

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份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



中国大唐集团新能源股份有限公司

China Datang Corporation Renewable Power Co., Limited*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：01798)

截至2024年6月30日止六個月之 中期業績公告

中國大唐集團新能源股份有限公司(「本公司」)之董事會(「董事會」)謹此宣佈本公司及其附屬公司截至2024年6月30日止六個月之未經審計中期業績。本公告載列本公司2024年中期報告全文，並符合《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》(「《上市規則》」)中有關中期業績初步公告附載的資料的要求。

刊發中期業績公告及中期報告

本中期業績公告分別於香港交易及結算所有限公司披露易網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.cdt-re.com)刊發。

本公司載有《上市規則》規定的所有資料的2024年中期報告將於適當時候分別在香港交易及結算所有限公司披露易網站及本公司網站上刊發，並按本公司H股股東選擇收取通訊方式寄發予本公司H股股東。

承董事會命
中國大唐集團新能源股份有限公司
鄒敏
聯席公司秘書

中國北京，2024年8月27日

於本公告日期，本公司的執行董事為應學軍先生及王方紅先生；非執行董事為于鳳武先生、朱梅女士、王少平先生及石峰先生；及獨立非執行董事為盧敏霖先生、余順坤先生及秦海岩先生。

* 僅供識別

目 錄

	頁次
未經審核中期業績	2
財務摘要	3
管理層討論與分析	5
人力資源	30
其他資料	32
中期簡明合併損益表	42
中期簡明合併綜合收益表	44
中期簡明合併財務狀況表	45
中期簡明合併權益變動表	48
中期簡明合併現金流量表	50
中期簡明合併財務信息附註	52
釋義	101
公司資料	104

未經審核中期業績

中國大唐集團新能源股份有限公司董事會謹此宣佈本公司及其附屬公司截至2024年6月30日止六個月期間未經審核的經營業績，連同與截至2023年6月30日止六個月(「2023年同期」)的經營業績比較。截至2024年6月30日止六個月，本集團營業收入為人民幣66.26億元，與2023年同期相比減少5.02%；稅前利潤為人民幣23.26億元，與2023年同期相比減少14.71%；歸屬於母公司所有者應佔利潤為人民幣17.65億元，與2023年同期相比減少15.67%；歸屬於母公司普通股持有人基本和稀釋每股收益為人民幣0.2111元，較2023年同期減少人民幣0.0336元。

財務摘要

截至6月30日止六個月

	2024年 人民幣千元 未經審計	2023年 人民幣千元 未經審計
收入	6,626,095	6,976,241
其他收入、收益及虧損淨額	208,845	170,563
經營費用	(3,711,286)	(3,580,532)
經營利潤	3,123,654	3,566,272
稅前利潤	2,326,498	2,727,805
所得稅費用	(345,322)	(378,683)
本期利潤	1,981,176	2,349,122
本期綜合收益總額	1,981,286	2,349,435
本期利潤歸屬於：		
母公司所有者	1,765,451	2,093,381
非控制性權益	215,725	255,741
本期綜合收益總額歸屬於：		
母公司所有者	1,765,546	2,093,652
非控制性權益	215,740	255,783
歸屬於母公司普通股持有人的基本和稀釋每股收益 (人民幣元/股)	0.2111	0.2447

財務摘要(續)

	2024年 6月30日 人民幣千元 未經審計	2023年 12月31日 人民幣千元 經審計
非流動資產合計	80,656,013	79,037,119
流動資產合計	24,842,399	22,508,186
資產合計	105,498,412	101,545,305
流動負債合計	26,130,640	19,045,252
非流動負債合計	42,125,164	46,542,069
負債合計	68,255,804	65,587,321
歸屬於母公司所有者的權益	33,019,244	32,039,107
非控制性權益	4,223,364	3,918,877
權益合計	37,242,608	35,957,984
權益及負債合計	105,498,412	101,545,305

一. 行業概覽

截至2024年6月30日，上半年全國新增發電裝機容量1.53億千瓦，其中，新增併網風電和太陽能發電裝機容量1.28億千瓦，佔新增發電裝機總容量的比重達到84%。

截至2024年6月底，全國全口徑發電裝機容量30.7億千瓦，同比增長14.1%。其中，併網風電裝機容量4.7億千瓦，併網太陽能發電裝機容量7.1億千瓦，合計達11.8億千瓦，佔總裝機容量的38.4%，我國新能源發電裝機規模首次超過煤電，電力生產供應綠色化不斷深入。

2024年1月9日，國家能源局印發關於《2024年能源監管工作要點》（「《工作要點》」）的通知。《工作要點》明確，要保障新能源和新型主體接入電網。指導電網企業進一步優化併網流程、提高併網時效，推動「沙戈荒」風光基地、分佈式電源、儲能等接入電網。《工作要點》指出，要有序推進新能源參與市場交易。加強市場機制創新，逐步擴大新能源市場化交易比例，實現新能源發展與市場建設協調推進，更好發揮市場促進消納作用。建立健全綠色電力交易機制，研究出台綠電交易有關規定，逐步擴大綠電交易規模，著力解決企業購買綠電需求量大、綠電跨省跨區交易難等問題。加快推進綠電、綠證市場建設，培育綠色電力消費市場。

管理層討論與分析(續)

一. 行業概覽(續)

2024年1月27日，國家發改委、國家能源局發佈《關於加強電網調峰儲能和智能化調度能力建設的指導意見》。該指導意見指出，到2027年，電力系統調節能力顯著提升，抽水蓄能電站投運規模達到8,000萬千瓦以上，需求側響應能力達到最大負荷的5%以上，保障新型儲能市場化發展的政策體系基本建成，適應新型電力系統的智能調度體系逐步形成，支撐全國新能源發電量佔比達到20%以上、新能源利用率保持在合理水平，保障電力供需平衡和系統安全穩定運行。

2024年3月18日，國家能源局發佈《2024年能源工作指導意見》。該指導意見指出，堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，全面貫徹黨的二十大精神，深入落實中央經濟工作會議和政府工作報告的部署，堅持穩中求進工作總基調，完整、準確、全面貫徹新發展理念，加快構建新發展格局，深入踐行能源安全新戰略，更好統籌發展和安全，處理好新能源與傳統能源、全局與局部、能源開發和節約利用等關係，著力提升能源安全保障能力，著力推進能源綠色低碳轉型，著力深化能源改革創新，著力提高能源國際合作水平，加快規劃建設新型能源體系，為中國式現代化建設提供安全可靠的能源保障。

一. 行業概覽(續)

2024年5月28日，國家能源局發佈《關於做好新能源消納工作保障新能源高質量發展的通知》(「《通知》」)。《通知》提到，對500千伏及以上配套電網項目，國家能源局每年組織國家電力發展規劃內項目調整，並為國家佈局的大型風電光伏基地、流域水風光一體化基地等重點項目開闢納規「綠色通道」，加快推動一批新能源配套電網項目納規。《通知》要求，進一步提升電網資源配置能力。電網企業要結合新能源基地建設，進一步提升跨省跨區輸電通道輸送新能源比例；根據新能源消納需要及時調整運行方式，加強省間互濟，拓展消納範圍；全面提升配電網可觀可測、可調可控能力；完善調度運行規程，促進各類調節資源公平調用和調節能力充分發揮；構建智慧化調度系統，提高電網對高比例新能源的調控能力。因地制宜推動新能源微電網、可再生能源局域網建設，提升分佈式新能源消納能力。

管理層討論與分析(續)

二. 業務回顧

2024年上半年，本集團緊密圍繞「二次創業」戰略部署，以「卓越文化」為引領，以價值創造為中心，聚焦提質增效、綠色轉型、成本管控及上市公司質量提升等重點任務，深化精益管理、強化風險防控，不斷縱深推進各項中心工作。

截至2024年6月30日，本集團控股裝機容量為15,554.72兆瓦，同比增加1,225.05兆瓦，增幅8.55%；發電量實現17,125,208兆瓦時，同比持平；綜合平均利用小時數1,104小時，同比減少105小時；2024年上半年獲取建設項目指標3,290.00兆瓦；資產總額人民幣1,054.98億元，資產負債率64.70%。

(一) 提質增效卓有成效，經營發展改革持續向好

1. 經營能力逐步提升

深入開展「三提兩降一治」提質增效行動，積極開展財務費用壓降、股利清收等專項工作，精益化對標管控，促進經營效益提升。2024年上半年實現利潤總額人民幣23.26億元，發生財務費用人民幣8.20億元，同比降低人民幣0.45億元。

二. 業務回顧(續)

(一) 提質增效卓有成效，經營發展改革持續向好(續)

2. 新型市場營銷體系不斷完善

完善市場電力營銷統計系統，加強電量、電價及交易分析，針對存量資產市場營銷數據建立敏感度分析模型，準確全面收集市場交易數據，強化量價分析。緊盯市場形勢，加強政策跟蹤研究，密切跟蹤國家及地方相關政策的出台，每月對近期重點政策進行梳理和分析。

截至2024年6月30日，本集團共在12個省份開展市場交易，結算市場交易電量105.12億千瓦時，交易電量佔上網電量比例62.95%。

2024年上半年，本集團風電發電量實現15,248,508兆瓦時，同比下降688,704兆瓦時，降幅4.32%，光伏發電量實現1,876,700兆瓦時，同比增加690,337兆瓦時，增幅58.19%。

管理層討論與分析(續)

二. 業務回顧(續)

(一) 提質增效卓有成效，經營發展改革持續向好(續)

2. 新型市場營銷體系不斷完善(續)

截至2024年6月30日，本集團控股發電量按地區分別為：

業務	省區	發電量(兆瓦時)		
		截至2024年 6月30日	截至2023年 6月30日	同比變化率
合計		17,125,208	17,123,574	0.01%
風電		15,248,508	15,937,212	-4.32%
	內蒙古	4,398,531	4,713,724	-6.69%
	黑龍江	1,217,440	1,298,702	-6.26%
	吉林	1,603,640	1,763,369	-9.06%
	遼寧	805,162	856,534	-6.00%
	北京	71,479	67,171	6.41%
	河北	215,094	295,658	-27.25%
	河南	157,716	187,517	-15.89%
	山西	1,222,894	1,335,494	-8.43%
	陝西	302,353	362,595	-16.61%
	寧夏	542,743	584,856	-7.20%
	甘肅	821,041	903,800	-9.16%
	雲南	1,025,151	669,004	53.24%
	山東	1,131,457	1,085,212	4.26%
	湖北	43,613	45,297	-3.72%
	廣東	40,239	41,872	-3.90%
	廣西	281,893	278,325	1.28%
	上海	252,662	277,935	-9.09%

二. 業務回顧(續)

(一) 提質增效卓有成效，經營發展改革持續向好(續)

2. 新型市場營銷體系不斷完善(續)

業務	省區	發電量(兆瓦時)		
		截至2024年 6月30日	截至2023年 6月30日	同比變化率
	江蘇	645,650	642,509	0.49%
	安徽	113,706	132,392	-14.11%
	重慶	253,076	288,363	-12.24%
	貴州	12,467	12,095	3.07%
	福建	90,503	94,786	-4.52%
光伏		1,876,700	1,186,363	58.19%
	內蒙古	377,538	259,454	45.51%
	江蘇	76,454	10,119	655.55%
	寧夏	268,377	169,445	58.39%
	甘肅	67,530	72,651	-7.05%
	青海	472,155	64,668	630.12%
	山西	16,389	17,756	-7.70%
	遼寧	5,162	6,173	-16.38%
	貴州	392,962	383,860	2.37%
	廣東	30,869	33,432	-7.67%
	吉林	151,539	166,773	-9.13%
	山東	17,725	2,033	771.86%

管理層討論與分析(續)

二. 業務回顧(續)

(一) 提質增效卓有成效，經營發展改革持續向好(續)

3. 改革工作有序推進

科學制定公司本部三項制度改革「1+6」實施方案，內容涵蓋職責調整、定崗定編、人員競聘、業績考核、薪酬分配等各個方面，明確了各項任務的時間安排、工作程序、工作難點、主要改革內容和配套保障措施，確立了公司三項制度改革的框架，完善經理層成員年度業績考核指標體系，為進一步釋放改革動能奠定了良好基礎。

(二) 紮實築牢安全生產基石，全力聚焦設備效益提升

1. 切實保持安全生產穩定局面

堅持全面落實各項安全生產工作部署，組織召開安全生產工作會，印發《安全生產履責清單》《安全生產治本攻堅三年行動方案》。堅持靠前站位切實掌握場站基本盤，有力防範化解重大設備安全隱患。組織開展安全生產月活動，開展安全技能認證，進一步夯實安全基礎，提升全員安全意識。

2024年上半年，本集團風電平均利用小時數實現1,167小時，同比下降91小時，仍較行業平均水平高33小時。光伏平均利用小時數實現770小時，同比下降11小時，仍較行業平均水平高144小時。

二. 業務回顧(續)

(二) 紮實築牢安全生產基石，全力聚焦設備效益提升(續)

1. 切實保持安全生產穩定局面(續)

截至2024年6月30日，本集團平均利用小時數按地區分別為：

業務	省區	利用小時(小時)		變動
		截至2024年 6月30日	截至2023年 6月30日	
合計		1,104	1,209	-105
風電		1,167	1,258	-91
	內蒙古	1,264	1,431	-167
	黑龍江	1,294	1,388	-94
	吉林	1,236	1,358	-122
	遼寧	1,311	1,395	-84
	北京	1,444	1,357	87
	河北	869	1,195	-326
	河南	863	1,026	-163
	山西	1,182	1,294	-112
	陝西	866	1,039	-173
	寧夏	840	905	-65
	甘肅	785	879	-94
	雲南	1,727	1,648	79
	山東	1,120	1,074	46
	湖北	933	969	-36
	廣東	813	846	-33
	廣西	949	937	12
	上海	1,012	1,113	-101
	江蘇	1,571	1,564	7

管理層討論與分析(續)

二. 業務回顧(續)

(二) 紮實築牢安全生產基石，全力聚焦設備效益提升(續)

1. 切實保持安全生產穩定局面(續)

業務	省區	利用小時(小時)		變動
		截至2024年 6月30日	截至2023年 6月30日	
光伏	安徽	781	910	-129
	重慶	900	1,083	-183
	貴州	891	863	28
	福建	948	993	-45
	內蒙古	944	971	-27
	江蘇	778	548	230
	寧夏	883	831	52
	甘肅	889	956	-67
	青海	814	808	6
	山西	819	888	-69
	遼寧	737	882	-145
	貴州	558	629	-71
	廣東	423	517	-94
	吉林	1,010	1,112	-102
	山東	675	222	453

二. 業務回顧(續)

(二) 紮實築牢安全生產基石，全力聚焦設備效益提升(續)

2. 穩步推進風機「以大代小」

對接各地最新風機替代政策，梳理符合條件項目清單，確定2027年前擬優先推進的風機「以大代小」項目，持續組織召開風機「以大代小」專題推進會，目前部分等容改造方案已報送至相關監管部門。

(三) 資源開發縱深推進，高質量發展穩步向前

1. 重點跟進基地化集約化項目資源

聚焦國家新能源規劃、大基地項目、外送通道配套項目和海上風電項目等規模化資源獲取，充分發揮上市公司優勢，加強與上下游領域主力企業協調合作，新疆、貴州以及內蒙古等區域重點項目均取得進展。2024年上半年，本集團共獲取建設項目指標3,290兆瓦，分佈在山東、新疆、內蒙古、寧夏等省份。截至2024年6月30日，本集團在建項目容量3,089兆瓦，累計風電控股裝機容量13,114.20兆瓦，同比增加333.00兆瓦，增幅2.61%；累計光伏控股裝機容量2,440.52兆瓦，同比增加892.05兆瓦，增幅57.61%。

管理層討論與分析(續)

二. 業務回顧(續)

(三) 資源開發縱深推進，高質量發展穩步向前(續)

1. 重點跟進基地化集約化項目資源(續)

截至2024年6月30日，本集團控股裝機容量按地區分佈如下：

業務	省區	控股裝機容量(兆瓦)		
		截至2024年 6月30日	截至2023年 6月30日	同比變化率
合計		15,554.72	14,329.67	8.55%
風電		13,114.20	12,781.20	2.61%
	內蒙古	3,478.55	3,278.55	6.10%
	黑龍江	940.50	940.50	0.00%
	吉林	1,297.60	1,297.60	0.00%
	遼寧	614.20	614.20	0.00%
	北京	49.50	49.50	0.00%
	甘肅	1,045.80	1,045.80	0.00%
	寧夏	646.50	646.50	0.00%
	陝西	349.00	349.00	0.00%
	山西	1,034.70	1,034.70	0.00%
	河北	247.50	247.50	0.00%
	河南	182.75	182.75	0.00%
	安徽	145.50	145.50	0.00%
	廣西	297.00	297.00	0.00%
	貴州	14.00	14.00	0.00%
	雲南	626.75	493.75	26.94%
	重慶	281.50	281.50	0.00%
	廣東	49.50	49.50	0.00%
	湖北	46.80	46.80	0.00%

二. 業務回顧(續)

(三) 資源開發縱深推進，高質量發展穩步向前(續)

1. 重點跟進基地化集約化項目資源(續)

業務	省區	控股裝機容量(兆瓦)		
		截至2024年 6月30日	截至2023年 6月30日	同比變化率
	福建	95.50	95.50	0.00%
	山東	1,010.50	1,010.50	0.00%
	上海	249.70	249.70	0.00%
	江蘇	410.85	410.85	0.00%
光伏		2,440.52	1,548.47	57.61%
	江蘇	98.27	18.47	432.05%
	寧夏	304.00	204.00	49.02%
	青海	580.00	80.00	625.00%
	山西	20.00	20.00	0.00%
	遼寧	10.00	7.00	42.86%
	貴州	703.00	610.00	15.25%
	內蒙古	400.00	300.00	33.33%
	甘肅	76.00	76.00	0.00%
	廣東	73.00	73.00	0.00%
	山東	26.25	10.00	162.50%
	吉林	150.00	150.00	0.00%

管理層討論與分析(續)

二. 業務回顧(續)

(三) 資源開發縱深推進，高質量發展穩步向前(續)

2. 投資決策流程效率進一步提升

著手優化項目立項、投資決策、開工決策以及章程和出資協議等審批流程，重新修訂印發公司「三重一大」決策事項清單，分級分類授權各層級自主決策，全力支持項目快速轉化落地，進一步激發了各基層企業的積極性、主動性，壓實各基層企業主體責任。

(四) 費用壓降成效顯著，價值創效能力不斷加強

1. 綜合融資成本不斷降低

有效發揮上市公司融資優勢，積極研判資本市場形勢，統籌規劃進行融資成本置換，公司資本結構更加穩健。截至2024年6月30日，本集團平均融資成本率降至2.91%，較上年末下降12個基點，永續債發行票面利率創公司歷史新低。

二. 業務回顧(續)

(四) 費用壓降成效顯著，價值創效能力不斷加強(續)

2. 資金使用效率有效提升

加大貨幣資金使用管理力度，結合各基層企業實際情況，細化資金使用壓降工作計劃，嚴格敦促各基層企業提高資金使用效率，防止資金沉澱。採用「一企一策，結合實際，整體推進」的原則做好資金管理，有效實現價值創造和投資能力的雙提升。

(五) 公司質量有效提升，品牌吸引力不斷增強

1. 市值管理不斷提升

持續深入貫徹落實國務院國資委和集團公司關於提高央企控股上市公司質量各項部署，以規範運作為起點，以投資者需求為導向，高質量做好信息披露、投資者關係管理等工作。2024年上半年，累計開展投資者會48場，溝通頻次達365人次，居上市公司前列。南向資金持續增持，港股通持股量增至8.27億股，佔H股股比由年初22.68%提升至33.08%，市場關注度不斷提升。

管理層討論與分析(續)

二. 業務回顧(續)

(五) 公司質量有效提升，品牌吸引力不斷增強(續)

2. 公司治理持續優化

深入貫徹落實「兩個一以貫之」，堅持加強黨的領導和完善公司治理相統一，切實將黨的領導融入公司治理。全面加強基層「三會」管理，牢牢把握「三會」在公司治理中的關鍵作用，切實維護上市公司股東利益。

3. 虧損企業治理取得進展

根據本集團工作部署，梳理規劃資產負債率過百企業治理方案，明確4家所屬虧損企業的出清路線和措施，督辦相關虧損企業加快資產質量改善，公司風險抵禦能力不斷增強。

(六) 黨的建設全面加強，全面從嚴治黨體系有效構建

始終堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，嚴格落實「第一議題」制度，上半年組織召開黨委會8次，研究審議「三重一大」議題62項。全面落實黨建「三年提升」計劃，緊扣公司年度工作要點，通過「黨建引領+項目化」，進一步壓緊壓實工作責任，促進黨建工作和中心工作共同提升。

三. 財務狀況和經營業績

閣下在閱讀下述討論時，請一併參閱本集團的未經審計中期財務信息及相關附註。

1. 概覽

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團本期淨利潤為人民幣1,981.18百萬元，比2023年同期減少人民幣367.95百萬元；其中，歸屬於母公司所有者的本期利潤為人民幣1,765.45百萬元，比2023年同期減少人民幣327.93百萬元。

2. 收入

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的收入為人民幣6,626.10百萬元，2023年同期為人民幣6,976.24百萬元，降幅為5.02%，售電收入減少主要因為電價下跌。

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的售電收入為人民幣6,578.67百萬元，2023年同期為人民幣6,948.98百萬元，降幅為5.33%，售電收入減少主要因為電價下跌。

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團其他服務收入為人民幣47.42百萬元，主要為線路及房屋租賃收入、節能服務費收入、風機維護保養服務及其他服務產生的收入。

管理層討論與分析(續)

三. 財務狀況和經營業績(續)

3. 其他收入、收益及虧損淨額

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的其他收入、收益及虧損淨額為人民幣208.85百萬元，2023年同期其他收入、收益及虧損淨額為人民幣170.56百萬元，主要是本期政府補助增加所致。

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的政府補助為人民幣203.20百萬元，較2023年同期的人民幣156.92百萬元，增長29.49%，主要是由於本期收到增值稅即徵即退收入增加所致。

4. 經營費用

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的經營費用為人民幣3,711.29百萬元，2023年同期為人民幣3,580.53百萬元，增幅為3.65%，主要是裝機容量增加，導致物業、廠房及設備的折舊增加。

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的折舊及攤銷費用為人民幣2,835.55百萬元，2023年同期為人民幣2,706.22百萬元，增幅為4.78%，主要是由於投產項目容量增加所致。

5. 經營利潤

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的經營利潤為人民幣3,123.65百萬元，2023年同期為人民幣3,566.27百萬元，降幅為12.41%，主要受收入同比減少，經營費用同比增加影響。

三. 財務狀況和經營業績(續)

6. 財務收入

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的財務收入為人民幣7.54百萬元，2023年同期為人民幣11.80百萬元，降幅為36.07%，主要受平均貨幣資金存款餘額減少影響。

7. 財務費用

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的財務費用為人民幣827.82百萬元，2023年同期為人民幣877.43百萬元，降幅為5.65%，主要受本期融資成本降低影響。

8. 享有聯營及合營企業之利潤

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團享有聯營及合營企業的利潤為人民幣23.12百萬元，2023年同期為人民幣27.16百萬元。

9. 所得稅費用

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的所得稅費用為人民幣345.32百萬元，2023年同期所得稅費用為人民幣378.68百萬元，降幅為8.81%，主要是由於本集團若干位於享有所得稅優惠稅率地區的附屬公司的利潤波動及新成立公司享受所得稅優惠政策所致。

10. 本期利潤

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的本期利潤為人民幣1,981.18百萬元，2023年同期為人民幣2,349.12百萬元，較上年同期減少人民幣367.95百萬元。

管理層討論與分析(續)

三. 財務狀況和經營業績(續)

10. 本期利潤(續)

按淨利潤率計算，本集團截至2024年6月30日止六個月期間的淨利潤率較2023年同期的33.67%下降至29.90%，主要受電價下滑和經營費用增加影響。

11. 歸屬於母公司所有者應佔利潤

截至2024年6月30日止六個月期間，歸屬於母公司所有者應佔利潤為人民幣1,765.45百萬元，2023年同期為人民幣2,093.38百萬元，較上年同期減少人民幣327.93百萬元。

12. 歸屬於非控制性權益應佔利潤

截至2024年6月30日止六個月期間，本公司歸屬於非控制性權益應佔利潤為人民幣215.73百萬元，2023年同期為人民幣255.74百萬元，降幅為15.65%。

13. 流動性及資本來源

於2024年6月30日，本集團已獲承諾未動用的銀行融資額度約為人民幣75,757.2百萬元。於2024年6月30日，本公司董事一致認為已滿足銀行授信的所有相關條款，本公司董事基於本集團良好的信譽確信授信額度在期滿時可以獲得續期。

三. 財務狀況和經營業績(續)

13. 流動性及資本來源(續)

根據本集團的信用記錄，可以從銀行和其他金融機構獲得其他可用的融資來源。於2024年6月30日，本集團已獲中國證券監督管理委員會核准但未發行的公司債券人民幣18,000.0百萬元，已在中國銀行間市場交易商協會註冊但未發行的中期票據人民幣6,800.0百萬元和超短期融資券人民幣5,000.0百萬元。上述人民幣10,000.0百萬元及人民幣8,000.0百萬元公司債券、人民幣3,000.0百萬元及人民幣3,800.0百萬元中期票據及人民幣5,000.0百萬元超短期融資券的核准和註冊有效期至2025年8月、2025年12月、2025年12月、2024年12月及2025年12月。

於2024年6月30日，本集團借款為人民幣60,156.51百萬元，於2023年12月31日為人民幣57,254.99百萬元，增幅為5.07%。其中短期借款為人民幣18,246.31百萬元(含一年內到期的長期借款人民幣12,462.71百萬元)，長期借款為人民幣41,910.20百萬元。於2024年6月30日，本集團借款均為人民幣借款，且長期銀行及其他借款主要為浮動利率借款。

14. 資本性支出

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團資本性支出為人民幣4,081.24百萬元，2023年同期為人民幣1,601.63百萬元，增幅為154.82%。資本性支出主要為購建物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產等工程建設成本及預付工程設備款。

管理層討論與分析(續)

三. 財務狀況和經營業績(續)

15. 淨債務資本率

於2024年6月30日，本集團的淨債務資本率(淨債務(即借款及關聯方借款總額減現金及現金等價物)除以淨債務與權益總額之和)為60.78%，於2023年12月31日的淨債務資本率為60.12%，增加0.66百分點，主要受借款增加影響所致。

16. 重大投資

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團並無重大投資。

17. 重大收購及出售

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團無重大收購及出售。

18. 資產抵押

本集團部分貸款以物業、廠房及設備、電費收款權及特許權資產作為抵押。於2024年6月30日，用於抵押的資產賬面總淨值為人民幣16,236.17百萬元。

19. 或有負債

於2024年6月30日，本集團並無重大或有負債。

四. 風險因素和風險管理

(一) 政策風險

隨著電力市場化改革不斷推進，新能源發電市場交易規模和範圍的不斷擴大、風電平價上網、競爭性配置、對儲能的要求及電力市場的逐步開放，使得新能源企業面臨電價下降、收益減少的風險。本集團將持續跟蹤和分析政策的影響，採取有效的對策，保障企業自身的利益。

(二) 限電風險

由於社會用電量增長，與新能源發電量高速增長的不匹配，可能導致本集團發電項目滿負荷發電量無法全部消納的風險依然存在。

(三) 競爭風險

目前國內開發新能源項目的投資主體增多，都在積極搶佔資源，競爭日益激烈。對此，本集團將繼續科學佈局，鞏固已有資源儲備，拓展新資源領域，不斷擴大資源儲備量，同時本公司將利用已有優勢，加大科技創新和管理創新力度，不斷提高核心競爭力。

管理層討論與分析(續)

四. 風險因素和風險管理(續)

(四) 氣候風險

本集團發電資產中主要為風力發電，而風力發電依靠風資源的優劣狀況，風資源狀況存在各年的波動和不同地域的波動，從而影響風機的發電量。為平抑風險，本公司在全國22個省區擁有發電項目，用於平衡由於氣候原因造成的風險。

(五) 利率風險

各類資金成本波動導致利率風險的產生。利率變化對本公司的工程造價及財務費用構成影響，最終會影響經營業績。本集團通過多種方式籌集資金，採用恰當的融資期限盡量熨平利率變更對盈利的影響。

(六) 資產負債率升高的風險

本集團業務屬於資金密集型行業，大幅度增加的新項目開發會導致資本開支大幅增加，導致資產負債率升高。本集團將平衡自身盈利和各種融資結構，滿足新項目開發需要。平抑資產負債率升高的風險。

五. 2024年下半年業務展望

(一) 堅持深入貫徹落實黨的二十屆三中全會精神，以高質量黨建引領高質量發展

精心組織學習培訓，廣泛開展宣講宣傳。牢牢把握精神要義，深化改革抓出實效，切實把全會各項重大部署落實到公司各層級各業務領域，推動上市公司高質量發展再上新台階。

(二) 堅持落實對標分析和提質增效各項措施，全力衝刺年度任務目標

堅持成本領先戰略，緊盯「一利穩定增長、五率持續優化」目標，以提升盈利能力為導向，深化價值創造、提質增效行動，推動生產經營業績實現新提升。

(三) 堅持突出重點區域開拓資源，堅定不移打好高質量發展攻堅戰

堅持高質量發展是硬道理，把高質量發展作為「一把手」工程，聚焦基地資源發力，加快培育戰新產業和未來產業，提前統籌謀劃「十五五」佈局，全力推動發展工作取得突破。

(四) 堅持聚焦上市公司質量提升，充分發揮平台融資功能

要以價值創造為導向，不斷發揮上市公司平台作用，創新融資工具和方式優化路徑、降低成本，多措並舉深化市值管理，提升公司資本市場形象。

人力資源

一. 人力資源概況

截至2024年6月30日，本集團共有員工4,072人，其中50歲及以上員工557人，佔比13.68%；40歲至49歲員工556人，佔比13.65%；30歲至39歲員工1,639人，佔比40.25%；30歲或以下員工1,320人，佔比32.42%。

二. 員工激勵

本集團根據發展需要，在明確各崗位目標的基礎上，完善以崗位工資制為主的薪酬體系，使薪酬制度成為一種有效的激勵手段和控制方式。建立健全全員業績考核體系，將本集團發展計劃中明確的工作任務，層層分解到各個崗位，建立崗位績效目標，並制定績效標準，以此為依據客觀準確地評價員工完成崗位目標的情況，對員工進行客觀的、系統的、全面的評價，通過員工薪酬中績效部分兌現獎懲，從而激發了員工潛能和工作熱情。

三. 員工薪酬政策

員工薪酬由基本工資和績效工資兩部分組成，績效工資依據本集團全員業績考核結果確定。

四. 員工培訓

本公司「以奮鬥者為本，讓奮鬥者出彩」為指導思想，堅持事業為上，突出人才戰略地位，建立健全人才發展機制，致力於為人才發展創造良好的環境。大力加強管理型、技術型、技能型等三支人才隊伍的培養，逐步建立和完善具有本公司特色的「重實幹、重實績、重實效」的人才體系，充分發揮人才在企業發展中的重要作用。

截至2024年6月30日，本集團進行的培訓主要包括：政治理論類、管理能力類、專業技術類、生產技能類。本期全員培訓率達到100%。按性別劃分的平均受訓時數：男員工：50小時／每人，女員工：50小時／每人。按級別劃分的平均受訓時數：高級管理層：60小時／每人，部門主管：55小時／每人，其他辦公室職員：40小時／每人，普通工人、技術工人：40小時／每人。

五. 員工權利保障

本集團嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》和《中華人民共和國勞動合同法》，依法為僱員繳納了社會保險及住房公積金，其中社會保險包括基本養老保險、醫療保險、工傷保險、失業保險、生育保險。

其他資料

1. 股本權益

截至2024年6月30日，本公司股本總數為7,273,701,000股，每股面值人民幣1.00元。

2. 中期股息

董事會建議向本公司將適時公佈的股東大會通告指定的股權登記日在冊的內資股股東及H股股東(全體股東)派發2024年中期股息，每股派發人民幣0.03元現金股利(稅前)。所派2024年中期股息將以人民幣計值和宣佈，其中內資股股東以人民幣支付，H股股東以港幣支付，港幣匯率以宣佈派發股利之日前五個工作日中國人民銀行公佈的匯率中間價的平均值折算。該等中期股息預計將於2024年12月31日或之前進行派發。上述利潤分配預案有待本公司股東大會批准。

概無股東放棄或同意放棄任何股息的安排。

代扣代繳境外股東中期股息所得稅

代扣代繳境外非居民企業股東的企業所得稅

根據《中華人民共和國企業所得稅法》適用條文與其實施條例和國家稅務總局《關於中國居民企業向境外H股非居民企業股東派發股息代扣代繳企業所得稅有關問題的通知》(國稅函[2008]897號)的規定，本公司向境外H股非居民企業股東(包括以香港中央結算(代理人)有限公司名義登記的本公司H股股份，但不包括在香港中央結算(代理人)有限公司名義下登記由中國證券登記結算有限責任公司作為名義持有人為滬港通投資者所持有的本公司H股股份)派發中期股息時，將按照10%的稅率代扣代繳企業所得稅。

2. 中期股息(續)

代扣代繳境外股東中期股息所得稅(續)

代扣代繳境外個人股東的個人所得稅

根據《中華人民共和國個人所得稅法》適用條文與其實施條例、《稅收通知》及《國家稅務總局關於國稅發[1993]045號文件廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》(國稅函[2011]348號)等相關法律法規和規範性文件的規定，本公司將按照以下安排為境外H股個人股東代扣代繳個人所得稅：

- H股個人股東為香港或澳門居民或其他與中國簽訂10%稅率的稅收協定的國家(地區)的居民，本公司派發中期股息時，將按照10%的稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅；
- H股個人股東為與中國簽訂低於10%稅率的稅收協定的國家(地區)的居民，本公司將按照《國家稅務總局關於發佈〈非居民納稅人享受協定待遇管理辦法〉的公告》(國家稅務總局公告2019年第35號)的有關規定代為扣繳個人所得稅；

其他資料(續)

2. 中期股息(續)

代扣代繳境外股東中期股息所得稅(續)

代扣代繳境外個人股東的個人所得稅(續)

- H股個人股東為與中國簽訂高於10%但低於20%稅率的稅收協定的國家(地區)的居民，本公司派發中期股息時，將按照相關稅收協定規定的實際稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅；及
- H股個人股東為與中國簽訂20%稅率的稅收協定的國家(地區)的居民、與中國沒有簽訂稅收協定的國家(地區)的居民或其他情況，本公司派發中期股息時，將按照20%的稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅。

2. 中期股息(續)

代扣代繳境外股東中期股息所得稅(續)

代扣代繳港股通個人股東的個人所得稅

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)、《財政部、國家稅務總局、中國證監會關於深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[2016]127號)的相關規定：對內地個人投資者通過滬港通、深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、深港通投資香港聯交所上市股票取得的股息紅利，比照個人投資者徵稅。

本公司將嚴格依法或根據相關政府部門的要求，嚴格依照記錄日的本公司H股股東名冊代扣代繳企業所得稅。對於任何因股東身份未及時確定或確定不準而提出的任何要求及對企業所得稅代扣代繳安排的爭議，本公司概不承擔責任，亦不會受理。對於任何因股東身份未能及時確定或錯誤確定而引致的任何索償或對代扣代繳機制的任何爭議，本公司概不負責。

其他資料(續)

3. 董事、監事及高級管理人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

截至2024年6月30日，本公司各董事、監事及高級管理人員概無在本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份、相關股份或債券中擁有任何根據《證券及期貨條例》第XV部第7和第8分部須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》的該等條文被當作或視為擁有的權益或淡倉），或根據《證券及期貨條例》第352條規定須登記於本公司登記冊的權益或淡倉，或根據《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》（「《標準守則》」）須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉。

4. 主要股東於股份之權益

截至2024年6月30日，據董事合理查詢所知，下列人士(董事、本公司高級管理人員或監事除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部須向本公司披露或登記於根據《證券及期貨條例》第336條須予存置的登記冊內的權益或淡倉：

股東名稱	股份類別	身份	持有股份/ 相關股份數目	佔有關 股本類別之 百分比	佔股本總數 之百分比
大唐集團(註1)	內資股	實益擁有人及受控 公司之權益	4,772,629,900 (好倉)	100%	65.61%
中國水利電力物資集團有限公司 (註1)	內資股	實益擁有人	599,374,505 (好倉)	12.56%	8.24%
寶山鋼鐵股份有限公司(註2)	H股	受控公司之權益	164,648,000 (好倉)	6.58%	2.26%
Bao-Trans Enterprises Limited (註2)	H股	實益擁有人	164,648,000 (好倉)	6.58%	2.26%
上海寧泉資產管理有限公司	H股	投資經理	175,156,000 (好倉)	7.00%	2.41%

其他資料(續)

4. 主要股東於股份之權益(續)

註：

1. 大唐集團直接持有4,173,255,395股內資股，及由於中國水利電力物資集團有限公司乃大唐集團的一家全資附屬公司，故大唐集團被視為擁有中國水利電力物資集團有限公司持有的599,374,505股內資股，因此，大唐集團直接及間接持有共4,772,629,900股內資股。
2. 寶山鋼鐵股份有限公司通過其全資附屬公司Bao-Trans Enterprises Limited間接持有164,648,000股H股。

5. 董事、監事及高級管理人員之變更

- 因工作調整，白雪梅女士於2024年8月2日辭任本公司職工代表監事，詳情請參見本公司日期為2024年8月2日的公告。
- 2024年8月2日，王新魯先生獲選舉為本公司職工代表監事，詳情請參見本公司日期為2024年8月2日的公告。
- 因工作調整，李凱先生於2024年8月21日辭任本公司執行董事及董事長，詳情請參見本公司日期為2024年8月21日的2024年第二次臨時股東大會投票表決結果公告。
- 2024年8月21日，應學軍先生獲委任為本公司執行董事及董事長，詳情請參見本公司日期為2024年8月21日的2024年第二次臨時股東大會投票表決結果公告。
- 於報告期內及截至最後實際可行日期，董事、監事及高級管理人員的資料並無須按照《上市規則》第13.51B(1)條披露的變動。

6. 購回、出售或贖回本公司及附屬公司的上市證券

本公司或其他任何附屬公司於截至2024年6月30日止六個月期間並無購回、出售或贖回本公司及附屬公司的任何上市證券(包括出售庫存股份(定義見《上市規則》))。

截至報告期末，本公司並無持有庫存股份。

7. 債權證的發行

為籌集資金以繼續經營及進一步改善本集團的資金流動性，本公司於報告期內已發行若干票據及債券，其詳情載於中期簡明合併財務信息附註17及附註21。發行票據及債券的募集資金已用於償還有息債務或置換已用於償還公司債券的資金。

有關發行票據及債券的更多詳細信息，請參閱本中報的「管理層討論和分析」章節。

8. 重大訴訟及仲裁

截至2024年6月30日，本公司概無涉及任何重大訴訟或仲裁，亦無任何尚未了結或可能提出或被控的重大訴訟或索償。

9. 報告期後事項

本集團報告期後事項的詳情載於中期簡明合併財務信息附註23。

其他資料(續)

10. 遵守《上市規則》附錄C1所載的《企業管治守則》

本公司一直嚴格遵守《上市規則》的各項原則和要求。

截至2024年6月30日止六個月，本公司已嚴格遵守《上市規則》附錄C1的《企業管治守則》(「《企業管治守則》」)所載的原則及守則條文(「守則條文」)，以及部份建議最佳常規，惟偏離守則條文第C.1.8條及第F.2.2條的規定。

根據守則條文第C.1.8條的規定，發行人應就其董事可能會面對的法律行動作適當的投保安排。截至2024年6月30日止六個月，本公司概無發生任何需由董事承擔責任的重大法律訴訟。本公司每位董事均具備履行本公司董事職責所需的有關資質和經驗。本公司預計在合理可預見的未來，發生需由董事承擔責任的事件的風險很小。因此，本公司並無為董事辦理責任保險的安排，偏離了守則條文第C.1.8條的規定。

於本公司2023年股東週年大會，前董事長李凱先生因工作安排未親自出席，未能符合守則條文第F.2.2條項下董事長應出席股東週年大會的相關規定。經由半數以上董事共同推舉，2023年股東週年大會由本公司王方紅先生擔任會議主席並主持，確保會議順利舉行及與股東之間有效溝通。董事會提名委員會、薪酬與考核委員會及審計委員會各自的主席亦均已出席2023年股東週年大會以回答股東於會上的相關提問。

11. 遵守《標準守則》

本公司已採納《標準守則》，作為所有董事、監事及有關僱員(定義於《企業管治守則》)進行本公司證券交易的行為守則。根據對本公司董事及監事的專門查詢後，所有董事及監事均確認：於報告期內，各董事及監事均已嚴格遵守《標準守則》所訂之標準。

12. 獨立非執行董事

於2024年6月30日，本公司已根據《上市規則》的規定委任足夠數目、並具備適當的專業資格、或具備適當的會計或相關財務管理專長的獨立非執行董事。截至2024年6月30日，本公司共有三名獨立非執行董事，分別盧敏霖先生、余順坤先生及秦海岩先生。

13. 審計委員會之審閱

本公司為遵守《上市規則》第3.21條，其董事已於2010年7月12日通過決議案成立審計委員會。審計委員會根據《企業管治守則》項下的守則條文書面界定職權範圍。截至2024年6月30日，審計委員會由下列三名成員(其中兩名為獨立非執行董事)組成：盧敏霖先生、石峰先生及余順坤先生。

審計委員會已審閱本公司截至2024年6月30日止六個月期間之中期財務狀況以及所採納的會計準則及慣例，並討論有關審閱、內部監控及財務申報事項。審計委員會已審閱本公司截至2024年6月30日止六個月未經審計中期簡明合併財務報表及2024年中期報告。

中期簡明合併損益表

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024年 未經審計	2023年 未經審計
收入	6	6,626,095	6,976,241
其他收入和其他收益淨額	7	208,845	170,563
折舊及攤銷費用		(2,835,551)	(2,706,224)
職工薪酬費用		(497,096)	(463,006)
材料成本		(22,418)	(19,619)
維修及保養費用		(108,588)	(135,678)
其他經營費用	8	(247,633)	(256,005)
經營利潤		3,123,654	3,566,272
財務收入	9	7,540	11,795
財務費用	9	(827,820)	(877,426)
財務費用淨額	9	(820,280)	(865,631)
享有聯營及合營企業的利潤		23,124	27,164

中期簡明合併損益表(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024年 未經審計	2023年 未經審計
稅前利潤		2,326,498	2,727,805
所得稅費用	10	(345,322)	(378,683)
本期利潤		1,981,176	2,349,122
歸屬於：			
母公司所有者		1,765,451	2,093,381
非控制性權益		215,725	255,741
		1,981,176	2,349,122
歸屬於母公司普通股持有人的基本和稀釋每股收益	11	人民幣0.2111	人民幣0.2447

中期簡明合併綜合收益表

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
本期利潤	1,981,176	2,349,122
其他綜合收益		
於以後期間將會重分類至損益的其他綜合收益：		
外幣報表折算差額	110	313
以後將會重分類至損益的其他綜合收益	110	313
本期其他綜合收益稅後淨額	110	313
本期綜合收益總額	1,981,286	2,349,435
歸屬於：		
母公司所有者	1,765,546	2,093,652
非控制性權益	215,740	255,783
	1,981,286	2,349,435

中期簡明合併財務狀況表

2024年6月30日
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	附註	2024年6月30日 未經審計	2023年12月31日 經審計
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	13	71,079,658	72,065,834
投資性房地產		16,839	17,219
無形資產	13	397,322	411,674
使用權資產		2,916,299	2,951,781
對聯營和合營企業的投資		989,321	972,588
指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益性投資		57,670	57,670
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		8,972	8,972
遞延所得稅資產		69,574	67,374
預付款項、其他應收款及其他資產	14	5,120,358	2,484,007
非流動資產合計		80,656,013	79,037,119
流動資產			
存貨		121,782	110,844
應收賬款及應收票據	15	20,551,307	17,792,480
預付款項、其他應收款及其他資產	14	1,667,383	1,485,587
受限資金	16	46,561	46,567
定期存款	16	17,000	17,000
現金及現金等價物	16	2,438,366	3,055,708
流動資產合計		24,842,399	22,508,186
資產合計		105,498,412	101,545,305

中期簡明合併財務狀況表(續)

2024年6月30日

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	附註	2024年6月30日 未經審計	2023年12月31日 經審計
負債			
流動負債			
帶息銀行借款及其他借款	17	18,246,308	10,927,111
應付賬款	18	195,154	197,905
其他應付款及預提費用	19	7,537,611	7,757,344
當期所得稅負債		151,567	162,892
流動負債合計		26,130,640	19,045,252
淨流動(負債)/資產		(1,288,241)	3,462,934
資產總額減流動負債		79,367,772	82,500,053
非流動負債			
帶息銀行借款及其他借款	17	41,910,199	46,327,880
遞延所得稅負債		19,328	17,614
其他應付款及預提費用	19	195,637	196,575
非流動負債合計		42,125,164	46,542,069
負債合計		68,255,804	65,587,321
淨資產		37,242,608	35,957,984

中期簡明合併財務狀況表(續)

2024年6月30日
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	附註	2024年6月30日 未經審計	2023年12月31日 經審計
權益			
歸屬於母公司所有者的權益			
股本		7,273,701	7,273,701
股本溢價		2,080,969	2,080,969
永續票據及債券	21	14,165,123	14,279,609
其他儲備		(385,173)	(453,667)
留存收益		9,884,624	8,858,495
		33,019,244	32,039,107
非控制性權益		4,223,364	3,918,877
權益合計		37,242,608	35,957,984

中期簡明合併權益變動表

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	歸屬於母公司所有者的權益							權益合計
	股本	股本溢價	永續票據及 債券 (附註21)	其他儲備	留存收益	小計	非控制性權益	
於2024年1月1日(經審計)	7,273,701	2,080,969	14,279,609	(453,667)	8,858,495	32,039,107	3,918,877	35,957,984
本期利潤	-	-	230,163	-	1,535,288	1,765,451	215,725	1,981,176
本期其他綜合收益：								
外幣報表折算差額	-	-	-	95	-	95	15	110
本期綜合收益合計	-	-	230,163	95	1,535,288	1,765,546	215,740	1,981,286
向非控制性權益分紅	-	-	-	-	-	-	(3,149)	(3,149)
來自非控制性權益的注資	-	-	-	-	-	-	84,860	84,860
發行永續票據及債券	-	-	2,000,000	-	-	2,000,000	-	2,000,000
發行永續票據及債券的費用	-	-	(2,169)	-	-	(2,169)	-	(2,169)
償還永續票據及債券	-	-	(2,000,000)	-	-	(2,000,000)	-	(2,000,000)
永續票據及債券付息	-	-	(342,480)	-	-	(342,480)	-	(342,480)
宣告發放2023年度末期股利 (附註12)	-	-	-	-	(509,159)	(509,159)	-	(509,159)
其他	-	-	-	68,399	-	68,399	7,036	75,435
於2024年6月30日(未經審計)	7,273,701	2,080,969	14,165,123	(385,173)	9,884,624	33,019,244	4,223,364	37,242,608

中期簡明合併權益變動表(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	歸屬於母公司所有者的權益							
	股本	股本溢價	永續票據及 債券	其他儲備	留存收益	小計	非控制性權益	權益合計
於2023年1月1日(經審計)	7,273,701	2,080,969	14,310,845	(765,118)	7,286,499	30,186,896	4,083,033	34,269,929
本期利潤	-	-	313,525	-	1,779,856	2,093,381	255,741	2,349,122
本期其他綜合收益：								
外幣報表折算差額	-	-	-	271	-	271	42	313
本期綜合收益合計	-	-	313,525	271	1,779,856	2,093,652	255,783	2,349,435
向非控制性權益分紅	-	-	-	-	-	-	(2,464)	(2,464)
發行永續票據及債券	-	-	6,800,000	-	-	6,800,000	-	6,800,000
發行永續票據及債券的費用	-	-	(588)	-	-	(588)	-	(588)
償還永續票據及債券	-	-	(6,000,000)	-	-	(6,000,000)	-	(6,000,000)
永續票據及債券付息	-	-	(334,700)	-	-	(334,700)	-	(334,700)
宣告發放2022年度末期股利 (附註12)	-	-	-	-	(363,685)	(363,685)	-	(363,685)
其他	-	-	-	62,941	-	62,941	5,911	68,852
於2023年6月30日(未經審計)	7,273,701	2,080,969	15,089,082	(701,906)	8,702,670	32,444,516	4,342,263	36,786,779

中期簡明合併現金流量表

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
經營活動產生之現金淨額	1,773,329	3,344,202
投資活動的現金流量		
購買物業、廠房及設備及無形資產	(4,081,244)	(1,601,625)
於聯營公司的投資	(18,800)	–
收到聯營及合營企業股利	500	–
處置物業、廠房及設備所收到的款項	–	69
定期存款的增加	–	(18,000)
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的 權益性投資收益	–	9
投資活動使用之現金淨額	(4,099,544)	(1,619,547)

中期簡明合併現金流量表(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
融資活動的現金流量		
發行永續票據及債券收到的現金	2,000,000	6,800,000
發行永續票據及債券的費用	(2,169)	(588)
償還永續票據及債券支付的現金	(2,000,000)	(6,000,000)
非控制性權益注資	84,860	–
公司債券、短期債券發行募集資金，扣除發行費用	1,000,000	700,000
償還短期及中期債券	–	(2,800,000)
借款所得款項	10,761,546	10,159,552
償還借款	(8,638,241)	(9,502,533)
支付的股利	(23,314)	–
向非控制性權益支付的股利	(3,149)	(1,300)
支付永續票據及債券持有人利息	(342,480)	(334,700)
支付租賃本金部分	(355,260)	(28,875)
支付利息	(773,141)	(709,291)
融資活動產生/(使用)之現金淨額	1,708,652	(1,717,735)
現金及現金等價物淨(減少)/增加額	(617,563)	6,920
期初現金及現金等價物	3,055,708	2,440,992
匯率變動影響的淨額	221	2
期末現金及現金等價物	2,438,366	2,447,914

中期簡明合併財務信息附註

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

1. 基本信息

中國大唐集團新能源股份有限公司(以下簡稱「本公司」)是由設立於中華人民共和國(以下簡稱「中國」)並受中國政府控制的一家有限責任公司，即中國大唐集團有限公司(以下簡稱「大唐集團」)對其下屬的風力發電相關業務進行重組，於2010年7月9日設立的股份有限公司。於2024年6月30日，本公司董事視大唐集團為本公司的最終控股公司。

本公司及其子公司(以下合稱「本集團」)主要從事風電等可再生能源的開發、投資、建設和管理；低碳技術的研發、應用和推廣；可再生能源相關設備的開發、銷售、測試和維護；發電；國內外電力工程的工程、施工安裝、維修保養；可再生能源設備和技術的進出口；外資；以及可再生能源相關的諮詢服務等。

本公司的註冊地為中國北京市石景山區八大處路49號院4號樓6層6197。

本公司H股已於2010年12月在香港聯合交易所有限公司上市。

除特別註明外，本中期簡明合併財務信息以人民幣千元列示。

本中期簡明合併財務信息未經審計。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

2. 編製基礎及會計政策的變動

2.1 編製基礎

截至2024年6月30日止六個月之中期簡明合併財務信息乃按照國際會計準則第34號「中期財務報告」及《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》附錄16所適用的披露要求編製。

本中期簡明合併財務信息不包括年度合併財務報表所載的所有信息和披露，且應與2023年12月31日的本集團年度合併財務報表一併閱讀。

中期簡明合併財務報表除若干應收票據、以公允價值計量且以公允價值計量且其變動計入當期損益或其他綜合收益表的金融資產外，均根據歷史成本法編製。

2.1.1 持續經營

截至2024年6月30日，本集團之流動負債超出其流動資產約為人民幣1,288.2百萬元。本集團通過經營活動產生的現金流及可動用的銀行和其他金融機構提供的融資額度滿足其日常營運資金需求。本公司董事考慮本集團可利用的資金來源如下：

- 本集團自本報告期末的12個月內經營活動的預期淨現金流入；

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

2. 編製基礎及會計政策的變動(續)

2.1 編製基礎(續)

2.1.1 持續經營(續)

- 於2024年6月30日，本集團已獲承諾未動用的銀行融資額度約為人民幣75,757.2百萬元。於2024年6月30日，本公司董事一致認為已滿足銀行授信的所有相關條款，本公司董事基於本集團良好的信譽確信授信額度在期滿時可以獲得續期；
- 根據本集團的信用記錄，可以從銀行和其他金融機構獲得其他可用的融資來源。於2024年6月30日，本集團已獲中國證券監督管理委員會核准但未發行的公司債券人民幣18,000.0百萬元，已在中國銀行間市場交易商協會(「中市協」)註冊但未發行的中期票據人民幣6,800.0百萬元和超短期融資券人民幣5,000.0百萬元。上述人民幣10,000.0百萬元及人民幣8,000.0百萬元公司債券、人民幣3,000.0百萬元及人民幣3,800.0百萬元中期票據及人民幣5,000.0百萬元超短期融資券的核准和註冊有效期至2025年8月、2025年12月、2025年12月、2024年12月及2025年12月。

本公司董事相信本集團擁有充足的資源並可支付到期負債，自本報告期末後不短於十二個月的可預見未來期間內持續經營。因此，本公司董事認為以持續經營為基礎編製本中期簡明合併財務報表是合適的。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

2. 編製基礎及會計政策的變動(續)

2.2. 會計政策的變動

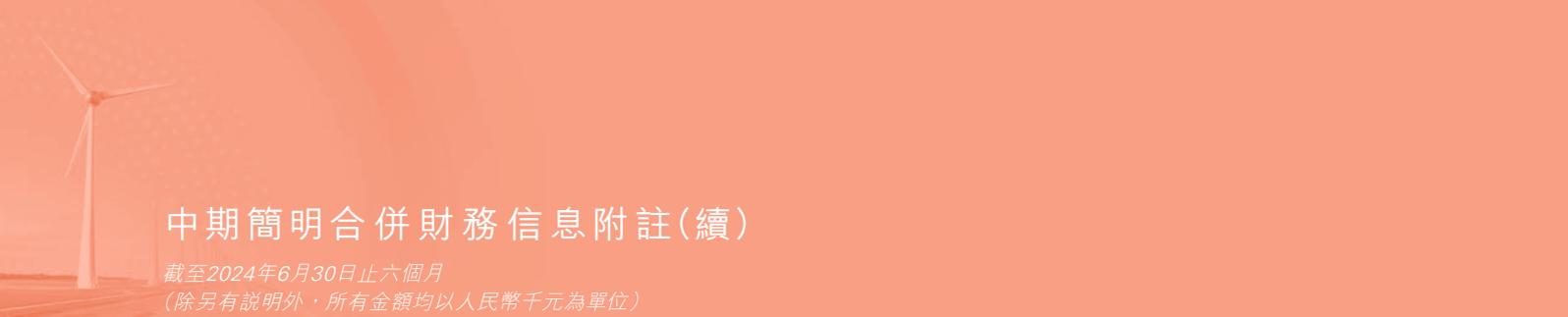
除了下述因應用國際財務報告準則的修訂而產生的額外會計政策、國際會計準則委員會、國際財務報告準則常務解釋委員會的議程決定，截至2024年6月30日止六個月的中期簡明合併財務資料所採用的會計政策及計算方法與本集團截至2023年12月31日年度財務報表所呈列的相同。

於本中期期間內，本集團首次應用以下於2024年1月1日或之後開始之年度期間強制生效之國際財務報告準則之修訂編製本集團之簡明合併財務報表：

國際財務報告準則第16號之修訂	售後回租產生之租賃負債
國際會計準則第1號之修訂	流動負債或非流動負債之劃分(「2020之相關修訂」)
國際會計準則第1號之修訂	附有契約條件的非流動負債(「2022之相關修訂」)
國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號之修訂	供應商財務安排

對國際財務報告準則及國際會計準則之修訂，對本集團本期及以前期間之財務狀況及業績，以及／或相關合併財務報表所列明之披露並無重大影響。

本集團並未採用任何尚未在本會計期間生效之新準則或解釋。



中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

3. 經營的季節性

由於春季及冬季的風速較適合風力發電，本集團的風力發電業務在每年的第一、四季度較第二、三季度產生更多的收入。因此本集團的風力發電業務收入全年有所波動。

4. 會計判斷和估計

中期簡明合併財務信息的編製，需要管理層對會計政策的應用以及資產、負債、收入及費用的列報金額作出判斷、估計和假設。實際結果可能與這些估計不同。

編製本中期簡明合併財務信息時，管理層做出的關於本集團會計政策的應用及估計不確定性的主要來源方面的重大判斷，與截至2023年12月31日止年度的年度合併財務報表所採用的保持一致。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

5. 金融工具的公允價值及公允價值層級

公允價值

下表呈現除賬面價值與公允價值近似相等或以公允價值計量以外的金融工具的賬面價值與公允價值的對比：

	2024年6月30日 (未經審計)		2023年12月31日 (經審計)	
	賬面價值	公允價值	賬面價值	公允價值
金融負債：				
長期帶息銀行借款及其他借款 (租賃負債除外)	40,777,973	39,089,952	44,824,246	43,305,633

管理層已對現金及現金等價物，受限資金，定期存款，應收賬款及應收票據，應付賬款及預付款項、其他應收款項及其他資產中的金融資產，其他應付款及預提費用中的金融負債，短期帶息銀行借款及其他借款的公允價值進行評估，其公允價值與其賬面值相近，主要是由於這些金融工具的到期日較短。

由財務經理領導的本集團財務部門負責確定金融工具公允價值計量的政策和程序。財務經理直接向首席財務官和審計委員會報告。在每個報告日，財務部門分析金融工具價值的變動，並確定估值中應用的主要變量。估值由首席財務官覆核及批准。估值方法及結果將每年與審計委員會討論兩次，以報出中期和年度財務報告。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

5. 金融工具的公允價值及公允價值層級(續)

公允價值(續)

金融資產及負債的公允價值為自願交易雙方在當前交易中將其進行交易的金額，而非強制或清算銷售。公允價值評估使用的方法及假設列示如下：

帶息銀行借款、其他借款非流動部分及應收票據的公允價值由折現後的預計現金流計算得出，其計算方法所用的利率，信用風險和剩餘到期時間將以類似條件下其他金融工具的情況決定。本集團於2024年6月30日擁有的帶息銀行借款和其他借款及應收票據並不存在顯著的不履約風險引起的公允價值變動。

對上市實體投資的公允價值由市場牌價決定。對指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非上市實體投資的公允價值由以市場為基礎的估值方法基於非可觀察的市場價格或利率參數決定。估值方法需要由董事基於行業，規模，槓桿率和公司策略選取可比較的上市公司(同行)，從而計算得出針對相應上市公司適當的價格乘數，如企業價值與息稅折舊攤銷前利潤的比率(「EV/EBITDA」)、企業價值與息稅前利潤的比率(「EV/EBIT」)及市淨率(「P/B」)。乘數的確定以收入為基準與對應上市公司相比較。交易乘數在對比對應上市公司的在公司特定情況與狀態下的流動性差異之後做出相應調整。貼現率由對非上市企業的盈利能力及淨資產做出相應調整後以確定公允價值。董事認為通過估值方法所得出的公允價值並記錄在合併財務狀況表，以及計入其他綜合收益的公允價值是合理的且為在報告期末最為符合實際的價值。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

5. 金融工具的公允價值及公允價值層級(續)

公允價值(續)

於2024年6月30日及2023年12月31日對金融工具估值的重大不可觀察輸入數據及定量敏感性分析的摘要如下：

	估值方法	重大不可觀察輸入數據	範圍	公允價值對輸入數據之敏感度
非上市股權投資，指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益/損益	估值乘數	可比企業P/B平均值乘數	2024年6月30日：1.1x (2023年12月31日：1.2x)	乘數上升/減少10%(2023年12月31日：10%)將導致公允價值增加/減少人民幣5,766,366元(2023年12月31日：人民幣6,043,594元)
		缺乏市場流動性之折現	2024年6月30日：18.9%-33.1% (2023年12月31日：14.5%-27.8%)	乘數上升/減少10%(2023年12月31日：10%)將導致公允價值減少/增加人民幣1,590,942元(2023年12月31日：人民幣1,174,811元)

缺乏市場流動性之折現是指由本集團確定的，市場參與者在為投資定價時將會考慮的附加費用及折扣。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

5. 金融工具的公允價值及公允價值層級(續)

公允價值層級

所有以公允價值計量或在財務信息中披露的資產和負債均按如下公允價值等級層類，由對公允價值計量具有重要意義的輸入值所屬的最低層次決定：

- | | | |
|------|---|--|
| 第1層次 | — | 以在活躍市場中相同資產或負債的報價(未經調整)來確定公允價值 |
| 第2層次 | — | 以使用輸入數據為可直接或間接觀察的對公允價值計量有重要影響的市場信息的估值技術來確定公允價值 |
| 第3層次 | — | 以使用輸入數據是對公允價值計量有重大影響，而並非可觀察的市場信息的估值技術來確定公允價值 |

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

5. 金融工具的公允價值及公允價值層級(續)

公允價值層級(續)

下表呈列本集團金融工具的公允價值層級：

以公允價值計量的資產：

	2024年6月30日(未經審計)				2023年12月31日(經審計)			
	活躍市場 的報價 第1層次	重要 可觀察 的輸入 第2層次	重要 不可觀察 的輸入 第3層次	合計	活躍市場 的報價 第1層次	重要 可觀察 的輸入 第2層次	重要 不可觀察 的輸入 第3層次	合計
應收票據	-	54,852	-	54,852	-	14,358	-	14,358
指定為以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的權益性投資	-	-	57,670	57,670	-	-	57,670	57,670
以公允價值計量且其變動計入損益的 金融資產	-	-	8,972	8,972	-	-	8,972	8,972
	-	54,852	66,642	121,494	-	14,358	66,642	81,000

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

5. 金融工具的公允價值及公允價值層級(續)

公允價值層級(續)

截至2024年6月30日止六個月期間，商業或經濟環境不存在影響本集團金融資產及金融負債公允價值的重大變動的情況。

截至2024年6月30日止六個月期間，公允價值計量在第1層次和第2層次之間並無轉撥，也無轉入或轉出第3層次公允價值計量的情況(截至2023年6月30日止六個月期間：無)。

本期第三層次公允價值工具計量的變動如下：

指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益／損益的權益性投資

於2023年1月1日	65,684
計入其他綜合收益的總收益	1,958
處置	(1,000)

於2023年12月31日(經審計)及2024年6月30日(未經審計) 66,642

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

6. 收入和分部信息

(a) 分部信息

管理層以執行董事和特定高級管理層(包括總會計師)(合稱「執行管理層」)審核過的資源分配和績效評估的信息為基礎確定經營分部。

鑒於截至2024年6月30日和截至2023年6月30日止六個月期間本集團非風力發電的其他新能源業務相對規模很小，執行管理層仍從整體的角度評價經營分部的業績。因此本集團僅有風力發電一個報告分部。

本公司為中國境內公司。截至2024年6月30日止六個月期間，本集團所有(截至2023年6月30日止六個月期間：所有)收入均產生於中國境內的外部客戶。

於2024年6月30日，基本所有(2023年12月31日：基本所有)非流動資產均存在於中國境內(包括香港)。

截至2024年6月30日和截至2023年6月30日止六個月期間，所有售電收入均產生於本集團運營所在地的各省電網公司。該等電網公司直接或間接地由中國政府擁有或控制。

與上一年度財務報表比較，分部的劃分基準沒有重大變化。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

6. 收入和分部信息(續)

(b) 收入

收入分析列示如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
與客戶之間合同產生的收入	6,625,270	6,975,995
其他來源收入：		
投資性房地產總租賃收入	825	246
	6,626,095	6,976,241

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

6. 收入和分部信息(續)

(b) 收入(續)

與客戶之間合同產生的收入

分拆收入資料

風電分部	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
商品或服務類型		
售電收入	6,578,671	6,948,975
其他服務	46,599	27,020
與客戶之間合同產生的收入合計	<u>6,625,270</u>	<u>6,975,995</u>
收入確認時點		
在某一時點轉移控制權	6,593,491	6,960,389
在一段時間內履行履約義務	31,779	15,606
與客戶之間合同產生的收入合計	<u>6,625,270</u>	<u>6,975,995</u>

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

7. 其他收入和其他收益淨額

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
政府補助(附註(i))	203,203	156,921
處置物業、廠房及設備損失	(29)	-
賠償、違約金和罰款收入(附註(ii))	3,334	12,824
其他	2,337	818
	208,845	170,563

附註：

- (i) 該金額主要指對本集團業務之補助，退回生產電力所徵收增值稅的50%。該等補助並無附帶特定條件。
- (ii) 截至2024年6月30日，風機供貨商的賠償為因第三方風機供貨商在質保期內提供風機維護運營服務存在延遲以及零部件狀態不佳導致的收入損失而收到的保險賠償和因電場停電造成的損失收到的賠償金。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

8. 其他經營費用

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
税金及附加	80,421	71,337
保險費	34,671	31,226
水電費	33,739	28,623
差旅費	22,925	12,649
中介及諮詢服務費	16,386	19,654
不包括在租賃負債中計量的租賃費用	16,593	21,569
運輸費	7,369	7,657
信息化費用	16,416	12,333
物業管理費	9,090	6,490
辦公費	3,091	3,062
技術監督服務費	4,840	8,040
業務招待費	1,017	1,366
研發費用	466	1,020
回撥應收賬款減值準備(附註15)	(38,307)	-
外部勞務費	18,236	17,622
其他	20,680	13,357
	247,633	256,005

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

9. 財務收入和財務費用

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
財務收入		
銀行及其他金融機構存款利息收入	2,105	5,418
關聯方存款及其他應收款項利息收入	5,435	6,377
	7,540	11,795
財務費用		
銀行借款及其他借款利息費用	(822,371)	(891,952)
租賃負債利息費用	(35,235)	(47,198)
棄置費用折現利息	(3,668)	(4,021)
減：資本化於物業、廠房及設備和無形資產的利息費用	33,543	68,838
	(827,731)	(874,333)
匯兌虧損，淨額	(89)	(3,093)
	(827,820)	(877,426)
財務費用，淨額	(820,280)	(865,631)

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

10. 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
當期所得稅		
中國企業所得稅	340,114	375,196
低估以前年度所得稅	5,694	27,141
	345,808	402,337
遞延所得稅		
確認的暫時性差異	(486)	(23,654)
所得稅費用	345,322	378,683

管理層按照預計年度利潤所適用的加權平均稅率計提本期間的所得稅。截至2024年6月30日止六個月期間，除若干設立於中國的子公司獲免稅或享受7.5%至20%（截至2023年6月30日止六個月期間：7.5%至15%）的優惠稅率外，所有其他於中國設立的子公司所得稅率均為25%（截至2023年6月30日止六個月期間：25%）。海外利潤的稅款則按照本年度估計應課稅利潤依本集團經營業務所在國家的現行稅率計算。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

11. 歸屬於母公司普通股持有人的基本和稀釋每股收益

(a) 基本每股收益

基本每股收益根據期內母公司普通股持有人應佔利潤，調整將支付予永續票據及債券利息，除以期內已發行普通股的加權平均數目計算。

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
收益		
母公司普通股持有人應佔利潤	1,765,451	2,093,381
永續票據及債券利息	(230,163)	(313,525)
用於計算基本每股收益的母公司普通股 持有人應佔利潤	1,535,288	1,779,856
股數		
用於計算基本每股收益的期內已發行普通股的 加權平均數目(千股)	7,273,701	7,273,701
基本每股收益(人民幣元)	0.2111	0.2447

(b) 稀釋每股收益

截至2023年及2024年6月30日止六個月期間，本公司不存在具有稀釋性的潛在普通股，因此稀釋每股收益與基本每股收益一致。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

12. 股利

(a) 中期股息

根據2024年8月27日董事會會議決議，董事會授權宣派截至2024年6月30日止六個月中期股息每股人民幣0.03元(2023年：無)總計人民幣218.2百萬元(2023年：無)。

(b) 屬於上一財政年度並於本中期期間批准的應付股東的股息

截至2023年12月31日止年度的末期股息為每股人民幣0.07元(稅前)，總額為人民幣509.2百萬元(截止2022年12月31日止年度：人民幣363.7百萬元)，已於2023年股東週年大會批准。於2024年6月30日，上述末期股息尚未支付予股東。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

13. 物業、廠房及設備及無形資產

	物業、廠房及設備	無形資產
於2024年1月1日賬面淨值	72,065,834	411,674
增加	1,719,419	5,151
其他處置	(29)	–
折舊和攤銷費用	(2,705,566)	(19,503)
於2024年6月30日賬面淨值(未經審計)	71,079,658	397,322
於2023年1月1日賬面淨值	71,978,581	405,292
增加	5,340,114	38,857
結轉及重分類	7,138	(7,138)
其他處置	(4,266)	(49)
折舊和攤銷費用	(5,139,158)	(25,288)
本年計提減值	(116,575)	–
於2023年12月31日賬面淨值(經審計)	72,065,834	411,674

於2024年6月30日包含在無形資產中的特許權資產金額為人民幣174.5百萬元(2023年12月31日：人民幣181.1百萬元)。

於2024年6月30日，本集團若干物業、廠房及設備已作為長期借款和其他借款的抵押物(附註17(c))。

截至2023年12月31日，若干在建工程因施工進度暫停而被視為減值，而若干用於能源績效服務的物業、廠房及設備因相關服務合約終止而被視為減值。本集團管理層根據公允價值減去處置該等資產的成本估計可收回金額為零。因此，截至2023年12月31日確認減值損失人民幣116.6百萬元。管理層於2024年6月30日根據公允價值減處置成本重新評估該等資產的可收回金額，認為無需轉回確認的減值。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

14. 預付款項、其他應收款及其他資產

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
清潔發展機制資產／應收款項	61,189	68,388
處置子公司應收股權轉讓款	40,767	43,827
應收出售風場項目款	–	21,556
項目保證金	28,106	6,470
借款保證金(附註17(a)(i))	25,030	26,030
融資租賃應收款項	12,303	16,222
應收股利	24,691	–
其他應收款	667,919	546,422
	860,005	728,915
減：壞賬準備(附註)	(317,956)	(317,956)
	542,049	410,959
待抵扣增值稅進項稅	2,404,139	1,966,862
預繳稅費	37,246	29,842
預付工程及設備款	2,932,739	1,181,130
其他預付款	871,568	380,801
	6,787,741	3,969,594

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

14. 預付款項、其他應收款及其他資產(續)

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
減：非流動部分		
— 融資租賃應收款項	(12,303)	(8,295)
— 借款保證金(附註17(a)(i))	(25,030)	(26,030)
— 待抵扣增值稅進項稅	(1,961,309)	(1,074,219)
— 預付工程及設備款	(2,932,739)	(1,181,130)
— 其他預付款	(188,977)	(194,333)
	(5,120,358)	(2,484,007)
預付款項、其他應收款及其他資產流動部分總計	1,667,383	1,485,587

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

14. 預付款項、其他應收款及其他資產(續)

附註：

壞賬準備變動如下：

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
報告期／年初	317,956	217,474
減值損失	—	100,482
報告期／年末	317,956	317,956

本集團經參考過往損失記錄後通過應用損失率法來考慮違約概率，用於各報告日期對上述金融資產進行減值分析。損失率經酌情調整以反映當前狀況及對未來經濟狀況的預測(倘適用)。

2021年，本集團終止了與一家外部風力渦輪機供應商的合同，原因是該供應商無法如期供應渦輪機。由於供應商經營狀況發生不利變化，本集團於截至2023年12月31日止年度將預付該供應商之預付賬款確認為其他應收款，並計提減值準備人民幣100.5百萬元。管理層於2024年6月30日重新評估了該等其他應收款項的可收回金額，無需額外計提或者回撥該項減值準備。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

15. 應收賬款及應收票據

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
應收賬款	20,505,190	17,825,164
應收票據	54,852	14,358
減：壞賬準備	20,560,042 (8,735)	17,839,522 (47,042)
	20,551,307	17,792,480

於收入確認日的應收賬款及應收票據(扣除壞賬準備)的賬齡分析如下：

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
一年以內	4,659,651	7,016,759
一年到兩年	5,926,893	4,841,560
兩年到三年	4,451,073	3,063,142
三年以上	5,513,690	2,871,019
	20,551,307	17,792,480

本集團應收賬款及應收票據主要為應收各地區或省電網公司電費收入。此等應收款項無抵押且不計提利息。應收賬款及應收票據的公允價值與其賬面價值相近。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

15. 應收賬款及應收票據(續)

對於售電收入形成的應收賬款及應收票據，本集團根據與相應地方電網公司之間簽訂的售電合同約定，除可再生能源電價補貼之外，通常授予地方電網公司自發票日起一個月的信用期。

於2024年6月30日和2023年12月31日，本集團將部分電費收費權及票據抵押以獲取銀行及其他借款(附註17(c))。

於報告日信用風險的最高風險承擔為每類應收款項的賬面價值。本集團不持有任何抵押作為擔保。

應收賬款及應收票據壞賬損失撥備變動如下：

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
報告期／年初	47,042	47,042
減值損失撥回	(38,307)	—
報告期／年末	8,735	47,042

附註：

於各報告日期採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信用損失。損失率基於具有類似損失模式的各個客戶群的分組(例如，按產品類型和客戶類型)的逾期天數。該計算反映或然率加權結果、貨幣時間價值及於報告日期可得的有關過往事項、當前狀況及未來經濟條件預測的合理及可靠資料。一般而言，倘回收有關款項的可能性微乎其微，則對相關款項予以核銷。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

15. 應收賬款及應收票據(續)

附註：(續)

可再生能源電價補貼的財政資金來源是國家可再生能源基金，該基金積累來自於對電力消費徵收的特別稅。根據國家財政部、國家發展和改革委員會及國家能源局於2012年3月聯合發佈的財建[2012]第102號通知《可再生能源電價附加補助資金管理暫行辦法》，有關結算上述可再生能源電價補助的秩序自2012年起生效，國家財政部、國家發展和改革委員會及國家能源局以公佈可再生能源補貼目錄(「補貼目錄」)的形式，分批聯合受理和審批。

2020年2月，國家財政部、國家發展和改革委員會及國家能源局聯合發佈了財建[2020]第4號《關於促進非水可再生能源發電健康發展的若干意見》和財建[2020]第5號《可再生能源電價附加資金管理辦法》等新的指導意見和通知(統稱「新指導意見」)。根據新指導意見，新補貼額度應根據補貼資金規模確定，不再公佈新的可再生能源電價補貼目錄，取而代之的是在可再生能源發電企業經過一定的審批和信息公示後，電網企業將定期公佈符合可再生能源電價補貼條件的可再生能源項目清單(「補貼清單」)。

於2024年6月30日，本集團的大部分相關項目已獲批可再生能源電價補貼，而若干項目正申請審批。基於上文所述，董事預計沒有可預見的障礙會導致該等申請不獲審批進入補貼目錄或補貼清單。應收電價補貼乃根據政府現行政策及財政部主要付款慣例結算，並無結算到期日。

15. 應收賬款及應收票據(續)

本集團應用對國際財務報告準則第9號規定的簡化方法預期信用損失計提撥備，該準則准許對所有應收賬款採用終生預期損失撥備。為計量除電價補貼以外的應收賬款的預期信用損失，根據共同的信用風險特徵及賬齡對應收賬款進行分組。董事認為電價補貼批准將會於適當時候取得，鑒於該等電價補貼由中國政府提供資金，故來自電價補貼應收賬款可全數收回，除人民幣5.3百萬元(2023年12月31日：人民幣5.3百萬元)涉及與當地電網公司爭議逾期的電價補貼款，預計無法收回。

應收電網公司的標桿電費，考慮到電網公司過往並無壞賬記錄，因此無預期信用損失。

截至2024年6月30日，其他應收賬款的預期信用損失為人民幣3.4百萬元(2023年12月31日：人民幣41.7百萬元)。

截至2023年12月31日，因提供服務而應收某一債務人應收賬款人民幣38.3百萬元，該筆款項的賬齡已超過3年，由於該債務人自2021年以來信用風險顯著增加，管理層於2023年12月31日全額計提了壞賬準備人民幣38.3百萬元。截至2024年6月30日止六個月內，該債務人通過若干中國主要銀行簽發的應收票據已結清欠款人民幣38.3百萬元。因此，截至2024年6月30日止六個月內，管理層已回撥了相關壞賬準備人民幣38.3百萬元。

對於其他3年以上的應收賬款，管理層認為金額不重要，經逐一進行信用風險評估後，計提了損失準備人民幣3.4百萬元(2023年12月31日：人民幣3.4百萬元)。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

16. 現金及現金等價物，受限資金及定期存款

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
受限資金(附註(i))	46,561	46,567
定期存款(附註(ii))	17,000	17,000
現金及銀行存款	2,438,366	3,055,708
現金及現金等價物，受限資金及定期存款	2,501,927	3,119,275

附註：

- (i) 於2024年6月30日及2023年12月31日，受限資金為存入土地復墾保證金及涉訴凍結款項。
- (ii) 於2024年6月30日，集團存入定期存款17.0百萬元人民幣(2023年12月31日：17.0百萬元)，定期存款期限為12個月，年利率為1.5%(2023年12月31日：1.5%)。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

17. 帶息銀行借款及其他借款

(a) 長期借款

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
銀行借款		
— 信用借款	33,677,768	31,470,362
— 擔保借款	491,204	622,083
— 抵押借款	10,440,216	12,377,213
	44,609,188	44,469,658
其他借款		
— 信用借款	4,277,406	2,781,749
— 抵押借款(附註(ii))	1,659,206	2,773,917
	5,936,612	5,555,666
公司債券—無抵押(附註(iii))	2,339,643	2,334,902
租賃負債	1,487,465	1,789,779
長期借款合計	54,372,908	54,150,005
減：長期借款的即期部分(附註17(b))		
— 銀行借款	(8,213,043)	(4,887,184)
— 其他借款	(1,685,863)	(1,313,615)
— 公司債券	(2,339,643)	(1,335,181)
— 租賃負債	(224,160)	(286,145)
	(12,462,709)	(7,822,125)
長期借款的非流動部分合計	41,910,199	46,327,880

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

17. 帶息銀行借款及其他借款(續)

(a) 長期借款(續)

附註：

(i) 於2024年6月30日，其他抵押借款明細如下：

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
大唐融資租賃有限公司(「大唐融資租賃」)*	1,208,619	1,855,285
上海大唐融資租賃有限公司(「上海大唐融資租賃」)*	55,050	342,901
中國大唐集團財務有限公司	47,177	-
國網國際融資租賃有限公司*	1,886	5,439
大唐商業保理有限公司	346,474	383,932
工銀金融租賃有限公司*	-	172,860
太平洋石化金融租賃有限責任公司*	-	13,500
合計	1,659,206	2,773,917

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

17. 帶息銀行借款及其他借款(續)

(a) 長期借款(續)

附註：(續)

(i) 於2024年6月30日，其他抵押借款明細如下：(續)

* 根據與上述公司借款協議約定，在滿足若干條件時，本公司若干子公司將特定發電設施出售予出租方並自其租回，租賃期限為3年至15年不等。租賃期滿後本集團相關子公司以人民幣1.00元的名義價款購買相關租賃物並取得所有權。按照國際財務報告準則第16號「租賃」，當出售方及承租人的資產轉讓不滿足國際財務報告準則第15號構成銷售的條件的，出售方及承租人應當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，並按照國際財務報告準則第9號對該金融負債進行會計處理，根據上述協議收到的現金實質為融資安排，故作為以相關物業、廠房及設備為抵押的借款核算。於2024年6月30日，存放於工銀金融租賃有限公司的保證金為人民幣25.0百萬元(2023年12月31日：人民幣26.0百萬元)。

(ii) 於2021年8月9日、2021年9月26日、2021年10月20日及2022年2月28日，本公司分別發行票面價值為人民幣100元，每期發行總額分別為人民幣500.0百萬元、人民幣800.0百萬元、人民幣300.0百萬元和人民幣1,000百萬元的公司債券及中期票據，該等公司債券及中期票據票面年利率分別為2.85%、3.00%、3.39%及2.97%。上述第一期公司債券於2023年8月部分償還300.0百萬元。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

17. 帶息銀行借款及其他借款(續)

(b) 短期借款

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
銀行借款		
— 信用借款	2,865,732	409,616
— 抵押借款	125,326	—
	2,991,058	409,616
短期融資券—無抵押(附註(i))	1,003,353	—
其他借款		
— 信用借款	128,580	436,430
— 抵押借款	1,660,608	2,258,940
	1,789,188	2,695,370
長期借款的即期部分(附註17(a))	12,462,709	7,822,125
	18,246,308	10,927,111

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

17. 帶息銀行借款及其他借款(續)

(b) 短期借款(續)

附註：

- (i) 於2024年4月23日，本公司發行第一批超短期融資券，票面金額為人民幣100元。發行總額為人民幣1,000百萬元。該債券的年實際利率為1.80%。2024年的第一批超短期融資券將於2024年7月24日到期並結算。

預計短期借款的公允價值約等於其賬面價值。

(c) 其他與本集團借款有關的披露

於2024年6月30日及2023年12月31日，借款的實際年利率列示如下：

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
長期借款		
銀行借款	1.66%–3.55%	1.75%–4.90%
其他借款	2.00%–4.16%	2.75%–4.98%
公司債券	2.85%–3.39%	2.85%–3.39%
短期借款		
銀行借款	2.10%–2.80%	2.20%–2.80%
其他借款	2.00%–3.75%	2.60%–3.90%
短期融資券	1.80%	N/A

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

17. 帶息銀行借款及其他借款(續)

(c) 其他與本集團借款有關的披露(續)

於2024年6月30日及2023年12月31日，長期借款到期日分析如下：

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
一年內	12,462,709	7,822,125
一年後但兩年內	10,438,886	13,075,514
兩年後但五年內	15,427,309	18,423,435
五年後	16,044,004	14,828,931
	54,372,908	54,150,005

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

17. 帶息銀行借款及其他借款(續)

(c) 其他與本集團借款有關的披露(續)

於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團銀行擔保借款詳情列示如下：

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
擔保人		
— 本公司	491,204	622,083

於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團將若干資產用於某些借款的抵押，抵押資產的賬面價值匯總如下：

	銀行借款		其他借款	
	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
物業、廠房及設備	1,926,567	2,687,151	4,480,422	4,410,965
電費收款權	7,963,642	5,560,155	1,865,536	1,260,969
	9,890,209	8,247,306	6,345,958	5,671,934

於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團借款均為人民幣借款。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

18. 應付賬款

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 未經審計
應付賬款	195,154	197,905

基於發票日期確定的應付賬款賬齡分析如下：

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 未經審計
一年以內	116,274	109,693
一年到二年	37,574	34,109
二年到三年	17,804	23,741
三年以上	23,502	30,362
合計：	195,154	197,905

應付賬款為無息，並通常在一年以內清償。

應付賬款公允價值與其賬面價值相近。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

19. 其他應付款及預提費用

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
應付物業、廠房及設備採購款	5,373,235	5,985,895
關聯方借款(附註)	—	97,666
應付股利	1,514,375	1,028,530
預提員工成本	52,051	47,893
應付清潔發展機制項目費用	3,734	3,734
應付所得稅外其他稅款	69,427	103,016
資產棄置費用	122,227	118,559
應付非控制性權益款項	39,911	39,911
合同負債	1,628	1,329
其他應付款項	483,249	448,730
	7,659,837	7,875,263
遞延政府補助	12,683	12,772
其他應計及遞延款項	60,728	65,884
	7,733,248	7,953,919
減：非流動部分		
— 資產棄置費用	(122,227)	(118,559)
— 遞延政府補助	(12,683)	(12,772)
— 其他應計及遞延款項	(60,727)	(65,244)
	(195,637)	(196,575)
其他應付款及預提費用流動部分	7,537,611	7,757,344

附註：

於2023年12月31日，來自關聯方的借款均為無抵押、無息且無固定還款條件。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

20. 關聯方交易

除已包含在本中期簡明合併財務信息的其他地方對於關聯方交易信息的披露外，如下披露僅是本集團與關聯方有關的且於一般商業條款下發生的關聯方交易。

(a) 與本集團同系附屬公司的交易

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
與本集團同系附屬公司的交易：		
— 提供安裝、建造及承包服務	9,561	8,321
— 採購工程設計、建造、監理、保險及一般工程 服務(附註(i))	(67,926)	(41,871)
— 採購關鍵/輔助材料設備和產成品(附註(ii))	(429,132)	(363,057)
— 獲得的利息收入	5,435	6,377
— 支付的利息費用(附註(iii))	(95,422)	(134,450)
— 獲取關聯方借款(附註(iii))	4,012,970	1,381,739
— 償還關聯方借款(附註(iii))	(3,743,230)	(2,484,572)

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

20. 關聯方交易(續)

(a) 與本集團同系附屬公司的交易(續)

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
自同系附屬公司購買物業、廠房及設備之 資本性承諾(已簽約但未撥備)	1,142,191	612,209

附註：

- (i) 由大唐集團同系附屬公司提供保險及承包服務包括設備採購和工程建設服務，主要由中國大唐集團新能源科學技術研究院有限公司、北京大唐泰信保險經紀有限公司提供。交易價格將參考政府部門有關定價及指導價，若無政府部門指導價或定價，則將採用透過投標程序釐定的市場價格，若投標程序不可行，價格將透過有關訂約方公平磋商釐定，公司將參考有關產品的歷史價格及價格趨勢，並確保該價格將按成本加上合理利潤的原則釐定。
- (ii) 採購關鍵／輔助材料、設備和產成品主要為從中國水利電力物資有限公司、大唐國際能源服務有限公司採購風機、塔筒和輔助材料。交易價格將參考政府部門有關定價及指導價，若無政府部門指導價或定價，則將採用透過投標程序釐定的市場價格，若投標程序不可行，價格將透過有關訂約方公平磋商釐定，公司將參考有關產品的歷史價格及價格趨勢，並確保該價格將按成本加上合理利潤的原則釐定。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

20. 關聯方交易(續)

(a) 與本集團同系附屬公司的交易(續)

附註：(續)

- (iii) 截至2024年6月30日止期間，獲取關聯方借款主要來自從大唐融資租賃，上海大唐融資租賃，大唐商業保理有限公司和中國大唐集團財務有限公司(「大唐財務」)的借款。其利率的釐定參考中國人民銀行公佈的貸款基準利率。相關借款的到期期間為2024年7月13日至2038年2月21日(截至2023年12月31日止期間：到期期間為2024年1月14日至2038年2月21日)，借款年利率為2.75%至3.90%(截至2023年12月31日止期間：2.60%至4.98%)。

上述列示的採購安裝、建造及承包服務及採購關鍵／輔助材料、設備和產成品以及附註20(a)所載對本集團之同系附屬公司的資本性承諾構成香港聯交所證券上市規則(經不時修訂補充或以其他方式修改)(「上市規則」)第14A章項下本公司的關連交易。大唐融資租賃、上海大唐融資租賃及大唐商業保理有限公司均為大唐集團之附屬公司，從上述公司的借款構成上市規則第14A章項下本公司的關連交易。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

20. 關聯方交易(續)

(a) 與本集團同系附屬公司的交易(續)

除上述交易外，於2015年3月17日，本公司與大唐財務簽訂了一項其同意向本公司提供若干借款、存款及其他金融服務的三年期金融服務協議，並於2017年12月31日屆滿。本公司與大唐財務於2017年5月12日續訂了金融服務協議，期限從2018年1月1日至2020年12月31日。於2018年8月23日，本公司與大唐財務訂立金融服務協議的補充協議，以修訂年度交易上限。於2020年10月20日，本公司與大唐財務續訂了金融服務協議，期限從2021年1月1日至2023年12月31日。於2023年11月21日，本公司與大唐財務再次續訂了金融服務協議，期限從2024年1月1日至2026年12月31日，並修訂了年度交易上限。該金融服務協議約定的存款及借款利率參考中國人民銀行公佈的存款及貸款基準利率，及獨立的中國境內商業銀行所提供的同等存款利率及貸款利率制定。該協議構成上市規則第14A章項下本公司的關連交易。

根據上述金融服務協議，於2024年6月30日，本集團存放於大唐財務的存款餘額為人民幣2,175.9百萬元(2023年12月31日：人民幣2,508.5百萬元)，截至2024年6月30日止六個月期間產生存款利息收入人民幣4.1百萬元(截至2023年6月30日止六個月期間：人民幣6.4百萬元)。

於2024年6月30日，大唐集團及某些同系附屬公司向本集團提供貸款餘額為人民幣7,669.4百萬元(2023年12月31日：人民幣9,536.4百萬元)。

上述關聯方交易均按照相關主體之間共同約定的價格和條款進行，除利息收入及利息費用包含不可抵扣的增值稅外，其他所有披露的金額為不包含增值稅的交易金額。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

20. 關聯方交易(續)

(b) 與其他關聯方的關聯交易

截至2024年6月30日止六個月期間，所有(截至2023年6月30日止六個月期間：所有)售電收入均產生於本集團內公司運營所在地的各省電網公司。該等電網公司均直接或間接地由中國政府擁有或控制。於2024年6月30日基本所有(2023年12月31日：基本所有)應收賬款及應收票據(附註15)均產生自該等電網公司。

除上述交易外，截至2024年6月30日和2023年6月30日止六個月期間，本集團與其他國有企業之間的其他重大關聯交易主要為採購原材料、物業、廠房及設備及服務。於2024年6月30日及2023年6月30日，基本上本集團的所有現金及現金等價物和借款及相關期間產生的利息收入和費用，均為與中國政府擁有/控制下的銀行及其他金融機構發生的交易。

本集團與其他國有企業之間交易的收入及支出，均基於相關協議中約定的條款、法定比率或市場價格實際發生的成本，或雙方約定的價格。

- (c) 截至2024年6月30日止六個月期間，本集團無新增自關聯方租賃的使用權資產(截至2023年6月30日止六個月期間：新增124.0百萬元)，無相應確認租賃負債(截至2023年6月30日止六個月期間：相應確認租賃負債128.0百萬元)。同時本集團確認使用權資產折舊金額人民幣39.9百萬元(截至2023年6月30日止六個月期間：人民幣66.7百萬元)，確認租賃負債利息費用人民幣30.6百萬元(截至2023年6月30日止六個月期間：人民幣27.7百萬元)。截至2024年6月30日止六個月期間，本集團根據租賃合同支付租金人民幣323.2百萬元(截至2023年6月30日止六個月期間：人民幣322.0百萬元)。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

20. 關聯方交易(續)

(d) 關鍵管理人員薪酬

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審計	2023年 未經審計
基本薪金、住房津貼、其他津貼和實物利益	1,025	793
酌情獎金	596	528
退休金成本	195	153
	1,816	1,474

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

21. 永續票據及債券

(a) 截至2024年6月30日的永續票據及債券

本公司發行的永續票據及債券信息如下表所示：

發行在外的金融工具	發行時間	會計分類	初始利率	發行價格	數量	面值	基礎期限	首次付息日	首次贖回日期
				人民幣千元		人民幣千元			
2021年可續期公司債券(第三期)	2021年10月	權益性工具	3.48%	0.1	10,000,000	1,000,000	3年	2022年10月25日	2024年10月25日
2022年年度中期票(第一期)	2022年5月	權益性工具	3.07%	0.1	10,000,000	1,000,000	3年	2023年5月19日	2025年5月19日
2023年可續期公司債券(第一期)	2023年1月	權益性工具	3.52%	0.1	20,000,000	2,000,000	2年	2024年1月16日	2025年1月16日
2023年可續期公司債券(第二期)	2023年2月	權益性工具	3.62%	0.1	19,000,000	1,900,000	3年	2024年2月22日	2026年2月22日
2023年可續期公司債券(第三期)	2023年6月	權益性工具	3.20%	0.1	19,000,000	1,900,000	3年	2024年6月26日	2026年6月26日
2023年度中期票據(第一期)	2023年4月	權益性工具	3.50%	0.1	10,000,000	1,000,000	3年	2024年4月17日	2026年4月17日
2023年度中期票據(第二期)	2023年7月	權益性工具	2.93%	0.1	10,000,000	1,000,000	2年	2024年7月14日	2025年7月14日
2023年度中期票據(第三期)	2023年7月	權益性工具	3.17%	0.1	12,000,000	1,200,000	3年	2024年7月18日	2026年7月18日
2023年度中期票據(第四期)	2023年8月	權益性工具	2.85%	0.1	10,000,000	1,000,000	3年	2024年8月16日	2026年8月16日
2024年可續期公司債券(第一期)	2024年3月	權益性工具	2.63%	0.1	10,000,000	1,000,000	3年	2025年3月18日	2027年3月18日
2024年可續期公司債券(第二期)	2024年4月	權益性工具	2.53%	0.1	10,000,000	1,000,000	3年	2025年4月15日	2027年4月15日
合計					<u>140,000,000</u>	<u>14,000,000</u>			

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

21. 永續票據及債券(續)

(a) 截至2024年6月30日的永續票據及債券(續)

截至2024年6月30日，本公司發行的永續票據及債券沒有固定的到期日，可選擇在首次贖回日或之後的任何利息支付日，以其本金金額連同任何應計、未付或遞延息票利息支付進行贖回。在首次贖回日後，票面利率將每2年或3年重置一次，重置的年利率百分比等於(a)名義利率與初始基準利率之間的初始利差，(b)當前基準利率，以及(c)每年300個基點的利差之和。當任何息票利息未支付或延遲支付時，本集團不能宣佈或支付股息或減少註冊資本。根據這些永續票據及債券的條款，本公司沒有償還本金或支付任何息票利息的合同義務。因此，根據國際會計準則第32號—金融工具：列報，永續票據及債券不符合金融負債的定義，被歸類為權益，隨後的利息支付將被視為對權益所有者的分配。

截至2024年6月30日止六個月期間，本公司對永續票據及債券計提利息為人民幣230.2百萬元(截至2023年6月30日止六個月期間：人民幣313.5百萬元)。

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

21. 永續票據及債券(續)

(b) 截至2024年6月30日止六個月期間永續票據及債券的變動

發行在外的金融工具	於2024年1月1日	發行金額 賬面價值	累計計息		償還金額	於2024年6月
	賬面價值		本年計提	本年支付		30日賬面價值
2021年可續期公司債券(第一期)	2,056,811	-	19,989	76,800	2,000,000	-
2021年可續期公司債券(第三期)	1,006,483	-	17,352	-	-	1,023,835
2022年度中期票據(第一期)	1,016,619	-	15,224	30,700	-	1,001,143
2023年可續期公司債券(第一期)	2,047,564	-	35,104	70,400	-	2,012,268
2023年可續期公司債券(第二期)	1,957,189	-	34,296	68,780	-	1,922,705
2023年可續期公司債券(第三期)	1,929,691	-	30,150	60,800	-	1,899,041
2023年度中期票據(第一期)	1,024,553	-	17,356	35,000	-	1,006,909
2023年度中期票據(第二期)	1,013,557	-	14,610	-	-	1,028,167
2023年度中期票據(第三期)	1,216,839	-	18,968	-	-	1,235,807
2023年度中期票據(第四期)	1,010,303	-	14,211	-	-	1,024,514
2024年可續期公司債券(第一期)	-	998,915	7,566	-	-	1,006,481
2024年可續期公司債券(第二期)	-	998,916	5,337	-	-	1,004,253
合計：	14,279,609	1,997,831	230,163	342,480	2,000,000	14,165,123

中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月
(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

22. 承諾事項

購買物業、廠房及設備之資本性承諾事項列示如下：

	2024年 6月30日 未經審計	2023年 12月31日 經審計
已簽約但未撥備	5,805,655	5,211,924

23. 報告期後事項

本公司於2024年7月24日完成了2024年第一期超短期融資券的贖回，總額為人民幣10億元。

本公司於2024年7月19日完成發行2024年度第二期超短期融資券(「本期融資券」)。本期融資券的發行總額為人民幣5億元，有效期為120天(兌付日為2024年11月19日)。面值為人民幣100元，利率為1.72%，並自2024年7月22日起計息。

本公司已於2024年7月23日發行2024年度第一期中期票據(「本期中期票據」)。本期中期票據發行總額為人民幣10億元，期限為3年，票面金額為人民幣100元，發行利率為2.08%。起息日期為2024年7月24日。

本公司於2024年8月9日完成了2021年第三期公司券(「21唐新03」)的贖回，總額為人民幣2億元。

本公司於2024年8月22日完成發行2024年度第一期公司債券(「本期公司債券」)。本期公司債券的發行總額為人民幣10億元，期限為3年。面值為人民幣100元，發行利率為2.10%，並自2024年8月22日起計息。

除上述事項外，截至本中期簡明合併財務信息批准日，本集團並無須作披露的重要資產負債表日後事項。



中期簡明合併財務信息附註(續)

截至2024年6月30日止六個月

(除另有說明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

24. 中期簡明合併財務信息之批准

本集團截至2024年6月30日止六個月期間之中期簡明合併財務信息已於2024年8月27日經本公司董事會批准並授權刊發。

「平均利用小時數」	指	一段特定期間的控股發電量(以兆瓦時或吉瓦時為單位)除以同一段期間的平均控股裝機容量(以兆瓦或吉瓦為單位)
「董事會」	指	本公司之董事會
「公司」或「本公司」	指	中國大唐集團新能源股份有限公司
「控股裝機容量」	指	僅包括在本集團的合併財務報表內全面合併的項目公司的總裝機容量或在建容量(視情況而定)，按本集團在合併財務報表內全面合併且視為附屬公司的項目公司100%裝機容量或在建容量計算。控股裝機容量及在建控股容量均不包括本集團聯營公司的容量
「控股發電量」	指	在一段特定期間內，包括在本集團的財務報表內全面合併的項目公司的發電量或淨售電量(視情況而定)的總和
「大唐集團」	指	中國大唐集團有限公司，一家在中國成立的國有企業，為本公司的控股股東及發起人之一
「董事」	指	本公司之董事

釋義(續)

「內資股」	指	本公司股本中由中國公民及／或於中國註冊成立的實體以人民幣認購並入賬列作繳足股款每股面值人民幣1.00元的普通股
「內資股股東」	指	持有內資股的股東
「售電量」	指	發電廠於特定期間內實際售出的電量，相當於總發電量減綜合廠用電
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「H股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元在香港聯交所上市的境外上市外資股(股份代號：01798)
「H股股東」	指	持有H股的股東
「港幣」	指	港幣，香港法定貨幣
「香港」	指	中國香港特別行政區
「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「千瓦」	指	能源單位，千瓦。1千瓦=1,000瓦特
「千瓦時」	指	能源單位，千瓦時。電力行業常用的能源標準單位。一千瓦時相等於發電機在一小時內生產一千瓦的能量
「最後實際可行日期」	指	2024年8月27日，即本報告付印前為確定其所載若干資料之最後實際可行日期

釋義(續)

「《上市規則》」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則(經不時修訂補充或以其他方式修改)
「兆瓦」	指	能源單位及能量單位，兆瓦。1兆瓦=1,000千瓦。發電廠裝機容量通常以兆瓦表示
「兆瓦時」	指	能源單位，功率單位，兆瓦時。1兆瓦時=1,000千瓦時
「中國」	指	中華人民共和國，除非特別說明，本文中不包括香港、中國澳門特別行政區和台灣
「可再生能源」	指	可再生或就所有實用目的而言，不會枯竭的持續能源，如風、水或日光
「報告期」	指	截至2024年6月30日止六個月期間
「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣
「《證券及期貨條例》」	指	香港法例第571章《證券及期貨條例》(經不時修訂補充或以其他方式修改)
「股東」	指	本公司之股東
「監事」	指	本公司之監事
「%」	指	百分比

公司資料

公司法定名稱

中國大唐集團新能源股份有限公司

公司英文名稱

China Datang Corporation Renewable Power Co., Limited*

註冊辦事處

中國北京市石景山區八大處路49號院4號樓6層6197

中國總辦事處

中國北京市西城區菜市口大街1號院1號樓8層

香港主要營業地點

香港灣仔皇后大道東248號大新金融中心40樓

公司法定代表人

應學軍先生¹

授權代表

應學軍先生

鄭燕萍女士

1 自2024年8月21日起，應學軍先生擔任本公司執行董事、董事長及法定代表人。截至最後實際可行日期，法定代表人變更事宜尚待完成工商變更登記程序。

* 僅供識別

聯席公司秘書

鄒敏女士
鄭燕萍女士

董事會

執行董事

應學軍先生(董事長)
王方紅先生

非執行董事

于鳳武先生
朱梅女士
王少平先生
石峰先生

獨立非執行董事

盧敏霖先生
余順坤先生
秦海岩先生

公司資料(續)

董事會轄下委員會

審計委員會

盧敏霖先生(獨立非執行董事)(主席)

石峰先生(非執行董事)

余順坤先生(獨立非執行董事)

提名委員會

應學軍先生(執行董事)(主席)

盧敏霖先生(獨立非執行董事)

秦海岩先生(獨立非執行董事)

薪酬與考核委員會

余順坤先生(獨立非執行董事)(主席)

朱梅女士(非執行董事)

秦海岩先生(獨立非執行董事)

戰略委員會

應學軍先生(執行董事)(主席)

王方紅先生(執行董事)

于鳳武先生(非執行董事)

核數師

大華馬施雲會計師事務所有限公司

執業會計師

註冊公共利益實體核數師

香港九龍尖沙咀廣東道30號新港中心第一座801-806室

大華會計師事務所(特殊普通合夥)

中國北京市海淀區西四環中路16號院7號樓12層

法律顧問

香港法律

高偉紳律師行
香港中環康樂廣場一號怡和大廈27層

中國法律

北京市盈科律師事務所
中國北京市朝陽區金和東路20號院正大中心2號樓19-25層

主要往來銀行

- 中國工商銀行股份有限公司北京分行
中國北京市西城區復興門南大街2號天銀大廈B座
- 交通銀行股份有限公司北京分行
中國北京市西城區金融街33號
- 國家開發銀行股份有限公司
中國北京市西城區阜成門外大街29號

公司資料(續)

H股股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司

香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖

股份代號

01798

投資者查詢

投資者專線： 86-10-83750675

86-10-83750673

傳真： 86-10-83750600

網站： <http://www.cdt-re.com>

電郵： dtrir@china-cdt.com