



凱盛新能源股份有限公司

Triumph New Energy Company Limited

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

H 股股份代號: 1108 A 股股份代號: 600876

2025 年度報告



目錄

第一節	釋義	2
第二節	公司簡介和主要財務指標	4
第三節	管理層討論與分析	9
第四節	公司治理、環境和社會	37
第五節	重要事項	68
第六節	股份變動及股東情況	80
第七節	財務報告	89

備查文件目錄	載有法定代表人、主管會計工作負責人及會計機構負責人簽名並蓋章的財務報表。 由致同會計師事務所(特殊普通合夥)蓋章及中國註冊會計師簽名的審計報告。 本報告期內在中國證監會指定報紙上公開披露過的所有本公司文件的正本及公告原稿。
--------	---

重要提示

- 一. 本公司董事會(「董事會」)及董事(「董事」)、高級管理人員保證本報告內容的真實性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 全體董事出席董事會會議。
- 三. 致同會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了標準無保留意見的審計報告。
- 四. 本公司負責人謝軍、主管會計工作負責人陳紅照及會計機構負責人(會計主管人員)李雪嬌聲明：保證本報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五. 董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案
經致同會計師事務所(特殊普通合夥)出具的審計報告確認，本公司2025年度實現合併淨虧損人民幣982,732,432.85元，其中歸屬於本公司所有者的淨虧損人民幣914,340,285.27元。本公司2025年度實現淨利潤人民幣6,675,861.30元，截止2025年末累計未分配利潤為負值(即虧損)人民幣647,750,718.87元。經董事會決議，本公司2025年度不進行利潤分配，也不進行資本公積轉增股本和其他形式的利潤分配。
本報告期利潤分配預案尚需股東會批准。
截至本報告期末，本公司存在未彌補虧損的相關情況及其對本公司分紅等事項的影響
經致同會計師事務所(特殊普通合夥)出具的審計報告確認，截至2025年12月31日，本公司累計未分配利潤負值(即虧損)人民幣647,750,718.87元，存在未彌補虧損，根據相關法律法規及本公司《章程》規定，本公司暫不具備利潤分配條件，2025年度本公司不進行分紅。
- 六. 前瞻性陳述的風險聲明
本報告中所涉及的經營計劃、發展戰略等前瞻性描述不構成本公司對投資者的實質承諾，敬請投資者注意投資風險。
- 七. 是否存在被控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況
否
- 八. 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況
否
- 九. 是否存在半數以上董事無法保證本公司所披露年度報告的真實性、準確性和完整性
否
- 十. 重大風險提示
本報告期內，不存在對本公司生產經營構成實質性影響的重大風險。本公司已在本報告中詳細描述可能存在的相關風險，敬請查閱第三節「管理層討論與分析」中「可能面對的風險」部分，該部分描述了本公司未來發展可能面對的風險因素及對策。

一、 釋義

在本報告中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
上交所	指	上海證券交易所
聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
聯交所上市規則	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
上交所上市規則	指	《上海證券交易所股票上市規則》
本公司、凱盛新能	指	凱盛新能源股份有限公司
本集團	指	凱盛新能源股份有限公司及其附屬公司
中國建材集團	指	中國建材集團有限公司
凱盛科技集團	指	凱盛科技集團有限公司
洛玻集團	指	中國洛陽浮法玻璃集團有限責任公司
中研院	指	中建材玻璃新材料研究院集團有限公司
國際工程	指	中國建材國際工程集團有限公司
合肥新能源	指	中建材(合肥)新能源有限公司
香港	指	中國香港特別行政區
桐城新能源	指	中國建材桐城新能源材料有限公司
宜興新能源	指	中建材(宜興)新能源有限公司

第一節 釋義

洛陽新能源	指	中建材(洛陽)新能源有限公司
北方玻璃	指	秦皇島北方玻璃有限公司
中國	指	中華人民共和國，就本報告而言，不包括香港、中國澳門特別行政區及台灣
自貢新能源	指	凱盛(自貢)新能源有限公司
漳州新能源	指	凱盛(漳州)新能源有限公司
江蘇凱盛	指	江蘇凱盛新材料有限公司
凱盛資源	指	中建材凱盛礦產資源集團有限公司
沈陽鑫達	指	沈陽鑫達新材料有限公司
江蘇光年	指	江蘇光年新材料有限公司
盛世新能源	指	安徽盛世新能源材料科技有限公司
盛世新材料	指	安徽盛世新材料科技有限公司
中國建材財務公司	指	中國建材集團財務有限公司
凱盛玻璃控股	指	凱盛玻璃控股有限公司
本報告期、報告期	指	截至2025年12月31日止財政年度

第二節 公司簡介和主要財務指標

一. 公司信息

本公司的中文名稱	凱盛新能源股份有限公司
本公司的中文簡稱	凱盛新能
本公司的英文名稱	Triumph New Energy Company Limited
本公司的英文名稱縮寫	TRIUMPH NEW EN
本公司的法定代表人	謝軍

二. 聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
姓名	陳紅照	趙志明
聯繫地址	中國河南省洛陽市西工區唐宮中路9號 凱盛新能源股份有限公司證券部	中國河南省洛陽市西工區唐宮中路9號凱 盛新能源股份有限公司證券部
電話	86-379-63908858	86-379-63908833
傳真	86-379-63251984	86-379-63251984
電子信箱	tnedm@zhglb.com	ksxnzqb@zhglb.com

三. 基本情況簡介

本公司註冊地址	中國河南省洛陽市西工區唐宮中路9號
本公司註冊地址的歷史變更情況	無
本公司辦公地址	中國河南省洛陽市西工區唐宮中路9號
本公司辦公地址的郵政編碼	471009
本公司網址	http://www.zhglb.com/
電子信箱	ksxn@zhglb.com

四. 信息披露及備置地地點

本公司披露年度報告的媒體名稱及網址	《中國證券報》、《上海證券報》、《證券日報》
本公司披露年度報告的證券交易所網址	http://www.sse.com.cn 、 http://www.hkexnews.hk
本公司年度報告備置地地點	凱盛新能源股份有限公司證券部

第二節 公司簡介和主要財務指標

五. 本公司股票簡況

本公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼	變更前股票簡稱
A股	上交所	凱盛新能	600876	洛陽玻璃
H股	聯交所	凱盛新能	01108	洛陽玻璃股份

說明：

2023年3月3日，本公司A股證券簡稱由「洛陽玻璃」變更為「凱盛新能」。

2023年3月22日，本公司H股股份簡稱由「洛陽玻璃股份」變更為「凱盛新能」。

六. 其他相關資料

本公司聘請的會計師事務所(境內)	名稱 辦公地址	致同會計師事務所(特殊普通合夥) 中國北京市朝陽區建國門外大街22號賽特廣場5層
中國法律顧問	簽字會計師姓名 名稱 辦公地址	鄭建利、付俊惠 北京大成律師事務所 中國北京市朝陽區東大橋路9號僑福芳草草地D座7層
香港法律顧問	名稱 辦公地址	李偉斌律師行 香港中環環球大廈22樓
H股股份過戶登記處	名稱 辦公地址	香港中央證券登記有限公司 香港灣仔皇后大道東183號合和中心十七樓1712-1716號

第二節 公司簡介和主要財務指標

七. 近三年主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	2025年	2024年	本期比上年 同期增減 (%)	2023年
營業收入	3,243,535,078.58	4,594,447,303.71	-29.40	6,595,249,704.60
扣除與主營業務無關的業務收 入和不具備商業實質的收入 後的營業收入	3,238,426,326.27	4,547,588,888.51	-28.79	6,534,389,316.50
利潤總額(虧損以「-」號填列)	-969,416,051.60	-780,765,544.72	-24.16	501,373,624.88
歸屬於本公司股東的淨利潤 (淨虧損以「-」號填列)	-914,340,285.27	-609,930,319.66	-49.91	394,720,559.20
歸屬於本公司股東的扣除非經 常性損益的淨利潤 (淨虧損以「-」號填列)	-1,018,001,376.98	-641,525,159.19	-58.68	191,660,805.24
經營活動產生的現金流量 淨額	-736,029,327.59	-393,894,521.10	86.86	143,506,267.94

	2025年末	2024年末	本期末比上年 同期末增減 (%)	2023年末
歸屬於本公司股東的淨資產	3,102,880,861.62	4,017,221,146.89	-22.76	4,627,151,466.55
總資產	13,614,568,077.97	12,305,210,394.10	10.64	12,427,698,664.06

第二節 公司簡介和主要財務指標

(二) 主要財務指標

單位：元 幣種：人民幣

主要財務指標	2025年	2024年	本期比上年 同期增減 (%)	2023年
基本每股收益(元/股)(損失以「-」號填列)	-1.42	-0.94	-51.06	0.61
稀釋每股收益(元/股)(損失以「-」號填列)	-1.42	-0.94	-51.06	0.61
扣除非經常性損益後的基本每股收益(元/股)(損失以「-」號填列)	-1.58	-0.99	-59.60	0.30
加權平均淨資產收益率(%) (損失率以「-」號填列)	-25.68	-14.11	減少11.57個百分點	8.91
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率(%) (損失率以「-」號填列)	-28.60	-14.84	減少13.76個百分點	4.33

八. 2025年分季度主要財務數據

單位：元 幣種：人民幣

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
營業收入	891,764,438.56	781,629,249.92	1,003,378,573.73	566,762,816.37
歸屬於本公司股東的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	-125,133,008.15	-323,851,113.36	-147,275,842.71	-318,080,321.05
歸屬於本公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	-129,385,431.48	-329,281,555.86	-192,528,925.18	-366,805,464.46
經營活動產生的現金流量淨額	-299,667,428.95	-445,156,600.74	9,013,278.11	-218,576.01

第二節 公司簡介和主要財務指標

九. 非經常性損益項目和金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	2025年金額	附註 (如適用)	2024年金額	2023年金額
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	657,336.25		3,391,919.06	45,107,451.69
計入當期損益的政府補助，但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	171,724,019.78		37,842,840.36	203,845,070.00
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	53,350.79			
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	281,661.17		145,877.93	163,769.00
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	108,490.27			
債務重組損益				9,298.36
受託經營取得的託管費收入	1,132,075.44		1,132,075.44	4,500,912.95
除上述各項之外的其他營業外收入和支出（支出以「-」號填列）	1,356,507.15		-73,539.04	503,207.60
其他符合非經常性損益定義的損益項目	108,691.16			
減：所得稅影響額	26,815,520.53		7,444,335.46	38,650,663.94
少數股東權益影響額（稅後）	44,836,828.61		3,399,998.76	12,527,982.86
合計	103,661,091.71		31,594,839.53	203,059,753.96

十. 採用公允價值計量的項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
應收款項融資	168,646,023.76	93,041,792.35	-75,604,231.41	0.00
合計	168,646,023.76	93,041,792.35	-75,604,231.41	0.00

第三節 管理層討論與分析

一. 本報告期內本公司從事的業務情況

本公司主要從事新能源材料的研發、生產及銷售。主營產品包括用於太陽能光伏組件的前板玻璃（超白壓花玻璃）、光伏雙玻組件背板玻璃等太陽能裝備用光伏電池封裝材料。目前，本公司已在華東、華中、華北及西南地區建立了八個智能化光伏玻璃生產基地，覆蓋河南、安徽、江蘇、河北、四川、福建六省八市。截至本報告期末，本公司在產光伏玻璃原片產能6,100噸/日，深加工生產線55條，深加工產品產量約2.8億平方米，銷量約3.1億平方米。

二. 本報告期內本公司所處行業情況

2025年，光伏行業仍處於新一輪深度調整期。歷經兩年多市場「供強需弱」引發的慘烈價格戰，行業深層次的供需錯配尚未解決，多數製造企業的經營依然面臨巨大挑戰，「反內卷」成為擺脫困境的核心共識。

供給端已從「增量擴張」轉向「存量博弈」。2025年光伏行業全產業鏈名義產能均超1100GW，而全球實際裝機需求僅約600GW。中國作為全球85%光伏產能的供給方，各環節產能利用率均不足60%，其中多晶硅、組件開工率分別低至47%、48%。中國光伏行業協會數據顯示，2025年1-12月，多晶硅產量約134萬噸，同比下降26.4%；硅片產量約680GW，同比下降9.7%；組件產量約620GW，同比增長5.4%。

從應用端來看，2025年行業規模與終端應用持續增長，光伏發電新增與累計裝機量均創下歷史新高。2025年2月，國家發展改革委、國家能源局聯合發佈《關於深化新能源上網電價市場化改革促進新能源高質量發展的通知》，明確新能源電力原則上全部進入電力市場，上網電價通過市場交易形成。受此影響，國內光伏裝機呈現「先揚後抑」特徵。年初至5月光伏裝機增速較快，對全年裝機規模形成明顯支撐，前5個月新增裝機同比增長約150%。5月單月新增裝機同比增幅達388%，成為全年裝機增長的重要拉動因素。從季度分佈看，二季度集中釋放；三季度明顯回落，同比下降超過50%，環比下降超過了80%；四季度小幅回升。

二. 本報告期內本公司所處行業情況(續)

政策面上，面對複雜的市場環境，2025年國家出台了一系列、多維度的政策文件，大力推動新能源與數字化、智能化的深度融合，著力破解消納瓶頸、治理價格無序競爭，引導行業健康有序發展。2025年4月，國家發展改革委、國家能源局發佈《關於加快推進虛擬電廠發展的指導意見》，作為第一份針對虛擬電廠的國家級專項政策，將為系統推進虛擬電廠規範化、規模化、市場化、常態化發展提供重要指導。2025年9月，國家發展改革委、國家能源局發佈《關於完善價格機制促進新能源發電就近消納》的通知，明確就近消納項目新能源年自發自用電量佔總可用發電量比例不低於60%，佔總用電量比例不低於30%、2030年起新增項目不低於35%的剛性要求。工業和信息化部、市場監管總局、國家能源局印發《電力裝備行業穩增長工作方案(2025-2026年)》，文件明確，擴大國內有效需求，加快推進風光大基地、分佈式光伏一體化開發。2025年10月，國家發展改革委、市場監管總局發佈《關於治理價格無序競爭維護良好市場價格秩序的公告》，明確將對價格無序競爭行為進行告誡、成本調查乃至依法查處。

三. 經營情況討論與分析

2025年是本公司攻堅克難、頂壓前行的一年。面對供強需弱矛盾凸顯、週期性過剩與階段性過剩疊加、內卷式競爭持續加劇等多重挑戰，本公司積極響應行業「反內卷」政策措施，深入開展現金流改善、成本壓降、虧損治理「三大攻堅戰」，在產能優化、運營管理和綠色低碳等方面取得新突破。但受下游需求振蕩和市場價格下行因素影響，本報告期，本集團實現營業收入為人民幣32億元，下降約29%；實現歸屬於本公司股東的淨虧損為人民幣9億元，虧損額進一步擴大。截至本報告期末，本集團總資產人民幣136億元，較上年度末增長約11%；歸屬於本公司股東的淨資產為人民幣31億元，較上年度末下降約23%。

第三節 管理層討論與分析

三. 經營情況討論與分析(續)

在產能優化方面。截至本報告期末，光伏玻璃在產產能為6,100噸/日，在產1200t/d窯爐佔比近80%，產能佈局和產線結構進一步優化。本報告期，本公司繼續堅定推進停小建大策略，提升大噸位產能比重，提高生產效率，降低單位製造成本。完成了對江蘇凱盛74.60%股權收購，推動江蘇凱盛年產150萬噸光伏組件超薄封裝材料一期項目，首條1200t/d超薄壓延光伏玻璃生產線順利實現投產。填補華北區域佈局空白，北方玻璃1200t/d超薄壓延光伏玻璃生產線於2025年4月點火投產。同時，高標準謀劃新一代大噸位光伏玻璃生產線，自貢新能源2000t/d光伏組件超薄封裝材料項目已完成前期立項、備案、論證及批覆程序，該項目建成後，有望在工藝技術、產線規模和產品種類等方面進一步提升本公司的競爭優勢，積極有效應對現實挑戰。

在運營管理方面。2025年，光伏玻璃產品單位綜合生產成本同比下降16%，雙鍍高透產品銷量佔比超過60%。本報告期，本公司著力推進對標分析平台與智慧駕駛艙開發建設工作，以內控體系建設為保障，以資金統籌管理為核心，以業務能力提升為抓手，強化「採購、銷售、生產、財務」統一集中管控，提升運營效率與管理水平。採購端，重塑供應鏈體系，集中採購覆蓋面達90%以上，硅砂、純鹼等大宗原材料及輔料、包裝材料採購降本顯著；銷售端，實施產品訂單集中統籌分配，就近銷售，降低物流運輸成本，快速響應，提升各基地的產品競爭力；全面建立生產、技術及標準統一分析體系，深化全方位、多層次對標，實時跟蹤關鍵指標，及時制定改進措施，精準控制生產成本取得初步成效；積極推進財務管理工作信息化、標準化建設，平均融資成本穩步壓降。

在綠色低碳轉型方面。本報告期，本集團新增省級綠色工廠2家，累計已建成省級綠色工廠5家；年光伏、餘熱發電量同比分別增長30%、12%。洛陽新能源榮獲「環渤海建材行業綠色製造示範企業」稱號。

第三節 管理層討論與分析

四. 本報告期內核心競爭力分析

本公司是國內著名的玻璃生產製造商之一，歷經幾十年創新發展，積累了領先的知識體系與工藝經驗，擁有多項自主知識產權和核心技術，培養造就了產品研發、工藝改進、質量控制等方面的核心技術團隊。截至本報告期末，本公司共擁有274項專利，其中發明專利50項，實用新型專利224項。本報告期，本公司共申請專利61項，其中發明專利16項，實用新型專利45項；共獲得授權專利36項，其中發明專利4項，實用新型專利32項。

本公司實際控制人中國建材集團為國務院國資委直屬企業，中國最大的綜合性建材產業集團，世界500強企業。依託中國建材集團及凱盛科技集團的產業平台支持與科技創新支撐，本公司聚焦新能源材料主業，不斷拓展應用領域，加快培育穩增長新動能，打造高端化、智能化、綠色化的業務發展新格局，持續提升盈利能力和整體競爭實力。

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況

本報告期內，本集團實現營業收入為人民幣3,243,535,078.58元，同比減少人民幣1,350,912,225.13元；實現營業虧損為人民幣970,881,049.02元，同比減利人民幣190,189,043.34元；歸屬於本公司股東的淨虧損為人民幣914,340,285.27元，同比減利人民幣304,409,965.61元；歸屬於本公司股東的基本每股損失為人民幣1.42元。資產負債率為73.33%，較2024年末上升8.88個百分點。

(一) 主營業務分析

1. 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	3,243,535,078.58	4,594,447,303.71	-29.40
營業成本	3,642,150,154.57	4,794,427,861.57	-24.03
銷售費用	10,037,660.17	16,313,029.27	-38.47
管理費用	164,889,429.38	150,956,934.26	9.23
財務費用	121,894,253.67	111,115,163.24	9.70
研發費用	133,944,033.93	174,176,284.10	-23.10
其他收益	174,684,954.59	57,485,781.88	203.88
信用減值損失(損失以「-」號填列)	-159,596,699.28	-6,498,534.43	2,355.89
資產減值損失(損失以「-」號填列)	-97,869,563.30	-129,477,909.53	-24.41
所得稅費用(利益以「-」號填列)	13,316,381.25	-117,666,564.14	111.32
經營活動產生的現金流量淨額	-736,029,327.59	-393,894,521.10	86.86
投資活動產生的現金流量淨額	-428,312,306.31	-569,345,714.34	-24.77
籌資活動產生的現金流量淨額	1,155,059,600.12	862,971,071.63	33.85

營業收入變動原因說明：本報告期內光伏玻璃供需壓力持續，光伏玻璃價格進一步下降，同時銷量同比有所下降；

營業成本變動原因說明：本報告期內主要大宗原料採購價格同比下降，生產成本降低，同時銷量同比有所下降；

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(一) 主營業務分析(續)

1. 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表(續)

銷售費用變動原因說明：本報告期內銷售人員薪酬等同比下降；

管理費用變動原因說明：本報告期內推動人員結構優化辭退福利增加；

財務費用變動原因說明：本報告期帶息負債規模同比增加；

研發費用變動原因說明：本報告期內新立項研發項目同比有所減少；

其他收益變動原因說明：本報告期內政府補助等同比增加；

信用減值損失變動原因說明：本報告期內受光伏行業供需變化影響，部分客戶信用風險提升，本公司相應提高壞賬計提金額；

資產減值損失變動原因說明：依據企業會計準則及本公司會計政策相關規定，秉持謹慎性原則，一方面增加了對長期資產的減值準備，另一方面存貨庫存量及成本較同期末均有所下降，存貨跌價準備計提同比減少；

所得稅費用變動原因說明：本報告期盈利的子公司計提了當期所得稅，同時經營虧損的子公司確認的遞延所得稅費用大幅減少；

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本報告期營收規模下降，經營虧損加劇；

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本報告期隨著項目建設陸續收尾，購建固定資產等長期資產現金流出同比減少；

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本報告期新增借款等融資同比增加；

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(一) 主營業務分析(續)

2. 收入和成本分析

本報告期本集團實現營業收入人民幣3,243,535,078.58元，較上年同期減少29.40%，營業成本人民幣3,642,150,154.57元，較上年同期減少24.03%。本報告期光伏玻璃行業延續供過於求態勢，價格承壓運行，較同期下滑明顯，終端需求支撐不足，整體銷量同比有所下降，造成營業收入同比有較大幅度下降。本報告期雖然主要大宗原料採購價格同比有所下降帶來生產成本及銷售成本降低，但成本降幅仍低於產品售價降幅，致使本公司主營業務產品整體毛利率同比下降。

(1). 主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況

單位：元 幣種：人民幣

分行業	營業收入	主營業務分行業情況				
		營業成本	毛利率	營業收入	營業成本	毛利率
			(%)	比上年增減	比上年增減	比上年增減
			(%)	(%)	(%)	(%)
新材料	3,238,426,326.27	3,640,227,865.71	-12.41	-28.79	-23.59	減少7.64個百分點

分產品	營業收入	主營業務分產品情況				
		營業成本	毛利率	營業收入	營業成本	毛利率
			(%)	比上年增減	比上年增減	比上年增減
			(%)	(%)	(%)	(%)
光伏玻璃	3,238,426,326.27	3,640,227,865.71	-12.41	-28.45	-23.24	減少7.62個百分點

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(一) 主營業務分析(續)

2. 收入和成本分析(續)

(1). 主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況(續)

分地區	主營業務分地區情況					
	營業收入	營業成本	毛利率)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減	比上年增減	比上年增減
			(%)	(%)	(%)	(%)
中國(除港澳台地區)	3,224,438,851.98	3,624,567,341.40	-12.41	-27.40	-22.24	減少7.47個百分點
其他國家和地區	13,987,474.29	15,660,524.31	-11.96	-86.80	-84.85	減少14.40個百分點

銷售模式	主營業務分銷售模式情況					
	營業收入	營業成本	毛利率	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減	比上年增減	比上年增減
			(%)	(%)	(%)	(%)
經銷	188,953,767.82	211,174,631.10	-11.76	-7.25	-5.25	減少2.36個百分點
直銷	3,049,472,558.45	3,429,053,234.61	-12.45	-29.80	-24.50	減少7.90個百分點

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(一) 主營業務分析(續)

2. 收入和成本分析(續)

(2). 產銷量情況分析表

主要產品	單位	生產量	銷售量	庫存量	生產量比	銷售量比	庫存量比
					上年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
光伏玻璃	萬平方米	29,906	31,186	3,384	-12.56	-8.29	-13.63

(3). 成本分析表

單位：元 幣種：人民幣

分行業	成本構成項目	分行業情況		上年同期金額	上年同期 佔總成本 比例 (%)	本期金額 較上年同期 變動比例 (%)	情況說明
		本期金額	本期佔 總成本 比例 (%)				
新材料	原材料/能源動力/直接人工/製造費用	3,640,227,865.71	100.00	4,764,370,624.70	100.00	-23.59	無

分產品	成本構成項目	分產品情況		上年同期金額	上年同期 佔總成本 比例 (%)	本期金額 較上年同期 變動比例 (%)	情況說明
		本期金額	本期佔 總成本 比例 (%)				
光伏玻璃	原材料/能源動力/直接人工/製造費用	3,640,227,865.71	100.00	4,764,370,624.70	100.00	-23.59	無

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(一) 主營業務分析(續)

2. 收入和成本分析(續)

(4). 本報告期主要子公司股權變動導致合併範圍變化

本報告期，本公司以增資併購方式取得江蘇凱盛74.60%股權，江蘇凱盛納入本公司合併報表範圍。

(5). 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額人民幣1,763,130,000.00元，佔年度銷售總額54%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額人民幣0.00萬元。本處銷售額均為不含增值稅口徑。

前五名供應商採購額人民幣1,375,522,000.00元，佔年度採購總額45%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額人民幣790,320,000.00元，佔年度採購總額26%。

本報告期內向單個客戶的銷售比例超過總額的50%、前5名客戶中存在新增客戶的或嚴重依賴於少數客戶的情形。

本報告期內前5名客戶中存在一家新增客戶，佔年度銷售總額的5%。

除上述披露外，截至2025年12月31日止，概無任何本公司董事或彼等之任何聯繫人士或據董事所深知擁有本公司已發行股本5%以上之任何股東於本集團五大客戶及供貨商擁有任何實益權益。

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(一) 主營業務分析(續)

3. 費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年	2024年	增減比例 (%)	變動原因
銷售費用	10,037,660.17	16,313,029.27	-38.47	本報告期內銷售人員薪酬等同比下降
管理費用	164,889,429.38	150,956,934.26	9.23	本報告期內推動人員結構優化辭退福利增加
研發費用	133,944,033.93	174,176,284.10	-23.10	本報告期內新立項研發項目同比有所減少
財務費用	121,894,253.67	111,115,163.24	9.70	本報告期帶息負債規模同比增加
所得稅費用(利益以「-」號填列)	13,316,381.25	-117,666,564.14	111.32	本報告期盈利的子公司計提了當期所得稅，同時經營虧損的子公司確認的遞延所得稅費用大幅減少

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(一) 主營業務分析(續)

4. 研發投入

(1). 研發投入情況表

單位：元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	128,888,200.35
本期資本化研發投入	42,915,739.14
研發投入合計	171,803,939.49
研發投入總額佔營業收入比例(%)	5.30
研發投入資本化的比重(%)	24.98

(2). 研發人員情況表

本公司研發人員的數量	421
研發人員數量佔本公司總人數的比例(%)	18

研發人員學歷結構

學歷結構類別	學歷結構人數
博士研究生	6
碩士研究生	145
本科	154
專科	116
高中及以下	

研發人員年齡結構

年齡結構類別	年齡結構人數
30歲以下(不含30歲)	120
30-40歲(含30歲, 不含40歲)	196
40-50歲(含40歲, 不含50歲)	80
50-60歲(含50歲, 不含60歲)	25
60歲及以上	0

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(一) 主營業務分析(續)

5. 現金流

- (1) 本報告期經營活動產生的現金流量為淨流出人民幣736,029,327.59元，較去年同期淨流出人民幣393,894,521.10元增加人民幣342,134,806.49元，主要是本報告期營收規模下降，經營虧損加劇。
- (2) 本報告期投資活動產生的現金流量淨額為淨流出人民幣428,312,306.31元，較去年同期的淨流出人民幣569,345,714.34元減少人民幣141,033,408.03元，主要是本報告期內隨著項目建設陸續收尾，購建固定資產等長期資產現金流出同比減少。
- (3) 本報告期籌資活動產生的現金流量淨額為淨流入人民幣1,155,059,600.12元，較去年同期的淨流入人民幣862,971,071.63元增加人民幣292,088,528.49元，主要是本報告期新增借款等融資同比增加。



第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(二) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數佔		上期期末數佔		本期期末金額	情況說明
	本期期末數	總資產的比例 (%)	上期期末數	總資產的比例 (%)	較上期期末 變動比例 (%)	
應收票據	408,441,651.20	3.00	651,423,089.16	5.29	-37.30	營收規模下降，回款相應減少
應收款項融資	93,041,792.35	0.68	168,646,023.76	1.37	-44.83	營收規模下降，回款相應減少
預付賬款	50,883,040.49	0.37	161,479,195.21	1.31	-68.49	原材料等預付貨款在收貨後核銷
其他應收款	199,408,449.13	1.46	102,179,903.98	0.83	95.15	應收政府補貼等款項增加
固定資產	6,020,670,060.42	44.22	4,646,259,534.90	37.76	29.58	新建項目轉固
無形資產	955,368,612.53	7.02	760,055,029.16	6.18	25.70	擬建設項目購置土地及合併範圍擴大
開發支出	36,616,681.47	0.27	10,469,477.25	0.09	249.75	專項研發項目資本化投入增加
其他非流動資產	14,824,540.53	0.11	39,580,248.99	0.32	-62.55	預付長期資產購置款隨完工進度增加轉入在建工程
短期借款	2,454,174,045.98	18.03	1,640,538,722.72	13.33	49.60	銀行借款增加

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(二) 資產、負債情況分析(續)

1. 資產及負債狀況(續)

項目名稱	本期期末數佔		上期期末數佔		本期期末金額	情況說明
	本期期末數	總資產的比例 (%)	上期期末數	總資產的比例 (%)	較上期期末 變動比例 (%)	
應付票據	201,353,533.91	1.48	367,446,043.33	2.99	-45.20	票據到期兌付
應付賬款	2,604,821,906.53	19.13	1,594,034,225.51	12.95	63.41	合併範圍擴大
合同負債	28,054,908.00	0.21	8,384,812.47	0.07	234.59	預收客戶貨款增加
應交稅費	28,583,880.43	0.21	8,797,215.77	0.07	224.92	本報告期盈利的子公司計提了當期所得稅，固定資產增加，計提的房產稅等也同比增加
遞延收益	139,820,824.84	1.03	62,438,346.08	0.51	123.93	合併範圍擴大
未分配利潤(虧損以「-」號填列)	-1,374,978,572.83	-10.10	-460,638,287.56	-3.74	-198.49	經營虧損
少數股東權益	527,571,038.29	3.88	356,926,246.82	2.90	47.81	本報告期控股子公司吸收少數股東注資

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(二) 資產、負債情況分析(續)

1. 資產及負債狀況(續)

其他說明：

流動資金及資本來源

於2025年12月31日，本集團的現金及現金等價物為人民幣121,403,386.89元，其中：美元存款為人民幣47.80元（於2024年12月31日：美元存款為人民幣662,758.12元）。期末現金及現金等價物與2024年12月31日餘額人民幣130,564,767.60元相比，共減少了人民幣9,161,380.71元。

於2025年12月31日，本集團的流動負債為人民幣6,635,894,880.42元（2024年12月31日：人民幣5,101,697,302.17元），較2024年末增長30.07%；非流動負債為人民幣3,348,221,297.64元（2024年12月31日：人民幣2,829,365,698.22元），較2024年末增加18.34%；歸屬於本公司股東的股東權益為人民幣3,102,880,861.62元（2024年12月31日：人民幣4,017,221,146.89元），較2024年末減少22.76%。

於2025年12月31日，本集團的流動比率0.46（2024年12月31日：0.65），速動比率為0.31（2024年12月31日：0.41）。本年度應收賬款週轉率為2.51次（2024年：3.63次），存貨週轉率為3.80次（2024年：5.40次）。

銀行借款和其他借貸

於2025年12月31日，本集團之帶息負債為人民幣6,395,600,231.70元（2024年12月31日：人民幣5,306,925,938.88元）。

短期借款餘額為人民幣2,454,174,045.98元，其中：銀行借款人民幣2,110,045,192.54元，應付銀行借款利息人民幣1,548,524.86元，已貼現未終止確認的票據人民幣321,081,815.92元，信用證貼現人民幣21,498,512.66元。

長期借款餘額為人民幣3,936,968,598.82元（含一年內到期的長期借款餘額為人民幣762,676,631.80元）（2024年12月31日：長期借款餘額人民幣3,660,444,547.71元）。

資本與負債比率

於2025年12月31日，本集團的資產負債率（總負債除以總資產）為73.33%（2024年12月31日64.45%），上升8.88個百分點。

資本與負債比率按期末負債總額扣除現金及現金等價物餘額除以歸屬於本公司資產計算。於2025年12月31日，本集團按此方式計算的資本與負債比率為317.86%，2024年12月31日為194.18%，上升123.68個百分點。

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(二) 資產、負債情況分析(續)

2. 截至本報告期末主要資產受限情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面餘額	賬面價值	受限類型
貨幣資金	24,481,666.39	24,481,666.39	保證金、房屋維修基金、ETC押金
應收款項融資	45,484,093.01	45,484,093.01	應收電子債權憑證質押
固定資產	653,313,068.30	584,965,685.02	抵押
在建工程	348,640,000.00	348,640,000.00	抵押
無形資產	190,867,234.28	173,928,939.19	抵押
合計	1,262,786,061.98	1,177,500,383.61	/

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(三) 行業經營性信息分析

本報告期內行業經營性信息分析詳見第三節「管理層討論與分析」之「二、本報告期內本公司所處行業情況」。

光伏行業經營性信息分析

1. 光伏產品信息

(1). 光伏產品生產和在建產能情況

單位：億元 幣種：人民幣

產品類別	產量	產能 利用率	投產工藝 路線	在建	在建生產線 總投資額	在建生產線 當期投資額	設計產能	(預計)	在建
				總投資額				投產時間	工藝路線
光伏輔料及系統部件：									
光伏玻璃	29,906萬m ²	60%	壓延	45.84	5.21	6800t/d	2026-2028	壓延	
產能利用率發生重大變化原因及影響分析：無									

(2). 光伏產品主要財務指標

單位：萬元 幣種：人民幣

產品類別	產銷率(%)	銷售收入		銷售毛利率(%)	
		境內	境外	境內	境外
光伏輔料及系統部件：					
光伏玻璃	104	322,444	1,399	-12.41	-11.96

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(三) 行業經營性信息分析(續)

光伏行業經營性信息分析(續)

1. 光伏產品信息(續)
- (2). 光伏產品主要財務指標(續)

光伏產品實現境外銷售的，應當分國家或地區列示

單位：萬元 幣種：人民幣

國家或地區	光伏玻璃產品境外銷售情況	
	銷售收入	銷售毛利率 (%)
東南亞以及中國台灣地區	1,399	-11.96

(四) 投資狀況分析

1. 重大的股權投資

本報告期，本公司以增資併購方式取得江蘇凱盛74.60%股權，江蘇凱盛納入本集團合併報表範圍。截至本報告期末，本公司已繳付增資款人民幣3.73億元。江蘇凱盛年產150萬噸光伏組件超薄封裝材料一期項目，首條1200t/d超薄壓延光伏玻璃生產線順利實現投產。詳細信息見本公司2024年12月30日分別於上交所網站及聯交所網站披露之對外投資公告及須予披露交易—通過增資方式收購江蘇凱盛新材料有限公司74.60%股權，2025年4月25日分別於上交所網站及聯交所網站披露之2025年第一次臨時股東會決議公告及於二零二五年四月二十五日舉行的二零二五年第一次臨時股東會決議公告，2025年5月26日分別於上交所網站及聯交所網站披露之關於江蘇凱盛新材料有限公司完成工商變更登記的公告及須予披露交易的最新消息公告—完成通過增資方式收購江蘇凱盛新材料有限公司74.60%股權之市場監管變更登記手續。

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(四) 投資狀況分析(續)

2. 重大的非股權投資

本報告期，董事會審議批准自貢新能源2000t/d光伏組件超薄封裝材料項目，總投資額約人民幣13.99億元。同時，本公司與自貢市金馬產業投資有限公司將同比例以現金方式向自貢新能源共同增資人民幣5億元，用於投資該項目的建設。本報告期完成投資額人民幣0.97億元，佔本公司截止本報告期末總資產約0.71%。

北方玻璃1200t/d超薄壓延光伏玻璃生產線實現點火投產。本報告期完成投資額人民幣2.29億元，佔本公司截止本報告期末總資產約1.67%；截至本報告期末，累計完成投資額人民幣12.35億元，佔本公司截止本報告期末總資產約9.07%。

洛陽新能源有限公司2×1200t/d光伏玻璃生產線項目A線已建成投產，B線已完成85%，具備點火條件，未來根據市場情況擇機點火投產。本報告期完成投資額人民幣2.22億元，佔本公司截止本報告期末總資產約1.63%；截至本報告期末，累計完成投資額人民幣17.90億元，佔本公司截止本報告期末總資產約13.15%。

3. 以公允價值計量的金融資產

單位：元 幣種：人民幣

資產類別	期初數	計入權益的		本期計提 的減值	本期購買 金額	本期出售/ 贖回金額	其他變動	期末數
		本期公允 價值變動損益	累計公允 價值變動					
其他	168,646,023.76						-75,604,231.41	93,041,792.35
合計	168,646,023.76						-75,604,231.41	93,041,792.35

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(五) 主要控股參股公司分析

主要子公司及對公司淨利潤影響達10%以上的參股公司情況

單位：萬元 幣種：人民幣

公司名稱	公司類型	主要業務	註冊資本	總資產	淨資產	營業收入	營業利潤 (虧損以 [-]號填列)	淨利潤 (淨虧損以 [-]號填列)
合肥新能源	子公司	光伏玻璃產銷	86,800	186,303	63,435	45,297	-29,453	-29,453
桐城新能源	子公司	光伏玻璃產銷	93,339	232,233	91,432	112,398	-15,843	-16,116
宜興新能源	子公司	光伏玻璃產銷	31,370	233,808	10,117	62,167	-28,457	-29,038
自貢新能源	子公司	光伏玻璃產銷	100,000	123,657	82,282	39,221	771	597
漳州新能源	子公司	光伏玻璃產銷	55,000	64,903	12,738	20,113	-14,692	-14,664
洛陽新能源	子公司	光伏玻璃產銷	80,000	242,730	68,356	65,442	-11,156	-11,232
北方玻璃	子公司	光伏玻璃產銷	64,390	172,094	36,655	30,781	435	481
江蘇凱盛	子公司	光伏玻璃產銷	50,000	172,931	54,067	35,795	6,256	5,307

本報告期內取得和處置子公司的情況

公司名稱	本報告期內取得 和處置子公司方式	對整體生產經營 和業績的影響
江蘇凱盛	增資併購	江蘇凱盛2025年併表期間盈利，對本集團業績正向貢獻

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(六) 本公司過去五年的財務總結

本集團截至2025年12月31日止五個年度營業業績、資產及負債摘要如下：

營業業績

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年	2024年	2023年	2022年	2021年
營業收入	3,243,535,078.58	4,594,447,303.71	6,595,249,704.60	5,030,111,246.27	3,625,851,456.04
利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	-969,416,051.60	-780,765,544.72	501,373,624.88	470,266,646.75	351,102,076.99
所得稅費用(利益以「-」號填列)	13,316,381.25	-117,666,564.14	36,556,151.73	11,096,956.38	19,775,344.53
淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	-982,732,432.85	-663,098,980.58	464,817,473.15	459,169,690.37	331,326,732.46
歸屬於本公司所有者的淨利潤 (淨虧損以「-」號填列)	-914,340,285.27	-609,930,319.66	394,720,559.20	409,038,651.70	255,755,695.03
少數股東損益(損失以「-」號填列)	-68,392,147.58	-53,168,660.92	70,096,913.95	50,131,038.67	75,571,037.43

資產、負債及權益

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年末	2024年末	2023年末	2022年末	2021年末
貨幣資金	145,885,053.28	140,369,169.47	273,462,436.65	689,022,322.44	1,116,571,580.99
存貨	744,269,231.33	891,337,553.86	686,887,235.96	695,508,197.62	686,161,229.71
固定資產	6,020,670,060.42	4,646,259,534.90	4,947,322,586.75	4,021,905,180.15	3,737,837,277.98
在建工程	3,355,196,256.65	3,389,274,950.00	1,772,629,520.09	1,158,626,308.86	1,420,340,092.86
非流動資產	10,535,936,783.42	9,003,495,357.93	8,113,333,811.14	6,496,038,544.97	6,084,421,580.05
流動負債	6,635,894,880.42	5,101,697,302.17	4,154,613,359.37	4,147,163,623.26	3,723,340,816.20
非流動負債	3,348,221,297.64	2,829,365,698.22	3,219,838,930.40	1,805,097,022.44	1,190,838,553.88
股本	645,674,963.00	645,674,963.00	645,674,963.00	645,674,963.00	645,674,963.00
歸屬於本公司所有者權益	3,102,880,861.62	4,017,221,146.89	4,627,151,466.55	4,232,430,907.35	3,834,809,285.82
少數股東權益	527,571,038.29	356,926,246.82	426,094,907.74	381,211,357.37	504,068,363.34

第三節 管理層討論與分析

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(七) 其他

1. 資產負債率

本報告期末本集團資產負債率(總負債除以總資產)為73.33%，比上年同期末的64.45%上升8.88個百分點。

2. 外匯損失淨額

本報告期內，有關外匯損益的詳情列載於財務報表附註七中的附註38。

3. 稅項

本報告期內，有關稅項的詳情列載於財務報表附註七中的附註22、附註34、附註46。

4. 固定資產及無形資產

本報告期內，有關固定資產及無形資產的詳情列載於財務報表附註七中的附註9、附註12。

5. 銀行借款和其他借貸

本報告期內，有關銀行借款和其他借貸的詳情列載於財務報表附註七中的附註17、附註24、附註26。

6. 利息資本化

本報告期內利息資本化金額人民幣32,852,423.26元。

7. 土地增值稅

本報告期內無應繳的土地增值稅。

8. 儲備

本報告期內，有關儲備的詳情列載於財務報表附註七中的附註30、附註31、附註32。

五. 本報告期內主要經營情況(續)

(七) 其他(續)

9. 累計虧損

截止2025年12月31日，本公司的累計虧損為人民幣647,750,718.87元。

10. 退休金計劃

本公司按規定參加由勞動和社會保障部門組織設立的社會保險計劃，根據該等計劃，本公司分別按員工工資或當地上年度社會平均工資的一定比例每月向該等計劃繳存費用。除上述每月繳存費用外，本公司再無支付其他重大退休金福利的責任。

六. 本公司關於本公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

「十四五」期間(2021-2025年)，中國光伏行業實現了跨越式發展，全球領先優勢不斷鞏固。根據中國光伏行業協會發佈數據顯示，截至2025年12月，中國累計光伏發電裝機容量突破1200GW，同比增長35.4%。2023-2025年連續三年，單年新增光伏發電裝機容量高於「十三五」期間累計量；2025年新增裝機突破300GW，創歷史新高。

與此同時，行業當前已處於新一輪的深度調整期。短期看，供強需弱格局凸顯，企業經營面臨巨大挑戰。但從中長期實現「雙碳」目標，新一輪科技革命和產業變革加速突破，綠色低碳轉型成為能源發展大勢所趨的視野看，發展空間廣闊。

根據中國電力企業聯合會發佈的《2025-2026年度全國電力供需形勢分析預測報告》，2026年中國太陽能發電裝機規模將首次超過煤電裝機規模，年底風電和太陽能發電合計裝機規模達到總發電裝機的一半。2026年將以更大力度發展非化石能源，提高非化石能源消費比重，推動新增清潔能源發電量逐步覆蓋全社會新增用電需求。

第三節 管理層討論與分析

六. 公司關於公司未來發展的討論與分析(續)

(一) 行業格局和趨勢(續)

根據中國光伏行業協會發佈的《中國光伏產業發展路線圖(2025-2026年)》預計，2026年中國新增光伏裝機規模為180GW至240GW，較2025年有所回落。2027年後將重回上升通道。「十五五」期間，中國年均光伏新增裝機規模預計為238GW至287GW。

當前，行業發展處在從「量的擴張」向「質的躍升」轉變的關鍵窗口期。展望未來，在國家戰略引領和行業共同努力下，從「規模競爭」向「價值競爭」轉型，推動「智能化、綠色化、融合化」，開闢新賽道、創造新優勢，將成為行業發展的核心主線。

(二) 本公司發展戰略

本公司積極響應國家「雙碳」政策，以新能源市場為導向，不斷拓展應用領域、優化產品結構；以技術創新為支撐，持續提升生產工藝與裝備水平，充分發揮超薄光伏玻璃技術優勢，助力行業低碳發展，致力於成為國內領先的新能源關鍵材料產業集團，為國家綠色發展貢獻力量。

(三) 經營計劃

2026年是「十五五」開局之年，也是全面推進公司高質量發展的攻堅之年。本公司將圍繞中國建材集團「十五五」發展規劃和凱盛科技集團玻璃新材料戰略佈局，持續推進「現金流改善、成本壓降、虧損治理」三大攻堅戰落地見效，強化目標管理、量化任務分解、優化閉環管控。聚焦提升核心區域和優勢產線的競爭力，強化頭部大客戶戰略，優存量、控增量、提質量，提高資源配置效率，提高產能利用率。深刻把握戰略功能進階期、深度轉型關鍵期、風險防控承壓期和搶抓機遇窗口期的新要求，紮實做好創新引領、產能升級、價值提升、市場開拓，保持量的合理增長和質的有效提升，以經營管理的確定性應對市場的不確定性，確保「十五五」開好局、起好步。

六. 本公司關於本公司未來發展的討論與分析(續)

(四) 可能面對的風險

(1) 行業風險

國家工信部《光伏製造行業規範條件》持續收緊，新增產能實行產能置換、聽證與風險預警機制，對熔窯規模、能耗、環保等准入標準不斷提高，未來落後產能面臨關停，新增產能獲批難度與投資門檻提升，產能擴張節奏受政策約束，供需平衡易受行業波動影響。

應對措施：堅定實施業務佈局優化和產線結構調整戰略，加快推進大噸位優質在建產線建設進度，關停部分能耗高的小窯爐生產線，並開展技術攻關試驗，盤活閒置資產，通過對停產產線的設備恢復改造與工藝優化，開發出低碳、高效的光伏玻璃生產工藝體系，賦能產線提高效益。

(2) 原、燃料價格風險

本公司產品的主要原、燃料包括天然氣、純鹼和硅砂等，採購成本佔產品成本的比重較大，原、燃料價格波動將帶來成本控制的風險。

應對措施：充分利用集中採購平台，發揮規模採購優勢；準確把握價格波動態勢，適時採購，降低採購成本；拓寬供應渠道，保證供應渠道穩定有效。

(3) 新工程項目風險

新工程項目受到投入資金、建造進度以及後續市場運行、產品導入期等的制約。同時，項目投產初期可能存在生產爬坡期偏長的問題，有一定的市場風險。

應對措施：積極籌措資金，保證項目施工進度，做好項目施工管理，確保工程質量；多方收集市場信息，加強市場的前瞻性預測和分析；加強一線員工培訓和籌備，制定完善合理的薪酬制度，提升員工福利，穩定公司人才隊伍。

第三節 管理層討論與分析

六. 本公司關於本公司未來發展的討論與分析(續)

(四) 可能面對的風險(續)

(4) 信用風險

本公司的信用風險主要來自客戶的信用風險，包括未償付的應收款項和已承諾交易。

應對措施：對於應收票據、應收款項融資及應收賬款，本公司基於財務狀況、歷史經驗及其他因素來評估客戶的信用品質，定期對客戶的信用品質進行監控，對於信用記錄不良的客戶，採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保整體信用風險在可控的範圍內。

七. 其他披露事項

(一) 董事服務合約

本公司董事並未與本公司訂立有服務合約。

(二) 管理合約

本報告期內，本公司並無就整體或任何重要業務的管理及行政工作簽訂或存在任何合約。

(三) 股份回購、出售及贖回

本報告期內，本公司及其任何附屬公司並無回購、出售及贖回本公司上市證券(包括出售庫存股份)。

(四) 優先購買權

本公司《章程》或中國法律概無訂明關於優先購買權的條款。

(五) 公眾持股量

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

(六) 上市證券持有人稅項減免

本公司的上市證券持有人按中國法律地位並不能夠因持有該等證券而享有稅項減免。

七. 其他披露事項(續)

(七) 遵守企業管制守則

本報告期內，本公司嚴格遵守了聯交所上市規則附錄C1《企業管治守則》第二部分的要求。本公司定期檢討企業管治常規，以確保符合《企業管治守則》。

董事會認為，本公司於本報告期內採納並一直遵守《企業管治守則》所載之所有適用守則條文。

(八) 董事在重要交易、安排或合約中的權益

本報告期內，本公司任何董事或與其有關的實體均未直接或間接從本公司、本公司附屬公司的重要交易、安排或合約中擁有重大權益。

第四節 公司治理、環境和社會

一. 本公司治理相關情況說明

本報告期內，本公司嚴格遵循《公司法》、《證券法》、《上市公司治理準則》及上交所、聯交所相關監管要求，持續完善公司治理結構，健全內部控制體系，規範決策運作機制，提升治理效能，保障公司高質量發展。

(一) 治理體系建設

本公司構建權責清晰、制衡有效、科學決策的現代治理架構，明確股東會、董事會、經理層及各專門委員會的職責邊界，形成各司其職、協調運作的治理機制。

1. 股東會運作

股東會依法行使利潤分配、重大投資、董事選舉更換、註冊資本增減等事項的決策權。國有控股股東嚴格依照法律法規及本公司《章程》履行出資人權利，維護公司獨立性，保障中小股東合法權益。

2. 董事會運作

董事會人員構成及運作符合監管要求，定期召開會議，並根據需要組織臨時會議。截止本報告期末，董事會下設審計與風險委員會、薪酬與考核委員會、提名委員會、戰略委員會四個專門委員會，除戰略委員會外其他委員會中獨立董事佔比均超過1/2，各委員會獨立運作，充分發揮專業決策支撐作用。

獨立董事勤勉盡責，在內部控制規範、治理完善、風險防範等方面積極建言獻策，為公司科學決策提供專業支持。

(二) 治理制度體系完善

本報告期內，本公司全面修訂並優化治理相關制度體系，使制度建設更加完備、規範、科學，具體。年內共修訂完善《章程》、《股東會議事規則》、《董事會議事規則》、《信息披露事務管理制度》及董事會各專門委員會實施細則共14項治理制度。

第四節 公司治理、環境和社會

一. 公司治理相關情況說明(續)

(二) 治理制度體系完善(續)

同時，針對性制定《董事、高級管理人員離職管理制度》、《董事和高級管理人員所持公司證券及其變動管理制度》、《董事會成員及僱員多元化政策》、《輿情管理制度》，進一步規範關鍵人員管理、推動治理多元化、提升輿情應對能力，使制度體系更加完備。

(三) 信息披露規範

本公司嚴格遵循真實、準確、完整、及時的披露原則，通過《上海證券報》、《中國證券報》、《證券日報》及上交所、聯交所官網等指定渠道披露公司信息。加強內幕信息管理，嚴格執行內幕信息保密與知情人登記制度，確保披露公開、公平、公正，有效維護本公司及全體投資者尤其是中小股東的合法權益。

(四) 投資者關係管理

本公司構建多元化投資者溝通體系，通過投資者交流會、業績說明會、網絡互動平台等形式，加強與投資者的常態化溝通互動。證券部專人負責接聽諮詢電話、回覆郵件、接待現場調研等工作，及時回應投資者訴求，提升公司治理透明度，增強投資者信任與信心。

二. 本公司控股股東、實際控制人在保證公司資產、人員、財務、機構、業務等方面獨立性的具體措施，以及影響公司獨立性而採取的解決方案、工作進度及後續工作計劃

本報告期內，本公司控股股東、實際控制人不存在影響本公司獨立性的情況。

本報告期內，本公司控股股東、實際控制人及其控制的其他單位不存在從事與本公司相同或者相近業務的情況。

第四節 公司治理、環境和社會

三. 董事和高級管理人員的情況

(一) 現任及本報告期內離任董事和高級管理人員持股變動及薪酬情況

姓名	職務	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數 (股)	年末持股數 (股)	年度內股份 增減變動量 (股)	增減變動 原因	本報告期內 從公司獲得 的稅前 薪酬總額 (萬元)	是否在公司關聯方
											(定義見上 交所上市 規則)獲 取薪酬
謝軍	董事長	男	59	2022-05-26	2028-06-26	0	0	0	無	0	是
章榕	執行董事(於本報告期 後但本報告日期前 離任)	男	51	2019-03-04	2026-03-17	0	0	0	無	74.98	否
	總裁(於本報告期後但 本報告日期前離任)			2023-07-21	2026-03-17						
陳騰	執行董事 常務副總裁	男	50	2024-12-30	2028-06-26	0	0	0	無	76.35	否
				2024-12-06	2028-06-26						
何清波	執行董事	男	57	2025-06-27	2028-06-26	0	0	0	無	0	是
吳丹	非執行董事	女	39	2024-12-30	2028-06-26	0	0	0	無	0	是
楊建強	非執行董事	男	54	2025-06-27	2028-06-26	0	0	0	無	0	是
范保群	獨立董事	男	54	2022-05-26	2028-06-26	0	0	0	無	10	否
陳其鎖	獨立董事	男	52	2022-05-26	2028-06-26	0	0	0	無	10	否
袁堅	獨立董事	女	61	2024-06-25	2028-06-26	0	0	0	無	10	否
陳紅照	財務總監	男	52	2023-07-21	2028-06-26	0	0	0	無	52.67	否
	董事會秘書			2024-11-18	2028-06-26						
王剛	副總裁	男	50	2025-06-27	2028-06-26	0	0	0	無	49.55	否
張加玉	副總裁	男	46	2025-06-27	2028-06-26	0	0	0	無	76.89	否
張雅娟	獨立董事(離任)	女	51	2022-05-26	2025-03-03	0	0	0	無	1.67	否
合計	/	/	/	/	/	0	0	0	/	362.11	/

註1：表中列示的高級管理人員薪酬不包含依據績效評價結果應予支付的2025年度部分績效薪酬(約佔績效年薪的70%)。該部分績效薪酬將在本年度報告披露和績效評價後，依據績效評價結果予以確定。

註2：表中列示的高級管理人員薪酬不包含2024年度部分績效年薪。本報告期內，依據績效評價結果支付的2024年度部分績效年薪為：章榕人民幣57,600.00元、陳紅照人民幣88,280.00元。

第四節 公司治理、環境和社會

三. 董事和高級管理人員的情況(續)

(一) 現任及本報告期內離任董事和高級管理人員持股變動及薪酬情況(續)

姓名	主要工作經歷
謝軍	工學博士，教授級高級工程師，本公司黨委書記、董事長。洛玻集團黨委書記、董事長、總工程師。曾任本公司副董事長、黨委書記兼副總經理，郴州八達玻璃有限公司黨委書記、總經理，洛玻集團加工玻璃公司黨委書記、總經理，洛玻集團黨委常委、副總經理兼總工程師、黨委副書記、副董事長、總經理，成都中光電科技有限公司黨總支書記兼常務副總經理等職務。
章榕	工程碩士，教授級高級工程師，本公司執行董事、總裁。兼任宜興新能源董事長。曾任中研院玻璃所助理工程師，國際工程玻璃設計院工程師、高級工程師、總裁助理，合肥新能源常務副總經理、總經理，北方玻璃董事長、總經理，自貢新能源董事長、總經理等職務。
陳鵬	本科，工程師，本公司執行董事、常務副總裁。曾任山東金晶科技有限公司滕州分公司副總經理，河南省中聯玻璃有限責任公司常務副總經理，中國耀華玻璃集團有限公司黨委委員、代理常務副總裁，河南省中聯玻璃有限責任公司總經理、黨委副書記，凱盛玻璃控股副總經理、技術總監，中國耀華玻璃集團有限公司黨委副書記、董事、常務副總經理。

第四節 公司治理、環境和社會

三. 董事和高級管理人員的情況(續)

(一) 現任及本報告期內離任董事和高級管理人員持股變動及薪酬情況(續)

姓名	主要工作經歷
何清波	本科，高級政工師，本公司執行董事、黨委副書記、工會主席，凱盛科技集團工會副主席，洛玻集團黨委副書記、工會主席。曾任洛玻集團龍飛玻璃有限公司黨委書記、經理，洛陽龍新玻璃有限公司黨委書記、經理，洛玻集團洛陽龍昊玻璃有限公司總經理、黨委書記，河南省中聯玻璃有限責任公司總經理、黨委書記，洛玻集團副總經理等職務。
吳丹	碩士，本公司非執行董事。現任凱盛科技集團法律合規部副部長(主持工作)。曾任北京偉基律師事務所律師，北京潤朗律師事務所律師，凱盛科技集團法律合規部首席法律顧問。
楊建強	本科，高級工程師。現任中建材玻璃新材料研究院集團有限公司副總工程師。曾任蚌埠中建材信息顯示材料有限公司副總經理、中建材玻璃新材料研究院集團有限公司科技管理部部長、採購部部長、凱盛科技集團有限公司科技管理部部長等職務。
范保群	管理學博士，美國斯坦福大學訪問學者，本公司獨立非執行董事。現任北京大學國家發展研究院金光講席研究員、助理院長。曾任國務院發展研究中心研究員。
陳其鎖	本科，中國註冊會計師、澳大利亞註冊會計師、全國會計領軍人才，本公司獨立非執行董事。現任鵬盛會計師事務所(特殊普通合夥)審計服務合夥人。

第四節 公司治理、環境和社會

三. 董事和高級管理人員的情況(續)

(一) 現任及本報告期內離任董事和高級管理人員持股變動及薪酬情況(續)

姓名	主要工作經歷
袁堅	工學博士，本公司獨立非執行董事。現任武漢理工大學材料科學與工程學院教授，兼任中國硅酸鹽學會玻璃分會副理事長、中國硅酸鹽學會溶膠凝膠分會常務理事、全國工業玻璃和特種玻璃標準化技術委員會委員、全國汽車標準化技術委員會安全玻璃分技術委員會委員、國家新材料測試評價平台先進無機非金屬材料行業中心技術專家。
陳紅照	本科，高級會計師，註冊會計師、註冊稅務師，本公司財務總監、董事會秘書。歷任洛玻集團加工玻璃公司財務部科長，洛陽龍鼎鋁業有限公司財務部部長，洛玻集團洛陽龍昊玻璃有限公司財務總監，凱盛玻璃控股副總經理、財務總監，中建材(內江)玻璃高新技術有限公司董事長，中國耀華玻璃集團有限公司副總經理、財務總監。
王剛	本科，高級工程師，本公司副總裁。曾任洛玻集團洛陽龍昊玻璃有限公司黨總支書記、總經理，河南省中聯玻璃有限責任公司黨委書記、總經理，耀華(秦皇島)特種玻璃有限公司常務副總經理，中國耀華玻璃集團有限公司浮法事業部常務副總經理，秦皇島耀華商貿有限公司總經理等職務。
張加玉	本科，本公司副總裁。曾任合肥新能源副總經理、總經理、董事，自貢新能源常務副總經理、總經理、董事長等職務。

第四節 公司治理、環境和社會

三. 董事和高級管理人員的情況(續)

(一) 現任及本報告期內離任董事和高級管理人員持股變動及薪酬情況(續)

註：

1. 除上述披露外，截至2025年12月31日止，本公司董事、高級管理人員及就董事所知其關連人士概無在本公司或其相聯法團的股份、相關股份及債權證中擁有權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第352條規定記錄在冊之權益或淡倉；或根據《上市公司董事進行證券交易的標準守則》所規定的需要知會本公司和聯交所的。
2. 截至2025年12月31日止，本公司未授予董事或其配偶或十八歲以下子女認購本公司或其任何相關法團的股份或債權證的任何權利。
3. 本公司任何董事及高級管理人員與其他董事或高級管理人員不存在以下任何一種關係：配偶；與該董事或高級管理人員同居儼如配偶的人；任何親屬關係如任何年齡的子女或繼子女、父母或繼父母、兄弟、姊妹、繼兄弟或繼姊妹、配偶的父母、子女的配偶、兄弟姊妹的配偶、配偶的兄弟姊妹。
4. 根據聯交所上市規則第3.09D條，楊建強先生於2025年6月27日獲委任為董事，並於2025年5月29日取得聯交所上市規則第3.09D條所提述的法律意見，彼已確認明白彼作為董事的責任。



第四節 公司治理、環境和社會

三、董事和高級管理人員的情況(續)

(二) 現任及本報告期內離任董事和高級管理人員的任職情況

1. 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
謝軍	洛玻集團	黨委書記、董事長、總工程師	2018年9月	-
何清波	洛玻集團	黨委副書記、工會主席	2019年12月	-
	凱盛科技集團	工會副主席	2023年12月	-
吳丹	凱盛科技集團	法律合規部副部長	2024年12月	-
楊建強	中研院	副總工程師	2025年5月	-

2. 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
范保群	北京大學	國家發展研究院金光講席研究員、2016年9月 助理院長		-
陳其鎖	鵬盛會計師事務所(特殊普通合伙)	審計服務合夥人	2023年2月	-
袁堅	武漢理工大學	材料科學與工程學院教授	2013年11月	-
張雅娟	北京市天元律師事務所	高級合夥人	2018年7月	-

第四節 公司治理、環境和社會

三. 董事和高級管理人員的情況(續)

(三) 董事、高級管理人員薪酬情況

董事、高級管理人員薪酬的決策程序	董事報酬由股東會決定、高級管理人員報酬由董事會決定。
董事在董事會討論本人薪酬事項時是否迴避	是
薪酬與考核委員會或獨立董事專門會議關於董事、高級管理人員薪酬事項發表建議的具體情況	薪酬與考核委員會審議後認為公司董事、高級管理人員薪酬符合公司相關薪酬政策及考核評價標準。
董事、高級管理人員薪酬確定依據	董事薪酬依據經股東會批准的第十一屆董事會薪酬方案確定。高級管理人員薪酬依據公司《經理層成員薪酬管理辦法》及《工資總額管理辦法》確定。
董事和高級管理人員薪酬的實際支付情況	獨立董事固定津貼每年一次性支付；高級管理人員基本年薪按月發放，績效年薪根據年度經營業績考核結果由薪酬與考核委員會核定後兌現。
本報告期末全體董事和高級管理人員實際獲得的薪酬合計	人民幣3,621,100.00元
本報告期末全體董事和高級管理人員實際獲得薪酬的考核依據和完成情況	高級管理人員薪酬依據公司《經理層成員經營業績考核辦法》的規定，每年核定一次。經營業績考核工作在本年度報告披露後，由董事會薪酬與考核委員會組織進行。

第四節 公司治理、環境和社會

三. 董事和高級管理人員的情況(續)

(三) 董事、高級管理人員薪酬情況(續)

本報告期末全體董事和高級管理人員實際獲得薪酬的遞延支付安排

高級管理人員2025年度績效薪酬的15%分三年遞延支付，即2026年支付5%、2027年支付5%、2028年支付5%。

本報告期末全體董事和高級管理人員實際獲得薪酬的止付追索情況

本報告期末全體董事和高級管理人員無止付追索情況。

本公司並無在本報告期內支付董事及高級管理人員房屋津貼、其他津貼及非現金利益以及花紅，亦無為促使董事及高級管理人員加盟或補償董事因失去董事、監事或高級管理人員職位而支付的款項。本公司無董事及高級管理人員放棄或同意放棄任何薪酬安排；本公司亦無為董事、高級管理人員提供任何貸款或擔保。除薪酬外，董事和高級管理人員或與其等有關連的實體也沒有從其他交易、安排或合約中獲得其他直接或間接的重大權益。本公司並無於本報告期內就本公司全部業務或其中重要部分訂立任何管理及行政合約。各董事與本公司均無訂立限制本公司於一年內不作賠償(法定賠償除外)便不可終止之服務合約。所有董事及高管均沒有受到法定或監管機構作出的任何公開制裁。

(四) 本公司董事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
謝軍	第十一屆董事會董事長	選舉	換屆
章榕	第十一屆董事會董事、總裁	選舉、聘任	換屆
陳鵬	第十一屆董事會董事、常務副總裁	選舉、聘任	換屆
何清波	第十一屆董事會董事	選舉	換屆
吳丹	第十一屆董事會董事	選舉	換屆
楊建強	第十一屆董事會董事	選舉	換屆
范保群	第十一屆董事會獨立董事	選舉	換屆
陳其鎖	第十一屆董事會獨立董事	選舉	換屆
袁堅	第十一屆董事會獨立董事	選舉	換屆
陳紅照	財務總監、董事會秘書	聘任	聘任財務總監、 董事會秘書
王剛	副總裁	聘任	聘任副總裁
張加玉	副總裁	聘任	聘任副總裁
張雅娟	第十屆董事會獨立董事	離任	任期屆滿

第四節 公司治理、環境和社會

三. 董事和高級管理人員的情況(續)

(五) 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

2024年11月1日，本公司收到河南監管局出具的《行政監管措施決定書》(〔2024〕79號)。

四. 董事履行職責情況

(一) 董事參加董事會和股東會的情況

董事姓名	是否獨立董事	本年應參加董事會次數	親自出席次數	參加董事會情況			參加股東會情況	
				以通訊方式參加次數	委託出席次數	是否連續兩次未親自參加會議	出席股東會的次數	
謝軍	否	8	8	6	0	0 否	2	
章榕	否	8	8	6	0	0 否	2	
陳鵬	否	8	8	6	0	0 否	2	
何清波	否	8	8	6	0	0 否	2	
吳丹	否	8	8	8	0	0 否	2	
楊建強	否	4	4	4	0	0 否	2	
范保群	是	8	8	6	0	0 否	2	
陳其鎖	是	8	8	7	0	0 否	2	
袁堅	是	8	8	7	0	0 否	2	
張雅娟	是	1	1	1	0	0 否	0	
年內召開董事會會議次數							8	
其中：現場會議次數							1	
通訊方式召開會議次數							6	
現場結合通訊方式召開會議次數							1	

第四節 公司治理、環境和社會

五. 董事會下設專門委員會情況

(一) 截止本報告期末，董事會下設專門委員會成員情況

專門委員會類別	成員姓名
審計與風險委員會	陳其鎖(主席)、袁堅、吳丹
提名委員會	范保群(主席)、陳其鎖、吳丹
薪酬與考核委員會	袁堅(主席)、范保群、謝軍
戰略委員會	謝軍(主席)、章榕、陳鵬、楊建強、范保群

註：經本公司董事會審議通過，自2025年6月27日起本公司不再設立董事會合規委員會。

(二) 審計與風險委員會

審計與風險委員會主要負責檢查公司財務狀況、內部監控制度的執行和效果及風險管理和控制情況，負責與本公司內、外部審計與風險的溝通、監督和核查工作。

本報告期內，審計(或審核)委員會審閱了本公司2024年度報告、2025年度第一季度報告、2025年度半年度報告及2025年度第三季度報告及相關業績公告，以及檢討本公司風險管理及內部監控系統，包括審閱並通過本公司2024年度內部控制評價報告、2024年度全面風險管理報告等風險評估報告，並持續監察本公司內部審核功能的有效性，包括審閱並通過本公司2025年內部審計工作計劃。

本報告期內審計與風險委員會召開7次會議，有關詳情如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2025年3月27日	審議通過《2024年年度報告全文及其摘要》、《關於2024年度資產減值準備計提及核銷的議案》、《公司2024年度內部控制評價報告》、《公司在中國建材集團財務有限公司辦理存貸款業務的風險評估報告》、《審計(或審核)委員會2024年度履職情況報告》、《審計(或審核)委員會對會計師事務所履行監督職責情況報告》、《公司2024年度內部審計工作報告及2025年內部審計工作計劃》、《公司2024年度全面風險管理報告》。	全體委員一致同意全部議案，並同意將《2024年年度報告全文及其摘要》、《公司2024年度內部控制評價報告》、《公司在中國建材集團財務有限公司辦理存貸款業務的風險評估報告》提交董事會審議。

第四節 公司治理、環境和社會

五. 董事會下設專門委員會情況(續)

(二) 審計與風險委員會(續)

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2025年4月28日	審議通過《公司2025年第一季度報告》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年5月27日	審議通過《關於續聘致同會計師事務所(特殊普通合伙)為公司2025年度審計機構的議案》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年6月24日	審議通過《關於公司財務總監候選人的審查意見》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年8月27日	審議通過《公司2025年半年度報告全文及其摘要》、《關於在中國建材集團財務有限公司開展金融業務的風險持續評估報告》。	全體委員一致同意全部議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年10月27日	審議通過《公司2025年第三季度報告》、《凱盛科技集團有限公司對凱盛新能源股份有限公司經濟責任審計及內控監督評價發現問題整改落实報告的議案》。	全體委員一致同意全部議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年12月26日	審議通過《關於調整2025年度審計費用的議案》、《公司2025年內部控制自我評價實施方案》、《公司2024年度內部審計工作質量自評估報告》。	全體委員一致同意全部議案，並同意將議案提交董事會審議。

本報告期內，審計與風險委員會各個成員(包括於本報告期內獲委任或離任之成員)參加審計與風險委員會會議的具體情況如下：

成員	本年度參加會議次數	親自出席次數	委託出席次數
陳其鎖(主席)	7	7	0
袁堅	7	7	0
吳丹(於2025年6月27日起獲委任)	3	3	0
范保群(於2025年6月27日起離任)	4	4	0

第四節 公司治理、環境和社會

五. 董事會下設專門委員會情況(續)

(三) 提名委員會

提名委員會負責擬定董事、高級管理人員的選擇標準和程序，對董事、高級管理人員人選及其任職資格進行遴選、審核，並就提名或者任免董事、聘任或者解聘高級管理人員向董事會提出建議。

本報告期內，提名委員會審議通過了提名九名董事的各項議案，並就有關候選人是否具備合適資格出任有關職務進行審查及就此向董事會提供意見。其中，提名委員會在審查有關董事候選人是否具備合適資格及審議通過提名彼等為董事時已考慮彼等之教育背景、專業經驗、知識技能以及任期期限等因素，務求達到董事會成員的構成及配置容許董事會在作出重大決定時能夠更周全、細緻地作出決策。提名委員會審議通過提名有關董事候選人後已提交董事會作進一步審議，並最終由股東會選舉產生。

本報告期內提名委員會召開3次會議，有關詳情如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2025年5月20日	審議通過《關於提名公司第十一屆董事會獨立董事候選人的議案》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年5月27日	審議通過《關於提名公司第十一屆董事會非獨立董事候選人的議案》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年6月25日	審議通過《關於公司高級管理人員候選人的審查意見》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。

第四節 公司治理、環境和社會

五. 董事會下設專門委員會情況(續)

(三) 提名委員會

本報告期內，提名委員會各個成員(包括於本報告期內獲委任或離任之成員)參加提名委員會會議的具體情況如下：

成員	本年度參加會議次數	親自出席次數	委託出席次數
范保群(主席)	3	3	0
謝軍	3	3	0
陳其鎖	3	3	0

(四) 薪酬與考核委員會

薪酬與考核委員會負責制定董事、高級管理人員的考核標準並進行考核，制定、審查董事、高級管理人員的薪酬決定機制、決策流程、支付與止付追索安排等薪酬政策與方案，並就董事、高級管理人員的薪酬等事項向董事會提出建議。

本報告期內，薪酬與考核委員會已審議本公司董事及高級管理人員2024年度薪酬發放及績效評價情況。

第四節 公司治理、環境和社會

五. 董事會下設專門委員會情況(續)

(四) 薪酬與考核委員會(續)

本報告期內薪酬與考核委員會召開5次會議，有關詳情如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2025年3月21日	審議通過《審議2024年度董事薪酬》、《2024年度高級管理人員薪酬》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年5月27日	審議通過《公司第十一屆董事會薪酬方案》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年6月24日	審議通過《關於修訂〈經理層成員薪酬管理辦法〉〈經理層成員經營業績考核辦法〉等制度的議案》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年8月26日	審議通過《公司2025年度工資總額預算方案》、《公司2024年工資總額預算執行情況報告》、《經理層成員崗位聘任協議》、《經理層成員任期經營業績責任書》、《經理層成員2025年度經營業績責任書》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年12月4日	審議通過《公司高級管理人員2024年度績效年薪考核補發方案》。	全體委員一致同意議案。

第四節 公司治理、環境和社會

五. 董事會下設專門委員會情況(續)

本報告期內，薪酬與考核委員會各個成員(包括於本報告期內獲委任或離任之成員)參加薪酬與考核委員會會議的具體情況如下：

成員	本年度參加會議次數	親自出席次數	委託出席次數
袁堅(主席)	5	5	0
謝軍	5	5	0
范保群(於2025年6月27日起離任)	2	2	0
陳其鎖(於2025年6月27日起獲委任)	3	3	0

(五) 戰略委員會

戰略委員會負責對公司可持續發展戰略和重大投資決策進行研究，並就公司發展戰略與中長期發展規劃，須經董事會批准的重大投資融資方案、重大資本運作、資產經營項目等事項向董事會提出建議。

本報告期內，戰略委員會審閱了本公司2024年度環境、社會及治理(ESG)報告，並持續監督本公司職能部門、專業部及本公司各個附屬公司是否遵循本公司的環境、社會及治理(ESG)政策。

本報告期內戰略委員會召開2次會議，有關詳情如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2025年3月21日	審閱《公司2024年度環境、社會及治理(ESG)報告》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。
2025年6月24日	審議通過《關於投資建設2000t/d光伏組件超薄封裝材料項目暨對凱盛(自貢)新能源有限公司增資的議案》。	全體委員一致同意議案，並同意將議案提交董事會審議。

第四節 公司治理、環境和社會

五. 董事會下設專門委員會情況(續)

(五) 戰略委員會(續)

本報告期內，戰略委員會各個成員(包括於本報告期內獲委任或離任之成員)參加戰略委員會會議的具體情況如下：

成員	本年度參加會議次數	親自出席次數	委託出席次數
謝軍(主席)	2	2	0
章榕	2	2	0
范保群	2	2	0

六. 審計委員會發現公司存在風險的說明

審計委員會對本報告期內的監督事項無異議。

七. 本報告期末本公司和主要子公司的員工情況

(一) 員工情況

本公司在職員工的數量	56
主要子公司在職員工的數量	2,280
在職員工的數量合計	2,336
本公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	1,623

第四節 公司治理、環境和社會

七. 本報告期末本公司和主要子公司的員工情況(續)

專業構成類別	專業構成	專業構成人數
生產人員		1,754
銷售人員		33
技術人員		286
財務人員		46
行政人員		217
合計		2,336

教育程度類別	教育程度	數量(人)
博士研究生		0
碩士研究生		24
本科		335
專科		605
高中及以下		1,372
合計		2,336

第四節 公司治理、環境和社會

七. 本報告期末本公司和主要子公司的員工情況(續)

(二) 薪酬政策

本公司及下屬子公司經營者實行年薪制，本集團員工實行崗位績效工資制。同時，按照國家、省、市相關政策，本集團員工享受「五險一金」、帶薪休假、帶薪培訓等待遇。

(三) 培訓計劃

本公司建立了兩層三級的培訓體系，採取內訓與外訓、脫產與半脫產相結合的方式開展員工培訓工作，以提升員工的崗位技能水平和業務能力，保障員工的健康成長及企業的健康發展。

(四) 勞務外包情況

勞務外包的工時總數	不適用
勞務外包支付的報酬總額(人民幣萬元)	4,436

(五) 全體員工構成及配置

本公司從多層面考慮全體員工性別多元化的目標實現，包括但不限於員工性別、文化及教育背景、專業經驗、知識技能等因素。同時，注重本集團運營需要及公平性原則。本報告期末，本公司女職工比例為23.12%。本公司將繼續監察全體員工的構成及配置，包括性別多元化的情況，力求達致公平多元的工作環境。

八. 利潤分配或資本公積金轉增預案

本報告期內，本公司不存在利潤分配或資本公積金轉增預案。

第四節 公司治理、環境和社會

九. 本公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 董事、高級管理人員本報告期內被授予的股權激勵情況

本公司不存在董事、高級管理人員本報告期內被授予股權激勵的情況。

(二) 本報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

本公司高級管理人員的績效考評主要是採取年度目標責任制考核制度，按照年度經營目標的完成情況進行考核，依據考核結果確定高級管理人員的薪酬。高級管理人員年薪收入與其經營責任、經營風險和經營業績掛鉤。

十. 本報告期內的內部控制制度建設及實施情況

詳細信息見已於2026年3月30日披露的本公司《2025年內部控制評價報告》。

十一. 本報告期內對子公司的管理控制情況

本報告期內，各子公司在本公司總體戰略規劃、經營目標及各項規範運作制度的要求下開展經營管理。本公司按照企業內部控制規範體系的規定，指導各下屬企業建立健全具備有效實施的內部管理控制制度；主要包括財務報告管理制度、預算管理相關制度、資產管理相關制度、債務融資管理制度等；業務範圍涵蓋資金活動、資產管理、採購業務、銷售業務、生產管理、研究與開發等各業務領域。定期評價其有效性，確保下屬企業經營管理合法合規、資產安全、財務報告及相關信息真實完整，提高經營效率和管理效果。根據新形勢新要求，本公司對各控股子公司管理相關的規章制度指導完善。

本公司持續完善以本公司《章程》為統領，股東會、黨委會、董事會、總經理辦公會等議事規則為支撐，核心管理制度為基礎的權責透明的治理機制。通過委派或提名董事及高級管理人員實現對子公司的經營管理或重大事項進行監督。

第四節 公司治理、環境和社會

十二. 內部控制審計報告的相關情況說明

詳細信息見本公司於2026年3月30日披露的《2025年度內部控制審計報告》。

內部控制審計報告意見類型：標準的無保留意見

十三. 上市公司治理專項行動自查問題整改情況

本報告期內，本公司不存在治理專項行動自查問題整改的情況。

十四. 企業管治報告

(一) 企業管治常規

本報告期內，本公司嚴格遵守聯交所上市規則附錄C1所載《企業管治守則》第二部分的全部守則條文。本公司定期檢討其企業管治常規，以確保符合《企業管治守則》。

(二) 董事的證券交易

本公司已採納聯交所上市規則附錄C3之《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》作為董事進行證券交易的操守守則。本報告期內，全體董事均嚴格遵守該守則有關董事進行證券交易的各項行為守則。

(三) 董事及董事會

1. 董事

- (1) 本報告期內，本公司第十一屆董事會董事成員具體情況，詳見本章節之「三、董事和高級管理人員的情況」。截至本報告期末，本公司第十一屆董事會董事成員包括4名執行董事：謝軍先生、章榕先生、何清波先生及陳鵬先生；2名非執行董事：吳丹女士及楊建強先生；及3名獨立非執行董事：陳其鎖先生、范保群先生及袁堅女士。

本公司董事、高級管理人員之間不存在財務、業務、家屬關係或其他重大或相關的關係。公司已為董事、高級管理人員購買責任保險，保障其履職安全。

第四節 公司治理、環境和社會

十四. 企業管治報告(續)

(三) 董事及董事會(續)

1. 董事(續)

- (2) 各位董事出席董事會、股東會的具體情況，詳見本章節之「四、董事履行職責情況」。各位董事出席各專門委員會會議具體情況，詳見本章節之「五、董事會下設專門委員會情況」。
- (3) 本公司持續重視董事、高級管理人員專業能力提升，多次組織其參加中國證監會、上交所組織的上市公司董事、高級管理人員履職能力專項培訓，其中涵蓋《2025年上市公司董事和高級管理人員合規履職培訓》、《香港資本市場助力國資央企改革及高質量發展專題培訓》、《上市公司市值管理專題線上培訓》、《上市公司高質量發展系列培訓—可持續發展(ESG)報告專題》等。同時，本公司安排獨立董事參加了上交所組織的《上市公司獨立董事後續培訓》。通過培訓學習，全面提升董事履職水平，確保其在掌握充分信息的基礎上，為董事會決策提供有效支撐。

2. 董事會

董事會由股東會選舉產生，並向股東會負責。董事會嚴格按照《公司法》、《證券法》、《上市公司治理準則》、上海和香港兩地上市規則、中國證監會相關法律法規及本公司《章程》等的相關規定，履行以下核心職責：決定本公司的經營計劃和投資方案；制定及檢討本公司企業管治政策及常規；制定本公司的基本管理制度；監察本公司遵守法律及監管規定的情況；制定、檢討及監察員工和董事的行為守則及合規手冊（如本公司《內控手冊》等）；檢討本公司對《企業管治守則》的遵守情況；監察董事、高級管理人員的培訓與持續專業發展情況。

第四節 公司治理、環境和社會

十四. 企業管治報告(續)

(三) 董事及董事會(續)

2. 董事會(續)

董事會定期召開會議，並根據本公司經營發展實際需求，及時召開臨時會議。本公司嚴格按照監管要求，及時向董事、高級管理人員發送會議資料、經營數據等相關信息，助力其準確研判公司事務、作出科學決策。報告期內，本公司共召開董事會會議8次，所有時任董事均通過現場或視頻方式出席會議，始終以本公司及全體股東最佳利益為原則，勤勉履行董事職責。

截至本報告期末，董事會下設審計與風險委員會、戰略委員會、提名委員會、薪酬與考核委員會四個專門委員會。其中，審計與風險委員會、提名委員會及薪酬與考核委員會成員中，獨立非執行董事佔比均超過半數，且由獨立非執行董事擔任主任委員(召集人)。各專門委員會嚴格按照其實施細則履行職責，協助董事會高效履行聯交所上市規則附錄C1所載《企業管治守則》所述的董事會職能。

為確保董事會能夠獲取獨立、客觀的意見，本公司全力保障獨立董事有效行使職權，充分發揮其監督與決策作用，為獨立董事參與公司日常事務、現場辦公、獲取經營信息提供便利條件，保障其獨立判斷立場。證券部專門負責為獨立董事履職提供協助，包括介紹公司經營情況、提供相關資料、定期通報運營動態，必要時組織獨立董事開展實地考察，助力其全面了解公司情況。

董事會成員構成注重多元化配置，綜合考量監管要求、性別、年齡、文化教育背景、專業經驗、知識技能及任職期限等多方面因素，兼顧不同利益主體的制衡，提升決策的全面性與平衡性。截至報告期末，本公司第十一屆董事會共有9名成員，年齡範圍為39至61歲，專業背景涵蓋會計、法律、玻璃行業及企業經營管理等多個領域，能夠為董事會重大決策提供全面、細緻的專業支撐，保障決策科學合理。於本報告期內及截至本報告日，本公司已實現董事會多元化政策中的可計量目標，董事會中至少有1名女性成員。董事會目前共有兩名女性董事，符合聯交所上市規則第13.92條的相關規定。本公司將繼續監察董事會成員的構成及配置，以確保董事會成員組成多元化。

第四節 公司治理、環境和社會

十四. 企業管治報告(續)

(四) 董事長及管理層

本報告期內，謝軍先生出任董事長，章榕先生擔任總裁。依據本公司《章程》，董事長與總裁職位劃分清晰，職責分工明確，確保本公司決策與經營管理高效協同。

董事長的主要職責包括：主持股東會和召集、主持董事會會議；督促、檢查董事會決議的執行；簽署本公司發行的證券；董事會授予的其他職權。董事長確保董事會會議上所有董事及時收到充分的信息及知悉當前的事項，確保董事會有效地運作，董事履行應有職責，並及時就所有重要的事項進行討論，促進董事對董事會作出有效貢獻。

總裁的主要職責包括：主持本公司的生產經營管理工作，組織實施董事會決議，並向董事會報告工作；組織實施本公司年度經營計劃和投資方案；擬訂公司內部管理機構設置方案；擬訂公司的基本管理制度；制定公司的基本規章；提請董事會聘任或者解聘本公司副總裁、財務負責人；決定聘任或者解聘除應由董事會聘任或者解聘以外的負責管理人員；決定對公司職工的獎懲、升降級、加減薪，聘任、僱用、解聘、辭退；本公司《章程》和董事會授予的其他職權。

本公司管理層由總裁、副總裁、財務總監及董事會秘書組成，其任職資格及應履行的義務在本公司《章程》中已明確規定。管理層與全體董事保持密切溝通，及時向董事通報公司經營活動、財務狀況等關鍵信息，為董事會決策提供有力支撐。

(五) 非執行董事的任期及獨立非執行董事的獨立性確認

根據本公司《章程》，非執行董事由股東會選舉產生，任期三年，任期屆滿可以連選連任。獨立非執行董事每屆任期與其他董事一致，任期屆滿可連選連任，但連任時間不得超過六年。

報告期內，公司董事會有3名獨立非執行董事。報告期現任及離任非執行董事的具體任職情況，詳見本章節之「三、董事和高級管理人員的情況」。

第四節 公司治理、環境和社會

十四. 企業管治報告(續)

(五) 非執行董事的任期及獨立非執行董事的獨立性確認(續)

本公司已收到全體獨立非執行董事提交的年度履職情況報告，並根據聯交所上市規則第3.13條就彼等各自之獨立性進行了書面確認，認為全體獨立非執行董事均為獨立人士，符合聯交所上市規則關於獨立性的各項要求。

(六) 風險管理及內部控制

董事會全權負責檢討及制定維持本公司完整且有效的風險管理制度，其中包括建立具有明確許可權的明確管理架構，董事會下屬審計與風險委員會負責檢查公司財務狀況、內部監控制度的執行和效果及風險管理和控制情況，並負責與公司內、外部審計機構的溝通、監督和核查工作。報告期內，董事會及審計與風險委員會會議審議工作的情況詳見本章節之「四、董事履行職責情況」及「五、董事會下設專門委員會情況」部分內容。

本公司總部各業務部門作為第一道防線，負責建立完善和實施職責業務範圍內的內部控制體系，規範相應的業務流程，在職責範圍內指導附屬公司建立完善內部控制體系和業務流程，並監督其執行；辦公室作為第二道防線，負責組織建立健全公司內部控制體系，協調各部門及成員企業開展內部控制建設運行工作，開展內部控制日常監督，加強對各部門、各成員企業內部控制執行有效性的日常監督，並根據內部控制評價結果，組織內部控制缺陷整改工作，跟蹤、督促內部控制缺陷的整改落實工作，確保內部控制有效執行並持續改進；審計部作為第三道防線，組織公司各部門實施內部控制評價工作，對各成員企業內部控制進行監督評價；各附屬公司在公司總部的督導下，制定、完善和實施附屬公司各項管理制度。

第四節 公司治理、環境和社會

十四. 企業管治報告(續)

(六) 風險管理及內部控制(續)

環境、社會和公司治理方面，公司戰略委員會負責評估和管理環境、社會和公司治理相關的風險和機遇。報告期內戰略委員會會議審議工作的情況詳見本章節之「五、董事會下設專門委員會情況」部分內容。

內部控制制度旨在協助本公司實現業務目標、保護資產免遭未經授權的使用或處置、確保妥善保管會計記錄，以提供可靠的財務資源供內部使用或公佈，並確保遵守相關法律及法規。內部控制制度旨在提供合理但並非絕對的保證，防止重大錯誤陳述或損失。報告期內，公司就財務、營運及合規問題的風險管理及內部控制制度的有效性、風險管理流程、管理層監控風險範圍及質量以及財務報告的有效性進行內部控制評估。董事會認為，公司會計及財務報告職能部門人員與環境、社會和公司治理表現及匯報方面人員的資源、資格及經驗以及其培訓項目及預算充足。董事會總結得出本公司風險管理及內部控制制度為充分有效。詳細信息見本公司於2026年3月30日分別於上交所網站及聯交所網站披露之公司2025年度內控評價報告及相關海外監管公告。

(七) 核數師酬金

有關核數師酬金情況詳見本報告第五節「重要事項」之「六、聘任、解聘會計師事務所情況」。

(八) 董事對財務報表之責任

本公司2025年度財務報告及業績公告已經審計與風險委員會審閱，全體董事同意及確認各自及共同就本年度的財務報表有編製賬目之責任。董事負責按照適用之法定及監管規定，編製真實且公平反映本集團於會計期間之財務狀況、經營成果及現金流量之財務報表。

於編製截至2025年12月31日止年度之財務報表時，本公司已貫徹、採納及應用適用的會計政策，確保財務報表的合規性與準確性。

第四節 公司治理、環境和社會

十四. 企業管治報告(續)

(九) 公司秘書

公司秘書為香港沛森沛林會計師行葉沛森先生(「葉先生」)。本報告期內，葉先生認真履行職責，為董事會提供企業管治方面的專業意見，確保董事會成員之間信息交流順暢，以及遵循董事會政策及程序。2025年度，葉先生已接受不少於15小時的相關專業培訓，持續更新知識技能，確保其履職能力符合監管要求及公司發展需要。

本公司內部與公司秘書的主要聯繫人為董事會秘書，其聯繫方式詳見本報告第二節「公司簡介和主要財務指標」相關內容。

(十) 股東權利

本公司嚴格保障全體股東，特別是中小股東享有平等權利，確保所有股東能夠按其持有的股份充分行使自己的權利。本公司《章程》明確規定了單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東有權向董事會請求召開臨時股東會，本公司股東會的召集、召開、表決等相關程序均嚴格按照有關法律和本公司《章程》及《股東會議事規則》的規定執行。本公司《章程》中也明確規定了股東享有對公司的業務經營活動進行監督管理提出建議或者質詢、查詢相關信息及對重大事項享有知情權和參與權等，相關查詢程序及方式詳見本公司《章程》。公司召開股東會，單獨或者合併持有公司1%以上(含1%)的股東，可以在股東會召開10日前提出臨時提案並書面提交董事會，董事會應當在收到提案後2日內發出股東會補充通知，將該臨時提案提交股東會審議。臨時提案的內容應當屬於股東會職權範圍，並有明確議題和具體決議事項。

董事會在發出股東會議通知時，向股東提供充分資料及解釋，以便股東對討論事項做出明智決策，並提供聯絡方式以便股東就有關事項進行查詢。在股東會召開過程中，股東可就有疑問的議案提出問題或建議，列席股東會的董事負責解答和記錄，必要時可進一步提供相關詳細資料。股東可在本公司辦公時間免費查閱股東會會議記錄複印件，任何股東向本公司索取有關會議記錄的複印件，本公司應當在收到合理費用後7日內將複印件送出。

第四節 公司治理、環境和社會

十四. 企業管治報告(續)

(十一) 投資者關係

本公司已制定《投資者關係管理制度》，通過便利股東權利行使、規範信息披露、加強互動交流、及時處理投資者訴求等各項工作，強化與投資者及潛在投資者的溝通，增進投資者對公司的了解與認同，提升公司治理水平及整體價值。證券部作為本公司投資者關係管理的職能部門及日常工作機構，在董事會秘書的領導下，具體負責投資者關係管理相關事務的實施與推進。

本公司搭建多元化投資者溝通渠道，主要包括公司官網、投資者聯繫電話、傳真、電子郵件等，依託上交所網站、上證e互動平台及證券登記結算機構等公益性網絡基礎設施平台，通過召開股東會、業績說明會、路演、分析師會議、接待投資者來訪及座談交流等多種方式，與股東及投資者開展充分溝通。

報告期內，本公司於年度報告、半年度報告披露後，均及時召開業績說明會，嚴格按照監管要求發佈業績說明會公告，公開公平向境內外全體投資者、分析師、媒體等相關方開放，依託上證路演中心平台，採用「視頻直播+網絡互動」的方式召開，充分解答投資者關注的問題，切實保障投資者知情權與參與權。

(十二) 章程修訂

公司緊密跟進監管政策變化，根據聯交所及上交所《上市規則》、中國證監會頒佈的《上市公司章程指引》修訂情況，及時對本公司《章程》相關條款進行修訂完善，確保本公司《章程》內容符合適用的法律、行政法規、規範性文件及兩地上市規則的要求。同時，結合公司治理架構優化，報告期內公司審議通過《關於取消監事會並修訂〈公司章程〉的議案》，正式取消監事會，明確監事會的職權由董事會審計與風險委員會行使，同步修訂本公司《章程》相關條款，銜接職權承接事宜，為公司規範治理提供堅實制度保障。

第四節 公司治理、環境和社會

十四. 企業管治報告(續)

(十三) 股息政策

根據本公司股息政策，在嚴格遵守本公司《章程》相關規定的前提下，董事會將結合年度經營情況、財務狀況及資金需求，提出股息分派的建議，該建議須經本公司股東會表決批准後實施。

十五. 納入環境信息依法披露企業名單的上市公司及其主要子公司的環境信息情況

納入環境信息依法披露企業名單中的企業數量(個)

7

序號	企業名稱	環境信息依法披露報告的查詢索引
1	自貢新能源	https://tftb.sczfwf.gov.cn:8085/jmopenpub/jmopen_files/webapp/html5/qyhjxyfpl/index.html#/index/enterprise-more?code=91510300MA67NRDD2F&uniqueCode=025efb3c6aa320e5&date=2025&type=true&isSearch=true
2	合肥新能源	https://39.145.37.16:8081/zhhb/yfplpub_html/#/searchPage?keyWord=%E4%B8%AD%E5%BB%BA%E6%9D%90%EF%BC%88%E5%90%88%E8%82%A5%EF%BC%89%E6%96%B0%E8%83%BD%E6%BA%90%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&hy=%5B%5D
3	桐城新能源	https://39.145.37.16:8081/zhhb/yfplpub_html/#/searchPage?keyWord=%E4%B8%AD%E5%BB%BA%E6%9D%90%EF%BC%88%E5%90%88%E8%82%A5%EF%BC%89%E6%96%B0%E8%83%BD%E6%BA%90%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&hy=%5B%5D
4	漳州新能源	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/enterprise-overview?enterName=%E5%87%AF%E7%9B%9B%EF%BC%88%E6%BC%B3%E5%B7%9E%EF%BC%89%E6%96%B0%E8%83%BD%E6%BA%90%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&ifYearReport=1&ifTempReport=0

第五節 重要事項

一、 承諾事項履行情況

本公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及本公司等承諾相關方在本報告期內或持續到本報告期內的承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履 行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時 履行應說明	如未能及時 履行應說明
								未完成履行 的具體原因	下一步計劃
與重大資產重組 相關的承諾	解決同業 競爭	洛玻集團、中國建 材集團、凱盛資 源、中研院、國 際工程、凱盛科 技集團	2017年重大資產重組。洛玻集團、中國 建材集團、凱盛資源、中研院、國際工 程、凱盛科技集團承諾未來將不直接或 間接從事與本次交易完成後凱盛新能或 其下屬全資或控股子公司主營業務相同 或相近的業務，以避免對凱盛新能的生 產經營構成可能的直接或間接的業務競 爭。	2017年2月7日	否	無	是	無	無
	解決關聯 交易	洛玻集團、凱盛資 源、中研院、國 際工程、凱盛科 技集團、宜興環 保科技、協鑫集 成、中國建材集 團	2017年重大資產重組，洛玻集團、凱盛 資源、中研院、國際工程、凱盛科技集 團、宜興環保科技、協鑫集成、中國建 材集團承諾：將盡量避免或減少與本次 交易完成後本公司（包括本公司現在及 將來所控制的企業）之間產生關聯交易 事項，對於不可避免發生的關聯業務往 來或交易，依法履行信息披露義務。	2017年2月7日	否	無	是	無	無

第五節 重要事項

一、 承諾事項履行情況(續)

本公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及本公司等承諾相關方在本報告期內或持續到本報告期內的承諾事項(續)

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履 行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時 履行應說明	如未能及時 履行應說明
								未完成履行 的具體原因	下一步計劃
與再融資相關的 承諾	其他	中國建材集團、凱 盛科技集團、洛 玻集團	2020年非公開發行，中國建材集團、凱 盛科技集團、洛玻集團關於非公開發行 A股股票攤薄即期回報採取填補措施的 承諾：1、不越權干預凱盛新能經營管 理活動，不侵佔凱盛新能利益。2、如 違反上述承諾或拒不履行上述承諾給凱 盛新能或其股東造成損失的，中國建材 集團、凱盛科技集團、洛玻集團同意根 據法律、法規及證券監管機構的有關規 定承擔相應法律責任。	2020年12月30日	否	無	是	無	無

二. 報告期內控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

本報告期內，本公司不存在控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金的情況。

三. 違規擔保情況

本報告期內，本公司不存在違規擔保的情況。

四. 公司董事會對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

本報告期內不存在會計師事務所出具「非標準意見審計報告」的情況。

五. 公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

本報告期內不存在會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正的情況。

六. 聘任、解聘會計師事務所情況

現聘任

境內會計師事務所名稱	致同會計師事務所 (特殊普通合夥)
境內會計師事務所報酬	人民幣1,500,000.00元
境內會計師事務所審計年限	4年
境內會計師事務所註冊會計師姓名	鄭建利、付俊惠
境內會計師事務所註冊會計師審計服務的累計年限	4年、4年

	名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	致同會計師事務所(特殊普通合夥)	人民幣300,000.00元

經本公司2024年年度股東會審議批准，本公司續聘致同會計師事務所(特殊普通合夥)為2025年度審計機構。

七. 重大訴訟、仲裁事項

本報告期內，本公司並無重大訴訟、仲裁事項。

第五節 重要事項

八. 本公司及其董事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況

本報告期內，本公司及其董事、高級管理人員、控股股東、實際控制人無涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況。

九. 報告期內本公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

本報告期內，本公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況良好，不存在重大失信情形。

十. 重大關聯(連)交易

(一) 與日常經營相關的關聯(連)交易

1. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

根據已獲股東會批准之框架協議及其項下交易，截至2025年12月31日止年度之持續關聯(連)交易

單位：萬元 幣種：人民幣

序號	交易方	交易日	關聯(連)關係	交易內容概述	交易定價原則	2025年預計 交易金額上限	2025年實際 發生的交易金額
1	中國建材集團	2023年 12月27日	實際控制人	中國建材集團及其附屬公司向本公司附屬公司提供技術服務	交易價格不高於提供方向獨立第三方提供及接受方自獨立第三方獲取同類或相同技術服務所收取或支付(視乎情況而定)的費用	2,300	896
2	中國建材集團	2023年 12月27日	實際控制人	中國建材集團及其附屬公司向本公司附屬公司提供工程項目所需工程設備材料、施工及安裝等	交易價格按照交易當時的市場價格確定；且不高於供應方向獨立第三方提供及購買方向獨立第三方購買同類或相同設備材料、建設及安裝服務所收取或支付(視乎情況而定)的價格或費用	580,000	2,454

十. 重大關聯(連)交易(續)

(一) 與日常經營相關的關聯(連)交易(續)

1. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項(續)

序號	交易方	交易日	關聯(連)關係	交易內容概述	交易定價原則	2025年預計 交易金額上限	2025年實際 發生的交易金額
3	中國建材集團	2023年 12月27日	實際控制人	中國建材集團及其附屬公司為本公司附屬公司提供生產設備所需備品備件	交易價格按照交易當時的市場價格確定；且不高於供應方向獨方第三方及採購方向獨立第三方採購提供相同或類似產品的價格	14,000	727
4	凱盛科技集團	2023年 12月27日	實際控制人	本公司及其附屬公司向凱盛科技集團及其附屬公司銷售光伏玻璃、光伏農業玻璃及深加工製品等	交易價格按照交易當時的市場價格確定；且不低于供應方向獨立第三方提供相同或類似產品的價格	35,000	1,164
5	凱盛科技集團	2023年 12月27日	實際控制人	凱盛科技集團及其附屬公司向本公司附屬公司供應包裝箱、包裝材料及玻璃原片、深加工製品等	交易價格按照交易當時的市場價格確定；且不高於供應方向獨方第三方及採購方向獨立第三方採購提供相同或類似產品的價格	54,000	137
6	凱盛科技集團	2023年 12月27日	實際控制人	本公司及其附屬公司向凱盛科技集團及其附屬公司採購絲印釉料、硅砂和純鹼等原材料	交易價格按照交易當時的市場價格確定；且不高於供應方向獨立第三方提供及採購方向獨立第三方採購相同或類似產品的價格	520,000	123,197

第五節 重要事項

十. 重大關聯(連)交易(續)

(一) 與日常經營相關的關聯(連)交易(續)

1. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項(續)

序號	交易方	交易日	關聯(連)關係	交易內容概述	交易定價原則	2025年預計 交易金額上限	2025年實際 發生的交易金額
7	中國建材 財務公 司	2023年 12月27日	實際控制 人的附 屬公司	中國建材財務公司向本公司提供存款服務 中國建材財務公司向本公司提供貸款服務 中國建材財務公司向本公司提供其他金融服務	存款利率應不低於：(i)中國人民銀行同期同品種存款利率；(ii)同期同等條件下中國建材財務支付予中國建材(本集團除外)成員公司同類存款的利率；及(iii)同期同等條件下中國一般商業銀行就同類存款向本集團提供的利率	90,000 95,000 3,000	21,060 7,181 1

十. 重大關聯(連)交易(續)

(一) 與日常經營相關的關聯(連)交易(續)

1. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項(續)

上述各項持續關聯(連)交易構成聯交所上市規則第14A章項下須予披露的持續關連交易，並已經於2023年12月27日召開的本公司第十屆董事會第十九次會議及2024年2月5日召開的2024年第一次臨時股東會審議通過，其本報告期內實際發生的交易金額均未超過公告披露之相關年度上限。

本公司委聘致同會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司核數師，其根據中國財政部頒佈的《中國註冊會計師其他鑒證業務準則第3101號—歷史財務信息審計或審閱以外的鑒證業務》和參照由香港會計師公會頒發的《應用指引》第740號「香港上市規則規定的持續關連交易的核數師函件」就本公司上述關聯(連)交易於截至2025年12月31日止年度之持續關聯(連)交易履行相關審核程序，核數師確認該等交易：(1)已獲得董事會批准；(2)提供貨品及服務之交易符合本集團定價政策；(3)符合相關交易協議；及(4)並無超過先前公告披露之年度上限。董事會亦確認本公司核數師已根據聯交所上市規則第14A.56條所述，確認上述本報告期發生的持續關聯(連)交易。

第五節 重要事項

十. 重大關聯(連)交易(續)

(一) 與日常經營相關的關聯(連)交易(續)

1. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項(續)

獨立非執行董事已審閱上述於截至2025年12月31日止年度發生的持續關聯(連)交易，並確認：(1)上述持續關聯(連)交易均屬本公司的日常及一般業務；(2)按一般商業條款或不遜於本公司向獨立第三方提供或從獨立第三方獲得的條款訂立；及(3)根據相關交易協議進行，條款公平合理，符合監管要求及本公司股東的整體利益。

2. 臨時公告未披露的事項

2025年9月，本公司與國際工程簽訂《土耳其800t/d超白壓延玻璃項目包投產服務合同》，國際工程委託本公司提供土耳其800t/d超白壓延玻璃項目試生產期包投產服務及現場培訓工作，交易總金額為人民幣720,000.00元。



十. 重大關聯(連)交易(續)

(二) 資產或股權收購、出售發生的關聯(連)交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
2024年12月30日，經本公司第十屆董事會第二十九次會議審議通過，本公司與宿遷市運河港區開發集團有限公司、慈溪市光年新能源科技有限公司、沈陽競澤電子貿易有限公司共同簽署《關於江蘇凱盛新材料有限公司的增資協議》，由本公司和宿遷市運河港區開發集團有限公司對江蘇凱盛進行增資，其中本公司認繳新增註冊資本人民幣37,300萬元需繳付的出資款為人民幣37,300萬元。該項交易並不構成聯交所上市規則第14A章項下的一項關連交易，但該項交易基於審慎性原則構成本公司根據上交所上市規則的一項關聯交易，須待本公司股東於臨時股東會批准後方可作實。2025年5月26日，本公司完成江蘇凱盛新材料有限公司74.6%股權收購事宜，江蘇凱盛新材料有限公司自2025年5月納入本公司合併報表範圍。	2024年12月30日臨2024-040號 2025年5月26日臨2025-010號 http://www.sse.com.cn 、 http://www.hkexnews.hk

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

本報告期內，本公司不存在已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的有關資產或股權收購、出售的關聯(連)交易事項。

第五節 重要事項

十. 重大關聯(連)交易(續)

(三) 本公司與存在關聯(連)關係的財務公司、本公司控股財務公司與關聯(連)方之間的金融業務

1. 存款業務

單位：元 幣種：人民幣

關聯(連)方	關聯(連)關係	每日最高存款限額	存款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計存入金額	本期合計取出金額	
中國建材財務公司	同一最終控制人	900,000,000.00	0.55%-1.35%	125,657,287.96	8,992,544,454.28	9,004,276,461.05	113,925,281.19
合計	/	/	/	125,657,287.96	8,992,544,454.28	9,004,276,461.05	113,925,281.19

2. 貸款業務

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	貸款額度	貸款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計貸款金額	本期合計還款金額	
中國建材財務公司	同一最終控制人	300,000,000.00	1.85%-2.5%	2,660,000.00	142,245,192.54	91,600,000.00	53,305,192.54
合計	/	/	/	2,660,000.00	142,245,192.54	91,600,000.00	53,305,192.54

第五節 重要事項

十. 重大關聯(連)交易(續)

(三) 本公司與存在關聯(連)關係的財務公司、本公司控股財務公司與關聯(連)方之間的金融業務(續)

3. 授信業務或其他金融業務

單位：元 幣種：人民幣

關聯(連)方	關聯(連)關係	業務類型	總額	實際發生額
中國建材集團財務有限公司	同一最終控制人	承兌匯票	—	18,500,000.00
中國建材集團財務有限公司	同一最終控制人	其他金融服務	30,000,000.00	9,250.00

除上文所披露外，本集團概無任何其他關連交易或持續關連交易屬於聯交所上市規則第14A章項下須予披露的關連交易或持續關連交易。本集團確認已根據聯交所上市規則第14A章遵守有關披露規定。有關本集團關聯(連)交易(包括不構成聯交所上市規則第14A章項下須予披露的關連交易之關聯(連)交易)的進一步詳情列載於本報告第七節「財務報表」附註十四「關聯方及關聯交易」。

十一. 重大合同及其履行情況

(一) 託管、承包、租賃事項

1. 託管情況

單位：元 幣種：人民幣

委託方名稱	受託方名稱	託管資產情況	託管資產		託管終止日	託管收益	託管收益確定依據	託管收益 是否		關聯關係
			涉及金額	託管起始日				對公司影響	關聯交易	
盛世新能源	本公司	盛世新材料	100,000,000	2022年1月19日	不定	566,037.72	依據市場化原則，經雙方協商確定	566,037.72	否	
沭陽鑫達	本公司	江蘇光年	150,000,000	2022年1月19日	不定	566,037.72	依據市場化原則，經雙方協商確定	566,037.72	否	
凱盛科技集團	本公司	凱盛玻璃控股	953,879,429	2024年3月28日	2025年3月27日	0.00	依據市場化原則，經雙方協商確定	0.00	是	間接控股股東

上述託管資產涉及金額均指標的公司的註冊資本。

第五節 重要事項

十一. 重大合同及其履行情况(續)

(一) 託管、承包、租賃事項(續)

2. 租賃情況

單位：元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃方名稱	租賃資產情況	租賃資產涉及金額	租賃起始日	租賃終止日	租賃收益	租賃收益確定依據	租賃收益對公司影響	是否關聯交易	關聯關係
江蘇華遠電纜有限公司	宜興新能源	倉庫	15,000,000	2020年10月1日	2025年9月30日	-16,229.75	按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用並計入財務費用	報告期租賃對應的使用權資產折舊1,930,153.81元，租賃負債利息費用16,229.75元	否	
仟億達集團股份有限公司	漳州新能源	機器設備		2021年2月1日	2031年1月31日	-188,578.91	按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用並計入財務費用	報告期租賃對應的使用權資產折舊730,993.08元，租賃負債利息費用188,578.91元	否	

2025年計提的租賃負債利息費用金額為人民幣204,808.66元，計入財務費用—利息支出金額為人民幣204,808.66元。

(二) 擔保情況

本報告期內，本公司不存在擔保情況。

十二. 其他對投資者作出價值判斷和投資決策有重大影響的重大事項的說明

本報告期內，本公司不存在其他對投資者作出價值判斷和投資決策有重大影響的重大事項。

第六節 股份變動及股東情況

一. 股本變動情況

報告期內，本公司股份總數及股本結構未發生變化。

二. 證券發行與上市情況

本報告期內，本公司不存在證券發行與上市的情況。

三. 股東和實際控制人情況

(一) 股東總數

截至本報告期末普通股股東總數(戶)	28,775
本報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	28,163

(二) 截至本報告期末前十名股東、前十名流通股股東(或無限售條件股東)持股情況表

單位：股

股東名稱(全稱)	本報告期內 增減	期末持股 數量	前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)		質押、標記或凍結情況		股東性質
			比例 (%)	持有有限售 條件股份數量	股份狀態	數量	
香港中央結算(代理人)有限公司	-1,000,000	248,238,789	38.45	0	未知		境外法人
中國洛陽浮法玻璃集團有限責任公司	0	111,195,912	17.22	0	質押	55,597,956	國有法人
中建材玻璃新材料研究院集團有限公司	0	63,835,499	9.89	0	無		國有法人

第六節 股份變動及股東情況

三. 股東和實際控制人情況

(二) 截至本報告期末前十名股東、前十名流通股東(或無限售條件股東)持股情況表(續)

股東名稱(全稱)	前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)					
	本報告期內 增減	期末持股 數量	持有有限售 條件股份數量 比例 (%)	質押、標記或凍結情況 股份狀態	數量	股東性質
深創投紅土私募股權投資基金管理(深圳)有限公司—深創投製造業轉型升級新材料基金(有限合夥)	0	38,853,812	6.02	0	無	境內非國有法人
凱盛科技集團有限公司	0	29,515,000	4.57	0	無	國有法人
洛陽創業投資有限公司—洛陽製造業高質量發展基金(有限合夥)	0	4,856,726	0.75	0	無	境內非國有法人
香港中央結算有限公司	1,142,523	3,087,674	0.48	0	無	境外法人
宜興環保科技創新創業投資有限公司	0	1,542,674	0.24	0	無	國有法人
楊武成	0	1,454,472	0.23	0	質押	1,454,472 境內自然人
丁宇輝	0	1,414,866	0.22	0	無	境內自然人

第六節 股份變動及股東情況

三. 股東和實際控制人情況(續)

(二) 截至本報告期末前十名股東、前十名流通股東(或無限售條件股東)持股情況表(續)

股東名稱	前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)		股份種類及數量	
	持有無限售條件 流通股的數量	種類		數量
香港中央結算(代理人)有限公司	248,238,789	境外上市外資股		248,238,789
中國洛陽浮法玻璃集團有限責任公司	111,195,912	人民幣普通股		111,195,912
中建材玻璃新材料研究院集團有限公司	63,835,499	人民幣普通股		63,835,499
深創投紅土私募股權投資基金管理(深圳)有限公司-深創投製造業 轉型升級新材料基金(有限合夥)	38,853,812	人民幣普通股		38,853,812
凱盛科技集團有限公司	29,515,000	人民幣普通股		29,515,000
洛陽創業投資有限公司-洛陽製造業高質量發展基金(有限合夥)	4,856,726	人民幣普通股		4,856,726
香港中央結算有限公司	3,087,674	人民幣普通股		3,087,674
宜興環保科技創新創業投資有限公司	1,542,674	人民幣普通股		1,542,674
楊武成	1,454,472	人民幣普通股		1,454,472
丁宇輝	1,414,866	人民幣普通股		1,414,866
前十名股東中回購專戶情況說明		無		
上述股東委託表決權、受託表決權、放棄表決權的說明		無		

第六節 股份變動及股東情況

三. 股東和實際控制人情況

(二) 截至本報告期末前十名股東、前十名流通股東(或無限售條件股東)持股情況表(續)

股東名稱	前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)		股份種類及數量
	持有無限售條件 流通股的數量	種類	
上述股東關聯關係或一致行動的說明			本公司前十名股東中，洛玻集團與中研院、凱盛科技集團之間存在關聯關係，屬於《上市公司收購管理辦法》中規定的一致行動人。本公司未知其他流通股股東是否屬於一致行動人，也未知其他流通股股東之間是否存在關聯關係。
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明		無	

註： 香港中央結算(代理人)有限公司持有的股份數為分別代表其多個客戶所持有。

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東

本報告期內，本公司不存在戰略投資者或一般法人因配售新股成為前十名股東的情況。

第六節 股份變動及股東情況

四. 控股股東及實際控制人情況

(一) 控股股東情況

1. 法人

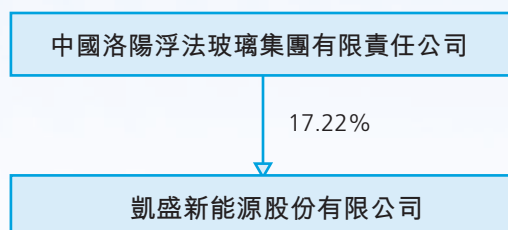
名稱	中國洛陽浮法玻璃集團有限責任公司
單位負責人或法定代表人	謝軍
成立日期	1996年12月25日
成立地方	中國
主要經營業務	玻璃及相關原材料、成套設備製造。玻璃用石英砂、岩礦開採、銷售。玻璃深加工。玻璃加工的技術服務、諮詢服務。本企業或本企業成員企業自產產品和相關技術的出口業務；經營本企業或本企業成員企業生產、科研所需的原輔材料、機械設備、儀器儀錶、零配件及相關技術的進口業務；承辦本企業中外合資經營、合作生產及開發本企業「三來一補」業務。承包建材行業的境外工程和境內國際招標工程；上述境外工程所需的設備、材料的出口。(進出口商品目錄按國家有關規定)。(依法須經批准的項目，經相關部門批准後方可開展經營活動)
本報告期內控股和參股的其他境內外 上市公司的股權情況	無

第六節 股份變動及股東情況

四. 控股股東及實際控制人情況(續)

(一) 控股股東情況(續)

2. 本公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖



(二) 實際控制人情況

1. 法人

名稱	中國建材集團有限公司
單位負責人或法定代表人	周育先
成立日期	1981年9月28日
成立地方	中國
主要經營業務	建築材料及其相關配套原輔材料的生產製造及生產技術、裝備的研究開發銷售；新型建築材料體系成套房屋的設計、銷售、施工；裝飾材料的銷售；房屋工程的設計、施工；倉儲；建築材料及相關領域的投資、資產經營、與以上業務相關的技術諮詢、信息服務、會展服務；礦產品的加工及銷售；以新型建築材料為主的房地產經營業務和主營業務有關的技術諮詢、信息服務。(企業依法自主選擇經營項目，開展經營活動；依法須經批准的項目，經相關部門批准後依批准的內容開展經營活動；不得從事本市產業政策禁止和限制類項目的經營活動。)

第六節 股份變動及股東情況

四. 控股股東及實際控制人情況(續)

(二) 實際控制人情況(續)

1. 法人(續)

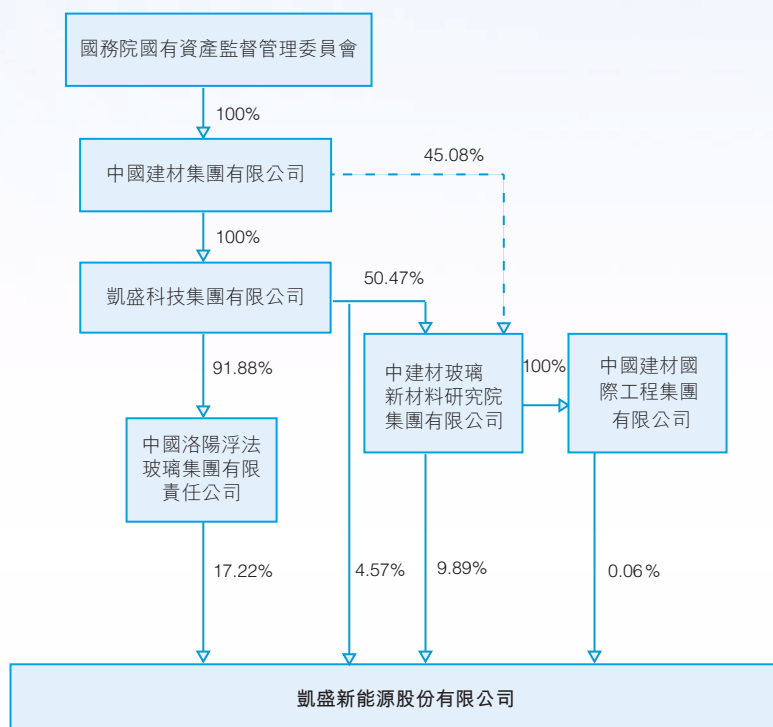
名稱	中國建材集團有限公司
本報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	截至2025年12月31日，直接持有及通過下屬公司持有中國建材股份有限公司(03323.HK)合計50.01%股權；通過下屬公司持有北新集團建材股份有限公司(000786.SZ)37.54%股權；通過下屬公司持有中國巨石股份有限公司(600176.SS)29.22%股權；通過下屬公司持有中國中材國際工程股份有限公司(600970.SS)41.28%股權；通過下屬公司持有寧夏建材集團股份有限公司(600449.SS)49.03%股權；通過下屬公司持有新疆天山水泥股份有限公司(000877.SZ)81.14%股權；通過下屬公司持有中材科技股份有限公司(002080.SZ)60.24%股權；通過下屬公司持有凱盛科技股份有限公司(600552.SS)29.28%股權；通過下屬公司持有瑞泰科技股份有限公司(002066.SZ)39.46%股權；通過下屬公司持有中國國檢測試控股集團股份有限公司(603060.SS)64.27%股權；直接持有及通過下屬持有中材節能股份有限公司(603126.SS)50.94%股權；通過下屬公司持有中復神鷹碳纖維股份有限公司(688295.SS)57.27%股權；通過下屬公司參股中交設計諮詢集團股份有限公司(600720.SS)9.04%的股權；通過下屬公司參股北京金隅集團股份有限公司(601992.SS)4.31%股權；通過下屬公司參股中國山水水泥集團有限公司(00691.HK)12.94%股權；通過下屬公司參股中國海螺創業控股有限公司(00586.HK)3.03%；通過下屬公司參股中國海螺環保控股有限公司(00587.HK)3.01%股權；通過下屬公司參股聯想控股股份有限公司-H股(03396.HK)0.71%；通過下屬公司參股紅星美凱龍家居集團股份有限公司-H股(01528.HK)4.33%；通過下屬公司參股城發環境股份有限公司(000885.SZ)9.72%股權；通過下屬公司參股上峰水泥股份有限公司(000672.SZ)14.50%；通過下屬公司參股吉林亞泰(集團)股份有限公司(600881.SS)3.08%；通過下屬公司參股昌耀新材(832814)0.90%股權；通過下屬公司參股武漢理工光科股份有限公司(300557.SZ)10.53%；通過下屬公司參股上海耀皮玻璃集團股份有限公司(600819.SS)8.06%；通過下屬公司參股江西萬年青水泥股份有限公司(000789.SZ)4.89%；通過下屬公司參股金隅冀東水泥集團股份有限公司(000401.SZ)1.68%股權；通過下屬公司參股中國玻璃控股有限公司(03300.HK)22.68%股權；通過下屬公司參股Singulus TechnologiesAG(SNG)16.75%股權；通過下屬公司參股山東天嶽先進科技股份有限公司(688234.SS)0.14%股權。
其他情況說明	無

第六節 股份變動及股東情況

四. 控股股東及實際控制人情況(續)

(二) 實際控制人情況(續)

2. 本公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



3. 實際控制人通過信託或其他資產管理方式控制本公司

本報告期內，本公司不存在實際控制人通過信託或其他資產管理方式控制本公司。

第六節 股份變動及股東情況

五. 主要股東於本公司股份及相關股份的權益及／或淡倉

據董事所悉，於2025年12月31日，股東（不包括本公司董事及最高行政人員）於本公司股份或相關股份中擁有須根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部向本公司披露或記錄於根據《證券及期貨條例》第336條須由本公司存置的登記冊的權益及／或淡倉如下：

股東名稱	身份	持有股份數 ¹	佔有關 已發行股份 類別之百分比 (%)	佔本公司 已發行股份 總額之百分比 (%)	股份類別
中國建材集團 ²	於受控制法團的權益	204,932,781 (L)	51.79	31.74	A股
凱盛科技集團 ³	實益擁有人／ 於受控制法團的權益	204,932,781 (L)	51.79	31.74	A股
洛玻集團	實益擁有人	111,195,912 (L)	28.10	17.22	A股
中研院	實益擁有人	63,835,499 (L)	16.13	9.89	A股
國際工程	實益擁有人	386,370 (L)	0.10	0.06	A股

附註1：(L)-好倉

附註2：凱盛科技集團為中國建材集團之全資附屬公司。因此，根據《證券及期貨條例》第XV部，中國建材集團被視為於凱盛科技集團持有之股份中擁有權益。

附註3：洛玻集團為凱盛科技集團之非全資附屬公司，中研院為凱盛科技集團之非全資附屬公司，國際工程為凱盛科技集團之非全資附屬公司；且凱盛科技集團直接持有本公司29,515,000股A股股份。因此，根據《證券及期貨條例》第XV部，凱盛科技集團被視為於洛玻集團、中研院及國際工程持有之股份中擁有權益。

第七節 財務報告

一. 審計報告

審計報告

致同審字(2026)第110A006376號

凱盛新能源股份有限公司全體股東：

一. 審計意見

我們審計了凱盛新能源股份有限公司(以下簡稱「**凱盛新能**」)財務報表，包括2025年12月31日的合併及公司資產負債表，2025年度的合併及公司利潤表、合併及公司現金流量表、合併及公司股東權益變動表以及相關財務報表附註。

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

二. 形成審計意見的基礎

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

三. 關鍵審計事項

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

(一) 收入確認的準確性

相關信息披露詳見財務報表附註三、27及附註五、34。

一. 審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

(一) 收入確認的準確性(續)

1. 事項描述

凱盛新能主要從事新能源玻璃的生產及銷售。於2025年度，凱盛新能實現的主營業務收入為32.38億元，較上年度下降28.79%。

凱盛新能銷售玻璃產品產生的收入是在商品的控制權已轉移至客戶時確認的，即通常以玻璃產品交付給客戶作為收入的確認時點。由於營業收入是凱盛新能關鍵業績指標之一，且對經營成果影響重大，因此，我們將收入確認的準確性識別為關鍵審計事項。

2. 審計應對

針對收入確認的準確性，我們實施的審計程序主要包括：

- (1) 執行訪談程序，了解收入確認政策、公司市場環境，公司年度整體的銷售概況及客戶情況等信息；
- (2) 了解與收入確認相關的內部控制，評價了這些控制的設計，並測試了關鍵控制運行的有效性；
- (3) 檢查主要的銷售合同，識別與商品控制權轉移相關的合同條款與條件，評價收入確認政策是否符合企業會計準則的規定；
- (4) 對營業收入及毛利率按月度、產品、客戶等實施了分析程序，識別是否存在重大或異常波動，並分析波動原因；
- (5) 通過抽樣的方式檢查與收入確認相關的支持性文件，包括銷售合同、訂單、銷售發票、出庫單、運輸單及客戶簽收單等，並對主要客戶執行實地走訪程序；
- (6) 結合應收賬款函證，以抽樣方式向主要客戶函證了本期銷售額；
- (7) 通過抽樣的方式對資產負債表日前後確認的營業收入核對至出庫單、運輸單、客戶簽收單等支持性文件，以評價營業收入是否在恰當期間確認。

第七節 財務報告

一. 審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

(二) 應收款項壞賬準備的計提

相關信息披露詳見財務報表附註三、11、34及附註五、2、3。

1. 事項描述

凱盛新能於2025年12月31日的應收票據、應收賬款原值18.68億元，壞賬準備2.17億元，賬面淨值16.51億元，佔流動資產的比例為53.63%。凱盛新能對應收款項按照整個存續期的預期信用損失金額計量減值準備。由於應收款項金額重大，且管理層在確定應收款項減值時涉及重大的估計和判斷，因此，我們將應收款項壞賬準備的計提識別為關鍵審計事項。

2. 審計應對

我們針對應收款項壞賬準備的計提執行的審計程序主要包括：

- (1) 了解與應收款項減值相關的內部控制，評價了這些控制設計，並測試了關鍵控制流程運行的有效性；
- (2) 分析應收款項賬齡劃分是否合理，並抽取賬齡分析表中的項目與相關單據進行比較；
- (3) 檢查凱盛新能用以構成相關判斷的資料是否準確、合理，包括應收款項不同信用風險等級的劃分的合理性、計算歷史損失率的數據的準確性、預期信用損失是否按目前經濟狀況和前瞻性資料進行適當調整等；
- (4) 與管理層討論、評估存在違約、減值跡象的應收款項，關注涉及訴訟應收款項的收回可能性，檢查應收款項期後回款情況，並覆核了壞賬準備計提的充分性和準確性；
- (5) 覆核管理層對應收款項壞賬準備的信息是否在財務報表中作出了恰當列報和披露。

一. 審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

(三) 存貨跌價準備的計提

相關信息披露詳見財務報表附註三、13、34及附註五、7。

1. 事項描述

凱盛新能於2025年12月31日的存貨賬面餘額8.68億元，較2024年12月31日下降17.24%。存貨跌價準備的計提取決於凱盛新能管理層對存貨可變現淨值的估計，存貨可變現淨值的確定，要求凱盛新能管理層對存貨的售價、至完工時將要發生的成本、銷售費用以及相關稅費的金額進行估計，涉及管理層運用重大會計估計和判斷，對公司財務狀況和經營成果影響較大，因此，我們將存貨跌價準備的計提識別為關鍵審計事項。

2. 審計應對

- (1) 了解凱盛新能與存貨庫存管理及跌價準備計提相關的內部控制並執行內部控制測試，評價內部控制制度設計的合理性以及執行的有效性；
- (2) 實施存貨監盤程序，檢查存貨的數量及狀況；
- (3) 取得存貨期末庫齡清單，對庫齡較長的存貨進行分析覆核，以評價存貨跌價準備計提的合理性；
- (4) 分析各期存貨變化情況，分析主要產品的銷售毛利，以檢查存貨跌價計提的充分性；
- (5) 檢查分析公司產品及原材料價格變動情況；
- (6) 獲取存貨跌價準備計算表，對管理層計算的可變現淨值所涉及的重要假設進行評價、覆核，檢查是否按凱盛新能相關會計政策及會計估計執行，檢查以前年度計提的存貨跌價準備本期的變化情況等，核實存貨跌價準備計提是否充分。

第七節 財務報告

一. 審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

(四) 固定資產及在建工程減值準備的計提

相關信息披露詳見財務報表附註三、17、34及附註五、9、10。

1. 事項描述

凱盛新能於2025年12月31日的固定資產、在建工程賬面淨值93.76億元，佔總資產的比例為68.87%。報告期計提的固定資產、在建工程減值損失0.68億元，凱盛新能對存在減值跡象的長期資產執行了減值測試，並根據測試結果計提了減值準備。由於固定資產、在建工程減值跡象的識別和可收回金額的計量涉及管理層的重大會計估計和職業判斷，因此，我們將固定資產、在建工程減值準備的計提識別為關鍵審計事項。

2. 審計應對

- (1) 了解管理層與固定資產和在建工程有關的內部控制，評價其設計有效性，並測試了關鍵控制運行有效性；
- (2) 選取樣本，核查固定資產使用狀態、在建工程項目建設進度、閒置停工等實物狀況，識別是否存在減值跡象；
- (3) 對資本化支出與相關支持性文件進行抽樣檢查，對資本化利息執行重新計算，核查固定資產資本化支出的準確性、完整性及合規性；
- (4) 選取樣本，檢查固定資產及在建工程的款項支付回單、結算單、發票等，並對固定資產及在建工程的應付款項進行函證，檢查入賬金額的真實性和完整性；
- (5) 檢查試運行情況及在建工程轉固驗收文件，判斷資產是否已達到會計準則規定的預定可使用狀態，核查轉固時點的合理性與及時性；
- (6) 對固定資產的折舊進行重新測算，核查固定資產賬面價值的準確性；

一. 審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

(四) 固定資產及在建工程減值準備的計提(續)

2. 審計應對(續)

- (7) 覆核管理層的固定資產及在建工程減值測試過程，評價減值測試模型、關鍵假設與參數的合理性，涉及第三方機構評估時，與評估機構討論分析相關測算指標的合理性，對減值測試過程進行覆核。

四. 其他信息

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

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

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

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

五. 管理層和治理層對財務報表的責任

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

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

治理層負責監督凱盛新能的財務報告過程。

第七節 財務報告

一. 審計報告(續)

六. 註冊會計師對財務報表審計的責任

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

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

- (1) 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。
- (2) 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。
- (3) 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。
- (4) 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對凱盛新能的持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致凱盛新能公司不能持續經營。
- (5) 評價財務報表的總體列報、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。
- (6) 就凱盛新能中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對財務報表發表意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

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

一. 審計報告(續)

六. 註冊會計師對財務報表審計的責任(續)

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

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

致同會計師事務所(特殊普通合夥)

中國註冊會計師：**鄭建利**
(項目合夥人)

中國註冊會計師：**付俊惠**

中國•北京
二〇二六年三月三十日

合併資產負債表

2025年12月31日
編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

二. 財務報表

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七、1	145,885,053.28	140,369,169.47
應收票據	七、2	408,441,651.20	651,423,089.16
應收賬款	七、3	1,242,504,331.20	1,027,209,026.78
應收款項融資	七、4	93,041,792.35	168,646,023.76
預付款項	七、5	50,883,040.49	161,479,195.21
其他應收款	七、6	199,408,449.13	102,179,903.98
存貨	七、7	744,269,231.33	891,337,553.86
其他流動資產	七、8	194,197,745.57	159,071,073.95
流動資產合計		3,078,631,294.55	3,301,715,036.17
非流動資產：			
固定資產	七、9	6,020,670,060.42	4,646,259,534.90
在建工程	七、10	3,355,196,256.65	3,389,274,950.00
使用權資產	七、11	3,715,881.68	6,377,028.57
無形資產	七、12	955,368,612.53	760,055,029.16
開發支出	八	36,616,681.47	10,469,477.25
商譽	七、13	15,606,837.23	17,583,473.33
遞延所得稅資產	七、14	133,937,912.91	133,895,615.73
其他非流動資產	七、15	14,824,540.53	39,580,248.99
非流動資產合計		10,535,936,783.42	9,003,495,357.93
資產總計		13,614,568,077.97	12,305,210,394.10
流動負債：			
短期借款	七、17	2,454,174,045.98	1,640,538,722.72
應付票據	七、18	201,353,533.91	367,446,043.33
應付賬款	七、19	2,604,821,906.53	1,594,034,225.51
預收款項			
合同負債	七、20	28,054,908.00	8,384,812.47
應付職工薪酬	七、21	40,587,772.03	51,703,216.46
應交稅費	七、22	28,583,880.43	8,797,215.77
其他應付款	七、23	207,603,876.34	197,674,301.52
一年內到期的非流動負債	七、24	763,736,849.98	933,914,466.06
其他流動負債	七、25	306,978,107.22	299,204,298.33
流動負債合計		6,635,894,880.42	5,101,697,302.17

合併資產負債表

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
非流動負債：			
保險合同準備金			
長期借款	七、26	3,174,291,967.02	2,728,799,119.77
租賃負債	七、27	3,397,368.72	3,673,630.33
遞延收益	七、28	139,820,824.84	62,438,346.08
遞延所得稅負債	七、14	30,711,137.06	34,454,602.04
非流動負債合計		<u>3,348,221,297.64</u>	<u>2,829,365,698.22</u>
負債合計		<u>9,984,116,178.06</u>	<u>7,931,063,000.39</u>
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	七、29	645,674,963.00	645,674,963.00
資本公積	七、30	3,780,818,962.41	3,780,818,962.41
盈餘公積	七、31	51,365,509.04	51,365,509.04
未分配利潤	七、32	-1,374,978,572.83	-460,638,287.56
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		<u>3,102,880,861.62</u>	<u>4,017,221,146.89</u>
少數股東權益		527,571,038.29	356,926,246.82
所有者權益(或股東權益)合計		<u>3,630,451,899.91</u>	<u>4,374,147,393.71</u>
負債和所有者權益(或股東權益)總計		<u>13,614,568,077.97</u>	<u>12,305,210,394.10</u>

公司負責人：
謝軍

主管會計工作負責人：
陳紅照

會計機構負責人：
李雪嬌

母公司資產負債表

2025年12月31日
編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		71,381,536.77	126,273,358.73
應收票據		10,909,155.36	44,179,682.34
應收賬款	十八、1	162,079,894.20	193,452,354.39
應收款項融資		12,386,664.04	22,590.00
預付款項		215,475.54	723,018.98
其他應收款	十八、2	874,283,235.08	921,510,453.52
存貨		15,037.99	24,232.99
流動資產合計		1,131,270,998.98	1,286,185,690.95
非流動資產：			
長期股權投資	十八、3	4,587,415,248.62	4,103,415,248.62
固定資產		1,241,774.33	1,330,354.72
在建工程			638,667.74
無形資產		40,938,994.23	46,456,776.35
其他非流動資產		4,393,445.32	
非流動資產合計		4,633,989,462.50	4,151,841,047.43
資產總計		5,765,260,461.48	5,438,026,738.38
流動負債：			
短期借款		359,890,849.53	286,829,910.99
應付票據		50,000,000.00	20,000,000.00
應付賬款		59,035,358.66	128,337,157.12
合同負債		5,754.74	
應付職工薪酬		3,565,824.04	3,702,196.09
應交稅費		480,044.13	364,716.77
其他應付款		230,322,687.08	208,509,309.75
一年內到期的非流動負債		294,191,362.50	219,064,478.37
其他流動負債		5,822,049.08	29,531,958.87
流動負債合計		1,003,313,929.76	896,339,727.96
非流動負債：			
長期借款		855,067,384.47	641,483,724.47
非流動負債合計		855,067,384.47	641,483,724.47
負債合計		1,858,381,314.23	1,537,823,452.43

2025年12月31日
編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

母公司資產負債表

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		645,674,963.00	645,674,963.00
資本公積		3,857,589,394.08	3,857,589,394.08
盈餘公積		51,365,509.04	51,365,509.04
未分配利潤		-647,750,718.87	-654,426,580.17
所有者權益(或股東權益)合計		3,906,879,147.25	3,900,203,285.95
負債和所有者權益(或股東權益)總計		5,765,260,461.48	5,438,026,738.38

公司負責人：
謝軍

主管會計工作負責人：
陳紅照

會計機構負責人：
李雪嬌

合併利潤表

2025年1-12月
編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年度	2024年度
一. 營業總收入		3,243,535,078.58	4,594,447,303.71
其中：營業收入	七、33	3,243,535,078.58	4,594,447,303.71
二. 營業總成本		4,122,312,414.97	5,288,573,810.83
其中：營業成本	七、33	3,642,150,154.57	4,794,427,861.57
税金及附加	七、34	49,396,883.25	41,584,538.39
銷售費用	七、35	10,037,660.17	16,313,029.27
管理費用	七、36	164,889,429.38	150,956,934.26
研發費用	七、37	133,944,033.93	174,176,284.10
財務費用	七、38	121,894,253.67	111,115,163.24
其中：利息費用		119,030,051.26	112,277,461.24
利息收入		1,999,742.22	3,003,366.72
加：其他收益	七、39	174,684,954.59	57,485,781.88
投資收益(損失以「-」號填列)	七、40	-9,979,740.89	-11,466,755.54
信用減值損失(損失以「-」號填列)	七、41	-159,596,699.28	-6,498,534.43
資產減值損失(損失以「-」號填列)	七、41	-97,869,563.30	-129,477,909.53
資產處置收益(損失以「-」號填列)	七、43	657,336.25	3,391,919.06
三. 營業利潤(虧損以「-」號填列)		-970,881,049.02	-780,692,005.68
加：營業外收入	七、44	1,730,580.89	478,303.96
減：營業外支出	七、45	265,583.47	551,843.00
四. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		-969,416,051.60	-780,765,544.72
減：所得稅費用	七、46	13,316,381.25	-117,666,564.14

合併利潤表

項目	附註	2025年度	2024年度
五. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-982,732,432.85	-663,098,980.58
(一) 按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-982,732,432.85	-663,098,980.58
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			
(二) 按所有權歸屬分類			
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤 (淨虧損以「-」號填列)		-914,340,285.27	-609,930,319.66
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		-68,392,147.58	-53,168,660.92
六. 其他綜合收益的稅後淨額			
(一) 歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額			
(二) 歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額			
七. 綜合收益總額		-982,732,432.85	-663,098,980.58
(一) 歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		-914,340,285.27	-609,930,319.66
(二) 歸屬於少數股東的綜合收益總額		-68,392,147.58	-53,168,660.92
八. 每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-1.42	-0.94
(二) 稀釋每股收益(元/股)		-1.42	-0.94

公司負責人：
謝軍

主管會計工作負責人：
陳紅照

會計機構負責人：
李雪嬌

母公司利潤表

2025年1-12月
編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年度	2024年度
一. 營業收入	十八、4	3,884,902.75	13,393,579.67
減：營業成本	十八、4		2,436,599.41
税金及附加		586,381.85	565,073.95
銷售費用		990,181.12	
管理費用		22,673,580.09	26,049,848.03
財務費用		9,983,383.79	4,923,145.46
其中：利息費用		30,863,426.42	29,683,438.77
利息收入		20,910,331.82	25,119,265.80
加：其他收益		16,226.20	67,217.83
投資收益(損失以「-」號填列)	十八、5	40,086,366.65	23,989,079.97
信用減值損失(損失以「-」號填列)		-2,440,590.15	-1,230,968.00
資產減值損失(損失以「-」號填列)		-638,667.74	
資產處置收益(損失以「-」號填列)		1,150.44	
二. 營業利潤(虧損以「-」號填列)		6,675,861.30	2,244,242.62
加：營業外收入			
減：營業外支出			2,125.52
三. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		6,675,861.30	2,242,117.10
減：所得稅費用			
四. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		6,675,861.30	2,242,117.10
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		6,675,861.30	2,242,117.10
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			
五. 其他綜合收益的稅後淨額			
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益			
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益			
六. 綜合收益總額		6,675,861.30	2,242,117.10
七. 每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀釋每股收益(元/股)			

公司負責人：

謝軍

主管會計工作負責人：

陳紅照

會計機構負責人：

李雪嬌

合併現金流量表

項目	附註	2025年度	2024年度
一. 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		1,998,138,689.45	3,944,681,003.47
收到的稅費返還		21,516,446.40	134,639,765.88
收到其他與經營活動有關的現金	七、47	131,808,310.92	164,601,197.91
經營活動現金流入小計		2,151,463,446.77	4,243,921,967.26
購買商品、接受勞務支付的現金		2,385,448,008.95	4,097,497,829.19
支付給職工及為職工支付的現金		365,855,097.05	368,712,853.91
支付的各項稅費		69,171,654.91	101,126,252.36
支付其他與經營活動有關的現金	七、47	67,018,013.45	70,479,552.90
經營活動現金流出小計		2,887,492,774.36	4,637,816,488.36
經營活動產生的現金流量淨額		-736,029,327.59	-393,894,521.10
二. 投資活動產生的現金流量：			
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		300,498.80	65,712,704.98
收到其他與投資活動有關的現金	七、47	2,249,207.62	
投資活動現金流入小計		2,549,706.42	65,712,704.98
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		430,862,012.73	635,058,419.32
投資活動現金流出小計		430,862,012.73	635,058,419.32
投資活動產生的現金流量淨額		-428,312,306.31	-569,345,714.34

合併現金流量表

2025年1-12月
編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年度	2024年度
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		240,780,000.00	
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		240,780,000.00	
取得借款收到的現金		3,958,502,769.42	2,584,544,261.31
收到其他與籌資活動有關的現金	七、47	53,106,387.77	70,563,788.60
籌資活動現金流入小計		4,252,389,157.19	2,655,108,049.91
償還債務支付的現金		2,916,716,230.17	1,529,812,498.41
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		135,093,975.41	131,439,330.95
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		4,000,000.00	16,000,000.00
支付其他與籌資活動有關的現金	七、47	45,519,351.49	130,885,148.92
籌資活動現金流出小計		3,097,329,557.07	1,792,136,978.28
籌資活動產生的現金流量淨額		1,155,059,600.12	862,971,071.63
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		120,653.07	1,677,186.76
五. 現金及現金等價物淨增加額			
加：期初現金及現金等價物餘額		-9,161,380.71	-98,591,977.05
		130,564,767.60	229,156,744.65
六. 期末現金及現金等價物餘額			
		121,403,386.89	130,564,767.60

公司負責人：
謝軍

主管會計工作負責人：
陳紅照

會計機構負責人：
李雪嬌

母公司現金流量表

項目	附註	2025年度	2024年度
一. 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		210,464,779.82	432,708,655.64
收到其他與經營活動有關的現金		1,603,094.34	131,473,255.83
經營活動現金流入小計		212,067,874.16	564,181,911.47
購買商品、接受勞務支付的現金		137,768,762.03	391,874,639.26
支付給職工及為職工支付的現金		14,389,806.39	17,892,157.10
支付的各項稅費		1,687,333.48	1,543,169.26
支付其他與經營活動有關的現金		34,654,882.32	42,242,429.02
經營活動現金流出小計		188,500,784.22	453,552,394.64
經營活動產生的現金流量淨額		23,567,089.94	110,629,516.83
二. 投資活動產生的現金流量：			
取得投資收益收到的現金		41,000,000.00	24,000,000.00
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		1,300.00	
投資活動現金流入小計		41,001,300.00	24,000,000.00
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		225,210.85	35,113.29
投資支付的現金		484,000,000.00	200,000,000.00
投資活動現金流出小計		484,225,210.85	200,035,113.29
投資活動產生的現金流量淨額		-443,223,910.85	-176,035,113.29

母公司現金流量表

2025年1-12月
編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年度	2024年度
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金			371,980,000.00
取得借款收到的現金		1,013,638,903.38	
收到其他與籌資活動有關的現金		3,181,255,571.47	2,082,367,480.77
籌資活動現金流入小計		4,194,894,474.85	2,454,347,480.77
償還債務支付的現金		637,423,089.34	261,353,089.34
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		29,365,109.83	27,848,590.24
支付其他與籌資活動有關的現金		3,163,341,276.73	2,026,645,686.32
籌資活動現金流出小計		3,830,129,475.90	2,315,847,365.90
籌資活動產生的現金流量淨額		364,764,998.95	138,500,114.87
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
五. 現金及現金等價物淨增加額		-54,891,821.96	73,094,518.41
加：期初現金及現金等價物餘額		126,272,358.73	53,177,840.32
六. 期末現金及現金等價物餘額		71,380,536.77	126,272,358.73

公司負責人：
謝軍

主管會計工作負責人：
陳紅照

會計機構負責人：
李雪嬌

2025年1-12月

編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

合併所有者權益變動表

項目	歸屬於母公司所有者權益							小計	少數股東權益	所有者權益合計
	實收資本(或股本)	資本公積	盈餘公積	其他綜合收益	專項儲備	其他	未分配利潤			
一、上年年末餘額	645,674,963.00	3,780,819,962.41	51,965,509.04	-460,632,287.56	4,017,221,146.89	4,017,221,146.89	356,226,246.82	4,374,147,393.71		
二、本年期初餘額	645,674,963.00	3,780,819,962.41	51,965,509.04	-460,632,287.56	4,017,221,146.89	4,017,221,146.89	356,226,246.82	4,374,147,393.71		
三、本報期末變動金額(減少以“-”號填列)										
(一)綜合收益總額										
(二)所有者投入和減少資本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他權益工具持有者投入資本										
3. 股份支付計入所有者權益的金額										
4. 其他										
(三)利潤分配										
1. 提取盈餘公積										
2. 提取一般風險準備										
3. 對所有者(或股東)的分配										
4. 其他										
(四)所有者內部結轉										
(五)專項儲備										
1. 本報提取										
2. 本報使用										
(六)其他										
四、本報期末餘額	645,674,963.00	3,780,819,962.41	51,965,509.04	-1,374,973,572.83	3,102,800,861.62	3,102,800,861.62	527,571,038.29	3,630,451,899.91		

合併所有者權益變動表

2025年1-12月
編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

項目	歸屬於母公司所有者權益										所有者權益合計				
	實收資本(或股本)	優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備		未分配利潤	其他	小計	少數股東權益
一、上年末餘額	645,674,963.00				3,780,819,982.41				51,365,509.04		149,292,082.10		4,627,151,466.55	428,094,907.74	5,053,246,374.29
二、本年年初餘額	645,674,963.00				3,780,819,982.41				51,365,509.04		149,292,082.10		4,627,151,466.55	428,094,907.74	5,053,246,374.29
三、本報增減變動金額(減少以“-”號填列)															
(一)綜合收益總額															
(二)所有者投入和減少資本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他權益工具持有者投入資本															
3. 股份支付計入所有者權益的金額															
4. 其他															
(三)利潤分配															
1. 提取盈餘公積															
2. 提取一般風險準備															
3. 對所有者(或股東)的分配															
4. 其他															
(四)所有者內部結轉															
(五)專項儲備															
1. 本報提取															
2. 本報使用															
(六)其他															
四、本報期末餘額	645,674,963.00				3,780,819,982.41				51,365,509.04		-460,639,297.56		4,017,221,146.89	356,926,246.82	4,374,147,393.71

公司負責人：
謝 軍

主管會計工作負責人：
陳紅照

會計機構負責人：
李雪嬌



2025年1-12月

編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

母公司所有者權益變動表

項目	2025年度						所有者權益合計				
	實收資本(或股本)	優先股	其他權益工具 永權債	其他	資本公積	減：庫存股		其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤
一、上年年末餘額	645,674,963.00				3,857,589,394.08				51,365,509.04	-654,426,580.17	3,900,203,285.95
二、本年年初餘額	645,674,963.00				3,857,589,394.08				51,365,509.04	-654,426,580.17	3,900,203,285.95
三、本報增減變動金額(減少以「-」號填列)											
(一) 綜合收益總額											
(二) 所有者投入和減少資本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他權益工具持有者投入資本											
3. 股份支付計入所有者權益的金額											
4. 其他											
(三) 利潤分配											
1. 提取盈餘公積											
2. 對所有者(或股東)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者權益內部結轉											
(五) 專項儲備											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本報期末餘額	645,674,963.00				3,857,589,394.08				51,365,509.04	-647,750,718.87	3,906,879,147.25

母公司所有者權益變動表

2025年1-12月
編製單位：凱盛新能源股份有限公司
單位：元 幣種：人民幣

項目	2024年度						所有者權益合計				
	實收資本(或股本)	優先股	其他權益工具 永備債	其他	資本公積	減：庫存股		其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤
一、上年末餘額	645,674,963.00				3,857,589,394.08				51,365,509.04	-656,668,697.27	3,897,961,168.85
二、本年年初餘額	645,674,963.00				3,857,589,394.08				51,365,509.04	-656,668,697.27	3,897,961,168.85
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)										2,242,117.10	2,242,117.10
(一)綜合收益總額										2,242,117.10	2,242,117.10
(二)所有者投入和減少資本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他權益工具持有者投入資本											
3. 股份支付計入所有者權益的金額											
4. 其他											
(三)利潤分配											
1. 提取盈餘公積											
2. 對所有者(或股東)的分配											
3. 其他											
(四)所有者權益內部結轉											
(五)專項儲備											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期末餘額	645,674,963.00				3,857,589,394.08				51,365,509.04	-654,426,580.17	3,900,203,285.95

公司負責人：
謝 軍

主管會計工作負責人：
陳紅照

會計機構負責人：
李雪嬌



三. 公司基本情況

1. 公司概況

本公司是於1994年4月6日在中華人民共和國河南省洛陽市成立的股份有限公司，於1994年6月29日發行境外上市外資H股，並在香港聯合交易所有限公司掛牌上市；於1995年9月29日發行了人民幣普通股A股，並在上海證券交易所上市。統一社會信用代碼914103006148088992，註冊資本645,674,963.00元，法定代表人謝軍，本公司於2023年2月16日由原洛陽玻璃股份有限公司更名為凱盛新能源股份有限公司。總部註冊地址位於河南省洛陽市西工區唐宮中路9號。

2021年6月21日，根據中國證券監督管理委員會「證監許可[2021]2104號」文《關於核准洛陽玻璃股份有限公司非公開發行股票的批覆》的核准，本公司向特定投資者深創投製造業轉型升級新材料基金(有限合夥)、凱盛科技集團有限公司、科改策源(重慶)私募股權投資基金合夥企業(有限合夥)、濟南江山投資合夥企業(有限合夥)、中國銀河證券股份有限公司、洛陽製造業高質量發展基金(有限合夥)、UBS AG、中國平安人壽保險股份有限公司—投連一個險投連、平安資產—工商銀行—鑫享3號資產管理產品、國泰君安證券股份有限公司、寧波宏陽投資管理合夥企業(有限合夥)-宏陽專項基金一期私募證券投資基金、上海鉑紳投資中心(有限合夥)-鉑紳二十七號證券投資私募基金和諾德基金管理有限公司發行人民幣普通股共計97,134,531股(每股面值1元)，增加註冊資本人民幣97,134,531.00元。此次非公開發行完成後，本公司發行的普通股總數為645,674,963股。

本公司所屬行業為玻璃製造業，主要從事新能源玻璃、其他功能玻璃的生產及銷售。公司經營範圍包括光伏設備及元器件製造；光伏設備及元器件銷售；玻璃製造；非金屬礦物製品製造；非金屬礦及製品銷售；技術玻璃製品製造；技術玻璃製品銷售；太陽能發電技術服務；新材料技術研發；新興能源技術研發；建築材料生產專用機械製造；採購代理服務；技術服務、技術開發、技術諮詢、技術交流、技術轉讓、技術推廣(除依法須經批准的項目外，憑營業執照依法自主開展經營活動)。

本財務報表業經本公司董事會批准報出。

三. 公司基本情況(續)

2. 合併財務報表範圍

子公司名稱	公司類型	簡稱
中建材(合肥)新能源有限公司	有限責任公司(非自然人投資或控股的法人獨資)	合肥新能源
中國建材桐城新能源材料有限公司	有限責任公司(非自然人投資或控股的法人獨資)	桐城新能源
中建材(宜興)新能源有限公司	有限責任公司	宜興新能源
凱盛(自貢)新能源有限公司	有限責任公司	自貢新能源
凱盛(漳州)新能源有限公司	有限責任公司(非自然人投資或控股的法人獨資)	漳州新能源
中建材(洛陽)新能源有限公司	有限責任公司(非自然人投資或控股的法人獨資)	洛陽新能源
秦皇島北方玻璃有限公司	有限責任公司(非自然人投資或控股的法人獨資)	北方玻璃
江蘇凱盛新材料有限公司	有限責任公司	江蘇凱盛

四. 財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

本財務報表按照中華人民共和國財政部(「**財政部**」)發佈的企業會計準則及其應用指南、解釋及其他有關規定(統稱：「**企業會計準則**」)編製。此外，本公司還按照中國證監會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定(2023年修訂)》披露有關財務信息。

本財務報表以持續經營為基礎列報。

本公司會計核算以權責發生制為基礎。除某些金融工具外，本財務報表均以歷史成本為計量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

2. 持續經營

本公司2024年及2025年兩個會計年度虧損，2025年12月31日合併未分配利潤餘額-1,374,978,572.83元，資產負債率(總負債/總資產)為73.33%，流動資產低於流動負債3,557,263,585.87元。

本公司董事會針對連續虧損的情況主要的應對措施：

(1)以開展現金流改善、成本壓降、虧損治理「三大攻堅戰」為主線，繼續堅定推進停小建大策略，提升大噸位產能比重，提高生產效率，降低單位製造成本；(2)以內控體系建設為保障，以資金統籌管理為核心，以業務能力提升為抓手，強化「採購、銷售、生產、財務」統一集中管控，提升運營效率與管理水平；(3)全面推進國際業務，系統開展現有海外客戶維護提量和海外市場准入，提高國際化產品佔比；(4)加強人才隊伍建設，進一步完善崗位責職、規範薪酬體系管理、員工績效考核激勵，為公司持續發展提供人才保障。

四. 財務報表的編製基礎(續)

2. 持續經營(續)

於2025年12月31日，本公司生產經營情況正常，融資渠道暢通，本公司管理層已作出評估，預計未來12個月內可用融資授信額度超36億元，同時通過採取加強現金流優化與流動性管理以及成本壓降主業提升等措施，可滿足本公司償還債務及資本性承諾之資金需要。本公司管理層認為本公司持續經營能力不存在問題。因此，本公司以持續經營為基礎編製本財務報表。

五. 重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

本公司根據企業會計準則等有關規定結合自身生產經營特點，確定固定資產折舊、無形資產攤銷、研發費用資本化條件以及收入確認政策，具體會計政策見附註五.21、附註五.24及五.30。

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司2025年12月31日的合併及公司財務狀況以及2025年的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量等有關信息。

2. 會計期間

本公司會計年度自公曆1月1日起至12月31日止。

3. 營業週期

本公司的營業週期為12個月。

4. 記賬本位幣

本公司及境內子公司以人民幣為記賬本位幣。本公司編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

5. 重要性標準確定方法和選擇依據

項目	重要性標準
重要的單項計提壞賬準備的應收款項及其他應收款項	金額≥100萬元
本期重要的應收款項及其他應收款項核銷	金額≥50萬元
重要的賬齡超過1年的預付款項	金額≥500萬元
重要的在建工程	項目預算≥50,000萬元
重要的賬齡超過1年的應付賬款	金額≥500萬元
重要的賬齡超過1年的其他應付款	金額≥500萬元
重要的非全資子公司	子公司淨資產佔合併淨資產5%以上， 或子公司淨利潤佔合併淨利潤10%以上
重要的資本化研發項目	累計資本化金額≥500萬元

6. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

(1) 同一控制下的企業合併

對於同一控制下的企業合併，合併方在合併中取得的被合併方的資產、負債，按合併日被合併方在最終控制方合併財務報表中的賬面價值計量。合併對價的賬面價值與合併中取得的淨資產賬面價值的差額調整資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

通過多次交易分步實現同一控制下的企業合併

合併方在合併中取得的被合併方的資產、負債，按合併日在最終控制方合併財務報表中的賬面價值計量；合併前持有投資的賬面價值加上合併日新支付對價的賬面價值之和，與合併中取得的淨資產賬面價值的差額，調整資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。合併方在取得被合併方控制權之前持有的長期股權投資，在取得原股權之日與合併方和被合併方同處於同一方最終控制之日孰晚日起至合併日之間已確認有關損益、其他綜合收益和其他所有者權益變動，應分別沖減比較報表期間的期初留存收益或當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

6. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

(2) 非同一控制下的企業合併

對於非同一控制下的企業合併，合併成本為購買日為取得對被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債以及發行的權益性證券的公允價值。在購買日，取得的被購買方的資產、負債及或有負債按公允價值確認。

對合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽，按成本扣除累計減值準備進行後續計量；對合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，經覆核後計入當期損益。

通過多次交易分步實現非同一控制下的企業合併

合併成本為購買日支付的對價與購買日之前已經持有的被購買方的股權在購買日的公允價值之和。對於購買日之前已經持有的被購買方的股權，按照該股權在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值之間的差額計入當期投資收益；購買日之前已經持有的被購買方的股權涉及其他綜合收益、其他所有者權益變動轉為購買日當期收益，由於被投資方重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產變動而產生的其他綜合收益以及原指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資相關的其他綜合收益除外。

(3) 企業合併中有關交易費用的處理

為進行企業合併發生的審計、法律服務、評估諮詢等中介費用以及其他相關管理費用，於發生時計入當期損益。作為合併對價發行的權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

7. 控制的判斷標準和合併財務報表的編製方法

(1) 控制的判斷標準

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎予以確定。控制，是指本公司擁有對被投資單位的權力，通過參與被投資單位的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資單位的權力影響其回報金額。當相關事實和情況的變化導致對控制定義所涉及的相關要素發生變化時，本公司將進行重新評估。

在判斷是否將結構化主體納入合併範圍時，本公司綜合所有事實和情況，包括評估結構化主體設立目的和設計、識別可變回報的類型、通過參與其相關活動是否承擔了部分或全部的回報可變性等的基礎上評估是否控制該結構化主體。

(2) 合併財務報表的編製方法

合併財務報表以本公司和子公司的財務報表為基礎，根據其他有關資料，由本公司編製。在編製合併財務報表時，本公司和子公司的會計政策和會計期間要求保持一致，公司間的重大交易和往來餘額予以抵銷。

在報告期內因同一控制下企業合併增加的子公司以及業務，視同該子公司以及業務自同受最終控制方控制之日起納入本公司的合併範圍，將其自同受最終控制方控制之日起的經營成果、現金流量分別納入合併利潤表、合併現金流量表中。

在報告期內因非同一控制下企業合併增加的子公司以及業務，將該子公司以及業務自購買日至報告期末的收入、費用、利潤納入合併利潤表，將其現金流量納入合併現金流量表。

子公司的股東權益中不屬於本公司所擁有的部分，作為少數股東權益在合併資產負債表中股東權益項下單獨列示；子公司當期淨損益中屬於少數股東權益的份額，在合併利潤表中淨利潤項目下以「少數股東損益」項目列示。少數股東分擔的子公司的虧損超過了少數股東在該子公司期初所有者權益中所享有的份額，其餘額仍沖減少數股東權益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

7. 控制的判斷標準和合併財務報表的編製方法(續)

(3) 購買子公司少數股東股權

因購買少數股權新取得的長期股權投資成本與按照新增持股比例計算應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，以及在不喪失控制權的情況下因部分處置對子公司的股權投資而取得的處置價款與處置長期股權投資相對應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，均調整合併資產負債表中的資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

(4) 喪失子公司控制權的處理

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對原有子公司控制權的，剩餘股權按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量；處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原有子公司自購買日開始持續計算的淨資產賬面價值的份額與商譽之和，形成的差額計入喪失控制權當期的投資收益。

與原有子公司的股權投資相關的其他綜合收益在喪失控制權時採用與原有子公司直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，與原有子公司相關的涉及權益法核算下的其他所有者權益變動在喪失控制權時轉入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

8. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

合營安排，是指一項由兩個或兩個以上的參與方共同控制的安排。本公司合營安排分為共同經營和合營企業。

(1) 共同經營

共同經營是指本公司享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。

本公司確認與共同經營中利益份額相關的下列項目，並按照相關企業會計準則的規定進行會計處理：

- A. 確認單獨所持有的資產，以及按其份額確認共同持有的資產；
- B. 確認單獨所承擔的負債，以及按其份額確認共同承擔的負債；
- C. 確認出售其享有的共同經營產出份額所產生的收入；
- D. 按其份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；
- E. 確認單獨所發生的費用，以及按其份額確認共同經營發生的費用。

(2) 合營企業

合營企業是指本公司僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

本公司按照長期股權投資有關權益法核算的規定對合營企業的投資進行會計處理。

9. 現金及現金等價物的確定標準

現金是指庫存現金以及可以隨時用於支付的存款。現金等價物，是指本公司持有的期限短、流動性強、易於轉換為已知金額現金、價值變動風險很小的投資。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 外幣業務和外幣報表折算

本公司發生外幣業務，按交易發生日的即期匯率折算為記賬本位幣金額。

資產負債表日，對外幣貨幣性項目，採用資產負債表日即期匯率折算。因資產負債表日即期匯率與初始確認時或者前一資產負債表日即期匯率不同而產生的匯兌差額，計入當期損益；對以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目，仍採用交易發生日的即期匯率折算；對以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，折算後的記賬本位幣金額與原記賬本位幣金額的差額，根據非貨幣性項目的性質計入當期損益或其他綜合收益。

11. 金融工具

金融工具是指形成一方的金融資產，並形成其他方的金融負債或權益工具的合同。

(1) 金融工具的確認和終止確認

本公司於成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

金融資產滿足下列條件之一的，終止確認：

- ① 收取該金融資產現金流量的合同權利終止；
- ② 該金融資產已轉移，且符合下述金融資產轉移的終止確認條件。

金融負債的現時義務全部或部分已經解除的，終止確認該金融負債或其一部分。本公司(債務人)與債權人之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換現存金融負債，且新金融負債與現存金融負債的合同條款實質上不同的，終止確認現存金融負債，並同時確認新金融負債。

以常規方式買賣金融資產，按交易日進行會計確認和終止確認。

五. 重要會計政策及會計估計(續)**11. 金融工具(續)****(2) 金融資產分類和計量**

本公司在初始確認時根據管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵，將金融資產分為以下三類：以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

金融資產在初始確認時以公允價值計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產，相關交易費用計入初始確認金額。因銷售產品或提供勞務而產生的、未包含或不考慮重大融資成分的應收款項，本公司按照預期有權收取的對價金額作為初始確認金額。

以攤餘成本計量的金融資產

本公司將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，分類為以攤餘成本計量的金融資產：

本公司管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標；

該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

初始確認後，對於該類金融資產採用實際利率法以攤餘成本計量。以攤餘成本計量且不屬於任何套期關係的一部分的金融資產所產生的利得或損失，在終止確認、按照實際利率法攤銷或確認減值時，計入當期損益。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

本公司將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產：

本公司管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標；

該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

初始確認後，對於該類金融資產以公允價值進行後續計量。採用實際利率法計算的利息、減值損失或利得及匯兌損益計入當期損益，其他利得或損失計入其他綜合收益。終止確認時，將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

除上述以攤餘成本計量和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產外，本公司將其餘所有的金融資產分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。在初始確認時，為消除或顯著減少會計錯配，本公司將部分本應以攤餘成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

初始確認後，對於該類金融資產以公允價值進行後續計量，產生的利得或損失(包括利息和股利收入)計入當期損益，除非該金融資產屬於套期關係的一部分。

但是，對於非交易性權益工具投資，本公司在初始確認時將其不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。該指定在單項投資的基礎上作出，且相關投資從發行方的角度符合權益工具的定義。

初始確認後，對於該類金融資產以公允價值進行後續計量。滿足條件的股利收入計入損益，其他利得或損失及公允價值變動計入其他綜合收益。終止確認時，將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。

管理金融資產的業務模式，是指本公司如何管理金融資產以產生現金流量。業務模式決定本公司所管理金融資產現金流量的來源是收取合同現金流量、出售金融資產還是兩者兼有。本公司以客觀事實為依據、以關鍵管理人員決定的對金融資產進行管理的特定業務目標為基礎，確定管理金融資產的業務模式。

本公司對金融資產的合同現金流量特徵進行評估，以確定相關金融資產在特定日期產生的合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。其中，本金是指金融資產在初始確認時的公允價值；利息包括對貨幣時間價值、與特定時期未償付本金金額相關的信用風險、以及其他基本借貸風險、成本和利潤的對價。此外，本公司對可能導致金融資產合同現金流量的時間分佈或金額發生變更的合同條款進行評估，以確定其是否滿足上述合同現金流量特徵的要求。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(續)

僅在本公司改變管理金融資產的業務模式時，所有受影響的相關金融資產在業務模式發生變更後的首個報告期間的第一天進行重分類，否則金融資產在初始確認後不得進行重分類。

金融資產在初始確認時以公允價值計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產，相關交易費用計入初始確認金額。因銷售產品或提供勞務而產生的、未包含或不考慮重大融資成分的應收賬款，本公司按照預期有權收取的對價金額作為初始確認金額。

(3) 金融負債分類和計量

本公司的金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、以攤餘成本計量的金融負債。對於未劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的，相關交易費用計入其初始確認金額。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債和初始確認時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。對於此類金融負債，按照公允價值進行後續計量，公允價值變動形成的利得或損失以及與該等金融負債相關的股利和利息支出計入當期損益。

以攤餘成本計量的金融負債

其他金融負債採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，終止確認或攤銷產生的利得或損失計入當期損益。

金融負債與權益工具的區分

金融負債，是指符合下列條件之一的負債：

- ① 向其他方交付現金或其他金融資產的合同義務。
- ② 在潛在不利條件下，與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(3) 金融負債分類和計量(續)

金融負債與權益工具的區分(續)

- ③ 將來須用或可用企業自身權益工具進行結算的非衍生工具合同，且企業根據該合同將交付可變數量的自身權益工具。
- ④ 將來須用或可用企業自身權益工具進行結算的衍生工具合同，但以固定數量的自身權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產的衍生工具合同除外。

權益工具，是指能證明擁有某個企業在扣除所有負債後的資產中剩餘權益的合同。

如果本公司不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產來履行一項合同義務，則該合同義務符合金融負債的定義。

如果一項金融工具須用或可用本公司自身權益工具進行結算，需要考慮用於結算該工具的本公司自身權益工具，是作為現金或其他金融資產的替代品，還是為了使該工具持有方享有在發行方扣除所有負債後的資產中的剩餘權益。如果是前者，該工具是本公司的金融負債；如果是後者，該工具是本公司的權益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括遠期外匯合約、貨幣匯率互換合同、利率互換合同及外匯期權合同等。初始以衍生交易合同簽訂當日的公允價值進行計量，並以其公允價值進行後續計量。公允價值為正數的衍生金融工具確認為一項資產，公允價值為負數的確認為一項負債。因公允價值變動而產生的任何不符合套期會計規定的利得或損失，直接計入當期損益。

對包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同為金融資產的，混合工具作為一個整體適用金融資產分類的相關規定。如主合同並非金融資產，且該混合工具不是以公允價值計量且其變動計入當期損益進行會計處理，嵌入衍生工具與該主合同在經濟特徵及風險方面不存在緊密關係，且與嵌入衍生工具條件相同，單獨存在的工具符合衍生工具定義的，嵌入衍生工具從混合工具中分拆，作為單獨的衍生金融工具處理。如果無法在取得時或後續的資產負債表日對嵌入衍生工具進行單獨計量，則將混合工具整體指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或金融負債。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(5) 金融工具的公允價值

公允價值是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。

本公司以公允價值計量相關資產或負債，假定出售資產或者轉移負債的有序交易在相關資產或負債的主要市場進行；不存在主要市場的，本公司假定該交易在相關資產或負債的最有利市場進行。主要市場(或最有利市場)是本公司在計量日能夠進入的交易市場。本公司採用市場參與者在對該資產或負債定價時為實現其經濟利益最大化所使用的假設。

存在活躍市場的金融資產或金融負債，本公司採用活躍市場中的報價確定其公允價值。金融工具不存在活躍市場的，本公司採用估值技術確定其公允價值。

以公允價值計量非金融資產的，考慮市場參與者將該資產用於最佳用途產生經濟利益的能力，或者將該資產出售給能夠用於最佳用途的其他市場參與者產生經濟利益的能力。

本公司採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術，優先使用相關可觀察輸入值，只有在可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(6) 金融資產減值

本公司以預期信用損失為基礎，對下列項目進行減值會計處理並確認損失準備：

以攤餘成本計量的金融資產；

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收款項和債務工具投資；

《企業會計準則第14號—收入》定義的合同資產；

租賃應收款；

財務擔保合同(以公允價值計量且其變動計入當期損益、金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的除外)。

預期信用損失的計量

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

本公司考慮有關過去事項、當前狀況以及對未來經濟狀況的預測等合理且有依據的信息，以發生違約的風險為權重，計算合同應收的現金流量與預期能收到的現金流量之間差額的現值的概率加權金額，確認預期信用損失。

本公司對於處於不同階段的金融工具的預期信用損失分別進行計量。金融工具自初始確認後信用風險未顯著增加的，處於第一階段，本公司按照未來12個月內的預期信用損失計量損失準備；金融工具自初始確認後信用風險已顯著增加但尚未發生信用減值的，處於第二階段，本公司按照該工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備；金融工具自初始確認後已經發生信用減值的，處於第三階段，本公司按照該工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備。

對於在資產負債表日具有較低信用風險的金融工具，本公司假設其信用風險自初始確認後並未顯著增加，按照未來12個月內的預期信用損失計量損失準備。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(6) 金融資產減值(續)

預期信用損失的計量(續)

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

在計量預期信用損失時，本公司需考慮的最長期限為企業面臨信用風險的最長合同期限(包括考慮續約選擇權)。

本公司對於處於第一階段和第二階段、以及較低信用風險的金融工具，按照其未扣除減值準備的賬面餘額和實際利率計算利息收入。對於處於第三階段的金融工具，按照其賬面餘額減已計提減值準備後的攤餘成本和實際利率計算利息收入。

對於應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款、合同資產等應收款項，若某一客戶信用風險特徵與組合中其他客戶顯著不同，或該客戶信用風險特徵發生顯著變化，本公司對該應收款項單項計提壞賬準備。除單項計提壞賬準備的應收款項之外，本公司依據信用風險特徵對應收款項劃分組合，在組合基礎上計算壞賬準備。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(6) 金融資產減值(續)

應收票據、應收賬款和合同資產

對於應收票據、應收賬款、合同資產，無論是否存在重大融資成分，本公司始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。

當單項金融資產或合同資產無法以合理成本評估預期信用損失的信息時，本公司依據信用風險特徵對應收票據、應收賬款和合同資產劃分組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

A、 應收票據

應收票據組合1：銀行承兌匯票

應收票據組合2：商業承兌匯票

B、 應收賬款

應收賬款組合1：關聯方客戶

應收賬款組合2：一般客戶

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(6) 金融資產減值(續)

應收票據、應收賬款和合同資產(續)

對於劃分為一般客戶組合的應收賬款和商業承兌匯票的應收票據，本公司參考歷史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，通過違約風險敞口(「**違約風險敞口**」)和整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。

對於劃分為關聯方組合的應收賬款，本公司參考歷史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，編製應收賬款賬齡與整個存續期預期信用損失率對照表，計算預期信用損失。

其他應收款

本公司依據信用風險特徵將其他應收款劃分為若干組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

其他應收款組合1：光伏補貼款

其他應收款組合2：保證金、押金

其他應收款組合3：合併範圍外關聯方往來款

其他應收款組合4：一般客戶往來款

其他應收款組合5：社保和備用金

其他應收款組合6：其他

對劃分為組合的其他應收款，本公司通過違約風險敞口和未來12個月內或整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。

債權投資、其他債權投資

對於債權投資和其他債權投資，本公司按照投資的性質，根據交易對手和風險敞口的各種類型，通過違約風險敞口和未來12個月內或整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。



五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(6) 金融資產減值(續)

信用風險顯著增加的評估

本公司通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的相對變化，以評估金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。

在確定信用風險自初始確認後是否顯著增加時，本公司考慮無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。本公司考慮的信息包括：

債務人未能按合同到期日支付本金和利息的情況；

已發生的或預期的金融工具的外部或內部信用評級(如有)的嚴重惡化；

已發生的或預期的債務人經營成果的嚴重惡化；

現存的或預期的技術、市場、經濟或法律環境變化，並將對債務人對本公司的還款能力產生重大不利影響。

根據金融工具的性質，本公司以單項金融工具或金融工具組合為基礎評估信用風險是否顯著增加。以金融工具組合為基礎進行評估時，本公司可基於共同信用風險特徵對金融工具進行分類，例如逾期信息和信用風險評級。

已發生信用減值的金融資產

本公司在資產負債表日評估以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資是否已發生信用減值。當對金融資產預期未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產成為已發生信用減值的金融資產。金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(6) 金融資產減值(續)

已發生信用減值的金融資產(續)

發行方或債務人發生重大財務困難；

債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；

本公司出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步；

債務人很可能破產或進行其他財務重組；

發行方或債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失。

預期信用損失準備的列報

為反映金融工具的信用風險自初始確認後的變化，本公司在每個資產負債表日重新計量預期信用損失，由此形成的損失準備的增加或轉回金額，應當作為減值損失或利得計入當期損益。對於以攤餘成本計量的金融資產，損失準備抵減該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值；對於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資，本公司在其他綜合收益中確認其損失準備，不抵減該金融資產的賬面價值。

核銷

如果本公司不再合理預期金融資產合同現金流量能夠全部或部分收回，則直接減記該金融資產的賬面餘額。這種減記構成相關金融資產的終止確認。這種情況通常發生在本公司確定債務人沒有資產或收入來源可產生足夠的現金流量以償還將被減記的金額。但是，按照本公司收回到期款項的程序，被減記的金融資產仍可能受到執行活動的影響。

已減記的金融資產以後又收回的，作為減值損失的轉回計入收回當期的損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(7) 金融資產轉移

金融資產轉移，是指將金融資產讓與或交付給該金融資產發行方以外的另一方(轉入方)。

本公司已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方的，終止確認該金融資產；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，不終止確認該金融資產。

本公司既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，分別下列情況處理：放棄了對該金融資產控制的，終止確認該金融資產並確認產生的資產和負債；未放棄對該金融資產控制的，按照其繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

(8) 金融資產和金融負債的抵銷

當本公司具有抵銷已確認金融資產和金融負債的法定權利，且目前可執行該種法定權利，同時本公司計劃以淨額結算或同時變現該金融資產和清償該金融負債時，金融資產和金融負債以相互抵銷後的金額在資產負債表內列示。除此以外，金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不予相互抵銷。

12. 應收票據

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

應收票據的預期信用損失的確定方法及會計處理方法見五、重要會計政策及會計估計11.金融工具。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 應收賬款

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

應收賬款的預期信用損失的確定方法及會計處理方法見五、重要會計政策及會計估計11.金融工具。

14. 應收款項融資

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

應收款項融資的預期信用損失的確定方法及會計處理方法見五、重要會計政策及會計估計11.金融工具。

15. 其他應收款

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

其他應收款的預期信用損失的確定方法及會計處理方法見五、重要會計政策及會計估計11.金融工具。

16. 存貨

存貨類別、發出計價方法、盤存制度、低值易耗品和包裝物的攤銷方法

(1) 存貨的分類

本公司存貨分為原材料、週轉材料、庫存商品、發出商品等。

(2) 發出存貨的計價方法

本公司存貨取得時按實際成本計價。原材料、庫存商品等發出時採用加權平均法計價。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

16. 存貨(續)

(3) 存貨的盤存制度

本公司存貨盤存制度採用永續盤存制。

(4) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

本公司低值易耗品和包裝物領用時採用一次轉銷法攤銷。

存貨跌價準備的確認標準和計提方法

資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量。當其可變現淨值低於成本時，計提存貨跌價準備。

可變現淨值是按存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。在確定存貨的可變現淨值時，以取得的確鑿證據為基礎，同時考慮持有存貨的目的以及資產負債表日後事項的影響。

本公司通常按照單個存貨項目計提存貨跌價準備。對於數量繁多、單價較低的存貨，按照存貨類別計提存貨跌價準備。

資產負債表日，以前減記存貨價值的影響因素已經消失的，存貨跌價準備在原已計提的金額內轉回。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 合同資產

合同資產的確認方法及標準

合同資產的確認方法及標準見五、重要會計政策及會計估計30.收入。

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

合同資產預期信用損失的確定方法及會計處理方法參照五、重要會計政策及會計估計11.金融工具。

18. 持有待售的非流動資產或處置組

持有待售

劃分為持有待售的非流動資產或處置組的確認標準和會計處理方法

本公司主要通過出售(包括具有商業實質的非貨幣性資產交換)而非持續使用一項非流動資產或處置組收回其賬面價值時，該非流動資產或處置組被劃分為持有待售類別。

上述非流動資產不包括採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產、採用公允價值減去出售費用後的淨額計量的生物資產、職工薪酬形成的資產、金融資產、遞延所得稅資產及保險合同產生的權利。

處置組，是指在一項交易中作為整體通過出售或其他方式一併處置的一組資產，以及在該交易中轉讓的與這些資產直接相關的負債。在特定情況下，處置組包括企業合併中取得的商譽等。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 持有待售的非流動資產或處置組(續)

持有待售(續)

劃分為持有待售的非流動資產或處置組的確認標準和會計處理方法(續)

同時滿足下列條件的非流動資產或處置組被劃分為持有待售類別：根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，該非流動資產或處置組在當前狀況下即可立即出售；出售極可能發生，即已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成。因出售對子公司的投資等原因導致喪失對子公司控制權的，無論出售後本公司是否保留部分權益性投資，在擬出售的對子公司投資滿足持有待售類別劃分條件時，在個別財務報表中將對子公司投資整體劃分為持有待售類別，在合併財務報表中將子公司所有資產和負債劃分為持有待售類別。

初始計量或在資產負債表日重新計量持有待售的非流動資產或處置組時，賬面價值高於公允價值減去出售費用後淨額的差額確認為資產減值損失。對於持有待售的處置組確認的資產減值損失金額，先抵減處置組中商譽的賬面價值，再根據處置組中的各項非流動資產賬面價值所佔比重，按比例抵減其賬面價值。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 持有待售的非流動資產或處置組(續)

持有待售(續)

劃分為持有待售的非流動資產或處置組的確認標準和會計處理方法(續)

後續資產負債表日持有待售的非流動資產或處置組公允價值減去出售費用後的淨額增加的，以前減記的金額予以恢復，並在劃分為持有待售類別後確認的資產減值損失金額內轉回，轉回金額計入當期損益。已抵減的商譽賬面價值不得轉回。

持有待售的非流動資產和持有待售的處置組中的資產不計提折舊或進行攤銷；持有待售的處置組中負債的利息和其他費用繼續予以確認。被劃分為持有待售的聯營企業或合營企業的全部或部分投資，對於劃分為持有待售的部分停止權益法核算，保留的部分(未被劃分為持有待售類別)則繼續採用權益法核算；當本公司因出售喪失對聯營企業和合營企業的重大影響時，停止使用權益法。

某項非流動資產或處置組被劃分為持有待售類別，但後來不再滿足持有待售類別劃分條件的，本公司停止將其劃分為持有待售類別，並按照下列兩項金額中較低者計量：

- ① 該資產或處置組被劃分為持有待售類別之前的賬面價值，按照其假定在沒有被劃分為持有待售類別的情況下本應確認的折舊、攤銷或減值進行調整後的金額；
- ② 可收回金額。

列報

本公司在資產負債表中將持有待售的非流動資產或持有待售的處置組中的資產列報於「持有待售資產」，將持有待售的處置組中的負債列報於「持有待售負債」。



五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 持有待售的非流動資產或處置組(續)

列報(續)

終止經營的認定標準和列報方法

終止經營，是指滿足下列條件之一的已被本公司處置或被本公司劃分為持有待售類別的、能夠單獨區分的組成部分：

- ① 該組成部分代表一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區。
- ② 該組成部分是擬對一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區進行處置的一項相關聯計劃的一部分。
- ③ 該組成部分是專為轉售而取得的子公司。

本公司在利潤表中分別列示持續經營損益和終止經營損益。不符合終止經營定義的持有待售的非流動資產或處置組，其減值損失和轉回金額及處置損益作為持續經營損益列報。終止經營的減值損失和轉回金額等經營損益及處置損益作為終止經營損益列報。

擬結束使用而非出售且滿足終止經營定義中有關組成部分的條件的處置組，自其停止使用日起作為終止經營列報。

對於當期列報的終止經營，在當期財務報表中，原來作為持續經營損益列報的信息被重新作為可比會計期間的終止經營損益列報。終止經營不再滿足持有待售類別劃分條件的，在當期財務報表中，原來作為終止經營損益列報的信息被重新作為可比會計期間的持續經營損益列報。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資。本公司能夠對被投資單位施加重大影響的，為本公司的聯營企業。

(1) 初始投資成本確定

對於企業合併形成的長期股權投資：同一控制下企業合併取得的長期股權投資，在合併日按照取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值份額作為投資成本；非同一控制下企業合併取得的長期股權投資，按照合併成本作為長期股權投資的投資成本。

對於其他方式取得的長期股權投資：支付現金取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款作為初始投資成本；發行權益性證券取得的長期股權投資，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

(2) 後續計量及損益確認方法

對子公司的投資，採用成本法核算，除非投資符合持有待售的條件；對聯營企業和合營企業的投資，採用權益法核算。

採用成本法核算的長期股權投資，除取得投資時實際支付的價款或對價中包含的已宣告但尚未發放的現金股利或利潤外，被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，確認為投資收益計入當期損益。

採用權益法核算的長期股權投資，初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，不調整長期股權投資的投資成本；初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，對長期股權投資的賬面價值進行調整，差額計入投資當期的損益。



五. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

採用權益法核算時，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資收益和其他綜合收益，同時調整長期股權投資的賬面價值；按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值；被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入資本公積(其他資本公積)。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，並按照本公司的會計政策及會計期間，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。

因追加投資等原因能夠對被投資單位施加重大影響或實施共同控制但不構成控制的，在轉換日，按照原股權的公允價值加上新增投資成本之和，作為改按權益法核算的初始投資成本。原股權分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資的，與其相關的原計入其他綜合收益的累計公允價值變動在改按權益法核算時轉入留存收益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位的共同控制或重大影響的，處置後的剩餘股權在喪失共同控制或重大影響之日改按《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》進行會計處理，公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。原股權投資因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，在終止採用權益法核算時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理；原股權投資相關的其他所有者權益變動轉入當期損益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位的控制的，處置後的剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按權益法核算，並對該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整；處置後的剩餘股權不能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的有關規定進行會計處理，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)**19. 長期股權投資(續)****(2) 後續計量及損益確認方法(續)**

因其他投資方增資而導致本公司持股比例下降、從而喪失控制權但能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，按照新的持股比例確認本公司應享有的被投資單位因增資擴股而增加淨資產的份額，與應結轉持股比例下降部分所對應的長期股權投資原賬面價值之間的差額計入當期損益；然後，按照新的持股比例視同自取得投資時即採用權益法核算進行調整。

本公司與聯營企業及合營企業之間發生的未實現內部交易損益按照持股比例計算歸屬於本公司的部分，在抵銷基礎上確認投資損益。但本公司與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於所轉讓資產減值損失的，不予以抵銷。

(3) 確定对被投資單位具有共同控制、重大影響的依據

共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。在判斷是否存在共同控制時，首先判斷是否由所有參與方或參與方組合集體控制該安排，其次再判斷該安排相關活動的決策是否必須經過這些集體控制該安排的參與方一致同意。如果所有參與方或一組參與方必須一致行動才能決定某項安排的相關活動，則認為所有參與方或一組參與方集體控制該安排；如果存在兩個或兩個以上的參與方組合能夠集體控制某項安排的，不構成共同控制。判斷是否存在共同控制時，不考慮享有的保護性權利。

重大影響，是指投資方對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。在確定能否對被投資單位施加重大影響時，考慮投資方直接或間接持有被投資單位的表決權股份以及投資方及其他方持有的當期可執行潛在表決權在假定轉換為對被投資單位的股權後產生的影響，包括被投資單位發行的當期可轉換的認股權證、股份期權及可轉換公司債券等的影響。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 長期股權投資(續)

(3) 確定對被投資單位具有共同控制、重大影響的依據(續)

當本公司直接或通過子公司間接擁有被投資單位20%(含20%)以上但低於50%的表決權股份時，一般認為對被投資單位具有重大影響，除非有明確證據表明該種情況下不能參與被投資單位的生產經營決策，不形成重大影響；本公司擁有被投資單位20%(不含)以下的表決權股份時，一般不認為對被投資單位具有重大影響，除非有明確證據表明該種情況下能夠參與被投資單位的生產經營決策，形成重大影響。

(4) 持有待售的權益性投資

對聯營企業或合營企業的權益性投資全部或部分分類為持有待售資產的，相關會計處理見五、重要會計政策及會計估計18.持有待售的非流動資產或處置組。

對於未劃分為持有待售資產的剩餘權益性投資，採用權益法進行會計處理。

已劃分為持有待售的對聯營企業或合營企業的權益性投資，不再符合持有待售資產分類條件的，從被分類為持有待售資產之日起採用權益法進行追溯調整。

(5) 減值測試方法及減值準備計提方法

對子公司、聯營企業及合營企業的投資，計提資產減值的方法見五、重要會計政策及會計估計25.長期資產減值。

20. 投資性房地產

投資性房地產是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產。本公司投資性房地產包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權、已出租的建築物。

本公司投資性房地產按照取得時的成本進行初始計量，並按照固定資產或無形資產的有關規定，按期計提折舊或攤銷。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

20. 投資性房地產(續)

採用成本模式進行後續計量的投資性房地產，計提資產減值方法見五、重要會計政策及會計估計25.長期資產減值。

投資性房地產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的差額計入當期損益。

21. 固定資產

(1). 確認條件

本公司固定資產是指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有的，使用壽命超過一個會計年度的有形資產。

與該固定資產有關的經濟利益很可能流入企業，並且該固定資產的成本能夠可靠地計量時，固定資產才能予以確認。

本公司固定資產按照取得時的實際成本進行初始計量。

與固定資產有關的後續支出，在與其有關的經濟利益很可能流入本公司且其成本能夠可靠計量時，計入固定資產成本；不符合固定資產資本化後續支出條件的固定資產日常修理費用，在發生時按照受益對象計入當期損益或計入相關資產的成本。對於被替換的部分，終止確認其賬面價值。

(2). 折舊方法

類別	折舊方法	折舊年限 (年)	殘值率	年折舊率
房屋及建築物	年限平均法	5-40	3-5	19.40-2.38
機器設備	年限平均法	3-15	5	31.67-6.33
運輸設備	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
其他	年限平均法	3-18	3-5	32.33-5.28

五. 重要會計政策及會計估計(續)

21. 固定資產(續)

(2). 折舊方法

本公司採用年限平均法計提折舊。固定資產自達到預定可使用狀態時開始計提折舊，終止確認時或劃分為持有待售非流動資產時停止計提折舊。在不考慮減值準備的情況下，按固定資產類別、預計使用壽命和預計殘值，本公司確定各類固定資產的年折舊率如上表示，其中，已計提減值準備的固定資產，還應扣除已計提的固定資產減值準備累計金額計算確定折舊率。

固定資產的減值測試方法、減值準備計提方法見五、重要會計政策及會計估計25.長期資產減值。

每年年度終了，本公司對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核。

使用壽命預計數與原先估計數有差異的，調整固定資產使用壽命；預計淨殘值預計數與原先估計數有差異的，調整預計淨殘值。

固定資產處置

當固定資產被處置、或者預期通過使用或處置不能產生經濟利益時，終止確認該固定資產。固定資產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的金額計入當期損益。

22. 在建工程

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

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。

在建工程計提資產減值方法見五、重要會計政策及會計估計25.長期資產減值。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

22. 在建工程(續)

工程物資

本公司工程物資是指為在建工程準備的各種物資，包括工程用材料、尚未安裝的設備以及為生產準備的工器具等。

購入工程物資按成本計量，領用工程物資轉入在建工程，工程完工後剩餘的工程物資轉作存貨。

工程物資計提資產減值方法見五、重要會計政策及會計估計25.長期資產減值。

資產負債表中，工程物資期末餘額列示於「在建工程」項目。

23. 借款費用

(1) 借款費用資本化的確認原則

本公司發生的借款費用，可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的，予以資本化，計入相關資產成本；其他借款費用，在發生時根據其發生額確認為費用，計入當期損益。借款費用同時滿足下列條件的，開始資本化：

- ① 資產支出已經發生，資產支出包括為購建或者生產符合資本化條件的資產而以支付現金、轉移非現金資產或者承擔帶息債務形式發生的支出；
- ② 借款費用已經發生；
- ③ 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

(2) 借款費用資本化期間

本公司購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。在符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態之後所發生的借款費用，在發生時根據其發生額確認為費用，計入當期損益。

符合資本化條件的資產在購建或者生產過程中發生非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化；正常中斷期間的借款費用繼續資本化。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 借款費用(續)

(3) 借款費用資本化率以及資本化金額的計算方法

專門借款當期實際發生的利息費用，減去尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額予以資本化；一般借款根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率，確定資本化金額。資本化率根據一般借款的加權平均利率計算確定。

資本化期間內，外幣專門借款的匯兌差額全部予以資本化；外幣一般借款的匯兌差額計入當期損益。

24. 無形資產

(1). 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序

本公司無形資產包括土地使用權、非專利權、專利權、軟件使用權等。

無形資產按照成本進行初始計量，並於取得無形資產時分析判斷其使用壽命。使用壽命為有限的，自無形資產可供使用時起，採用能反映與該資產有關的經濟利益的預期實現方式的攤銷方法，在預計使用年限內攤銷；無法可靠確定預期實現方式的，採用直線法攤銷；使用壽命不確定的無形資產，不作攤銷。

使用壽命有限的無形資產攤銷方法如下：

類別	使用壽命	攤銷方法	備註
土地使用權	37-53	直線法	-
非專利權、專有技術	10	直線法	-
專利權	10	直線法	-
軟件使用權	3-10	直線法	-
排污權	3-10	直線法	-

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 無形資產(續)

(1). 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序(續)

本公司於每年年度終了，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命及攤銷方法進行覆核，與以前估計不同的，調整原先估計數，並按會計估計變更處理。

資產負債表日預計某項無形資產已經不能給企業帶來未來經濟利益的，將該項無形資產的賬面價值全部轉入當期損益。

無形資產計提資產減值方法見五、重要會計政策及會計估計25.長期資產減值。

(2). 研發支出的歸集範圍及相關會計處理方法

本公司研發支出為公司研發活動直接相關的支出，包括研發人員職工薪酬、直接投入費用、折舊費用與長期待攤費用、設計費用、裝備調試費、無形資產攤銷費用、委託外部研究開發費用、其他費用等。其中研發人員的工資按照項目工時分攤計入研發支出。研發活動與其他生產經營活動共用設備、產線、場地按照工時佔比、面積佔比分配計入研發支出。

本公司將內部研究開發項目的支出，區分為研究階段支出和開發階段支出。

研究階段的支出，於發生時計入當期損益。

開發階段的支出，同時滿足下列條件的，才能予以資本化，即：完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能夠證明其有用性；有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。不滿足上述條件的開發支出計入當期損益。

本公司研究開發項目在滿足上述條件，通過技術可行性及經濟可行性研究，形成項目立項後，進入開發階段。

已資本化的開發階段的支出在資產負債表上列示為開發支出，自該項目達到預定用途之日轉為無形資產。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 無形資產(續)

(2). 研發支出的歸集範圍及相關會計處理方法(續)

具體研發項目的資本化條件：

本公司為研究生產工藝而進行的有計劃的調查、評價和選擇階段的支出為研究階段的支出，於發生時計入當期損益；大規模生產之前，針對工藝最終應用的相關設計、測試階段的支出為開發階段的支出，同時滿足下列條件的，予以資本化：

- (1) 工藝的開發已經技術團隊進行充分論證；
- (2) 管理層已批准生產工藝開發的預算，具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；
- (3) 前期市場調研的研究分析說明生產工藝所生產的產品具有市場推廣能力；
- (4) 有足夠的技術和資金支持，以進行生產工藝的開發活動及後續的大規模生產；以及生產工藝開發的支出能夠可靠地歸集。

不滿足上述條件的開發階段的支出，於發生時計入當期損益。以前期間已計入損益的開發支出不在以後期間重新確認為資產。已資本化的開發階段的支出在資產負債表上列示為開發支出，自該項目達到預定用途之日起轉為無形資產。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 長期資產減值

對子公司、聯營企業和合營企業的長期股權投資、採用成本模式進行後續計量的投資性房地產、固定資產、在建工程、使用權資產、無形資產、商譽等(存貨、按公允價值模式計量的投資性房地產、遞延所得稅資產、金融資產除外)的資產減值，按以下方法確定：

於資產負債表日判斷資產是否存在可能發生減值的跡象，存在減值跡象的，本公司將估計其可收回金額，進行減值測試。對因企業合併所形成的商譽、使用壽命不確定的無形資產和尚未達到可使用狀態的無形資產無論是否存在減值跡象，每年都進行減值測試。

可收回金額根據資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間較高者確定。本公司以單項資產為基礎估計其可收回金額；難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組為基礎確定資產組的可收回金額。資產組的認定，以資產組產生的主要現金流入是否獨立於其他資產或者資產組的現金流入為依據。

當資產或資產組的可收回金額低於其賬面價值時，本公司將其賬面價值減記至可收回金額，減記的金額計入當期損益，同時計提相應的資產減值準備。

就商譽的減值測試而言，對於因企業合併形成的商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。相關的資產組或資產組組合，是能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或者資產組組合，且不大於本公司確定的報告分部。

減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，首先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，確認相應的減值損失。然後對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較其賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，確認商譽的減值損失。

資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 長期待攤費用

本公司發生的長期待攤費用按實際成本計價，並按預計受益期限平均攤銷。對不能使以後會計期間受益的長期待攤費用項目，其攤餘價值全部計入當期損益。

27. 合同負債

合同負債的確認方法見五、重要會計政策及會計估計30.收入。

28. 職工薪酬

職工薪酬，是指企業為獲得職工提供的服務或解除勞動關係而給予的各種形式的報酬或補償。職工薪酬包括短期薪酬、離職後福利、辭退福利和其他長期職工福利。企業提供給職工配偶、子女、受贍養人、已故員工遺屬及其他受益人等的福利，也屬於職工薪酬。

根據流動性，職工薪酬分別列示於資產負債表的「應付職工薪酬」項目和「長期應付職工薪酬」項目。

(1). 短期薪酬的會計處理方法

本公司在職工提供服務的會計期間，將實際發生的職工工資、獎金、按規定的基準和比例為職工繳納的醫療保險費、工傷保險費和生育保險費等社會保險費和住房公積金，確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

(2). 離職後福利的會計處理方法

離職後福利計劃包括設定提存計劃和設定受益計劃。其中，設定提存計劃，是指向獨立的基金繳存固定費用後，企業不再承擔進一步支付義務的離職後福利計劃；設定受益計劃，是指除設定提存計劃以外的離職後福利計劃。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 職工薪酬(續)

(2). 離職後福利的會計處理方法(續)

設定提存計劃

設定提存計劃包括基本養老保險、失業保險以及企業年金計劃等。

在職工提供服務的會計期間，根據設定提存計劃計算的應繳存金額確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

設定受益計劃

對於設定受益計劃，在年度資產負債表日由獨立精算師進行精算估值，以預期累積福利單位法確定提供福利的成本。本公司設定受益計劃導致的職工薪酬成本包括下列組成部分：

- ① 服務成本，包括當期服務成本、過去服務成本和結算利得或損失。其中，當期服務成本，是指職工當期提供服務所導致的設定受益計劃義務現值的增加額；過去服務成本，是指設定受益計劃修改所導致的與以前期間職工服務相關的設定受益計劃義務現值的增加或減少。
- ② 設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額，包括計劃資產的利息收益、設定受益計劃義務的利息費用以及資產上限影響的利息。
- ③ 重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動。

除非其他會計準則要求或允許職工福利成本計入資產成本，本公司將上述第1和2項計入當期損益；第3項計入其他綜合收益且不會在後續會計期間轉回至損益，在原設定受益計劃終止時在權益範圍內將原計入其他綜合收益的部分全部結轉至未分配利潤。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 職工薪酬(續)

(3). 辭退福利的會計處理方法

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

實行職工內部退休計劃的，在正式退休日之前的經濟補償，屬於辭退福利，自職工停止提供服務日至正常退休日期間，擬支付的內退職工工資和繳納的社會保險費等一次性計入當期損益。正式退休日期之後的經濟補償(如正常養老退休金)，按照離職後福利處理。

(4). 其他長期職工福利的會計處理方法

本公司向職工提供的其他長期職工福利，符合設定提存計劃條件的，按照上述關於設定提存計劃的有關規定進行處理。符合設定受益計劃的，按照上述關於設定受益計劃的有關規定進行處理，但相關職工薪酬成本中「重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動」部分計入當期損益或相關資產成本。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

29. 預計負債

如果與或有事項相關的義務同時符合以下條件，本公司將其確認為預計負債：

- (1) 該義務是本公司承擔的現時義務；
- (2) 該義務的履行很可能導致經濟利益流出本公司；
- (3) 該義務的金額能夠可靠地計量。

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數。本公司於資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核，並對賬面價值進行調整以反映當前最佳估計數。

如果清償已確認預計負債所需支出全部或部分預期由第三方或其他方補償，則補償金額只能在基本確定能收到時，作為資產單獨確認。確認的補償金額不超過所確認負債的賬面價值。



五. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 收入

按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策

(1) 一般原則

本公司在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務的控制權時確認收入。

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

滿足下列條件之一時，屬於在某一時段內履行履約義務；否則，屬於在某一時點履行履約義務：

- ① 客戶在本公司履約的同時即取得並消耗本公司履約所帶來的經濟利益。
- ② 客戶能夠控制本公司履約過程中在建的商品。
- ③ 本公司履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本公司在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 收入(續)

按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策(續)

(1) 一般原則(續)

對於在某一時點履行的履約義務，本公司在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本公司會考慮下列跡象：

- ① 本公司就該商品或服務享有現時收款權利，即客戶就該商品負有現時付款義務。
- ② 本公司已將該商品的法定所有權轉移給客戶，即客戶已擁有該商品的法定所有權。
- ③ 本公司已將該商品的實物轉移給客戶，即客戶已實物佔有該商品。
- ④ 本公司已將該商品所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶，即客戶已取得該商品所有權上的主要風險和報酬。
- ⑤ 客戶已接受該商品或服務。
- ⑥ 其他表明客戶已取得商品控制權的跡象。

本公司已向客戶轉讓商品或服務而有權收取對價的權利(且該權利取決於時間流逝之外的其他因素)作為合同資產，合同資產以預期信用損失為基礎計提減值(參見附註五、11)。本公司擁有的、無條件(僅取決於時間流逝)向客戶收取對價的權利作為應收款項列示。本公司已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務作為合同負債。

同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示，淨額為借方餘額的，根據其流動性在「合同資產」或「其他非流動資產」項目中列示；淨額為貸方餘額的，根據其流動性在「合同負債」或「其他非流動負債」項目中列示。



五. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 收入(續)

按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策(續)

(2) 具體方法

本公司的收入主要來源於銷售產品，與銷售產品相關的具體會計政策描述如下：

本公司在將產品的控制權轉移給客戶，不再對該產品實施繼續管理和控制，相關的成本能夠可靠計量時確認銷售收入的實現。本公司將產品按照銷售合同規定運至指定地點或由客戶到本公司指定的倉庫地點提貨，本公司將產品交付給客戶，由客戶確認接收後，確認收入。

本公司給予客戶的信用期根據客戶的信用風險特徵確定，與行業慣例一致，不存在重大融資成分。本公司已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品的義務列示為合同負債。

31. 合同成本

合同成本包括為取得合同發生的增量成本及合同履約成本。

為取得合同發生的增量成本是指本公司不取得合同就不會發生的成本(如銷售佣金等)。該成本預期能夠收回的，本公司將其作為合同取得成本確認為一項資產。本公司為取得合同發生的、除預期能夠收回的增量成本之外的其他支出於發生時計入當期損益。

為履行合同發生的成本，不屬於存貨等其他企業會計準則規範範圍且同時滿足下列條件的，本公司將其作為合同履約成本確認為一項資產：

- ① 該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關，包括直接人工、直接材料、製造費用(或類似費用)、明確由客戶承擔的成本以及僅因該合同而發生的其他成本；
- ② 該成本增加了本公司未來用於履行履約義務的資源；
- ③ 該成本預期能夠收回。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

31. 合同成本(續)

合同取得成本確認的資產和合同履約成本確認的資產(以下簡稱「與合同成本有關的資產」)採用與該資產相關的商品或服務收入確認相同的基礎進行攤銷，計入當期損益。

當與合同成本有關的資產的賬面價值高於下列兩項的差額時，本公司對超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失：

- ① 本公司因轉讓與該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘對價；
- ② 為轉讓該相關商品或服務估計將要發生的成本。

32. 政府補助

政府補助在滿足政府補助所附條件並能夠收到時確認。

對於貨幣性資產的政府補助，按照收到或應收的金額計量。對於非貨幣性資產的政府補助，按照公允價值計量；公允價值不能夠可靠取得的，按照名義金額1元計量。

與資產相關的政府補助，是指本公司取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助；除此之外，作為與收益相關的政府補助。

對於政府文件未明確規定補助對象的，能夠形成長期資產的，與資產價值相對應的政府補助部分作為與資產相關的政府補助，其餘部分作為與收益相關的政府補助；難以區分的，將政府補助整體作為與收益相關的政府補助。

與資產相關的政府補助，確認為遞延收益在相關資產使用期限內按照合理、系統的方法分期計入損益。與收益相關的政府補助，用於補償已發生的相關成本費用或損失的，計入當期損益；用於補償以後期間的相關成本費用或損失的，則計入遞延收益，於相關成本費用或損失確認期間計入當期損益。按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。本公司對相同或類似的政府補助業務，採用一致的方法處理。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 政府補助(續)

與日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益。與日常活動無關的政府補助，計入營業外收入。

已確認的政府補助需要返還時，初始確認時沖減相關資產賬面價值的，調整資產賬面價值；存在相關遞延收益餘額的，沖減相關遞延收益賬面餘額，超出部分計入當期損益；屬於其他情況的，直接計入當期損益。

取得的政策性優惠貸款貼息，如果財政將貼息資金撥付給貸款銀行，以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和政策性優惠利率計算借款費用。如果財政將貼息資金直接撥付給本公司，貼息沖減借款費用。

33. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除由於企業合併產生的調整商譽，或與直接計入所有者權益的交易或者事項相關的遞延所得稅計入所有者權益外，均作為所得稅費用計入當期損益。

本公司根據資產、負債於資產負債表日的賬面價值與計稅基礎之間的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅。

各項應納稅暫時性差異均確認相關的遞延所得稅負債，除非該應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：

- ① 商譽的初始確認，或者具有以下特徵的交易中產生的資產或負債的初始確認：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額（初始確認的資產和負債導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的單項交易除外）；

五. 重要會計政策及會計估計(續)

33. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

- ② 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的應納稅暫時性差異，該暫時性差異轉回的時間能夠控制並且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。

對於可抵扣暫時性差異、能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，本公司以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認由此產生的遞延所得稅資產，除非該可抵扣暫時性差異是在以下交易中產生的：

- ① 該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(初始確認的資產和負債導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的單項交易除外)；
- ② 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，同時滿足下列條件的，確認相應的遞延所得稅資產：暫時性差異在可預見的未來很可能轉回，且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額。

資產負債表日，本公司對遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量，並反映資產負債表日預期收回資產或清償負債方式的所得稅影響。

資產負債表日，本公司對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核。如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，減記遞延所得稅資產的賬面價值。在很可能獲得足夠的應納稅所得額時，減記的金額予以轉回。

資產負債表日，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債在同時滿足下列條件時以抵銷後的淨額列示：

- ① 本公司內該納稅主體擁有以淨額結算當期所得稅資產和當期所得稅負債的法定權利；
- ② 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對本公司內同一納稅主體徵收的所得稅相關。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

34. 租賃

作為出租方的租賃分類標準和會計處理方法

(1) 租賃的識別

在合同開始日，本公司作為承租人或出租人評估合同中的客戶是否有權獲得在使用期間內因使用已識別資產所產生的幾乎全部經濟利益，並有權在該使用期間主導已識別資產的使用。如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則本公司認定合同為租賃或者包含租賃。

(2) 本公司作為承租人

在租賃期開始日，本公司對所有租賃確認使用權資產和租賃負債，簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃除外。

使用權資產的會計政策見下文。

租賃負債按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額採用租賃內含利率計算的現值進行初始計量，無法確定租賃內含利率的，採用增量借款利率作為折現率。租賃付款額包括：固定付款額及實質固定付款額，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額；取決於指數或比率的可變租賃付款額；購買選擇權的行權價格，前提是承租人合理確定將行使該選擇權；行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是租賃期反映出承租人將行使終止租賃選擇權；以及根據承租人提供的擔保餘值預計應支付的款項。後續按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

34. 租賃(續)

(2) 本公司作為承租人(續)

短期租賃

短期租賃是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月的租賃，包含購買選擇權的租賃除外。

本公司將短期租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法的方法計入相關資產成本或當期損益。

對於短期租賃，本公司按租賃資產類別，對符合短期租賃條件的租賃項目選擇採用上述簡化處理方法。

低價值資產租賃

低價值資產租賃是指單項租賃資產為全新資產時價值低於4萬元的租賃。

本公司將低價值資產租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法的方法計入相關資產成本或當期損益。

對於低價值資產租賃，本公司根據每項租賃的具體情況選擇採用上述簡化處理方法。

租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，本公司將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：1該租賃變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；2增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

租賃變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，在租賃變更生效日，本公司重新分攤變更後合同的對價，重新確定租賃期，並按照變更後租賃付款額和修訂後的折現率計算的現值重新計量租賃負債。

租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，本公司相應調減使用權資產的賬面價值，並將部分終止或完全終止租賃的相關利得或損失計入當期損益。

其他租賃變更導致租賃負債重新計量的，本公司相應調整使用權資產的賬面價值。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

34. 租賃(續)

(3) 本公司作為出租人

本公司作為出租人時，將實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃確認為融資租賃，除融資租賃之外的其他租賃確認為經營租賃。

融資租賃

融資租賃中，在租賃期開始日本公司按租賃投資淨額作為應收融資租賃款的入賬價值，租賃投資淨額為未擔保餘值和租賃期開始日尚未收到的租賃收款額按照租賃內含利率折現的現值之和。本公司作為出租人按照固定的週期性利率計算並確認租賃期內各個期間的利息收入。本公司作為出租人取得的未納入租賃投資淨額計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

應收融資租賃款的終止確認和減值按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》和《企業會計準則第23號—金融資產轉移》的規定進行會計處理。

經營租賃

經營租賃中的租金，本公司在租賃期內各個期間按照直線法確認當期損益。發生的與經營租賃有關的初始直接費用應當資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎進行分攤，分期計入當期損益。取得的與經營租賃有關的未計入租賃收款額的可變租賃付款額，在實際發生時計入當期損益。

租賃變更

經營租賃發生變更的，本公司自變更生效日起將其作為一項新租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。

五. 重要會計政策及會計估計(續)**34. 租賃(續)****(3) 本公司作為出租人(續)***租賃變更(續)*

融資租賃發生變更且同時符合下列條件的，本公司將該變更作為一項單獨租賃進行會計處理：①該變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；②增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

融資租賃發生變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，本公司分別下列情形對變更後的租賃進行處理：①假如變更に在租賃開始日生效，該租賃會被分類為經營租賃的，本公司自租賃變更生效日開始將其作為一項新租賃進行會計處理，並以租賃變更生效日前的租賃投資淨額作為租賃資產的賬面價值；②假如變更に在租賃開始日生效，該租賃會被分類為融資租賃的，本公司按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》關於修改或重新議定合同的規定進行會計處理。

*使用權資產***(1) 使用權資產確認條件**

使用權資產是指本公司作為承租人可在租賃期內使用租賃資產的權利。

在租賃期開始日，使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：租賃負債的初始計量金額；在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；本公司作為承租人發生的初始直接費用；本公司作為承租人為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。本公司作為承租人按照《企業會計準則第13號—或有事項》對拆除復原等成本進行確認和計量。後續就租賃負債的任何重新計量作出調整。

(2) 使用權資產的折舊方法

本公司採用直線法計提折舊。本公司作為承租人能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

(3) 使用權資產的減值測試方法、減值準備計提方法見五、重要會計政策及會計估計25.長期資產減值。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

35. 其他重要的會計政策和會計估計

債務重組

(1) 本公司作為債務人

在債務的現時義務解除時終止確認債務，具體而言，在債務重組協議的執行過程和結果不確定性消除時，確認債務重組相關損益。

以資產清償債務方式進行債務重組的，本公司在相關資產和所清償債務符合終止確認條件時予以終止確認，所清償債務賬面價值與轉讓資產賬面價值之間的差額計入當期損益。

將債務轉為權益工具方式進行債務重組的，本公司在所清償債務符合終止確認條件時予以終止確認。本公司初始確認權益工具時按照權益工具的公允價值計量，權益工具的公允價值不能可靠計量的，按照所清償債務的公允價值計量。所清償債務賬面價值與權益工具確認金額之間的差額，計入當期損益。

採用修改其他條款方式進行債務重組的，本公司按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》和《企業會計準則第37號—金融工具列報》的規定，確認和計量重組債務。

以多項資產清償債務或者組合方式進行債務重組的，本公司按照前述方法確認和計量權益工具和重組債務，所清償債務的賬面價值與轉讓資產的賬面價值以及權益工具和重組債務的確認金額之和的差額，計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

35. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

債務重組(續)

(2) 本公司作為債權人

在收取債權現金流量的合同權利終止時終止確認債權。具體而言，在債務重組協議的執行過程和結果不確定性消除時，確認債務重組相關損益。

以資產清償債務方式進行債務重組的，本公司初始確認受讓的金融資產以外的資產時，以成本計量，其中存貨的成本，包括放棄債權的公允價值和使該資產達到當前位置和狀態所發生的可直接歸屬於該資產的稅金、運輸費、裝卸費、保險費等其他成本。對聯營企業或合營企業投資的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本。投資性房地產的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本。固定資產的成本，包括放棄債權的公允價值和使該資產達到預定可使用狀態前所發生的可直接歸屬於該資產的稅金、運輸費、裝卸費、安裝費、專業人員服務費等其他成本。無形資產的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於使該資產達到預定用途所發生的稅金等其他成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

將債務轉為權益工具方式進行的債務重組導致本公司將債權轉為對聯營企業或合營企業的權益性投資的，本公司按照放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本計量其初始投資成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

採用修改其他條款方式進行債務重組的，本公司按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的規定，確認和計量重組債權。

採用多項資產清償債務或者組合方式進行債務重組的，首先按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的規定確認和計量受讓的金融資產和重組債權，然後按照受讓的金融資產以外的各項資產的公允價值比例，對放棄債權的公允價值扣除受讓金融資產和重組債權確認金額後的淨額進行分配，並以此為基礎按照前述方法分別確定各項資產的成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

35. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

重大會計判斷和估計

本公司根據歷史經驗和其他因素，包括對未來事項的合理預期，對所採用的重要會計估計和關鍵假設進行持續的評價。很可能導致下一會計年度資產和負債的賬面價值出現重大調整風險的重要會計估計和關鍵假設列示如下：

(1) 應收賬款預期信用損失的計量

如附註五.11金融工具所述，本公司通過應收賬款違約風險敞口和預期信用損失率計算應收賬款預期信用損失，並基於違約概率和違約損失率確定預期信用損失率。在確定預期信用損失率時，本公司使用內部歷史信用損失經驗等數據，並結合當前狀況和前瞻性信息對歷史數據進行調整。在考慮前瞻性信息時，本公司使用的指標包括經濟下滑的風險、外部市場環境、行業風險和客戶情況的變化等。

(2) 存貨跌價準備

如附註五.16存貨所述，本公司存貨以成本與可變現淨值孰低計量。可變現淨值是指存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。該估計是基於當前市場條件及生產和銷售具有相同性質的產品的歷史經驗，如本公司管理層對估計售價及至完工時將要發生的成本、銷售費用進行重新修訂，將影響存貨可變現淨值的估計，並對計提的存貨跌價準備產生影響。

(3) 固定資產預計使用壽命和淨殘值

如附註五.21固定資產所述，本公司根據性質或功能類似的固定資產實際使用年限的歷史經驗確定其預計可使用壽命、淨殘值。科技革新或者劇烈的行業競爭將會對固定資產使用壽命的估計產生較大影響，實際的淨殘值也可能與預計的淨殘值不一致。如發生實際使用壽命和淨殘值不同於原預計的情況，本公司將對其進行調整。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

35. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

重大會計判斷和估計(續)

(4) 固定資產減值

本公司管理層於資產負債表日評估固定資產是否出現減值。可收回金額為固定資產預計未來產生的現金流量的現值與公允價值減去處置費用後的淨額兩者中較高者，是按可以取得的最佳信息作出估計，以反映知情自願各方於各資產負債表日進行公平交易以處置固定資產而獲取的款項(應扣減處置成本)或持續使用該固定資產所產生的現金。該估計於每次減值測試時都可能予以調整。如果重新估計的可收回金額高於本公司管理層原先的估計，本公司不能轉回原已計提的固定資產減值損失。

(5) 遞延所得稅資產

如附註五.33遞延所得稅資產/遞延所得稅負債所述，遞延所得稅資產的實現主要取決於未來的實際盈利及暫時性差異在未來使用年度的實際稅率。如未來實際產生的盈利少於預期，或實際稅率低於預期，確認的遞延所得稅資產將被轉回，並確認在轉回發生期間的合併利潤表中。

36. 重要會計政策和會計估計的變更

詳見「重要事項」的「公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明」。

六. 稅項

1. 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	應納稅增值額(應納稅額按應納稅銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	6%、9%、13%
城市維護建設稅	實際繳納的流轉稅額	5%、7%
教育費附加	實際繳納的流轉稅額	2%、3%
企業所得稅	應納稅所得額	25%

六. 稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明

納稅主體名稱	所得稅稅率 (%)
中建材(合肥)新能源有限公司	15
中國建材桐城新能源材料有限公司	15
中建材(宜興)新能源有限公司	15
凱盛(自貢)新能源有限公司	15
中建材(洛陽)新能源有限公司	15
秦皇島北方玻璃有限公司	15

2. 稅收優惠

本公司之全資子公司合肥新能源，於2022年10月高新技術企業資格複審通過，已取得《高新技術企業證書》，有效期為三年，高新技術企業證書編號為GR202234003835。2025年6月，合肥新能源已提交新一輪高新技術企業資格複審，2025年12月8日，合肥新能源高新技術企業資格已經全國高新技術企業認定管理工作領導小組辦公室備案公示，高新技術企業證書正在辦理中，2025年度減按15%稅率繳納企業所得稅。

本公司之全資子公司桐城新能源，於2023年11月高新技術企業資格複審通過，已取得《高新技術企業證書》，有效期為三年，高新技術企業證書編號為GR202334004515。2025年度減按15%稅率繳納企業所得稅。

本公司之控股子公司宜興新能源，於2025年12月高新技術企業資格複審通過，已取得《高新技術企業證書》，有效期為三年，高新技術企業證書編號為GR202532017768。2025年度減按15%稅率繳納企業所得稅。

本公司之控股子公司自貢新能源，於2023年12月被認定為高新技術企業，已取得《高新技術企業證書》，有效期為三年，高新技術企業證書編號為GR202351004197。2025年度減按15%稅率繳納企業所得稅。

本公司之全資子公司洛陽新能源，於2025年11月被認定為高新技術企業，已取得《高新技術企業證書》，有效期為三年，高新技術企業證書編號為GR202541001818。2025年度減按15%稅率繳納企業所得稅。

本公司之全資子公司北方玻璃，於2023年11月被認定為高新技術企業，已取得《高新技術企業證書》，有效期為三年，高新技術企業證書編號為GR202313003157。2025年度減按15%稅率繳納企業所得稅。

根據《關於先進製造業企業增值稅加計抵減政策的公告》(財政部稅務總局公告2023年第43號)規定：自2023年1月1日至2027年12月31日，允許先進製造業企業按照當期可抵扣進項稅額加計5%抵減應納增值稅稅額。本公司之子公司合肥新能源、桐城新能源、宜興新能源、自貢新能源、北方玻璃2025年度享受上述優惠政策。

七. 合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金		
銀行存款	7,478,105.70	4,907,479.64
其他貨幣資金	24,481,666.39	9,804,401.87
存放財務公司存款	113,925,281.19	125,657,287.96
合計	145,885,053.28	140,369,169.47

其他說明：

期末，本公司存在使用有限制款項24,481,666.39元。其中：銀行承兌匯票保證金21,300,000.00元，房屋維修基金3,180,166.39元，ETC押金1,500.00元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

2. 應收票據

(1). 應收票據分類列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌票據	332,794,958.31	486,103,130.49
商業承兌票據	76,759,708.66	165,850,680.86
減：壞賬準備	1,113,015.77	530,722.19
合計	408,441,651.20	651,423,089.16

(2). 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末終止確認金額	期末未終止確認金額
銀行承兌票據		306,909,709.48
商業承兌票據		68,090,223.05
合計		374,999,932.53

七. 合併財務報表項目註釋(續)

2. 應收票據(續)

(3). 按壞賬計提方法分類披露

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		期末餘額 壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		期初餘額 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										
按組合計提壞賬準備	409,554,666.97	100.00	1,113,015.77	0.27	408,441,651.20	651,953,811.35	100.00	530,722.19	0.08	651,423,089.16
其中：										
銀行承兌匯票	332,794,958.31	81.26			332,794,958.31	486,103,130.49	74.56			486,103,130.49
商業承兌匯票	76,759,708.66	18.74	1,113,015.77	1.45	75,646,692.89	165,850,680.86	25.44	530,722.19	0.32	165,319,958.67
合計	409,554,666.97	100.00	1,113,015.77	0.27	408,441,651.20	651,953,811.35	100.00	530,722.19	0.08	651,423,089.16

七. 合併財務報表項目註釋(續)

2. 應收票據(續)

(3). 按壞賬計提方法分類披露(續)

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：銀行承兌匯票

單位：元 幣種：人民幣

名稱	應收票據	期末餘額		應收票據	期初餘額	
		壞賬準備	計提比例 (%)		壞賬準備	計提比例 (%)
銀行承兌匯票	332,794,958.31	0	0	486,103,130.49	0	0
合計	332,794,958.31	0	0	486,103,130.49	0	0

組合計提項目：商業承兌匯票

名稱	應收票據	期末餘額		應收票據	期初餘額	
		壞賬準備	計提比例 (%)		壞賬準備	計提比例 (%)
商業承兌匯票	76,759,708.66	1,113,015.77	1.45	165,850,680.86	530,722.19	0.32
合計	76,759,708.66	1,113,015.77	1.45	165,850,680.86	530,722.19	0.32

七. 合併財務報表項目註釋(續)

2. 應收票據(續)

(4). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額			期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
應收票據壞賬準備	530,722.19	582,293.58				1,113,015.77
合計	530,722.19	582,293.58				1,113,015.77

3. 應收賬款

(1). 按賬齡披露

應收賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	比例 (%)	期初賬面餘額	比例 (%)
1年以內	1,111,721,380.91	76.22	1,014,046,411.03	90.37
1年以內合計	1,111,721,380.91	76.22	1,014,046,411.03	90.37
1至2年	257,251,751.34	17.63	24,436,460.85	2.18
2至3年	14,071,787.43	0.96	8,630,747.39	0.77
3至4年	7,598,042.14	0.52	9,542.82	0
4至5年	9,542.82	0	3,444,857.69	0.31
5年以上	68,174,225.89	4.67	71,454,599.91	6.37
合計	1,458,826,730.53	100.00	1,122,022,619.69	100.00

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		期末餘額		賬面價值	賬面餘額		期初餘額		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	280,867,982.25	19.25	145,656,390.57	51.86	135,211,591.68	48,156,944.74	4.29	37,844,965.86	78.59	10,311,978.88
按組合計提壞賬準備	1,177,958,748.28	80.75	70,666,008.76	6.00	1,107,292,739.52	1,073,865,674.95	95.71	56,968,627.05	5.31	1,016,897,047.90
其中：										
關聯方客戶組合	59,274,148.95	4.07	1,185,482.98	2.00	58,088,665.97	56,424,369.02	5.03	1,128,487.38	2.00	55,295,881.64
一般客戶組合	1,118,684,599.33	76.68	69,480,525.78	6.21	1,049,204,073.55	1,017,441,305.93	90.68	55,840,139.67	5.49	961,601,166.26
合計	1,458,826,730.53	/	216,322,399.33	/	1,242,504,331.20	1,122,022,619.69	/	94,813,592.91	/	1,027,209,026.78

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備：

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例 (%)	
單位一	126,392,178.87	37,917,653.66	30.00	預計無法完全收回
單位二	58,664,148.29	39,809,491.03	67.86	預計無法完全收回
單位三	19,340,240.88	11,604,144.53	60.00	預計無法完全收回
單位四	16,792,888.82	6,717,155.53	40.00	預計無法完全收回
單位五	14,524,097.75	14,524,097.75	100.00	預計無法收回
單位六	12,769,136.95	12,769,136.95	100.00	預計無法收回
單位七	9,422,567.77	5,653,540.66	60.00	預計無法完全收回
單位八	8,135,766.41	5,520,931.09	67.86	預計無法完全收回
單位九	6,928,736.83	3,464,368.42	50.00	預計無法完全收回
單位十	3,721,086.44	3,721,086.44	100.00	預計無法收回
單位十一	555,871.83	333,523.10	60.00	預計無法完全收回
其他	3,621,261.41	3,621,261.41	100.00	預計無法收回
合計	<u>280,867,982.25</u>	<u>145,656,390.57</u>	51.86	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備：(續)

名稱	賬面餘額	期初餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例 (%)	
單位一	14,524,097.75	14,524,097.75	100.00	預計不可收回
單位二	12,769,136.95	7,661,482.17	60.00	涉及訴訟
單位三	6,928,736.83	2,078,621.05	30.00	涉及訴訟
單位四	3,721,086.44	3,721,086.44	100.00	預計不可收回
單位五	3,071,978.69	3,071,978.69	100.00	預計不可收回
單位六	2,003,735.65	2,003,735.65	100.00	預計不可收回
單位七	1,000,543.91	1,000,543.91	100.00	預計不可收回
單位八	885,520.80	531,312.48	60.00	涉及訴訟
其他	3,252,107.72	3,252,107.72	100.00	預計不可收回
合計	48,156,944.74	37,844,965.86	78.59	/

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：關聯方客戶組合

單位：元 幣種：人民幣

名稱	應收賬款	期末餘額		應收賬款	期初餘額	
		壞賬準備	計提比例 (%)		壞賬準備	計提比例 (%)
關聯方客戶	59,274,148.95	1,185,482.98	2.00	56,424,369.02	1,128,487.38	2.00
合計	59,274,148.95	1,185,482.98	2.00	56,424,369.02	1,128,487.38	2.00

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：一般客戶

單位：元 幣種：人民幣

名稱	應收賬款	期末餘額		應收賬款	期初餘額	
		壞賬準備	計提比例 (%)		壞賬準備	計提比例 (%)
1年以內	1,046,020,220.19	16,444,560.91	1.57	955,966,151.92	4,493,038.96	0.47
1至2年	25,657,108.19	6,050,145.13	23.58	14,334,813.77	4,227,339.18	29.49
2至3年	32,242.31	16,988.47	52.69	56,062.14	35,783.83	63.83
3至4年	23,356.89	17,727.88	75.90	2,420.63	2,120.23	87.59
4至5年	2,420.63	1,852.27	76.52			
5年以上	46,949,251.12	46,949,251.12	100.00	47,081,857.47	47,081,857.47	100.00
合計	1,118,684,599.33	69,480,525.78	6.21	1,017,441,305.93	55,840,139.67	5.49

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(3). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額		轉銷或核銷	其他變動
			其他增加	收回或轉回		
應收賬款壞賬準備	94,813,592.91	125,418,917.11		281,661.17	3,628,449.52	216,322,399.33
合計	94,813,592.91	125,418,917.11		281,661.17	3,628,449.52	216,322,399.33

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	核銷金額
實際核銷的應收賬款	3,628,449.52



七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況(續)

其中重要的應收賬款核銷情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款性質	核銷金額	核銷原因	履行的核銷程序	款項是否由關聯交易產生
單位一	銷售產品貨款	2,003,735.65	破產清算	董事會審議	否
單位二	銷售產品貨款	611,590.05	破產清算	董事會審議	否
單位三	銷售產品貨款	554,212.33	破產清算	董事會審議	否
合計	/	3,169,538.03	/	/	/

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

本期按欠款方歸集的期末餘額前五名應收賬款匯總金額444,236,938.20元，佔應收賬款期末餘額合計數的比例30.45%，相應計提的壞賬準備期末餘額匯總金額81,898,316.22元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收款項融資

(1). 應收款項融資分類列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票	16,234,640.10	101,944,495.77
應收電子債權憑證	76,807,152.25	66,701,527.99
減：其他綜合收益—公允價值變動		
合計	93,041,792.35	168,646,023.76

(2). 期末公司已質押的應收款項融資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末已質押金額
應收電子債權憑證	45,484,093.01
合計	45,484,093.01

(3). 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收款項融資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末終止確認金額	期末未終止確認金額
銀行承兌票據	481,432,322.62	
應收電子債權憑證	708,373,355.01	
合計	1,189,805,677.63	

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 預付款項

(1). 預付款項按賬齡列示

預付賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	46,423,832.46	91.24	158,018,020.37	97.86
1至2年	1,614,850.80	3.17	2,181,697.72	1.35
2至3年	1,849,559.39	3.63	26,384.57	0.02
3年以上	994,797.84	1.96	1,253,092.55	0.77
合計	<u>50,883,040.49</u>	<u>100.00</u>	<u>161,479,195.21</u>	<u>100.00</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 預付款項(續)

(2). 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

本期按預付對象歸集的期末餘額前五名預付款項匯總金額30,931,993.01元，佔預付款項期末餘額合計數的比例60.79%。

6. 其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		
應收股利		
其他應收款	199,408,449.13	102,179,903.98
合計	199,408,449.13	102,179,903.98

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款

(1). 按賬齡披露

其他應收款按其入賬日期的賬齡分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	比例 (%)	期初賬面餘額	比例 (%)
1年以內(含1年)	117,284,450.92	43.43	79,954,547.84	57.66
1年以內合計	117,284,450.92	43.43	79,954,547.84	57.66
1至2年	101,951,031.27	37.75	17,668,987.03	12.74
2至3年	14,920,402.54	5.52	3,977,538.08	2.87
3至4年	1,485,452.99	0.55	3,479,041.44	2.51
4至5年	832,818.75	0.31	2,524,309.83	1.82
5年以上	33,579,979.16	12.43	31,062,355.33	22.40
合計	270,054,135.63	100.00	138,666,779.55	100.00

(2). 按款項性質分類情況

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
保證金、押金	36,743,591.76	12,669,863.77
往來款	123,446,883.16	93,667,726.10
光伏補貼款	7,982,201.48	14,640,026.94
其他	101,881,459.23	17,689,162.74
合計	270,054,135.63	138,666,779.55

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況

單位：元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
2025年1月1日餘額	1,463,793.81	4,668,041.43	30,355,040.33	36,486,875.57
2025年1月1日餘額在本期				
- 轉入第二階段	-65,472.00	65,472.00		
- 轉入第三階段		-7,000.00	7,000.00	
- 轉回第二階段				
- 轉回第一階段				
本期計提	24,602,858.13	7,000,493.97	2,555,458.83	34,158,810.93
本期轉回				
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動				
2025年12月31日餘額	26,001,179.94	11,727,007.40	32,917,499.16	70,645,686.50

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

期末處於第一階段的壞賬準備

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額	未來12個月內的	壞賬準備	賬面價值
		預期信用損失率 (%)		
按單項計提壞賬準備				
按組合計提壞賬準備	94,450,341.01	0.16	147,936.35	94,302,404.66
組合1：光伏補貼款	1,179,046.09	3.00	35,371.38	1,143,674.71
組合2：保證金、押金	198,391.76	2.00	3,967.84	194,423.92
組合3：合併範圍外關聯方往來款	2,862,252.00	2.00	57,245.04	2,805,006.96
組合4：一般客戶往來款	2,567,604.72	2.00	51,352.09	2,516,252.63
組合5：社保和備用金	2,526,749.95			2,526,749.95
組合6：其他	85,116,296.49			85,116,296.49
合計	94,450,341.01	0.16	147,936.35	94,302,404.66

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例(續)

期末處於第二階段的壞賬準備

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額	整個存續期	壞賬準備	賬面價值
		預期信用損失率 (%)		
按單項計提壞賬準備	44,190,202.46	30.26	13,370,459.27	30,819,743.19
按組合計提壞賬準備	68,446,849.70	6.21	4,248,762.32	64,198,087.38
組合1：光伏補貼款	6,803,155.39	3.00	204,094.67	6,599,060.72
組合2：保證金、押金	35,869,200.00	2.00	717,384.00	35,151,816.00
組合3：合併範圍外關聯方往來款	3,240,382.52	2.00	64,807.65	3,175,574.87
組合4：一般客戶往來款	5,258,555.77	62.04	3,262,476.00	1,996,079.77
組合5：社保和備用金	510,393.28			510,393.28
組合6：其他	16,765,162.74			16,765,162.74
合計	112,637,052.16	15.64	17,619,221.59	95,017,830.57

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例(續)

期末處於第三階段的壞賬準備

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額	整個存續期	壞賬準備	賬面價值
		預期信用損失率 (%)		
按單項計提壞賬準備	29,460,513.30	68.01	20,034,779.40	9,425,733.90
按組合計提壞賬準備	33,506,229.16	98.02	32,843,749.16	662,480.00
組合1：光伏補貼款				
組合2：保證金、押金	676,000.00	2.00	13,520.00	662,480.00
組合3：合併範圍外關聯方往來款				
組合4：一般客戶往來款	32,830,229.16	100.00	32,830,229.16	
組合5：社保和備用金				
組合6：其他				
合計	<u>62,966,742.46</u>	<u>83.98</u>	<u>52,878,528.56</u>	<u>10,088,213.90</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例(續)

上年年末處於第一階段的壞賬準備

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額	未來12個月內的	壞賬準備	賬面價值
		預期信用損失率 (%)		
按單項計提壞賬準備	161,280.00	41.10	66,279.30	95,000.70
按組合計提壞賬準備	79,793,267.84	1.75	1,397,514.51	78,395,753.33
組合1：光伏補貼款	5,342,762.29	3.00	160,282.87	5,182,479.42
組合2：保證金、押金	10,521,957.66	2.00	210,439.15	10,311,518.51
組合3：合併範圍外關聯方往來款	14,130,886.68	2.00	282,617.73	13,848,268.95
組合4：一般客戶往來款	37,208,737.84	2.00	744,174.76	36,464,563.08
組合5：社保和備用金	5,292,321.97			5,292,321.97
組合6：其他	7,296,601.40			7,296,601.40
合計	<u>79,954,547.84</u>	<u>1.83</u>	<u>1,463,793.81</u>	<u>78,490,754.03</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例(續)

上年年末處於第二階段的壞賬準備

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額	整個存續期	壞賬準備	賬面價值
		預期信用損失率 (%)		
按單項計提壞賬準備				
按組合計提壞賬準備	27,649,876.38	16.88	4,668,041.43	22,981,834.95
組合1：光伏補貼款	9,297,264.65	3.00	278,917.94	9,018,346.71
組合2：保證金、押金	1,426,156.11	2.00	28,523.12	1,397,632.99
組合3：合併範圍外關聯方往來款				
組合4：一般客戶往來款	5,978,611.64	72.94	4,360,600.37	1,618,011.27
組合5：社保和備用金	555,282.64			555,282.64
組合6：其他	10,392,561.34			10,392,561.34
合計	<u>27,649,876.38</u>	<u>16.88</u>	<u>4,668,041.43</u>	<u>22,981,834.95</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例(續)

上年年末處於第三階段的壞賬準備

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額	整個存續期	壞賬準備	賬面價值
		預期信用損失率 (%)		
按單項計提壞賬準備	28,000.00	100.00	28,000.00	
按組合計提壞賬準備	31,034,355.33	97.72	30,327,040.33	707,315.00
組合1：光伏補貼款				
組合2：保證金、押金	721,750.00	2.00	14,435.00	707,315.00
組合3：合併範圍外關聯方往來款	281,200.00	100.00	281,200.00	
組合4：一般客戶往來款	29,991,288.92	100.00	29,991,288.92	
組合5：社保和備用金	40,116.41	100.00	40,116.41	
組合6：其他				
合計	<u>31,062,355.33</u>	<u>97.72</u>	<u>30,355,040.33</u>	<u>707,315.00</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(4). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額		其他變動	期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷		
其他應收款壞賬準備	36,486,875.57	34,158,810.93				70,645,686.50
合計	36,486,875.57	34,158,810.93				70,645,686.50

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	佔其他應收款期末 餘額合計數的比例 (%)	款項的性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
安徽盛世新能源材料科技 有限公司	43,844,008.98	16.24	往來款	1年以內	13,153,202.69
連河宿遷港產業園管理 委員會	39,000,000.00	14.44	政府補助	1年以內	
自貢市沿灘高新技術產業園 區管理委員會	35,666,800.00	13.21	政府補助	1年以內	
合肥合燃華潤燃氣有限公司	35,500,000.00	13.15	押金	1至2年	710,000.00
沭陽鑫達新材料有限公司	29,327,112.30	10.86	往來款	1年以內；1至2年	19,901,378.40
合計	183,337,921.28	67.90	/	/	33,764,581.09

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 存貨

(1). 存貨分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面餘額	期末餘額		賬面餘額	期初餘額	
		存貨跌價準備/ 合同履約成本 減值準備	賬面價值		存貨跌價準備/ 合同履約成本 減值準備	賬面價值
原材料	369,079,789.85	23,597,038.70	345,482,751.15	402,435,632.73	25,514,489.08	376,921,143.65
在產品						
庫存商品	498,635,603.96	100,018,751.70	398,616,852.26	643,679,970.52	131,539,576.53	512,140,393.99
週轉材料	169,627.92		169,627.92	235,080.74		235,080.74
消耗性生物資產						
合同履約成本						
發出商品				2,368,716.59	327,781.11	2,040,935.48
合計	<u>867,885,021.73</u>	<u>123,615,790.40</u>	<u>744,269,231.33</u>	<u>1,048,719,400.58</u>	<u>157,381,846.72</u>	<u>891,337,553.86</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 存貨(續)

(2). 存貨跌價準備及合同履約成本減值準備

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額			本期減少金額		期末餘額
		計提	本期收購增加	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料	25,514,489.08	3,898,722.97	3,058,658.06		8,874,831.41		23,597,038.70
庫存商品	131,539,576.53	32,122,176.04	371,349.90		64,014,350.77		100,018,751.70
發出商品	327,781.11				327,781.11		
合計	157,381,846.72	36,020,899.01	3,430,007.96		73,216,963.29		123,615,790.40



七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
待抵扣進項稅額	193,693,505.79	157,347,829.87
待攤費用	439,959.42	294,573.43
預繳企業所得稅		1,365,193.75
預繳其他稅費	64,280.36	63,476.90
合計	194,197,745.57	159,071,073.95

9. 固定資產

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
固定資產	6,020,670,060.42	4,633,638,530.79
固定資產清理		12,621,004.11
合計	6,020,670,060.42	4,646,259,534.90

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 固定資產(續)

固定資產

(1). 固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公、電子 設備及其他	合計
一. 賬面原值：					
1. 期初餘額	2,168,264,137.36	3,311,453,540.00	1,679,474.81	39,512,533.71	5,520,909,685.88
2. 本期增加金額	524,877,835.42	1,708,899,556.35	286,633.74	20,587,874.34	2,254,651,899.85
(1) 購置	5,043,043.99	11,197,712.30	4,356.44	7,266,991.36	23,512,104.09
(2) 在建工程轉入	519,868,242.84	1,695,857,756.75	3,805.31	12,274,695.90	2,228,004,500.80
(3) 企業合併增加		1,810,635.89	278,471.99	1,046,187.08	3,135,294.96
(4) 明細重分類	-33,451.41	33,451.41			
3. 本期減少金額	2,367,048.31	112,425,146.62	34,650.00		114,826,844.93
(1) 處置或報廢	7,431.05				7,431.05
(2) 出售	2,359,617.26	3,872,671.15	34,650.00		6,266,938.41
(3) 轉為在建工程		108,552,475.47			108,552,475.47
4. 期末餘額	2,690,774,924.47	4,907,927,949.73	1,931,458.55	60,100,408.05	7,660,734,740.80
二. 累計折舊					
1. 期初餘額	271,636,047.59	600,304,754.77	165,167.47	15,165,185.26	887,271,155.09
2. 本期增加金額	100,358,914.98	638,787,548.80	269,885.89	6,997,230.47	746,413,580.14
(1) 計提	68,305,726.55	294,670,132.02	269,885.89	6,997,230.47	370,242,974.93
(2) 在建工程轉入	32,068,639.73	344,101,965.48			376,170,605.21
(3) 明細重分類	-15,451.30	15,451.30			
3. 本期減少金額	17,763.04	60,428,341.07			60,446,104.11
(1) 處置或報廢	1,971.64				1,971.64
(2) 出售	15,791.40	2,427,375.80			2,443,167.20

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 固定資產(續)

固定資產(續)

(1). 固定資產情況(續)

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公、電子 設備及其他	合計
(3) 轉為在建工程		58,000,965.27			58,000,965.27
4. 期末餘額	371,977,199.53	1,178,663,962.50	435,053.36	22,162,415.73	1,573,238,631.12
三. 減值準備					
1. 期初餘額					
2. 本期增加金額	3,703,732.32	63,122,316.94			66,826,049.26
(1) 計提	3,703,732.32	63,122,316.94			66,826,049.26
3. 本期減少金額					
(1) 處置或報廢					
(2) 出售					
(3) 轉為在建工程					
4. 期末餘額	3,703,732.32	63,122,316.94			66,826,049.26
四. 賬面價值					
1. 期末賬面價值	2,315,093,992.62	3,666,141,670.29	1,496,405.19	37,937,992.32	6,020,670,060.42
2. 期初賬面價值	1,896,628,089.77	2,711,148,785.23	1,514,307.34	24,347,348.45	4,633,638,530.79

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 固定資產(續)

固定資產(續)

(2). 暫時閒置的固定資產情況

因停工閒置的固定資產賬面原值為156,908,720.05元，賬面價值為58,192,631.65元。

(3). 未辦妥產權證書的固定資產情況

期末未辦妥產權證書的固定資產賬面價值為737,879,515.61元，目前正在辦理中。

(4). 固定資產的減值測試情況

報告期末，公司對停產產線相關資產進行減值測試。對於計劃停止持續使用的資產，採用市場法進行評估；對於仍將繼續使用的資產，採用未來收益法進行評估。基於測試結果，公司共計提固定資產減值損失66,826,049.26元。

可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	公允價值 和處置費用 的確定方式	關鍵參數	關鍵參數的確定依據
機器設備等	414,816,459.21	347,990,409.95	66,826,049.26	市場法	預計處置時可回收金額	根據獨立交易對手的近期報價
合計	414,816,459.21	347,990,409.95	66,826,049.26	/	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 固定資產(續)

固定資產(續)

(4). 固定資產的減值測試情況(續)

可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定(續)

其他說明：

期末已經提足折舊仍繼續使用的機器設備、運輸設備、電子設備等固定資產原值為117,837,921.44元。

固定資產清理

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
熔窯耐火材料		12,621,004.11
合計		12,621,004.11

10. 在建工程

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
在建工程	3,355,196,256.65	3,389,274,950.00
合計	3,355,196,256.65	3,389,274,950.00

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 在建工程(續)

在建工程

(1). 在建工程情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
江蘇凱盛年產150萬噸光伏組件超薄材料項目一期	1,254,404,078.17		1,254,404,078.17			
北方玻璃太陽能光伏電池封裝材料項目	1,173,837,131.44		1,173,837,131.44	941,155,196.49		941,155,196.49
洛陽新能源太陽能光伏電池封裝材料項目	720,512,823.69		720,512,823.69	1,471,180,391.61		1,471,180,391.61
自貢2000t/d光伏組件超薄封裝材料項目	10,956,372.22		10,956,372.22	6,058,789.12		6,058,789.12
北方太陽能裝備用光伏電池封裝材料二期項目	1,091,250.87		1,091,250.87	1,091,250.87		1,091,250.87
宜興年產4800萬㎡太陽能塗膜玻璃生產線冷修技改項目				377,065,258.54		377,065,258.54
桐城320t/d太陽能光伏電池蓋板材料生產線技術改造升級項目				153,534,857.25		153,534,857.25
漳州光伏電池用封裝材料項目				28,032,282.25		28,032,282.25
其他項目	195,207,054.41	812,454.15	194,394,600.26	411,156,923.87		411,156,923.87
合計	3,356,008,710.80	812,454.15	3,355,196,256.65	3,389,274,950.00		3,389,274,950.00

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 在建工程(續)

在建工程(續)

(2). 重要在建工程項目本期變動情況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	期初餘額	本期增加金額	本期轉入固定資產金額	本期其他減少金額	期末餘額	工程累計投入佔原		其中：本期利息資本本期利息		資金來源
							算比例(%)	工程進度	利息資本化累計金額	資本化金額	
涇陽新能源太陽能電池封裝材料項目	2,294,160,000.00	1,471,180,391.61	153,060,680.13	903,728,248.05		720,512,823.69	70.80	32,604,306.24	14,369,311.94	2.17	自籌資金 金融機構貸款
北方玻璃太陽能電池封裝材料項目	1,194,510,000.00	899,843,769.06	253,651,421.78		25,628,449.69	1,127,866,741.15	97.38	25,940,250.49	15,055,390.97	2.17	自籌資金 金融機構貸款
宜興生產600W單晶太陽能電池封裝材料生產線裝修及項目	986,616,400.00	377,065,258.54	2,174,272.77	379,239,531.31			38.99	5.00			自籌資金 金融機構貸款
桐城200W太陽能電池蓋板材料生產線技術改造升級項目	1,193,020,000.00	153,534,857.25	9,605,005.80	163,139,863.05			13.41	3.00			自籌資金 金融機構貸款
漳州光伏電池用封裝材料項目	1,198,650,000.00	28,032,282.25	63,376.24	28,094,658.49			2.34	2.00			自籌資金 金融機構貸款
自貢2000t光伏組件超薄封裝材料項目	1,389,220,000.00	6,068,789.12	4,897,583.10			10,966,372.22	0.78				自籌資金 金融機構貸款
北方太陽能封裝材料二期項目	2,395,380,000.00	1,091,250.87				1,091,250.87	0.05				自籌資金 金融機構貸款
江蘇製造150萬輛光伏組件超薄材料項目一期	2,305,925,000.00		1,312,536,757.08		58,132,678.91	1,254,404,078.17	54.40	9,577,630.49	3,205,750.25	3.40	自籌資金 金融機構貸款
合計	12,957,481,400.00	2,938,806,599.70	1,735,998,096.90	1,474,202,300.90	83,761,128.60	3,114,831,286.10	/	68,122,187.22	32,630,453.16	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 在建工程(續)

在建工程(續)

(3). 本期計提在建工程減值準備情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	計提原因
其他項目		812,454.15		812,454.15	項目停滯或計劃變更
合計		812,454.15		812,454.15	/

(4). 在建工程的減值測試情況

報告期末，公司對存在減值跡象的在建工程項目進行減值測試，根據測試結果計提了減值準備，2025年度公司共計提在建工程減值損失812,454.15元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

11. 使用權資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	合計
一. 賬面原值			
1. 期初餘額	12,910,111.79	6,091,609.25	19,001,721.04
2. 本期增加金額			
3. 本期減少金額	12,910,111.79		12,910,111.79
4. 期末餘額		6,091,609.25	6,091,609.25
二. 累計折舊			
1. 期初餘額	10,979,957.98	1,644,734.49	12,624,692.47
2. 本期增加金額	1,930,153.81	730,993.08	2,661,146.89
(1) 計提	1,930,153.81	730,993.08	2,661,146.89
3. 本期減少金額	12,910,111.79		12,910,111.79
(1) 處置			
4. 期末餘額		2,375,727.57	2,375,727.57
三. 減值準備			
1. 期初餘額			
2. 本期增加金額			
(1) 計提			
3. 本期減少金額			
(1) 處置			
4. 期末餘額			
四. 賬面價值			
1. 期末賬面價值		3,715,881.68	3,715,881.68
2. 期初賬面價值	1,930,153.81	4,446,874.76	6,377,028.57

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 無形資產

(1). 無形資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	專利權	非專利技術	軟件使用權	排污權	合計
一. 賬面原值						
1. 期初餘額	743,792,032.59	10,531,234.06	150,438,543.99	8,530,002.79	563,374.83	913,855,188.26
2. 本期增加金額	217,504,825.31	7,106,370.52	9,681,032.32	914,556.59		235,206,784.74
(1) 購置	123,526,197.73	18,867.92		150,280.15		123,695,345.80
(2) 內部研發		4,857,558.55	11,910,976.37			16,768,534.92
(3) 企業合併增加	93,978,627.58			145,810.65		94,124,438.23
(4) 在建工程轉入				618,465.79		618,465.79
(5) 明細重分類		2,229,944.05	-2,229,944.05			
3. 本期減少金額	9,415,764.88					9,415,764.88
(1) 處置						
4. 期末餘額	951,881,093.02	17,637,604.58	160,119,576.31	9,444,559.38	563,374.83	1,139,646,208.12
二. 累計攤銷						
1. 期初餘額	101,295,891.40	1,445,109.94	47,583,341.05	3,446,590.50	29,226.21	153,800,159.10
2. 本期增加金額	18,334,914.44	1,335,345.08	14,298,636.13	829,078.54	116,904.84	34,914,879.03
(1) 計提	18,334,914.44	1,316,762.21	14,317,219.00	829,078.54	116,904.84	34,914,879.03
(2) 明細重分類		18,582.87	-18,582.87			
3. 本期減少金額	4,947,854.40					4,947,854.40
(1) 處置						
4. 期末餘額	114,682,951.44	2,780,455.02	61,881,977.18	4,275,669.04	146,131.05	183,767,183.73
三. 減值準備						
1. 期初餘額						
2. 本期增加金額			510,411.86			510,411.86
(1) 計提			510,411.86			510,411.86
3. 本期減少金額						
(1) 處置						
4. 期末餘額			510,411.86			510,411.86
四. 賬面價值						
1. 期末賬面價值	837,198,141.58	14,857,149.56	97,727,187.27	5,168,890.34	417,243.78	955,368,612.53
2. 期初賬面價值	642,496,141.19	9,086,124.12	102,855,202.94	5,083,412.29	534,148.62	760,055,029.16

本期末通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產餘額的比例是1.47%

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 無形資產(續)

(2). 無形資產的減值測試情況

報告期末，公司對存在減值跡象的無形資產進行減值測試。基於測試結果，公司計提無形資產減值損失510,411.86元。

13. 商譽

(1). 商譽賬面原值

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或 形成商譽的事項	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
		企業合併形成的	處置	
漳州新能源	17,583,473.33			17,583,473.33
合計	17,583,473.33			17,583,473.33

(2). 商譽減值準備

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或 形成商譽的事項	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
		計提	處置	
漳州新能源		1,976,636.10		1,976,636.10
合計		1,976,636.10		1,976,636.10

說明：購買漳州新能源形成商譽的資產組涉及的資產範圍具體包括固定資產、在建工程、無形資產、其他非流動資產，併購時評估增值部分淨額及商譽。

漳州新能源採用未來現金流量現值的方法計算資產組的可收回金額。並根據管理層批准的財務預算預計未來5年內現金流量，穩定期後年度採用的現金流量增長率預計為0%，不會超過資產組經營業務的長期平均增長率。管理層根據過往表現及對市場發展的預期編製上述財務預算。計算未來現金流現值所採用的稅前折現率為11.25%，已反映了相對於有關分部的風險。根據減值測試的結果，本期期末商譽發生減值1,976,636.10元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 遞延所得稅資產/遞延所得稅負債

(1). 未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產
資產減值準備	162,960,534.57	26,580,034.39	158,839,865.74	24,067,431.83
內部交易未實現利潤				
可抵扣虧損	646,690,883.28	97,003,632.49	657,740,415.41	100,470,302.38
遞延收益	69,028,306.68	10,354,246.03	62,385,876.64	9,357,881.52
租賃負債			1,412,341.59	211,851.24
合計	878,679,724.53	133,937,912.91	880,378,499.38	134,107,466.97

(2). 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債
非同一控制企業合併資產 評估增值	141,948,578.75	29,506,610.79	135,733,732.54	33,141,396.71
固定資產一次性稅前扣除	8,030,175.08	1,204,526.27	8,754,702.16	1,313,205.33
使用權資產			1,412,341.59	211,851.24
合計	149,978,753.83	30,711,137.06	145,900,776.29	34,666,453.28

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 遞延所得稅資產/遞延所得稅負債(續)

(3). 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	遞延所得稅資產 和負債互抵金額	抵銷後遞延所得稅 資產或負債餘額	遞延所得稅資產 和負債互抵金額	抵銷後遞延所得稅 資產或負債餘額
遞延所得稅資產			211,851.24	133,895,615.73
遞延所得稅負債			211,851.24	34,454,602.04

(4). 未確認遞延所得稅資產明細

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	312,665,755.27	131,706,950.25
可抵扣虧損	1,420,095,178.82	466,397,468.59
合計	1,732,760,934.09	598,104,418.84

(5). 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：元 幣種：人民幣

年份	期末金額	期初金額
2025年		
2026年	55,496,051.85	55,566,786.76
2027年	265,841,686.85	265,841,686.85
2028年	19,099,478.27	19,099,478.27
2029年	115,220,384.61	125,889,516.71
2030年	964,437,577.24	
合計	1,420,095,178.82	466,397,468.59

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 其他非流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		賬面價值	期初餘額	
	賬面餘額	減值準備		賬面餘額	減值準備
合同取得成本					
合同履約成本					
應收退貨成本					
合同資產					
預付長期資產					
購置款	10,431,095.21		10,431,095.21	10,205,248.99	10,205,248.99
其他	4,393,445.32		4,393,445.32	29,375,000.00	29,375,000.00
合計	14,824,540.53		14,824,540.53	39,580,248.99	39,580,248.99

16. 所有權或使用權受限資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面餘額	期末		受限情況	賬面餘額	期初		受限情況
		賬面價值	受限類型			賬面價值	受限類型	
貨幣資金	24,481,666.39	24,481,666.39	其他	保證金、房屋維修基金、ETC押金	9,804,401.87	9,804,401.87	其他	保證金、房屋維修基金、ETC押金等
應收票據					20,154,308.38	20,154,308.38	質押	質押
應收款項融資	45,484,093.01	45,484,093.01	質押	應收電子債權憑證質押				
存貨								
其中：數據資源								
固定資產	653,313,068.30	584,965,685.02	抵押	抵押	625,878,098.15	512,714,948.45	抵押	抵押
無形資產	190,867,234.28	173,928,939.19	抵押	抵押	225,554,490.95	209,600,748.05	抵押	抵押
其中：數據資源								
在建工程	348,640,000.00	348,640,000.00	抵押	抵押	200,610,000.00	200,610,000.00	抵押	抵押
合計	1,262,786,061.98	1,177,500,383.61	/	/	1,082,001,299.35	952,884,406.75	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 短期借款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
信用借款	2,110,045,192.54	1,452,849,829.07
已貼現未終止確認的票據	321,081,815.92	186,422,254.49
信用證貼現	21,498,512.66	
應付利息	1,548,524.86	1,266,639.16
合計	2,454,174,045.98	1,640,538,722.72

短期借款分類的說明：

截至2025年12月31日，短期借款的年利率為2.11%-3.00%。

18. 應付票據

(1). 應付票據列示

單位：元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兌匯票	162,321,006.04	326,761,016.73
銀行承兌匯票	39,032,527.87	40,685,026.60
合計	201,353,533.91	367,446,043.33

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 應付賬款

(1). 應付賬款列示

應付賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年以內(含1年)	1,755,070,109.63	1,428,937,451.94
1-2年(含2年)	727,839,382.93	130,506,698.62
2-3年(含3年)	92,992,149.22	20,749,755.12
3年以上	28,920,264.75	13,840,319.83
合計	2,604,821,906.53	1,594,034,225.51

(2). 賬齡超過1年或逾期的重要應付賬款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
單位一	447,878,802.15	未到期或協商延期
單位二	123,753,828.81	未到期或協商延期
單位三	46,300,000.00	未到期或協商延期
單位四	37,390,622.27	未到期或協商延期
單位五	24,801,523.28	未到期或協商延期
單位六	24,358,515.89	未到期或協商延期
單位七	17,723,575.18	未到期或協商延期
單位八	14,882,595.87	未到期或協商延期
單位九	8,341,556.69	未到期或協商延期
單位十	5,143,415.09	未到期或協商延期
合計	750,574,435.23	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

20. 合同負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
預收貨款	28,054,908.00	8,384,812.47
合計	28,054,908.00	8,384,812.47

21. 應付職工薪酬

(1). 應付職工薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一. 短期薪酬	51,295,308.13	345,034,872.51	355,888,665.93	40,441,514.71
二. 離職後福利—設定提存計劃	407,908.33	24,690,994.12	24,952,645.13	146,257.32
三. 辭退福利		30,232,592.85	30,232,592.85	
四. 一年內到期的其他福利				
合計	51,703,216.46	399,958,459.48	411,073,903.91	40,587,772.03

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 應付職工薪酬(續)

(2). 短期薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一. 工資、獎金、津貼和補貼	44,643,475.42	252,113,994.41	263,040,861.49	33,716,608.34
二. 職工福利費		15,951,338.82	15,951,338.82	
三. 社會保險費	231,621.84	14,491,411.52	14,634,836.48	88,196.88
其中：醫療保險費	180,256.15	12,162,213.09	12,278,648.58	63,820.66
工傷保險費	32,750.44	2,003,326.66	2,018,792.86	17,284.24
生育保險費	18,615.25	325,871.77	337,395.04	7,091.98
四. 住房公積金	473,134.24	13,655,035.64	13,957,174.88	170,995.00
五. 工會經費和職工教育經費	2,583,498.38	4,883,848.29	3,945,081.23	3,522,265.44
六. 短期帶薪缺勤				
七. 短期利潤分享計劃				
八. 勞務費	3,363,578.25	43,939,243.83	44,359,373.03	2,943,449.05
合計	51,295,308.13	345,034,872.51	355,888,665.93	40,441,514.71

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 應付職工薪酬(續)

(3). 設定提存計劃列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
離職後福利	407,908.33	24,690,994.12	24,952,645.13	146,257.32
其中：				
1. 基本養老保險	395,514.08	23,753,108.30	24,006,797.10	141,825.28
2. 失業保險費	12,394.25	868,992.97	876,955.18	4,432.04
3. 企業年金繳費		68,892.85	68,892.85	
合計	407,908.33	24,690,994.12	24,952,645.13	146,257.32

22. 應交稅費

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅	4,224,964.62	149,136.27
企業所得稅	11,857,218.77	
個人所得稅	469,666.64	135,300.01
城市維護建設稅	34,000.45	36,503.12
房產稅	7,551,612.64	4,914,547.35
土地使用稅	2,766,217.51	1,948,265.03
環保稅	654,367.03	201,367.57
教育費附加	24,486.00	26,273.63
其他稅費	1,001,346.77	1,385,822.79
合計	28,583,880.43	8,797,215.77

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 其他應付款

(1). 項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
其他應付款	207,603,876.34	197,674,301.52
合計	207,603,876.34	197,674,301.52

(2). 其他應付款

按款項性質列示其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
往來款	176,361,369.83	182,094,139.28
保證金及押金	29,277,241.05	11,818,441.29
公告及中介費	1,965,265.46	3,761,720.95
合計	207,603,876.34	197,674,301.52

賬齡超過1年或逾期的重要其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
洛玻集團	150,873,549.16	未到結算期
合計	150,873,549.16	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 1年內到期的非流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年內到期的長期借款	762,676,631.80	931,645,427.94
1年內到期的應付債券		
1年內到期的長期應付款		
1年內到期的租賃負債	1,060,218.18	2,269,038.12
合計	763,736,849.98	933,914,466.06

其他說明：

一年內到期的長期借款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	上年年末餘額
信用借款	600,328,094.26	785,055,316.91
抵押借款	162,348,537.54	146,590,111.03
合計	762,676,631.80	931,645,427.94

25. 其他流動負債

其他流動負債情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
待轉銷項稅額	5,469,553.64	1,031,245.45
已背書未終止確認的票據	301,508,553.58	298,173,052.88
合計	306,978,107.22	299,204,298.33

七. 合併財務報表項目註釋(續)

26. 長期借款

(1). 長期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款		
抵押借款	960,426,588.00	564,184,000.00
保證借款		
信用借款	2,974,230,219.94	3,093,449,613.81
應付利息	2,311,790.88	2,810,933.90
減：一年內到期的長期借款	762,676,631.80	931,645,427.94
合計	3,174,291,967.02	2,728,799,119.77

長期借款分類的說明：

一年以上長期借款償還期限

單位：元 幣種：人民幣

償還期限	期末餘額	上年年末餘額
1至2年	1,101,197,938.20	616,662,212.94
2至5年	2,061,227,362.11	1,858,988,517.39
5年以上	11,866,666.71	253,148,389.44
合計	3,174,291,967.02	2,728,799,119.77

七. 合併財務報表項目註釋(續)

26. 長期借款(續)

(1). 長期借款分類(續)

說明：本公司之子公司宜興新能源為建設「太陽能裝備用光伏電池封裝材料一期」項目，與貸款行江蘇銀行股份有限公司無錫分行、交通銀行股份有限公司無錫分行，代理行江蘇銀行股份有限公司宜興支行共同簽署編號為JK023323000705的《「太陽能裝備用光伏電池封裝材料一期」銀團貸款協議》(以下簡稱「**銀團貸款協議**」)，取得7.5億元的借款額度，項目預算79,734.00萬元。2023年3月30日，宜興新能源與江蘇銀行股份有限公司宜興支行簽署《財產抵押合同》，將編號為「蘇2022宜興不動產權第0007007號」面積268202㎡的土地使用權抵押，土地使用權的評估價值為7,724.00萬元，抵押資產的所有權仍歸屬於宜興新能源，抵押期限為2023年3月30日至2030年3月16日。依據《銀團貸款協議》宜興新能源應在項目建成後形成的房產、設備符合抵押條件後的二十個營業日內進行抵押。宜興新能源於2023年3月30日至2025年1月24日累計取得了616,800,000.00元借款。截至2025年12月31日，土地使用權的賬面原值為79,606,125.00元，累計攤銷為6,368,489.80元，賬面價值為73,237,635.20元，固定資產的賬面原值為653,313,068.30，累計折舊為68,347,383.28，賬面價值為584,965,685.02元；該項長期借款餘額為494,528,903.00元，其中一年內到期的長期借款為108,802,903.00元。

本公司之子公司北方玻璃於2024年2月28日將權屬證書為冀(2021)秦開不動產權第0001563號，面積為237,623.17平方米，財產價值為11,215.81萬元人民幣的工業用地土地追加抵押至中國建設銀行股份有限公司秦皇島經濟技術開發區東區支行以取得借款。抵押期限為2024年2月28日至2031年9月7日。北方玻璃於2023年12月7日取得借款100,000,000.00元，2024年4月24日取得借款90,000,000.00元，2024年6月17日取得借款30,000,000.00元。截至2025年12月31日，抵押土地的賬面原值為111,261,109.28元，累計攤銷為10,569,805.29元，賬面價值為100,691,303.99元。截至2025年12月31日，該項長期借款餘額204,590,544.08元，其中一年內到期的長期借款為20,825,838.08元；北方玻璃於2024年12月18日將本公司認定價值為20,061.00萬元人民幣的機器設備作為抵押物追加抵押至交通銀行股份有限公司秦皇島經濟技術開發區支行以取得借款，抵押資產的所有權仍歸屬於北方玻璃且可以正常使用；北方玻璃於2023年12月26日取得借款70,000,000.00元，2023年12月27日取得借款13,000,000.00元，2024年1月31日取得借款30,000,000.00元，2024年6月25日取得借款30,000,000.00元。截至2025年12月31日，該項長期借款餘額124,979,973.35元，其中一年內到期的長期借款為23,660,863.47元；北方玻璃於2025年5月15日將本公司作價4750萬元人民幣的機器設備作為抵押物抵押至中國農業銀行股份有限公司秦皇島海港支行以取得借款，抵押資產的所有權仍歸屬於北方玻璃且可以正常使用；北方玻璃於2025年1月16日取得借款50,000,000.00元，2025年5月23日取得借款15,000,000.00元，2025年6月11日取得借款24,000,000.00元。截至2025年12月31日，該項長期借款餘額89,072,933.06元，其中一年內到期的長期借款為6,006,266.39元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

26. 長期借款(續)

(1). 長期借款分類(續)

本公司之子公司江蘇凱盛於2024年11月7日將在建工程設備抵押給江蘇銀行股份有限公司宿遷分行用於取得抵押借款，抵押資產的價值為10,053.00萬元，抵押資產的所有權仍歸屬於江蘇凱盛且可以正常使用，抵押期限為2024年11月22日至2027年10月28日。江蘇凱盛於2024年11月22日取得借款15,000,000.00元，2025年1月21日取得借款35,000,000.00元。截至2025年12月31日，該設備未轉固，賬面價值為100,530,000.00元，該項長期借款餘額48,052,666.60元，其中一年內到期的長期借款為3,052,666.60元。

27. 租賃負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
租賃付款額	4,803,430.14	6,462,904.03
減：未確認融資費用	345,843.24	520,235.58
減：一年內到期的租賃負債	1,060,218.18	2,269,038.12
合計	3,397,368.72	3,673,630.33

2025年計提的租賃負債利息費用金額為204,808.66元，計入財務費用—利息支出金額為204,808.66元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

28. 遞延收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
政府補助	62,438,346.08	85,492,697.00	8,110,218.24	139,820,824.84	合併範圍擴大以及補助增加
合計	<u>62,438,346.08</u>	<u>85,492,697.00</u>	<u>8,110,218.24</u>	<u>139,820,824.84</u>	/

計入遞延收益的政府補助詳見十一、政府補助。

29. 股本

單位：元 幣種：人民幣

	期初餘額	本次變動增減(+、-)				小計	期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉股	其他		
股份總數	<u>645,674,963.00</u>						<u>645,674,963.00</u>

30. 資本公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	3,538,238,816.69			3,538,238,816.69
其他資本公積	<u>242,580,145.72</u>			<u>242,580,145.72</u>
合計	<u>3,780,818,962.41</u>			<u>3,780,818,962.41</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 盈餘公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	51,365,509.04			51,365,509.04
合計	51,365,509.04			51,365,509.04

32. 未分配利潤

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上期
調整前上期末未分配利潤	-460,638,287.56	149,292,032.10
調整期初未分配利潤合計數(調增+·調減-)		
調整後期初未分配利潤	-460,638,287.56	149,292,032.10
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	-914,340,285.27	-609,930,319.66
減：提取法定盈餘公積		
提取任意盈餘公積		
提取一般風險準備		
應付普通股股利		
轉作股本的普通股股利		
期末未分配利潤	-1,374,978,572.83	-460,638,287.56

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	3,238,426,326.27	3,640,227,865.71	4,547,588,888.51	4,764,370,624.70
其他業務	5,108,752.31	1,922,288.86	46,858,415.20	30,057,236.87
合計	<u>3,243,535,078.58</u>	<u>3,642,150,154.57</u>	<u>4,594,447,303.71</u>	<u>4,794,427,861.57</u>

(2). 營業收入、營業成本的分解信息

單位：元 幣種：人民幣

主要產品類型	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務：				
光伏玻璃	3,238,426,326.27	3,640,227,865.71	4,525,792,071.25	4,742,622,839.66
其他功能玻璃			21,796,817.26	21,747,785.04
小計	<u>3,238,426,326.27</u>	<u>3,640,227,865.71</u>	<u>4,547,588,888.51</u>	<u>4,764,370,624.70</u>
其他業務：				
原材料、房屋出租、水電、 技術服務等	5,108,752.31	1,922,288.86	46,858,415.20	30,057,236.87
小計	<u>5,108,752.31</u>	<u>1,922,288.86</u>	<u>46,858,415.20</u>	<u>30,057,236.87</u>
合計	<u>3,243,535,078.58</u>	<u>3,642,150,154.57</u>	<u>4,594,447,303.71</u>	<u>4,794,427,861.57</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 營業收入和營業成本(續)

(3). 營業收入按收入確認時間劃分

收入確認時間	光伏玻璃	其他業務收入
在某一時點確認	3,238,426,326.27	1,401,205.14
在某一時段確認		3,707,547.17
合計	3,238,426,326.27	5,108,752.31

(4). 履約義務的說明

本公司向客戶銷售玻璃產品通常相關銷售商品的合同中僅有交付商品一項履約義務，銷售產品的對價按照銷售合同中約定的固定價格或臨時定價安排確定。本公司在相關商品控制權轉移給客戶時確認收入。

34. 稅金及附加

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
房產稅	26,862,499.65	21,100,530.26
土地使用稅	14,913,578.14	11,552,824.08
印花稅	3,486,413.90	4,523,666.74
環保稅	2,153,443.56	866,996.54
其他	1,980,948.00	3,540,520.77
合計	49,396,883.25	41,584,538.39

各項稅金及附加的計繳標準詳見六、稅項。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 銷售費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	6,659,840.17	9,462,570.09
樣品及產品損耗	1,820,941.70	724,218.14
差旅費	813,567.12	211,879.57
辦公費	54,501.73	729,029.29
租賃費	30,600.00	3,949,920.34
折舊費	17,547.96	18,228.15
其他銷售費用	640,661.49	1,217,183.69
合計	10,037,660.17	16,313,029.27

36. 管理費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	66,479,321.71	65,763,208.19
辭退福利	30,232,592.85	11,130,652.49
固定資產折舊費	21,557,296.18	22,896,333.31
無形資產攤銷	14,201,830.51	13,867,059.73
聘請中介機構	7,724,086.55	8,924,985.26
辦公費	2,896,241.32	4,259,128.15
物業管理費	2,485,390.51	1,258,798.49
勞務費	2,121,761.40	1,032,799.24
諮詢費	1,884,950.26	976,923.18
水電費	1,866,935.34	2,636,483.22
差旅費	1,818,279.96	1,642,364.12
業務招待費	1,099,573.16	1,491,343.37
技術服務費	837,890.09	1,467,277.61
交通費	263,843.30	548,754.46
其他費用	9,419,436.24	13,060,823.44
合計	164,889,429.38	150,956,934.26

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 研發費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
人工費	35,564,850.36	38,024,536.72
材料費	62,632,424.28	73,505,749.19
燃料動力費	30,292,970.59	42,375,881.20
折舊費	5,055,833.58	7,384,155.46
其他費用	397,955.12	12,885,961.53
合計	133,944,033.93	174,176,284.10

38. 財務費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息支出	151,882,474.52	146,335,025.75
減：利息資本化	32,852,423.26	34,057,564.51
利息收入	1,999,742.22	3,003,366.72
匯兌損益	-47,710.02	-1,705,879.98
手續費及其他	4,911,654.65	3,546,948.70
合計	121,894,253.67	111,115,163.24

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 其他收益

單位：元 幣種：人民幣

按性質分類	本期發生額	上期發生額
生產經營補助	169,791,638.88	33,953,865.79
增值稅進項加計抵減	4,337,320.28	17,105,395.36
光伏發電補貼		5,283,491.38
穩崗補貼	456,654.44	1,056,224.57
代扣代繳個人所得稅手續費返還	99,340.99	86,804.78
合計	174,684,954.59	57,485,781.88

政府補助的具體信息，詳見十一、政府補助。

40. 投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收款項融資終止確認費用	-9,979,740.89	-11,466,755.54
合計	-9,979,740.89	-11,466,755.54

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 信用減值損失(損失以「-」號填列)

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收票據壞賬損失	-582,293.58	1,164,053.62
應收賬款壞賬損失	-124,855,594.77	-6,476,711.79
其他應收款壞賬損失	-34,158,810.93	-1,185,876.26
債權投資減值損失		
其他債權投資減值損失		
長期應收款壞賬損失		
財務擔保相關減值損失		
合計	-159,596,699.28	-6,498,534.43

42. 資產減值損失(損失以「-」號填列)

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
一. 合同資產減值損失		
二. 存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	-27,744,011.93	-129,477,909.53
三. 長期股權投資減值損失		
四. 投資性房地產減值損失		
五. 固定資產減值損失	-66,826,049.26	
六. 工程物資減值損失		
七. 在建工程減值損失	-812,454.15	
八. 生產性生物資產減值損失		
九. 油氣資產減值損失		
十. 無形資產減值損失	-510,411.86	
十一. 商譽減值損失	-1,976,636.10	
十二. 其他		
合計	-97,869,563.30	-129,477,909.53

七. 合併財務報表項目註釋(續)

43. 資產處置收益(損失以「-」號填列)

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
固定資產處置利得	657,336.25	3,394,475.23
在建工程處置利得		-2,556.17
合計	657,336.25	3,391,919.06

44. 營業外收入

營業外收入情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
非流動資產處置利得合計			
其中：固定資產處置利得			
無形資產處置利得			
非貨幣性資產交換利得			
接受捐贈			
政府補助			
經批准無需支付的應付款項	1,215,397.28	180,260.91	1,215,397.28
報廢、毀損資產處置收入	248,854.64		248,854.64
其他	266,328.97	298,043.05	266,328.97
合計	1,730,580.89	478,303.96	1,730,580.89

七. 合併財務報表項目註釋(續)

45. 營業外支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
非流動資產處置損失合計			
其中：固定資產處置損失			
無形資產處置損失			
非貨幣性資產交換損失			
對外捐贈			
罰款及滯納金支出	260,124.06	101,257.79	260,124.06
資產報廢、毀損損失	5,459.41	450,585.21	5,459.41
合計	265,583.47	551,843.00	265,583.47

46. 所得稅費用

(1). 所得稅費用表

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	21,285,428.40	3,117,011.11
遞延所得稅費用	-7,969,047.15	-120,783,575.25
合計	13,316,381.25	-117,666,564.14

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 所得稅費用(續)

(2). 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利潤總額	-969,416,051.60	-780,765,544.72
按法定/適用稅率計算的所得稅費用	-242,354,012.90	-195,191,386.18
子公司適用不同稅率的影響	79,541,469.18	64,618,940.14
調整以前期間所得稅的影響	8,013,637.47	3,117,011.11
非應稅收入的影響		
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	488,971.76	238,385.05
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響		
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可 抵扣虧損的影響		
稅率變動對期初遞延所得稅餘額的影響	2,917,416.29	
未確認可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異的納稅影響	185,326,561.66	27,718,226.59
研究開發費加成扣除的納稅影響(以「-」填列)	-21,408,367.83	-18,500,866.67
其他	790,705.62	333,125.82
所得稅費用	13,316,381.25	-117,666,564.14

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 現金流量表項目

(1). 與經營活動有關的現金

收到的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
政府補助	94,085,130.85	101,870,883.94
往來款及其他	35,524,008.13	54,282,134.94
利息收入	2,199,171.94	2,979,790.14
財政貼息		5,468,388.89
合計	131,808,310.92	164,601,197.91

支付的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
諮詢及審計、評估、律師費、公告費	6,443,769.42	6,180,598.06
往來款及其他	60,574,244.03	64,298,954.84
合計	67,018,013.45	70,479,552.90

(2). 與投資活動有關的現金

收到的其他與投資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
收購子公司收到的現金	2,249,207.62	
合計	2,249,207.62	

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 現金流量表項目(續)

(3). 與籌資活動有關的現金

收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
票據貼現	53,106,387.77	70,563,788.60
合計	53,106,387.77	70,563,788.60

支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
票據到期	44,891,898.80	130,885,148.92
其他	627,452.69	
合計	45,519,351.49	130,885,148.92

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

2025年銷售商品、提供勞務收到的承兌匯票背書轉讓及電子債權憑證轉讓1,730,872,953.39元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

48. 現金流量表補充資料

(1). 現金流量表補充資料

單位：元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	-982,732,432.85	-663,098,980.58
加：資產減值準備	97,869,563.30	129,477,909.53
信用減值損失	159,596,699.28	6,498,534.43
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	369,614,243.81	332,505,344.95
使用權資產攤銷	2,661,146.89	3,318,671.52
無形資產攤銷	34,914,879.03	28,762,361.99
長期待攤費用攤銷		
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失 (收益以「-」號填列)	-657,336.25	-3,391,919.06
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	-243,395.23	450,585.21
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)		
財務費用(收益以「-」號填列)	119,030,051.26	112,277,461.24
投資損失(收益以「-」號填列)	9,979,740.89	11,466,755.54
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	-42,297.18	-117,932,319.98
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	-3,743,464.98	-2,851,255.27
存貨的減少(增加以「-」號填列)	180,834,378.85	-332,410,622.23
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-74,718,608.03	1,072,801,340.01
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	-648,392,496.38	-971,768,388.40
其他		
經營活動產生的現金流量淨額	-736,029,327.59	-393,894,521.10

七. 合併財務報表項目註釋(續)

48. 現金流量表補充資料(續)

(1). 現金流量表補充資料(續)

補充資料	本期金額	上期金額
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
債務轉為資本		
一年內到期的可轉換公司債券		
融資租入固定資產		
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	121,403,386.89	130,564,767.60
減：現金的期初餘額	130,564,767.60	229,156,744.65
加：現金等價物的期末餘額		
減：現金等價物的期初餘額		
現金及現金等價物淨增加額	-9,161,380.71	-98,591,977.05

(2). 本期支付的取得子公司的現金淨額

單位：元 幣種：人民幣

	金額
本期發生的企業合併於本期支付的現金或現金等價物	373,000,000.00
減：購買日子公司持有的現金及現金等價物	2,249,207.62
加：以前期間發生的企業合併於本期支付的現金或現金等價物	
取得子公司支付的現金淨額	370,750,792.38

七. 合併財務報表項目註釋(續)

48. 現金流量表補充資料(續)

(3). 現金和現金等價物的構成

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一. 現金	121,403,386.89	130,564,767.60
其中：庫存現金		
可隨時用於支付的銀行存款	121,403,386.89	130,564,767.60
可隨時用於支付的其他貨幣資金		
可用於支付的存放中央銀行款項		
存放同業款項		
拆放同業款項		
二. 現金等價物		
其中：三個月內到期的債券投資		
三. 期末現金及現金等價物餘額	121,403,386.89	130,564,767.60
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物		

七. 合併財務報表項目註釋(續)

49. 外幣貨幣性項目

單位：元

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算人民幣餘額
貨幣資金	-	-	47.80
其中：美元	6.80	7.0288	47.80
應收賬款	-	-	2,369,764.35
其中：美元	337,150.63	7.0288	2,369,764.35
應付賬款	-	-	222,662.97
其中：美元	31,678.66	7.0288	222,662.97
其他應付款	-	-	1,943,867.89
其中：港幣	2,152,240.63	0.9032	1,943,867.89

50. 租賃

(1). 作為承租人

簡化處理的短期租賃或低價值資產的租賃費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額
短期租賃費用	14,156,827.13
低價值租賃費用	398,073.19

與租賃相關的現金流出總額13,045,722.00(單位：元幣種：人民幣)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 租賃(續)

(2). 作為出租人

作為出租人的經營租賃

單位：元 幣種：人民幣

項目	租賃收入	其中：未計入租賃收款額的
		可變租賃付款額相關的收入
房屋、場地等租賃	2,384,974.53	
合計	2,384,974.53	

未來五年未折現租賃收款額

資產負債表日後連續五個會計年度每年將收到的未折現租賃收款額，以及剩餘年度將收到的未折現租賃收款額總額。

單位：元 幣種：人民幣

項目	每年未折現租賃收款額	
	期末金額	期初金額
第一年	340,538.52	340,538.52
第二年		340,538.52
第三年		
第四年		
第五年		
五年後未折現租賃收款額總額		

八. 研發支出

1. 按費用性質列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	費用化金額	資本化金額	費用化金額	資本化金額
人工費	35,564,850.36	3,830,101.79	38,024,536.72	7,795,817.37
材料費	93,047,131.14	34,693,221.34	115,881,630.39	28,669,335.55
折舊費	5,055,833.58	3,052,407.32	7,384,155.46	1,733,408.34
其他費用	276,218.85	1,340,008.69	12,885,961.53	326,699.44
合計	<u>133,944,033.93</u>	<u>42,915,739.14</u>	<u>174,176,284.10</u>	<u>38,525,260.70</u>
其中：費用化研發支出	133,944,033.93		174,176,284.10	
資本化研發支出		42,915,739.14		38,525,260.70

八. 研發支出(續)

2. 符合資本化條件的研發項目開發支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末餘額
		內部開發支出	確認為無形資產	轉入當期損益		
高轉換功率壓延玻璃研發項目	8,354,086.33		8,354,086.33			
玻璃性能和組件隱裂、破片關係的研究		615,193.14	615,193.14			
超薄光伏玻璃採用低銻/無銻澄清劑的 研究應用		7,586,730.49				7,586,730.49
RD28高透光率光伏玻璃製備技術的研究	2,115,390.92	826,305.98	2,941,696.90			
RD36光伏玻璃四分板超寬成型技術的 研發		26,361,888.76				26,361,888.76
壓延玻璃下表面黑色附著物產生原因研究		3,338,503.19	3,338,503.19			
包裝無紙化技術攻關		1,519,055.36	1,519,055.36			
高透光率超白壓延光伏玻璃製備技術的 研究		2,668,062.22				2,668,062.22
合計	10,469,477.25	42,915,739.14	16,768,534.92			36,616,681.47

八、 研發支出(續)

2. 符合資本化條件的研發項目開發支出(續)

重要的資本化研發項目

項目	研發進度	預計完成時間	預計經濟利益 產生方式	開始資本化 的時點	具體依據
高轉換功率壓延玻璃研發項目	100.00%	2025年3月	提升產品性能，提高產品售價	2024年7月	滿足《企業會計準則第6號—無形資產》第7條：申請發明專利《一種高增益高轉換功率的光伏蓋板玻璃生產工藝》(202410023602.2)。
超薄光伏玻璃採用低錒/無錒澄清劑的研究應用	60.67%	2026年6月	符合環保「雙碳」要求，降低產品成本，提升產品性能，提高產品售價	2025年10月	滿足《企業會計準則第6號—無形資產》第7條：申請發明專利《一種低錒無錒配方玻璃配料裝置》(202522611882.1)。
RD36光伏玻璃四分板超寬成型技術的研發	85.00%	2026年1月	可提升成品率，降低單位能耗	2025年11月	滿足《企業會計準則第6號—無形資產》第7條：中期科技評估報告及實驗記錄

九. 合併範圍的變更

1. 非同一控制下企業合併

(1). 本期發生的非同一控制下企業合併交易

單位：元 幣種：人民幣

被購買方名稱	股權取得時點	股權取得成本	股權取得比例	股權取得方式	購買日	購買日的確定依據	購買日至期末		
							購買日至期末 被購買方的收入	購買日至期末 被購買方的淨利潤	購買日至期末 被購買方的 現金流量
江蘇凱盛	2025年5月	373,000,000.00	74.60%	增資	2025年5月	控制權轉移	357,946,640.92	53,072,237.15	3,121,230.89

(2). 合併成本及商譽

單位：元 幣種：人民幣

合併成本	江蘇凱盛新材料有限公司
—現金	373,000,000.00
—非現金資產的公允價值	
—發行或承擔的債務的公允價值	
—發行的權益性證券的公允價值	
—或有對價的公允價值	
—購買日之前持有的股權於購買日的公允價值	
—其他	
合併成本合計	373,000,000.00
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額	373,108,490.27
商譽／合併成本小於取得的可辨認淨資產公允價值份額的金額	-108,490.27

合併成本公允價值的確定方法：評估。

九. 合併範圍的變更(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

(3). 被購買方於購買日可辨認資產、負債

單位：元 幣種：人民幣

	江蘇凱盛新材料有限公司	
	購買日公允價值	購買日賬面價值
資產：		
貨幣資金	2,249,207.62	2,249,207.62
應收票據	25,160,911.83	25,160,911.83
應收賬款	8,851,904.40	8,763,385.36
應收款項融資	3,512,575.38	3,512,575.38
預付款項	3,008,073.09	3,008,073.09
其他應收款	2,020,421.15	1,982,930.30
存貨	26,680,634.17	26,680,634.17
其他流動資產	66,592,132.21	66,592,132.21
固定資產	3,135,294.96	3,162,130.06
在建工程	1,059,421,921.89	1,047,020,985.17
無形資產	94,124,438.23	89,891,409.79
其他非流動資產	234,154.29	234,154.29
負債：		
短期借款	79,034,087.32	79,034,087.32
應付票據	98,000,000.00	98,000,000.00
應付款項	810,656,408.12	810,656,408.12
合同負債	53,544,703.04	53,544,703.04
應付職工薪酬	1,094,219.84	1,094,219.84
應交稅費	236,291.34	236,291.34
其他應付款	103,944,969.47	103,944,969.47
一年內到期的非流動負債	3,719,444.42	3,719,444.42
其他流動負債	18,594,734.36	18,594,734.36
長期借款	46,500,000.00	46,500,000.00
遞延收益	73,118,097.00	73,118,097.00
遞延所得稅負債		
淨資產	6,548,714.31	-10,184,425.64
減：少數股東權益	1,663,373.43	-2,586,844.11
取得的淨資產	4,885,340.88	-7,597,581.53

可辨認資產、負債公允價值的確定方法：評估。

十. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1). 企業集團的構成

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	主要經營地	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
合肥新能源	合肥市	868,000,000.00	合肥市	生產、銷售	100.00		同一控制下企業合併
桐城新能源	桐城市	933,388,980.00	桐城市	生產、銷售	100.00		同一控制下企業合併
宜興新能源	宜興市	313,700,000.00	宜興市	生產、銷售	70.99		同一控制下企業合併
自貢新能源	自貢市	1,000,000,000.00	自貢市	生產、銷售	60.00		非同一控制下企業合併
漳州新能源	漳州市	550,000,000.00	漳州市	生產、銷售	100.00		非同一控制下企業合併
洛陽新能源	洛陽市	800,000,000.00	洛陽市	生產、銷售	100.00		投資設立
北方玻璃	秦皇島市	643,903,700.00	秦皇島市	生產、銷售	100.00		同一控制下企業合併
江蘇凱盛	宿遷市	500,000,000.00	宿遷市	生產、銷售	74.60		非同一控制下企業合併

(2). 重要的非全資子公司

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東持股比例	本期歸屬於少數股東的損益	本期向少數股東宣告分派的股利	期末少數股東權益餘額
宜興新能源	29.01	-84,239,380.39		29,349,076.87
自貢新能源	40.00	2,366,884.57	4,000,000.00	357,704,674.13
江蘇凱盛	25.40	13,480,348.24		140,517,287.29

十. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(3). 重要非全資子公司的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	期末餘額						期初餘額					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
宜興新能源	622,061,178.08	1,716,019,170.85	2,338,080,348.93	1,831,444,564.43	405,466,956.95	2,236,911,521.38	891,904,934.78	1,770,605,820.31	2,662,510,755.09	1,834,919,278.54	436,042,158.17	2,270,961,436.71
自貢新能源	518,560,551.67	718,009,182.73	1,236,569,734.40	358,335,022.60	55,419,178.34	413,754,200.94	418,721,443.41	643,081,398.54	1,061,802,841.95	437,458,372.07	24,503,118.20	461,961,490.27
江蘇凱盛	386,434,389.50	1,342,879,647.37	1,729,314,036.87	1,070,528,008.36	118,118,097.00	1,188,646,105.36						

子公司名稱	本期發生額				上期發生額			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
宜興新能源	621,668,626.08	-290,380,490.83	-290,380,490.83	-215,353,461.09	1,190,917,146.51	-188,658,963.07	-188,658,963.07	-698,598,102.93
自貢新能源	392,207,801.48	5,974,181.78	5,974,181.78	41,232,774.00	610,379,918.85	4,739,301.66	4,739,301.66	44,439,222.87
江蘇凱盛	357,946,640.92	53,072,237.15	53,072,237.15	-153,401,124.32				

其他說明：

2025年5月，公司通過非同一控制下企業合併取得江蘇凱盛新材料有限公司74.60%的股權，江蘇凱盛新材料有限公司被納入合併範圍。

十一. 政府補助

1. 報告期末按應收金額確認的政府補助

應收款項的期末餘額109,764,164.22(單位：元幣種：人民幣)

計入其他應收款的政府補助明細

種類	期末餘額	說明
合肥新能源光伏補貼	7,982,201.48	根據補貼政策計提，待政府分批撥付
洛陽新能源汝陽縣產業引導資金	8,450,000.00	根據政府資金計劃安排，該補助款項計劃於2026年第二季度撥付
自貢新能源支持企業加快發展補助資金	13,189,162.74	根據政府資金計劃安排，該補助款項預計於2026年第三季度撥付
自貢新能源2024年政策支持資金	3,576,000.00	根據政府資金計劃安排，2025年收到924萬元，357.6萬元預計2026年第四季度撥付
江蘇凱盛業園管理委員會產業引導資金	39,000,000.00	根據政府資金計劃安排，該補助款項計劃於2026年第二、三季度撥付
自貢新能源省級財政規上工業企業研發平台建設專項資金	1,900,000.00	根據政府資金計劃安排，該補助款項於2026年第一季度完成撥付
自貢新能源自貢市沿灘高新技術產業園區管理會獎補資金	29,900,000.00	根據政府資金計劃安排，該補助款項將於2026年第四季度撥付
自貢新能源一期能源補貼	5,766,800.00	根據政府資金計劃安排，該補助款項將於2026年第四季度撥付
合計	109,764,164.22	

十一. 政府補助(續)

2. 涉及政府補助的負債項目

單位：元 幣種：人民幣

財務報表項目	期初餘額	本期新增補助金額	本期計入營業外收入金額	本期轉入其他收益	本期其他變動	期末餘額	與資產/收益相關
與資產相關的政府補助	62,438,346.08	85,492,697.00		8,110,218.24		139,820,824.84	與資產相關
合計	62,438,346.08	85,492,697.00		8,110,218.24		139,820,824.84	/

計入遞延收益的政府補助，後續採用總額法計量

種類	期初餘額	本期新增補助金額	本期結轉計入損益的金額	其他變動	期末餘額	本期結轉計入損益的列報項目
與資產相關的政府補助：						
太陽能裝備用光伏電池封裝材料二期工程項目	12,202,098.35		589,034.15		11,613,064.20	其他收益
太陽能裝備用光伏電池封裝材料項目配套年產5萬噸二氧化碳捕集提純綠色減排示範項目生產線改造設備補助	3,500,000.00				3,500,000.00	
年產1100萬平方米太陽能背板玻璃深加工項目	2,732,970.38		131,037.65		2,601,932.73	其他收益
一期-聯合車間a1.386MW分佈式光伏電站	493,902.45		493,902.45			其他收益
合肥-650t/d玻璃生產線綠色提升項目	7,393,800.00		552,263.52		6,841,536.48	其他收益
發改委[三重一創]獎補資金	2,945,163.67		276,109.08		2,669,054.59	其他收益
製造業融資貼息專項補助資金	2,339,263.28			-2,339,263.28		
2020年工業獎勵	3,097,089.00		288,101.28		2,808,987.72	其他收益

十一. 政府補助(續)

2. 涉及政府補助的負債項目(續)

種類	期初餘額	本期新增補助金 額	本期結轉計入損 益的金額	其他變動	期末餘額	本期結轉計入損 益的列報項目
2024年度製造強省、中小企業發展專項資金	970,930.25	1,000,000.00	141,623.66		1,829,306.59	其他收益
智能製造新模式應用項目	4,737,273.20		938,949.84		3,798,323.36	其他收益
超薄光伏玻璃基板材料智能製造新模式應用	1,195,613.30				1,195,613.30	
太陽能裝備用光伏電池封裝材料項目	960,966.96		58,549.56		902,417.40	其他收益
2021年度高質量發展工信局獎補	2,620,388.20		259,049.64		2,361,338.56	其他收益
工業和信息化轉型升級專項資金	2,700,332.22		286,342.44		2,413,989.78	其他收益
2024年度江蘇省製造強省建設專項資金	4,924,049.22		455,704.68		4,468,344.54	其他收益
自貢省級工業發展專項資金	5,921,222.03		502,550.88		5,418,671.15	其他收益
2024年政策支持資金	993,690.84		75,709.92		917,980.92	其他收益
二期企業技術改造設備投資補助專項資金	1,333,778.60		348,889.92		984,888.68	其他收益
藍天保衛戰攻堅賦能獎補資金		6,798,000.00			6,798,000.00	
2025年江蘇省製造強省建設專項資金		3,390,000.00	216,218.48		3,173,781.52	其他收益
2023年現代產業高質量發展獎補-智能設備項目獎補		766,600.00	17,065.14		749,534.86	其他收益
運河宿遷港產業園管理委員會建設進度獎勵				73,118,097.00	73,118,097.00	
其他補助	1,375,814.13	420,000.00	139,852.67		1,655,961.46	其他收益
合計	62,438,346.08	12,374,600.00	5,770,954.96	70,778,833.72	139,820,824.84	



十一. 政府補助(續)

3. 計入當期損益的政府補助

單位：元 幣種：人民幣

類型	項目	本期發生額	上期發生額	計入損益的 列報項目
與收益相關	產業引導資金	53,450,000.00	16,223,400.00	其他收益
與收益相關	一期能源補貼	50,036,800.00		其他收益
與收益相關	自貢市沿灘高新技術產業園區管委會獎補 資金	49,900,000.00		其他收益
與收益相關	超大尺寸高反射背板玻璃關鍵技術開發及其 產業化應用	3,892,000.00		其他收益
與收益相關	省級財政規上工業企業研發平台建設專項 資金	1,900,000.00		其他收益
與收益相關	2024年桐城市市場培育主體補助	892,500.00		其他收益
與收益相關	江蘇省工業互聯網標桿工廠—省級示範項目 配套獎補	775,000.00		其他收益
與收益相關	合肥市經發局獎補國家專精特新小巨人企業 政府補助	500,000.00	1,000,000.00	其他收益
與收益相關	省級企業技術中心獎勵	500,000.00		其他收益
與收益相關	2024年度省級工業節能降碳和資源綜合利 用專項資金(第三批)	500,000.00		其他收益
與收益相關	穩崗補貼	456,654.44	1,056,224.57	其他收益
與收益相關	2023年現代產業高質量商務發展政策獎補	242,200.00		其他收益
與收益相關	福建省級專精特新企業獎勵	200,000.00		其他收益
與收益相關	福建省級企業技術中心獎補	150,000.00		其他收益

十一. 政府補助(續)

3. 計入當期損益的政府補助(續)

單位：元 幣種：人民幣

類型	項目	本期發生額	上期發生額	計入損益的 列報項目
與收益相關	太陽能高強高透超薄光伏玻璃智能製造工藝 優化及產業化應用	150,000.00		其他收益
與收益相關	光伏補貼		5,283,491.38	其他收益
與收益相關	2024年政策支持資金		2,500,000.00	其他收益
與收益相關	2024年需求側響應		1,074,959.39	其他收益
與收益相關	漳州2023年第二批中央大氣污染防治資金		2,290,000.00	其他收益
與收益相關	合肥市經發局激勵企業專特新發展政府 補助		500,000.00	其他收益
與收益相關	合肥經發局2024年第3次政策兌現普惠政策 兌現資金		500,000.00	其他收益
與收益相關	市工信局2023年度促進領軍型企業加快發 展項目獎補		500,000.00	其他收益
與收益相關	其他補助	932,183.92	4,157,757.48	其他收益
合計		164,477,338.36	35,085,832.82	

十二. 與金融工具相關的風險

1. 金融工具的風險

本公司的主要金融工具包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款、其他流動資產、應付票據、應付賬款、其他應付款、短期借款、一年內到期的非流動負債、長期借款及租賃負債。各項金融工具的詳細情況已於相關附註內披露。與這些金融工具有關的風險，以及本公司為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本公司管理層對這些風險敞口進行管理和監控以確保將上述風險控制在限定的範圍之內。

風險管理目標和政策

信用風險

信用風險，是指交易對手未能履行合同義務而導致本公司產生財務損失的風險。

本公司對信用風險按組合分類進行管理。信用風險主要產生於銀行存款、應收票據、應收賬款、其他應收款等。

本公司銀行存款主要存放於主要存放於聲譽良好並擁有較高信用評級的金融機構，本公司預期銀行存款不存在重大的信用風險。

對於應收票據、應收款項融資及應收賬款、其他應收款，本公司基於財務狀況、歷史經驗及其他因素來評估客戶的信用品質。本公司會定期對客戶的信用品質進行監控，對於信用記錄不良的客戶，本公司會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本公司的整體信用風險在可控的範圍內。

預期信用損失的計量，根據信用風險是否發生顯著增加以及是否已發生信用減值，本公司對不同的資產分別以12個月或整個存續期的預期信用損失計量減值準備。本公司考慮歷史統計數據的定量分析及前瞻性信息確定。

信用風險集中按照客戶和行業進行管理。信用風險集中的情況主要源自本公司存在對個別客戶的重大應收款項。於資產負債表日，本公司的前五大客戶（屬於同一控制人控制的客戶視為同一客戶）的應收賬款佔本公司應收賬款總額（未扣除壞賬準備）的22.57%。本公司對應收賬款餘額未持有任何擔保物或其他信用增級。

十二. 與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具的風險(續)

風險管理目標和政策(續)

流動性風險

流動性風險，是指本公司在履行以交付現金或其他金融資產結算的義務時遇到資金短缺的風險。

管理流動風險時，本公司保持管理層認為充分的現金及現金等價物並對其進行監控，以滿足本公司經營需要，並降低現金流量波動的影響。本公司管理層對銀行借款的使用情況進行監控並確保遵守借款協議。同時從主要金融機構獲得提供足夠備用資金的承諾，以滿足短期和長期的資金需求。

本公司持有的金融負債按未折現剩餘合同義務的到期期限分析如下：

項目	1年以內	1至5年	5年以上	合計
短期借款	2,476,889,588.10		2,476,889,588.10	
應付票據	201,353,533.91			201,353,533.91
應付賬款	1,755,070,109.63	844,373,921.83	5,377,875.07	2,604,821,906.53
其他應付款	24,342,704.77	174,421,270.42	8,839,901.15	207,603,876.34
租賃負債	987,204.57	3,339,074.29	477,151.28	4,803,430.14
長期借款(含一年內到期的 長期借款)	845,814,393.05	3,239,981,035.51	82,641,751.56	4,168,437,180.12
金融負債合計	5,304,457,534.03	4,262,115,302.05	97,336,679.06	9,663,909,515.14

資本管理

本公司資本管理政策的目標是為了保障本公司能夠持續經營，從而為股東提供回報，並使其他利益相關者獲益，同時維持最佳的資本結構以降低資本成本。

為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整融資方式、調整支付給股東的股利金額、向股東返還資本、發行新股與其他權益工具或出售資產以減低債務。

本公司以資產負債率(即總負債除以總資產)為基礎對資本結構進行監控。期末，本公司的資產負債率為73.33%(上年年末：64.45%)。

十三. 公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

按照在公允價值計量中對計量整體具有重大意義的最低層次的輸入值，公允價值層次可分為：

第一層次：相同資產或負債在活躍市場中的報價（未經調整的）。

第二層次：直接（即價格）或間接（即從價格推導出）地使用除第一層次中的資產或負債的市場報價之外的可觀察輸入值。

第三層次：資產或負債使用了任何非基於可觀察市場數據的輸入值（不可觀察輸入值）。

(1) 以公允價值計量的項目和金額

期末，以公允價值計量的資產及負債按上述三個層次列示如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
一. 持續的公允價值計量				
（一）交易性金融資產				
（二）其他債權投資				
（三）其他權益工具投資				
（四）投資性房地產				
（五）生物資產				
（六）應收款項融資			93,041,792.35	93,041,792.35

十三. 公允價值的披露(續)

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值(續)

(1) 以公允價值計量的項目和金額(續)

期末，以公允價值計量的資產及負債按上述三個層次列示如下：(續)

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
持續以公允價值計量的資產總額			93,041,792.35	93,041,792.35
(六) 交易性金融負債				
持續以公允價值計量的負債總額				
二. 非持續的公允價值計量				
(一) 持有待售資產				
非持續以公允價值計量的資產總額				
非持續以公允價值計量的負債總額				

2. 持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

應收款項融資項目期末公允價值，以在公平交易中，熟悉情況的交易雙方自願進行資產交換或者債務清償的金額確定。

十四. 關聯方及關聯交易

1. 本企業的母公司情況

單位：元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本企業的持股比例 (%)	母公司對本企業的表決權比例 (%)
洛玻集團	中國洛陽	玻璃及相關原材料、成套設備製造	1,627,921,337.60	17.22	17.22

本企業最終控制方是中國建材集團有限公司

2. 本企業的子公司情況

本企業子公司的情況詳見正文第十節財務報告「十、在其他主體中的權益」。

3. 其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
凱盛科技集團有限公司	母公司的控股股東
中建材凱盛礦產資源集團有限公司	同一最終控制人
中國建材國際工程集團有限公司	同一最終控制人
中國建材國際工程集團有限公司蚌埠分公司	同一最終控制人
廣東凱盛光伏技術研究院有限公司	同一最終控制人
中國建材國際工程集團有限公司江蘇分公司	同一最終控制人
深圳凱盛科技工程有限公司	同一最終控制人
上海凱盛節能工程技術有限公司	同一最終控制人
蚌埠凱盛工程技術有限公司化機分公司	同一最終控制人
蚌埠凱盛工程技術有限公司	同一最終控制人
河南省中聯玻璃有限責任公司	同一最終控制人
耀華(秦皇島)玻璃有限公司	同一最終控制人
凱盛數智信息技術科技(上海)有限公司	同一最終控制人
中新集團工程諮詢有限責任公司	同一最終控制人
中建材智能自動化研究院有限公司	同一最終控制人
中建材玻璃新材料研究院集團有限公司	同一最終控制人
中新集團工程諮詢有限責任公司蚌埠分公司	同一最終控制人
中建材凱盛機器人(上海)有限公司	同一最終控制人

十四. 關聯方及關聯交易(續)

3. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
山東工業陶瓷研究設計院有限公司	同一最終控制人
中建材環保研究院(江蘇)有限公司	同一最終控制人
中國國檢測試控股集團股份有限公司	同一最終控制人
中建材卓材科技(北京)有限公司	同一最終控制人
北新建材集團有限公司招採科技分公司	同一最終控制人
中國建材檢驗認證集團秦皇島有限公司	同一最終控制人
凱盛石英材料(海南)有限公司	同一最終控制人
蚌埠凱盛玻璃有限公司	同一最終控制人
蚌埠化工機械製造有限公司	同一最終控制人
安徽天柱綠色能源科技有限公司	同一最終控制人
中材高新材料股份有限公司	同一最終控制人
揚州中科半導體照明有限公司	同一最終控制人
中國建材集團財務有限公司	同一最終控制人
北京中輕合力國際展覽有限公司	同一最終控制人
凱盛玻璃控股有限公司上海凱盛玻璃分公司	同一最終控制人
邯鄲中建材光電材料有限公司	同一最終控制人
中建材浚鑫科技有限公司	同一最終控制人
凱盛光伏材料有限公司	同一最終控制人
中國建材國際工程集團有限公司深圳分公司	同一最終控制人
秦皇島玻璃工業研究設計院有限公司	同一最終控制人
中建材通遠矽砂工業有限公司	同一最終控制人
耀華(洛陽)玻璃有限公司	同一最終控制人
中國耀華玻璃集團有限公司	同一最終控制人
安徽華光光電材料科技集團有限公司蚌埠光電玻璃分公司	同一最終控制人
凱盛科技股份有限公司蚌埠華益分公司	同一最終控制人
蚌埠興科玻璃有限公司	同一最終控制人
凱盛科技股份有限公司	同一最終控制人
中玻(宿遷)新能源有限公司	其他關聯法人
中玻(宿遷)新材料有限公司	其他關聯法人
上海凱盛浩豐農業發展有限公司	其他關聯法人
浩豐(上海)農業科技有限公司	其他關聯法人
遠東光電股份有限公司	其他關聯法人
安徽凱盛浩豐小崗現代設施農業有限公司	其他關聯法人
宿遷市運河港區開發集團有限公司	其他關聯法人



十四. 關聯方及關聯交易(續)

4. 關聯交易情況

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品/接受勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	獲批的交易	是否超過交易	上期發生額
			額度(如適用)	額度(如適用)	
中建材凱盛礦產資源集團有限公司	採購原材料及商品	696,709,852.04			977,276,378.03
中國建材國際工程集團有限公司	接受工程、技術及維修服務	289,898,784.59			614,772,613.68
中國建材國際工程集團有限公司蚌埠分公司	接受工程、技術及維修服務	103,926,115.52			418,424,723.02
廣東凱盛光伏技術研究院有限公司	採購原材料及商品	75,709,738.48			45,109,292.05
中國建材國際工程集團有限公司江蘇分公司	接受工程、技術及維修服務	14,125,317.69			3,355,565.24
深圳凱盛科技工程有限公司	接受工程、技術及維修服務	12,146,447.58			8,336,252.68
中國建材國際工程集團有限公司	採購原材料及商品	9,067,467.72			
上海凱盛節能工程技術有限公司	採購原材料及商品	9,006,151.95			
蚌埠凱盛工程技術有限公司化機分公司	採購資產及備品備件	1,973,451.33			
蚌埠凱盛工程技術有限公司	採購資產及備品備件	1,146,059.31			2,866,290.21
河南省中聯玻璃有限責任公司	採購原材料及商品	1,014,207.04			10,987.27
耀華(秦皇島)玻璃有限公司	採購原材料及商品	939,776.02			
凱盛數智信息技術科技(上海)有限公司	採購資產及備品備件	825,717.99			3,574,790.71

十四. 關聯方及關聯交易(續)

4. 關聯交易情況(續)

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

採購商品/接受勞務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	獲批的交易	是否超過交易	上期發生額
			額度(如適用)	額度(如適用)	
中新集團工程諮詢有限責任公司	接受工程、技術及維修服務	819,066.15			860,933.02
中新集團工程諮詢有限責任公司	採購原材料及商品	707,964.60			
中建材智能自動化研究院有限公司	採購原材料及商品	695,382.34			
凱盛科技集團有限公司	接受工程、技術及維修服務	522,222.22			
中建材玻璃新材料研究院集團有限公司	採購原材料及商品	518,230.10			
中新集團工程諮詢有限責任公司蚌埠分公司	接受工程、技術及維修服務	469,026.55			155,339.80
蚌埠凱盛工程技術有限公司	接受工程、技術及維修服務	442,477.88			1,129,823.01
蚌埠凱盛工程技術有限公司	採購原材料及商品	378,845.14			
中建材玻璃新材料研究院集團有限公司	接受工程、技術及維修服務	353,645.01			3,582,783.02
中建材凱盛機器人(上海)有限公司	採購原材料及商品	348,380.51			
山東工業陶瓷研究設計院有限公司	採購原材料及商品	279,221.23			468,212.39
中建材凱盛機器人(上海)有限公司	採購資產及備品備件	277,504.42			227,923.88
中建材環保研究院(江蘇)有限公司	採購原材料及商品	141,592.92			
中國國檢測試控股集團股份有限公司	採購原材料及商品	118,031.14			

十四. 關聯方及關聯交易(續)

4. 關聯交易情況(續)

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

採購商品/接受勞務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	獲批的交易	是否超過交易	上期發生額
			額度(如適用)	額度(如適用)	
中建材凱盛機器人(上海)有限公司	接受工程、技術及維修服務	104,070.80			1,996,182.96
中建材卓材科技(北京)有限公司	採購原材料及商品	95,856.84			
凱盛數智信息技術科技(上海)有限公司	接受工程、技術及維修服務	94,339.62			1,223,602.29
北新建材集團有限公司招採科技分公司	採購原材料及商品	42,012.16			
中國建材檢驗認證集團秦皇島有限公司	採購資產及備品備件	14,380.54			
凱盛數智信息技術科技(上海)有限公司	採購原材料及商品	1,238.94			
中國建材集團財務有限公司	利息支出	546,065.79			416,563.39
中國洛陽浮法玻璃集團有限責任公司	利息支出	4,085,972.22			16,203,416.67
安徽天柱綠色能源科技有限公司	採購資產及備品備件				2,848,774.42
安徽天柱綠色能源科技有限公司	接受工程、技術及維修服務				1,246,697.25
蚌埠化工機械製造有限公司	採購資產及備品備件				2,888,210.87
蚌埠化工機械製造有限公司	接受工程、技術及維修服務				261,061.95
蚌埠凱盛玻璃有限公司	採購原材料及商品				4,998,389.68

十四. 關聯方及關聯交易(續)

4. 關聯交易情況(續)

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

採購商品/接受勞務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	獲批的交易	是否超過交易	上期發生額
			額度(如適用)	額度(如適用)	
北京中輕合力國際展覽有限公司	接受工程、技術及維修服務				397,911.32
北新建材集團有限公司招採科技分公司	採購資產及備品備件				1,793.91
中玻(宿遷)新材料有限公司	採購原材料及商品				267,953.94
凱盛石英材料(海南)有限公司	採購原材料及商品				10,495,840.60
山東工業陶瓷研究設計院有限公司	採購資產及備品備件				471,106.19
上海凱盛節能工程技術有限公司	接受工程、技術及維修服務				789,834.90
中玻(宿遷)新能源有限公司	採購原材料及商品				8,209,438.10
揚州中科半導體照明有限公司	採購資產及備品備件				17,477.88
揚州中科半導體照明有限公司	接受工程、技術及維修服務				560,136.39
中材高新材料股份有限公司	採購資產及備品備件				622,389.37
中國國檢測試控股集團股份有限公司	接受工程、技術及維修服務				186,706.56
中國建材檢驗認證集團秦皇島有限公司	接受工程、技術及維修服務				10,619.47
中國洛陽浮法玻璃集團有限責任公司	接受工程、技術及維修服務				7,735.86

十四. 關聯方及關聯交易(續)

4. 關聯交易情況(續)

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

採購商品/接受勞務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	獲批的交易	是否超過交易	上期發生額
			額度(如適用)	額度(如適用)	
中建材環保研究院(江蘇)有限公司	採購資產及備品備件				1,153,690.02
中建材環保研究院(江蘇)有限公司	接受工程、技術及維修服務				8,835,105.96
中建材智能自動化研究院有限公司	採購資產及備品備件				257,164.60
中建材智能自動化研究院有限公司	接受工程、技術及維修服務				5,547,626.56

十四. 關聯方及關聯交易(續)

4. 關聯交易情況(續)

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

出售商品/提供勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
中國建材國際工程集團有限公司	銷售玻璃	17,128,963.62	10,355,491.09
凱盛玻璃控股有限公司上海凱盛玻璃分公司	銷售玻璃	61,171.68	
中國建材集團財務有限公司	利息收入	1,453,289.83	1,760,209.96
邯鄲中建材光電材料有限公司	銷售玻璃	2,548.67	
蚌埠凱盛工程技術有限公司化機分公司	標書費	265.46	
中建材浚鑫科技有限公司	銷售玻璃	-456,573.66	396.40
中國建材國際工程集團有限公司	提供服務	3,707,547.17	21,216,981.14
江蘇凱盛新材料有限公司	銷售玻璃		5,310,386.61
浩豐(上海)農業科技有限公司	銷售玻璃		42,825.51
中建材凱盛機器人(上海)有限公司	其他		5,518.05
遠東光電股份有限公司	代收水電費		-7,165.11
凱盛光伏材料有限公司	銷售玻璃		-1,089,600.00

十四. 關聯方及關聯交易(續)

4. 關聯交易情況(續)

(2). 關聯受託管理/承包及委託管理/出包情況

本公司受託管理/承包情況表：

單位：元 幣種：人民幣

委託方/ 出包方名稱	受託方/ 承包方名稱	受託/ 承包資產類型	受託/ 承包起始日	受託/ 承包終止日	託管收益/ 承包收益定價依據	本期確認的託管 收益/承包收益
凱盛科技集團有限公司	本公司	股權託管	2024/3/28	2025/3/27	依據市場化原則，經雙方協商確定	0

(3). 關聯租賃情況

本公司作為出租方：

單位：元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	本期確認 的租賃收入	上期確認 的租賃收入
遠東光電股份有限公司	固定資產	392,223.30	394,032.62
中建材通遼矽砂工業有限公司	固定資產		13,487.12
耀華(秦皇島)玻璃有限公司	固定資產	1,666,469.74	

十四. 關聯方及關聯交易(續)

4. 關聯交易情況(續)

(3). 關聯租賃情況(續)

本公司作為承租方：

單位：元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	本期發生額				上期發生額			
		簡化處理的 短期租賃 和低價值 資產租賃的 租金費用 (如適用)	未納入租賃 負債計量的 可變租賃付 款額 (如適用)	承擔的 租賃負 債利息支出	增加的 使用權資產	簡化處理的 短期租賃 和低價值 資產租賃的 租金費用 (如適用)	未納入租賃 負債計量的 可變租賃付 款額 (如適用)	承擔的 租賃負 債利息支出	增加的 使用權資產
宿遷市運河港區開發 集團有限公司	員工宿舍			6,000.00					
耀華(秦皇島)玻璃有 限公司	機器設備			1,061,946.90					

十四. 關聯方及關聯交易(續)

4. 關聯交易情況(續)

(4). 關聯方資金拆借

2025年1-12月，中國建材集團有限公司及其附屬公司直接為本公司提供資金資助累計金額為0.00元，截至2025年12月31日資金資助餘額為150,289,388.89元。

關聯方存款、貸款

關聯方存款

關聯方	存款餘額	存款利率
中國建材集團財務有限公司	113,925,281.19	0.55%-1.35%

關聯方貸款

關聯方	貸款餘額	貸款利率
中國建材集團財務有限公司	71,805,192.54	1.85%-2.50%

關聯方資產轉讓、債務重組情況

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
蚌埠凱盛工程技術有限公司	出售固定資產	0	5,897,269.00
深圳凱盛科技工程有限公司	出售固定資產	0	-51.98

(5). 關鍵管理人員報酬

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員報酬	3,621,109.97	4,920,001.78

十四. 關聯方及關聯交易(續)

5. 應收、應付關聯方等未結算項目情況

(1). 應收項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收票據	中建材浚鑫科技有限公司			2,000,000.00	
應收票據	蚌埠凱盛工程技術有限公司			1,999,174.19	
應收票據	中國建材國際工程集團有限公司			1,113,933.33	
應收賬款	中國建材國際工程集團有限公司	28,396,319.35	567,926.38	21,852,566.60	437,051.33
應收賬款	中建材浚鑫科技有限公司	15,503,851.97	310,077.05	17,019,780.21	340,395.60
應收賬款	遠東光電股份有限公司	14,732,448.21	578,594.16	12,449,755.92	532,940.32
應收賬款	上海凱盛浩豐農業發展有限公司	1,384,956.34	21,882.31		
應收賬款	浩豐(上海)農業科技有限公司	931,269.42	18,625.39	931,269.42	18,625.39
應收賬款	江蘇凱盛新材料有限公司			4,460,736.87	89,214.74
預付賬款	中玻(宿遷)新能源有限公司	133,331.80		133,331.80	
預付賬款	中建材玻璃新材料研究院集團有限公司	105,859.16		25,859.16	
預付賬款	凱盛數智信息技術科技(上海)有限公司	65,000.00			
預付賬款	中國國檢測試控股集團股份有限公司	37,145.00			
預付賬款	中玻(宿遷)新材料有限公司	4,203.84		4,203.84	
預付賬款	河南省中聯玻璃有限責任公司	737.09			
預付賬款	中新集團工程諮詢有限責任公司			321,928.00	
預付賬款	中建材環保研究院(江蘇)有限公司			142,000.00	
其他應收款	蚌埠凱盛工程技術有限公司	2,665,565.59	53,311.31	4,664,739.78	93,294.80
其他應收款	耀華(秦皇島)玻璃有限公司	2,391,268.93	47,825.38	574,816.93	11,496.33
其他應收款	中國建材國際工程集團有限公司 深圳分公司	1,003,000.00	20,060.00	623,000.00	12,460.00
其他應收款	秦皇島玻璃工業研究設計院有限公司	239,350.00	239,350.00	239,350.00	239,350.00

十四. 關聯方及關聯交易(續)

5. 應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

(1). 應收項目(續)

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	宿遷市運河港區開發集團有限公司	35,000.00	700.00		
其他應收款	中建材卓材科技(北京)有限公司	7,800.00	156.00		
其他應收款	江蘇凱盛新材料有限公司			8,206,915.67	164,138.31
其他應收款	安徽凱盛浩豐小崗現代設施農業有限公司			46,713.34	934.27
其他應收款	中國建材技術裝備有限公司			41,850.00	41,850.00
其他應收款	中建材通遼矽砂工業有限公司			14,700.96	294.02
其他非流動資產	中國建材國際工程集團有限公司 江蘇分公司	2,888,987.70			
其他非流動資產	凱盛數智信息技術科技(上海)有限公司	570,000.00		148,751.40	
其他非流動資產	中建材智能自動化研究院有限公司	425,295.00		1,132,000.00	
其他非流動資產	蚌埠凱盛工程技術有限公司	324,120.00		279,120.00	
其他非流動資產	中建材凱盛機器人(上海)有限公司	308,000.00		135,000.00	
其他非流動資產	深圳凱盛科技工程有限公司	165,000.00			
其他非流動資產	揚州中科半導體照明有限公司	100,000.00		100,000.00	
其他非流動資產	中國建材國際工程集團有限公司			630,046.03	
其他非流動資產	中新集團工程諮詢有限責任公司 蚌埠分公司			530,000.00	
其他非流動資產	上海凱盛節能工程技術有限公司			375,000.00	

十四. 關聯方及關聯交易(續)

5. 應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

(2). 應付項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付票據	中建材凱盛礦產資源集團有限公司	87,369,409.87	60,894,225.14
應付票據	凱盛石英材料(海南)有限公司		3,343,059.91
應付票據	廣東凱盛光伏技術研究院有限公司	100,000.00	3,290,000.00
應付賬款	中國建材國際工程集團有限公司	1,033,917,735.03	293,418,500.11
應付賬款	中建材凱盛礦產資源集團有限公司	341,764,181.69	290,106,928.88
應付賬款	中國建材國際工程集團有限公司蚌埠分公司	267,239,366.52	130,741,494.87
應付賬款	廣東凱盛光伏技術研究院有限公司	60,369,840.36	20,467,247.35
應付賬款	深圳凱盛科技工程有限公司	59,811,664.12	14,291,200.00
應付賬款	上海凱盛節能工程技術有限公司	27,448,386.50	22,002,650.18
應付賬款	中國建材國際工程集團有限公司江蘇分公司	24,838,515.89	29,818,555.35
應付賬款	中國建材國際工程集團有限公司深圳分公司	24,801,523.28	24,801,523.28
應付賬款	凱盛光伏材料有限公司	14,882,595.87	14,882,595.87
應付賬款	中建材智能自動化研究院有限公司	4,581,734.81	4,918,358.96
應付賬款	中建材環保研究院(江蘇)有限公司	2,526,464.60	2,686,464.60
應付賬款	蚌埠凱盛工程技術有限公司	2,449,858.01	1,960,092.01
應付賬款	中建材玻璃新材料研究院集團有限公司	2,288,701.63	1,846,754.72
應付賬款	凱盛數智信息技術科技(上海)有限公司	2,218,374.55	2,491,446.75
應付賬款	蚌埠凱盛工程技術有限公司化機分公司	3,056,682.08	888,000.00
應付賬款	耀華(秦皇島)玻璃有限公司	1,061,946.90	
應付賬款	中建材凱盛機器人(上海)有限公司	867,821.64	1,364,369.64

十四. 關聯方及關聯交易(續)

5. 應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

(2). 應付項目(續)

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付賬款	中新集團工程諮詢有限責任公司	656,235.96	
應付賬款	山東工業陶瓷研究設計院有限公司	371,870.00	1,000,562.39
應付賬款	中建材卓材科技(北京)有限公司	66,665.75	
應付賬款	揚州中科半導體照明有限公司	60,429.65	207,266.63
應付賬款	安徽天柱綠色能源科技有限公司	50,900.00	3,084,344.08
應付賬款	遠東光電股份有限公司	45,876.13	45,876.13
應付賬款	中國國檢測試控股集團股份有限公司	20,000.00	
應付賬款	蚌埠化工機械製造有限公司		1,593,287.04
應付賬款	蚌埠凱盛玻璃有限公司		99,864.81
應付賬款	安徽華光光電材料科技集團有限公司蚌埠光電玻璃分公司	25,043.63	25,043.63
應付賬款	凱盛石英材料(海南)有限公司		7,813.22
應付賬款	北新建材集團有限公司招採科技分公司		2,027.12
合同負債	凱盛玻璃控股有限公司上海凱盛玻璃分公司	103,291.62	
合同負債	中國建材國際工程集團有限公司	101,946.90	
其他應付款	中國洛陽浮法玻璃集團有限責任公司	150,873,549.16	146,490,865.85
其他應付款	中建材玻璃新材料研究院集團有限公司	2,457,759.24	3,508,423.21
其他應付款	耀華(秦皇島)玻璃有限公司	117,754.00	
其他應付款	中國建材國際工程集團有限公司深圳分公司	98,512.75	
其他應付款	中建材卓材科技(北京)有限公司	58,083.00	
其他應付款	中國建材國際工程集團有限公司	56,478.78	
其他應付款	凱盛科技集團有限公司	27,222.22	
其他應付款	耀華(洛陽)玻璃有限公司	4,595.34	
其他應付款	宿遷市運河港區開發集團有限公司	963.90	

十四. 關聯方及關聯交易(續)

5. 應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

(2). 應付項目(續)

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
其他應付款	蚌埠化工機械製造有限公司	500.00	500.00
其他應付款	中建材智能自動化研究院有限公司	200.00	50,200.00
其他應付款	中新集團工程諮詢有限責任公司蚌埠分公司		150,000.00
其他應付款	凱盛科技股份有限公司蚌埠華益分公司		76,221.49
其他應付款	安徽天柱綠色能源科技有限公司		20,000.00
其他應付款	蚌埠興科玻璃有限公司		11,624.94
其他應付款	凱盛科技股份有限公司		0.01
其他應付款	中國耀華玻璃集團有限公司	3,150.00	
其他流動負債	中建材凱盛礦產資源集團有限公司	75,913,463.83	28,951,076.48
其他流動負債	中國建材國際工程集團有限公司	8,091,779.49	24,122,930.92
其他流動負債	廣東凱盛光伏技術研究院有限公司	6,640,121.97	6,078,705.33
其他流動負債	凱盛石英材料(海南)有限公司		4,073,537.34
其他流動負債	中建材環保研究院(江蘇)有限公司		1,280,000.00
其他流動負債	蚌埠凱盛工程技術有限公司	1,472,000.00	530,531.67
其他流動負債	中建材智能自動化研究院有限公司	2,956,801.30	470,500.00
其他流動負債	中建材凱盛機器人(上海)有限公司	203,011.48	436,221.11
其他流動負債	凱盛數智信息技術科技(上海)有限公司	255,000.00	422,554.80
其他流動負債	中材高新材料股份有限公司		382,058.39
其他流動負債	安徽天柱綠色能源科技有限公司		354,000.00
其他流動負債	蚌埠化工機械製造有限公司	100,000.00	275,413.43
其他流動負債	揚州中科半導體照明有限公司		10,800.00



十五. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

資產負債表日存在的對外重要承諾、性質、金額

(1) 資本承諾

單位：元 幣種：人民幣

已簽約但尚未於財務報表中確認的資本承諾	期末餘額	上年年末餘額
購建長期資產承諾	1,382,666.016.55	1,011,995,886.69

(2) 前期承諾履行情況

截至2025年12月31日，本公司不存在應披露的承諾事項。

2. 或有事項

(1). 公司沒有需要披露的重要或有事項，也應予以說明：

截至2025年12月31日，本公司不存在應披露的未決訴訟、對外擔保等或有事項。

十六. 資產負債表日後事項

截至2026年3月30日，本公司不存在應披露的資產負債表日後事項。

十七. 其他重要事項

1. 前期會計差錯更正

詳見「重要事項」的「公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明」

2. 分部信息

(1). 報告分部的確定依據與會計政策

本公司於2024年12月31日前，有兩個經營分部，分別為：(1)新能源玻璃；(2)其他功能玻璃。進入2025年以來，其他功能玻璃板塊業務逐步全面轉入光伏玻璃產銷，本公司根據所載關於劃分經營分部的要求進行了重新評估。根據本公司內部組織結構、管理要求及內部報告制度，本公司的經營及策略均以一個整體運行，向主要營運決策者提供的財務資料並無載有各項經營活動的損益資料。因此，本公司僅有一個經營分部，無需編製分部報告。

經營分部是指本公司內同時滿足下列條件的組成部分：

- (1) 該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；
- (2) 本公司管理層定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；
- (3) 本公司能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。兩個或多個經營分部具有相似的經濟特徵，並且滿足一定條件的，則可合併為一個經營分部。

十七. 其他重要事項(續)

2. 分部信息(續)

(2). 報告分部的財務信息

其他分部信息

營業收入按客戶地理位置分類

單位：元 幣種：人民幣

地理位置	本期發生額	上期發生額
中國(除港澳台地區)	3,229,547,604.29	4,488,486,723.73
其他國家和地區	13,987,474.29	105,960,579.98
合計	3,243,535,078.58	4,594,447,303.71

非流動資產按所在地理位置分類

單位：元 幣種：人民幣

地理位置	期末餘額	上年年末餘額
中國(除港澳台地區)	10,386,392,033.28	8,852,016,268.87

對主要客戶的依賴程度

本公司2025年度有3名客戶(屬於同一控制人控制的客戶視為同一客戶)之交易額超過本公司收入之10%，交易金額分別是：568,485,424.31元、495,497,381.57元、355,856,343.63元。

核數師酬金

單位：元 幣種：人民幣

核數師酬金	本期發生額	上期發生額
合計	1,500,000	1,350,000

十七. 其他重要事項(續)

2. 分部信息(續)

(2). 報告分部的財務信息(續)

董事、高管薪酬

2025年度每位董事及高管的薪酬如下：

單位：元 幣種：人民幣

姓名	職務	薪金、津貼 及實物福利 (稅前)	界定供款、 計劃供款 (稅前)	合計(稅前)	說明離任 或委任日期
謝軍	董事長				
章榕	執行董事、總裁	581,360.00	168,422.40	749,782.40	
陳鵬	執行董事、常務副總裁	681,180.00	82,279.24	763,459.24	
何清波	執行董事				
陳紅照	財務總監、董事會秘書	444,420.00	82,279.24	526,699.24	
王剛	副總裁	442,900.00	52,644.92	495,544.92	2025.6.27委任
張加玉	副總裁	649,250.00	119,707.50	768,957.50	2025.6.27委任
吳丹	非執行董事				
楊建強	非執行董事				2025.6.27委任
范保群	獨立董事	100,000.00		100,000.00	
陳其鎖	獨立董事	100,000.00		100,000.00	
袁堅	獨立董事	100,000.00		100,000.00	
張雅娟	獨立董事(離任)	16,666.67		16,666.67	2025.3.3離任
合計		2,799,110.00	505,333.30	3,621,109.97	

十七. 其他重要事項(續)

2. 分部信息(續)

(2). 報告分部的財務信息(續)

董事、高管薪酬(續)

2024年度每位董事及高管的薪酬如下：

單位：元 幣種：人民幣

姓名	職務	薪金、津貼 及實物福利	界定供款、 計劃供款	合計	說明離任 或委任日期
董事：					
謝軍	董事長				
章榕	執行董事	876,000.00	182,175.21	1,058,175.21	
何清波	執行董事				
王蕾蕾	執行董事(離任)	446,670.00	179,218.12	625,888.12	2024/4/18
張沖	非執行董事(離任)				2024/12/6
孫仕忠	非執行董事(離任)				2024/12/6
潘錦功	非執行董事(離任)				2024/12/6
陳鵬	執行董事	43,000.00	1,789.50	44,789.50	2024/12/6
吳丹	非執行董事				2024/12/30
獨立董事：					
張雅娟	獨立董事	100,000.00		100,000.00	
范保群	獨立董事	100,000.00		100,000.00	
陳其鎖	獨立董事	100,000.00		100,000.00	
袁堅	獨立董事(委任)	50,000.00		50,000.00	2024/6/25
趙虎林	獨立董事(離任)	50,000.00		50,000.00	2024/6/25
合計		<u>1,765,670.00</u>	<u>363,182.83</u>	<u>2,128,852.83</u>	

2025年度本公司薪酬最高的前五位中包括2位董事(2024年度：5位董事)，其薪酬已在上表中列示。

十八. 母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1). 按賬齡披露

應收賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	比例 (%)	期初賬面餘額	比例 (%)
1年以內(含1年)	104,316,102.91	49.94	193,683,322.39	81.03
1年以內小計	104,316,102.91	49.94	193,683,322.39	81.03
1至2年	59,239,194.90	28.36		
2至3年				
3至4年				
4至5年				
5年以上	45,344,272.31	21.70	45,344,272.31	18.97
合計	208,899,570.12	100.00	239,027,594.70	100.00

十八、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		期末餘額 壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		期初餘額 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										
按組合計提壞賬準備	208,899,570.12	100.00	46,819,675.92	22.41	162,079,894.20	239,027,594.70	100.00	45,575,240.31	19.07	193,452,354.39
其中：										
關聯方客戶組合	95,846,646.66	45.88	405,606.92	0.42	95,441,039.74	193,683,322.39	81.03	230,968.00	0.12	193,452,354.39
一般客戶組合	113,052,923.46	54.12	46,414,069.00	41.06	66,638,854.46	45,344,272.31	18.97	45,344,272.31	100.00	
合計	208,899,570.12	/	46,819,675.92	/	162,079,894.20	239,027,594.70	/	45,575,240.31	/	193,452,354.39

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：關聯方客戶組合

單位：元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額			上年年末餘額		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
關聯方客戶	95,846,646.66	405,606.92	0.42	193,683,322.39	230,968.00	0.12
合計	95,846,646.66	405,606.92	0.42	193,683,322.39	230,968.00	0.12

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露

組合計提項目：一般客戶組合

單位：元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
1年以內	67,708,651.15	1,069,796.69	1.58			
1至2年						
2至3年						
3至4年						
4至5年						
5年以上	45,344,272.31	45,344,272.31	100.00	45,344,272.31	45,344,272.31	100.00
合計	113,052,923.46	46,414,069.00	41.06	45,344,272.31	45,344,272.31	100.00

(3). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
應收賬款壞賬準備	45,575,240.31	1,244,435.61				46,819,675.92
合計	45,575,240.31	1,244,435.61				46,819,675.92

十八、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(4). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款 期末餘額	合同資產 期末餘額	佔應收賬款 和合同資產		壞賬準備 期末餘額
			應收賬款和 合同資產期末 餘額	期末餘額合 計數的比例 (%)	
單位一	26,254,244.78		26,254,244.78	12.57	
單位二	24,640,572.50		24,640,572.50	11.80	389,321.05
單位三	20,280,346.20		20,280,346.20	9.71	405,606.92
單位四	18,818,878.62		18,818,878.62	9.01	
單位五	16,079,644.68		16,079,644.68	7.70	254,058.39
合計	106,073,686.78		106,073,686.78	50.79	1,048,986.36

2. 其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		
應收股利		
其他應收款	908,776,194.95	954,807,258.85
減：壞賬準備	34,492,959.87	33,296,805.33
合計	874,283,235.08	921,510,453.52

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款

(1). 按賬齡披露

其他應收款按其入賬日期的賬齡分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	比例 (%)	期初賬面餘額	比例 (%)
1年以內(含1年)	862,296,418.87	94.89	919,658,260.24	96.32
1年以內小計	862,296,418.87	94.89	919,658,260.24	96.32
1至2年	11,337,463.47	1.25	1,636,393.28	0.17
2至3年	1,636,393.28	0.18	1,200,000.00	0.13
3至4年	1,200,000.00	0.13	800,000.00	0.08
4至5年	800,000.00	0.09	1,200,000.00	0.13
5年以上	31,505,919.33	3.47	30,312,605.33	3.17
合計	908,776,194.95	100.00	954,807,258.85	100.00

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(2). 按款項性質分類情況

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
備用金、保證金、押金	824,260.96	1,242,831.17
應收子公司	870,833,987.46	918,231,292.04
往來款	37,117,946.53	34,715,302.16
其他		617,833.48
合計	908,776,194.95	954,807,258.85

(3). 壞賬準備計提情況

單位：元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
2025年1月1日餘額	24,200.00	2,960,000.00	30,312,605.33	33,296,805.33
2025年1月1日餘額在本期				
—轉入第二階段				
—轉入第三階段				
—轉回第二階段				
—轉回第一階段				
本期計提	-159.46	3,000.00	1,193,314.00	1,196,154.54
本期轉回				
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動				
2025年12月31日餘額	24,040.54	2,963,000.00	31,505,919.33	34,492,959.87

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

期末處於第一階段的壞賬準備：

類別	賬面餘額	未來12個月內的 預期信用損失率 (%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備				
按組合計提壞賬準備	862,296,418.87		24,040.54	458,407,111.66
組合1：光伏補貼款				
組合2：保證金、押金				
組合3：合併範圍內關聯方 往來款	860,707,523.99			456,842,257.32
組合4：合併範圍外關聯方 往來款				
組合5：一般客戶	1,202,027.20	2.00	24,040.54	1,177,986.66
組合6：社保和備用金	386,867.68			386,867.68
組合7：其他				
合計	862,296,418.87		24,040.54	458,407,111.66

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

期末處於第二階段的壞賬準備：

類別	賬面餘額	未來12個月內的 預期信用損失率 (%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備				
按組合計提壞賬準備	14,973,856.75	19.79	2,963,000.00	415,876,123.42
組合1：光伏補貼款				
組合2：保證金、押金				
組合3：合併範圍內關聯方 往來款	10,126,463.47			413,991,730.14
組合4：合併範圍外關聯方 往來款				
組合5：一般客戶	4,410,000.00	67.19	2,963,000.00	1,447,000.00
組合6：社保和備用金	437,393.28			437,393.28
組合7：其他				
合計	<u>14,973,856.75</u>	<u>19.79</u>	<u>2,963,000.00</u>	<u>415,876,123.42</u>

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

期末處於第三階段的壞賬準備：

類別	賬面餘額	未來12個月內的 預期信用損失率 (%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備				
按組合計提壞賬準備	31,505,919.33		31,505,919.33	
組合1：光伏補貼款				
組合2：保證金、押金				
組合3：合併範圍內關聯方 往來款				
組合4：合併範圍外關聯方 往來款				
組合5：一般客戶	31,505,919.33		31,505,919.33	
組合6：社保和備用金				
組合7：其他				
合計	<u>31,505,919.33</u>		<u>31,505,919.33</u>	

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

上年年末處於第一階段的壞賬準備：

類別	賬面餘額	未來12個月內的 預期信用損失率 (%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備				
按組合計提壞賬準備	919,658,260.24		24,200.00	919,634,060.24
組合1：光伏補貼款				
組合2：保證金、押金				
組合3：合併範圍內關聯方 往來款	918,231,292.04			918,231,292.04
組合4：合併範圍外關聯方 往來款				
組合5：一般客戶	1,210,000.00	2.00	24,200.00	1,185,800.00
組合6：社保和備用金	35,528.00			35,528.00
組合7：其他	181,440.20			181,440.20
合計	919,658,260.24		24,200.00	919,634,060.24

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

上年年末處於第二階段的壞賬準備：

類別	賬面餘額	未來12個月內的 預期信用損失率 (%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備				
按組合計提壞賬準備	4,836,393.28	61.20	2,960,000.00	1,876,393.28
組合1：光伏補貼款				
組合2：保證金、押金				
組合3：合併範圍內關聯方 往來款				
組合4：合併範圍外關聯方 往來款				
組合5：一般客戶	4,400,000.00	67.27	2,960,000.00	1,440,000.00
組合6：社保和備用金				
組合7：其他	436,393.28			436,393.28
合計	4,836,393.28	61.20	2,960,000.00	1,876,393.28

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3). 壞賬準備計提情況(續)

上年年末處於第三階段的壞賬準備：

類別	賬面餘額	未來12個月內的 預期信用損失率 (%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備				
按組合計提壞賬準備	30,312,605.33	100.00	30,312,605.33	
組合1：光伏補貼款				
組合2：保證金、押金				
組合3：合併範圍內關聯方 往來款				
組合4：合併範圍外關聯方 往來款	281,200.00	100.00	281,200.00	
組合5：一般客戶	28,824,102.16	100.00	28,824,102.16	
組合6：社保和備用金	1,207,303.17	100.00	1,207,303.17	
組合7：其他				
合計	<u>30,312,605.33</u>	<u>100.00</u>	<u>30,312,605.33</u>	

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(4). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額			其他變動	期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷		
其他應收款壞賬準備	33,296,805.33	1,196,154.54				34,492,959.87
合計	33,296,805.33	1,196,154.54				34,492,959.87

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	佔其他應收款期末餘額		賬齡	壞賬準備 期末餘額
		合計數的比例 (%)	款項的性質		
中建材(宜興)新能源有限公司	491,682,157.02	54.10	資金拆借	1年以內；1-2年	
秦皇島北方玻璃有限公司	205,955,903.54	22.66	資金拆借	1年以內；1-2年	
中建材(合肥)新能源有限公司	59,743,316.41	6.57	資金拆借	1年以內	
中建材(洛陽)新能源有限公司	58,090,113.28	6.39	資金拆借	1年以內；1-2年	
凱盛(漳州)新能源有限公司	55,308,954.92	6.09	資金拆借	1年以內	
合計	870,780,445.17	95.81	/	/	

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		賬面價值	期初餘額	
	賬面餘額	減值準備		賬面餘額	減值準備
對子公司投資	4,587,415,248.62		4,587,415,248.62	4,103,415,248.62	
對聯營、合營企業投資					
合計	4,587,415,248.62		4,587,415,248.62	4,103,415,248.62	

(1). 對子公司投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額 (賬面價值)	減值準備 期初餘額	本期增減變動				期末餘額 (賬面價值)	減值準備 期末餘額
			追加投資	減少投資	計提 減值準備	其他		
中建材(合肥)新能源有限公司	975,180,001.59					975,180,001.59		
中國建材桐城新能源材料有限公司	1,039,788,106.76					1,039,788,106.76		
中建材(宜興)新能源有限公司	242,691,936.01					242,691,936.01		
凱盛(自貢)新能源有限公司	300,000,000.00		111,000,000.00			411,000,000.00		
中建材(洛陽)新能源有限公司	80,000,000.00					80,000,000.00		
秦皇島北方玻璃有限公司	355,366,851.77					355,366,851.77		
凱盛(漳州)新能源有限公司	390,388,352.49					390,388,352.49		
江蘇凱盛新材料有限公司			373,000,000.00			373,000,000.00		
合計	4,103,415,248.62		484,000,000.00			4,587,415,248.62		

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,354,315.61			
其他業務	1,530,587.14		13,393,579.67	2,436,599.41
合計	3,884,902.75		13,393,579.67	2,436,599.41

本期營業收入按收入確認時間分類

收入確認時間	主營業務收入	其他業務收入
在某一時點確認	2,354,315.61	1,530,587.14
在某一時段確認		
合計	2,354,315.61	1,530,587.14

(2). 履約義務的說明

本公司向客戶銷售玻璃產品通常相關銷售商品的合同中僅有交付商品一項履約義務，銷售產品的對價按照銷售合同中約定的固定價格或臨時定價安排確定。本公司在相關商品控制權轉移給客戶時確認收入。

十八. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
成本法核算的長期股權投資收益	41,000,000.00	24,000,000.00
應收款項融資終止確認費用	-913,633.35	-10,920.03
合計	40,086,366.65	23,989,079.97

十九. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

單位：元 幣種：人民幣

項目	金額	說明
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	657,336.25	
計入當期損益的政府補助，但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	171,724,019.78	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	53,350.79	
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	281,661.17	
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時 應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	108,490.27	
受託經營取得的託管費收入	1,132,075.44	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	1,356,507.15	
減：所得稅影響額	26,815,520.53	
少數股東權益影響額(稅後)	44,836,828.61	
合計	103,661,091.71	

十九. 補充資料(續)

2. 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均 淨資產收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	-25.68	-1.42	-1.42
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	-28.60	-1.58	-1.58

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，如下表：

項目	本期	上期
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	-914,340,285.27	-609,930,319.66
本公司發行在外普通股的加權平均數	645,674,963.00	645,674,963.00
基本每股收益(元/股)	-1.42	-0.94

十九. 補充資料(續)

2. 淨資產收益率及每股收益(續)

普通股的加權平均數計算過程如下：

項目	本期	上期
期初已發行普通股股數	645,674,963.00	645,674,963.00
本公司發行在外普通股的加權平均數	645,674,963.00	645,674,963.00

本報告期，本公司不存在稀釋性的潛在普通股，稀釋每股收益與基本每股收益相同。

董事長：謝軍

董事會批准報送日期：2026年3月30日