

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**CGN Power Co., Ltd.\***

**中國廣核電力股份有限公司**

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1816)

## 截至2025年6月30日止六個月之 中期業績公告

### 財務摘要

截至2025年6月30日止六個月：

- 本集團營業收入為人民幣約39,167.2百萬元，比2024年同期（已重述）下降0.5%。
- 歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣約5,951.8百萬元，比2024年同期（已重述）下降16.3%。
- 扣除非經常性損益的影響後，歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣約5,609.3百萬元，比2024年同期（已重述）下降19.4%。

本公司董事會宣佈本集團截至2025年6月30日止六個月之未經審計合併經營業績，連同2024年同期的比較數字。於本業績公告列示的本集團截至2025年6月30日止六個月財務資料乃基於中國企業會計準則、香港《公司條例》以及上市規則的披露要求而編製的未經審計合併財務報表。

註：非經常性損益的詳細情況見本公告財務資料附註22。

## 概述

2025年上半年，中國經濟運行總體平穩，穩中向好，全國全社會用電量同比增長3.7%。我們管理的在運核電機組安全穩定運行，在建核電機組建設有序推進，主要由於防城港4號機組於2024年5月投入商業運營，以及2025年上半年在運核電機組換料大修少於上年同期，本集團（含聯營企業）實現上網電量較上年同期增長。

截至2025年6月30日，本集團運營管理的在運核電機組共28台，裝機容量為31,796兆瓦，實現上網電量1,133.60億千瓦時，較2024年同期增長6.93%，上網電量等效燃煤發電減排二氧化碳約10,701.21萬噸。其中，附屬公司實現上網電量892.65億千瓦時，較2024年同期增長8.84%。

截至2025年6月30日，本集團共建設20台核電機組（含本公司控股股東委託本公司管理的8台機組），裝機容量為24,222兆瓦。各在建機組均按計劃穩步推進。

## 財務資料

以下載列於本公告內的財務資料摘錄自本公司2025年度中期報告。有關財務數據已由本公司審計與風險管理委員會審閱，並經董事會批准。本公司按中國企業會計準則編製的2025年中期合併財務報表亦已經過本集團外部核數師——畢馬威華振會計師事務所（特殊普通合夥）審閱。

關於財務數據中重要數據的變動詳細分析，請查閱本公告「財務、資產與投資」章節。

# 合併利潤表

截至2025年6月30日止六個月

(以人民幣元列示)

|                 |    | 截至6月30日止六個月       |                   |
|-----------------|----|-------------------|-------------------|
|                 |    | 2025年             | 2024年             |
|                 | 附註 | (未經審計)            | (未經審計，已重述)        |
| 一、營業收入          | 3  | 39,167,179,350.15 | 39,375,785,365.25 |
| 減：營業成本          | 3  | 25,464,336,384.57 | 24,188,697,710.70 |
| 税金及附加           |    | 441,979,944.66    | 439,042,328.02    |
| 銷售費用            |    | 13,278,548.79     | 17,324,177.45     |
| 管理費用            |    | 1,156,138,838.15  | 1,151,109,737.00  |
| 研發費用            |    | 523,536,976.96    | 312,228,431.93    |
| 財務費用            | 4  | 2,281,632,298.08  | 2,501,327,837.29  |
| 其中：利息費用         |    | 2,390,702,220.14  | 2,751,160,638.03  |
| 利息收入            |    | 117,288,436.88    | 142,504,362.11    |
| 加：其他收益          | 5  | 490,521,587.92    | 1,009,401,883.27  |
| 投資收益            | 6  | 1,272,479,374.12  | 1,069,612,233.57  |
| 其中：對聯營企業和合營企業的  |    |                   |                   |
| 投資收益            | 6  | 1,238,287,831.90  | 1,069,612,233.57  |
| 公允價值變動收益／(損失)   | 7  | 29,863,000.00     | (549,918.30)      |
| 信用減值轉回          | 8  | 22,225,689.59     | 146,923,444.56    |
| 資產減值損失          |    | (4,555,881.25)    | (5,298,559.72)    |
| 資產處置收益          |    | 17,803,302.91     | 7,116,058.54      |
| 二、營業利潤          |    | 11,114,613,432.23 | 12,993,260,284.78 |
| 加：營業外收入         |    | 9,232,653.96      | 15,760,738.24     |
| 減：營業外支出         |    | (196,651,532.08)  | 46,047,481.49     |
| 三、利潤總額          |    | 11,320,497,618.27 | 12,962,973,541.53 |
| 減：所得稅費用         | 9  | 2,490,273,738.00  | 2,111,993,302.83  |
| 四、淨利潤           |    | 8,830,223,880.27  | 10,850,980,238.70 |
| (一) 按經營持續性分類    |    |                   |                   |
| 1. 持續經營淨利潤      |    | 8,830,223,880.27  | 10,850,980,238.70 |
| 2. 終止經營淨利潤      |    |                   |                   |
| (二) 按所有權歸屬分類    |    |                   |                   |
| 1. 歸屬於母公司股東的淨利潤 |    | 5,951,814,953.25  | 7,110,987,477.61  |
| 2. 少數股東損益       |    | 2,878,408,927.02  | 3,739,992,761.09  |

截至6月30日止六個月

2025年

2024年

附註

(未經審計) (未經審計，已重述)

|                     |    |                         |                   |
|---------------------|----|-------------------------|-------------------|
| 五、其他綜合收益的稅後淨額       |    | <b>(30,918,850.28)</b>  | 22,662,829.89     |
| 歸屬於母公司股東的           |    |                         |                   |
| 其他綜合收益的稅後淨額         |    | <b>(9,598,508.85)</b>   | 11,974,001.09     |
| (一) 不能重分類進損益的其他綜合收益 |    | <b>54,141,265.49</b>    | (20,330,610.45)   |
| 1. 重新計量設定受益計劃變動額    |    | <b>(2,129,250.00)</b>   | (1,788,625.00)    |
| 2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益 |    | <b>401,035.48</b>       | 642,174.55        |
| 3. 其他權益工具投資公允價值變動   |    | <b>55,869,480.01</b>    | (19,184,160.00)   |
| (二) 將重分類進損益的其他綜合收益  |    | <b>(63,739,774.34)</b>  | 32,304,611.54     |
| 1. 外幣財務報表折算差額       |    | <b>(63,739,774.34)</b>  | 32,304,611.54     |
| 歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額 |    | <b>(21,320,341.43)</b>  | 10,688,828.80     |
| 六、綜合收益總額            |    | <b>8,799,305,029.99</b> | 10,873,643,068.59 |
| 歸屬於母公司股東的綜合收益總額     |    | <b>5,942,216,444.40</b> | 7,122,961,478.70  |
| 歸屬於少數股東的綜合收益總額      |    | <b>2,857,088,585.59</b> | 3,750,681,589.89  |
| 七、每股收益              |    |                         |                   |
| (一) 基本每股收益          | 10 | <b>0.118</b>            | 0.141             |
| (二) 稀釋每股收益          | 10 | <b>0.118</b>            | 0.141             |

**合併資產負債表**  
 於2025年6月30日  
 (以人民幣元列示)

|                |    | 於2025年6月30日<br>(未經審計)     | 於2024年12月31日<br>(經審計，已重述) |
|----------------|----|---------------------------|---------------------------|
|                | 附註 |                           |                           |
| <b>流動資產：</b>   |    |                           |                           |
| 貨幣資金           |    | 20,364,496,258.87         | 16,811,745,029.99         |
| 衍生金融資產         |    | 23,541,000.00             | —                         |
| 應收票據           | 11 | 7,619,589.99              | 9,681,081.65              |
| 應收賬款           | 12 | 8,038,836,101.05          | 9,196,758,436.92          |
| 預付款項           |    | 23,826,783,173.54         | 22,707,863,357.96         |
| 其他應收款          |    | 530,415,046.51            | 717,841,037.28            |
| 存貨             |    | 21,119,213,609.36         | 20,303,476,342.94         |
| 合同資產           |    | 4,977,184,544.03          | 3,462,588,571.19          |
| 其他流動資產         |    | 1,646,374,824.14          | 2,297,476,818.72          |
| <b>流動資產合計</b>  |    | <b>80,534,464,147.49</b>  | <b>75,507,430,676.65</b>  |
| <b>非流動資產：</b>  |    |                           |                           |
| 債權投資           |    | 59,785,414.49             | 59,767,538.42             |
| 長期股權投資         |    | 16,984,351,497.53         | 15,636,457,668.96         |
| 其他權益工具投資       |    | 727,445,870.13            | 661,717,070.13            |
| 投資性房地產         |    | 108,601,259.41            | 113,729,773.69            |
| 固定資產           |    | 256,542,609,379.75        | 261,803,462,602.03        |
| 在建工程           |    | 52,880,357,622.59         | 46,004,250,883.86         |
| 使用權資產          |    | 1,127,686,719.87          | 1,230,102,712.53          |
| 無形資產           |    | 6,515,094,199.34          | 6,108,717,817.12          |
| 開發支出           |    | 7,427,557,971.90          | 7,346,432,933.33          |
| 商譽             |    | 419,242,673.32            | 419,242,673.32            |
| 長期待攤費用         |    | 1,903,820,582.56          | 1,792,436,070.41          |
| 遞延所得稅資產        |    | 2,679,651,529.75          | 2,674,245,182.70          |
| 其他非流動資產        |    | 8,857,131,653.41          | 7,303,684,996.10          |
| <b>非流動資產合計</b> |    | <b>356,233,336,374.05</b> | <b>351,154,247,922.60</b> |
| <b>資產總計</b>    |    | <b>436,767,800,521.54</b> | <b>426,661,678,599.25</b> |

|                     | 附註 | 於2025年6月30日<br>(未經審計)     | 於2024年12月31日<br>(經審計，已重述) |
|---------------------|----|---------------------------|---------------------------|
| <b>流動負債：</b>        |    |                           |                           |
| 短期借款                | 13 | 26,660,630,494.25         | 17,263,745,458.99         |
| 衍生金融負債              |    | —                         | 6,322,000.00              |
| 應付票據                | 14 | 4,720,842,641.36          | 6,664,549,111.26          |
| 應付賬款                | 15 | 18,904,966,411.25         | 20,191,743,584.05         |
| 預收款項                |    | 952,190.48                | 428,571.43                |
| 合同負債                |    | 8,325,514,228.78          | 7,655,611,374.19          |
| 應付職工薪酬              |    | 56,232,439.17             | 56,482,922.52             |
| 應交稅費                |    | 1,981,621,607.37          | 1,938,781,248.88          |
| 其他應付款               |    | 8,342,936,630.98          | 5,953,028,457.93          |
| 一年內到期的非流動負債         | 16 | 19,826,104,891.81         | 21,031,496,129.50         |
| 其他流動負債              |    | 185,702,253.16            | 2,712,516,573.47          |
| <b>流動負債合計</b>       |    | <b>89,005,503,788.61</b>  | <b>83,474,705,432.22</b>  |
| <b>非流動負債：</b>       |    |                           |                           |
| 長期借款                | 17 | 157,805,559,859.18        | 155,783,990,687.35        |
| 應付債券                | 18 | 4,796,291,811.77          | 2,396,804,008.97          |
| 租賃負債                |    | 774,664,590.09            | 856,786,358.07            |
| 長期應付職工薪酬            |    | 47,122,000.00             | 48,751,000.00             |
| 預計負債                | 19 | 6,921,985,640.73          | 6,994,417,652.42          |
| 遞延收益                |    | 2,039,226,653.88          | 2,089,726,062.19          |
| 遞延所得稅負債             |    | 1,661,856,854.89          | 1,502,097,021.66          |
| <b>非流動負債合計</b>      |    | <b>174,046,707,410.54</b> | <b>169,672,572,790.66</b> |
| <b>負債合計</b>         |    | <b>263,052,211,199.15</b> | <b>253,147,278,222.88</b> |
| <b>股東權益：</b>        |    |                           |                           |
| 股本                  | 20 | 50,498,611,100.00         | 50,498,611,100.00         |
| 資本公積                |    | 10,865,148,924.95         | 12,044,043,600.22         |
| 其他綜合收益              |    | 865,553,489.20            | 875,151,998.05            |
| 專項儲備                |    | 136,364,877.80            | 48,899,762.39             |
| 盈餘公積                |    | 6,933,033,957.19          | 6,933,033,957.19          |
| 未分配利潤               |    | 51,398,676,833.31         | 50,239,712,319.26         |
| <b>歸屬於母公司股東權益合計</b> |    | <b>120,697,389,182.45</b> | <b>120,639,452,737.11</b> |
| 少數股東權益              |    | 53,018,200,139.94         | 52,874,947,639.26         |
| <b>股東權益合計</b>       |    | <b>173,715,589,322.39</b> | <b>173,514,400,376.37</b> |
| <b>負債和股東權益總計</b>    |    | <b>436,767,800,521.54</b> | <b>426,661,678,599.25</b> |

## 財務資料附註

截至2025年6月30日止六個月

### 1. 公司基本情況

本公司於2014年3月25日根據中國公司法在中國成立，為一家股份有限公司，其股份已於2014年12月10日在聯交所主板上市，並於2019年8月26日在深交所上市。

本公司的母公司及最終控股公司為中廣核，中廣核為一家中國國有企業，由國務院國有資產監督管理委員會控制。

合併財務報表以人民幣呈列，人民幣亦為本公司及其主要附屬公司的功能貨幣。

本集團經營範圍主要包括：以核能為主的電力生產、熱力生產和供應，相關專業技術服務；核廢物處置，組織實施核電站工程項目的建設和管理；組織核電站運行、維修及相關服務；組織開發核電站的設計和科研工作；從事相關投資及進出口業務。

### 2. 編製基礎

本集團執行財政部頒佈的中國企業會計準則及相關規定，並按照《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）》披露有關財務信息。此外，本財務報表還包括按照香港《公司條例》和上市規則之相關要求披露信息。

### 3. 營業收入、營業成本

單位：人民幣元

| 項目        | 截至6月30日止六個月       |                   |                   |                   |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|           | 2025年             |                   | 2024年(已重述)        |                   |
|           | 收入                | 成本                | 收入                | 成本                |
| 主營業務      | 39,127,873,654.23 | 25,426,647,267.03 | 39,310,118,340.63 | 24,144,651,969.96 |
| 其中：銷售電力   | 30,657,695,254.90 | 17,387,440,374.71 | 30,373,749,122.13 | 15,571,475,081.27 |
| 建築安裝和設計服務 | 7,611,620,053.24  | 7,451,318,508.12  | 7,997,514,866.67  | 7,922,477,711.98  |
| 提供勞務      | 553,008,774.61    | 389,711,869.27    | 588,155,465.71    | 421,232,145.76    |
| 商品銷售及其他   | 305,549,571.48    | 198,176,514.93    | 350,698,886.12    | 229,467,030.95    |
| 其他業務      | 39,305,695.92     | 37,689,117.54     | 65,667,024.62     | 44,045,740.74     |
| 合計        | 39,167,179,350.15 | 25,464,336,384.57 | 39,375,785,365.25 | 24,188,697,710.70 |

### 4. 財務費用

單位：人民幣元

| 項目              | 截至6月30日止六個月      |                  |
|-----------------|------------------|------------------|
|                 | 2025年            | 2024年            |
| 利息支出            | 2,682,156,691.08 | 3,130,407,121.78 |
| 減：已資本化的利息支出     | 432,200,349.38   | 574,490,270.81   |
| 減：利息收入          | 117,288,436.88   | 142,504,362.11   |
| 淨匯兌收益           | (6,410,555.23)   | (117,505,912.76) |
| 減：已資本化的匯兌收益     | (7,234,461.27)   | (167,416.04)     |
| 核電設施退役費準備金的財務費用 | 121,192,724.42   | 181,320,056.62   |
| 租賃負債的利息費用       | 19,553,154.02    | 13,923,730.44    |
| 銀行手續費及其他        | 7,394,608.78     | 10,010,058.09    |
| 合計              | 2,281,632,298.08 | 2,501,327,837.29 |

## 5. 其他收益

單位：人民幣元

| 項目                   | 截至6月30日止六個月    |                          |                  |                             |
|----------------------|----------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|
|                      | 2025年          | 其中：計入<br>本年非經常性<br>損益的金額 | 2024年            | 其中：計入2024年<br>非經常性<br>損益的金額 |
| 增值稅返還 <sup>(註)</sup> | 348,659,076.50 | —                        | 923,171,054.42   | —                           |
| 其他政府補助               | 131,398,316.23 | 131,398,316.23           | 74,695,243.28    | 74,695,243.28               |
| 其他                   | 10,464,195.19  | —                        | 11,535,585.57    | —                           |
| 合計                   | 490,521,587.92 | 131,398,316.23           | 1,009,401,883.27 | 74,695,243.28               |

註：系本集團滿足增值稅先徵後退政策優惠的附屬公司收到的增值稅返還，本集團向電網公司銷售嶺東核電、陽江核電、寧德核電、防城港核電及台山核電生產的電力實行增值稅先徵後退政策。

## 6. 投資收益

單位：人民幣元

| 項目              | 截至6月30日止六個月      |                  |
|-----------------|------------------|------------------|
|                 | 2025年            | 2024年            |
| 權益法核算的長期股權投資收益  | 1,238,287,831.90 | 1,069,612,233.57 |
| 處置衍生金融資產產生的投資收益 | 29,675,000.00    | —                |
| 其他              | 4,516,542.22     | —                |
| 合計              | 1,272,479,374.12 | 1,069,612,233.57 |

## 7. 公允價值變動收益／（損失）

單位：人民幣元

| 項目                         | 截至6月30日止六個月   |              |
|----------------------------|---------------|--------------|
|                            | 2025年         | 2024年        |
| 衍生金融工具產生的公允價值變動<br>收益／（損失） | 29,863,000.00 | (549,918.30) |
| 合計                         | 29,863,000.00 | (549,918.30) |

## 8. 信用減值轉回

單位：人民幣元

| 項目             | 截至6月30日止六個月           |                |
|----------------|-----------------------|----------------|
|                | 2025年                 | 2024年          |
| 應收賬款壞賬轉回       | <b>22,354,893.78</b>  | 134,631,607.62 |
| 其他應收款壞賬(損失)/轉回 | <b>(1,031,971.88)</b> | 12,245,608.07  |
| 應收股利壞賬轉回       | <b>902,767.69</b>     | 46,228.87      |
| 合計             | <b>22,225,689.59</b>  | 146,923,444.56 |

## 9. 所得稅費用

單位：人民幣元

| 項目        | 截至6月30日止六個月             |                  |
|-----------|-------------------------|------------------|
|           | 2025年                   | 2024年            |
| 當期所得稅費用   | <b>1,755,258,180.81</b> | 2,038,435,209.77 |
| 遞延所得稅費用   | <b>144,494,166.19</b>   | 14,726,996.88    |
| 調整以前年度所得稅 | <b>590,521,391.00</b>   | 58,831,096.18    |
| 合計        | <b>2,490,273,738.00</b> | 2,111,993,302.83 |

本公司及其附屬公司按25%的稅率繳納企業所得稅，惟享有若干稅項減免待遇的下列附屬公司除外。

根據相關企業所得稅法律法規，設計公司、嶺東核電、核電合營公司、輻射監測公司、檢測公司、蘇州院、中廣核研究院、嶺澳核電、工程公司、陽江核電、防城港核電、台山核電、中廣核運營公司、三沙能源、進出口公司享有減免待遇。

| 公司或機組名稱    | 本期<br>適用優惠稅率 | 上期<br>適用優惠稅率 | 優惠原因                                                          |
|------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| 陽江6號機組     | 不適用          | 12.50%       | 享受國家重點支持的公共基礎設施項目投資經營所得稅收優惠                                   |
| 防城港1號及2號機組 | 15.00%       | 15.00%       | 享受西部大開發企業所得稅優惠(2016年-2030年)                                   |
| 防城港3號機組    | 免稅           | 免稅           | 享受西部大開發企業所得稅優惠(2016年-2030年)及<br>國家重點支持的公共基礎設施項目投資經營所得稅<br>收優惠 |
| 防城港4號機組    | 免稅           | 免稅           | 享受西部大開發企業所得稅優惠(2016年-2030年)及<br>國家重點支持的公共基礎設施項目投資經營所得稅<br>收優惠 |
| 台山2號機組     | 不適用          | 12.50%       | 享受國家重點支持的公共基礎設施項目投資經營所得稅收優惠                                   |
| 核電合營公司     | 15.00%       | 15.00%       | 享受高新技術企業優惠政策                                                  |
| 嶺澳核電       | 15.00%       | 15.00%       | 享受高新技術企業優惠政策                                                  |
| 嶺東核電       | 15.00%       | 15.00%       | 享受高新技術企業優惠政策                                                  |
| 中廣核研究院     | 15.00%       | 15.00%       | 享受高新技術企業優惠政策                                                  |
| 蘇州院        | 15.00%       | 15.00%       | 享受高新技術企業優惠政策                                                  |
| 檢測公司       | 15.00%       | 15.00%       | 享受高新技術企業優惠政策                                                  |
| 輻射監測公司     | 15.00%       | 15.00%       | 享受高新技術企業優惠政策                                                  |
| 工程公司       | 15.00%       | 15.00%       | 享受高新技術企業優惠政策                                                  |
| 設計公司       | 15.00%       | 15.00%       | 享受高新技術企業優惠政策                                                  |
| 中廣核運營公司    | 15.00%       | 15.00%       | 享受高新技術企業優惠政策                                                  |

| 公司或機組名稱 | 本期     | 上期     | 優惠原因                           |
|---------|--------|--------|--------------------------------|
|         | 適用優惠稅率 | 適用優惠稅率 |                                |
| 三沙能源    | 20.00% | 20.00% | 享受小型微利企業所得稅優惠政策 <sup>(註)</sup> |
| 進出口公司   | 20.00% | 20.00% | 享受小型微利企業所得稅優惠政策 <sup>(註)</sup> |

註：《財政部稅務總局關於小微企業和個體工商戶所得稅優惠政策的公告》(財稅[2023]6號)規定，對小型微利企業年應納稅所得額不超過人民幣100萬元的一部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅；《財政部稅務總局關於進一步實施小微企業所得稅優惠政策的公告》(財稅[2022]13號)規定對小型微利企業年應納稅所得額超過人民幣100萬元但不超過人民幣300萬元的一部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅，公告執行期限為2022年1月1日至2024年12月31日。《財政部稅務總局關於進一步支持小微企業和個體工商戶發展有關稅費政策的公告》(財政部稅務總局公告2023年第12號)對小型微利企業減按25%計算應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅政策，延續執行至2027年12月31日。

## 10. 每股收益

基本每股收益以歸屬於本公司普通股股東的合併淨利潤除以本公司發行在外普通股的加權平均數計算。

單位：人民幣元

| 項目                | 截至6月30日止六個月       |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
|                   | 2025年             | 2024年(已重述)        |
| 歸屬於本公司普通股股東的合併淨利潤 | 5,951,814,953.25  | 7,110,987,477.61  |
| 本公司發行在外普通股的加權平均數  | 50,498,611,100.00 | 50,498,611,100.00 |
| 基本每股收益(元／股)       | 0.118             | 0.141             |

自2025年1月1日至2025年6月30日止期間及2024年1月1日至2024年6月30日止期間，本集團不存在具有稀釋性的潛在普通股，因此，稀釋每股收益等於基本每股收益。

## 11. 應收票據

單位：人民幣元

| 項目     | 2025年6月30日   | 2024年12月31日  |
|--------|--------------|--------------|
| 銀行承兌匯票 | 7,619,589.99 | 9,681,081.65 |
| 合計     | 7,619,589.99 | 9,681,081.65 |

## 12. 應收賬款

### 應收賬款分類披露

單位：人民幣元

| 類別             | 2025年6月30日       |         |                |        |                  | 2024年12月31日(已重述) |         |                |        |                  |
|----------------|------------------|---------|----------------|--------|------------------|------------------|---------|----------------|--------|------------------|
|                | 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的應收賬款 | 711,553,185.91   | 8.71%   | 76,591,109.52  | 10.76% | 634,962,076.39   | 851,598,328.52   | 9.11%   | 76,591,109.52  | 8.99%  | 775,007,219.00   |
| 按組合計提壞賬準備的應收賬款 | 7,458,578,452.03 | 91.29%  | 54,704,427.37  | 0.73%  | 7,403,874,024.66 | 8,498,835,102.25 | 90.89%  | 77,083,884.33  | 0.91%  | 8,421,751,217.92 |
| —組合1           | 7,251,876,272.18 | 88.76%  | 27,676,228.20  | 0.38%  | 7,224,200,043.98 | 8,195,809,503.35 | 87.65%  | 38,574,293.80  | 0.47%  | 8,157,235,209.55 |
| —組合2           | 206,702,179.85   | 2.53%   | 27,028,199.17  | 13.08% | 179,673,980.68   | 303,025,598.90   | 3.24%   | 38,509,590.53  | 12.71% | 264,516,008.37   |
| 合計             | 8,170,131,637.94 | 100.00% | 131,295,536.89 | 1.61%  | 8,038,836,101.05 | 9,350,433,430.77 | 100.00% | 153,674,993.85 | 1.64%  | 9,196,758,436.92 |

作為本集團信用風險管理的一部分，本集團利用應收賬款賬齡來評估具有相同風險特徵的組合的應收賬款的壞賬損失。各賬齡風險組合的應收賬款的信用風險與預期信用損失情況如下：

#### 組合1：

單位：人民幣元

| 賬齡   | 2025年6月30日 |                  |               |                  | 2024年12月31日(已重述) |                  |               |                  |
|------|------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
|      | 預期信用損失率    | 賬面餘額             | 壞賬準備          | 賬面價值             | 預期信用損失率          | 賬面餘額             | 壞賬準備          | 賬面價值             |
| 1年以內 | 0.30%      | 7,207,473,591.66 | 21,622,420.77 | 7,185,851,170.89 | 0.30%            | 8,060,736,510.40 | 24,182,209.53 | 8,036,554,300.87 |
| 1至2年 | 5.00%      | 23,960,586.99    | 1,198,029.35  | 22,762,557.64    | 5.00%            | 89,043,149.66    | 4,452,157.48  | 84,590,992.18    |
| 2至3年 | 20.00%     | 12,768,499.75    | 2,553,699.95  | 10,214,799.80    | 20.00%           | 38,690,261.98    | 7,738,052.40  | 30,952,209.58    |
| 3至4年 | 30.00%     | 7,673,593.78     | 2,302,078.13  | 5,371,515.65     | 30.00%           | 7,339,581.31     | 2,201,874.39  | 5,137,706.92     |
| 合計   |            | 7,251,876,272.18 | 27,676,228.20 | 7,224,200,043.98 |                  | 8,195,809,503.35 | 38,574,293.80 | 8,157,235,209.55 |

組合2：

單位：人民幣元

| 賬齡   | 2025年6月30日  |                |               |                | 2024年12月31日 |                |               |                |
|------|-------------|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|
|      | 預期信用<br>損失率 | 賬面餘額           | 壞賬準備          | 賬面價值           | 預期信用<br>損失率 | 賬面餘額           | 壞賬準備          | 賬面價值           |
| 1年以內 | 0.30%       | 135,432,944.44 | 406,298.83    | 135,026,645.61 | 0.30%       | 220,213,342.57 | 660,640.03    | 219,552,702.54 |
| 1至2年 | 10.00%      | 16,862,990.57  | 1,686,299.06  | 15,176,691.51  | 10.00%      | 24,653,712.89  | 2,465,371.29  | 22,188,341.60  |
| 2至3年 | 30.00%      | 22,646,453.25  | 6,793,935.98  | 15,852,517.27  | 30.00%      | 8,419,913.24   | 2,525,973.97  | 5,893,939.27   |
| 3至4年 | 50.00%      | 27,028,884.59  | 13,514,442.30 | 13,514,442.29  | 50.00%      | 33,535,249.92  | 16,767,624.96 | 16,767,624.96  |
| 4至5年 | 80.00%      | 518,420.00     | 414,736.00    | 103,684.00     | 80.00%      | 567,000.00     | 453,600.00    | 113,400.00     |
| 5年以上 | 100.00%     | 4,212,487.00   | 4,212,487.00  | -              | 100.00%     | 15,636,380.28  | 15,636,380.28 | -              |
| 合計   |             | 206,702,179.85 | 27,028,199.17 | 179,673,980.68 |             | 303,025,598.90 | 38,509,590.53 | 264,516,008.37 |

賬齡自應收賬款確認日起開始計算。

### 13. 短期借款

單位：人民幣元

| 項目       | 2025年6月30日        | 2024年12月31日<br>(已重述) |
|----------|-------------------|----------------------|
| 信用借款     | 26,645,919,264.32 | 17,251,927,536.60    |
| 短期借款應付利息 | 14,711,229.93     | 11,817,922.39        |
| 合計       | 26,660,630,494.25 | 17,263,745,458.99    |

於2025年6月30日及2024年12月31日，本集團無已逾期未償還的短期借款。

### 14. 應付票據

單位：人民幣元

| 項目     | 2025年6月30日       | 2024年12月31日      |
|--------|------------------|------------------|
| 銀行承兌匯票 | 4,720,842,641.36 | 6,664,549,111.26 |
| 合計     | 4,720,842,641.36 | 6,664,549,111.26 |

於2025年6月30日及2024年12月31日，本集團無已到期未支付的應付票據。

## 15. 應付賬款

單位：人民幣元

| 賬齡   | 2025年6月30日        | 2024年12月31日<br>(已重述) |
|------|-------------------|----------------------|
| 1年以內 | 12,571,801,850.59 | 14,292,615,882.50    |
| 1至2年 | 3,106,562,577.13  | 2,715,086,926.71     |
| 2至3年 | 1,588,325,285.81  | 1,515,564,148.34     |
| 3年以上 | 1,638,276,697.72  | 1,668,476,626.50     |
| 合計   | 18,904,966,411.25 | 20,191,743,584.05    |

賬齡自應付賬款確認日起計算。

## 16. 一年內到期的非流動負債

單位：人民幣元

| 項目              | 2025年6月30日        | 2024年12月31日<br>(已重述) |
|-----------------|-------------------|----------------------|
| 一年內到期的長期借款      | 19,372,964,795.81 | 17,879,098,541.29    |
| 一年內到期的租賃負債      | 255,158,432.96    | 290,399,170.03       |
| 長期借款應付利息        | 140,786,920.86    | 281,411,974.29       |
| 應付債券應付利息        | 52,969,247.61     | 76,555,795.55        |
| 一年內到期的離職後福利計劃負債 | 4,225,494.57      | 4,369,496.57         |
| 一年內到期的應付債券      | —                 | 2,499,661,151.77     |
| 合計              | 19,826,104,891.81 | 21,031,496,129.50    |

## 17. 長期借款

單位：人民幣元

| 項目                  | 2025年6月30日         | 2024年12月31日<br>(已重述) |
|---------------------|--------------------|----------------------|
| 信用借款                | 120,979,689,647.48 | 102,639,582,995.03   |
| 質押借款 <sup>(1)</sup> | 56,198,835,007.51  | 71,023,506,233.61    |
| 減：一年內到期的長期借款        | 19,372,964,795.81  | 17,879,098,541.29    |
| 合計                  | 157,805,559,859.18 | 155,783,990,687.35   |

註：

- (1) 質押借款由本集團以在售電協議、保險合同權益及所持股權項下的權益提供質押。截至2025年6月30日，廣東核電投資有限公司、台山核電產業投資有限公司以及本公司以其持有台山核電的股權提供質押用於取得該等長期借款。

上述借款年利率區間：

| 項目                       | 截至6月30日止六個月 |             |
|--------------------------|-------------|-------------|
|                          | 2025年       | 2024年       |
| 上述借款年利率區間 <sup>(2)</sup> | 0.51%-5.15% | 0.51%-5.15% |

註：

(2) 0.51%系防城港核電享受的政府貼息利率。

## 18. 應付債券

單位：人民幣元

| 類別                  | 2025年6月30日       | 2024年12月31日      |
|---------------------|------------------|------------------|
| 中期票據 <sup>(註)</sup> | 4,796,291,811.77 | 4,896,465,160.74 |
| 減：一年內到期的應付債券        | —                | 2,499,661,151.77 |
| 合計                  | 4,796,291,811.77 | 2,396,804,008.97 |

註：本集團於2022年2月21日、2024年9月13日、2025年2月28日分別發行了22廣核電力MTN001、24廣核電力MTN001、25廣核電力MTN001，面值分別為人民幣2,500,000,000.00元、人民幣2,400,000,000.00元、人民幣2,400,000,000.00元，分別於2025年2月、2027年9月及2028年3月到期，其中22廣核電力MTN001已於2025年2月到期歸還。

## 19. 預計負債

單位：人民幣元

| 項目                        | 2025年6月30日       | 2024年12月31日      |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 核電設施退役費準備金 <sup>(1)</sup> | 6,319,369,439.49 | 6,361,183,648.74 |
| 中低放廢物處置準備金 <sup>(2)</sup> | 602,616,201.24   | 633,234,003.68   |
| 合計                        | 6,921,985,640.73 | 6,994,417,652.42 |

註：

(1) 為本集團核電設施退役而預計發生費用的最佳估計數的折現值。

(2) 為處置核電站所產生的中低放廢物而預計發生的費用的最佳估計數。

## 20. 股本

單位：人民幣元

|              | 2025年6月30日            | 2024年12月31日    |
|--------------|-----------------------|----------------|
| 無限售條件股份      |                       |                |
| 內資股(A股)      | <b>39,334,986,100</b> | 39,334,986,100 |
| 其中：中廣核       | <b>29,176,641,375</b> | 29,176,641,375 |
| 廣東恒健投資控股有限公司 | <b>3,428,512,500</b>  | 3,428,512,500  |
| 其他內資股        | <b>6,729,832,225</b>  | 6,729,832,225  |
| 境外上市外資股(H股)  | <b>11,163,625,000</b> | 11,163,625,000 |
| 其中：中廣核       | <b>560,235,000</b>    | 560,235,000    |
| 其他外資股        | <b>10,603,390,000</b> | 10,603,390,000 |
| 合計           | <b>50,498,611,100</b> | 50,498,611,100 |

## 21. 股息

於2025年5月21日，本公司股東大會審議通過利潤分配方案，按股份總數50,498,611,100股計算，以每股人民幣0.095元(含稅)向全體股東派發現金紅利，將2024年度累計未分配利潤中折合人民幣4,792,850,439.20元向股東進行現金分紅。截至2025年6月30日，該現金分紅尚未進行支付。截至2025年6月30日止，根據本公司的派息政策，不建議派發截至2025年6月30日止6個月之中期股息。

## 22. 非經常性損益明細表

單位：人民幣元

| 項目                                                                   | 截至6月30日止六個月           |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
|                                                                      | 2025年度                | 2024年度          |
| 非流動資產處置損益                                                            | <b>17,803,302.91</b>  | 7,116,058.54    |
| 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）     | <b>131,398,316.23</b> | 74,695,243.28   |
| 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 | <b>59,538,000.00</b>  | (549,918.30)    |
| 單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回                                                  | –                     | 110,764,439.85  |
| 除上述各項之外的其他營業外收支淨額                                                    | <b>205,884,186.04</b> | (30,286,743.25) |
| 小計                                                                   | <b>414,623,805.18</b> | 161,739,080.12  |
| 所得稅影響額                                                               | <b>45,948,472.51</b>  | 11,834,608.51   |
| 少數股東權益影響額（稅後）                                                        | <b>26,143,639.73</b>  | 349,841.21      |
| 合計                                                                   | <b>342,531,692.94</b> | 149,554,630.40  |

## 財務、資產與投資

我們的投資策略、經營策略會影響業務表現，進而體現於財務報表內的數字。

### (一) 財務表現與分析

#### 主要財務指標

| 項目                                 | 截至6月30日止六個月 |                |
|------------------------------------|-------------|----------------|
|                                    | 2025年       | 2024年<br>(已重述) |
| <b>盈利能力指標</b>                      |             |                |
| EBITDA利潤率(%) <sup>(1)</sup>        | 52.3        | 55.7           |
| 淨利潤率(%) <sup>(2)</sup>             | 22.5        | 27.6           |
| <b>投資回報指標</b>                      |             |                |
| 淨資產收益率(不含少數股東權益)(%) <sup>(3)</sup> | 4.9         | 6.1            |
| 總資產報酬率(%) <sup>(4)</sup>           | 3.2         | 3.8            |
| <b>償債能力指標</b>                      |             |                |
| 利息保障倍數 <sup>(5)</sup>              | 4.9         | 4.7            |

| 項目                       | 2025年6月30日 | 2024年12月31日<br>(已重述) |
|--------------------------|------------|----------------------|
| <b>償債能力指標</b>            |            |                      |
| 資產負債率(%) <sup>(6)</sup>  | 60.2       | 59.3                 |
| 負債權益比率(%) <sup>(7)</sup> | 108.7      | 104.9                |

註：

- (1) EBITDA利潤率=(利潤總額+費用化利息支出+折舊與攤銷)/營業收入\*100%
- (2) 淨利潤率=淨利潤/營業收入\*100%
- (3) 淨資產收益率(不含少數股東權益)=歸屬於母公司股東的淨利潤/平均歸屬於母公司股東權益(即期初期末算術平均值)\*100%
- (4) 總資產報酬率=(利潤總額+費用化利息支出)/平均資產總額(即期初期末算術平均值)\*100%
- (5) 利息保障倍數=(利潤總額+費用化利息支出)/(費用化利息支出+資本化利息支出)
- (6) 資產負債率=負債總額/資產總額\*100%
- (7) 負債權益比率=債務淨額(即銀行及其他借款總額-現金及現金等價物-三個月以上的其他存款)/股東權益總額\*100%

## 財務業績分析

|                               | 截至6月30日止六個月         |                         |                         |                       |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                               | 2025年<br>人民幣千元      | 2024年<br>(已重述)<br>人民幣千元 | 變動額<br>增加／(減少)<br>人民幣千元 | 變動百分比<br>增加／(減少)<br>% |
| 營業收入                          | 39,167,179.35       | 39,375,785.37           | (208,606.02)            | (0.5)                 |
| 營業成本                          | 25,464,336.38       | 24,188,697.71           | 1,275,638.67            | 5.3                   |
| 財務費用 <sup>(1)</sup>           | 2,281,632.30        | 2,501,327.84            | (219,695.54)            | (8.8)                 |
| 其他收益 <sup>(2)</sup>           | 490,521.59          | 1,009,401.88            | (518,880.29)            | (51.4)                |
| 投資收益 <sup>(3)</sup>           | 1,272,479.37        | 1,069,612.23            | 202,867.14              | 19.0                  |
| 其中：對聯營企業和合營企業的                |                     |                         |                         |                       |
| 投資收益                          | 1,238,287.83        | 1,069,612.23            | 168,675.60              | 15.8                  |
| 非經常性損益 <sup>(4)</sup>         | 414,623.81          | 161,739.08              | 252,884.73              | 156.4                 |
| 歸屬於母公司股東的淨利潤                  | 5,951,814.95        | 7,110,987.48            | (1,159,172.53)          | (16.3)                |
| 歸屬於母公司股東的淨利潤<br>(扣除非經常性損益的影響) | <u>5,609,283.26</u> | <u>6,961,432.85</u>     | <u>(1,352,149.59)</u>   | <u>(19.4)</u>         |

註：

- (1) 財務費用減少的主要原因是利息支出較上年同期減少。
- (2) 其他收益減少的主要原因是受增值稅退稅進度影響，本期收到的增值稅退稅低於上年同期。
- (3) 投資收益增加的主要原因是對聯營企業紅沿河核電的投資收益高於上年同期。
- (4) 非經常性損益增加的主要原因是稅收滯納金退回、捐贈支出及資產報廢損失的綜合影響。

## 營業收入

|                       | 截至6月30日止六個月                 |                             |                            |                     |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
|                       | 2025年                       | 2024年                       | 變動                         | 變動百分比               |
|                       | 人民幣千元                       | (已重述)<br>人民幣千元              | 增加／(減少)<br>人民幣千元           | 增加／(減少)<br>%        |
| 主營業務收入                | <b>39,127,873.65</b>        | 39,310,118.34               | (182,244.69)               | (0.5)               |
| 其中：銷售電力               | <b>30,657,695.25</b>        | 30,373,749.12               | 283,946.13                 | 0.9                 |
| 建築安裝和設計服務             | <b>7,611,620.05</b>         | 7,997,514.87                | (385,894.82)               | (4.8)               |
| 其他業務收入 <sup>(1)</sup> | <b>39,305.70</b>            | 65,667.03                   | (26,361.33)                | (40.1)              |
| 營業收入總額                | <b><u>39,167,179.35</u></b> | <b><u>39,375,785.37</u></b> | <b><u>(208,606.02)</u></b> | <b><u>(0.5)</u></b> |

註：

(1) 其他業務收入減少的主要原因是工程公司海上風電安裝平台出租收入較上年同期減少。

## 營業成本

|                          | 截至6月30日止六個月                 |                             |                            |                   |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
|                          | 2025年                       | 2024年                       | 變動額                        | 變動百分比             |
|                          | 人民幣千元                       | (已重述)<br>人民幣千元              | 增加／(減少)<br>人民幣千元           | 增加／(減少)<br>%      |
| 主營業務成本                   | <b>25,426,647.27</b>        | 24,144,651.97               | 1,281,995.30               | 5.3               |
| 其中：銷售電力成本                | <b>17,387,440.37</b>        | 15,571,475.08               | 1,815,965.29               | 11.7              |
| 其中：核燃料成本 <sup>(1)</sup>  | <b>4,621,584.67</b>         | 4,295,862.59                | 325,722.08                 | 7.6               |
| 固定資產折舊 <sup>(2)</sup>    | <b>5,792,203.75</b>         | 5,492,020.56                | 300,183.19                 | 5.5               |
| 計提乏燃料處置金 <sup>(3)</sup>  | <b>2,120,529.99</b>         | 1,842,165.58                | 278,364.41                 | 15.1              |
| 建築安裝和設計服務 <sup>(4)</sup> | <b>7,451,318.51</b>         | 7,922,477.71                | (471,159.20)               | (5.9)             |
| 其他業務成本                   | <b>37,689.11</b>            | 44,045.74                   | (6,356.63)                 | (14.4)            |
| 營業成本總額                   | <b><u>25,464,336.38</u></b> | <b><u>24,188,697.71</u></b> | <b><u>1,275,638.67</u></b> | <b><u>5.3</u></b> |

註：

- (1) 核燃料成本增加的主要原因是防城港4號機組投入商業運行後導致產量法攤銷燃料成本增加。
- (2) 固定資產折舊增加的主要原因防城港4號機組投入商業運行後導致產量法攤銷折舊費用增加。
- (3) 計提乏燃料處置金增加的主要原因是上網電量增加，及陽江6號機組、台山2號機組商運滿五年開始計提乏燃料處置金。
- (4) 建築安裝和設計服務成本減少的主要原因是工程公司對惠州一期項目、蒼南一期項目的施工量減少。

## 財務狀況

公司銀行借款及其他借貸、應收款項、應付款項、存貨、固定資產及無形資產情況見下表，財務狀況詳情載於合併財務報表附註。

|                          | 2025年<br>6月30日<br>人民幣千元 | 2024年<br>12月31日<br>(已重述)<br>人民幣千元 | 變動額<br>增加／(減少)<br>人民幣千元 | 變動百分比<br>增加／(減少)<br>% |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 銀行借款及其他借貸 <sup>(1)</sup> | 208,620,735.73          | 198,311,481.93                    | 10,309,253.80           | 5.2                   |
| 應收款項 <sup>(2)</sup>      | 37,380,838.46           | 36,094,732.49                     | 1,286,105.97            | 3.6                   |
| 應付款項 <sup>(3)</sup>      | 40,295,212.10           | 40,465,361.10                     | (170,149.00)            | (0.4)                 |
| 存貨                       | 21,119,213.61           | 20,303,476.34                     | 815,737.27              | 4.0                   |
| 固定資產及無形資產                | 263,057,703.58          | 267,912,180.42                    | (4,854,476.84)          | (1.8)                 |

註：

- (1) 銀行借款及其他借貸包含短期借款、短期應付債券、長期借款、應付債券，以及一年內到期的長期借款和應付債券。
- (2) 應收款項包含應收票據、應收賬款、預付款項、合同資產以及其他應收款。
- (3) 應付款項包含應付票據、應付賬款、預收款項、合同負債以及其他應付款。

## 現金使用分析

2025年上半年公司經營活動產生的現金流入淨額較2024年同期減少，主要是支付燃料組件款項增加以及稅收政策口徑調整導致所得稅支出增加。投資活動產生的現金流出淨額較2024年同期增加，主要是在建核電項目投資支出增加。籌資活動產生的現金流入淨額較2024年同期增加，主要是公司取得的外部借款增加。

|            | 截至6月30日止六個月   |                |                  |              |
|------------|---------------|----------------|------------------|--------------|
|            | 2025年         | 2024年          | 變動額              | 變動百分比        |
|            | 人民幣千元         | (已重述)<br>人民幣千元 | 增加／(減少)<br>人民幣千元 | 增加／(減少)<br>% |
| 經營活動現金流入淨額 | 11,316,632.12 | 12,789,004.65  | (1,472,372.53)   | (11.5)       |
| 投資活動現金流出淨額 | 8,810,348.54  | 4,991,205.31   | 3,819,143.23     | 76.5         |
| 籌資活動現金流入淨額 | 2,655,953.90  | (3,137,353.10) | 5,793,307.00     | 184.7        |

## (二) 資產與投資

截至2025年6月30日止六個月，本集團主要投資於核電機組建設、在運核電站技術改造以及核電相關的技術研發等領域。

### 固定資產投資

截至2025年6月30日止六個月，本集團固定資產投資為人民幣約11,318.7百萬元，比2024年同期(已重述)的人民幣6,801.8百萬元增加人民幣4,516.9百萬元，增幅66.4%。

### 股權投資

截至2025年6月30日止六個月，本集團向聯營企業出資合計人民幣90.0百萬元，為追加投資惠州中洞蓄能發電有限公司。

### 重大收購及出售

2025年1月，本公司收購原由中廣核持有的台山第二核電100%的股權，對價為人民幣約1,203.9百萬元，評估增值為人民幣約3.9百萬元，該公司成為本公司的全資附屬公司。截至2025年6月30日，除上述事項外，本集團概無其他重大收購事項及重大出售事項。

## 募集所得款項使用情況

本公司於2014年12月全球發售H股募集的所得款項以及於2019年8月在深交所首次公開發行(A股)股票募集的所得款項已全部使用完畢。截至2025年6月30日止六個月，本集團概無募集所得款項使用事項。

## 外部融資環境

2025年上半年，中國經濟運行總體平穩，穩中向好，中國國內生產總值達人民幣66.1萬億元，同比增長5.3%。主要宏觀經濟指標延續平穩向好態勢，物價水平總體穩定。2025年上半年，國內適度寬鬆的貨幣政策有效支持實體經濟發展，銀行體系流動性保持充裕，市場利率穩步下行；同時，人民幣匯率雙向波動明顯，匯率波動情況後續仍需關注。

2025年上半年，公司全面加強融資的統籌、協調及風險控制力度，充分利用多種融資渠道，推進項目融資和債務置換，保障資金安全，控制融資成本。同時，公司持續監控外幣債務匯率風險敞口，控制新增外幣債務，通過遠期交易等方式防範匯率波動風險。

## 股權融資

我們結合公司業務發展需求，適時通過股權融資充實公司的長期資本，並根據外部環境變化優化公司整體資本結構，鞏固和提升抵禦外部經濟和金融環境波動風險的能力，促進公司業務可持續發展。對於具備良好收益預期的大額資本開支項目，我們會謹慎地考慮採用股權融資平衡風險，增進股東價值。

## 可轉換公司債券融資

2025年2月13日和2025年3月19日，本公司發行A股可轉換公司債券的申請已先後獲得深交所審核通過和中國證監會同意註冊的批覆。2025年7月15日，本次A股可轉換公司債券完成了發行工作，於2025年7月25日在深交所上市交易。

## 債務融資

2025年上半年，我們持續完善多元化的融資品種、合理的幣種與期限結構等融資模式，為公司業務發展提供穩健、經濟的資金來源。截至2025年6月30日，本集團的借款總額約為人民幣208,620.7百萬元，主要融資渠道包括銀行及其他機構借款（佔比約97.7%）、中期票據（佔比約2.3%）等。我們維持以人民幣及長期限債務為主的債務結構，這符合我們以核電項目為主的經營特點，可有效防範流動性風險和系統性的匯率風險。

2025年上半年，公司把握債券市場時機，發行一期中期票據，融資規模為人民幣2,400.0百萬元，有效保障資金需求，降低融資成本。同時，本集團繼續加強與合作銀行溝通，抓住市場時機開展債務置換和重組，降低存量及新增貸款利率。

2025年5月，公司2024年度股東大會批准公司註冊銀行間多品種債務融資工具，公司正在推進註冊準備工作，註冊完成後將結合市場情況及公司需求適時啟動發行工作。

## 債務風險管理

近年來，我們主動通過遠期交易、債務置換、提前還款等措施分期、分批關閉外幣債務匯率敞口，同時積極轉變涉外商務合同款項的籌資方式控制新增外幣債務，已有效降低了重大匯率風險的影響。2025年上半年，公司秉承既定策略，繼續採取相應措施控制人民幣匯率波動的影響。與2024年末相比，本報告期末本集團外幣借款總額減少約為等值人民幣236.3百萬元。

為管理流動性風險，我們監控並維持公司的現金及現金等價物以及未動用銀行授信水平。截至2025年6月30日，我們擁有約人民幣315,387.0百萬元未提取銀行綜合授信額度、人民幣15,100.0百萬元可隨時公開發行的銀行間多品種債務融資工具、貨幣資金約人民幣20,364.5百萬元，可為公司防範流動性風險提供有效保障。

## 信用評級

2024年9月，中誠信國際信用評級有限責任公司對公司主體信用等級進行跟蹤評定，基於「公司機組質量優質且規模顯著，所處區域經濟發展水平高，用電需求大」，判斷「公司上網電量規模極大，盈利及獲現能力極強」，維持評定公司的主體信用等級為AAA，評級展望為穩定，評級結果有效期至2025年9月。

## 或有事項

### 對外擔保

本集團確認於2025年6月30日，本集團概無對外提供擔保。

### 所有權受到限制資產

於2025年6月30日，本集團質押予銀行以及其他原因造成所有權受到限制的資產賬面價值為人民幣約16,204.2百萬元。於2024年12月31日，本集團質押予銀行以及其他原因造成所有權受到限制的資產賬面價值為人民幣約17,535.3百萬元。

於2025年6月30日及2024年12月31日，嶺東核電、防城港核電、寧德核電及台山核電的電費收取權利被質押，為該等實體取得銀行授信及貸款提供保證。

### 法律訴訟

本集團確認於截至2025年6月30日止六個月內，本集團概無面臨任何重大訴訟，且董事會亦不知悉任何未決或面臨威脅的訴訟已經或可能會對本集團財務狀況或經營造成重大不利影響。

### 投資方向

根據本公司戰略和業務發展需求，2025年下半年，本公司將按照投資進度投入在建核電站的建設資金、繼續投入在運核電站的技術改造以維護和提高營運表現、持續投入科技創新和或有的資產收購開支等，適時開展相關投資活動，為本公司未來發展奠定堅實基礎。

## 業務表現與展望

### (一) 行業概覽

積極安全有序發展核電，是黨的二十大明確作出的戰略部署，是我國能源戰略的重要組成部分，對優化我國能源結構、保障能源安全、構建新型能源體系、助力碳達峰碳中和具有重要作用。2025年3月5日，國務院《政府工作報告》提出「加快發展綠色低碳經濟」「積極穩妥推進碳達峰碳中和」，同日，《關於2024年國民經濟和社會發展計劃執行情況與2025年國民經濟和社會發展計劃草案的報告》明確「推進沿海核電、海上風電等重大項目建設」「支持廣東大力建設核電等清潔能源項目」。2025年2月27日，國家能源局印發《2025年能源工作指導意見》，提出「核准一批條件成熟的沿海核電項目，因地制宜推動核能綜合利用」。2025年4月27日，

國家對包含防城港三期項目和台山二期項目在內的5個核電項目予以核准。我們認為，當前及今後一段時期是我國構建新型能源體系和新型電力系統的關鍵時期，全社會用電需求持續增長，在國家強化能源安全保障、2030年前碳達峰目標指引下，核能事業發展驅動因素不變，向好勢頭更加鞏固，仍處於發展的重要戰略機遇期，其積極安全有序發展將得到進一步保障，機遇空間仍然很大。

根據國家統計局2025年7月15日公佈的資料，2025年上半年，各地區各部門堅持穩中求進工作總基調，有效實施更加積極有為的宏觀政策，國民經濟運行總體平穩，穩中向好，上半年國內生產總值同比增長5.3%。根據中電聯發佈的2025年《1-6月份全國電力工業生產簡況》，2025年1至6月，全國全社會用電量同比增長3.7%。中電聯2025年7月10日發佈的《中國電力行業年度發展報告2025》顯示，預計2025年全國電力供需呈現總體平衡態勢。我們認為，隨著國家全年經濟社會發展目標的實現，下半年全社會用電量將保持平穩增長。

國家持續深化電力體制改革，全國統一電力市場體系建設取得積極成效。2025年1月7日，國家發展改革委公佈《全國統一大市場建設指引（試行）》。2025年4月3日和4月16日，國家發展改革委、國家能源局陸續印發《電力輔助服務市場基本規則》《關於全面加快電力現貨市場建設工作的通知》。2025年6月23日，國家能源局召開全國統一電力市場建設推進會，強調確保「2025年初步建成全國統一電力市場」的目標按期推進。2025年6月28日，南方區域電力市場啟動連續結算試運行，形成區域電力市場建設里程碑式突破。在當前全國統一電力市場加速建設背景下，面對市場變化新形勢，我們將深入研判相關政策影響及未來發展趨勢，積極與地方政府、電網以及相關企業溝通，關注電力體制改革進展並積極參與市場化交易，爭取更優的交易價格和更大的市場份額。

## (二) 業務表現與分析

2025年上半年，我們管理28台在運機組和20台在建機組（其中包含本公司控股股東委託本公司管理的8台機組）。其中，陸豐1號機組於2025年2月24日實現FCD，開始全面建設；台山二期項目、防城港三期項目於2025年4月27日獲得國務院核准。我們管理的在運核電機組安全穩定運行，在建核電機組建設有序推進。在此，我們主要報告2025年上半年各核電機組的業務表現，以及我們在人力資源和社會責任等方面開展的工作。

### 安全管理

安全對任何企業而言都是至關重要的。我們高度重視安全，始終將安全放在首位。我們堅守「核安全高於一切」的理念和「安全第一、質量第一、追求卓越」的基本原則，並全力將這一原則始終貫穿於核電站的設計、建造、運營及退役的各個階段。我們認為，保證核電安全是對國家、社會、股東、員工及其他利益相關方的高度負責；只有安全，我們的在運機組才能為社會提供穩定可靠的電力，在建機組才能實現高質量投產，公司整體經營業績才能實現穩定的提升。

我們持續完善安全管理體系，優化管理方式，憑藉多年核電運營經驗，已經形成了成熟的的安全管理體系。我們持續開展「管理者在現場」、「遵守程序，反對違章」、「核安全震撼教育」、「核安全文化進班組」、「安全生產標準化建設」等常態化、標準化、長效化活動，不斷加強全員核安全文化意識，並根據年度工作重點開展相關專項工作。

2025年上半年，公司紮實推進核安全和安全管理領域內外部各項重點行動，持續落實核安全監管要求，構建更嚴密的核安全責任體系、運作更有效的核安全管理和監督體系；持續對公司管理的在運、在建核電基地開展由公司董事長及高級管理人員帶隊的安全大檢查，全面開展風險隱患排查整治，深入發掘並消除管理體系存在的問題，持續提升安全大檢查工作效能；結合以前年度質保體系有效性檢查評估情況，修訂檢查評價方案和標準，繼續對我們管理的各核電站和專業化公司開展檢查評價，並通過識別、收集和推廣良好實踐，促進各公司常態化、自主化改進其自身的質保體系有效性；重點推進以「五化」（模塊化、機械化、自動化、數字化、本質安全化）為引領的安全生產標準化建設，組織公司生產、建設、運營、管理等各領域制定相關建設方案並推進實施，組織評選公司「五化」建設示範案例近200項並推廣應用，綜合採取上述技術、工程、管理等措施，進一步強化設施本質安全、人員行為安全；進一步完善發現並報告事故隱患獎勵機制，鼓勵基層一線人員積極上報事故隱患，營造治理隱患、消除隱患的良好安全文化氛圍。

同時，我們持續開展公司安全監督工作以及動態透明的經驗反饋，定期組織不同場景下的應急演習，確保安全管理體系的有效運作。2025年上半年，我們舉辦各類核應急演習超過180次，持續提升本集團核應急組織的應急響應能力。

2025年上半年，按照國際原子能機構施行的INES分級表，我們運營管理的核電站繼續保持了公司歷史未發生2級<sup>註</sup>及以上核事件的良好安全記錄。

註：INES分級表基於對(i)人和環境、(ii)放射性屏障和控制及(iii)縱深防禦三方面的影響，將核事件分為7個級別：1級至3級稱為「事件」，4級至7級稱為「事故」。該分級表以下則為無安全影響的偏差。

## 在運核電機組

截至2025年6月30日，我們管理的28台在運核電機組全部實現安全穩定運行。各核電站上網電量（單位：億千瓦時）統計如下：

| 核電站名稱         | 截至6月30日止六個月 |          | 同期變化率<br>(%) |
|---------------|-------------|----------|--------------|
|               | 2025年       | 2024年    |              |
| <b>來自附屬公司</b> |             |          |              |
| 大亞灣核電站        | 78.53       | 56.18    | 39.78        |
| 嶺澳核電站         | 75.52       | 79.21    | -4.66        |
| 嶺東核電站         | 78.91       | 70.58    | 11.80        |
| 陽江核電站         | 246.07      | 244.48   | 0.65         |
| 台山核電站         | 102.74      | 99.78    | 2.97         |
| 防城港核電站        | 155.22      | 115.97   | 33.85        |
| 寧德核電站         | 155.67      | 153.94   | 1.13         |
| 附屬公司合計        | 892.65      | 820.13   | 8.84         |
| <b>來自聯營企業</b> |             |          |              |
| 紅沿河核電站        | 240.95      | 239.97   | 0.41         |
| 附屬公司及聯營企業合計   | 1,133.60    | 1,060.10 | 6.93         |

大亞灣核電站：2025年1月至6月份換料大修總時間少於2024年同期。

嶺澳核電站：2025年1月至6月份進行了一個跨年換料大修，於2024年同期未開展換料大修。

嶺東核電站：2025年1月至6月份換料大修總時間少於2024年同期。

陽江核電站：2025年1月至6月份換料大修總時間少於2024年同期。

台山核電站：2025年1月至6月份換料大修總時間少於2024年同期。

防城港核電站：防城港4號機組於2024年5月25日投入商業運營。

寧德核電站：2025年1月至6月份換料大修總時間少於2024年同期。

紅沿河核電站：2025年1月至6月份換料大修總時間多於2024年同期，減載及停機備用時間少於2024年同期。

2025年上半年，我們管理的28台在運核電機組按計劃完成了8個年度換料大修（其中包括1個跨年年度換料大修）及2個十年大修，換料大修日曆天總數約為414天。

## 運行表現

我們採用能力因子、負荷因子和利用小時數這三個指標來衡量核電機組的利用情況。機組換料大修對這三個指標均存在較大影響。根據年度大修計劃的安排，不同機組換料大修工期有一定差異，並且由於換料大修存在跨年度執行的情況，所以對於同一機組的同類型換料大修，可能出現不同年度的大修時間存在少量差異。同時，核電機組的負荷因子和利用小時數也會受到因電力線路檢修或電力市場供需情況而進行減載或停機備用的影響。

2025年上半年，我們28台在運機組平均能力因子91.02%，平均負荷因子87.11%，平均利用小時數3,784小時；2024年上半年，這三項指標分別為88.66%、83.77%和3,659小時。於2025年上半年，我們運營管理的機組運行情況如下：

| 核電機組                     | 能力因子(%)<br>截至6月30日<br>止六個月 |        | 負荷因子(%)<br>截至6月30日<br>止六個月 |        | 利用小時數(小時)<br>截至6月30日<br>止六個月 |       |
|--------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|------------------------------|-------|
|                          | 2025年                      | 2024年  | 2025年                      | 2024年  | 2025年                        | 2024年 |
| <b>來自附屬公司</b>            |                            |        |                            |        |                              |       |
| 大亞灣1號機組                  | 99.98                      | 39.99  | 100.00                     | 40.41  | 4,344                        | 1,765 |
| 大亞灣2號機組                  | 84.14                      | 94.06  | 84.27                      | 97.03  | 3,661                        | 4,238 |
| 嶺澳1號機組                   | 88.05                      | 99.99  | 84.40                      | 98.35  | 3,666                        | 4,296 |
| 嶺澳2號機組                   | 99.99                      | 99.99  | 98.85                      | 92.81  | 4,294                        | 4,054 |
| 嶺東1號機組                   | 85.87                      | 81.55  | 83.99                      | 80.78  | 3,649                        | 3,528 |
| 嶺東2號機組                   | 99.99                      | 80.42  | 93.57                      | 77.31  | 4,065                        | 3,377 |
| 陽江1號機組                   | 100.00                     | 74.42  | 97.10                      | 74.40  | 4,218                        | 3,250 |
| 陽江2號機組                   | 79.05                      | 99.99  | 78.90                      | 97.64  | 3,427                        | 4,265 |
| 陽江3號機組                   | 100.00                     | 99.98  | 98.29                      | 97.22  | 4,270                        | 4,247 |
| 陽江4號機組                   | 99.99                      | 83.68  | 95.62                      | 82.80  | 4,154                        | 3,617 |
| 陽江5號機組                   | 84.05                      | 99.99  | 84.93                      | 100.72 | 3,689                        | 4,399 |
| 陽江6號機組                   | 99.99                      | 99.99  | 99.18                      | 94.84  | 4,308                        | 4,143 |
| 台山1號機組                   | 55.81                      | 91.15  | 54.64                      | 87.38  | 2,374                        | 3,817 |
| 台山2號機組                   | 91.77                      | 55.04  | 89.77                      | 52.32  | 3,900                        | 2,285 |
| 防城港1號機組                  | 99.70                      | 99.73  | 93.59                      | 96.07  | 4,066                        | 4,196 |
| 防城港2號機組                  | 88.18                      | 99.98  | 83.60                      | 92.53  | 3,632                        | 4,042 |
| 防城港3號機組                  | 99.97                      | 55.22  | 96.99                      | 50.72  | 4,213                        | 2,215 |
| 防城港4號機組                  | 65.70                      | 99.97  | 61.51                      | 82.16  | 2,672                        | 3,589 |
| 寧德1號機組                   | 99.99                      | 99.99  | 93.15                      | 97.34  | 4,046                        | 4,252 |
| 寧德2號機組                   | 99.99                      | 67.98  | 93.54                      | 67.35  | 4,063                        | 2,942 |
| 寧德3號機組                   | 79.02                      | 91.44  | 77.64                      | 85.83  | 3,373                        | 3,749 |
| 寧德4號機組                   | 86.45                      | 99.86  | 86.35                      | 94.48  | 3,751                        | 4,127 |
| 附屬公司平均值                  | 90.35                      | 87.02  | 87.72                      | 83.65  | 3,811                        | 3,654 |
| <b>來自聯營企業</b>            |                            |        |                            |        |                              |       |
| 紅沿河1號機組                  | 82.50                      | 98.46  | 78.32                      | 81.44  | 3,402                        | 3,557 |
| 紅沿河2號機組                  | 100.00                     | 100.00 | 94.40                      | 91.95  | 4,101                        | 4,017 |
| 紅沿河3號機組                  | 100.00                     | 86.76  | 91.72                      | 80.74  | 3,984                        | 3,527 |
| 紅沿河4號機組                  | 78.50                      | 99.99  | 75.96                      | 97.62  | 3,300                        | 4,264 |
| 紅沿河5號機組                  | 99.99                      | 82.92  | 86.88                      | 78.13  | 3,774                        | 3,413 |
| 紅沿河6號機組                  | 99.99                      | 99.98  | 99.88                      | 92.67  | 4,339                        | 4,048 |
| 聯營企業平均值                  | 93.50                      | 94.69  | 87.86                      | 87.09  | 3,817                        | 3,804 |
| <b>附屬公司及聯營企業<br/>平均值</b> |                            |        |                            |        |                              |       |
|                          | 91.02                      | 88.66  | 87.11                      | 83.77  | 3,784                        | 3,659 |

「追求卓越」是公司基本原則之一，為發現不足，不斷提升，我們持續參與國際同行對標。近年來，公司與WANO壓水堆的全部12項業績指標一年值標桿對比，我們進入世界前1/4水平（先進水平）和前1/10水平（卓越水平）的指標比例均保持在較高水平，位於國際同行前列。

下表列示截至2025年6月30日止六個月，我們28台在運核電機組與2024年同期（不包括投入商業運營未滿三個月而不滿足WANO指標統計條件的防城港4號機組）WANO壓水堆12項業績指標一年值標桿對比情況：

|                           | 截至6月30日止六個月 |            |
|---------------------------|-------------|------------|
|                           | 2025年       | 2024年      |
| 機組數量(台)                   | 28          | 27         |
| 合計指標數量(項)                 | 336         | 324        |
| 其中：                       |             |            |
| 進入世界前1/4(先進水平)指標數量(項)／佔比  | 306/91.07%  | 290/89.51% |
| 進入世界前1/10(卓越水平)指標數量(項)／佔比 | 304/90.47%  | 282/87.04% |

環境表現

我們持續提升放射性廢物管理水平，優化控制流出物排放過程，嚴格執行排放控制標準。2025年上半年，我們管理的28台在運機組的放射性廢物管理嚴格遵守國家相關法律及法規，並滿足相關技術規範的標準，未發生因環境問題受到行政處罰的情況。

下表載列按國家標準比例表示的我們的核電站在本報告期內各類放射性廢物的排放量。我們核電站流出物的放射性總量遠低於適用國家限值。

|                                   | 年份   | 按國家批覆的<br>年限值比例表示的<br>放射性液體廢物<br>(非氬和碳14的<br>其他放射性<br>核素)排放量 | 按國家批覆的<br>年限值比例<br>表示的放射性<br>氣體廢物<br>(惰性氣體)<br>排放量 | 放射性<br>固體廢物<br>(立方米) | 環境<br>監測結果 |
|-----------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------------|
| 大亞灣核電基地(包括大亞灣核電站、<br>嶺澳核電站和嶺東核電站) | 2025 | 0.20%                                                        | 1.27%                                              | 56.58                | 正常         |
|                                   | 2024 | 0.11%                                                        | 0.23%                                              | 53.6                 | 正常         |
| 陽江核電站                             | 2025 | 0.08%                                                        | 0.29%                                              | 24.61                | 正常         |
|                                   | 2024 | 0.16%                                                        | 0.09%                                              | 50.2                 | 正常         |
| 台山核電站                             | 2025 | 0.70%                                                        | 2.13%                                              | 4.8                  | 正常         |
|                                   | 2024 | 0.68%                                                        | 2.49%                                              | 1.4                  | 正常         |
| 防城港一期項目(包括1號和2號機組)                | 2025 | 0.07%                                                        | 0.47%                                              | 8.8                  | 正常         |
|                                   | 2024 | 0.11%                                                        | 0.43%                                              | 23.2                 | 正常         |
| 防城港二期項目(包括3號和4號機組)                | 2025 | 0.8%                                                         | 2.23%                                              | 0                    | 正常         |
|                                   | 2024 | 1.13%                                                        | 1.85%                                              | 0                    | 正常         |
| 寧德核電站                             | 2025 | 0.21%                                                        | 1.08%                                              | 40                   | 正常         |
|                                   | 2024 | 0.19%                                                        | 0.13%                                              | 22.4                 | 正常         |

|                    | 年份   | 按國家批覆的<br>年限值比例表示的<br>放射性液體廢物<br>(非氚和碳14的<br>其他放射性<br>核素) 排放量 | 按國家批覆的<br>年限值比例<br>表示的放射性<br>氣體廢物<br>(惰性氣體)<br>排放量 | 放射性<br>固體廢物<br>(立方米) | 環境<br>監測結果 |
|--------------------|------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------------|
| 紅沿河一期項目(包括1號至4號機組) | 2025 | 0.22%                                                         | 2.28%                                              | 58.0                 | 正常         |
|                    | 2024 | 0.15%                                                         | 1.71%                                              | 26.4                 | 正常         |
| 紅沿河二期項目(包括5號和6號機組) | 2025 | 0.10%                                                         | 1.52%                                              | 22.0                 | 正常         |
|                    | 2024 | 0.15%                                                         | 1.05%                                              | 18.8                 | 正常         |

註：同一核電基地內不同核電項目獲國家有關監管機構批覆的流出物排放限值可能不同，各核電項目之間排放數據沒有可比性；同一核電項目在不同年份的排放數據受機組換料大修安排及檢修項目的影響。

2025年1月，國家有關部門發佈的2023年電力碳足跡因子表明，在八種主要發電類型中，核電碳足跡因子(包括核燃料前端、施工建設、運營維護、退役處置和核燃料後端的全生命週期)最低，每度電僅排放0.0065千克二氧化碳當量。此外，公司的溫室氣體排放還來自辦公及生活區所使用的外購電力、燃油、天然氣等消耗產生。

為進一步減少公司溫室氣體排放，我們堅持將降碳、減污、擴綠、增長的環保理念深度融入項目建設和運營全過程，通過技術手段與管理措施，協同推進節能降碳取得實效。

核電站在生產運行過程中沒有溫室氣體直接排放，核電作為一種清潔能源，為社會節能減排做出貢獻。本集團(包括聯營企業)2025年上半年累計上網電量等效燃煤發電減少標煤消耗約3,408.74萬噸、減排二氧化碳約10,701.21萬噸、減排二氧化硫約0.87萬噸，減排氮氧化物約1.42萬噸，環保效益顯著。

我們積極回應國家號召，精心策劃組織「世界6•5環境日」主題系列宣傳活動及6月全國節能宣傳周暨低碳日活動。活動期間，集中展示公司在節能環保領域的技術創新舉措與良好實踐成效，通過內容生動、形式活潑、貼近大眾的傳播方式，倡導全體員工共同參與生態環保與節能降碳行動，旨在持續培育集團生態文化，切實提升全員環保低碳意識及綠色行動自覺性。

## 在建核電機組

在建核電站的質量對核電機組投產後安全高效運營至關重要。我們精心組織工程建設，嚴格遵守相關法律法規，所有需要經過國家監管機構檢查的重大工程節點，均經檢查並確認符合要求後方轉入下一階段工作。我們也注重借鑒國內外其他核電機組建設過程中的經驗反饋，不斷改進我們工程建設的安全和質量。

截至2025年6月30日，我們共管理20台在建核電機組（包括本公司控股股東委託公司管理的8台機組），其中3台處於調試階段，2台處於設備安裝階段，4台處於土建施工階段，11台處於FCD準備階段。2025年2月24日，陸豐1號機組FCD，開始全面建設，進入土建施工階段。2025年2月28日，惠州2號機組開始冷態功能試驗，進入調試階段。2025年6月10日，惠州3號機組FCD，開始全面建設，進入土建施工階段；蒼南1號機組完成熱態功能試驗，為機組後續商運打下堅實基礎。

2025年7月14日，陸豐6號機組完成穹頂吊裝，進入設備安裝階段。2025年7月30日，惠州2號機組完成熱態功能試驗，為機組後續商運打下堅實基礎。

我們對建設項目的安全、質量、環境、技術、進度和投資進行控制、監督及管理，確保在建項目的安全和質量符合各項監管規定，機組在投入商業運營後實現長期安全、穩定及經濟的運行。

| 核電機組          | FCD準備<br>階段 | 土建施工<br>階段 | 設備安裝<br>階段 | 調試<br>階段 | 併網<br>階段 | 預期投入<br>運行時間 |
|---------------|-------------|------------|------------|----------|----------|--------------|
| <b>來自附屬公司</b> |             |            |            |          |          |              |
| 陸豐1號機組        |             | ✓          |            |          |          | 2030年        |
| 陸豐2號機組        | ✓           |            |            |          |          | —            |
| 陸豐5號機組        |             |            | ✓          |          |          | 2027年        |
| 陸豐6號機組        |             |            | ✓          |          |          | 2028年        |
| 招遠1號機組        | ✓           |            |            |          |          | —            |
| 招遠2號機組        | ✓           |            |            |          |          | —            |
| 台山3號機組        | ✓           |            |            |          |          | —            |
| 台山4號機組        | ✓           |            |            |          |          | —            |
| 防城港5號機組       | ✓           |            |            |          |          | —            |
| 防城港6號機組       | ✓           |            |            |          |          | —            |
| <b>來自合營企業</b> |             |            |            |          |          |              |
| 寧德5號機組        |             | ✓          |            |          |          | 2029年        |
| 寧德6號機組        | ✓           |            |            |          |          | —            |

| 核電機組                | FCD準備<br>階段 | 土建施工<br>階段 | 設備安裝<br>階段 | 調試<br>階段 | 併網<br>階段 | 預期投入<br>運行時間 |
|---------------------|-------------|------------|------------|----------|----------|--------------|
| <i>來自控股股東委託管理公司</i> |             |            |            |          |          |              |
| 惠州1號機組              |             |            |            | ✓        |          | 2025年        |
| 惠州2號機組              |             |            |            | ✓        |          | 2026年        |
| 惠州3號機組              |             | ✓          |            |          |          | 2030年        |
| 惠州4號機組              | ✓           |            |            |          |          | -            |
| 蒼南1號機組              |             |            |            | ✓        |          | 2026年        |
| 蒼南2號機組              |             |            | ✓          |          |          | 2027年        |
| 蒼南3號機組              | ✓           |            |            |          |          | -            |
| 蒼南4號機組              | ✓           |            |            |          |          | -            |

核電機組在建設過程中可能受多種因素影響，包括交付延期，主要設備及材料成本增加，延遲獲得法規批准、許可或牌照，及不可預期的工程、環境或地理問題，國產化率變動以及實施其他中國核安全監管及安全規定，因此投入運行的實際日期可能與預計時間不符，我們將根據相關規則要求不時公佈最新資料。

## 電力銷售

我們根據售電合同銷售我們核電站所發的電力。2025上半年，我們附屬公司的上網電量為892.65億千瓦時，我們的各個售電公司代理本集團以外用戶實際用電量約為117.12億千瓦時。2025年上半年我們的電力銷售收入合計約為人民幣30,657.70百萬元，佔我們當期營業收入的78.27%。

2025年上半年，全國全社會用電量達到48,418億千瓦時，同比增長3.73%。由於各地區經濟發展情況不同，我們的核電機組所在省區的電力供需形勢略有差異。2025年上半年，公司繼續貫徹執行「爭取更多的上網電量計劃指標，爭取更優的市場電量和電價，爭取增量市場的開發和利用，爭取更多的跨省區外送電份額」的電力銷售策略。為應對各省區核電機組參與市場化交易帶來的影響，公司積極開發優質的市場用戶，促進機組的多發滿發，圓滿完成了上半年發電計劃，但受部分地區電力市場化交易價格下降的影響，公司平均結算電價同比下降。

2025年上半年，我們的在運核電機組實現上網電量1,133.60億千瓦時（含聯營企業），同比上升6.93%。市場化交易電量佔總上網電量約56.1%，同比上升3.7個百分點。

廣東省：2025年上半年全社會用電量同比增長4.81%。根據廣東省能源局發布的《關於做好2025年電力市場年度交易工作的通知》，嶺澳核電、嶺東核電和陽江核電共10台機組以7,500小時為基準值，共安排年度市場化電量約273億千瓦時。主要由於廣東省內機組於2025年上半年換料大修時間同比減少，廣東省內核電機組上網電量同比上升5.73%。

廣西壯族自治區：2025年上半年全社會用電量同比增長2.86%。防城港1至4號機組全部上網電量參與電力市場交易。主要由於防城港4號機組於2024年5月投入商業運營，防城港核電2025年上半年上網電量同比上升33.85%。

福建省：2025年上半年全社會用電量同比增長6.30%。寧德1至4號機組全部上網電量參與電力市場交易。主要由於2025年上半年機組換料大修時間同比減少，寧德核電2025年上半年上網電量同比上升1.13%。

遼寧省：2025年上半年全社會用電量同比增長2.90%。紅沿河1至4號機組上網電量參與電力市場交易。主要由於2025年上半年機組因配合電網要求進行減載時間同比減少，紅沿河核電2025年上半年上網電量同比上升0.41%。

2025年上半年，我們的各個售電公司主動融入和密切跟蹤各所在省區的電力市場，積極參與市場交易，共代理零售用戶435家，代理用戶實際用電量約為119.99億千瓦時（其中包括本集團以外代理用戶）。

我們密切關注在運核電機組的上網電價。公司在運核電機組的上網電價分為核准電價和市場電價兩類，其中核准電價由有關政府部門核准批覆，市場電價通過市場化交易方式形成。2025年上半年，本公司在運核電機組的核准電價未發生變化。2025年上半年，主要由於電力市場整體交易價格有所下降，本公司平均市場電價較2024年同期下降約8.23%。

下表載列截至2025年6月30日，我們的在運核電機組的核准電價（含增值稅）。

| 核電機組       | 客戶          | 核准電價                     |
|------------|-------------|--------------------------|
|            |             | （含增值稅）<br>（人民幣元／<br>千瓦時） |
| 大亞灣1號及2號機組 | 廣東電網有限責任公司  | 0.4056                   |
| 嶺澳1號及2號機組  | 廣東電網有限責任公司  | 0.4143                   |
| 嶺東1號及2號機組  | 廣東電網有限責任公司  | 0.4153                   |
| 陽江1號至6號機組  | 廣東電網有限責任公司  | 0.4153                   |
| 台山1號及2號機組  | 廣東電網有限責任公司  | 0.4350                   |
| 防城港1號至4號機組 | 廣西電網有限責任公司  | 0.4063                   |
| 寧德1號及2號機組  | 國網福建省電力有限公司 | 0.4153                   |
| 寧德3號機組     | 國網福建省電力有限公司 | 0.3916                   |
| 寧德4號機組     | 國網福建省電力有限公司 | 0.3590                   |
| 紅沿河1號至4號機組 | 國網遼寧省電力有限公司 | 0.3823                   |
| 紅沿河5號及6號機組 | 國網遼寧省電力有限公司 | 0.3749                   |

## 核能綜合利用

除聚焦核能發電主業外，公司也在積極開展核能綜合利用的研究，探索新技術、新模式，著力拓展核能多元化產品，打造以核能為中心的多能互補綜合利用方式，支撐公司核電業務發展，有效應對電力市場化改革對核電項目經濟性的影響，提升市場競爭力。

關於核能供暖，我們在紅沿河核電基地已積累了一定經驗，建成我國東北地區首個核能清潔供暖項目，已安全穩定運行3個供暖季，有效改善區域大氣環境，環保效益顯著。在招遠一期項目的初步設計中已考慮了核能供暖方案。公司在核電所在省區積極探索多種模式的儲能項目的建設，將有助於提升核電機組能源利用效率，保障核電經濟效益。

## 人力資源

截至2025年6月30日，本集團員工合計20,277名（不包含我們的聯營及合營企業）。本集團實行在同業間具有競爭力的薪金政策，按本集團業績及員工表現，向員工支付佣金及酌情花紅。公司的薪酬政策與體系、薪酬標準和執行依據較2024年同期沒有變化。截至2025年6月30日止六個月的總員工成本為人民幣約5,597.04百萬元（不包括聯營及合營企業）。

我們高度關注每一位參與核電站工作的員工的職業健康，包括承包商人員和其他任何正常進入公司工作場所開展相關活動的人員。我們通過宣傳與培訓、主動預防、職業危害因素的辨識和管理等多種手段保證每一位人員的職業健康。

我們進入核電站控制區工作的人員（包括員工、承包商和其他人員）最大個人照射劑量均低於國家標準限值（20毫希／年）。下表列示關於我們運營管理的核電站於2025年上半年及2024年同期進入控制區工作的人員的最大個人照射劑量的信息（單位：毫希）：

| 核電站／機組             | 截至6月30日止六個月 |       |
|--------------------|-------------|-------|
|                    | 2025年       | 2024年 |
| 大亞灣核電站、嶺澳核電站及嶺東核電站 | 6.647       | 8.767 |
| 陽江核電站              | 5.965       | 8.226 |
| 台山核電站              | 2.432       | 4.067 |
| 防城港核電站1至4號機組       | 4.084       | 4.003 |
| 寧德核電站1至4號機組        | 7.086       | 6.247 |
| 紅沿河核電站             | 6.043       | 5.140 |

註：數據變化的主要原因是核電站在截至2025年6月30日止六個月內安排的大修工期和維修項目的差異。根據國家有關監管機構意見，自2021年起對位於大亞灣核電基地的大亞灣核電站、嶺澳核電站、嶺東核電站產生的個人照射劑量合併統計。

## 社會責任

我們持續探索和完善透明溝通渠道，創新溝通方式，努力與社會、公眾締結互動互信的關係，並積極利用自身優勢助力周邊社區實現可持續發展。

## 主動的信息公開

我們管理的在運核電基地都建立了專業的核安全信息公開平台，公開內容為核電站的每月運行數據（能力因子、輻射防護、工業安全、一級火險次數、三廢管控及環境監測）和事件情況。核電機組裝料後發生的事件，各核電站均按照有關規定於界定事件起的兩個自然日（不含界定事件的當日）內在其信息公開平台發佈相關信息。2025年上半年，各核電基地已按要求在規定時間內公開相關信息。

我們管理的每個核電基地均建立專門網頁以及官方微信等社交媒體，主動向社會公開各核電站的運營信息。公司通過定期召開新聞發佈會、邀請採訪和參觀、主題活動及公開發行出版物等形式，及時向行業主管部門和媒體通報核電站相關信息，並通過電話、傳真和郵箱等方式接受社會諮詢。2025年上半年，本集團共召開了4次媒體溝通與新聞發佈會。

## **透明的公眾溝通**

我們堅持透明溝通，不斷探索公開透明的溝通機制，加大核電科普的宣傳力度。我們積極深入城市、校園、社區開展互動交流，幫助公眾全方位了解核電，增強公眾對核電的信賴感。

2025年上半年，本集團開展核電科普巡展和粵港澳大灣區公眾溝通。台山核電主動走進社區開展6次核電科普活動，覆蓋1,500餘人；邀請公眾走進台山核電站參觀26次，參觀人數近800人。其中，台山核電首次走入澳門為500餘名師生提供核電科普體驗，首次迎來香港的33名中學生來訪。一系列活動為各地學生提供了探索核能的機會。

於2025年4月，在第10個全民國家安全教育日來臨之際，寧德核電協辦「4•15國家安全杯」城市定向賽，創新打造「核安全科普闖關」特色環節，通過沉浸式互動，讓市民及320名參賽選手在活動中輕鬆學習核電知識，了解《中華人民共和國核安全法》。

於2025年5月，紅沿河核電走進瓦房店市工農小學，借助VR會議室，並運用VR雲參觀平台直播，遠程同步2,000餘名師生開展核電站實景雲游，給學生們創造了沉浸式核電參觀體驗，增進對核電的認識。

## **共贏的社區發展**

我們秉持「建設一個項目、帶動一方經濟、造福一方百姓」的理念，在實現企業發展的同時，積極推動社區發展，構建和諧友好周邊關係。我們積極響應國家鄉村振興戰略，繼續在廣西壯族自治區、廣東省、福建省等地開展鄉村振興工作，持續改善當地居民生活，發展特色產業，鞏固和拓展脫貧攻堅成果。

於2025年2月，陸豐核電積極參與2025年汕尾市企業用工招聘會，投放30多個崗位，計劃招聘人數近百人。據統計，活動期間前來諮詢面試的求職者超286人，共接收簡歷120份，達成初步就業意向60人，另有10人現場簽約，推動企業和社區共同發展。

於2025年3月，由陽江核電、陽江技師學院、核電產業關聯企業等9家單位共同打造的粵西核電運維產業學院在陽江技師學院掛牌成立，該學院為華南地區首個以核電運維人才培訓為主的產業學院。通過構建「政校企」長效合作機制，進一步打通「產業需求－教育培養－人才輸送」的全鏈條，讓課堂對接車間、實訓對接實戰、畢業證對接技能證，助力清潔能源產業鏈的高質量發展。

### (三) 下半年展望

2025年下半年，我們計劃主要開展以下工作：

- (1) 把握產業發展規律和市場趨勢變化，加強重大戰略問題研究與論證，科學編製《核能產業中長期發展戰略及「十五五」規劃》，為公司的高質量發展築牢堅實基礎。
- (2) 加強核電機組設備健康管理和運行管理，保障安全生產並全力做好迎峰度夏電力保供。加強重大項目安全風險管控，確保核安全萬無一失。
- (3) 持續加大市場開發力度，推動新項目申報與核准；在保證安全、質量的前提下，按計劃推進機組高質量批量化建設（包括委託管理項目），有序推動已核准待FCD機組主體工程正式開工建設，實現受控股股東委託管理的惠州1號機組投入商業運營。
- (4) 保持所有在運機組的安全穩定運行，下半年新開展8個換料大修。
- (5) 持續開展核電自主攻關，做好「華龍一號」的持續優化改進；加強先進核能的系統性佈局，加快推進先進核能研發及研發平台建設；堅持以市場為導向，以產品為目標，將精益化、數智化貫穿科研全過程，加強科研成果的轉化應用，創造更大的經濟價值。

- (6) 密切跟蹤及分析相關省區電力市場形勢變化，進一步做實做細電力營銷工作，深入研判市場政策，「一省一策」形成最優策略；採取針對性的營銷策略，積極開發優質的市場用戶，為公司參與2026年電力市場化交易做好準備；以多渠道及多種方式爭取更多的上網電量，力爭2025年機組平均利用小時數不低於近三年機組平均利用小時數的平均值，積極爭取更有利的市場電價，全力保障公司整體經濟效益。
- (7) 持續推進「三化」管理策略的實施，加強內部資源統籌與協調，大力推進核能產業全鏈條成本管控，持續加強在建機組建設成本和在運機組運維成本控制，深化精益管理，進一步壓降管理成本。
- (8) 緊密跟蹤國家政策和國內外經濟、金融環境的變化，保持謹慎的原則，通過風險管理體系的運作，適時調整現有應對措施；通過公司A股可轉換公司債券的發行上市，優化公司資本結構；選擇在恰當的時機以適當的方式收購控股股東的保留業務，確保公司穩健發展。

## 購買、出售或贖回本公司上市證券

截至2025年6月30日止六個月內，本公司或其任何附屬公司並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

## 中期股息

根據本公司的派息政策，不建議派發截至2025年6月30日止六個月之中期股息。

## 本報告期期後事項

經中國證監會同意註冊，本公司於2025年7月9日向不特定對象發行了A股可轉換公司債券，發行總額為人民幣490,000.00萬元。經深交所同意，上述A股可轉換公司債券於2025年7月25日起在深交所上市交易，債券簡稱「廣核轉債」，債券代碼「127110」。

除上述披露事項外，自2025年7月1日至本公告日期止，未發生其他對本集團運營、財務或經營前景產生重大影響的事件。

## 遵守企業管治守則

截至2025年6月30日止六個月內，本公司已符合聯交所守則的所有守則條文和所有建議最佳常規。

## 遵守董事進行證券交易之標準守則

本公司制定了《董事及特定人士證券交易守則》，已採納上市規則附錄C3所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》，作為所有董事進行本公司證券交易的行為守則。根據對董事的專門查詢，所有董事均確認：於本報告期內，各董事均已嚴格遵守上述兩項守則所訂之標準。

## 審計與風險管理委員會

本公司根據上市規則第3.21條及聯交所守則的規定設立審計與風險管理委員會，並制訂書面職權範圍。董事會已向審計與風險管理委員會書面授予職權範圍，《中國廣核電力股份有限公司董事會審計與風險管理委員會工作規則》根據《中國廣核電力股份有限公司章程》、《中華人民共和國公司法》、上市地上市規則、香港會計師公會《審計委員會有效運作指引》等有關規定編製。有關職權範圍詳列於《中國廣核電力股份有限公司董事會審計與風險管理委員會工作規則》，並載於本公司、深交所及聯交所網站。於本公告日期，審計與風險管理委員會的三名成員均為獨立非執行董事（王鳴峰先生、李馥友先生及徐華女士），由持有會計專業資格的徐華女士擔任審計與風險管理委員會的主任委員。

於2025年8月22日，審計與風險管理委員會已審閱及確認本集團截至2025年6月30日止六個月的中期業績公告，及按中國企業會計準則編製的截至2025年6月30日止的未經審計合併財務報表。

## 刊登中期業績及中期報告

本業績公告及於適當時候發出的載有上市規則規定的所有資料的本公司2025年中期報告分別在聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)以及本公司網站(<http://www.cgnp.com.cn>)投資者關係欄目上刊發。

## 釋義

於本業績公告內，除非文義另有規定，否則下列詞彙具有以下含義：

|              |   |                                  |
|--------------|---|----------------------------------|
| 「黨的二十大」      | 指 | 中國共產黨第二十次全國代表大會                  |
| 「審計與風險管理委員會」 | 指 | 本公司董事會審計與風險管理委員會                 |
| 「董事會」        | 指 | 本公司董事會                           |
| 「中電聯」        | 指 | 中國電力企業聯合會                        |
| 「中國證監會」      | 指 | 中國證券監督管理委員會                      |
| 「設計公司」       | 指 | 深圳中廣核工程設計有限公司，為本公司間接持有60%股權的附屬公司 |
| 「工程公司」       | 指 | 中廣核工程有限公司，為本公司全資附屬公司             |
| 「中廣核運營公司」    | 指 | 中廣核核電運營有限公司，為本公司全資附屬公司           |
| 「中廣核」        | 指 | 中國廣核集團有限公司，為本公司的控股股東             |
| 「土建施工階段」     | 指 | FCD至主廠房穹頂吊裝就位                    |
| 「中廣核研究院」     | 指 | 中廣核研究院有限公司，為本公司的全資附屬公司           |
| 「調試階段」       | 指 | 核島主系統冷態功能試驗開始，電廠進入全面聯合調試         |
| 「公司、本公司或我們」  | 指 | 中國廣核電力股份有限公司                     |
| 「董事」         | 指 | 本公司董事                            |
| 「流出物」        | 指 | 放射性液體廢物和放射性氣體廢物                  |

|            |   |                                             |
|------------|---|---------------------------------------------|
| 「設備安裝階段」   | 指 | 核反應堆主廠房穹頂吊裝後開始核島系統設備全面安裝施工，至核島主系統具備冷態功能試驗條件 |
| 「防城港核電」    | 指 | 廣西防城港核電有限公司，為本公司間接持有36.6%股權的附屬公司            |
| 「防城港三期項目」  | 指 | 防城港5號和6號機組                                  |
| 「FCD」      | 指 | 核反應堆主廠房第一罐混凝土澆築                             |
| 「FCD準備階段」  | 指 | 核電機組獲得國務院核准至FCD                             |
| 「併網階段」     | 指 | 發電機組實現與電網首次併網後的調試，也意味著機組具備發電的能力             |
| 「本集團」      | 指 | 本公司及其附屬公司                                   |
| 「香港《公司條例》」 | 指 | 香港《公司條例》(香港法例第622章)                         |
| 「紅沿河核電」    | 指 | 遼寧紅沿河核電有限公司，為本公司間接持有38.88%股權的聯營企業           |
| 「進出口公司」    | 指 | 中廣核電進出口有限公司，為本公司間接持有100%股權的附屬公司             |
| 「INES分級表」  | 指 | 國際原子能機構施行的《國際核事件分級表(INES)》                  |
| 「檢測公司」     | 指 | 中廣核檢測技術有限公司，為本公司間接持有100%股權的附屬公司             |
| 「嶺東核電」     | 指 | 嶺東核電有限公司，為本公司直接及間接持有93.88%股權的附屬公司           |
| 「嶺澳核電」     | 指 | 嶺澳核電有限公司，為本公司的全資附屬公司                        |
| 「上市規則」     | 指 | 香港聯交所證券上市規則(經不時修訂)                          |
| 「財政部」      | 指 | 中華人民共和國財政部                                  |
| 「國務院」      | 指 | 中華人民共和國國務院                                  |

|             |   |                                                    |
|-------------|---|----------------------------------------------------|
| 「國家發展改革委」   | 指 | 中華人民共和國國家發展和改革委員會                                  |
| 「寧德核電」      | 指 | 福建寧德核電有限公司，是本公司間接持有33.76%股權的附屬公司                   |
| 「寧德第二核電」    | 指 | 福建寧德第二核電有限公司，是本公司間接持有51%股權的合營公司                    |
| 「核電合營公司」    | 指 | 廣東核電合營有限公司，為本公司間接持有75%股權的附屬公司                      |
| 「中國」        | 指 | 中華人民共和國，就本公告而言，不包括中國香港特別行政區、中國澳門特別行政區及台灣省          |
| 「輻射監測公司」    | 指 | 中廣核(深圳)運營技術與輻射監測有限公司，為本公司間接持有100%股權的附屬公司           |
| 「本報告期」      | 指 | 2025年1月1日至2025年6月30日止之六個月                          |
| 「人民幣」       | 指 | 中國法定貨幣                                             |
| 「三沙能源」      | 指 | 三沙先進能源有限公司，為本公司間接持有60%股權的附屬公司                      |
| 「三化」        | 指 | 標準化、集約化、專業化                                        |
| 「蘇州院」       | 指 | 蘇州熱工研究院有限公司，為本公司的全資附屬公司                            |
| 「安質環」       | 指 | 安全、質量、環保                                           |
| 「聯交所守則」     | 指 | 上市規則附錄C1《企業管治守則》                                   |
| 「聯交所或香港聯交所」 | 指 | 香港聯合交易所有限公司                                        |
| 「深交所」       | 指 | 深圳證券交易所                                            |
| 「台山第二核電」    | 指 | 中廣核台山第二核電有限公司，由本公司於2025年1月向中廣核收購，為本公司持有100%股權的附屬公司 |
| 「台山核電」      | 指 | 台山核電合營有限公司，為本公司直接及間接持有51%股權的附屬公司                   |

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| 「台山二期項目」 | 指 | 台山3號和4號機組                         |
| 「WANO」   | 指 | 世界核運營者協會                          |
| 「陽江核電」   | 指 | 陽江核電有限公司，為本公司直接及間接持有61.72%股權的附屬公司 |
| 「招遠一期項目」 | 指 | 招遠1號和2號機組                         |
| 「惠州一期項目」 | 指 | 惠州1號和2號機組                         |
| 「蒼南一期項目」 | 指 | 蒼南1號和2號機組                         |

承董事會命  
中國廣核電力股份有限公司  
尹恩剛  
財務總監、聯席公司秘書及董事會秘書

中國，2025年8月27日

於本公告日期，本公司董事會成員包括執行董事為高立剛先生；非執行董事為楊長利先生、李歷女士、龐松濤先生、馮堅先生及劉煥冰先生；獨立非執行董事為王鳴峰先生、李馥友先生及徐華女士。

\* 僅供識別