香港交易及結算有限公司和香港證券交易有限公司不對本公告的內容負責，不對本公告的準確性或完整性做任何聲明，也明確不對依賴本公告全部或任何部分內容而產生任何損失負擔任何責任。

福萊特玻璃集團股份有限公司
Flat Glass Group Co., Ltd.

（於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司）

（股份代號：6865）

二零二四年度業績公告

福萊特玻璃集團股份有限公司(「**本公司**」)董事(「**董事**」)會(「**董事會**」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(統稱「**本集團**」)截至二零二四年十二月三十一日止年度的經審核綜合業績。本公告載有本公司二零二四年年度報告全文，符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則有關全年業績初步公告隨附資料的相關規定。

目錄

公司資料	2
五年財務概要	4
管理層討論與分析	5
董事、監事及高級管理層簡歷	24
企業管治報告	28
董事會報告	39
監事會報告	58
獨立核數師報告	60
合併資產負債表	64
母公司資產負債表	66
合併利潤表	68
母公司利潤表	69
合併現金流量表	70
母公司現金流量表	71
合併股東權益變動表	72
母公司股東權益變動表	74
財務報表附註	76
補充資料	259

公司資料

董事

執行董事

阮洪良先生*(董事會主席)*
姜瑾華女士
阮澤雲女士
魏葉忠先生
沈其甫先生

獨立非執行董事

徐攀女士
華富蘭女士*(辭任於二零二四年十一月十八日)*
吳幼娟女士
杜健女士*(委任於二零二四年十一月十八日)*

監事

鄭文榮先生*(監事會主席)*
沈福泉先生
祝全明先生
鈕麗萍女士
張惠珍女士

審核委員會

徐攀女士*(主席)*
華富蘭女士*(辭任於二零二四年十一月十八日)*
吳幼娟女士
杜健女士*(委任於二零二四年十一月十八日)*

薪酬委員會

徐攀女士*(主席)*
阮洪良先生
華富蘭女士*(辭任於二零二四年十一月十八日)*
杜健女士*(委任於二零二四年十一月十八日)*

提名委員會

徐攀女士*(主席)*
阮洪良先生
華富蘭女士*(辭任於二零二四年十一月十八日)*
杜健女士*(委任於二零二四年十一月十八日)*

戰略發展委員會

阮洪良先生*(主席)*
魏葉忠先生*(辭任於二零二四年十一月十八日)*
阮澤雲女士*(委任於二零二四年十一月十八日)*
徐攀女士

風險管理委員會

阮洪良先生*(主席)*
姜瑾華女士
華富蘭女士*(辭任於二零二四年十一月十八日)*
杜健女士*(委任於二零二四年十一月十八日)*

公司秘書

阮澤雲女士

授權代表人

阮洪良先生
阮澤雲女士

註冊辦事處，總部和中國主要營業地址

中華人民共和國(「中國」)
浙江省
嘉興市
秀洲區
運河路1999號

香港主要營業地址

香港
九龍
觀塘成業街6號
泓富廣場11樓6室

公司網站

www.flatgroup.com.cn

香港法律顧問

摩根路易斯律師事務所

核數師

德勤華永會計師事務所
(特殊普通合夥)

主要往來銀行

中國銀行股份有限公司
中信銀行股份有限公司
中國工商銀行股份有限公司
星展銀行

H股過戶登記處

卓佳證券登記有限公司
香港
夏慤道16號
遠東金融中心17樓

五年財務概要

	截至十二月三十一日止年度				
	二零二四年	二零二三年	二零二二年	二零二一年	二零二零年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
收入	**18,682,602**	21,523,709	15,460,843	8,713,228	6,260,418
淨利潤	**1,016,130**	2,763,027	2,122,780	2,119,919	1,628,784
每股盈利					
–基本(人民幣元)	**0.43**	1.24	0.99	0.99	0.83
–攤薄(人民幣元)	**0.43**	1.24	0.99	0.99	0.81

	截至十二月三十一日止年度				
	二零二四年	二零二三年	二零二二年	二零二一年	二零二零年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
–非流動資產	**29,042,752**	26,149,026	20,000,430	11,184,615	6,696,524
–流動資產	**13,877,046**	16,832,972	12,381,293	8,898,302	5,569,277
資產總額	**42,919,798**	42,981,998	32,381,723	20,082,917	12,265,800
–流動負債	**8,695,528**	9,184,980	10,533,414	6,164,462	3,330,801
–非流動負債	**12,440,109**	11,506,108	7,815,861	2,108,286	1,700,256
負債總額	**21,135,637**	20,691,088	18,349,275	8,272,748	5,031,058
資產淨額	**21,784,161**	22,290,910	14,032,447	11,810,169	7,234,743
股本	**585,730**	587,831	536,723	536,723	510,312
權益總額	**21,784,161**	22,290,910	14,032,447	11,810,169	7,234,743
歸屬母公司所有者權益	**21,698,798**	22,215,074	14,032,447	11,810,169	7,234,743

2020，2021，2022，2023及2024年度的財務概要乃摘錄自根據中國企業會計準則編製的綜合財務報表。

管理層討論與分析

業務概覽

本集團主要從事生產和銷售各種玻璃產品，包括光伏玻璃、浮法玻璃、工程玻璃和家居玻璃。本集團的主要生產設施位於中國浙江省嘉興市，安徽省滁州市鳳陽縣以及越南海防市。本集團主要向中國、韓國、印度、德國、土耳其、美國以及東南亞地區等的客戶銷售玻璃產品。

二零二四年，本集團的經營面臨著諸多挑戰。玻璃價格的下降成為影響公司盈利表現的關鍵因素。光伏玻璃作為本公司的核心產品，從去年下半年開始，市場價格持續走低。受此影響，公司整體毛利率下滑明顯。同時，由於行業供需失衡，為優化產能結構，公司部分窯爐進入冷修階段，對本公司的營業收入產生一定影響。

截至二零二四年十二月三十一日之財政年度，集團營業收入約為人民幣18,682.6百萬元，與截至二零二三年十二月三十一之財政年度之人民幣21,523.7百萬元收益相比，下降了13.20%。儘管面臨行業環境的巨大挑戰，本集團通過深化提質增效戰略、優化運營管理機制等系列舉措，仍未能完全對沖光伏玻璃價格持續探底帶來的經營壓力，最終歸母淨利潤同比出現較大幅度下降。截至二零二四年十二月三十一日之財政年度歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣1,006.6百萬元，與截至二零二三年十二月三十一之財政年度歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣2,759.7百萬元相比，下降了63.53%。

公司股份計劃

二零二零年A股限制性股票激計劃

二零二零年六月二十九日，本公司股東批准了A股限制性股票激勵計劃(「二零二零年激勵計劃」)。二零二零年激勵計劃的主要條款如下：

a. 二零二零年激勵計劃的目的

為進一步完善本公司法人治理結構，建立、健全本公司長效激勵約束機制，吸引和留住中高層管理人員和關鍵技術人員，充分調動其積極性和創造性，有效提升核心團隊凝聚力和企業核心競爭力，有效地將股東、本公司和核心團隊三方利益結合在一起，使各方共同關注本公司的長遠發展，確保本公司發展戰略和經營目標的實現，在充分保障股東利益的前提下，按照收益與貢獻對等的原則，根據《公司法》、《證券法》和本公司二零二零年A股限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法等有關法律、行政法規、規範性文件、香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)以及《公司章程》的規定，制定本公司二零二零年激勵計劃。

b. 二零二零年激勵計劃的激勵對象

二零二零年激勵計劃的激勵對象為本公司(含子公司)中高層管理人員及關鍵技術人員。

c. 可供發行的股份總數

本激勵計劃擬授予激勵對象的限制性股票數量為600萬股A股，佔二零二零年六月二十九日本公司股本總額195,000萬股的0.31%。包括首次授予限制性股票500萬股A股，佔二零二零年六月二十九日本公司股本總額的0.26%，佔本激勵計劃擬授予限制性股票總數的83.33%；預留100萬股A股，佔二零二零年六月二十九日本公司股本總額的0.05%，預留部分佔二零二零年激勵計劃擬授予限制性股票總數的16.67%。

截至二零二四年十二月三十一日，二零二零年激勵計劃下無可供發行的股份。

d. 每名參與者可獲授權益上限

本激勵計劃中任何一名激勵對象通過全部有效期內的股權激勵計劃獲授的本公司A股股票數量未超過本公司股本總額(不含庫存股)的1.00%。

e. 二零二零年激勵計劃剩餘的有效期

二零二零年激勵計劃的有效期為自限制性股票授予之日起至激勵對象獲授的限制性股票全部解除限售或回購註銷完畢之日止，最長不超過72個月。截至二零二四年十二月三十一日，二零二零年激勵計劃首次授予及預留部分授予的剩餘有效期分別為20個月及30個月。

截至二零二四年十二月三十一日止年度內二零二零年激勵計劃授予限制性股票的詳情如下：

激勵對象類別	授予日期	禁售期	授予價格 *(人民幣)*	限售股數量 截至2024年1月1日	期內授予	期內行使	期內註銷 *(註7)*	期內失效	截至2024年12月31日
14名員工*(註7)*	2020年8月11日	*註1, 3*	6.23 *(註5)*	1,840,000	無	860,000	120,000	無	860,000
3名員工	2021年5月25日	*註2, 3*	14.23 *(註6)*	420,000	無	140,000	無	無	280,000
合計				**2,260,000**	**無**	**1,000,000** *(註4)*	**120,000**	**無**	**1,140,000**

註：

1. 二零二零年激勵計劃首次授予的限制性股票的解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期間	解除限售比例
第一個解除限售期	自首次授予部分限制性股票授予日起12個月後的首個交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起24個月內的最後一個交易日當日止	20%
第二個解除限售期	自首次授予部分限制性股票授予日起24個月後的首個交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起36個月內的最後一個交易日當日止	20%
第三個解除限售期	自首次授予部分限制性股票授予日起36個月後的首個交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起48個月內的最後一個交易日當日止	20%
第四個解除限售期	自首次授予部分限制性股票授予日起48個月後的首個交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起60個月內的最後一個交易日當日止	20%
第五個解除限售期	自首次授予部分限制性股票授予日起60個月後的首個交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起72個月內的最後一個交易日當日止	20%

2. 預留部分的限制性股票解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期間	解除限售比例
第一個解除限售期	自預留授予部分限制性股票授予日起12個月後的首個交易日起至預留授予部分限制性股票授予日起24個月內的最後一個交易日當日止	20%
第二個解除限售期	自預留授予部分限制性股票授予日起24個月後的首個交易日起至預留授予部分限制性股票授予日起36個月內的最後一個交易日當日止	20%
第三個解除限售期	自預留授予部分限制性股票授予日起36個月後的首個交易日起至預留授予部分限制性股票授予日起48個月內的最後一個交易日當日止	20%
第四個解除限售期	自預留授予部分限制性股票授予日起48個月後的首個交易日起至預留授予部分限制性股票授予日起60個月內的最後一個交易日當日止	20%
第五個解除限售期	自預留授予部分限制性股票授予日起60個月後的首個交易日起至預留授予部分限制性股票授予日起72個月內的最後一個交易日當日止	20%

3. 在上述約定期間內因未達到解除限售條件而不能申請解除限售的該期限制性股票，本公司將按二零二零年激勵計劃規定的原則回購併註銷激勵對象相應尚未解除限售的限制性股票。在滿足限制性股票解除限售條件後，本公司將統一辦理滿足解除限售條件的限制性股票解除限售事宜。關於二零二零年激勵計劃的解除限售條件，詳情請參閱本公司於二零二零年五月二十七日發出的通函。

4. 限制性股票在解除限售前一日的加權平均收盤價為人民幣18.31元。

5. 根據中國證監會《上市公司股權激勵管理辦法》的相關規定，首次授予限制性股票的授予價格不低於股票票面金額，且不低於下列價格較高者：

(1) 二零二零年激勵計劃草案公佈前1個交易日的本公司股票交易均價的50%，為每股人民幣6.23元；

(2) 二零二零年激勵計劃計劃草案公佈前20個交易日的本公司股票交易均價的50%，為每股人民幣5.75元。

6. 預留部分限制性股票在每次授予前須召開董事會審議通過相關議案，並披露授予情況的摘要。根據中國證監會《上市公司股權激勵管理辦法》的相關規定，預留授予限制性股票的授予價格不低於股票票面金額，且不低於下列價格較高者：

(1) 預留部分限制性股票授予董事會決議公佈前1個交易日的本公司股票交易均價的50%；

(2) 預留部分限制性股票授予董事會決議公佈前20個交易日的本公司股票交易均價的50%。

公司於二零二一年五月二十五日召開第六屆董事會第二次會議，審議通過了《關於向激勵對象授予預留部分A股限制性股票的議案》，同意以[illegible]

截至二零二四年一月一日及二零二四年十二月三十一日，二零二零年激勵計劃下可供授予的限制性股票數為零。二零二零年激勵計劃項下並無服務提供者分項限額。

薪酬委員會負責擬訂和修訂二零二零年激勵計劃，並報本公司董事會審議。截至二零二四年十二月三十一日止全年，薪酬委員會審議了二零二零年激勵計劃下首次授予部分第四期20%限制性股票和預留部分第三期20%限制性股票的解除限售申請。鑒於公司二零二零年A股限制性股票激勵計劃首次授予部分的1名激勵對象因個人原因離職，已不再符合激勵條件，董事會同意對其已獲授但尚未解除限售的120,000股限制性股票進行回購註銷，並於二零二四年十一月十四日完成註銷。其餘激勵對象的解除限售條件已完全滿足，薪酬委員會批准了該等解除限售安排。薪酬委員會及董事會認為如上安排已如實考慮到因解除限售而獲授的限制性股票是本公司獎勵激勵對象過往對本集團的貢獻，並作為激勵該等人員持續為本集團的運營、發展及長期成長作出貢獻的一個方法，符合二零二零年激勵計劃的宗旨。

二零二一年A股股票期權激勵計劃

於二零二一年八月十七日，本公司公告計劃實施A股股票期權激勵計劃(以下簡稱「二零二一年A股股票期權計劃」)。

二零二一年A股股票期權計劃的主要條款如下：

a. 二零二一年A股股票期權計劃的目的

為激勵或獎勵合資格人員為本公司所作的貢獻，為進一步完善公司法人治理結構，建立、健全公司長效激勵約束機制，吸引和留住優秀人才，充分調動其積極性和創造性，有效提升核心團隊凝聚力和企業核心競爭力，有效地將股東、公司和核心團隊三方利益結合在一起，使各方共同關注公司的長遠發展，確保公司發展戰略和經營目標的實現。

b. 二零二一年A股股票期權計劃的合資格激勵對象

二零二一年A股股票期權計劃的激勵對象為公司在上海證券交易所網站公佈的在公司(含子公司)任職的中高層管理人員及技術人員。對符合二零二一年A股股票期權計劃的激勵對象範圍的人員，由薪酬與考核委員會擬定名單，並經監事會核實確定。激勵對象中並無本公司的的董事或監事。

c. 二零二一年A股股票期權計劃的發行股份總數以及佔比

二零二一年A股股票期權計劃建議授出的A股股票期權數量為594.7858萬份，約佔於批准日已發行股本總額214,689.3254萬股的0.28%。其中，首次授予(「首次授予」)535.3072萬份，約佔本公司於批准日公司股本總額214,689.3254萬股的0.25%，佔本次授予股票期權總量的90%；預留59.4786萬份，約佔本公司於批准日股本總額214,689.3254萬股的0.03%，佔本次授予股票期權總數的10%。

截至二零二四年年度業績公告之日，二零二一年A

d. 二零二一年A股股票期權計劃激勵對象的最大獲授數量

上述任何一名激勵對象通過全部有效期內的二零二一年A股股票期權計劃獲授的股票均未超過公司股本總額(不含庫存股)的1.00%。公司全部有效期內二零二一年A股股票期權計劃所涉及的標的股票總數累計未超過公司股本總額(不含庫存股)的10.00%。預留權益比例未超過二零二一年A股股票期權計劃擬授予權益數量的20.00%。激勵對象因個人原因自願放棄獲授權益的，由董事會對授予數量作相應調整。

e. 行權前所持有期權的最短期限

二零二一年A股股票期權計劃滿足期權的行權條件後，將從授予日後的十二月滿後分五期行權。

f. 獲授期權時的付款金額及其期間內必須付款的安排

獲授期權時並無支付金額且並無必須付款的要求。

g. 二零二一年A股股票期權計劃的存續期

二零二一年A股股票期權計劃的有效期從期權授予日開始，截止到根據二零二一年A股股票期權計劃所有授予給激勵對象的期權已行權或取消為止，最長不超過72個月。截至二零二四年十二月三十一日，二零二一年A股股票期權計劃授予的股票期權剩餘有效期為35個月。

h. 本期權採納的會計政策

授予日期為二零二一年十一月十九日。公司在等待期的每個資產負債表日，以對可行權股票期權數量的最佳估算為基礎，按照股票期權在授予日的公允價值，將當期取得的服務計入相關資產成本或當期費用，同時計入「資本公積－其他資本公積」。

在行權日，如果達到行權條件，可以行權，結轉行權日前每個資產負債表日確認的「資本公積－其他資本公積」；如果全部或部分股票期權未被行權而失效或作廢，按照會計準則及相關規定處理。

關於可行權日之後會計處理，不再對已確認的成本費用和所有者權益總額進行調整。

根據《企業會計準則第11號－股份支付》和《企業會計準則第22號－金融工具確認和計量》的相關規定，公司以Black-Scholes模型（BS模型）作為定價模型，公司運用該模型以二零二一年八月十七日為計算的基準日，對首次授予的股票期權的公允價值進行了預測算（授予時進行正式測算），具體參數選取如下：

(i) 標的股價：每股人民幣42.89元（二零二一年八月十七日收盤價）

(ii) 有效期分別為：1年、2年、3年、4年及5年（授權日至每期首個行權日的期限）

(iii) 歷史波動率：14.73%、17.44%、18.71%、17.92%及16.55%（上證綜指對應期間的年化波動率）

(iv) 無風險利率：1.50%、2.10%及2.75%（分別採用中國人民銀行制定的金融機構1年期、2年期、3年期及以上的人民幣存款基準利率）

截至二零二四年十二月三十一日，根據二零二一年A股股票期權計劃授出之購股權變動之詳情如下：

					購股權數目				
承受人	授出日期	購買價（人民幣）	已授出購股權之行使期和可行使部份	已授出購股權之歸屬時間表	於2024年1月1日尚未行使	期內授出	期內行使	期內注銷	期內失效	於2024年12月31日尚未行使
祝宇平[註1]	2021年11月19日	43.17[註2]	*註3*	*註4*	32,000	無	無	8,000	無	24,000
其他282名員工	2021年11月19日	43.17[註2]	*註3*	*註4*	4,164,378	無	無	1,041,094	無	3,123,284
合計					4,196,378	–	–	1,049,094	–	3,147,284

註：

1. 祝宇平先生為公司監事祝全明先生的兒子，因此，為本公司的關聯人。

2. 首次授予的股票期權的行權價格為每股人民幣44.02元，根據《上市公司股權激勵管理辦法》、《福萊特玻璃集團股份有限公司2021年A股股票期權激勵計劃》的相關規定，若在二零二一年A股股票期權計劃公告當日至激勵對象完成股票期權股份登記期間，公司有資本公積轉增股本、派發股票紅利、派息、股份拆細、配股或縮股等事項，股票期權的行權價格和權益數量將根據二零二一年A股股票期權計劃做相應的調整，但任何調整不得導致行權價格低於股票票面金額。公司已於二零二二年十一月二十三日向全體股東派發二零二二年中期股息每股普通股人民幣0.23元（稅前），故行權價格調至每股人民幣43.79元。公司已於二零二三年十一月二十七日向全體股東派發二零二三年中期股息每股普通股人民幣0.238元（稅前），並於二零二四年七月十九日向全體股東派發二零二三年年度股息每股普通股人民幣0.38元（稅前），故行權價格調至每股人民幣43.17元。

3. 二零二一年A股股票期權計劃滿足期權的行權條件後，將從二零二一年十一月十九日（「授予日」）後的十二月滿後分五期行權。

二零二一年A股股票期權計劃首次授予的股票期權的行權安排如下：

行權安排	行權期間	可行權數量佔獲授權數量比例
第一個行權期	自首次授予部分股票期權授權日起12個月後的首個交易日起至首次授予部分股票期權授權日起24個月內的最後一個交易日當日止	20%
第二個行權期	自首次授予部分股票期權授權日起24個月後的首個交易日起至首次授予部分股票期權授權日起36個月內的最後一個交易日當日止	20%
第三個行權期	自首次授予部分股票期權授權日起36個月後的首個交易日起至首次授予部分股票期權授權日起48個月內的最後一個交易日當日止	20%
第四個行權期	自首次授予部分股票期權授權日起48個月後的首個交易日起至首次授予部分股票期權授權日起60個月內的最後一個交易日當日止	20%
第五個行權期	自首次授予部分股票期權授權日起60個月後的首個交易日起至首次授予部分股票期權授權日起72個月內的最後一個交易日當日止	20%

4. 激勵對象獲授的全部股票期權適用不同的等待期，均自授權登記完成日起計。授權日與首次可行權日之間的間隔不得少於12個月。

   二零二一年A股股票期權計劃的激勵對象自等待期滿後方可開始行權，可行權日必須為二零二一年A股股票期權計劃有效期內的交易日，股票上市地證券交易所上市規則禁止行權的期間不包括在內。

截至二零二四年一月一日及二零二四年十二月三十一日，二零二一年A股股票期權計劃項下可供授予的期權數目分別為零及零。二零二一年A股股票期權計劃無服務提供者分項限額。

二零二一年A股股票期權計劃首次授予第二個行權期已於二零二四年十一月十八日到期，可行權數量為104.9094萬份。由於國內證券市場環境發生了較大變化，股票市場價值持續低迷，首次授予股票期權的行權價格高於市場價格，導致股票期權行權價格倒掛，第二個行權期已屆滿但未行權，根據《管理辦法》及《激勵計劃》的相關規定，股票期權各行權期結束後，激勵對象未行權的當期股票期權應當終止行權，上市公司應當及時註銷。第七屆董事會二零二四年第一次薪酬委員會於二零二四年十一月十八日召開，審議並批准了「福萊特玻璃集團股份有限公司關於調整2021年A股股票期權激勵計劃行權價格並註銷部分已獲授但尚未行權的股票期權的議案」，故公司已於二零二四年十二月對首次授予對應的股票期權進行註銷。

截至二零二四年十二月三十一日，本公司所有計劃項下授出的期權和激勵可能發行的股份數目除以該年度的已發行股份(不含庫存股)加權平均數目為0.13%。

行業概覽

全球多元化環境下，光伏裝機持續增長

二零二四年全球光伏裝機需求在政策推動、技術進步、新興市場崛起等多因素驅動下，呈現出穩步增長的態勢。儘管增速有所放緩，但全球光伏產業仍處於上升發展通道。

據中國光伏行業協會統計，二零二四年全球光伏新增裝機同比增長約35.9%，約為530GW，二零二四年全球主要光伏市場保持不少於15%的增速。不同市場區域展現出各自的發展特點與潛力，中國、美國、歐洲等傳統市場持續發揮重要作用。二零二四年中國光伏新增裝機規模達到277.57GW，同比增長28%，12月單月實現新增裝機71.27GW，創歷史新高；自二零二三年以來，美國光伏需求持續旺盛，據美國SEIA統計，二零二四年全年光伏裝機有望達到40.5GW，同比增長25%，終端需求依然良好；另外，新興市場如中東地區，光照資源充足，近年來中東經濟持續發展帶動電力需求提升，對氣候變化的擔憂推動其能源轉型，多國提出了可再生能源裝機及發電目標，光伏裝機將會持續增長，成為全球光伏裝機需求增長的新引擎。

光伏行業發展仍面臨著諸多挑戰

一、政策調整帶來了更多不確定性

二零二五年《新能源上網電價市場化改革》要求六月一日後新項目電價由市場交易決定，存量項目執行保障性電價。這一變化迫使企業從依賴政策補貼轉向適應市場波動，尤其對分佈式光伏影響顯著。工商業分佈式項目需與屋頂業主用電負荷強綁定，若消納不足或電價波動，可能導致收益下降甚至虧損。

《分佈式光伏發電開發建設管理辦法》取消工商業分佈式項目的「全額上網」模式，強制要求自發自用比例。這增加了項目開發的不確定性，需與用電方深度綁定，部分企業因消納問題陷入糾紛。

二、國際貿易壁壘進一步升級

二零二四年美國將光伏電池組件關稅從25%提升至50%，並取消對東南亞四國光伏組件的關稅豁免，要求六個月內完成已進口組件的安裝；歐盟的《淨零工業法案》明確了本土製造比例，《強迫勞動法規》可能使我國光伏產品被列為高風險產品；另外，印度，巴西，土耳其，南非等國對光伏組件的關稅壁壘持續升級。

三、光伏行業產能過剩背景下的盈利受壓

近幾年，由於光伏行業各環節非理性擴張，產能激增，疊加二零二四年需求增速放緩，使供應遠超市場消化能力，導致市場供需失衡，價格不斷下挫，從而使得行業內企業利潤被嚴重壓縮，多數企業面臨虧損，行業發展遭遇嚴峻挑戰。

強化行業自律，防止「內捲式」惡性競爭

在種種壓力和挑戰下，行業自律與反內捲成為亟待解決的關鍵問題。二零二四年，通過多次召開行業座談會、新聞發佈會等方式，強化市場優勝劣汰機制，整合行業資源。在出台的供給側改革舉措中，涵蓋了「去產能」、「限價格」、「產量配額」等，行業展開了一場前所未有的自救，開始推動冗餘產能出清及限制新增產能釋放，逐步改善供給格局，持續緩解前期大幅擴產對產能過剩的壓力。

展望未來

鞏固現有優勢不斷降本增效

截至二零二四年十二月三十一日，本集團在產產能為日熔化量19,400噸，除現有的浙江嘉興，安徽鳳陽的生產基地外，也在同步推進南通以及印尼光伏玻璃項目。現有產線中，千噸級及以上的大型窯爐佔比近90%，與小窯爐相比，大窯爐內部的燃燒和溫度更加穩定，單耗更低，且成品率會進一步提升。因此，在現有窯爐規模的基礎上，本集團將自主研發大型窯爐，大窯爐技術瓶頸的突破將進一步降低成本，鞏固在光伏玻璃行業的競爭優勢。

加強新技術與新產品的研發

在降低生產成本的同時，為滿足下遊客戶對光伏玻璃產品多元化和美觀性的要求，本集團立足創新，加大研發，推出了美學玻璃產品，解決了分佈式屋頂項目中全黑光伏組件的玻璃色差問題，明顯提升了組件的外觀檔次，美觀兼具高效。另外，也推出海上光伏電站用鍍膜玻璃，有效保障海上光伏電站的高效、穩定發電。

綜上，本集團將着力配合行業需求發展，提高產線佈局能力，更好地提供滿足下游需求的優質產品。另外，本集團也將致力於提升工藝，精進技術，降低成本，提高生產效率，不斷降本增效，確保本集團在全球光伏玻璃市場中的可持續發展能力和競爭力。

財務狀況

於二零二四年財政年度，一方面光伏行業新產能大幅增加，另一方面地緣政治引發的貿易壁壘、國內消納難題限制了需求端快速增長，導致競爭加劇、週期性供需失衡，行業發展面臨較大挑戰。全年來看，全球光伏市場增速趨緩，步入平穩發展新階段。受產業鏈供需失衡及內卷式競爭等多重因素影響，光伏玻璃產品價格在2024年下半年大幅下挫，下降速度和幅度屬於曆年罕見。截至二零二四年十二月三十一日之財政年度，集團營業收入約為人民幣18,682.6百萬元，與截至二零二三年十二月三十一之財政年度之人民幣21,523.7百萬元收益相比，下降了13.20%。儘管面臨行業環境的巨大挑戰，本集團通過深化提質增效戰略、優化運營管理機制等系列舉措，仍未能完全對沖光伏玻璃價格持續探底帶來的經營壓力，最終歸母淨利潤同比出現較大幅度下降。截至二零二四年十二月三十一日之財政年度歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣1,006.6百萬元，與截至二零二三年十二月三十一之財政年度歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣2,759.7百萬元相比，下降了63.53%。

收入

截至二零二四年十二月三十一日之財政年度，集團營業收入約為人民幣18,682.6百萬元，與截至二零二三年十二月三十一之財政年度之人民幣21,523.7百萬元收入相比，下降了13.20%。二零二四年光伏玻璃收入16,816.1百萬元，與截至二零二三年十二月三十一之財政年度之人民幣19,676.5百萬元收入相比，下降了14.54%。受制於光伏行業供需不平衡與內卷式競爭的雙重擠壓，產品價格中樞持續下移，尤其是2024年下半年出現曆年罕見的快速下跌，致使本集團光伏玻璃銷售收入承壓顯著。

二零二四年浮法玻璃收入282.8百萬元，與截至二零二三年十二月三十一之財政年度之人民幣342.2百萬元收入相比，下降了17.36%。二零二四年工程玻璃收入502.1百萬元，與截至二零二三年十二月三十一之財政年度之人民幣582.7百萬元收入相比，下降了13.83%。二零二四年由於房地產市場持續低迷的影響，市場需求有所下降導致浮法玻璃和工程玻璃收入受到影響。

以下表格列明本年度收入明細：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二四年	二零二三年
	(經審計)	(經審計)
	(人民幣千元)	(人民幣千元)
商品分類		
光伏玻璃	**16,816,104.20**	19,676,531.71
浮法玻璃	**282,820.42**	342,204.69
家居玻璃	**308,338.95**	328,383.29
工程玻璃	**502,124.38**	582,707.70
採礦業務(1)	**311,476.72**	435,376.91
發電收入	**421,258.70**	89,060.60
其他業務(2)	**40,479.11**	69,443.63
按地區分類		
中國	**14,277,293.83**	17,200,202.84
亞洲(不包括中國)	**3,109,178.39**	3,740,599.33
歐洲	**162,939.44**	229,407.09
北美洲	**1,114,478.08**	336,042.41
其他	**18,712.74**	17,456.86

附註：

(1) 產礦業務主要包括把石英岩礦銷售於第三方。

(2) 其他業務主要包括房租收入，材料銷售收入。

營業成本

截至二零二四年十二月三十一日止之年度的營業成本為人民幣15,787.6百萬元，較截至二零二三年十二月三十一日止之年度的營業成本人民幣16,830.7百萬元減少了人民幣1,043.1百萬元或減少了6.20%，主要原材料純堿價格下行同時得益於集團提質增效措施實施，導致了營業成本的下降。

毛利及毛利率

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團的毛利為人民幣2,895.0百萬元，較二零二三年的人民幣4,693.0百萬元下降38.31%，毛利率15.50%，較二零二三年的21.80%下降6.30個百分點。

研發費用

本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的研發費用為人民幣604.8百萬元，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的人民幣596.8百萬元增長1.35%。儘管公司收入收到行業波動影響，但仍保持穩定研發項目投入，包括為優化生產工藝的自製設備及大窯爐等技術，從而保持持續競爭力。

財務費用

本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的財務費用為人民幣407.5百萬元，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的人民幣482.9百萬元下降15.61%。財務費用降低主要是匯兌收益增加及銀行利息費用減少所致。

銀行貸款的利率於二零二四年介乎年利率1.60%至5.98%，截至二零二三年十二月三十一日止年度財政年度的年利率介乎1.27%至6.23%。

所得稅

本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的所得稅為人民幣112.4百萬元，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的人民幣288.8百萬元下降61.09%，實際稅率由截至二零二三年十二月三十一日止年度的9.46%上升至二零二四年的9.96%，主要是光伏玻璃收入減少導致利潤總額降低所致。

資本支出

截至二零二四年十二月三十一日止年度本集團產生資本支出總額約為人民幣4,886.0百萬元(截至二零二三年十二月三十一日止年度：人民幣5,612.3百萬元)，涉及購買固定資產、在建工程、無形資產等，主要為安徽生產基地四期項目、南通生產基地項目及光能生產基地項目等。

資產和權益

截至二零二四年十二月三十一日，本集團的總資產較截至二零二三年十二月三十一日的人民幣42,982.0百萬元下降至人民幣42,919.8百萬元。股東權益較截至二零二三年十二月三十一日的人民幣22,290.9百萬元下降至截至二零二四年十二月三十一日的人民幣21,784.2百萬元。

財務資源和流動資金

本報告期新增銀行借款人民幣7,936.6百萬元，償還債務人民幣7,438.5百萬元。截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團的流動資金及財務狀況保持令人滿意狀態。截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團的主要資金來源包括經營活動所得現金及銀行提供的信貸融資。

EBITDA及淨利潤

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團的EBITDA（除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利）由截至二零二三年十二月三十一日止年度人民幣5,384.9百萬元減少人民幣1,759.9百萬元至人民幣3,625.0百萬元。截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團的EBITDA利潤率為19.40%，而於二零二三年同期為25.02%。

由於上文所述，淨利潤由截至二零二三年十二月三十一日止年度人民幣2,763.0百萬元減少人民幣1,746.9百萬元或63.22%至截至二零二四年十二月三十一日止年度人民幣1,016.1百萬元。

資產負債比率

於二零二四年十二月三十一日，本集團資產負債比率（資產負債比率等於截至年或期末的總負債除以總資產再乘以100%。總負債包括所有計息銀行及其他貸款）為49.24%，較二零二三年十二月三十一日的48.14%上升1.10個百份點。

銀行貸款

於二零二四年十二月三十一日，本集團之銀行貸款為人民幣10,333.9百萬元，較二零二三年十二月三十一日約人民幣9,740.9百萬元增加人民幣593.0百萬元或6.09%。主要由於安徽四期項目、南通生產基地項目及光能生產基地項目建設支出所致。截至二零二四年十二月三十一日止，本公司的銀行貸款13.08%為固定利率，86.92%為浮動利率，利率介於每年1.60%− 5.98%。

於二零二四年十二月三十一日，本集團固定資產、在建工程及無形資產等合計賬面價值4,384.67百萬元抵押於銀行以獲得授信額度。

融資及財務政策

本集團實施穩健的融資及財務政策，目標是在保持優良財務狀況及合理財務成本的同時，最小化本集團的財務風險。本集團定期檢查融資需求以確保在有需要時有足夠的財務資源可以支援集團運營及未來投資和擴張計劃的需求。

匯率波動影響

本集團大部分收益及開支均以人民幣結算，而本集團若干銷售、採購及金融負債則以美元、歐元、港幣、越南盾計值。本集團大部分銀行存款以人民幣和美元方式存置，而本集團的銀行貸款為人民幣和美元。

於二零二四年十二月三十一日止年度（以下簡稱「報告期」），本集團訂立了若乾貨幣結構性遠期合約，以減低外匯風險。本集團將密切關注持續的匯率變動，並會考慮其他對沖安排。

僱員及酬金政策

截至二零二四年十二月三十一日，集團員工總數為7,759人，大部分都位於中國，員工總薪酬達人民幣958.3百萬元，佔總收入的5.13%。

集團與員工關係良好，而且還為員工提供培訓。新員工必須參加強制性內部培訓。此外，集團還會派送員工參加外部培訓，比如生產管理，質量控制管理及人力資源管理培訓。集團參考市場費用，定期檢討員工薪酬。本集團僱員可在考慮本集團業績表現及個別僱員的工作表現後獲發酌情花紅。

集團為中國員工強制性購買社會保障基金，包括養老金，工傷保險，生育保險，醫療保險及失業保險及住房公積金。

本集團於二零二零年六月二十九日採納的A股限制性股票激勵計劃及於二零二一年十一月十八日採納的A股股票期權激勵計劃之詳情請參見本年度報告「管理層討論與分析」。

資本結構

於二零二四年十二月三十一日止，本公司總股數為2,342,919,565股，其中1,901,204,565股A股及441,715,000股H股。A股有9,466,921股庫存股，H股無庫存股。

股息

截至二零二四年十二月三十一日止年度，考慮到本公司的資金需求，董事會並無建議派付末期股息。於報告期間，概無本公司股東已豁免或同意豁免任何股息的安排。

或有負債

於二零二四年十二月三十一日止，本集團無重大或有負債。

重大投資、重大收購與處置及未來計劃

於二零二四年十二月三十一日止，除本年度報告所披露外，本集團並無重大投資、重大收購以及子公司和聯營公司的其他處置事項。除本年度報告所披露外，本集團並無其他關於重大投資及資本資產的計劃。

稅項

A股股東

根據《財政部、國家稅務總局、中國證監會關於上市公司股息紅利差別化個人所得稅政策有關問題的通知》(財稅[2015]101號),對於個人從公開發行和轉讓市場取得的上市公司股票,持股期限超過1年的,股息紅利所得暫免徵收個人所得稅;個人從公開發行和轉讓市場取得的上市公司股票,持股期限在1個月以內(含1個月)的,其股息紅利所得全額計入應納稅所得額;持股期限在1個月以上至1年(含1年)的,其股息紅利所得暫減按50%計入應納稅所得額;上述所得統一適用20%的稅率計徵個人所得稅。上市公司派發股息紅利時,對個人持股1年以內(含1年)的,上市公司暫不扣繳個人所得稅;待個人轉讓股票時,證券登記結算公司根據其持股期限計算應納稅額,由證券公司等股份託管機構從個人資金賬戶中扣收並劃付證券登記結算公司,證券登記結算公司應於次月5個工作日內劃付上市公司,上市公司在收到稅款當月的法定申報期內向主管稅務機關申報繳納。

對於持有公司A股的居民企業股東,其取得的股息紅利的企業所得稅由其自行申報繳納。

對於合格境外機構投資者(QFII),根據《國家稅務總局關於中國居民企業向QFII支付股息、紅利、利息代扣代繳企業所得稅有關問題的通知》(國稅函2009[47]號)的規定,上市公司按10%的稅率代扣代繳企業所得稅。如QFII股東取得的股息紅利收入需要享受稅收協定(安排)待遇的,可按照規定在取得股息紅利後自行向主管稅務機關提出退稅申請,主管稅務機關審核無誤後按照稅收協定的規定執行。

對於持有公司A股的除前述QFII以外的非居民企業股東,根據《非居民企業所得稅源泉扣繳管理暫行辦法》(國稅發[2009]3號)、《國家稅務總局關於非居民企業取得B股等股票股息徵收企業所得稅問題的批覆》(國稅函[2009]394號)等有關規定,上市公司按10%的稅率代扣代繳企業所得稅。非居民企業股東需要享受稅收協定待遇的,依照稅收協定執行的有關規定辦理。

根據《財政部、國家稅務總局、中國證監會關於滬港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知》(財稅[2014]81號)的規定，對香港市場投資者(包括企業和個人)投資上交所上市A股取得的股息紅利所得，在香港中央結算有限公司不具備向中國證券登記結算有限責任公司提供投資者的身份及持股時間等明細數據的條件之前，暫不執行按持股時間實行差別化徵稅政策，由上市公司按照10%的稅率代扣所得稅，並向其主管稅務機關辦理扣繳申報。對於香港投資者中屬於其他國家稅收居民且其所在國與中國簽訂的稅收協定規定股息紅利所得稅率低於10%的，企業或個人可以自行或委託代扣代繳義務人，向上市公司主管稅務機關提出享受稅收協定待遇的申請，主管稅務機關審核後，應按已徵稅款和根據稅收協定稅率計算的應納稅款的差額予以退稅。

根據《財政部、國家稅務總局、中國證監會關於深港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知》(財稅[2016]127號)的規定，對香港市場投資者(包括企業和個人)投資深圳證券交易所上市A股取得的股息紅利所得，在香港中央結算有限公司不具備向中國證券登記結算有限責任公司提供投資者的身份及持股時間等明細數據的條件之前，暫不執行按持股時間實行差別化徵稅政策，由上市公司按照10%的稅率代扣所得稅，並向其主管稅務機關辦理扣繳申報。對於香港投資者中屬於其他國家稅收居民且其所在國與中國簽訂的稅收協定規定股息紅利所得稅率低於10%的，企業或個人可以自行或委託代扣代繳義務人，向上市公司主管稅務機關提出享受稅收協定待遇的申請，主管稅務機關審核後，應按已徵稅款和根據稅收協定稅率計算的應納稅款的差額予以退稅。

H股股東

根據財政部、國家稅務總局於一九九四年五月十三日發佈的《關於個人所得稅若干政策問題的通知》(財稅字[1994]020號)的規定，外籍個人從外商投資企業取得的股息、紅利所得，暫免徵收個人所得稅。

根據《國家稅務總局關於中國居民企業向境外H股非居民企業股東派發股息代扣代繳企業所得稅有關問題的通知》(國稅函[2008]897號)的規定，中國居民企業向境外H股非居民企業股東派發2008年及以後年度股息時，統一按10%的稅率代扣代繳企業所得稅。境外非居民企業股東在獲得股息之後，可以自行或通過委託代理人或代扣代繳義務人，向主管稅務機關提出享受稅收協定(安排)待遇的申請，提供證明自己為符合稅收協定(安排)規定的實際受益所有人的資料。主管稅務機關審核無誤後，將就已徵稅款和根據稅收協定(安排)規定稅率計算的應納稅款的差額予以退稅。

根據《財政部、國家稅務總局、中國證監會關於滬港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知》(財稅[2014]81號)的規定，對內地個人投資者通過滬港通投資香港聯交所上市H股取得的股息紅利，H股公司按照20%的稅率代扣個人所得稅。對內地證券投資基金通過滬港通投資香港聯交所上市股票取得的股息紅利所得，按照上述規定計徵個人所得稅。對內地企業投資者通過滬港通投資香港聯交所上市股票取得的股息紅利所得，H股公司不代扣股息紅利所得稅款，應繳稅款由企業自行申報繳納。其中，內地居民企業連續持有H股滿12個月取得的股息紅利所得，依法免徵企業所得稅。

根據《財政部、國家稅務總局、中國證監會關於深港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知》(財稅[2016]127號)的規定，對內地個人投資者通過深港通投資香港聯交所上市H股取得的股息紅利，H股公司按照20%的稅率代扣個人所得稅。對內地證券投資基金通過深港通投資香港聯交所上市股票取得的股息紅利所得，按照上述規定計徵個人所得稅。對內地企業投資者通過深港通投資香港聯交所上市股票取得的股息紅利所得，H股公司不代扣股息紅利所得稅款，應繳稅款由企業自行申報繳納。其中，內地居民企業連續持有H股滿12個月取得的股息紅利所得，依法免徵企業所得稅。

本公司股東依據上述規定繳納相關稅項和／或享受稅項減免。

執行董事

阮洪良先生(阮先生)，63歲，為本集團的創辦人及本公司的實際控制人。目前為本公司執行董事及董事會主席，主要負責本集團整體公司戰略制定、業務管理及運營。阮先生是本公司薪酬委員會和提名委員會的委員，亦是戰略發展委員會及風險管理委員會的主席。阮先生於二零二二年一月畢業於東北財經大學，主修工商管理。

阮先生於玻璃行業擁有逾39年經驗。阮先生目前亦擔任本公司大多數子公司的董事。除本公司外，阮先生自二零零九年六月至今於嘉興市秀洲區聯會創業投資有限公司擔任董事，於二零二零年四月至今擔任鳳陽中石油崑崙燃氣有限公司董事。

阮先生為執行董事姜瑾華女士的配偶，本公司執行董事，總裁兼公司秘書阮澤雲女士的父親及本公司常務副總裁趙曉非先生的岳父。

姜瑾華女士(姜女士)，63歲，於二零零零年六月加入本集團，為本公司實際控制人之一。姜女士於玻璃行業擁有逾31年經驗，為本公司的執行董事及董事會副主席，主要負責協助阮先生履行其作為本公司董事會主席的職責。姜女士是本公司風險管理委員會的委員。姜女士於二零一三年五月畢業於美國亞利桑那州立大學，取得工商管理碩士學位。二零二二年一月至今姜女士亦擔任本公司本部產業園總經理。

姜女士為執行董事阮先生的配偶，本公司執行董事，總裁兼公司秘書阮澤雲女士的母親及本公司常務副總裁趙曉非先生的岳母。

阮澤雲女士(阮女士)，38歲，於二零零九年十月加入本集團，為本公司的實際控制人之一。阮女士為本公司的執行董事、總裁及公司秘書，主要負責本集團整體公司業務管理及運營及董事會日常事務。阮女士是本公司戰略發展委員會的委員。阮女士於二零零九年九月畢業於英國謝菲爾德大學(Sheffield University)，獲取管理學碩士學位。除本公司外，阮女士自二零一六年六月至今擔任嘉興義和投資有限公司執行董事，於二零二零年一月至今擔任嘉興凱鴻福萊特供應鏈管理有限公司董事及於二零二一年十一月至今擔任其全資子公司凱鴻福萊特物流(越南)有限公司董事，於二零二三年六月至今擔任嘉興市燃氣集團股份有限公司非執行董事。

阮澤雲女士為常務副總裁趙先生的配偶，並為執行董事阮先生及執行董事姜女士的女兒。

魏葉忠先生(魏先生)，53歲，為本集團共同創辦人，魏先生於玻璃行業擁有逾29年經驗。魏先生目前為本公司執行董事兼副總裁，主要負責管理本公司的發展規劃以及物流運輸。魏先生自一九九八年加入本集團至二零二四年於本集團出任不同職位，於二零二四年一月至今魏先生擔任本公司發展規劃中心副總經理及物流部總經理。

沈其甫先生(沈先生)，58歲，於一九九九年九月加入本集團，目前為本公司執行董事，主要負責協助管理公司本部產業園業務及運營。沈先生於玻璃行業擁有逾22年經驗，沈先生自一九九九年加入本集團至二零二四年於本集團出任不同職位，二零二二年一月至今沈先生擔任本集團本部產業園副總經理。沈先生於一九八七年一月於中國上海畢業於上海工程技術大學，主修機械製造及設備。

獨立非執行董事

徐攀女士(徐女士)，37歲，於二零二一年五月加入本集團，目前為本公司獨立非執行董事，是審核委員會、薪酬委員會及提名委員會的主席，亦是戰略發展委員會委員。徐女士於二零一九年九月取得南京大學會計學博士學位，現任浙江工業大學管理學院會計系副教授。徐女士於二零一一年取得國際註冊內部審計師資質(CIA)，二零一五年取得中國註冊會計師協會非執業會員資格(CICPA)。

除本集團外，徐女士自二零二二年十月至今任浙江京新藥業股份有限公司獨立董事、於二零二三年九月至今任新鳳鳴集團股份有限公司獨立董事。

杜健女士(杜女士)，47歲，於二零二四年十一月加入本集團，目前為本公司獨立非執行董事，是審核委員會、薪酬委員會、提名委員會及風險管理委員會委員。杜女士於二零零五年十二月取得浙江大學管理科學與工程博士學位，現任浙江大學創新創業與戰略學系教授。

除本集團外，杜女士自二零二零年五月至今任杭州壹網壹創科技股份有限公司獨立董事。

吳幼娟女士(吳女士)，49歲，於二零二一年五月加入本集團，目前為本公司獨立非執行董事，是審核委員會委員。吳女士持有香港中文大學工商管理學士學位；及獲香港科技大學、香港大學分別頒發的工商管理碩士學位、企業與金融法法學碩士學位。

除本集團外，吳女士於二零一六年三月至今任結好金融集團有限公司獨立非執行董事。吳女士自二零一三年至今為柏誠會計師事務所負責人，亦自二零一三年至今為柏譽諮詢顧問有限公司董事。

董事、監事及高級管理層簡歷

華富蘭女士(華女士)，62歲，於二零一八年十一月加入本集團，於二零二四年十一月十八日辭任本公司獨立非執行董事，此前亦是審核委員會、薪酬委員會、提名委員會和風險管理委員會委員。華女士於二零一一年七月畢業於浙江理工大學，並獲頒發工程碩士學位。

除本集團外，華女士自二零一三年至今在浙江火炬星火科技發展有限公司擔任董事；二零一五年至今在浙江火炬創業投資管理諮詢有限公司擔任監事。

監事

鄭文榮先生(鄭先生)，61歲，本集團的共同創辦人，目前為本公司監事會主席。鄭先生於玻璃行業擁有逾25年經驗。鄭先生自一九九八年加入本集團至二零二四年於本集團出任不同職位。鄭先生於二零二五年一月至今擔任本公司工程部副總經理。

沈福泉先生(沈先生)，65歲，為本集團的共同創辦人，目前為本公司監事。沈先生於玻璃行業擁有逾24年經驗。沈先生自一九九八年加入本集團至二零二四年於本集團出任不同職位。

祝全明先生(祝先生)，71歲，本集團的共同創辦人，目前為本公司監事。祝先生於玻璃行業擁有逾25年經驗。祝先生自一九九八年加入本集團至二零二四年於本集團出任不同職位。

張惠珍女士(張女士)，50歲，於二零零六年二月加入本集團，張女士於二零一九年九月二ii酓襌轅　鏻좋

祝全張女黍鰍蟺榣　，50歲，於二零零六年二月加入本炬星© * 骱言士於二零一九年炆

3

祝　，71歲，本集團的共同創辦人 – 勰妁葶騮蜪蒹濇賌 2 萿

蚊｛瞨絰箏　旋副總經理本集團外，

韋志明先生(韋先生)，56歲，於二零零六年八月加入本集團，目前為本公司的副總裁，主要負責管理本集團戰略發展部以及技術研發。韋先生於玻璃行業擁有逾32年經驗。韋先生自二零零六年加入本集團至二零二四年於本集團出任不同職位，二零一六年一月至今擔任公司發展部總經理，並於二零二四年一月至今兼任公司發展規劃中心副總經理。韋先生於一九九一年七月畢業於中國浙江省杭州市杭州大學，獲取化學學士學位。

趙長海先生，50歲，目前為本公司的副總裁，主要負責本集團發展規劃以及技術研發。趙長海先生於二零零零年七月畢業於華東理工大學，主修無機材料。目前趙長海先生擔任本公司研發中心副總經理兼任發展規劃中心副總經理。

蔣緯界先生(蔣先生)，38歲，於二零一七年五月加入本集團，目前為本公司財務負責人。蔣先生自二零一七年加入本集團於財務部出任不同職位。除本公司外，蔣先生於二零二零年一月至今擔任嘉善熠成貿易有限公司監事。蔣先生於二零一一年畢業於英國諾丁漢大學供應鏈與企業運作管理專業，獲得碩士學位。

成媛女士(成女士)，34歲，於二零一六年十月加入本集團。成女士於二零一六年六月畢業於天津師範大學，取得外國語言學及應用語言學碩士學位。成女士自二零一六年加入本集團於本集團出任不同職位，於二零二三年三月至今擔任本公司董事會秘書，主要負責董事會日常事務。二零二五年一月至今擔任本公司戰略採購部副總經理。

公司秘書

阮澤雲女士(阮女士)，38歲，於二零零九年十月加入本集團。阮女士於二零一五年四月一日獲委任為聯席公司秘書並於二零一九年三月一日成為唯一公司秘書，主要負責董事會日常事務。詳情請參見上述「執行董事」中阮女士的簡歷。

根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部，本公司董事，監事及高級管理層之股份及相關股份的權益，請參見本報告企業管制報告分部。

董事會認同於本集團管理架構及內部監控過程中良好企業管治之重要性，此舉有助確保本集團之所有業務活動及決策妥為規管，並全面遵守適用法律及法規。

公司董事認為，本公司自二零二四年一月一日至二零二四年十二月三十一日期間，本公司已採納香港聯交所上市規則附錄C1所載的企業管治守則(「企業管治守則」)。

董事會

董事會現時由五名執行董事及三名獨立非執行董事組成。有關董事簡歷之詳情載於本年報第24頁至26頁。

截止至二零二四年十二月三十一日的董事會成員：

執行董事

阮洪良先生
姜瑾華女士
阮澤雲女士
魏葉忠先生
沈其甫先生

獨立非執行董事

徐攀女士
華富蘭女士*(辭任於二零二四年十一月十八日)*
吳幼娟女士
杜健女士*(委任於二零二四年十一月十八日)*

阮洪良先生，執行董事兼董事會主席，為執行董事姜瑾華女士的配偶。

阮澤雲女士，本公司執行董事、總裁及公司秘書，為阮洪良先生及姜瑾華女士的女兒。趙曉非先生，本公司常務副總裁，為阮澤雲女士的配偶及阮洪良先生及姜瑾華女士的女婿。除此之外，各董事之間並無財政，業務或其他重要的關係。

董事會負責制定本集團整體策略及目標、監管及評估經營及財務表現、審視企業管治規則，以及監督本集團全體管理層。董事會亦負責制定、檢討及監察本集團的企業管治政策及常規與遵守法律法規情況，以及董事及高級管理層的培訓及持續專業發展。本集團高級管理層負責在總經理的領導下執行業務策略及本集團日常業務。董事可全權查閱本集團業務經營及財務表現之資料。本集團之高級管理層亦會不時向董事提供有關本集團業務經營之資料。相關董事亦可要求徵詢獨立專業意見，以協助彼等履行職責，費用由本集團承擔。本公司於截至二零二四年十二月三十一日止年度整段期間每月向董事提供有關本公司表現及財務狀況的最新資料，以便整體董事會及每名董事履行其職責。

董事會議及參會記錄

董事會定期通過現場或電子通信手段等方式討論本公司之總體戰略、運營和財務表現。截至二零二四年十二月三十一日，董事會會議和股東會舉行之數量及每個董事出席以上會議的情況如下表所示：

出席次數／會議次數

	董事會議	審核委員會會議	薪酬委員會會議	提名委員會會議	戰略發展委員會會議	風險管理委員會會議	股東會
執行董事							
阮洪良先生	14/14	不適用	4/4	3/3	2/2	1/1	4/4
姜瑾華女士	14/14	不適用	不適用	不適用	不適用	1/1	4/4
阮澤雲女士	14/14	不適用	不適用	不適用	0/2	不適用	4/4
魏葉忠先生	14/14	不適用	不適用	不適用	2/2	不適用	4/4
沈其甫先生	14/14	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	4/4
獨立非執行董事							
徐攀女士	14/14	6/6	4/4	3/3	2/2	不適用	4/4
華富蘭女士	12/14	5/6	3/4	2/3	不適用	1/1	4/4
吳幼娟女士	14/14	6/6	不適用	不適用	不適用	不適用	4/4
杜健女士	2/14	1/6	1/4	1/3	不適用	0/1	0/4

董事的持續培訓和專業發展

全體董事均知悉彼等對本公司股東的責任，履行彼等的職責時已傾注其關注、技術及勤勉，致力發展本集團。每名新任董事均獲提供必要的就職數據，確保其對本公司的業務及營運有適當瞭解，並充分理解其於適用規則及規定下身為董事的職責及責任。

於截至二零二四年十二月三十一日止年度整段期間，本公司於董事會會議上就香港上市公司及其董事的持續責任及其他相關合規問題向各董事提供及通知有關上市規則及其他適用監管規定的簡介及最新發展，以確保董事遵守有關法規，以及加深彼等對良好企業管治常規的認識。

於截至二零二四年十二月三十一日之年內，以下現有董事已通過持下列主題的更新簡報，研討會，培訓或閱讀材料來保持持續專業發展，更新他們的知識與技能：

	企業管治	監管更新	財務管理	行業發展
執行董事				
阮洪良先生	✔	✔	✔	✔
姜瑾華女士	✔	✔	✔	✔
阮澤雲女士	✔	✔	✔	✔
魏葉忠先生		✔		✔
沈其甫先生		✔		✔
獨立非執行董事				
徐攀女士	✔	✔	✔	
華富蘭女士		✔	✔	✔
吳幼娟女士		✔	✔	
杜健女士		✔	✔	

獨立非執行董事的獨立性

獨立非執行董事在公司董事會及審查公司運營提供的獨立性判斷發揮了重要作用。他們的意見對於董事會的決定有著顯著的影響。特別是，他們為集團的戰略，運營和內控帶有公正的觀點。所有獨立非執行董事都擁有廣泛的學術、專業和行業專業知識和管理經驗，並向董事會提供了專業建議。獨立非執行董事對集團的商業戰略，決定和管理提供獨立建議確保考慮所有股東的利益，並有效保護本公司及股東的利益。

本公司董事會有三名獨立非執行董事。本公司已收到每位獨立非執行董事的年度獨立身份確認書，並認為全體獨立非執行董事均獨立於本公司。

董事會議事程序

根據企業管治守則A.1.1及A.1.3，董事會每年至少召開四次董事會會議。董事會定期會議需至少提前14天通知。自二零二四年一月一日至二零二四年十二月三十一日止，已按照守則條文提前至少14天通知董事召開過4次董事會定期會議。

董事會會議必須要至少有佔法定董事總數一半的董事(包括董事的授權代表董事)出席會議。董事可親身出席董事會會議，又或以書面委任另一董事為其受委代表出席董事會會議。

委任及重選董事

公司董事任期已於二零二四年屆滿，除華富蘭女士外，所有董事於二零二四年第一次臨時股東大會上退任並重選，杜健女士被新任為本公司獨立非執行董事。

根據公司章程，個人可以由股東在股東大會或董事在董事會選舉選出。如董事會委任新董事以填補董事會臨時空缺或增加董事名額，該被委任的董事的任期僅至本公司下一次年度股東大會止，其於其時有資格重選連任。此外，所有董事至少每三年在股東大會上進行一次重新選舉，並有資格獲得連任。

監事會

本公司監事會由五名成員組成，員工代表監事鈕麗萍女士及張惠珍女士由員工選舉產生，作為本公司第七屆監事會的職工代表監事。其他監事由本公司股東大會選舉產生。監事會的職能及職責包括但不限於：審閱財務報告，監督本公司的業務活動；監督董事、董事會主席及其他高級管理人員的履職情況、要求董事、董事會主席及高級管理人員糾正損害本公司利益的行動；核對董事會擬提交股東大會的財務報告、營業報告和利潤分配方案等財務資料，發現疑問的，可以公司名義委託註冊會計師、執業審計師幫助複審；提議召開特別股東大會及向股東大會提交議案；發現公司經營情況異常，可以進行調查；及行使章程賦予彼等的其他權利。

董事、監事及高級管理層的保險

公司已就董事、監事及高級管理人員對同一企業活動引起的法律方面的責任作出了適當的投保安排。

證券交易的標準守則

本公司已採納載於上市規則附錄C3上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)作為本公司董事及監事進行證券交易的行為守則。本公司董事及監事已知悉他們在證券交易標準守則下的義務。經本公司作出特定查詢後，本公司全體董事及監事確認，彼等於截至二零二四年十二月三十一日止年度及截至二零二四年度業績公告日期一直遵守標準守則的相關條文。

董事會委員會

董事會成立了(i)審核委員會(「審核委員會」)；(ii)薪酬委員會(「薪酬委員會」)；(iii)提名委員會(「提名委員會」)；(iv)戰略發展委員會(「戰略發展委員會」)；和(v)風險管理委員會(「風險管理委員會」)，並規定了職權範圍。其職權範圍已刊載於本公司及香港聯交所網站。所有董事會委員會均獲提供足夠資源以履行其職責，必要情況下，可讓本公司承擔費用去尋求獨立的專業意見及適當情況下尋求其他幫助。

審核委員會

審核委員會建立於二零一五年十月十六日。自二零二四年一月一日至二零二四年十一月十八日，審核委員會由徐攀女士、華富蘭女士、吳幼娟女士組成。自二零二四年十一月十八日至二零二四年十二月三十一日，審核委員會由徐攀女士、杜健女士、吳幼娟女士組成。他們均為獨立非執行董事。徐攀女士具備適當的專業資格和會計處理經驗，是審核委員會主席。審核委員會主要協助董事會審閱財務申報程序、評估內部財務控制之有效程度，並監督本集團之核數過程及本集團與外部核數師之關係。

報告期內，審核委員會舉行六次會議，會議審閱包括截至二零二三年十二月三十一日止年度之年度業績及報告以及截至二零二四年六月三十日止六個月之中期財務業績及報告。會議審閱內

薪酬委員會

薪酬委員會建立於二零一五年十月十六日。自二零二四年一月一日至二零二四年十一月十八日，由獨立非執行董事徐攀女士和華富蘭女士，及執行董事阮洪良先生組成。自二零二四年十一月十八日至二零二四年十二月三十一日，由獨立非執行董事徐攀女士和杜健女士，及執行董事阮洪良先生組成。徐攀女士為薪酬委員會主席。薪酬委員會之主要職責包括制定評估準則並對董事及高級管理層進行評估，釐定及審閱董事及高級管理層薪酬政策及計劃，以及釐定向彼等分發之紅利。沒有董事參與討論自己個人的薪酬分配。

報告期內，薪酬委員會召開四次會議以就薪酬政策及本公司架構、執行董事及高層管理人員的薪酬組合，執行董事的工作表現以及其他相關事宜進行審核及釐定，有關薪酬委員會在二零二四財政年度審核及／或批准的股份計劃事宜，請參閱本年度報告第5至12頁「公司股份計劃」一節。並就該等事宜向董事會提供建議意見。出席記錄載於本年度報告第29頁之「董事會議及參會記錄」。

根據企業管治守則的守則條文第B1.5條，高級管理層成員(包括執行董事)按薪酬等級劃分截至二零二四年十二月三十一日止年度的薪酬載列如下：

薪酬等級	人數
500,000港元以下	1
500,000港元至1,000,000萬港元	9

註：根據二零二四年十二月三十一日國家外匯管理局人民幣兌港幣的匯率折算。

按照上市規則附錄D2的披露要求，關於董事及五個收入最高員工的報酬的詳情見合併財務報表的附註(十)7。

提名委員會

提名委員會建立於二零一五年十月十六日。自二零二四年一月一日至二零二四年十一月十八日，由執行董事阮洪良先生，獨立非執行董事徐攀女士和華富蘭女士組成。二零二四年十一月十八日至二零二四年十二月三十一日，由執行董事阮洪良先生，獨立非執行董事徐攀女士和杜健女士組成。獨立非執行董事徐攀女士為提名委員會主席。

提名委員會的主要職責包括：(i)每年檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識及經驗方面)，並就任何為配合本企業的策略而擬對董事會作出的變動提出建議；(ii)物色具備合適資格可擔任董事會成員的人士，並甄選提名候選人出任董事或就此向董事會提供意見；(iii)評核獨立非執行董事的獨立性；及(iv)就董事委任或連任，以及董事(尤其是本公司主席及總裁)繼任計劃向董事會提出建議。

提名委員會在董事提名方面擔任董事會顧問角色，首先商議新董事的提名人選，然後向董事會推薦，並由董事會決定是否提交股東大會選舉。提名委員會及董事會主要考慮有關人士的文化及教育背景、專業經驗等。

本公司已採納董事會成員多元化政策(「董事會成員多元化政策」)。董事會成員多元化政策旨在列載基本原則，以確保董事會在技能、經驗以及視角的多元化方面達到適當的平衡，從而提升董事會的有效運作並保持高標準的企業管治水平。在董事會成員多元化政策下，甄選董事會候選人將以一系列多元化範疇為基準，並參考本公司的業務模式和特定需求，包括但不限於性別、年齡、文化背景、教育背景和專業經驗，此等均為實行董事會成員多元化政策的可計量目標。提名委員會亦負責檢討董事會成員多元化政策、拓展並檢討可計量目標，以確保董事會成員多元化政策的執行，並監察可計量目標的實現進度。提名委員會至少每年檢討董事會成員多元化政策與可計量目標，以確保董事會持續行之有效。

已審核董事會的構成，提名委員會(和董事會)認識到性別多元化在董事會層面的重要性和益處。八名董事中有五名為女性董事，因此董事會認為性別多元化已實現。考慮到董事會成員性別的多元化，本公司將在董事會成員中保持現有的性別多元化。提名委員會將繼續不時監督並執行本政策，並適時審閱本政策以保持其有效性。委員會也會在向董事會推薦提名候選人時繼續充分考慮這些量化目標。

提名委員會主要也包括負責物色具備合適資格可擔任董事會成員的人士並在甄選董事會成員過程中充分考慮董事會成員多元化政策。董事會成員的提名與委任將繼續以用人唯才為原則，以本集團不時的業務需求為基準，並充分考慮董事會成員多元化的裨益。

於報告期，提名委員會已舉行三次會議。提名委員會成員出席會議之詳情請參閱第29頁之圖表。提名委員會亦曾審議董事會成員多元化政策及董事會是否已在技能、經驗以及視角的多元化方面達到適當的平衡，從而提升董事會的有效運作並保持高標準的企業管治水平。經週詳審議後，提名委員會認為，按照本公司現有商業模式及具體需求，董事會於報告期的現有組合符合董事會成員多元化政策。

於二零二四年十二月三十一日，本集團合共擁有7,759名僱員(包括高級管理層)，其中包括5,697名男性僱員及2,062名女性僱員。因此，本集團已實現其工作人員組成的多元化。本集團將繼續致力於提升女性代表，並在不遠將來實現及維持其工作人員組成性別多元化的適當平衡。

戰略發展委員會

戰略發展委員會建立於二零一五年十月十六日。自二零二四年一月一日至二零二四年十一月十八日，戰略發展委員會成員由執行董事阮洪良先生和魏葉忠先生，及獨立非執行董事徐攀女士組成。自二零二四年十一月十八日至二零二四年十二月三十一日，由執行董事阮洪良先生和阮澤雲女士，及獨立非執行董事徐攀女士組成。執行董事阮洪良先生為戰略發展委員會主席。戰略發展委員會的主要負責研究本公司長期發展規劃及戰略並就其提供意見以及檢討。

報告期內，戰略發展委員會舉行二次會議討論本集團業務策略，出席記錄載於第29頁之「董事會議及參會記錄」。

風險管理委員會

風險管理委員會建立於二零一五年十月十六日。自二零二四年一月一日至二零二四年十一月十八日，風險管理委員會成員由執行董事阮洪良先生和姜瑾華女士，及獨立非執行董事華富蘭女士組成，自二零二四年十一月十八日至二零二四年十二月三十一日，由執行董事阮洪良和姜瑾華女士，及獨立非執行董事杜健女士組成。執行董事阮洪良先生為風險管理委員會主席。風險管理委員會主要職責為審閱本集團的業務經營，尤其是海外及出口業務，以監督及控制本集團與制裁相關的風險，審閱本公司的風險管理及內部控制系統，並制訂本集團的風險管理戰略。

報告期內，風險管理委員會舉行一次會議討論涉及本集團海外及出口業務的風險，出席記錄載於第29頁之「董事會議及參會記錄」。

企業管治職能

董事會負責履行企業管治守則的守則條文D.3.1所載的職能。董事在董事會上不時審閱本公司的企業管治政策及常規、董事及高級管理層的培訓及持續專業發展、本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規、遵守標準守則的情況、遵守企業管治守則的情況及在本企業管治報告內的披露。

章程文件

根據上市規則第13.90條，本公司已在香港聯交所及本公司網站公佈了章程。於二零二四年六月十七日及二零二四年十一月十八日本公司股東同意修訂公司章程以應對本公司情況變化及實際需求。進一步詳情請參閱本公司於二零二四年四月二十九日和二零二四年十月二十五日的公告以及二零二四年五月二十三日和二零二四年十月三十日的通函。

董事就財務報表所負之責任

本公司截至二零二四年十二月三十一日止年度之綜合財務報表已由審核委員會進行審閱及由外部核數師德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)進行審核。董事確認其責任為(i)監督編製本集團財務報表，以確保該等財務報表可真實及公平地反映本集團之財務狀況；及(ii)選擇適用之會計政策，以及於編製本集團財務報表時作出審慎合理之判斷及評估。董事會並不知悉有關可能影響本公司業務或使本公司持續經營能力成疑的事件或狀況出現任何重大不確定因素。

外部核數師德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)就本集團財務報表所負申報責任之聲明載於本年報第60頁至63頁之獨立核數師報告。

公司秘書

阮澤雲女士為公司的公司秘書。截至二零二四年十二月三十一日止年度，阮澤雲女士已經完成上市規則第3.29條規定的相關專業培訓。有關公司秘書的詳情載於本年報第27頁之董事，監事及高級管理層簡歷。

外部核數師

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本公司已委任德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司的外部核數師。審核委員會已知悉德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)非審計服務的性質及費用，認為這些非審計服務不會損害核數師的獨立性。審核委員會審閱了外部核數師的法定審計及非審計服務，並同意了他們的費用。

於二零二四年十二月三十一日止年度，核數師總費用約人民幣400萬元，德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)向本集團年收取了審計及鑒證費。非審計服務的費用約人民幣30萬元，主要是非審計類諮詢。

於報告期，董事會與審核委員會之間對外聘核數師的選任及委任事宜並無分歧。

於前三個年度，本集團的外部核數師概無變動。

風險管理及內部監控

本集團建立了風險管理制度和內部控制制度，內部審計部門負責本集團的內部審計職能。董事會負責維持妥善而有效之內部監控及風險管理體系(「體系」)以保障本公司之資產及股東之權益，以及審查體系的成效。體系是專為提供合理(但非絕對)保證本集團之營運制度不會出現錯誤或損失，以及管理(而非消除)失責之風險。體系的主要控制包括財務，運營及合規控制，以及建立一個組織架構，清楚界定各單位的權力責任，用以保障資產不會不當地使用，維持妥善賬目及確保規則獲得遵守(包括內部信息的處理與傳播)。尤其是對於內部消息處理和散播的控制，公司職員，高級管理人員以及本公司掌握或處理內部消息的股東要遵守上市規則，證券與未來條例(第571章香港法律)的要求，還要遵守其他相關法律法規的要求。董事阮澤雲女士，本公司的公司秘書，在本公司內部審計部門的協助下，有責任確保內部消息的機密性，而不被公諸於眾，以避免本公司上市股份中的虛假市場。本公司也會在必要的時候尋求專業意見，以確保本公司符合上市規則，證券與未來條例(第571章香港法律)及其他相關法律法規就考慮是否需要披露內部信息的要求。

董事會負責審核系統的有效性，以及審核委員會和內部監控隊伍定期評估體系的成效，並確保管理層已執行其職責以建立及維持有效及充分的體系。審查系統有效性的過程包括進行測試和採樣，如果內部控制缺陷已被檢測到，將進行重新測試和重新取樣，以確保系統是有效的和充分的。

於截至二零二四年十二月三十一日止年度內，董事會之審核委員會及本集團之內部審核隊伍在本集團管理層的協助下，進行了體系審查並已考慮其核數師的報告以評估體系的成效。基於以上審查，董事會認為本集團已符合企業管治守則中有關內部控制及風險管理的規定，本集團的體系整體而言妥善恰當的，有效的及充分的。

股東權利

(i) 參加股東大會

本公司的股東大會為董事會與股東提供直接溝通機會。本公司鼓勵股東透過出席股東週年大會及其他股東大會參與本公司事務，會上股東可與董事會會面及交流意見，並行使其表決權利。本公司須安排於舉行年度股東大會前不少於二十一日，臨時股東大會前不少於十五日，向股東發出大會通告及載有提呈決議案詳情的通函。在股東大會上，各重大事項(包括選舉個別董事)將會提呈獨立決議案。

(ii) 召開股東大會

根據公司章程，單獨或合計持有在該擬舉行的會議上有表決權的股份10%以上的股東，可以簽署一份或數份同樣格式內容的書面要求，提請董事會召開臨時股東大會，並闡明會議的議題。董事會在收到前述書面要求後應當在切實可行的範圍內十日內提出同意或不同意召開臨時股東大會。前述持股數按相關股東提出書面要求日計算。

董事會不能履行或者不履行召集會議職責的，監事會應當及時召集和主持；監事會不召集和主持的，連續九十日以上單獨或者合計持有公司百分之十以上股份的股東可以自行召集和主持，召開的程序應當盡可能與董事會召集召開股東大會的程序相同。

股東因董事會未應前述要求舉行會議而自行召開並舉行會議的，其所發生的一切合理費用應當由公司承擔。

(iii) 在股東大會上提出議案的程序

根據公司章程，單獨或合計持有本公司3%以上的股東，有權在股東大會舉行前十日向召集人提交書面議案，召集人應當在收到書面議案後的兩天內發出股東大會補充通知，公告臨時提案的內容。

與股東及投資者溝通

本公司致力發展及維繫與股東及投資者之持續關係及有效溝通。為增進關係及加強溝通，本公司已設立以下溝通管道：

(i) 在股東週年大會上為本公司股東提供一個發表意見及與董事會交流觀點的討論場合。董事親身出席本公司股東週年大會並在會上解答股東疑問；

(ii) 在可能情況下儘早公佈中期業績及全年業績，讓本公司股東得悉本集團的表現及業務營運情況；

(iii) 本公司也將公司通訊信息公佈於公司網站www.flatgroup.com.cn；及

(iv) 股東可在股東大會上或通過公司秘書阮澤雲女士向董事會提供書面申請提出查詢及建議，本公司中國主要營業地點中國浙江省嘉興市秀洲區運河路1999號或電郵至flat@flatgroup.com.cn。

本公司將繼續與股東和投資者保持溝通，定期審閱政策以確保其有效性。審閱後，董事會認為本公司上述股東溝通政策在報告期內行之有效。主要通過公司財務報告(中期報告和年度報告)，股東大會，所有上載至香港聯交所的披露文件以及其他公司網站的發佈資料，將信息傳遞給股東和投資者。確保任何時候都可以及時有效地把信息傳遞給股東和投資者。

環境、社會及管治報告

環境、社會及管治報告將於二零二五年三月二十七日發佈。

董事會報告

公司董事欣然提呈彼等之年度報告連同本集團截至二零二四年十二月三十一日止財政年度之已審核綜合財務報表。

註冊辦事處，總部和香港主要營業地點

公司建立在中國，註冊辦事處及總部為中國浙江省嘉興市秀洲區運河路1999號。公司的香港主要營業地點為香港九龍觀塘成業街6號泓富廣場11樓6室。

主要業務

本集團主要業務是於中國從事生產及銷售光伏玻璃產品、浮法玻璃產品、工程玻璃產品、家居玻璃產品及不同類型之相關產品。本公司的主營業務和其他附屬公司之詳情載於本年報財務報表附註(六)46。

附屬公司名單

詳情請參閱本報告之財務報表附註(五)1於二零二四年十二月三十一日之附屬公司詳情。

財務報表

本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的溢利及本公司與本集團於該日的狀況，載於年報第64至75頁的綜合財務報表。

有關本集團年內業務審視以及其業績及財務狀況的相關重大因素，載於本年報管理層討論與分析一節。

儲備

有關本集團於本財政年度之儲備詳情載於本年報財務報表。

財務概要

本集團於過去五個財政年度之經營業績以及資產及負債概要載於本年報第4頁。該財務概要並不是截至二零二四年十二月三十一日止年度審計綜合財務報表的一部分。

物業、廠房及設備

本集團於二零二四年十二月三十一日止年度之物業、廠房及設備之變更詳情載於財務報表附註(六)16。

股息和股息政策

倘派付任何股息，則股息的派付及金額將取決於本集團的經營業績、現金流量、財務狀況、有關派付股息的法定及監管限制、未來前景及本公司認為相關的其他因素。股息的宣派、派付及金額將由本公司酌情決定。股息僅可以根據有關法例允許作此用途的本集團可供分派溢利支付。倘以溢利派付股息，則該部分溢利將不得再投資於本集團的業務。本集團無法保證將能按董事會任何計劃所載的金額宣派或分派任何股息，或根本不會宣派或分派股息。

截至二零二四年十二月三十一日止年度，考慮到本公司的資金需求，董事會並無建議派付末期股息。

慈善捐款

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團的慈善捐款共人民幣1,661,407.87元(二零二三年：人民幣2,306,135.30元)。

主要風險和不確定因素

以下列明瞭本集團所面臨的主要風險及不確定性。這不是一個詳盡的列表，除以下風險以外，可能還有其他主要風險及不確定性。此外，本年度報告不對任何人構成一個投資本公司的建議，並建議投資者在作出他們的投資決定前諮詢他們的投資顧問。

有關光伏玻璃產業的風險

公司銷售收入主要來自於光伏玻璃的銷售。截至二零二四年十二月三十一日止年度，公司光伏玻璃銷售實現銷售人民幣16,816.10百萬元，佔本集團總銷售收入的90.01%。光伏玻璃的需求一般視乎光伏組件的需求而定，而光伏組件的需求則受到多項宏觀經濟及非光伏玻璃製造商所能控制的因素所影響。太陽能的需求取決於整體的電力需求以及社會及政府整體上對使用可再生能源的支持。倘若太陽能的需求或光伏行業的投資大幅減少，則光伏玻璃的需求及價格便會減少。該等減少可屬重大並可能導致顯著供應過剩。光伏行業出現任何市場低迷、供應過剩或波動，或光伏組件製造商面臨財務困難，均可對我們的業務、財務狀況及經營業績造成重大不利影響。

遵守法律法規的風險，如中國環境法律法規

本公司須遵守有關生產及銷售光伏玻璃、浮法玻璃、家居玻璃及工程玻璃產品的多項中國環境法律及監管規定，該等法律法規對生產流程中所產生污染物的排放及處理設立標準，我們亦須就生產設施的運營向相關的中國政府機構取得環境保護評價審批和驗收。本集團亦要遵守其他和礦山有關的中國法律法規。因此，本集團須就集團的生產經營取得許可證、牌照及同意書，例如有關開採活動的開採許可證及有關生產運營的生產安全許可證。該等法律及監管規定的範圍或其應用及詮釋如出現任何不利變動，則可能會限制或制約本公司的產能或生產能力或我們的生產營運，或增加污染防治或安全整治的成本，或在其他方面增加本公司的成本，這可能會對我們的業務及經營造成重大不利影響。倘若本公司未能遵守有關法律及監管規定，則本公司可能會因違規而遭到處罰，並可能對我們的業務、經營及財務業績造成重大不利影響。

過去的表現和前瞻性陳述

本年度報告中所載明的本集團的經營績效和經營業績均為本集團過去的經營績效和經營業績，以往的經營績效並非未來經營績效的保證。本年度報告可以包含涉及本集團將要面臨的風險和不確定性因素的前瞻性聲明和意見。實際結果可能會與此等前瞻性聲明和意見中所討論的預期結果存在重大差異。在任何前瞻性聲明或意見未能實現或者被證明不準確的情況下，本集團及本集團的任何董事、僱員或代理人均不負責對此承擔任何責任或義務。

環境政策與表現

本公司的的業務須遵守中國政府頒佈的現行環保法律、規則及法規，包括《中華人民共和國環境保護法》，《中華人民共和國環境影響評價法》，《中華人民共和國水污染防治法》《中華人民共和國環境噪聲污染防治法》，《中華人民共和國土壤污染防治法》，《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》及《中華人民共和國大氣污染防治法》。同時，本公司越南生產基地的業務須遵守越南政府頒佈的現行環保法律法規，包括《2-2020-QH14號環境保護法》；《06-2022-ND-CP號法令》；《08-2022-ND-CP號法令》；《01-2022-TT-BTNMT號通函》；《02−2022-TT-BTNMT號通函》。

本公司生產活動中所產生的其中一種主要污染物是氮氧化物及二氧化硫。為將生產活動對環境造成的影響降至最低，本公司已安裝環保及節能設備，包括煙氣脫硫裝置、煙氣脫硝裝置、餘熱發電機及排污監測系統。本公司亦利用排污監測系統監測我們有否遵守中國的廢氣排放標準。此外，本公司及下屬主要子公司均通過ISO14001:2015環境管理體系認證。截至二零二四年十二月三十一日止年度，本公司就遵守適用環保規則及法規。

為表彰本公司在環境保護和節能方面作出的貢獻，中華人民共和國工業和信息化部於二零二三年十一月授予本公司及下屬公司安徽福萊特光伏玻璃有限公司「國家綠色工廠」稱號。此外，中國建築材料聯合會於二零二四年十一月授予本公司及下屬子公司安徽福萊特光伏玻璃有限公司「建築材料產品碳標籤證書」。

主要關係

員工

集團與員工關係良好，而且還為員工提供培訓。新員工必須參加強制性內部培訓。此外，集團還會派送員工參加外部培訓，比如生產管理，質量控制管理及人力資源管理培訓。集團參考市場費用，定期確定員工薪酬。本集團僱員可在考慮本集團業績表現及個別僱員的工作表現後獲發酌情花紅。

集團為中國員工強制性購買社會保障基金，包括養老金、工傷保險、生育保險、醫療保險及失業保險，住房公積金。

供貨商

本公司主要原材料為石英砂及純鹼。本公司並無依賴任何單一原材料供貨商。本公司一般與原材料供貨商訂立具有法律約束力的長期協議，保證生產的日常運營。

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團從其最大供貨商和前五大供貨商採購的總金額分別佔本集團本年度內採購總金額的10.78%和41.92%。

客戶

本公司已與客戶建立及維持強大且穩定的關係，本集團與十大客戶中的大多數都保持了五年或以上的關係。本集團的光伏玻璃客戶主要為國內外光伏組件生產廠商，而本集團的浮法玻璃客戶主要為國內外玻璃加工廠家和國內玻璃批發商。此外，本集團主要向國內外家具生產廠商、加工企業以及跨國家居零售商銷售家居玻璃，並主要向國內外建築承包商、國內建築玻璃加工企業以及國內建築公司銷售工程玻璃。

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團向最大客戶和前五名的應收賬款餘額為人民幣1,482,118,187.51元，（上年末：人民幣2,344,969,332.34元），佔應收賬款總餘額的比例為55.04%（上年末：60.97%），前五大應收賬款單位的信用損失準備為人民幣26,085,280.10元（上年末：人民幣42,748,553.38元）。

在報告期內，本公司的任何董事和監事及其各自的關聯方或者本公司的任何股東（據董事所知，該等股東擁有5%以上的本公司已發行股本）均不享有本集團的五大客戶或供貨商中的任何權益。

遵守法律法規

自本公司成立以來，主要在中華人民共和國境內開展業務活動，本公司H股股份在香港聯交所上市，A股股份在上海証券交易所上市。截至二零二四年十二月三十一日止年度以及截至二零二四年度業績公告日期為止，本公司開展的所有業務活動均符合中華人民共和國和香港的所有相關法律和法規的規定包括與本公司的成立和運作相關的規定，以及香港聯交所相關的規則。

銀行借款

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本公司及附屬公司的銀行借款詳情載於本年報財務報表附註(六)23，31和33。

股本

截至二零二四年十二月三十一日止年度，有關本公司股本變動詳情載於財務報表附註(六)39。

公共持股量充足

根據本公司可取得的公開資料及據本公司董事所知，自二零二四年一月一日起至二零二四年十二月三十一日及截至二零二四年度業績公告日期的任何時間，本公司一直維持聯交所證券上市規則所訂明的公眾持股數量。

優先購買權

根據章程及中國法律，本公司無須受制於任何規定其須按持股比例向現有股東建議作出新發行的優先購買權。

購買、出售或贖回本公司的上市證券

1. 回購A股

茲提述本公司日期為二零二四年二月二十三關於以集中競價交易方式回購部分A股股份方案的公告，為維護廣大投資者的利益，公司以自有資金通過上海證券交易所交易系統以集中競價方式回購公司部分A股股份，並將回購的部分A股股份在未來適宜時機用於股權激勵或員工持股計劃。有關決議案已於二零二四年二月二十三日舉行的董事會獲得通過。

截至二零二四年度業績公告之日，本公司本次股份回購方案已結束，在上海證券交易所以集中競價交易方式累計回購13,308,421股A股，股份購買之詳情如下：

時間	購回股份數目	每股購買價(元) 最高	最低	總代價(元)
2024年5月8日	957,900	26.25	25.94	24,998,095.00
2024年5月15日	1,166,800	25.80	25.50	29,997,544.00
2024年5月17日	1,236,100	24.50	23.94	29,996,642.00
2024年5月27日	1,000,100	24.27	24.00	24,146,100.00
2024年6月4日	190,000	24.50	24.24	4,633,464.00
2024年6月6日	868,300	24.39	24.12	21,039,986.00
2024年6月7日	1,274,300	23.81	23.34	29,998,105.00
2024年6月17日	687,600	22.96	22.36	15,724,265.00
2024年6月18日	869,500	22.95	22.74	19,866,147.53
2024年8月20日	864,321	17.50	17.34	15,057,097.08
2024年9月6日	352,000	17.11	17.00	5,999,560.00
2025年2月11日	726,400	20.70	20.53	14,998,395.00
2025年2月12日	490,900	20.40	20.29	9,998,124.00
2025年2月13日	488,880	20.50	20.41	9,998,525.00
2025年2月14日	368,720	20.45	20.35	7,530,135.00
2025年2月18日	829,600	20.73	20.00	16,998,157.00
2025年2月19日	265,600	20.45	19.96	5,414,497.00
2025年2月20日	296,400	20.25	20.21	5,999,229.98
2025年2月21日	375,000	20.30	20.24	7,607,249.00
合計	**13,308,421**			**300,001,317.59**

2. 回購H股

茲提述本公司日期為二零二三年十月三十日關於擬回購本公司H股的一般性授權(「H股回購授權」)的公告及日期為二零二三年十二月四日之通函，為了穩定投資者的投資預期，維護廣大投資者利益，增強投資者對本公司的投資信心，本公司結合自身財務狀況和經營狀況，計劃採用回購本公司部分H股的形式，傳達成長信心，維護本公司股價，切實提高本公司股東的投資回報。董事會認為H股回購授權所具備的靈活性對本公司及其股東有利，且符合本公司及其股東的最佳利益。有關決議案已於二零二三年十二月二十二日舉行之臨時股東大會獲得通過。

截至二零二四年度業績公告之日，本公司已在香港聯合交易所累計回購8,285,000股H股，購買股份之詳情如下：

日期	購回股份數目	每股購買價(港幣) 最高	最低	總代價(港幣)
2024年1月22日	1,990,000	15.24	14.62	29,789,120
2024年1月25日	4,260,000	14.56	13.66	59,674,020
2024年5月8日	715,000	17.98	17.88	12,835,340
2024年6月6日	1,320,000	15.20	15.04	19,993,260
合計	**8,285,000**			**122,291,740**

上述8,285,000股H股已於二零二四年八月五日辦理完成註銷手續。

3. 回購註銷部分2020年A股限制性股票激勵計劃首次授予部分股份

茲提述本公司於二零二零年五月二十七日的通函以及二零二零年四月二十九日、二零二零年六月二十九日、二零二零年八月十一日、二零二零年八月三十一日及二零二一年五月二十五日的公告，內容有關2020年A股限制性股票激勵計劃。鑒於公司2020年A股限制性股票激勵計劃首次授予部分的1名激勵對象因個人原因離職，已不再符合激勵條件，董事會同意對其已獲授但尚未解除限售的120,000股限制性股票進行回購註銷，有關決議案已於二零二四年八月二十七日舉行的董事會審議通過，上述120,000股已於二零二四年十一月十四日辦理完成註銷手續。

除本報告披露外，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券(包括二零二四年報告期內的庫存股出售)。

發行證券及募集資金使用

1. A股可轉換公司債券發行

光伏玻璃作為本公司的核心產品，為了進一步擴大其產能，保持技術領先和規模優勢；同時，為了提升本公司的資金實力，滿足本公司營運資金需求，本公司擬在中國境內發行A股可轉換公司債券，所得款項總額不超過人民幣40億元，相關決議案已於二零二一年六月十六日召開的董事會上獲通過，並於二零二一年八月二十日在二零二一年第二次臨時股東大會，二零二一年第二次A股類別股東大會及二零二一年第二次H股類別股東大會上批准。二零二一年六月十六日，關於發行A股可轉換債券之公告於香港聯交所網站發佈，建議本次發行當日的A股收盤股價為29.53元／股。本次A股可轉換公司債券的發行對象為持有中國證券登記結算有限責任公司上海分公司證券賬戶的自然人、法人、證券投資基金、符合法律規定的其他投資者等(國家法律、法規禁止者除外)。並於二零二一年十一月八日申報中國證監會，於二零二二年三月獲中國證監會核准。本公司已於二零二二年五月完成A股可轉換公司債券的發行工作。本次公開發行A股可轉換公司債券的票面金額為人民幣100元，按面值平價發行，本公司實際公開發行可轉債4,000萬張，本次公開發行A股可轉債的認購資金總額為人民幣4,000,000,000.00元，扣除發行費用計人民幣23,078,799.67元後，實際到位資金淨額為人民幣3,976,921,200.33元。截至二零二四年十二月三十一日，累計已有人民幣88,000元可轉換債券轉為本公司2,010股A股。

本公司公開發行A股可轉換公司債券募集資金淨額約為人民幣3,976.92百萬元，截至二零二四年十二月三十一日，使用情況如下：

項目	佔所得款項百分比	所得款項總金額 人民幣萬元	已使用金額 人民幣萬元	所剩金額 人民幣萬元
年產75萬噸太陽能裝備用超薄超高透面板製造項目	48.91%	194,500.00	139,094.18	55,405.82
分佈式光伏電站建設項目	15.97%	63,492.12	30,272.92	33,219.20
年產1,500萬平方米太陽能光伏超白玻璃技術改造項目	4.95%	19,700.00	18,999.32	700.68
補充流動資金項目	30.17%	120,000.00	120,000.00	0
合計	100%	397,692.12	308,366.42	89,325.70

公司將根據其資金使用計劃使用，預計該餘額將在二零二五年十二月三十一日之前使用完。截至本報告日，公司董事確認，募集資金將會按之前披露的使用計劃使用。

2. 向特定對象發行A股股票

為了進一步提高公司產能規模，滿足光伏行業不斷增長的市場需求，為客戶提供更優質的產品和高效、及時的服務，進一步提高公司綜合競爭實力，鞏固並提升公司的市場地位，於二零二二年六月一日，本公司董事會已通過建議向特定對象發行A股股票的方案並於二零二二年七月二十九日召開的二零二二年第一次臨時股東大會，二零二二年第一次A股類別股東大會及二零二二年第一次H股類別股東大會上獲股東批准。本公司已於二零二二年十一月收到中國證監會出具的《關於核准福萊特玻璃集團股份有限公司非公開發行股票的批覆》(證監許可[2022]2742號)，核准公司非公開發行不超過509,068,000股新股。建議延長向特定對象發行A股股票決議案之有效期限及建議延長授權董事會處理向特定對象發行A股股票相關事宜之有效期限已於二零二三年七月二十四日召開的二零二三年第一次臨時股東大會，二零二三年第一次A股類別股東大會及二零二三年第一次H股類別股東大會上獲股東批准。本次非公開發行的股票種類為境內上海證券交易所上市的人民幣普通股(A股)，每股面值為人民幣0.25元。於二零二三年八月一日本公司完成本次向特定對象發行A股股票，發行數量合計204,429,301股，發行價格為29.35元／股，募集資金總額為人民幣5,999,999,984.35元，扣除保薦承銷費及其他發行費用(不含增值稅)人民幣34,592,837.65元後，募集資金淨額為人民幣5,965,407,146.70元。二零二二年六月一日，有關向特定對象發行A股股票之公告於香港聯交所網站發佈，建議本次發行當日的A股收盤股價為42.51元／股。本次非公開發行認購對象符合中國證監會規定的證券投資基金管理公司、證券公司、信託公司、財務公司、保險機構投資者、合格境外機構投資者以及其他符合相關法律、法規規定條件的法人、自然人或其他機構投資者。

本次向特定對象發行A股股票募集資金淨額約為人民幣5,965,407,146.70元，截至二零二四年

董事

截至二零二四年十二月三十一日及直至二零二四年度業績公告刊發日期任職之董事如下：

執行董事

阮洪良先生*(董事會主席)*
姜瑾華女士
阮澤雲女士
魏葉忠先生
沈其甫先生

獨立非執行董事

徐攀女士
華富蘭女士*(辭任於二零二四年十一月十八日)*
吳幼娟女士
杜健女士*(委任於二零二四年十一月十八日)*

監事

鄭文榮先生*(監事會主席)*
沈福泉先生
祝全明先生
鈕麗萍女士
張惠珍女士

董事、監事及高級管理層履歷

本公司有關董事、監事及高級管理層的履歷詳情載於本年報第24至27頁。

控股股東於合約中對本集團業務而言屬重大的權益

本公司或其任何控股公司、附屬公司或同系附屬公司並無與本公司董事或監事或與董事或監事有關聯的實體有重大權益(直接或間接)而於年底或在報告期內任何時間仍存續的合約中擁有權益或服務條款。

董事及監事的服務合約

本公司每個董事及獨立非執行董事均已與本公司訂立服務合約。公司董事任期已於二零二四年屆滿，除華富蘭女士外，所有董事於二零二四年第一次臨時股東大會上退任並重選，杜健女士被新任為本公司獨立非執行董事。新任董事任期為三年，直至第七屆董事會的任期完結為止，惟須按照組織章程的規定，於股東大會上退任及重選。詳情請參閱公司於二零二四年十月二十五日發佈之公告及於二零二四年十月三十日發佈之通函。

本公司每個監事均已與本公司訂立服務合約，所有監事於二零二四年第一次臨時股東大會上退任並重選，任期為三年，直至第六屆董事會的任期完結為止，惟須按照組織章程的規定，於股東大會上退任及重選。

除上文所披露者外，本公司董事或監事並無亦不擬與本集團訂立服務合約，惟不包括於一年內屆滿或可由本集團任何成員公司於一年內終止而無須作出賠償(不包括法定賠償)的合約。

允許賠償條款

自二零二四年一月一日起至二零二四年十二月三十一日止期間，本公司已為董事、監事和高級管理人員購買了適當的企業責任保險。直至二零二四年度業績公告之日，該企業責任保險仍然有效。

董事和監事的薪酬

本公司的董事薪酬乃基於行業狀況和公司實際經營情況而擬定。

有關本公司董事及監事的薪酬，詳情如下表所示：

	董事費用 人民幣千元	薪金及其他福利 人民幣千元	退休福利計劃供款 人民幣千元	酌酬獎金 人民幣千元	總計 人民幣千元
執行董事：					
阮洪良先生	–	1,245	36	46	1,327
姜瑾華女士	–	885	36	–	921
阮澤雲女士	–	1,206	36	66	1,308
魏葉忠先生	–	635	36	46	717
沈其甫先生	–	656	36	50	742
獨立非執行董事：					
徐攀女士	100	–	–	–	100
華富蘭女士	92	–	–	–	92
杜健女士	8	–	–	–	8
吳幼娟女士	193	–	–	–	193
監事：					
鄭文榮先生	–	253	36	–	289
沈福泉先生	–	206	24	–	230
祝全明先生	–	164	20	–	184
張慧珍女士	–	282	26	11	319
鈕麗萍女士	–	188	16	15	219
合計	393	5,720	302	234	6,649

於報告期內，本公司董事或監事概無獲支付或應收任何金額作為加入本公司及或於加入後之獎勵。本公司任何董事、監事或本公司過往董事或過往監事概無就失去本公司或本集團任何成員公司的職位或與管理本集團任何成員公司的事物有關的任何其他職位而獲支付或應收任何補償。於報告期間，概無本公司任何董事或監事已豁免或同意豁免任何酬金的安排。

董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉

於二零二四年十二月三十一日，本公司董事、監事及最高行政人員於本公司及其相聯法團(定義見證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)第XV部)之本公司之股份、相關股份及債券中擁有須記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條所存置登記冊之權益及淡倉；或根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部及上市規則所載的標準守則須知會本公司及香港聯交所之權益及淡倉(包括董事、監事或主要行政人員根據有關條文當作或視為持有之權益或淡倉)如下：

股東	持有股份數	股份類別	權益性質	股權佔相關股票概約百分比[1]	股權佔本公司股本總額概約百分比[2]
董事					
阮洪良先生[3]	1,118,772,000(L)	A股	實益擁有人及一致行動人士	58.85%	47.75%
	2,799,000(L)	H股		0.63%	0.12%
姜瑾華女士[3]	1,118,772,000(L)	A股	實益擁有人及一致行動人士	58.85%	47.75%
	2,799,000(L)	H股		0.63%	0.12%
阮澤雲女士[3]	1,118,772,000(L)	A股	實益擁有人及一致行動人士	58.85%	47.75%
	2,799,000(L)	H股		0.63%	0.12%
魏葉忠先生	15,600,600(L)	A股	實益擁有人	0.82%	0.67%
沈其甫先生	10,400,400(L)	A股	實益擁有人	0.55%	0.44%
監事					
鄭文榮先生	46,801,800(L)	A股	實益擁有人	2.46%	2.00%
沈福泉先生	31,201,200(L)	A股	實益擁有人	1.64%	1.33%
祝全明先生	31,201,200(L)	A股	實益擁有人	1.64%	1.33%

附註：

(1) 計算基準為截止二零二四年十二月三十一日公司發行合共1,901,204,565股A股或441,715,000股H股。

(2) 計算基準為截止二零二四年十二月三十一日公司發行合共1,901,204,565股A股及合共441,715,000股H股(即合共2,342,919,565股股份)。

(3) 阮洪良先生為姜瑾華女士的配偶。截至二零二四年十二月三十一日，阮洪良先生擁有439,358,400股A股，485,000股H股。姜瑾華女士擁有324,081,600股A股，111,000股H股。阮澤雲女士是趙曉非的配偶，是阮洪良及姜瑾華的女兒。阮澤雲女士擁有350,532,000股A股，2,203,000股H股。趙曉非先生擁有4,800,000股A股。

根據阮洪良先生、姜瑾華女士、阮澤雲女士和趙曉非先生在二零一六年九月十九日訂立的一致行動人士協議，根據證券及期貨條例，阮洪良先生、姜瑾華女士、阮澤雲女士和趙曉非先生中的任何一人將被視為擁有1,118,772,000股A股(好倉)，0股A股(淡倉)及2,799,000股H股權益。

除上述所披露者外，於二零二四年十二月三十一日，就本公司所悉，本公司董事、監事及最高行政人員概無於本公司及其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)之股份或相關股份及債券中根據證券及期貨條例擁有或視為擁有須記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條所存置登記冊之權益或淡倉；或根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及香港聯交所或根據標準守則須知會本公司及聯交所之權益或淡倉。

主要股東的權益及淡倉

於二零二四年十二月三十一日，以下人士或法團，除董事、監事及最高行政人員之外，於本公司股份及相關股份或債權證中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部條文須向本公司披露或記錄於根據《證券及期貨條例》第336條所須存置的登記冊的權益或淡倉：

股東	持有股份數	股份類別	權益性質	股權佔相關股票概約百分比[1]	股權佔本公司股本總額概約百分比[2]
趙曉非先生[3]	1,118,772,000(L)	A股	實益擁有人及一致行動人士	58.85%	47.75%
	2,799,000(L)	H股		0.63%	0.12%
JPMorgan Chase & Co.[4]	39,319,326(L)	H股	控制法團權益、投資經理、保證權益及核准借出代理人	8.90%	1.68%
	12,768,428(S)			2.98%	0.54%
	840,747(P)			0.19%	0.04%
Pacific Asset Management Co., Ltd.	31,525,000(L)	H股	投資經理	7.14%	1.35%
Shanghai Greenwoods Asset Management Company Limited[5]	27,042,000(L)	H股	投資經理	6.12%	1.15%
Xizang Jingning Corporate Management Company Limited[5]	27,042,000(L)	H股	控制法團權益	6.12%	1.15%
CICC Pucheng Investment Co., Ltd.	23,870,000(L)	H股	實益擁有人	5.40%	1.02%
China International Capital Corporation Limited[6]	22,573,000(L)	H股	控制法團權益	5.11%	0.96%

附註：

(1) 計算基準為截止二零二四年十二月三十一日公司發行合共1,901,204,565股A股或441,715,000股H股。

(2) 計算基準為截止二零二四年十二月三十一日公司發行合共1,901,204,565股A股及合共441,715,000股H股（即合共2,342,919,565股股份）。

(3)

關聯方交易

根據上市規則第14A.95條的規定，有關董事、監事及僱員酬金的關連方交易為豁免申報、公佈及獨立股東批准的關連交易。本集團財務報表附註(十)所披露的關聯方交易並非上市規則第14A章節定義的關連交易或持續關連交易定義下的交易或根據上市規則第14A.76條豁免申報、公告及獨立股東批准的規定。

關聯交易

在報告期，概無上市規則14A項下要求披露的關聯交易或持續性關聯交易。

獨立非執行董事確認

本公司的獨立非執行董事已審閱報告期內的該等持續關連交易，並確認該等交易：

(i) 在本集團的一般及日常業務中訂立；

(ii) 按一般商業條款或更優的條款訂立；及

(iii) 按照公平合理及符合股東整體利益的條款根據規管交易的有關協議訂立。

核數師確認

本公司核數師德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)獲委聘根據由香港會計師公會頒佈的香港核證委聘準則第3000號(經修訂)「審核或審閱過往財務資料以外的核證委聘」並參考實務說明第740號「香港上市規則項下持續關連交易的核數師函件」就本集團的持續關連交易作出報告。核數師已根據上市規則第14A.56條發出載有其對本集團於本年報中披露的持續關連交易的事實及結論的無保留意見函件。

商業競爭

截至二零二四年十二月三十一日止年度，董事及彼等的聯繫人士概無在與本公司或其任何附屬公司競爭的任何業務中擁有任何權益。

遵守不競爭承諾

本公司股東阮洪良先生、姜瑾華女士、阮澤雲女士及趙曉非先生已各自向本公司確認，其已遵守其於二零一五年十月十六日向本公司出具的不競爭承諾。本公司獨立非執行董事已檢討不競爭承諾的遵守及執行情況，並確認於自二零二四年一月一日至二零二四年十二月三十一日期間所有承諾已獲得遵守。

董事及監事購買股份或債權證的安排

於二零二四年內任何時間，概無向本公司任何董事或監事或彼等各自的配偶或未成年子女授出透過收購本公司股份或債權證而獲益的權利，彼等亦無行使有關權利，而本公司、其控股公司或其任何附屬公司亦無訂立任何安排以讓本公司董事或監事可透過收購本公司或任何其他法團的股份或債務證券(包括債權證)獲利。

退休計劃

本集團遵循中國政府頒佈的關於員工福利和退休計劃的法律法規。該等退休計劃的詳情載於財務報表附註(六)28。

重大法律程序

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本公司並無參與任何重大訴訟或仲裁，而據董事所知，本公司亦無任何待決或遭要挾面臨的重大訴訟或申索。

報告期後事項

截止本報告日，並無期後事項。

審核委員會

本公司審核委員會與本公司董事會及外部核數師已審閱了本集團所採納的會計準則及會計慣例，以及截至二零二四年十二月三十一日止年度之綜合財務報表。

外部核數師

位於中國的德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)將為根據中國企業會計準則審核本公司財務報表及根據上市規則擔任國際核數師的唯一核數師。截至二零二四年十二月三十一日的綜合財務報表已經德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)審計。

德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)將於本公司股東大會上告退並且合資格可重選連任。關於聘用德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)作為本集團核數師的議案將在本公司即將召開的股東週年大會上提出。

過去三年，本集團並未變更核數師。

承董事會命

主席
阮洪良

中國•浙江•嘉興
二零二五年三月二十七日

目前監事會由五名監事組成，分別為鄭文榮先生、沈福泉先生、祝全明先生、鈕麗萍女士及張惠珍女士。

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本公司監事會嚴格遵照相關法律、法規、規章、監管文件、章程及上市規則行事，對本公司董事及高級管理層的行動認真履行監督責任，維護本公司的長遠利益及股東權益。監事會的主要工作範疇概述如下：

一、 監事會舉行的會議

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本公司監事會召開了8次監事會會議。

二、 監事會工作

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本公司監事會的主要工作如下：

1. 檢查股東大會決議案執行情況

本公司監事會通過列席董事會會議及股東大會，對董事會及高級管理層執行股東大會決議案的情況進行了監督檢查。本公司監事會認為，本公司董事及高級管理層能夠按照股東大會的決議案，勤勉履行職責。本公司董事及高級管理層在執行職務中未發現違法、違規、違反章程的行為及損害本公司或本公司股東利益的現象。

2. 檢查本集團依法運作情況

本公司監事會在日常工作中，定期對本集團經營管理的合法性、合規性進行監督，亦對董事會和高級管理層的工作狀況進行了監督。監事會認為：本集團運作正常、規範，遵守了各項法律、法規、規章和章程。董事會成員和本集團高級管理層盡職勤勉，忠於職守，未有損害本集團或本公司股東利益的行為。

3. 檢查本集團日常經營活動情況

本公司監事會對本集團經營活動進行監督。監事會認為本集團已經建立了較完善的內部控制制度，在內部工作流程的制定和執行上取得了很大的進步，有效地控制了各項經營風險。本集團的各項工作均依照中國的法律、法規及章程進行。

4. 檢查本集團的財務狀況

本公司監事會已核實本集團的二零二四年綜合財務報表，監督檢查本集團貫徹執行有關財經政策、法規情況以及本集團資產、財務收支和關連交易情況。監事會認為，二零二四年財務報告能公平反映本公司的財務狀況及經營業績。

監事會主席
鄭文榮

中國，浙江，嘉興
二零二五年三月二十七日

獨立核數師報告

德師報(審)字(25)第P00236號

福萊特玻璃集團股份有限公司全體股東：

一、審計意見

我們審計了福萊特玻璃集團股份有限公司(以下簡稱「福萊特集團」)的財務報表，包括2024年12月31日的合併及母公司資產負債表、2024年度的合併及母公司利潤表、合併及母公司現金流量表、合併及母公司股東權益變動表以及相關財務報表附註。

我們認為，後附的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了福萊特集團2024年12月31日的合併及母公司財務狀況以及2024年度的合併及母公司經營成果和合併及母公司現金流量。

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，我們獨立於福萊特集團，並履行了職業道德方面的其他責任。我們相信，我們獲取的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

三、關鍵審計事項

關鍵審計事項是我們根據職業判斷，認為對本年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。我們確定下列事項是需要在審計報告中溝通的關鍵審計事項。

(一)收入確認的截止性

事項描述

如財務報表附註(六)、46所述，福萊特集團2024年度收入主要來源於玻璃的銷售，玻璃銷售金額為人民幣17,909,387,954.98元。玻璃銷售收入是在客戶取得相關商品控制權時予以確認。根據銷售合同的約定，對於國內銷售，福萊特集團按照將商品運至約定交貨地點或由買方自行提貨，收入於客戶簽收時確認；對於出口銷售，福萊特集團根據不同貿易方式下貨物控制權的轉移時點確認銷售收入。由於收入是福萊特集團的關鍵業績指標之一，而且貨物控制權轉移時點不盡相同，導致可能存在銷售收入未在恰當期間確認的風險，因此我們將玻璃銷售收入是否計入恰當的會計期間作為關鍵審計事項。

審計應對

針對上述玻璃的收入確認截止性相關的關鍵審計事項，我們執行的主要審計程序包括：

(1) 了解與玻璃銷售收入確認截止性相關的關鍵內部控制，評價相關內部控制的設計和執行，並測試其運行的有效性；

(2) 檢查玻璃主要客戶的銷售合同並與管理層進行訪談，識別與產品控制權轉移時點相關的合同條款，評價福萊特集團的收入確認時點是否符合企業會計準則的規定；

(3) 獲取資產負債表日前一個交易週期的玻璃銷售記錄執行截止性測試，對於出口銷售，根據不同的貿易方式抽樣檢查海關報關單或提貨記錄；對於國內銷售，我們抽樣檢查貨物簽收記錄；

(4) 針對資產負債表日後一個交易週期的玻璃銷售收入執行截止性測試，對於出口銷售，根據不同的貿易方式抽樣檢查海關報關單或提貨記錄；對於國內銷售，我們抽樣檢查貨物簽收記錄。此外我們還關注期後是否存在重大銷售退回，並評估其對財務報表的影響。

四、其他信息

福萊特集團管理層對其他信息負責。其他信息包括年度報告中涵蓋的信息，但不包括財務報表和我們的審計報告。

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

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

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

五、管理層和治理層對財務報表的責任

福萊特集團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，管理層負責評估福萊特集團的持續經營能力，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福萊特集團、終止運營或別無其他現實的選擇。

治理層負責監督福萊特集團的財務報告過程。

六、註冊會計師對財務報表審計的責任

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

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

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

(2) 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。

(3) 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。

(4) 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對福萊特集團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福萊特集團不能持續經營。

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

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

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

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

從與治理層溝通的事項中，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。

德勤華永會計師事務所
(特殊普通合夥)
中國•上海

中國註冊會計師：
(項目合夥人)

中國註冊會計師：

2025年3月27日

合併資產負債表

2024年12月31日

人民幣元

項目	附註(六)	年末數	年初數
流動資產：			
貨幣資金	1	**5,294,894,127.46**	6,616,387,667.80
交易性金融資產	2	**520,018,576.54**	230,000,000.00
衍生金融資產	3	**698,070.40**	623,194.84
應收票據	4	**1,106,217,189.54**	1,593,420,392.78
應收賬款	5	**2,595,254,216.48**	3,685,519,572.47
應收款項融資	6	**1,566,522,584.04**	2,006,375,691.99
預付款項	7	**53,328,847.76**	334,679,147.36
其他應收款	8	**130,072,141.34**	110,981,841.18
存貨	9	**1,732,831,478.80**	2,001,439,456.08
其他流動資產	10	**877,208,803.75**	253,544,780.77
流動資產合計		**13,877,046,036.11**	16,832,971,745.27
非流動資產：			
債權投資	11	**143,768,000.00**	–
其他債權投資	12	**223,712,827.25**	–
長期股權投資	13	**112,469,977.19**	100,912,760.44
投資性房地產	14	**486,742,160.12**	512,316,310.04
固定資產	15		

人民幣元

項目	附註(六)	年末數	年初數
流動負債：			
短期借款	23	**1,016,886,467.84**	1,913,771,731.03
衍生金融負債	24	**767,714.98**	1,756,309.49
應付票據	25	**874,305,689.59**	914,048,358.15
應付賬款	26	**4,023,960,176.25**	4,520,361,509.42
合同負債	27	**33,293,546.48**	129,107,796.79
應付職工薪酬	28	**105,478,367.64**	105,339,978.73
應交稅費	29	**189,088,810.12**	200,138,915.37
其他應付款	30	**155,082,120.17**	134,808,907.90
其中：應付利息		**36,197,048.99**	30,801,288.06
應付股利		**1,299,820.00**	1,371,320.00
一年內到期的非流動負債	31	**2,294,095,101.37**	1,253,366,988.69
其他流動負債	32	**2,569,993.90**	12,279,287.63
流動負債合計		**8,695,527,988.34**	9,184,979,783.20
非流動負債：			
長期借款	33	**7,092,181,287.22**	6,655,130,751.81
應付債券	34	**3,916,928,685.43**	3,755,915,215.98
租賃負債	35	**764,315,904.02**	538,240,698.05
長期應付款	36	**47,989,504.57**	93,846,651.81
預計負債	37	**4,549,602.98**	5,098,771.16
遞延收益	38	**207,242,484.26**	56,476,018.31
遞延所得稅負債	20	**406,901,700.96**	401,399,642.04
非流動負債合計		**12,440,109,169.44**	11,506,107,749.16
負債合計		**21,135,637,157.78**	20,691,087,532.36
股東權益：			
股本	39	**585,729,891.25**	ẃ

母公司資產負債表

2024年12月31日

人民幣元

項目	附註(十五)	年末數	年初數
流動資產：			
貨幣資金		**1,219,333,583.98**	1,485,105,826.03
交易性金融資產		**300,018,576.54**	230,000,000.00
衍生金融資產		**698,070.40**	617,987.00
應收票據		**219,512,361.38**	348,795,993.84
應收賬款	1	**591,681,045.80**	996,978,753.08
應收款項融資		**668,423,081.64**	643,668,950.76
預付款項		**34,774,100.50**	221,651,498.95
其他應收款	2	**2,474,989,297.15**	5,061,996,708.25
其中：應收股利		**14,030,000.00**	–
存貨		**320,680,763.56**	385,726,062.73
其他流動資產		**259,451,996.00**	–
流動資產合計		**6,089,562,876.95**	9,374,541,780.64
非流動資產：			
債權投資		**143,768,000.00**	–
長期股權投資	3	**3,522,653,129.14**	1,851,859,972.86
投資性房地產		**472,234,340.29**	496,377,019.81
固定資產		**2,794,241,499.93**	2,924,367,294.96
在建工程		**66,555,290.25**	149,964,701.84
無形資產		**370,807,846.42**	377,831,014.85
長期待攤費用		**81,231,485.12**	42,680,760.28
遞延所得稅資產		**–**	–
其他非流動資產		**9,833,954,619.04**	9,468,334,160.72
非流動資產合計		**17,285,446,210.19**	15,311,414,925.32
資產總計		**23,375,009,087.14**	24,685,956,705.96

附註為財務報表的組成部分。

第64頁至第75頁的財務報表由下列負責人簽署：

法定代表人：　　主管會計工作負責人：　　會計機構負責人：

人民幣元

項目	附註(十五)	年末數	年初數
流動負債：			
短期借款		**171,886,467.84**	842,634,429.29
衍生金融負債		**156,118.69**	1,487,532.00
應付票據		**9,449,307.42**	29,047,323.68
應付賬款		**794,843,375.26**	701,544,721.10
合同負債		**57,303,769.85**	120,714,229.28
應付職工薪酬		**40,207,256.71**	42,034,799.03
應交稅費		**22,893,894.58**	36,727,025.23
其他應付款		**1,309,474,309.78**	1,086,523,404.71
其中：應付利息		**27,839,932.53**	15,362,664.29
應付股利		**1,299,820.00**	1,371,320.00
一年內到期的非流動負債		**832,900,000.00**	292,800,000.00
其他流動負債		**1,554,293.45**	10,386,758.49
流動負債合計		**3,240,668,793.58**	3,163,900,222.81
非流動負債：			
長期借款		**2,585,154,892.42**	3,137,200,000.00
應付債券		**3,916,928,685.43**	3,755,915,215.98
遞延收益		**57,851,024.88**	14,894,289.70
遞延所得稅負債		**29,552,141.54**	63,323,814.92
非流動負債合計		**6,589,486,744.27**	6,971,333,320.60
負債合計		**9,830,155,537.85**	10,135,233,543.41
股東權益：			
股本		**585,729,891.25**	587,831,058.75
其他權益工具		**491,724,696.36**	491,726,417.43
資本公積		**10,700,692,654.16**	10,798,133,395.26
減：庫存股		**229,499,392.17**	15,986,520.00
其他綜合收益		**–**	(4,968,086.42)
盈餘公積		**293,915,529.38**	293,915,529.38
未分配利潤		**1,702,290,170.31**	2,400,071,368.15
股東權益合計		**13,544,853,549.29**	14,550,723,162.55
負債和股東權益總計		**23,375,009,087.14**	24,685,956,705.96

附註為財務報表的組成部分。

第64頁至第75頁的財務報表由下列負責人簽署：

法定代表人：　　主管會計工作負責人：　　會計機構負責人：

合併利潤表

2024年12月31日止年度

人民幣元

項目	附註(六)	本年發生額	上年發生額
一、營業收入	46	**18,682,602,478.36**	21,523,708,522.42
減：營業成本	46	**15,787,606,518.28**	16,830,721,240.54
稅金及附加	47	**196,311,824.63**	198,145,169.13
銷售費用	48	**51,974,447.60**	119,751,307.45
管理費用	49	**327,558,607.22**	302,200,735.53
研發費用	50	**604,788,932.74**	596,750,492.70
財務費用	51	**407,493,717.54**	482,892,747.57
其中：利息費用		**569,813,716.98**	590,660,016.42
利息收入		**126,044,839.70**	102,641,259.91
加：其他收益	52	**121,137,364.75**	166,941,306.05
投資收益	53	**51,804,613.22**	27,722,636.72
其中：對聯營企業的投資收益		**18,629,460.08**	18,159,670.48
公允價值變動收益	54	**1,020,354.15**	632,854.33
信用減值利得(損失)	55	**71,532,046.19**	(77,813,105.53)
資產減值損失	56	**(356,220,611.54)**	(52,288,682.63)
資產處置損失	57	**(65,984,014.24)**	(7,086,732.47)
二、營業利潤		**1,130,158,182.88**	3,051,355,105.97
加：營業外收入	58	**4,730,625.24**	4,101,236.71
減：營業外支出	59	**6,380,288.33**	3,648,182.91
三、利潤總額		**1,128,508,519.79**	3,051,808,159.77
減：所得稅費用	60	**112,378,810.76**	288,781,280.25
四、淨利潤		**1,016,129,709.03**	2,763,026,879.52
(一)按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤		**1,016,129,709.03**	2,763,026,879.52
(二)按所有權歸屬分類			
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤		**1,006,602,737.08**	2,759,690,819.78
2. 少數股東損益		**9,526,971.95**	3,336,059.74
五、其他綜合收益的稅後淨額		**(37,666,895.80)**	(31,001,033.29)
(一)歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		**(37,666,895.80)**	(31,001,033.29)
將重分類進損益的其他綜合收益：		**(37,666,895.80)**	(31,001,033.29)
1. 外幣財務報表折算差額		**(51,575,055.55)**	(20,208,141.20)
2. 應收款項融資公允價值變動		**13,908,159.75**	(10,792,892.09)
(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		**978,462,813.23**	2,732,025,846.23
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		**968,935,841.28**	2,728,689,786.49
歸屬於少數股東的綜合收益總額		**9,526,971.95**	3,336,059.74
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元／股)	61	**0.43**	1.24
(二)稀釋每股收益(元／股)	61	**0.43**	1.24

附註為財務報表的組成部分。

第64頁至第75頁的財務報表由下列負責人簽署：

法定代表人：　　主管會計工作負責人：　　會計機構負責人：

母公司利潤表

2024年12月31日止年度

人民幣元

項目	附註(十五)	本年發生額	上年發生額
一、營業收入	4	**4,251,930,895.15**	5,406,046,199.07
減：營業成本	4	**3,784,769,979.54**	4,414,226,791.82
稅金及附加		**44,735,886.11**	27,609,510.83
銷售費用		**30,284,761.96**	29,530,416.90
管理費用		**158,034,115.65**	156,419,638.80
研發費用		**180,873,829.03**	192,346,885.52
財務費用		**266,010,818.12**	312,374,023.84
其中：利息費用		**323,060,740.74**	374,504,064.64
利息收入		**32,446,392.03**	38,260,748.16
加：其他收益		**38,256,383.52**	43,979,872.56
投資收益(損失)	5	**704,655,738.85**	(5,430,547.75)
其中：對聯營企業的投資收益		**10,183,139.18**	6,763,400.00
公允價值變動收益(損失)		**1,368,380.79**	(869,545.00)
信用減值利得(損失)		**19,462,100.02**	(5,142,017.65)
資產減值損失		**(9,352,380.43)**	(23,763,184.80)
資產處置損失		**(65,553,128.73)**	(7,938,011.13)

合併現金流量表

2024年12月31日止年度

人民幣元

母公司現金流量表

2024年12月31日止年度

人民幣元

		本年發生額	上年發生額
一、	**經營活動產生的現金流量：**		
	銷售商品、提供勞務收到的現金	**2,242,212,265.57**	2,847,987,044.13
	收到的稅費返還	**10,062,016.23**	55,206,309.32
	收到其他與經營活動有關的現金	**115,282,541.55**	61,304,659.36
	經營活動現金流入小計	**2,367,556,823.35**	2,964,498,012.81
	購買商品、接受勞務支付的現金	**580,781,320.35**	2,589,473,258.75
	支付給職工以及為職工支付的現金	**331,604,981.35**	314,259,480.26
	支付的各項稅費	**137,874,912.67**	113,180,510.80
	支付其他與經營活動有關的現金	**182,833,347.42**	204,185,899.82
	經營活動現金流出小計	**1,233,094,561.79**	3,221,099,149.63
	經營活動產生的現金流量淨額	**1,134,462,261.56**	(256,601,136.82)
二、	**投資活動產生的現金流量：**		
	收回投資所收到的現金	**1,918,000,000.00**	2,000,000.00
	取得投資收益收到的現金	**684,442,599.67**	11,253,177.37
	處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	**16,156,492.66**	8,828,875.63
	收到其他與投資活動有關的現金	**8,000,857,376.23**	3,742,964,748.12
	投資活動現金流入小計	**10,619,456,468.56**	3,765,046,801.12
	購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	**217,207,487.62**	558,877,567.22
	投資支付的現金	**2,446,378,017.10**	230,000,000.00
	取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	**–**	991,947,600.00
	支付其他與投資活動有關的現金	**7,173,805,659.65**	7,046,041,641.81
	投資活動現金流出小計	**9,837,391,164.37**	8,826,866,809.03
	投資活動產生的現金流量淨額	**782,065,304.19**	(5,061,820,007.91)
三、	**籌資活動產生的現金流量：**		
	吸收投資收到的現金	**–**	5,966,999,984.44
	取得借款收到的現金	**4,143,886,467.84**	5,713,550,141.49
	收到其他與籌資活動有關的現金	**1,323,537,921.92**	1,524,623,181.70
	籌資活動現金流入小計	**5,467,424,389.76**	13,205,173,307.63
	償還債務支付的現金	**4,801,458,607.58**	5,678,516,288.00
	分配股利、利潤或償付利息支付的現金	**1,340,147,667.27**	763,791,421.99
	支付其他與籌資活動有關的現金	**1,325,453,548.81**	1,108,262,146.25
	籌資活動現金流出小計	**7,467,059,823.66**	7,550,569,856.24
	籌資活動產生的現金流量淨額	**(1,999,635,433.90)**	5,654,603,451.39
四、	**匯率變動對現金及現金等價物的影響**	**2,561,719.81**	2,638,732.12
五、	**現金及現金等價物淨(減少)增加額**	**(80,546,148.34)**	338,821,038.78
	加：年初現金及現金等價物餘額	**1,257,804,350.98**	918,983,312.20
六、	**年末現金及現金等價物餘額**	**1,177,258,202.64**	1,257,804,350.98

附註為財務報表的組成部分。

第64頁至第75頁的財務報表由下列負責人簽署：

法定代表人：　　主管會計工作負責人：　　會計機構負責人：

合併股東權益變動表

2024年12月31日止年度

人民幣元

項目	本年度									
	歸屬於母公司所有者權益									
	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	少數股東權益	股東權益合計
一、本年年初餘額	587,831,058.75	491,726,417.43	10,798,133,395.26	15,986,520.00	11,349,243.83	49,829,227.15	293,915,529.38	9,998,276,039.62	75,836,059.74	22,290,910,451.16
二、本年增減變動金額										
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	(37,666,895.80)	-	-	1,006,602,737.08	9,526,971.95	978,462,813.23
(二) 股東投入	(2,101,167.50)	(1,721.07)	(97,440,741.10)	214,094,272.17	-	-	-	-	-	(313,637,901.84)
1.其他權益工具持有者投入資本	82.50	(1,721.07)	18,413.86	-	-	-	-	-	-	16,775.29
2.股份支付計入所有者權益金額	-	-	12,213,142.01	(6,742,700.00)	-	-	-	-	-	18,955,842.01
3.回購股份	-	-	-	332,610,519.14	-	-	-	-	-	(332,610,519.14)
4.註銷股份	(2,101,250.00)	-	(109,672,296.97)	(111,773,546.97)	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	(581,400.00)	-	-	-	(1,190,568,539.51)	-	(1,189,987,139.51)
1.對股東的分配	-	-	-	(581,400.00)	-	-	-	(1,190,568,539.51)	-	(1,189,987,139.51)
(四) 專項儲備	-	-	-	-	-	18,412,652.99	-	-	-	18,412,652.99
1.計提專項儲備	-	-	-	-	-	19,794,959.37	-	-	-	19,794,959.37
2.使用專項儲備	-	-	-	-	-	(1,382,306.38)	-	-	-	(1,382,306.38)
三、本年年末餘額	585,729,891.25	491,724,696.36	10,700,692,654.16	229,499,392.17	(26,317,651.97)	68,241,880.14	293,915,529.38	9,814,310,237.19	85,363,031.69	21,784,160,876.03

附註為財務報表的組成部分。

第64頁至第75頁的財務報表由下列負責人簽署：

法定代表人：　　主管會計工作負責人：　　會計機構負責人：

人民幣元

項目	上年度 歸屬於母公司所有者權益 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	少數股東權益	股東權益合計
一、本年年初餘額	536,723,491.75	491,731,580.66	4,864,749,251.17	23,806,600.00	42,350,277.12	28,583,407.89	268,361,745.88	7,823,754,058.70	–	14,032,447,213.17
二、本年增減變動金額										
(一) 綜合收益總額	–	–	–	–	(31,001,033.29)	–	–	2,759,690,819.78	3,336,059.74	2,732,025,846.23
(二) 股東投入	51,107,567.00	(5,163.23)	5,933,384,144.09	(6,558,680.00)	–	–	–	–	72,500,000.00	6,063,545,227.86
1.所有者投入的普通股	51,107,325.25	–	5,914,299,821.45	(6,558,680.00)	–	–	–	–	72,500,000.00	6,044,465,826.70
2.其他權益工具持有者投入資本	241.75	(5,163.23)	45,951.80	–	–	–	–	–	–	41,030.32
3.股份支付計入所有者權益的金額	–	–	19,038,370.84	–	–	–	–	–	–	19,038,370.84
(三) 利潤分配	–	–	–	(1,261,400.00)	–	–	25,553,783.50	(585,168,838.86)	–	(558,353,655.36)
1.提取盈餘公積	–	–	–	–	–	–	25,553,783.50	(25,553,783.50)	–	–
2.對股東的分配	–	–	–	(1,261,400.00)	–	–	–	(559,615,055.36)	–	(558,353,655.36)
(四) 專項儲備	–	–	–	–	–	21,245,819.26	–	–	–	21,245,819.26
1.計提專項儲備	–	–	–	–	–	23,831,612.79	–	–	–	23,831,612.79
2.使用專項儲備	–	–	–	–	–	(2,585,793.53)	–	–	–	(2,585,793.53)
三、本年年末餘額	587,831,058.75	491,726,417.43	10,798,133,395.26	15,986,520.00	11,349,243.83	49,829,227.15	293,915,529.38	9,998,276,039.62	75,836,059.74	22,290,910,451.16

附註為財務報表的組成部分。

第64頁至第75頁的財務報表由下列負責人簽署：

法定代表人：　　主管會計工作負責人：　　會計機構負責人：

母公司股東權益變動表

2024年12月31日止年度

人民幣元

項目	上年度							
	股本	其他權益工具	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、本年年初餘額	536,723,491.75	491,731,580.66	4,864,749,251.17	23,806,600.00	(1,086,203.62)	268,361,745.88	2,740,753,929.56	8,877,427,195.40
二、本年增減變動金額								
(一) 綜合(虧損)收益總額	-	-	-	-	(3,881,882.80)	-	244,486,277.45	240,604,394.65
(二) 股東投入和減少資本	51,107,567.00	(5,163.23)	5,933,384,144.09	(6,558,680.00)	-	-	-	5,991,045,227.86
1.所有者投入的普通股	51,107,325.25	-	5,914,299,821.45	(6,558,680.00)	-	-	-	5,971,965,826.70
2.其他權益工具持有者投入資本	241.75	(5,163.23)	45,951.80	-	-	-	-	41,030.32
3.股份支付計入所有者權益的金額	-	-	19,038,370.84	-	-	-	-	19,038,370.84
(三) 利潤分配	-	-	-	(1,261,400.00)	-	25,553,783.50	(585,168,838.86)	(558,353,655.36)
1.提取盈餘公積	-	-	-	-	-	25,553,783.50	(25,553,783.50)	-
2.對股東的分配	-	-	-	(1,261,400.00)	-	-	(559,615,055.36)	(558,353,655.36)
三、本年年末餘額	587,831,058.75	491,726,417.43	10,798,133,395.26	15,986,520.00	(4,968,086.42)	293,915,529.38	2,400,071,368.15	14,550,723,162.55

附註為財務報表的組成部分。

第64頁至第75頁的財務報表由下列負責人簽署：

法定代表人：　　主管會計工作負責人：　　會計機構負責人：

(一)

(二) 財務報表的編制基礎(續)

記賬基礎和計價原則

本集團會計核算以權責發生制為記賬基礎。除某些金融工具以公允價值計量外，本財務報表以歷史成本作為計量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

在歷史成本計量下，資產按照購置時支付的現金或者現金等價物的金額或者所付出的對價的公允價值計量。負債按照因承擔現時義務而實際收到的款項或者資產的金額，或者承擔現時義務的合同金額，或者按照日常活動中為償還負債預期需要支付的現金或者現金等價物的金額計量。

公允價值是市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。無論公允價值是可觀察到的還是採用估值技術估計的，在本財務報表中計量和披露的公允價值均在此基礎上予以確定。

對於以交易價格作為初始確認時的公允價值，且在公允價值後續計量中使用了涉及不可觀察輸入值的估值技術的金融資產，在估值過程中校正該估值技術，以使估值技術確定的初始確認結果與交易價格相等。

公允價值計量基於公允價值的輸入值的可觀察程度以及該等輸入值對公允價值計量整體的重要性，被劃分為三個層次；

- 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。

(三) 重要會計政策和會計估計

本集團根據實際生產經營特點，針對重要性標準確定方法和選擇依據、收入確認、固定資產折舊、無形資產攤銷等事項，制定了具體會計政策和會計估計，詳見以下披露內容。本集團在確認重要的會計政策時所運用的重要判斷和會計估計及其關鍵假設，詳見附註(三)、35。

1、 遵循企業會計準則的聲明

本公司編制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於2024年12月31日的公司及合併財務狀況以及2024年度的公司及合併經營成果、公司及合併股東權益變動和公司及合併現金流量。

2、 會計期間

本集團的會計年度為公歷年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、 營業周期

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

6、 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

6.1 同一控制下的企業合併

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

在企業合併中取得的資產和負債，按合併日其在被合併方的賬面價值計量。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價的賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積中的股本溢價，股本溢價不足沖減的則調整留存收益。

為進行企業合併發生的各項直接費用，於發生時計入當期損益。

6.2 非同一控制下的企業合併及商譽

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

合併成本指購買方為取得被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債和發行的權益性工具的公允價值。購買方為企業合併發生的審計、法律服務、評估諮詢等中介費用以及其他相關管理費用，於發生時計入當期損益。

購買方在合併中所取得的被購買方符合確認條件的可辨認資產、負債及或有負債在購買日以公允價值計量。

合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，作為一項資產確認為商譽並按成本進行初始計量。合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，首先對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及合併成本的計量進行覆核，覆核後合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，計入當期損益。

因企業合併形成的商譽在合併財務報表中單獨列報，並按照成本扣除累計減值準備後的金額計量。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

7、 控制的判斷標準和合併財務報表的編制方法

7.1 控制的判斷標準

控制是指投資方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。一旦相關事實和情況的變化導致上述控制定義涉及的相關要素發生了變化，本集團將進行重新評估。

7.2 合併財務報表的編制方法

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎予以確定。

子公司的合併起始於本集團獲得對該子公司的控制權時，終止於本集團喪失對該子公司的控制權時。

對於本集團處置的子公司，處置日(喪失控制權的日期)前的經營成果和現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

對於通過非同一控制下的企業合併取得的子公司，其自購買日(取得控制權的日期)起的經營成果及現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

對於通過同一控制下的企業合併取得的子公司，無論該項企業合併發生在報告期的任一時點，視同該子公司同受最終控制方控制之日起納入本集團的合併範圍，其自報告期最早期間期初起的經營成果和現金流量已適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

子公司採用的主要會計政策和會計期間按照本公司統一規定的會計政策和會計期間釐定。

本公司與子公司及子公司相互之間發生的內部交易對合併財務報表的影響於合併時抵銷。

子公司所有者權益中不屬於母公司的份額作為少數股東權益，在合併資產負債表中股東權益項目下以「少數股東權益」項目列示。子公司當期淨損益中屬於少數股東權益的份額，在合併利潤表中淨利潤項目下以「少數股東損益」項目列示。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

7、 控制的判斷標準和合併財務報表的編制方法(續)

7.2 合併財務報表的編制方法(續)

少數股東分擔的子公司的虧損超過了少數股東在該子公司期初所有者權益中所享有的份額，其餘額仍沖減少數股東權益。

8、 現金及現金等價物的確定標準

現金是指庫存現金以及可以隨時用於支付的存款。現金等價物是指本集團持有的期限短(一般指從購買日起三個月內到期)、流動性強、易於轉換為已知金額現金、價值變動風險很小的投資。

9、 外幣業務和外幣報表折算

9.1 外幣業務

外幣交易在初始確認時採用交易發生日的即期匯率折算。

於資產負債表日，外幣貨幣性項目採用該日即期匯率折算為人民幣，因該日的即期匯率與初始確認時或者前一資產負債表日即期匯率不同而產生的匯兌差額計入當期損益。

以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目仍以交易發生日的即期匯率折算的記賬本位幣金額計量。以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，折算後的記賬本位幣金額與原記賬本位幣金額的差額，作為公允價值變動(含匯率變動)處理，計入當期損益或確認為其他綜合收益。

9.2 外幣財務報表折算

為編製合併財務報表，境外經營的外幣財務報表按以下方法折算為人民幣報表：資產負債表中的所有資產、負債類項目按資產負債表日的即期匯率折算；股東權益項目按發生時的即期匯率折算；利潤表中的所有項目及反映利潤分配發生額的項目按與交易發生日即期匯率近似的匯率折算；折算後資產類項目與負債類項目和股東權益類項目合計數的差額，確認為其他綜合收益並計入股東權益。

外幣現金流量以及境外子公司的現金流量，採用與現金流量發生日即期匯率近似的匯率折算，匯率變動對現金及現金等價物的影響額，作為調節項目，在現金流量表中以「匯率變動對現金及現金等價物的影響」單獨列示。

上年年末數和上年實際數按照上年財務報表折算後的數額列示。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具

本集團在成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

對於以常規方式購買或出售金融資產的，在交易日確認將收到的資產和為此將承擔的負債，或者在交易日終止確認已出售的資產。

金融資產和金融負債在初始確認時以公允價值計量(金融資產和金融負債的公允價值的確定方法參見附註(二)中記賬基礎和計價原則的相關披露)。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債，相關的交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產和金融負債，相關交易費用計入初始確認金額。當本集團按照《企業會計準則第14號－收入》(「收入準則」)初始確認未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的應收賬款時，按照收入準則定義的交易價格進行初始計量。

實際利率法是指計算金融資產或金融負債的攤餘成本以及將利息收入或利息費用分攤計入各會計期間的方法。

實際利率，是指將金融資產或金融負債在預計存續期的估計未來現金流量，折現為該金融資產賬面餘額或該金融負債攤餘成本所使用的利率。在確定實際利率時，在考慮金融資產或金融負債所有合同條款(如提前還款、展期、看漲期權或其他類似期權等)的基礎上估計預期現金流量，但不考慮預期信用損失。

金融資產或金融負債的攤餘成本是以該金融資產或金融負債的初始確認金額扣除已償還的本金，加上或減去採用實際利率法將該初始確認金額與到期日金額之間的差額進行攤銷形成的累計攤銷額，再扣除累計計提的損失準備(僅適用於金融資產)。

10.1 金融資產的分類、確認與計量

初始確認後，本集團對不同類別的金融資產，分別以攤餘成本、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益或以公允價值計量且其變動計入當期損益進行後續計量。

金融資產的合同條款規定在特定日期產生的現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付，且本集團管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標，則本集團將該金融資產分類為以攤餘成本計量的金融資產。此類金融資產主要包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款等、其他流動資產中的銀行定期存單和債權投資。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.1 金融資產的分類、確認與計量(續)

金融資產的合同條款規定在特定日期產生的現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付，且本集團管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標的，則該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。此類金融資產自取得起期限在一年以上的，列示為其他債權投資；取得時分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收票據，列示於應收款項融資。

金融資產滿足下列條件之一的，表明本集團持有該金融資產的目的是交易性的：

- 取得相關金融資產的目的，主要是為了近期出售。
- 相關金融資產在初始確認時屬於集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明近期實際存在短期獲利模式。
- 相關金融資產屬於衍生工具。但符合財務擔保合同定義的衍生工具以及被指定為有效套期工具的衍生工具除外。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括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和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。

- 不符合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條件的金融資產均分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益金融資產。
- 在初始確認時，為消除或顯著減少會計錯配，本集團可以將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。

除衍生金融資產外的以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產列示於交易性金融資產。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.1 金融資產的分類、確認與計量(續)

10.1.1 以攤餘成本計量的金融資產

以攤餘成本計量的金融資產採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，發生減值或終止確認產生的利得或損失，計入當期損益。

本集團對以攤餘成本計量的金融資產按照實際利率法確認利息收入。本集團對於源生的未發生信用減值、但在後續期間成為已發生信用減值的金融資產，本集團在後續期間，按照該金融資產的攤餘成本和實際利率計算確定其利息收入。若該金融工具在後續期間因其信用風險有所改善而不再存在信用減值，並且這一改善可與應用上述規定之後發生的某一事件相聯繫，本集團轉按實際利率乘以該金融資產賬面餘額來計算確定利息收入。

10.1.2 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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相關的減值損失或利得、採用實際利率法計算的利息收入計入當期損益，除此以外該金融資產的公允價值變動均計入其他綜合收益。該金融資產計入各期損益的金額與視同其一直按攤餘成本計量而計入各期損益的金額相等。該金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.1 金融資產的分類、確認與計量(續)

10.1.3 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以公允價值進行後續計量，公允價值變動形成的利得或損失以及與該金融資產相關的股利和利息收入計入當期損益。

10.2 金融工具減值

本集團對以攤餘成本計量的金融資產、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以預期信用損失為基礎進行減值會計處理並確認損失準備。

本集團對由收入準則規範的交易形成的全部應收票據及應收賬款按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

對於其他金融工具，本集團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。若該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本集團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；若該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本集團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。信用損失準備的增加或轉回金額，除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外，作為減值損失或利得計入當期損益。對於分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，本集團在其他綜合收益中確認其信用損失準備，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。

本集團在前一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了損失準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，本集團在當期資產負債表日按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量該金融工具的損失準備，由此形成的損失準備的轉回金額作為減值利得計入當期損益。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.2 金融工具減值(續)

10.2.1 信用風險顯著增加

本集團利用可獲得的合理且有依據的前瞻性信息，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，以確定金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素：

(1) 同一金融工具或具有相同預計存續期的類似金融工具的信用風險的外部市場指標是否發生顯著變化。這些指標包括：金融資產的公允價值小於其攤餘成本的時間長短和程度、與借款人相關的其他市場信息(如借款人的債務工具或權益工具的價格變動)；

(2) 對債務人實際或預期的內部信用評級是否下調；

(3) 預期將導致債務人履行其償債義務的能力發生顯著變化的業務、財務或經濟狀況是否發生不利變化；

(4) 債務人經營成果實際或預期是否發生顯著變化；

(5) 債務人所處的監管、經濟或技術環境是否發生顯著不利變化。

於資產負債表日，若本集團判斷金融工具只具有較低的信用風險，則本集團假定該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。如果金融工具的違約風險較低，借款人在短期內履行其合同現金流量義務的能力很強，並且即使較長時期內經濟形勢和經營環境存在不利變化但未必一定降低借款人履行其合同現金義務，則該金融工具被視為具有較低的信用風險。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.2 金融工具減值(續)

10.2.2 已發生信用減值的金融資產

當本集團預期對金融資產未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產成為已發生信用減值的金融資產。金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：

(1) 發行方或債務人發生重大財務困難；

(2) 債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；

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

(4) 債務人很可能破產或進行其他財務重組；

(5) 發行方或債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失。

基於本集團內部信用風險管理，當內部建議的或外部獲取的信息中表明金融

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.2 金融工具減值(續)

10.2.3 預期信用損失的確定

本集團按照下列方法確定相關金融工具的預期信用損失：

- 對於金融資產，信用損失為本集團應收取的合同現金流量與預期收取的現金流量之間差額的現值。

- 對於資產負債表日已發生信用減值但並非購買或源生已發生信用減值的金融資產，信用損失為該金融資產賬面餘額與按原實際利率折現的估計未來現金流量的現值之間的差額。

本集團計量金融工具預期信用損失的方法反映的因素包括：通過評價一系列可能的結果而確定的無偏概率加權平均金額；貨幣時間價值；在資產負債表日無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的有關過去事項、當前狀況以及未來經濟狀況預測的合理且有依據的信息。

10.2.4 減記金融資產

當本集團不再合理預期金融資產合同現金流量能夠全部或部分收回的，直接減記該金融資產的賬面餘額。這種減記構成相關金融資產的終止確認。

10.3 金融資產的轉移

滿足下列條件之一的金融資產，予以終止確認：(1)收取該金融資產現金流量的合同權利終止；(2)該金融資產已轉移，且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)該金融資產已轉移，雖然本集團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，但是未保留對該金融資產的控制。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.3 金融資產的轉移(續)

若本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有風險和報酬，且保留了對該金融資產控制的，則按照其繼續涉入被轉移金融資產的程度繼續確認該被轉移金融資產，並相應確認相關負債。本集團按照下列方式對相關負債進行計量：

- 被轉移金融資產以攤餘成本計量的，相關負債的賬面價值等於繼續涉入被轉移金融資產的賬面價值減去本集團保留的權利(如果本集團因金融資產轉移保留了相關權利)的攤餘成本並加上本集團承擔的義務(如果本集團因金融資產轉移承擔了相關義務)的攤餘成本，相關負債不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。

- 被轉移金融資產以公允價值計量的，相關負債的賬面價值等於繼續涉入被轉移金融資產的賬面價值減去本集團保留的權利(如果本集團因金融資產轉移保留了相關權利)的公允價值並加上本集團承擔的義務(如果本集團因金融資產轉移承擔了相關義務)的公允價值，該權利和義務的公允價值應為按獨立基礎計量時的公允價值。

金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產在終止確認日的賬面價值及因轉移金融資產而收到的對價與原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和的差額計入當期損益。若本集團轉移的金融資產是指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資，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。

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將轉移前金融資產整體的賬面價值在終止確認部分和繼續確認部分之間按照轉移日各自的相對公允價值進行分攤，並將終止確認部分收到的對價和原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和與終止確認部分在終止確認日的賬面價值之差額計入當期損益。若本集團轉移的金融資產是指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資，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。

金融資產整體轉移未滿足終止確認條件的，本集團繼續確認所轉移的金融資產整體，並將收到的對價確認為金融負債。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.4 金融負債和權益工具的分類

本集團根據所發行金融工具的合同條款及其所反映的經濟實質而非僅以法律形式，結合金融負債和權益工具的定義，在初始確認時將該金融工具或其組成部分分類為金融負債或權益工具。

10.4.1 金融負債的分類、確認及計量

金融負債在初始確認時劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債和其他金融負債。

10.4.1.1 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(含屬於金融負債的衍生工具)和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。除衍生金融負債單獨列示外，以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債列示為交易性金融負債。

金融負債滿足下列條件之一，表明本集團承擔該金融負債的目的是交易性的：

- 承擔相關金融負債的目的，主要是為了近期回購。
- 相關金融負債在初始確認時屬於集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明近期實際存在短期獲利模式。
- 相關金融負債屬於衍生工具。但符合財務擔保合同定義的衍生工具以及被指定為有效套期工具的衍生工具除外。

本集團將符合下列條件之一的金融負債，在初始確認時可以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)該指定能夠消除或顯著減少會計錯配；(2)根據本集團正式書面文件載明的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，並在本集團內部以此為基礎向關鍵管理人員報告；(3)符合條件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融負債採用公允價值進行後續計量，公允價值變動形成的利得或損失以及與該等金融負債相關的股利或利息支出計入當期損益。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.4 金融負債和權益工具的分類(續)

10.4.1 金融負債的分類、確認及計量(續)

10.4.1.1 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(續)

對於被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，該金融負債由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益，其他公允價值變動計入當期損益。該金融負債終止確認時，之前計入其他綜合收益的自身信用風險變動引起的其公允價值累計變動額轉入留存收益。與該等金融負債相關的股利或利息支出計入當期損益。若按上述方式對該等金融負債的自身信用風險變動的影響進行處理會造成或擴大損益中的會計錯配的，本集團將該金融負債的全部利得或損失(包括自身信用風險變動的影響金額)計入當期損益。

10.4.1.2 其他金融負債

除金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債、財務擔保合同外的其他金融負債分類為以攤餘成本計量的金融負債，按攤餘成本進行後續計量，終止確認或攤銷產生的利得或損失計入當期損益。

本集團與交易對手方修改或重新議定合同，未導致按攤餘成本進行後續計量的金融負債終止確認，但導致合同現金流量發生變化的，本集團重新計算該金融負債的賬面價值，並將相關利得或損失計入當期損益。重新計算的該金融負債的賬面價值，本集團根據將重新議定或修改的合同現金流量按金融負債的原實際利率折現的現值確定。對於修改或重新議定合同所產生的所有成本或費用，本集團調整修改後的金融負債的賬面價值，並在修改後金融負債的剩餘期限內進行攤銷。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.4 金融負債和權益工具的分類(續)

10.4.2 金融負債的終止確認

金融負債的現時義務全部或部分已經解除的，終止確認該金融負債或其一部分。本集團(借入方)與借出方之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換原金融負債，且新金融負債與原金融負債的合同條款實質上不同的，本集團終止確認原金融負債，並同時確認新金融負債。

金融負債全部或部分終止確認的，將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。

10.4.3 權益工具

權益工具是指能證明擁有本集團在扣除所有負債後的資產中的剩餘權益的合同。本集團發行(含再融資)、回購、出售或註銷權益工具作為權益的變動處理。本集團不確認權益工具的公允價值變動。與權益性交易相關的交易費用從權益中扣減。

本集團對權益工具持有方的分配作為利潤分配處理，發放的股票股利不影響股東權益總額。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

10、金融工具(續)

10.5 衍生工具與嵌入衍生工具

衍生工具，包括遠期外匯合同、利率互換掉期合同、外匯期權合同等。衍生工具於相關合同簽署日以公允價值進行初始計量，並以公允價值進行後續計量。

對於嵌入衍生工具與主合同構成的混合合同，若主合同屬於金融資產的，本集團不從該混合合同中分拆嵌入衍生工具，而將該混合合同作為一個整體適用關於金融資產分類的會計準則規定。

10.6 金融資產和金融負債的抵銷

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

10.7 可轉換債券

本集團發行的同時包含負債和轉換選擇權的可轉換債券，初始確認時進行分拆，分別予以確認。其中，以固定金額的現金或其他金融資產換取固定數量的自身權益工具結算的轉換選擇權，作為權益工具進行核算。

初始確認時，負債部分的公允價值按類似不具有轉換選擇權債券的現行市場價格確定。可轉換債券的整體發行價格扣除負債部分的公允價值的差額，作為債券持有人將債券轉換為權益工具的轉換選擇權的價值，計入其他權益工具。

後續計量時，可轉換債券負債部分採用實際利率法按攤餘成本計量；劃分為權益工具的轉換選擇權的價值繼續保留在權益工具。可轉換債券到期或轉換時不產生損失或收益。

發行可轉換債券發生的交易費用，在負債成份和權益工具成份之間按照各自的相對公允價值進行分攤。與權益工具成份相關的交易費用直接計入權益工具；與負債成份相關的交易費用計入負債的賬面價值，並採用實際利率法於可轉換債券的期限內進行攤銷。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

11、應收票據

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

本集團以共同信用風險特徵為依據將應收票據劃分為不同組合：

組合類別	確定依據
低風險類	銀行承兌匯票組合出票人為集團內關聯方的商業承兌匯票組合
正常類	除低風險類的其他應收票據組合

本集團採用的共同信用風險特徵包括承兌銀行的信用評級、債務人的信用風險評級、逾期狀況等。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

12、應收賬款

12.1 按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

本集團以共同風險特徵為依據將應收賬款分為低風險類、正常類和關注類。本集團採用的共同信用風險特徵包括：歷史壞賬記錄、違約或延遲付款情況、相關客戶的信用記錄等。本集團採用減值矩陣確定各組合的信用損失。應收賬款賬齡自收入確認之日起算。

12.2 按照單項計提壞賬準備的單項計提判斷標準

本集團對因存在客觀證據表明將無法按照原有條款收回款項的應收賬款劃分為損失類，並單項評估信用風險，確定信用損失。

13、應收款項融資

13.1 按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

本集團以共同風險特徵為依據。本集團採用的共同信用風險特包括承兌銀行的信用評級、逾期狀況等。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

14、其他應收款

14.1 按照單項計提壞賬準備的單項計提判斷標準

其他應收款在單項資產的基礎上確定預期信用損失。

15、存貨

15.1 存貨類別、發出計價方法、盤存制度、低值易耗品的攤銷方法

15.1.1 存貨類別

本集團的存貨主要包括原材料、低值易耗品、在產品和產成品等。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。

15.1.2 發出存貨的計價方法

存貨發出時，採用加權平均法確定發出存貨的實際成本。

15.1.3 存貨的盤存制度

存貨盤存制度為永續盤存制。

15.1.4 低值易耗品的攤銷方法

低值易耗品採用一次轉銷法進行攤銷。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

15、存貨(續)

15.2 存貨跌價準備的確認標準和計提方法

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

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。在確定存貨的可變現淨值時，以取得的確鑿證據為基礎，同時考慮持有存貨的目的以及資產負債表日後事項的影響。

存貨按單個存貨項目的成本高於其可變現淨值的差額提取存貨跌價準備。

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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

16、長期股權投資

16.1 重要影響的判斷標準

控制的判斷標準詳見附註(三)、7。重大影響是指對被投資方的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。在確定能否對被投資單位實施控制或施加重大影響時，已考慮投資方和其他方持有的被投資單位當期可轉換公司債券、當期可執行認股權證等潛在表決權因素。

16.2 初始投資成本的確定

對於同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，在合併日按照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的現金、轉讓的非現金資產以及所承擔債務賬面價值之間的差額，調整資本公積；資本公積不足沖殼糢癟鰶籤犮轉箝乍葉橢녇所睨

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

16、長期股權投資(續)

16.3 後續計量及損益確認方法

16.3.1 按成本法核算的長期股權投資

公司財務報表採用成本法核算對子公司的長期股權投資。子公司是指本集團能夠對其實施控制的被投資主體。

採用成本法核算的長期股權投資按初始投資成本計量。追加或收回投資調整長期股權投資的成本。當期投資收益按照享有被投資單位宣告發放的現金股利或利潤確認。

16.3.2 按權益法核算的長期股權投資

本集團對聯營企業的投資採用權益法核算。聯營企業是指本集團能夠對其施加重大影響的被投資單位。

採用權益法核算時，長期股權投資的初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，不調整長期股權投資的初始投資成本；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，其差額計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。

採用權益法核算時，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資收益和其他綜合收益，同時調整長期股權投資的賬面價值；按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值；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，調整長期股權投資的賬面價值並計入資本公積。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。對於本集團與聯營企業之間發生的交易，投出或出售的資產不構成業務的，未實現內部交易損益按照享有的比例計算歸屬於本集團的部分予以抵銷，在此基礎上確認投資損益。但本集團與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於所轉讓資產減值損失的，不予以抵銷。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

16、長期股權投資(續)

16.3 後續計量及損益確認方法(續)

16.3.2 按權益法核算的長期股權投資(續)

在確認應分擔被投資單位發生的淨虧損時，以長期股權投資的賬面價值和其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限。此外，如本集團對被投資單位負有承擔額外損失的義務，則按預計承擔的義務確認預計負債，計入當期投資損失。被投資單位以後期間實現淨利潤的，本集團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。

16.4 長期股權投資處置

處置長期股權投資時，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

17、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、已出租的建築物等。

投資性房地產按成本進行初始計量。與投資性房地產有關的後續支出，如果與該資產有關的經濟利益很可能流入且其成本能可靠地計量，則計入投資性房地產成本。其他後續支出，在發生時計入當期損益。

本集團採用成本模式對投資性房地產進行後續計量，採用年限平均法在使用壽命內計提折舊。各類投資性房地產的折舊方法、折舊年限、估計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(%)
房屋建築物	年限平均法	20	5	4.75
土地使用權	年限平均法	50	0	2.00

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

17、投資性房地產(續)

當投資性房地產被處置，或者永久退出使用且預計不能從其處置中取得經濟利益時，終止確認該項投資性房地產。

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

18、固定資產

18.1 確認條件

固定資產是指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有的，使用壽命超過一個會計年度的有形資產。固定資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認。固定資產按成本進行初始計量。

與固定資產有關的後續支出，如果與該固定資產有關的經濟利益很可能流入且其 [illegible]

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

18、固定資產(續)

18.3 其他說明

當固定資產處置時或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差額計入當期損益。

本集團至少於年度終了對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，如發生改變則作為會計估計變更處理。

19、在建工程

在建工程按實際成本計量，實際成本包括在建期間發生的各項工程支出、工程達到預定可使用狀態前的資本化的借款費用以及其他相關費用等。在建工程不計提折舊。

在建工程在達到預定可使用狀態後結轉為固定資產。各類在建工程結轉為固定資產的標準和時點如下：

類別	結轉為固定資產的標準和時點
房屋建築物	滿足相關工程驗收標準時
機器設備、運輸設備及其他設備	安裝調試後達到設計要求或合同規定的標準時

20、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借款費用，在資產支出已經發生、借款費用已經發生、為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或生產活動已經開始時，開始資本化；構建或者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時，停止資本化。其餘借款費用在發生當期確認為費用。

專門借款當期實際發生的利息費用，減去尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額予以資本化；一般借款根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率，確定資本化金額。資本化率根據一般借款的加權平均利率計算確定。資本化期間內，外幣專門借款的匯兌差額全部予以資本化；外幣一般借款的匯兌差額計入當期損益。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

21、無形資產

21.1 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序

無形資產包括軟件、排污權、採礦權、土地使用權、用能權、海域使用權等。

無形資產按成本進行初始計量。使用壽命有限的無形資產自可供使用時起，對其原值在其預計使用壽命內採用直線法、產量法分期平均攤銷。使用壽命不確定的無形資產不予攤銷。各類無形資產的攤銷方法、使用壽命和殘值率如下：

類別	攤銷方法	使用壽命(年)及確定依據	殘值率(%)
土地使用權	直線法	40-50年，法定使用權	0
排污權	直線法	3-20年，預計使用壽命	0
採礦權	產量法	–	0
軟件	直線法	4-10年，預計使用壽命	0
海域使用權	直線法	50年，法定使用權	0
用能權	使用壽命不確定的無形資產不予攤銷		

年末，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命和攤銷方法進行覆核，必要時進行調整。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

21、無形資產(續)

21.2 研發支出的歸集範圍及相關會計處理方法

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；

(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。內部開發活動形成的無形資產的成本僅包括滿足資本化條件的時點至無形資產達到預定用途前發生的支出總額，對於同一項無形資產在開發過程中達到資本化條件之前已經費用化計入損益的支出不再進行調整。

研發支出的歸集範圍包括從事研發活動人員的工資薪金和福利費用、研發活動中消耗的材料、研發活動的設備折舊費用以及其他費用。

22、長期資產減值

本集團在每一個資產負債表日檢查長期股權投資、採用成本法計量的投資性房地產、固定資產、在建工程、使用權資產及使用壽命確定的無形資產等是否存在可能發生減值的跡象。如果該等資產存在減值跡象，則估計其可收回金額。使用壽命不確定的無形資產和尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，每年均進行減值測試。

估計資產的可收回金額以單項資產為基礎，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，則以該資產所屬的資產組為基礎確定資產組的可收回金額。可收回金額為資產或者資產組的公允價值減去處置費用後的淨額與其預計未來現金流量的現值兩者之中的較高者。

如果資產的可收回金額低於其賬面價值，按其差額計提資產減值準備，並計入當期損益。

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不予轉回。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

23、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。長期待攤費用在預計受益期間分期平均攤銷。

24、合同負債

合同負債是指本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。

25、職工薪酬

25.1 短期薪酬的會計處理方法

本集團在職工為其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。本集團發生的職工福利費，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。職工福利費為非貨幣性福利的，按照公允價值計量。

本集團為職工繳納的醫療保險費、工傷保險費、生育保險費等社會保險費和住房公積金，以及本集團按規定提取的工會經費和職工教育經費，在職工為本集團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，並確認相應負債，計入當期損益或相關資產成本。

25.2 離職後福利的會計處理方法

離職後福利全部為設定提存計劃。

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

25.3 辭退福利的會計處理方法

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

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

26、預計負債

當與產品質量保證、礦山地質環境保護與土地復墾或有事項相關的義務是本集團承擔的現時義務，且履行該義務很可能導致經濟利益流出，以及該義務的金額能夠可靠地計量，則確認為預計負債。

在資產負債表日，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，按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數對預計負債進行計量。如果貨幣時間價值影響重大，則以預計未來現金流出折現後的金額確定最佳估計數。

27、股份支付

本集團的股份支付是為了獲取職工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。本集團的股份支付為以權益結算的股份支付。

27.1 以權益結算的股份支付

授予職工的以權益結算的股份支付

對於用以換取職工提供的服務的以權益結算的股份支付，本集團以授予職工權益工具在授予日的公允價值計量。該公允價值的金額在等待期內以對可行權權益工具數量的最佳估計為基礎，按直線法計算計入相關成本或費用，相應增加資本公積。

在等待期內每個資產負債表日，本集團根據最新取得的可行權職工人數變動等後續信息做出最佳估計，修正預計可行權的權益工具數量。上述估計的影響計入當期相關成本或費用，並相應調整資本公積。

28、收入

28.1 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策

本集團的收入主要來源於銷售產品，本集團銷售的產品主要包括光伏玻璃、家居玻璃、工程玻璃、浮法玻璃、採礦產品、電力等。

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務控制權時，按照分攤至該項履約義務的交易價格確認收入。履約義務，是指合同中本集團向客戶轉讓可明確區分商品或服務的承諾。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

28、收入(續)

28.1 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策(續)

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

29、政府補助(續)

29.1 與資產相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團與資產相關的政府補助詳見附註(七)，由於與購建或購置的固定資產相關，該等政府補助為與資產相關的政府補助。

與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，在相關資產的使用壽命內按照年限平均法分期計入當期損益。

29.2 與收益相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團與收益相關的補助詳見附註(七)，由於直接與發生的期間費用相關，該等政府補助為與收益相關的政府補助。

與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失期間計入當期損益；用於補償已經發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益。

與本集團日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益／沖減相關成本費用。與本集團日常活動無關的政府補助，計入營業外收入。

30、安全生產費用

本集團根據財政部、國家安全生產監督管理總局《企業安全生產費用提取和使用管理辦法》的規定按照開採露天非金屬礦山原礦產量每噸人民幣3元計提安全生產費用，安全生產費用專門用於完善、改造和維護本集團安全生產條件。

安全生產費用計提直接計入相關產品的成本或當期費用，同時計入所有者權益中「專項儲備」項目單獨反映。按規定範圍使用安全生產費時，屬於費用性的支出直接沖減「專項儲備」；屬於資本性的支出，先通過「在建工程」科目歸集所發生的支出，待安全項目完工達到預定可使用狀態時確認為固定資產；同時按照形成固定資產的成本沖減「專項儲備」，並確認相同金額的累計折舊，該固定資產在以後期間不再計提折舊。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

31、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

所得稅費用包括當期所得稅和遞延所得稅。

31.1 當期所得稅

資產負債表日，對於當期和以前期間形成的當期所得稅負債(或資產)，以按照稅法規定計算的預期應交納(或返還)的所得稅金額計量。

31.2 遞延所得稅資產及遞延所得稅負債

對於某些資產、負債項目的賬面價值與其計稅基礎之間的差額，以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的賬面價值與計稅基礎之間的差額產生的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅資產及遞延所得稅負債。

一般情況下所有暫時性差異均確認相關的遞延所得稅。但對於可抵扣暫時性差異，本集團以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限，確認相關的遞延所得稅資產。此外，與商譽的初始確認相關的，以及與既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額(或可抵扣虧損)且不導致等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的交易中產生的資產或負債的初始確認有關的暫時性差異，不予確認有關的遞延所得稅資產或負債。

對於能夠結轉以後年度的可抵扣虧損及稅款抵減，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。

本集團確認與子公司投資相關的應納稅暫時性差異產生的遞延所得稅負債，除非本集團能夠控制暫時性差異轉回的時間，而且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。對於與子公司投資相關的可抵扣暫時性差異，只有當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，本集團才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。

除與直接計入其他綜合收益或股東權益的交易和事項相關的當期所得稅和遞延所得稅計入其他綜合收益或股東權益，以及企業合併產生的遞延所得稅調整商譽的賬面價值外，其餘當期所得稅和遞延所得稅費用或收益計入當期損益。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

31、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

31.2 遞延所得稅資產及遞延所得稅負債(續)

資產負債表日，對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核，如果未來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。

31.3 所得稅的抵銷

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，本集團當期所得稅資產及當期所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

當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，且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、清償負債時，本集團遞延所得稅資產及遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

32、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，本集團評估該合同是否為租賃或者包含租賃。除非合同條款和條件發生變化，本集團不重新評估合同是否為租賃或者包含租賃。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

32、租賃(續)

32.1 本集團作為承租人

32.1.1 使用權資產

除短期租賃外，本集團在租賃期開始日對租賃確認使用權資產。租賃期開始日，是指出租人提供租賃資產使其可供本集團使用的起始日期。使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：

- 租賃負債的初始計量金額；
- 在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額；
- 本集團發生的初始直接費用；
- 本集團為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。

本集團參照《企業會計準則第4號－固定資產》有關折舊規定，對使用權資產計提折舊。本集團能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，使用權資產在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

本集團按照《企業會計準則第8號－資產減值》的規定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。

32.1.2 租賃負債

除短期租賃外，本集團在租賃期開始日按照該日尚未支付的租賃付款額的現值對租賃負債進行初始計量。在計算租賃付款額的現值時，本集團採用租賃內含利率作為折現率，無法確定租賃內含利率的，採用增量借款利率作為折現率。

租賃付款額是指本集團向出租人支付的與在租賃期內使用租賃資產的權利相關的款項，包括固定付款額及實質固定付款額。

租賃期開始日後，本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益或相關資產成本。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

32、租賃(續)

32.1 本集團作為承租人(續)

32.1.3 作為承租方對短期租賃進行簡化處理的判斷依據和會計處理方法

本集團對房屋建築物、碼頭的短期租賃，選擇不確認使用權資產和租賃負債。短期租賃，是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月不包含購買選擇權的租賃。本集團將短期租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法計入當期損益或相關資產成本。

32.2 本集團作為出租人

32.2.1 作為出租房租賃的分類標準和會計處理方法

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為融資租賃。融資租賃以外的其他租賃為經營租賃。

32.3 本集團作為出租人記錄經營租賃業務

在租賃期內各個期間，本集團採用直線法，將經營租賃的租賃收款額確認為租金收入。本集團發生的與經營租賃有關的初始直接費用於發生時予以資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎進行分攤，分期計入當期損益。

33、其他重要的會計政策和會計估計

33.1 與回購公司股份相關的會計處理方法

回購股份支付的對價和交易費用從權益中扣除，回購、轉讓或註銷本公司股份時，不確認利得或損失。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

34、運用會計政策過程中所作的重要判斷和會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素

本集團在運用上述會計政策過程中，由於經營活動內在的不確定性，本集團需要對無法準確計量的報表項目的賬面價值進行判斷、估計和假設。這些判斷、估計和假設是基於本集團管理層過去的歷史經驗，並在考慮其他相關因素的基礎上作出的。實際的結果可能與本集團的估計存在差異。

本集團對前述判斷、估計和假設在持續經營的基礎上進行定期覆核，會計估計的變更僅影響變更當期的，其影響數在變更當期予以確認；既影響變更當期又影響未來期間的，其影響數在變更當期和未來期間予以確認。

資產負債表日，會計估計中很可能導致未來期間資產、負債賬面價值作出重大調整的關鍵假設和不確定性主要有：

應收賬款的預期信用損失準備

本集團的應收賬款均未包含重大融資成分，管理層在評估應收賬款預期信用損失準備時需考慮歷史信用損失並結合當前外部市場環境以及客戶情況的變化等前瞻性信息覆核應收賬款的預期信用損失準備金額。本集團定期監控並覆核與預期信用損失計算相關的假設。

固定資產減值準備

本集團管理層定期檢查單項固定資產是否存在減值跡象，並在資產的賬面價值低於其可回收金額時確認資產減值損失。本集團在有跡象顯示固定資產可能出現減值時對該資產進行減值測試。可收回金額為資產公允價值減去處置費用後的淨額與其未來現金流量的現值兩者之中的較高者。本集團管理層在確定單項固定資產的可回收金額時考慮了預計處置時可回收的殘值。如果重新估計的可回收金額低於當前估計，該差異將會影響該資產的賬面價值。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

34、運用會計政策過程中所作的重要判斷和會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

遞延所得稅資產的確認

遞延所得稅資產的確認主要取決於未來的實際盈利以及可獲得的可抵扣暫時性差異以及未來使用年度的實際稅率。如果未來實際產生的盈利及可抵扣暫時性差異少於預期，或實際稅率低於預期，確認的遞延所得稅資產將被轉回，確認在轉回發生期間的利潤表中。

35、重要會計政策變更

企業會計準則解釋第17號

財政部分別於2023年10月25日和2024年12月6日發佈了《企業會計準則解釋第17號》(以下簡稱「解釋17號」)及《企業會計準則解釋第18號》(以下簡稱「解釋18號」)。

解釋17號規範了關於流動負債與非流動負債的劃分和關於售後租回交易的會計處理，自2024年1月1日起施行。

關於流動負債與非流動負債的劃分

解釋17號對《企業會計準則第30號—財務報表列報》中流動負債和非流動負債的劃分原則進行了修訂完善：明確了若企業在資產負債表日沒有將負債清償推遲至資產負債表日後一年以上的實質性權利，該負債應當歸類為流動負債，企業是否行使上述權利的主觀可能性，並不影響負債的流動性劃分；明確了對於企業貸款安排產生的負債，企業將負債清償推遲至資產負債表日後一年以上的權利可能取決於契約條件時，應當區別企業在資產負債表日或之前和資產負債表日之後應遵循的契約條件，考慮在資產負債表日是否具有推遲清償負債的權利；澄清了如果企業負債的交易對手方可以選擇以企業自身權益工具進行清償且該選擇權分類為權益工具並單獨確認，則相關清償條款與該負債的流動性劃分無關；以及明確了附有契約條件且歸類為非流動負債的貸款安排相關信息披露要求。同時要求企業在首次執行本規定時，應當對可比期間信息進行調整。

經評估，本集團認為採用上述規定對本集團財務報表並無重大影響。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

35、重要會計政策變更(續)

關於售後租回交易的會計處理

解釋17號規定售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，在租賃期開始日後，承租人在對售後租回所形成的租賃負債進行後續計量時，確定租賃付款額或變更後租賃付款額的方式不得導致其確認與租回所獲得的使用權有關的利得或損失。租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，承租人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，不受上述規定的限制。企業在首次執行時，應當對《企業會計準則第21號－租賃》首次執行日後開展的售後租回交易進行追溯調整。

經評估，本集團認為採用上述規定對本集團財務報表並無重大影響。

解釋18號規範了關於不屬於單項履約義務的保證類質量保證的會計處理，自2024年12月6日起施行，允許企業自發佈年度提前執行。

關於不屬於單項履約義務的保證類質量保證的會計處理

解釋18號規定，根據《企業會計準則第14號－收入》在對因不屬於單項履約義務的保證類質量保證產生的預計負債進行會計核算時，應當根據《企業會計準則第13號－或有事項》有關規定，按確定的預計負債金額，借記「主營業務成本」、「其他業務成本」等科目，貸記「預計負債」科目，並相應在利潤表中的「營業成本」和資產負債表中的「其他流動負債」、「一年內到期的非流動負債」、「預計負債」等項目列示。企業在首次執行該解釋內容時，如原計提保證類質量保證時計入「銷售費用」等的，應將上述保證類質量保證會計處理涉及的會計科目和報表列報項目的變更作為會計政策變更進行追溯調整。

經評估，本集團認為採用上述規定對本集團財務報表並無重大影響。

(四) 稅項

1、 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	應納稅增值額(應納稅額按應納稅銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	13%
城市維護建設稅	流轉稅繳納額	7%
教育費附加	流轉稅繳納額	3%
地方教育費附加	流轉稅繳納額	2%
房產稅	從租計徵部分按照租金收入的12%計繳；從價計徵部分按稅務機關核准的房產餘值的1.2%計繳	12%；1.2%
資源稅	銷售礦石的金額	7%
企業所得稅	應納稅所得額	註1
環境保護稅	污染物排放量	每污染物當量1.2元或1.4元

(四) 稅項(續)

1、 主要稅種及稅率(續)

註1： 本公司及子公司企業所得稅稅率：

公司名稱	稅率
本公司	15%
浙江福萊特玻璃有限公司	25%
浙江嘉福玻璃有限公司	15%
上海福萊特玻璃有限公司	25%
安徽福萊特光伏玻璃有限公司	15%
安徽福萊特光伏材料有限公司	25%
福萊特(香港)有限公司	註1
嘉興福萊特新能源科技有限公司	25%
福萊特(越南)有限公司	15%
福萊特(香港)投資有限公司	註1
福萊特(嘉興)進出口貿易有限公司	25%
鳳陽福萊特天然氣管道有限公司	25%
福萊特(宿遷)光伏玻璃有限公司	25%
福萊特(南通)光伏玻璃有限公司	25%
安徽福萊特供應鏈管理有限公司	25%
鳳陽福萊特新能源科技有限公司	0%
FLAT(AUSTRALIA)PTY LTD	30%
安徽大華東方礦業有限公司	25%
安徽三力礦業有限責任公司	25%
福萊特(越南)進出口貿易有限公司	15%
上海福萊特科技發展有限公司	25%
嘉興福萊特智能裝備有限公司	25%
南通福萊特港務有限公司	25%
嘉興崑崙福萊特能源管理有限公司(原名：嘉興福萊特能源管理有限公司)	25%
福萊特(廣西)光能有限公司	25%
福萊特光能有限公司	25%
浙江福來泰新能源有限公司及其子公司	25%或0%
南通福萊特天然氣有限公司	25%
福萊特(宜賓)光能有限公司	25%
昭通福萊特矽業有限公司	20%
PT FLATSOLAR ENERGY INDONESIA	22%
FLAT SOLAR TECHNOLOGY PTE. LTD.	17%
嘉興福聯物流有限公司	25%
福萊特山西光能有限公司	25%
浙江福玻新材料有限公司	25%
南通遠通港務有限公司	25%

註1： 對於不超過(含)港幣2,000,000元的稅前利潤執行8.25%的稅率，對於稅前利潤超過港幣2,000,000元以上的部分執行16.5%的稅率。

(四) 稅項(續)

2、稅收優惠

本公司

本公司於2022年12月24日取得由浙江省科學技術廳、浙江省財政廳、國家稅務總局浙江省稅務局聯合批准的「高新技術企業證書」，編號為GR202233007200，有效期三年，自2022年至2024年執行15%的企業稅率。

浙江嘉福玻璃有限公司

浙江嘉福玻璃有限公司於2022年12月24日取得由浙江省科學技術廳、浙江省財政廳、國家稅務總局浙江省稅務局聯合批准的「高新技術企業證書」，編號為GR202233006951，有效期三年，自2022年至2024年執行15%的企業稅率。

安徽福萊特光伏玻璃有限公司

安徽福萊特光伏玻璃有限公司於2023年10月16日取得了由安徽省科學技術廳、安徽省財政廳、國家稅務總局安徽省稅務局聯合批准的「高新技術企業證書」，編號為GR202334000506，有效期三年，自2023年至2025年執行15%的企業稅率。

福萊特(越南)有限公司／福萊特(越南)進出口貿易有限公司

根據2016年6月30日越南海防經濟區管理局核准的《項目投資許可證》，福萊特(越南)有限公司自開始盈利第一年起四年內免徵企業所得稅，其後九年減免50%徵收企業所得稅。福萊特(越南)有限公司自2021年開始實現盈利。

經濟合作與發展組織(OECD)在2021年10月8日發佈「支柱二」國際稅收新規則的實施計劃，越南國會於2023年11月29日通過了一項關於第二支柱全球最低稅規則決議，規則自2024年1月1日起生效，將於2024年實現全球最低稅規則的落地。

(四) 稅項(續)

2、稅收優惠(續)

鳳陽福萊特新能源科技有限公司

根據《公共基礎設施項目企業所得稅優惠目錄》，企業從事規定的國家重點扶持的公共基礎設施項目的投資經營所得，自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免徵企業所得稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。鳳陽福萊特新能源科技有限公司從事分佈式光伏發電項目，並於2024年取得第一筆可享受優惠的生產經營收入，因此自2024年至2026年免徵企業所得稅，自2027年至2029年減半徵收企業所得稅。

浙江福來泰新能源有限公司及其子公司

根據《公共基礎設施項目企業所得稅優惠目錄》，企業從事規定的國家重點扶持的公共基礎設施項目的投資經營所得，自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免徵企業所得稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。浙江福來泰新能源有限公司及其子公司從事分佈式光伏發電項目，並於2023年取得第一筆可享受優惠的生產經營收入，因此自2023年至2025年免徵企業所得稅，自2026年至2028年減半徵收企業所得稅。

昭通福萊特矽業有限公司

根據《關於小微企業和個體工商戶所得稅優惠政策的公告》財政部稅務總局公告2023年第6號規定對小型微利企業年應納稅所得額不超過100萬元的部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。本公告執行期限為2023年1月1日至2024年12月31日。昭通福萊特矽業有限公司本年應納稅所得額不超過100萬元，2024年減按25%計入應納稅所得額並執行20%的企業稅率。

(五) 在其他主體中的權益

1、 在子公司中的權益

企業集團的構成

層級	子公司名稱	註冊成立及業務地點	註冊資本及幣種	業務性質	持股比例及表決權比例(%) 直接	間接	取得方式
1	浙江福萊特玻璃有限公司(「浙江福萊特」)	中國浙江 −內資企業	人民幣10,000,000.00	製造及銷售建築或家居玻璃	100	−	設立
2	浙江嘉福玻璃有限公司(「浙江嘉福」)	中國浙江 −內資企業	人民幣150,000,000.00	製造及銷售光伏玻璃	100	−	設立
2.1	福萊特(香港)投資有限公司	中國香港 −內資企業	港幣100.00	投資	−	100	設立
2.1.1	FLAT(AUSTRALIA)PTY LTD	澳大利亞	澳元0.01	礦山營運及石英礦石銷售	−	100	設立
3	上海福萊特玻璃有限公司(「上海福萊特」)	中國上海 −內資企業	人民幣70,000,000.00	工程玻璃加工	100	−	設立
4	安徽福萊特光伏玻璃有限公司(「安徽福萊特玻璃」)	中國安徽 −內資企業	人民幣2,500,000,000.00	製造及銷售光伏玻璃	100	−	設立
4.1	鳳陽福萊特天然氣管道有限公司	中國安徽 −內資企業	人民幣20,000,000.00	天然氣管道安裝、銷售	−	100	設立
4.2	鳳陽福萊特新能源科技有限公司(「鳳陽福萊特新能源」)	中國安徽 −內資企業	人民幣10,000,000.00	新能源發電廠的投資、建設、經營及保養	−	100	設立
4.3	安徽福萊特供應鏈管理有限公司	中國安徽 −內資企業	人民幣5,000,000.00	供應鏈管理服務	−	100	設立
4.4	安徽福萊特光伏材料有限公司(「安徽福萊特材料」)	中國安徽 −內資企業	人民幣1,000,000,000.00	礦山營運及石英礦石銷售	−	100	設立
4.4.1	安徽大華東方礦業有限公司(「大華礦業」)	中國安徽 −內資企業	人民幣50,000,000.00	礦山營運及石英礦石銷售	−	100	收購
4.4.2	安徽三力礦業有限責任公司(「三力礦業」)	中國安徽 −內資企業	人民幣170,000,000.00	礦山營運及石英礦石銷售	−	100	收購
4.4.3	昭通福萊特矽業有限公司	中國雲南 −內資企業	人民幣10,000,000.00	非金屬礦物製品的生產與銷售	−	100	設立

(五) 在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

企業集團的構成(續)

層級	子公司名稱	註冊成立及業務地點	註冊資本及幣種	業務性質	持股比例及表決權比例(%) 直接	間接	取得方式
5	福萊特(香港)有限公司(「福萊特(香港)」)	中國香港 —內資企業	美元10,000,000.00	玻璃出口	100	–	設立
5.1	福萊特(越南)有限公司(「福萊特(越南)」)	越南	越南盾 1,752,800,000,000.00	製造及銷售光伏玻璃	–	100	設立
5.1.1	福萊特(越南)進出口貿易有限公司	越南	越南盾 2,286,000,000.00	進出口貿易	–	100	設立
5.2	浙江福玻新材料有限公司(「浙江福玻」)	中國浙江 —內資企業	美元10,000,000.00	非金屬礦物製品的生產與銷售	–	100	設立
6	嘉興福萊特新能源科技有限公司(「福萊特新能源」)	中國浙江 —內資企業	人民幣10,000,000.00	新能源發電廠的投資、建設、經營及保養	100	–	設立
7	福萊特(嘉興)進出口貿易有限公司(「福萊特進出口」)	中國浙江 —內資企業	人民幣7,000,000.00	進出口貿易	100	–	設立
8	福萊特(南通)光伏玻璃有限公司(「南通福萊特」)	中國江蘇 —內資企業	人民幣400,000,000.00	製造及銷售光伏玻璃	100	–	設立
8.1	南通福萊特天然氣有限公司(「南通天然氣」)	中國江蘇 —內資企業	人民幣10,000,000.00	天然氣管道安裝、銷售	–	51	設立
8.2	南通遠通港務有限公司(「遠通港務」)	中國江蘇 —內資企業	人民幣50,000,000.00	港口經營	–	100	收購
9	福萊特(宿遷)光伏玻璃有限公司	中國江蘇 —內資企業	人民幣10,000,000.00	製造及銷售光伏玻璃	100	–	設立
10	上海福萊特科技發展有限公司	中國上海 —內資企業	人民幣10,000,000.00	新材料技術研發	100	–	設立
11	嘉興福萊特智能裝備有限公司(「福萊特智能裝備」)	中國浙江 —內資企業	人民幣11,077,000.00	製造及銷售智能設備	100	–	設立
12	南通福萊特港務有限公司(「福萊特港務」)	中國江蘇 —內資企業	人民幣1,000,000.00	港口經營	100	–	設立

(五) 在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

企業集團的構成(續)

層級	子公司名稱	註冊成立及業務地點	註冊資本及幣種	業務性質	持股比例及表決權比例(%) 直接	間接	取得方式
13	嘉興崑崙福萊特能源管理有限公司(原名:嘉興福萊特能源管理有限公司)(「福萊特能源管理」)	中國江蘇 —內資企業	人民幣10,000,000.00	能源管理	100	–	設立
14	福萊特(廣西)光能有限公司(「廣西福萊特」)	中國廣西 —內資企業	人民幣100,000,000.00	製造及銷售光伏玻璃	100	–	設立
15	福萊特光能有限公司(「福萊特光能」)	中國浙江 —內資企業	人民幣100,000,000.00	新興能源技術及設備的開發與銷售	100	–	設立
16	浙江福來泰新能源有限公司及其子公司(「福來泰」)	中國浙江 —內資企業	人民幣400,000,000.00	光伏組件發電及銷售	82	–	設立、收購
17	福萊特(宜賓)光能有限公司(「宜賓光能」)	中國四川 —內資企業	人民幣100,000,000.00	非金屬礦物製品的生產與銷售	100	–	設立
18	FLAT SOLAR TECHNOLOGY PTE. LTD.(「新加坡福萊特」)	新加坡	新加坡幣10,000.00	投資	100	–	設立
18.1	PT FLATSOLAR ENERGY INDONESIA	印尼	印尼盾120,000,000.00	製造及銷售光伏玻璃	–	100	設立
19	嘉興福聯物流有限公司(「福聯物流」)	中國浙江 —內資企業	人民幣2,000,000.00	港口經營、貨物裝卸搬運	100	–	設立
20	福萊特山西光能有限公司(「山西福萊特」)	中國山西 —內資企業	人民幣1,000,000,000.00	非金屬礦物製品的生產與銷售	100	–	設立

(五) 在其他主體中的權益(續)

2、 在聯營企業中的權益

聯營公司名稱	主要經營地及註冊地	業務性質	持股比例及表決權比例(%)	對聯營企業投資的會計處理方法
嘉興凱鴻福萊特供應鏈管理有限公司及其子公司(「凱鴻福萊特」)	中國浙江	從事貨物運輸	40.00	權益法
鳳陽中石油崑崙燃氣有限公司(「崑崙燃氣」)	中國安徽	天然氣管道安裝、銷售、運營	35.00	權益法
嘉興市燃氣集團股份有限公司(「嘉興燃氣」)	中國浙江	天然氣管道安裝、銷售、運營	4.53	權益法
福萊特(嘉興)能源供應鏈有限公司(「嘉興能源」)	中國浙江	化學品批發與銷售	45.00	權益法

持有20%以下表決權但具有重大影響的依據：

本集團持有H股上市公司嘉興燃氣的股權，並派駐了一名非執行董事，能夠參與其經營及財務決策，因此本集團能夠對嘉興燃氣的經營及財務施加重大影響，故對其按照權益法核算。

(1) 不重要的聯營企業的匯總財務信息

單位：人民幣元

項目	年末餘額／本年發生額	年初餘額／上年發生額
聯營企業：		
投資賬面價值合計	**112,469,977.19**	100,912,760.44
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	**18,629,460.08**	18,159,670.48
—其他綜合收益	**–**	–
—綜合收益總額	**18,629,460.08**	18,159,670.48

(五) 在其他主體中的權益(續)

(2) 聯營企業向本集團轉移資金的能力不存在重大限制。

(3) 本集團不存在與聯營企業投資相關的或有負債。

(六) 合併財務報表項目註釋

1、 貨幣資金

人民幣元

項目	年末數 外幣金額	折算率	人民幣金額
現金：			
人民幣	-	-	18,349.73
小計			18,349.73
銀行存款：			
人民幣	-	-	3,007,333,235.40
美元	199,587,141.82	7.1884	1,434,712,210.27
歐元	6,924,369.81	7.5257	52,110,729.91
日元	75,361,083.00	0.0462	3,484,169.58
港元	10,848,100.71	0.9260	10,045,775.18
澳元	262,384.31	4.5070	1,182,566.09
英鎊	3,831.77	9.0765	34,779.06
越南盾	9,518,262,105.62	0.0003	2,705,245.74
小計			4,511,608,711.23
其他貨幣資金：			
人民幣	-	-	780,679,241.60
美元	360,000.01	7.1884	2,587,824.07
日元	17.95	0.0462	0.83
小計			783,267,066.50
合計			5,294,894,127.46
其中：存放在境外的款項總額			246,525,286.58

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

1、 貨幣資金(續)

人民幣元

項目	外幣金額	年初數折算率	人民幣金額
現金：			
人民幣			

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

2、 交易性金融資產

人民幣元

項目	年末數	年初數
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產：		
銀行理財產品	**520,000,000.00**	230,000,000.00
權益工具投資	**18,576.54**	–
合計	**520,018,576.54**	230,000,000.00

3、 衍生金融資產

人民幣元

項目	年末數	年初數
未指定套期關係的衍生金融資產	**698,070.40**	623,194.84
其中：遠期外匯合同	**–**	5,207.84
外匯期權合同	**698,070.40**	617,987.00
合計	**698,070.40**	623,194.84

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收票據

(1) 應收票據分類

人民幣元

項目	年末數	年初數
銀行承兌匯票	**913,081,408.67**	937,437,522.65
商業承兌匯票	**196,595,868.15**	667,735,006.24
減：壞賬準備	**3,460,087.28**	11,752,136.11
合計	**1,106,217,189.54**	1,593,420,392.78

(2) 於本年末，本集團無已質押的應收票據

(3) 本集團年末已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

人民幣元

項目	年末未終止確認金額	年初未終止確認金額
已背書銀行承兌匯票	**389,625,048.27**	685,238,801.08
已貼現銀行承兌匯票	**8,886,467.84**	3,000,000.00
已貼現商業承兌匯票	**–**	164,990,331.03
合計	**398,511,516.11**	853,229,132.11

上述已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據未予以終止確認。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收票據(續)

(4) 按壞賬準備計提方法分類披露

人民幣元

種類	年末餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
按組合計提壞賬準備					
其中:					
低風險類	**913,081,408.67**	**82.28**	**–**	**–**	**913,081,408.67**
正常類	**196,595,868.15**	**17.72**	**3,460,087.28**	**1.76**	**193,135,780.87**
合計	**1,109,677,276.82**	**100.00**	**3,460,087.28**	**0.31**	**1,106,217,189.54**

種類	年初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
按組合計提壞賬準備					
其中:					
低風險類	937,437,522.65	58.40	–	–	937,437,522.65
正常類	667,735,006.24	41.60	11,752,136.11	1.76	655,982,870.13
合計	1,605,172,528.89	100.00	11,752,136.11	0.73	1,593,420,392.78

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收票據(續)

(4) 按壞賬準備計提方法分類披露(續)

按組合計提壞賬準備的應收票據

人民幣元

組合名稱	年末餘額 賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	年初餘額 賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
低風險類	**913,081,408.67**	**-**	**-**	937,437,522.65	-	-
正常類	**196,595,868.15**	**3,460,087.28**	**1.76**	667,735,006.24	11,752,136.11	1.76
合計	**1,109,677,276.82**	**3,460,087.28**	**0.31**	1,605,172,528.89	11,752,136.11	0.73

本集團認為所持有的銀行承兌匯票因銀行違約而產生的信用風險較低，因此未計提信用損失準備。

(5) 壞賬準備情況

人民幣元

類別	年初餘額	本年計提(轉回)	本年核銷	年末餘額
正常類	11,752,136.11	(8,292,048.83)	-	**3,460,087.28**

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款

(1)

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露：

人民幣元

項目	年末數 賬面餘額 金額	賬面餘額 比例(%)	壞賬準備 金額	壞賬準備 計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	**29,432,382.50**	**1.09**	**29,432,382.50**	**100.00**	**-**
按組合計提壞賬準備	**2,663,246,114.49**	**98.91**	**67,991,898.01**	**2.55**	**2,595,254,216.48**
合計	**2,692,678,496.99**	**100.00**	**97,424,280.51**	**3.62**	**2,595,254,216.48**

人民幣元

項目	年初數 賬面餘額 金額	賬面餘額 比例(%)	壞賬準備 金額	壞賬準備 計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	23,457,949.21	0.61	23,457,949.21	100.00	-
按組合計提壞賬準備	3,822,881,221.91	99.39	137,361,649.44	3.59	3,685,519,572.47
合計	3,846,339,171.12	100.00	160,819,598.65	4.18	3,685,519,572.47

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露：

人民幣元

類別	年末數			
	預期平均損失率	賬面餘額	損失準備	賬面價值
正常類	1.76%	2,578,385,702.60	45,379,588.37	2,533,006,114.23
關注類	26.65%	84,860,411.89	22,612,309.64	62,248,102.25
合計	2.55%	2,663,246,114.49	67,991,898.01	2,595,254,216.48

類別	年初數			
	預期平均損失率	賬面餘額	損失準備	賬面價值
正常類	1.76%	3,696,312,872.79	65,055,106.56	3,631,257,766.23
關注類	57.13%	126,568,349.12	72,306,542.88	54,261,806.24
合計	3.59%	3,822,881,221.91	137,361,649.44	3,685,519,572.47

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款(續)

(3) 壞賬準備變動情況

人民幣元

壞賬準備	整個存續期壞賬準備(未發生信用減值)	整個存續期壞賬準備(已發生信用減值)	合計
2024年1月1日餘額	**137,361,649.44**	**23,457,949.21**	**160,819,598.65**
轉入整個存續期已發生信用減值的壞賬準備	**(5,989,065.97)**	**5,989,065.97**	**–**
本年計提(轉回)	**(63,380,685.46)**	**140,688.10**	**(63,239,997.36)**
本年核銷	**–**	**(155,320.78)**	**(155,320.78)**
2024年12月31日餘額	**67,991,898.01**	**29,432,382.50**	**97,424,280.51**

(4) 本年實際核銷的應收賬款情況

人民幣元

項目	核銷金額
實際核銷的應收賬款	**155,320.78**

(5) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況：

於本年末，按欠款方歸集的年末集團前五名的應收賬款餘額為人民幣1,482,118,187.51元(上年末：人民幣2,344,969,332.34元)，佔應收賬款總餘額的比例為55.04%(上年末：60.97%)，前五大應收賬款單位的信用損失準備為人民幣26,085,280.10元(上年末：人民幣42,748,553.38元)。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

6、 應收款項融資

人民幣元

項目	年末數	年初數
銀行承兌匯票	**1,566,522,584.04**	2,006,375,691.99

本集團對銀行承兌匯票進行了分類管理，將信用等級較高的銀行出具的銀行承兌匯票單獨進行管理，以在需要時背書或者貼現。由於持有這些特定銀行承兌匯票的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標的，故將其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，列示於應收款項融資。

本集團認為所持有的銀行承兌匯票因銀行違約而產生的信用風險較低，因此未計提信用損失準備。

(1) 公允價值變動情況

人民幣元

項目	年末數	年初數
成本	**1,566,522,584.04**	2,020,283,851.74
公允價值	**1,566,522,584.04**	2,006,375,691.99
累計計入其他綜合收益的公允價值變動金額	**–**	(13,908,159.75)

(2) 於本年末，本集團無已質押的銀行承兌匯票。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

6、 應收款項融資(續)

(3) 本集團年末已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的銀行承兌匯票

人民幣元

項目	年末終止確認金額	年初終止確認金額
已背書銀行承兌匯票	**2,213,727,158.38**	2,737,959,688.62
已貼現銀行承兌匯票	**546,396,462.85**	1,241,397,240.00
合計	**2,760,123,621.23**	3,979,356,928.62

7、 預付款項

(1) 預付款項賬齡分析如下：

人民幣元

賬齡	年末數 金額	年末數 比例(%)	年初數 金額	年初數 比例(%)
1年以內	**44,112,612.04**	**82.72**	331,276,788.97	98.98
1-2年	**7,376,085.39**	**13.83**	2,106,604.08	0.63
2-3年	**566,462.00**	**1.06**	1,234,065.11	0.37
3年以上	**1,273,688.33**	**2.39**	61,689.20	0.02
合計	**53,328,847.76**	**100.00**	334,679,147.36	100.00

於本年末，本集團無賬齡超過一年且金額重要的預付款項。

(2) 按預付對象歸集的年末餘額前五名的預付款項情況：

於2024年12月31日和2023年12月31日，餘額前五名的預付款項的餘額分別為人民37,448,135.80元和人民幣269,385,857.12元，佔預付款項總餘額的比例分別為70.22%和80.49%。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

8、 其他應收款

人民幣元

項目	年末數	年初數
其他應收款	**130,072,141.34**	110,981,841.18
合計	**130,072,141.34**	110,981,841.18

(1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	年末數 應收賬款	年末數 壞賬準備	年末數 計提比例(%)	年初數 應收賬款	年初數 壞賬準備	年初數 計提比例(%)
1年以內	**77,842,525.21**	-	-	60,212,836.41	-	-
1-2年	**41,262,042.75**	-	-	49,345,940.45	-	-
2-3年	**10,395,193.97**	-	-	871,523.00	-	-
3年以上	**572,379.41**	-	-	551,541.32	-	-
合計	**130,072,141.34**	-	-	110,981,841.18	-	-

(2) 按款項性質列示其他應收款

人民幣元

其他應收款性質	年末賬面價值	年初賬面價值
押金、保證金	**93,311,216.21**	85,736,304.10
備用金	**625,948.61**	687,926.46
其他	**36,134,976.52**	24,557,610.62
合計	**130,072,141.34**	110,981,841.18

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

8、 其他應收款

(3) 其他應收款的減值

本集團結合其他應收款性質並經過評估後，認為其他應收款無重大預期信用損失風險，因此未計提信用損失準備。

(4) 本期實際核銷的其他應收款情況

本集團本年無核銷的其他應收款。

(5) 按其他應收對象歸集的本年末餘額前五名的其他應收款情況

人民幣元

單位名稱	款項的性質	賬面餘額	信用損失準備	賬面淨額	佔其他應收款年末餘額的比例(%)	賬齡
CONG TY CO PHAN KHU CONG NGHIEP DINH VU	保證金	46,435,672.90	-	46,435,672.90	35.70	1年以內
鳳陽新奧燃氣有限公司	押金	30,000,000.00	-	30,000,000.00	23.06	1年以內、1-2年
嘉興市洪運新農村投資開發建設有限公司	其他	16,505,159.30	-	16,505,159.30	12.69	1-2年
武宣寶鑫礦業有限公司	保證金	5,000,000.00	-	5,000,000.00	3.84	1-2年
DEEP C GREEN ENERGY VI T NAM COMPANY	保證金	4,775,135.41	-	4,775,135.41	3.67	2-3年
合計		102,715,967.61	-	102,715,967.61	78.96	

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

9、 存貨

(1) 存貨分類

人民幣元

項目	年末數 賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	**616,927,104.06**	**14,944,814.87**	**601,982,289.19**
低值易耗品	**262,185,755.96**	**36,012,426.12**	**226,173,329.84**
在產品	**110,116,887.78**	**–**	**110,116,887.78**
產成品	**846,081,398.76**	**51,522,426.77**	**794,558,971.99**
合計	**1,835,311,146.56**	**102,479,667.76**	**1,732,831,478.80**

項目	年初數 賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	750,570,063.81	–	750,570,063.81
低值易耗品	310,945,728.73	23,185,881.04	287,759,847.69
在產品	127,411,955.37	–	127,411,955.37
產成品	850,297,206.39	14,599,617.18	835,697,589.21
合計	2,039,224,954.30	37,785,498.22	2,001,439,456.08

(2) 存貨跌價準備

人民幣元

項目	年初數	本年計提(轉回)	本年轉銷額	年末數
原材料	–	14,944,814.87	–	**14,944,814.87**
產成品	14,599,617.18	36,922,809.59	–	**51,522,426.77**
低值易耗品	23,185,881.04	26,911,113.98	14,084,568.90	**36,012,426.12**
合計	37,785,498.22	78,778,738.44	14,084,568.90	**102,479,667.76**

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

10、其他流動資產

人民幣元

項目	年末數	年初數
預繳所得稅	**82,913,789.02**	54,856,463.09
待抵扣增值稅	**432,813,161.36**	196,499,526.00
銀行定期存單(註)	**357,000,000.00**	–
出口退稅	**1,545,150.15**	1,775,947.64
預付租賃款	**412,844.04**	412,844.04
預繳進口關稅	**2,515,500.35**	–
其他	**8,358.83**	–
合計	**877,208,803.75**	253,544,780.77

註：銀行定期存單中人民幣207,000,000.00元的存單用於質押獲取銀行授信額度。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

11、債權投資

(1) 債權投資情況

人民幣元

項目	年末數			年初數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
長期銀行定期存單	143,768,000.00	-	143,768,000.00	-	-	-

本集團認為所持有的長期銀行定期存單因銀行違約而產生的信用風險較低，因此未計提信用損失準備。

(2) 年末重要的債權投資

項目	年末數				年初數			
	面值	票面利率	實際利率	到期日	面值	票面利率	實際利率	到期日
長期銀行定期存單	20,000,000.00美元	5.99%	5.99%	2026年4月	-	-	-	-

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

12、其他債權投資

(1) 其他債權投資情況

人民幣元

項目	年初餘額	應計利息	利息調整	本年公允價值變動	年末餘額	成本	累計公允價值變動	累計在其他綜合收益中確認的損失準備	備註
可轉讓大額定期存單(註)	-	319,753.42	-	-	223,712,827.25	223,393,073.83	-	-	

註：本集團持有的可轉讓大額定期存單，因業務模式為既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標，故將其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，列示於其他債權投資。

(2) 年末重要的其他債權投資

人民幣元

項目	年末數				年初數			
	面值	票面利率	實際利率	到期日	面值	票面利率	實際利率	到期日

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

13、長期股權投資

人民幣元

被投資單位	核算方法	年初數	本年變動 追加投資	權益法下確認的投資收益	宣告發放現金股利	年末數
聯營企業：						
凱鴻福萊特	權益法	19,962,629.86	3,200,000.00	10,183,139.18	(4,000,000.00)	**29,345,769.04**
崑崙燃氣	權益法	10,500,000.00	–	–	–	**10,500,000.00**
嘉興燃氣（附註(五)、2))	權益法	65,950,130.58	–	8,446,320.90	(6,272,243.33)	**68,124,208.15**
嘉興能源	權益法	4,500,000.00	–	–	–	**4,500,000.00**
合計		100,912,760.44	3,200,000.00	18,629,460.08	(10,272,243.33)	**112,469,977.19**

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

14、投資性房地產

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

人民幣元

項目	房屋建築物	土地使用權	合計
一、賬面原值			
1.年初餘額	539,310,452.96	7,525,892.36	546,836,345.32
2.本年增加額	–	–	–
3.本年減少額	–	–	–
4.年末餘額	539,310,452.96	7,525,892.36	546,836,345.32
二、累計攤銷			
1.年初餘額	32,393,153.12	2,126,882.16	34,520,035.28
2.本年增加額	25,410,543.60	163,606.32	25,574,149.92
(1)計提或攤銷	25,410,543.60	163,606.32	25,574,149.92
3.本年減少額	–	–	–
4.年末餘額	57,803,696.72	2,290,488.48	60,094,185.20
三、賬面價值			
1.年末賬面價值	481,506,756.24	5,235,403.88	486,742,160.12
2.年初賬面價值	506,917,299.84	5,399,010.20	512,316,310.04

本年末淨值為人民幣478,047,262.83元(上年末：人民幣15,939,290.23元)的房屋建築物及土地使用權所有權用於抵押借款。

本集團所持有投資性房地產按照賬面原值減累計攤銷及減值準備的金額列示於資產負債表中。於本年末，根據具有資質的獨立專業估值師的評估，本集團投資性房地產的公允價值為人民幣549,442,110.51元(上年末：人民幣774,046,610.51元)。

公允價值是根據市場法確認。市場法是在同一市場條件下，根據替代原則，將待估房地產與在較近時期內已經發生交易的類似房地產交易實例進行對照比較，並依據後者已知的價格，參照該房地產的交易情況、交易日期、區域因素和個別因素等差別，修正得出待估房地產的評估價值。在對投資性房地產的公允價值作出估計時，投資性房地產的最佳用途為其當前使用方式。採用的估值方法未發生任何變化。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

15、固定資產

(1) 固定資產情況

人民幣元

項目	房屋建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	合計
一、賬面原值					
1.年初餘額	5,310,767,031.53	13,356,433,281.84	162,586,891.31	162,032,220.00	18,991,819,424.68
2.本年增加額	1,118,929,594.69	1,940,677,661.62	16,556,327.16	56,351,235.36	3,132,514,818.83
(1)購置	7,989,102.44	592,265,926.05	16,556,327.16	34,931,164.56	651,742,520.21
(2)在建工程轉入	1,110,940,492.25	1,348,411,735.57	–	21,420,070.80	2,480,772,298.62
3.本年減少額	(111,998.27)	(184,427,915.84)	(1,653,252.37)	(1,367,941.35)	(187,561,107.83)
(1)處置或報廢	(111,998.27)	(184,427,915.84)	(1,653,252.37)	(1,367,941.35)	(187,561,107.83)
4.外幣報表折算差額	(21,655,871.09)	(33,536,438.52)	(547,893.33)	(158,249.27)	(55,898,452.21)
5.年末餘額	6,407,928,756.86	15,079,146,589.10	176,942,072.77	216,857,264.74	21,880,874,683.47
二、累計折舊					
1.年初餘額	776,991,650.29	2,910,806,427.07	88,600,231.14	59,514,264.97	3,835,912,573.47
2.本年增加額	261,813,116.09	1,136,685,606.03	23,622,996.94	29,524,609.27	1,451,646,328.33
(1)計提	261,813,116.09	1,136,685,606.03	23,622,996.94	29,524,609.27	1,451,646,328.33
3.本年減少額	(3,989.94)	(108,448,989.08)	(1,420,550.90)	(307,403.91)	(110,180,933.83)
(1)處置或報廢	(3,989.94)	(108,448,989.08)	(1,420,550.90)	(307,403.91)	(110,180,933.83)
4.外幣報表折算差額	(2,347,102.34)	(6,983,279.61)	(157,311.56)	(56,580.59)	(9,544,274.10)
5.年末餘額	1,036,453,674.10	3,932,059,764.41	110,645,365.62	88,674,889.74	5,167,833,693.87
三、減值準備					
1.年初餘額	–	40,576,120.92	282,783.21	142,069.88	41,000,974.01
2.本年增加金額	–	277,441,873.10	–	–	277,441,873.10
(1)計提	–	277,441,873.10	–	–	277,441,873.10
3.本年減少額	–	(853,803.38)	(8,344.01)	–	(862,147.39)
(1)處置或報廢	–	(853,803.38)	(8,344.01)	–	(862,147.39)
4.年末餘額	–	317,164,190.64	274,439.20	142,069.88	317,580,699.72
四、賬面價值					
1.年末賬面價值	5,371,475,082.76	10,829,922,634.05	66,022,267.95	128,040,305.12	16,395,460,289.88
2.年初賬面價值	4,533,775,381.24	10,405,050,733.85	73,703,876.96	102,375,885.15	15,114,905,877.20

本年末賬面價值為人民幣3,451,841,070.26元(上年末：人民幣1,948,240,881.71元)的固定資產用作為借款的抵押。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

15、固定資產(續)

(2) 於本年末，本集團暫時閒置的固定資產情況

人民幣元

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	36,135,753.05	24,843,805.49	–	11,291,947.56
機器設備	1,287,359,814.85	702,824,924.31	317,003,679.46	267,531,211.08
運輸設備	4,301,039.32	3,927,230.20	–	373,809.12
其他設備	10,814,555.67	5,912,060.22	577,020.26	4,325,475.19
合計	1,338,611,162.89	737,508,020.22	317,580,699.72	283,522,442.95

本年末，本集團部分閒置的固定資產由於改造升級等計劃預計報廢，本集團根據預計處置時可回收的殘值計提減值。

(3) 於本年末及年初，本集團無通過經營租賃租出的固定資產。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

15、固定資產(續)

(4) 於本年末，本集團未辦妥產權證的固定資產情況

人民幣元

項目	賬面原值	未辦妥產權證的原因
房屋建築物	1,513,317,654.05	產權證尚在辦理過程中

(5) 固定資產的減值測試情況

可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定

人民幣元

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	公允價值和處置費用的確定方式	關鍵參數	關鍵參數的確定依據
機器設備	307,183,110.50	29,741,237.40	277,441,873.10	處置時可回收的殘值	預計處置時可回收的殘值	根據獨立交易對手的近期報價

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

16、在建工程

(1) 分類列示

人民幣元

項目	年末數	年初數
在建工程	**2,526,539,678.98**	1,615,861,970.66
工程物資	**414,919,203.82**	140,131,836.72
合計	**2,941,458,882.80**	1,755,993,807.38

本年末賬面價值為人民幣15,805,231.12元(上年末：人民幣93,287,049.55元)的在建工程用作借款的抵押。

(2) 在建工程

a. 在建工程情況

人民幣元

項目	年末數		
	賬面餘額	減值準備	賬面淨值
年產150萬噸新能源裝備用超薄超高透面板製造項	**962,834,448.61**	**-**	**962,834,448.61**
年產150萬噸太陽能裝備用超薄超高透面板及背板製造項目	**1,062,622,270.83**	**-**	**1,062,622,270.83**
福萊特光能高效薄膜太陽能組件配套製造項目	**127,652,904.16**	**-**	**127,652,904.16**
安徽福萊特配套房工程	**89,962,878.58**	**-**	**89,962,878.58**
安徽玻璃原料倉庫項目	**43,849,485.27**	**-**	**43,849,485.27**
母公司天然氣直通氣項目	**26,452,377.35**	**-**	**26,452,377.35**
鳳陽新能源分佈式光伏電站建設項目	**16,669,251.97**	**-**	**16,669,251.97**
待安裝機器設備及其他	**196,496,062.21**	**-**	**196,496,062.21**
合計	**2,526,539,678.98**	**-**	**2,526,539,678.98**

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

16、在建工程(續)

(2) 在建工程(續)

a. 在建工程情況(續)

人民幣元

項目	賬面餘額	年初數減值準備	賬面淨值
年產150萬噸新能源裝備用超薄超高透面板製造項	877,959,319.88	–	877,959,319.88
安徽福萊特配套房工程	336,887,555.34	–	336,887,555.34
年產150萬噸太陽能裝備用超薄超高透面板及背板製造項目	104,100,829.17	–	104,100,829.17
光伏組件項目廠房	79,196,956.04	–	79,196,956.04
福萊特光能高效薄膜太陽能組件配套製造項目	70,971,574.05	–	70,971,574.05
嘉興新建廠房屋頂分佈式發電項目	44,634,635.03	–	44,634,635.03
年產195萬噸光伏組件蓋板玻璃項目	834,976.86	–	834,976.86
待安裝機器設備及其他	101,276,124.29	–	101,276,124.29
合計	1,615,861,970.66	–	1,615,861,970.66

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

16、在建工程(續)

(2) 在建工程(續)

b. 重大在建工程項目本年變動情況

人民幣元

項目名稱	預算數	年初數	本年增加金額	本年轉入固定資產金額	年末數	工程累計投入佔預算比例	工程進度	利息資本化累計金額	其中:本年利息資本化金額	本年利息資本化率(%)	資金來源
年產150萬噸新能源裝備用超薄超高透面板製造項	3,752,960,000.00	877,959,319.88	1,574,558,254.77	1,489,683,126.04	**962,834,448.61**	65.35%	65.35%	-	-	-	非公開募集資金/自有資金
安徽福萊特配套房工程	500,000,000.00	336,887,555.34	120,898,992.96	367,823,669.72	**89,962,878.58**	66.89%	66.89%	-	-	-	自有資金
光伏組件項目廠房	117,123,448.81	79,196,956.04	37,926,492.77	117,123,448.81	**-**	100.00%	100.00%	-	-	-	自有資金
年產150萬噸太陽能裝備用超薄超高透面板及背板製造項目	3,885,000,000.00	104,100,829.17	958,521,441.66	-	**1,062,622,270.83**	26.63%	26.63%	6,859,925.14	6,859,925.14	2.90、2.95	自有資金、專項借款
福萊特光能高效薄膜太陽能組件配套製造項目	1,000,000,000.00	70,971,574.05	56,681,330.11	-	**127,652,904.16**	12.77%	12.77%	-	-	-	自有資金
鳳陽新能源分佈式光伏電站建設項目	634,921,200.00	5,406,768.24	352,785,010.31	341,522,526.58	**16,669,251.97**	56.42%	56.42%	-	-	-	非公開募集資金
合計		1,474,523,002.72	3,101,371,522.58	2,316,152,771.15	**2,259,741,754.15**			6,859,925.14	6,859,925.14		

c. 於本年末,本集團在建工程不存在減值跡象,因此未計提減值準備。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

16、在建工程(續)

(3) 工程物資

人民幣元

項目	年末數	年初數
專用設備	**148,340,340.63**	88,812,722.98
耐火材料	**103,905,926.26**	32,844,103.23
電線電纜	**61,722,123.91**	1,254,566.02
鋼材線材	**27,257,242.83**	1,251,181.86
其他	**73,693,570.19**	15,969,262.63
合計	**414,919,203.82**	140,131,836.72

於本年末，本集團的工程物資不存在減值跡象，因此未計提減值準備。

17、使用權資產

人民幣元

項目	土地	屋頂	房屋	合計
一、賬面原值				
1.年初餘額	246,865,503.62	566,569,651.21	–	813,435,154.83
2.本年增加金額	–	228,939,712.87	3,816,966.09	232,756,678.96
3.外幣報表折算差額	(7,681,296.13)	–	–	(7,681,296.13)
4.年末餘額	239,184,207.49	795,509,364.08	3,816,966.09	1,038,510,537.66
二、累計折舊				
1.年初餘額	33,022,432.27	7,416,889.22	–	40,439,321.49
2.本年增加額	6,197,564.08	28,115,863.04	723,907.36	35,037,334.48
3.外幣報表折算差額	(1,139,133.55)	–	–	(1,139,133.55)
4.年末餘額	38,080,862.80	35,532,752.26	723,907.36	74,337,522.42
三、賬面價值				
1.年末賬面價值	201,103,344.69	759,976,611.82	3,093,058.73	964,173,015.24
2.年初賬面價值	213,843,071.35	559,152,761.99	–	772,995,833.34

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

18、無形資產

人民幣元

項目	土地使用權	排污權(註1)	採礦權(註2)	用能權(註3)	軟件	海域使用權(註4)	合計
一、賬面原值							
1.年初餘額	656,348,454.72	63,999,020.73	3,724,688,156.82	144,731,091.46	8,407,059.82	56,684,220.00	4,654,858,003.55
2.本年增加金額	52,380,840.55	321,658.00	3,471,532,527.50	-	237,084.65	24,383,760.40	3,548,855,871.10
(1)購置	52,380,840.55	321,658.00	3,471,532,527.50	-	237,084.65	24,383,760.40	3,548,855,871.10
3.年末餘額	708,729,295.27	64,320,678.73	7,196,220,684.32	144,731,091.46	8,644,144.47	81,067,980.40	8,203,713,874.65
二、累計攤銷							
1.年初餘額	90,937,333.63	43,600,955.09	1,235,167,603.83	-	5,118,491.97	472,368.50	1,375,296,753.02
2.本年增加額	13,976,131.74	7,891,079.93	478,302,486.18	-	863,502.53	1,540,080.40	502,573,280.78
(1)計提							

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

18、無形資產(續)

註1： 排污權指為獲得排放廢氣及廢水的權利而向嘉興市排污權儲備交易中心支付的款項。排污權以直線法於其可使用年限內攤銷。

註2： 該採礦權指本集團擁有的位於中國安徽省鳳陽縣的石英石礦的開採權利。採礦權按產量法攤銷。

註3： 用能權指本集團因項目建設新增用能需求而購買的可交易的能源消費量的權利。於本年末，本集團對用能權進行了減值測試，未發生減值。

註4： 海域使用權指本集團擁有的位於中國江蘇省南通市的工業用海的使用權利。海域使用權以直線法於法定使用年限內攤銷。

本年末淨值為人民幣383,897,866.83元(上年末：人民幣456,694,315.25元)的土地使用權用作借款的抵押，人民幣55,078,167.10元(上年末：無)的海域使用權用作借款的抵押。

19、長期待攤費用

人民幣元

項目	年初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	**年末餘額**
集裝架	37,131,294.71	130,200,316.19	22,214,225.78	**145,117,385.12**
裝修及維修	43,584,567.92	70,491,828.48	15,643,939.97	**98,432,456.43**
合計	80,715,862.63	200,692,144.67	37,858,165.75	**243,549,841.55**

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

20、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

人民幣元

項目	年末數 可抵扣暫時性差異	年末數 遞延所得稅資產	年初數 可抵扣暫時性差異	年初數 遞延所得稅資產
資產減值準備	**392,659,708.99**	**58,922,322.85**	78,786,472.23	11,833,314.14
信用損失準備	**96,205,881.16**	**16,245,912.62**	167,762,204.34	31,694,549.31
遞延收益	**207,242,484.26**	**42,053,923.69**	56,476,018.31	8,900,731.30
固定資產折舊差異	**44,349,515.24**	**6,652,427.29**	40,568,327.36	6,085,249.10
股份支付	**6,756,536.36**	**1,013,480.45**	5,892,794.35	883,919.15
與長期股權投資相關的差異	**1,133,820,673.24**	**283,455,168.31**	782,262,480.40	195,565,620.10
租賃負債	**773,370,102.23**	**193,342,525.56**	561,290,763.27	140,322,690.82
可抵扣虧損	**378,164,695.14**	**59,114,749.81**	787,260,839.79	120,032,521.43
交易性金融資產的公允價值變動損失	**43,115.92**	**6,467.39**	–	–
衍生金融負債的公允價值變動損失	**767,714.98**	**124,331.19**	1,756,309.49	267,478.09
小計	**3,033,380,427.52**	**660,931,309.16**	2,482,056,209.54	515,586,073.44

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

人民幣元

項目	年末數 應納稅暫時性差異	年末數 遞延所得稅負債	年初數 應納稅暫時性差異	年初數 遞延所得稅負債
因轉變為股份公司而產生的物業重估	**8,922,370.48**	**1,338,355.57**	10,121,075.86	1,518,161.38
固定資產加速折舊	**3,624,676,340.33**	**543,701,451.05**	3,662,093,275.89	549,313,991.38
使用權資產	**763,069,670.55**	**190,767,417.64**	559,152,761.99	139,788,190.50
試生產成本	**36,157,699.62**	**5,423,654.94**	43,777,025.66	6,566,553.85
衍生金融資產的公允價值變動收益	**698,070.40**	**104,710.56**	623,194.84	93,557.34
小計	**4,433,524,151.38**	**741,335,589.76**	4,275,767,334.24	697,280,454.45

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

20、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

人民幣元

項目	年末數 遞延所得稅資產和負債期末互抵金額	年末數 抵銷後遞延所得稅資產或負債	年初數 遞延所得稅資產和負債期末互抵金額	年初數 抵銷後遞延所得稅資產或負債
遞延所得稅資產	**334,433,888.80**	**326,497,420.36**	295,880,812.41	219,705,261.03
遞延所得稅負債	**334,433,888.80**	**406,901,700.96**	295,880,812.41	401,399,642.04

(4) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損和其他暫時性差異：

人民幣元

項目	年末數	年初數
可抵扣虧損	**21,243,023.14**	20,139,886.09
暫時性差異	**33,992,759.24**	7,038,669.37
合計	**55,235,782.38**	27,178,555.46

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

20、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

人民幣元

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

22、所有權或使用權受到限制的資產

項目	年末數	年初數	受限原因
貨幣資金	**783,267,066.50**	1,137,071,368.20	票據保證金、質押存單、電費收入質押、期貨期權保證金、信用證保證金等
應收款項融資	**-**	80,199,303.43	質押於銀行以獲取授信額度
其他流動資產	**207,000,000.00**	-	質押存單以獲取授信額度
投資性房地產	**478,047,262.83**	15,939,290.23	抵押於銀行以獲取授信額度
固定資產	**3,451,841,070.26**	1,948,240,881.71	抵押於銀行以獲取授信額度
在建工程	**15,805,231.12**	93,287,049.55	抵押於銀行以獲取授信額度
無形資產	**438,976,033.93**	456,694,315.25	抵押於銀行以獲取授信額度
合計	**5,374,936,664.64**	3,731,432,208.37	

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

23、短期借款

(1) 短期借款分類

與供應商融資安排有關的信息：

本集團與銀行達成了供應商融資安排協議。根據該協議，銀行在原應付賬款到期日前向供應商支付本集團應支付的貨款，本集團不再負有對供應商的支付義務。本集團在銀行支付相關款項之後的1年內與銀行結算，利息為1.60%至2.15%，由本公司、浙江嘉福提供擔保。該安排延後了原應付賬款的付款日，所附利率與本集團同期短期借款利率一致。考慮到上述安排的性質和實質，本集團將該安排下應付銀行的款項列報於短期借款，支付給銀行的款項在現金流量表中分類為籌資活動產生的現金流量，銀行支付給供應商的款項作為非現金交易披露。截至2024年12月31日，屬於供應商融資安排的金融負債在資產負債表中的列報項目為短期借款中的保證借款，賬面金額為人民幣443,000,000.00元(2023年12月31日為人民幣15,000,000.00)，前述金額已由融資提供方向供應商支付。

(2) 於本年末，本集團無已逾期未償還的短期借款。

本年上述借款年利率從1.60%至3.00%(上年度：2.15%至6.23%)。

24、衍生金融負債

人民幣元

項目	年末數	年初數
未指定套期關係的衍生金融負債	**767,714.98**	1,756,309.49
其中：利率互換掉期合同	**156,118.69**	1,467,183.00
外匯期權合同	**611,596.29**	289,126.49
合計	**767,714.98**	1,756,309.49

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

25、應付票據

人民幣元

	年末數	年初數
銀行承兌匯票	**874,305,689.59**	914,048,358.15

26、應付賬款

(1) 應付賬款列示：

人民幣元

	年末數	年初數
應付貨款	**1,571,934,225.69**	2,068,611,497.98
應付工程款	**2,452,025,950.56**	2,451,750,011.44
合計	**4,023,960,176.25**	4,520,361,509.42

(2) 應付賬款按照入賬日期的賬齡分析如下：

人民幣元

項目	年末數	年初數
1年以內	**3,171,868,524.48**	4,305,978,438.00
1-2年	**696,872,149.78**	135,303,998.22
2-3年	**99,012,532.72**	50,463,474.94
3年以上	**56,206,969.27**	28,615,598.26
合計	**4,023,960,176.25**	4,520,361,509.42

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

26、應付賬款(續)

(3) 賬齡超過1年的重要應付賬款

人民幣元

項目	年末數	未償還或結轉的原因
供應商A	**357,592,161.91**	工程款，尚未到還款期
供應商B	**103,691,731.02**	工程款，尚未到還款期
合計	**461,283,892.93**	

27、合同負債

合同負債列示：

人民幣元

	年末數	年初數
預收貨款	**33,293,546.48**	129,107,796.79

本集團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，相關合同負債在商品的控制權轉移至客戶時確認為銷售收入。年初預收貨款已全部於本年度確認為收入，本年末合同負債預計將於2025年確認收入。

28、應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

人民幣元

項目	年初數	本年增加數	本年減少數	年末數
1、短期薪酬	101,524,591.22	881,598,568.61	879,839,136.13	**103,284,023.70**
2、離職後福利設定提存計劃	3,815,387.51	76,723,599.31	78,344,642.88	**2,194,343.94**
合計	105,339,978.73	958,322,167.92	958,183,779.01	**105,478,367.64**

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

28、應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬列示

人民幣元

類別	年初數	本年增加數	本年減少數	年末數
一、工資、獎金、津貼和補貼	97,583,948.16	770,440,550.07	768,511,413.17	**99,513,085.06**
二、職工福利費	505.00	38,748,966.63	38,748,966.63	**505.00**
三、社會保險費	1,542,254.84	44,214,918.47	44,211,659.43	**1,545,513.88**
其中：醫療保險費	1,342,331.06	35,363,992.59	35,385,240.52	**1,321,083.13**
工傷保險費	199,716.18	6,244,544.48	6,220,037.51	**224,223.15**
生育保險費	207.60	2,606,381.40	2,606,381.40	**207.60**
四、住房公積金	1,104,421.00	18,800,335.17	18,838,386.17	**1,066,370.00**
五、職工教育經費及工會經費	1,293,462.22	9,393,798.27	9,528,710.73	**1,158,549.76**
合計	101,524,591.22	881,598,568.61	879,839,136.13	**103,284,023.70**

(3) 設定提存計劃

人民幣元

類別	年初數	本年增加數	本年減少數	年末數
1、基本養老保險	3,693,159.74	74,183,086.67	75,743,226.06	**2,133,020.35**
2、失業保險費	122,227.77	2,540,512.64	2,601,416.82	**61,323.59**
合計	3,815,387.51	76,723,599.31	78,344,642.88	**2,194,343.94**

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

28、應付職工薪酬(續)

(3) 設定提存計劃(續)

本集團按規定參加由政府機構設立的養老保險、失業保險計劃，根據該等計劃，本集團位於安徽、上海和南通地區的子公司按員工基本工資的16.0%及0.5%每月向該等計劃繳存費用，本集團位於越南的子公司按員工基本工資的17.0%及1.0%每月向該等計劃繳存費用，本公司及其他子公司按員工基本工資的15.0%及0.5%每月向該等計劃繳存費用。除上述每月繳存費用外，本集團不再承擔進一步支付義務。相應的支出於發生時計入當期損益。

本集團本年應向養老保險、失業保險計劃繳存費用人民幣74,183,086.67元及人民幣2,540,512.64元；(2023年：人民幣67,280,139.76元及人民幣2,150,209.50元)。於2024年12月31日本集團尚有人民幣2,133,020.35元及人民幣61,323.59元的應繳存費用繫於本年末已計提而未支付給養老保險及失業保險計劃的。有關應繳存費用已於報告期後支付。

29、應交稅費

人民幣元

類別	年末數	年初數
企業所得稅	**96,208,796.29**	61,874,135.48
增值稅	**35,546,352.11**	89,635,709.32
資源稅	**8,393,904.12**	12,282,897.97
房產稅	**19,781,950.62**	13,600,531.04
土地使用稅	**14,117,253.21**	6,073,864.23
城市維護建設稅	**2,329,468.22**	3,071,418.87
教育費附加及地方教育費附加	**1,891,172.00**	2,662,134.55
個人所得稅	**5,286,737.72**	990,312.15
其他	**5,533,175.83**	9,947,911.76
合計	**189,088,810.12**	200,138,915.37

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

30、其他應付款

分類列示：

人民幣元

項目	年末數	年初數
應付利息	**36,197,048.99**	30,801,288.06
應付股利	**1,299,820.00**	1,371,320.00
其他應付款	**117,585,251.18**	102,636,299.84
合計	**155,082,120.17**	134,808,907.90

(1) 應付利息

人民幣元

項目	年末數	年初數
應付可轉債利息	**24,767,383.50**	12,582,259.61
分期付息到期還本的長期借款應付利息	**7,893,804.31**	8,861,162.93
短期借款應付利息	**3,535,861.18**	9,357,865.52
合計	**36,197,048.99**	30,801,288.06

(2) 應付股利

人民幣元

項目	年末數	年初數
普通股股利	**1,299,820.00**	1,371,320.00
合計	**1,299,820.00**	1,371,320.00

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

30、其他應付款(續)

(3) 其他應付款

人民幣元

類別	年末數	年初數
保證金	**101,289,106.34**	66,164,706.34
限制性股票激勵計劃(附註(十一))	**8,042,382.50**	16,068,482.50
運保費	**2,430,044.32**	13,375,290.82
其他	**5,823,718.02**	7,027,820.18
合計	**117,585,251.18**	102,636,299.84

於本年末，本集團無賬齡超過一年的金額重要的其他應付款。

31、一年內到期的非流動負債

人民幣元

	年末數	年初數
一年內到期的長期借款(附註(六)、33)	**2,224,859,208.24**	1,172,006,729.76
一年內到期的租賃負債(附註(六)、35)	**23,378,745.89**	37,546,569.77
一年內到期的長期應付款(附註(六)、36)	**45,857,147.24**	43,813,689.16
合計	**2,294,095,101.37**	1,253,366,988.69

32、其他流動負債

人民幣元

	年末數	年初數
待轉銷項稅	**2,569,993.90**	12,279,287.63

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

33、長期借款

(1) 長期借款分類

人民幣元

		年末數	年初數
質押借款(註1)		–	1,132,096,897.57
保證及質押借款(註1)		**1,823,975,865.44**	–
抵押借款(註2)		**310,000,000.00**	1,095,000,000.00
抵押及質押借款(註1、註2)		**800,000,000.00**	–
保證借款		**2,555,464,630.02**	1,598,640,584.00
保證及抵押借款(註2)		**3,430,650,000.00**	3,306,400,000.00
信用借款		**396,950,000.00**	695,000,000.00
小計		**9,317,040,495.46**	7,827,137,481.57
減：	一年內到期的長期借款(附註(六)、31)	**2,224,859,208.24**	1,172,006,729.76
	其中：質押借款	–	152,200,018.80
	保證及質押借款	**211,999,470.64**	–
	抵押借款	**4,500,000.00**	–
	抵押及質押借款	**600,000,000.00**	–
	保證借款	**836,509,737.60**	185,806,710.96
	保證及抵押借款	**274,750,000.00**	832,000,000.00
	信用借款	**297,100,000.00**	2,000,000.00
	一年後到期的長期借款	**7,092,181,287.22**	6,655,130,751.81

註1： 本年末保證及質押借款的質押資產為本集團持有的福萊特(越南)的股權、福來泰及其子公司的電費賬戶存款、銀行定期存單，上年末質押借款的質押資產為本集團持有的福萊特(越南)、三力礦業及大華礦業的股權。

註2： 抵押借款的抵押資產類別以及金額，詳見附註(六)、14、15、16及18。

(2) 附有契約條件的貸款安排

本公司、福萊特(香港)及安徽福萊特玻璃與部分銀行達成了附有契約條件的貸款協議，該協議約定借款人在貸款期內的部分財務指標滿足約定的條件，財務指標涉及合併淨負債佔合並息稅前利潤的比例、合併息稅前利潤佔合並財務費用的比例、合併淨資產的金額、資產負債率等。截至2024年12月31日止，本公司、福萊特(香港)及安徽福萊特玻璃附有契約條件且推遲清償負債的權利取決於在資產負債表日後一年內應遵循的契約條件的長期借款金額為人民幣1,093,304,892.42元。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

33、長期借款(續)

(3) 長期借款到期日分析如下：

人民幣元

項目	年末數	年初數
1-2年	**1,405,714,072.40**	165,181,496.37
2-5年	**3,995,392,217.20**	5,191,002,141.44
5年以上	**1,691,074,997.62**	1,298,947,114.00
合計	**7,092,181,287.22**	6,655,130,751.81

(4) 其他說明

上述借款年利率為2.49%到6.91%(上年度：3.00%到6.89%)。

34、應付債券

(1) 應付債券

人民幣元

	年末數	年初數
應付債券	**3,916,928,685.43**	3,755,915,215.98
合計	**3,916,928,685.43**	3,755,915,215.98

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

34、應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動

人民幣元

債券名稱	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額	本年發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本年轉股	本年贖回	年末餘額
福萊轉債	2022-05-20	6年	4,000,000,000.00	3,755,915,215.98	-	32,417,396.51	193,447,554.57	16,688.61	-	**3,916,928,685.43**

(3) 可轉換公司債券的發行情況、轉股條件、轉股時間說明

經中國證券監督管理委員會核准(證監許可[2022]664號文),本公司於2022年5月20日公開發行4,000萬張A股可轉換公司債券(以下簡稱「可轉債」),每張面值人民幣100元,按面值發行,發行總額人民幣4,000,000,000.00元,期限6年。可轉債票面年利率第一年為0.3%、第二年為0.5%、第三年為1.0%、第四年為1.5%、第五年為1.8%、第六年為2.0%。採用每年付息一次,到期歸還本金和最後一年利息的支付方式。本次發行的可轉債轉股期自可轉債發行結束之日(2022年5月26日)起滿6個月後的第一個交易日起至可轉債到期日止,即2022年11月28日至2028年5月19日。初始轉股價格為人民幣43.94元/股,若發生派生紅股、轉增資本、增發新股(不包括因本次發行的可轉換公司債券而增加的股本)、配股以及派發現金股利等情況,本公司將依據募集說明書調整轉股價格。

於2024年7月19日,本公司因2023年度利潤分配議案,將轉股價格自42.22元/股調整為41.84元/股。於2024年12月20日,本公司因2024年中期利潤分配議案,將轉股價格自41.84元/股調整為41.71元/股。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

34、應付債券(續)

(3) 可轉換公司債券的發行情況、轉股條件、轉股時間說明(續)

截至2024年12月31日止，本公司累計已有面值人民幣88,000.00元的可轉換債轉換為A股普通股，轉股數量為2,010股。其中於2024年度有面值14,000.00元人民幣的可轉換債轉換為A股普通股，轉股數量為330股。

35、租賃負債

人民幣元

類別	年末數	年初數
租賃負債	**787,694,649.91**	575,787,267.82
減：計入一年內到期的非流動負債的租賃負債（附註(六)、31)	**23,378,745.89**	37,546,569.77
淨額	**764,315,904.02**	538,240,698.05

本集團的租賃負債按未折現剩餘合同義務的到期期限分析如下：

人民幣元

類別	年末數	年初數
1年以內	**55,995,759.50**	39,128,304.51
1-2年	**54,875,759.50**	39,128,304.51
2-5年	**158,992,911.00**	155,351,173.10
5年以上	**983,012,000.71**	745,912,208.76
合計	**1,252,876,430.71**	979,519,990.88

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

36、長期應付款

人民幣元

類別	年末數	年初數
採礦權出讓款	**93,846,651.81**	137,660,340.97
減：計入一年內到期的非流動負債的長期應付款（附註(六)、31)	**45,857,147.24**	43,813,689.16
一年後到期的長期應付款	**47,989,504.57**	93,846,651.81

37、預計負債

人民幣元

項目	年末數	年初數	形成原因
環保及土地復墾費用	**4,549,602.98**	5,098,771.16	預提礦山地質環境保護與土地復墾費用

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

38、遞延收益

人民幣元

類別	年初數	本年增加數	本年減少數	年末數
與資產相關的政府補助(附註(七))	56,476,018.31	165,041,300.00	14,274,834.05	**207,242,484.26**

39、股本和庫存股

股本

人民幣元

	年初數	本年變動 回購併註銷股份(註1)	本年變動 可轉債轉股(附註(六)、34)	年末數
股本總額	587,831,058.75	(2,101,250.00)	82.50	**585,729,891.25**

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

39、股本和庫存股(續)

庫存股

人民幣元

項目	年初數	本年增加	本年減少(註2)	**年末數**
庫存股	15,986,520.00	332,610,519.14	119,097,646.97	**229,499,392.17**

註1：本公司於2023年12月22日召開2023年第三次臨時股東大會、2023年第三次A股類別股東大會及2023年第三次H股類別大會，審議通過了《關於回購公司部分H股一般性授權的議案》，2024年本公司累計回購H股股份8,285,000股，回購價格區間為港幣13.66元／股~港幣17.98元／股，累計支付的金額為港幣122,291,740.00元(折算成人民幣金額為111,153,506.97元)。本公司因回購H股股份，增加庫存股人民幣111,153,506.97元。於2024年8月5日，本公司完成註銷回購的H股股份手續，減少庫存股人民幣111,153,506.97元，減少註冊資本人民幣2,071,250.00元，減少股數8,285,000股，減少資本公積人民幣109,082,256.97元。

本公司於2024年2月23日召開第六屆董事會第五十次會議，審議通過了《關於以集中競價交易方式回購部分A股股份方案的議案》，回購部分人民幣普通股A股，用於股權激勵或員工持股計劃。回購股份資金總額不低於人民幣30,000萬元(含)且不超過人民幣60,000萬元(含)，股份回購價格不超過人民幣30元／股(含)，回購期限自董事會審議通過回購股份方案之日起6個月內(即2024年2月23日至2024年8月22日)。本公司於2024年8月19日召開第六屆董事會第五十七次會議，審議通過了《關於延長公司A股股份回購實施期限的議案》，將A股股份回購實施期限延長6個月，即回購A股股份實施期限調整為自2024年2月23日至2025年2月22日。於2024年7月19日，本公司因實施2023年年度權益分派，將回購價格上限調整為29.62元／股(含)。於2024年12月20日，本公司因實施2024年半年度權益分派，將回購價格上限調整為29.49元／股(含)。截至2024年12月31日止，本公司累計回購人民幣普通股A股9,466,921股，回購價格區間為17.00元／股~26.25元／股，累計支付的金額為人民幣221,457,012.17元。

本公司於2024年8月27日召開第六屆董事會第五十八次會議，審議通過了《關於回購註銷部分2020年A股限制性股票激勵計劃首次授予部分股份的議案》，因1名激勵對象離職，回購併註銷其未達到解除限售條件的限制性股票120,000股，回購股份支付的金額為人民幣747,600.00元，同時撤銷前述股份所對應的現金股利人民幣127,560.00元，減少庫存股人民幣620,040.00元。於2024年11月14日，本公司完成註銷前述回購的銷限制性股票的手續，減少註冊資本人民幣30,000.00元，減少股數120,000.00股，減少資本公積人民幣590,040.00元。

註2：2024年本公司實施2023年年度利潤分配方案，每股派發現金紅利人民幣0.38元(含稅)。上述完成後，本公司因當期分配給預計未來可解鎖限制性股票持有者的現金股利減少庫存股人民幣433,200.00元。

2024年本公司實施2024年半年度利潤分配方案，每股派發現金紅利人民幣0.13元(含稅)。上述完成後，本公司因當期分配給預計未來可解鎖限制性股票持有者的現金股利減少庫存股人民幣148,200.00元。

2024年5月25日，2021年5月預留部分限制性股票第三個解除限售期解除限售條件成就，庫存股相應減少人民幣1,926,680.00元。2024年8月11日，公司2020年A股限制性股票激勵計劃首次授予限制性股票第四個解除限售期解除限售條件成就，庫存股相應減少人民幣4,816,020.00元。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

40、其他權益工具

人民幣元

發行在外的金融工具	年初數		本年增加		本年減少		年末數	
	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值	**數量**	**賬面價值**
可轉換公司債券	39,999,260.00	491,726,417.43	-	-	140.00	1,721.07	**39,999,120.00**	**491,724,696.36**

註：其他權益工具由本年發行可轉換公司債券權益部分形成，參見附註(六)、34。

41、資本公積

人民幣元

項目	年初數	本年增加	本年減少	**年末數**
股本溢價(附註(六)、39及40)	10,694,495,800.92	87,556,898.59	109,672,296.97	**10,672,380,402.54**
其他資本公積(附註(十一))	103,637,594.34	12,213,142.01	87,538,484.73	**28,312,251.62**
合計	10,798,133,395.26	99,770,040.60	197,210,781.70	**10,700,692,654.16**

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

42、其他綜合收益

人民幣元

項目	年初數	本年所得稅前發生額	減：所得稅費用	本年發生額稅後歸屬於母公司所有者	稅後歸屬於少數股東	結轉至留存收益	年末數
一、不能重分類進損益的其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-
二、將重分類進損益的其他綜合收益	11,349,243.83	(37,666,895.80)	-	(37,666,895.80)	-	-	(26,317,651.97)
外幣財務報表折算差額	25,257,403.58	(51,575,055.55)	-	(51,575,055.55)	-	-	(26,317,651.97)
應收款項融資公允價值變動	(13,908,159.75)	13,908,159.75	-	13,908,159.75	-	-	-
合計	11,349,243.83	(37,666,895.80)	-	(37,666,895.80)	-	-	(26,317,651.97)

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

43、專項儲備

人民幣元

項目	年初數	本年增加	本年減少	年末數
安全生產費	49,829,227.15	19,794,959.37	1,382,306.38	**68,241,880.14**

44、盈餘公積

人民幣元

項目	年初數	本年增加	本年減少	年末數
法定盈餘公積	293,915,529.38	–	–	**293,915,529.38**

註：根據本公司的章程或經過董事會批准後計提盈餘公積。法定盈餘公積可用於彌補本公司的虧損，可用於增加股本。根據公司章程規定，法定盈餘公積按淨利潤之10%提取，本集團法定盈餘公積累計額達到註冊資本的50%時不再計提。本公司法定盈餘公積計提金額已經達到註冊資本的50%。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

45、未分配利潤

人民幣元

項目	本年金額	上年金額
年初未分配利潤	**9,998,276,039.62**	7,823,754,058.70
加：本年歸屬於母公司股東的淨利潤	**1,006,602,737.08**	2,759,690,819.78
減：提取法定盈餘公積	**–**	25,553,783.50
應付普通股股利(註1)	**1,190,568,539.51**	559,615,055.36
年末未分配利潤(註2)	**9,814,310,237.19**	9,998,276,039.62

註1：本年度股東大會已批准的現金股利

公司於2024年3月26日召開的第六屆董事會第五十二次會議暨2023年年度董事會及於2024年6月17日召開的2023年年度股東大會、2024年第一次A股類別股東大會及2024年第一次H股類別股東大會，審議通過了《關於公司2023年年度利潤分配預案的議案》，以截至2024年3月1日公司總股數2,351,324,258股，扣除公司回購專用證券賬戶6,250,000股，即以2,345,074,258股為基數，擬向全體股東每10股派發現金紅利3.80元(含稅)，合計擬派發現金股利為人民幣891,128,218.04元(含稅)。根據公司於2024年7月12日披露的《福萊特玻璃集團股份有限公司關於調整2023年年度利潤分配現金分紅總額的公告》，自2024年3月1日起至2024年7月12日止期間，因可轉換公司債券轉股增加股數23股，因公司以集中競價交易方式回購8,250,600股A股股份和2,035,000股H股股份，因此實際參與利潤分配的股數由2,345,074,258股調整為2,334,788,681股，每10股派發現金紅利3.80元(含稅)，合計派發現金股利為人民幣887,219,698.78元(含稅)。

公司於2024年8月27日召開的第六屆董事會第五十八次會議及於2024年11月18日召開的2024年第一次臨時股東大會，審議通過了《關於公司2024年中期利潤分配預案的議案》，以截至2024年8月26日公司總股數2,343,039,281股，扣除公司回購專用證券賬戶9,114,921股，即以2,333,924,360股為基數，擬向全體股東每10股派發現金紅利1.30元(含稅)，合計擬派發現金股利為人民幣303,410,166.80元(含稅)。根據公司於2024年12月13日披露的《福萊特玻璃集團股份有限公司關於調整2024年半年度利潤分配現金分紅總額的公告》，自2024年8月26日起至2024年12月13日止期間，因可轉換公司債券轉股增加股數261股，因回購併註銷未達到解除限售條件的限制性股票減少120,000股，公司以集中競價交易方式回購352,000股A股股份，因此實際參與利潤分配的股數由2,333,924,360股調整為2,333,452,621股，每10股派發現金紅利1.30元(含稅)，合計派發現金股利為人民幣303,348,840.73元(含稅)。

2024年度，本公司合計派發現金紅利人民幣1,190,568,539.51元(含稅)。

註2：截至2024年12月31日止，本集團未分配利潤餘額中包含了本公司之子公司已計提的法定盈餘公積人民幣752,657,741.10元(2023年12月31日：人民幣637,341,794.59元)。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

46、營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本

人民幣元

項目	本年發生額 收入	本年發生額 成本	上年發生額 收入	上年發生額 成本
主營業務	**18,642,123,374.58**	**15,765,639,228.82**	21,365,204,291.35	16,745,253,742.23
其他業務	**40,479,103.78**	**21,967,289.46**	158,504,231.07	85,467,498.31
合計	**18,682,602,478.36**	**15,787,606,518.28**	21,523,708,522.42	16,830,721,240.54

本集團的營業收入均為在某一時點確認。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

46、營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入和營業成本的分解

人民幣元

合同分類	本年發生額		上年發生額	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
商品類型				
光伏玻璃	**16,816,104,203.15**	**14,186,517,014.81**	19,676,531,705.61	15,260,010,550.61
家居玻璃	**308,338,949.63**	**267,232,244.36**	328,383,288.15	290,560,652.88
工程玻璃	**502,124,378.61**	**465,934,478.67**	582,707,703.55	519,852,974.98
浮法玻璃	**282,820,423.59**	**292,959,618.69**	342,204,685.60	354,566,859.90
玻璃小計	**17,909,387,954.98**	**15,212,643,356.53**	20,929,827,382.91	16,424,991,038.37
發電收入	**421,258,696.03**	**290,656,450.91**	89,060,601.79	53,685,093.94
採礦產品	**311,476,723.57**	**262,339,421.38**	435,376,908.44	320,262,703.86
其他業務	**40,479,103.78**	**21,967,289.46**	69,443,629.28	31,782,404.37
合計	**18,682,602,478.36**	**15,787,606,518.28**	21,523,708,522.42	16,830,721,240.54
按經營地區分類				
中國	**14,277,293,828.74**	**12,412,504,471.64**	17,200,202,835.78	13,655,283,343.48
亞洲其他國家及地區(不包括中國)	**3,109,178,385.96**	**2,432,474,188.39**	3,740,599,329.79	2,725,870,546.27
歐洲	**162,939,436.36**	**139,075,616.70**	229,407,085.64	188,850,118.62
北美洲	**1,114,478,083.29**	**787,996,199.41**	336,042,409.04	245,264,476.61
其他	**18,712,744.01**	**15,556,042.14**	17,456,862.17	15,452,755.56
合計	**18,682,602,478.36**	**15,787,606,518.28**	21,523,708,522.42	16,830,721,240.54
按銷售渠道分類				
直銷	**18,493,796,301.36**	**15,593,844,704.16**	21,365,952,557.26	16,679,786,358.65
經銷商	**188,806,177.00**	**193,761,814.12**	157,755,965.16	150,934,881.89
合計	**18,682,602,478.36**	**15,787,606,518.28**	21,523,708,522.42	16,830,721,240.54

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

46、營業收入和營業成本(續)

(3) 履約義務的說明

項目	履行履約義務的時間	重要的支付條款	公司承諾轉讓商品的性質	是否為主要責任人	公司承擔的預期將退還給客戶的款項	公司提供的質量保證類型及相關義務
國內產品銷售	按照合同運至約定交貨地點或由買方自行提貨，並由買方驗收確認	以賒銷為主，主要客戶的信用期限為貨物驗收後30-120天	玻璃產品、採礦產品等	是	不適用	提供所銷售商品符合既定標準的質量保證。本集團所銷售的產品有質量缺陷時，客戶有權退(換)貨，不構成單項履約義務。
出口產品銷售	採用EXW條款的，於買方指定承運人上門提貨時；採用FOB、CIF、FCA條款的，將產品按照合同規定辦理出口報關手續並裝船越過船舷時；採用DDP、DAP條款的，以產品交付至買方指定收貨地點時					
發電業務	將電力傳輸至國家電網指定線路	信用期30天	電力	是	不適用	不適用

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

47、稅金及附加

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
資源稅	**43,744,945.54**	86,558,467.22
土地使用稅	**39,904,923.28**	21,720,498.74
房產稅	**47,699,164.32**	30,054,594.83
城建稅	**19,382,026.45**	16,389,285.91
印花稅	**11,749,132.35**	14,623,040.59
教育費附加及地方教育費附加	**17,648,131.71**	14,069,796.59
水利建設專項資金	**7,787,712.43**	8,409,233.00
環境保護稅	**7,555,115.37**	5,500,320.07
其他	**840,673.18**	819,932.18
合計	**196,311,824.63**	198,145,169.13

48、銷售費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
集裝架使用費	**22,757,242.25**	87,904,224.29
職工薪酬及福利費	**17,375,885.01**	16,411,506.84
市場推廣費	**2,984,959.92**	3,131,339.70
折舊與攤銷	**781,596.87**	430,240.74
其他	**8,074,763.55**	11,873,995.88
合計	**51,974,447.60**	119,751,307.45

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

49、管理費用

人民幣元

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

50、研發費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
直接材料費用	**412,727,367.87**	376,382,945.64
職工薪酬及福利費	**145,716,298.44**	158,455,919.87
折舊費用	**35,723,504.19**	42,726,759.05
其他	**10,621,762.24**	19,184,868.14
合計	**604,788,932.74**	596,750,492.70

本集團無重要的外購在研項目。

51、財務費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
利息支出	**569,813,716.98**	590,660,016.42
其中：租賃負債的利息費用	**29,635,460.43**	6,908,797.18
減：利息收入	**126,044,839.70**	102,641,259.91
手續費	**4,983,287.05**	19,436,796.06
匯兌損益	**(41,258,446.79)**	(24,562,805.00)
合計	**407,493,717.54**	482,892,747.57

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

52、其他收益

人民幣元

產生其他收益的來源	本年發生額	上年發生額
與資產相關的政府補助(附註(七))	**14,274,834.05**	12,059,550.23
與收益相關的政府補助	**25,890,009.33**	51,300,696.10
增值稅加計扣除	**78,071,723.12**	91,145,149.64
招聘退伍士兵及脫貧人員減免增值稅	**2,453,650.00**	4,374,500.00
個稅手續費返還收入	**447,148.25**	8,061,410.08
合計	**121,137,364.75**	166,941,306.05

53、投資收益

人民幣元

產生投資收益的來源	本年發生額	上年發生額
處置衍生金融工具取得的投資收益	**20,139,917.65**	9,519,008.87
權益法核算的長期股權投資收益	**18,629,460.08**	18,159,670.48
處置交易性金融資產的投資收益	**13,035,235.49**	43,957.37
合計	**51,804,613.22**	27,722,636.72

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

54、公允價值變動收益

人民幣元

產生公允價值變動收益的來源	本年發生額	上年發生額
未指定套期關係的衍生工具		
-遠期外匯合同公允價值變動(損失)收益	**(5,207.84)**	125,618.46
-利率互換掉期合同公允價值變動收益(損失)	**1,311,064.31**	(1,467,183.00)
-外匯期權合同公允價值變動(損失)收益	**(242,386.40)**	1,974,418.87
權益工具投資公允價值變動損失	**(43,115.92)**	-
合計	**1,020,354.15**	632,854.33

55、信用減值利得(損失)

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
應收票據信用減值利得(損失)	**8,292,048.83**	(186,821.26)
應收賬款信用減值利得(損失)	**63,239,997.36**	(77,626,284.27)
合計	**71,532,046.19**	(77,813,105.53)

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

56、資產減值損失

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
存貨跌價損失	**(78,778,738.44)**	(30,401,058.91)
固定資產減值損失	**(277,441,873.10)**	(21,887,623.72)
合計	**(356,220,611.54)**	(52,288,682.63)

57、資產處置損失

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
固定資產處置損失	**(65,984,014.24)**	(7,086,732.47)

58、營業外收入

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
零星收入	**4,730,625.24**	4,101,236.71

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

59、營業外支出

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
公益性捐贈支出	**1,661,407.87**	2,306,135.30
其他	**4,718,880.46**	1,342,047.61
合計	**6,380,288.33**	3,648,182.91

60、所得稅費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
當期所得稅費用	**208,919,040.50**	183,188,626.86
上年所得稅匯算清繳差異	**4,749,870.67**	(45,124,539.10)
遞延所得稅費用	**(101,290,100.41)**	150,717,192.49
合計	**112,378,810.76**	288,781,280.25

(六)

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

61、基本每股收益和稀釋每股收益的計算過程(續)

計算基本每股收益時，分母為發行在外普通股加權平均數。普通股加權平均數的計算過程如下：

單位：股

項目	本年發生額	上年發生額
年初發行在外的普通股股數	**2,351,324,235.00**	2,146,893,967.00
(減)加：本年變動的普通股加權數	**(12,830,900.33)**	83,039,221.00
年末發行在外的普通股加權數	**2,338,493,334.67**	2,229,933,188.00

計算稀釋每股收益時，歸屬於母公司普通股股東的當期淨利潤為：

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
用於計算基本每股收益的歸屬於母公司普通股股東的當期淨利潤	**1,006,021,337.08**	2,759,164,363.78
加：當年分配給預計未來可解鎖限制性股票持有者的現金股利	**581,400.00**	526,456.00
用於計算稀釋每股收益的歸屬於母公司普通股股東的當期淨利潤	**1,006,602,737.08**	2,759,690,819.78

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

62、現金流量表項目註釋(續)

(1) 與經營活動有關的現金(續)

支付其他與經營活動有關的現金

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
支付的費用款項	**591,143,662.69**	638,902,935.88
經營性保證金	**4,760,439.21**	35,010,850.00
公益性捐贈支出	**1,661,407.87**	2,306,135.30
手續費	**4,983,287.05**	19,436,796.06
其他	**3,255,556.17**	1,563,533.23
合計	**605,804,352.99**	697,220,250.47

(2) 與投資活動有關的現金

收到的重要的投資活動有關的現金

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
贖回銀行理財產品	**3,001,281,096.00**	2,000,000.00
預付投資款的收回	**91,627,037.65**	–
合計	**3,092,908,133.65**	2,000,000.00

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

62、現金流量表項目註釋(續)

(2) 與投資活動有關的現金(續)

支付的重要的投資活動有關的現金

人民幣元

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

62、現金流量表項目註釋(續)

(3) 與籌資活動有關的現金

收到其他與籌資活動有關的現金

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
收回票據保證金等受限制貨幣資金	**2,400,167,862.10**	1,948,032,884.86
收回到期的質押存單	**67,000,000.00**	–
合計	**2,467,167,862.10**	1,948,032,884.86

支付其他與籌資活動有關的現金

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
支付票據保證金等受限制貨幣資金	**2,030,883,225.67**	2,457,485,287.63
股份回購	**337,385,971.39**	–
購買定期存單用於質押	**274,000,000.00**	–
支付租賃費	**50,484,757.30**	37,764,363.78
支付租賃保證金	**46,435,672.90**	–
合計	**2,739,189,627.26**	2,495,249,651.41

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

62、現金流量表項目註釋(續)

(3) 與籌資活動有關的現金(續)

籌資活動產生的各項負債變動情況

人民幣元

項目	年初餘額	本年增加		本年減少		年末餘額
		現金變動	非現金變動	現金變動	非現金變動	
其他應付款–員工持股計劃回購義務	16,068,482.50	–	–	747,600.00	7,278,500.00	**8,042,382.50**
其他應付款–應付股利及應付利息	32,172,608.06	–	1,579,261,601.85	1,571,204,254.24	2,733,086.68	**37,496,868.99**
短期借款	1,913,771,731.03	1,269,777,466.75	444,394,630.00	2,247,941,530.00	363,115,829.94	**1,016,886,467.84**
長期借款(含一年內到期)	7,827,137,481.57	6,666,861,764.80	13,601,306.40	5,190,560,057.31	–	**9,317,040,495.46**
應付債券	3,755,915,215.98	–	161,013,469.45	–	–	**3,916,928,685.43**
租賃負債(含一年內到期)	575,787,267.82	–	262,392,139.39	50,484,757.30	–	**787,694,649.91**
合計	14,120,852,786.96	7,936,639,231.55	2,460,663,147.09	9,060,938,198.85	373,127,416.62	**15,084,089,550.13**

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

63、現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

人民幣元

補充資料	本年發生額	上年發生額
(1) 將淨利潤調節為經營活動現金流量		
淨利潤	**1,016,129,709.03**	2,763,026,879.52
加：資產減值準備	**356,220,611.54**	52,288,682.63
信用損失準備	**(71,532,046.19)**	77,813,105.53
投資性房地產攤銷	**25,574,149.92**	13,321,387.96
固定資產折舊	**1,451,646,328.33**	1,214,690,437.13
使用權資產折舊	**35,037,334.48**	13,151,006.84
無形資產攤銷	**502,573,280.78**	592,372,531.84
長期待攤費用攤銷	**37,858,165.75**	11,567,529.02
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失	**65,984,014.24**	7,086,732.47
公允價值變動收益	**(1,020,354.15)**	(632,854.33)
財務費用	**562,439,733.33**	598,487,324.56
投資收益	**(51,804,613.22)**	(27,722,636.72)
遞延所得稅資產的增加	**(106,792,159.33)**	(127,150,023.27)
遞延所得稅負債的增加	**5,502,058.92**	277,867,215.76
存貨的減少	**189,829,238.84**	364,476,449.61
經營性應收項目的減少(增加)	**498,117,833.95**	(3,767,313,485.98)
經營性應付項目的增加(減少)	**1,379,704,001.34**	(126,959,824.58)
遞延收益攤銷	**(14,274,834.05)**	(12,059,550.23)
專項儲備增加	**19,794,959.37**	23,831,612.79
以權益結算股份支付	**12,213,142.01**	19,038,370.84
經營活動產生的現金流量淨額	**5,913,200,554.89**	1,967,180,891.39
(2) 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
應收票據背書結算工程設備款	**880,864,771.49**	754,127,529.85
本年新增使用權資產	**232,756,678.96**	594,026,032.84
供應商融資結算貨款(附註(六)、23)	**443,000,000.00**	65,000,000.00
應收票據貼現形成的借款	**363,115,829.94**	984,551,748.57
(3) 現金及現金等價物淨變動情況		
現金及現金等價物年末餘額	**4,511,627,060.96**	5,479,316,299.60
減：現金及現金等價物的年初餘額	**5,479,316,299.60**	2,319,081,464.51
現金及現金等價物淨增加額	**(967,689,238.64)**	3,160,234,835.09

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

63、現金流量表補充資料(續)

(2) 現金和現金等價物的構成

人民幣元

項目	年末數	年初數
一、現金	**4,511,627,060.96**	5,479,316,299.60
其中：庫存現金	**18,349.73**	18,273.37
可隨時用於支付的銀行存款	**4,511,608,711.23**	5,479,298,026.23
可隨時用於支付的其他貨幣資金	**–**	–
二、現金等價物	**–**	–
年末現金及現金等價物餘額	**4,511,627,060.96**	5,479,316,299.60

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

64、外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

項目	外幣金額	年末數 折算率	人民幣金額
貨幣資金			
其中：美元	199,947,141.83	7.1884	1,437,300,034.34
歐元	6,924,369.81	7.5257	52,110,729.91
日元	75,361,100.95	0.0462	3,484,170.41
港元	10,848,100.71	0.9260	10,045,775.18
澳元	262,384.31	4.5070	1,182,566.09
英鎊	3,831.77	9.0765	34,779.06
合計			1,504,158,054.99
應收賬款			
其中：美元	85,860,307.10	7.1884	617,198,232.69
歐元	825,627.55	7.5257	6,213,425.25
合計			623,411,657.94
其他應收款			
其中：美元	7,216,064.07	7.1884	51,871,954.94
港元	6,690.75	0.9260	6,195.90
合計			51,878,150.84
債權投資			
其中：美元	20,000,000.00	7.1884	143,768,000.00
應付賬款			
其中：美元	8,857,126.83	7.1884	63,668,570.51
歐元	114,400.00	7.5257	860,940.08
合計			64,529,510.59
其他應付款			
其中：美元	91,343.17	7.1884	656,611.24
港元	2,623,308.35	0.9260	2,429,288.46
合計			3,085,899.70
借款			
其中：美元	16,200,000.00	7.1884	116,452,080.00
港元	505,440,000.00	0.9260	468,057,657.60
合計			584,509,737.60

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

64、外幣貨幣性項目

(2) 重要境外經營實體說明

子公司名稱	境外主要經營地	記賬本位幣	選擇依據
福萊特(越南)	越南	越南盾	根據所處經濟環境決定

65、租賃

(1) 作為承租人

作為承租人，本集團承租的租賃資產為經營過程中使用的土地、農戶屋頂、房屋建築物，本集團之越南子公司租賃了若干位於越南的土地，租賃期為29年到42年不等，本集團之子公司福來泰租賃了若干農戶的屋頂，租賃期25年到30年不等，本集團之子公司三力礦業租賃了房屋建築物，租賃期2年5個月，租賃條款均為固定租賃付款額。短期租賃繫個別房屋建築物、碼頭的租賃。前述使用權資產無法用於借款抵押、擔保等目的。截至2024年12月31日止，除本集團向出租人支付的押金作為租入資產的擔保權益外，租賃協議不附加任何其他擔保條款。租入資產不可被用于借款擔保。

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
租賃負債利息費用	**29,635,460.43**	6,908,797.18
計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用	**13,133,901.50**	21,532,230.38
與租賃相關的總現金流出	**63,618,658.80**	59,296,594.16

(2) 作為出租人

人民幣元

項目	租賃收入	其中：未計入租賃收款額的可變租賃付款額相關的收入
物業租賃	**8,636,019.65**	–

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

65、租賃(續)

(2) 作為出租人(續)

本集團作為出租人的經營租賃與投資性物業相關，租期為5年－7年。本年度與經營租賃相關的收入為人民幣8,636,019.65元(上年度：人民幣8,112,882.00元)，資產負債表日後五個會計年度每年將收到的未折現租賃收款額，以及剩餘年度將收到的未折現租賃收款額總額如下：

人民幣元

項目	年末數	年初數
資產負債表日後第1年	**3,154,342.78**	8,473,727.28
資產負債表日後第2年	**762,756.49**	3,963,645.46
資產負債表日後第3年	**800,894.31**	762,756.49
資產負債表日後第4年	**305,796.01**	800,894.31
資產負債表日後第5年	**–**	305,796.01
未折現租賃收款額合計	**5,023,789.59**	14,306,819.55

(七) 政府補助

(1) 涉及政府補助的負債項目

人民幣元

項目	年初數	本年新增	本年計入其他收益	年末數	與資產相關/與收益相關
玻璃生產線項目補貼	51,630,418.17	**165,041,300.00**	**13,740,274.05**	202,931,444.12	與資產相關
分佈式光伏發電項目補貼	3,345,600.00	**-**	**334,560.00**	3,011,040.00	與資產相關
設備補貼	1,500,000.14	**-**	**200,000.00**	1,300,000.14	與資產相關
合計	56,476,018.31	**165,041,300.00**	**14,274,834.05**	207,242,484.26	

(2) 計入當期損益的政府補助

人民幣元

類型	本年發生額	上年發生額	與資產相關/與收益相關
遞延收益的攤銷	**14,274,834.05**	12,059,550.23	與資產相關
工業發展專項補助資金	**10,467,188.00**	15,232,748.11	與收益相關
出口信用保險補助	**4,157,442.91**	816,172.00	與收益相關
科技發展專項資金	**3,185,167.00**	6,267,943.00	與收益相關
留工穩崗擴崗職工補貼	**2,745,671.73**	3,390,787.70	與收益相關
高新技術產業補貼	**309,277.33**	3,762,339.45	與收益相關
分佈式光伏發電項目補貼	**1,837,094.43**	1,517,161.80	與收益相關
保障性租賃住房補助	**-**	19,610,200.00	與收益相關
其他	**3,188,167.93**	703,344.04	與收益相關
合計	**40,164,843.38**	63,360,246.33	

（八）與金融工具相關的風險

(八) 與金融工具相關的風險(續)

與這些金融工具有關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本集團管理層對這些風險敞口進行管理和監控以確保將這些風險控制在限定的範圍之內。

本集團採用敏感性分析技術分析風險變量的合理、可能變化對當期損益或股東權益可能產生的影響。由於任何風險變量很少孤立地發生變化，而變量之間存在的相關性對某一風險變量的變化的最終影響金額將產生重大作用，因此下述內容是在假設每一變量的變化是在獨立的情況下進行的。

1. 風險管理目標和政策

本集團從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得適當的平衡，將風險對本集團經營業績的負面影響降低到最低水平，使股東及其其他權益投資者的利益最大化。基於該風險管理目標，本集團風險管理的基本策略是確定和分析本集團所面臨的各種風險，建立適當的風險承受底線和進行風險管理，並及時可靠地對各種風險進行監督，將風險控制在限定的範圍之內。

1.1 市場風險

本集團業務導致其面臨由於利率和外匯匯率變動帶來的財務風險。本集團認為，本年度面臨的上述風險或其管理和衡量風險的方式與以前年度相比並未發生變化。

1.1.1. 外匯風險

外匯風險指因匯率變動產生損失的風險。本公司及境內子公司主要業務活動均以人民幣計價結算；本集團位於越南的子公司主要以越南盾計價結算。本集團部分交易以美元、歐元、日元、港幣、英鎊及澳元等功能性貨幣以外的貨幣結算，並承受由此造成的外匯風險。

於2024年12月31日，本集團外幣貨幣性資產及負債如下表列示，該等外幣餘額的資產和負債(具嶁鼻濕鳧籤嶊篠｀窖日的資產6鯠뉩瀢

(八) 與金融工具相關的風險(續)

1. 風險管理目標和政策(續)

1.1 市場風險(續)

1.1.1. 外匯風險(續)

人民幣元

項目	年末數	年初數
貨幣資金	**1,504,158,054.99**	1,269,081,381.14
應收賬款	**623,411,657.94**	690,717,533.42
其他應收款	**51,878,150.84**	3,597.69
債權投資	**143,768,000.00**	–
應付賬款	**64,529,510.59**	23,468,801.31
其他應付款	**3,085,899.70**	5,806,942.05
借款	**584,509,737.60**	792,921,984.00

(八) 與金融工具相關的風險(續)

1. 風險管理目標和政策(續)

1.1 市場風險(續)

1.1.1. 外匯風險(續)

外匯風險敏感性分析

下表詳細說明本集團以相關主體的功能性貨幣(包括:人民幣、越南盾)兌換各種外匯時5%變動率的敏感度。內部向高級管理層匯報外匯風險時使用此5%的比率,其代表管理層對外匯可能變動的估計。本集團報告日期外匯風險敏感度分析僅包括以外幣計價的貨幣性項目,未考慮所購買的衍生金融工具的影響。正數表示因匯率變動導致的稅前利潤的增加,負數表示因匯率變動導致的稅前利潤的減少。

人民幣元

項目	匯率變動	本年 對稅前利潤的影響	本年 對股東權益的影響	上年 對稅前利潤的影響	上年 對股東權益的影響
本位幣為人民幣的實體					
美元	對人民幣升值5%	**88,997,873.48**	**88,997,873.48**	31,614,723.17	31,614,723.17
美元	對人民幣貶值5%	**(88,997,873.48)**	**(88,997,873.48)**	(31,614,723.17)	(31,614,723.17)
歐元	對人民幣升值5%	**2,873,160.75**	**2,873,160.75**	1,708,827.10	1,708,827.10
歐元	對人民幣貶值5%	**(2,873,160.75)**	**(2,873,160.75)**	(1,708,827.10)	(1,708,827.10)
日元	對人民幣升值5%	**174,208.52**	**174,208.52**	234,538.54	66,272.06
日元	對人民幣貶值5%	**(174,208.52)**	**(174,208.52)**	(234,538.54)	(66,272.06)
港幣	對人民幣升值5%	**(23,021,738.69)**	**(23,021,738.69)**	17,096,589.49	17,096,589.49
港幣	對人民幣貶值5%	**23,021,738.69**	**23,021,738.69**	(17,096,589.49)	(17,096,589.49)
英鎊	對人民幣升值5%	**1,738.95**	**1,738.95**	1,749.81	1,749.81
英鎊	對人民幣貶值5%	**(1,738.95)**	**(1,738.95)**	(1,749.81)	(1,749.81)
澳元	對人民幣升值5%	**59,128.30**	**59,128.30**	66,272.03	66,272.03
澳元	對人民幣貶值5%	**(59,128.30)**	**(59,128.30)**	(66,272.03)	(66,272.03)
本位幣為越南盾的實體					
美元	對越南盾升值5%	**12,237,379.99**	**12,237,379.99**	23,121,977.51	23,121,977.51
美元	對越南盾貶值5%	**(12,237,379.99)**	**(12,237,379.99)**	(23,121,977.51)	(23,121,977.51)

(八) 與金融工具相關的風險(續)

1. 風險管理目標和政策(續)

1.1 市場風險(續)

1.1.2. 利率風險

本集團因利率變動引起金融工具現金流量變動的風險主要與浮動利率銀行借款及浮動利率銀行存款有關。於2024年12月31日，本集團浮動利率借款金額為人民幣8,983,041,024.82元(2023年12月31日：人民幣6,420,362,000.00元)(詳見附註(六)、23及33)。本集團認為利率變動風險對浮動利率銀行存款影響不重大。本集團管理層密切監察利率風險，本集團的政策是保持這些借款的浮動利率，目前並無利率互換等安排。

利率風險敏感性分析

下述敏感性分析根據非衍生工具於各報告期末面臨的利率風險。在向管理層匯報利率風險時，對帶有浮動利率條款的銀行借款採用100個基點的增加或減少的假設分別代表了管理層對於銀行借款相關利率可能發生合理變動的估計。

如果銀行借款市場利率上升100個基點，並且其他所有變量保持不變，則本集團在截至2024年12月31日止的年度淨利潤增減情況(不含利息資本化的影響)如下：

人民幣元

	年末數	年初數
淨利潤減少	**72,903,862.58**	45,910,401.35
股東權益減少	**72,903,862.58**	45,910,401.35

如果銀行借款市場利率下降100個基準點，並且其他所有變量保持不變，則年度淨利潤及年末股東權益將增加上述相同金額。

管理層認為，上述敏感性分析不代表利率風險，因為年末風險敞口不反應該年度的風險敞口。

(八) 與金融工具相關的風險(續)

1. 風險管理目標和政策(續)

1.2 信用風險

2024年12月31日，可能引起本集團信用損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失以及本集團承擔的財務擔保(不考慮可利用的擔保物或其他信用增級)，具體包括：貨幣資金(附註(六)、1)、應收票據(附註(六)、4)、應收賬款(附註(六)、5)、應收款項融資(附註(六)、6)、其他應收款(附註(六)、8)、其他流動資產中的銀行定期存單(附註(六)、10)、債權投資(附註(六)、11)、其他債權投資(附註(六)、12)等，以及未納入減值評估範圍的交易性金融資產(附註(六)、2)及衍生金融資產(附註(六)、3)等。於資產負債表日，本集團金融資產的賬面價值已代表其最大信用風險敞口。

為降低信用風險，本集團由信控部門專門人員負責確定信用額度、進行信用審批，並執行其他監控程序以確保採取必要的措施回收逾期債務。此外，本集團於每個資產負債表日審核金融資產的回收情況，以確保對相關金融資產計提了充分的信用損失準備。因此，本集團管理層認為本集團所承擔的信用風險已經大為降低。

本集團的貨幣資、銀行定期存單金存放在信用評級較高的銀行，故貨幣資金、銀行定期存單的信用風險較低。對於持有的銀行承兌匯票，本集團管理層認為所持有的銀行承兌匯票因銀行違約而產生的信用風險較低，詳見附註(六)、4及附註(六)、6。對於其他應收款，本集團結合其他應收款性質並經過評估後，認為其他應收款無重大預期信用損失風險，詳見附註(六)、8。

本集團採用了必要的政策確保所有銷售客戶均具有良好的信用記錄。除附註(六)、5中披露的本集團應收賬款前五名外，本集團無其他重大信用集中風險。

1.3 流動風險

管理流動風險時，本集團保持管理層認為充分的現金及現金等價物並對其進行監控，以滿足本集團經營需要，並降低現金流量波動的影響。本集團管理層緊密監察流動性狀況並預計會有充分的融資來源，為本集團的營運提供資金，本集團管理層認為本集團不存在重大流動性風險。

(八) 與金融工具相關的風險(續)

1. 風險管理目標和政策(續)

1.3 流動風險(續)

本集團持有的金融負債按未折現剩餘合同義務的到期期限分析如下：

人民幣元

項目	1年以內	1至2年	2至5年	5年以上	未折現現金流量合計	賬面餘額
短期借款	1,030,735,949.26	-	-	-	1,030,735,949.26	1,020,422,329.02
應付票據	874,305,689.59	-	-	-	874,305,689.59	874,305,689.59
應付賬款	4,023,960,176.25	-	-	-	4,023,960,176.25	4,023,960,176.25
其他應付款(不含應付利息)	118,885,071.18	-	-	-	118,885,071.18	118,885,071.18
長期借款(含一年內到期)	2,546,448,202.03	1,451,063,075.12	4,116,982,825.35	1,747,949,648.34	9,862,443,750.84	9,324,934,299.77
應付債券(含一年內到期)	39,999,260.00	59,998,890.00	4,553,230,832.16	-	4,653,228,982.16	3,941,696,068.93
長期應付款(含一年內到期)	49,440,000.00	49,440,000.00	-	-	98,880,000.00	93,846,651.81

(八) 與金融工具相關的風險(續)

2. 金融資產轉移

2.1 轉移方式分類

人民幣元

轉移方式	已轉移金融資產性質	已轉移金融資產金額	終止確認情況	終止確認情況的判斷依據
背書	銀行承兌匯票	7,944,435,454.93	整體終止確認	承推銀行的信用等級較高，被追索的風險極低
貼現	銀行承兌匯票	2,344,252,211.45	整體終止確認	
背書	銀行承兌匯票	389,625,048.27	未終止確認	承兌銀行信用等級一般，存在被追索的風險
貼現	銀行承兌匯票	8,886,467.84	未終止確認	
合計		10,687,199,182.49		

2.2 因轉移而終止確認的金融資產

人民幣元

轉移方式	金融資產轉移的方式	終止確認的金融資產金額	與終止確認相關損失
銀行承兌匯票	背書	7,944,435,454.93	-
銀行承兌匯票	貼現	2,344,252,211.45	10,060,836.65
合計		10,288,687,666.38	10,060,836.65

(九) 公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產與負債的年末公允價值

人民幣元

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
2024年12月31日公允價值				
一、持續的公允價值計量				
(一)交易性金融資產-權益工具投資	18,576.54	-	-	18,576.54
(二)交易性金融資產-理財產品	-	-	520,000,000.00	520,000,000.00
(三)應收款項融資	-	-	1,566,522,584.04	1,566,522,584.04
(四)衍生金融資產	-	698,070.40	-	698,070.40
(五)其他債權投資	-	-	223,712,827.25	223,712,827.25
(六)衍生金融負債	-	767,714.98	-	767,714.98
2023年12月31日公允價值				
一、持續的公允價值計量				
(一)交易性金融資產-理財產品	-	-	230,000,000.00	230,000,000.00
(二)應收款項融資	-	-	2,006,375,691.99	2,006,375,691.99
(三)衍生金融資產	-	623,194.84	-	623,194.84
(四)衍生金融負債	-	1,756,309.49	-	1,756,309.49

2. 持續第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

持續以第一層次公允價值計量的項目為權益工具投資，其公允價值為股票二級市場中的報價。

3. 持續第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

人民幣元

項目	2024年12月31日的公允價值	估值技術	主要輸入值
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產-衍生金融資產	**698,070.40**	現金流量折現法	遠期匯率
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產-衍生金融負債	**767,714.98**	現金流量折現法	遠期匯率

(九) 公允價值的披露(續)

4. 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

人民幣元

項目	2024年12月31日的公允價值	估值技術	重大不可觀察輸入值	範圍區間
交易性金融資產—理財產品	520,000,000.00	現金流量折現法	預期收益率	1.43%-3.00%
應收款項融資	1,566,522,584.04	現金流量折現法	預期貼現率	0.5%-1.55%
其他債權投資	223,712,827.25	現金流量折現法	預期收益率	2.50%、2.55%

持續的第三層次公允價值計量項目，年初與年末賬面價值之間的調節信息及不可觀察參數的敏感性分析

人民幣元

項目	2024年1月1日	轉入第三層次	轉出第三層次	當期利得或損失總額 計入損益	當期利得或損失總額 計入其他綜合收益	購買、發行、出售和結算 購買/增加	發行	出售	結算/減少	2024年12月31日	對於在報告期末持有的資產，計入損益的當期未實現利得或損失的變動
交易性金融資產											
—銀行理財產品	230,000,000.00	-	-	13,035,235.49	-	3,291,281,096.00	-	-	3,014,316,331.49	520,000,000.00	-
應收款項融資	2,020,283,851.74	-	-	-	-	12,320,693,777.73	-	-	12,774,455,045.43	1,566,522,584.04	
其他債權投資	-	-	-	319,753.42	-	223,393,073.83	-	-		223,712,827.25	319,753.42

(九) 公允價值的披露(續)

5. 於2024年度及2023年度，本集團無第一、第二層次和第三層次的相互轉移。

6. 不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

於2024年12月31日，本集團管理層認為，財務報表中除應付債券以外的按攤餘成本計量的金融資產及金融負債的賬面價值接近該等資產及負債的公允價值。於2024年12月31日，本集團財務報表中應付債券賬面價值為人民幣3,916,928,685.43元，公允價值為人民幣4,371,903,816.00元。

(十) 關聯方及關聯方交易

1、 本集團的實際控制人情況

本集團的實際控制人是阮洪良先生、姜瑾華女士、阮澤雲女士和趙曉非先生。

2、 本集團的子公司情況

子公司相關信息詳見附註(五)、1。

3、 本集團的聯營企業情況

本年與本集團發生關聯方交易的聯營企業情況如下：

企業名稱	與本集團關係
凱鴻福萊特	聯營企業
嘉興燃氣	聯營企業

4、 本集團的其他關聯方情況

企業名稱	關聯方關係
嘉興義和投資有限公司	受本公司實際控制人之一控制
鳳陽鴻鼎港務有限公司	受本公司實際控制人之一控制

(十) 關聯方及關聯方交易(續)

5、 關聯交易情況

(1) 銷售商品／提供勞務情況

人民幣元

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
凱鴻福萊特	提供勞務、銷售低值易耗品	**2,519,271.60**	–

(2) 採購商品／接受勞務情況

人民幣元

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
嘉興燃氣	採購原材料	**226,475,764.30**	395,233,618.55
凱鴻福萊特	接受勞務	**420,932,519.91**	339,499,473.40
合計		**647,408,284.21**	734,733,091.95

(3) 關聯租賃收入情況

人民幣元

出租方名稱	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
凱鴻福萊特	房屋租賃	**352,210.79**	322,924.48

(十) 關聯方及關聯方交易(續)

5、 關聯交易情況(續)

(4) 關聯租賃費用情況

人民幣元

出租方名稱	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
嘉興義和投資有限公司	房屋租賃	**8,499,629.28**	8,499,629.28
鳳陽鴻鼎港務有限公司	碼頭租賃	**1,651,376.15**	1,651,376.15
合計		**10,151,005.43**	10,151,005.43

人民幣元

出租方名稱	租賃資產種類	簡化處理的短期租賃		支付的租金		承擔的租賃負債利息支出		增加的使用權資產	
		本年發生額	上年發生額	本年發生額	上年發生額	本年發生額	上年發生額	本年發生額	上年發生額
嘉興義和投資有限公司	房屋租賃	**8,499,629.28**	8,499,629.28	**9,016,599.84**	9,016,599.84	-	-	-	-
鳳陽鴻鼎港務有限公司	碼頭租賃	**1,651,376.15**	1,651,376.15	**1,800,000.00**	1,800,000.00	-	-	-	-

(十) 關聯方及關聯方交易(續)

5、 關聯交易情況(續)

(5) 關鍵管理人員報酬

人民幣元

項目名稱	本年發生額	上年發生額
關鍵管理人員報酬	**10,828,731.06**	9,607,586.02

6、 關聯方應收應付款項

人民幣元

項目	關聯方	年末數	年初數
應收賬款	凱鴻福萊特	**381,802.92**	–
預付款項	嘉興燃氣	**205,119.72**	3,902,913.28
其他應收款	嘉興燃氣	**1,500,000.00**	1,500,000.00
其他流動資產	鳳陽鴻鼎港務有限公司	**412,844.04**	412,844.04
應付賬款	凱鴻福萊特	**82,027,841.95**	63,608,501.48
應付賬款	嘉興義和投資有限公司	**270,035.99**	270,616.47
合計		**82,297,877.94**	63,879,117.95
其他應付款	凱鴻福萊特	**500,000.00**	400,000.00

(十) 關聯方及關聯方交易(續)

7、董事薪酬

2024年

人民幣元

姓名	董事薪酬	薪金及其他福利(註1)	獎金(註3)	離職後福利(註2)	合計
執行董事					
阮洪良	–	1,244,635.40	36,000.00	46,265.66	1,326,901.06
姜瑾華	–	884,659.91	36,000.00	–	920,659.91
阮澤雲	–	1,205,877.43	36,000.00	65,585.94	1,307,463.37
魏葉忠	–	635,220.71	36,000.00	45,964.16	717,184.87
沈其甫	–	655,546.37	36,000.00	49,819.13	741,365.50
獨立非執行董事					
華富蘭(註4)	91,666.67	–	–	–	91,666.67
徐攀	100,000.00	–	–	–	100,000.00
吳幼娟	192,725.52	–	–	–	192,725.52
杜健(註4)	8,333.33	–	–	–	8,333.33
合計	392,725.52	4,625,939.82	180,000.00	207,634.89	5,406,300.23

(十) 關聯方及關聯方交易(續)

7、 董事薪酬(續)

2023年

人民幣元

姓名	董事薪酬	薪金及

(十) 關聯方及關聯方交易(續)

7、 董事薪酬(續)

本年度薪酬最高的前五位中兩位是董事(上年度：兩位)，其薪酬已反映在董事薪金中，其他三位(上年度：三位)的薪酬如下：

人民幣元

	本年累計數	上年累計數
薪金及其他福利	**3,389,274.85**	3,247,224.97
離職後福利	**164,903.77**	147,282.29
獎金	**108,000.00**	108,000.00
股份支付費用	**805,430.81**	–
合計	**4,467,609.43**	3,502,507.26

薪酬範圍：

	本年人數	上年人數
港幣1,000,000元以下	**–**	–
港幣1,000,001元至1,500,000元	**5**	5
港幣1,500,001元至2,000,000元	**–**	–

(十一)股份支付

1、 股份支付總體情況

(1) A股限制性股票激勵計劃

根據本公司2020年4月29日召開的第五屆董事會第十六次會議審議通過的《關於<福萊特玻璃集團股份有限公司2020年A股限制性股票激勵計劃(草案)>及其摘要的議案》(以下簡稱「2020年A股限制性股票激勵計劃」)、《關於福萊特玻璃集團股份有限公司2020年A股限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法的議案》;2020年6月29日召開的2019年年度股東大會、2020年第一次A股類別股東大會及2020年第一次H股類股東大會會議審議通過的《關於<福萊特玻璃集團股份有限公司2020年A股限制性股票激勵計劃(草案)>及其摘要的議案》、《關於<福萊特玻璃集團股份有限公司2020年A股限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法>的議案》;2020年8月11日,本公司第五屆董事會第二十三次會議審議通過了《關於調整公司2020年A股限制性股票激勵計劃首次授予激勵對象名單及限制性股票授予數量的議案》和《關於向激勵對象首次授予A股限制性股票的議案》,本次限制性股票首次授予日為2020年8月11日,向擬定的激勵對象授予限制性股票,共15位激勵對象實際認購4,600,000股人民幣普通股(A股),每股股票面值為人民幣0.25元,授予價格為人民幣6.23元/股。2020年A股限制性股票激勵計劃的各批次限制性股票的限售期為自首次授予登記完成之日起12個月、24個月、36個月、48個、60個月。在約定期間內未申請解除限售的限制性股票或因未達到解除限售條件而不能解除限售的當期限制性股票,本公司將按本次激勵計劃規定的原則回購併註銷,回購價格為授予價格。

公司2019年年度股東大會和2020年第一次A股類別股東大會、2020年第一次H股類別股東大會授權,公司於2021年5月25日召開第六屆董事會第二次會議,審議通過了《關於向激勵對象授予預留部分A股限制性股票的議案》,同意以2021年5月25日為授予日,以14.23元/股的授予價格向符合條件的3名激勵對象授予70萬股A股限制性股票。限制性股票的限售期為自首次授予登記完成之日起12個月、24個月、36個月、48個、60個月。在上述約定期間內因未達到解除限售條件而不能申請解除限售的該期限制性股票,公司將按本激勵計劃規定的原則回購併註銷激勵對象相應尚未解除限售的限制性股票。

(十一)股份支付(續)

1、 股份支付總體情況(續)

(1) A股限制性股票激勵計劃(續)

2023年6月6日召開第六屆董事會第三十七次會議和第六屆監事會第二十九次會議審議通過了《關於2020年A股限制性股票激勵計劃預留授予部分第二個解除限售期解除限售條件成就的議案》，同意對符合第二個限售期解除限售條件的140,000股限制性股票辦理解除限售，本次解除限售事項已經公司2019年年度股東大會、2020年第一次A股類別股東大會及2020年第一次H股類別股東大會授權。

2023年9月8日召開第六屆董事會第四十三次會議和第六屆監事會第三十四次會議審議通過了《關於2020年A股限制性股票激勵計劃首次授予部分第三個解除限售期解除限售條件成就的議案》，同意對符合第三個限售期解除限售條件的920,000股限制性股票辦理解除限售，本次解除限售事項已經公司2019年年度股東大會、2020年第一次A股類別股東大會及2020年第一次H股類別股東大會授權。

(十一)股份支付(續)

1、 股份支付總體情況(續)

(1) A股限制性股票激勵計劃(續)

2024年6月7日召開第六屆董事會第五十四次會議和第六屆監事會第四十二次會議審議通過了《關於2020年A股限制性股票激勵計劃預留授予部分第三個解除限售期解除限售條件成就的議案》，同意對符合第二個限售期解除限售條件的140,000股限制性股票辦理解除限售，本次解除限售事項已經公司2019年年度股東大會、2020年第一次A股類別股東大會及2020年第一次H股類別股東大會授權。

2024年8月27日召開第六屆董事會第五十八次會議和第六屆監事會第四十三次會議審議通過了《關於2020年A股限制性股票激勵計劃首次授予部分第四個解除限售期解除限售條件成就的議案》，同意對符合第四個限售期解除限售條件的860,000股限制性股票辦理解除限售，本次解除限售事項已經公司2019年年度股東大會、2020年第一次A股類別股東大會及2020年第一次H股類別股東大會授權。

2024年8月27日召開第六屆董事會第五十八次會議和第六屆監事會第四十三次會議審議通過了《關於回購註銷部分2020年A股限制性股票激勵計劃首次授予部分股份的議案》，鑒於1名激勵對象因個人原因離職，已不再符合激勵條件，同意對其已獲授但尚未解除限售的120,000股限制性股票進行回購註銷，回購總價合計人民幣747,600元，同時收回原代管的該等擬回購註銷股份所對應的現金估計。本次回購註銷事項已經公司2019年年度股東大會、2020年第一次A股類別股東大會及2020年第一次H股類別股東大會授權。

(十一)股份支付(續)

1、 股份支付總體情況(續)

(2) 股票期權激勵計劃

根據本公司2021年8月17日召開的第六屆董事會第七次會議、第六屆監事會第五次會議審議通過的《關於福萊特玻璃集團股份有限公司2021年A股股票期權激勵計劃(草案)及其摘要的議案》、《關於<福萊特玻璃集團股份有限公司2021年A股股票期權激勵計劃實施考核管理辦法>的議案》;2021年10月12日召開的第六屆董事會第八次會議、第六屆監事會第六次會議審議通過的《關於福萊特玻璃集團股份有限公司2021年A股股票期權激勵計劃(草案修訂稿)及其摘要的議案》、《福萊特玻璃集團股份有限公司2021年A股股票期權激勵計劃(草案修訂稿)》;公司2021年第三次臨時股東大會、2021年第三次A股類別股東大會及2021年第三次H股類別股東大會授權公司於2021年11月19日召開的第六屆董事會第十一次會議審議通過的《關於向激勵對象首次授予2021年A股股票期權的議案》,同意確定2021年11月19日為首次授權日,向符合條件的288名激勵對象授予534.1072萬份A股股票期權,行權價格為44.02元/股。在確定授權日後的股票期權登記過程中,5名激勵對象因個人原因放棄認購。公司本次實際向283名激勵對象授予A股股票期權共計524.5472萬份。本激勵計劃首次授予的股票期權的行權期為自首次授予部分股票期權授權日起12個月、24個月、36個月、48個月、60個月。在上述約定期間因行權條件未成就的股票期權,不得行權或遞延至下期行權,並由公司按本激勵計劃規定的原則註銷激勵對象相應的股票期權。在股票期權各行權期結束後,激勵對象未行權的當期股票期權應當終止行權,公司將予以註銷。

單位:股

項目	**2021年股票期權激勵計劃**	2020年A股限制性股票激勵計劃
年初發行在外的權益工具總額	**3,147,283.20**	2,260,000.00
本年解禁的各項權益工具總額	**(1,049,094.40)**	(1,000,000.00)
本年失效的各項權益工具總額		(120,000.00)
年末發行在外的權益工具總額	**2,098,188.80**	1,140,000.00
年末發行在外的權益工具的行權價格	**人民幣44.02元**	人民幣6.23元、人民幣14.23元
年末發行在外的權益工具的合同剩餘期限	**約1.9年**	約0.7年、1.4年

(十一)股份支付(續)

1、 股份支付總體情況(續)

(2) 股票期權激勵計劃(續)

單位:股、人民幣元

授予對象類別	本年解鎖 數量	本年解鎖 金額	本年失效 數量	本年失效 金額
高級管理人員	160,000.00	3,041,600.00	–	–
核心員工	840,000.00	15,313,200.00	120,000.00	2,281,200.00
合計	1,000,000.00	18,354,800.00	120,000.00	2,281,200.00

期末發行在外的股票期權或其他權益工具

授予對象類別	期末發行在外的股票期權 行權價格	期末發行在外的股票期權 合同剩餘期限	期末發行在外的限制性股票 行權價格	期末發行在外的限制性股票 合同剩餘期限
高級管理人員	人民幣44.02元	約1.9年	人民幣6.23元、人民幣14.23元	約0.7年、約1.4年
核心員工	人民幣44.02元	約1.9年	人民幣6.23元、人民幣14.23元	約0.7年、約1.4年

(十一)股份支付(續)

2、 以權益結算的股份支付情況

單位：人民幣元

	2021年股票期權激勵計劃	2020年A股限制性股票激勵計劃
授予日權益工具公允價值的確定方法	**布萊克－斯科爾斯模型計算**	授予日公開市場報價
可行權權益工具數量的確定依據	**根據對可行權人數的最佳估計**	根據對可行權人數的最佳估計
本年估計與上期估計有重大差異的原因	**不適用**	不適用
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	**23,399,521.01**	92,451,215.35
本年以權益結算的股份支付確認的費用總額	**5,270,770.28**	6,942,371.73

(十一)股份支付(續)

2、 以權益結算的股份支付情況(續)

權益工具公允價值確定方法:公允價值使用布萊克—斯科爾斯模型,輸入至模型的授予日相關數據如下:

	2021年股票期權激勵計劃
股票期權行權價格	**44.02元/股**
股票授予日的市場價格	**42.89元/股**
標準差—年化波動率	**14.73%~18.71%**
無風險利率	**1.50%~2.75%**
預期存續期間	**5年**

(十二)承諾及或有事項

1、 重要承諾事項

資本承諾

截至資產負債表日止,本集團對外簽訂的不可撤銷的購置長期資產合約情況如下:

人民幣元

	年末數	年初數
已簽約但尚未於財務報表中確認的 —購建長期資產承諾	**4,324,867,408.98**	4,492,127,667.04

2、 或有事項

本集團不存在需要披露的重要或有事項。

(十三)資產負債表日後事項

本集團不存在需要披露的重要資產負債表日後事項。

(十四)其他重要事項

1、 分部報告

根據本集團的內部組織結構、管理要求及內部報告制度，本集團的經營業務劃分為若干個經營分部。在經營分部的基礎上本集團確定了若干個報告分部，分別為光伏玻璃分部、家居玻璃分部、工程玻璃分部、浮法玻璃分部、採礦產品以及發電收入分部。這些報告分部是以產品類別為基礎確定的。本集團各個報告分部提供的主要產品分別為光伏玻璃、家居玻璃、工程玻璃、浮法玻璃、採礦產品以及發電收入。本集團的管理層定期評價這些分部的經營成果，以決定向其分配資源及評價其業績，評價時不審閱經營分部的資產和負債。分部間的轉移交易以實際交易價格為基礎計量，分部收入和分部費用按各分部的實際收入和費用確定。

(1) 分部報告信息

人民幣元

	本年發生額								
	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	浮法玻璃	採礦產品	發電收入	其他業務	分部間抵銷	合計
分部營業收入	16,816,104,203.15	308,338,949.63	502,124,378.61	282,820,423.59	311,476,723.57	421,258,696.03	40,479,103.78	-	18,682,602,478.36
分部營業成本	14,186,517,014.81	267,232,244.36	465,934,478.67	292,959,618.69	262,339,421.38	290,656,450.91	21,967,289.46	-	15,787,606,518.28
分部利潤(虧損)	2,629,587,188.34	41,106,705.27	36,189,899.94	(10,139,195.10)	49,137,302.19	130,602,245.12	18,511,814.32	-	2,894,995,960.08
調節項目									
減：稅金及附加									196,311,824.63
銷售費用									51,974,447.60
管理費用									327,558,607.22
研發費用									604,788,932.74
財務費用									407,493,717.54
其中：利息費用									569,813,716.98
利息收入									126,044,839.70
加：其他收益									121,137,364.75
投資收益									51,804,613.22
其中對聯營企業的投資收益									18,629,460.08
公允價值變動收益									1,020,354.15
信用減值利得									71,532,046.19
資產減值損失									(356,220,611.54)
資產處置損失									(65,984,014.24)
二、營業利潤									1,130,158,182.88
加：營業外收入									4,730,625.24
減：營業外支出									6,380,288.33
三、利潤總額									1,128,508,519.79
減：所得稅費用									112,378,810.76
四、淨利潤									1,016,129,709.03

(十四)其他重要事項(續)

1、 分部報告(續)

(1) 分部報告信息(續)

人民幣元

	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	浮法玻璃	上年發生額 採礦產品	發電收入	其他業務	分部間抵銷	合計
分部營業收入	19,676,531,705.61	328,383,288.15	582,707,703.55	342,204,685.60	435,376,908.44	89,060,601.79	69,443,629.28	-	21,523,708,522.42
分部營業成本	15,260,010,550.61	290,560,652.88	519,852,974.98	354,566,859.90	320,262,703.86	53,685,093.94	31,782,404.37	-	16,830,721,240.54
分部利潤(虧損)	4,416,521,155.00	37,822,635.27	62,854,728.57	(12,362,174.30)	115,114,204.58	35,375,507.85	37,661,224.91	-	4,692,987,281.88
調節項目									
減:稅金及附加									198,145,169.13
銷售費用									119,751,307.45
管理費用									302,200,735.53
研發費用									596,750,492.70
財務費用									482,892,747.57
其中:利息費用									590,660,016.42
利息收入									102,641,259.91
加:其他收益									166,941,306.05
投資收益									27,722,636.72
其中對聯營企業的投資收益									18,159,670.48
公允價值變動收益									632,854.33
信用減值損失									(77,813,105.53)
資產減值損失									(52,288,682.63)
資產處置損失									(7,086,732.47)
二、營業利潤									3,051,355,105.97
加:營業外收入									4,101,236.71
減:營業外支出									3,648,182.91
三、利潤總額									3,051,808,159.77
減:所得稅費用									288,781,280.25
四、淨利潤									2,763,026,879.52

(十四)其他重要事項(續)

1、 分部報告(續)

(2) 按收入來源地劃分的收入

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
中國	**14,277,293,828.74**	17,200,202,835.78
亞洲其他國家及地區(不包括中國)	**3,109,178,385.96**	3,740,599,329.79
歐洲	**162,939,436.36**	229,407,085.64
北美洲	**1,114,478,083.29**	336,042,409.04
其他	**18,712,744.01**	17,456,862.17
合計	**18,682,602,478.36**	21,523,708,522.42

(3) 按資產所在地劃分的非流動資產

人民幣元

項目(註)	年末數	年初數
中國	**26,891,990,501.07**	24,230,780,063.35
越南	**1,456,783,249.02**	1,698,540,913.87
合計	**28,348,773,750.09**	25,929,320,977.22

註：上述非流動資產不包括遞延所得稅資產、金融資產。

本集團管理層不對上述經營分部的資產負債情況進行評價，所以沒有披露上述報告分部的資產負債情況。

(十四)其他重要事項(續)

1、 分部報告(續)

(4) 對主要客戶的依賴程度

2024年度，來自光伏玻璃分部的3家客戶的收入分別佔本集團2024年度收入總額的18%、11%、11%(2023年度：16%、13%、10%)。

2、 本年淨利潤已扣除下列各項

人民幣元

項目	本年發生數	上年發生數
職工薪金(包括董事薪金)	**884,139,081.25**	801,372,702.30
基本養老保險費	**74,183,086.67**	67,280,139.76
職工薪酬合計	**958,322,167.92**	868,652,842.06
審計費	**3,700,000.00**	3,800,000.00
折舊及攤銷(包含在營業成本及銷售費用、管理費用和研發費用中)	**2,052,689,259.26**	1,845,102,892.79
租賃	**13,133,901.50**	21,532,230.38
存貨銷售成本	**13,077,475,270.93**	14,141,417,266.87
存貨跌價準備計提	**78,778,738.44**	30,401,058.91
固定資產減值準備計提	**277,441,873.10**	21,887,623.72

(十五)母公司財務報表主要項目註釋

1、 應收賬款

(1) 按賬齡披露：

根據收入確認日期，應收賬款的賬齡分析如下：

人民幣元

賬齡	年末數 賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	賬面價值	年初數 賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	賬面價值
1年以內	578,314,856.43	10,689,999.05	1.85	567,624,857.38	1,014,270,332.29	20,173,440.87	1.99	994,096,891.42
1-2年	26,240,441.65	2,184,253.23	8.32	24,056,188.42	9,315,203.92	6,433,342.26	69.06	2,881,861.66
2-3年	1,748,061.11	1,748,061.11	100.00	-	13,488,437.14	13,488,437.14	100.00	-
3年以上	13,568,007.32	13,568,007.32	100.00	-	6,136,680.33	6,136,680.33	100.00	-
合計	619,871,366.51	28,190,320.71	4.55	591,681,045.80	1,043,210,653.68	46,231,900.60	4.43	996,978,753.08

(2) 按壞賬計提方法分類披露：

人民幣元

項目	年末數 賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	17,625,272.00	2.84	17,625,272.00	100.00	-
按組合計提壞賬準備	602,246,094.51	97.16	10,565,048.71	1.75	591,681,045.80
合計	619,871,366.51	100.00	28,190,320.71	4.55	591,681,045.80

人民幣元

項目	年初數 賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	17,462,566.89	1.67	17,462,566.89	100.00	-
按組合計提壞賬準備	1,025,748,086.79	98.33	28,769,333.71	2.80	996,978,753.08
合計	1,043,210,653.68	100.00	46,231,900.60	4.43	996,978,753.08

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露:(續)

人民幣元

類別	年末數 預期平均損失率	賬面餘額	損失準備	賬面價值
低風險類	-	201,563,652.36	-	201,563,652.36
正常類	1.76%	394,063,950.73	6,935,525.53	387,128,425.20
關注類	54.84%	6,618,491.42	3,629,523.18	2,988,968.24
合計	1.75%	602,246,094.51	10,565,048.71	591,681,045.80

人民幣元

類別	年初數 預期平均損失率	賬面餘額	損失準備	賬面價值
低風險類	-	130,926,137.44	-	130,926,137.44
正常類	1.76%	859,741,075.43	15,131,442.93	844,609,632.50
關注類	38.88%	35,080,873.92	13,637,890.78	21,442,983.14
合計	2.80%	1,025,748,086.79	28,769,333.71	996,978,753.08

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、 應收賬款(續)

(3) 壞賬準備變動情況

人民幣元

	整個存續期壞賬準備(未發生信用減值)	整個存續期壞賬準備(已發生信用減值)	整個存續期預期信用損失
2024年1月1日餘額	**28,769,333.71**	**17,462,566.89**	**46,231,900.60**
本年計提(轉回)	**(18,022,467.63)**	**-**	**(18,022,467.63)**
轉入整個存續期已發生信用減值的壞賬準備	**(181,817.37)**	**181,817.37**	**-**
本年核銷	**-**	**(19,112.26)**	**(19,112.26)**
2024年12月31日餘額	**10,565,048.71**	**17,625,272.00**	**28,190,320.71**

(4) 本年實際核銷的應收賬款情況

人民幣元

項目	核銷金額
實際核銷的應收賬款	**19,112.26**

(5) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況：

於本年末，按欠款方歸集的年末公司前五名的應收賬款餘額為人民幣413,992,608.23元(上年末：人民幣730,653,810.70元)，佔應收賬款總餘額的比例為66.79%(上年末：70.04%)，前五大應收賬款單位的信用損失準備為人民幣5,155,537.01元(上年末：12,859,507.07元)。

(6) 於本年末，本公司無因金融資產轉移而終止確認的應收賬款。

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、 其他應收款

人民幣元

項目	年末數	年初數
應收股利	**14,030,000.00**	–
其他應收款	**2,460,959,297.15**	5,061,996,708.25
合計	**2,474,989,297.15**	5,061,996,708.25

2.1、應收股利

人民幣元

項目	年末數	年初數
應收子公司股利	**14,030,000.00**	–

2.2、其他應收款

(1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	年末數 其他應收款	年末數 壞賬準備	年末數 計提比例(%)	年初數 其他應收款	年初數 壞賬準備	年初數 計提比例(%)
1年以內	**2,078,073,745.23**	**-**	**-**	5,044,396,670.83	-	-
1-2年	**366,251,319.11**	**-**	**-**	38,785.16	-	-
2-3年	**-**	**-**	**-**	246,000.00	-	-
3年以上	**16,634,232.81**	**-**	**-**	17,315,252.26	-	-
合計	**2,460,959,297.15**	**-**	**-**	5,061,996,708.25	-	-

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、 其他應收款(續)

2.2、其他應收款(續)

(2) 按款項性質列示其他應收款

人民幣元

其他應收款性質	年末數 賬面價值	年初數 賬面價值
應收子公司款項	**2,447,774,613.58**	5,055,699,951.73
押金、保證金	**8,719,930.00**	5,887,000.00
備用金	**45,000.00**	55,000.00
其他	**4,419,753.57**	354,756.52
合計	**2,460,959,297.15**	5,061,996,708.25

(3) 其他應收款的減值

本公司結合其他應收款性質並經過評估後，認為其他應收款無重大預期信用損失風險，因此未計提信用損失準備。

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、 其他應收款(續)

2.2、其他應收款(續)

(4) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的其他應收款情況

人民幣元

單位名稱	與本公司關係	金額	佔其他應收款年末餘額合計數的比例(%)	信用損失準備年末餘額
南通福萊特	子公司	747,767,467.62	30.39	-
福萊特(香港)	子公司	560,358,622.35	22.77	-
浙江福來泰新能源有限公司	子公司	422,002,846.14	17.15	-
浙江嘉福	子公司	309,284,790.34	12.57	-
福萊特光能	子公司	256,266,931.43	10.41	-
合計		2,295,680,657.88	93.29	-

(5) 本期實際核銷的其他應收款情況

本公司本年無核銷的其他應收款。

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、 長期股權投資

長期股權投資詳細情況如下：

人民幣元

被投資單位	核算方法	年初數	本年變動 出資／追加投資	本年變動 權益法下確認的投資收益	本年變動 宣告發放現金股利	年末數	成本法核算的長期股權投資本年宣告股利
子公司：							
浙江福萊特	成本法	10,000,000.00	–	–	–	**10,000,000.00**	50,000,000.00
浙江嘉福	成本法	150,000,000.00	–	–	–	**150,000,000.00**	600,000,000.00
上海福萊特	成本法	70,000,000.00	–	–	–	**70,000,000.00**	–
安徽福萊特玻璃	成本法	1,030,000,000.00	1,500,000,000.00	–	–	**2,530,000,000.00**	–
福萊特(香港)	成本法	66,137,343.00	–	–	–	**66,137,343.00**	–
福萊特新能源	成本法	10,000,000.00	–	–	–	**10,000,000.00**	–
福萊特進出口	成本法	7,000,000.00	–	–	–	**7,000,000.00**	–
南通福萊特	成本法	59,130,000.00	145,240,017.10	–	–	**204,370,017.10**	–
福萊特港務	成本法	100,000.00	200,000.00	–	–	**300,000.00**	–
福萊特智能裝備	成本法	10,000,000.00	–	–	–	**10,000,000.00**	14,030,000.00
廣西福萊特	成本法	1,000,000.00	–	–	–	**1,000,000.00**	–
福來泰	成本法	328,000,000.00	–	–	–	**328,000,000.00**	–
福萊特光能	成本法	86,030,000.00	13,970,000.00	–	–	**100,000,000.00**	–
福聯物流	成本法	–	2,000,000.00	–	–	**2,000,000.00**	–
聯營企業：							
凱鴻福萊特	權益法	19,962,629.86	3,200,000.00	10,183,139.18	(4,000,000.00)	**29,345,769.04**	–
嘉興能源	權益法	4,500,000.00	–	–	–	**4,500,000.00**	–
合計		1,851,859,972.86	1,664,610,017.10	10,183,139.18	(4,000,000.00)	**3,522,653,129.14**	664,030,000.00

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本

人民幣元

項目	本年發生額 收入	本年發生額 成本	上年發生額 收入	上年發生額 成本
主營業務	**4,007,372,325.27**	**3,605,465,957.76**	5,098,394,466.16	4,186,778,464.89
其他業務	**244,558,569.88**	**179,304,021.78**	307,651,732.91	227,448,326.93
合計	**4,251,930,895.15**	**3,784,769,979.54**	5,406,046,199.07	4,414,226,791.82

本公司的營業收入均為在某一時點確認。

(2) 營業收入的分解

人民幣元

合同分類	本年發生額 營業收入	本年發生額 營業成本	上年發生額 營業收入	上年發生額 營業成本
商品類型				
光伏玻璃	**3,049,100,538.00**	**2,675,172,962.05**	3,950,622,442.18	3,118,949,887.96
家居玻璃	**133,945,856.83**	**129,011,663.20**	177,586,730.21	156,817,298.71
工程玻璃	**508,252,408.64**	**473,264,562.26**	592,249,271.58	529,423,620.80
浮法玻璃	**316,073,521.80**	**328,016,770.25**	377,936,022.19	381,587,657.42
玻璃小計	**4,007,372,325.27**	**3,605,465,957.76**	5,098,394,466.16	4,186,778,464.89
其他業務	**244,558,569.88**	**179,304,021.78**	307,651,732.91	227,448,326.93
合計	**4,251,930,895.15**	**3,784,769,979.54**	5,406,046,199.07	4,414,226,791.82
按經營地區分類				
中國	**4,237,595,467.80**	**3,777,748,003.30**	5,388,744,936.80	4,400,149,424.36
亞洲其他國家及地區(不包括中國)	**4,333,368.81**	**2,703,513.30**	14,217,881.50	11,623,811.67
其他	**10,002,058.54**	**4,318,462.94**	3,083,380.77	2,453,555.79
合計	**4,251,930,895.15**	**3,784,769,979.54**	5,406,046,199.07	4,414,226,791.82
按銷售渠道分類				
直銷	**4,086,978,353.31**	**3,609,796,752.77**	5,290,714,690.00	4,300,534,044.91
經銷商	**164,952,541.84**	**174,973,226.77**	115,331,509.07	113,692,746.91
合計	**4,251,930,895.15**	**3,784,769,979.54**	5,406,046,199.07	4,414,226,791.82

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

5、 投資收益(損失)

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
處置衍生金融工具取得的投資收益	**19,285,985.19**	11,209,220.00
權益法核算的長期股權投資收益	**10,183,139.18**	6,763,400.00
成本法核算的長期股權投資收益	**664,030,000.00**	–
處置交易性金融資產的投資收益	**11,156,614.48**	43,957.37
處置長期股權投資產生的投資損失	**–**	(23,447,125.12)
合計	**704,655,738.85**	(5,430,547.75)

6、 關聯方及關聯交易

(1) 本公司的其他關聯方情況

除附註(五)中所述子公司外，本公司的其他關聯方情況詳見附註(十)。

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(2) 關聯交易情況

1) 銷售商品

人民幣元

關聯方	關聯交易內容	**本年發生額**	上年發生額
安徽福萊特玻璃	銷售	**153,819,024.41**	129,252,981.38
福萊特(香港)	銷售	**394,467,121.37**	219,212,324.77
浙江福萊特	銷售	**92,505,364.49**	128,587,695.39
浙江嘉福	銷售	**55,015,950.40**	66,506,269.38
南通福萊特	銷售	**2,104,773.21**	–
福萊特光能	銷售	**828,049.24**	–
鳳陽福萊特新能源	銷售	**377,768.14**	–
福萊特(越南)	銷售	**181,171.20**	1,822,007.47
福萊特進出口	銷售	**286,693.80**	1,357,757.70
凱鴻福萊特	銷售	**2,518,882.22**	–
福萊特智能裝備	銷售	**1,034,116.12**	77,173,014.53
上海福萊特	銷售	**–**	894,983.99
福萊特新能源	銷售	**46,622.06**	666,646.95
合計		**703,185,536.66**	625,473,681.56

(十五)

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(3) 關聯租賃情況

本公司作為出租方：

人民幣元

承租方名稱	租賃資產種類	**本年發生額確認的租賃收入**	上年發生額確認的租賃收入
浙江福萊特	房屋	**6,035,622.84**	6,035,622.84
凱鴻福萊特	房屋	**352,210.79**	322,924.48
合計		**6,387,833.63**	6,358,547.32

本公司作為承租方：

人民幣元

出租方名稱	租賃資產種類	**本年發生額確認的租賃費用**	上年發生額確認的租賃費用
嘉興義和投資有限公司	房屋	**8,499,629.28**	8,499,629.28

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(4) 固定資產銷售

人民幣元

關聯方	關聯交易內容	**本年發生額**	上年發生額
浙江嘉福	銷售固定資產	**1,200,595.85**	99,309.73
浙江福萊特	銷售固定資產	**117,751.08**	–
安徽福萊特玻璃	銷售固定資產	**–**	2,279,014.50
福萊特新能源	銷售固定資產	**3,526,872.29**	58,773.81
福聯物流	銷售固定資產	**1,086,749.52**	–
福萊特智能裝備	銷售固定資產	**1,038,450.34**	5,183,651.57
福萊特光能	銷售固定資產	**22,274.49**	–
合計		**6,992,693.57**	7,620,749.61

(5) 固定資產及工程物資採購

人民幣元

關聯方	關聯交易內容	**本年發生額**	上年發生額
安徽福萊特玻璃	採購固定資產及工程物資	**70,057.91**	2,062,373.51
浙江嘉福	採購固定資產及工程物資	**5,949.49**	217,777.77
福萊特智能裝備	採購固定資產及工程物資	**2,263,208.86**	3,333,471.93
浙江福萊特	採購固定資產及工程物資	**8,945.93**	–
合計		**2,348,162.19**	5,613,623.21

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(6) 關聯方應收應付款項

人民幣元

項目	關聯方	**年末數**	年初數
應收賬款	福萊特智能裝備	**25,227,203.39**	82,885,203.30
應收賬款	安徽福萊特玻璃	**121,064,368.93**	20,157,948.96
應收賬款	浙江福萊特	**12,418,305.57**	12,774,278.55
應收賬款	福萊特進出口	**323,964.00**	6,339,915.09
應收賬款	福萊特(越南)	**-**	4,458,775.09
應收賬款	福萊特(香港)	**12,529,954.19**	1,705,034.50
應收賬款	浙江嘉福	**24,202,634.49**	1,049,982.60
應收賬款	南通福萊特	**3,181,774.62**	803,380.89
應收賬款	福萊特光能	**960,542.22**	-
應收賬款	凱鴻福萊特	**381,802.92**	-
應收賬款	鳳陽福萊特新能源	**426,878.00**	-
應收賬款	福聯物流	**1,228,026.95**	-
應收賬款	福萊特新能源	**-**	751,618.45
應收賬款	福萊特智能裝備	**25,227,203.39**	82,885,203.30
合計		**227,172,658.67**	213,811,340.73
預付款項	三力礦業	**-**	115,626,849.59
預付款項	嘉興燃氣	**185,531.30**	3,630,715.71
預付款項	福萊特(香港)	**2,126,567.34**	2,126,567.34
預付款項	浙江嘉福	**-**	50,373.93
合計		**2,312,098.64**	121,434,506.57

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(6) 關聯方應收應付款項(續)

項目	關聯方	年末數	年初數
其他應收款	安徽福萊特材料	**16,380,140.13**	2,781,552,874.88
其他應收款	安徽福萊特玻璃	**52,012,654.17**	–
其他應收款	福萊特(香港)	**560,358,622.35**	1,192,025,873.23
其他應收款	鳳陽福萊特新能源	**–**	636,392,459.25
其他應收款	福來泰	**422,002,846.14**	325,000,000.00
其他應收款	三力礦業	**–**	90,000,000.00
其他應收款	福萊特智能裝備	**80,727,608.95**	25,438,744.37
其他應收款	南通福萊特	**747,767,467.62**	4,780,000.00
其他應收款	嘉興燃氣	**500,000.00**	500,000.00
其他應收款	廣西福萊特	**500,000.00**	500,000.00
其他應收款	浙江嘉福	**309,284,790.34**	–
其他應收款	新加坡福萊特	**3,552.45**	–
其他應收款	宜賓光能	**210,000.00**	–
其他應收款	福萊特光能	**256,266,931.43**	–
其他應收款	南通天然氣	**2,260,000.00**	10,000.00
合計		**2,448,274,613.58**	5,056,199,951.73
應收股利	福萊特智能裝備	**14,030,000.00**	–
其他非流動資產	安徽福萊特玻璃	**9,004,994,008.80**	9,242,432,904.53
其他非流動資產	鳳陽福萊特新能源	**636,392,459.25**	–
其他非流動資產	浙江嘉福	**–**	83,443,303.46
其他非流動資產	福萊特進出口	**82,623,430.09**	78,124,522.86
其他非流動資產	南通福萊特	**–**	1,500,000.00
合計		**9,724,009,898.14**	9,405,500,730.85
合同負債	福萊特(香港)	**44,966,888.52**	39,378,663.37
合同負債	凱鴻福萊特	**–**	25,604.55
合計		**44,966,888.52**	39,404,267.92

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(6) 關聯方應收應付款項(續)

項目	關聯方	年末數	年初數
其他應付款	福萊特(香港)	**418,995,555.20**	416,703,442.65
其他應付款	安徽福萊特材料	**-**	335,464,970.00
其他應付款	浙江福萊特	**11,518,066.27**	164,000,000.00
其他應付款	鳳陽福萊特新能源	**100,000,000.00**	100,000,000.00
其他應付款	上海福萊特	**15,000,000.00**	10,000,000.00
其他應付款	大華礦業	**210,000,000.00**	8,448,000.00
其他應付款	凱鴻福萊特	**500,000.00**	400,000.00
其他應付款	三力礦業	**482,812,950.41**	-
其他應付款	福萊特新能源	**641,583.11**	-
合計		**1,239,468,154.99**	1,035,016,412.65
應付賬款	安徽福萊特玻璃	**88,276,973.37**	28,208,580.24
應付賬款	福萊特進出口	**-**	12,206,790.44
應付賬款	凱鴻福萊特	**22,445,434.13**	8,299,495.23
應付賬款	安徽福萊特材料	**5,960,670.15**	-
應付賬款	福萊特智能裝備	**89,659.95**	6,081,004.43
應付賬款	福萊特新能源	**1,132,595.85**	4,394,740.93
應付賬款	南通福萊特	**-**	1,650,000.00
應付賬款	浙江嘉福	**1,447,243.17**	300,202.42
應付賬款	浙江福萊特	**179,370.33**	290,882.81
應付賬款	嘉興義和投資有限公司	**270,035.99**	270,616.47
合計		**119,801,982.94**	61,702,312.97

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(7) 關聯方資金拆出情況

人民幣元

關聯方	本年增加	本年減少	起始日	到期日	年末金額	說明

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(7) 關聯方資金拆出情況(續)

關聯方	本年增加	本年減少	起始日	到期日	年末金額	說明

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(8) 關聯方資金拆入情況

人民幣元

關聯方	本年增加	本年減少	起始日	到期日	年末金額	說明
本年度						
福萊特(香港)	2,292,112.55	-	無	無	**418,995,555.20**	無利息及固定還款期限
福萊特新能源	2,741,583.11	2,100,000.00	無	無	**641,583.11**	無利息及固定還款期限
浙江福萊特	60,430,446.99	212,912,380.72	無	無	**11,518,066.27**	無利息及固定還款期限
上海福萊特	5,000,000.00	-	無	無	**15,000,000.00**	無利息及固定還款期限
安徽福萊特材料	-	335,464,970.00	無	無	**-**	無利息及固定還款期限
大華礦業	210,000,000.00	8,448,000.00	無	無	**210,000,000.00**	無利息及固定還款期限
三力礦業	719,373,150.41	236,560,200.00	無	無	**482,812,950.41**	無利息及固定還款期限
鳳陽福萊特新能源	-	-	無	無	**100,000,000.00**	無利息及固定還款期限
上年度						
福萊特(香港)	-	92,582,360.09	無	無	**416,703,442.65**	無利息及固定還款期限
福萊特新能源	-	11,000,000.00	無	無	**-**	無利息及固定還款期限
浙江福萊特	91,702,400.00	-	無	無	**164,000,000.00**	無利息及固定還款期限
上海福萊特	-	-	無	無	**10,000,000.00**	無利息及固定還款期限
福萊特進出口	24,581,156.50	50,000,000.00	無	無	**-**	無利息及固定還款期限
安徽福萊特材料	150,000,000.00	18,000,000.00	無	無	**335,464,970.00**	無利息及固定還款期限
大華礦業	60,448,000.00	52,000,000.00	無	無	**8,448,000.00**	無利息及固定還款期限
鳳陽福萊特新能源	100,000,000.00	-	無	無	**100,000,000.00**	無利息及固定還款期限

(9) 利息收入

人民幣元

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
安徽福萊特玻璃	資金拆借	**52,012,654.17**	-
福萊特(香港)	資金拆借	**16,703,165.22**	27,474,220.97
合計		**68,715,819.39**	27,474,220.97

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(10) 接受關聯方擔保情況

人民幣元

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(截至2024年12月31日)
本年度					
安徽福萊特玻璃	本公司	200,000,000.00	2023-04-18	2026-04-20	是
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2021-12-07	2024-06-03	是
浙江嘉福	本公司	119,500,000.00	2021-12-07	2024-12-03	是
浙江嘉福	本公司	150,000,000.00	2022-10-08	2025-10-07	否
浙江嘉福	本公司	500,000.00	2023-01-19	2024-01-18	是
浙江嘉福	本公司	500,000.00	2023-01-19	2024-07-18	是
浙江嘉福	本公司	500,000.00	2023-01-19	2025-01-18	是
浙江嘉福	本公司	500,000.00	2023-01-19	2025-07-18	是
浙江嘉福	本公司	97,500,000.00	2023-01-19	2026-01-18	是
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2023-02-28	2024-02-26	是
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2023-02-28	2024-08-26	是
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2023-02-28	2025-02-26	否
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2023-02-28	2025-08-26	否
浙江嘉福	本公司	139,500,000.00	2023-02-28	2026-02-26	否
浙江嘉福	本公司	50,000,000.00	2023-03-10	2026-03-09	否
安徽福萊特玻璃	本公司	200,000,000.00	2023-06-07	2026-06-07	是
安徽福萊特玻璃	本公司	199,000,000.00	2023-06-12	2026-06-15	是
安徽福萊特玻璃	本公司	199,000,000.00	2023-06-13	2026-06-13	是
安徽福萊特玻璃	本公司	200,000,000.00	2023-06-20	2026-06-16	是
浙江嘉福	本公司	150,000,000.00	2023-08-22	2024-08-21	是
浙江嘉福	本公司	15,000,000.00	2023-11-24	2024-11-22	是
安徽福萊特玻璃	本公司	175,000,000.00	2023-11-30	2030-10-29	否
安徽福萊特玻璃	本公司	175,000,000.00	2023-11-30	2030-10-29	否
浙江嘉福	本公司	100,000,000.00	2023-12-25	2026-12-24	否
浙江嘉福	本公司	234,000,000.00	2024-01-02	2024-11-08	是
浙江嘉福	本公司	200,000,000.00	2024-01-17	2027-01-17	是
浙江嘉福	本公司	200,000,000.00	2024-02-06	2027-02-05	是
浙江嘉福	本公司	172,000,000.00	2024-02-07	2027-02-05	是
浙江嘉福	本公司	199,000,000.00	2024-02-21	2027-02-20	是
浙江嘉福	本公司	199,000,000.00	2024-02-22	2027-02-20	是

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(10) 接受關聯方擔保情況(續)

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(截至2024年12月31日)
本年度					
浙江嘉福	本公司	50,000.00	2024-03-22	2024-09-21	是
浙江嘉福	本公司	50,000.00	2024-03-22	2025-03-21	否
浙江嘉福	本公司	50,000.00	2024-03-22	2025-09-21	否
浙江嘉福	本公司	50,000.00	2024-03-22	2026-03-21	否
浙江嘉福	本公司	50,000.00	2024-03-22	2026-09-21	否
浙江嘉福	本公司	39,750,000.00	2024-03-22	2027-03-21	否
浙江嘉福	本公司	200,000,000.00	2024-05-10	2027-05-10	是
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-17	2025-03-17	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-17	2025-09-17	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-17	2026-03-17	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-17	2026-09-17	否
浙江嘉福	本公司	179,000,000.00	2024-05-17	2027-05-17	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-20	2025-03-17	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-20	2025-09-17	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-20	2026-03-17	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-20	2026-09-17	否
浙江嘉福	本公司	179,000,000.00	2024-05-20	2027-05-17	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-28	2025-06-20	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-28	2025-12-20	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-28	2026-06-20	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-28	2026-12-20	否
浙江嘉福	本公司	152,000,000.00	2024-05-28	2027-05-27	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-31	2025-06-20	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-31	2025-12-20	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-31	2026-06-20	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-05-31	2026-12-20	否
浙江嘉福	本公司	166,000,000.00	2024-05-31	2027-05-28	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-06-26	2025-07-20	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-06-26	2026-01-20	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-06-26	2026-07-20	否
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2024-06-26	2027-01-20	否
浙江嘉福	本公司	180,000,000.00	2024-06-26	2027-06-24	否

財務報表附註

2024年12月31日止年度

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(10) 接受關聯方擔保情況(續)

人民幣元

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(截至2023年12月31日)
上年度					
安徽福萊特玻璃	本公司	20,000,000.00	2022-07-28	2023-07-28	是
安徽福萊特玻璃	本公司	200,000,000.00	2022-07-29	2023-07-27	是
安徽福萊特玻璃	本公司	98,000,000.00	2023-04-30	2023-10-29	是
安徽福萊特玻璃	本公司	500,000.00	2021-11-17	2023-06-20	是
安徽福萊特玻璃	本公司	500,000.00	2021-11-17	2023-12-20	是
安徽福萊特玻璃	本公司	500,000.00	2021-11-17	2024-06-20	否
安徽福萊特玻璃	本公司	197,500,000.00	2021-11-17	2024-11-16	否
安徽福萊特玻璃	本公司	500,000.00	2021-11-19	2023-06-20	是
安徽福萊特玻璃	本公司	500,000.00	2021-11-19	2023-12-20	是
安徽福萊特玻璃	本公司	500,000.00	2021-11-19	2024-06-20	否
安徽福萊特玻璃	本公司	197,500,000.00	2021-11-19	2024-11-16	否
安徽福萊特玻璃	本公司	10,000,000.00	2022-11-30	2023-06-15	是
安徽福萊特玻璃	本公司	10,000,000.00	2022-11-30	2023-12-15	是
安徽福萊特玻璃	本公司	20,000,000.00	2022-11-30	2024-06-15	否
安徽福萊特玻璃	本公司	20,000,000.00	2022-11-30	2024-12-15	否
安徽福萊特玻璃	本公司	20,000,000.00	2022-11-30	2025-06-15	否
安徽福萊特玻璃	本公司	20,000,000.00	2022-11-30	2025-11-29	否
安徽福萊特玻璃	本公司	100,000,000.00	2023-01-01	2023-06-08	是
安徽福萊特玻璃	本公司	100,000,000.00	2023-01-01	2023-06-08	是
安徽福萊特玻璃	本公司	111,000,000.00	2023-01-11	2023-02-15	是
安徽福萊特玻璃	本公司	199,000,000.00	2023-02-08	2023-08-07	是
安徽福萊特玻璃	本公司	200,000,000.00	2023-04-18	2026-04-20	否
安徽福萊特玻璃	本公司	200,000,000.00	2023-06-07	2026-06-07	否
安徽福萊特玻璃	本公司	199,000,000.00	2023-06-12	2026-06-15	否
安徽福萊特玻璃	本公司	199,000,000.00	2023-06-13	2026-06-13	否
安徽福萊特玻璃	本公司	200,000,000.00	2023-06-20	2026-06-16	否
安徽福萊特玻璃	本公司	175,000,000.00	2023-11-30	2030-10-29	否
安徽福萊特玻璃	本公司	175,000,000.00	2023-11-30	2030-10-29	否

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(10) 接受關聯方擔保情況(續)

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(截至2023年12月31日)
上年度					
浙江嘉福	本公司	100,000,000.00	2022-04-18	2023-01-27	是
浙江嘉福	本公司	9,000,000.00	2022-07-19	2023-01-16	是
浙江嘉福	本公司	12,000,000.00	2022-07-29	2023-01-30	是
浙江嘉福	本公司	9,000,000.00	2022-08-09	2023-02-06	是
浙江嘉福	本公司	9,000,000.00	2022-08-19	2023-02-14	是
浙江嘉福	本公司	11,000,000.00	2022-08-29	2023-02-21	是
浙江嘉福	本公司	10,000,000.00	2022-10-28	2023-04-24	是
浙江嘉福	本公司	150,000,000.00	2022-11-08	2023-07-01	是
浙江嘉福	本公司	30,000,000.00	2023-01-18	2023-08-22	是
浙江嘉福	本公司	100,000,000.00	2023-01-28	2023-08-22	是
浙江嘉福	本公司	100,000,000.00	2023-02-01	2023-07-04	是
浙江嘉福	本公司	15,000,000.00	2023-02-24	2023-08-23	是
浙江嘉福	本公司	5,000,000.00	2023-03-03	2023-08-29	是
浙江嘉福	本公司	10,000,000.00	2023-03-09	2023-09-04	是
浙江嘉福	本公司	10,000,000.00	2023-03-24	2023-09-19	是
浙江嘉福	本公司	10,000,000.00	2023-04-04	2023-10-07	是
浙江嘉福	本公司	100,000,000.00	2023-04-11	2023-04-30	是
浙江嘉福	本公司	5,220,000.00	2023-06-27	2023-12-22	是
浙江嘉福	本公司	150,000,000.00	2023-08-22	2024-08-21	否
浙江嘉福	本公司	80,000,000.00	2020-12-28	2023-12-22	是
浙江嘉福	本公司	150,000,000.00	2022-10-08	2025-10-07	否
浙江嘉福	本公司	90,000,000.00	2020-11-16	2023-11-15	是
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2021-12-07	2023-06-03	是
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2021-12-07	2023-12-03	是
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2021-12-07	2024-06-03	否
浙江嘉福	本公司	119,500,000.00	2021-12-07	2024-12-03	否
浙江嘉福	本公司	500,000.00	2023-01-19	2023-07-18	是
浙江嘉福	本公司	500,000.00	2023-01-19	2024-01-18	否
浙江嘉福	本公司	500,000.00	2023-01-19	2024-07-18	否

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(10) 接受關聯方擔保情況(續)

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(截至2023年12月31日)
上年度					
浙江嘉福	本公司	500,000.00	2023-01-19	2025-01-18	否
浙江嘉福	本公司	500,000.00	2023-01-19	2025-07-18	否
浙江嘉福	本公司	97,500,000.00	2023-01-19	2026-01-18	否
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2023-02-28	2023-08-26	是
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2023-02-28	2024-02-26	否
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2023-02-28	2024-08-26	否
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2023-02-28	2025-02-26	否
浙江嘉福	本公司	100,000.00	2023-02-28	2025-08-26	否
浙江嘉福	本公司	139,500,000.00	2023-02-28	2026-02-26	否
浙江嘉福	本公司	50,000,000.00	2023-03-10	2026-03-09	否

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(11) 為關聯方提供擔保情況

人民幣元

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(截至2024年12月31日)
本年度					
本公司	浙江福萊特	11,000,000.00	2023-05-31	2024-05-31	是
本公司	浙江嘉福	20,000,000.00	2024-05-31	2025-05-31	否
本公司	浙江嘉福	50,000,000.00	2023-10-31	2024-04-30	是
本公司	浙江嘉福	120,000,000.00	2024-01-02	2024-03-15	是
本公司	浙江嘉福	20,000,000.00	2024-09-30	2025-09-30	否
本公司	浙江嘉福	49,500,000.00	2021-03-04	2024-03-03	是
本公司	浙江嘉福	100,000.00	2023-03-21	2024-03-19	是
本公司	浙江嘉福	100,000.00	2023-03-21	2024-09-19	是
本公司	浙江嘉福	100,000.00	2023-03-21	2025-03-19	否
本公司	浙江嘉福	100,000.00	2023-03-21	2025-09-19	否
本公司	浙江嘉福	179,500,000.00	2023-03-21	2026-03-19	否
本公司	浙江嘉福	200,000,000.00	2024-06-27	2027-06-24	否
本公司	安徽福萊特玻璃	75,000,000.00	2023-01-10	2024-01-10	是
本公司	安徽福萊特玻璃	15,000,000.00	2023-08-24	2024-02-20	是
本公司	安徽福萊特玻璃	75,000,000.00	2024-03-28	2025-03-28	否
本公司	安徽福萊特玻璃	100,000,000.00	2024-03-28	2025-03-28	否
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2024-04-25	2025-04-21	否
本公司	安徽福萊特玻璃	30,000,000.00	2024-05-07	2025-05-06	否
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2024-05-23	2025-05-16	否
本公司	安徽福萊特玻璃	30,000,000.00	2024-06-06	2025-06-05	否
本公司	安徽福萊特玻璃	40,000,000.00	2024-08-09	2025-08-09	否
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2024-09-25	2025-09-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	30,000,000.00	2024-11-07	2025-11-06	否
本公司	安徽福萊特玻璃	30,000,000.00	2024-09-06	2025-09-01	否
本公司	安徽福萊特玻璃	40,000,000.00	2024-08-23	2025-08-11	否
本公司	安徽福萊特玻璃	30,000,000.00	2024-10-08	2025-09-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2024-10-25	2025-10-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2024-02-01	是

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(11) 為關聯方提供擔保情況(續)

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(截至2024年12月31日)
本年度					
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2024-06-06	是
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2025-04-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2025-10-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2026-04-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2026-10-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	100,000,000.00	2022-11-16	2027-04-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	100,000,000.00	2022-11-16	2027-10-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	155,000,000.00	2021-06-28	2024-06-25	是
本公司	安徽福萊特玻璃	229,500,000.00	2021-06-15	2024-06-15	是
本公司	安徽福萊特玻璃	2,000,000.00	2023-03-16	2024-02-15	是
本公司	安徽福萊特玻璃	46,000,000.00	2023-03-16	2024-09-11	是
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2024-06-20	是
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2024-12-20	是
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2025-06-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2025-12-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	44,000,000.00	2023-03-22	2026-03-16	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2024-06-20	是
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2024-12-20	是
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2025-06-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2025-12-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	39,000,000.00	2023-03-22	2026-03-16	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-28	2024-06-20	是
本公司	安徽福萊特玻璃	47,000,000.00	2023-03-28	2024-09-19	是
本公司	安徽福萊特玻璃	126,000,000.00	2023-07-03	2024-04-03	是
本公司	安徽福萊特玻璃	14,000,000.00	2023-07-03	2024-07-01	是
本公司	安徽福萊特玻璃	54,000,000.00	2023-07-03	2024-04-29	是
本公司	安徽福萊特玻璃	6,000,000.00	2023-07-03	2026-06-15	否
本公司	安徽福萊特玻璃	155,000,000.00	2023-07-03	2026-12-15	否
本公司	安徽福萊特玻璃	245,000,000.00	2024-03-25	2029-06-01	否
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2024-06-27	2027-06-24	否

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(11) 為關聯方提供擔保情況(續)

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(截至2024年12月31日)
本年度					
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2024-06-27	2027-06-23	否
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2024-09-23	2027-09-22	否
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2024-09-23	2027-09-22	否
本公司	安徽福萊特玻璃	152,000,000.00	2024-11-07	2027-11-07	否
本公司	安徽福萊特玻璃	30,000,000.00	2024-12-23	2027-12-22	否
本公司	安徽福萊特玻璃	200,000,000.00	2024-09-29	2027-09-28	否
本公司	福萊特(香港)	17,000,000.00	2023-02-03	2024-02-01	是
本公司	福萊特(香港)	10,000,000.00	2023-03-20	2024-02-29	是
本公司	福萊特(香港)	20,000,000.00	2023-11-21	2024-08-26	是
本公司	福萊特(香港)	42,496,200.00	2023-06-05	2026-06-05	否
本公司	福萊特(香港)	169,644,384.00	2023-06-05	2026-06-05	否
本公司	福萊特(香港)	169,925,184.00	2024-03-04	2026-06-05	否
本公司	福萊特(香港)	42,635,400.00	2024-03-04	2026-06-05	否
本公司	福萊特(香港)	56,750,400.00	2024-04-24	2026-06-05	否
本公司	福萊特(香港)	42,804,289.71	2024-04-24	2024-11-30	是
本公司	福萊特(香港)	183,443,134.29	2024-04-24	2026-06-05	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2024-11-25	是
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2025-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2025-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2026-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2026-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2027-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2027-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2028-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2028-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2029-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2029-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2030-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2030-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2031-05-25	否

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(11) 為關聯方提供擔保情況(續)

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(截至2024年12月31日)
本年度					
本公司	安徽福萊特材料	47,500,000.00	2023-05-25	2031-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	47,500,000.00	2023-05-25	2032-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	41,000,000.00	2023-05-25	2032-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	41,000,000.00	2023-05-25	2033-05-25	否
本公司	南通福萊特	110,000,000.00	2024-07-17	2031-12-20	否
本公司	南通福萊特	110,000,000.00	2024-07-19	2031-12-20	否
本公司	南通福萊特	190,000,000.00	2024-07-16	2031-12-20	否
本公司	南通福萊特	90,000,000.00	2024-07-17	2031-12-20	否
本公司	三力礦業	10,000,000.00	2023-09-27	2024-05-24	是
本公司	大華礦業	50,000,000.00	2023-12-19	2024-12-18	是
本公司	福來泰	105,337,872.80	2023-12-14	2024-12-21	是
本公司	福來泰	1,540,499,068.00	2023-12-20	2039-06-26	否

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(11) 為關聯方提供擔保情況(續)

人民幣元

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(截至2023年12月31日)
上年度					
本公司	浙江福萊特	11,000,000.00	2023-05-31	2024-05-31	否
本公司	浙江嘉福	200,000,000.00	2022-07-29	2023-07-28	是
本公司	浙江嘉福	50,000,000.00	2022-11-01	2023-10-28	是
本公司	浙江嘉福	90,000,000.00	2022-12-29	2023-12-28	是
本公司	浙江嘉福	50,000,000.00	2023-10-31	2024-04-30	否
本公司	浙江嘉福	100,000.00	2021-03-04	2023-03-03	是
本公司	浙江嘉福	100,000.00	2021-03-04	2023-09-03	是
本公司	浙江嘉福	49,500,000.00	2021-03-04	2024-03-03	否
本公司	浙江嘉福	100,000.00	2023-03-21	2024-03-19	否
本公司	浙江嘉福	100,000.00	2023-03-21	2024-09-19	否
本公司	浙江嘉福	100,000.00	2023-03-21	2025-03-19	否
本公司	浙江嘉福	100,000.00	2023-03-21	2025-09-19	否
本公司	浙江嘉福	179,500,000.00	2023-03-21	2026-03-19	否
本公司	安徽福萊特玻璃	75,000,000.00	2022-01-07	2023-01-07	是
本公司	安徽福萊特玻璃	100,000,000.00	2022-12-06	2023-12-05	是
本公司	安徽福萊特玻璃	75,000,000.00	2023-01-10	2024-01-10	否
本公司	安徽福萊特玻璃	60,000,000.00	2022-11-16	2023-04-27	是
本公司	安徽福萊特玻璃	60,000,000.00	2022-11-16	2023-10-27	是
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2024-04-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2024-10-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2025-04-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2025-10-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2026-04-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	80,000,000.00	2022-11-16	2026-10-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	100,000,000.00	2022-11-16	2027-04-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	100,000,000.00	2022-11-16	2027-10-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2021-06-28	2023-06-20	是
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2021-06-28	2023-12-20	是

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(11) 為關聯方提供擔保情況(續)

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(截至2023年12月31日)
上年度					
本公司	安徽福萊特玻璃	155,000,000.00	2021-06-28	2024-06-24	否
本公司	安徽福萊特玻璃	100,000.00	2021-06-15	2023-06-15	是
本公司	安徽福萊特玻璃	100,000.00	2021-06-15	2023-12-15	是
本公司	安徽福萊特玻璃	229,500,000.00	2021-06-15	2024-12-15	否
本公司	安徽福萊特玻璃	2,000,000.00	2023-03-16	2024-02-15	否
本公司	安徽福萊特玻璃	46,000,000.00	2023-03-16	2024-09-11	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2024-06-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2024-12-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2025-06-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2025-12-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	44,000,000.00	2023-03-22	2026-03-16	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2024-06-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2024-12-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2025-06-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-22	2025-12-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	39,000,000.00	2023-03-22	2026-03-16	否
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2023-03-28	2024-06-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	47,000,000.00	2023-03-28	2024-09-19	否
本公司	安徽福萊特玻璃	140,000,000.00	2023-06-29	2025-12-15	否
本公司	安徽福萊特玻璃	60,000,000.00	2023-06-29	2026-06-15	否
本公司	安徽福萊特玻璃	155,000,000.00	2023-06-29	2026-12-15	否
本公司	福萊特(香港)	114,915,900.00	2022-01-28	2023-01-27	是
本公司	福萊特(香港)	69,400,000.00	2023-03-20	2024-03-20	否
本公司	福萊特(香港)	143,556,000.00	2023-11-21	2024-11-21	否
本公司	福萊特(香港)	138,800,000.00	2023-03-10	2024-03-10	否
本公司	福萊特(香港)	169,644,384.00	2023-06-05	2026-06-05	否
本公司	福萊特(香港)	42,496,200.00	2023-06-05	2026-06-05	否
本公司	福萊特進出口	6,000,000.00	2022-12-30	2023-12-29	是
本公司	三力礦業	10,000,000.00	2023-09-27	2024-05-24	否
本公司	大華礦業	50,000,000.00	2023-12-19	2024-12-18	否

(十五)母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、 關聯方及關聯交易(續)

(11) 為關聯方提供擔保情況(續)

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(截至2023年12月31日)
上年度					
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2024-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2025-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2025-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2026-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2026-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2027-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2027-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2028-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2028-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2029-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2029-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2030-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2030-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	44,500,000.00	2023-05-25	2031-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	47,500,000.00	2023-05-25	2031-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	47,500,000.00	2023-05-25	2032-05-25	否
本公司	安徽福萊特材料	41,000,000.00	2023-05-25	2032-11-25	否
本公司	安徽福萊特材料	41,000,000.00	2023-05-25	2033-05-25	否
本公司	福來泰	920,894,228.00	2023-12-14	2033-12-20	否

補充資料

1、 非經常性損益明細表

本非經常性損益明細表係根據中國證券監督管理委員會頒布的《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號－非經常性損益(2023年修訂)的相關規定編製。

人民幣元

項目	本年度
非流動資產處置損失	**(65,984,014.24)**
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(注)	**24,052,914.90**
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	**34,195,507.29**
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	**(1,649,663.09)**
小計	**(9,385,255.14)**
所得稅影響額	**881,947.21**
少數股東權益的影響額	**(25,288.90)**
合計	**(8,528,596.83)**

註：本年度計入當期損益的政府補助詳見附註(七)。上述補助金額不包括與集團業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的分佈式光伏發電項目補貼款人民幣1,837,094.43元、與資產相關的政府補助人民幣14,274,834.05元。

2、 淨資產收益率及每股收益

本淨資產收益率和每股收益計算表係按照中國證券監督管理委員會頒布的《公開發行證券公司信息披露編報規則第09號—淨資產收益率和每股收益的計算及披露》(2010年修訂)(證監會公告[2010]2號)的有關規定而編製的。

人民幣元

報告期利潤	加權平均淨資產收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
本年度			
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	4.55	0.43	0.43
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	4.59	0.43	0.43
上年度			
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	15.49	1.24	1.24
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	15.13	1.21	1.21

3、 過去五個會計年度內集團業績、資產及負債摘要

人民幣元

項目	2024年度	2023年度	2022年度	2021年度	2020年度
一、營業收入	**18,682,602,478.36**	21,523,708,522.42	15,460,843,227.36	8,713,228,065.59	6,260,417,792.26
減：營業成本	**15,787,606,518.28**	16,830,721,240.54	12,048,190,879.61	5,620,391,966.94	3,600,864,085.34
稅金及附加	**196,311,824.63**	198,145,169.13	134,772,326.23	48,466,185.37	61,083,688.80
銷售費用	**51,974,447.60**	119,751,307.45	118,877,978.75	85,724,646.32	47,632,079.18
管理費用	**327,558,607.22**	302,200,735.53	277,541,944.49	221,778,736.93	172,349,032.43
研發費用	**604,788,932.74**	596,750,492.70	523,230,185.51	408,417,461.35	284,717,812.81
財務費用	**407,493,717.54**	482,892,747.57	240,434,620.48	52,518,443.24	141,528,692.18
其中：利息費用	**569,813,716.98**	590,660,016.42	338,235,144.15	90,252,414.76	80,273,151.69
利息收入	**126,044,839.70**	102,641,259.91	59,295,478.89	37,314,406.92	16,412,291.81
加：其他收益	**121,137,364.75**	166,941,306.05	77,452,388.08	58,331,820.26	25,471,233.82
投資收益	**51,804,613.22**	27,722,636.72	12,864,496.08	31,886,225.40	5,675,836.26
其中：對聯營企業的投資收益	**18,629,460.08**	18,159,670.48	7,566,505.74	5,558,487.56	2,614,841.66
公允價值變動收益(損失)	**1,020,354.15**	632,854.33	(1,828,707.98)	(1,382,927.57)	1,245,626.59
信用減值利得(損失)	**71,532,046.19**	(77,813,105.53)	(39,074,459.18)	23,554,616.85	(29,914,991.88)
資產減值損失	**(356,220,611.54)**	(52,288,682.63)	(3,094,217.86)	(10,202,178.73)	(71,783,469.77)
資產處置(損失)利得	**(65,984,014.24)**	(7,086,732.47)	(8,899,606.56)	3,599,005.34	(18,018,346.26)
二、營業利潤	**1,130,158,182.88**	3,051,355,105.97	2,155,215,184.87	2,381,717,186.99	1,864,918,290.28
加：營業外收入	**4,730,625.24**	4,101,236.71	1,435,472.21	2,674,782.95	12,889,216.85
減：營業外支出	**6,380,288.33**	3,648,182.91	3,774,893.58	4,176,927.50	3,899,465.44
三、利潤總額	**1,128,508,519.79**	3,051,808,159.77	2,152,875,763.50	2,380,215,042.44	1,873,908,041.69
減：所得稅費用	**112,378,810.76**	288,781,280.25	30,095,335.07	260,295,716.01	245,124,254.06
四、淨利潤	**1,016,129,709.03**	2,763,026,879.52	2,122,780,428.43	2,119,919,326.43	1,628,783,787.63
歸屬於母公司股東的淨利潤	**1,006,602,737.08**	2,759,690,819.78	2,122,780,428.43	2,119,919,326.43	1,628,783,787.63
少數股東損益	**9,526,971.95**	3,336,059.74	–	–	–
五、其他綜合收益的稅後淨額	**(37,666,895.80)**	(31,001,033.29)	49,963,457.84	13,594,620.59	(32,274,518.98)
歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額	**(37,666,895.80)**	(31,001,033.29)	49,963,457.84	13,594,620.59	(32,274,518.98)
(一)不能重分類進損益的其他綜合收益	**–**	–	–	(1,913,160.00)	(3,217,914.84)
–其他權益工具投資公允價值變動	**–**	–	–	(1,913,160.00)	(3,217,914.84)
(二)將重分類進損益的其他綜合收益	**(37,666,895.80)**	(31,001,033.29)	49,963,457.84	15,507,780.59	(29,056,604.14)
–外幣財務報表折算差額	**(51,575,055.55)**	(20,208,141.20)	50,150,986.60	12,470,952.05	(23,092,036.70)
–應收款項融資公允價值變動	**13,908,159.75**	(10,792,892.09)	(187,528.76)	3,036,828.54	(5,964,567.44)
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	**978,462,813.23**	2,732,025,846.23	2,172,743,886.27	2,133,513,947.02	1,596,509,268.65
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	**968,935,841.28**	2,728,689,786.49	2,172,743,886.27	2,133,513,947.02	1,596,509,268.65
歸屬於少數股東的綜合收益總額	**9,526,971.95**	3,336,059.74	–	–	–
七、每股收益：					
(一)基本每股收益	**0.43**	1.24	0.99	0.99	0.83
(二)稀釋每股收益	**0.43**	1.24	0.99	0.99	0.81

3、 過去五個會計年度內集團業績、資產及負債摘要(續)

人民幣元

項目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
資產總計	**42,919,798,033.81**	42,981,997,983.52	32,381,722,606.05	20,082,917,100.50	12,265,800,375.02
負債總計	**21,135,637,157.78**	20,691,087,532.36	18,349,275,392.88	8,272,748,027.71	5,031,057,735.17
少數股東權益	**85,363,031.69**	75,836,059.74	–	–	–
歸屬於母公司股東權益總計	**21,698,797,844.34**	22,215,074,391.42	14,032,447,213.17	11,810,169,072.79	7,234,742,639.85