		14,729	**20,000,000**	**2,000,000**
2025年第一期中期票據(可續期)			15,000,000	1,511,289		11,289	**15,000,000**	**1,500,000**
2025年第二期中期票據(可續期)			15,000,000	1,511,392		11,392	**15,000,000**	**1,500,000**
2025年第三期中期票據(可續期)			20,000,000	2,013,808		13,808	**20,000,000**	**2,000,000**
2025年第四期中期票據(可續期)			20,000,000	2,008,704		8,704	**20,000,000**	**2,000,000**
2025年第七期中期票據(可續期)			20,000,000	2,001,496		1,496	**20,000,000**	**2,000,000**
2025年第八期中期票據(可續期)			10,000,000	1,000,214		214	**10,000,000**	**1,000,000**
2025年第九期中期票據(可續期)			20,000,000	2,008,803		8,803	**20,000,000**	**2,000,000**
2025年第十期中期票據(可續期)			15,000,000	1,505,661		5,661	**15,000,000**	**1,500,000**
合計	250,000,000	25,019,956	135,000,000	13,632,225	175,000,000	17,652,181	**210,000,000**	**21,000,000**

註： 上述金融工具沒有明確的到期期限，在本公司可行使贖回權之前可以長期存續，本公司擁有遞延支付本金及遞延支付利息的權力，因此根據相關規定，本公司將該金融工具計入其他權益工具。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

41. 資本公積

項目	年初餘額(已重述)	本年增加	本年減少	年末餘額
股本溢價	18,112,500	3,247,946	5,382,447	**15,977,999**
其他資本公積	3,257,322		732,399	**2,524,923**
合計	21,369,822	3,247,946	6,114,846	**18,502,922**

註1： 本期股本溢價增加系發行股份募集資金、發行類REITs以及公募REITs形成的股本溢價；

註2： 本期股本溢價減少主要系本期同一控制下企業合併影響、子公司資本公積彌補虧損等；

註3： 本期其他資本公積減少主要系本期聯營企業其他權益的變動等。

42. 其他綜合收益

項目	年初餘額(已重述)	本年發生額					
		所得稅前發生額	減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	減：前期計入其他綜合收益當期轉入留存收益	減：所得稅費用	稅後歸屬於母公司	稅後歸屬於少數股東	年末餘額
一、 不能重分類進損益的其他綜合收益	106,204	-76,370				-77,504	1,134	**28,700**
其中：1.權益法下不能轉損益的其他綜合收益	71,812	-95,036				-92,437	-2,599	**-20,625**
2.其他權益工具投資公允價值變動	34,392	18,666				14,933	3,733	**49,325**
二、 將重分類進損益的其他綜合收益	63,255	12,356				12,356		**75,611**
其中：權益法下可轉損益的其他綜合收益	63,255	12,356				12,356		**75,611**
其他綜合收益合計	169,459	-64,014				-65,148	1,134	**104,311**

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

43. 專項儲備

項目	年初餘額(已重述)	本年增加	本年減少	年末餘額
安全生產費及維簡費	133,668	917,113	883,416	**167,365**
合計	133,668	917,113	883,416	**167,365**

44. 盈餘公積

項目	年初餘額(已重述)	本年增加	本年減少	年末餘額
法定盈餘公積	5,787,428	500,640	301,785	**5,986,283**
任意盈餘公積	134,894		65,980	**68,914**
合計	5,922,322	500,640	367,765	**6,055,197**

註： 盈餘公積減少主要系本期同一控制下企業合併的華電江蘇能源有限公司於合併日前盈餘公積彌補虧損導致的減少。

45. 未分配利潤

項目	本年金額	上年金額(已重述)
調整前上年末未分配利潤	**8,156,429**	9,186,042
調整年初未分配利潤合計數(調增+，調減-)		
其中：同一控制合併範圍變更		-3,451,736
調整後年初未分配利潤	**8,156,429**	5,734,306
加：本年歸屬於母公司所有者的淨利潤	**6,070,315**	5,987,228
減：提取法定盈餘公積	**500,640**	409,616
應付普通股股利	**2,462,895**	2,352,339
其他權益工具利息	**560,282**	971,836
其他	**-1,017,706**	-168,686
本年年末餘額	**11,720,633**	8,156,429

註1： 根據2025年6月17日股東大會審議通過的《關於本公司2024年度利潤分配方案的議案》，本公司向普通股股東派發現金股利每股人民幣0.13元，共計人民幣1,417,835千元；根據2025年9月25日股東大會審議通過的《關於公司2025年中期現金分紅方案的議案》，本公司向普通股股東派發現金股利每股人民幣0.09元，共計人民幣1,045,060千元。(上年度：現金股利每股0.23元，共計人民幣2,352,339千元)。

註2： 根據公司章程規定，法定盈餘公積金按淨利潤的10%提取。

註3： 本期計入未分配利潤的其他權益工具利息為發行的永續債利息。

註4： 其他主要為貴港公司處置南寧、創意新天地影響以及江蘇公司資本公積、盈餘公積彌補虧損的影響。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

46. 營業收入、營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

項目	本年發生額		上年發生額(已重述)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	**125,222,744**	**110,882,090**	140,600,867	128,997,243
其他業務	**789,847**	**719,456**	901,354	727,447
合計	**126,012,591**	**111,601,546**	141,502,221	129,724,690

(2) 主營業務成本按性質分類

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
燃料成本	**79,205,170**	94,204,556
折舊及攤銷	**13,141,821**	13,199,433
職工薪酬	**11,250,366**	10,607,627
維護、保養及檢查費用	**4,306,107**	4,345,415
煤炭銷售成本	**82,197**	3,516,009
其他生產費用	**2,896,429**	3,124,203
合計	**110,882,090**	128,997,243

47. 稅金及附加

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
城市維護建設稅	**257,435**	266,134
教育費附加	**205,658**	204,883
房產稅	**276,852**	251,649
土地使用稅	**219,023**	192,512
資源稅	**338,822**	215,096
環保稅	**387,972**	245,378
其他	**126,711**	144,015
合計	**1,812,473**	1,519,667

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

48. 管理費用

管理費用主要包括本集團發生的專業服務費、財產保險費、燃料廠後費、物業管理費及其他管理費用。

49. 研發費用

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
材料、燃料和動力費用	**9,666**	1,795
職工薪酬	**73,410**	7,932
折舊費及攤銷費	**522**	577
其他	**27,961**	5,788
合計	**111,559**	16,092

50. 財務費用

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
貸款及應付款項的利息支出	**3,249,008**	3,869,321
未確認融資費用攤銷等	**7,689**	20,695
資本化的利息支出	**-99,051**	-101,361
減：存款及應收款項的利息收入	**38,424**	53,189
匯兑損益	**3,961**	-434
其他財務費用	**38,846**	45,924
合計	**3,162,029**	3,780,956

51. 公允價值變動收益

產生公允價值變動收益的來源	本年發生額	上年發生額(已重述)
其他非流動金融資產	**-20,400**	38,262
合計	**-20,400**	38,262

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

52. 投資收益

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
權益法核算的長期股權投資收益	**3,148,444**	3,275,729
處置長期股權投資產生的投資收益		321,024
其他非流動金融資產在持有期間的投資收益		3,910
其他權益工具投資持有期間的投資收益	**3,000**	3,760
債權投資在持有期間取得的利息收入	**14,878**	14,919
其他	**-12,845**	1,589
合計	**3,153,477**	3,620,931

53. 信用減值損失

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
應收賬款壞賬損失	**-25,076**	10,540
其他應收款壞賬損失	**8,332**	5,068
合計	**-16,744**	15,608

54. 資產減值損失

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
存貨跌價損失	**-21,945**	801
固定資產減值損失	**-481,523**	-78,478
在建工程減值損失	**-246,188**	-44,648
合計	**-749,656**	-122,325

55. 資產處置收益

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
固定資產處置收益	**31,150**	41,935
無形資產處置收益	**12,928**	425,845
在建工程處置收益	**6,208**	
使用權資產處置收益	**-132**	580
合計	**50,154**	468,360

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

56. 營業外收入

(1) 營業外收入明細

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)	計入本年非經常性損益的金額
非流動資產報廢利得	**43,635**	34,387	43,635
政府補助	**632**	927	159
碳排放交易	**444,595**	669,185	
其他	**258,539**	257,529	258,539
合計	**747,401**	962,028	302,333

(2) 計入當年損益的政府補助

補助項目	本年發生金額	上年發生金額(已重述)	與資產相關／與收益相關
土地及附著物拆遷補償等	**473**	473	與資產相關
其他	**159**	454	與收益相關
合計	**632**	927	–

57. 營業外支出

項目	本年金額	上年金額(已重述)	計入本年非經常性損益的金額
非流動資產報廢損失	**98,696**	174,471	98,696
其中：固定資產報廢損失	**97,694**	164,408	97,694
碳排放交易	**58,261**	74,309	
其他	**105,738**	67,454	105,738
合計	**262,695**	316,234	204,434

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

58. 所得稅費用

(1) 所得稅費用

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
當年所得稅費用	**1,649,866**	1,351,014
遞延所得稅費用	**781,325**	904,968
合計	**2,431,191**	2,255,982

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

項目	本年發生額
本年合併利潤總額	**10,647,781**
按法定/適用稅率計算的所得稅費用	**2,661,945**
子公司適用不同稅率的影響	**-21,446**
調整以前期間所得稅的影響	**51,923**
非應稅收入的影響	**-750**
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	**166,675**
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	**-350,028**
本年未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	**711,478**
對聯營公司的投資收益和損失的影響	**-787,111**
採購專用設備抵免所得稅額	**-1,495**
所得稅費用	**2,431,191**

59. 其他綜合收益

詳見本附註「五、42其他綜合收益」相關內容。

60. 現金流量表項目

(1) 與經營活動有關的現金

1) 收到的其他與經營活動有關的現金

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
收到與其他業務相關的現金	**663,479**	568,654
政府經營性補貼	**317,121**	470,856
碳排放交易	**471,271**	674,569
三供一業		467
應收賬款保理相關	**270,000**	250,000
其他	**7,134,647**	2,441,598
合計	**8,856,518**	4,406,144

註： 本期，本集團收到的其他與經營活動有關的現金中「其他」主要為代收燃煤款及保證金。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

60. 現金流量表項目(續)

(1) 與經營活動有關的現金(續)

2) 支付的其他與經營活動有關的現金

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
支付的管理費用相關現金	**1,331,406**	1,789,225
三供一業	**2,659**	13,573
應收賬款保理相關	**228,000**	252,500
其他	**8,457,011**	4,155,942
合計	**10,019,076**	6,211,240

註： 本期，本集團支付的其他與經營活動有關的現金中「其他」主要為代付燃煤款及保證金。

(2) 與投資活動有關的現金

1) 收到的重要的與投資活動有關的現金

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
收到參股現金分紅	**666,301**	1,243,707
收回受限制資金	**155,403**	162,395
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	**178,808**	239,764
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	**260,222**	145,927
合計	**1,260,734**	1,791,793

2) 支付的重要的與投資活動有關的現金

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
基本建設支出及技改支出	**15,062,722**	11,986,402
合計	**15,062,722**	11,986,402

3) 收到的其他與投資活動有關的現金

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
利息收入	**38,868**	74,360
收回受限制資金	**155,403**	162,395
其他	**37,415**	25,200
合計	**231,686**	261,955

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

60. 現金流量表項目(續)

(2) 與投資活動有關的現金(續)

4) 支付的其他與投資活動有關的現金

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
支付受限制資金	**112,064**	100,432
其他	**16,600**	29,808
合計	**128,664**	130,240

(3) 與籌資活動有關的現金

1) 支付的其他與籌資活動有關的現金

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
支付股權對價款	**4,982,040**	1,623,948
銀行手續費	**33,454**	30,612
其他	**128,779**	1,362,360
合計	**5,144,273**	3,016,920

2) 籌資活動產生的各項負債變動情況

項目	年初餘額(已重述)	本年增加		本年減少		年末餘額
		現金變動	非現金變動	現金變動	非現金變動	
短期借款	33,863,751	131,061,316	836,304	127,214,670		**38,546,701**
應付票據	2,182,198	4,457,921	1,620,069	3,707,627	949,354	**3,603,207**
應付股利	1,066,821		4,519,758	4,920,450	84,901	**581,228**
其他流動負債	4,314,731	24,499,535	91,685	25,386,167		**3,519,784**
一年內到期的非流動負債	21,786,538		23,674,379	21,786,252		**23,674,665**
長期借款	60,682,872	11,288,078	1,837,270	10,720,394	17,954,788	**45,133,038**
應付債券	19,891,555	10,999,400	584,201	351,427	5,631,313	**25,492,416**
租賃負債	113,590		42,719	15,716	76,597	**63,996**
合計	143,902,056	182,306,250	33,206,385	194,102,703	24,696,953	**140,615,035**

(4) 不涉及當期現金收支、但影響企業財務狀況或在未來可能影響企業現金流量的重大活動及財務影響

預計未來一年內到期的債券影響償還債務支付的現金約86億元。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

61. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

項目	本年金額	上年金額(已重述)
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	**8,216,590**	7,509,802
加：資產減值準備	**749,656**	122,325
信用減值損失	**16,744**	-15,608
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	**12,888,446**	13,016,024
使用權資產折舊	**127,073**	124,083
無形資產攤銷	**325,657**	334,752
長期待攤費用攤銷	**39,234**	65,306
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失(收益以「-」填列)	**-50,154**	-468,360
固定資產報廢損失(收益以「-」填列)	**55,061**	140,084
公允價值變動損失(收益以「-」填列)	**20,400**	-38,262
財務費用(收益以「-」填列)	**3,161,847**	3,779,989
投資損失(收益以「-」填列)	**-3,153,477**	-3,620,931
遞延所得稅資產的減少(增加以「-」填列)	**662,786**	911,499
遞延所得稅負債的增加(減少以「-」填列)	**118,539**	-6,531
存貨的減少(增加以「-」填列)	**337,864**	-593,231
經營性應收項目的減少(增加以「-」填列)	**2,421,834**	103,983
經營性應付項目的增加(減少以「-」填列)	**1,239,921**	-1,917,467
其他	**42,542**	9,660
經營活動產生的現金流量淨額	**27,220,563**	19,457,117
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
債務轉為資本		
一年內到期的可轉換公司債券		
融資租入固定資產		
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的年末餘額	**6,796,365**	6,630,660
減：現金的年初餘額	**6,630,660**	6,371,675
加：現金等價物的年末餘額		
減：現金等價物的年初餘額		
現金及現金等價物淨增加額	**165,705**	258,985

(2) 本年收到的處置子公司的現金淨額

項目	金額
本期處置子公司於本期收到的現金或現金等價物	**279,282**
減：喪失控制權日子公司持有的現金及現金等價物	**19,060**
處置子公司收到的現金淨額	**260,222**

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

61. 現金流量表補充資料(續)

(3) 現金和現金等價物的構成

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
現金	**6,796,365**	6,630,660
其中：庫存現金	**39**	39
可隨時用於支付的銀行存款	**6,796,326**	6,630,621
現金等價物		
年末現金和現金等價物餘額	**6,796,365**	6,630,660

62. 外幣貨幣性項目

項目	年末外幣餘額	折算匯率	年末折算人民幣餘額
貨幣資金	—	—	25
其中：美元	**4**	7.0288	25
其他應付款	—	—	9,211
其中：美元	**1,310**	7.0288	9,211
一年內到期的非流動負債	—	—	1,993
其中：歐元	**242**	8.2355	1,993
長期借款	—	—	43,814
其中：歐元	**5,320**	8.2355	43,814

63. 租賃

本集團作為承租方

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
租賃負債利息費用	**7,648**	11,881
計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用	**75,505**	66,189
與租賃相關的總現金流出	**141,491**	135,630

本公司已承諾但尚未開始的租賃預計未來年度現金流出的情況如下：

剩餘租賃期	未來折現租賃付款額
1年以內	81,695
1至2年	26,852
2至3年	15,875
3年以上	32,277
合計	156,699

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

六、研發支出

項目	本年發生額	上年發生額(已重述)
研發支出	**195,168**	19,385
合計	**195,168**	19,385
其中：費用化研發支出	**111,559**	16,092
資本化研發支出	**83,609**	3,293

符合資本化條件的研發項目

項目	年初餘額(已重述)	本年增加金額		本年減少金額			年末餘額
		內部開發支出	委託開發支出	確認為資產	轉入當期損益	其他	
電廠類研發項目	467					467	
電力生產類	1,023	258	65,326	42,803	257		**23,547**
研發和數字化類		7,319	9,322	2,365	2,164		**12,112**
其他類	1,803	326	1,058	2,556			**631**
合計	3,293	7,903	75,706	47,724	2,421	467	**36,290**

註： 本期無重要的資本化研發項目。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

七、合併範圍的變更

1. 本年發生的同一控制下企業合併

被合併方名稱	企業合併中取得的權益比例	構成同一控制下企業合併的依據	合併日	合併日的確定依據	合併當年年初至合併日被合併方的收入	合併當年年初至合併日被合併方的淨利潤	比較期間被合併方的收入	比較期間被合併方的淨利潤
華電江蘇能源有限公司	80%	同受最終控制方控制	2025年6月1日	獲得控制權	8,799,163	357,917	24,919,942	730,398
華電福新清遠能源有限公司	100%	同受最終控制方控制	2025年6月1日	獲得控制權	6,226	-11,886	107,430	-59,676
華電福新廣州能源有限公司	55%	同受最終控制方控制	2025年6月1日	獲得控制權	1,186,164	7,360	2,838,794	-41,685
華電福新江門能源有限公司	70%	同受最終控制方控制	2025年6月1日	獲得控制權	321,818	-13,430	881,180	163
廣州大學城華電新能源有限公司	55.0007%	同受最終控制方控制	2025年6月1日	獲得控制權	161,416	18,279	465,293	56,736
中國華電集團貴港發電有限公司	100%	同受最終控制方控制	2025年6月1日	獲得控制權	569,228	-32,974	1,978,353	-50,983
上海華電福新能源有限公司	51%	同受最終控制方控制	2025年6月1日	獲得控制權	57,950	11,147	137,730	14,950
上海華電閔行能源有限公司	100%	同受最終控制方控制	2025年6月1日	獲得控制權	488,706	22,236	1,065,727	32,422

2. 合併成本

項目	華電江蘇能源有限公司	華電福新清遠能源有限公司	華電福新廣州能源有限公司	華電福新江門能源有限公司	廣州大學城華電新能源有限公司	中國華電集團貴港發電有限公司	上海華電福新能源有限公司	上海華電閔行能源有限公司
現金		346,584	556,606	166,285	272,089	1,997,693	120,597	637,657
發行的權益性證券的賬面價值	3,428,259							
合併成本合計	3,428,259	346,584	556,606	166,285	272,089	1,997,693	120,597	637,657

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

七、合併範圍的變更(續)

3. 合併日被合併方資產、負債的賬面價值

項目	華電江蘇能源有限公司		華電福新清遠能源有限公司		華電福新廣州能源有限公司		華電福新江門能源有限公司	
	合併日	上年年末	合併日	上年年末	合併日	上年年末	合併日	上年年末
資產：								
流動資產	4,696,387	5,443,913	79,375	98,525	522,652	380,678	156,644	139,843
非流動資產	27,871,751	28,014,468	579,375	570,102	1,922,519	1,968,508	730,869	744,478
資產總計	32,568,138	33,458,381	658,750	668,627	2,445,171	2,349,186	887,513	884,321
負債：								
流動負債	11,738,394	13,083,671	105,596	104,192	759,657	653,907	274,761	244,406
非流動負債	10,611,343	10,504,924	276,127	276,126	874,763	901,738	437,234	453,804
負債總計	22,349,737	23,588,595	381,723	380,318	1,634,420	1,555,645	711,995	698,210
淨資產	10,218,401	9,869,786	277,027	288,309	810,751	793,541	175,518	186,111
減：少數股東權益	8,953,280	8,875,718						
取得的淨資產	1,265,121	994,068	277,027	288,309	810,751	793,541	175,518	186,111

項目	廣州大學城華電新能源有限公司		中國華電集團貴港發電有限公司		上海華電福新能源有限公司		上海華電閔行能源有限公司	
	合併日	上年年末	合併日	上年年末	合併日	上年年末	合併日	上年年末
資產：								
流動資產	102,059	68,508	386,628	475,683	35,428	24,748	133,173	148,635
非流動資產	543,143	568,476	1,506,474	2,046,337	325,608	335,190	1,001,566	1,040,151
資產總計	645,202	636,984	1,893,102	2,522,020	361,036	359,938	1,134,739	1,188,786
負債：								
流動負債	53,088	60,358	391,693	860,677	19,907	30,251	505,611	568,762
非流動負債	161,701	167,213	188,671	460,293	143,850	144,400	203,837	220,360
負債總計	214,789	227,571	580,364	1,320,970	163,757	174,651	709,448	789,122
淨資產	430,413	409,413	1,312,738	1,201,050	197,279	185,287	425,291	399,664
減：少數股東權益				-17,234				
取得的淨資產	430,413	409,413	1,312,738	1,218,284	197,279	185,287	425,291	399,664

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

七、合併範圍的變更(續)

4. 本期新設子公司

公司名稱	持股比例(%)	年末淨資產	本期淨利潤
浙江華電江東能源運營有限公司	100.00	117,744	17,744
華蜀(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)	19.98		
華豫二期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)	19.95	2,053,061	156,968
華電抽蓄工程管理(成都)有限公司	100.00	20,016	16
華電清潔能源封閉式基礎設施證券投資基金	51.00	1,401,835	58,204
天津華電能源管理有限公司	100.00	99,749	-1,251
廣西華電綜合能源服務有限公司	100.00	201,440	440
華電(重慶)能源銷售有限公司	100.00	101,366	366
華電(沂源)抽水蓄能有限公司	70.00		
華電長江(湖北)智慧能源科技有限公司	51.00	45,000	

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

八、在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

子公司名稱	註冊資本	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
安徽華電六安電廠有限公司	921,500	中國六安市	中國六安市	發電及售電	95.00		設立、投資或資產收購等方式
安徽華電宿州發電有限公司	854,914	中國宿州市	中國宿州市	發電及售電	97.00		同一控制下企業合併取得
安徽華電蕪湖發電有限公司	1,658,733	中國蕪湖市	中國蕪湖市	發電及售電和發熱及售熱	65.00		同一控制下企業合併取得
安徽華麟國際能源有限公司	50,000	中國合肥市	中國合肥市	煤炭生產及銷售	51.00		設立、投資或資產收購等方式
安徽文匯新產品推廣有限公司	50,000	中國合肥市	中國合肥市	煤炭生產及銷售	51.00		設立、投資或資產收購等方式
廣東華電惠州能源有限公司	740,000	中國惠州市	中國惠州市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		設立、投資或資產收購等方式
廣東華電坪石發電有限公司	1,910,490	中國樂昌市	中國樂昌市	發電及售電	100.00		非同一控制下企業合併取得
廣東華電清遠能源有限公司	1,000,000	中國英德市	中國英德市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		設立、投資或資產收購等方式
廣東華電韶關熱電有限公司	1,515,019	中國韶關市	中國韶關市	煤礦機械設備及配件銷售	100.00		設立、投資或資產收購等方式
廣東華電深圳能源有限公司	460,000	中國深圳市	中國深圳市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		設立、投資或資產收購等方式
杭州華電半山發電有限公司	1,706,610	中國杭州市	中國杭州市	發電及售電和發熱及售熱	64.00		同一控制下企業合併取得
杭州華電下沙熱電有限公司	259,338	中國杭州市	中國杭州市	發電及售電和發熱及售熱	56.00		設立、投資或資產收購等方式
河北華電混合蓄能水電有限公司	88,500	中國石家莊市	中國石家莊市	發電及售電	100.00		設立、投資或資產收購等方式
河北華電石家莊熱電有限公司	1,132,530	中國石家莊市	中國石家莊市	發電及售電和發熱及售熱	82.00		同一控制下企業合併取得
河北華瑞能源集團有限公司	938,000	中國石家莊市	中國石家莊市	電力銷售及電力熱力項目投資及開發	100.00		非同一控制下企業合併取得
湖南華電常德發電有限公司(註1)	990,944	中國常德市	中國常德市	發電及售電和發熱及售熱	48.98		同一控制下企業合併取得
湖南華電平江發電有限公司	2,159,950	中國岳陽市	中國岳陽市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		同一控制下企業合併取得
湖南華電長沙發電有限公司	928,571	中國長沙市	中國長沙市	發電及售電和發熱及售熱	70.00		同一控制下企業合併取得

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

八、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	註冊資本	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
華電(湖南)能源銷售有限公司	201,000	中國長沙市	中國長沙市	購售電業務	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電(浙江)能源銷售有限公司	20,000	中國杭州市	中國杭州市	購售電業務	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電安徽能源銷售有限公司	210,000	中國合肥市	中國合肥市	電力及熱力銷售	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電東營能源有限公司	120,000	中國東營市	中國東營市	發電及售電和發熱及售熱	68.82		設立、投資或資產收購等方式
華電佛山能源有限公司	811,766	中國佛山市	中國佛山市	發電及售電	90.00		設立、投資或資產收購等方式
華電廣東能源銷售有限公司	220,000	中國廣州市	中國廣州市	電力項目諮詢及工程服務等	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電國際項目管理有限公司	50,000	中國濟南市	中國濟南市	電源建設項目管理及諮詢	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電河北能源銷售有限公司	201,000	中國石家莊市	中國石家莊市	購售電業務	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電河北瑞新投資合夥企業(有限合夥)(註2)	2,676,400	中國石家莊市	中國保定市	投資與資產管理	19.97	0.04	設立、投資或資產收購等方式
華電河南能源銷售有限公司	210,000	中國鄭州市	中國鄭州市	電力及熱力銷售	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電湖北發電有限公司	4,685,158	中國武漢市	中國武漢市	發電及售電和發熱及售熱	82.56		同一控制下企業合併取得
華電集團北京燃料物流有限公司	1,000,000	中國北京市	中國北京市	煤炭批發經營	91.00		設立、投資或資產收購等方式
華電濟南章丘熱電有限公司	696,000	中國濟南市	中國濟南市	發電及售電和發熱及售熱	70.00		設立、投資或資產收購等方式
華電靖宇抽水蓄能有限公司	100,000	中國白山市	中國白山市	發電及售電	90.00		設立、投資或資產收購等方式
華電萊州發電有限公司	2,632,800	中國萊州市	中國萊州市	發電及售電	75.00		設立、投資或資產收購等方式
華電萊州港務有限公司	215,130	中國萊州市	中國萊州市	建設、經營碼頭項目	65.00		設立、投資或資產收購等方式
華電龍口發電有限公司	2,090,000	中國龍口市	中國龍口市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		非同一控制下企業合併取得
華電漯河發電有限公司	633,733	中國漯河市	中國漯河市	發電及售電和發熱及售熱	79.11		設立、投資或資產收購等方式
華電寧夏能源銷售有限公司	21,000	中國銀川市	中國銀川市	電力及熱力銷售	100.00		設立、投資或資產收購等方式

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

八、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	註冊資本	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%) 直接	持股比例(%) 間接	取得方式
華電青島發電有限公司	1,256,867	中國青島市	中國青島市	發電及售電和發熱及售熱	55.00		非同一控制下企業合併取得
華電青島熱力有限公司	30,000	中國青島市	中國青島市	電力、熱力生產和供應	55.00		設立、投資或資產收購等方式
華電山東能源銷售有限公司	210,000	中國濟南市	中國濟南市	電力及熱力銷售	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電山東物資有限公司	50,000	中國濟南市	中國濟南市	物資、材料銷售	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電滕州新源熱電有限公司	884,151	中國滕州市	中國滕州市	發電及售電和發熱及售熱	93.26		非同一控制下企業合併取得
華電濰坊發電有限公司	930,222	中國濰坊市	中國濰坊市	發電及售電和發熱及售熱	64.29		非同一控制下企業合併取得
華電湛江發電有限公司	305,692	中國湛江市	中國湛江市	發電及售電和發熱及售熱，機械設備銷售	65.00		設立、投資或資產收購等方式
華電章丘發電有限公司	758,114	中國濟南市	中國濟南市	發電及售電和發熱及售熱	87.50		非同一控制下企業合併取得
華電浙江龍游熱電有限公司	292,500	中國龍游縣	中國龍游縣	發電及售電和發熱及售熱	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電重慶市江津區能源有限公司	64,000	中國重慶市	中國重慶市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電淄博熱電有限公司	1,173,850	中國淄博市	中國淄博市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		非同一控制下企業合併取得
華電鄒城熱力有限公司	80,000	中國鄒城市	中國鄒城市	發電及售電和發熱及售熱	70.00		設立、投資或資產收購等方式
華電鄒縣發電有限公司	3,000,000	中國鄒城市	中國鄒城市	發電及售電	69.00		設立、投資或資產收購等方式
江西華電抽水蓄能有限公司	110,000	中國吉安市	中國吉安市	發電及售電	100.00		設立、投資或資產收購等方式
內蒙古華通瑞盛能源有限公司	230,000	中國內蒙古自治區達拉特旗	中國內蒙古自治區達拉特旗	煤炭生產及銷售	90.00		非同一控制下企業合併取得
青島華拓科技有限公司	100,000	中國青島市	中國青島市	設計開發	100.00		非同一控制下企業合併取得
陝西華電金水河抽水蓄能有限公司	200,000	中國漢中市	中國漢中市	發電及售電	95.00		設立、投資或資產收購等方式
汕頭華電發電有限公司	1,152,624	中國汕頭市	中國汕頭市	發電及售電	51.00		設立、投資或資產收購等方式

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

八、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	註冊資本	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
石家莊華電供熱集團有限公司	695,370	中國石家莊市	中國石家莊市	供熱	100.00		非同一控制下企業合併取得
四川廣安發電有限責任公司	1,826,135	中國廣安市	中國廣安市	發電及售電	80.00		同一控制下企業合併取得
四川華電電力投資有限公司	1,377,606	中國成都市	中國成都市	電力及電力設備生產	100.00		設立、投資或資產收購等方式
四川華電瀘定水電有限公司	1,516,090	中國甘孜藏族自治州	中國甘孜藏族自治州	發電及售電	100.00		設立、投資或資產收購等方式
四川華電雜谷腦水電開發有限責任公司	200,000	中國阿壩藏族羌族自治州	中國阿壩藏族羌族自治州	發電及售電	64.00		非同一控制下企業合併取得
天津華電福源熱電有限公司	407,004	中國天津市	中國天津市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		設立、投資或資產收購等方式
天津華電南疆熱電有限公司	660,000	中國天津市	中國天津市	發電及售電和發熱及售熱，機械設備銷售	65.00		設立、投資或資產收購等方式
浙江華電烏溪江混合抽水蓄能發電有限公司	468,512	中國衢州市	中國衢州市	發電及售電	76.00		設立、投資或資產收購等方式
重慶明陽煤炭銷售有限公司	10,000	中國重慶市	中國重慶市	煤炭生產及銷售	70.00		設立、投資或資產收購等方式
寧夏華電牛首山抽水蓄能發電有限公司	100,000	中國青銅峽市	中國青銅峽市	發電及售電	80.00		設立、投資或資產收購等方式
安徽華電西形沖抽水蓄能發電有限公司	200,000	中國蕪湖市	中國蕪湖市	發電及售電	90.00		設立、投資或資產收購等方式
華電永昌抽水蓄能有限公司	100,000	中國金昌市	中國金昌市	發電及售電	100.00		同一控制下企業合併取得
安徽華電燃料有限公司	10,000	中國合肥市	中國合肥市	煤炭批發經營	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電(湖南)燃料有限公司	10,000	中國長沙市	中國長沙市	煤炭批發經營	100.00		設立、投資或資產收購等方式
汕頭華電能源有限公司	242,000	中國汕頭市	中國汕頭市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電(靈寶)抽水蓄能有限公司	1,079,000	中國三門峽市	中國三門峽市	發電及售電	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電(重慶)燃機發電有限公司	700,000	中國重慶市	中國重慶市	發電及售電	100.00		設立、投資或資產收購等方式

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

八、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	註冊資本	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
華電(山東)燃料有限公司	50,000	中國濟南市	中國濟南市	煤炭批發經營	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電(廣東)燃料有限公司	5,000	中國廣州市	中國廣州市	煤炭批發經營	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華豫一期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)(註3)	2,315,000	中國天津市	中國天津市	投資與資產管理	19.97	0.03	設立、投資或資產收購等方式
天津華電薊北抽水蓄能有限公司	20,000	中國天津市	中國天津市	發電及售電	100.00		設立、投資或資產收購等方式
肇慶華電讜山抽水蓄能有限公司	100,000	中國肇慶市	中國肇慶市	發電及售電	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華鹿(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)(註4)	2,357,000	中國天津市	中國天津市	投資與資產管理	19.98	0.04	設立、投資或資產收購等方式
浙江華電江東能源運營有限公司	100,000	中國杭州市	中國杭州市	發電及售電	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華蜀(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)(註5)	8,227,539	中國天津市	中國天津市	投資與資產管理	19.98	0.01	設立、投資或資產收購等方式
新鄉華電熱力有限公司	53,273	中國新鄉市	中國新鄉市	發電及售電	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華豫二期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)(註6)	2,185,000	中國天津市	中國天津市	投資與資產管理	19.95	0.04	設立、投資或資產收購等方式
華電福新廣州能源有限公司	519,000	中國廣州市	中國廣州市	發電及售電和發熱及售熱	55.00		同一控制下企業合併取得
華電福新江門能源有限公司	200,369	中國江門市	中國江門市	發電及售電和發熱及售熱	70.00		同一控制下企業合併取得
華電福新清遠能源有限公司	383,660	中國英德市	中國英德市	發電及售電	100.00		同一控制下企業合併取得
華電江蘇能源有限公司	2,553,163	中國南京市	中國鎮江市	發電及售電和發熱及售熱	80.00		同一控制下企業合併取得
上海華電福新能源有限公司	140,646	中國上海市	中國上海市	發電及售電和發熱及售熱	51.00		同一控制下企業合併取得
上海華電閔行能源有限公司	295,020	中國上海市	中國上海市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		同一控制下企業合併取得
中國華電集團貴港發電有限公司	2,088,430	中國貴港市	中國貴港市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		同一控制下企業合併取得
廣州大學城華電新能源有限公司	294,360	中國廣州市	中國廣州市	發電及售電和發熱及售熱	55.00		同一控制下企業合併取得

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

八、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	註冊資本	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
華電抽蓄工程管理(成都)有限公司	100,000	中國成都市	中國成都市	工程管理服務	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電清潔能源封閉式基礎設施證券投資基金	1,894,500	中國杭州市	中國杭州市	投資與資產管理	51.00		設立、投資或資產收購等方式
江蘇華電望亭能源發展有限公司	1,800,000	中國蘇州市	中國蘇州市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		設立、投資或資產收購等方式
天津華電能源管理有限公司	101,000	中國天津市	中國天津市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		設立、投資或資產收購等方式
廣西華電綜合能源服務有限公司	201,000	中國南寧市	中國南寧市	發電及售電和發熱及售熱	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電(重慶)能源銷售有限公司	101,000	中國重慶市	中國重慶市	電力及熱力銷售	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電(沂源)抽水蓄能有限公司	200,000	中國淄博市	中國淄博市	發電及售電	100.00		設立、投資或資產收購等方式
華電長江(湖北)智慧能源科技有限公司	150,000	中國武漢市	中國武漢市	技術推廣及技術服務	51.00	32.20	設立、投資或資產收購等方式

註1： 本公司對湖南華電常德發電有限公司持股比例及表決權比例雖不足半數，但是本公司可以控制湖南華電常德發電有限公司相關活動，從而享有可變回報，並有能力影響其回報的金額。因此，本公司管理層判斷本公司能夠控制湖南華電常德發電有限公司，將其納入本集團合併財務報表範圍。

註2： 本公司對華電河北瑞新投資合夥企業(有限合夥)持股比例雖不足半數，但是本公司可以通過控制華電河北瑞新投資合夥企業(有限合夥)的合夥人會議決議，影響其相關活動，從而享有可變回報，並有能力影響其回報的金額。因此，本公司管理層判斷本公司能夠控制華電河北瑞新投資合夥企業(有限合夥)，將其納入本集團合併財務報表範圍。

註3： 本公司對華豫一期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)持股比例雖不足半數，但是本公司可以通過控制華豫一期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)的合夥人會議決議，影響其相關活動，從而享有可變回報，並有能力影響其回報的金額。因此，本公司管理層判斷本公司能夠控制華豫一期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)，將其納入本集團合併財務報表範圍。

註4： 本公司對華鹿(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)持股比例雖不足半數，但是本公司可以通過控制華鹿(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)的合夥人會議決議，影響其相關活動，從而享有可變回報，並有能力影響其回報的金額。因此，本公司管理層判斷本公司能夠控制華鹿(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)，將其納入本集團合併財務報表範圍。

註5： 本公司對華蜀(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)持股比例雖不足半數，但是本公司可以通過控制華蜀(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)的合夥人會議決議，影響其相關活動，從而享有可變回報，並有能力影響其回報的金額。因此，本公司管理層判斷本公司能夠控制華蜀(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)，將其納入本集團合併財務報表範圍。

註6： 本公司對華豫二期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)持股比例雖不足半數，但是本公司可以通過控制華豫二期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)的合夥人會議決議，影響其相關活動，從而享有可變回報，並有能力影響其回報的金額。因此，本公司管理層判斷本公司能夠控制華豫二期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)，將其納入本集團合併財務報表範圍。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

八、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 重要的非全資子公司

子公司名稱	少數股東持股比例	本年歸屬於少數股東的損益	本年向少數股東宣告分派的股利	年末少數股東權益餘額
湖北發電	17.44%	223,413	77,609	5,158,154
廣安發電	20.00%	41,635	119,619	678,987
萊州發電	25.00%	238,676	173,855	1,096,340
鄒縣發電	31.00%	21,475	83,877	1,091,848
江蘇能源	20.00%	491,661	504,829	4,669,498

(3) 重要非全資子公司的主要財務信息

	年末餘額						年初餘額(已重述)					
子公司名稱	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
湖北發電	2,746,607	12,062,735	14,809,342	4,404,546	874,428	5,278,974	3,158,801	12,697,514	15,856,315	5,623,315	825,805	6,449,120
廣安發電	1,031,942	3,681,015	4,712,957	987,807	329,183	1,316,990	1,566,775	3,614,042	5,180,817	1,054,758	351,528	1,406,286
萊州發電	795,414	7,986,426	8,781,840	3,713,282	683,199	4,396,481	1,056,788	8,399,376	9,456,164	3,064,856	2,265,339	5,330,195
鄒縣發電	893,253	3,575,901	4,469,154	940,842	6,221	947,063	998,984	3,320,331	4,319,315	519,007	76,934	595,941
江蘇能源	4,387,012	27,561,361	31,948,373	11,522,718	10,136,052	21,658,770	5,443,913	28,014,468	33,458,381	13,083,671	10,504,925	23,588,596

(續)

	本年發生額				上年發生額(已重述)			
子公司名稱	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
湖北發電	9,694,187	200,581	200,581	1,755,158	12,144,458	140,700	140,700	1,298,468
廣安發電	4,979,114	208,174	208,174	1,717,621	6,220,868	549,038	549,038	942,711
萊州發電	6,215,092	954,704	954,704	1,911,593	6,766,372	772,687	772,687	1,481,989
鄒縣發電	2,500,184	69,275	69,275	476,025	3,808,841	300,635	300,635	513,959
江蘇能源	22,261,099	826,072	849,184	4,348,186	24,919,942	730,398	737,300	2,596,433

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

八、在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益

(1) 重要的聯營企業

聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%) 直接	持股比例(%) 間接	對聯營企業投資的會計處理方法
華電煤業集團有限公司 (以下簡稱「**華電煤業**」)	中國北京市	中國北京市	煤炭產業開發和煤炭供應	11.82	1.43	權益法
華電新能源集團股份有限公司 (以下簡稱「**華電新能**」)	中國北京市	福建省福州市	新能源發電	26.78		權益法

註： 持有20%以下表決權但具有重大影響的依據：本集團對華電煤業的持股比例雖不足20%。但根據公司章程規定，本集團在其董事會中派有代表，對其財務和經營政策具有參與決策的權力。因此本集團管理層判斷本公司能夠對其施加重大影響，將其作為本集團的聯營企業核算。

(2) 重要的聯營企業的主要財務信息

	年末餘額／本年發生額		年初餘額／上年發生額	
項目	**華電煤業**	**華電新能**	華電煤業	華電新能
流動資產	**16,328,038**	**59,458,740**	15,626,277	64,634,403
非流動資產	**77,888,742**	**458,661,655**	73,469,977	379,402,438
資產合計	**94,216,780**	**518,120,395**	89,096,254	444,036,841
流動負債	**26,128,191**	**115,661,191**	24,811,136	102,804,474
非流動負債	**32,478,223**	**248,846,526**	27,931,030	221,611,603
負債合計	**58,606,414**	**364,507,717**	52,742,166	324,416,077
淨資產合計	**35,610,366**	**153,612,678**	36,354,088	119,620,764
其中：少數股東權益	**11,571,988**	**16,668,515**	13,396,180	14,039,180
歸屬於母公司股東權益	**24,038,378**	**136,944,163**	22,957,908	105,581,584
按持股比例計算的淨資產份額	**2,849,340**	**33,393,011**	2,853,551	32,076,659
調整事項				
－商譽				
－內部交易未實現利潤				
－其他				
對聯營企業權益投資的賬面價值	**2,849,340**	**33,393,011**	2,853,551	32,076,659
存在公開報價的聯營企業權益投資的公允價值		**69,920,932**		
營業收入	**35,713,541**	**38,980,389**	42,660,799	33,967,751
財務費用	**1,157,795**	**6,057,531**	1,272,594	5,465,860
所得稅費用	**1,552,498**	**1,116,890**	2,222,250	1,010,040
淨利潤	**4,720,581**	**8,119,419**	7,847,446	9,479,614
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益	**187,049**	**61,563**	177,049	285
綜合收益總額	**4,907,630**	**8,180,982**	8,024,495	9,479,899
本年度收到的來自聯營企業的股利	**378,137**		550,201	

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

八、在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3) 不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

項目	年末餘額／本年發生額	年初餘額／上年發生額(已重述)
聯營企業	**–**	–
投資賬面價值合計	**13,880,178**	13,180,804
下列各項按持股比例計算的合計數	**–**	–
－淨利潤	**722,852**	369,294
－其他綜合收益	**90**	13,292
－綜合收益總額	**722,942**	382,586

(4) 聯營企業發生的超額虧損

聯營企業名稱	累積未確認的前期累計的損失	本年未確認的損失	本年末累積未確認的損失
內蒙古福城礦業有限公司	1,223,910	582,546	1,806,456
四川瀘州川南發電有限公司	408,140	-104,326	303,814
大唐鄉城唐電水電開發有限公司	161,470	123,981	285,451
蘇州華惠能源有限公司	15,216	-2,590	12,626
華能淮陰第二發電有限公司	15,741	39,170	54,911

九、政府補助

1. 與資產相關的政府補助

項目	年初餘額(已重述)	本年新增補助金額	本年計入其他收益金額	本年轉入營業外收入金額	本年其他變動	年末餘額
拆遷補償款	7,724		71	332		**7,321**
工程項目建設補助	821,918	42,683	57,116	141	1,957	**805,387**
環保補助	384,833	14,522	49,822		2,982	**346,551**
合計	1,214,475	57,205	107,009	473	4,939	**1,159,259**

2. 與收益相關的政府補助

本公司及其子公司共計確認298,165千元的供熱補貼等政府補助，其中計入其他收益的金額為人民幣298,006千元，計入營業外收入的金額為人民幣159千元。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十、與金融工具相關風險

1. 信用風險

信用風險，是指金融工具的一方不能履行義務，造成另一方發生財務損失的風險。本集團的信用風險主要來自貨幣資金和應收款項。管理層會持續監控這些信用風險的敞口。

本集團除現金以外的貨幣資金主要存放於信用良好的金融機構，管理層認為其不存在重大的信用風險，預期不會因為對方違約而給本集團造成損失。

對於應收款項，本集團已根據實際情況制定了信用政策，本集團所有客戶與本集團有長期業務往來，而且主要為電網公司、熱力公司、火力發電公司和煤炭運銷公司很少出現信用損失。為監控本集團的信用風險，本集團按照債務人到期償付能力和逾期賬齡等要素對本集團的客戶資料進行分析。本集團應收賬款對電網公司和火力發電公司自出具賬單日起30天內到期，對煤炭採購客戶自出具賬單日起60天內到期，對熱力公司自出具賬單日起90天內到期。在一般情況下，本集團不會要求客戶提供抵押品。對於其他應收款項，本集團運用個別評估的方式，持續對不同客戶的財政狀況進行信用評估以監控信用風險，壞賬準備金額符合管理層預期。

本集團對已逾期但經個別方式評估後均未減值的應收賬款的期限分析如下：

期限	年末餘額	年初餘額(已重述)
逾期3個月以內(含3個月)	**84,723**	138,495
逾期3個月至6個月(含6個月)	**93,913**	120,657
逾期6個月至1年(含1年)	**84,881**	47,744
逾期1年以上	**423,976**	26,002
合計	**687,493**	332,898

集團未逾期也未減值的應收款項主要是與近期並無違約記錄的眾多客戶有關。本集團信用風險主要是受每個客戶自身特性的影響，而不是客戶所在的行業或國家和地區。因此重大信用風險集中的情況主要源自本集團存在對個別客戶的重大應收款項。於資產負債表日，本集團的前五大客戶的應收款項佔本集團應收款項總額的55.79%(上年末：54.74%)，其中應收款項包括應收賬款及從其取得的應收票據，此外，本集團的其他客戶於近期並無違約記錄。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十、與金融工具相關風險(續)

2. 流動風險

流動風險，是指企業在履行與金融負債有關的義務時遇到資金短缺的風險。本公司及各子公司負責自身的現金管理工作，包括現金盈餘的短期投資和籌措貸款以應付預計現金需求(如果借款額超過某些預設授權上限，便需獲得本公司董事會的批准)。本集團的政策是定期監控短期和長期的流動資金需求，以及是否符合借款協議的規定，以確保維持充裕的現金儲備和可供隨時變現的有價證券，同時獲得主要金融機構承諾提供足夠的備用資金，以滿足短期和較長期的流動資金需求。

本集團於資產負債表日的金融負債按未折現的合同現金流量(包括按合同利率(如果是浮動利率則按本年末或上年末的現行利率)計算的利息)的剩餘合約期限，以及被要求支付的最早日期如下：

	本年末未折現的合同現金流量					
項目	1年內到期或須於要求時償還	1年至2年	2年至5年	5年以上	合計	資產負債表賬面價值
金融負債						
短期借款	**38,996,468**				**38,996,468**	**38,546,701**
短期應付債券	**3,018,444**				**3,018,444**	**3,006,280**
長期借款(含1年內到期)	**19,261,063**	**16,005,161**	**14,894,933**	**19,421,698**	**69,582,855**	**63,087,824**
應付債券(含1年內到期)	**6,263,233**	**14,408,634**	**11,682,231**		**32,354,098**	**31,123,729**
應付款項(註)	**16,434,944**				**16,434,944**	**16,434,944**
長期應付職工薪酬	**7,493**	**7,200**	**20,067**	**60,918**	**95,678**	**64,727**
合計：	**83,981,645**	**30,420,995**	**26,597,231**	**19,482,616**	**160,482,487**	**152,264,205**

(續)

	上年末未折現的合同現金流量(已重述)					
項目	1年內到期或須於要求時償還	1年至2年	2年至5年	5年以上	合計	資產負債表賬面價值
金融負債						
短期借款	34,292,254				34,292,254	33,863,751
短期應付債券	3,815,652				3,815,652	3,806,591
長期借款(含1年內到期)	17,770,422	20,924,255	25,077,991	21,396,621	85,169,289	76,587,649
應付債券(含1年內到期)	6,164,799	5,759,006	12,250,066		24,173,871	25,649,898
應付款項(註)	15,729,429				15,729,429	15,729,429
長期應付職工薪酬	8,073	7,647	21,033	68,073	104,826	72,240
合計：	77,780,629	26,690,908	37,349,090	21,464,694	163,285,321	155,709,558

註： 應付款項包括應付票據、應付賬款及其他應付款。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十、與金融工具相關風險(續)

2. 流動風險(續)

本年末，本集團的淨流動負債為人民幣538億元(上年末：人民幣449億元)。為解決本集團借款合同到期日所帶來的短期流動性風險，本集團將持續與銀行等金融機構開展溝通與合作以取得更多的貸款融資支持。本年末，本集團尚有未利用的銀行授信額度共計人民幣2,205億元，且本集團已在中國銀行間市場交易商協會和上海證券交易所註冊且尚未發行使用的債券額度共計人民幣479億元(上年末：以上未使用額度共計人民幣156億元)。

3. 市場風險

金融工具的市場風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場價格變動而發生波動的風險，包括匯率風險、利率風險和其他價格風險。

(1) 利率風險

固定利率和浮動利率的帶息金融工具分別使本集團面臨公允價值利率風險及現金流量利率風險。本集團根據市場環境來決定固定利率與浮動利率工具的比例，並通過定期審閱與監察維持適當的固定和浮動利率工具組合。

本集團因利率變動引起金融工具現金流量變動的風險主要與浮動利率借款(含一年內到期的借款)、租賃負債(含一年內到期的租賃負債)有關，詳見附註五、24、31、33、35。本集團的政策是保持這些借款的浮動利率，以消除利率的公允價值變動風險。

(2) 利率風險敏感性分析

利率風險敏感性分析基於下述假設：市場利率變化影響可變利率金融工具的利息收入或費用。

在上述假設的基礎上，在其他變量不變的情況下，利率可能發生的合理變動對淨利潤和股東權益的影響如下：

	本年度		上年度(已重述)	
項目利率變動	**對淨利潤的影響**	**對股東權益的影響**	對淨利潤的影響	對股東權益的影響
利率增加100個基點	**-552,131**	**-552,131**	-586,678	-586,678
利率減少100個基點	**552,131**	**552,131**	586,678	586,678

對於資產負債表日持有的、使本集團面臨現金流量利率風險的浮動利率非衍生工具，上述敏感性分析中的淨利潤及股東權益的影響是上述利率變動對按年度估算的利息費用或收入的影響。上年度的分析基於同樣的假設和方法。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十、與金融工具相關風險(續)

3. 市場風險(續)

(3) 匯率風險

對於不是以記賬本位幣計價的外幣資產和外幣負債，如果出現短期的失衡情況，本集團會在必要時按市場匯率買賣外幣，以確保將淨風險敞口維持在可接受的水平。本集團適用的主要外匯匯率分析如下：

	平均匯率		資產負債表日中間匯率	
項目	本年度	上年度(已重述)	本年度	上年度(已重述)
美元	**7.1429**	7.1217	**7.0288**	7.1884
歐元	**8.0965**	7.7248	**8.2355**	7.5257

假定除匯率以外的其他風險變量不變，本集團人民幣兑換美元和歐元的匯率升值10%將導致股東權益和淨利潤的增加情況如下。此影響按資產負債表日即期匯率折算為人民幣列示。

	本年度		上年度(已重述)	
項目	對淨利潤的影響	對股東權益的影響	對淨利潤的影響	對股東權益的影響
美元	**693**	**693**	5,006	5,006
歐元	**3,436**	**3,436**	3,276	3,276
合計	**4,129**	**4,129**	8,282	8,282

在假定其他變量保持不變的前提下，人民幣兑換美元和歐元的匯率貶值10%將導致股東權益和損益的變化和上表列示的金額相同但方向相反。

上述敏感性分析是假設資產負債表日匯率發生變動，以變動後的匯率對資產負債表日本集團持有的、面臨外匯風險的金融工具進行重新計量得出的。上年度的分析基於同樣的假設和方法。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十、與金融工具相關風險(續)

4. 金融資產轉移

(1) 轉移方式分類

轉移方式	已轉移金融資產性質	已轉移金融資產金額	終止確認情況	終止確認情況的判斷依據
票據背書	應收款項融資	465,969	終止確認	已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬
票據貼現	應收款項融資	3,280,869	終止確認	已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬
保理	應收賬款	920,000	終止確認	已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬
票據貼現	應收票據	290,000	繼續確認	保留了其幾乎所有的風險和報酬
合計		4,956,838		

(2) 因轉移而終止確認的金融資產

項目	金融資產轉移的方式	終止確認的金融資產金額	與終止確認相關的利得或損失
應收款項融資	票據背書／票據貼現	3,746,838	28,524
應收賬款	保理	920,000	3,233
合計		4,666,838	31,757

十一、公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的年末公允價值

項目	年末公允價值 第一層次公允價值計量	第二層次公允價值計量	第三層次公允價值計量	合計
一、持續的公允價值計量	–	–	–	–
(一) 應收款項融資		281,149		281,149
(二) 其他非流動金融資產				
1. 指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產			195,569	195,569
(1) 權益工具投資				
(三) 其他權益工具投資			150,791	150,791
持續以公允價值計量的資產總額		281,149	346,360	627,509

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十一、公允價值的披露(續)

2. 持續第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

項目	年末公允價值	估值技術	重要參數
應收款項融資	281,149	現金流量折現法	折現率

3. 持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

對於不在活躍市場上交易的金融工具，本集團制定了相關流程來確定持續的第三層次公允價值計量中合適的估值技術和輸入值，所使用的估值模型主要為市場法。本公司定期覆核相關流程以及公允價值確定的合適性。

4. 持續的第三層次公允價值計量項目，年初與年末賬面價值間的調節信息及不可觀察參數敏感性分析

				當期利得或損失總額		購買、發行、出售和結算					
項目	年初餘額(已重述)	轉入第三層次	轉出第三層次	計入損益	計入其他綜合收益	購買	發行	出售	結算	其他減少	年末餘額	對於在報告年末持有的資產，計入損益的當期未實現利得或變動
(一) 其他非流動金融資產	250,969			-20,400						-35,000	**195,569**	
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	250,969			-20,400						-35,000	**195,569**	
-權益工具投資	250,969			-20,400						-35,000	**195,569**	
(二) 其他權益工具投資	132,125				18,666						**150,791**	
合計	383,094			-20,400	18,666					-35,000	**346,360**	

5. 不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

除下表所列的項目外，本集團管理層認為，財務報表中按攤餘成本計量的金融資產及金融負債的賬面價值接近該等資產及負債的公允價值。

	年末餘額		上年年末餘額(已重述)	
項目	**賬面價值**	**公允價值**	賬面價值	公允價值
固定利率借款及應付債券	**37,239,912**	**37,544,390**	35,564,726	34,812,146

以固定利率計算的金融負債的公允價值屬於第二層次，是以合同規定的未來現金流量按照市場上具有可比信用等級的利率進行折現後的現值確定其公允價值。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易

1. 關聯方關係

(1) 本公司的母公司情況

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本公司的持股比例(%)	母公司對本公司的表決權比例(%)
中國華電集團有限公司	河北省雄安新區啟動區	進行電源及電力相關產業的開發建設和經營管理，組織電力熱力生產和銷售的開發建設和經營管理，組織電力熱力生產和銷售	37,000,000	45.63(註)	45.63

註： 母公司對本公司的持股比例中的0.74%是通過中國華電香港有限公司(中國華電的一家全資子公司)持有的85,862,000股H股。

(2) 本公司的子公司情況

子公司情況詳見本附註「八、1.(1)企業集團的構成」相關內容。

(3) 本企業合營企業及聯營企業情況

本公司重要的合營或聯營企業詳見本附註「八、2.(1)重要的聯營企業」相關內容。

本年與本公司發生關聯方交易，或前期與本公司發生關聯方交易形成餘額的其他合營或聯營企業情況如下：

合營或聯營企業名稱	與本企業關係
中國華電集團財務有限公司(「**華電財務**」)	聯營企業
華電煤業集團有限公司(「**華電煤業**」)	聯營企業
華電置業有限公司(「**華電置業**」)	聯營企業
北京華濱投資有限公司(「**北京華濱**」)	聯營企業之子公司
北京華濱物業管理有限公司(「**華濱物業**」)	聯營企業之子公司
上海華濱投資有限公司(「**上海華濱**」)	聯營企業之子公司
華電金沙江上游水電開發有限公司(「**金沙江水電**」)	聯營企業
鄂托克前旗長城煤礦有限責任公司(「**長城煤礦**」)	聯營企業
中核華電河北核電有限公司(「**河北核電**」)	聯營企業
揚州華昇能源有限公司(「**揚州華昇**」)	聯營企業
國電內蒙古東勝熱電有限公司(「**內蒙東勝熱電**」)	聯營企業
延長石油(湖北)發電有限公司(「**延長石油**」)	聯營企業
蘇州太湖中法環境技術有限公司(「**太湖中法**」)	聯營企業
無錫新聯熱力有限公司(「**無錫新聯**」)	聯營企業
蘇州華惠能源有限公司(「**蘇州華惠**」)	聯營企業
揚州邗江中石油崑崙燃氣有限公司(「**揚州邗江**」)	聯營企業

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外,均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易(續)

1. 關聯方關係(續)

(4) 其他關聯方

其他關聯方名稱	與本企業關係
福建華電福瑞能源發展有限公司(「**福建福瑞**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
中國華電科工集團有限公司(「**華電科工**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
華電電力科學研究院有限公司(「**華電電科院**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
中國華電集團產融控股有限公司(「**華電產融控股**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
中國華電集團北京能源有限公司(「**華電北京公司**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
中國華電集團物資有限公司(「**華電集團物資**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
中國華電香港有限公司(「**華電香港**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
中國華電集團高級培訓中心有限公司(「**高培中心**」)	同受中國華電控制的公司
中國華電集團電力建設技術經濟諮詢中心有限公司(「**華電技經院**」)	同受中國華電控制的公司
中國華電集團清潔能源有限公司(「**華電清潔能源**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
華電內蒙古能源有限公司(「**內蒙古能源**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
華電山西能源有限公司(「**山西能源**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
華電遼寧能源有限公司(「**遼寧能源**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
國電南京自動化股份有限公司(「**國電南自**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
中國華電集團碳資產運營有限公司(「**碳資產運營**」)	同受中國華電控制的公司
華電雲南發電有限公司(「**雲南發電**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
貴州烏江水電開發有限責任公司(「**烏江水電**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
華電四川發電有限公司(「**四川發電**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
華電陝西能源有限公司(「**陝西能源**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
華電資產管理(天津)有限公司(「**華電資產管理**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
中國華電集團雄安能源有限公司(「**雄安能源**」)	同受中國華電控制的公司
華電商業保理(天津)有限公司(「**華電保理**」)	同受中國華電控制的公司
貴州黔源電力股份有限公司(「**黔源電力**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
華電新疆發電有限公司(「**新疆發電**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
華電西藏能源有限公司(「**西藏能源**」)及其子公司	同受中國華電控制的公司
華電燃氣輪機技術(上海)有限公司(「**華電燃氣輪機**」)	同受中國華電控制的公司
華電啟程保供能源管理(天津)合夥企業(有限合夥)(「**華電啟程保供**」)	同受中國華電控制的公司
兗礦能源集團股份有限公司(「**兗礦能源**」)	本集團的關聯法人
中國石油天然氣股份有限公司(「**中石油天然氣**」)及其子公司	本集團的關聯法人

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易(續)

2. 關聯交易

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

1) 採購商品／接受勞務

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額(已重述)
華電電科院、國電南自及其子公司、華電科工及其子公司、華電煤業及其子公司、山西能源及其子公司、中國華電、福建福瑞及其子公司、華電集團物資及其子公司、華電燃氣輪機、烏江水電及其子公司、西藏能源	建築費及設備費	**1,537,005**	1,296,947
福建福瑞及其子公司、華電北京公司及其子公司、華電置業及其子公司、中國華電、北京華濱、烏江水電及其子公司、華電電科院及其子公司、國電南自及其子公司、華電煤業及其子公司、山西能源及其子公司、四川發電及其子公司、西藏能源、華電產融控股及其子公司、華電技經院、高培中心、碳資產運營、華電集團物資及其子公司、華電科工及其子公司	技術服務費	**402,799**	278,572
山西能源及其子公司、新疆發電及其子公司	碳排放指標	**3,630**	74,309
華電財務、華電產融控股及其子公司	手續費	**3,247**	393
中國華電	燃煤服務費	**4,230**	8,439
四川發電及其子公司	燃煤服務費	**11,938**	14,289
華電煤業及其子公司	煤炭採購(註1)	**1,510,082**	5,824,428
山西能源及其子公司、華電科工及其子公司、華電香港及其子公司	煤炭採購	**1,153,443**	1,231,714
兗礦能源	煤炭採購(註1)	**1,505,798**	2,766,757
中國華電	煤炭採購	**8,535,052**	12,119,403
中石油天然氣及其子公司、揚州邗江	天然氣及燃油採購	**11,637,088**	12,108,197
華電清潔能源及其子公司	天然氣及燃油採購	**127,680**	23,290
華濱物業及其子公司、北京華濱、四川發電及其子公司	物業管理費	**33,023**	35,863
四川發電及其子公司、華電科工及其子公司	運行服務支出	**13,430**	13,247
四川發電及其子公司、國電南自及其子公司、華電科工及其子公司、華電煤業及其子公司、華電電科院及其子公司、中國華電、碳資產運營、山西能源及其子公司、華電北京公司及其子公司、華電燃氣輪機	修理費	**12,806**	106,354
四川發電及其子公司、福建福瑞及其子公司	購電、電量指標採購	**921,889**	508,253
華電資產管理及其子公司	融資租賃償還本金和利息	**340,471**	937,565
華電資產管理及其子公司	融資租賃借入本金		124,969
中國華電、華電財務、華電保理、福建福瑞、華電啟程保供	利息費用	**398,565**	511,387
華電財務	本年分攤貼現息	**511**	1,121
合計		**28,152,687**	37,985,497

註1： 煤炭採購按全額列示。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易(續)

2. 關聯交易(續)

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

2) 銷售商品／提供勞務

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額(已重述)
福建福瑞及其子公司、華電北京公司及其子公司、華電電科院、華電燃氣輪機、華電香港及其子公司	設備銷售收入	**278,754**	170,236
福建福瑞及其子公司、四川發電及其子公司、華電煤業及其子公司、華電北京公司及其子公司、內蒙古能源、烏江水電及其子公司、雲南發電及其子公司、遼寧能源及其子公司	煤炭銷售收入(註1)	**5,163,983**	4,552,594
福建福瑞及其子公司、中國華電、四川發電及其子公司、華電北京公司及其子公司、華電電科院、高培中心、華電科工及其子公司、華電香港及其子公司、華電煤業及其子公司、雄安能源、雲南發電及其子公司、黔源電力及其子公司、金沙江水電	工程承包收入	**105,366**	35,239
福建福瑞及其子公司、國電南自及其子公司、華電燃氣輪機	檢修工程收入	**37,703**	47,435
四川發電及其子公司、雲南發電及其子公司、內蒙古能源及其子公司、山西能源及其子公司	碳配額交易	**36,424**	196,386
四川發電及其子公司、福建福瑞及其子公司、新疆發電及其子公司、中國華電	售電服務收入	**48,980**	19,022
揚州華昇、無錫新聯、蘇州華惠、太湖中法	供熱收入	**615,077**	479,229
福建福瑞及其子公司	儲能容量指標轉讓收入	**54,950**	41,557
華電財務、河北核電	利息收入	**44,857**	58,391
合計		**6,386,094**	5,600,089

註1： 煤炭銷售收入按全額列示。

(2) 關聯租賃情況

1) 出租情況

承租方名稱	租賃資產種類	本年確認的租賃收入	上年確認的租賃收入(已重述)
福建福瑞及其子公司	辦公樓、土地、車輛	**6,049**	6,742
中國華電	辦公樓	**326**	326
四川發電及其子公司	辦公樓	**282**	523
華電集團物資及其子公司	辦公樓	**531**	531
華電科工及其子公司	辦公樓	**550**	
華電電科院	房屋及建築物	**162**	
華電北京公司及其子公司	房屋		79

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易(續)

2. 關聯交易(續)

(2) 關聯租賃情況(續)

2) 承租情況

		本年發生額					上年發生額(已重述)				
出租方名稱	租賃資產種類	簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃的租金費用	未納入租賃負債計量的可變租賃付款額	支付的租金	承擔的租賃負債利息支出	增加的使用權資產	簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃的租金費用	未納入租賃負債計量的可變租賃付款額	支付的租金	承擔的租賃負債利息支出	增加的使用權資產
華電科工及其子公司	房屋建築物			3,286	238				3,295	366	8,361
北京華濱	房屋建築物			48,454	1,593				48,454	2,802	88,779
華電煤業及其子公司	房屋建築物			10,311	583					953	786
內蒙古能源	房屋建築物						442		467		
四川發電及其子公司	房屋建築物	1,757		1,915			1,757		1,915		
陝西能源	房屋建築物	989		1,078			989		1,078		
福建福瑞及其子公司	設備	279		315			279		315		
上海華濱	房屋建築物			2,356	97				2,356	195	6,271
福建福瑞及其子公司	房屋建築物			250	58				250	65	1,859
中國華電	辦公樓	385		448			108		118		

(3) 關聯方資金拆借

關聯方名稱	拆借金額	起始日	到期日	備註
拆入				
華電財務	26,468,207	2019/3/27	2041/6/26	
中國華電	24,200	2022/9/19	2028/12/23	
華電保理	3,070,915	/	/	
拆出				
河北核電	58,408	2025/12/25	2028/12/24	
收回				
河北核電	58,408	2022/12/26	2025/12/25	
償還				
華電財務	25,899,967	/	/	
中國華電	1,576,460	/	/	
華電保理	2,724,000	/	/	
存款餘額				
華電財務	6,634,086	/	/	

關聯方	貼現金額	償還金額
票據貼現		
華電財務	113,837	240,000

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易(續)

2. 關聯交易(續)

(4) 其他關聯交易

1) 對關聯方股權投資

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額(已重述)
金沙江水電	股權注資	**230,952**	111,000
延長石油	股權注資	**150,000**	50,000
華電置業	股權注資	**23,927**	
河北核電	股權注資	**16,614**	28,236
華電煤業	股權注資	**1,613**	5,056
長城煤礦	股權注資		644,885
內蒙東勝熱電	股權注資		26,378

2) 關聯方資產轉讓

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額(已重述)
福建福瑞及其子公司	資產出售	**29,839**	

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易(續)

3. 關聯方應收應付餘額

(1) 應收項目

項目名稱	關聯方	年末餘額		年初餘額(已重述)	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
在建工程－工程及工程物資預付款	華電科工及其子公司、國電南自及其子公司、華電燃氣輪機	**73,685**		101,439	
預付款項	四川發電及其子公司、高培中心、華電集團物資及其子公司、國電南自及其子公司、華電電科院及其子公司、華電科工及其子公司、福建福瑞及其子公司、華電煤業及其子公司、北京華濱、華電財務	**19,162**		17,675	
預付款項－預付燃料款	中國華電、華電煤業及其子公司、山西能源及其子公司、揚州邗江、中石油天然氣及其子公司、兗礦能源	**1,105,663**		1,290,809	
其他應收款	高培中心、華電財務、福建福瑞及其子公司、華電科工及其子公司、四川發電及其子公司、華電集團物資及其子公司、中國華電、國電南自及其子公司、華電燃氣輪機、烏江水電及其子公司、山西能源、遼寧能源及其子公司、華電產融控股、華電北京公司及其子公司、雲南發電及其子公司	**354,588**		7,334	
應收賬款－燃煤款	華電煤業及其子公司、福建福瑞及其子公司、華電北京公司及其子公司、四川發電及其子公司、內蒙古能源及其子公司、雲南發電及其子公司、烏江水電及其子公司、遼寧能源及其子公司	**2,483**		98,227	
應收賬款－其他	國電南自及其子公司、華電煤業及其子公司、福建福瑞及其子公司、華電北京公司及其子公司、華電科工及其子公司、新疆發電及其子公司、中國華電、華電電科院、遼寧能源及其子公司、揚州華昇、無錫新聯、蘇州華惠、太湖中法、四川發電及其子公司、華電燃氣輪機	**244,747**		281,177	
其他非流動資產	華電科工及其子公司、山西能源及其子公司			21,311	
債權投資	河北核電	**231,362**		269,452	
一年內到期的非流動資產	河北核電	**96,552**		58,493	

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易(續)

3. 關聯方應收應付餘額(續)

(2) 應付項目

項目名稱	關聯方	年末賬面餘額	年初賬面餘額(已重述)
應付賬款－應付工程設備款	華電科工及其子公司、國電南自及其子公司、山西能源及其子公司、華電煤業及其子公司、華電電科院及其子公司、烏江水電及其子公司、四川發電及其子公司、中國華電、華電北京公司及其子公司、華電燃氣輪機、華電保理、華電技經院、華電清潔能源及其子公司、福建福瑞及其子公司	**884,347**	1,237,792
應付賬款－應付燃料款及運費	國電南自及其子公司、華電煤業及其子公司、華電科工及其子公司、中國華電、華電香港及其子公司、山西能源及其子公司、華電清潔能源及其子公司、中石油天然氣、揚州邗江	**649,110**	516,759
應付賬款－應付燃料款	兗礦能源		7,608
應付賬款－應付修理費及其他	中國華電、四川發電及其子公司、華電科工及其子公司、華電電科院及其子公司、高培中心、國電南自及其子公司、華電北京公司及其子公司、山西能源及其子公司	**4,891**	104,033
應付賬款－燃煤服務費	中國華電	**14,660**	543
應付賬款－技術服務費	高培中心、國電南自及其子公司、華電科工及其子公司、山西能源及其子公司、華電電科院及其子公司、四川發電及其子公司、華電產融控股及其子公司、碳資產運營、華電清潔能源及其子公司、中國華電、華電技經院、華電置業及其子公司、華電煤業及其子公司、華電北京公司及其子公司、西藏能源及其子公司、福建福瑞及其子公司	**89,472**	55,592
其他應付款－股權對價款、工程設備款質保金等	華電集團物資及其子公司、華電煤業及其子公司、國電南自及其子公司、福建福瑞及其子公司、華電科工及其子公司、山西能源及其子公司、華電電科院、四川發電及其子公司、碳資產運營及其子公司、華電產融控股及其子公司、華電清潔能源及其子公司、華電香港及其子公司、中國華電、華電北京公司及其子公司、華電燃氣輪機、兗礦能源	**28,467**	98,546
其他應付款	華電科工及其子公司、碳資產運營、山西能源及其子公司、四川發電及其子公司、中國華電、國電南自及其子公司、華電電科院、內蒙古能源及其子公司、遼寧能源及其子公司、華電煤業及其子公司、福建福瑞及其子公司、雲南發電及其子公司	**101,511**	17,062
合同負債	福建福瑞及其子公司、華電煤業及其子公司、華電北京公司及其子公司、四川發電及其子公司、烏江水電及其子公司、華電科工及其子公司、遼寧能源及其子公司	**41,339**	156,768
長期借款及短期借款	中國華電、華電保理、華電啟程保供、福建福瑞	**5,670,875**	7,089,345
長期借款及短期借款	華電財務、華電資產管理及其子公司	**10,433,911**	10,179,014
長期應付款及一年內到期的長期應付款	華電資產管理及其子公司		19,820
預收賬款	華電北京公司及其子公司		11

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易(續)

4. 關聯方承諾

關聯方	年末金額	年初金額(已重述)
資本承諾	**402,059**	434,254
租賃承諾	**149,976**	
物業租賃及管理費承諾	**32,091**	11,047

5. 董事及高級管理人員薪酬

(1) 董事的薪酬詳情如下

項目	薪金及津貼	退休福利	獎金	董事酬金	合計
本年發生額					
執行董事					
劉雷	327	86	644		1,057
李泉城	136	30	271		437
陳斌(註1)	191	41	379	344	955
李國明	314	81	600	259	1,254
祝月光	308	81	456	52	897
非執行董事					
朱鵬					
趙偉(註2)					
曾慶華					
曹敏					
王曉渤					
獨立非執行董事					
豐鎮平				180	180
王躍生				180	180
沈翎				180	180
李興春(註3)				135	135
黃克孟(註3)				45	45
合計	1,276	319	2,350	1,375	5,320

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易(續)

5. 董事及高級管理人員薪酬(續)

(1) 董事的薪酬詳情如下(續)

(續)

項目	薪金及津貼	退休福利	獎金	董事酬金	合計
上年發生額					
執行董事					
劉雷					
戴軍					
陳斌	314	67	627		1,008
李國明	282	68	548		898
非執行董事					
朱鵬					
趙偉					
曾慶華					
趙冰					
張志強					
李強德					
曹敏					
王曉渤					
獨立非執行董事					
豐鎮平				180	180
李興春				180	180
王躍生				180	180
沈翎				180	180
合計	596	135	1,175	720	2,626

註1： 陳斌先生於2025年9月25日任期終止，不再擔任本公司副董事長職務。

註2： 趙偉先生於2025年9月28日任期終止，不再擔任本公司董事職務。

註3： 李興春先生於2025年9月25日任期終止，不再擔任本公司獨立董事職務，經2025年第二次臨時股東大會選舉，黃克孟先生獲選擔任獨立董事職務。

(2) 五位最高薪酬人士

本年度薪酬最高的前五位中3位是董事(上年度：2位)，其董事的薪酬載於附註「十二、5.(1)薪酬已反映在董事的薪酬中。其他2位(上年度：3位)的薪酬如下：

項目	本年發生額	上年發生額
薪金及其他酬金	**937**	713
退休福利	**128**	160
獎金	**1,249**	1,381
合計	**2,314**	2,254

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十二、關聯方及關聯交易(續)

5. 董事及高級管理人員薪酬(續)

(2) 五位最高薪酬人士(續)

薪酬範圍：

項目	本年人數	上年人數
港幣1,000,000以內		3
港幣1,000,001至港幣1,500,000	**2**	

於往績記錄期，概無任何董事放棄或同意放棄任何薪酬。於往績記錄期，本公司概無向任何董事或五位最高薪酬人士支付任何薪酬，作為吸引彼等加入或於加入本公司時的獎勵或作為離職補償。

(3) 主要管理層薪酬

主要管理層薪酬(包括已付及應付董事及高級管理層的金額)如下：

項目	本年發生額	上年發生額
薪金及其他酬金	**3,896**	2,166
退休福利	**524**	326
獎金	**4,131**	2,819
合計	**8,551**	5,311

十三、股份支付

無。

十四、承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

與關聯方相關的未確認承諾事項詳見本附註「十二、關聯方及關聯交易」部分相應內容。

項目	年末餘額	年初餘額(已重述)
已簽訂但尚未於財務報表中確認的工程建設合同等	**16,371,084**	14,119,235
合計	**16,371,084**	14,119,235

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十四、承諾及或有事項(續)

2. 或有事項

本集團下屬子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，本集團管理層依據已取得的證據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。

除上述訴訟外，本集團無其他或有負債。

十五、資產負債表日後事項

1. 重要的非調整事項

自資產負債表日至報告日止，本集團發行如下超短期融資券：

金融工具名稱	發行時間	會計分類	股息率或利息率	發行價格	數量(張)	金額(元)	到期日或續期情況
2026年度第一期超短期融資券(江蘇能源)	2026-3-11	其他流動負債	1.53%	100元/張	6,000,000	600,000,000	105日
2026年度第二期超短期融資券(江蘇能源)	2026-3-11	其他流動負債	1.53%	100元/張	6,000,000	600,000,000	105日
2026年度第三期超短期融資券(江蘇能源)	2026-3-19	其他流動負債	1.51%	100元/張	6,000,000	600,000,000	112日

2. 利潤分配情況

項目	金額
擬分配的利潤或股利	2,670,708

註： 經本公司第十屆董事會三十次會議審議通過的2025年度利潤分配預案，公司董事會建議以2025年底總股本11,611,774千股為基數，按照每股0.23元派發股息，總額合計人民幣2,670,708千元，其中：2025年中期已按照每股0.09元分配現金股息總額1,045,060千元；本次需按照每股0.14元分配現金股息總額1,625,648千元。該決議尚待股東會審議通過。

3. 其他資產負債表日後事項説明

除存在上述資產負債表日後事項披露事項外，本集團無其他重大資產負債表日後事項。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十六、其他重要事項

1. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

本集團主要經營活動為在中國境內從事發電、供熱、煤炭銷售及其他相關業務，根據本集團的內部組織結構、管理要求及內部報告制度，本集團的經營業務確定僅有一個從事中國境內發電業務的經營分部和報告分部。因此，本集團無需披露額外分部報告信息。

(2) 本集團對主要客戶的營業收入情況及對其的依賴程度

客戶名稱	營業收入	佔營業收入總額的比例
國網山東省電力公司	28,775,960	22.84%
國網江蘇省電力有限公司	20,160,450	16.00%
廣東電網有限責任公司	9,351,188	7.42%
國網湖北省電力有限公司	9,227,322	7.32%
國網四川省電力公司	6,719,617	5.33%
合計	74,234,537	58.91%

(3) 按產品或業務劃分的對外主營業務收入

產品名稱	本年	上年(已重述)
發電	**111,807,428**	123,931,080
供熱	**12,458,141**	12,128,250
售煤	**957,175**	4,541,537
合計	**125,222,744**	140,600,867

2. 其他對投資者決策有影響的重要交易和事項

無其他對投資者決策有影響的重要交易和事項。

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外,均以人民幣千元列示)

十七、母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 應收賬款按賬齡列示

賬齡	年末賬面餘額	年初賬面餘額
1年以內(含1年)	**1,189,002**	1,496,165
1-2年(含2年)	**21,887**	2,971
2-3年(含3年)	**1,970**	22,377
3年以上	**21,845**	212
小計	**1,234,704**	1,521,725
減:壞賬準備	**23,830**	19,934
合計	**1,210,874**	1,501,791

(2) 應收賬款按壞賬計提方法分類列示

類別	年末餘額					年初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)		金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備	**1,234,704**	**100.00**	**23,830**	**1.93**	**1,210,874**	1,521,725	100.00	19,934	1.31	1,501,791
其中:單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款	**1,196,297**	**96.89**	**3,907**	**0.33**	**1,192,390**	1,500,610	98.61	11,424	0.76	1,489,186
單項金額不重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款	**38,407**	**3.11**	**19,923**	**51.87**	**18,484**	21,115	1.39	8,510	40.30	12,605
合計	**1,234,704**	**100.00**	**23,830**	**1.93**	**1,210,874**	1,521,725	100.00	19,934	1.31	1,501,791

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(3) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

單位名稱	應收賬款年末餘額	合同資產年末餘額	應收賬款和合同資產年末餘額	佔應收賬款和合同資產年末餘額合計數的比例	應收賬款和合同資產壞賬準備年末餘額
國網山東省電力公司	**675,253**		**675,253**	**54.69%**	
國網山西省電力有限公司	**99,661**		**99,661**	**8.07%**	
天津渤化化工發展有限公司	**83,982**		**83,982**	**6.80%**	
國家電網重慶市電力公司	**80,806**		**80,806**	**6.54%**	
天津泰港運營管理有限公司	**76,169**		**76,169**	**6.17%**	
合計	**1,015,871**		**1,015,871**	**82.27%**	

(4) 應收賬款按款項性質分析如下：

類別	年末餘額	年初餘額
1、應收售電款	**903,154**	1,218,334
2、應收售熱款	**298,294**	270,987
3、應收其他款	**33,256**	32,404
小計	**1,234,704**	1,521,725
減：壞賬準備	**23,830**	19,934
合計	**1,210,874**	1,501,791

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款

項目	年末餘額	年初餘額
應收股利	**558,212**	102,619
其他應收款	**6,445,900**	11,106,228
合計	**7,004,112**	11,208,847

(1) 其他應收款按款項性質分類

款項性質	年末賬面餘額	年初賬面餘額
應收子公司貸款	**7,161,135**	11,662,559
應收子公司內部往來款項		191
其他	**188,954**	199,760
小計	**7,350,089**	11,862,510
減：壞賬準備	**904,189**	756,282
合計	**6,445,900**	11,106,228

(2) 其他應收款按壞賬計提方法分類列示

壞賬準備	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
2025年1月1日餘額			**756,282**	**756,282**
2025年1月1日餘額在本年	–	–	–	–
－轉入第二階段				
－轉入第三階段				
－轉回第二階段				
－轉回第一階段				
本年計提			**159,301**	**159,301**
本年轉回			**11,394**	**11,394**
本年轉銷				
本年核銷				
其他變動				
2025年12月31日餘額			**904,189**	**904,189**

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(3) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的其他應收款情況

單位名稱	款項性質	年末餘額	賬齡	佔其他應收款年末餘額合計數的比例	壞賬準備年末餘額
四川華電雜谷腦水電開發有限責任公司	應收子公司貸款	2,898,693	1年以內、1-2年、2-3年、3-4年	39.44%	
華電湛江發電有限公司	應收子公司貸款	719,526	1年以內、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年、5年以上	9.79%	719,526
華電漯河發電有限公司	應收子公司貸款	701,997	1年以內、1-2年、2-3年	9.55%	
四川涼山水洛河電力開發有限公司	應收子公司貸款	656,161	1年以內、2-3年、3-4年	8.93%	
內蒙古華通瑞盛能源有限公司	應收子公司貸款	432,470	1年以內、2-3年	5.88%	
合計	—	5,408,847	—	73.59%	719,526

3. 長期股權投資

項目	年末餘額			年初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	**59,948,737**	**2,352,354**	**57,596,383**	51,949,204	2,321,778	49,627,426
對聯營、合營企業投資	**45,989,299**	**99,290**	**45,890,009**	44,586,467	99,290	44,487,177
合計	**105,938,036**	**2,451,644**	**103,486,392**	96,535,671	2,421,068	94,114,603

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資

被投資單位	年初餘額(賬面價值)	減值準備年初餘額	本年增減變動 追加投資	減少投資	計提減值準備	其他	年末餘額(賬面價值)	減值準備年末餘額
華電淄博熱電有限公司	1,173,850		48,000				1,221,850	
華電山東物資有限公司	38,648						38,648	
華電國際項目管理有限公司	50,334						50,334	
四川華電瀘定水電有限公司	1,756,446						1,756,446	
河北華電混合蓄能水電有限公司	94,181						94,181	
河北華瑞能源集團有限公司	1,366,895						1,366,895	
廣東華電坪石發電有限公司	1,706,196						1,706,196	
廣東華電韶關熱電有限公司	1,515,019						1,515,019	
四川華電電力投資有限公司	2,967,020						2,967,020	
石家莊華電供熱集團有限公司	453,967		142,000				595,967	
華電浙江龍游熱電有限公司	292,500						292,500	
四川廣安發電有限責任公司	1,299,797						1,299,797	
華電章丘發電有限公司	624,177						624,177	
華電青島發電有限公司	629,960						629,960	
華電滕州新源熱電有限公司	806,734						806,734	
安徽華電宿州發電有限公司	914,370						914,370	
華電青島熱力有限公司	16,500						16,500	
華電濰坊發電有限公司	858,983						858,983	
安徽華電蕪湖發電有限公司	1,072,222						1,072,222	
華電鄒縣發電有限公司	2,070,000						2,070,000	
華電漯河發電有限公司	475,300						475,300	
河北華電石家莊熱電有限公司	1,194,008						1,194,008	

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	年初餘額(賬面價值)	減值準備年初餘額	本年增減變動				年末餘額(賬面價值)	減值準備年末餘額
			追加投資	減少投資	計提減值準備	其他		
杭州華電半山發電有限公司	1,171,267						1,171,267	
四川華電雜谷腦水電開發有限責任公司	201,162	587,200					201,162	587,200
華電渠東發電有限公司	511,200		61,900	573,100				
安徽華電六安電廠有限公司	875,430						875,430	
華電龍口發電有限公司	3,322,369		457,000				3,779,369	
華電萊州發電有限公司	1,974,600						1,974,600	
華電鄒城熱力有限公司	56,000						56,000	
河北華電石家莊鹿華熱電有限公司	715,975			715,975				
華電萊州港務有限公司	139,835						139,835	
安徽文匯新產品推廣有限公司		283,315						283,315
安徽華麟國際能源有限公司		25,500						25,500
內蒙古浩源煤炭有限公司		691,777						691,777
天津華電福源熱電有限公司	757,152						757,152	
杭州華電下沙熱電有限公司	145,229						145,229	
杭州華電江東熱電有限公司	420,000			420,000				
天津華電南疆熱電有限公司	370,923						370,923	
內蒙古華通瑞盛能源有限公司	993,453	506,862					993,453	506,862
重慶明陽煤炭銷售有限公司	7,000						7,000	
華電佛山能源有限公司	730,589						730,589	
華電集團北京燃料物流有限公司	381,886						381,886	
華電湖北發電有限公司	5,017,389						5,017,389	
華電廣東能源銷售有限公司	200,010						200,010	
青島華拓科技有限公司	100,000						100,000	
華電安徽能源銷售有限公司	110,000						110,000	

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	年初餘額(賬面價值)	減值準備年初餘額	本年增減變動 追加投資	減少投資	計提減值準備	其他	年末餘額(賬面價值)	減值準備年末餘額
華電河南能源銷售有限公司	50,000		50,000				100,000	
華電重慶市江津區能源有限公司	30,576	28,424			30,576			59,000
華電寧夏能源銷售有限公司	21,000						21,000	
華電山東能源銷售有限公司	210,000						210,000	
華電濟南章丘熱電有限公司	381,500		10,500				392,000	
華電東營能源有限公司	46,800						46,800	
華電(浙江)能源銷售有限公司	20,000						20,000	
廣東華電惠州能源有限公司	725,000		15,000				740,000	
湖南華電長沙發電有限公司	1,243,931						1,243,931	
湖南華電常德發電有限公司	899,374						899,374	
湖南華電平江發電有限公司	2,159,950						2,159,950	
廣東華電清遠能源有限公司	919,731						919,731	
廣東華電深圳能源有限公司	460,000						460,000	
汕頭華電發電有限公司	599,838						599,838	
華電湛江發電有限公司		198,700						198,700
華電(湖南)能源銷售有限公司	101,000		100,000				201,000	
浙江華電烏溪江混合抽水蓄能發電有限公司	36,100		45,600				81,700	
陝西華電金水河抽水蓄能有限公司	128,250						128,250	
華電河北瑞新投資合夥企業(有限合夥)	534,400						534,400	
華電靖宇抽水蓄能有限公司	90,000		117,000				207,000	
江西華電抽水蓄能有限公司	35,000		6,000				41,000	
華電河北能源銷售有限公司	101,000		100,000				201,000	
華電(靈寶)抽水蓄能有限公司	20,000		148,970				168,970	

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	年初餘額(賬面價值)	減值準備年初餘額	本年增減變動				年末餘額(賬面價值)	減值準備年末餘額
			追加投資	減少投資	計提減值準備	其他		
華豫一期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)	462,000						**462,000**	
華電(重慶)燃機發電有限公司	150,000		309,600				**459,600**	
華電(廣東)燃料有限公司	5,000						**5,000**	
汕頭華電能源有限公司	230,000		287,500				**517,500**	
安徽華電燃料有限公司	10,000						**10,000**	
華電(湖南)燃料有限公司	10,000						**10,000**	
華電(山東)燃料有限公司	10,000		40,000				**50,000**	
寧夏華電牛首山抽水蓄能發電有限公司	112,000						**112,000**	
安徽華電西形沖抽水蓄能發電有限公司	131,400		31,860				**163,260**	
華電永昌抽水蓄能有限公司	115,000						**115,000**	
天津華電薊北抽水蓄能有限公司			30,000				**30,000**	
華鹿(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)			471,000				**471,000**	
浙江華電江東能源運營有限公司			100,000				**100,000**	
華豫二期(天津)電力能源合夥企業(有限合夥)			436,000				**436,000**	
華電江蘇能源有限公司			1,054,858				**1,054,858**	
中國華電集團貴港發電有限公司			1,312,738				**1,312,738**	
上海華電福新能源有限公司			100,612				**100,612**	
上海華電閔行能源有限公司			425,291				**425,291**	
廣州大學城華電新能源有限公司			236,730				**236,730**	
華電福新廣州能源有限公司			445,913				**445,913**	
華電福新江門能源有限公司			122,863				**122,863**	
華電福新清遠能源有限公司			277,027				**277,027**	
新鄉華電熱力有限公司			62,501				**62,501**	
華電抽蓄工程管理(成都)有限公司			20,000				**20,000**	
華電清潔能源封閉式基礎設施證券投資基金			966,195				**966,195**	

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	年初餘額(賬面價值)	減值準備年初餘額	本年增減變動 追加投資	減少投資	計提減值準備	其他	年末餘額(賬面價值)	減值準備年末餘額
江蘇華電望亭能源發展有限公司			1,250,000				**1,250,000**	
天津華電能源管理有限公司			101,000				**101,000**	
廣西華電綜合能源服務有限公司			201,000				**201,000**	
華電(重慶)能源銷售有限公司			101,000				**101,000**	
華電長江(湖北)智慧能源科技有限公司			22,950				**22,950**	
合計	49,627,426	2,321,778	9,708,608	1,709,075	30,576		**57,596,383**	**2,352,354**

(2) 對聯營、合營企業投資

被投資單位	年初餘額(賬面價值)	減值準備年初餘額	本年增減變動 追加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益調整	其他權益變動	宣告發放現金股利或利潤	計提減值準備	其他	年末餘額(賬面價值)	減值準備年末餘額
一、聯營企業												
華電新能源集團股份有限公司	32,076,659				2,078,560	16,735	-778,943				**33,393,011**	
中國華電集團財務有限公司	1,928,063				171,634						**2,099,697**	
華電煤業集團有限公司	2,541,968		1,469		309,813	-88,833	111,402	337,582			**2,538,237**	
華電置業有限公司	269,748		21,187		6,485	-6					**297,414**	
華電金沙江上游水電開發有限公司	1,252,251		230,952		40,051		327	37,277			**1,486,304**	
四川瀘州川南發電有限公司		99,290										**99,290**
寧夏西部創業實業股份有限公司	299,639				15,532		532	3,554			**312,149**	
寧夏銀星煤業有限公司	1,901,779				141,380		23,517	172,898			**1,893,778**	
鄂托克前旗長城煤礦有限責任公司	1,285,624				-161,048		-11,624				**1,112,952**	
鄂托克前旗長城三號礦業有限公司	1,603,595				16,347		9,720	44,868			**1,584,794**	
鄂托克前旗長城五號礦業有限公司	1,114,309				-15,659		16,250	173,383			**941,517**	
中核華電河北核電有限公司	213,542		16,614								**230,156**	
合計	44,487,177	99,290	270,222		2,603,095	-72,104	-628,819	769,562			**45,890,009**	**99,290**

財務報表附註(續)

2025年1月1日至2025年12月31日
(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣千元列示)

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入、營業成本

項目	本年發生額		上年發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	**14,083,218**	**12,389,976**	15,310,014	14,452,480
其他業務	**101,417**	**108,847**	115,846	102,086
合計	**14,184,635**	**12,498,823**	15,425,860	14,554,566

5. 投資收益

項目	本年發生額	上年發生額
成本法核算的長期股權投資收益	**2,158,759**	1,794,863
權益法核算的長期股權投資收益	**2,603,095**	3,050,799
處置長期股權投資產生的投資收益	**509,038**	-89,359
委託貸款	**14,878**	14,919
合計	**5,285,770**	4,771,222

五年財務概要

	2025年（註）	2024年（已重述）	2023年	2022年	2021年
營業收入	**126,012,591**	141,502,221	116,376,064	105,960,339	101,168,876
利潤總額	**10,647,781**	9,765,784	5,842,708	-1,536,927	-6,912,464
所得稅費用	**2,431,191**	2,255,982	974,263	-631,394	-1,774,724
歸屬於母公司股東的淨利潤	**6,070,315**	5,987,228	4,601,094	-14,322	-3,255,963
少數股東損益	**2,146,275**	1,522,574	267,351	-891,211	-1,881,777
資產：					
流動資產	**32,711,858**	35,375,158	28,581,716	29,230,395	29,593,821
非流動資產	**231,518,910**	230,026,473	197,894,782	197,570,137	192,870,366
總資產	**264,230,768**	265,401,631	226,476,498	226,800,532	222,464,187
負債：					
流動負債	**86,520,329**	80,237,876	63,196,667	63,091,810	65,662,934
非流動負債	**75,622,109**	85,779,080	77,377,556	90,702,282	80,454,539
總負債	**162,142,438**	166,016,956	140,574,223	153,794,092	146,117,473
股東權益	**102,088,330**	99,384,675	85,902,275	73,006,440	76,346,714
歸屬於母公司股東權益	**69,162,202**	70,999,217	71,638,659	61,408,847	63,794,436
少數股東權益	**32,926,128**	28,385,458	14,263,616	11,597,593	12,552,278

註： 經本集團2024年年度股東大會批准，自2025年半年度財務報告開始，本集團僅編製一份根據中國企業會計準則編製的財務報表。上表中2021年至2023年財務概要為根據國際財務報告準則編製財務報表數據，2024年（已重述）至2025年財務概要為根據中國企業會計準則編製財務報表數據。

財務報表補充資料

1. 本年非經常性損益明細表

項目	本年金額	說明
非流動性資產處置損益(包括已計提資產減值準備的沖銷部分)	**8,121**	
計入當期損益的政府補助(與公司正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外)	**274,348**	
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	**-20,400**	
對外委託貸款取得的損益	**14,878**	
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	**14,613**	
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益	**458,405**	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	**127,321**	
其他符合非經常性損益定義的損益項目		
小計	**877,286**	
減：所得稅影響額	**142,840**	
少數股東權益影響額(稅後)	**351,654**	
合計	**382,792**	–

公司將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》(2023年修訂)列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目：

項目	金額	原因
碳排放權交易收入	444,595	與公司正常經營業務密切相關
碳排放權交易費用	58,261	與公司正常經營業務密切相關

2. 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均淨資產收益率(%)	每股收益(元／股) 基本每股收益	每股收益(元／股) 稀釋每股收益
歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	11.81	0.49	不適用
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	10.65	0.47	不適用



華電國際電力股份有限公司
HUADIAN POWER INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED

中國北京市西城區宣武門內大街2號, 郵編100031
No.2 Xuanwumennei Street, Xicheng District, Beijing, the PRC
Zip Code: 100031