



IRICO

彩虹集團新能源股份有限公司
IRICO GROUP NEW ENERGY COMPANY LIMITED*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
(股份代號：0438)

2025

年度報告

* 僅供識別

目錄

業績摘要	2
董事長報告	4
管理層討論與分析	6
董事及高級管理人員簡歷	16
董事會報告	23
企業管治報告	45
審計報告	67
資產負債表	75
利潤表	83
現金流量表	88
股東權益變動表	92
二〇二五年度財務報表附註	96
五年財務摘要	274
公司資料	275

業績摘要

1. 經營業績

單位：萬元

項目	2025年	2024年
營業收入	290,505.27	327,622.01
其中：主營業務收入	286,829.09	324,636.54
其他業務收入	3,676.17	2,985.47
利潤總額(虧損以「-」號填列)	-56,006.00	-35,842.74
淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	-56,034.00	-37,595.38
其中：歸屬於母公司股東的淨利潤	-56,034.00	-37,595.38
少數股東損益		
綜合收益總額(虧損以「-」號填列)	-63,477.46	-32,279.51
其中：歸屬於母公司股東的綜合收益總額	-63,477.46	-32,279.51
歸屬於少數股東的綜合收益總額		
基本每股收益(元/股)	-3.1779	-2.1322
稀釋每股收益(元/股)	-3.1779	-2.1322

2. 財務狀況

單位：萬元

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
資產總額	831,335.91	877,527.08
其中：流動資產	284,868.88	310,022.29
非流動資產	546,467.03	567,504.80
負債總額	747,165.35	729,879.06
其中：流動負債	488,850.60	527,819.71
非流動負債	258,314.75	202,059.36
股東權益總額	84,170.56	147,648.02
其中：歸屬於母公司股東權益	84,170.56	147,648.02
少數股東權益		

業績摘要 (續)

3. 現金流量

單位：萬元

項目	2025年	2024年
經營活動產生的現金流量淨額	-5,835.07	-51,325.07
投資活動產生的現金流量淨額	-18,250.00	-47,469.01
籌資活動產生的現金流量淨額	13,748.11	40,967.36
匯率變動對現金及現金等價物的影響	-1.94	0.61
現金及現金等價物淨增加額	-10,338.90	-57,826.11

4. 營運指標

指標名稱	2025年12月31日	2024年12月31日
資產負債率	89.88%	83.17%
流動比率	0.58	0.59

指標名稱	2025年	2024年
應收款項回收期(天)	112	76
存貨週轉期(天)	62	53

董事長報告

尊敬的各位股東：

2025年，本集團面對行業供需錯配、「內卷式」競爭加劇、產品售價大幅下跌的艱難局面，多措并举加快技術創新和價值營銷，積極應對風險挑戰，經受住了市場衝擊和考驗。

本人謹此呈報彩虹集團新能源股份有限公司（「**彩虹新能源**」）或（「**本公司**」）連同其附屬公司（「**本集團**」）截至2025年12月31日止年度（「**報告期**」）內之業績。

董事長報告(續)

業績回顧

報告期內，本集團積極實施「價值營銷」策略，推動高附加值產品銷售，提升超高透產品銷售佔比，實現溢價銷售。通過深入開展「三全六新減虧增利工程」、「8898質量提升工程」、千百萬價值創新行動、實施績效融合目標成本管理、全面優化採購策略等措施，降本增效成效顯著。

同時本集團不斷強化管理創新和技術創新，通過持續加大科研投入，組織機構優化和人才隊伍建設，產線數智化提升改造、安全管理治本攻堅三年行動等，為企業生產經營提供可持續發展的強大驅動力。

未來展望

2026年，本集團將持續強化技術和管理創新，通過高標準產線建設、績效融合目標管理、差異化高附加值產品研發和技術迭代，高效產能升級等措施，不斷提高產品良率，降低生產成本、強化高端產品銷售、拓展新業務領域，提升經營質效。

未來，本集團將持續深耕產業發展，深化能源保障體系迭代升級，堅持做強做優主業，全力打造光伏玻璃行業最具創新活力的企業，回報股東，為國家新能源產業高質量發展注入本公司力量。

致謝

我謹代表本公司董事會(「**董事會**」)及全體董事(「**董事**」)感謝本公司股東(「**股東**」)，商業夥伴及社會各界對本集團的關心和支持，亦衷心感謝管理層同仁和全體員工的辛勤工作。

彩虹集團新能源股份有限公司
楊樺
董事長

中華人民共和國·咸陽
2026年3月25日

行業描述

報告期內，由於國際貿易壁壘升級，光伏行業內卷競爭加劇。全球光伏裝機量增速放緩，導致供需矛盾和產能錯配，全年光伏玻璃價格大幅下跌。光伏玻璃行業處於產能出清與結構調整的關鍵階段，行業競爭加劇，主要能源及原材料價格波動對企業盈利形成挑戰，利潤空間持續受壓。

未來，隨著全球能源轉型政策持續推進，高效組件需求提升將帶動超高透高附加值產品需求份額；多場景應用組件需求提升將帶動差異化產品需求份額；電力系統消納能力提升將進一步釋放分佈式發展潛力。在環保政策、能效標準趨嚴及技術門檻提升的驅動下，落後產能出清速度加快。

業務回顧

營運摘要

報告期內，本集團實現營業收入人民幣290,505.27萬元，同比減少人民幣37,116.74萬元，降幅11.33%；本集團虧損總額人民幣56,006.00萬元，虧損同比增加人民幣20,163.26萬元，增幅56.25%。

本公司依然保持原有股息分配政策不變，鑒於2025年無累計盈餘，董事會決議不予派發截至2025年12月31日止年度末期股息，有待於2026年召開的2025年股東週年大會上經由股東核准。本公司將在確定有關股東大會的安排後公告有關暫停辦理H股股東過戶登記手續的進一步詳情。

主要業務回顧

報告期內，本集團積極實施「價值營銷」策略，推動高附加值產品銷售，提升超高透產品銷售佔比，實現溢價銷售。通過深入開展「三全六新」減虧增利工程、「8898」質量提升工程、千百萬價值創新行動、實施績效融合目標成本管理、全面優化採購策略等措施，降本增效成效顯著。

管理層討論與分析(續)

業務回顧(續)

主要業務回顧(續)

同時本集團不斷強化管理創新和技術創新，通過持續加大科研投入，組織機構優化和人才隊伍建設，產線數智化提升改造等，為企業生產經營提供可持續發展的強大驅動力。

作為國內光伏玻璃頭部企業，本集團已構建起合肥、延安、咸陽、上饒四大產業基地聯動佈局。報告期內，本集團積極整合優勢資源，全力推進項目建設和生產運營，上饒基地產線平穩運行，產能規模和成本優勢不斷凸顯，屋頂分佈式光伏發電一期項目順利通過併網；合肥基地產品良率穩步提升，高附加值超高透產品穩定量產並達到行業領先水平；咸陽基地超薄全鋼產品研發取得實質突破，新業務領域的玻璃產品開發通過客戶認證；延安基地窯爐冷修改造完成、順利達產，並建設彩虹首條天然氣專用管線。

上饒基地，以技術創新與降本增效為核心，在雙鍍超高透產品領域取得關鍵突破，實現產品迭代升級並穩居行業領先地位；同步構建全鏈條智能化體系，獲評「江西省數智工廠」「江西省先進級智能工廠」「省級數字化轉型標桿」及「江西省工程研究中心」達成「綠色生產+配套綠電」協同發展，為超薄高透光伏玻璃主業提供可持續能源支撐。

合肥基地，產品良率穩步提升，1.6mm薄型光伏玻璃及超高透產品產銷成效顯著；同時，積極推進數字化轉型與智能化升級，被認定為安徽省创新型中小企業，以及國家級專精特新「小巨人」企業、合肥市工業設計中心復評、安徽省企業技術中心復評、安徽省新產品認定，技術創新與管理創新穩中提質。

業務回顧(續)

主要業務回顧(續)

咸陽基地，精準把控市場動態，以柔性化生產佈局快速響應市場變化、適配客戶多元需求，整體運營態勢良好。同時，積極推進智能化生產升級，持續優化科技創新體系與產品結構，拓展新業務領域玻璃產品研發，憑借突出的創新能力和綜合實力，成功獲評國家級專精特新「小巨人」稱號、「陝西省綠色工廠」企業、國家級高新技術企業復審。

延安基地，窯爐冷修改造項目順利達產驗收，2.0mm超高透雙鍍前板玻璃實現批量產銷，深加工產線產量和良品率均創歷史新高；同時，縱深推進全鏈條降本，以質量提升工程為抓手，統籌跨部門協同攻克技術瓶頸，在生產保障、工藝優化與質量管控三大領域取得顯著成效。此外，該基地獲評第二批工業企業研發機構備案企業，通過國家級高新技術企業復審及獲評2025年度(第二批)基礎級智能工廠。

報告期內，本集團高度重視技術創新，聚焦高技術含量、高附加值產品佈局，全力推進1.6mm超薄、2.0mm超高透產品的研發與量產，以超高透技術突破引領行業發展。同時，以「三全六新減虧增利工程」「8898質量提升工程」為重要抓手，在技術迭代、管理效能升級等方面取得多項實質性成果，通過全流程效率優化與精細化成本管控，穩步提升經營質效。此外，公司強化集採集銷體系建設，深化與優質供應商的長期穩定協作，結合市場需求精準研判制定產銷計劃，實現採購、生產、銷售全鏈條高效協同，為產品研發量產與市場拓展提供堅實支撐。

管理層討論與分析(續)

財務回顧

業績

2021–2025年損益數據(人民幣萬元)

項目	2025年	2024年	2023年	2022年 (重列)	2021年 (重列)
營業收入	290,505.27	327,622.01	314,538.55	247,027.75	206,706.27
營業成本	315,055.79	337,144.41	292,768.12	210,742.37	161,658.91
稅金及附加	2,264.32	2,459.01	2,403.18	2,257.48	2,115.68
銷售費用	704.28	765.43	809.48	498.38	714.12
管理費用	10,693.99	7,686.07	17,455.47	11,334.72	11,012.79
研發費用	9,686.08	12,080.94	10,292.73	6,686.69	5,440.02
財務費用	15,352.08	13,640.19	8,831.94	7,204.78	6,943.65
其他收益	11,192.78	13,593.31	4,219.15	1,537.56	2,542.99
投資收益(損失以「-」號填列)	996.93	730.63	257.15	348.32	-1,003.31
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		6.78	3.97	-2.05	-3.46
信用減值損失(損失以「-」號填列)	-945.04	226.01	-423.08	-126.19	-163.63
資產減值損失(損失以「-」號填列)	-4,916.43	-8,966.62	-8,655.18	-96.24	-1,583.80
資產處置收益(損失以「-」號填列)	382.86	266.74	99.22	69.09	58.71
營業外收入	576.82	4,460.12	24.23	54.65	249.60
營業外支出	42.65	5.67	62.03	9.60	147.45
利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	-56,006.00	-35,842.74	-22,558.93	10,078.87	18,770.73
所得稅費用	28.00	1,752.64	536.62	1,155.82	2,327.57
淨利潤(虧損總額以「-」號填列)	-56,034.00	-37,595.38	-23,095.55	8,923.05	16,443.16
其中：歸屬於母公司股東的淨利潤	-56,034.00	-37,595.38	-23,095.55	8,923.05	16,443.16
少數股東損益					
其他綜合收益的稅後淨額	-7,443.46	5,315.88	10,826.42	-7,809.64	1,081.23
其中：歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額	-7,443.46	5,315.88	10,826.42	-7,809.64	1,081.23
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額					
綜合收益總額	-63,477.46	-32,279.51	-12,269.12	1,113.41	17,524.39
其中：歸屬於母公司所有者的綜合收益總額	-63,477.46	-32,279.51	-12,269.12	1,113.41	17,524.39
歸屬於少數股東的綜合收益總額					
每股收益					
(一) 基本每股收益(元/股)	-3.1779	-2.1322	-1.3099	0.5061	1.2346
(二) 稀釋每股收益(元/股)	-3.1779	-2.1322	-1.3099	0.5061	1.2346

財務回顧(續)

業績(續)

按產品類別之營業額(人民幣萬元)

項目	2025年	2024年
營業收入	290,505.27	327,622.01
其中：太陽能光伏產業	286,829.09	324,636.54
其他	3,676.17	2,985.47

1. 損益情況

(1) 主營業務收入及利潤

報告期內，本集團實現主營業務收入人民幣286,829.09萬元，同比減少人民幣37,807.45萬元，降幅11.65%，主要原因：光伏玻璃產能階段性供需失衡，產品價格同比大幅下降。

報告期內，本集團虧損總額人民幣56,006.00萬元，虧損同比增加人民幣20,163.26萬元，增幅56.25%，主要原因：受供需矛盾和產能錯配影響，光伏玻璃行業競爭加劇，本集團全力開展降本增效工作，加快技術創新及高附加值產品研發和量產，但產品價格同比大幅下降，導致本集團光伏玻璃毛利率大幅下滑。

(2) 管理費用

報告期內，本集團發生管理費用人民幣10,693.99萬元(2024年：人民幣7,686.07萬元)，同比增加人民幣3,007.92萬元，增幅39.13%，主要原因：項目轉固影響職工薪酬等費用增加。

管理層討論與分析(續)

財務回顧(續)

業績(續)

1. 損益情況(續)

(3) 財務費用

報告期內，本集團計入損益化融資費用人民幣15,352.08萬元(2024年：人民幣13,640.19萬元)，同比增加人民幣1,711.89萬元，增幅12.55%，主要原因：有息負債規模增加。

(4) 銷售費用

報告期內，本集團發生銷售費用人民幣704.28萬元(2024年：人民幣765.43萬元)，同比減少人民幣61.15萬元，降幅7.99%，主要原因：強化費用管控，差旅費和招待費減少。

(5) 研發費用

報告期內，本集團發生研發費用人民幣9,686.08萬元(2024年：人民幣12,080.94萬元)，同比減少人民幣2,394.86萬元，降幅19.82%，主要原因：研發項目投入週期波動影響。

2. 資本架構

於2025年12月31日，本集團擬繼續維持一個股本及負債的適當組合，以保持一個有效的資本架構。

於2025年12月31日，本集團資產總額為人民幣831,335.91萬元(2024年12月31日：人民幣877,527.08萬元)，其中：現金及銀行結餘為人民幣32,232.91萬元(2024年12月31日：人民幣42,346.28萬元)。

於2025年12月31日，本集團負債總額為人民幣747,165.35萬元(2024年12月31日：人民幣729,879.06萬元)，其中：銀行借款及其他借款共計人民幣414,941.28萬元(2024年12月31日：人民幣374,777.44萬元)。

財務回顧(續)

業績(續)

2. 資本架構(續)

於2025年12月31日，本集團所有者權益總額為人民幣84,170.56萬元(2024年12月31日：人民幣147,648.02萬元)。

於2025年12月31日，本集團資產負債率(本集團總負債除以本集團總資產)為89.88%(2024年12月31日：83.17%)。

報告期內，本集團應收賬款週轉天數112天，同比增加36天，應收賬款週轉天數變動的主要原因：受當前光伏行業普遍資金週轉緊張影響，主要客戶合同約定的付款賬期延長；貨款回收速度放緩。

報告期內，本集團存貨週轉天數62天，同比增加9天，存貨週轉天數變動的主要原因：存貨平均餘額同比增加。

3. 現金流

報告期內，本集團經營活動產生的現金淨流出額為人民幣5,835.07萬元(2024年：人民幣51,325.07萬元)；籌資活動產生的現金淨流入額為人民幣13,748.11萬元(2024年：人民幣40,967.36萬元)；投資活動產生的現金淨流出額為人民幣18,250.00萬元(2024年：人民幣47,469.01萬元)；本集團共支付人民幣19,956.16萬元用於資本開支(2024年：人民幣48,731.62萬元)。

4. 外匯風險

本集團的收入及大部分支出是以人民幣及美元計算，報告期內，本集團因匯率波動產生了匯兌淨損失人民幣1.94萬元(2024年：匯兌淨收益人民幣0.69萬元)。匯率波動並無對本集團營運或流動資金帶來重大影響。

5. 承擔

於2025年12月31日，本集團的資本開支承擔為人民幣220,171.23萬元(2024年12月31日：人民幣136,130.08萬元)。

管理層討論與分析(續)

財務回顧(續)

業績(續)

6. 或有負債

於2025年12月31日，本集團並無任何重大或有負債(2024年12月31日：零)。

7. 資產抵押

於2025年12月31日，本集團有銀行借款約為人民幣71,240.00萬元，以本集團賬面淨額人民幣137,730.14萬元的固定資產作抵押取得。於2024年12月31日，本集團有銀行借款約為人民幣60,800.00萬元，以本集團賬面淨額人民幣113,991.52萬元的固定資產作抵押取得。

8. 退休金計劃

本集團參與政府設立的退休金計劃，按該計劃規定每年之供款額為員工薪金的16%左右。根據此類計劃，現職及退休的員工的退休金義務均由本集團運營所在地人力資源和社會保障局負責管理和擔保。

重大收購及出售

報告期內，本公司並無就附屬公司、聯營企業及合營企業進行任何重大收購或出售。

其他事項

1. 董事變更

於2025年4月29日，由於馬志斌先生已到法定退休年齡，彼退任本公司執行董事，同時不再擔任本公司提名委員會成員、薪酬與考核委員會成員及戰略委員會主席。同日，本公司董事會決議提名委任高鋒安先生為本公司執行董事。

於2025年5月29日，審議及批准關於建議委任高鋒安先生為本公司執行董事的議案，已獲本公司股東於2025年5月29日舉行的臨時股東會（「臨時股東會」）上以投票表決方式批准，任期由臨時股東會通過該建議委任起至本公司第六屆董事會任期屆滿之日止。

於臨時股東會後，董事會於同日召開了第六屆董事會第六次（臨時）會議，高鋒安先生獲委任為第六屆董事會提名委員會成員、薪酬與考核委員會成員以及戰略委員會主席，其任期自董事會會議審議通過之日起至第六屆董事會任期屆滿為止。

於2025年10月15日，王棟先生因有意投入更多時間在彩虹集團有限公司的工作事務，辭任本公司非執行董事及提名委員會成員。同日，本公司職工代表大會推選姚瑞先生擔任本公司第六屆董事會職工董事，任期自職工代表大會選舉日期生效，與本公司第六屆董事會任期一致。

有關詳情，請參閱本公司日期為2025年4月29日、2025年5月8日、2025年5月29日以及2025年10月15日的公告及通告。

管理層討論與分析(續)

其他事項(續)

2. 監事會取消

於2025年10月15日，本公司召開臨時股東會取消監事會，由董事會審計委員會行使《公司法》規定的監事會職權。本公司監事會議事規則等相關制度相應廢止，本公司監事職務亦已自然免除。

有關詳情，請參閱本公司日期為2025年10月15日的公告及通告。

3. 高級管理人員變更

於2025年3月27日，董事會收到黃衛宏先生提交的書面辭職報告，黃衛宏先生因工作變動申請辭去本公司財務總監職務，辭職報告自送達董事會之日起生效。辭任本公司財務總監後，黃衛宏先生不再擔任本公司任何職務。同日，李雲普先生獲委任為本公司財務總監，任期自2025年3月27日起至第六屆董事會任期屆滿之日止。

於2025年4月29日，由於馬志斌先生已到法定退休年齡，亦不再擔任本公司總經理。董事會同時宣佈，高鋒安先生已獲委任為本公司總經理，自2025年4月29日起生效，任期自董事會會議審議通過之日起，至第六屆董事會任期屆滿之日止。

於2026年1月28日，張紀魁先生獲委任為本公司副總經理。

有關詳情，請參閱本公司日期為2025年3月27日、2025年4月29日及2026年1月28日的公告。

期後事項

除本年報所披露者外，於2025年12月31日後至本年報日期止期間，並無發生其他可能對本集團構成重大影響的事項。

董事及高級管理人員簡歷

董事

執行董事

楊樺女士	52歲	董事長
高鋒安先生	52歲	執行董事(於2025年5月29日獲委任)
馬志斌先生	60歲	執行董事(於2025年4月29日退任)

非執行董事

方忠喜先生	43歲	非執行董事
王棟先生	37歲	非執行董事(於2025年10月15日辭任)

獨立非執行董事

蘇坤先生	41歲	獨立非執行董事
李勇先生	61歲	獨立非執行董事
郝梅平女士	62歲	獨立非執行董事

職工董事

姚瑞先生	54歲	職工董事(於2025年10月15日獲委任)
------	-----	-----------------------

楊樺女士：52歲，本公司董事長、執行董事，於1996年7月加入本集團。楊女士畢業於西安交通大學會計學專業，本科學歷，會計師資格。現任彩虹集團有限公司(「彩虹集團」)總會計師、咸陽中電彩虹集團控股有限公司總會計師。曾任彩虹彩色顯像管總廠動力分廠出納、會計，彩虹彩色顯像管總廠採購部會計、成本報表會計，本公司綜合分析業務經理，彩虹熒光材料公司財務部經理，彩虹集團資財部綜合分析會計、部長助理、副部長(兼彩虹集團結算中心主任)，本公司財務部部長，彩虹集團財務部副部長(主持工作)、資產經營部部長，彩虹集團財務部部長。

董事及高級管理人員簡歷(續)

董事(續)

高鋒安先生：52歲，本公司執行董事、總經理、黨委書記、法定代表人，於1996年7月加入本集團。高先生畢業於西安交通大學，本科學歷，中共黨員，高級工程師。兼任彩虹(合肥)光伏有限公司(「合肥光伏」)執行董事、彩虹(延安)新能源有限公司(「延安新能源」)執行董事、江西彩虹光伏有限公司執行董事、咸陽彩虹光伏玻璃有限公司執行董事。曾任彩虹彩色顯像管總廠彩管一廠後裝車間機械技術技術員、工程師、車間質量員、調度、後裝一車間副主任、前二車間副主任，彩虹集團戰略規劃部項目經理，珠海彩珠寶業有限公司運營管理部經理、電子數碼事業部經理，彩虹(佛山)視訊科技有限公司總經理助理、副總經理，珠海彩珠寶業有限公司副總經理，合肥光伏副總經理、常務副總經理、黨委書記、總經理，本公司副總經理等職務。於2025年4月29日獲委任為本公司總經理職務，並於同日不再擔任副總經理職務。於2025年5月29日獲委任為本公司執行董事職務。

董事及高級管理人員簡歷(續)

董事(續)

方忠喜先生：43歲，本公司非執行董事，於2005年8月加入本集團。方先生畢業於陝西科技大學機電一體化專業，大學本科學歷，在職獲得工商管理碩士，中共黨員，高級工程師，安徽省第十三屆人大代表。現任彩虹集團總經理助理、運營管理部部長、規劃科技部部長，兼任彩虹顯示器件股份有限公司(600707.SH)董事。曾任彩虹玻璃廠技術員、團委書記，彩虹集團黨委工作部黨委秘書，彩虹玻璃廠廠辦主任助理、黨群辦主任、工會主席，彩虹光伏玻璃廠綜合管理部部長、工會主席，合肥光伏綜合管理部部長、工會主席，運營管理部部長、總經理助理、製造一部部長、副總經理，2021年6月至2023年1月掛職中國電子信息產業集團有限公司總部任運營管理部經濟運行處副處長(主持工作)，彩虹集團運營管理部副部長(主持工作)。

蘇坤先生：41歲，本公司獨立非執行董事，於2022年4月加入本集團。蘇先生畢業於西安交通大學，管理學博士，中共黨員，中國註冊會計師(CPA)。蘇先生現任西北工業大學管理學院會計系主任、教授、博士生導師，陝西廣電網絡傳媒(集團)股份有限公司(600831.SH)獨立董事，於2020年9月至2025年8月任陝西旅遊文化產業股份有限公司(603402.SH)獨立董事，於2023年9月至2026年4月任浙江三星新材股份有限公司(603578.SH)獨立董事。蘇先生曾榮獲陝西高校青年傑出人才，陝西省教學成果一等獎、陝西高校人文社科優秀成果一等獎等。近年來主持國家自然科學基金3項、教育部人文社科基金等省部級基金7項，獨著專著2部，主編教材2部，發表SSCI國際期刊論文20餘篇，國家自然基金委重要期刊10餘篇，CSSCI論文20餘篇。

董事及高級管理人員簡歷(續)

董事(續)

李勇先生：61歲，本公司獨立非執行董事，於2021年11月加入本集團。李先生博士畢業於北京科技大學，獲得博士研究生學歷。現任北京科技大學材料科學與工程學院教授、博士生導師，瑞泰科技(002066.SZ)獨立董事，中國冶金建設協會工程材料委員會副主任委員，中國硅酸鹽學會耐火材料分會副主任委員，中國耐火材料行業協會專家委員會副主任委員，《硅酸鹽學報》編委。曾任中鋼集團洛陽耐火材料研究院研工程師、中鋼集團耐火材料有限公司分公司副經理、技術中心主任、公司副總經理、副董事長，浙江金磊獨立董事，2005年獲享受政府特殊津貼的「國家有突出貢獻專家」榮譽稱號。曾獲省部級三等及以上科技進步獎8項。

郝梅平女士：62歲，本公司獨立非執行董事，於2021年11月加入本集團。郝女士畢業於武漢理工大學無機非金屬材料工程(玻璃)專業，本科學歷。現任中國建築材料工業規劃研究院高級顧問、教授級高工，福建賽特新材股份有限公司(688398.SH)獨立董事，中國硅酸鹽學會電子玻璃分會副理事長，中國光伏協會光電建築專業委員會副主任委員，中國絕熱材料協會氣凝膠分會副會長，中國建築玻璃和技術玻璃協會常務理事，中國建築學會建築改造和城市更新專業委員會委員，全國工業玻璃和特種玻璃標準化技術委員會委員，CSTM光伏系統應用技術標委會核心委員，國家發展改革委、國家工業和信息化部、國家開發銀行等機構的重大專項和投資項目、技術中心和工程技術中心評審(評估)入庫專家，教育部工程教育認證協會材料工程教育認證專家等職務。長期從事無機非金屬材料及其相關領域政策和發展戰略規劃研究、投資和工程諮詢工作，曾獲國家級和省部級優秀工程諮詢成果獎和科技進步獎19項。

董事及高級管理人員簡歷(續)

董事(續)

姚瑞先生：54歲，本公司職工董事，於1993年7月加入本集團。姚先生畢業於陝西科技大學企業管理專業，大專學歷，中共黨員，政工師、經濟師。現任本公司黨委副書記、紀委書記、工會主席。曾任彩虹彩色顯像管總廠彩管一廠生產科成本管理員，彩虹集團辦公室秘書，彩虹彩色顯像管總廠彩管一廠、二廠辦公室副主任、主任，彩虹顯示器件股份有限公司辦公室副主任、主任、人力資源部部長，彩虹集團(邵陽)特種玻璃有限公司副總經理，彩虹集團智能裝備平台公司籌備組副組長，彩虹集團紀委委員、紀檢部副部長、部長，本公司職工監事等職務。於2025年10月15日，獲委任本公司職工董事職務。

其他高級管理人員

吳文超先生	59歲	副總經理(於2026年3月17日退任)
李雲普先生	58歲	財務總監(於2025年3月27日獲委任)
黃衛宏先生	42歲	財務總監(於2025年3月27日辭任)
倪華東先生	50歲	副總經理、公司秘書
牛新春先生	45歲	董事會秘書
張紀魁先生	53歲	副總經理(於2026年1月28日獲委任)

董事及高級管理人員簡歷(續)

其他高級管理人員(續)

李雲普先生：58歲，本公司財務總監，於1990年7月加入本集團。李先生畢業於西安交通大學財務會計專業，本科學歷，高級會計師，中共黨員。曾任彩虹彩色顯像管總廠財務處、彩虹物資公司財務科會計，彩虹三產工貿公司、彩虹物資公司、彩虹勞動服務公司、西安彩虹資訊有限公司、彩虹玻璃廠財務負責人、財務科科長，本公司財務部副總經理、總經理、部長，彩虹集團審計部部長、紀委委員，彩虹顯示器件股份有限公司財務總監，中國彩虹電子進出口有限公司、咸陽彩虹集團實業有限公司總會計師等職務。於2025年3月27日，獲委任本公司財務總監職務。

倪華東先生：50歲，本公司副總經理、公司秘書，於2017年5月加入本集團。倪先生畢業於南京財經大學投資經濟專業，本科學歷，中共黨員。曾任南京華東電子集團有限公司證券部投資專員、企業管理中心主管、證券部部長助理、副部長，南京華東電子信息科技股份有限公司(「華東科技」)(000727.SZ)董秘處副處長、證券事務代表，南京天熙投資有限公司副總經理，香港華金晨科技有限公司總經理，華東科技證券事務代表、證券部部長、董事會辦公室主任，本公司董事會秘書，江西彩虹光伏有限公司監事，咸陽彩虹光伏玻璃有限公司監事等職務。

董事及高級管理人員簡歷(續)

其他高級管理人員(續)

牛新春先生：45歲，本公司董事會秘書，於2003年8月加入本集團。牛先生畢業於空軍工程大學通信工程專業，本科學歷，工程師，中共黨員。現任本公司董事會秘書、公司辦公室(黨群辦公室)辦公室主任。曾任西安彩虹資訊有限公司新品開發室助理工程師、工程師、高頻變壓器項目籌備組組長、車間主任、西安工廠生產主管、技術主管，咸陽彩虹數碼顯示有限公司生產經理(期間兼任江蘇永能光伏科技有限公司組件製造部生產經理、山西潞安太陽能光伏科技有限公司組件分廠生產經理)，咸陽彩虹光伏科技有限公司生產總調度長，本公司投資運營部業務主管、業務經理、部長助理、總經理辦公室副主任(主持工作)等職務。

張紀魁先生：53歲，本公司副總經理，於1990年7月加入本集團。張先生畢業於陝西科技大學，本科學歷、機械設計製造及自動化專業、中共黨員、正高級工程師。曾任彩虹顯示器件股份有限公司機動科技術組D線前/中工程機械主管工程師，彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司熔配工序機械主管工程師、設備安裝調試組組長、設備管理部副部長、設備管理部部長、總經理助理，彩虹顯示器件股份有限公司智能製造及大數據應用事業部副總經理，彩虹集團智能製造事業部副總經理，陝西彩虹工業智能科技有限公司副總經理，江西彩虹光伏有限公司總經理、黨總支書記等職務。於2026年1月28日，獲委任本公司副總經理職務。

董事會報告

董事會謹向股東提呈董事會報告及本集團截至2025年12月31日止年度經審核之財務報告。

主營業務

報告期內，本集團主要從事太陽能光伏玻璃研發、生產和銷售。

業務審視及未來發展

報告期內，本集團積極實施「價值營銷」策略，推動高附加值產品銷售，提升超高透產品銷售佔比，實現溢價銷售。通過深入開展「三全六新減虧增利工程」、「8898質量提升工程」、千百萬價值創新行動、實施績效融合目標成本管理、全面優化採購策略等措施，降本增效成效顯著。

同時，本集團不斷強化管理創新和技術創新，通過持續加大科研投入，組織機構優化和人才隊伍建設，產線數智化提升改造等，為企業生產經營提供可持續發展的強大驅動力。

2026年，本集團將持續強化技術和管理創新，通過高標準產線建設、績效融合目標管理、差異化高附加值產品研發和技術迭代，高效產能升級等措施，不斷提高產品良率，降低生產成本、強化高端產品銷售、拓展新業務領域，提升經營質效。

主要風險及不明朗因素

報告期內，全行業將面臨同質化內卷競爭持續，供給過剩局面短期難以改善；產業及貿易政策快速變化對光伏未來投資帶來極大不確定性；產能結構加速升級帶來的綠色化、高效化、智能化壓力加劇。

未來，公司將持續聚焦核心技術研發，通過現有產線效率提升改造和綠色高效產能建設，加大光伏多元化新場景應用，同時積極拓展玻璃產品新業務，進一步提升企業競爭力，將彩虹新能源打造為光伏行業最具創新活力的企業。

環保政策

本集團將從企業生存和發展的高度，認真履行企業社會責任，嚴格落實《中華人民共和國環境保護法》及相關法律法規，紮實做好環保技改工作，規範環保設施運維管理，確保高效運行和達標排放，構建資源節約型及環境友好型企業。

遵守相關法律及規例

於報告期內，本集團嚴格遵守對本集團有重大影響的法律法規。

本集團嚴格按照香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)和本公司之公司章程(「公司章程」)的要求，完善公司內部管理制度，形成規範決策、高效運行、有效監督的治理制度，持續推動本集團治理水平的提高，並推進本集團各項業務發展。

董事會報告(續)

業績和股息

報告期內，本集團實現主營業務收入人民幣286,829.09萬元，同比減少人民幣37,807.45萬元，降幅11.65%。

有關本公司二零二五業績的財務指標分析，請參見本年報「管理層討論與分析」。

本集團按中國企業會計準則，截至2025年12月31日止年度業績及於該日之財務狀況載於本年報第75頁至第95頁。

本公司已根據相關規定採納有關派付股息的政策，並考慮到各項因素，包括但不限於本公司的實際及預期財務業績、生產經營等情況。本公司分配當年稅後利潤時，應當提取利潤的10%列入本公司法定公積金。本公司法定公積金累計額為本公司註冊資本的50%以上的，可以不再提取。本公司的法定公積金不足以彌補以前年度虧損的，在提取法定公積金之前，應當先用當年利潤彌補虧損。本公司從稅後利潤中提取法定公積金後，經股東會決議，還可以從稅後利潤中提取任意公積金。本公司彌補虧損和提取公積金後所餘稅後利潤，按照股東持有的股份比例分配。

鑒於2025年無累計盈餘，董事會決議不予派發截至2025年12月31日止年度末期股息。有待於即將舉行的股東週年大會上經由股東批准。

五年財務資料摘要

節錄自經審核財務報告及經調整(如適用)的本集團過去五個財政年度之已刊發業績及資產、負債與少數股東權益概要載於年報第274頁。此概要並不構成經審核財務報告之部分。

股本

本公司於2025年度及於2025年12月31日之股本詳情載於二〇二五年度財務報表附註五、(三十二)。

購買、出售或贖回本公司之股份

於報告期內，本公司及其任何附屬公司均未購買、出售或贖回本公司任何股份(包括出售上市規則所定義之庫存股份)。於2025年12月31日，本公司並無持有任何上市規則所定義之庫存股份。

儲備

本公司及本集團儲備於截至2025年12月31日止年度之變動詳情載於所有者權益變動表。

可供分派儲備

於2025年12月31日，本公司並無可供分派儲備。

主要客戶及供貨商

本集團主要供應商及客戶於本年度所佔的採購及銷售百分比如下：

採購

—最大供應商佔總採購額	23%
—五大供應商共佔總採購額	55%

銷售

—最大客戶佔總銷售額	11%
—五大客戶共佔總銷售額	48%

就董事所知，概無董事、彼等各自之連絡人士或持有本公司已發行股本百分之五以上之任何股東擁有上述主要供應商及客戶的任何權益。

董事會報告(續)

董事、監事及高級管理人員

截至2025年12月31日止年度及截至本年報日期，本公司的董事、監事與高級管理人員如下：

姓名	職務	報告期內獲任／變更／辭任日期
楊樺女士	執行董事、董事長	
高鋒安先生	執行董事	於2025年5月29日獲委任
馬志斌先生	執行董事	於2025年4月29日退任
方忠喜先生	非執行董事	
王棟先生	非執行董事	於2025年10月15日辭任
蘇坤先生	獨立非執行董事	
李勇先生	獨立非執行董事	
郝梅平女士	獨立非執行董事	
姚瑞先生	職工董事	於2025年10月15日獲委任
趙樂飛先生	股東監事、監事會主席	於2025年10月15日不再擔任
姚瑞先生	職工監事	於2025年10月15日不再擔任
駱宏偉先生	職工監事	於2025年10月15日不再擔任
姜阿合先生	獨立監事	於2025年10月15日不再擔任
黃震先生	獨立監事	於2025年10月15日不再擔任
高鋒安先生	總經理	於2025年4月29日獲委任
馬志斌先生	總經理	於2025年4月29日退任
吳文超先生	副總經理	於2026年3月17日退任
李雲普先生	財務總監	於2025年3月27日獲委任
黃衛宏先生	財務總監	於2025年3月27日辭任
倪華東先生	副總經理、公司秘書	
張紀魁先生	副總經理	於2026年1月28日獲委任
牛新春先生	董事會秘書	

於本年報日期，各董事及高級管理人員之簡歷載於本年報第16至22頁。

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

董事、監事酬金及五位最高酬金人士

董事、監事酬金及本集團五位最高薪酬人士之詳情載於二〇二五年度財務報表附註十二、(四)、4。

截至2025年12月31日止年度本公司並無董事或監事放棄或同意放棄任何酬金之安排。

高級管理人員的酬金

根據《企業管治守則》中守則條文E1.5，載於本年報內二〇二五年度財務報表見附註十二、(四)、4中載列之高級管理層成員截至2025年12月31日止年度薪酬如下：

姓名	薪金及津貼	績效獎金	袍金	養老保險	其他	總額
馬志斌先生	100,940.00	396,000.00	–	14,880.00	17,966.20	529,786.20
高鋒安先生	278,148.00	262,811.00	–	52,848.00	72,818.34	666,625.34
吳文超先生	226,640.00	297,000.00	–	44,640.00	53,796.60	622,076.60
倪華東先生	214,640.00	270,000.00	–	44,640.00	53,796.60	583,076.60
黃衛宏先生	75,740.00	270,000.00	–	10,941.60	13,450.92	370,132.52
李雲普先生	164,215.00	–	–	33,480.00	40,258.95	237,953.95
牛新春先生	201,308.00	226,958.00	–	44,640.00	53,796.60	526,702.60

董事及監事所擁有之合約權益

除本年報所披露者外，各董事或監事或與該董事或監事有關連的實體在本公司或其附屬公司所訂立而於年終或截至2025年12月31日止年度任何時間仍然存在且與本公司業務有關之重大交易、安排或合約中概無直接或間接重大權益。

董事之服務合約

各董事均與本公司簽訂服務合約。擬於應屆股東會上應選連任之董事概無訂立本公司或其附屬公司不可與一年內免付賠償(法定賠償除外)而予以終止之未屆滿服務合約。

董事會報告(續)

獲准許彌償條文

於報告期內及於2025年12月31日，本公司已為董事、監事購買了責任保險，為本集團董事及監事提供適當的保障。

董事、監事及最高行政人員所擁有的本公司及其相聯法團股份權益。

截至2025年12月31日，本公司各董事、監事或最高行政人員及彼等各自的聯繫人概無於本公司及／或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份及／或債券證中擁有(a)根據《證券及期貨條例》第XV部第7和第8分部的規定需知會本公司及聯交所的權益及淡倉(包括根據《證券及期貨條例》相關規定當作或視為該等董事、監事、最高行政人員或高級管理人員擁有的權益及淡倉)；或(b)根據《證券及期貨條例》第352條規定須記錄於本公司保存的登記冊的權益及淡倉；(c)根據上市規則附錄C3中《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「標準守則」)須知會本公司及聯交所的權益及淡倉。

於報告期內，本公司並無授予本公司各董事、監事、最高行政人員、高級管理人員或其配偶及18歲以下子女任何認購本公司或任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》)之股份或債券之權利。

主要股東及其他人士的權益及淡倉權益

就董事所知悉，下列人士(並非本公司的董事、監事或最高行政人員)截至2025年12月31日根據《證券及期貨條例》第336條須於股東登記冊記錄的本公司股份或相關股份(視情況而定)中擁有權益或淡倉權益：

中國電子信息產業集團有限公司(「中國電子」)通過彩虹集團及其附屬公司瑞博電子(香港)有限公司於本公司的53,153,400股內資股股份(相當於內資股股本66.38%)及7,553,100股H股股份中擁有權益，同時中國電子通過咸陽中電彩虹集團控股有限公司(「中電彩虹」)於本公司的25,214,300股H股股份中擁有權益；同時中國電子通過中電金投控股有限公司(「中電金投」)於本公司26,920,000股內資股股份(相當於內資股股本33.62%)及19,230,000股H股股份中擁有權益；而香港中央結算(代理人)有限公司於本公司的96,151,076股H股股份(相當於H股股本99.90%)中擁有權益。

主要股東及其他人士的權益及淡倉權益(續)

楊樺女士為本公司執行董事，同時為彩虹集團及中電彩虹總會會計師。方忠喜先生為本公司非執行董事，同時為彩虹集團總經理助理、運營管理部部長、規劃科技部部長。

附註：

截至2025年12月31日，按董事可得知的數據並就董事所知悉，在香港中央結算(代理人)有限公司所持的96,151,076股H股中：

中電彩虹於本公司的25,214,300股H股(約相當於本公司已發行H股的26.20%)中擁有權益。

中電金投於本公司的19,230,000股H股(約相當於本公司已發行H股的19.98%)中擁有權益。

延安財金投資(集團)有限公司(「**延安財金**」)(以資產委託人身份)和合肥鑫城控股集團有限公司(「**合肥鑫城**」)(以資產委託人身份)透過華安基金於本公司8,651,600股H股(約相當於本公司已發行H股的8.99%)中擁有權益。

華安基金管理有限公司為華安基金－鼎源QDII單一資產管理計劃及華安基金－鑫城QDII單一資產管理計劃之資產管理人。

競爭權益

本公司董事或控股股東或彼等各自之緊密聯繫人(定義見上市規則)概無任何構成或可能構成與本集團業務出現競爭業務中擁有任何權益，亦未發生或可能發生與本集團的利益衝突。

管理合約

於報告期內，本公司並無就整體業務或任何重要業務之管理或行政工作簽訂或存在任何合約。

委託存款及逾期定期存款

截至2025年12月31日，本集團並無任何委託存款放於中國境內的金融機構，本集團之所有現金存款現均存放在中國之商業銀行及中國電子財務有限責任公司，並符合適用之有關法例及規則，也沒有定期存款已經到期而又未能取回的情況。

董事會報告(續)

僱員、退休福利及其他福利

截至2025年12月31日，本集團共有2,088名*在崗職工，均為全職僱員，均為中國國籍且在中國境內工作，全體在崗職工中，其中約0.24%為高級管理人員(全為男性)，12.26%為一般管理及行政人員、10.97%為技術人員、76.53%為生產員工。

本集團的僱員對工作充滿熱誠，致力確保產品及服務質優可靠。截至2025年12月31日，本公司尚未制定任何長期激勵計劃。

* 不含勞務派遣工。

關連交易

截至2025年12月31日止年度，本集團與本集團下列關連人士(統稱「**關連人士**」，各自為上市規則項下的「**關連人士**」)進行不同的非豁免持續關連交易(「**持續關連交易**」)：

- (1) 彩虹集團為本公司的主要股東，為本公司的關連人士；
- (2) 中電彩虹為本公司的主要股東，為本公司之關連人士；
- (3) 中國電子財務有限責任公司(「**中電財務**」)為中國電子之附屬公司，為本公司之關連人士；
- (4) 中電國際物流(北京)有限公司(「**中電物流**」)(原名為捷達國際運輸有限公司(「**捷達國際**」))為中國電子之附屬公司，為本公司之關連人士；

關連交易(續)

截至2025年12月31日止年度，有關各項持續關連交易之批准每年上限(「年度上限」)及實際收入或開支載列如下：

序號	項目	2025年 關連交易 年度上限限額 人民幣千元	2025年 關連交易 發生額 人民幣千元
(i)	彩虹集團採購總協議 向彩虹集團及其聯繫人採購光伏行業用原材料、鍍膜液、 油墨等材料及電能、採購設備及安裝服務、運維服務	117,180	28,918
(ii)	中電彩虹採購總協議 向中電彩虹及其聯繫人採購生產線設備及安裝服務、及其 他動能及配套服務、運維服務、其他服務	140,514	17,409
(iii)	全面金融合作協議 中電財務給予本集團的綜合授信額度 本集團在中電財務建議的每日最高存款餘額(包括其任何應 計利息) 本集團應付中電財務的最高年度交易金額，涉及中電財務 提供的其他服務	1,000,000 1,000,000 300	200,168 12,929 0
(iv)	彩虹集團銷售總協議 向彩虹集團及其聯繫人銷售動能	7,200	681
(v)	運輸服務總協議 向中電物流及其聯繫人採購運輸服務	9,000	174

上述各項交易於報告期內的代價載於有關關連人士的相關協議，詳情載於本公司日期為2024年10月23日、2024年12月18日、2024年12月30日、2025年1月17日的公告及日期為2024年11月29日的通函。

董事會報告(續)

關連交易(續)

(1) 彩虹集團採購總協議

日期： 2024年10月23日

訂約方： (i) 本公司；及
(ii) 彩虹集團

期限： 2025年1月1日至2027年12月31日，本公司提前三個月向彩虹集團發出書面通知後，可提前終止彩虹集團採購總協議。未經本公司書面同意，彩虹集團不得單方面終止彩虹集團採購總協議。

交易性質： 本集團為光伏生產業務自彩虹集團及其聯繫人採購光伏行業用原材料、鍍膜液、油墨等材料及電能、採購設備及安裝服務、運維服務。

定價政策： (i) 光伏行業用原材料、鍍膜液、油墨等材料及採購設備及安裝服務、運維服務的價格應根據「市場價」(定義見下文)釐定：

「市場價」應按以下順序釐定：(a)獨立第三方於一般及日常業務過程中在銷售或採購所在地區或附近地區銷售或採購同類或類似產品當時所提出或收取的價格；或(b)獨立第三方於一般及日常業務過程中在中國銷售或採購同類或類似產品當時所提出或收取的價格。

收到彩虹集團的報價後，本集團之指定人士(即業務計劃執行人員，主要負責檢查及批准採購計劃及訂立採購合約)將確定獨立第三方提出或收取的價格，通常透過郵件、傳真、電話或透過各種媒體資源(如當地報刊)發佈招標公告進行招標的方式，取得至少兩名獨立第三方對可比較數量的同類或類似產品的報價，該等報價的綜合考量值即為市場價。各類別產品的售價將由本集團採購部門審核，並提交該部門主管批准。

關連交易(續)

(1) 彩虹集團採購總協議(續)

- (ii) 電能的價格應由各方參考(a)「政府定價」(定義見下文)及(b)因安徽省政府向彩虹集團提供政府獎勵而給予降價的基礎上公平協議。經計及安徽省政府就為安徽省合肥市新工業區的發展成立並運營變電站而向彩虹集團提供政府獎勵，彩虹集團向本公司提供的整體電單價低於政府定價。

「政府定價」指國家電網公司規定的安徽省電價(經不時更新及修訂)。根據自二零二一年一月一日起實施之《安徽省發展改革委關於調整我省銷售電價有關事項的通知(皖發價格[2020]654號)》，目前國家規定的工商業用電價格高峰時期中7、8、9月份約為每千瓦時人民幣0.9706元，其他月份約為每千瓦時人民幣0.9078元；平段約為每千瓦時人民幣0.5996元；低谷約為每千瓦時人民幣0.3599元。

收到彩虹集團的報價後，本集團之指定人士(即業務計劃執行人員，主要負責檢查及批准採購計劃及訂立採購合約)將對比相同地區獨立第三方所收取的價格。倘國家電網公司規定的安徽省電價進行調整，則價格應由相關方公平磋商後作出相應調整。電能報價將由本集團採購部門審核，並提交該部門主管批准。

董事認為，該定價政策屬公平合理，乃按一般商業條款訂立且不會損害股東的利益。

董事會報告(續)

關連交易(續)

(2) 中電彩虹採購總協議

日期：	2024年10月23日
訂約方：	(i) 本公司；及 (ii) 中電彩虹
期限：	2025年1月1日至2027年12月31日，惟可由任何一方至少提前三個月向另一方發出書面通知而提前終止。未經本公司書面同意，中電彩虹不得單方面終止中電彩虹採購總協議。
交易性質：	本集團自中電彩虹及其聯繫人採購生產線設備及安裝服務、及其他動能及配套服務、運維服務、其他服務。
定價政策：	生產線設備及其安裝服務、及其他動能及配套服務、運維服務、其他服務的價格應按照以下政策釐定： (a) 倘有「政府定價」(定義見下文)就生產線設備採購及安裝及其他動能配套服務、運維服務等而言，其價格由相關各方參考政府定價公平協議確定； 或 (b) (倘為政府定價)就生產所需的動能而言，其價格由相關各方參考政府指定， 或

關連交易(續)

(2) 中電彩虹採購總協議(續)

- (c) (倘非政府定價)，其價格應由相關各方計及合理成本及合理利潤後公平協定；合理成本主要包括原材料、勞工、稅項及管理費等。

「政府定價」即適用於中電彩虹採購總協議項下的設備安裝的價格指導方針，有關方針請參閱陝西省物價局、陝西省發展和改革委員會以及其他相關監管機構不時發佈的通知。

倘無政府定價，成本加合理利潤的定價政策適用於中電彩虹採購總協議項下的其他動能及配套服務，包括軟化水、冷卻水、高壓空氣、氮氣、淨化空氣等。

為確保中電彩虹收取的價格不高於獨立第三方提供的價格，本集團之指定人士將對比相同或臨近地區獨立第三方的相關收費價格或實際產生的成本。倘陝西省物價局、陝西省發展和改革委員會以及其他相關監管機構發佈的通知中規定的動能價格有所調整，則價格應由雙方按公平原則磋商後進行相應調整。各類別動能的報價將由本集團審核，並提交該部門主管批准。

董事認為，該定價政策屬公平合理，乃按一般商業條款訂立且不會損害股東的利益。

董事會報告(續)

關連交易(續)

(3) 全面金融合作協議

日期： 2024年10月23日

訂約方： (i) 本公司；及
(ii) 中電財務

期限： 由協議生效日起三年

先決條件： 全面金融合作協議須待獨立股東於臨時股東會上批准有關全面金融合作協議項下擬進行的中電財務向本集團提供資金結算服務的交易(包括建議年度上限)的決議案後方可作實。

全面金融合作協議自2024年12月19日舉行的臨時股東會批准之日起生效(「協議生效日」)。

服務範圍： 中電財務向本集團提供綜合授信、資金結算和其他服務。具體如下：

- (i) 資金結算服務：中電財務為本集團辦理資金結算業務，協助本集團實現交易款項的順暢收付，具體包括但不限於以下結算業務品種：交易資金的收付、外匯結售匯、吸收存款並辦理定期存款、通知存款、協定存款等。中電財務應為相關企業安裝網銀系統、定期提供對賬單，對資金結算流量和結餘量達到一定規模的相關企業提供資金結算專用電腦等。

關連交易(續)

(3) 全面金融合作協議(續)

- (ii) 綜合授信服務：中電財務按照信貸規則向本集團提供授信融資，促進本集團生產經營穩定發展。全面金融合作協議項下授信額度的使用範圍包括但不限於以下授信融資品種：本外幣貸款、商業承兌匯票承兌和貼現、應收賬款保理、非融資性保函等。
- (iii) 其他服務：中電財務為本集團提供資金管理、銀行承兌匯票貼現、委託代理、開立資金證明、貸款承諾、一般性策劃諮詢以及專項財務顧問等其他金融服務。

定價政策及支付條款：全面金融合作協議下的存款利率、貸款利率及其他金融服務的服務費用均經參考同期境內商業銀行提供／收取的提供同類存款利率、同類貸款利率和同類其他金融服務的服務費水平後釐定。支付條款乃按不遜於獨立第三方提供之市場條款訂立。定價政策及支付條款具體如下：

- (i) 資金結算服務：本集團在中電財務的結餘資金，中電財務保證按照本集團指令及時足額解付，並按不低於同期境內商業銀行的存款利率計付存款利息。中電財務按照日積數計算法計息，按季結息；

董事會報告(續)

關連交易(續)

(3) 全面金融合作協議(續)

- (ii) 綜合授信服務：本集團在中電財務取得的融資，中電財務按總體不高於同期境內商業銀行的同類型貸款利率計收貸款利息。中電財務按照日積數計算法計息，按季結息；
- (iii) 其他服務：(a)中電財務向本集團提供資金管理、委託代理、非融資性保函、資金證明、貸款承諾等其他金融服務，收取的費用標準不高於同期境內商業銀行所收取的同類費用標準；(b)中電財務充分利用金融資源優勢和金融專業優勢，為本集團成功發行企業債券、發行中期票據專項融資提供財務顧問及組織承銷專項服務，中電財務就此類專項財務顧問服務收取的費用標準不高於同期境內金融機構所收取的費用標準；及(c)中電財務免予收取本集團在中電財務進行資金結算的資金匯劃費用，免予收取中電財務為本集團開立詢證函的費用，免予收取中電財務為本集團提供的一般性策劃諮詢服務費用，但前述專項財務顧問服務除外。交易定價將遵循市場化原則，即本集團與中電財務將進一步按公平原則磋商，以於訂立任何交易前釐定相關其他服務的相關應付費用，並參考市場上符合本集團內控要求的金融機構就相關服務類型及內容提供的類似服務的報價水平，以確保相關條款及條件屬公平合理，且不遜於獨立第三方所提供之條款及條件。

董事認為，該定價政策及支付條款屬公平合理，乃按一般商業條款訂立且不會損害股東的利益。

關連交易(續)

(4) 彩虹集團銷售總協議

日期： 2024年10月23日

訂約方： (i) 本公司；及

(ii) 彩虹集團

期限： 2025年1月1日至2027年12月31日，惟可由任何一方至少提前一個月向另一方發出書面通知而提前終止。

交易性質： 本集團向彩虹集團及其聯繫人銷售動能。

定價政策： 動能的價格須根據「市場價」(定義如下)釐定。

「市場價」應按以下順序釐定：(a)獨立第三方於一般及日常業務過程中在銷售或採購所在地區或附近地區銷售或採購同類或類似產品當時所提出或收取的價格；或(b)獨立第三方於一般及日常業務過程中在中國銷售或採購同類或類似產品當時所提出或收取的價格。

收到產品訂單後，本公司市場營銷部及其指定人士(即業務計劃執行人員，其主要負責檢查及批准銷售計劃及訂立銷售合同)將確定獨立第三方提出或收取的價格，通常透過郵件、傳真、電話或透過各種媒體資源(如當地報刊)發佈招標公告進行招標等途徑從至少兩名獨立第三方獲得可比較數量的同類或類似產品的報價，從而將該報價平均值作為市場價。各類別產品售價將由本公司市場營銷部批准。

董事認為，該定價政策屬公平合理，乃按一般商業條款訂立且不會損害股東的利益。

董事會報告(續)

關連交易(續)

(5) 運輸服務總協議

日期： 2024年10月23日

訂約方： (i) 本公司；及
(ii) 捷達國際(現稱中電物流)

期限： 2025年1月1日至2027年12月31日，惟可由任何一方至少提前三個月向另一方發出書面通知而提前終止。未經本公司書面同意，中電物流不得單方面終止運輸服務總協議。

交易性質： 本集團向中電物流及其聯繫人採購運輸服務。

定價政策： 運輸服務的價格須根據「市場價」(定義如下)釐定：

於收到中電物流報價後，本集團之指定人士將確定獨立第三方提出或收取的價格，通常透過郵件、傳真、電話或透過各種媒體資源(如當地報刊)發佈招標公告進行招標的方式，取得至少兩名獨立第三方對可比較的同類或類似運費服務的報價，該等報價的平均值即為市場價。

董事認為，該定價政策屬公平合理，乃按一般商業條款訂立且不會損害股東的利益。

本公司確認，於釐定截至2025年12月31日止年度進行的持續關連交易的價格及條款時，均依從本集團的定價政策而進行。

關連交易(續)

獨立非執行董事已審核該等持續關連交易並向董事會確認該等交易乃根據如下各項進行：

- (1) 於本集團一般及日常業務過程中訂立；
- (2) 按照一般商務條款進行，或如可供比較的交易不足以判斷該等交易的條款是否一般商務條款，則對本公司而言，該等交易的條款不遜於獨立第三方可取得或提供(視屬何情況而定)的條款；及
- (3) 根據該等交易的有關協議條款進行，而交易條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。

本公司之核數師向董事會呈交一份信函，對已披露的持續關連交易的結論如下：

- (1) 核數師並無注意到任何事項，使其相信該等交易尚未獲得本公司董事會批准；
- (2) 對涉及由本集團提供的商品或服務的交易，核數師並未注意到任何事情，使其相信這些交易未在所有重大方面按照本集團的定價政策而進行；
- (3) 核數師並無注意到任何事項，使其相信該等交易未在所有重大方面按照針對此項交易的相關協議進行；及
- (4) 核數師並無注意到任何事項，使其相信該等持續關連交易的總金額超過本公司這項的年度金額上限。

就各項載於二〇二五年度財務報表附註十二的關聯方交易，本公司確認已遵守上市規則下的有關規定。

除上述披露以外，載列於二〇二五年度財務報表附註十二的其他關聯方交易，並無構成上市規則第14A章下的關連交易／持續關連交易，或已構成上市規則下的關連交易／持續關連交易，但獲豁免上市規則有關披露及獲得獨立股東批准的規定。

董事會報告(續)

本集團重大投資或資本資產的計劃

截至2025年12月31日止，本集團無重大投資或資本資產的未來計劃。

銀行貸款

截至2025年12月31日止，本集團之銀行貸款詳情載於二〇二五年度財務報表附註五(十九)、(二十七)、(二十九)。

優先認購權

根據本公司章程及有關法律及法規，並無規定本公司發行新股時須先讓現有股東按其持股比例認購新股。

附屬公司

本公司各附屬公司之詳細資料載於二〇二五年度財務報表附註八。

對外擔保

報告期內，本集團無對外擔保事項。

重大訴訟

於報告期內，本集團無重大訴訟事項。

或然負債

截至2025年12月31日止，本集團未有重大或然負債。

企業管治守則

本公司的企業管治措施乃根據上市規則附錄C1《企業管治守則》(「企業管治守則」)所載的原則及守則條文(「守則條文」)為基準。本公司於截至2025年12月31日止財政年度內已遵守企業管治守則第二部分之守則條文。

標準守則

就董事之證券交易，本公司已採納標準守則為本公司董事進行證券交易之守則。本公司向所有董事作出特定查詢後，確認所有董事均已完全遵守標準守則列示所有要求的標準。

公眾持股量

根據本公司可公開取得之資料及董事所深知，於報告期內及截至本年報日期，在聯交所上市並由公眾持有的H股佔本公司已發行股份總數(不包括庫存股份)至少25%，因此本公司已遵守上市規則第19A.28B(1)條之規定。

審計委員會

本公司審計委員會已審閱本公司截至2025年12月31日止之綜合財務報表，包括本集團採納之會計原則。

核數師

於2023年6月16日舉行的2022年度股東週年大會上，立信會計師事務所(特殊普通合夥)獲委任為本公司2023年度核數師。於2024年6月6日舉行的2023年度股東週年大會上，大信會計師事務所(特殊普通合夥)獲委任為本公司2024年度核數師。於2025年5月9日舉行的2024年度股東週年大會上，續聘大信會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司2025年度核數師。

有關詳情，請參閱本公司日期為2023年6月16日、2024年6月6日以及2025年5月9日的公告。

本公司截至2025年12月31日止年度之財務報表由大信會計師事務所(特殊普通合夥)核實。有關本公司核數師的其他情況，請參見本年報《企業管治報告》「外聘核數師及薪酬」部分。

承董事會命
楊樺
董事長

中華人民共和國·咸陽
2026年3月25日

企業管治報告

本公司致力執行符合法定及監管要求的企業管治標準，著重建立一個高素質的董事會、健全的內部監控、穩固的架構基礎，保證信息披露之完整性和透明度，從而促進本公司穩健經營，鞏固及提高股東價值及利益。

企業管治常規

本公司全面對照《企業管治守則》審閱本公司的企業管治實務，健全內部監控機制，以順應企業管治的不斷發展和演變。

董事會已審閱本公司企業管治實務，本公司於報告期內已採納並遵守《企業管治守則》的原則及守則條文。本公司的企業管治常規守則包括但不限於下列文件：《公司章程》《股東會議事規則》《董事會議事規則》《審計委員會職權範圍及組織規程》《提名委員會職權範圍及組織規程》《戰略委員會職權範圍及組織規程》《薪酬與考核委員會職權範圍及組織規程》。此外，董事會亦制定並通過了《信息披露管理辦法》《投資者關係管理工作制度》《關連交易管理制度》等制度作為本公司相應的行事準則。另外，本公司還設有戰略委員會。

企業宗旨、文化

本集團主要從事太陽能光伏玻璃研發、生產和銷售，以為國家提供戰略性先進材料產品及解決方案為初心，以開拓創新、追求卓越的經營理念，堅持創新商業模式下的技術領先和成本領先，通過持續提升管理能力，不斷提高核心競爭力。

董事會致力確保本集團上下共同踐行企業宗旨、文化，並使其貫徹於企業生產經營。董事會以建立穩健的管治架構、嚴謹的風險管理及有效的內部監控為基礎，通過日常運營、職場政策以及與業務相關人士密切溝通等，積極實踐企業宗旨、文化，使得本集團業務得以持續發展，為股東帶來長遠價值。

董事會

董事會職責

董事會負責領導及監控本公司的事務，所有董事均有責任以公司的最佳利益為行事的前提，集體負責統管並監督公司的事務，董事會定期評估管理層的業務目標和業績表現，並依照公司章程的規定行使多項權力，主要包括：

- 召集股東會，並向股東會報告工作；
- 執行股東會的決議；
- 決定公司的經營計劃和投資方案；
- 制訂公司的利潤分配方案和彌補虧損方案；
- 制訂公司增加或者減少註冊資本、發行債券或者其他證券及上市方案；
- 擬訂公司重大收購、收購本公司股票、出售庫存股份或者合併、分立、解散及變更公司形式的方案；
- 在股東會授權範圍內，決定公司對外投資、收購出售資產、資產抵押、對外擔保事項、委託理財、關連交易、對外捐贈等事項；
- 決定對公司全資子公司、控股子公司的擔保事項；
- 決定公司內部管理機構的設置；
- 決定聘任或解聘公司總經理、董事會秘書，並決定其報酬事項和獎懲事項；根據總經理的提名、決定聘任或解聘公司副總經理、財務總監等其他高級管理人員，並決定其薪酬事項和獎懲事項；
- 制定公司的基本管理制度；
- 制訂《公司章程》的修改方案；

企業管治報告(續)

董事會(續)

董事會職責(續)

- 管理公司信息披露事項；
- 向股東會提請聘請或更換為公司審計的會計師事務所；
- 聽取公司總經理的工作匯報並檢查經營管理層的工作；
- 法律、行政法規、部門規章、公司股票上市地證券監管規則、《公司章程》或者股東會授予的其他職權；
- 超過股東會授權範圍的事項，應當提交股東會審議。

就企業管治方面，於報告期內，董事會主要履行了下列職責：

- 制定及檢討公司的企業管治及常規；
- 檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；
- 制定、檢討及監察僱員及董事的操守準則及合規手冊；
- 檢討及監察公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；
- 制訂《公司章程》的修改方案；
- 檢討公司遵守《企業管治守則》的情況及在年報內的《企業管治報告》的披露。

董事會組成及多元化政策

在釐定董事會的組合時，本公司從多個方面考慮(包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期)達致董事會多元化政策。董事會已制定計量目標(包括上述的可計量目標)及採取相應措施，以持續推進公司董事會多元化水平，董事會致力保持其成員始終有至少一名女性成員。提名委員會須負責不時檢討該等目標以確保目標適當、監察達標進度及於適當時檢討政策以確保其持續行之有效。提名委員會須委任至少一名不同性別的成員。

董事會(續)

董事會組成及多元化政策(續)

於2025年12月31日，第六屆董事會任期已開始履職。組建本屆董事會時，本公司已充分考慮全方位多元化，包括董事的年齡、性別、技能、知識、文化背景、經驗、專長、專業資格、學歷及其他個人質素。

本公司董事會由7名董事組成，包括2名執行董事(即楊樺女士及高鋒安先生)、1名非執行董事(即方忠喜先生)、3名獨立非執行董事(即蘇坤先生、李勇先生及郝梅平女士)和1名職工董事(即姚瑞先生)，由楊樺女士擔任董事長。其中按性別劃分為由5名男性、2名女性組成，按年齡劃分為41-45歲董事2名、51-55歲董事3名、60歲以上董事2名，按學科劃分為工學3名董事、會計學2名董事、管理學2名董事。董事會成員均具備適當的業務和管理經驗、能力及技能，有多年從事光伏行業的專家，有財務、企業管理等方面的優秀管理者。各位董事知識結構及經驗互補，觀點與角度具有獨立性和多樣性，保障了董事會決策的科學及有效。各董事的個人資料在於本年報第16頁至22頁。

於報告期內，提名委員會已考慮董事會多元化政策，並考慮董事會在培訓、技能、經驗及多元化範疇是否取得適當平衡而足以提升董事會的效益及維持高水平的企業管治。經充分考慮後，提名委員會認為，董事會目前的組成是均衡多樣化的組合，充分考慮了公司的實際情況，適合公司的業務發展，於報告期內符合董事會多元化政策。

本集團致力於健全各種渠道積極吸引多元化人才，為女性人才提供平等的機會，也致力於建立一個平等就業和女性職業發展平台。

董事會成員之間概無財務、業務、家族或其他重大／相關關係。

董事(包括非執行董事及獨立非執行董事)由股東會選舉產生，任期三年，其任期為獲選生效之日起至下屆董事會產生之日止。

企業管治報告(續)

董事會(續)

董事會組成及多元化政策(續)

所有董事須於首次獲委任時向董事會申報其於其他公司或機構擔任職務的數目、性質及任職時間，並向公司披露該等公司或機構的名稱。若董事會在審議任何議案時認為董事在當中存在利益衝突，該董事須申報利益及放棄投票，必要時可以申請迴避。董事會要求董事於每個財務報告期間確認他們或其關連人與公司或其附屬公司是否有任何關連交易。經確認如有涉及關連人士的重大交易，均會在年報財務報表附註內披露。

本公司有3名(超過三分之一)獨立非執行董事，獨立非執行董事具備廣泛的專業技能和經驗，他們能充分發揮監察和平衡的重要作用，保障股東和公司的整體利益。在釐定非執行董事的獨立性時，董事會需確認該董事與公司並無任何直接或間接的重大關係，方會被視為具有獨立性，董事會認為他們能夠有效地做出獨立判斷，符合上市規則第3.13條列載的評估獨立性的指引。

本公司已遵守上市規則第3.10(1)、3.10(2)及3.10A條有關委任足夠數量的獨立非執行董事，至少一名獨立非執行董事須具備適當的專業資格，或具備適當的會計或相關財務專長，且獨立非執行董事佔董事會三分之一以上席位的規定。本公司獨立非執行董事均能獨立、客觀、公正地表達自己觀點。

董事會獨立性評估

本公司已建立董事會獨立性評估機制，使董事會可有效行使獨立判斷，以更好地維護股東權益。報告期內，董事會已檢討獨立性評估機制的執行情況及成效，董事會亦對其獨立性進行審閱，結果均屬滿意。

董事會(續)

董事培訓

報告期內，本公司為全體董事組織視頻培訓課程，主題包括《董事責任概覽》《內幕消息》《董事持有及買賣證券》《企業管治》等培訓。此外，本公司通過提供專業文獻及其他教育資源促進國有企業合規管理體系方面的持續學習，確保每位董事充分了解相關情況並能夠為董事會作出有效貢獻。

另外，以下董事還通過參加培訓等方式，發展並更新其知識及技能：

2025年，所有董事參加了本公司法律顧問進行的現場培訓香港證券合規培訓，課時為1學時。

高鋒安先生，參加全球BC技術創新峰會暨第14屆bifi PV workshop，學習光伏前沿技術，共16個學時。此外，通過自學等方式學習了董事會及董事職責、上市規則及香港法律法規，共計26學時。

蘇坤先生，參加中國上市公司協會舉辦的獨立董事培訓課程、上海證券交易所舉辦的2025年第1期上市公司獨立董事後續培訓，主要涉及新形勢下獨立董事法律責任變化、上市公司信息披露與獨立董事規範履職、上市公司併購重組信息披露關注要點以及上市公司獨立董事反舞弊履職要點及建議等內容的培訓，共計34學時。

郝梅平女士，參加上海證券交易所舉辦的2025年第3期上市公司獨立董事後續培訓、2025年上市公司董事、監事和高管合規履職培訓等，主要涉及上市公司信息披露監管與獨立董事規範履職、上市公司併購重組信息披露關注要點、上市公司獨立董事反舞弊履職要點及建議以及上市公司最新市值管理政策解讀等內容的培訓，共計46學時。

姚瑞先生，通過自學等方式學習了董事會及董事職責、上市規則及香港法律法規，共計30學時。

企業管治報告(續)

董事會(續)

董事培訓(續)

新任董事高鋒安先生及姚瑞先生已獲得必要的入職引導及資料，以確保彼等對本公司之營運及業務，以及其根據相關法規、法律、規則及規例下之責任有恰當了解。高鋒安先生及姚瑞先生各自確認，其已分別於2025年5月29日及2025年10月15日取得上市規則第3.09D條所述之法律意見，並了解其作為董事之義務。

本公司就董事、監事和高級管理人員可能會面對的法律行動已做出適當的投保安排。

管理層職責

本公司管理層負責公司的生產經營管理工作，組織實施董事會決議，組織實施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，行使公司章程和董事會授予的其他職權。同時管理層通過會議或者發送郵件的方式，每月向董事提交有關公司運營及業務資料，以便董事對公司運營及業務有全面了解。

董事長與總經理

董事長負責董事會的經營管理，總經理負責公司業務的日常管理。根據《企業管治守則》之守則條文第C.2.1條，主席與最高行政人員之角色應有區分，並不應由一人同時兼任。為確保權力和授權分佈均衡，截至2025年12月31日，本公司董事長由楊樺女士(執行董事)擔任，總理由高鋒安先生擔任。董事長和總經理分別由兩人擔任，角色已清楚區分。

作為公司日常事務的主要管理人，總經理在副總經理的協助下，負責公司的日常事務管理，組織實施董事會決議，負責組織實施年度經營計劃和投資方案，直接負責公司的營運表現，並就公司整體運營向董事會負責。

董事會(續)

董事長與總經理(續)

總經理、副總經理與公司各行政部門通力合作，確保董事會及下轄委員會能獲得完整可靠、適時的資料，以使董事在掌握足夠數據的情況下做出決定，同時確保董事會決議的正確實施。總經理根據計劃與預算密切監督公司的營運與財務業績並就重大事項向董事會報告並提供意見。

公司秘書

公司秘書確保董事會成員之間資訊交流良好，以及遵循董事會政策及程序。

於2025年度，公司秘書參加香港公司治理公會第八十六期治理專業人士強化持續專業發展講座，主要涉及年度審計流程優化與業績報告實務解析，跨境融資與上市中的公司治理和法律合規問題，港股業績報告撰寫、披露流程管理與合規操作實務等內容的培訓，共計16.5學時。

董事會會議

董事長負責召集和主持董事會會議。董事長確保所有董事就董事會審議的議題能以恰當的方式獲取準確、及時、足夠的數據，以便董事們能做出明智的決策。董事會定期會議的通知在會前14天發出，會議議程連同隨附的董事會文件至少在董事會會議或專門委員會會議進行的前三天傳閱。

董事長積極鼓勵董事全面參與董事會的事務並貢獻自己的才智，董事亦不時到公司生產基地進行實地調研。董事會採納良好的企業管治實務和程序，並採取適當步驟鼓勵董事作公開和坦誠的交流，確保非執行董事能向每位執行董事提出查詢及保持有效的溝通。

企業管治報告(續)

董事會(續)

董事會會議(續)

《董事會議事規則》已訂明，董事與董事會會議決議事項所涉及的企業或者個人有關聯關係的，該董事應當及時向董事會書面報告。有關聯關係的董事不得對該項決議行使表決權，也不得代理其他董事行使表決權。該董事會會議由過半數的無關聯關係董事出席即可舉行，董事會會議所作決議須經無關連關係董事過半數通過。出席董事會的無關聯董事人數不足三人的，應將該事項提交股東會審議。

於報告期內，本公司共召開四次董事會現場會議、兩次書面表決，兩次審計委員會會議、一次薪酬與考核委員會會議、一次提名委員會會議，一次股東週年大會、三次臨時股東會。各位董事之出席詳情如下：

出席會議次數／在任期間舉行會議次數載列如下：

董事	董事會會議	審計委員會	薪酬與 考核委員會	提名委員會	股東 週年大會	臨時 股東大會
楊樺女士	4/4	-	-	-	1/1	3/3
高鋒安先生	2/4	-	-	-	-	1/3
馬志斌先生	2/4	-	1/1	1/1	-	1/3
方忠喜先生	4/4	-	-	-	1/1	3/3
王棟先生	4/4	-	-	1/1	1/1	3/3
蘇坤先生	4/4	2/2	-	1/1	1/1	3/3
李勇先生	4/4	2/2	1/1	1/1	1/1	3/3
郝梅平女士	4/4	2/2	1/1	1/1	1/1	3/3
姚瑞先生	-	-	-	-	-	-

董事會(續)

董事會會議(續)

董事根據公司章程的規定需要時可以提議召開臨時董事會會議。此外，董事可於其認為需要時取得公司的數據和獨立的專業意見，所發生的費用由本公司支付。

董事會下轄委員會

董事會下設四個專門委員會，分別是提名委員會、審計委員會、薪酬與考核委員會、戰略委員會，並按照《企業管治守則》所訂明的原則釐定其職權範圍，各委員會向董事會報告工作。下轄委員會為履行職責必要時有權委任律師、會計師或其他專業人士提供專業意見，發生的費用由本公司負擔。

提名委員會

於2025年12月31日，提名委員會由一位執行董事、三位獨立非執行董事組成，分別為高鋒安先生(執行董事)、蘇坤先生(獨立非執行董事)、李勇先生(獨立非執行董事)、郝梅平女士(獨立非執行董事)，並由李勇先生擔任提名委員會主席。根據委員會認可的若干標準，向董事會就委任董事、評估董事會的組合及董事會成員替換做出建議。有關標準包括董事之適當專業知識及從業背景、個人操守、以及付出足夠時間之承諾。提名委員會負責挑選及推薦董事人選，包括考慮經他人推薦的人選及有需要時的公開招聘。

提名委員會挑選及推薦董事人選時充分考慮董事會成員多樣化的原則，主要包括(但不限於)性別、年齡、文化及教育背景或專業經驗等，以及董事會成員運用其在不同領域的專業特長，對本公司各方面發展提出建議等。

企業管治報告(續)

董事會(續)

董事會下轄委員會(續)

提名委員會(續)

董事會參照《企業管治守則》B.3.1條的建議，制定了本公司《提名委員會職權範圍及組織規程》。提名委員會的主要職責如下：

- 每年至少召開一次會議檢討董事會的架構、人數及組成；
- 協助董事會編製董事會技能表，並就任何擬作出的變動向董事會提出配合公司戰略的建議；
- 物色具備合適資格可擔任董事的人士，並挑選提名有關人士出任董事或就此向董事會提供意見；
- 評核獨立非執行董事的獨立性；
- 就董事委任或重新委任以及董事繼任計劃向董事會提出建議。

截至報告期內所有董事已為本公司事務投入足夠時間和精力，其履職表現及所投入時間令人滿意。

於報告期內，提名委員會圍繞上述職責進行工作，並討論制定提名董事的政策，董事候選人採納的提名程序以及遴選及推薦準則，2025年內召開了一次會議，主要內容為提名董事候選人、總經理候選人等內容。

審計委員會

於2025年12月31日，審計委員會由三位獨立非執行董事組成，分別為蘇坤先生(獨立非執行董事)、李勇先生(獨立非執行董事)、郝梅平女士(獨立非執行董事)，並由蘇坤先生擔任審計委員會主席，蘇坤先生具備合適的專業資格和財務經驗。審計委員會主要負責審核本公司財務報告，審閱內部監控及委任核數師工作，並負責向董事會提出相關建議。

董事會(續)

董事會下轄委員會(續)

審計委員會(續)

董事會參照香港會計師公會出版的《審核委員會有效運作指引》中所提的建議，以及《企業管治守則》D.3.3條的建議，制定了本公司《審計委員會職權範圍及組織規程》。審計委員會的主要職責如下：

- 主要負責就外聘審計師的委任、重新委任及罷免向董事會提供建議並評估外部審計機構工作，監督外部審計機構的獨立性、工作程序、質量和結果；
- 審查及監察公司的財務報表以及年度報告及賬目及半年度報告的完整性，並審閱報表及報告所載有關財務申報的重大意見；
- 監管公司財務申報制度、風險管理及內部監控系統。

於報告期內，審計委員會的工作主要包括：

- 審議公司2024年度財務報告及2025年上半年經審閱的財務報告；
- 審議公司2024年度關連交易執行情況的報告；
- 審議公司2024年度審計費用支出情況的報告；
- 審議聘任公司2025年度核數師的議案；

於報告期內，審計委員會召開了兩次會議，平均出席率100%。每次會議均邀請公司高層管理人員及外聘核數師出席。

企業管治報告(續)

董事會(續)

董事會下轄委員會(續)

薪酬與考核委員會

於2025年12月31日，薪酬與考核委員會成員由一位執行董事及兩位獨立非執行董事組成，分別為高鋒安先生(執行董事)、李勇先生(獨立非執行董事)及郝梅平女士(獨立非執行董事)，並由郝梅平女士擔任薪酬與考核委員會主席。

董事會制定了公司《薪酬與考核委員會職權範圍及組織規程》。薪酬與考核委員會的主要職責如下：

- 就公司董事及高級管理人員的全體薪酬政策及架構，及就設立正規而具有透明度的程序制訂薪酬政策，向董事會提出建議；
- 因應董事會所訂企業方針及目標而檢討及批准管理層的薪酬建議；
- 負責釐定全體執行董事及高級管理人員的特定薪酬待遇並就非執行董事的薪酬向董事會提出建議。

於報告期內，薪酬與考核委員會圍繞上述職責進行工作，並評估執行董事的表現及批准執行董事服務合約條款，2025年內召開了一次會議，會議主要內容為審議公司董事、監事2024年度薪酬情況的議案；審議公司高管2024年度薪酬情況的議案；審議關於提請股東會授權董事會釐定2025年度公司董事、監事薪酬的議案。

執行董事之酬金政策：執行董事之酬金組合政策，旨在使本公司執行董事之酬金及其表現與公司目標掛鉤，有助於激勵執行董事的工作表現及留任。根據公司章程，董事無權批准本身的薪酬。

非執行董事之酬金政策：非執行董事之酬金須經公司股東會批准。非執行董事之酬金的釐定主要是考慮其需處理事務的複雜性和所負的責任。根據公司與非執行董事之間訂立之服務合約，非執行董事履行職務(包括出席本公司會議)之費用可以實報實銷的方式支付。

董事會(續)

董事會下轄委員會(續)

薪酬與考核委員會(續)

集團員工之薪酬政策：本集團員工之薪酬政策始終以與工作績效掛鉤為導向，激勵員工，獎勵優秀的工作業績，充分發揮薪酬的激勵作用。為確保公平、公正、合理，公司嚴格按照各類員工的考核管理權限、考評內容、考評標準進行考評與薪酬發放，讓員工發揮出最佳的潛能為企業創造更大的價值。同時本集團堅持提供具有競爭力的薪酬，吸引有才能的人，增強企業在市場中的競爭力。

根據適用的中國法規，本集團目前參與由各省市政府組織的一系列退休金及社會保險費計劃。據此，本集團必須按其僱員的工資、獎金和各種津貼比例向該等養老基金供款。根據生產廠所在地區的不同，各生產廠養老基金供款比例也有所不同。

戰略委員會

於2025年12月31日，戰略委員會成員由兩位執行董事、一位非執行董事及兩位獨立非執行董事組成，分別為楊樺女士(執行董事)、高鋒安先生(執行董事)、方忠喜先生(非執行董事)、李勇先生(獨立非執行董事)、郝梅平女士(獨立非執行董事)，並由高鋒安先生擔任戰略委員會主席。

董事會制定了本公司《戰略委員會職權範圍及組成規程》，戰略委員會的主要職責如下：

- 負責對公司中長期發展戰略和重大投資決策進行研究並提出建議；
- 審議公司的重大投資、融資、資本運作、資產經營等重大事項方案，並向董事會提出建議；
- 審議公司的重大資產處置事項，並向董事會提出建議。

企業管治報告(續)

董事會之財務責任聲明

董事會負有編製公司財務報告的責任，董事會亦需對公司財務數據的完整性、合法性及公司內部監控制度及風險管理程序的有效性負責。公司總經理負責公司業務的日常運作管理，董事會定期審閱總經理的職能和賦予總經理的權力。

董事確認其有責任為公司每個財政年度編製財務報表，真實及公平地報告本集團的財務狀況，在編製財務報表時遵守所適用的會計準則以及採用適當的會計政策並以合理的準確程度披露公司的財務狀況。

有關核數師的申報責任，見本年報中核數師報告。

董事進行之證券交易

董事會已採納標準守則為公司的董事證券交易守則，標準守則亦適用可能擁有公司尚未公開的內幕消息的特定僱員，包括公司附屬公司及母公司的這類僱員。公司各董事於獲委任時均發一份守則。公司在中期業績的董事會會議前30天及全年業績的董事會會議前60天，發出一份提示，提醒董事不得在業績公佈前買賣本公司的股票。

本公司所有董事確認，於報告期內所有董事及可能擁有本公司尚未公開的內幕消息的特定僱員已遵守標準守則，概無須知會本公司及聯交所的權益或淡倉，亦未發現有任何違規事件。

內部監控制度

內部監控與內部審核

內部監控制度

董事會全權負責本公司的內部監控制度，包括本公司整體財務狀況、運營狀況，避免出現重大的財務疏漏或損失，以及運營控制的疏漏或風險。董事會通過審計委員會定期(每年至少2次)審核本集團的內部監控系統是否有效，內容包括財務、運營、監管合規及風險管理之監控，2025年的有關結果已通過審計委員會向董事會報告。

內部監控制度(續)

內部監控與內部審核(續)

內部監控制度(續)

本公司通過每年一次調查問卷及系統評估的方式對公司所有運營過程中的內部監控體系進行檢討，並通過聘請境內外律師對公司運營過程中的內部監控體系進行檢視。

本公司已具備有效辨認、評估及管理經營重大風險的程序和系統以及解決嚴重的內部監控缺失的程序，於截至2025年12月31日止年度已遵守《企業管治守則》中有關內部控制之守則條文。

內部審計

本公司設有內部審計職能，負責內部監控，保證企業目標的實現，開展獨立審計，就本公司的營運業務是否有健全及有效風險管理系統給予中肯的意見。2025年所有審計報告、審計意見書均送公司總經理和其他執行董事以及審計部門的高級管理層。同時對審計中所發現的問題進行跟進，並進行後續審計，確保發現的所有問題獲得解決。此外，內部審計與外聘審計師保持對話，令雙方獲悉可能會影響各自工作範疇的重大因素。

風險管理

董事會始終重視公司運營風險管理體系建設，在整個公司內適當地實施運營風險管理程序，本公司通過每年一次調查問卷及系統評估的方式對公司所有運營過程中的風險管理體系進行檢討。董事會對公司及其附屬公司在以下方面實施監控職責：

- 建立風險體系，確定公司的風險組合狀況；
- 識別、評估、管理公司各附屬公司面臨的重大風險；
- 審查和評估風險管理程序、制度和內部控制的適當性；
- 審查及監控風險管理程序、制度及內部控制的執行情況，包括公司開展業務符合審慎、合法的要求。

企業管治報告(續)

內部監控制度(續)

內部監控與內部審核(續)

風險管理(續)

本公司委派有適當經驗和技能的人員擔任附屬公司的董事以及高級管理人員，以及監察該附屬公司的運作，有關的監察工作包括審批業務策略、預算和計劃，以及制訂主要業務營運指標；該公司管理層將確定、評估與匯報業務蒙受重大風險的可能性及其潛在的財務影響。

於2025年度，本公司持續進行風險管理及內部監控，主要體現於財務管理、風險管控、企業合規及財務運作風險管控等方面，通過召開經營例會，報告相關的實施結果；並已確保在會計、內部審核及財務匯報職能方面的資源、員工資歷及經驗，以及員工所接受的培訓課程及有關預算是足夠的。本公司進行風險管理及內部監控旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，而且只能就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。

董事會對風險管理及內部監控系統負責，並有責任檢討該等制度的有效性。於2025年度，董事會持續監督本集團的風險管理及內部監控系統有效性，認為該等風險管理及內部監控系統是有效及足夠的。

在信息披露方面，按照信息披露的要求及程序規範本公司的信息披露工作，以確保符合內地及香港兩地相關法律、法規及聯交所上市規則的規定和要求，正確履行信息披露義務，並將此納入日常考核，確保信息披露合規無誤。本公司已就處理及發佈內幕消息的程序及內部監控制定了《彩虹集團新能源股份有限公司信息披露管理制度》，該制度包含了內幕消息範圍、合規披露及報告程序。本公司採取一切合理措施，確保外部監管與內部管理有效落實。

董事長是公司信息披露的第一責任人，董事會秘書負責協調和組織信息披露工作的具體事宜，董事會辦公室為信息披露工作的日常管理部門。

內部監控制度(續)

內部監控與內部審核(續)

風險管理(續)

公司制定有信息披露制度及相應的風險管理及內部監控方面的文件，相關流程主要是：

- (一) 提供信息的部門負責人認真核對相關信息數據，確保數據真實、準確、完整、不存在任何虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏；
- (二) 董事會秘書進行合規性審查，必要時提交董事會通過；
- (三) 董事長或董事會授權人士簽發。

2025年，本公司遵循了上述列明之信息披露義務方面的內部制度，及時公告應披露的重要事項，確保信息披露的真實性、準確性、完整性和及時性，保證投資者能夠公開、公正、公平地獲取公開披露的信息。

外聘核數師及薪酬

經2025年5月9日舉行之2024年度股東週年大會批准，大信會計師事務所(特殊普通合夥)獲聘為本公司2025年度核數師。審計委員會通過審閱由大信會計師事務所(特殊普通合夥)發出的函件，以確定其獨立性與客觀性，並與該事務所舉行會議，討論其審核範疇及收費。

截至2025年12月31日止年度，外聘核數師酬勞為人民幣197萬元，全部為審計服務方面收取的費用。截至2025年12月31日止年度，概無任何非審計服務方面收取的費用。審計費用已經審計委員會及董事會批准。

企業管治報告(續)

股東權益及投資者關係

股東會

公司鼓勵股東出席股東週年會，並給予股東週年會召開不少於二十日前的通知、臨時股東會召開不少於十五日前的通知。董事長出席並主持股東會，本公司其他董事(尤其是非執行董事和獨立非執行董事)均列席股東會，包括股東週年會和臨時股東會。

所有股東均有權力依照公司章程的規定要求召開臨時股東會並提出議案以供股東考慮。於股東會上，所有事宜均以決議案個別提出，以按股數表決方式進行投票。股東會議投票表決結果以公告形式對外發佈，會議有關詳情分別載於聯交所網站及本公司網站。

2025年1月17日，在中國陝西省咸陽市高新技術產業開發區星火大道3號C6二樓會議室召開了第一次臨時股東會。

2025年5月9日，在中國陝西省咸陽市高新技術產業開發區星火大道3號C6二樓會議室召開了2024年度股東週年會。

2025年5月29日，在中國陝西省咸陽市高新技術產業開發區星火大道3號C6二樓會議室召開了第二次臨時股東會。

2025年10月15日，在中國陝西省咸陽市高新技術產業開發區星火大道3號C6二樓會議室召開了第三次臨時股東會。

以上股東會詳情分別載於聯交所網站及本公司網站。

公司網站內亦載有公司業務的詳細資料，投資者及公眾可以登入公司網站瀏覽。公司中期及年度業績公告亦可在聯交所網站及公司網站下載。

據公司公開所得的資料及就公司董事所知，本公司超過25%已發行股本總額一直由公眾持有。

股東權益及投資者關係(續)

股東權利

股東召集股東會

按照公司章程的規定，股東要求召集臨時股東會，應當按照下列程序辦理：

- 單獨或者合計持有公司百分之十以上有表決權股份的股東向董事會請求召開臨時股東會，應當以書面形式向董事會提出。董事會應當根據法律、行政法規和《公司章程》的規定，在收到請求後十日內提出同意或者不同意召開臨時股東會的反饋意見。
- 董事會同意召開臨時股東會的，應當在作出董事會決議後的十日內發出召開股東會的通知，通知中對原提議的變更，應當徵得相關股東的同意。
- 董事會不同意召開臨時股東會的，或者在收到提議後十日內未作出反饋的，單獨或者合計持有公司百分之十以上有表決權股份的股東向審計委員會提議召開臨時股東會，應當以書面形式向審計委員會提出請求。
- 審計委員會同意召開臨時股東會的，應在收到請求十日內發出召開股東會的通知，通知中對原請求的變更，應當徵得相關股東的同意。審計委員會未在規定期限內發出股東會通知的，視為審計委員會不召集和主持股東會，連續九十日以上單獨或者合計持有公司百分之十以上有表決權股份的股東可以自行召集和主持。

股東查詢與溝通

股東提出查閱有關信息或者索取資料的，應當向公司提供證明其持有公司股份的種類以及持股數量的書面文件。股東可透過熱線(8629)33333850或電郵chxny@ch.com.cn聯絡公司秘書，公司經核實股東身份後將予以配合併恰當處理股東問詢。

企業管治報告(續)

股東權益及投資者關係(續)

股東權利(續)

信息披露與投資者關係

本公司致力於提高透明度與促進投資者關係，並且十分重視股東對這方面的響應。本公司承諾作公正的披露及提供全面而透徹的報告。董事長的最終責任在於確保與投資者進行有效溝通，並確保董事會知悉主要股東的意見。公司於中期及年度財務業績公佈後，董事會透過刊印中期與年度報告，致力為股東提供清晰及全面的集團業績數據。本公司致力與機構投資者和分析員維持持續坦誠之溝通，以加深彼等對集團之管理、財務狀況、經營、策略及計劃之了解。本公司管理層及投資者關係管理部門不時與投資者作個別及小組會議(在線及線下)、舉辦業績發佈會及非交易路演，以及參與由金融機構舉辦之投資者論壇，讓投資者對本公司業務理念和經營情況有更全面的詮釋及分析。本公司歡迎分析師及投資者實地考察公司營業地及生產基地。

於報告期內，透過上述與投資者的溝通措施，本公司已審視及檢討股東通訊政策的有效性，並認為本公司的股東通訊政策得以充分、有效實施，本公司亦將不斷完善投資者關係管理制度，進一步提高與投資者溝通交流的質量。

公司章程

2025年9月16日，董事會審議並通過(其中包括)關於建議修訂公司章程、股東會議事規則及董事會議事規則的議案(「[公司章程及相關議事規則之建議修訂](#)」)。

公司章程(續)

2023年2月14日，國務院發佈關於廢止《國務院關於股份有限公司境外募集股份及上市的特別規定》的公告，於2023年3月31日正式實施。2023年2月17日，中國證券監督管理委員會(「中國證監會」)發佈《境內企業境外發行證券和上市管理試行辦法》，同時廢止了《到境外上市公司章程必備條款》，於2023年3月31日正式實施。本公司現行公司章程主要依據原公司法和上述兩個規定作出的。為此，根據《公司法》《中華人民共和國證券法》《境內企業境外發行證券和上市管理試行辦法》及上市規則並參照中國證監會發佈的《上市公司章程指引》《上市公司股東會規則》等法律法規，結合本公司的實際情況，本公司擬對公司章程中的相關條款進行修訂。同時，本公司擬取消涉及類別股的相關條款以及取消監事會，由董事會審計委員會行使《公司法》規定的監事會職權。本公司監事會議事規則等相關制度相應廢止。鑒於公司章程之建議修訂，本公司亦建議同步修訂股東會議事規則及董事會議事規則，以使其與公司章程之建議修訂相符。

董事會經審議同意將公司章程及相關議事規則之建議修訂以特別決議案的方式提交於2025年10月15日舉行的臨時股東大會(「臨時股東大會」)審議批准。公司章程及相關議事規則之建議修訂自臨時股東大會審議通過之日起生效。董事會認為，公司章程及相關議事規則之建議修訂符合中國境內相關法律法規以及上市規則附錄A1所載的《核心的股東保障水準》，不會損害對本公司股東的保護且將不會對有關股東保護措施產生重大影響，亦不會對本公司的業務經營產生不利影響，符合本公司及股東的整體利益。有關詳情，請參閱本公司日期為2025年9月22日的通函。

公司章程之最新版本可於聯交所網站及本公司網站查閱。

承董事會命
楊樺
董事長

中華人民共和國·咸陽
2026年3月25日

審計報告

大信審字[2026]第1-00459號

彩虹集團新能源股份有限公司全體股東：

一. 審計意見

我們審計了彩虹集團新能源股份有限公司(以下簡稱貴公司)的財務報表，包括2025年12月31日的合併及母公司資產負債表，2025年度的合併及母公司利潤表、合併及母公司現金流量表、合併及母公司所有者權益變動表，以及財務報表附註。

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，公允反映了貴公司2025年12月31日的合併及母公司財務狀況以及2025年度的合併及母公司經營成果和現金流量。

二. 形成審計意見的基礎

我們按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作。審計報告的「註冊會計師對財務報表審計的責任」部分進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照中國註冊會計師職業道德守則和中國註冊會計師獨立性準則有關公眾利益實體的獨立性要求，我們獨立於貴公司，並履行了職業道德方面的其他責任。我們在審計中遵守了適用於公眾利益實體財務報表審計的獨立性要求。

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。

我們在審計中識別出的關鍵審計事項匯總如下：

(一) 收入確認

1. 事項描述

關於收入確認會計政策請參閱附註三(三十)；關於收入的披露請參閱附註五(三十七)。

2025年度，貴公司合併口徑營業收入為29.05億元，主要來源於光伏玻璃業務。確認收入的一般原則為公司履行了合同中的履約義務，在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。由於收入是貴公司的關鍵績效指標之一，且其涉及管理層判斷，使得收入存在可能被確認至不正確的期間或被操縱以達到目標或預期水平的固有風險，因此我們將收入確認識別為關鍵審計事項。

結合貴公司業務，收入確認的具體方法為：內銷收入確認：將產品發運到客戶指定交付地點，經客戶驗訖合格並簽署相關文件後確認銷售收入。外銷收入確認：根據合同或者訂單及商業交易習慣，將貨物發出，貨物已經辦理了出口報關手續離境後，確認銷售收入。

審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

(一) 收入確認(續)

2. 審計應對

我們針對收入確認執行的審計程序主要有：

- (1) 了解和評價管理層與收入確認相關的關鍵內部控制的設計和運行的有效性；
- (2) 選取樣本檢查銷售合同並對合同進行「五步法」分析，判斷履約義務構成和控制權轉移的時點，進而評估公司銷售收入的確認政策和確認時點是否符合企業會計準則的要求；
- (3) 分析在向客戶轉讓商品之前是否擁有對該商品的控制權，判斷在該交易中的身份是主要責任人還是代理人；
- (4) 向重要客戶實施函證程序，詢證本期發生的銷售金額，確認業務收入的真實性、完整性；結合應收賬款及收入函證程序，執行細節測試，對本期記錄的收入交易選取樣本，並檢查與收入確認相關的支持性文件，核對銷售合同、訂單、發票、出庫單、產品運輸單、客戶簽收單、出口單證等單據，了解與分析主要合同條款，關注商業背景真實性與交易目的合理性、銷售模式的合理性和交易價格的公允性等；結合產成品監盤程序，增加從實物到賬的抽查比例，以識別是否有產成品未發出而確認收入情況；
- (5) 對收入和成本執行分析性程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波動分析，本期主要產品收入、成本、毛利率與同行業可比公司、與上期比較分析等分析性程序，檢查已確認收入的準確性；
- (6) 針對資產負債表日前後記錄的收入交易，選取樣本，核對出庫單、客戶簽收單及其他單證等支持性文件，以評價收入是否被記錄於恰當的會計期間。

三. 關鍵審計事項(續)

(二) 固定資產及在建工程的賬面價值

1. 事項描述

關於固定資產及在建工程的會計政策請參閱附註三(十九)/(二十)；關於固定資產及在建工程的披露請參閱附註五(十一)/(十二)。

貴公司為擴大光伏玻璃產能和調整產品結構，投入大額資金建設產線。截至2025年12月31日，貴公司合併口徑固定資產及在建工程的賬面價值合計為45.08億元。

貴公司對確定開支符合資本化的條件、確定在建工程轉入固定資產和開始計提折舊的時點以及估計相應固定資產的經濟可使用年限及殘值等方面的判斷，會對固定資產及在建工程的賬面價值和固定資產折舊政策造成影響。由於評價固定資產及在建工程的賬面價值涉及重大的管理層判斷，且其對合併財務報表具有重要性，因此我們將固定資產及在建工程的賬面價值識別為關鍵審計事項。

審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

(二) 固定資產及在建工程的賬面價值(續)

2. 審計應對

我們針對固定資產及在建工程賬面價值執行的審計程序主要有：

- (1) 了解、評價與固定資產及在建工程的完整性、存在性和準確性相關的關鍵內部控制(包括估計經濟可使用年限及殘值等)的設計和運行有效性，並測試了關鍵控制流程運行的有效性；
- (2) 選取樣本，固定資產、在建工程實施監盤，觀察其存放狀態和使用狀態；
- (3) 在抽樣的基礎上，通過將資本化開支與相關支持性文件(包括重要材料、設備及工程合同、訂單、驗收報告、採購發票以及銀行支付憑證等)進行核對，檢查本年度發生的資本化開支，評價資本化開支是否符合資本化的相關條件；
- (4) 在抽樣的基礎上，通過檢查驗收報告或項目進度報告，判斷在建工程轉入固定資產時點的準確性；
- (5) 檢查貴公司對固定資產、在建工程的減值測試的方法和假設，評價管理層運用的資產減值方法是否符合企業會計準則的要求；
- (6) 對固定資產、在建工程可收回金額執行重新計算，由註冊會計師的評估專家對管理層聘請的外部評估機構採用的評估方法及關鍵假設做出覆核；
- (7) 評價了管理層聘請的評估專家及註冊會計師的評估專家的勝任能力、專業素質和客觀性；
- (8) 基於我們對貴公司業務及行業實務做法的了解，評價管理層對固定資產的經濟可使用年限及殘值的估計。

四. 其他信息

貴公司管理層(以下簡稱管理層)對其他信息負責。其他信息包括貴公司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並不涵蓋其他信息,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,管理層負責評估貴公司的持續經營能力,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貴公司、終止運營或別無其他現實的選擇。

治理層負責監督貴公司的財務報告過程。

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：

- (一) 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。
- (二) 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序，但目的並非對內部控制的有效性發表意見。
- (三) 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。
- (四) 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，就可能導致對貴公司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貴公司不能持續經營。
- (五) 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。

審計報告(續)

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

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

我們還就遵守與獨立性相關的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有關公眾利益實體要求向治理層提供聲明，並與治理層溝通可能被合理認為影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及相關的防範措施(如適用)。

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

大信會計師事務所(特殊普通合夥)

中國註冊會計師：張瑋
(項目合夥人)

中國註冊會計師：韓艷朋

中國·北京

二〇二六年三月二十五日

合併資產負債表

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 單位：人民幣元

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	五(一)	322,329,129.16	423,462,813.52
交易性金融資產			
衍生金融資產			
應收票據	五(二)	776,279,257.73	872,828,182.12
應收賬款	五(三)	1,177,797,144.97	608,085,903.10
應收款項融資	五(四)	57,957,822.73	423,850,829.11
預付款項	五(五)	64,235,192.29	67,776,169.41
其他應收款	五(六)	29,512,729.02	28,020,318.24
其中：應收利息			
應收股利			
存貨	五(七)	315,361,440.88	539,794,666.65
其中：數據資源			
合同資產			
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產	五(八)	50,277,777.78	
其他流動資產	五(九)	54,938,331.46	136,403,981.34
流動資產合計		2,848,688,826.02	3,100,222,863.49

合併資產負債表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 單位：人民幣元

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
非流動資產：			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資			
其他權益工具投資	五(十)	328,634,734.97	403,069,308.60
其他非流動金融資產			
投資性房地產			
固定資產	五(十一)	3,645,931,539.94	3,364,714,104.57
在建工程	五(十二)	861,929,453.62	1,165,017,463.16
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	五(十三)	246,814,171.90	296,121,343.86
無形資產	五(十四)	160,316,379.30	163,456,632.77
其中：數據資源			
開發支出			
其中：數據資源			
商譽			
長期待攤費用	五(十五)	21,043,986.06	23,588,927.66
遞延所得稅資產	五(十六)		437,173.54
其他非流動資產	五(十七)	200,000,000.00	258,643,018.24
非流動資產合計		5,464,670,265.79	5,675,047,972.40
資產總計		8,313,359,091.81	8,775,270,835.89

合併資產負債表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 單位：人民幣元

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
流動負債：			
短期借款	五(十九)	2,536,291,319.45	2,508,390,612.71
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據	五(二十)	472,943,983.50	498,477,824.98
應付賬款	五(二十一)	586,693,372.48	602,700,193.40
預收款項	五(二十二)	184,798.18	28,578.39
合同負債	五(二十三)	1,328,167.07	2,311,780.52
應付職工薪酬	五(二十四)	16,242,492.28	19,661,340.05
應交稅費	五(二十五)	7,170,643.88	6,776,849.31
其他應付款	五(二十六)	32,687,269.66	39,836,814.75
其中：應付利息			
應付股利			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債	五(二十七)	600,722,122.12	951,388,353.45
其他流動負債	五(二十八)	634,241,874.70	648,624,727.45
流動負債合計		4,888,506,043.32	5,278,197,075.01
非流動負債：			
長期借款	五(二十九)	2,239,187,459.44	1,648,971,583.00
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
租賃負債	五(三十)	202,822,751.07	246,301,794.11
長期應付款			
長期應付職工薪酬			
預計負債			
遞延收益	五(三十一)	140,155,071.27	124,010,934.00
遞延所得稅負債	五(十六)	982,193.38	1,309,254.75
其他非流動負債			
非流動負債合計		2,583,147,475.16	2,020,593,565.86
負債合計		7,471,653,518.48	7,298,790,640.87

合併資產負債表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 單位：人民幣元

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
股東權益：			
股本	五(三十二)	176,322,070.00	176,322,070.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積	五(三十三)	4,281,160,374.64	4,281,160,374.64
減：庫存股			
其他綜合收益	五(三十四)	-154,743,009.16	-80,308,435.53
專項儲備			
盈餘公積	五(三十五)	22,477,267.06	22,477,267.06
未分配利潤	五(三十六)	-3,483,511,129.21	-2,923,171,081.15
歸屬於母公司股東權益合計		841,705,573.33	1,476,480,195.02
少數股東權益			
股東權益合計		841,705,573.33	1,476,480,195.02
負債和股東權益總計		8,313,359,091.81	8,775,270,835.89

法定代表人：高鋒安

主管會計工作負責人：李雲普

會計機構負責人：張少轉

母公司資產負債表

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 單位：人民幣元

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		200,506,053.73	227,537,537.53
交易性金融資產			
衍生金融資產			
應收票據		562,424,322.01	634,993,972.58
應收賬款	十六(一)	1,607,109,632.59	1,270,654,858.34
應收款項融資		83,349,238.84	479,349,726.77
預付款項		54,330,482.20	41,626,248.24
其他應收款	十六(二)	217,900,283.65	102,414,981.55
其中：應收利息			
應收股利		33,115,000.00	
存貨			
其中：數據資源			
合同資產			
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產		50,277,777.78	
其他流動資產		2,900,167.16	2,900,167.16
流動資產合計		2,778,797,957.96	2,759,477,492.17

母公司資產負債表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 單位：人民幣元

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
非流動資產：			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	十六(三)	2,095,000,000.00	2,095,000,000.00
其他權益工具投資		328,634,734.97	403,069,308.60
其他非流動金融資產			
投資性房地產			
固定資產		80,497.77	109,717.11
在建工程			
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產		21,244.77	858,277.01
無形資產			1,106.25
其中：數據資源			
開發支出			
其中：數據資源			
長期待攤費用			
遞延所得稅資產			
其他非流動資產		200,000,000.00	250,277,777.78
非流動資產合計		2,623,736,477.51	2,749,316,186.75
資產總計		5,402,534,435.47	5,508,793,678.92

母公司資產負債表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 單位：人民幣元

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
流動負債：			
短期借款		513,984,086.79	565,449,166.66
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據		1,119,564,477.40	1,418,747,780.40
應付賬款		94,554,270.27	352,269,522.25
預收款項			
合同負債		395,944.53	1,036,900.87
應付職工薪酬		917,252.71	1,116,382.50
應交稅費		2,934,796.80	2,474,938.72
其他應付款		378,920,063.32	44,213,722.05
其中：應付利息			
應付股利			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		216,223,296.46	693,001,055.85
其他流動負債		440,482,594.73	428,934,684.68
流動負債合計		2,767,976,783.01	3,507,244,153.98
非流動負債：			
長期借款		1,207,000,000.00	486,000,000.00
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
租賃負債			
長期應付款			
長期應付職工薪酬			
預計負債			
遞延收益		879,629.62	935,185.18
遞延所得稅負債			
其他非流動負債			
非流動負債合計		1,207,879,629.62	486,935,185.18
負債合計		3,975,856,412.63	3,994,179,339.16

母公司資產負債表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 單位：人民幣元

項目	附註	2025年12月31日	2024年12月31日
股東權益：			
股本		176,322,070.00	176,322,070.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積		4,267,762,218.92	4,267,762,218.92
減：庫存股			
其他綜合收益		-154,743,009.16	-80,308,435.53
專項儲備			
盈餘公積		22,477,267.06	22,477,267.06
未分配利潤		-2,885,140,523.98	-2,871,638,780.69
股東權益合計		1,426,678,022.84	1,514,614,339.76
負債和股東權益總計		5,402,534,435.47	5,508,793,678.92

法定代表人：高鋒安

主管會計工作負責人：李雲普

會計機構負責人：張少轉

合併利潤表

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

項目	附註	2025年度	2024年度
一. 營業收入	五(三十七)	2,905,052,655.48	3,276,220,087.81
減：營業成本	五(三十七)	3,150,557,865.77	3,371,444,090.65
税金及附加	五(三十八)	22,643,190.58	24,590,067.21
銷售費用	五(三十九)	7,042,772.68	7,654,256.38
管理費用	五(四十)	106,939,910.11	76,860,725.44
研發費用	五(四十一)	96,860,776.42	120,809,395.32
財務費用	五(四十二)	153,520,817.53	136,401,879.22
其中：利息費用		161,154,012.39	155,339,443.71
利息收入		9,528,562.21	20,737,808.67
加：其他收益	五(四十三)	111,927,770.67	135,933,050.81
投資收益(損失以「-」號填列)	五(四十四)	9,969,262.88	7,306,285.59
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益			
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	五(四十五)		67,825.70
信用減值損失(損失以「-」號填列)	五(四十六)	-9,450,411.76	2,260,085.63
資產減值損失(損失以「-」號填列)	五(四十七)	-49,164,265.03	-89,666,199.20
資產處置收益(損失以「-」號填列)	五(四十八)	3,828,587.52	2,667,399.89
二. 營業利潤(虧損以「-」號填列)		-565,401,733.33	-402,971,877.99
加：營業外收入	五(四十九)	5,768,189.07	44,601,157.21
減：營業外支出	五(五十)	426,500.35	56,710.54
三. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		-560,060,044.61	-358,427,431.32
減：所得稅費用	五(五十一)	280,003.45	17,526,383.29

合併利潤表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

項目	附註	2025年度	2024年度
四. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-560,340,048.06	-375,953,814.61
(一) 按經營持續性分類：			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-560,340,048.06	-375,953,814.61
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)		-560,340,048.06	-375,953,814.61
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)			
五. 其他綜合收益的稅後淨額		-74,434,573.63	53,158,750.90
(一) 歸屬母公司所有者的其他綜合收益的 稅後淨額		-74,434,573.63	53,158,750.90
1. 不能重分類進損益的其他綜合收益		-74,434,573.63	53,158,750.90
(1) 重新計量設定受益計劃變動額			
(2) 權益法下不能轉損益的 其他綜合收益			
(3) 其他權益工具投資公允價值 變動		-74,434,573.63	53,158,750.90
(4) 企業自身信用風險公允價值 變動			

合併利潤表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

項目	附註	2025年度	2024年度
2. 將重分類進損益的其他綜合收益			
(1) 權益法下可轉損益的 其他綜合收益			
(2) 其他債權投資公允價值變動			
(3) 金融資產重分類計入 其他綜合收益的金額			
(4) 其他債權投資信用減值準備			
(5) 現金流量套期儲備			
(6) 外幣財務報表折算差額			
(7) 其他			
(二) 歸屬於少數股東的其他綜合收益的 稅後淨額			
六. 綜合收益總額		-634,774,621.69	-322,795,063.71
(一) 歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		-634,774,621.69	-322,795,063.71
(二) 歸屬於少數股東的綜合收益總額			
七. 每股收益			
(一) 基本每股收益(元/股)		-3.1779	-2.1322
(二) 稀釋每股收益(元/股)		-3.1779	-2.1322

法定代表人：高鋒安

主管會計工作負責人：李雲普

會計機構負責人：張少轉

母公司利潤表

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

項目	附註	2025年度	2024年度
一、營業收入	十六(四)	3,720,033,789.47	4,470,796,625.56
減：營業成本	十六(四)	3,667,574,921.22	4,456,975,412.94
税金及附加		4,502,662.95	5,010,030.05
銷售費用		4,670,057.31	4,638,921.31
管理費用		25,676,528.11	21,402,376.63
研發費用		715,301.74	
財務費用		50,219,578.18	47,711,431.06
其中：利息費用		60,995,803.94	65,504,186.69
利息收入		11,754,027.94	19,227,704.18
加：其他收益		155,445.15	358,953.20
投資收益(損失以「-」號填列)	十六(五)	28,910,720.66	76,330,570.93
其中：對聯營企業和合營企業的投資收 益			
以攤餘成本計量的金融資產終止 確認收益			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)			67,825.70
信用減值損失(損失以「-」號填列)		-9,243,085.96	-443,147.61
資產減值損失(損失以「-」號填列)			
資產處置收益(損失以「-」號填列)			2,667,399.89
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		-13,502,180.19	14,040,055.68
加：營業外收入		9,125.05	43,148,928.40
減：營業外支出		8,688.15	56,710.54
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		-13,501,743.29	57,132,273.54
減：所得稅費用			1,889.92

母公司利潤表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

項目	附註	2025年度	2024年度
四. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-13,501,743.29	57,130,383.62
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-13,501,743.29	57,130,383.62
(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		-74,434,573.63	53,158,750.90
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		-74,434,573.63	53,158,750.90
1. 重新計量設定受益計劃變動額			
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
3. 其他權益工具投資公允價值變動			
4. 企業自身信用風險公允價值變動		-74,434,573.63	53,158,750.90
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益			
(1) 權益法下可轉損益的其他綜合收益			
(2) 其他債權投資公允價值變動			
(3) 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
(4) 其他債權投資信用減值準備			
(5) 現金流量套期儲備			
(6) 外幣財務報表折算差額			
(7) 其他			
六. 綜合收益總額		-87,936,316.92	110,289,134.52
七. 每股收益			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀釋每股收益(元/股)			

法定代表人：高鋒安

主管會計工作負責人：李雲普

會計機構負責人：張少轉

合併現金流量表

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

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		1,891,707,514.34	2,455,900,368.57
收到的稅費返還		77,645,161.83	51,997,302.13
收到其他與經營活動有關的現金	五(五十二)	140,252,161.09	139,529,014.37
經營活動現金流入小計		2,109,604,837.26	2,647,426,685.07
購買商品、接受勞務支付的現金		1,801,076,068.94	2,770,192,718.06
支付給職工以及為職工支付的現金		260,717,569.40	256,010,318.16
支付的各项稅費		39,543,489.65	63,515,430.33
支付其他與經營活動有關的現金	五(五十二)	66,618,425.80	70,958,896.63
經營活動現金流出小計		2,167,955,553.79	3,160,677,363.18
經營活動產生的現金流量淨額		-58,350,716.53	-513,250,678.11
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		150,000,000.00	366,951.63
取得投資收益收到的現金		11,281,597.06	10,020,816.56
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		5,780,000.00	2,421,000.00
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金	五(五十二)		275,000.00
投資活動現金流入小計		167,061,597.06	13,083,768.19
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		199,561,584.76	487,316,176.20
投資支付的現金		150,000,000.00	
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金	五(五十二)		457,667.90
投資活動現金流出小計		349,561,584.76	487,773,844.10
投資活動產生的現金流量淨額		-182,499,987.70	-474,690,075.91

合併現金流量表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

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			
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金			
取得借款收到的現金		4,334,722,219.02	3,828,313,297.07
收到其他與籌資活動有關的現金			
籌資活動現金流入小計		4,334,722,219.02	3,828,313,297.07
償還債務支付的現金		4,006,414,409.18	3,168,794,726.75
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		148,622,390.28	151,851,150.54
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤			
支付其他與籌資活動有關的現金	五(五十二)	42,204,307.20	97,993,849.71
籌資活動現金流出小計		4,197,241,106.66	3,418,639,727.00
籌資活動產生的現金流量淨額		137,481,112.36	409,673,570.07
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		-19,435.71	6,057.37
五. 現金及現金等價物淨增加額		-103,389,027.58	-578,261,126.58
加：期初現金及現金等價物餘額		372,373,245.52	950,634,372.10
六. 期末現金及現金等價物餘額		268,984,217.94	372,373,245.52

法定代表人：高鋒安

主管會計工作負責人：李雲普

會計機構負責人：張少轉

母公司現金流量表

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

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		3,271,062,831.50	6,006,950,958.69
收到的稅費返還			
收到其他與經營活動有關的現金		2,241,911,750.59	440,090,412.86
經營活動現金流入小計		5,512,974,582.09	6,447,041,371.55
購買商品、接受勞務支付的現金		3,934,809,084.68	5,920,008,638.11
支付給職工以及為職工支付的現金		20,253,518.01	21,494,042.32
支付的各项稅費		10,067,094.28	7,058,306.90
支付其他與經營活動有關的現金		1,764,826,559.62	306,641,018.39
經營活動現金流出小計		5,729,956,256.59	6,255,202,005.72
經營活動產生的現金流量淨額		-216,981,674.50	191,839,365.83
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		150,000,000.00	366,951.63
取得投資收益收到的現金		11,281,597.06	100,020,816.56
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額			2,421,000.00
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流入小計		161,281,597.06	102,808,768.19
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金			10,875.00
投資支付的現金		150,000,000.00	690,000,000.00
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金			17,000,000.00
投資活動現金流出小計		150,000,000.00	707,010,875.00
投資活動產生的現金流量淨額		11,281,597.06	-604,202,106.81

母公司現金流量表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

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			
取得借款收到的現金		1,884,367,111.42	1,345,000,000.00
收到其他與籌資活動有關的現金			
籌資活動現金流入小計		1,884,367,111.42	1,345,000,000.00
償還債務支付的現金		1,650,000,000.00	1,243,000,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		61,044,585.69	65,522,693.69
支付其他與籌資活動有關的現金		889,839.60	6,679,382.11
籌資活動現金流出小計		1,711,934,425.29	1,315,202,075.80
籌資活動產生的現金流量淨額		172,432,686.13	29,797,924.20
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		-19,435.71	6,057.37
五. 現金及現金等價物淨增加額		-33,286,827.02	-382,558,759.41
加：期初現金及現金等價物餘額		206,537,537.53	589,096,296.94
六. 期末現金及現金等價物餘額		173,250,710.51	206,537,537.53

法定代表人：高鋒安

主管會計工作負責人：李雲普

會計機構負責人：張少轉

合併股東權益變動表

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

項目	2025年度												
	歸屬於母公司股東權益												
	股本	其他權益工具			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	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額	176,322,070.00				4,281,160,374.64		-80,308,435.53		22,477,267.06	-2,923,171,081.15	1,476,480,195.02		1,476,480,195.02
加：會計政策變更													
前期差錯更正													
其他													
二、本年初餘額	176,322,070.00				4,281,160,374.64		-80,308,435.53		22,477,267.06	-2,923,171,081.15	1,476,480,195.02		1,476,480,195.02
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)													
(一) 綜合收益總額							-74,434,573.63			-560,340,048.06	-634,774,621.69		-634,774,621.69
(二) 股東投入和減少資本							-74,434,573.63			-560,340,048.06	-634,774,621.69		-634,774,621.69
1. 股東投入的普通股													
2. 其他權益工具持有者投入資本													
3. 股份支付計入股東權益的金額													
4. 其他													
(三) 利潤分配													
1. 提取盈餘公積													
2. 對股東的分配													
3. 其他													
(四) 股東權益內部結轉													
1. 資本公積轉增股本													
2. 盈餘公積轉增股本													
3. 盈餘公積彌補虧損													
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益													
5. 其他綜合收益結轉留存收益													
6. 其他													
(五) 專項儲備													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末餘額	176,322,070.00				4,281,160,374.64		-154,743,009.16		22,477,267.06	-3,483,511,129.21	841,705,573.33		841,705,573.33

法定代表人：高鋒安

主管會計工作負責人：李雲普

會計機構負責人：張少轉

合併股東權益變動表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

項目	2024年度											
	歸屬於母公司股東權益										少數股東權益	股東權益合計
	股本	優先股	其他權益工具		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	176,322,070.00				4,281,160,374.64		-133,467,186.43		22,477,267.06	-2,547,217,266.54	1,799,275,258.73	1,799,275,258.73
加：會計政策變更												
前期差錯更正												
其他												
二、本年初餘額	176,322,070.00				4,281,160,374.64		-133,467,186.43		22,477,267.06	-2,547,217,266.54	1,799,275,258.73	1,799,275,258.73
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)												
(一) 綜合收益總額							53,158,750.90			-375,953,814.61	-322,795,063.71	-322,795,063.71
(二) 股東投入和減少資本							53,158,750.90			-375,953,814.61	-322,795,063.71	-322,795,063.71
1. 股東投入的普通股												
2. 其他權益工具持有者投入資本												
3. 股份支付計入股東權益的金額												
4. 其他												
(三) 利潤分配												
1. 提取盈餘公積												
2. 對股東的分配												
3. 其他												
(四) 股東權益內部結轉												
1. 資本公積轉增股本												
2. 盈餘公積轉增股本												
3. 盈餘公積彌補虧損												
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益												
5. 其他綜合收益結轉留存收益												
6. 其他												
(五) 專項儲備												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末餘額	176,322,070.00				4,281,160,374.64		-80,308,435.53		22,477,267.06	-2,923,171,081.15	1,476,480,195.02	1,476,480,195.02

法定代表人：高鋒安

主管會計工作負責人：李雲普

會計機構負責人：張少轉

母公司股東權益變動表

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

項目	2025年度										
	股本	優先股	其他權益工具		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	股東權益合計
一、上年年末餘額	176,322,070.00			4,267,762,218.92			-80,308,435.53		22,477,267.06	-2,871,638,780.69	1,514,614,339.76
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年初餘額	176,322,070.00			4,267,762,218.92			-80,308,435.53		22,477,267.06	-2,871,638,780.69	1,514,614,339.76
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)											
(一) 綜合收益總額							-74,434,573.63			-13,501,743.29	-87,936,316.92
(二) 股東投入和減少資本											
1. 股東投入的普通股											
2. 其他權益工具持有者投入資本											
3. 股份支付計入股東權益的金額											
4. 其他											
(三) 利潤分配											
1. 提取盈餘公積											
2. 對股東的分配											
3. 其他											
(四) 股東權益內部結轉											
1. 資本公積轉增股本											
2. 盈餘公積轉增股本											
3. 盈餘公積彌補虧損											
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益											
5. 其他綜合收益結轉留存收益											
6. 其他											
(五) 專項儲備											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末餘額	176,322,070.00			4,267,762,218.92			-154,743,009.16		22,477,267.06	-2,885,140,523.98	1,426,678,022.84

法定代表人：高鋒安

主管會計工作負責人：李雲普

會計機構負責人：張少轉

母公司股東權益變動表(續)

編製單位：彩虹集團新能源股份有限公司 2025年度 單位：人民幣元

項目	2024年度										
	股本	優先股	其他權益工具		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	股東權益合計
一、上年年末餘額	176,322,070.00			4,267,762,218.92			-133,467,186.43		22,477,267.06	-2,928,769,164.31	1,404,325,205.24
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年初餘額	176,322,070.00			4,267,762,218.92			-133,467,186.43		22,477,267.06	-2,928,769,164.31	1,404,325,205.24
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)											
(一)綜合收益總額							53,158,750.90			57,130,383.62	110,289,134.52
(二)股東投入和減少資本							53,158,750.90			57,130,383.62	110,289,134.52
1. 股東投入的普通股											
2. 其他權益工具持有者投入資本											
3. 股份支付計入股東權益的金額											
4. 其他											
(三)利潤分配											
1. 提取盈餘公積											
2. 對股東的分配											
3. 其他											
(四)股東權益內部結轉											
1. 資本公積轉增股本											
2. 盈餘公積轉增股本											
3. 盈餘公積彌補虧損											
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益											
5. 其他綜合收益結轉留存收益											
6. 其他											
(五)專項儲備											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期末餘額	176,322,070.00			4,267,762,218.92			-80,308,435.53		22,477,267.06	-2,871,638,780.69	1,514,614,339.76

法定代表人：高鋒安

主管會計工作負責人：李雲普

會計機構負責人：張少轉

二〇二五年度財務報表附註

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

一. 企業的基本情況

(一) 企業註冊地和總部地址

彩虹集團新能源股份有限公司(以下簡稱本公司或公司)原名為彩虹集團電子股份有限公司，系經批准設立的股份有限公司(上市)，於2004年9月10日在工商管理行政管理局領取了《營業執照》。

公司首次發行境外上市外資股之後，公司註冊資本為1,941,174,000元，股份總數為1,941,174,000股，其中內資股1,455,880,000股，佔比為75%，外資股485,294,000股，佔比為25%。經2010年1月28日公司臨時股東大會決定，以資本公積金轉增股本，每10股轉增1股，公司註冊資本變更為2,135,291,400元，股份總數變更為2,135,291,400股，其中內資股1,601,468,000股，佔比為75%，外資股533,823,400股，佔比為25%。依照公司2009年股東週年大會授予董事會之一般性授權，公司完成97,058,000股H股配售，註冊資本變更為2,232,349,400元，股份總數變更為2,232,349,400股，其中內資股1,601,468,000股，佔比為71.74%，外資股630,881,400股，佔比為28.26%。

按照2019年1月23日及2020年1月20日臨時股東大會及H股類別股東大會批准，公司完成1,294,092,000股配售，註冊資本變更為3,526,441,400元，股份總數變更為3,526,441,400股，其中內資股1,601,468,000股，佔比為45.41%，外資股1,924,973,400股，佔比為54.59%。

2020年8月28日，公司非公開發行H股1,294,092,000股，發行價格為1.12港元/股，募集資金1,449,383,040.00港元，折合人民幣1,288,356,584.26元。

2020年12月31日，公司累計股本總數352,644.14萬股，註冊資本為352,644.14萬元。

二〇二五年度財務報表附註

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

一. 企業的基本情況(續)

(一) 企業註冊地和總部地址(續)

2021年3月30日，公司按照2020年12月28日臨時股東大會、內資股類別股東大會及H股類別股東大會批准，完成每20股每股面值人民幣1元的股份縮減為每1股每股面值人民幣1元股份，公司註冊資本變更為176,322,070元，股份總數變更為176,322,070股，其中，內資股80,073,400股，佔比為45.41%，外資股96,248,670股，佔比為54.59%。

截至2025年12月31日，公司累計股本總數176,322,070股，註冊資本為176,322,070元。

統一社會信用代碼：916100007663066019。註冊地址：陝西省咸陽市高新技術產業開發區星火大道3號C6；法定代表人為高鋒安。

(二) 企業實際從事的主要經營活動

一般項目：玻璃製造；非金屬礦物製品製造；非金屬礦及製品銷售；工程 and 技術研究和試驗發展；礦物洗選加工；選礦；智能控制系統集成；貨物進出口；進出口代理；技術進出口(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)。許可項目：礦產資源(非煤礦山)開採；發電業務、輸電業務、供(配)電業務(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，具體經營項目以審批結果為準)。

(三) 財務報告的批准報出者和財務報告批准報出日

本財務報表業經公司董事會於2026年3月25日批准報出。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

二. 財務報表的編製基礎

(一) 編製基礎

本公司財務報表以持續經營為基礎，根據實際發生的交易和事項，按照財政部頒佈的《企業會計準則—基本準則》和具體會計準則等規定(以下合稱企業會計準則)，並基於以下所述重要會計政策、會計估計進行編製。

(二) 持續經營

2025年度，本公司實現歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣-56,034.00萬元，經營活動產生的現金流量淨額人民幣-5,835.07萬元。截至2025年12月31日，流動負債為人民幣488,850.60萬元，流動資產為人民幣284,868.88萬元，淨流動負債為人民幣203,981.72萬元，基於此本公司會採取以下措施來保證資金安全及改善經營業績：

本公司將持續強化精益生產管理，以「三全六新減虧增利工程」和「8898質量提升工程」為引領，加速開發高技術、高品質、高附加值產品，進一步提升公司市場競爭力。

1. 拓展、穩固國內外市場。通過差異化競爭策略，發揮超高透產品優勢，拓展核心客戶的合作維度，深挖客戶多元化合作需求，加速大客戶拓展與市場滲透；鞏固國內光伏市場地位的同時，積極拓展海外市場，構建國內、國際雙輪驅動的市場戰略。
2. 強化精益生產管理，深化降本增效。全力推進高標準產線建設，促進產線效率提升，提升經營能力，降低生產成本。
3. 加大研發創新力度。持續深入推進新材料、新技術、新產品研發創新，加快新產品迭代升級，以技術創新賦能產品升級與市場競爭，為公司高質量發展提供強勁動力。

本公司管理層編製財務報表時，結合本公司目前經營及財務形勢，對持續經營能力進行了充分詳盡的評估，制定了以上改善措施，並獲得中國電子財務有限責任公司之財務支持承諾及尚有銀行提供的大額未使用授信。

本公司管理層編製了合併現金流量預測，其涵蓋期間自2026年1月1日起12個月的期間，並認為本公司能夠獲得足夠的營運資金及融資來源以確保本公司未來12個月內能夠清償到期債務，並在不大規模縮減現有經營規模的情況下持續經營。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

二. 財務報表的編製基礎(續)

(二) 持續經營(續)

基於以上所述，本公司董事會無意且確信尚不會被迫在下一個會計期間進行清算或停止營業，故本公司認為仍應以持續經營為基礎編製本報告期財務報表，根據實際發生的交易和事項，按照財政部頒佈的企業會計準則及相關規定，並基於本附註「三、重要會計政策及會計估計」所述會計政策和估計編製。

三. 重要會計政策和會計估計

(一) 遵循企業會計準則的聲明

本公司編製的財務報表符合《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日的財務狀況、2025年度的經營成果和現金流量等相關信息。

(二) 會計期間

本公司會計年度為公曆年度，即每年1月1日起至12月31日止。

(三) 營業週期

本公司以一年12個月作為正常營業週期，並以營業週期作為資產和負債的流動性劃分標準。

(四) 記賬本位幣

本公司以人民幣為記賬本位幣。

(五) 重要性標準確定的方法和選擇依據

1. 財務報表項目的重要性

本公司確定財務報表項目重要性，以是否影響財務報表使用者作出經濟決策為原則，從性質和金額兩方面考慮。財務報表項目金額的重要性，以相關項目佔資產總額、負債總額、所有者權益總額、營業收入、淨利潤的一定比例為標準；財務報表項目性質的重要性，以是否屬於日常經營活動、是否導致盈虧變化、是否影響監管指標等對財務狀況和經營成果具有較大影響的因素為依據。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(五) 重要性標準確定的方法和選擇依據(續)

2. 財務報表項目附註明細項目的重要性

本公司確定財務報表項目附註明細項目的重要性，在財務報表項目重要性基礎上，以具體項目佔該項目一定比例，或結合金額確定，同時考慮具體項目的性質。某些項目對財務報表而言不具有重要性，但可能對附註而言具有重要性，仍需要在附註中單獨披露。財務報表項目附註相關重要性標準為：

項目	重要性標準
重要的應收款項壞賬準備收回	單項收回或轉回金額佔各類應收款項佔資產總額10%以上
重要的在建工程	單個項目的預算大於1億元
重要的應付賬款、其他應付款	單項賬齡超過1年的應付賬款／其他應付款佔應付賬款／其他應付款總額的10%以上

(六) 記賬基礎和計價原則

本公司的會計核算以權責發生制為基礎，除交易性金融資產／負債、衍生金融工具、其他債權投資、其他權益工具投資及以現金結算的股份支付等以公允價值計量外，其餘均以歷史成本為計價原則。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

(七) 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

同一控制下企業合併：合併方在企業合併中取得的資產和負債(包括最終控制方收購被合併方而形成的商譽)，按照合併日被合併方資產、負債在最終控制方合併財務報表中的賬面價值為基礎計量。在合併中取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足沖減的，調整留存收益。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(七) 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

非同一控制下企業合併：合併成本為購買方在購買日為取得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。合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽；合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，計入當期損益。在合併中取得的被購買方符合確認條件的各項可辨認資產、負債及或有負債在購買日按公允價值計量。

為企業合併發生的直接相關費用於發生時計入當期損益；為企業合併而發行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。

(八) 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確定，合併範圍包括本公司及全部子公司。控制，是指公司擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

2. 合併程序

本公司將整個企業集團視為一個會計主體，按照統一的會計政策編製合併財務報表，反映本企業集團整體財務狀況、經營成果和現金流量。本公司與子公司、子公司相互之間發生的內部交易的影響予以抵銷。內部交易表明相關資產發生減值損失的，全額確認該部分損失。如子公司採用的會計政策、會計期間與本公司不一致的，在編製合併財務報表時，按本公司的會計政策、會計期間進行必要的調整。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(八) 控制的判斷標準和合併財務報表的編製方法(續)

2. 合併程序(續)

子公司所有者權益、當期淨損益和當期綜合收益中屬於少數股東的份額分別在合併資產負債表中所有者權益項目下、合併利潤表中淨利潤項目下和綜合收益總額項目下單獨列示。子公司少數股東分擔的當期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份額而形成的餘額，沖減少數股東權益。

(1) 增加子公司或業務

在報告期內，因同一控制下企業合併增加子公司或業務的，將子公司或業務合併當期期初至報告期末的經營成果和現金流量納入合併財務報表，同時對合併財務報表的期初數和比較報表的相關項目進行調整，視同合併後的報告主體自最終控制方開始控制時點起一直存在。

因追加投資等原因能夠對同一控制下的被投資方實施控制的，在取得被合併方控制權之前持有的股權投資，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、其他綜合收益以及其他淨資產變動，分別沖減比較報表期間的期初留存收益或當期損益。

在報告期內，因非同一控制下企業合併增加子公司或業務的，以購買日確定的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值為基礎自購買日起納入合併財務報表。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(八) 控制的判斷標準和合併財務報表的編製方法(續)

2. 合併程序(續)

(1) 增加子公司或業務(續)

因追加投資等原因能夠對非同一控制下的被投資方實施控制的，對於購買日之前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的差額計入當期投資收益。購買日之前持有的被購買方的股權涉及的以後可重分類進損益的其他綜合收益、權益法核算下的其他所有者權益變動轉為購買日所屬當期投資收益。

(2) 處置子公司

① 一般處理方法

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對被投資方控制權時，對於處置後的剩餘股權投資，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或合併日開始持續計算的淨資產的份額與商譽之和的差額，計入喪失控制權當期的投資收益。與原有子公司股權投資相關的以後可重分類進損益的其他綜合收益、權益法核算下的其他所有者權益變動，在喪失控制權時轉為當期投資收益。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(八) 控制的判斷標準和合併財務報表的編製方法(續)

2. 合併程序(續)

(2) 處置子公司(續)

② 分步處置子公司

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權的，處置對子公司股權投資的各項交易的條款、條件以及經濟影響符合以下一種或多種情況，通常表明該多次交易事項為一攬子交易：

- 1) 這些交易是同時或者在考慮了彼此影響的情況下訂立的；
- 2) 這些交易整體才能達成一項完整的商業結果；
- 3) 一項交易的發生取決於其他至少一項交易的發生；
- 4) 一項交易單獨看是不經濟的，但是和其他交易一併考慮時是經濟的。

各項交易屬於一攬子交易的，將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理；在喪失控制權之前每一次處置價款與處置投資對應的享有該子公司淨資產份額的差額，在合併財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一併轉入喪失控制權當期的損益。

各項交易不屬於一攬子交易的，在喪失控制權之前，按不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的股權投資進行會計處理；在喪失控制權時，按處置子公司一般處理方法進行會計處理。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(八) 控制的判斷標準和合併財務報表的編製方法(續)

2. 合併程序(續)

(3) 購買子公司少數股權

因購買少數股權新取得的長期股權投資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，調整合併資產負債表中的資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足沖減的，調整留存收益。

(4) 不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的股權投資

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，調整合併資產負債表中的資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足沖減的，調整留存收益。

(九) 合營安排分類及共同經營會計處理方法

合營安排分為共同經營和合營企業。

共同經營，是指合營方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：

- (1) 確認本公司單獨所持有的資產，以及按本公司份額確認共同持有的資產；
- (2) 確認本公司單獨所承擔的負債，以及按本公司份額確認共同承擔的負債；
- (3) 確認出售本公司享有的共同經營產出份額所產生的收入；

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(九) 合營安排分類及共同經營會計處理方法(續)

(4) 按本公司份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；

(5) 確認單獨所發生的費用，以及按本公司份額確認共同經營發生的費用。

本公司對合營企業的投資採用權益法核算，詳見本附註「三、(十五)長期股權投資」。

(十) 現金及現金等價物的確定標準

現金，是指本公司的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的現金、價值變動風險很小的投資。

(十一) 外幣業務和外幣報表折算

1. 外幣業務

外幣業務採用交易發生日的即期匯率作為折算匯率將外幣金額折合成人民幣記賬。

資產負債表日外幣貨幣性項目餘額按資產負債表日即期匯率折算，由此產生的匯兌差額，除屬於與購建符合資本化條件的資產相關的外幣專門借款產生的匯兌差額按照借款費用資本化的原則處理外，均計入當期損益。

2. 外幣財務報表的折算

資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算；所有者權益項目除「未分配利潤」項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算。利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生日的即期匯率折算。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十一) 外幣業務和外幣報表折算(續)

2. 外幣財務報表的折算(續)

處置境外經營時，將與該境外經營相關的外幣財務報表折算差額，自所有者權益項目轉入處置當期損益。

(十二) 金融工具

本公司在成為金融工具合同的一方時，確認一項金融資產、金融負債或權益工具。

1. 金融工具的分類

根據本公司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，金融資產於初始確認時分類為：以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產和以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

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，分類為以攤餘成本計量的金融資產：

- (1) 業務模式是以收取合同現金流量為目標；
- (2) 合同現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

本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(債務工具)：

- (1) 業務模式既以收取合同現金流量又以出售該金融資產為目標；
- (2) 合同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。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 金融工具(續)

1. 金融工具的分類(續)

對於非交易性權益工具投資，本公司可以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(權益工具)。該指定在單項投資的基礎上做出，且相關投資從發行者的角度符合權益工具的定義。

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，如果能夠消除或顯著減少會計錯配，本公司可以將本應分類為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。

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和以攤餘成本計量的金融負債。

符合以下條件之一的金融負債可在初始計量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：

- (1) 該項指定能夠消除或顯著減少會計錯配。
- (2) 根據正式書面文件載明的企業風險管理或投資策略，以公允價值為基礎對金融負債組合或金融資產和金融負債組合進行管理和業績評價，並在企業內部以此為基礎向關鍵管理人員報告。
- (3) 該金融負債包含需單獨分拆的嵌入衍生工具。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 金融工具(續)

2. 金融工具的確認依據和計量方法

(1) 以攤餘成本計量的金融資產

以攤餘成本計量的金融資產包括應收票據、應收賬款、其他應收款、長期應收款、債權投資等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額；不包含重大融資成分的應收賬款以及本公司決定不考慮不超過一年的融資成分的應收賬款，以合同交易價格進行初始計量。

持有期間採用實際利率法計算的利息計入當期損益。

收回或處置時，將取得的價款與該金融資產賬面價值之間的差額計入當期損益。

(2) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)包括應收款項融資、其他債權投資等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額。該金融資產按公允價值進行後續計量，公允價值變動除採用實際利率法計算的利息、減值損失或利得和匯兌損益之外，均計入其他綜合收益。

終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 金融工具(續)

2. 金融工具的確認依據和計量方法(續)

(3) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(權益工具)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(權益工具)包括其他權益工具投資等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額。該金融資產按公允價值進行後續計量，公允價值變動計入其他綜合收益。取得的股利計入當期損益。

終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。

(4) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括交易性金融資產、衍生金融資產、其他非流動金融資產等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入當期損益。該金融資產按公允價值進行後續計量，公允價值變動計入當期損益。

(5) 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、衍生金融負債等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入當期損益。該金融負債按公允價值進行後續計量，公允價值變動計入當期損益。

終止確認時，其賬面價值與支付的對價之間的差額計入當期損益。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 金融工具(續)

2. 金融工具的確認依據和計量方法(續)

(6) 以攤餘成本計量的金融負債

以攤餘成本計量的金融負債包括短期借款、應付票據、應付賬款、其他應付款、長期借款、應付債券、長期應付款，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額。

持有期間採用實際利率法計算的利息計入當期損益。

終止確認時，將支付的對價與該金融負債賬面價值之間的差額計入當期損益。

3. 金融資產終止確認和金融資產轉移的確認依據和計量方法

滿足下列條件之一時，本公司終止確認金融資產：

- (1) 收取金融資產現金流量的合同權利終止；
- (2) 金融資產已轉移，且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；
- (3) 金融資產已轉移，雖然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，但是未保留對金融資產的控制。

本公司與交易對手方修改或者重新議定合同而且構成實質性修改的，則終止確認原金融資產，同時按照修改後的條款確認一項新金融資產。

發生金融資產轉移時，如保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，則不終止確認該金融資產。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 金融工具(續)

3. 金融資產終止確認和金融資產轉移的確認依據和計量方法(續)

在判斷金融資產轉移是否滿足上述金融資產終止確認條件時，採用實質重於形式的原則。

公司將金融資產轉移區分為金融資產整體轉移和部分轉移。金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將下列兩項金額的差額計入當期損益：

- (1) 所轉移金融資產的賬面價值；
- (2) 因轉移而收到的對價，與原直接計入所有者權益的公允價值變動累計額(涉及轉移的金融資產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(債務工具)的情形)之和。

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產整體的賬面價值，在終止確認部分和未終止確認部分之間，按照各自的相對公允價值進行分攤，並將下列兩項金額的差額計入當期損益：

- (1) 終止確認部分的賬面價值；
- (2) 終止確認部分的對價，與原直接計入所有者權益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額(涉及轉移的金融資產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(債務工具)的情形)之和。

金融資產轉移不滿足終止確認條件的，繼續確認該金融資產，所收到的對價確認為一項金融負債。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 金融工具(續)

4. 金融負債終止確認

金融負債的現時義務全部或部分已經解除的，則終止確認該金融負債或其一部分；本公司若與債權人簽定協議，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，則終止確認現存金融負債，並同時確認新金融負債。

對現存金融負債全部或部分合同條款作出實質性修改的，則終止確認現存金融負債或其一部分，同時將修改條款後的金融負債確認為一項新金融負債。

金融負債全部或部分終止確認時，終止確認的金融負債賬面價值與支付對價(包括轉出的非現金資產或承擔的新金融負債)之間的差額，計入當期損益。

本公司若回購部分金融負債的，在回購日按照繼續確認部分與終止確認部分的相對公允價值，將該金融負債整體的賬面價值進行分配。分配給終止確認部分的賬面價值與支付的對價(包括轉出的非現金資產或承擔的新金融負債)之間的差額，計入當期損益。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 金融工具(續)

5. 金融資產和金融負債的公允價值的確定方法

存在活躍市場的金融工具，以活躍市場中的報價確定其公允價值。不存在活躍市場的金融工具，採用估值技術確定其公允價值。在估值時，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，選擇與市場參與者在相關資產或負債的交易中所考慮的資產或負債特徵相一致的輸入值，並優先使用相關可觀察輸入值。只有在相關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。

6. 金融工具減值的測試方法及會計處理方法

本公司對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(債務工具)和財務擔保合同等以預期信用損失為基礎進行減值會計處理。

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。

對於由《企業會計準則第14號—收入》規範的交易形成的應收款項和合同資產，無論是否包含重大融資成分，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。

對於由《企業會計準則第21號—租賃》規範的交易形成的租賃應收款，本公司選擇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。

對於其他金融工具，本公司在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後的變動情況。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 金融工具(續)

6. 金融工具減值的測試方法及會計處理方法(續)

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。通常逾期超過30日，本公司即認為該金融工具的信用風險已顯著增加，除非有確鑿證據證明該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。

如果金融工具於資產負債表日的信用風險較低，本公司即認為該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。

如果該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本公司按照相當於該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備；如果該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本公司按照相當於該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備。由此形成的損失準備的增加或轉回金額，作為減值損失或利得計入當期損益。對於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)，在其他綜合收益中確認其損失準備，並將減值損失或利得計入當期損益，且不減少該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十三) 應收款項減值

1. 應收票據和應收賬款

對於應收票據和應收賬款，無論是否包含重大融資成分，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，由此形成的損失準備的增加或轉回金額，作為減值損失或利得計入當期損益。

(1) 單項金額認定計提壞賬準備的應收款項

對於存在客觀證據表明存在減值，以及其他適用於單項評估的應收票據、應收賬款、其他應收款、應收款項融資等單獨進行減值測試，確認預期信用損失，計提單項減值準備。

(2) 按組合計提壞賬準備的應收款項

對於不存在減值客觀證據的應收賬款和應收票據，或當單項計提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：

應收票據確認組合的依據及計算預期信用損失方法如下：

項目	確定組合的依據	計量預期信用損失的方法
應收票據	銀行承兌匯票	以銀行承兌匯票中承兌銀行的信用評級作為信用風險特徵
	商業承兌匯票	以商業承兌匯票中承兌公司的信用評級作為信用風險特徵

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十三) 應收款項減值(續)

1. 應收票據和應收賬款(續)

(2) 按組合計提壞賬準備的應收款項(續)

應收賬款確認組合的依據及計算預期信用損失方法如下：

項目	確定組合的依據	計量預期信用損失的方法
應收賬款	賬齡組合	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
	低信用風險組合	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，通過違約風險敞口和整個存續期預期信用損失率，該組合預期信用損失率為0

本公司將該應收款項按類似信用風險特徵進行組合，並基於所有合理且有依據的信息，包括前瞻性信息，對該應收款項按賬齡組合計提壞賬比例進行估計如下：

賬齡	應收款項計提比例(%)
0至6個月(含6個月)	0
7至12個月(含12個月)	1
1至2年(含2年)	30
2至3年(含3年)	50
3年以上	100

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十三) 應收款項減值(續)

1. 應收票據和應收賬款(續)

(2) 按組合計提壞賬準備的應收款項(續)

組合中，採用其他方法計提壞賬準備情況：

當存在客觀證據表明本公司將無法按應收款項的原有條款收回所有款項時，根據其未來現金流量現值低於其賬面價值的差額，單獨進行減值測試，計提壞賬準備。

2. 應收款項融資

當應收票據和應收賬款同時滿足以下條件時：1) 合同現金流量為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付；2) 本公司管理應收票據和應收賬款的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售為目標。

本公司將其劃分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，在報表中列示為應收款項融資，相關具體會計處理方式見本附註「三、(十二)金融工具」；

當單項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將應收票據及應收賬款劃分為若干組合，在組合基礎上計算預期信用損失。如果有客觀證據表明某項應收票據及應收賬款已經發生信用減值，則本公司對該應收票據及應收賬款單項計提壞賬準備並確認預期信用損失，對於劃分為組合的應收票據及應收賬款，比照前述應收款項的減值損失計量方法處理。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十三) 應收款項減值(續)

2. 應收款項融資(續)

應收款項融資確認組合的依據及計算預期信用損失方法如下：

科目	重分類項目	確定組合的依據	計量預期信用損失的方法
應收款項融資	應收票據	銀行承兌匯票	以銀行承兌匯票中承兌銀行的信用評級作為信用風險特徵
		商業承兌匯票	以商業承兌匯票中承兌公司的信用評級作為信用風險特徵
		賬齡組合	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
	應收賬款	低信用風險組合	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，通過違約風險敞口和整個存續期預期信用損失率，該組合預期信用損失率為0

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十三) 應收款項減值(續)

3. 其他應收款

其他應收款確認組合的依據及計算預期信用損失方法如下：

項目	確定組合的依據	計量預期信用損失的方法
其他應收款	賬齡組合	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，編製其他應收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
	押金、保證金、備用金組合	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，通過違約風險敞口和整個存續期預期信用損失率，該組合預期信用損失率為0
	低信用風險組合	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，通過違約風險敞口和整個存續期預期信用損失率，該組合預期信用損失率為0

4. 其他

對應收利息、長期應收款等其他應收款項，根據其未來現金流量現值低於其賬面價值的差額計提壞賬準備。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十四) 存貨

1. 存貨的分類和成本

存貨分類為：原材料、在產品、週轉材料、低值易耗品、包裝物、庫存商品(產成品)、發出商品等。

存貨按成本進行初始計量，存貨成本包括採購成本、加工成本和其他使存貨達到目前場所和狀態所發生的支出。

2. 發出存貨的計價方法

存貨發出時按一次加權平均法計價。

3. 存貨的盤存制度

採用永續盤存制。

4. 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

(1) 低值易耗品採用一次轉銷法；

(2) 包裝物採用一次轉銷法。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十四) 存貨(續)

5. 存貨跌價準備的確認標準和計提方法

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

產成品、庫存商品和用於出售的材料等直接用於出售的商品存貨，在正常生產經營過程中，以該存貨的估計售價減去估計的銷售費用和相關稅費後的金額，確定其可變現淨值；需要經過加工的材料存貨，在正常生產經營過程中，以所生產的產成品的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用和相關稅費後的金額，確定其可變現淨值；為執行銷售合同或者勞務合同而持有的存貨，其可變現淨值以合同價格為基礎計算，若持有存貨的數量多於銷售合同訂購數量的，超出部分的存貨的可變現淨值以一般銷售價格為基礎計算。

計提存貨跌價準備後，如果以前減記存貨價值的影響因素已經消失，導致存貨的可變現淨值高於其賬面價值的，在原已計提的存貨跌價準備金額內予以轉回，轉回的金額計入當期損益。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十五) 合同資產

1. 合同資產的確認方法及標準

本公司根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。本公司已向客戶轉讓商品或提供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)列示為合同資產。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。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單獨列示。

2. 合同資產預期信用損失的確定方法及會計處理方法

合同資產的預期信用損失的確定方法及會計處理方法詳見本附註「三、(十二)、6、金融工具減值的測試方法及會計處理方法」。

(十六) 持有待售

1. 持有待售

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的，劃分為持有待售類別。

本公司將同時滿足下列條件的非流動資產或處置組劃分為持有待售類別：

- (1) 根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，在當前狀況下即可立即出售；
- (2) 出售極可能發生，即本公司已經就一項出售計劃做出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成。有關規定要求本公司相關權力機構或者監管部門批准後方可出售的，已經獲得批准。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十六) 持有待售(續)

1. 持有待售(續)

劃分為持有待售的非流動資產(不包括金融資產、遞延所得稅資產、採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產、職工薪酬形成的資產)或處置組，其賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，賬面價值減記至公允價值減去出售費用後的淨額，減記的金額確認為資產減值損失，計入當期損益，同時計提持有待售資產減值準備。

(十七) 長期股權投資

1. 共同控制、重大影響的判斷標準

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。本公司與其他合營方一同對被投資單位實施共同控制且對被投資單位淨資產享有權利的，被投資單位為本公司的合營企業。

重大影響，是指對被投資單位的財務和經營決策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。本公司能夠對被投資單位施加重大影響的，被投資單位為本公司聯營企業。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十七) 長期股權投資(續)

2. 初始投資成本的確定

(1) 企業合併形成的長期股權投資

對於同一控制下的企業合併形成的對子公司的長期股權投資，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的份額作為長期股權投資的初始投資成本。長期股權投資初始投資成本與支付對價賬面價值之間的差額，調整資本公積中的股本溢價；資本公積中的股本溢價不足沖減時，調整留存收益。因追加投資等原因能夠對同一控制下的被投資單位實施控制的，按上述原則確認的長期股權投資的初始投資成本與達到合併前的長期股權投資賬面價值加上合併日進一步取得股份新支付對價的賬面價值之和的差額，調整股本溢價，股本溢價不足沖減的，沖減留存收益。

對於非同一控制下的企業合併形成的對子公司的長期股權投資，按照購買日確定的合併成本作為長期股權投資的初始投資成本。因追加投資等原因能夠對非同一控制下的被投資單位實施控制的，按照原持有的股權投資賬面價值加上新增投資成本之和作為初始投資成本。

(2) 通過企業合併以外的其他方式取得的長期股權投資

以支付現金方式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。

以發行權益性證券取得的長期股權投資，按照發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(七) 長期股權投資(續)

3. 後續計量及損益確認方法

(1) 成本法核算的長期股權投資

公司對子公司的長期股權投資，採用成本法核算，除非投資符合持有待售的條件。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，公司按照享有被投資單位宣告發放的現金股利或利潤確認當期投資收益。

(2) 權益法核算的長期股權投資

對聯營企業和合營企業的長期股權投資，採用權益法核算。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差額，不調整長期股權投資的初始投資成本；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差額，計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。

公司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；對於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(簡稱「其他所有者權益變動」)，調整長期股權投資的賬面價值並計入所有者權益。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十七) 長期股權投資(續)

3. 後續計量及損益確認方法(續)

(2) 權益法核算的長期股權投資(續)

在確認應享有被投資單位淨損益、其他綜合收益及其他所有者權益變動的份額時，以取得投資時被投資單位可辨認淨資產的公允價值為基礎，並按照公司的會計政策及會計期間，對被投資單位的淨利潤和其他綜合收益等進行調整後確認。

公司與聯營企業、合營企業之間發生的未實現內部交易損益按照應享有的比例計算歸屬於公司的部分，予以抵銷，在此基礎上確認投資收益，但投出或出售的資產構成業務的除外。與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於資產減值損失的，全額確認。

公司對合營企業或聯營企業發生的淨虧損，除負有承擔額外損失義務外，以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對合營企業或聯營企業淨投資的長期權益減記至零為限。合營企業或聯營企業以後實現淨利潤的，公司在收益分享額彌補未確認的虧損分擔額後，恢復確認收益分享額。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十七) 長期股權投資(續)

3. 後續計量及損益確認方法(續)

(3) 長期股權投資的處置

處置長期股權投資，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

部分處置權益法核算的長期股權投資，剩餘股權仍採用權益法核算的，原權益法核算確認的其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎按相應比例結轉，其他所有者權益變動按比例結轉入當期損益。

因處置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，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，其他所有者權益變動在終止採用權益法核算時全部轉入當期損益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位控制權的，在編製個別財務報表時，剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或重大影響的，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，對於取得被投資單位控制權之前確認的其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎按比例結轉，因採用權益法核算確認的其他所有者權益變動按比例結轉入當期損益；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，確認為金融資產，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值間的差額計入當期損益，對於取得被投資單位控制權之前確認的其他綜合收益和其他所有者權益變動全部結轉。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十七) 長期股權投資(續)

3. 後續計量及損益確認方法(續)

(3) 長期股權投資的處置(續)

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，屬於一攬子交易的，各項交易作為一項處置子公司股權投資並喪失控制權的交易進行會計處理；在喪失控制權之前每一次處置價款與所處置的股權對應得長期股權投資賬面價值之間的差額，在個別財務報表中，先確認為其他綜合收益，到喪失控制權時再一併轉入喪失控制權的當期損益。不屬於一攬子交易的，對每一項交易分別進行會計處理。

(十八) 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，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(含自行建造或開發活動完成後用於出租的建築物以及正在建造或開發過程中將來用於出租的建築物)。

與投資性房地產有關的後續支出，在相關的經濟利益很可能流入且其成本能夠可靠的計量時，計入投資性房地產成本；否則，於發生時計入當期損益。

本公司對現有投資性房地產採用成本模式計量。對按照成本模式計量的投資性房地產—出租用建築物採用與本公司固定資產相同的折舊政策，出租用土地使用權按與無形資產相同的攤銷政策執行。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十九) 固定資產

1. 固定資產的確認和初始計量

固定資產指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有，並且使用壽命超過一個會計年度的有形資產。固定資產在同時滿足下列條件時予以確認：

- (1) 與該固定資產有關的經濟利益很可能流入企業；
- (2) 該固定資產的成本能夠可靠地計量。

固定資產按成本(並考慮預計棄置費用因素的影響)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且其成本能夠可靠計量時，計入固定資產成本；對於被替換的部分，終止確認其賬面價值；所有其他後續支出於發生時計入當期損益。

2. 折舊方法

固定資產折舊採用年限平均法分類計提，根據固定資產類別、預計使用壽命和預計淨殘值率確定折舊率。對計提了減值準備的固定資產，則在未來期間按扣除減值準備後的賬面價值及依據尚可使用年限確定折舊額。如固定資產各組成部分的使用壽命不同或者以不同方式為企業提供經濟利益，則選擇不同折舊率或折舊方法，分別計提折舊。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十九) 固定資產(續)

2. 折舊方法(續)

各類固定資產折舊方法、折舊年限、殘值率和年折舊率如下：

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	30	3	3.23
機器設備	年限平均法	6-18	3	5.39-16.17
運輸工具	年限平均法	5	3	19.40
辦公設備及其他	年限平均法	5	3	19.40

3. 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。

(二十) 在建工程

在建工程按實際發生的成本計量。實際成本包括建築成本、安裝成本、符合資本化條件的借款費用以及其他為使在建工程達到預定可使用狀態前所發生的必要支出。在建工程在達到預定可使用狀態時，轉入固定資產並自次月起開始計提折舊。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(二十一) 借款費用

1. 借款費用資本化的確認原則

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。

符合資本化條件的資產，是指需要經過相當長時間的購建或者生產活動才能達到預定可使用或者可銷售狀態的固定資產、投資性房地產和存貨等資產。

2. 借款費用資本化期間

資本化期間，指從借款費用開始資本化時點到停止資本化時點的期間，借款費用暫停資本化的期間不包括在內。

借款費用同時滿足下列條件時開始資本化：

- (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。

當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。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(二十一) 借款費用(續)

3. 暫停資本化期間

符合資本化條件的資產在購建或生產過程中發生的非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月的，則借款費用暫停資本化；該項中斷如是所購建或生產的符合資本化條件的資產達到預定可使用狀態或者可銷售狀態必要的程序，則借款費用繼續資本化。在中斷期間發生的借款費用確認為當期損益，直至資產的購建或者生產活動重新開始後借款費用繼續資本化。

4. 借款費用資本化率、資本化金額的計算方法

對於為購建或者生產符合資本化條件的資產而借入的專門借款，以專門借款當期實際發生的借款費用，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，來確定借款費用的資本化金額。

對於為購建或者生產符合資本化條件的資產而佔用的一般借款，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，計算確定一般借款應予資本化的借款費用金額。資本化率根據一般借款加權平均實際利率計算確定。

在資本化期間內，外幣專門借款本金及利息的匯兌差額，予以資本化，計入符合資本化條件的資產的成本。除外幣專門借款之外的其他外幣借款本金及其利息所產生的匯兌差額計入當期損益。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 無形資產

1. 無形資產的計價方法

(1) 公司取得無形資產時按成本進行初始計量：

外購無形資產的成本，包括購買價款、相關稅費以及直接歸屬於使該項資產達到預定用途所發生的其他支出。

(2) 後續計量

在取得無形資產時分析判斷其使用壽命。

對於使用壽命有限的無形資產，在為企業帶來經濟利益的期限內攤銷；無法預見無形資產為企業帶來經濟利益期限的，視為使用壽命不確定的無形資產，不予攤銷。

2. 使用壽命有限的無形資產的使用壽命估計情況

項目	預計使用壽命 (年)	攤銷方法
土地使用權	50	年限平均法
軟件	2-5	年限平均法

每期末，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。

經覆核，本期期末無形資產的使用壽命及攤銷方法與以前估計未有不同。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 無形資產(續)

3. *使用壽命不確定的無形資產的判斷依據以及對其使用壽命進行覆核的程序*
每期末，對使用壽命不確定的無形資產的使用壽命進行覆核。

4. *研發支出的歸集範圍*

公司進行研究與開發過程中發生的支出包括從事研發活動的人員的相關職工薪酬、耗用材料、相關折舊攤銷費用等相關支出。

5. *劃分研究階段和開發階段的具體標準*

公司內部研究開發項目的支出分為研究階段支出和開發階段支出。

研究階段：為獲取並理解新的科學或技術知識等而進行的獨創性的有計劃調查、研究活動的階段。

開發階段：在進行商業性生產或使用前，將研究成果或其他知識應用於某項計劃或設計，以生產出新的或具有實質性改進的材料、裝置、產品等活動的階段。

6. *開發階段支出资本化的具體條件*

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，確認為無形資產，不能滿足下述條件的開發階段的支出計入當期損益：

- (1) 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；
- (2) 具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 無形資產(續)

6. 開發階段支出资本化的具體條件(續)

- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

無法區分研究階段支出和開發階段支出的，將發生的研發支出全部計入當期損益。

(十三) 長期資產減值

長期股權投資、固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產、油氣資產等長期資產，於資產負債表日存在減值跡象的，進行減值測試。減值測試結果表明資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額計提減值準備並計入減值損失。可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。資產減值準備按單項資產為基礎計算並確認，如果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確定資產組的可收回金額。資產組是能夠獨立產生現金流入的最小資產組合。

對於因企業合併形成的商譽、使用壽命不確定的無形資產、尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少在每年年度終了進行減值測試。

本公司進行商譽減值測試，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。相關的資產組或者資產組組合，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。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(二十三) 長期資產減值(續)

在對包含商譽的相關資產組或者資產組組合進行減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，並與相關賬面價值相比較，確認相應的減值損失。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，減值損失金額首先抵減分攤至資產組或者資產組組合中商譽的賬面價值，再根據資產組或者資產組組合中除商譽之外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不予轉回。

(二十四) 長期待攤費用

長期待攤費用為已經發生但應由本期和以後各期負擔的分攤期限在一年以上的各項費用。

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，在確定時將該項目的攤餘價值全部計入當期損益。

(二十五) 合同負債

本公司根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。本公司已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或提供服務的義務列示為合同負債。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(二十六) 職工薪酬

1. 短期薪酬的會計處理方法

本公司在職工為本公司提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

本公司為職工繳納的社會保險費和住房公積金，以及按規定提取的工會經費和職工教育經費，在職工為本公司提供服務的會計期間，根據規定的計提基礎和計提比例計算確定相應的職工薪酬金額。

本公司發生的職工福利費，在實際發生時根據實際發生額計入當期損益或相關資產成本，其中，非貨幣性福利按照公允價值計量。

2. 離職後福利的會計處理方法

(1) 設定提存計劃

本公司按當地政府的相關規定為職工繳納基本養老保險和失業保險，在職工為本公司提供服務的會計期間，按以當地規定的繳納基數和比例計算應繳納金額，確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

(2) 設定受益計劃

本公司根據預期累計福利單位法確定的公式將設定受益計劃產生的福利義務歸屬於職工提供服務的期間，並計入當期損益或相關資產成本。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(二十六) 職工薪酬(續)

2. 離職後福利的會計處理方法(續)

(2) 設定受益計劃(續)

設定受益計劃義務現值減去設定受益計劃資產公允價值所形成的赤字或盈餘確認為一項設定受益計劃淨負債或淨資產。設定受益計劃存在盈餘的，本公司以設定受益計劃的盈餘和資產上限兩項的孰低者計量設定受益計劃淨資產。

所有設定受益計劃義務，包括預期在職工提供服務的年度報告期間結束後的十二個月內支付的義務，根據資產負債表日與設定受益計劃義務期限和幣種相匹配的國債或活躍市場上的高質量公司債券的市場收益率予以折現。

設定受益計劃產生的服務成本和設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額計入當期損益或相關資產成本；重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動計入其他綜合收益，並且在後續會計期間不轉回至損益，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。

在設定受益計劃結算時，按在結算日確定的設定受益計劃義務現值和結算價格兩者的差額，確認結算利得或損失。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(二十六) 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：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；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。

(二十七) 預計負債

與或有事項相關的義務同時滿足下列條件時，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) 履行該義務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。

預計負債按履行相關現時義務所需的支出的最佳估計數進行初始計量。

在確定最佳估計數時，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。對於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。

所需支出存在一個連續範圍，且該範圍內各種結果發生的可能性相同的，最佳估計數按照該範圍內的中間值確定；在其他情況下，最佳估計數分別下列情況處理：

- (1) 或有事項涉及單個項目的，按照最可能發生金額確定。
- (2) 或有事項涉及多個項目的，按照各種可能結果及相關概率計算確定。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(二十七) 預計負債(續)

- (3) 清償預計負債所需支出全部或部分預期由第三方補償的，補償金額在基本確定能夠收到時，作為資產單獨確認，確認的補償金額不超過預計負債的賬面價值。

本公司在資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核，有確鑿證據表明該賬面價值不能反映當前最佳估計數的，按照當前最佳估計數對該賬面價值進行調整。

(二十八) 股份支付

本公司的股份支付是為了獲取職工或其他方提供服務而授予權益工具或者承擔以權益工具為基礎確定的負債的交易。本公司的股份支付分為以權益結算的股份支付和以現金結算的股份支付。

1. 以權益結算的股份支付及權益工具

以權益結算的股份支付換取職工提供服務的，以授予職工權益工具的公允價值計量。對於授予後立即可行權的股份支付交易，在授予日按照權益工具的公允價值計入相關成本或費用，相應增加資本公積。對於授予後完成等待期內的服務或達到規定業績條件才可行權的股份支付交易，在等待期內每個資產負債表日，本公司根據對可行權權益工具數量的最佳估計，按照授予日公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用，相應增加資本公積。

如果修改了以權益結算的股份支付的條款，至少按照未修改條款的情況確認取得的服務。此外，任何增加所授予權益工具公允價值的修改，或在修改日對職工有利的變更，均確認取得服務的增加。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(二十八) 股份支付(續)

1. 以權益結算的股份支付及權益工具(續)

在等待期內，如果取消了授予的權益工具，則本公司對取消所授予的權益性工具作為加速行權處理，將剩餘等待期內應確認的金額立即計入當期損益，同時確認資本公積。但是，如果授予新的權益工具，並在新權益工具授予日認定所授予的新權益工具是用於替代被取消的權益工具的，則以與處理原權益工具條款和條件修改相同的方式，對所授予的替代權益工具進行處理。

2. 以現金結算的股份支付及權益工具

以現金結算的股份支付，按照本公司承擔的以股份或其他權益工具為基礎計算確定的負債的公允價值計量。授予後立即可行權的股份支付交易，本公司在授予日按照承擔負債的公允價值計入相關成本或費用，相應增加負債。對於授予後完成等待期內的服務或達到規定業績條件才可行權的股份支付交易，在等待期內的每個資產負債表日，本公司以對可行權情況的最佳估計為基礎，按照本公司承擔負債的公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用，並相應計入負債。在相關負債結算前的每個資產負債表日以及結算日，對負債的公允價值重新計量，其變動計入當期損益。

本公司修改以現金結算的股份支付協議中的條款和條件，使其成為以權益結算的股份支付的，在修改日(無論發生在等待期內還是等待期結束後)，本公司按照所授予權益工具當日的公允價值計量以權益結算的股份支付，將已取得的服務計入資本公積，同時終止確認以現金結算的股份支付在修改日已確認的負債，兩者之間的差額計入當期損益。如果由於修改延長或縮短了等待期，本公司按照修改後的等待期進行會計處理。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(二十九) 優先股、永續債等其他金融工具

本公司根據所發行優先股／永續債的合同條款及其所反映的經濟實質而非僅以法律形式，在初始確認時將該金融工具或其組成部分分類為金融資產、金融負債或權益工具。

本公司發行的永續債／優先股等金融工具滿足以下條件之一，在初始確認時將該金融工具整體或其組成部分分類為金融負債：

- (1) 存在本公司不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產履行的合同義務；
- (2) 包含交付可變數量的自身權益工具進行結算的合同義務；
- (3) 包含以自身權益進行結算的衍生工具(例如轉股權等)，且該衍生工具不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進行結算；
- (4) 存在間接地形成合同義務的合同條款；
- (5) 發行方清算時永續債與發行方發行的普通債券和其他債務處於相同清償順序的。

不滿足上述任何一項條件的永續債／優先股等金融工具，在初始確認時將該金融工具整體或其組成部分分類為權益工具。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十) 收入

1. 收入確認和計量所採用的會計政策

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控制權時確認收入。取得相關商品或服務控制權，是指能夠主導該商品或服務的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

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。本公司按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。

交易價格是指本公司因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，不包括代第三方收取的款項以及預期將退還給客戶的款項。本公司根據合同條款，結合其以往的習慣做法確定交易價格，並在確定交易價格時，考慮可變對價、合同中存在的重大融資成分、非現金對價、應付客戶對價等因素的影響。本公司以不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額確定包含可變對價的交易價格。合同中存在重大融資成分的，本公司按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格，並在合同期間內採用實際利率法攤銷該交易價格與合同對價之間的差額。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三) 收入(續)

1. 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

滿足下列條件之一的，屬於在某一時段內履行履約義務，否則，屬於在某一時點履行履約義務：

- (1) 客戶在本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，但是，履約進度不能合理確定的除外。本公司考慮商品或服務的性質，採用產出法或投入法確定履約進度。當履約進度不能合理確定時，已經發生的成本預計能夠得到補償的，本公司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。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十) 收入(續)

1. 收入確認和計量所採用的會計政策(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，即客戶就該商品或服務負有現時付款義務。
- (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等。

本公司根據在向客戶轉讓商品或服務前是否擁有對該商品或服務的控制權，來判斷從事交易時本公司的身份是主要責任人還是代理人。本公司在向客戶轉讓商品或服務前能夠控制該商品或服務的，本公司為主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入；否則，本公司為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入。

2. 收入確認的具體方法

公司履行了合同中的履約義務，在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。(1)內銷收入確認：公司將產品發運到客戶指定交付地點，經客戶驗訖合格並簽署相關文件後確認銷售收入；(2)外銷收入確認：根據公司合同或者訂單及商業交易習慣，公司將貨物發出，貨物已經辦理了出口報關手續離境後，確認銷售收入。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十一) 合同成本

合同成本包括合同履約成本與合同取得成本。

本公司為履行合同而發生的成本，不屬於存貨、固定資產或無形資產等相關準則規範範圍的，在滿足下列條件時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。
- (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。

本公司為取得合同發生的增量成本預期能夠收回的，作為合同取得成本確認為一項資產。

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；但是對於合同取得成本攤銷期限未超過一年的，本公司在發生時將其計入當期損益。

與合同成本有關的資產，其賬面價值高於下列兩項的差額的，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) 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。

以前期間減值的因素之後發生變化，使得前述差額高於該資產賬面價值的，本公司轉回原已計提的減值準備，並計入當期損益，但轉回後的資產賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該資產在轉回日的賬面價值。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 政府補助

1. 類型

政府補助，是本公司從政府無償取得的貨幣性資產或非貨幣性資產，分為與資產相關的政府補助和與收益相關的政府補助。

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。與收益相關的政府補助，是指除與資產相關的政府補助之外的政府補助。

2. 確認時點

政府補助在本公司能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。

3. 會計處理

與資產相關的政府補助，沖減相關資產賬面價值或確認為遞延收益。確認為遞延收益的，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入當期損益(與本公司日常活動相關的，計入其他收益；與本公司日常活動無關的，計入營業外收入)；

與收益相關的政府補助，用於補償本公司以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間，計入當期損益(與本公司日常活動相關的，計入其他收益；與本公司日常活動無關的，計入營業外收入)或沖減相關成本費用或損失；用於補償本公司已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益(與本公司日常活動相關的，計入其他收益；與本公司日常活動無關的，計入營業外收入)或沖減相關成本費用或損失。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(十二) 政府補助(續)

3. 會計處理(續)

本公司取得的政策性優惠貸款貼息，區分以下兩種情況，分別進行會計處理：

- (1) 財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向本公司提供貸款的，本公司以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用。
- (2) 財政將貼息資金直接撥付給本公司的，本公司將對應的貼息沖減相關借款費用。

(十三) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除因企業合併和直接計入所有者權益(包括其他綜合收益)的交易或者事項產生的所得稅外，本公司將當期所得稅和遞延所得稅計入當期損益。

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債根據資產和負債的計稅基礎與其賬面價值的差額(暫時性差異)計算確認。

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

對於應納稅暫時性差異，除特殊情況外，確認遞延所得稅負債。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三三) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

不確認遞延所得稅資產或遞延所得稅負債的特殊情況包括：

- (1) 商譽的初始確認；
- (2) 既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額(或可抵扣虧損)，且初始確認的資產和負債未導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的交易或事項。

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

資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，根據稅法規定，按照預期收回相關資產或清償相關負債期間的適用稅率計量。

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，則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。

當擁有以淨額結算的法定權利，且意圖以淨額結算或取得資產、清償負債同時進行時，當期所得稅資產及當期所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三三) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

資產負債表日，遞延所得稅資產及遞延所得稅負債在同時滿足以下條件時以抵銷後的淨額列示：

- (1) 納稅主體擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利；
- (2) 遞延所得稅資產及遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對同一納稅主體徵收的所得稅相關或者是對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產及負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產和負債或是同時取得資產、清償負債。

(三四) 租賃

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。在合同開始日，本公司評估合同是否為租賃或者包含租賃。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，則該合同為租賃或者包含租賃。

合同中同時包含多項單獨租賃的，本公司將合同予以分拆，並分別各項單獨租賃進行會計處理。合同中同時包含租賃和非租賃部分的，承租人和出租人將租賃和非租賃部分進行分拆。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十四) 租賃(續)

1. 本公司作為承租人

(1) 使用權資產

在租賃期開始日，本公司對除短期租賃和低價值資產租賃以外的租賃確認使用權資產。使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：

- ① 租賃負債的初始計量金額；
- ② 在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；
- ③ 本公司發生的初始直接費用；
- ④ 本公司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，但不包括屬於為生產存貨而發生的成本。

本公司後續採用直線法對使用權資產計提折舊。對能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，本公司在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊；否則，租賃資產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。

本公司按照本附註「三、(二十三)長期資產減值」所述原則來確定使用權資產是否已發生減值，並對已識別的減值損失進行會計處理。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十四) 租賃(續)

1. 本公司作為承租人(續)

(2) 租賃負債

在租賃期開始日，本公司對除短期租賃和低價值資產租賃以外的租賃確認租賃負債。租賃負債按照尚未支付的租賃付款額的現值進行初始計量。租賃付款額包括：

- ① 固定付款額(包括實質固定付款額)，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額；
- ② 取決於指數或比率的可變租賃付款額；
- ③ 根據公司提供的擔保餘值預計應支付的款項；
- ④ 購買選擇權的行權價格，前提是公司合理確定將行使該選擇權；
- ⑤ 行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是租賃期反映出公司將行使終止租賃選擇權。

本公司採用租賃內含利率作為折現率，但如果無法合理確定租賃內含利率的，則採用本公司的增量借款利率作為折現率。

本公司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，並計入當期損益或相關資產成本。

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或相關資產成本。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十四) 租賃(續)

1. 本公司作為承租人(續)

(2) 租賃負債(續)

在租賃期開始日後，發生下列情形的，本公司重新計量租賃負債，並調整相應的使用權資產，若使用權資產的賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，將差額計入當期損益：

- ① 當購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果發生變化，或前述選擇權的實際行權情況與原評估結果不一致的，本公司按變動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；
- ② 當實質固定付款額發生變動、擔保餘值預計的應付金額發生變動或用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動，本公司按照變動後的租賃付款額和原折現率計算的現值重新計量租賃負債。但是，租賃付款額的變動源自浮動利率變動的，使用修訂後的折現率計算現值。

(3) 短期租賃和低價值資產租賃

本公司選擇對短期租賃和低價值資產租賃不確認使用權資產和租賃負債的，將相關的租賃付款額在租賃期內各個期間按照直線法計入當期損益或相關資產成本。短期租賃，是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月且不包含購買選擇權的租賃。低價值資產租賃，是指單項租賃資產為全新資產時價值較低的租賃。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十四) 租賃(續)

1. 本公司作為承租人(續)

(4) 租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，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，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。

2. 本公司作為出租人

在租賃開始日，本公司將租賃分為融資租賃和經營租賃。融資租賃，是指無論所有權最終是否轉移，但實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃。經營租賃，是指除融資租賃以外的其他租賃。本公司作為轉租出租人時，基於原租賃產生的使用權資產對轉租賃進行分類。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十四) 租賃(續)

2. 本公司作為出租人(續)

(1) 經營租賃會計處理

經營租賃的租賃收款額在租賃期內各個期間按照直線法確認為租金收入。本公司將發生的與經營租賃有關的初始直接費用予以資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎分攤計入當期損益。未計入租賃收款額的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。經營租賃發生變更的，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。

(2) 融資租賃會計處理

在租賃開始日，本公司對融資租賃確認應收融資租賃款，並終止確認融資租賃資產。本公司對應收融資租賃款進行初始計量時，將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。應收融資租賃款的終止確認和減值按照本附註「三、(十二)金融工具」進行會計處理。

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。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十四) 租賃(續)

2. 本公司作為出租人(續)

(2) 融資租賃會計處理(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。

融資租賃的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，本公司按照本附註「三、(十二)金融工具」關於修改或重新議定合同的政策進行會計處理。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十四) 租賃(續)

3. 售後租回交易

公司按照本附註「三、(三十)收入」所述原則評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

(1) 作為承租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司作為承租人按原資產賬面價值中與租回獲得的使用權有關的部分，計量售後租回所形成的使用權資產，並僅就轉讓至出租人的權利確認相關利得或損失。

售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司作為承租人繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債。金融負債的會計處理詳見本附註「三、(十二)金融工具」。

(2) 作為出租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司作為出租人對資產購買進行會計處理，並根據前述「2、本公司作為出租人」的政策對資產出租進行會計處理；售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司作為出租人不確認被轉讓資產，但確認一項與轉讓收入等額的金融資產。金融資產的會計處理詳見本附註「三、(十二)金融工具」。

(三十五) 資產證券化業務

本公司將部分應收賬款證券化，出售給特殊目的實體，再由該實體向投資者發行證券。這些金融資產的轉移符合終止確認的條件，金融資產終止確認的前提條件參見前述金融資產轉移，轉移過程中，公司不保留所轉移金融資產的權益，僅根據協議提供收款服務。證券化過程中，終止確認的金融資產的賬面價值與其對價之間的差額，確認為證券化的利得或損失，計入當期損益。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十六) 終止經營

終止經營是滿足下列條件之一的、能夠單獨區分的組成部分，且該組成部分已被本公司處置或被本公司劃歸為持有待售類別：

- (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。

持續經營損益和終止經營損益在利潤表中分別列示。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。對於當期列報的終止經營，本公司在當期財務報表中，將原來作為持續經營損益列報的信息重新作為可比會計期間的終止經營損益列報。

(三十七) 分部報告

本公司以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部，以經營分部為基礎確定報告分部並披露分部信息。

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)本公司管理層能夠定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；(3)本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。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十八) 主要會計估計及判斷

估計和判斷會根據過往經驗及其他因素(包括在有關情況下對未來事件的合理預測)持續評估。持續評估估計值，並以歷史經驗和其他因素為基礎，包括對未來事件的預期，這些預期被認為在這種情況下是合理的。對下一年度內的資產和負債賬面金額有重大調整風險的估計和假設如下所述：

1. 固定資產預計可使用年限及淨殘值

本公司管理層根據性質或功能類似的房屋建築物、機器設備的實際使用年限的歷史經驗確認其預計可使用年限、淨殘值及相關折舊費用。當預計可使用年限與之前估計不同時，或已報廢或已出售的技術上已過時或非戰略性的資產時，管理層將會調整折舊費用。實際的經濟年限可能不同於預計可使用年限，實際的淨殘值也可能有別於預計的淨殘值。定期檢查可折舊年限、預計淨殘值可能會導致其發生變化以及影響未來期間折舊費用發生變化。

2. 存貨可變現淨值

存貨可變現淨值等於日常經營活動中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。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，該估計可能因為技術創新、競爭對手應對嚴重行業週期的行為而發生重大變化。管理層會於資產負債表日重新評估該估計。

3. 當期及遞延所得稅

本公司須在不同的司法管轄區域內繳納所得稅，對各司法管轄區內所得稅的計提需作出重大判斷。日常經營中，某些交易及計算所涉及的最終釐定稅額是不確定的，考慮到現存條款的長期性和複雜性，實際結果和假設之間會出現差異，相關假設在未來也會出現改變，從而影響當期所得稅和遞延所得稅的確定。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

三. 重要會計政策和會計估計(續)

(三十八) 主要會計估計及判斷(續)

3. 當期及遞延所得稅(續)

當管理層認為未來很可能擁有充足的應納稅所得額抵扣暫時性差異或所得稅虧損，則確認暫時性差異或所得稅虧損相關的遞延所得稅資產。當預期結果與之前不同時，該差異將影響遞延所得稅資產及當期所得稅費用的確認，所得稅費用計入估計變更的當期。

4. 金融資產減值

金融資產減值準備是基於對違約風險和預期損失率的假設而計算的。本公司在做出假設和選擇計算的輸入值時，按照本集團以往賬齡、現有市場條件以及於各報告期期末的前瞻性估計進行判斷。附註三、(十二)及三、(十三)披露了所有關鍵假設相關的信息。

5. 非金融資產減值

本公司的管理層在資產負債表日需要對資產減值做出判斷，特別是在評估長期資產時，包括固定資產、在建工程、無形資產等。可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。重估可收回金額可在每次減值測試時進行調整。附註三、(二十三)披露了相關信息。

(三十九) 重要會計政策變更、會計估計變更

本期無。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

四. 稅項

(一) 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率 (%)
增值稅	按稅法規定計算的銷售貨物和應稅勞務收入為基礎計算銷項稅額，在扣除當期允許抵扣的進項稅額後，差額部分為應交增值稅	13、9、6、5、3、1
城市維護建設稅	按實際繳納的增值稅計繳	7、5
教育費附加及地方教育費附加	按實際繳納的增值稅計繳	3、2
企業所得稅	按應納稅所得額計繳	15

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

四. 稅項(續)

(二) 重要稅收優惠及批文

1. 2020年4月23日，財政部、國家稅務總局、國家發展改革委聯合頒發了《關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》(財政部稅務總局國家發展改革委公告2020年第23號)，明確「自2021年1月1日至2030年12月31日，對設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。所稱鼓勵類產業企業是指以《西部地區鼓勵類產業目錄》中規定的產業項目為主營業務，且其主營業務收入佔企業收入總額60%以上的企業。」根據《西部地區鼓勵類產業目錄(2020年本)》(國家發展和改革委員會令40號，自2021年3月1日起施行)，「高端優質浮法玻璃、電子玻璃、汽車和光伏玻璃生產及下游精深加工」屬於西部地區鼓勵類產業。本公司、本公司之子公司咸陽彩虹光伏玻璃有限公司(以下簡稱咸陽光伏)及彩虹(延安)新能源有限公司(以下簡稱延安新能源)滿足上述西部大開發稅收優惠政策享受條件，享受西部大開發相關優惠政策，報告期內減按15%繳納企業所得稅。
2. 本公司之子公司彩虹(合肥)光伏有限公司(以下簡稱合肥光伏)於2024年10月29日經安徽省工業和信息化廳、安徽省財政廳、國家稅務總局安徽省稅務局批准，被認定為高新技術企業，證書編號：GR202434001612，享受企業所得稅15%的優惠稅率，證書有效期三年。
3. 本公司之子公司咸陽光伏於2022年10月12日經陝西省科學技術廳、陝西省財政廳、國家稅務總局陝西省稅務局批准，被認定為高新技術企業，證書編號：GR202261000379，享受企業所得稅15%的優惠稅率，證書有效期三年；於2025年12月19日經陝西省工業和信息化廳、陝西省財政廳、國家稅務總局陝西省稅務局批准，再次被認定為高新技術企業，證書編號：GR202561001225，證書有效期三年。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

四. 稅項(續)

(二) 重要稅收優惠及批文(續)

4. 本公司之子公司延安新能源於2022年12月14日經陝西省科學技術廳、陝西省財政廳、國家稅務總局陝西省稅務局批准，被認定為高新技術企業，證書編號：GR202261004763，享受企業所得稅15%的優惠稅率，證書有效期三年；於2025年12月19日經陝西省科學技術廳、陝西省財政廳、國家稅務總局陝西省稅務局批准，被認定為高新技術企業，證書編號：GR202561002150，享受企業所得稅15%的優惠稅率，證書有效期三年。
5. 本公司之子公司江西彩虹光伏有限公司(以下簡稱江西光伏)於2023年11月12日經江西省科學技術廳、江西省財政廳、國家稅務總局江西省稅務局批准，被認定為高新技術企業，證書編號：GR202336000178，享受企業所得稅15%的優惠稅率，證書有效期三年。
6. 本公司之子公司合肥光伏、延安新能源、咸陽光伏及江西光伏根據《財政部稅務總局關於進一步完善研發費用稅前加計扣除政策的公告》(財政部稅務總局公告2023年第7號)企業開展研發活動中實際發生的研發費用，未形成無形資產計入當期損益的，在按規定據實扣除的基礎上，自2023年1月1日起，再按照實際發生額的100%在稅前加計扣除；形成無形資產的，自2023年1月1日起，按照無形資產成本的200%在稅前攤銷。
7. 本公司之子公司合肥光伏、延安新能源及江西光伏根據《關於進一步加大增值稅期末留抵退稅政策實施力度的公告》(財政部國家稅務總局公告2022年第14號)，為支持小微企業和製造業等行業發展，提振市場主體信心，激發市場主體活力，加大「製造業」等增值稅期末留抵退稅政策力度，將先進製造業按月全額退還增值稅增量留抵稅額政策範圍擴大至符合條件的製造業等行業，並一次性退還製造業等行業企業存量留抵稅額。符合條件的製造業等行業企業，可以從2022年4月納稅申報期起向主管稅務機關申請退還增量留抵稅額。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋

(一) 貨幣資金

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
庫存現金		
銀行存款	256,055,163.22	372,373,245.52
其他貨幣資金	53,344,911.22	51,089,568.00
存放財務公司存款	12,929,054.72	
合計	322,329,129.16	423,462,813.52
其中：存放在境外的款項總額		

貨幣資金期末使用受限情況

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
票據、信用證及保函保證金	53,344,911.22	51,089,568.00
合計	53,344,911.22	51,089,568.00

註： 期末貨幣資金除上述使用受限情況外，不存在其他因抵押、質押或凍結等對使用有限制、有潛在回收風險的情況。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二) 應收票據

1. 應收票據的分類

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
銀行承兌匯票	715,449,048.56	864,586,411.05
財務公司承兌匯票		
商業承兌匯票	60,830,209.17	8,241,771.07
小計	776,279,257.73	872,828,182.12
減：壞賬準備		
合計	776,279,257.73	872,828,182.12

2. 期末已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據

項目	期末終止 確認金額	期末未終止 確認金額
銀行承兌匯票		676,416,133.83
商業承兌匯票		10,825,554.32
合計		687,241,688.15

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二) 應收票據(續)

3. 按壞賬計提方法分類披露

類別	賬面餘額 金額	2025年12月31日		賬面價值
		比例 (%)	壞賬準備 金額 計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備的應收票據				
按組合計提壞賬準備的應收票據	776,279,257.73	100.00		776,279,257.73
其中：銀行承兌匯票組合	715,449,048.56	92.16		715,449,048.56
財務公司承兌匯票組合				
商業承兌匯票組合	60,830,209.17	7.84		60,830,209.17
合計	776,279,257.73	100.00		776,279,257.73

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二) 應收票據(續)

3. 按壞賬計提方法分類披露(續)

類別	賬面餘額 金額	2024年12月31日		賬面價值
		比例 (%)	壞賬準備 金額	
按單項計提壞賬準備的應收票據				
按組合計提壞賬準備的應收票據	872,828,182.12	100.00		872,828,182.12
其中：銀行承兌匯票組合	864,586,411.05	99.06		864,586,411.05
財務公司承兌匯票組合				
商業承兌匯票組合	8,241,771.07	0.94		8,241,771.07
合計	872,828,182.12	100.00		872,828,182.12

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二) 應收票據(續)

3. 按壞賬計提方法分類披露(續)

(2) 按組合計提壞賬準備的應收票據

組合	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
銀行承兌匯票組合	715,449,048.56			864,586,411.05		
財務公司承兌匯票組合						
商業承兌匯票組合	60,830,209.17			8,241,771.07		
合計	776,279,257.73			872,828,182.12		

(三) 應收賬款

1. 按賬齡披露

賬齡	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以內		
其中：0-6月(含6個月)	1,050,675,661.96	593,660,307.89
7-12月(含12個月)	102,383,501.55	4,526,599.55
1年以內小計	1,153,059,163.51	598,186,907.44
1-2年(含2年)	33,558,849.22	2,152,537.16
2-3年(含3年)	440,837.22	4,710,853.80
3年以上	5,517,713.28	8,571,937.00
小計	1,192,576,563.23	613,622,235.40
減：壞賬準備	14,779,418.26	5,536,332.30
合計	1,177,797,144.97	608,085,903.10

註：該應收賬款賬齡按入賬日期的賬齡披露。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三) 應收賬款(續)

2. 按壞賬計提方法分類披露

類別	賬面餘額 金額	2025年12月31日		賬面價值
		比例 (%)	壞賬準備 金額	
按單項計提壞賬準備的應收賬款	496,731.45	0.04	496,731.45	100.00
按組合計提壞賬準備的應收賬款	1,192,079,831.78	99.96	14,282,686.81	1.20
其中：賬齡組合	1,180,749,591.41	99.01	14,282,686.81	1.21
低信用風險組合	11,330,240.37	0.95		11,330,240.37
合計	1,192,576,563.23	100.00	14,779,418.26	1.24

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三) 應收賬款(續)

2. 按壞賬計提方法分類披露(續)

類別	賬面餘額 金額	2024年12月31日		賬面價值
		比例 (%)	壞賬準備 金額 計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備的應收賬款	496,731.45	0.08	496,731.45	100.00
按組合計提壞賬準備的應收賬款	613,125,503.95	99.92	5,039,600.85	0.82
其中：賬齡組合	595,509,632.16	97.05	5,039,600.85	0.85
低信用風險組合	17,615,871.79	2.87		17,615,871.79
合計	613,622,235.40	100.00	5,536,332.30	0.90

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三) 應收賬款(續)

2. 按壞賬計提方法分類披露(續)

(1) 期末單項評估計提壞賬準備的應收賬款

單位名稱	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	依據
浙江昱輝陽光能源有限公司	496,731.45	496,731.45	100.00	預計無法收回
合計	496,731.45	496,731.45	100.00	

(2) 按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款

① 組合1：賬齡組合

賬齡	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
0-6月(含6個月)	1,048,152,891.58			588,626,748.21		
7-12月(含12個月)	100,037,966.94	1,000,379.67	1.00	1,861,902.12	18,619.02	1.00
1-2年(含2年)	27,537,751.06	8,261,325.31	30.00			
2-3年(含3年)						
3年以上	5,020,981.83	5,020,981.83	100.00	5,020,981.83	5,020,981.83	100.00
合計	1,180,749,591.41	14,282,686.81	1.21	595,509,632.16	5,039,600.85	0.85

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三) 應收賬款(續)

2. 按壞賬計提方法分類披露(續)

(2) 按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款(續)

② 組合2：低信用風險組合

組合名稱	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
低信用風險組合	11,330,240.37			17,615,871.79		
合計	11,330,240.37			17,615,871.79		

3. 壞賬準備情況

類別	2024年12月31日	計提	本期變動金額			2025年12月31日
			收回或轉回	核銷	其他變動	
按單項評估計提壞賬準備的						
應收賬款	496,731.45					496,731.45
按組合計提壞賬準備的應收賬款	5,039,600.85	9,243,085.96				14,282,686.81
其中：賬齡組合	5,039,600.85	9,243,085.96				14,282,686.81
合計	5,536,332.30	9,243,085.96				14,779,418.26

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三) 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

單位名稱	2025年 12月31日餘額	合同資產 期末餘額	應收賬款和 合同資產 期末餘額	佔應收賬款和 合同資產 期末餘額 合計數的比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
浙江愛旭太陽能科技有限公司	191,904,387.25		191,904,387.25	16.09	
阜寧協鑫集成科技有限公司	104,314,635.51		104,314,635.51	8.75	
合肥協鑫集成光能科技有限公司	94,526,581.16		94,526,581.16	7.93	174,151.09
合肥協鑫集成新能源科技有限公司	93,706,428.01		93,706,428.01	7.86	
一道新能源科技股份有限公司	86,611,673.03		86,611,673.03	7.26	4,535,409.17
合計	571,063,704.96		571,063,704.96	47.89	4,709,560.26

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三) 應收賬款(續)

5. 期末應收賬款逾期情況

項目	2025年12月31日
未逾期末減值金額	764,867,405.81
已逾期末減值金額	294,615,726.14
已逾期減值金額	133,093,431.28
合計	1,192,576,563.23

截至2025年12月31日，有關應收賬款減值以及本公司面臨的信貸風險及外幣風險的資料載於附註十。

於2025年12月31日，應收賬款的賬面價值與其公允價值相等。

應收賬款賬齡分析基礎載於附註三、(十三)。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(四) 應收款項融資

1. 應收款項融資分類列示

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
應收票據	57,957,822.73	423,850,829.11
合計	57,957,822.73	423,850,829.11

2. 期末已質押的應收款項融資

項目	期末已質押金額
銀行承兌匯票	40,619,751.10
合計	40,619,751.10

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(四) 應收款項融資(續)

3. 期末已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收款項融資

項目	期末終止 確認金額	期末未終止 確認金額
銀行承兌匯票	269,637,374.62	
合計	269,637,374.62	

4. 應收款項融資本期增減變動及公允價值變動情況

項目	2024年12月31日	本期新增	本期終止確認	其他變動	2025年12月31日	累計在 其他綜合收益中 確認的損失準備
應收票據	423,850,829.11	1,259,217,340.98	1,625,110,347.36		57,957,822.73	
合計	423,850,829.11	1,259,217,340.98	1,625,110,347.36		57,957,822.73	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(五) 預付款項

1. 預付款項按賬齡列示

賬齡	2025年12月31日		2024年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內(含1年)	60,888,834.78	94.79	61,389,312.23	90.58
1至2年(含2年)	13,176.38	0.02	6,348,156.48	9.36
2至3年(含3年)	3,333,181.13	5.19	11,956.20	0.02
3年以上			26,744.50	0.04
合計	64,235,192.29	100.00	67,776,169.41	100.00

賬齡超過1年且金額重要的預付款項情況

債權單位	債務單位	2025年 12月31日		未結算原因
		餘額	賬齡	
合肥光伏	合肥鑫城控股集團有限公司	3,250,000.00	2-3年	未結算
合計		3,250,000.00		

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(五) 預付款項(續)

2. 按預付對象歸集的期末餘額前五名單位情況

單位名稱	2025年12月31日 餘額	佔預付款項 期末餘額合計數 的比例 (%)
河南金大地化工有限責任公司	35,104,276.04	54.65
合肥合燃華潤燃氣有限公司	15,799,938.23	24.60
寧波城際能源貿易有限公司	6,215,883.36	9.68
合肥鑫城控股集團有限公司	3,250,000.00	5.06
上海晨洋化工有限公司	2,476,297.16	3.86
合計	62,846,394.79	97.85

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(六) 其他應收款

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
應收利息		
應收股利		
其他應收款	29,512,729.02	28,020,318.24
合計	29,512,729.02	28,020,318.24

1. 其他應收款

(1) 按賬齡披露

賬齡	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以內		
其中：0-6月(含6個月)	6,892,438.01	11,191,177.08
7-12月(含12個月)		
1年以內小計	6,892,438.01	11,191,177.08
1-2年(含2年)	11,059,892.65	20,000.00
2-3年(含3年)		19,360.00
3年以上	11,777,641.16	16,799,698.16
小計	29,729,971.82	28,030,235.24
減：壞賬準備	217,242.80	9,917.00
合計	29,512,729.02	28,020,318.24

(2) 按款項性質披露

款項性質	2025年12月31日	2024年12月31日
押金、保證金、備用金	22,113,391.16	27,164,891.16
往來款及其他	7,616,580.66	865,344.08
小計	29,729,971.82	28,030,235.24
減：壞賬準備	217,242.80	9,917.00
合計	29,512,729.02	28,020,318.24

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(六) 其他應收款(續)

1. 其他應收款(續)

(3) 按壞賬計提方法披露

類別	賬面餘額 金額	2025年12月31日			賬面價值
		比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備的 其他應收款					
按組合計提壞賬準備的 其他應收款	29,729,971.82	100.00	217,242.80	0.73	29,512,729.02
其中：賬齡組合	7,616,580.66	25.62	217,242.80	2.85	7,399,337.86
押金、保證金、 備用金組合	22,113,391.16	74.38			22,113,391.16
合計	29,729,971.82	100.00	217,242.80	0.73	29,512,729.02

類別	賬面餘額 金額	2024年12月31日			賬面價值
		比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備的 其他應收款					
按組合計提壞賬準備的 其他應收款	28,030,235.24	100.00	9,917.00	0.04	28,020,318.24
其中：賬齡組合	865,344.08	3.09	9,917.00	1.15	855,427.08
押金、保證金、 備用金組合	27,164,891.16	96.91			27,164,891.16
合計	28,030,235.24	100.00	9,917.00	0.04	28,020,318.24

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(六) 其他應收款(續)

1. 其他應收款(續)

(3) 按壞賬計提方法披露(續)

按信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款

① 組合1：賬齡組合

賬齡	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
0-6月(含6個月)	6,892,438.01			855,427.08		
7-12月(含12個月)						
1-2年(含2年)	724,142.65	217,242.80	30.00			
2-3年(含3年)						
3年以上				9,917.00	9,917.00	100.00
合計	7,616,580.66	217,242.80	2.85	865,344.08	9,917.00	1.15

② 組合2：押金、保證金、備用金組合

組合名稱	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
押金、保證金、備用金 組合	22,113,391.16			27,164,891.16		
合計	22,113,391.16			27,164,891.16		

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(六) 其他應收款(續)

1. 其他應收款(續)

(4) 壞賬準備情況

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)	
2024年12月31日餘額		9,917.00		9,917.00
2024年12月31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	217,242.80	-9,917.00		207,325.80
本期轉回				
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動				
2025年12月31日餘額	217,242.80			217,242.80

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(六) 其他應收款(續)

1. 其他應收款(續)

(5) 賬面餘額變動情況

賬面餘額	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)	
2024年12月31日餘額	28,020,318.24	9,917.00		28,030,235.24
2024年12月31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				
本期新增	26,902,039.85			26,902,039.85
本期終止確認	25,192,386.27	9,917.00		25,202,303.27
其他變動				
2025年12月31日餘額	29,729,971.82			29,729,971.82

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(六) 其他應收款(續)

1. 其他應收款(續)

(6) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位名稱	款項性質	2025年		佔其他應收款 期末餘額合計數 的比例 (%)	壞賬準備餘額
		12月31日餘額	賬齡		
上饒市安信發展有限公司	押金	10,320,000.00	1-2年	34.71	
咸陽市秦都區國有投資公司	押金	10,000,000.00	3年以上	33.64	
上饒經濟技術開發區 管理委員會	政府補助	6,885,666.66	0-6個月	23.16	
湖北億鈞耀能新材股份公司	往來款	381,335.65	1-2年	1.28	114,400.70
重慶誠悅信貿易有限公司	往來款	262,173.00	1-2年	0.88	78,651.90
合計		27,849,175.31		93.67	193,052.60

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(七) 存貨

1. 存貨的分類

項目	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	跌價準備/ 合同履約 成本減值準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備/ 合同履約 成本減值準備	賬面價值
原材料	47,890,216.86	1,722,819.91	46,167,396.95	85,133,528.39	14,670,513.51	70,463,014.88
週轉材料及其他	5,630,446.03	710,212.15	4,920,233.88	5,958,942.35	822,656.52	5,136,285.83
自製半成品及在產品	7,236,354.95	1,416,139.45	5,820,215.50	19,733,803.10	3,967,990.35	15,765,812.75
庫存商品	247,390,923.02	73,438,031.32	173,952,891.70	258,168,754.88	65,042,906.80	193,125,848.08
發出商品	96,457,183.26	11,956,480.41	84,500,702.85	313,897,490.29	58,593,785.18	255,303,705.11
合計	404,605,124.12	89,243,683.24	315,361,440.88	682,892,519.01	143,097,852.36	539,794,666.65

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(七) 存貨(續)

2. 存貨跌價準備和合同履約成本減值準備的增減變動情況

項目	2024年12月31日	本期增加金額		本期減少金額		2025年12月31日
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料	14,670,513.51	1,722,819.91		14,670,513.51	1,722,819.91	
週轉材料及其他	822,656.52	-112,444.37			710,212.15	
自製半成品及在產品	3,967,990.35	1,394,184.61		3,946,035.51	1,416,139.45	
庫存商品	65,042,906.80	34,667,299.90		26,272,175.38	73,438,031.32	
發出商品	58,593,785.18	11,492,404.98		58,129,709.75	11,956,480.41	
合計	143,097,852.36	49,164,265.03		103,018,434.15	89,243,683.24	

註： 本期庫存商品跌價準備減少金額均為轉銷。

(八) 一年內到期的非流動資產

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
一年內到期的定期存單	50,277,777.78	
合計	50,277,777.78	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(九) 其他流動資產

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
待抵扣增值稅進項稅	44,229,745.80	117,940,272.40
待攤費用	10,708,585.66	14,122,692.64
預繳企業所得稅		4,341,016.30
合計	54,938,331.46	136,403,981.34

(十) 其他權益工具投資

其他權益工具投資情況

項目	2024年 12月31日	本期增減變動			2025年 12月31日
		追加投資	減少投資	其他	
陝西彩虹電子玻璃有限公司	112,281,276.54			13,234,659.34	99,046,617.20
彩虹顯示器件股份有限公司	290,788,032.06			61,199,914.29	229,588,117.77
合計	403,069,308.60			74,434,573.63	328,634,734.97

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十) 其他權益工具投資(續)

(續)

項目	本期確認的 股利收入	累計計入其他 綜合收益的利得	累計計入其他 綜合收益的損失	指定為以公允價值計量且 其變動計入其他綜合收益 的原因
陝西彩虹電子玻璃有限公司			3,969,640.61	非交易性權益工具投資
彩虹顯示器件股份有限公司			150,773,368.55	非交易性權益工具投資
合計			154,743,009.16	

註1：於2025年12月31日，本公司持有的彩虹顯示器件股份有限公司股票共有35,375,673股。

註2：於2025年12月31日，本公司對陝西彩虹電子玻璃有限公司持股比例為7.2953%。

(十一) 固定資產

類別	2025年12月31日	2024年12月31日
固定資產	3,645,837,646.25	3,364,620,210.88
固定資產清理	93,893.69	93,893.69
合計	3,645,931,539.94	3,364,714,104.57

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十一) 固定資產(續)

1. 固定資產

(1) 固定資產情況

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	辦公設備及其他	合計
一. 賬面原值					
1. 2024年12月31日	786,014,415.73	3,091,968,897.72	12,968,745.72	5,113,151.31	3,896,065,210.48
2. 本期增加金額	240,937,723.09	747,674,116.57	3,296,786.83	359,081.13	992,267,707.62
(1) 購置		2,907,576.39		21,298.23	2,928,874.62
(2) 在建工程轉入	240,937,723.09	744,766,540.18	3,296,786.83	337,782.90	989,338,833.00
3. 本期減少金額	114,887,729.05	432,264,624.66	2,300,229.62	1,328.88	549,453,912.21
(1) 處置或報廢		3,637.19	26,077.11	1,328.88	31,043.18
(2) 轉入其他資產科目	114,887,729.05	432,260,987.47	2,274,152.51		549,422,869.03
4. 2025年12月31日	912,064,409.77	3,407,378,389.63	13,965,302.93	5,470,903.56	4,338,879,005.89
二. 累計折舊					
1. 2024年12月31日	174,193,423.34	346,236,944.88	7,505,546.77	2,517,983.28	530,453,898.27
2. 本期增加金額	29,384,999.84	254,316,467.29	1,480,607.66	782,337.51	285,964,412.30
(1) 計提	29,384,999.84	254,316,467.29	1,480,607.66	782,337.51	285,964,412.30
3. 本期減少金額	20,349,565.67	102,865,379.91	1,152,474.23	632.45	124,368,052.26
(1) 處置或報廢		1,746.32	12,744.76	632.45	15,123.53
(2) 轉入其他資產科目	20,349,565.67	102,863,633.59	1,139,729.47		124,352,928.73
4. 2025年12月31日	183,228,857.51	497,688,032.26	7,833,680.20	3,299,688.34	692,050,258.31
三. 減值準備					
1. 2024年12月31日			991,101.33		991,101.33
2. 本期增加金額					
3. 本期減少金額					
4. 2025年12月31日			991,101.33		991,101.33
四. 賬面價值					
1. 2025年12月31日	728,835,552.26	2,909,690,357.37	5,140,521.40	2,171,215.22	3,645,837,646.25
2. 2024年12月31日	611,820,992.39	2,745,731,952.84	4,472,097.62	2,595,168.03	3,364,620,210.88

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十一) 固定資產(續)

1. 固定資產(續)

(3) 截至2025年12月31日，通過經營租賃租出的固定資產情況

類別	2025年12月31日
房屋及建築物	50,546,014.56
合計	50,546,014.56

(4) 截至2025年12月31日，未辦妥產權證書的情況

項目	2025年12月31日	未辦妥產權證書的原因
房屋及建築物	40,359,970.12	合肥光伏辦理中
合計	40,359,970.12	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十一) 固定資產(續)

1. 固定資產(續)

(5) 固定資產減值準備測試情況

① 可收回金額按預計未來現金流量的現值確定

項目	賬面價值 (萬元)	可收回金額 (萬元)	減值金額 (萬元)	預測期 年限	預測期的 關鍵參數	穩定期的 關鍵參數	穩定期的關鍵參數的 確定依據
江西光伏固定資產及 在建工程資產組	156,995.06	182,700.00		6年	未來現金流量、 折現率	未來現金流量、 折現率	未來現金流量：根據管理層年 度經營計劃及對未來市場發 展的預期確定。 折現率：反映當前市場貨幣時 間價值和相關資產組特定風 險的報酬率。
合肥光伏固定資產及 在建工程資產組	181,617.24	182,400.00		8年	未來現金流量、 折現率	未來現金流量、 折現率	未來現金流量：根據管理層年 度經營計劃及對未來市場發 展的預期確定。 折現率：反映當前市場貨幣時 間價值和相關資產組特定風 險的報酬率。
延安新能源固定資產 及在建工程資產組	98,746.30	99,100.00		7年	未來現金流量、 折現率	未來現金流量、 折現率	未來現金流量：根據管理層年 度經營計劃及對未來市場發 展的預期確定。 折現率：反映當前市場貨幣時 間價值和相關資產組特定風 險的報酬率。
咸陽光伏固定資產及 在建工程資產組	13,415.93	16,269.00		15年	未來現金流量、 折現率	未來現金流量、 折現率	未來現金流量：根據管理層年 度經營計劃及對未來市場發 展的預期確定。 折現率：反映當前市場貨幣時 間價值和相關資產組特定風 險的報酬率。
合計	450,774.53	480,469.00					

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十一) 固定資產(續)

2. 固定資產清理

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
機器設備	93,893.69	93,893.69
合計	93,893.69	93,893.69

3. 其他說明

位於中國境內	2025年12月31日	2024年12月31日
中期(10-50年)	3,017,288,658.54	2,740,378,441.84
短期(10年以內)	628,548,987.71	624,241,768.95
合計	3,645,837,646.25	3,364,620,210.79

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十二) 在建工程

類別	2025年12月31日	2024年12月31日
在建工程項目 工程物資	861,929,453.62	1,165,017,463.16
合計	861,929,453.62	1,165,017,463.16

1. 在建工程項目

(1) 在建工程基本情況

項目	2025年12月31日		2024年12月31日			
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
合肥光伏三期冷修改造項目	462,963,250.87		462,963,250.87			
合肥光伏二期冷修改造項目	354,500,638.22		354,500,638.22	331,612,929.91		331,612,929.91
延安新能源冷修改造項目				806,893,173.31		806,893,173.31
延安新能源產業專用天然氣 管線建設項目	20,952,245.45		20,952,245.45	750,772.18		750,772.18
其他項目	23,513,319.08		23,513,319.08	25,760,587.76		25,760,587.76
合計	861,929,453.62		861,929,453.62	1,165,017,463.16		1,165,017,463.16

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十二) 在建工程(續)

2. 重大在建工程項目變動情況

項目名稱	預算數	2024年 12月31日	本期增加金額	本期轉入 固定資產	本期其他 減少金額	2025年 12月31日
合計		1,138,506,103.22	623,019,846.27	944,062,060.40		817,463,889.09
合肥光伏三期冷改造項目	1,320,090,000.00		463,189,099.93	225,849.06		462,963,250.87
合肥光伏二期冷改造項目	480,970,000.00	331,612,929.91	22,887,708.31			354,500,638.22
延安新能源冷改造項目	941,220,000.00	806,893,173.31	136,943,038.03	943,836,211.34		

項目名稱	工程累計投入 佔預算比例 (%)	工程進度 (%)	利息資本化累計 金額	其中：本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率 (%)	資金來源
合計			3,597,729.54	1,975,529.15		
合肥光伏三期冷改造項目	35.07	35.07				自籌資金
合肥光伏二期冷改造項目	73.71	73.71				自籌資金
延安新能源冷改造項目	100.61	100.00	3,597,729.54	1,975,529.15	3.45	自籌及金融機構貸款

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十二) 在建工程(續)

2. 重大在建工程項目變動情況(續)

(2) 在建工程減值準備測試情況

可收回金額按預計未來現金流量的現值確定

項目	賬面價值 (萬元)	可收回金額 (萬元)	減值金額 (萬元)	預測期 年限	預測期的 關鍵參數	穩定期的 關鍵參數	穩定期的關鍵參數的確定依據
江西光伏固定資產及 在建工程資產組	156,995.06	182,700.00		6年	未來現金流量、 折現率	未來現金流量、 折現率	未來現金流量：根據管理層年度 經營計劃及對未來市場發展的 預期確定。 折現率：反映當前市場貨幣時間 價值和相關資產組特定風險的 報酬率。
合肥光伏固定資產及 在建工程資產組	181,617.24	182,400.00		8年	未來現金流量、 折現率	未來現金流量、 折現率	未來現金流量：根據管理層年度 經營計劃及對未來市場發展的 預期確定。 折現率：反映當前市場貨幣時間 價值和相關資產組特定風險的 報酬率。
延安新能源固定資產 及在建工程資產組	98,746.30	99,100.00		7年	未來現金流量、 折現率	未來現金流量、 折現率	未來現金流量：根據管理層年度 經營計劃及對未來市場發展的 預期確定。 折現率：反映當前市場貨幣時間 價值和相關資產組特定風險的 報酬率。
咸陽光伏固定資產及 在建工程資產組	13,415.93	16,269.00		15年	未來現金流量、 折現率	未來現金流量、 折現率	未來現金流量：根據管理層年度 經營計劃及對未來市場發展的 預期確定。 折現率：反映當前市場貨幣時間 價值和相關資產組特定風險的 報酬率。
合計	450,774.53	480,469.00					

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十三) 使用權資產

項目	房屋及建築物	機器設備	合計
一. 賬面原值			
1. 2025年12月31日	347,100,577.94	11,412,145.42	358,512,723.36
2. 本期增加金額			
3. 本期減少金額			
4. 2025年12月31日餘額	347,100,577.94	11,412,145.42	358,512,723.36
二. 累計折舊			
1. 2025年12月31日	62,391,379.50		62,391,379.50
2. 本期增加金額	45,503,123.48	3,804,048.48	49,307,171.96
(1) 計提	45,503,123.48	3,804,048.48	49,307,171.96
3. 本期減少金額			
4. 2025年12月31日餘額	107,894,502.98	3,804,048.48	111,698,551.46
三. 減值準備			
1. 2025年12月31日			
2. 本期增加金額			
3. 本期減少金額			
4. 2025年12月31日餘額			
四. 賬面價值			
1. 2025年12月31日	239,206,074.96	7,608,096.94	246,814,171.90
2. 2024年12月31日	284,709,198.44	11,412,145.42	296,121,343.86

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十四) 無形資產

項目	土地使用權	軟件	合計
一. 賬面原值			
1. 2024年12月31日	210,324,156.20	4,820,313.04	215,144,469.24
2. 本期增加金額	1,380,200.00		1,380,200.00
(1) 購置	1,380,200.00		1,380,200.00
3. 本期減少金額			
4. 2025年12月31日	211,704,356.20	4,820,313.04	216,524,669.24
二. 累計攤銷			
1. 2024年12月31日	47,709,081.57	3,978,754.90	51,687,836.47
2. 本期增加金額	4,231,192.35	289,261.12	4,520,453.47
(1) 計提	4,231,192.35	289,261.12	4,520,453.47
3. 本期減少金額			
4. 2025年12月31日	51,940,273.92	4,268,016.02	56,208,289.94
三. 減值準備			
1. 2024年12月31日			
2. 本期增加金額			
3. 本期減少金額			
4. 2025年12月31日			
四. 賬面價值			
1. 2025年12月31日	159,764,082.28	552,297.02	160,316,379.30
2. 2024年12月31日	162,615,074.63	841,558.14	163,456,632.77

2025年12月31日，未辦妥產權證書的情況

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
土地使用權	1,373,299.00	正在辦理中
合計	1,373,299.00	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十五) 長期待攤費用

類別	2024年12月31日	本期增加額	本期攤銷額	其他減少額	2025年12月31日
房屋等修繕項目	20,941,940.11	4,265,541.13	6,053,536.80		19,153,944.44
設備改造項目	2,186,410.76	193,600.00	589,214.08		1,790,796.68
10千伏供電高可靠性 備用電源	309,551.97		309,551.97		
其他項目	151,024.82		51,779.88		99,244.94
合計	23,588,927.66	4,459,141.13	7,004,082.73		21,043,986.06

(十六) 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和遞延所得稅負債

項目	2025年12月31日		2024年12月31日	
	遞延所得稅 資產/負債	可抵扣/應納稅 暫時性差異	遞延所得稅 資產/負債	可抵扣/應納稅 暫時性差異
遞延所得稅資產：				
租賃確認遞延所得稅資產	36,039,932.41	240,266,216.09	43,109,079.97	287,393,866.42
可抵扣虧損			437,173.54	2,914,490.26
小計	36,039,932.41	240,266,216.09	43,546,253.51	290,308,356.68
遞延所得稅負債：				
租賃確認遞延所得稅負債	37,022,125.79	246,814,171.90	44,418,334.72	296,122,231.47
小計	37,022,125.79	246,814,171.90	44,418,334.72	296,122,231.47

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十六) 遞延所得稅資產、遞延所得稅負債(續)

2. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示

項目	2025年12月31日		2024年12月31日	
	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	36,039,932.41		43,109,079.97	437,173.54
遞延所得稅負債	36,039,932.41	982,193.38	43,109,079.97	1,309,254.75

3. 未確認遞延所得稅資產明細

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
可抵扣暫時性差異	404,886,080.30	363,219,591.25
可抵扣虧損	1,336,444,847.17	806,606,387.22
合計	1,741,330,927.47	1,169,825,978.47

4. 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期情況

年度	2025年12月31日	2024年12月31日	備註
2026年	188,930,958.39	188,930,958.39	
2027年	228,568,905.70	228,568,905.70	
2028年及以後	918,944,983.08	389,106,523.13	
合計	1,336,444,847.17	806,606,387.22	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十七) 其他非流動資產

項目	2025年12月31日		2024年12月31日	
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面價值
定期存單	200,000,000.00		200,000,000.00	250,277,777.78
預付設備款				8,365,240.46
合計	200,000,000.00		200,000,000.00	258,643,018.24

(十八) 所有權或使用權受限資產

項目	賬面餘額	2025年12月31日			賬面餘額	2024年12月31日		
		賬面價值	受限類型	受限情況		賬面價值	受限類型	受限情況
應收賬款	40,450,000.00	40,450,000.00	融易達業務應收賬款	受限				
貨幣資金	53,344,911.22	53,344,911.22	票據及保證金	受限	51,089,568.00	51,089,568.00	票據及保證金、質押定期存單	受限
應收票據	687,241,688.15	687,241,688.15	票據質押、已背書未到期及已貼現未到期	受限	687,944,023.41	687,944,023.41	票據質押、已背書未到期	受限
應收款項融資	40,619,751.10	40,619,751.10	票據質押	受限	140,145,632.14	140,145,632.14	票據質押	受限
一年內到期的非流動資產	50,277,777.78	50,277,777.78	定期存單質押	受限				
固定資產	1,377,301,410.07	1,377,301,410.07	抵押借款	受限	1,139,915,201.73	1,139,915,201.73	抵押借款	受限
其他非流動資產	200,000,000.00	200,000,000.00	定期存單質押	受限	250,277,777.78	250,277,777.78	定期存單質押	受限
合計	2,449,235,538.32	2,449,235,538.32			2,269,372,203.06	2,269,372,203.06		

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十九) 短期借款

1. 短期借款分類

借款條件	2025年12月31日	2024年12月31日
保證借款	1,177,124,584.97	10,000,000.00
信用借款	1,359,166,734.48	2,498,390,612.71
合計	2,536,291,319.45	2,508,390,612.71

(二十) 應付票據

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
銀行承兌匯票	472,943,983.50	498,477,824.98
合計	472,943,983.50	498,477,824.98

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二十一) 應付賬款

1. 按賬齡分類

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以內(含1年)	356,962,270.69	392,428,005.34
1至2年(含2年)	134,805,881.41	158,044,762.98
2至3年(含3年)	78,342,686.99	40,232,243.94
3年以上	16,582,533.39	11,995,181.14
合計	586,693,372.48	602,700,193.40

註： 該應付賬款按入賬日期的賬齡披露。

2. 賬齡超過1年或逾期的的重要應付賬款

債權單位名稱	2025年 12月31日餘額	未償還或未結轉 的原因
秦皇島圖成玻璃技術有限公司	22,367,787.59	尚未結算
陝西彩虹工業智能科技有限公司	14,494,391.86	尚未結算
安徽銀銳智能科技股份有限公司	13,699,851.34	尚未結算
洛陽名特智能設備股份有限公司	12,632,743.36	尚未結算
合計	63,194,774.15	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二十一) 應付賬款(續)

3. 按款項性質列示

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
應付設備款	251,172,015.25	340,785,943.61
應付材料款	242,409,216.29	171,456,992.50
應付運輸款	51,287,553.85	38,082,431.24
應付工程款	9,483,665.26	27,966,291.54
應付服務款	32,200,294.72	23,778,811.38
其他	140,627.11	629,723.13
合計	586,693,372.48	602,700,193.40

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(十二) 預收款項

1. 按賬齡分類

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以內(含1年)	184,798.18	28,578.39
合計	184,798.18	28,578.39

(十三) 合同負債

1. 合同負債的分類

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
貨款	1,328,167.07	2,311,780.52
合計	1,328,167.07	2,311,780.52

註：本公司將基於商品銷售合同所收取的預收貨款作為合同負債核算，相同合同負債在商品的控制權轉移至客戶時確認為銷售收入。年初預收貨款中69.53%本年度確認為收入，期末合同負債預計將於2026年度確認為收入。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二十四) 應付職工薪酬

1. 應付職工薪酬分類列示

項目	2024年12月31日	本期增加額	本期減少額	2025年12月31日
短期薪酬	19,584,387.59	242,031,913.80	245,373,809.11	16,242,492.28
離職後福利—設定提存計劃		24,867,901.82	24,867,901.82	
辭退福利	76,952.46	9,072,799.55	9,149,752.01	
合計	19,661,340.05	275,972,615.17	279,391,462.94	16,242,492.28

2. 短期職工薪酬情況

項目	2024年12月31日	本期增加	本期減少	2025年12月31日
工資、獎金、津貼和補貼	17,380,610.15	190,105,466.72	192,925,547.84	14,560,529.03
職工福利費	228,919.19	16,449,846.10	16,678,765.29	
社會保險費		12,042,565.58	12,042,565.58	
其中：醫療保險費		10,197,476.03	10,197,476.03	
工傷保險費		1,485,086.29	1,485,086.29	
生育保險費		360,003.26	360,003.26	
住房公積金	190,430.00	15,315,131.12	15,505,561.12	
工會經費和職工教育經費	1,531,050.01	4,171,657.79	4,246,537.40	1,456,170.40
其他短期薪酬	253,378.24	3,947,246.49	3,974,831.88	225,792.85
合計	19,584,387.59	242,031,913.80	245,373,809.11	16,242,492.28

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二十四) 應付職工薪酬(續)

3. 設定提存計劃情況

項目	2024年12月31日	本期增加	本期減少	2025年12月31日
基本養老保險		23,997,880.07	23,997,880.07	
失業保險費		870,021.75	870,021.75	
合計		24,867,901.82	24,867,901.82	

(二十五) 應交稅費

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
企業所得稅		
房產稅	2,294,054.46	2,269,831.16
增值稅	1,585,734.12	976,820.17
土地使用稅	825,697.35	819,627.00
印花稅	880,164.80	653,196.61
個人所得稅	687,198.84	883,168.66
水利基金	389,819.34	223,237.54
城市維護建設稅	285,551.92	677,775.55
教育費附加	39,173.57	6,013.93
其他稅費	183,249.48	267,178.69
合計	7,170,643.88	6,776,849.31

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二十六) 其他應付款

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
應付利息		
應付股利		
其他應付款	32,687,269.66	39,836,814.75
合計	32,687,269.66	39,836,814.75

1. 其他應付款

(1) 按款項性質分類

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
質保金及押金	17,138,152.24	18,132,611.84
代墊款項	5,394,339.08	4,744,189.08
應付補貼款	4,977,039.53	7,926,303.86
物業租賃費		5,581,385.39
往來款	508,833.72	1,163,504.44
其他	4,668,905.09	2,288,820.14
合計	32,687,269.66	39,836,814.75

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二十六) 其他應付款(續)

1. 其他應付款(續)

(2) 賬齡超過1年或逾期的重要其他應付款

單位名稱	2025年 12月31日餘額	未償還或 未結轉原因
安徽紫朔環境工程技術有限公司	2,960,000.00	尚未結算
秦皇島圖成玻璃技術有限公司	2,514,000.00	尚未結算
合計	5,474,000.00	-

(二十七) 一年內到期的非流動負債

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
一年內到期的長期借款	554,552,462.25	904,920,142.91
一年內到期的長期應付款		976,423.62
一年內到期的租賃負債	46,169,659.87	45,491,786.92
合計	600,722,122.12	951,388,353.45

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二十七) 一年內到期的非流動負債(續)

一年內到期的長期借款說明：

保證借款：

貸款單位	2025年12月31日	擔保人
北京銀行股份有限公司西安未央路支行	1,578,537.55	彩虹集團新能源股份有限公司
合計	1,578,537.55	

抵押借款：

貸款單位	2025年12月31日	抵押物
中國建設銀行股份有限公司上饒市分行	148,504,173.61	固定資產
上海浦東發展銀行股份有限公司上饒分行	21,851,895.83	固定資產
合計	170,356,069.44	

註1：其餘一年內到期的長期借款人民幣38,261.79萬元為信用借款。

註2：擔保人為本公司，係本公司為子公司擔保。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二十八) 其他流動負債

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
票據背書款	634,069,379.05	648,324,356.04
待轉銷項稅	172,495.65	300,371.41
合計	634,241,874.70	648,624,727.45

(二十九) 長期借款

項目	2025年12月31日	2024年12月31日	利率區間
抵押借款	712,946,069.44	608,531,768.89	2.85%
保證借款	81,675,996.99	77,734,501.96	3.15%
信用借款	1,999,117,855.26	1,867,625,455.06	2.25%-3.00%
小計	2,793,739,921.69	2,553,891,725.91	
減：一年內到期的長期借款	554,552,462.25	904,920,142.91	
合計	2,239,187,459.44	1,648,971,583.00	

長期借款分類的說明：

保證借款：

貸款單位	2025年12月31日	擔保人
北京銀行股份有限公司西安未央路支行	80,097,459.44	彩虹集團新能源股份有限公司
合計	80,097,459.44	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(二十九) 長期借款(續)

抵押借款：

貸款單位	2025年12月31日	抵押物
中國建設銀行股份有限公司上饒市分行	381,000,000.00	固定資產
上海浦東發展銀行股份有限公司上饒分行	161,590,000.00	固定資產
合計	542,590,000.00	

註：擔保人為本公司，係本公司為子公司擔保。

(三十) 租賃負債

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
租賃付款額	272,798,990.05	325,055,819.58
減：未確認融資費用	23,806,579.11	33,262,238.55
減：一年內到期的租賃負債	46,169,659.87	45,491,786.92
合計	202,822,751.07	246,301,794.11

租賃負債按未折現剩餘合同義務的到期期限分析如下：

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以內	48,024,290.54	54,947,446.35
1至2年	54,087,869.40	47,981,080.20
2至3年	53,374,845.08	54,087,869.40
3至4年	51,338,117.52	50,727,438.60
4至5年	32,386,526.91	51,338,117.52
5年以上	33,587,340.60	65,973,867.51
合計	272,798,990.05	325,055,819.58

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三十一) 遞延收益

項目	2024年12月31日	本期增加額	本期減少額	2025年12月31日	形成原因
政府補助	124,010,934.00	52,572,000.00	36,427,862.73	140,155,071.27	撥款
合計	124,010,934.00	52,572,000.00	36,427,862.73	140,155,071.27	

涉及政府補助的項目：

項目	2024年 12月31日	本期新增 補助金額	本期計入 其他收益金額	其他變動	2025年 12月31日	與資產相關/ 與收益相關
政府產業扶持資金	57,166,929.28	1,600,000.00	1,837,905.68		56,929,023.60	與資產相關
設備補貼	34,540,416.70	34,000,000.00	14,650,966.75		53,889,449.95	與資產相關
工業發展資金	18,253,921.34	3,472,000.00	5,207,656.96		16,518,264.38	與資產相關
租賃補貼	13,771,333.34		13,771,333.34			與資產相關
其他	278,333.34	13,500,000.00	960,000.00		12,818,333.34	與資產相關
合計	124,010,934.00	52,572,000.00	36,427,862.73		140,155,071.27	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三十二) 股本

項目	2024年12月31日	發行新股	本次變動增減(+、-)		其他	小計	2025年12月31日
			送股	公積金轉股			
股份總數	176,322,070.00						176,322,070.00

(三十三) 資本公積

項目	2024年12月31日	本期增加額	本期減少額	2025年12月31日
資本溢價(股本溢價)	546,968,390.11			546,968,390.11
其他資本公積	3,734,191,984.53			3,734,191,984.53
合計	4,281,160,374.64			4,281,160,374.64

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三十四) 其他綜合收益

項目	2024年12月31日	本期所得稅前 發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入 損益	本期發生額		減： 所得稅費用	稅後歸屬 於母公司	稅後歸屬 於少數股東	2025年12月31日
				減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入 留存收益					
一、不能重分類進損益的其他綜合 收益	-80,308,435.53	-74,434,573.63				-74,434,573.63		-154,743,009.16	
其中：其他權益工具投資公允價值 變動	-80,308,435.53	-74,434,573.63				-74,434,573.63		-154,743,009.16	
其他綜合收益合計	-80,308,435.53	-74,434,573.63				-74,434,573.63		-154,743,009.16	

(三十五) 盈餘公積

項目	2024年12月31日	本期增加額	本期減少額	2025年12月31日
法定盈餘公積	22,477,267.06			22,477,267.06
合計	22,477,267.06			22,477,267.06

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三十六) 未分配利潤

項目	2025年度	2024年度
調整前上期未分配利潤	-2,923,171,081.15	-2,547,217,266.54
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	-2,923,171,081.15	-2,547,217,266.54
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	-560,340,048.06	-375,953,814.61
減：提取法定盈餘公積		
期末未分配利潤	-3,483,511,129.21	-2,923,171,081.15

(三十七) 營業收入和營業成本

1. 營業收入和營業成本情況

項目	2025年度		2024年度	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,868,290,908.49	3,138,078,277.71	3,246,365,419.77	3,365,704,904.13
其他業務	36,761,746.99	12,479,588.06	29,854,668.04	5,739,186.52
合計	2,905,052,655.48	3,150,557,865.77	3,276,220,087.81	3,371,444,090.65

營業收入明細：

項目	2025年度	2024年度
一. 主營業務收入小計	2,868,290,908.49	3,246,365,419.77
其中：光伏玻璃	2,868,290,908.49	3,246,365,419.77
二. 其他業務收入小計	36,761,746.99	29,854,668.04
其中：水電收入	22,228,024.12	10,260,308.24
廢料銷售	6,020,796.48	11,698,403.11
其他	8,512,926.39	7,895,956.69
合計	2,905,052,655.48	3,276,220,087.81

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三十七) 營業收入和營業成本(續)

2. 合同產生的收入情況

類別	太陽能光伏產業分部		其他		分部間抵銷		合併	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
業務類型：								
主營業務收入	2,868,290,908.49	3,138,078,277.71					2,868,290,908.49	3,138,078,277.71
其他業務收入			36,761,746.99	12,479,588.06			36,761,746.99	12,479,588.06
合計	2,868,290,908.49	3,138,078,277.71	36,761,746.99	12,479,588.06			2,905,052,655.48	3,150,557,865.77
按商品轉讓時間分類：								
在某一時點確認	2,868,290,908.49	3,138,078,277.71	28,249,394.56	8,635,819.05			2,896,540,303.05	3,146,714,096.76
在某一時段內確認			8,512,352.43	3,843,769.01			8,512,352.43	3,843,769.01
合計	2,868,290,908.49	3,138,078,277.71	36,761,746.99	12,479,588.06			2,905,052,655.48	3,150,557,865.77

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三十七) 營業收入和營業成本(續)

3. 收入按地區情況說明

項目	2025年度	2024年度
中國(香港除外)	2,905,052,655.48	3,275,378,522.37
其他國家或地區		841,565.44
合計	2,905,052,655.48	3,276,220,087.81

4. 主要客戶的說明

2025年度，本公司三個客戶(2024年度：無)銷售額佔本公司對外的銷售總額達10%以上。

本年度對外銷售客戶如下：

客戶	2025年度	2024年度
客戶甲	312,884,168.95	
客戶乙	309,246,914.65	
客戶丙	294,235,018.86	
合計	916,366,102.46	

註： 客戶甲、乙、丙來自於光伏玻璃產業產品。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三十七) 營業收入和營業成本(續)

5. 履約義務的說明

本公司在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關資產(商品或服務)的控制權時確認收入。履約義務是在某一時段內履行、還是在某一時點履行，取決於合同條款及相關法律規定。本公司滿足下列條件之一的，屬於在某一時段內履行履約義務：

- (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資產。
- (3) 本公司履約過程中所產出的資產具有不可替代用途，且本公司在整個合同期內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

如果履約義務是在某一時段內履行的，則本公司按照履約進度確認收入。否則，本公司於客戶取得相關資產控制權的某一時點確認收入。履約進度是根據已轉移給客戶的商品對於客戶的價值確定履約進度。

(三十八) 稅金及附加

項目	2025年度	2024年度
房產稅	9,104,970.81	9,074,895.38
水利基金	4,023,965.24	4,042,106.45
土地使用稅	3,284,578.35	3,278,508.00
城市維護建設稅	19,522.16	1,398,793.22
教育費附加	327,263.77	1,058,338.11
印花稅及其他	5,882,890.25	5,737,426.05
合計	22,643,190.58	24,590,067.21

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(三十九) 銷售費用

項目	2025年度	2024年度
職工薪酬	4,542,640.14	4,085,958.83
差旅費	2,091,135.55	2,565,201.10
業務招待費	278,723.79	440,129.25
認證測試費		348,451.04
其他	130,273.20	214,516.16
合計	7,042,772.68	7,654,256.38

(四十) 管理費用

項目	2025年度	2024年度
職工薪酬	54,794,996.90	40,747,053.33
折舊攤銷費	12,589,259.91	9,977,133.80
聘請中介機構費	7,336,799.98	4,770,499.94
停工損失	7,001,507.10	
修理費	3,830,739.01	1,565,689.68
殘疾人保障金	3,003,473.63	2,041,153.24
物業租賃費	2,440,958.29	3,745,510.81
差旅費	2,193,584.12	1,403,770.69
保潔費	2,128,474.68	2,239,375.45
物業費	1,890,386.54	1,829,503.62
核數師薪酬	1,858,490.57	1,858,490.57
辦公費	1,425,175.29	2,220,560.42
使用權資產折舊	1,432,411.64	543,100.08
能源費	1,386,628.16	797,089.77
離退休人員費用	767,040.70	737,960.00
保險費	687,214.78	603,402.39
業務招待費	494,119.62	792,855.67
其他	1,678,649.19	987,575.98
合計	106,939,910.11	76,860,725.44

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(四十一) 研發費用

項目	2025年度	2024年度
材料費	43,520,366.86	67,326,968.14
動力費用	27,546,050.93	28,464,321.14
職工薪酬	21,200,086.79	22,073,973.32
折舊費	4,044,133.41	2,524,965.12
其他	550,138.43	419,167.60
合計	96,860,776.42	120,809,395.32

(四十二) 財務費用

項目	2025年度	2024年度
利息費用	161,154,012.39	155,339,443.71
其中：租賃負債利息費用	9,455,659.44	10,665,994.49
減：利息收入	9,528,562.21	20,737,808.67
匯兌損益	19,435.71	-6,861.30
其他支出	1,875,931.64	1,807,105.48
合計	153,520,817.53	136,401,879.22

(四十三) 其他收益

項目	2025年度	2024年度
政府補助	92,350,734.31	112,048,434.38
進項稅加計抵減	19,523,695.31	23,842,510.85
代扣個人所得稅手續費	53,341.05	42,105.58
合計	111,927,770.67	135,933,050.81

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(四三) 其他收益(續)

計入其他收益的政府補助：

項目	2025年度	2024年度	與資產相關／與收益相關
租賃補貼	53,527,578.40	60,413,245.06	與資產相關
設備補貼	14,650,966.75	7,479,999.96	與資產相關
工業發展資金	10,501,710.96	15,691,467.86	與資產相關、與收益相關
科研補貼	6,700,950.00	670,729.05	與收益相關
政府產業扶持資金	4,439,405.68	26,093,697.84	與資產相關、與收益相關
穩崗補貼	1,000,622.52	1,084,027.95	與收益相關
其他	1,529,500.00	615,266.66	與資產相關、與收益相關
合計	92,350,734.31	112,048,434.38	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(四十四) 投資收益

項目	2025年度	2024年度
大額存單利息	9,999,999.84	9,999,999.84
處置交易性金融資產取得的投資收益	1,281,597.22	4,733.53
債務重組收益	430,741.69	
票據貼現息	-1,743,075.87	-2,719,264.50
交易性金融資產持有期間的投資收益		20,816.72
合計	9,969,262.88	7,306,285.59

(四十五) 公允價值變動收益

產生公允價值變動收益的來源	2025年度	2024年度
交易性金融資產		67,825.70
其中：以公允價值計量的且其變動計入當期損益的 金融資產		67,825.70
合計		67,825.70

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(四十六) 信用減值損失

項目	2025年度	2024年度
應收賬款信用減值損失	-9,243,085.96	2,260,085.63
其他應收款信用減值損失	-207,325.80	
合計	-9,450,411.76	2,260,085.63

(四十七) 資產減值損失

項目	2025年度	2024年度
存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	-49,164,265.03	-89,666,199.20
合計	-49,164,265.03	-89,666,199.20

(四十八) 資產處置收益

項目	2025年度	2024年度
非流動資產處置收益	3,828,587.52	2,667,399.89
合計	3,828,587.52	2,667,399.89

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(四九) 營業外收入

1. 營業外收入分項列示

項目	2025年度	2024年度	計入當期非經常性 損益的金額
無法支付的應付款項	5,276,722.65	43,148,926.59	5,276,722.65
違約賠償收入	463,659.57	1,381,782.49	463,659.57
罰沒收入	18,000.00	67,378.41	18,000.00
其他	9,806.85	3,069.72	9,806.85
合計	5,768,189.07	44,601,157.21	5,768,189.07

(五十) 營業外支出

項目	2025年度	2024年度	計入當期非經常性 損益的金額
其他	426,500.35	56,710.54	426,500.35
合計	426,500.35	56,710.54	426,500.35

(五十一) 所得稅費用

1. 所得稅費用明細

項目	2025年度	2024年度
按稅法及相關規定計算的當期所得稅費用	169,891.28	6,758,818.90
遞延所得稅費用	110,112.17	10,767,564.39
合計	280,003.45	17,526,383.29

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(五十一) 所得稅費用(續)

2. 本期會計利潤與所得稅費用的調整過程

項目	金額
利潤總額	-560,060,044.61
按法定/適用稅率計算的所得稅費用	-84,009,006.69
子公司適用不同稅率的影響	
調整以前期間所得稅的影響	280,003.45
非應稅收入的影響	
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	11,260,192.71
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損或可抵扣暫時性差異的影響	
本期末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	87,266,279.96
其他	-14,517,465.98
所得稅費用	280,003.45

(五十二) 現金流量表

1. 經營活動有關的現金

(1) 收到的其他與經營活動有關的現金

項目	2025年度	2024年度
收回往來款、保證金等	44,071,430.83	10,602,494.23
收到的政府補助及個稅手續費返還	86,652,168.05	108,394,284.75
收到的利息收入	9,528,562.21	20,532,235.39
合計	140,252,161.09	139,529,014.37

(2) 支付的其他與經營活動有關的現金

項目	2025年度	2024年度
支付的往來款、保證金、其他費用等	43,279,353.56	54,533,054.03
租賃及物業費	7,118,083.17	3,697,815.76
聘請中介機構費用	6,439,788.77	6,735,551.31
差旅費	5,420,746.97	4,950,492.76
佣金及手續費	4,360,453.33	1,041,982.77
合計	66,618,425.80	70,958,896.63

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(五十二) 現金流量表(續)

2. 投資活動有關的現金

(1) 收到的重要的投資活動有關的現金

項目	2025年度	2024年度
結構性存款收回的本金	150,000,000.00	
合計	150,000,000.00	

(2) 支付的重要的投資活動有關的現金

項目	2025年度	2024年度
結構性存款支付的本金	150,000,000.00	
合計	150,000,000.00	

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

項目	2025年度	2024年度
收到長期資產類保證金		275,000.00
合計		275,000.00

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

項目	2025年度	2024年度
支付長期資產類保證金		457,667.90
合計		457,667.90

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(五十二) 現金流量表(續)

3. 籌資活動有關的現金

(1) 支付的其他與籌資活動有關的現金

項目	2025年度	2024年度
支付租賃負債及利息	42,204,307.20	47,993,849.71
支付上饒市濱江投資有限公司借款		50,000,000.00
合計	42,204,307.20	97,993,849.71

(2) 籌資活動產生的各項負債變動情況

項目	2024年12月31日	本期增加		本期減少		2025年12月31日
		現金變動	非現金變動	現金變動	非現金變動	
短期借款	2,508,390,612.71	2,923,379,957.26	48,072,018.12	1,632,351,268.64	1,311,200,000.00	2,536,291,319.45
應付賬款	1,409,622.64					1,409,622.64
長期借款	2,553,891,725.91	1,320,597,459.44	86,330,757.27	1,167,080,020.93		2,793,739,921.69
租賃負債	325,055,819.58			38,719,547.89	13,537,281.64	272,798,990.05
合計	5,388,747,780.84	4,243,977,416.70	134,402,775.39	2,838,150,837.46	1,324,737,281.64	5,604,239,853.83

註： 與支付其他籌資活動現金差異主要為增值稅部分3,484,759.31元。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(五三) 現金流量表補充資料

1. 現金流量表補充資料

項目	2025年度	2024年度
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	-560,340,048.06	-375,953,814.61
加：資產減值準備	49,164,265.03	89,666,199.20
信用減值損失	9,450,411.76	-2,260,085.63
投資性房地產折舊、固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	285,964,412.30	276,014,784.97
使用權資產折舊	49,307,171.96	45,782,115.05
無形資產攤銷	4,520,453.47	4,277,950.10
長期待攤費用攤銷	7,004,082.73	5,745,369.22
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)	-3,828,587.52	-2,667,399.89
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)		
淨敞口套期損失(收益以「-」號填列)		
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)		-67,825.70
財務費用(收益以「-」號填列)	161,154,012.39	155,339,443.71
投資損失(收益以「-」號填列)	-9,969,262.88	-7,306,285.59
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	437,173.54	11,263,791.36
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	-327,061.37	-496,226.97
存貨的減少(增加以「-」號填列)	278,287,394.89	-373,048,372.40
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-114,671,156.52	20,555,306.65
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	-214,503,978.25	-360,095,627.58
其他		
經營活動產生的現金流量淨額	-58,350,716.53	-513,250,678.11
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	268,984,217.94	372,373,245.52
減：現金的期初餘額	372,373,245.52	950,634,372.10
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	-103,389,027.58	-578,261,126.58

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(五十三) 現金流量表補充資料(續)

2. 現金及現金等價物

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
一. 現金	268,984,217.94	372,373,245.52
其中：庫存現金		
可隨時用於支付的銀行存款	268,984,217.94	372,373,245.52
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	268,984,217.94	372,373,245.52
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金及現金等價物		

(五十四) 外幣貨幣性項目

1. 外幣貨幣性項目

項目	2025年12月31日	折算匯率	期末折算 人民幣餘額
貨幣資金	121,771.29	7.0288	855,906.04
其中：美元	121,771.29	7.0288	855,906.04

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(五十五) 租賃

1. 作為承租人

項目	2025年度	2024年度
計入相關資產成本或當期損益的簡化處理的短期租賃費用	41,861,877.98	
租賃負債的利息費用	9,455,659.44	10,665,994.49
與租賃相關的總現金流出	42,204,307.20	47,993,849.71

2. 作為出租人

(1) 經營租賃

項目	2025年度	2024年度
經營租賃收入	8,512,352.43	7,888,861.11

於資產負債表日後將收到的未折現的租賃收款額如下：

剩餘租賃期	2025年度	2024年度
1年以內	1,785,540.13	1,737,375.00
合計	1,785,540.13	1,737,375.00

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

五. 合併財務報表重要項目註釋(續)

(五十六) 試運行銷售

項目	2025年度	2024年度
營業收入		44,251,573.45
營業成本		45,789,631.9000

(五十七) 費用按性質分類的利潤表補充資料

利潤表中的營業成本、銷售費用、管理費用、研發費用和財務費用按照性質分類，列示如下：

項目	2025年度	2024年度
材料、燃料、動力費等	2,585,001,205.65	2,831,112,537.66
折舊攤銷費用	346,796,120.46	331,820,219.34
職工薪酬費用	256,263,220.14	256,670,275.20
財務費用	153,520,817.53	136,401,879.22
運輸費	113,896,869.85	110,957,318.16
修理費	43,237,677.27	39,542,575.03
聘請中介機構費用	9,204,724.51	6,665,542.40
停工損失費用	7,001,507.10	
合計	3,514,922,142.51	3,713,170,347.01

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

六. 研發支出

(一) 按費用性質列示

項目	2025年度	2024年度
材料費	43,520,366.86	67,326,968.14
動力費用	27,546,050.93	28,464,321.14
職工薪酬	21,200,086.79	22,073,973.32
折舊費	4,044,133.41	2,524,965.12
其他	550,138.43	419,167.60
合計	96,860,776.42	120,809,395.32
其中：費用化研發支出	96,860,776.42	120,809,395.32
資本化研發支出		

七. 合併範圍的變更

本期無。

八. 在其他主體中的權益

(一) 在子公司中的權益

1. 企業集團的構成

子公司名稱	主要經營地	註冊資本 (萬元)	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
合肥光伏	安徽合肥	115,000.00	安徽合肥	光伏玻璃	100.00		投資設立
延安新能源	陝西延安	30,000.00	陝西延安	光伏玻璃	100.00		投資設立
咸陽光伏	陝西咸陽	6,000.00	陝西咸陽	光伏玻璃	100.00		投資設立
江西光伏	江西上饒	60,000.00	江西上饒	光伏玻璃	100.00		投資設立

註： 1. 截至2025年12月31日，概無附屬公司於年底或年內任何時候發行任何債務證券。

2. 本公司之子公司均為有限責任公司。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

九. 政府補助

(一) 計入當期損益的政府補助

1. 與資產相關的政府補助

項目	2025年12月31日	資產負債 表列報項目	計入當期損益或沖減相關 成本費用損失的金額		計入當期損益或 沖減相關成本費 用損失的項目
			2025年度	2024年度	
政府產業扶持資金	56,929,023.60	遞延收益	1,837,905.68	1,550,697.84	其他收益
設備補貼	53,889,449.95	遞延收益	14,650,966.75	7,479,999.96	其他收益
工業發展資金	16,518,264.38	遞延收益	5,207,656.96	2,864,667.86	其他收益
租賃補貼		遞延收益	53,527,578.40	60,413,245.06	其他收益
其他	12,818,333.34	遞延收益	960,000.00	21,666.66	其他收益
合計	140,155,071.27		76,184,107.79	72,330,277.38	

2. 與收益相關的政府補助

項目	金額	計入當期損益或沖減相關 成本費用損失的金額		計入當期損益或 沖減相關成本費 用損失的項目
		2025年度	2024年度	
政府產業扶持資金	27,144,500.00	2,601,500.00	24,543,000.00	其他收益
工業發展資金	18,120,854.00	5,294,054.00	12,826,800.00	其他收益
科研補貼	7,371,679.05	6,700,950.00	670,729.05	其他收益
穩崗補貼	2,084,650.47	1,000,622.52	1,084,027.95	其他收益
其他	1,163,100.00	569,500.00	593,600.00	其他收益
	55,884,783.52	16,166,626.52	39,718,157.00	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

九. 政府補助(續)

(二) 涉及政府補助的負債項目

財務報表項目	2024年12月31日	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	2025年12月31日	與資產/收益相關
遞延收益	124,010,934.00	52,572,000.00		36,427,862.73		140,155,071.27	與資產相關
合計	124,010,934.00	52,572,000.00		36,427,862.73		140,155,071.27	-

十. 與金融工具相關的風險

(一) 金融工具的風險

本公司在經營過程中面臨各種金融風險：信用風險、流動性風險和市場風險(包括匯率風險、利率風險和其他價格風險)。上述金融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：

本公司風險管理的總體目標是在不過度影響公司競爭力和應變力的情況下，制定盡可能降低風險的風險管理政策。

1. 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發生財務損失的風險。

本公司信用風險主要產生於貨幣資金、應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款等，以及未納入減值評估範圍的以公允價值計量且其變動計入當期損益的債務工具投資等。

本公司貨幣資金主要為存放於聲譽良好並擁有較高信用評級的國有銀行和其他大中型上市銀行的銀行存款，本公司認為其不存在重大的信用風險，幾乎不會產生因銀行違約而導致的重大損失。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十. 與金融工具相關的風險(續)

(一) 金融工具的風險(續)

1. 信用風險(續)

此外，對於應收票據、應收賬款、應收款項融資、合同資產和其他應收款等，本公司設定相關政策以控制信用風險敞口。本公司基於對客戶的財務狀況、從第三方獲取擔保的可能性、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本公司會定期對客戶信用記錄進行監控，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。

2. 流動性風險

流動性風險是指企業在履行以交付現金或其他金融資產的方式結算的義務時發生資金短缺的風險。

本公司的政策是確保擁有充足的現金以償還到期債務。流動性風險由本公司的財務部門集中控制。財務部門通過監控現金餘額、可隨時變現的有價證券以及對未來12個月現金流量的滾動預測，確保公司在所有合理預測的情況下擁有充足的資金償還債務。同時持續監控公司是否符合借款協議的規定，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。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十. 與金融工具相關的風險(續)

(一) 金融工具的風險(續)

2. 流動性風險(續)

(1) 本公司各項金融負債以未折現的合同現金流量按到期日列示如下：

項目	2025年12月31日			未折現金 同金額合計	賬面價值
	1年以內	1-5年	5年以上		
短期借款	2,535,239,957.26			2,535,239,957.26	2,536,291,319.45
應付票據	472,943,983.50			472,943,983.50	472,943,983.50
應付賬款	356,962,270.69	229,731,101.79		586,693,372.48	586,693,372.48
其他應付款	10,141,578.98	22,545,690.68		32,687,269.66	32,687,269.66
一年內到期的非流動負債	602,576,752.79			602,576,752.79	600,722,122.12
其他流動負債	634,241,874.70			634,241,874.70	634,241,874.70
長期借款		2,173,560,000.00	65,627,459.44	2,239,187,459.44	2,239,187,459.44
租賃負債		191,187,358.91	33,587,340.60	224,774,699.51	202,822,751.07
合計	4,612,106,417.92	2,617,024,151.38	99,214,800.04	7,328,345,369.34	7,305,590,152.42

項目	2024年12月31日			未折現金 同金額合計	賬面價值
	1年以內	1-5年	5年以上		
短期借款	2,507,559,326.18			2,507,559,326.18	2,508,390,612.71
應付票據	498,477,824.98			498,477,824.98	498,477,824.98
應付賬款	392,428,005.34	210,272,188.06		602,700,193.40	602,700,193.40
其他應付款	13,663,363.46	26,173,451.29		39,836,814.75	39,836,814.75
一年內到期的非流動負債	957,922,715.24			957,922,715.24	951,388,353.45
其他流動負債	648,624,727.45			648,624,727.45	648,624,727.45
長期借款		1,575,275,069.46	73,696,513.54	1,648,971,583.00	1,648,971,583.00
租賃負債		210,851,973.84	59,256,399.39	270,108,373.23	246,301,794.11
合計	5,018,675,962.65	2,022,572,682.65	132,952,912.93	7,174,201,558.23	7,144,691,903.85

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十. 與金融工具相關的風險(續)

(一) 金融工具的風險(續)

2. 流動性風險(續)

(2) 銀行借款及其他融資償還期分析如下：

項目	2025年12月31日		2024年12月31日	
	銀行借款	其他融資	銀行借款	其他融資
1年以內	3,087,349,957.26	48,024,290.54	3,410,002,826.18	54,947,446.35
1-2年	1,029,107,500.00	54,087,869.40	521,751,553.86	54,087,869.40
2-5年	1,144,452,500.00	137,099,489.51	1,053,523,515.60	156,764,104.44
5年以上	65,627,459.44	33,587,340.60	73,696,513.54	59,256,399.39
合計	5,326,537,416.70	272,798,990.05	5,058,974,409.18	325,055,819.58

3. 市場風險

金融工具的市場風險是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場價格變動而發生波動的風險，包括匯率風險、利率風險和其他價格風險。

(1) 利率風險

利率風險是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場利率變動而發生波動的風險。

固定利率和浮動利率的帶息金融工具分別使本公司面臨公允價值利率風險及現金流量利率風險。本公司根據市場環境來決定固定利率與浮動利率工具的比例，並通過定期審閱與監察維持適當的固定和浮動利率工具組合。必要時，本公司會採用利率互換工具來對沖利率風險。

於2025年12月31日，在其他變量保持不變的情況下，如果以浮動利率計算的借款利率上升或下降100個基點，則本公司的淨利潤將減少或增加人民幣4,199.80萬元(2024年12月31日：人民幣7,263.70萬元)。管理層認為100個基點合理反映了下一年度利率可能發生變動的合理範圍。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十. 與金融工具相關的風險(續)

(一) 金融工具的風險(續)

3. 市場風險(續)

(2) 匯率風險

匯率風險是指金融工具的公允價值或未來現金流量因外匯匯率變動而發生波動的風險。

公司還可能簽署遠期外匯合約或貨幣互換合約以達到規避匯率風險的目的。於本期及上期，本公司未簽署任何遠期外匯合約或貨幣互換合約。

本公司面臨的匯率風險主要來源於以美元和歐元計價的金融資產和金融負債，外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額列示如下：

項目	2025年12月31日			2024年12月31日		
	美元	其他外幣	合計	美元	其他外幣	合計
貨幣資金	121,771.29		121,771.29	121,781.78		121,781.78
合計	121,771.29		121,771.29	121,781.78		121,781.78

於2025年12月31日，在所有其他變量保持不變的情況下，如果人民幣對美元升值或貶值5%，則公司將增加或減少淨利潤人民幣42,795.30元(2024年12月31日：人民幣5,594.76元)。管理層認為5%合理反映了下一年度人民幣對美元可能發生變動的合理範圍。

(3) 其他價格風險

其他價格風險是指金融工具的公允價值或未來現金流量因匯率風險和利率風險以外的市場價格變動而發生波動的風險。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十一. 公允價值

公允價值計量所使用的輸入值劃分為三個層次：

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。

公允價值計量結果所屬的層次，由對公允價值計量整體而言具有重要意義的輸入值所屬的最低層次決定。

(一) 按公允價值層級對以公允價值計量的資產和負債進行分析

項目	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	合計
一. 持續的公允價值計量				
(一) 應收款項融資			57,957,822.73	57,957,822.73
(二) 其他權益工具投資	229,588,117.77		99,046,617.20	328,634,734.97

(二) 持續和非持續第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

本公司期末持續以第一層次公允價值計量的權益工具投資為公開發行的股票，期末公允價值為截至2025年12月31日的股票價格，根據年末股票價格調整公允價值；以第一層次公允價值計量的其他權益工具投資為本公司持有不以短期交易權益為目的的彩虹顯示器件股份有限公司公開發行的股票，期末公允價值為截至2025年12月31日的股票價格。

(三) 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

1. 本公司持有第三層次公允價值計量的其他權益工具投資為持有的陝西彩虹電子玻璃有限公司7.2953%的股權，該公司為非上市公司，本公司根據北京中天華資產評估有限責任公司出具的中天華咨報字[2026]第2054號評估報告，估值基準日為2025年12月31日，採用淨資產法進行估算，根據評估值確認公允價值。
2. 本公司持有第三層次公允價值計量的應收款項融資為應收票據，採用現金流量現值法確定應收款項融資公允價值，公允價值與賬面價值相等。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十一、公允價值(續)

(四) 持續的第三層次公允價值計量項目，期初與期末賬面價值間的調節信息及不可觀察參數敏感性分析

1. 持續的第三層次公允價值計量項目的調節信息

項目	2024年12月31日	當期利得或損失總額				購買、發行、出售和結算				2025年12月31日	對於在報告期末持有的資產，計入損益的當期末實現利得或變動
		轉入第三層次	轉出第三層次	計入損益	計入其他綜合收益	購買	發行	出售	結算		
應收款項融資	423,850,829.11					1,259,217,340.98		1,625,110,347.36		57,957,822.73	
其他權益工具投資	112,281,276.54			-13,234,659.34						99,046,617.20	
合計	536,132,105.65			-13,234,659.34		1,259,217,340.98		1,625,110,347.36		157,004,439.93	
其中：與金融資產有關的 損益											
與非金融資產有關的 損益											

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	母公司對本公司的 持股比例 (%)	母公司對本公司的 表決權比例 (%)
彩虹集團有限公司	北京	電子元器件生產與銷售	251,716.70	34.43	34.43

註：

彩虹集團有限公司(以下簡稱彩虹集團)直接持有本公司30.15%股份；瑞博電子(香港)有限公司(以下簡稱瑞博電子)為彩虹集團的全資附屬公司，持有本公司4.28%股份，彩虹集團直接及間接持有本公司34.43%的股份。

咸陽中電彩虹集團控股有限公司(以下簡稱中電彩虹)由中國電子信息產業集團有限公司(以下簡稱中國電子)及彩虹集團直接持有72.08%及27.92%的權益，其持有本公司14.30%股份。

中電金投控股有限公司(以下簡稱中電金投)為中國電子全資子公司，其持有本公司26.17%股份。

中國電子，註冊地為中國北京，其通過彩虹集團、中電彩虹、瑞博電子及中電金投，合計持有本公司74.90%股份，是本公司最終控制方。

(二) 本公司子公司的情況

詳見附註「八、在其他主體中的權益」。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(三) 其他關聯方情況

其他關聯方名稱	與本公司關係
中電彩虹	公司股東
彩虹集團	公司股東
中電金投	公司股東
咸陽彩虹綠色能源有限公司	同一母公司
合肥彩虹藍光實業有限公司	受同一最終控制方控制
安徽虹宸新材料科技有限公司	受同一最終控制方控制
中國電子財務有限責任公司	受同一最終控制方控制
中電國際物流(北京)有限公司	受同一最終控制方控制
陝西彩虹工業智能科技有限公司	受同一最終控制方控制
咸陽彩虹電子配件有限公司	受同一最終控制方控制
中電彩虹智慧照明科技有限公司	受同一最終控制方控制
南京中電熊貓物業管理有限公司	受同一最終控制方控制
西安彩虹資訊有限公司	受同一最終控制方控制
中電九天智能科技有限公司	受同一最終控制方控制
中國電子系統工程第三建設有限公司	受同一最終控制方控制
中電商務(北京)有限公司	受同一最終控制方控制
南京熊貓電子裝備有限公司	受同一最終控制方控制
漢中彩虹佳潤澤礦業有限公司	其他關聯關係
彩虹集團(邵陽)特種玻璃有限公司	其他關聯關係
咸陽中電西部智谷實業有限公司	其他關聯關係
彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	其他關聯關係
陝西彩虹工業服務有限公司	其他關聯關係
武漢麗島科技有限公司	其他關聯關係
武漢麗島物業管理有限公司	其他關聯關係

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況

1. 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

關聯方名稱	關聯交易類型	關聯交易內容	對應上市規則第14A章下的非豁免關連交易/持續關連交易(如構成)	2025年度	是否超過交易額度(如適用)	2024年度
採購商品、接受勞務：						
陝西彩虹工業智能科技有限公司	採購商品/ 接受勞務	採購商品/ 接受勞務	中電彩虹採購總協議	17,408,655.56	否	19,487,552.96
咸陽彩虹綠色能源有限公司	採購商品/ 接受勞務	採購商品/ 接受勞務	彩虹集團採購總協議	14,448,060.86	否	848,419.82
安徽虹宸新材料科技有限公司	採購商品	採購商品	彩虹集團採購總協議	12,761,719.51	否	29,782,266.21
彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	採購商品	採購商品/ 接受勞務		430,761.48	否	
武漢麗島科技有限公司(註1)	接受勞務	接受勞務	中電光谷採購總協議	2,857,265.91	否	
合肥彩虹藍光實業有限公司	採購商品	採購商品	彩虹集團採購總協議	37,103.71	否	41,158,217.32
南京熊猫电子装备有限公司(註2)	採購商品	採購商品	江西光伏採購合同		否	7,123,893.81
中電國際物流(北京)有限公司	接受勞務	接受勞務	運輸服務總協議	173,899.04	否	1,181,275.07
南京中電熊猫物業管理有限公司	接受勞務	接受勞務		448,599.97	否	492,245.83
彩虹集團	採購商品	採購商品	彩虹集團採購總協議	1,670,745.10	否	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 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)

關聯方名稱	關聯交易類型	關聯交易內容	對應上市規則第14A章下的非豁免關連交易/持續關連交易(如構成)	2025年度	是否超過交易額度(如適用)	2024年度
中電彩虹智慧照明科技有限公司	採購商品	採購商品	彩虹集團採購總協議		否	337,168.14
咸陽中電西部智谷實業有限公司	採購商品	採購商品		107,684.66	否	336,476.13
武漢麗島物業管理有限公司咸陽分公司	接受勞務	接受勞務		117,858.35	否	90,210.47
中電商務(北京)有限公司	採購商品	採購商品		209.89	否	27,098.69
小計				50,462,564.04		100,864,824.45
銷售商品、提供勞務：						
彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	銷售商品	銷售商品		16,174,657.82	否	875,945.20
合肥彩虹藍光實業有限公司	銷售商品	銷售商品	彩虹集團銷售總協議	681,088.69	否	4,498,700.00
小計				16,855,746.51		5,374,645.20

註1：該交易對應的是前期持續關連交易。

註2：該交易對應的是2023年10月30日南京熊貓電子裝備有限公司和江西彩虹光伏有限公司訂立的江西光伏採購合同。儘管于2023年訂立，該合同項下交易于2024年完成驗收，故載列于2024年財務報表。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

2. 關聯租賃情況

本公司作為出租方：

承租方名稱	租賃資產種類	對應上市規則 第14A章下的 非豁免關連交易/ 持續關連交易 (如構成)	2025年度	2024年度
彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	廠房		7,214,242.80	7,170,253.53
咸陽彩虹綠色能源有限公司	房屋建築物		9,447.05	
陝西彩虹工業智能科技有限公司	土地使用權		16,055.05	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

2. 關聯租賃情況(續)

本公司作為承租方：

出租方名稱	租賃 資產種類	對應上市規則 第14A章下的 非豁免關連交易/ 持續關連交易 (如構成)	2025年度				2024年度				
			簡化處理的 短期租賃 和低價值資產 租賃的租金費用	未納入租賃 負債計量的 可變租賃付款額	支付的租金	承擔的租賃 負債利息支出	簡化處理的 短期租賃和 低價值資產 租賃的租金費用	未納入租賃 負債計量的 可變租賃付款額	支付的租金	承擔的租賃 負債利息支出	增加的 使用權資產
陝西彩虹工業智能科技有限公司	機器設備	供配電設備租賃 合同			1,323,703.24	274,236.92				887.61	11,412,145.42
咸陽中電西部智谷實業有限公司	辦公室		23,387.38		889,839.60	580.82			840,799.82	33,349.99	1,091,969.29

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

3. 關聯擔保情況

(1) 本公司作為擔保方

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
合肥光伏	40,000,000.00	2022年10月12日	2031年9月20日	否
合肥光伏	35,675,619.71	2022年12月26日	2031年9月20日	否
合肥光伏	13,545,689.62	2023年3月6日	2031年9月20日	否
合肥光伏	10,160,859.46	2023年4月14日	2031年9月20日	否
合肥光伏	26,311,763.90	2023年8月23日	2031年9月20日	否
延安新能源	200,000,000.00	2021年12月17日	2028年12月17日	否
延安新能源	196,000,000.00	2022年12月8日	2029年12月8日	否
延安新能源	70,000,000.00	2025年5月29日	2043年5月21日	否
延安新能源	9,647,459.44	2025年11月4日	2043年6月20日	否
延安新能源	1,950,000.00	2025年8月22日	2043年6月21日	否
咸陽光伏	79,611,291.70	2022年3月30日	2031年3月29日	否

註： 上述擔保金額中，人民幣601,305,224.39元被擔保方已償還銀行。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

3. 關聯擔保情況(續)

(2) 本公司作為被擔保方

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
彩虹集團	150,000,000.00	2022年4月29日	2026年3月20日	否
中電彩虹	150,000,000.00	2022年4月5日	2026年4月24日	否
彩虹集團	100,000,000.00	2022年4月1日	2026年3月31日	否
彩虹集團	60,000,000.00	2022年3月11日	2026年3月31日	否

註： 上述擔保金額被擔保方均已償還銀行。

4. 關鍵管理人員薪酬

項目	2025年度	2024年度
關鍵管理人員薪酬	4,720,227.81	4,102,263.79

本期本公司關鍵管理人員包括高管、董事、監事等共17人，其中在本公司領取報酬的為14人。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

4. 關鍵管理人員薪酬(續)

2025年度：

姓名	職位	袍金	薪金及補貼	績效獎金	養老保險	其他	合計
楊樺(註1)	董事長、執行董事						
馬志斌(註2)	執行董事、總經理		100,940.00	396,000.00	14,880.00	17,966.20	529,786.20
高鋒安(註3)	執行董事、總經理		278,148.00	262,811.00	52,848.00	72,818.34	666,625.34
方忠喜(註1)	非執行董事						
王棟(註1、4)	非執行董事						
蘇坤	獨立非執行董事	100,000.00					100,000.00
李勇	獨立非執行董事	100,000.00					100,000.00
郝梅平	獨立非執行董事	100,000.00					100,000.00
吳文超	副總經理		226,640.00	297,000.00	44,640.00	53,796.60	622,076.60
倪華東	副總經理、公司秘書		214,640.00	270,000.00	44,640.00	53,796.60	583,076.60
黃衛宏(註5)	財務總監		75,740.00	270,000.00	10,941.60	13,450.92	370,132.52
李雲普(註6)	財務總監		164,215.00		33,480.00	40,258.95	237,953.95
牛新春	董事會秘書		201,308.00	226,958.00	44,640.00	53,796.60	526,702.60
姚瑞(註7)	職工董事		214,640.00	90,000.00	44,640.00	53,796.60	403,076.60
駱宏偉(註8)	職工監事		102,418.00	185,099.00	29,760.00	30,220.40	347,497.40
姜阿合(註9)	獨立監事	66,650.00					66,650.00
黃震(註10)	獨立監事	66,650.00					66,650.00

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

4. 關鍵管理人員薪酬(續)

註：

- (1) 關鍵管理人員楊樺女士、方忠喜先生、王棟先生不在本公司領取薪酬，本公司其他董事、監事不存在放棄薪金情況。本公司無須支付促使董事、監事加盟的任何款項；無須支付為補償董事、監事離任的任何款項。
- (2) 馬志斌先生自2025年4月29日起不再擔任本公司執行董事、總經理。
- (3) 高鋒安先生自2025年4月29日起擔任本公司總經理，2025年5月29日起擔任本公司執行董事。
- (4) 王棟先生自2025年10月15日起不再擔任本公司非執行董事。
- (5) 黃衛宏先生自2025年3月27日起不再擔任本公司財務總監。
- (6) 李雲普先生自2025年3月27日起擔任本公司財務總監。
- (7) 姚瑞先生自2025年10月15日起擔任本公司職工董事，自2025年10月15日起不再擔任本公司職工監事。
- (8) 駱宏偉先生自2025年10月15日起不再擔任本公司職工監事。
- (9) 姜阿合先生自2025年10月15日起不再擔任本公司獨立監事。
- (10) 黃震先生自2025年10月15日起不再擔任本公司獨立監事。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

4. 關鍵管理人員薪酬(續)

2024年度：

姓名	職位	袍金	薪金及補貼	績效獎金	養老保險	其他	合計
楊樺(註1)	董事長、執行董事						
馬志斌	執行董事、總經理		293,140.00	363,000.00	43,766.40	50,654.28	750,560.68
方忠喜(註1)	非執行董事						
王棟(註1)	非執行董事						
蘇坤	獨立非執行董事	100,000.00					100,000.00
李勇	獨立非執行董事	100,000.00					100,000.00
郝梅平	獨立非執行董事	100,000.00					100,000.00
吳文超	副總經理		227,140.00	297,000.00	43,766.40	50,654.28	618,560.68
倪華東	副總經理、公司秘書		215,140.00	270,000.00	43,766.40	50,654.28	579,560.68
黃衛宏(註2)	財務總監、董事會秘書		223,340.00	270,000.00	43,766.40	50,654.28	587,760.68
高鋒安(註3)	副總經理		200,535.00		35,668.35	50,885.37	287,088.72
牛新春(註4)	董事會秘書		122,385.00		25,530.40	30,405.83	178,321.23
陳曉寧(註1、5)	股東監事、監事會主席						
趙樂飛(註6)	股東監事、監事會主席			270,000.00			270,000.00
張莉(註7)	職工監事			201,874.00			201,874.00
姚瑞(註8)	職工監事		17,905.00		3,647.20	4,392.69	25,944.89
駱宏偉(註9)	職工監事		86,656.00		25,530.40	30,405.83	142,592.23
姜阿合	獨立監事	80,000.00					80,000.00
黃震	獨立監事	80,000.00					80,000.00

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

4. 關鍵管理人員薪酬(續)

註：

- (1) 關鍵管理人員楊樺女士、方忠喜先生、王棟先生、陳曉寧先生不在本公司領取薪酬，本公司其他董事、監事不存在放棄薪金情況。本公司無須支付促使董事、監事加盟的任何款項；無須支付為補償董事、監事離任的任何款項。
- (2) 黃衛宏先生自2024年5月13日起不再擔任本公司董事會秘書。
- (3) 高鋒安先生自2024年3月19日擔任本公司副總經理。
- (4) 牛新春先生自2024年5月13日擔任本公司董事會秘書。
- (5) 陳曉寧先生自2024年5月13日起不再擔任本公司股東監事、監事會主席。
- (6) 趙樂飛先生自2024年5月13日起不再擔任本公司職工監事，自2024年6月6日起擔任本公司股東監事、監事會主席。
- (7) 張莉女士自2024年11月12日起不再擔任本公司職工監事。
- (8) 姚瑞先生自2024年11月12日擔任本公司職工監事。
- (9) 駱宏偉先生自2024年5月13日擔任本公司職工監事。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

4. 關鍵管理人員薪酬(續)

薪酬最高的前五名：

2025年度本公司薪酬最高的前五位人士中包括2位董事(2024年度：1位董事)。本年度支付其他3位人士(2024年度：4位)的薪酬合計金額列示如下：

單位：萬元

項目	2025年度	2024年度
工資及補貼	156.92	207.30
業績花紅		
退休金計劃供款		
其他		
合計	156.92	207.30

薪酬範圍	人數	
	2025年度	2024年度
港幣0元-1,000,000.00元	5	5
港幣1,000,000.00元以上	0	0

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

5. 其他關聯交易

(1) 授權使用商標事項

公司與彩虹集團簽署《彩虹集團有限公司與彩虹集團新能源股份有限公司之商標許可使用合同》，約定彩虹集團將已在國家知識產權局商標局註冊登記的註冊號為「992031」、「925645」、「992157」、「1028194」、「1080189」、「40566212」、「40558599」、「40551476」、「40565399」9項商標免費授權公司及其子公司使用，協議有效期為2018年1月1日起至2028年12月31日。根據公司與彩虹集團的協議約定，彩虹集團可以許可非從事光伏玻璃業務的第三方使用上述商標，彩虹集團繼續使用或許可第三方使用許可商標不得面向光伏玻璃領域。上述協議有效期屆滿3個月內，公司書面提出續期申請，協議有效期自動延長十年。

(2) 與中國電子財務有限責任公司存貸款事項

關聯方	關聯交易內容	對應上市規則 第14A章下的非豁免 關連交易/ 持續關連交易 (如構成)	2025年 12月31日/ 2025年度
中國電子財務有限責任公司	銀行存款	全面金融合作協議	12,929,054.72
中國電子財務有限責任公司	短期借款	全面金融合作協議	200,168,055.53
中國電子財務有限責任公司	支付利息	全面金融合作協議	4,536,666.65
中國電子財務有限責任公司	收取利息	全面金融合作協議	51,631.47

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

5. 其他關聯交易(續)

(2) 與中國電子財務有限責任公司存貸款事項(續)

以上「1.購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易」、「2.關聯租賃情況」及「5.其他關聯交易」中特別註明構成上市規則第14A章下的非豁免關連交易/持續關連交易的關聯交易，已遵守上市規則第14A章下的有關規定，包括但不限於公告、年度審閱、獨立股東批准(如適用)，除此之外的其他關聯交易，並無構成上市規則第14A章下的關連交易/持續關連交易，或雖然構成上市規則第14A章下的關連交易/持續關連交易，但獲全面豁免。

(五) 關聯方應收應付款項

1. 應收項目

項目名稱	關聯方	2025年12月31日		2024年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
貨幣資金	中國電子財務有限責任公司	12,929,054.72			
應收賬款	彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	2,764,350.00			
應收賬款	陝西彩虹工業智能科技有限公司	16,055.05			
其他應收款	陝西彩虹工業智能科技有限公司	15,750.00		15,750.00	
預付款項	武漢麗島物業管理有限公司	13,174.03		34,383.92	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(五) 關聯方應收應付款項(續)

2. 應付項目

項目名稱	關聯方	2025年12月31日	2024年12月31日
短期借款	中國電子財務有限責任公司	200,168,055.53	
應付賬款	陝西彩虹工業智能科技有限公司	27,597,317.53	30,902,320.53
應付賬款	安徽虹宸新材料科技有限公司	2,695,858.00	6,334,986.45
應付賬款	彩虹集團	2,004,061.29	3,600,630.19
應付賬款	南京熊貓電子裝備有限公司	3,561,946.89	3,561,946.89
應付賬款	合肥彩虹藍光實業有限公司		1,638,878.71
應付賬款	咸陽彩虹電子配件有限公司		827,705.60
應付賬款	中國電子系統工程第三建設有限公司	795,288.00	795,288.00
應付賬款	中電國際物流(北京)有限公司	375,162.17	689,135.14
應付賬款	中電彩虹智慧照明科技有限公司	183,316.81	337,168.14
應付賬款	中電九天智能科技有限公司	108,000.00	108,000.00
應付賬款	咸陽彩虹綠色能源有限公司	12,333,266.52	74,925.00
應付賬款	漢中彩虹佳潤澤礦業有限公司	73,201.40	73,201.40
應付賬款	咸陽中電西部智谷實業有限公司	23,387.38	
應付票據	安徽虹宸新材料科技有限公司		2,581,000.00
其他應付款	中電彩虹		5,581,385.39
其他應付款	陝西彩虹工業智能科技有限公司	13,000.00	4,068,000.00
其他應付款	西安彩虹資訊有限公司	1,259,314.14	1,259,314.14
其他應付款	中電國際物流(北京)有限公司	200,000.00	400,000.00
其他應付款	中國電子系統工程第三建設有限公司	51,310.00	51,310.00
其他應付款	合肥彩虹藍光實業有限公司		30,000.00
其他應付款	南京中電熊貓物業管理有限公司	10,000.00	10,000.00

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

(六) 資金集中管理

1. 本公司歸集至集團的資金

本公司未歸集至集團母公司賬戶而直接存入財務公司的資金

項目名稱	2025年12月31日		2024年12月31日	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
貨幣資金	12,929,054.72			
合計	12,929,054.72			
其中：因資金集中管理支取受限的資金				

2. 本公司從集團母公司或成員單位拆借的資金

項目名稱	2025年12月31日		2024年12月31日	
其他應付款	1,259,314.14		1,259,314.14	
合計	1,259,314.14		1,259,314.14	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十三. 承諾及或有事項

(一) 承諾事項

單位：萬元

項目	合同投資額	已確認投資額	未確認投資額
延安光伏玻璃項目	94,122.00	94,383.62	-261.62
咸陽光伏玻璃項目	19,715.00	16,675.83	3,039.17
合肥光伏玻璃項目	180,106.00	81,768.97	98,337.03
江西上饒玻璃項目	303,289.00	184,232.35	119,056.65
合計	597,232.00	377,060.77	220,171.23

(二) 或有事項

本公司無需要披露的或有事項。

十四. 資產負債表日後事項

根據本公司2026年3月25日召開的董事會會議通過的2025年度利潤分配方案，本公司2025年度不分派股息。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十五. 其他重要事項

(一) 分部報告

因公司業務綜合性高和內部組織結構統一，從技術和市場策略上，公司管理層不存在單獨管理經營活動，不存在報告分部。

(二) 資本管理

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
總負債	7,471,653,518.48	7,298,790,640.87
減：現金及現金等價物	268,984,217.94	372,373,245.52
經調整的淨負債	7,202,669,300.54	6,926,417,395.35
股東權益	841,705,573.33	1,476,480,195.02
經調整的資本	841,705,573.33	1,476,480,195.02
經調整的負債／資本比率	8.56	4.69

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋

(一) 應收賬款

1. 按賬齡披露

賬齡	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以內		
其中：0-6月(含6個月)	1,244,626,226.47	974,018,315.14
7-12月(含12個月)	103,316,323.03	296,655,162.22
1年以內小計	1,347,942,549.50	1,270,673,477.36
1-2年(含2年)	268,428,788.07	
2-3年(含3年)		
3年以上	5,020,981.83	5,020,981.83
小計	1,621,392,319.40	1,275,694,459.19
減：壞賬準備	14,282,686.81	5,039,600.85
合計	1,607,109,632.59	1,270,654,858.34

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(一) 應收賬款(續)

2. 按壞賬計提方法分類披露

類別	賬面餘額		2025年12月31日		賬面價值
	金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備的應收賬款					
按組合計提壞賬準備的應收賬款	1,621,392,319.40	100.00	14,282,686.81	0.88	1,607,109,632.59
其中：賬齡組合	1,177,969,186.36	72.65	14,282,686.81	1.21	1,163,686,499.55
低信用風險組合	443,423,133.04	27.35			443,423,133.04
合計	1,621,392,319.40	100.00	14,282,686.81	0.88	1,607,109,632.59

類別	賬面餘額		2024年12月31日		賬面價值
	金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備的應收賬款					
按組合計提壞賬準備的應收賬款	1,275,694,459.19	100.00	5,039,600.85	0.40	1,270,654,858.34
其中：賬齡組合	575,479,162.62	45.11	5,039,600.85	0.88	570,439,561.77
低信用風險組合	700,215,296.57	54.89			700,215,296.57
合計	1,275,694,459.19	100.00	5,039,600.85	0.40	1,270,654,858.34

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(一) 應收賬款(續)

2. 按壞賬計提方法分類披露(續)

(1) 按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款

① 組合1：賬齡組合

賬齡	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
0-6月(含6個月)	1,045,372,486.53			568,596,278.67		
7-12月(含12個月)	100,037,966.94	1,000,379.67	1.00	1,861,902.12	18,619.02	1.00
1-2年(含2年)	27,537,751.06	8,261,325.31	30.00			
2-3年(含3年)						
3年以上	5,020,981.83	5,020,981.83	100.00	5,020,981.83	5,020,981.83	100.00
合計	1,177,969,186.36	14,282,686.81	1.21	575,479,162.62	5,039,600.85	0.88

② 組合2：低信用風險組合

組合名稱	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
低信用風險組合	443,423,133.04			700,215,296.57		
合計	443,423,133.04			700,215,296.57		

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(一) 應收賬款(續)

3. 壞賬準備情況

類別	2024年 12月31日	本期變動金額				2025年 12月31日
		計提	收回或轉回	核銷	其他變動	
按組合計提壞賬準備的應收賬款	5,039,600.85	9,243,085.96				14,282,686.81
其中：賬齡組合	5,039,600.85	9,243,085.96				14,282,686.81
合計	5,039,600.85	9,243,085.96				14,282,686.81

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

單位名稱	應收賬款 期末餘額	合同資產 期末餘額	應收賬款和 合同資產 期末餘額	佔應收賬款和 合同資產 期末餘額 合計數的比例 (%)	壞賬準備期 末餘額
浙江愛旭太陽能科技有限公司	191,904,387.25		191,904,387.25	11.84	
阜寧協鑫集成科技有限公司	104,314,635.51		104,314,635.51	6.43	
合肥協鑫集成光能科技 有限公司	94,526,581.16		94,526,581.16	5.83	174,151.09
合肥協鑫集成新能源科技 有限公司	93,706,428.01		93,706,428.01	5.78	
一道新能源科技股份有限公司	86,611,673.03		86,611,673.03	5.34	4,535,409.17
合計	379,159,317.71		379,159,317.71	23.38	4,709,560.26

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(二) 其他應收款

項目	2025年12月31日	2024年12月31日
應收利息		
應收股利	33,115,000.00	
其他應收款	184,785,283.65	102,414,981.55
合計	217,900,283.65	102,414,981.55

1. 應收股利

(1) 應收股利分類

項目(或被投資單位)	2025年12月31日	2024年12月31日
咸陽光伏	33,115,000.00	
合計	33,115,000.00	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(二) 其他應收款(續)

2. 其他應收款

(1) 按賬齡披露

賬齡	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以內		
其中：0-6月(含6個月)	27,420,833.32	38,609,704.08
7-12月(含12個月)	54,969,468.78	62,262,496.31
1年以內小計	82,390,302.10	100,872,200.39
1-2年(含2年)	100,872,200.39	20,000.00
2-3年(含3年)		
3年以上	1,522,781.16	1,522,781.16
小計	184,785,283.65	102,414,981.55
減：壞賬準備		
合計	184,785,283.65	102,414,981.55

(2) 按款項性質披露

款項性質	2025年12月31日	2024年12月31日
往來款及其他	183,262,502.49	100,872,200.39
押金、保證金、備用金	1,522,781.16	1,542,781.16
小計	184,785,283.65	102,414,981.55
減：壞賬準備		
合計	184,785,283.65	102,414,981.55

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(二) 其他應收款(續)

2. 其他應收款(續)

(3) 按壞賬計提方法分類披露

類別	賬面餘額		2025年12月31日		賬面價值
	金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備的其他應收款					
按組合計提壞賬準備的其他應收款	184,785,283.65	100.00			184,785,283.65
其中：低信用風險組合	183,262,502.49	99.18			183,262,502.49
押金、保證金、備用金組合	1,522,781.16	0.82			1,522,781.16
合計	184,785,283.65	100.00			184,785,283.65

類別	賬面餘額		2024年12月31日		賬面價值
	金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備的其他應收款					
按組合計提壞賬準備的其他應收款	102,414,981.55	100.00			102,414,981.55
其中：低信用風險組合	100,872,200.39	98.49			100,872,200.39
押金、保證金、備用金組合	1,542,781.16	1.51			1,542,781.16
合計	102,414,981.55	100.00			102,414,981.55

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(二) 其他應收款(續)

2. 其他應收款(續)

(3) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款

① 組合1：低信用風險組合

組合名稱	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
低信用風險組合	183,262,502.49			100,872,200.39		
合計	183,262,502.49			100,872,200.39		

② 組合2：押金、保證金、備用金組合

組合名稱	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)
押金、保證金、 備用金組合	1,522,781.16			1,542,781.16		
合計	1,522,781.16			1,542,781.16		

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(二) 其他應收款(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 賬面餘額變動情況

賬面餘額	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)	
2024年12月31日餘額	102,414,981.55			102,414,981.55
2024年12月31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				
本期新增	237,921,116.45			237,921,116.45
本期終止確認	155,550,814.35			155,550,814.35
其他變動				
2025年12月31日餘額	184,785,283.65			184,785,283.65

(5) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

按其他應收款對象集中度歸集的期末餘額前五名其他應收款項匯總金額人民幣184,785,283.65元，佔其他應收款項期末餘額合計數的比例100.00%。

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(三) 長期股權投資

項目	2025年12月31日			2024年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	2,500,000,000.00	405,000,000.00	2,095,000,000.00	2,500,000,000.00	405,000,000.00	2,095,000,000.00
合計	2,500,000,000.00	405,000,000.00	2,095,000,000.00	2,500,000,000.00	405,000,000.00	2,095,000,000.00

1. 對子公司投資

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		
合肥光伏	1,150,000,000.00	405,000,000.00				1,150,000,000.00	405,000,000.00	
延安新能源	600,000,000.00					600,000,000.00		
江西光伏	600,000,000.00					600,000,000.00		
咸陽光伏	150,000,000.00					150,000,000.00		
合計	2,500,000,000.00	405,000,000.00				2,500,000,000.00	405,000,000.00	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(四) 營業收入和營業成本

1. 營業收入和營業成本情況

項目	2025年度		2024年度	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,836,723,419.53	2,799,860,147.40	3,158,892,765.21	3,159,318,198.26
其他業務	883,310,369.94	867,714,773.82	1,311,903,860.35	1,297,657,214.68
合計	3,720,033,789.47	3,667,574,921.22	4,470,796,625.56	4,456,975,412.94

2. 營業收入、營業成本分解信息

項目	2025年度		2024年度	
	收入	成本	收入	成本
一. 主營業務小計	2,836,723,419.53	2,799,860,147.40	3,158,892,765.21	3,159,318,198.26
其中：光伏玻璃	2,836,723,419.53	2,799,860,147.40	3,158,892,765.21	3,159,318,198.26
二. 其他業務小計	883,310,369.94	867,714,773.82	1,311,903,860.35	1,297,657,214.68
其中：材料銷售	883,310,369.94	867,714,773.82	1,311,903,860.35	1,297,657,214.68
合計	3,720,033,789.47	3,667,574,921.22	4,470,796,625.56	4,456,975,412.94

(五) 投資收益

項目	2025年度	2024年度
成本法核算的長期股權投資收益	33,115,000.00	90,000,000.00
大額存單利息	9,999,999.84	9,999,999.84
處置交易性金融資產取得的投資收益	1,281,597.22	4,733.53
債務重組收益	278,585.00	
交易性金融資產持有期間的投資收益		20,816.72
票據貼現息	-15,764,461.40	-23,694,979.16
合計	28,910,720.66	76,330,570.93

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十七. 補充資料

(一) 非經常性損益明細表

項目	金額
1. 非流動資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	3,828,587.52
2. 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	92,350,734.31
3. 除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	1,281,597.22
4. 計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	
5. 委託他人投資或管理資產的損益	
6. 對外委託貸款取得的損益	
7. 因不可抗力因素，如遭受自然災害而產生的各項資產損失	
8. 單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	
9. 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	
10. 同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益	
11. 非貨幣性資產交換損益	
12. 債務重組損益	430,741.69
13. 企業因相關經營活動不再持續而發生的一次性費用，如安置職工的支出等	
14. 因稅收、會計等法律、法規的調整對當期損益產生的一次性影響	
15. 因取消、修改股權激勵計劃一次性確認的股份支付費用	

二〇二五年度財務報表附註(續)

(除特別註明外，本附註金額單位均為人民幣元)

十七. 補充資料(續)

(一) 非經常性損益明細表(續)

項目	金額
16. 對於現金結算的股份支付，在可行權日之後，應付職工薪酬的公允價值變動產生的損益	
17. 採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益	
18. 交易價格顯失公允的交易產生的收益	
19. 與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益	
20. 受託經營取得的託管費收入	
21. 除上述各項之外的其他營業外收入和支出	5,341,688.72
22. 其他符合非經常性損益定義的損益項目	
減：所得稅影響額	
少數股東權益影響額(稅後)	
合計	103,233,349.46

(二) 淨資產收益率和每股收益

報告期利潤	加權平均 淨資產收益率 (%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	-48.34	-3.1779	-3.1779
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	-57.25	-3.7634	-3.7634

彩虹集團新能源股份有限公司
2026年3月25日

五年財務摘要

單位：人民幣萬元

項目	2025年	2024年	2023年	2022年(重列)	2021年(重列)
營業收入	290,505.27	327,622.01	314,538.55	247,027.75	206,706.27
利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	-56,006.00	-35,842.74	-22,558.93	10,078.87	18,770.73
所得稅費用	28.00	1,752.64	536.62	1,155.82	2,327.57
淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	-56,034.00	-37,595.38	-23,095.55	8,923.05	16,443.16
其中：歸屬於母公司所有者的淨利潤	-56,034.00	-37,595.38	-23,095.55	8,923.05	16,443.16
少數股東損益					
資產總額	831,335.91	877,527.08	884,039.63	637,824.41	512,026.46
負債總額	747,165.35	729,879.06	704,112.11	445,627.76	320,943.42
所有者權益	84,170.56	147,648.02	179,927.53	192,196.65	191,083.05
其中：歸屬於母公司股東權益	84,170.56	147,648.02	179,927.53	192,196.65	191,083.05
少數股東權益					
基本每股收益(元/股)	-3.1779	-2.1322	-1.3099	0.5061	1.2346
稀釋每股收益(元/股)	-3.1779	-2.1322	-1.3099	0.5061	1.2346

公司資料

執行董事

楊 樺女士
高鋒安先生 (於2025年5月29日獲委任)

非執行董事

方忠喜先生

獨立非執行董事

蘇 坤先生
李 勇先生
郝梅平女士

職工董事

姚 瑞先生 (於2025年10月15日獲委任)

提名委員會

李 勇先生
高鋒安先生
蘇 坤先生
郝梅平女士

審計委員會

蘇 坤先生
李 勇先生
郝梅平女士

薪酬與考核委員會

郝梅平女士
高鋒安先生
李 勇先生

戰略委員會

高鋒安先生
楊 樺女士
方忠喜先生
李 勇先生
郝梅平女士

財務總監

李雲普先生 (於2025年3月27日獲委任)

董事會秘書

牛新春先生

公司秘書

倪華東先生

授權代表

姚 瑞先生 (於2025年10月15日獲委任)
倪華東先生

中國法定地址

陝西省咸陽市高新技術產業開發區星火大道3號C6
郵編：712000

香港營業地點

香港銅鑼灣威非路道18號萬國寶通中心16樓1607-8室

公司網址

www.irico.com.cn

香港法律顧問

周俊軒律師事務所與北京市通商律師事務所聯營
香港中環遮打道18號歷山大廈3401室

核數師

大信會計師事務所(特殊普通合夥)
聯交所認可的非香港會計師事務所
北京市海淀區知春路1號22層2206

香港H股過戶登記處

香港中央證券登記有限公司
香港皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716室

投資者及傳媒關係

智信財經公關顧問有限公司
香港灣仔軒尼詩道16號宜發大廈23/F全層