

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

(在中華人民共和國註冊的股份有限公司)

(股票代碼：6865)

二零一九年度業績公告

茲提述福萊特玻璃集團股份有限公司(「本公司」)於二零二零年三月二十六日發佈的截至二零一九年十二月三十一日止年度未經審計年度業績公告，現本公司截至二零一九年十二月三十一日止年度的年度業績的審核工作已完成，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」)截至二零一九年十二月三十一日止年度的經審核綜合業績。本公司董事會審計委員會已審閱此經審計年度業績。本公告載有本公司二零一九年年度報告全文，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。本公司二零一九年度報告的印刷版本將於二零二零年四月寄發予本公司H股股東，並可於其時在香港聯合交易所有限公司的網站及本公司的網站閱覽。



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

年度報告2019

目錄

公司資料	2
主席報告	4
五年財務概要	6
管理層討論與分析	7
董事、監事及高級管理層簡歷	18
企業管治報告	26
董事會報告	44
監事會報告	53
獨立核數師報告	55
合併資產負債表	59
母公司資產負債表	61
合併利潤表	63
母公司利潤表	64
合併現金流量表	65
母公司現金流量表	66
合併股東權益變動表	67
母公司股東權益變動表	69
財務報表附註	71
補充資料	249

董事

執行董事

阮洪良先生(董事會主席)
姜瑾華女士
魏葉忠先生
沈其甫先生

獨立非執行董事

崔曉鐘先生
華富蘭女士
吳其鴻先生

監事

鄭文榮先生(監事會主席)
沈福泉先生
祝全明先生
張紅明女士(辭任生效於二零一九年九月二十三日)
孟利忠先生(辭任生效於二零一九年九月二十三日)
鈕麗萍女士(委任於二零一九年九月二十三日)
張惠珍女士(委任於二零一九年九月二十三日)

審核委員會

崔曉鐘先生(主席)
華富蘭女士
吳其鴻先生

薪酬委員會

崔曉鐘先生(主席)
阮洪良先生
華富蘭女士

提名委員會

阮洪良先生(主席)
崔曉鐘先生
吳其鴻先生

戰略發展委員會

阮洪良先生(主席)
魏葉忠先生
崔曉鐘先生

風險管理委員會

阮洪良先生(主席)
姜瑾華女士
崔曉鐘先生

公司秘書

阮澤雲女士
梁穎嫻女士(辭任生效於二零一九年三月一日)

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
觀塘駿業街62號
京貿中心2樓C室
(生效於二零一九年八月十五日)

公司網站

www.flatgroup.com.cn

香港法律顧問

陸繼鏘律師事務所與摩根路易斯律師事務所聯營

核數師

德勤華永會計師事務所(特殊普通合伙)

主要往來銀行

中國銀行股份有限公司嘉興分行
中信銀行股份有限公司嘉興分行
中國工商銀行股份有限公司嘉興分行
中國銀行(香港)有限公司
花旗銀行(中國)有限公司上海分行
花旗銀行香港分行

H股過戶登記處

卓佳證券登記有限公司
香港
皇后大道東183號
合和中心54樓
(生效於二零一九年七月十一日)

尊敬的各位股東：

本人謹代表福萊特玻璃集團股份有限公司(「本公司」、連同其附屬公司稱為「本集團»)的董事(「董事»)會(「董事會»)欣然呈列本公司截至二零一九年十二月三十一日止(「報告期»)業績報告。

於二零一九年財政年度，本集團受益於產能擴張和光伏行業需求回暖影響，營業收入再創新高。截至二零一九年十二月三十一日之財政年度，集團營業收入約為人民幣4,806.80百萬元，與截至二零一八年十二月三十一之財政年度之人民幣3,063.80百萬元收益相比，增長了56.89%。截至二零一九年十二月三十一日之財政年度歸屬於母公司股東(「股東»)的淨利潤為人民幣717.24百萬元，與截至二零一八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407.31百萬元相比，增長了76.09%。

國內光伏產業平穩轉變

二零一九年我國光伏(「光伏»)產業由補貼推動向平價推動轉變，由規模化管理向市場化機制調節轉變。在政策調整下，整體國內光伏市場有所下滑，但受益於海外市場的增長，所以盡管在國內光伏市場縮緊的情況下，我國光伏產業規模仍然穩步擴大，技術創新不斷推進，出口增速不斷提升。

根據中國光伏行業協會統計的數據顯示，二零一九年，我國新增光伏並網裝機容量達到30.1吉瓦(「GW」)，同比下降32.0%，累計光伏並網裝機量達到204.3GW，同比增長17.1%。二零一九年雖然我國光伏新增裝機再次同比下降，但是新增和累計光伏裝機容量仍繼續保持全球第一。另外，二零一九年，我國光伏產業出口表現亮眼，實現出口額、出口量同步增長。

海外光伏市場多元化發展

由於低碳環保，清潔排放的意識不斷提高，並且光伏發電成本不斷下降，新增裝機超過GW級的市場數量不斷增加(光伏發電裝機量達到吉瓦級別的國家)，海外光伏市場多元化發展。

據歐洲光伏產業協會(SolarPower Europe)的初步統計數據顯示，歐盟28個成員國二零一九年光伏新增裝機16.7GW，同比增長104%。同時預計，二零二零年歐盟光伏新增裝機將達到21GW。歐洲是全球第二大裝機量市場，其裝機量的增長主要得益於西班牙、德國、荷蘭、法國和波蘭需求的驅動，這五大太陽能市場裝機量超過歐洲四分之三的裝機容量。其中，二零一九年西班牙新增4.7GW，這也是西班牙在11年前最後一次佔據首位後，再次成為歐洲大陸的裝機量最高；波蘭裝機量翻兩番至784兆瓦(MW)，德國、荷蘭、法國也同比大幅增長。

根據美國能源信息署(USEIA)統計預測，二零一九年美國累計光伏裝機為63GW，新增裝機達到13GW，美國能源信息署預測二零二零年光伏新增裝機將達到18.5GW。



世界的另一端據澳大利亞光伏機構統計，二零一九年，澳大利亞全國新增可再生能源裝機容量6.3吉瓦(GW)，較二零一八年創下的前一紀錄增長24%。其中，家庭和商業屋頂太陽能光伏發電從二零一八年的170萬千瓦(KW)增長到二零一九年的240萬千瓦，增幅達40%；公用事業規模擴大了18%，從330萬千瓦增至390萬千瓦，打破了澳大利亞光伏市場裝機新紀錄。

擴大光伏玻璃產能

光伏玻璃，系本集團主要產品，預計仍為本集團二零二零年發展的主要驅動力。伴隨著全球光伏行業的迅速發展，對光伏玻璃的需求不斷增加。為了滿足強勁的市場需求，進一步提升本公司的光伏玻璃市場佔有率，本集團將加快越南生產基地和第二個安徽生產基地的建設進度，預計分別於二零二零年和二零二一年點火並投入運營。

降本增效

新的光伏玻璃生產基地均為大型窯爐，應用了新的生產技術，將進一步提升本集團的規模效應和生產效率。同時，安徽生產基地可以覆蓋國內中部市場，越南生產基地可以覆蓋東南亞甚至歐洲市場，在擴大銷售半徑的同時，可以為更多客戶提供高質量的產品和優質的服務。

提升研發能力

伴隨著整個光伏行業的快速發展，光伏玻璃產業也取得快速發展，市場競爭也愈加激烈，本集團將不斷加強光伏玻璃生產工藝和功能性方面的研發工作，包括但不限於進一步提升自動化水平來降低生產成本、提升光伏玻璃透光率以增強光伏組體的發電效率、構建智能製造企業等，確保本集團在全球光伏玻璃市場的可持續發展能力和競爭實力。

新型冠狀病毒肺炎對本集團的影響

在中國春節前後爆發新型冠狀病毒肺炎期間，本集團的窯爐並未停工停產，玻璃的生產運營維持正常狀態。為抗擊疫情，政府封閉交通和部分地區，使得一些工作人員未能及時到崗復工，但大部分行政員工可以遠程在家辦公，所以疫情對本集團的整體影響十分有限。

主席
阮洪良

中國•浙江•嘉興
二零二零年四月十七日

五年財務摘要

	截至十二月三十一日止年度				
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
收入	4,806,804	3,039,802	2,974,511	2,951,265	2,914,049
淨利潤	717,244	410,926	429,511	606,044	433,790
每股盈利					
— 基本 (人民幣元)	0.37	0.23	0.24	0.34	0.31
— 攤薄 (人民幣元)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

	截至十二月三十一日止年度				
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
非流動資產	4,939,536	3,896,692	3,055,430	2,229,959	2,208,527
流動資產	4,452,745	3,056,857	2,950,113	2,236,666	2,479,008
資產總額	9,392,281	6,953,549	5,955,543	4,466,625	4,687,535
— 流動負債	4,454,089	2,250,047	1,968,537	1,390,010	1,800,454
— 非流動負債	425,303	1,034,848	736,633	118,966	314,306
負債總額	4,879,392	3,284,895	2,705,170	1,508,976	2,114,760
資產淨額	4,512,888	3,668,654	3,250,373	2,957,649	2,572,775
股本	487,500	450,000	450,000	450,000	450,000
權益總額	4,512,888	3,668,654	3,250,373	2,957,649	2,572,775
歸屬母公司所有者權益	4,512,888	3,668,654	3,250,373	2,957,649	2,572,775

2019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，而2015，2016，2017及2018年度的財務概要乃摘錄自根據國際財務報告準則編製的相應報告期間的本集團綜合財務報表。

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及安徽省滁州市鳳陽縣。本集團主要向中國、越南、新加坡、韓國、日本、馬來西亞、印度、墨西哥等國的客戶銷售玻璃產品。

本集團的業務概覽

1. 中國安徽省的國內擴張

就本集團在中國安徽省建立年產900,000噸光伏玻璃生產基地事宜，相關工作開展順利。在安徽省的第一批擴張已於二零一九年完成，日熔化量分別為1,000噸的三座光伏玻璃熔窯已經點火並全部投產（「第一個安徽生產基地」）。

截至二零一九年財政年度，本集團的第一個安徽生產基地新增的光伏玻璃已全部正常銷售。第一個安徽生產基地全部投產之後，因下游客戶對本集團產品的需求仍超出本集團現有產能，公司擬在中國安徽省滁州市鳳陽縣鳳寧現代產業園建設一個新的光伏玻璃生產基地作為中國安徽省的第二個生產基地（「第二個安徽生產基地」），第二個安徽生產基地預計將為本公司新增75萬噸光伏玻璃產能，用作光伏組件的蓋板玻璃。此項目包含2條日熔化能力為1,200噸的原片生產線，預計於二零二一年陸續投產。

如二零一九年五月九日本公司通函中所披露，第二個安徽生產基地的總投資額預計為人民幣1,751.7百萬元，公司將為本次擴張發行可轉換公司債券，總金額不超過人民幣1,450.0百萬元。詳情請參見「5.A股可轉換公司債券發行的最新信息」。

2. 越南海防的海外擴張

就建設越南海防光伏玻璃生產基地事宜（「越南生產基地」），截至二零一九年十二月三十一日，本集團(i)已完成廠房基建工作，及(ii)正在開展設備安裝調試工作。預計越南海防光伏玻璃生產基地兩座日熔化量1,000噸的光伏玻璃熔窯將於二零二零年點火並投入運營。安裝調試的技術人員主要在中國，因新型冠狀病毒疫情的影響，目前越南對中國公民停發簽證，使國內安裝調試的技術人員無法到現場指導工作，對本公司越南海防光伏玻璃生產基地的建設進度有一定影響，具體影響需越南重新對中國公民簽發簽證後才可具體評估。

3. 現有光伏玻璃熔窯的冷修

為進一步提高生產效率，本集團已對中國浙江省嘉興生產基地的兩座舊的日熔化量300噸的光伏玻璃熔窯開展冷修改造工程，並於二零一九年十二月完成冷修任務並點火，進一步增加了產能，提高了效率。

4. 第一座浮法玻璃熔窯的改造完成以及第二座浮法玻璃熔窯的冷修

就本集團將現有日熔化量為600噸浮法玻璃熔窯改造為100,000噸的在線低輻射玻璃生產線而言，改造工作已經完成，生產綫已於二零一九年上半年投入運營。

為提高生產效率，於二零一九年十一月，對本集團另一座日熔化量600噸的浮法玻璃熔窯開展冷修工程，預計於二零二零年下半年完成冷修任務並點火。

5. A股可轉換公司債券發行的最新信息

於二零一九年四月十九日，本公司公告計劃在中國發行A股可轉換債券，此債券可轉換為本公司的A股（「A股」），募集總金額不超過人民幣1,450.0百萬元（「A股可轉換債券」）。與公開發行A股可轉換債券相關的議案於本公司二零一九年六月二十四日召開的二零一八年周年股東大會，二零一九年第一次A股類別股東大會及二零一九年第一次H股類別股東大會上考慮並通過。於二零二零年二月二十五日，本公司公告近日已收到中國證券監督管理委員會出具的《關於核准福萊特玻璃集團股份有限公司公開發行可轉換公司債券的批覆》（證監許可【2020】294號），核准公司向社會公開發行面值總額人民幣1,450.0百萬元可轉換公司債券，期限6年。截至本年報之日，A股可轉換債券尚未發行或完成。

行業概覽

國內光伏產業平穩轉變

二零一九年我國光伏產業由補貼推動向平價推動轉變，由規模化管理向市場化機制調節轉變。在政策調整下，整體國內光伏市場有所下滑，但受益於海外市場的增長，所以盡管在國內光伏市場縮緊的情況下，我國光伏產業規模仍然穩步擴大，技術創新不斷推進，出口增速不斷提升。

根據中國光伏行業協會統計的數據顯示，二零一九年，我國新增光伏並網裝機容量達到30.1GW，同比下降32.0%，累計光伏並網裝機量達到204.3GW，同比增長17.1%。二零一九年雖然我國光伏新增裝機再次同比下降，但是新增和累計光伏裝機容量仍繼續保持全球第一。另外，二零一九年，我國光伏產業出口表現亮眼，實現出口額、出口量同步增長。

海外光伏市場多元化發展

由於低碳環保，清潔排放的意識不斷提高，並且光伏發電成本不斷下降，新增裝機超過GW級的市場數量不斷增加(光伏發電裝機量達到吉瓦級別的國家)，海外光伏市場蓬勃發展。

據歐洲光伏產業協會(SolarPower Europe)的初步統計數據顯示，歐盟28個成員國二零一九年光伏新增裝機16.7GW，同比增長104%。同時預計，二零二零年歐盟光伏新增裝機將達到21GW。歐洲是全球第二大裝機量市場，其裝機量的增長主要得益於西班牙、德國、荷蘭、法國和波蘭需求的驅動，這五大太陽能市場裝機量超過歐洲四分之三的裝機容量。其中，二零一九年西班牙新增4.7GW，這也是西班牙在11年前最後一次佔據首位後，再次成為歐洲大陸的裝機量最高；波蘭裝機量翻兩番至784兆瓦(MW)，德國、荷蘭、法國也同比大幅增長。

根據美國能源信息署(USEIA)統計預測，二零一九年美國累計光伏裝機為63GW，新增裝機達到13GW，美國能源信息署預測二零二零年光伏新增裝機將達到18.5GW。

世界的另一端據澳大利亞光伏機構統計，二零一九年，澳大利亞全國新增可再生能源裝機容量6.3吉瓦(GW)，較二零一八年創下的前一紀錄增長24%。其中，家庭和商業屋頂太陽能光伏發電從二零一八年的170萬千瓦(KW)增長到二零一九年的240萬千瓦，增幅達40%；公用事業規模擴大了18%，從330萬千瓦增至390萬千瓦，打破了光伏市場裝機新紀錄。

業務展望及前景

擴大光伏玻璃產能

光伏玻璃，系本集團主要產品，預計仍為本集團二零二零年發展的主要驅動力。伴隨著全球光伏行業的迅速發展，對光伏玻璃的需求不斷增加。為了滿足強勁的市場需求，進一步提升本公司的光伏玻璃市場佔有率，本集團將加快越南生產基地和第二個安徽生產基地的建設進度，預計分別於二零二零年和二零二一年點火並投入運營。

降本增效

新的光伏玻璃生產基地均為大型窯爐，應用了新的生產技術，將進一步提升本集團的規模效應和生產效率。同時，安徽生產基地可以覆蓋國內中部市場，越南生產基地可以覆蓋東南亞甚至歐洲市場，在擴大銷售半徑的同時，可以為更多客戶提供高質量的產品和優質的服務。

提升研發能力

伴隨著整個光伏行業的快速發展，光伏玻璃產業也取得快速發展，市場競爭也愈加激烈，本集團將不斷加強光伏玻璃生產工藝和功能性方面的研發工作，包括但不限於進一步提升自動化水平來降低生產成本、提升光伏玻璃透光率以增強光伏組體的發電效率、構建智能製造企業等，確保本集團在全球光伏玻璃市場的可持續發展能力和競爭實力。

新型冠狀病毒肺炎對本集團的影響

在中國春節前後爆發新型冠狀病毒肺炎期間，本集團的窯爐並未停工停產，玻璃的生產運營維持正常狀態。為抗擊疫情，政府封閉交通和部分地區，使得一些工作人員未能及時到崗復工，但大部分行政員工可以遠程在家辦公，所以疫情對本集團的整體影響十分有限。

財務狀況

於二零一九年財政年度，本集團受益於產能擴張和光伏行業需求回暖影響，營業收入再創新高。截至二零一九年十二月三十一日之財政年度，集團營業收入約為人民幣4,806.80百萬元，與截至二零一八年十二月三十一日之財政年度之人民幣3,063.80百萬元收益相比，增長了56.89%。截至二零一九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717.24百萬元，與截至二零一八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人民幣407.31百萬元相比，增長了76.09%。

收入

截至二零一九年十二月三十一日之財政年度，集團營業收入約為人民幣4,806.80百萬元，與截至二零一八年十二月三十一日之財政年度之人民幣3,063.80百萬元收益相比，增長了56.89%。主要是由於本集團主要產品光伏玻璃受益於第一個安徽生產基地的全部投產而帶來的產能擴張和光伏行業需求回暖影響，使得銷售量和銷售價格均出現增長。

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	
	二零一九年 (經審計) (人民幣元)	二零一八年 (經審計) (人民幣元)
商品分類		
光伏玻璃	3,747,703,681.06	2,096,223,105.07
浮法玻璃	171,052,809.62	156,825,321.35
家居玻璃	336,346,106.51	333,110,425.02
工程玻璃	451,154,497.71	395,542,288.39
採礦業務 ⁽¹⁾	49,629,587.50	58,100,575.34
其他業務 ⁽²⁾	50,917,338.56	24,000,994.27
按地區分類		
中國	3,320,177,089.51	2,121,080,460.10
亞洲(不包括中國)	959,545,036.27	605,811,366.17
歐洲	208,606,597.97	227,871,747.96
北美洲	292,487,649.64	82,913,477.01
其他	25,987,647.57	26,125,658.20

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，廢舊物資處置。

管理層討論與分析

營業成本

截至二零一九年十二月三十一日止之年度的營業成本為人民幣3,289.74百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止之年度的營業成本人民幣2,232.76百萬元增加了人民幣1,056.98百萬元或增加了47.34%。主要是由於營業總收入增長，營業成本同方向增長所致。

毛利及毛利率

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的毛利為人民幣1,517.06百萬元，較二零一八年的人民幣831.04百萬元增長82.55%，而毛利率則上升至31.56%（二零一八年：27.12%）。毛利率的增長主要由於光伏玻璃價格回升、生產工藝提高、和產能結構的優化，使得成本下降，光伏玻璃產品的毛利率上升。

	截至十二月三十一日止年度			
	二零一九年 (經審計)		二零一八年 (經審計)	
	毛利 (人民幣千元)	毛利潤率 (%)	毛利 (人民幣千元)	毛利潤率 (%)
光伏玻璃	1,231,723.27	32.87%	580,300.17	27.68%
浮法玻璃	21,258.85	12.43%	23,931.88	15.26%
家居玻璃	94,550.71	28.11%	90,605.69	27.20%
工程玻璃	99,412.18	22.04%	97,474.12	24.64%
採礦產品	28,964.01	58.36%	26,728.25	46.00%
其他業務	41,159.49	80.84%	12,000.42	50.00%
合計	1,517,068.51	31.56%	831,040.53	27.12%

銷售費用

本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的銷售費用為人民幣255.11百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣128.33百萬元增長98.80%。增幅主要源於主營產品銷售數量增加及運輸單價增加導致銷售運費增加。

管理費用

本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的管理費用為人民幣121.50百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣117.79百萬元增長3.15%。增幅主要源於本集團擴張而使管理成本增加。

研發費用

本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的研發費用為人民幣204.15百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣113.25百萬元增長80.26%。增幅主要源於研發項目增加，包括為保持市場競爭力而提高透光率的技術。

財務費用

本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的財務費用為人民幣53.13百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣1.61百萬元增加3,200%。增幅主要源於主要系短期借款增加引起利息支出增加以及外匯匯率變動引起產生的匯兌損失。本公司主要子公司運營的主要經濟環境是在中國，其功能性貨幣是人民幣。然而，本集團的一些銷售和採購以美元、歐元和日元計價，這使本集團有外匯風險。

銀行貸款的利率於二零一九年介乎年利率2.75%至5.10%，截至二零一八年十二月三十一日止年度財政年度的年利率介乎3.08%至5.37%。

所得稅

本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的所得稅為人民幣145.43百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣58.83百萬元上升147.20%。此外，實際稅率由截至二零一八年十二月三十一日止年度的12.62%上升至二零一九年的16.86%。本公司和若干附屬公司稅收優惠詳情載於本公告所載財務信息之附註四。

資本支出

報告期內本集團產生資本支出總額約為人民幣1,301.73百萬元(截至二零一八年十二月三十一日止年度：人民幣1,257.13百萬元)，涉及購買固定資產、在建工程、無形資產，主要為第一個安徽生產基地年產90萬噸光伏組件蓋板項目和越南生產基地的項目等。

資產和權益

截至二零一九年十二月三十一日，本集團的總資產較截至二零一八年十二月三十一日的人民幣6,953.55百萬元增長至人民幣9,392.28百萬元。股東權益較截至二零一八年十二月三十一日的人民幣3,668.65百萬元增長至截至二零一九年十二月三十一日的人民幣4,512.89百萬元。

財務資源和流動資金

截至二零一九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。截至二零一九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

截至二零一九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)由截至二零一八年十二月三十一日止年度人民幣740.11百萬元增加人民幣499.19百萬元至人民幣1,239.30百萬元。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的EBITDA利潤率為25.78%，而於二零一八年同期為16.29%。

由於上文所述，淨利潤由截至二零一八年十二月三十一日止年度人民幣407.31百萬元增加人民幣309.93百萬元或76.09%至截至二零一九年十二月三十一日止年度人民幣717.24百萬元。

管理層討論與分析

資產負債比率

於二零一九年十二月三十一日，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51.95%，較二零一八年十二月三十一日的47.24%增加9.91%，主要是由於本集團中國安徽光伏玻璃生產基地及越南光伏玻璃生產基地建設的長期借款的增加。

銀行貸款

於二零一九年十二月三十一日，本集團之銀行貸款為人民幣2,310.16百萬元，較二零一八年十二月三十一日約人民幣1,628.58百萬元增加人民幣681.58百萬元或41.85%。主要由於銷售增長導致短期流動資金需求增長。截至二零一九年十二月三十一日止，本公司34.06%的銀行貸款為固定利率，65.94%為浮動利率，利率介於每年2.75%至5.10%。

安徽福萊特光伏玻璃有限公司，是本公司的子公司已與中國銀行嘉興分行簽訂人民幣500.0百萬的貸款協議。另外，福萊特(香港)有限公司，是本公司的子公司已於二零一七年九月與花旗銀行簽訂150.0百萬美元的貸款協議。

由於安徽和越南光伏玻璃生產基地的建設，本公司的貸款預計會增加，增加規模將由生產基地的建設進度來決定。

截至二零一九年之財政年度，本集團能夠執行所有的借款合同，無違約的情況發生。

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、越南盾和日元計值。本集團大部分銀行存款以人民幣、美元、歐元及港元方式存置，而本集團的銀行貸款為人民幣和美元。

於報告期，本集團主要因人民幣對美元或歐元的匯率波動，從而導致了人民幣3.53百萬元的匯兌淨損失。

於報告期，本集團訂立了若干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。

本集團監測利率風險，尤其是對花旗銀行的150百萬美元的貸款。本集團密切監察利率風險並購買合適的利率掉期合約以對沖風險。在監察期間，本集團簽訂利率掉期合約以降低因貸款而導致的利率波動。

僱員及酬金政策

截至二零一九年十二月三十一日，集團員工總數為3,154人，大部分都位於中國，員工總薪酬達人民幣293.38百萬元，佔總收入的6.10%。

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。

資本結構

於二零一九年十二月三十一日止，本公司總股本為1,950,000,000股，其中1,500,000,000股A股及450,000,000股H股。

股息

截至二零一九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。

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。

管理層討論與分析

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。

董事、監事及高級管理層簡歷

執行董事

阮洪良先生，58歲，為本集團的創辦人及本公司的實際控制人。彼目前為本公司執行董事、董事會主席兼總經理，主要負責本集團整體公司戰略制定、業務管理及運營。阮洪良先生是本公司薪酬委員會的成員，亦是提名委員會、戰略發展委員會及風險管理委員會的主席。阮洪良先生於一九七八年七月畢業於嘉興市第一中學。

阮洪良先生於玻璃行業擁有逾34年經驗。阮洪良先生分別於一九九八年六月至二零零五年十二月於本公司的前身擔任董事、於一九九八年六月至一九九九年二月擔任董事會副主席，以及分別於一九九九年三月至二零零零年五月以及二零零三年九月至二零零五年十二月擔任董事會主席。阮洪良先生亦於二零零零年五月至二零零三年九月擔任本公司前身的副總經理。阮洪良先生自二零零五年十二月起於本公司擔任董事會主席兼總經理。阮洪良先生亦於本公司的附屬公司任職。彼自二零零六年六月於上海福萊特玻璃有限公司(「上海福萊特」)擔任董事及總經理、自二零零七年八月於浙江嘉福玻璃有限公司(「浙江嘉福」)擔任董事及總經理、自二零一一年一月於安徽福萊特光伏材料有限公司(「安徽福萊特材料」)擔任董事及總經理、自二零一一年一月於安徽福萊特光伏玻璃有限公司(「安徽福萊特玻璃」)擔任董事及總經理、自二零一一年二月擔任浙江福萊特玻璃有限公司(「浙江福萊特」)董事及總經理以及自二零一四年三月於嘉興福萊特新能源科技有限公司(「福萊特新能源」)擔任董事及總經理。彼亦自二零一三年一月一直為福萊特(香港)有限公司(「福萊特(香港)」)董事以及自二零一七年七月為福萊特(香港)投資有限公司(「福萊特(香港)投資」)董事。

在本集團以外，阮洪良先生曾於一九八四年九月至二零零零年五月擔任嘉興市玻璃製品廠廠長。阮洪良先生自二零零九年六月起亦於嘉興市秀洲區聯會創業投資有限公司擔任董事。

阮洪良先生亦為多個行業及業務協會服務。彼自二零零九年四月擔任浙江省玻璃行業協會常務副會長，以及分別自二零一零年十月及二零一一年十二月擔任嘉興市企業家協會副會長及嘉興市工商業聯合會副會長。阮洪良先生於過往數年曾獲取多個獎勵，包括但不限於在二零一三年三月獲中國建築玻璃與工業玻璃協會授予「2012年度協會活動先進工作者」、浙江省中小企業協會及浙江省中小企業優秀企業家評選委員會於二零一二年十二月授予的「浙江省中小企業優秀企業家」、嘉興市人民政府於二零一一年十二月授予的「2011年度嘉興慈善獎」。此外，阮洪良先生亦於二零一一年十月獲中國中小企業協會及中國企業創新成果案例審定委員會評為「中國中小企業創新先鋒人物」，且阮洪良先生的其中一項研究成果於二零一一年十月獲同一機構評為「2011年中國中小企業創新100強／優秀創新成果」。二零一三年四月阮洪良先生被授予嘉興市勞動模範稱號，同年五月嘉興市人民政府將阮洪良先生評為嘉興撤地建市30週年突出貢獻民營企業家。二零一六年嘉興市經濟和信息化委員會、嘉興市科學技術局、嘉興市商務局等聯合舉辦的第五屆「十大風雲人物」系列評選活動中，阮洪良同志榮獲「十大工業轉型升級風雲人物獎」。

阮洪良先生為執行董事姜瑾華女士的配偶、聯席秘書阮澤雲女士的父親及本公司副總經理趙曉非先生的岳父。

姜瑾華女士，曾用名姜瑾娥，58歲，於二零零零年六月加入本集團，目前為本公司的執行董事、董事會副主席兼副總經理，主要負責協助阮洪良先生履行其作為本公司總經理的職責。姜女士為本公司實際控制人之一及薪酬委員會成員。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(遠程教育)。

姜女士於玻璃行業擁有逾26年經驗。彼於二零零零年六月至二零零三年九月擔任董事會主席及於二零零三年九月至二零零五年十二月擔任我們前身公司的副總經理。姜女士亦自二零零五年十二月起擔任本公司董事會副主席。自二零零九年六月起彼擔任本公司副總經理。彼於二零零七年八月至二零一四年三月及於二零一一年一月至二零一四年三月分別於我們的附屬公司浙江嘉福及安徽福萊特材料擔任董事。彼亦於二零一二年二月至二零一二年十一月擔任浙江嘉福的執行副總經理。

在本集團以外，姜女士自一九九三年六月至二零零零年六月於嘉興市秀城區建設建築工程公司擔任總經理，及於一九九八年八月至二零零九年八月擔任嘉興市玻璃製品廠的監事。姜女士於二零零三年十二月至二零零八年八月擔任嘉興市福特安全玻璃有限公司監事。姜女士於二零一二年十二月獲嘉興市婦女聯合會及嘉興市女企業家協會授予「嘉興市優秀女企業家」稱號。於二零一八年三月獲聯合國婦女地位委員會授予「全球商界卓越貢獻女企業家」稱號。姜女士亦為嘉興市秀洲區女企業家協會副會長。

姜瑾華女士為執行董事阮洪良先生的配偶、阮澤雲女士的母親及本公司副總經理趙曉非先生的岳母。

魏葉忠先生，48歲，為本集團共同創辦人及目前為本公司執行董事兼副總經理，主要負責管理我們的工程玻璃業務部。魏先生於一九九二年七月，於中國浙江省嘉興市畢業於嘉興市高等專科學校。魏葉忠先生是本公司戰略發展委員會的委員。魏先生自二零零零年八月起獲浙江省嘉興市人事局(現稱嘉興市人力資源與社會保障局)認可為助理工程師，並自二零一三年二月起獲嘉興市人力資源與社會保障局認可為工程師。魏先生自二零一五年三月起亦為中國矽酸鹽學會測試技術分會建築幕牆風險檢測技術委員會的專家成員。

董事、監事及高級管理層簡歷

魏先生於玻璃行業擁有逾24年經驗。彼於二零零三年三月至二零一零年九月於我們的前身公司擔任銷售經理。彼自二零零九年七月及自二零零九年八月分別擔任本公司副總經理及董事。彼亦於二零零五年十二月至二零零九年六月擔任本公司監事會主席及於二零一二年二月至二零一三年一月擔任浙江福萊特的執行副總經理。

在本集團以外，魏先生曾於一九九四年九月至二零零一年九月擔任嘉興巴克耐爾玻璃製品有限公司的生產職位。

沈其甫先生，53歲，於一九九九年九月加入本集團，目前為本公司執行董事，主要負責管理浙江福萊特業務及運營。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。

沈先生於玻璃行業擁有逾19年經驗。沈先生於一九九九年九月至二零零一年十二月在我們前身公司的生產部門先後擔任車間經理及副經理。彼亦於二零零一年十二月至二零一零年八月於我們的前身公司擔任品牌管理經理。彼於二零零五年十二月至二零零九年六月及於二零零九年六月至二零一五年一月分別擔任本公司監事及本公司監事會主席。沈先生亦曾經或目前於本公司的附屬公司任職。彼於二零一零年八月至二零一二年五月先後擔任浙江嘉福加工生產部經理、助理總經理以及副總經理。彼於二零一二年五月至二零一四年一月亦擔任浙江福萊特副總經理。彼自二零一四年一月起於浙江福萊特擔任執行副總經理。

獨立非執行董事

崔曉鐘先生，49歲，於二零一六年十一月加入本集團，目前為本公司獨立非執行董事。崔先生是本公司審核委員會及薪酬委員會的主席，亦是提名委員會、戰略發展委員會及風險管理委員會的委員。崔先生於二零零七年四月畢業於中國遼寧省大連市的東北財經大學，取得會計學碩士學位，並於二零一零年六月畢業於東北財經大學及取得管理學博士學位。

崔先生自二零一六年十一月擔任本公司獨立非執行董事。崔先生長期專注於會計教育，並擁有逾13年的會計及財務經驗。彼自二零一零年六月起於嘉興學院擔任會計學老師。

崔先生於二零一六年三月起擔任浙江晨光電纜股份有限公司(於北京全國中小企業股份轉讓系統上市，股份代碼：834639)的獨立非執行董事。同時崔先生於二零一七年一月被任命為吳通控股集團股份有限公司(於深圳證券交易所上市，股份代碼：300292)的獨立非執行董事，於二零一七年五月被任命為浙江藍特光學股份有限公司(於北京全國中小企業股份轉讓系統上市，股份代碼：836383)的獨立非執行董事。

華富蘭女士，57歲，於二零一八年十一月加入本集團，目前為本公司獨立非執行董事，是審計委員會和薪酬委員會成員。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。

華女士曾先後於一九八七年七月至一九九四年三月在杭州絲織總廠擔任技術科工程師，於一九九四年四月至二零零二年十二月在浙江省火炬產業發展中心擔任部門經理，以及於二零零二年十二月至今在浙江火炬星火科技發展有限公司擔任董事。

吳其鴻先生，66歲，於二零一五年一月加入本集團，目前為本公司的獨立非執行董事。吳其鴻先生是本公司審核委員會及提名委員會的委員。

吳先生自一九九一年八月及一九九四年五月起於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）上市公司金輝集團有限公司（股份代號：137）和奧斯陸證券交易所上市公司Jinhui Shipping and Transportation Limited（股份代號：JIN）擔任執行董事。

監事

鄭文榮先生，56歲，本集團的共同創辦人，目前為本公司監事會主席。鄭先生於一九七九年六月畢業於嘉興市第一中學。

鄭先生於玻璃行業擁有逾20年經驗。彼於二零零零年五月至二零零零年六月、於二零零零年六月至二零零五年十二月及於一九九八年六月至二零零八年二月分別擔任前身公司的董事會主席、董事會副主席及內銷經理。彼於二零零五年十二月至二零一五年一月及於二零一一年八月至二零一二年三月分別擔任本公司董事以及光伏玻璃業務部副總經理，彼於二零一二年三月起至二零一五年十二月擔任本公司總裁辦公室副主任，且彼自二零一六年一月至今擔任本公司工程部經理。鄭先生亦曾於我們的附屬公司任職。彼於二零零八年二月至二零一零年九月及二零一一年一月至二零一四年三月分別擔任浙江嘉福副總經理及安徽福萊特材料董事。

在本集團以外，鄭先生於一九九八年八月至二零零零年五月及於二零零零年五月至二零零九年八月分別擔任嘉興市玻璃製品廠的董事及董事會主席。

董事、監事及高級管理層簡歷

沈福泉先生，60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19年經驗。彼分別於二零零零年五月至二零零零年六月、二零零零年五月至二零零零年六月及於二零零一年十二月至二零零五年十二月於我們的前身公司擔任董事、董事會副主席及銷售一部經理。沈先生於二零零五年十二月至二零一五年一月擔任本公司董事，於二零一一年十一月至二零一五年十二月及二零一六年一月至二零一六年十二月分別擔任採購部經理及市場部經理。沈先生亦曾於我們的附屬公司任職。彼於二零零六年一月至二零零八年十一月在上海福萊特擔任採購部經理，並於二零一一年一月至二零一四年三月在安徽福萊特玻璃擔任董事。

在本集團以外，沈先生於一九九八年八月至二零零九年八月於嘉興市玻璃製品廠擔任監事。彼亦於二零零零年七月至二零零八年十二月於嘉興福萊特鏡業有限公司擔任董事。

祝全明先生，66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20年經驗。彼分別於一九九八年六月至二零零五年十二月及於二零零五年十二月至二零一零年九月分別於我們的前身公司擔任零售部監事兼經理及本公司生產部經理。彼於二零零五年十二月至二零一五年一月於本公司擔任董事、於二零零九年六月至二零一一年五月擔任副總經理、於二零一零年九月至二零一二年二月擔任深加工玻璃業部副總經理。祝先生亦曾經或現時於我們的附屬公司任職。彼自二零一二年二月至二零一二年十一月於上海福萊特擔任執行副總經理，且自二零一一年一月至二零一四年三月於安徽福萊特材料擔任監事。彼於二零一二年十一月至二零一五年一月亦擔任浙江嘉福的副總經理。

在本集團以外，祝先生於二零零零年七月至二零零八年十二月於嘉興福萊特鏡業有限公司擔任董事。

鈕麗萍女士，34歲，二零零三年十月加入本集團。鈕女士於二零一九年九月二十三日被公司任命為職工代表監事。最初擔任本公司統計員，二零零四年八月開始擔任倉庫管理員，二零零六年一月至今在本公司財務部擔任出納，主要負責本公司的銀行付款，自二零零九年十二月起擔任工會主席。

鈕女士畢業於西北工業大學，通過網絡教育，獲得會計學學士學位。



張惠珍女士，45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二十三日被公司任命為職工代表監事。最初擔任公司夾層車間主任、劃片車間主任，二零一三年一月至二零一四年十二月任加工玻璃事業部生產車間主任，二零一五年一月起任工程玻璃事業部本部節能生產基地生產車間主任，二零一六年一月起晉升為節能玻璃事業部本部節能生產基地生產車間主任；二零一七一月至二零一八年十二月任節能玻璃事業部本部節能生產基地生產部副經理；二零一九年一月至今擔任本公司浮法、節能玻璃事業部節能生產部經理。

張女士畢業於西北工業大學，通過網絡教育主修工商企業管理並完成大專教育。

高級管理層

韋志明先生，51歲，於二零零六年八月加入本集團，目前為本公司的副總經理，主要負責管理本集團戰略發展部以及技術研發。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。

韋先生於玻璃行業擁有逾27年經驗。彼分別自二零一一年五月及二零一六年一月起擔任本公司副總經理及本公司戰略發展部總經理。彼於二零一二年二月至二零一五年十二月擔任本公司光伏玻璃業務部總經理。彼於二零一一年五月至二零一一年六月先後擔任本公司技術研發中心總裁助理及副經理。彼亦分別於二零零六年八月至二零零八年二月及於二零零八年二月至二零一二年二月擔任上海福萊特的副總經理及浙江嘉福的執行副總經理。韋先生亦為中國建築玻璃與工業玻璃協會光伏玻璃專業委員會會員。於二零一一年十月，韋先生參加的其中一項研究成果獲中國中小企業協會及中國企業創新成果案例審定委員會評為「2011年中國中小企業創新100強／優秀創新成果」。

於加入本集團前，彼於一九九一年八月至二零零一年六月開始其職業，擔任湖州玻璃廠副廠長。

董事、監事及高級管理層簡歷

趙曉非先生，34歲，於二零一一年五月加入本集團，目前為本公司的副總經理，主要負責管理本集團的光伏玻璃事業部的業務及運營。趙先生也為本公司的實際控制人。趙先生於二零零七年十二月畢業於美國北維珍尼亞大學(University of Northern Virginia)，獲取工商管理理學士學位(遠程教育)。

趙先生於二零一一年五月至二零一一年七月及二零一一年七月至二零一二年二月分別擔任本公司銷售中心光伏玻璃銷售部經理助理及銷售中心總經理助理，於二零一二年十一月至二零一三年二月擔任本公司浮法玻璃業務部副總經理，以及於二零一三年二月至二零一三年七月擔任本公司銷售中心副總經理。彼亦於二零一二年二月至二零一二年八月擔任浙江嘉福總經理助理。彼自二零一二年八月至二零一二年十一月擔任浙江嘉福副總經理。彼自二零一三年七月至二零一五年十二月擔任浙江嘉福的執行副總經理。彼自二零一五年一月及二零一六年一月起分別擔任本公司的副總經理及本公司光伏玻璃事業部的總經理。

於加入本集團前，趙先生於二零零八年五月至二零一一年四月擔任浙江新正方實業股份有限公司的銷售經理。

趙先生為阮澤雲女士的配偶，並為執行董事阮洪良先生及執行董事姜瑾華女士的女婿。

蔣緯界先生，33歲，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。

二零一一年七月至二零一四年四月擔任中國銀行嘉興市分行貿易金融部業務經理。自二零一四年四月至二零一七年三月擔任中國銀行嘉興市分行營業部公司業務經理。自二零一七年四月至二零一八年一月擔任福萊特玻璃集團財務中心總經理助理。自二零一八年一月至今擔任福萊特玻璃集團財務中心副總經理，擁有會計從業資格證。

阮澤雲女士(曾用名阮曉女士)，33歲，於二零零九年十月加入本集團，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，為本公司的實際控制人。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。

阮女士自二零一零年四月至今擔任本公司董事會秘書。彼亦曾經或現時於我們的附屬公司任職。彼於二零零九年十月至二零一一年一月擔任上海福萊特的總經理助理，並自二零一零年一月至二零一一年十二月擔任上海福萊特的執行副總經理。阮女士亦自二零一三年至二零一七年擔任本公司的財務總監。彼於二零一一年一月至二零一四年三月擔任安徽福萊特玻璃的董事。阮女士亦在多個行業及商業協會任職。彼為中國建築玻璃與工業玻璃協會光伏玻璃專業委員會會員及嘉興市青年聯合會會員。

阮澤雲女士為副總經理趙曉非先生的配偶，並為執行董事阮洪良先生及執行董事姜瑾華女士的女兒。



公司秘書

阮澤雲女士(曾用名阮曉女士)，33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「高級管理層」中阮女士的簡歷。

企業管治報告

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，惟守則條文A.2.1規定以外，本公司自二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日期間，本公司已採納聯交所證券上市規則（「上市規則」）附錄十四所載的企業管治守則（「企業管治守則」）。

根據企業管治守則守則條文A.2.1，主席與行政總裁的角色應有區分，並不應由一人同時兼任。阮洪良先生目前擔任兩個職務。在我們逾21年的業務歷史中，阮先生一直擔任本集團關鍵領導職位，並一直深入參與制定公司戰略以及本集團業務及營運管理。考慮到本集團貫徹的領導及為使整體戰略規劃更有效及高效以及持續執行有關規劃，公司董事會認為阮先生為兩個職位的最佳人選，且現時安排有利及符合本公司及股東的整體利益。

董事會

董事會現時由四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18頁至21頁。

截止至二零一九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
魏葉忠先生
沈其甫先生

獨立非執行董事

崔曉鐘先生
華富蘭女士
吳其鴻先生

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，本公司董事會秘書及公司秘書，為阮洪良先生及姜瑾華女士的女兒。趙曉非先生，本公司副總經理，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。本公司於截至二零一九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。截至二零一九年十二月三十一日，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	10/10	不適用	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
姜瑾華女士	10/10	不適用	不適用	不適用	不適用	1/1	2/2
魏葉忠先生	10/10	不適用	不適用	不適用	1/1	不適用	2/2
沈其甫先生	10/10	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	2/2
獨立非執行董事							
崔曉鐘先生	10/10	5/5	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
華富蘭女士	10/10	5/5	1/1	不適用	不適用	不適用	2/2
吳其鴻先生	10/10	5/5	不適用	1/1	不適用	不適用	2/2

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。

於截至二零一九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。

於截至二零一九年十二月三十日之年內，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	√	√	√	√
魏葉忠先生		√		√
沈其甫先生		√		√
獨立非執行董事				
崔曉鍾先生	√	√	√	√
華富蘭女士		√		√
吳其鴻先生		√		√

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，並向董事大會提供了專業建議。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。

各現任獨立非執行董事已根據上市規則第3.13條提交其年度獨立身分確認書。根據該等確認書的內容，本公司認為全體獨立非執行董事均為獨立。

董事會議事程序

根據企業管治守則A.1.1及A.1.3，董事會每年至少由董事長召集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。自二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日止，已按照守則條文提前至少14天通知董事召開過十次董事會定期會議。

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

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週年大會上進行一次重新選舉，並有資格獲得連任。

本年度，並未委任新董事。本屆董事任期為三年，於第五屆董事會任期屆滿完結。根據組織章程第107條，董事可於任期屆滿完結後重新連任。

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，作為本公司第五屆監事會的職工代表監事，生效於二零一九年九月二十三日，以代替張紅明女士和孟利忠先生，他們的辭任生效於二零一九年九月二十三日。其他監事由本公司股東選舉產生。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十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，彼等於截至二零一九年十二月三十一日止年度及截至本年報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。自二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日，審核委員會成員由崔曉鐘先生，華富蘭女士及吳其鴻先生組成。他們均為獨立非執行董事。崔曉鐘先生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，審核委員會舉行五次會議審閱截至二零一八年十二月三十一日止年度之年度業績及報告以及截至二零一九年六月三十日止六個月之中期財務業績及報告。會議審閱內容包括有關財務申報、營運及合規監控、以及內部審計職能的有效性、外部審計師的工作範圍及委任、關連交易之重大事宜，以及可使僱員提出對可能不當行為的關注之安排。出席記錄載於第27頁之「董事會議及參會記錄」。

審核委員會審閱了本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度之財務業績，且委員會認為該等業績之編製符合適用會計準則和規定，並已作出充分披露。審核委員會亦在審核後認為內部控制系統是有效的和充分的。

薪酬委員會

薪酬委員會建立於二零一五年十月十六日。自二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日，由獨立非執行董事崔曉鐘先生和華富蘭女士，及執行董事阮洪良先生組成。崔曉鐘先生為薪酬委員會主席。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，薪酬委員會召開一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，並就該等事宜向董事會提供建議意見。出席記錄載於第27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二零一九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	7

按照上市規則附錄16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九。

提名委員會

提名委員會建立於二零一五年十月十六日。自二零一九年一月一日以來，提名委員會成員由執行董事阮洪良先生，獨立非執行董事崔曉鐘和吳其鴻先生組成，執行董事阮洪良先生為提名委員會主席。

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局顧問角色，首先商議新董事的提名人選，然後向董事局推薦，並由董事局決定是否提交股東大會選舉。提名委員會及董事局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。

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，提名委員會已舉行一次會議。提名委員會成員出席會議之詳情請參閱第27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。

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。自二零一九年一月一日以來，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，及獨立非執行董事崔曉鐘先生組成，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一次會議討論本集團業務策略，出席記錄載於第27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。自二零一九年一月一日以來，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，及獨立非執行董事崔曉鐘先生組成，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27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。本公司分別於二零一九年六月二十四日及二零一九年十一月二十六日修訂了公司章程。

董事就財務報表所負之責任

本公司截至二零一九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(特殊普通合伙)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(特殊普通合伙)就本集團財務報表所負申報責任之聲明載於本年報第55頁及第248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。截至二零一九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25頁之董事、監事及高級管理層簡歷。

外部核數師

截至二零一九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(特殊普通合伙)為本公司的外部核數師。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。

於二零一九年十二月三十一日止年度，核數師總費用約人民幣2,700,000元，德勤華永會計師事務所(特殊普通合伙)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300,000元。

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。

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157章香港法律)的要求，還要遵守其他相關法律法規的要求。董事在阮澤雲女士，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157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。

於截至二零一九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20個營業日，臨時股東大會前不少於15個營業日，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) 召開特別股東大會

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，提請董事會召開特別股東大會或類別股東大會，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特別股東大會或類別股東大會。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個營業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。

環境、社會及管治報告

環境、社會及管治報告將於二零二零年四月十七日發佈。

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二零一九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駿業街62號京貿中心2樓C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六34。

附屬公司名單

詳情請參閱本報告之財務報表附註五於二零一九年十二月三十一日之附屬公司詳情。

財務報表

本集團截至二零一九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59至248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6頁。該財務概要並不是截至二零一九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

本集團於二零一九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、10。

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。鑒於上述在可預見未來出現的因素，董事會擬於有關股東大會上建議就本年度向股東派發不少於可供分派溢利20%的年度股息。

截至二零一九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

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的慈善捐款共人民幣45,000元(二零一八年：人民幣60,000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。截至二零一九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3,747.70百萬元，佔本集團總銷售收入的77.97%。近年來，全球光伏行業在光伏組件的產量及價格方面出現波動。此外，部分光伏組件製造商面對嚴峻財務困難而影響到光伏部件製造商的業務，包括光伏玻璃製造商。部分光伏組件製造商無法履行其向供貨商付款的責任，繼而導致中國眾多光伏玻璃製造商暫停經營業務。我們亦出現過客戶違約情況。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我們的光伏玻璃、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有關礦山中國法律法規。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，例如有關開采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》。

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，本公司已取得光伏玻璃生產流程 ISO14001：2004 環境管理體系認證。截至二零一九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，中國建築材料聯合會、中國水泥協會、中國建築玻璃與工藝玻璃協會和中國建築衛生陶瓷協會於二零一五年十月授予本公司「全國水泥玻璃陶瓷產業節能減排先進典型企業」稱號。

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燃料、石英砂及純鹼。除天然氣外，本公司並無依賴任何單一原材料供貨商。本集團向單一供貨商採購天然氣，是因為天然氣通過從該供貨商連接到本集團的生產設備的專用管道予以供應。本公司一般與燃料及石英砂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。

截至二零一九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8.91%和36.24%。

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。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團向最大客戶和前五大客戶的銷售額分別佔本集團在本年度銷售總額的13%和45%。

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股股份在上海證券交易所上市。截至二零一九年十二月三十一日止年度以及截至本報告日期為止，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

截至二零一九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六.16/24/25。

股本

截至二零一九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六.28。

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，自二零一九年一月一日起至二零一九年十二月三十一日及截至本報告日期的任何時間，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。

股票掛鈎協議

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團沒有簽訂任何股票掛鈎協議。

所得款項用途

本公司A股於上海證券交易所主板上市所得款項總淨額約為人民幣254.4百萬元（「首次公開發售所得款項」）。截至二零一九年十二月三十一日，大約人民幣254.4百萬元的首次公開發售所得款的使用情況如下：

用途	佔總所得	所得款項	已使用金額	所剩金額
	款項	總金額		
	百分比	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
年產90萬噸光伏組件玻璃項目(註)	100%	254.4	254.4	0

註：「年產能為90萬噸光伏組件蓋板玻璃項目」將分期實施，建議A股發行的募投項目投資用於60萬噸光伏玻璃項目的建設。

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

本公司A股於二零一九年二月十五日在上海證券交易所上市並開始買賣。於二零一九年二月十五日A股發售完成後，本公司發行股份總數為1,950,000,000股（包括450,000,000股H股、A股發售項下的150,000,000股A股及由現有的內資股轉換而成的1,350,000,000股A股）。有更多詳情，請參照本公司日期為二零一九年二月十四日的公告。

中國證監會主板發行審核委員會於二零二零年一月九日對本公司建議A股可轉換公司債券發行的申請進行了審核。根據中國證監會網站所公布的審核結果，本公司建議A股可轉換公司債券發行的申請已獲通過。並於二零二零年二月正式書面通知本公司已獲核准建議A股可轉換公司債券發行。

除上述披露外，自二零一九年一月一日起至二零一九年十二月三十一日止，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。

董事

自二零一九年一月一日起至二零一九年十二月三十一日及直至本年報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

魏葉忠先生

沈其甫先生

獨立非執行董事

崔曉鐘先生

華富蘭女士

吳其鴻先生

監事

鄭文榮先生 (監事會主席)

沈福泉先生

祝全明先生

張紅明女士 (辭任生效於二零一九年九月二十三日)

孟利忠先生 (辭任生效於二零一九年九月二十三日)

鈕麗萍女士 (委任於二零一九年九月二十三日)

張惠珍女士 (委任於二零一九年九月二十三日)

本公司已收到各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條發出的年度獨立確認，並認為全體獨立非執行董事均獨立於本公司。

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18至25頁。

董事於交易、安排及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重大交易、安排或合約中擁有權益。

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。所有董事於二零一八年第一次臨時股東大會上退任並重選，任期為三年，直至第五屆董事會的任期完結為止，惟須按照組織章程的規定，於股東周年大會上退任及重選。

本公司每個監事均已與本公司訂立服務合約，所有監事於二零一八年第一次臨時股東大會上退任並重選，任期為三年，直至第五屆董事會的任期完結為止，惟須按照組織章程的規定，於股東周年大會上退任及重選。因其他工作安排，張紅明女士和孟利忠先生已提出辭任本公司第五屆監事會職工代表監事的職務。職工代表監事的辭任生效於二零一九年九月二十三日。本公司於二零一九年九月二十三日召開的職工代表大會選舉鈕麗萍女士和張惠珍女士為職工代表監事。任期自二零一九年九月二十三日職工代表大會選舉通過之日起至第五屆監事會任期屆滿之日止。

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

自二零一九年一月一日起至二零一九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。直至本報告日期，該企業責任保險仍然有效。

董事會報告

董事和監事的薪酬

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	—	816	28	122	966
姜瑾華女士	—	640	—	102	742
魏葉忠先生	—	553	28	52	633
沈其甫先生	—	547	28	47	622
獨立非執行董事：					
華富蘭女士	80	—	—	—	80
吳其鴻先生	80	—	—	—	80
崔曉鐘先生	80	—	—	—	80
監事：					
鄭文榮先生	—	232	24	32	288
沈福泉先生	—	208	—	22	230
祝全明先生	—	186	—	22	208
張紅明女士*	—	116	9	13	138
孟利忠先生*	—	242	19	23	284
鈕麗萍女士*	—	29	2	2	33
張惠珍女士*	—	47	4	3	54
合計	240	3,616	142	440	4,438

附註：張紅明女士和孟利忠先生於二零一九年九月二十三日辭任本公司第五屆監事會職工代表監事的職務，與此同時，職工代表大會於二零一九年九月二十三日選舉鈕麗萍女士和張惠珍女士為職工代表監事。

董事、監事及最高行政人員的證券權益

於二零一九年十二月三十一日，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(「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上市公司董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)須知會本公司及聯交所之權益及淡倉(包括董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⁾
<i>董事</i>					
阮洪良先生 ⁽³⁾	1,118,772,000	A股	實益擁有人及 一致行動的人士	74.58%	57.37%
	419,000	H股	實益擁有人及 一致行動的人士	0.09%	0.02%
姜瑾華女士 ⁽³⁾	1,118,772,000	A股	實益擁有人及 一致行動的人士	74.58%	57.37%
	419,000	H股	配偶權益 一致行動的人士	0.09%	0.02%
魏葉忠先生	19,260,000	A股	實益擁有人	1.28%	0.99%
沈其甫先生	12,840,000	A股	實益擁有人	0.86%	0.66%
<i>監事</i>					
鄭文榮先生	57,780,000	A股	實益擁有人	3.85%	2.96%
沈福泉先生	38,520,000	A股	實益擁有人	2.57%	1.98%
祝全明先生	38,520,000	A股	實益擁有人	2.57%	1.98%

附註：

1. 計算基準為截止二零一九年十二月三十一日公司發行合共1,500,000,000股A股或450,000,000股H股。
2. 計算基準為截止二零一九年十二月三十一日公司發行合共1,500,000,000股A股及合共450,000,000股H股(即合共1,950,000,000股股份)。
3. 阮洪良先生為姜瑾華女士的配偶。阮洪良先生擁有439,358,400股A股，419,000股H股。姜瑾華女士擁有324,081,600股A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。趙曉非先生擁有4,800,000股A股。此外，根據阮洪良先生(「阮先生」)、姜瑾華女士(「姜女士」)、阮澤雲女士(「阮女士」)和趙曉非先生(「趙先生」)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，阮先生、姜女士、阮女士和趙先生中的任何一人將被視為擁有1,118,772,000股A股及419,000股H股權益。

除上述所披露者外，於二零一九年十二月三十一日，就本公司所悉，本公司董事及高級管理層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

於二零一九年十二月三十一日，以下人士或法團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⁾
阮澤雲女士 ⁽³⁾	1,118,772,000	A股	實益擁有人及 一致行動人的人士	74.58%	57.37%
趙曉非先生 ⁽³⁾	1,118,772,000	A股	實益擁有人及 一致行動人的人士	74.58%	57.37%
蔣錦志 ⁽⁴⁾	44,961,000	H股	實益擁有人	9.99%	2.31%
張文芳	35,852,000	H股	實益擁有人	7.97%	1.84%
Pacific Asset Management Co., Ltd.	31,525,000	H股	投資經理	7.01%	1.61%
Shanghai Greenwoods Asset Management Company Limited ⁽⁵⁾	27,042,000	H股	投資經理	6.01%	1.39%
Xizang Jingning Corporate Management Company Limited ⁽⁵⁾	27,042,000	H股	受益法團權益	6.01%	1.39%
CICC Pucheng Investment Co., Ltd. ⁽⁶⁾	23,870,000	H股	實益擁有人	5.30%	1.22%
China International Capital Corporation Limited ⁽⁶⁾	22,573,000	H股	受益法團權益	5.02%	1.16%

附註：

- (1) 計算基準為截止二零一九年十二月三十一日公司發行合共1,500,000,000股A股或450,000,000股H股。
- (2) 計算基準為截止二零一九年十二月三十一日公司發行合共1,500,000,000股A股及合共450,000,000股H股(即合共1,950,000,000股股份)。
- (3) 阮洪良先生為姜瑾華女士的配偶。阮洪良先生擁有439,358,400股A股及419,000股H股。姜瑾華女士擁有324,081,600股A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。趙曉非先生擁有4,800,000股A股。此外，根據阮洪良先生(「阮先生」)、姜瑾華女士(「姜女士」)、阮澤雲女士(「阮女士」)和趙曉非先生(「趙先生」)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，阮先生、姜女士、阮女士和趙先生將共同擁有1,118,772,000股A股及419,000 H股權益。

- (4) 蔣錦志先生持有Unique Element Corp. 100%的股權，Unique Element Corp.持有Greenwoods Asset Management Holdings Limited 84.5%的股權，Greenwoods Asset Management Holdings Limited持有Greenwoods Asset Management Limited 100%的股權，Greenwoods Asset Management Limited持有GREENWOODS CHINA ALPHA MASTER FUND 100%的股權。蔣錦志先生持有Xizang Jingning Corporate Management Company Limited 84.5%的股權，Xizang Jingning Corporate Management Company Limited持有Shanghai Greenwoods Asset Management Company Limited 100%的股權。
- (5) Xizang Jingning Corporate Management Company Limited持有Shanghai Greenwoods Asset Management Company Limited 100%的股權。
- (6) China International Capital Corporation Limited擁有CICC Pucheng Investment Co., Ltd. 100%的股權，並且擁有China International Capital Corporation (Hong Kong) Limited 100%的股權。

除以上所披露者外，於二零一九年十二月三十一日，就董事知悉，概無其他人士(除本公司董事或監事或行政總裁外)於本公司股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須向本公司及聯交所披露，或根據證券及期貨條例第336條須予備存之登記冊記錄之權益或淡倉。

管理合約

截至二零一九年十二月三十一日止年度，概無就本集團整體或任何重大部分業務的管理及行政工作訂立任何合約，亦不存在任何有關合約。

重要合約

截至二零一九年十二月三十一日止年度，除了財務報表附註十中所披露的以外，本公司或其任何附屬公司概無與本公司或其任何附屬公司的控股股東(定義見上市規則)訂立任何重大合約。

關聯交易

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、公布及獨立股東批准的關連交易。除下文「持續關連交易」所披露者外，本集團財務報表附註九所披露的關聯方交易根據上市規則第14A.76條豁免申報、公告及獨立股東批准的規定。

持續關連交易

財務報告附註九所披露的若干關聯方交易亦構成上市規則項下的持續關連交易，須根據上市規則第十四A章作出披露。

關連人士

嘉興市義和機械有限公司(嘉興義和)由阮澤雲女士全資擁有，阮澤雲女士為本公司的實際控制人，阮洪良先生(本公司主席及執行董事)和姜瑾華女士(執行董事)之女，因此，為上市規則第14A.07條界定的本公司的關連人士。

關連交易

於二零一八年十二月十二日，本公司(作為承租人)與嘉興市義和(作為出租人)訂立二零一九年(租賃協議一)，即三幢相連的6層M式建築。據此，嘉興市義和同意將其出租予本公司用作員工宿舍。租期自二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日，為期一年，租金為每月人民幣200,120.80元(每年人民幣2,401,449.60元)。

同日，本公司(作為承租人)與嘉興市義和(作為出租人)訂立二零一九年(租賃協議二)，即一幢5層廠房。據此，嘉興市義和同意將其出租予本公司用作臨時設備維修，裝配和倉儲。租期自二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日，為期一年，租金為每月人民幣176,546.76元(每年人民幣2,118,561.12元)。

租賃協議一及租賃協議二應付的租金乃由訂約雙方經參考市值公平磋商後釐定。

租賃協議一及租賃協議二詳情請參見本公司於二零一八年十二月十二日的公告。

獨立非執行董事確認

本公司的獨立非執行董事已審閱該等持續關連交易，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(如無足夠可資比較交易判斷該等交易是否按一般商業條款進行)就本集團而言以不遜於提供予獨立第三方或由獨立第三方提供的條款訂立；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(特殊普通合伙)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。本公司已將該核數師函件副本呈交聯交所。

商業競爭

截至二零一九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、姜瑾華女士及阮澤雲女士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，並確認於自二零一九年一月一日至二零一九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

於二零一九年內任何時間，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六.21。

重大法律程序

截至二零一九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

詳情載於「管理層討論與分析—A股可轉換公司債券發行的最新信息」章節。

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才拿的會計準則及會計慣例，以及截至二零一九年十二月三十一日止年度之綜合財務報表。

外部核數師

在二零一九年六月二十四日召開的二零一八年周年股東大會上，終止委任德勤•關黃陳方會計師擔任本公司的國際核數師。委任德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司核數師。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。截至二零一九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。

統一按照中國企業會計準則披露財務報表

自本公司H股於聯交所上市之日以來，本公司一直根據中國企業會計準則及國際財務報告準則編製其財務報表。根據聯交所於二零一零年十二月刊發之《有關接受在香港上市的內地註冊成立公司採用內地的會計及審計準則以及聘用內地會計師事務所的諮詢總結》，於中國註冊成立並於香港上市的發行人獲准根據中國企業會計準則編製其財務報表，而經財政部及中國證監會批准的中國會計師事務所獲准根據中國企業會計準則審核該等財務報表。

鑒於有關安排及A股發售完成，以及為提高效率，降低披露成本及審計費用，董事會建議將本公司境外財務報告編製準則由國際財務報告準則變更為中國企業會計準則。並於二零一九年六月二十四日獲本公司股東通過。詳情請參閱本公司二零一九年五月八日及二零一九年六月二十四日的公告，以及二零一九年五月九日本公司的通函。本公司從二零一九年開始，財務報告按照中國企業會計準則及相關法規編製。此次年度報告按照中國企業會計準則而編制。

承董事會命

主席
阮洪良

中國•浙江•嘉興
二零二零年四月十七日

監事會報告

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。

截至二零一九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

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本公司監事會召開了6次監事會會議。

二、監事會工作

截至二零一九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二零一九年綜合財務報表，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，二零一九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
二零二零年四月十七日

獨立核數師報告

德師報(審)字(20)第P01968號

福萊特玻璃集團股份有限公司全體股東：

一、審計意見

我們審計了後附的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2019年12月31日的合併及母公司資產負債表、2019年度的合併及母公司利潤表、合併及母公司現金流量表和合併及母公司股東權益變動表以及財務報表附註。

我們認為，後附的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了福萊特集團2019年12月31日的合併及母公司財務狀況以及2019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2019年度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審計報告中溝通的關鍵事項。

(一) 應收商業承兌票據及應收賬款的減值

事項描述

如合併財務報表附註六、3、應收票據和附註六、4、應收賬款中所示，截至2019年12月31日止，福萊特集團應收商業承兌票據及應收賬款賬面餘額分別為人民幣72,633,145.40元和人民幣1,157,602,741.29元，預期信用損失分別為人民幣2,033,728.07元和人民幣50,357,104.89元。福萊特集團管理層在評估應收商業承兌票據及應收賬款預計可收回金額時需要運用重大會計估計，結合歷史違約情況、當前的信用風險狀況以及對未來經濟狀況的預測等評估預期信用損失及計算信用減值額，因此我們將應收商業承兌票據及應收賬款的減值認定為關鍵審計事項。

審計應對

我們針對應收商業承兌票據及應收賬款的減值執行的主要審計程序包括：

- (1) 瞭解管理層評估應收商業承兌票據及應收賬款計提減值的關鍵內部控制；
- (2) 測試管理層對應收商業承兌票據及應收賬款減值評估相關的關鍵內部控制的設計及執行有效性和運行有效性；
- (3) 評價管理層用於確定應收商業承兌票據及應收賬款預期信用損失的方法的合理性；檢查管理層用於應收商業承兌票據及應收賬款內部信用評級的信息的準確性；覆核管理層結合應收商業承兌票據及應收賬款歷史違約情況、當前的信用風險狀況以及對未來經濟狀況的預測分析等評估的預期信用損失率；覆核預期信用損失的計算。

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瞭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) 瞭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。

獨立核數師報告

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2019年度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
(特殊普通合伙)
中國·上海

中國註冊會計師：
(項目合夥人)

中國註冊會計師：

2020年4月17日

合併資產負債表

2019年12月31日

人民幣元

項目	附註(六)	2019年 12月31日	2018年 12月31日
流動資產：			
貨幣資金	1	613,000,364.84	683,018,973.73
衍生金融資產	2	1,117,793.99	6,172,390.30
應收票據	3	1,976,383,235.76	911,170,421.46
應收賬款	4	1,107,245,636.40	821,319,289.09
預付款項	5	93,183,465.96	65,474,835.88
其他應收款	6	3,684,181.68	1,296,794.21
存貨	7	483,619,647.17	377,123,199.96
其他流動資產	8	174,510,375.27	181,666,205.48
流動資產合計		4,452,744,701.07	3,047,242,110.11
非流動資產：			
投資性房地產	9	21,665,171.83	23,096,642.23
固定資產	10	3,070,665,219.42	2,166,275,875.65
在建工程	11	936,828,544.14	962,570,065.48
使用權資產	12	188,930,554.53	
無形資產	13	427,130,471.49	536,809,851.25
長期待攤費用		6,935,053.37	2,777,526.55
遞延所得稅資產	14	18,458,589.23	19,005,748.81
其他非流動資產	15	268,922,264.83	195,771,282.04
非流動資產合計		4,939,535,868.84	3,906,306,992.01
資產總計		9,392,280,569.91	6,953,549,102.12

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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：

合併資產負債表

2019年12月31日

人民幣元

項目	附註(六)	2019年 12月31日	2018年 12月31日
流動負債：			
短期借款	16	1,316,277,482.79	450,399,136.69
衍生金融負債	17	917,754.01	738,000.00
應付票據	18	338,562,948.43	219,832,038.07
應付賬款	19	1,854,705,642.59	1,216,541,204.11
合同負債	20	24,993,817.16	14,042,379.21
應付職工薪酬	21	31,758,290.80	26,225,994.20
應交稅費	22	129,352,280.77	81,681,336.98
其他應付款	23	45,543,202.52	38,681,381.51
其中：應付利息		4,831,749.01	1,562,660.53
一年內到期的非流動負債	24	711,977,777.21	188,738,000.00
流動負債合計		4,454,089,196.28	2,236,879,470.77
非流動負債：			
長期借款	25	281,902,410.30	989,439,412.61
租賃負債	26	11,016,173.42	
遞延收益	27	45,408,644.70	58,576,554.71
遞延所得稅負債	14	86,975,757.21	—
非流動負債合計		425,302,985.63	1,048,015,967.32
負債合計		4,879,392,181.91	3,284,895,438.09
股東權益：			
股本	28	487,500,000.00	450,000,000.00
資本公積	29	839,115,113.41	622,230,162.41
其他綜合收益	30	5,935,642.83	(4,685,190.57)
專項儲備	31	11,810,858.31	9,425,627.41
盈餘公積	32	193,555,355.70	168,158,907.37
未分配利潤	33	2,974,971,417.75	2,423,524,157.41
歸屬於母公司股東權益合計		4,512,888,388.00	3,668,653,664.03
少數股東權益		—	—
股東權益合計		4,512,888,388.00	3,668,653,664.03
負債和股東權益總計		9,392,280,569.91	6,953,549,102.12

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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：

母公司資產負債表

2019年12月31日

人民幣元

項目	附註(十三)	2019年 12月31日	2018年 12月31日
流動資產：			
貨幣資金	1	223,564,789.23	248,453,770.98
衍生金融資產	2	379,492.22	4,970,224.71
應收票據	3	1,567,902,478.98	774,398,067.88
應收賬款	4	778,907,971.16	502,280,814.30
預付款項	5	45,197,178.86	39,136,580.02
其他應收款	6	356,091,353.75	115,299,644.49
存貨	7	209,640,163.73	162,383,851.02
其他流動資產	8	9,673,749.05	24,941,889.24
流動資產合計		3,191,357,176.98	1,871,864,842.64
非流動資產：			
長期股權投資	9	1,043,137,343.00	786,137,343.00
固定資產	10	994,488,315.18	927,127,844.80
在建工程	11	163,647,371.24	243,785,148.44
無形資產	12	170,704,769.30	131,628,507.77
長期待攤費用		150,172.37	265,068.34
遞延所得稅資產	13	6,379,124.69	10,881,999.81
其他非流動資產	14	567,405,500.94	788,994,654.72
非流動資產合計		2,945,912,596.72	2,888,820,566.88
資產總計		6,137,269,773.70	4,760,685,409.52

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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：

母公司資產負債表

2019年12月31日

人民幣元

項目	附註(十三)	2019年 12月31日	2018年 12月31日
流動負債：			
短期借款	15	736,237,118.11	328,446,377.87
衍生金融負債	16	-	738,000.00
應付票據	17	190,000,000.00	88,051,988.88
應付賬款	18	1,483,614,555.57	745,246,372.34
合同負債	19	17,454,654.26	4,662,060.73
應付職工薪酬	20	18,089,920.60	14,964,926.68
應交稅費	21	53,925,402.29	3,721,807.65
其他應付款	22	338,332,869.33	632,131,765.44
流動負債合計		2,837,654,520.16	1,817,963,299.59
非流動負債：			
遞延收益	23	34,543,339.29	45,599,630.00
非流動負債合計		34,543,339.29	45,599,630.00
負債合計		2,872,197,859.45	1,863,562,929.59
股東權益：			
股本		487,500,000.00	450,000,000.00
資本公積		839,115,113.41	622,230,162.41
盈餘公積		193,555,355.70	168,158,907.37
未分配利潤	24	1,744,901,445.14	1,656,733,410.15
股東權益合計		3,265,071,914.25	2,897,122,479.93
負債和股東權益總計		6,137,269,773.70	4,760,685,409.52

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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

2019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	34	4,806,804,020.96	3,063,802,709.44
減：營業成本	34	3,289,735,511.36	2,232,762,168.05
税金及附加	35	35,026,838.85	28,635,983.23
銷售費用	36	255,112,912.72	128,327,434.68
管理費用	37	121,498,560.29	117,786,385.22
研發費用	38	204,151,559.30	113,246,196.64
財務費用	39	53,129,460.34	1,611,581.32
其中：利息費用		65,388,264.94	25,791,618.68
利息收入		17,902,429.34	18,599,358.49
加：其他收益	40	30,189,426.63	24,929,136.86
投資收益(損失)	41	6,908,081.15	(16,191,214.96)
公允價值變動收益(損失)	42	(5,234,350.32)	13,259,290.30
信用減值損失	43	(12,816,559.04)	(7,363,612.81)
資產減值損失	44	(14,697,934.51)	(2,589,390.06)
資產處置收益(損失)	45	(6,541,402.98)	5,040,070.63
二、營業利潤		845,956,439.03	458,517,240.26
加：營業外收入	46	16,897,963.68	7,757,924.37
減：營業外支出	47	184,158.59	129,905.64
三、利潤總額		862,670,244.12	466,145,258.99
減：所得稅費用	48	145,426,535.45	58,830,542.68
四、淨利潤		717,243,708.67	407,314,716.31
歸屬於母公司股東的淨利潤		717,243,708.67	407,314,716.31
少數股東損益		-	-
五、其他綜合收益的稅後淨額		10,620,833.40	11,271,623.87
歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		10,620,833.40	11,271,623.87
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		10,620,833.40	11,271,623.87
—外幣財務報表折算差額		10,620,833.40	11,271,623.87
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		727,864,542.07	418,586,340.18
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		727,864,542.07	418,586,340.18
歸屬於少數股東的綜合收益總額		-	-
七、每股收益：			
(一)基本每股收益	50	0.37	0.23
(二)稀釋每股收益		不適用	不適用

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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

2019年12月31日止年度

人民幣元

項目	附註(十三)	本年發生額	上年發生額
一、營業收入	25	3,591,539,008.03	2,115,178,672.77
減：營業成本	25	3,000,997,457.74	1,677,974,994.68
税金及附加	26	15,520,516.48	13,295,177.08
銷售費用	27	68,929,956.72	58,495,428.54
管理費用	28	76,656,007.96	75,396,615.14
研發費用	29	100,075,014.72	79,974,931.66
財務費用	30	27,911,159.88	28,246,194.85
其中：利息費用		31,980,999.88	15,368,900.18
利息收入		12,524,684.44	13,377,822.49
加：其他收益	31	16,361,949.96	11,176,810.34
投資收益	32	471,707.68	87,550,157.14
公允價值變動收益(損失)	33	(3,852,732.49)	6,338,824.71
信用減值損失	34	(15,465,340.85)	(5,195,846.30)
資產減值損失	35	(14,697,934.51)	(2,335,927.27)
資產處置損失	36	(7,017,163.75)	(133,999.89)
二、營業利潤		277,249,380.57	279,195,349.55
加：營業外收入	37	8,293,509.23	6,009,680.09
減：營業外支出	38	100,000.00	60,000.00
三、利潤總額		285,442,889.80	285,145,029.64
減：所得稅費用	39	31,478,406.48	16,267,541.81
四、淨利潤		253,964,483.32	268,877,487.83
五、其他綜合收益的稅後淨額		-	-
六、綜合收益總額		253,964,483.32	268,877,487.83

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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：

合併現金流量表

2019年12月31日止年度

人民幣元

	附註(六)	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		4,515,888,387.61	3,304,200,550.98
收到的稅費返還		133,103,705.74	55,198,126.62
收到其他與經營活動有關的現金	51(1)	89,326,909.64	49,720,199.30
經營活動現金流入小計		4,738,319,002.99	3,409,118,876.90
購買商品、接受勞務支付的現金		3,368,644,502.93	2,325,631,527.20
支付給職工以及為職工支付的現金		287,842,958.25	256,273,716.64
支付的各項稅費		151,625,868.89	160,534,112.01
支付其他與經營活動有關的現金	51(2)	420,008,980.35	235,770,269.30
經營活動現金流出小計		4,228,122,310.42	2,978,209,625.15
經營活動產生的現金流量淨額		510,196,692.57	430,909,251.75
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資所收到的現金		-	4,200,000.00
取得投資收益所收到的現金		8,272,192.47	6,137,288.85
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		16,579,973.39	7,154,807.27
收到其他與投資活動有關的現金	51(3)	131,264,078.45	108,900,833.79
投資活動現金流入小計		156,116,244.31	126,392,929.91
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,301,734,508.16	1,257,129,436.89
支付其他與投資活動有關的現金	51(4)	102,153,769.10	172,208,372.97
投資活動現金流出小計		1,403,888,277.26	1,429,337,809.86
投資活動產生的現金流量淨額		(1,247,772,032.95)	(1,302,944,879.95)
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		269,700,000.00	-
取得借款收到的現金		1,954,723,227.20	1,078,769,050.66
收到其他與籌資活動有關的現金	51(5)	277,454,484.32	349,496,734.24
籌資活動現金流入小計		2,501,877,711.52	1,428,265,784.90
償還債務支付的現金		1,291,775,272.59	584,818,797.80
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		229,761,226.52	79,161,657.99
支付其他與籌資活動有關的現金	51(6)	296,310,722.70	327,641,933.96
籌資活動現金流出小計		1,817,847,221.81	991,622,389.75
籌資活動產生的現金流量淨額		684,030,489.71	436,643,395.15
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		3,862,938.18	14,495,046.71
五、現金及現金等價物淨減少額		(49,681,912.49)	(420,897,186.34)
加：年初現金及現金等價物餘額		528,750,004.08	949,647,190.42
六、年末現金及現金等價物餘額		479,068,091.59	528,750,004.08

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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：

母公司現金流量表

2019年12月31日止年度

人民幣元

	附註(十三)	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		3,257,963,652.31	2,473,277,005.45
收到的稅費返還		41,213,278.68	10,224,768.74
收到其他與經營活動有關的現金	41(1)	26,491,352.92	24,805,686.36
經營活動現金流入小計		3,325,668,283.91	2,508,307,460.55
購買商品、接受勞務支付的現金		2,682,566,982.27	1,603,519,870.71
支付給職工以及為職工支付的現金		146,295,174.43	135,313,519.30
支付的各项稅費		46,139,814.03	109,569,582.10
支付其他與經營活動有關的現金	41(2)	160,943,583.75	133,478,664.56
經營活動現金流出小計		3,035,945,554.48	1,981,881,636.67
經營活動產生的現金流量淨額		289,722,729.43	526,425,823.88
二、投資活動產生的現金流量：			
取得投資收益收到的現金		1,759,200.00	97,285,550.00
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		3,093,989.93	2,825,764.49
收到其他與投資活動有關的現金	41(3)	246,772,690.36	270,508,983.03
投資活動現金流入小計		251,625,880.29	370,620,297.52
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		184,514,117.79	225,584,953.98
投資支付的現金		257,000,000.00	238,982,321.00
支付其他與投資活動有關的現金	41(4)	338,217,053.07	726,182,465.28
投資活動現金流出小計		779,731,170.86	1,190,749,740.26
投資活動產生的現金流量淨額		(528,105,290.57)	(820,129,442.74)
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		269,700,000.00	—
取得借款收到的現金		1,064,410,735.92	408,913,484.01
收到其他與籌資活動有關的現金	41(5)	168,683,559.31	687,483,506.91
籌資活動現金流入小計		1,502,794,295.23	1,096,396,990.92
償還債務支付的現金		656,619,995.68	348,986,756.14
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		176,772,652.43	34,029,518.46
支付其他與籌資活動有關的現金	41(6)	444,513,969.81	426,984,600.29
籌資活動現金流出小計		1,277,906,617.92	810,000,874.89
籌資活動產生的現金流量淨額		224,887,677.31	286,396,116.03
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		623,827.56	2,443,339.95
五、現金及現金等價物淨減少額		(12,871,056.27)	(4,864,162.88)
加：年初現金及現金等價物餘額		171,799,091.46	176,663,254.34
六、年末現金及現金等價物餘額		158,928,035.19	171,799,091.46

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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

2019年12月31日止年度

人民幣元

項目	本年度							股東權益合計
	股本	資本公積	歸屬於母公司所有者權益			未分配利潤	少數股東權益	
			其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積			
一、本年年初餘額	450,000,000.00	622,230,162.41	(4,685,190.57)	9,425,627.41	168,158,907.37	2,423,524,157.41	-	3,668,653,664.03
二、本年增減變動金額								
(一)綜合收益總額	-	-	10,620,833.40	-	-	717,243,708.67	-	727,864,542.07
(二)股東投入	37,500,000.00	216,884,951.00	-	-	-	-	-	254,384,951.00
1.所有者投入的普通股	37,500,000.00	216,884,951.00	-	-	-	-	-	254,384,951.00
(三)利潤分配	-	-	-	-	25,396,448.33	(165,796,448.33)	-	(140,400,000.00)
1.提取盈餘公積	-	-	-	-	25,396,448.33	(25,396,448.33)	-	-
2.對股東的分配	-	-	-	-	-	(140,400,000.00)	-	(140,400,000.00)
(四)專項儲備	-	-	-	2,385,230.90	-	-	-	2,385,230.90
1.計提專項儲備	-	-	-	2,385,230.90	-	-	-	2,385,230.90
三、本年年末餘額	487,500,000.00	839,115,113.41	5,935,642.83	11,810,858.31	193,555,355.70	2,974,971,417.75	-	4,512,888,388.00

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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

2019年12月31日止年度

人民幣元

項目	股本	資本公積	上年度				未分配利潤	少數股東權益	股東權益合計
			歸屬於母公司所有者權益						
			其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積				
一、上年年初餘額	450,000,000.00	622,230,162.41	(15,956,814.44)	9,731,676.16	141,271,158.58	2,043,097,189.89	-	3,250,373,372.60	
二、本年增減變動金額									
(一)綜合收益總額	-	-	11,271,623.87	-	-	407,314,716.31	-	418,586,340.18	
(二)股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-	
(三)利潤分配	-	-	-	-	26,887,748.79	(26,887,748.79)	-	-	
1.提取盈餘公積	-	-	-	-	26,887,748.79	(26,887,748.79)	-	-	
(四)專項儲備	-	-	-	(306,048.75)	-	-	-	(306,048.75)	
1.計提專項儲備	-	-	-	3,611,246.06	-	-	-	3,611,246.06	
2.使用專項儲備	-	-	-	(3,917,294.81)	-	-	-	(3,917,294.81)	
三、上年年末餘額	450,000,000.00	622,230,162.41	(4,685,190.57)	9,425,627.41	168,158,907.37	2,423,524,157.41	-	3,668,653,664.03	

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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

2019年12月31日止年度

人民幣元

項目	股本	資本公積	本年度 盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、本年年初餘額	450,000,000.00	622,230,162.41	168,158,907.37	1,656,733,410.15	2,897,122,479.93
二、本年增減變動金額					
(一) 綜合收益總額	-	-	-	253,964,483.32	253,964,483.32
(二) 股東投入和減少資本	37,500,000.00	216,884,951.00	-	-	254,384,951.00
1. 所有者投入的普通股	37,500,000.00	216,884,951.00	-	-	254,384,951.00
(三) 利潤分配	-	-	25,396,448.33	(165,796,448.33)	(140,400,000.00)
1. 提取盈餘公積	-	-	25,396,448.33	(25,396,448.33)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	(140,400,000.00)	(140,400,000.00)
三、本年年末餘額	487,500,000.00	839,115,113.41	193,555,355.70	1,744,901,445.14	3,265,071,914.25

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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

2019年12月31日止年度

人民幣元

項目	股本	資本公積	上年度 盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、上年年初餘額	450,000,000.00	622,230,162.41	141,271,158.58	1,414,743,671.11	2,628,244,992.10
二、本年增減變動金額					
(一) 綜合收益總額	-	-	-	268,877,487.83	268,877,487.83
(二) 利潤分配	-	-	26,887,748.79	(26,887,748.79)	-
1. 提取盈餘公積	-	-	26,887,748.79	(26,887,748.79)	-
三、上年年末餘額	450,000,000.00	622,230,162.41	168,158,907.37	1,656,733,410.15	2,897,122,479.93

附註為財務報表的組成部分。

第59頁至第248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：

財務報表附註

截至二零一九年十二月三十一日止年度

(一) 公司基本情況

1、 公司概況

福萊特玻璃集團股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於1998年6月24日成立，註冊地址為浙江省嘉興市秀洲區運河路1999號。本公司於2005年12月29日，整體改制為股份有限公司，並更名為浙江福萊特玻璃鏡業股份有限公司。於2011年3月23日，本公司更名為福萊特光伏玻璃集團股份有限公司，其後於2014年10月10日更名為福萊特玻璃集團股份有限公司。

本公司於2015年11月26日，通過全球公開出售發行450,000,000股境外上市外資股(H股)，每股面值人民幣0.25元。於同一日，本公司的股份在香港聯合交易所有限公司上市。

本公司於2018年11月23日獲中國證券監督管理委員會證監許可[2018]1959號文《關於核准福萊特玻璃集團股份有限公司首次公開發行股票的批覆》許可，本公司公開發行不超過15,000萬股人民幣普通股(A股)，並在上海證券交易所上市交易。於2019年2月15日，本公司完成了公開發行人民幣普通股(A股)計150,000,000股，每股面值人民幣0.25元，每股發行價人民幣2.00元，變更後的註冊資本為人民幣487,500,000.00元。

本公司及其子公司(以下簡稱「本集團」)的主要經營活動為從事玻璃產品的生產與銷售。

本公司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四人，其中阮洪良先生和姜瑾華女士是本公司的董事。

2、 合併財務報表範圍

本公司的公司及合併財務報表已於2020年4月17日經本公司董事會批准。

本集團合併財務報表範圍的詳細情況參見附註(五)「在其他主體中的權益」。

(二) 財務報表的編製基礎

編製基礎

本集團執行財政部頒布的企業會計準則及相關規定(以下簡稱「企業會計準則」)，此外，本集團還按照《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定(2014年修訂)》披露有關財務信息。此外，本財務報表還包括按照香港《公司條例》和香港聯合交易所《上市規則》所要求相關之披露。

持續經營

截至2019年12月31日止，本集團流動負債合計金額超過流動資產合計金額人民幣1,344,495.21元。於2019年12月31日，本集團與銀行已簽署授信合同尚未使用的授信期限為一年以上的借款額度為人民幣1,340,043,358.72元。同時於2020年2月，本公司收到中國證券監督管理委員會出具的《關於核准福萊特玻璃集團股份有限公司公開發行可轉換公司債券的批覆》(證監許可[2020]294號)，該批覆允許自核准發行之日起12個月內，本公司可向社會公開發行期限為6年的面值總額人民幣14.5億元可轉換公司債券。本公司管理層認為通過以上信貸額度以及公開發行可轉換公司債券可以維持本集團的繼續經營，因此本財務報表系在持續經營假設的基礎上編製。

記賬基礎和計價原則

本集團會計覈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。

(二) 財務報表的編製基礎(續)

記賬基礎和計價原則(續)

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

本集團主要經營業務為玻璃產品的生產與銷售，故按玻璃製造行業經營特點確定收入確認、金融工具減值、固定資產折舊和無形資產攤銷的會計政策，具體參見附註三、24，附註三、9，附註三、14和附註三、17。

1、 遵循企業會計準則的聲明

本公司編製的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司於2019年12月31日的合併及公司財務狀況以及2019年度的合併及公司經營成果、合併及公司股東權益變動和合併及公司現金流量。

2、 會計期間

本集團的會計年度為公曆年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、 營業週期

營業週期是指企業從購買用於加工的資產起至實現現金或現金等價物的期間。本集團的營業週期通常約為12個月。

4、 記賬本位幣

人民幣為本公司及除越南子公司外的其他子公司經營所處的主要經濟環境中的貨幣，本公司及除越南子公司外的其他子公司以人民幣為記賬本位幣。本公司之越南子公司根據其經營活動所處的主要經濟環境中的貨幣確定越南盾為其記賬本位幣。本公司編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

5、 企業合併

企業合併分為同一控制下的企業合併和非同一控制下的企業合併。

5.1 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。

5.2 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)

6、 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。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。

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或吸收合併下的被合併方，無論該項企業合併發生在報告期的任一時點，視同該子公司或被合併方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或同受最終控制方控制之日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的所有重大賬目及交易於合併時抵銷。

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。

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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

6、 合併財務報表的編制方法(續)

對於購買子公司少數股權或因處置部分股權投資但沒有喪失對該子公司控制權的交易，作為權益性交易覈算，調整歸屬於母公司所有者權益和少數股東權益的賬面價值以反映其在子公司中相關權益的變化。少數股東權益的調整額與支付／收到對價的公允價值之間的差額調整資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

7、 現金及現金等價物的確定標準

現金是指企業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、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。

8、 外幣業務和外幣報表折算

8.1 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，除：(1)符合資本化條件的外幣專門借款的匯兌差額在資本化期間予以資本化計入相關資產的成本；(2)為了規避外匯風險進行套期的套期工具的匯兌差額按套期會計方法處理；(3)分類為以公允價值計量且其變動計入綜合收益的貨幣性項目除攤餘成本之外的其他賬面餘額變動產生的匯兌差額確認為其他綜合收益外，均計入當期損益。

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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

8、 外幣業務和外幣報表折算(續)

8.2 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。

年初數和上年實際數按照上年財務報表折算後的數額列示。

9、 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。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。

(三) 重要會計政策和會計估計 (續)

9、 金融工具 (續)

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)。

9.1 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。

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。

初始確認時，本集團可以單項金融資產為基礎，不可撤銷地將非同一控制下的企業合併中確認的或有對價以外的非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。

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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

9、金融工具(續)

9.1 金融資產的分類、確認與計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產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，本集團將衍生金融資產單獨列報。

- 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，以及包含嵌入衍生工具的混合合同符合條件，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。

9.1.1 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，發生減值時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。除下列情況外，本集團根據金融資產賬面餘額乘以實際利率計算確定利息收入：

- 對於購入或源生的已發生信用減值的金融資產，本集團自初始確認起，按照該金融資產的攤餘成本和經信用調整的實際利率計算確定其利息收入。
- 對於購入或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。

(三) 重要會計政策和會計估計 (續)

9、金融工具 (續)

9.1 金融資產的分類、確認與計量 (續)

9.1.2 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及匯兌損益計入當期損益，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。

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的公允價值變動在其他綜合收益中進行確認，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，計入留存收益。本集團持有該等非交易性權益工具投資期間，在本集團收取股利的權利已經確立，與股利相關的經濟利益很可能流入本集團，且股利的金額能夠可靠計量時，確認股利收入並計入當期損益。

9.1.3 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。

9.2 金融工具減值

本集團對以攤餘成本計量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。

本集團對由於收入準則規範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，除購買或源生的已發生信用減值的金融資產外，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。

(三) 重要會計政策和會計估計 (續)

9、 金融工具 (續)

9.2 金融工具減值 (續)

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，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。

9.2.1 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。對於貸款承諾和財務擔保合同，本集團在應用金融工具減值規定時，將本集團成為做出不可撤銷承諾的一方之日作為初始確認日。

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：信用利差、針對借款人的信用違約互換價格。
- (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。

(三) 重要會計政策和會計估計 (續)

9、 金融工具 (續)

9.2 金融工具的減值 (續)

9.2.1 信用風險顯著增加 (續)

無論經上述評估後信用風險是否顯著增加，當金融工具合同付款已發生逾期超過(含)30日，則表明該金融工具的信用風險已經顯著增加。

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。

9.2.2 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工具債務人不能全額償付包括本集團在內的債權人(不考慮本集團取得的任何擔保)，則本集團認為發生違約事件。

無論上述評估結果如何，若金融工具合同付款已發生逾期超過(含)90日，則本集團推定該金融工具已發生違約。

(三) 重要會計政策和會計估計 (續)

9、金融工具 (續)

9.2 金融工具的減值 (續)

9.2.3 預期信用損失的確定

本集團對應收票據、應收賬款和其他應收款在組合基礎上採用減值矩陣確定相關金融工具的信用損失。本集團以共同風險特徵為依據，將金融工具分為不同組別。本集團採用的共同信用風險特徵包括：金融工具類型、信用風險評級、初始確認日期等。

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，信用損失應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。
- 對於財務擔保合同，信用損失為本集團就該合同持有人發生的信用損失向其做出賠付的預計付款額，減去本集團預期向該合同持有人、債務人或任何其他方收取的金額之間差額的現值。

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。

9.2.4 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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

9、 金融工具(續)

9.3 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。

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，針對分類為以攤餘成本計量的金融資產與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，將所轉移金融資產的賬面價值及因轉移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之和的差額計入當期損益。針對被本集團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，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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

9、金融工具(續)

9.3 金融資產的轉移(續)

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或留存收益。

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，因資產轉移而收到的對價在收到時確認為負債。

9.4 金融負債和權益工具的分類與計量

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。

9.4.1 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。

9.4.1.1 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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

9、金融工具(續)

9.4 金融負債和權益工具的分類與計量(續)

9.4.1 金融負債的分類、確認及計量金(續)

9.4.1.1 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(續)

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。

9.4.1.2 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。

9.4.1.2.1 財務擔保合同

財務擔保合同是指當特定債務人到期不能按照最初或修改後的債務工具條款償付債務時，要求發行方向蒙受損失的合同持有人賠付特定金額的合同。不屬於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的財務擔保合同，在初始確認後按照損失準備金額以及初始確認金額扣除依據收入準則相關規定所確定的累計攤銷額後的餘額孰高進行計量。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

9、金融工具(續)

9.4 金融負債和權益工具的分類與計量(續)

9.4.2 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。

9.4.3 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。

9.5 衍生工具

衍生工具，包括遠期外匯合同、貨幣互換掉期合同及利率互換掉期合同等。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。衍生工具的公允價值變動計入當期損益。

9.6 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。

(三) 重要會計政策和會計估計 (續)

10、存貨

10.1 存貨的分類

本集團的存貨主要包括原材料、低值易耗品、在產品、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。

10.2 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。

10.3 存貨可變現淨值的確定依據

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。

10.4 存貨的盤存制度

存貨盤存制度為永續盤存制。

10.5 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)

11、持有待售資產

當本集團主要通過出售(包括具有商業實質的非貨幣性資產交換)而非持續使用一項非流動資產或處置組收回其賬面價值時，將其劃分為持有待售類別。分類為持有待售類別的非流動資產或處置組需同時滿足以下條件：(1)根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，在當前狀況下即可立即出售；(2)出售極可能發生，即本集團已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成。

本集團以賬面價值與公允價值減去出售費用後的淨額孰低計量持有待售的非流動資產或處置組。賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，減記賬面價值至公允價值減去出售費用後的淨額，減記的金額確認為資產減值損失，計入當期損益，同時計提持有待售資產減值準備。後續資產負債表日持有待售的非流動資產公允價值減去出售費用後的淨額增加的，恢復以前減記的金額，並在劃分為持有待售類別後確認的資產減值損失金額內轉回，轉回金額計入當期損益。劃分為持有待售類別前確認的資產減值損失不予轉回。

持有待售的非流動資產或處置組中的非流動資產不計提折舊或攤銷，持有待售的處置組中負債的利息和其他費用繼續予以確認。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

12、長期股權投資

12.1 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；資本公積不足沖減的，調整留存收益。以發行權益性證券作為合併對價的，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，按照發行股份的面值總額作為股本，長期股權投資初始投資成本與所發行股份面值總額之間的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

對於非同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，在購買日按照合併成本作為長期股權投資的初始投資成本。

合併方或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。

除企業合併形成的長期股權投資外其他方式取得的長期股權投資，按成本進行初始計量。

12.2 後續計量及損益確認方法

12.2.1 按成本法覈算的長期股權投資

公司財務報表採用成本法覈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。

採用成本法覈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。

12.3 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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

13、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，並按照與房屋建築物或土地使用權一致的政策進行折舊或攤銷。

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。

14、固定資產

14.1 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成本能可靠地計量，則計入固定資產成本，並終止確認被替換部分的賬面價值。除此以外的其他後續支出，在發生時計入當期損益。

(三) 重要會計政策和會計估計 (續)

14、 固定資產 (續)

14.2 折舊方法

固定資產從達到預定可使用狀態的次月起，採用年限平均法在使用壽命內計提折舊。各類固定資產的使用壽命、預計淨殘值和年折舊率如下：

類別	折舊年限(年)	殘值率(%)	年折舊率(%)
房屋建築物	20年	5	4.75
機器設備	4-10年	5	9.50-23.75
運輸設備	4-5年	5	19.00-23.75
其他設備	3-5年	5	19.00-31.67

預計淨殘值是指假定固定資產預計使用壽命已滿並處於使用壽命終了時的預期狀態，本集團目前從該項資產處置中獲得的扣除預計處置費用後的金額。

14.3 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。

15、 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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

16、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。

17、無形資產

17.1 無形資產

無形資產包括軟件、排污權、礦產開採權及土地使用權等。

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，對其原值減去預計淨殘值和已計提的減值準備累計金額在其預計使用壽命內採用直線法分期平均攤銷。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、使用壽命和預計淨殘值如下：

類別	攤銷方法	使用壽命(年)	殘值率(%)
土地使用權	直線法	42-50年	—
軟件	直線法	5-10年	—
排污權	直線法	5-20年	—
礦產開採權	產量法	—	—

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。

有關無形資產的減值測試，具體參見附註(三)、18、長期資產減值。

(三) 重要會計政策和會計估計 (續)

17、無形資產 (續)

17.2 內部研究開發支出

研究階段的支出，於發生時計入當期損益。

開發階段的支出同時滿足下列條件的，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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

18、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。

19、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。

20、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。

21、職工薪酬

21.1 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。

本集團職工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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

21、職工薪酬(續)

21.2 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。

21.3 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。

22、預計負債

當與產品質量保證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。

23、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。

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。在授予後立即可行權時，該公允價值的金額在授予日計入相關成本或費用，相應增加資本公積。

(三) 重要會計政策和會計估計 (續)

24、收入

本集團的收入主要來源於玻璃產品的銷售，本集團銷售的產品主要包括光伏玻璃、家居玻璃、工程玻璃、浮法玻璃和採礦產品等。其他業務收入主要為房屋租賃收入和材料銷售收入。

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。交易價格，是指本集團因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，但不包含代第三方收取的款項以及本集團預期將退還給客戶的款項。

滿足下列條件之一的，屬於在某一時間段內履行的履約義務，本集團按照履約進度，在一段時間內確認收入：(1)客戶在本集團履約的同時即取得並消耗所帶來的經濟利益；(2)客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品；(3)本集團履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本集團在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。否則，本集團在客戶取得相關商品或服務控制權的時點確認收入。

25、政府補助

政府補助是指本集團從政府無償取得貨幣性資產和非貨幣性資產。政府補助在能夠滿足政府補助所附條件且能夠收到時予以確認。

政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。

25.1 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主要包括產業轉型升級技改項目補助、重大投資項目補助等。

與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，在相關資產使用壽命內按照年限平均法分期計入其他收益。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

25、政府補助(續)

25.2 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主要包括本集團收到的天然氣補貼、借款利息補貼、上市獎勵費、產業發展補助、社會保險補貼等。

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和損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失期間，沖減相關成本；用於補償已經發生的相關成本費用和損失的，直接沖減相關成本。

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，計入營業外收支。

本集團取得的政策性優惠貸款貼息為財政將貼息資金直接撥付給本集團，對應的貼息沖減相關借款費用。

26、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2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)

27、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。

27.1 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。

27.2 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)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。

(三) 重要會計政策和會計估計 (續)

27、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債 (續)

27.2 遞延所得稅資產及遞延所得稅負債 (續)

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。

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。

27.3 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。

28、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)

28、租賃(續)

28.1 本集團作為承租人

28.1.1 租賃的分拆

合同中同時包含一項或多項租賃和非租賃部分的，本集團將各項單獨租賃和非租賃部分進行分拆，按照各租賃部分單獨價格及非租賃部分的單獨價格之和的相對比例分攤合同對價。

28.1.2 使用權資產

除短期租賃和低價值資產租賃外，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，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；
- 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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

28、租賃(續)

28.1 本集團作為承租人(續)

28.1.3 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，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額；
- 取決於指數或比率的可變租賃付款額；
- 本集團合理確定將行使的購買選擇權的行權價格；
- 租賃期反映出本集團將行使終止租賃選擇權的，行使終止租賃選擇權需支付的款項；
- 根據本集團提供的擔保餘值預計應支付的款項。

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。

28.1.4 短期租賃

本集團對機器設備的短期租賃，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。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

28、租賃(續)

28.2 本集團作為出租人

28.2.1 租賃的分類

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。

28.3 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。

本集團取得的與經營租賃有關的未計入租賃收款額的可變租賃收款額，在實際發生時計入當期損益。

29、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：

固定資產的可使用年限

本集團管理層負責評估確認固定資產的預計使用壽命和相關折舊費用。這項估計是以性質和功能類似的固定資產過往的實際使用壽命作為基礎。在固定資產使用過程中，技術變革以及同行業競爭者設備更新有可能對固定資產使用壽命產生較大影響。如果固定資產使用壽命的預計數與原先估計數有差異，本集團管理層將對未來折舊費用進行調整。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

29、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)

固定資產的減值

本集團管理層定期檢查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減值虧損。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固定資產的可回收金額時需要考慮包括未來盈利能力，增長率和折現率等因素。於2019年12月31日，本集團固定資產減值準備餘額為人民幣16,093,080.60元(2018年12月31日：人民幣15,186,992.83元)。

礦產儲備量估計

採礦權的減值準備於評估本集團礦產儲量後作出。礦產儲量的估計涉及主觀判斷，因此礦產儲量的技術估計往往並不精確，僅為近似數量。在估計礦產儲量可確定為探明和可能儲量之前，本集團需要遵從若干有關技術標準的權威性指引。探明及可能儲量的估計會考慮各個礦產最近的生產和技術資料，定期更新。此外，由於生產水平及技術標準逐年變更，因此，探明及可能儲量的估計也會出現變動。儘管技術估計固有的不精確性，這些估計仍被用作評估計算減值損失的依據。如果對實際結果或進一步的預期有別於原先估計，則有關差額將對估計變更期間的無形資產－採礦權減值準備計提有所影響。

採礦權資產減值

在對本集團擁有的採礦權進行減值測試時，本集團採用管理層做出的最佳估計作為未來相關產品銷售價格的估計，並以管理層對開採計劃和未來資本性支出的最新估計為基礎，折現率則充分考慮了現時的無風險報酬率、社會平均收益率、企業特定風險等因素。採礦權資產未來可收回金額的估計很大程度上取決於對上述對未來商品價格、開採計劃、未來資本性支出計劃、以及折現率的估計。商品未來價格的預測，並不代表未來實際可以實現的銷售價格，開採計劃、未來資本性支出計劃以及折現率亦會發生變化。截至2019年12月31日止，本集團管理層認為本集團擁有的各項採礦權資產不存在減值，若上述預測和估計期後發生變化，本集團的採礦權資產的未來可收回金額的估計可能會發生變化或導致低於上述資產的賬面價值。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

29、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

於2019年12月31日，本集團已經確認遞延所得稅資產為人民幣18,458,589.23元(2018年12月31日：人民幣19,005,748.81元)，並列於資產負債表中。遞延所得稅資產的實現主要取決於未來的實際盈利及暫時性差異在未來使用年度的實際稅率。如未來實際產生的盈利少於預期，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。本集團管理層認為，部分子公司未來是否很可能獲得足夠的應納稅所得額具有不確定性，因此於2019年12月31日，有關未確認遞延所得稅資產可抵扣虧損額和其他暫時性差異合計為人民幣27,982,696.03元(2018年12月31日：人民幣17,276,154.19元)。

應收商業承兌票據及應收賬款減值

本集團在評估應收商業承兌票據及應收賬款預計可收回金額時需要運用重大會計估計，結合歷史違約情況、當前的信用風險狀況以及對未來經濟狀況的預測等評估預期信用損失及計算信用減值額。於2019年12月31日本集團應收商業承兌票據及應收賬款信用損失分別為人民幣2,003,728.07元和人民幣50,357,104.89元(2018年12月31日：人民幣124,109.77元和人民幣43,002,629.82元)。

公允價值計量及估值程序

在估計本集團金融資產和金融負債的公允價值時，本集團使用可獲得的市場可觀察數據確定。如果不存在第一層次輸入值，本集團管理層根據折現現金流或場外市場交易價格評估金融工具的公允價值。在報告期期末，本集團管理層會根據以往經驗採用適當的估值技術及輸入值建立定價模型。倘公允價值發生重大變動，會向本公司董事會報告波動原因。有關確定本集團金融資產和負債公允價值所用估值技術、輸入值及主要假設於附註、八披露。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

30、重要會計政策變更

新租賃準則

會計政策變更的內容和原因

本集團自2019年1月1日(「首次執行日」)起執行財政部於2018年修訂的《企業會計準則第21號—租賃》(以下簡稱「新租賃準則」,修訂前的租賃準則簡稱「原租賃準則」)。新租賃準則完善了租賃的定義,增加了租賃的識別、分拆和合併等內容;取消承租人經營租賃和融資租賃的分類,要求在租賃期開始日對所有租賃(短期租賃和低價值資產租賃除外)確認使用權資產和租賃負債,並分別確認折舊和利息費用;改進了承租人對租賃的後續計量,增加了選擇權重估和租賃變更情形下的會計處理,並增加了相關披露要求。此外,也豐富了出租人的披露內容。本集團修訂後的作為承租人和出租人對租賃的確認和計量的會計政策參見附註(三)、28。

對於首次執行日前已存在的合同,本集團在首次執行日選擇不重新評估其是否為租賃或者包含租賃。

本集團作為承租人

本集團根據首次執行新租賃準則的累積影響數,調整首次執行日留存收益及財務報表其他相關項目金額,不調整可比期間信息。

本集團於2019年1月1日確認使用權資產人民幣173,209,323.98元。

審批程序

經第五屆董事會第九次會議批准

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

30、重要會計政策變更(續)

新租賃準則(續)

會計政策變更的內容和原因

審批程序

執行新租賃準則對本集團2019年1月1日資產負債表相關項目的影響列示如下：

經第五屆董事會第九次會議批准

人民幣元

項目	2018年12月31日	調整	2019年1月1日
非流動資產：			
使用權資產	-	173,209,323.98	173,209,323.98
無形資產	173,209,323.98	(173,209,323.98)	-

2019年1月1日使用權資產的構成，參見附註六、(12)。

本集團2018年度財務報表中披露的重大經營租賃承諾均為短期租賃，並未選擇簡化銜接會計處理。

本集團及本公司作為出租人

本集團及本公司對於作為出租人的租賃均無需按照銜接規定進行調整，自首次執行日起按照新租賃準則進行會計處理。執行新租賃準則對本集團及本公司2019年1月1日資產負債表項目均沒有重大影響。

(三) 重要會計政策和會計估計(續)

30、重要會計政策變更

財務報表列報格式

會計政策變更的內容和原因

本集團按財政部於2019年4月30日頒布的《關於修訂印發2019年度一般企業財務報表格式的通知》(財會(2019)6號，以下簡稱「財會6號文件」)編製2019年度財務報表。財會6號文件對資產負債表和利潤表的列報項目進行了修訂，將「應收票據及應收賬款」項目分拆為「應收票據」和「應收賬款」兩個項目，將「應付票據及應付賬款」項目分拆為「應付票據」和「應付賬款」兩個項目，同時明確或修訂了「一年內到期的非流動資產」、「遞延收益」、「其他權益工具」、「研發費用」、「財務費用」項目下的「利息收入」、「其他收益」、「資產處置收益」、「營業外收入」和「營業外支出」行目的列報內容，調整了「資產減值損失」項目的列示位置，明確了「其他權益工具持有者投入資本」項目的列報內容。對於上述列報項目的變更，本集團對上年比較數據進行了追溯調整。

審批程序

經第五屆董事會第九次會議批准

(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)	註1
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	房產原值/房產出租收入	註2
資源稅	銷售礦石的數量	7%
企業所得稅	應納稅所得額	註3
環境保護稅	污染物排放量	每污染物當量1.2元或1.4元

註1： 根據財政部、稅務總局、海關總署公告2019年第39號文，自2019年4月1日起，增值稅稅率由16%調整至13%。

註2： 自用房產的房產稅按房產原值的70%，按1.2%的稅率計算；出租房產的房產稅按出租收入的12%計算。

註3： 本公司及子公司企業所得稅稅率：

	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	25%
安徽福萊特光伏材料有限公司	25%
福萊特(香港)有限公司	16.5%
嘉興福萊特新能源科技有限公司	12.5%
福萊特(越南)有限公司	0%
福萊特(香港)投資有限公司	16.5%
福萊特(嘉興)進出口貿易有限公司	25%

(四) 稅項(續)

2、 稅收優惠

本公司

本公司於2016年11月21日取得由浙江省科學技術廳、浙江省財政廳、浙江省國家稅務局、浙江省地方稅務局聯合批准的「高新技術企業證書」，編號為GR201633000057，有效期三年，自2016年至2018年執行15%的企業稅率。本公司於2019年12月4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GR201933003682，有效期三年，自2019年至2021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2016年11月21日取得由浙江省科學技術廳、浙江省財政廳、浙江省國家稅務局、浙江省地方稅務局聯合批准的「高新技術企業證書」，編號為GR201633001835，有效期三年，自2016年至2018年執行15%的企業稅率。浙江嘉福玻璃有限公司於2019年12月4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GR201933001492，有效期三年，自2019年至2021年執行15%的企業稅率。

嘉興福萊特新能源科技有限公司

根據財稅[2012]10號《財政部國家稅務局關於公共基礎設施和環境保護節能節水項目企業所得稅優惠政策問題的通知》，嘉興福萊特新能源科技有限公司自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。首個營運年度於2014年開始，因此2018年和2019年企業所得稅減免50%。

福萊特(越南)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2018年和2019年尚未實現盈利。

(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

子公司名稱 ^(註11)	主要經營地	註冊地	業務性質	2019年12月31日 持股比例及表決權 比例(%)		取得 方式
				直接	間接	
浙江福萊特玻璃有限公司 (「浙江福萊特」) ^(註1)	浙江	浙江	從事製造及銷售建築 或家居玻璃製品	100.00	–	設立
浙江嘉福玻璃有限公司 (「浙江嘉福」) ^(註2)	浙江	浙江	製造及銷售光伏玻璃	100.00	–	設立
上海福萊特玻璃有限公司 (「上海福萊特」) ^(註3)	上海	上海	工程玻璃加工	100.00	–	設立
安徽福萊特光伏玻璃有限公司 (「安徽福萊特玻璃」) ^(註4)	安徽	安徽	製造、加工及銷售特種玻璃	100.00	–	設立
安徽福萊特光伏材料有限公司 (「安徽福萊特材料」) ^(註5)	安徽	安徽	礦山營運及石英礦石銷售	100.00	–	設立
福萊特(香港)有限公司 (「福萊特(香港)」) ^(註6)	浙江	香港	玻璃出口	100.00	–	設立
嘉興福萊特新能源科技有限公 司(「福萊特新能源」) ^(註7)	浙江	浙江	新能源發電廠的投資、 建設、經營及保養	100.00	–	設立
福萊特(越南)有限公司 (「福萊特(越南)」) ^(註8)	越南	越南	製造及銷售光伏玻璃	–	100.00	設立
福萊特(香港)投資有限公司 (「福萊特投資」) ^(註9)	香港	香港	投資	–	100.00	設立
福萊特(嘉興)進出口貿易 有限公司(「福萊特進出口」) ^(註10)	浙江	浙江	進出口貿易	100.00	–	設立

(五) 在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

- 註1： 浙江福萊特設立於2011年2月14日，註冊資本為人民幣10,000,000元。
- 註2： 浙江嘉福設立於2007年8月15日，設立時註冊資本為人民幣100,000,000元，由本公司和上海福萊特分別以現金出資55%和45%。於2008年10月15日，浙江嘉福的註冊資本由人民幣100,000,000元增至人民幣123,714,977.05元，並由本公司和上海福萊特分別出資55%及45%。於2009年9月7日，浙江嘉福增加註冊資本人民幣26,285,022.95元，變更後註冊資本為人民幣150,000,000元，增資後本公司和上海福萊特分別擁有55%及45%的股權。於2014年3月10日，本公司與上海福萊特簽訂股權轉讓協議，上海福萊特轉讓其持有的浙江嘉福45%股權予本公司。轉讓完成後，浙江嘉福由本公司全資擁有。
- 註3： 上海福萊特設立於2006年6月6日，註冊資本為人民幣70,000,000元。
- 註4： 安徽福萊特玻璃設立於2011年1月18日，註冊資本為人民幣150,000,000元，由本公司和浙江嘉福分別出資60%和40%。於2013年1月18日，安徽福萊特玻璃註冊資本減少至人民幣30,000,000元。於2014年3月10日，本公司與浙江嘉福簽訂股權轉讓協議，浙江嘉福轉讓其持有的安徽福萊特玻璃40%股權予本公司。轉讓完成後，安徽福萊特玻璃由本公司全資擁有。於2016年12月30日增加註冊資本至人民幣61,000,000元，於2017年12月22日增加註冊資本至人民幣300,000,000元，後於2018年7月31日增加註冊資本至人民幣450,000,000元。
- 註5： 安徽福萊特材料設立於2011年1月19日，註冊資本為人民幣30,000,000元，由本公司和浙江嘉福分別出資60%和40%。於2014年3月10日，本公司與浙江嘉福簽訂股權轉讓協議，浙江嘉福轉讓其持有的安徽福萊特材料40%股權予本公司。轉讓完成後，安徽福萊特材料由本公司全資擁有。
- 註6： 福萊特(香港)設立於2013年1月9日，註冊資本為港幣77,561元。於2016年11月28日註冊資本增加至港幣77,548,590元。
- 註7： 福萊特新能源設立於2014年3月11日，註冊資本為人民幣10,000,000元。
- 註8： 福萊特(越南)設立於2016年7月28日，由福萊特(香港)出資成立，註冊資本為越南盾1,095,500,000,000元。於2018年5月14日註冊資本增加至越南盾1,752,800,000,000.00元。
- 註9： 福萊特投資設立於2017年7月31日，由浙江嘉福出資成立，註冊資本為港幣1,000,000元。
- 註10： 福萊特進出口設立於2019年6月25日，註冊資本為人民幣7,000,000元。
- 註11： 於2019年12月31日及2018年12月31日，本公司之子公司無已發行債券。

(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		人民幣金額
	外幣金額	折算率	
現金：			
人民幣	-	-	20,326.96
銀行存款：			
人民幣	-	-	231,716,017.53
美元	31,233,046.00	6.9762	217,888,045.59
歐元	2,881,827.84	7.8155	22,522,925.50
日元	72,801,936.00	0.0641	4,665,584.87
港元	66,730.50	0.8958	59,775.85
英鎊	4,049.79	9.1501	37,055.99
越南盾	6,986,939,392.00	0.0003	2,092,370.31
澳元	13,510.43	4.8843	65,988.99
其他貨幣資金：			
人民幣	-	-	120,322,475.78
美元	1,925,121.46	6.9762	13,430,032.33
歐元	23,000.00	7.8155	179,756.50
瑞士法郎	1.20	7.2000	8.64
合計			613,000,364.84
其中：存放在境外的款項總額			189,977,453.37

財務報表附註

(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	—	—	17,627.09
銀行存款：			
人民幣	—	—	245,854,607.63
美元	37,667,831.20	6.8632	258,521,861.41
歐元	1,113,093.66	7.8473	8,734,779.88
日元	101,795,729.00	0.0619	6,299,832.28
港元	26,617.63	0.8762	23,322.37
英鎊	4,088.82	8.6762	35,475.42
越南盾	31,188,993,311.00	0.0003	9,262,498.00
其他貨幣資金：			
人民幣	—	—	114,342,712.02
美元	5,767,131.43	6.8632	39,580,976.43
歐元	44,000.00	7.8473	345,281.20
合計			683,018,973.73
其中：存放在境外的款項總額			245,343,988.56

其他說明：

本集團年末的其他貨幣資金中受限制貨幣資金為人民幣133,932,273.25元(上年末：人民幣154,268,969.65元)，包括票據保證金人民幣107,965,192.11元(上年末：人民幣97,865,783.52元)，利率互換掉期合同、遠期外匯合同和外匯期權合同保證金人民幣11,479,684.54元(上年末：人民幣54,564,295.37元)，信用證保證金人民幣12,876,440.50元(上年末：人民幣345,281.20元)，礦山開採保證金人民幣1,598,788.77元(上年末：人民幣1,481,442.23元)以及其他保證金人民幣12,167.33元(上年末：人民幣12,167.33元)。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

2、 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	1,117,793.99	6,172,390.30
其中：利率互換掉期合同(註)	379,492.22	3,219,346.33
遠期外匯合同(註)	666,463.87	2,953,043.97
外匯期權合同(註)	71,837.90	—
合計	1,117,793.99	6,172,390.30

註：未到期之利率互換掉期合同、遠期外匯合同及外匯期權合同未被指定為套期工具，其公允價值變動而產生的收益或損失，直接計入當期損益。

3、 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	1,905,783,818.43	907,748,537.66
商業承兌匯票	72,633,145.40	3,545,993.57
減：信用損失準備	2,033,728.07	124,109.77
合計	1,976,383,235.76	911,170,421.46

(2) 本集團年末已質押的應收票據

人民幣元

項目	年末已質押金額
銀行承兌匯票	437,991,816.50
商業承兌匯票	—
合計	437,991,816.50

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

3、 應收票據(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(註)	1,040,614,593.75	619,076,511.58
已貼現銀行承兌匯票(註)	341,723,029.12	57,600,000.00
合計	1,382,337,622.87	676,676,511.58

註：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。

(4) 於本年末，本集團無因出票人未履約而將其轉應收賬款的票據。

(5) 按信用損失準備計提方法分類披露

人民幣元

種類	賬面餘額		信用損失準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按組合計提信用損失準備					
其中：					
銀行承兌匯票	1,905,783,818.43	96.33	-	0.00	1,905,783,818.43
商業承兌匯票	72,633,145.40	3.67	2,033,728.07	2.80	70,599,417.33
合計	1,978,416,963.83		2,033,728.07		1,976,383,235.76

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

3、應收票據(續)

(5) 按信用損失準備計提方法分類披露(續)

種類	賬面餘額 金額	年初餘額		賬面價值
		比例(%)	信用損失準備 金額	
按組合計提信用損失準備				
其中：				
銀行承兌匯票	907,748,537.66	99.61	-	907,748,537.66
商業承兌匯票	3,545,993.57	0.39	124,109.77	3,421,883.80
合計	911,294,531.23		124,109.77	911,170,421.46

按組合計提信用損失準備的應收票據

人民幣元

組合名稱	賬面餘額	年末餘額 信用損失準備	計提比例(%)
低風險類	1,905,783,818.43	-	0.00
正常類	72,633,145.40	2,033,728.07	2.80
合計	1,978,416,963.83	2,033,728.07	

人民幣元

組合名稱	賬面餘額	年初餘額 信用損失準備	計提比例(%)
低風險類	907,748,537.66	-	0.00
正常類	3,545,993.57	124,109.77	3.50
合計	911,294,531.23	124,109.77	

本集團認為所持有的銀行承兌匯票的承兌銀行信用評級較高，不存在重大的信用風險，因此未計提信用損失準備。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

3、 應收票據(續)

(6) 信用損失準備情況

人民幣元

類別	年初餘額	本年變動額			年末餘額
		計提	轉回	核銷	
正常類	124,109.77	2,033,728.07	124,109.77	-	2,033,728.07
合計	124,109.77	2,033,728.07	124,109.77	-	2,033,728.07

4、 應收賬款

(1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	年末數			年初數		
	應收賬款	信用損失準備	計提比例(%)	應收賬款	信用損失準備	計提比例(%)
1年以內	1,144,827,074.75	40,326,435.78	3.52	849,097,239.79	31,289,599.91	3.69
1-2年	3,500,510.92	875,882.63	25.02	4,557,883.40	1,457,377.79	31.97
2-3年	542,957.55	422,588.41	77.83	4,526,391.02	4,115,247.42	90.92
3年以上	8,732,198.07	8,732,198.07	100.00	6,160,404.70	6,160,404.70	100.00
合計	1,157,602,741.29	50,357,104.89		864,341,918.91	43,022,629.82	

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收賬款(續)

(2) 按信用損失準備計提方法分類披露

人民幣元

種類	金額	年末數		信用損失準備	比例(%)	賬面價值
		比例(%)	比例(%)			
未包含重大融資成分的 應收款項	1,157,602,741.29	100.00	50,357,104.89	100.00	1,107,245,636.40	
合計	1,157,602,741.29	100.00	50,357,104.89	100.00	1,107,245,636.40	

種類	金額	年初數		信用損失準備	比例(%)	賬面價值
		比例(%)	比例(%)			
未包含重大融資成分的 應收款項	864,341,918.91	100.00	43,022,629.82	100.00	821,319,289.09	
合計	864,341,918.91	100.00	43,022,629.82	100.00	821,319,289.09	

本集團始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量應收賬款的損失準備，並以信用風險評級與違約損失率對照表為基礎計算其預期信用損失。違約損失率基於過去3年的實際信用損失經驗計算，並根據歷史數據收集期間的經濟狀況、當前的經濟狀況與本集團所認為的預計存續期內的經濟狀況三者之間的差異進行調整。根據本集團對信用風險的評估，不同細分客戶群體發生損失的情況沒有顯著差異，因此在根據信用評級計算損失準備時未進一步區分不同的客戶群體。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收賬款(續)

(2) 按信用損失準備計提方法分類披露(續)

信用風險評級	年末數				合計
	1年以內	1-2年	2-3年	3年以上	
正常類					
預期信用損失率	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	
應收賬款	1,073,534,334.05	-	-	-	1,073,534,334.05
預期信用損失	30,058,961.35	-	-	-	30,058,961.35
關注類					
預期信用損失率	14.40%	25.02%	77.59%	100.00%	
應收賬款	71,292,740.70	3,500,510.92	537,202.53	-	75,330,454.15
預期信用損失	10,267,474.43	875,882.63	416,833.39	-	11,560,190.45
損失類					
預期信用損失率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
應收賬款	-	-	5,755.02	8,732,198.07	8,737,953.09
預期信用損失	-	-	5,755.02	8,732,198.07	8,737,953.09
合計					
應收賬款	1,144,827,074.75	3,500,510.92	542,957.55	8,732,198.07	1,157,602,741.29
預期信用損失	40,326,435.78	875,882.63	422,588.41	8,732,198.07	50,357,104.89

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收賬款(續)

(2) 按信用損失準備計提方法分類披露(續)

人民幣元

信用風險評級	年初數				合計
	1年以內	1-2年	2-3年	3年以上	
正常類					
預期信用損失率	3.50%	3.50%	3.50%	3.50%	
應收賬款	800,568,008.12	-	-	-	800,568,008.12
預期信用損失	28,019,880.29	-	-	-	28,019,880.29
關注類					
預期信用損失率	6.37%	25.02%	77.59%	100.00%	
應收賬款	48,339,846.57	4,135,196.50	1,834,917.08	-	54,309,960.15
預期信用損失	3,080,334.52	1,034,690.89	1,423,773.48	-	5,538,798.89
損失類					
預期信用損失率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
應收賬款	189,385.10	422,686.90	2,691,473.94	6,160,404.70	9,463,950.64
預期信用損失	189,385.10	422,686.90	2,691,473.94	6,160,404.70	9,463,950.64
合計					
應收賬款	849,097,239.79	4,557,883.40	4,526,391.02	6,160,404.70	864,341,918.91
預期信用損失	31,289,599.91	1,457,377.79	4,115,247.42	6,160,404.70	43,022,629.82

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收賬款(續)

(3) 應收賬款信用損失準備變動情況

人民幣元

信用損失準備	整個存續期預期 信用損失(未發生 信用減值)	整個存續期預期 信用損失(已發生 信用減值)	合計
2019年1月1日餘額	33,558,679.18	9,463,950.64	43,022,629.82
年初餘額在本年的變動：			
— 轉入已發生信用減值	(2,746,468.12)	2,746,468.12	—
— 轉回未發生信用減值	(5,716,216.86)	—	(5,716,216.86)
本年計提	16,523,157.60	—	16,523,157.60
終止確認金融資產(包括直接減記)而 轉出	—	(3,472,465.67)	(3,472,465.67)
2019年12月31日餘額	41,619,151.80	8,737,953.09	50,357,104.89

(4) 本年實際核銷的應收賬款情況

項目	核銷金額
實際核銷的應收賬款	3,472,465.67

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收賬款(續)

(5) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況：

人民幣元

單位名稱	與本公司關係	餘額	應收賬款 佔應收賬款 總額的比例(%)	信用損失 準備年末餘額
隆基股份(註1)	第三方	188,031,931.36	16.24	5,264,894.08
韓華集團(註2)	第三方	165,028,424.62	14.26	4,620,795.89
東方日升(註3)	第三方	149,590,288.21	12.92	4,188,528.07
晶科能源(註4)	第三方	144,562,226.18	12.49	4,047,742.33
阿特斯(註5)	第三方	81,672,694.05	7.06	2,286,835.43
合計		728,885,564.42	62.97	20,408,795.80

註1： 滁州隆基樂葉光伏科技有限公司、泰州隆基樂葉光伏科技有限公司、浙江隆基樂葉光伏科技有限公司、LONGI (KUCHING) SDN.BHD、LONGI (H.K.) TRADING LIMITED和隆基樂葉光伏科技有限公司為關聯企業，合併披露為隆基股份。

註2： 韓華新能源(啟東)有限公司、Hanwha Q CELLS MALAYSIA SDN BH、HANWHA Q.CELLS EUMSEONG PLANT、Hanwha Q.Cells GmbH、Hanwha QCELLS USA, Inc (DE)和HANWHA SOLARONE HONG KONG LIMITE為關聯企業，合併披露為韓華集團。

註3： 東方日升(常州)新能源有限公司、東方日升(義烏)新能源有限公司和東方日升新能源股份有限公司為關聯企業，合併披露為東方日升。

註4： 浙江晶科能源有限公司、晶科能源有限公司、玉環晶科能源有限公司、晶科能源科技有限公司、JINKO SOLAR (U.S.) INDUSTRIAL INC.和JINKO SOLAR TECHNOLOGY SDN.BHD為關聯企業，合併披露為晶科能源。

註5： 阿特斯光伏電力(洛陽)有限公司、常熟阿特斯陽光電力科技有限公司、蘇州阿特斯陽光能源科技有限公司、鹽城大豐阿特斯陽光電力科技有限公司、阿特斯陽光電力(泰國)有限公司和阿特斯陽光電力集團有限公司為關聯企業，合併披露阿特斯。

(6) 於本年末，本集團無因金融資產轉移而終止確認的應收賬款。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

5、預付款項

(1) 預付款項賬齡分析如下：

人民幣元

賬齡	年末數		年初數	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	91,930,966.55	98.66	64,744,078.03	98.88
1-2年	572,471.56	0.61	89,889.88	0.14
2-3年	39,159.88	0.04	408,247.59	0.62
3年以上	640,867.97	0.69	232,620.38	0.36
合計	93,183,465.96	100.00	65,474,835.88	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賬款情況：

人民幣元

單位名稱	與本公司關係	金額	佔預付款項總額的比例(%)	信用損失準備年末餘額
安徽鳳砂礦業集團有限公司	第三方	37,993,075.08	40.77	—
寧波市鎮海海灣石油化工有限公司	第三方	16,943,675.19	18.18	—
美國天然鹼公司	第三方	11,022,396.00	11.83	—
實聯化工(江蘇)有限公司	第三方	7,230,314.55	7.76	—
南玻集團	第三方	2,692,500.78	2.89	—
合計		75,881,961.60	81.43	—

註：河北南玻玻璃有限公司、咸寧南玻玻璃有限公司和吳江南玻玻璃有限公司為關聯企業，合併披露為南玻集團。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款

人民幣元

項目	年末數	年初數
其他應收款	3,684,181.68	1,296,794.21
合計	3,684,181.68	1,296,794.21

(1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	應收賬款	年末數 信用損失準備	計提比例(%)
1年以內	3,207,810.19	-	-
1-2年	85,394.65	-	-
2-3年	128,688.86	100,000.00	77.71
3年以上	362,287.98	-	-
合計	3,784,181.68	100,000.00	77.71

(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	242,291.73	297,291.73
保證金	2,356,412.76	210,000.00
備用金	205,834.45	79,500.00
其他	879,642.74	710,002.48
合計	3,684,181.68	1,296,794.21

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(3) 其他應收款的減值

於本年末，本集團始終按照預期信用損失的金額計量其他應收款的損失準備，並以信用風險評級與違約損失率對照表為基礎計算其預期信用損失。根據本集團對信用風險的評估，不同細分客戶群體發生損失的情況沒有顯著差異，因此在根據信用風險計算損失準備時未進一步區分不同的客戶群體。

人民幣元

信用風險評級	違約損失率	年末數	
		其他應收賬款	信用損失準備
低風險類	0.00%	3,684,181.68	—
損失類	100.00%	100,000.00	100,000.00
合計		3,784,181.68	100,000.00

信用風險評級	違約損失率	年初數	
		其他應收賬款	信用損失準備
低風險類	0.00%	1,296,794.21	—
損失類	100.00%	3,000,000.00	3,000,000.00
合計		4,296,794.21	3,000,000.00

違約損失率基於過去3年的實際信用損失經驗計算，並根據歷史數據收集期間的經濟狀況、當前的經濟狀況與本集團所認為的預計存續期內的經濟狀況三者之間的差異進行調整。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(4) 信用損失準備變動情況

人民幣元

信用損失準備	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (未發生信用 減值)	第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生信用 減值)	合計
2019年1月1日餘額	-	-	3,000,000.00	3,000,000.00
年初餘額在本年的變動：				
本年計提	-	-	100,000.00	100,000.00
終止確認金融資產(包括 直接減記)而轉出	-	-	(3,000,000.00)	(3,000,000.00)
2019年12月31日餘額	-	-	100,000.00	100,000.00

(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	與本集團關係	金額	佔其他應收款的 比例(%)	信用損失準備 年末餘額
嘉興義和機械有限公司	關聯方	2,000,000.00	52.85	-
嘉興市秀洲區行政審批 服務中心	第三方	212,291.73	5.61	-
浙江嘉興秀洲工業園區 管理委員會	第三方	100,000.00	2.64	-
南通五建控股集團 有限公司	第三方	50,000.00	1.32	50,000.00
江蘇金科天宸房地產 有限公司	第三方	50,000.00	1.32	50,000.00
合計		2,412,291.73	63.74	100,000.00

財務報表附註

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

7、存貨

(1) 存貨分類

人民幣元

項目	賬面餘額	年末數	
		跌價準備	賬面價值
原材料	240,823,561.93	–	240,823,561.93
低值易耗品	87,513,814.99	2,783,814.87	84,730,000.12
在產品	46,323,120.27	–	46,323,120.27
產成品	112,656,064.67	913,099.82	111,742,964.85
合計	487,316,561.86	3,696,914.69	483,619,647.17

項目	賬面餘額	年初數	
		跌價準備	賬面價值
原材料	154,950,014.57	–	154,950,014.57
低值易耗品	64,631,510.22	2,977,721.11	61,653,789.11
在產品	45,368,429.16	–	45,368,429.16
產成品	116,468,451.00	1,317,483.88	115,150,967.12
合計	381,418,404.95	4,295,204.99	377,123,199.96

(2) 存貨跌價準備

人民幣元

項目	年初數	本年增加	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
產成品	1,317,483.88	614,272.82	–	1,018,656.88	913,099.82
低值易耗品	2,977,721.11	1,830,137.78	–	2,024,044.02	2,783,814.87
合計	4,295,204.99	2,444,410.60	–	3,042,700.90	3,696,914.69

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

8、其他流動資產

人民幣元

項目	年末數	年初數
待抵扣增值稅	113,055,099.76	163,631,254.87
預繳所得稅	46,103,407.17	4,948,576.16
出口退稅	5,265,275.24	—
預繳進口稅金	5,064,383.26	—
預付租賃款	5,022,209.84	2,244,439.56
A股上市費用	—	10,841,934.89
合計	174,510,375.27	181,666,205.48

9、投資性房地產

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.年初及年末餘額	27,486,623.54	7,525,892.36	35,012,515.90
二、累計攤銷			
1.年初餘額	10,607,023.11	1,308,850.56	11,915,873.67
2.本年增加額	1,267,864.08	163,606.32	1,431,470.40
(1)計提或攤銷	1,267,864.08	163,606.32	1,431,470.40
3.年末餘額	11,874,887.19	1,472,456.88	13,347,344.07
三、賬面價值			
1.年末賬面價值	15,611,736.35	6,053,435.48	21,665,171.83
2.年初賬面價值	16,879,600.43	6,217,041.80	23,096,642.23

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

9、投資性房地產(續)

本年末淨值為人民幣21,665,171.83元(上年末：人民幣23,096,642.23元)的房屋建築物及土地使用權所有權用於抵押而取得借款。

本集團經營租賃固定資產均為投資性房地產。

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64,656,167.00元(上年末：人民幣64,240,000.00元)。

公允價值是根據成本法及市場法確認。對於房屋建築物採用成本法進行評估，即在持續使用的前提下，以重新建造該項資產的現行市值為基礎確定重置成本，同時通過現場勘察和綜合技術分析確定勘察成新率，結合年限法成新率確定綜合成新率，據此計算房屋建築物評估價值。對於土地使用權採用市場法進行評估，市場法是在同一市場條件下，根據替代原則，將待估土地與在較近時期內已經發生交易的類似土地交易實例進行對照比較，並依據後者已知的價格，參照該土地的交易情況、日期、區域因素、剩餘使用年限等差別，修正得出待估土地評估時點單位地價，得出土地使用權總地價。

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)

10、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	946,525,109.71	2,395,005,308.27	44,142,732.40	42,552,058.29	3,428,225,208.67
2.本年增加	265,867,956.67	1,017,124,931.67	8,348,661.22	3,242,899.00	1,294,584,448.56
(1)購置	89,132,872.69	176,937,516.54	1,575,721.55	2,676,740.55	270,322,851.33
(2)在建工程轉入	176,735,083.98	840,187,415.13	6,772,939.67	566,158.45	1,024,261,597.23
3.本年處置	(33,649,765.00)	(296,242,267.28)	(184,529.00)	(1,154,363.66)	(331,230,924.94)
(1)處置或報廢	-	(142,068,253.62)	(184,529.00)	(1,154,363.66)	(143,407,146.28)
(2)轉入在建工程	(33,649,765.00)	(154,174,013.66)	-	-	(187,823,778.66)
4.年末餘額	1,178,743,301.38	3,115,887,972.66	52,306,864.62	44,640,593.63	4,391,578,732.29
二、累計折舊					
1.年初餘額	265,554,787.55	911,588,984.41	34,652,108.10	34,966,460.13	1,246,762,340.19
2.本年增加額	45,362,683.75	250,971,914.13	3,377,402.40	3,053,562.59	302,765,562.87
(1)計提	45,362,683.75	250,971,914.13	3,377,402.40	3,053,562.59	302,765,562.87
3.本年減少額	(18,305,921.49)	(225,132,435.13)	(175,302.55)	(1,093,811.62)	(244,707,470.79)
(1)處置或報廢	-	(118,387,251.20)	(175,302.55)	(1,093,811.62)	(119,656,365.37)
(2)轉入在建工程	(18,305,921.49)	(106,745,183.93)	-	-	(125,051,105.42)
4.年末餘額	292,611,549.81	937,428,463.41	37,854,207.95	36,926,211.10	1,304,820,432.27
三、減值準備					
1.年初餘額	-	15,186,992.83	-	-	15,186,992.83
2.本年增加金額	-	12,135,203.30	-	118,320.61	12,253,523.91
(1)計提	-	12,135,203.30	-	118,320.61	12,253,523.91
3.本年減少額	-	(11,347,436.14)	-	-	(11,347,436.14)
(1)處置或報廢	-	(11,347,436.14)	-	-	(11,347,436.14)
4.年末餘額	-	15,974,759.99	-	118,320.61	16,093,080.60
四、賬面價值					
1.年末賬面價值	886,131,751.57	2,162,484,749.26	14,452,656.67	7,596,061.92	3,070,665,219.42
2.年初賬面價值	680,970,322.16	1,468,229,331.03	9,490,624.30	7,585,598.16	2,166,275,875.65

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

10、固定資產(續)

(1) 固定資產情況(續)

本年末賬面價值為人民幣1,612,140,382.99元(上年末：人民幣704,633,006.14元)的固定資產作為短期借款和長期借款的抵押物。

短期借款和長期借款的情況參見附註(六)、16及25。

(2) 於本年末，本集團暫時閑置的固定資產情況

人民幣元

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面淨值
年末餘額—機器設備	44,956,079.50	28,316,556.71	15,974,759.99	664,762.80
年末餘額—其他設備	2,366,412.20	2,248,091.59	118,320.61	—
合計	47,322,491.70	30,564,648.30	16,093,080.60	664,762.80

本年末，本集團閑置的固定資產包括本公司與子公司浙江嘉福的固定資產。本集團考慮到上述閑置資產已不適應未來的生產需求，管理層基於賬面價值與可收回金額孰低的原則對相關資產計提了減值準備。

(3) 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
秀洲商會大廈B棟23、24層	12,161,430.00	產權證尚在辦理過程中

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

11、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	928,857,629.12	961,085,108.63
工程物資	7,970,915.02	1,484,956.85
合計	936,828,544.14	962,570,065.48

(2) 在建工程

a. 在建工程情況

人民幣元

項目	年末數		賬面淨值
	賬面餘額	減值準備	
越南福萊特光伏玻璃生產線	546,338,600.58	-	546,338,600.58
嘉福一期冷修項目	243,069,979.16	-	243,069,979.16
年產4,200萬平方米光伏背板項目	76,250,671.39	-	76,250,671.39
浮法二線冷修項目	37,389,452.51	-	37,389,452.51
安徽福萊特年產90萬噸光伏組件蓋板玻璃項目	16,043,897.48	-	16,043,897.48
待安裝機器設備及其他	9,765,028.00	-	9,765,028.00
合計	928,857,629.12	-	928,857,629.12

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

11、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
安徽福萊特年產90萬噸光伏 組件蓋板玻璃項目	298,196,483.75	—	298,196,483.75
越南福萊特光伏玻璃生產線	178,313,979.12	—	178,313,979.12
年產10萬噸在線Low-E鍍膜 玻璃項目	233,779,139.08	—	233,779,139.08
嘉福玻璃熔窯及相關生產線 (二期)技術改造項目	243,211,965.08	—	243,211,965.08
待安裝機器設備及其他	7,583,541.60	—	7,583,541.60
合計	961,085,108.63	—	961,085,108.63

(六) 合併財務報表項目註釋 (續)

11、 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	本年從固定 資產轉入金額	本年轉入固定 資產金額	本年轉入其他	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10萬噸在線Low-E鍍膜 玻璃項目	242,112,453.26	233,779,139.08	8,333,314.18	-	242,112,453.26	-	-	100%	100%	16,685,632.69	4,603,607.27	5.15%	自有資金/ 專項借款
安徽福萊特年產90萬噸光伏 組件蓋板玻璃項目	1,390,000,000.00	298,196,483.75	239,962,985.06	-	522,115,571.33	-	16,043,897.48	99%	99%	49,544,370.60	2,059,110.48	4.93%	自有資金/ 專項借款
越南福萊特光伏玻璃 生產線	1,200,000,000.00	178,313,979.12	368,024,621.46	-	-	-	546,338,600.58	46%	46%	73,039,001.32	33,571,098.88	5.15%	自有資金/ 專項借款
嘉福玻璃熔窯及相關 生產線(二期)技術 改造項目	249,753,068.30	243,211,965.08	6,541,103.22	-	240,712,160.77	9,040,907.53	-	100%	100%	4,696,045.13	734,159.65	5.15%	自有資金/ 專項借款
浮法二線冷修項目	92,072,263.30	-	2,100,510.76	35,288,941.75	-	-	37,389,452.51	41%	41%	-	-	-	自有資金
年產4200萬平方米光伏 背板項目	350,000,000.00	-	76,250,671.39	-	-	-	76,250,671.39	22%	22%	-	-	-	自有資金
嘉福一期冷修項目	277,100,000.00	-	217,263,371.74	27,483,731.49	-	1,677,124.07	243,069,979.16	88%	88%	-	-	-	自有資金

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)

11、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	1,308,403.19	—
其他	6,662,511.83	1,484,956.85
合計	7,970,915.02	1,484,956.85

12、使用權資產

項目	土地使用權
一、賬面原值	
1.2019年1月1日餘額	181,018,489.82
2.本年增加金額	17,351,499.18
(1)新增	17,351,499.18
3.外幣報表折算差額	3,060,050.79
4.2019年12月31日餘額	201,430,039.79
二、累計折舊	
1.2019年1月1日餘額	7,809,165.84
2.本年增加額	4,558,308.33
(1)計提	4,558,308.33
3.外幣報表折算差額	132,011.09
4.2019年12月31日餘額	12,499,485.26
三、賬面價值	
1.2019年12月31日賬面價值	188,930,554.53
2.2019年1月1日賬面價值	173,209,323.98

其他說明：

本集團租賃了多項資產，包括租賃位於越南的土地及其基礎設施，租賃期為29年到42年不等。

本年度計入當期損益的簡化處理的短期租賃費用為人民幣5,954,646.58元。

本年度與租賃相關的總現金流出為人民幣15,067,742.62元。

此費用對應的短期租賃組合與本集團報告期承諾的短期租賃組合一致。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

13、無形資產

人民幣元

項目	土地使用權	排污權 (註1)	礦產開採權 (註2)	軟件	合計
一、賬面原值					
1. 2018年12月31日餘額	435,525,905.74	29,742,062.45	232,964,000.00	403,931.63	698,635,899.82
2. 會計政策變更	(181,018,489.82)	-	-	-	(181,018,489.82)
3. 2019年1月1日餘額	254,507,415.92	29,742,062.45	232,964,000.00	403,931.63	517,617,410.00
4. 本年增加金額	80,607,195.00	676,850.00	-	7,191,955.09	88,476,000.09
5. 2019年12月31日餘額	335,114,610.92	30,418,912.45	232,964,000.00	7,595,886.72	606,093,410.09
二、累計攤銷					
1. 2018年12月31日餘額	49,787,856.36	20,013,713.96	91,662,768.80	361,709.45	161,826,048.57
2. 會計政策變更	(7,809,165.84)	-	-	-	(7,809,165.84)
3. 2019年1月1日餘額	41,978,690.52	20,013,713.96	91,662,768.80	361,709.45	154,016,882.73
4. 本年增加額	6,224,924.15	3,426,862.32	14,563,010.38	731,259.02	24,946,055.87
(1)計提	6,224,924.15	3,426,862.32	14,563,010.38	731,259.02	24,946,055.87
5. 2019年12月31日餘額	48,203,614.67	23,440,576.28	106,225,779.18	1,092,968.47	178,962,938.60
三、賬面價值					
1. 2019年12月31日賬面價值	286,910,996.25	6,978,336.17	126,738,220.82	6,502,918.25	427,130,471.49
2. 2019年1月1日賬面價值	212,528,725.40	9,728,348.49	141,301,231.20	42,222.18	363,600,527.27
3. 2018年12月31日賬面價值	385,738,049.38	9,728,348.49	141,301,231.20	42,222.18	536,809,851.25

本年末淨值為人民幣179,948,687.53元(上年末：人民幣136,560,872.89元)的土地使用權所有權用於抵押而取得借款。

註1：排污權指為獲得排放廢氣及廢水的權利而向政府機構嘉興市排污權儲備交易中心支付的款項。相關排污權成本按照本集團取得的排放量計算。有關排污權以直線法於其可使用年限內攤銷。

註2：礦產開採權指本集團開採位於中國安徽省鳳陽縣的一處石英石礦的權利。採礦權按產量法攤銷。該礦由安徽福萊特材料運營。當地政府授予安徽福萊特材料的採礦權許可證由2012年至2022年，為期十年。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

14、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

人民幣元

項目	年末數		年初數	
	可抵扣暫時性 差異	遞延所得稅 資產	可抵扣暫時性 差異	遞延所得稅 資產
資產減值準備	19,789,995.29	2,994,291.49	64,726,131.57	9,759,284.14
信用損失準備	52,490,832.96	9,428,329.37	46,133,507.53	8,828,035.06
遞延收益	45,408,644.70	7,087,020.10	57,293,229.59	8,998,040.35
可抵扣虧損	27,969,454.38	6,992,363.60	69,922,475.08	17,480,618.77
固定資產折舊差異	27,390,091.61	4,108,513.74	23,309,268.78	3,496,390.32
公允價值變動損益	179,452.24	44,863.06	—	—
小計	173,228,471.18	30,655,381.36	261,384,612.55	48,562,368.64

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

人民幣元

項目	年末數		年初數	
	應納稅暫時性 差異	遞延所得稅 負債	應納稅暫時性 差異	遞延所得稅 負債
因轉變為股份公司而產生的 物業重估	14,915,897.34	2,237,384.60	15,724,226.99	2,358,634.05
固定資產加速折舊	343,648,763.73	80,333,711.71	125,895,155.53	26,262,610.67
試生產成本	74,254,329.85	16,544,529.20	—	—
公允價值變動損益	379,492.22	56,923.83	5,434,390.30	935,375.11
小計	433,198,483.14	99,172,549.34	147,053,772.82	29,556,619.83

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

14、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

人民幣元

項目	年末數		年初數	
	遞延所得稅 資產和負債期 末互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債	遞延所得稅 資產和負債期 末互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債
遞延所得稅資產	12,196,792.13	18,458,589.23	29,556,619.83	19,005,748.81
遞延所得稅負債	12,196,792.13	86,975,757.21	29,556,619.83	—

(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	26,474,183.91	15,326,634.97
其他	1,508,512.12	1,949,519.22
合計	27,982,696.03	17,276,154.19

(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

	年末數	年初數
2019年	—	350,922.81
2020年	2,070,947.48	2,070,947.48
2021年	5,383,141.32	5,383,141.32
2022年	2,253,828.56	2,253,828.56
2023年	5,267,794.80	5,267,794.80
2024年	11,498,471.75	—
合計	26,474,183.91	15,326,634.97

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

15、其他非流動資產

人民幣元

	年末數	年初數
預付工程款	266,522,264.83	157,422,874.43
預付土地款	-	37,206,500.00
購買土地保證金(註)	2,400,000.00	1,141,907.61
合計	268,922,264.83	195,771,282.04

註：本集團於2019年12月與嘉興市自然資源與規劃局訂立一份國有建設用地使用權出讓合同，據此，本集團承諾購買土地使用權，以設立若干玻璃生產線。本集團於2019年支付人民幣2,400,000.00元保證金以購買土地使用權。

16、短期借款

人民幣元

	年末數	年初數
抵押借款(註)	672,776,859.40	347,799,136.69
票據貼現借款	341,723,029.12	57,600,000.00
信用借款	301,777,594.27	45,000,000.00
合計	1,316,277,482.79	450,399,136.69

註：抵押借款的抵押資產類別以及金額，詳見附註(六)、9、10及13。

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2.75%至4.35%(上年度：3.08%至4.80%)。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

17、衍生金融負債

人民幣元

項目	年末公允價值	年初公允價值
未指定套期關係的衍生金融負債	917,754.01	738,000.00
— 外匯期權合同(註)	917,754.01	—
— 遠期外匯合同(註)	—	738,000.00
合計	917,754.01	738,000.00

註：未到期之外匯期權與遠期外匯合同未被指定為套期工具，其公允價值變動而產生的收益或損失，直接計入當期損益。

18、應付票據

人民幣元

項目	年末公允價值	年初公允價值
銀行承兌匯票	338,562,948.43	219,832,038.07
合計	338,562,948.43	219,832,038.07

19、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	1,224,384,872.92	865,918,389.78
應付工程款	630,320,769.67	350,622,814.33
合計	1,854,705,642.59	1,216,541,204.11

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

19、應付賬款(續)

(2) 應付賬款按照發票日期(與入賬日期相近)賬齡分析：

人民幣元

項目	年末數	年初數
1年以內	1,838,367,474.37	1,191,701,524.99
1-2年	10,823,771.97	6,344,981.43
2-3年	1,735,881.92	3,295,793.13
3年以上	3,778,514.33	15,198,904.56
合計	1,854,705,642.59	1,216,541,204.11

(3) 賬齡超過1年的重要應付賬款

人民幣元

	年末數	未償還或結轉的原因
應付工程款	10,088,866.96	工程質保金，尚未到還款期
應付貨款	6,249,301.26	存在產品質量爭議的應付款，待爭議解決後支付
合計	16,338,168.22	

20、合同負債

(1) 合同負債列示：

人民幣元

	年末數	年初數
貨款	24,993,817.16	14,042,379.21

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

20、合同負債(續)

- (2) 本年確認的包括在年初合同負債賬面價值中的收入金額人民幣12,105,499.32元。
- (3) 根據合同約定，本集團需將產品運至客戶指定地點或由客戶自行提貨。在客戶驗收確認前，產品仍由本集團控制。僅當客戶收到產品並檢測合格驗收時，該產品的控制權轉移至客戶，本集團履行完合同約定的履約義務，並在此時點獲得就所提供產品收取合同約定金額的權利，本集團於該時點確認收入。當客戶在初始購買商品時，本集團將收到的交易價款確認為合同負債，直至客戶取得商品控制權。

21、應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

項目	人民幣元			
	年初數	本年增加數	本年減少數	年末數
1、短期薪酬	25,298,494.96	273,897,892.66	268,459,921.46	30,736,466.16
2、離職後福利設定提存計劃	927,499.24	19,477,362.19	19,383,036.79	1,021,824.64
合計	26,225,994.20	293,375,254.85	287,842,958.25	31,758,290.80

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

21、應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬列示

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	23,983,133.37	235,587,670.66	232,782,852.31	26,787,951.72
二、職工福利費	–	13,235,042.72	13,235,042.72	–
三、社會保險費	695,211.15	10,949,895.91	11,018,962.89	626,144.17
其中：醫療保險費	570,254.01	9,526,397.33	9,552,415.34	544,236.00
工傷保險費	92,839.24	797,744.52	844,046.09	46,537.67
生育保險費	32,117.90	625,754.06	622,501.46	35,370.50
四、住房公積金	594,456.12	8,344,782.49	8,306,046.17	633,192.44
五、職工教育經費及工會經費	25,694.32	5,780,500.88	3,117,017.37	2,689,177.83
合計	25,298,494.96	273,897,892.66	268,459,921.46	30,736,466.16

(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	895,381.34	18,418,773.28	18,327,700.48	986,454.14
2、失業保險費	32,117.90	1,058,588.91	1,055,336.31	35,370.50
合計	927,499.24	19,477,362.19	19,383,036.79	1,021,824.64

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

21、應付職工薪酬(續)

(3) 設定提存計劃(續)

設定提存計劃：

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，本集團按員工基本工資的14%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18,418,773.28元及人民幣1,058,588.91元；(2018年：人民幣18,360,493.87元及人民幣616,156.85元)。於2019年12月31日本集團尚有人民幣986,454.14元及人民幣35,370.50元的應繳存費用系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。

22、應交稅費

人民幣元

類別	年末數	年初數
企業所得稅	86,893,499.25	67,983,107.06
增值稅	25,664,110.89	2,901,890.85
城市維護建設稅	4,531,456.38	3,005,093.15
教育費附加及地方教育費附加	3,419,497.34	2,358,347.72
個人所得稅	4,411,541.98	202,218.45
其他	4,432,174.93	5,230,679.75
合計	129,352,280.77	81,681,336.98

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

23、其他應付款

分類列示：

人民幣元

項目	期末餘額	期初餘額
應付利息	4,831,749.01	1,562,660.53
其他應付款	40,711,453.51	37,118,720.98
合計	45,543,202.52	38,681,381.51

(1) 應付利息

人民幣元

項目	期末餘額	期初餘額
分期付息到期還本的長期借款利息	893,964.04	1,127,629.59
短期借款應付利息	3,937,784.97	435,030.94
合計	4,831,749.01	1,562,660.53

(2) 其他應付款

人民幣元

類別	年末數	年初數
保證金	16,714,600.00	20,660,000.00
運保費	18,207,409.63	7,863,475.54
中介機構服務費	779,816.51	3,441,917.50
排污權購買款	—	1,604,400.00
其他	5,009,627.37	3,548,927.94
合計	40,711,453.51	37,118,720.98

於本年末，本集團無賬齡超過一年且金額重要的其他應付款。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

24、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)25)	711,977,777.21	188,738,000.00
合計	711,977,777.21	188,738,000.00

25、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)	711,977,777.21	956,433,985.82
抵押借款(註2)	281,902,410.30	221,743,426.79
減：一年內到期的質押借款	711,977,777.21	188,738,000.00
	281,902,410.30	989,439,412.61

註1： 質押借款的質押資產為福萊特(越南)的公司股權。

註2： 抵押借款的抵押資產類別以及金額，詳見附註(六)、9、10及13。

(2) 長期借款到期日分析如下：

項目	年末數	年初數
1-2年	43,297,504.16	831,499,340.31
2-5年	238,604,906.14	157,940,072.30
合計	281,902,410.30	989,439,412.61

(3) 其他說明

上述借款年利率為4.75%到5.10%(上年度：4.75%到5.37%)。

財務報表附註

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

26、租賃負債

人民幣元

類別	年初數	本年增加數	本年減少數	年末數
租賃負債	–	11,016,173.42	–	11,016,173.42
淨額	–	11,016,173.42	–	11,016,173.42

租賃負債到期日分析如下：

項目	年末數
1-2年	103,226.18
2-5年	445,910.81
5年以上	10,467,036.43
合計	11,016,173.42

27、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
政府補助	58,576,554.71	–	13,167,910.01	45,408,644.70
	58,576,554.71	–	13,167,910.01	45,408,644.70

涉及政府補助的項目：

項目	年初數	本年新增補助金額	本年減少額	年末數	與資產相關/ 與收益相關
嘉興市2011年扶持重大投資項目— TCO超白導電膜項目補助款1# 浮法窯	8,500,000.00	–	3,000,000.00	5,500,000.00	與資產相關
浙江財政廳2011年工業轉型升級 技改補助—年產17萬噸太陽能 薄膜電池超白導電膜玻璃及 深加工項目1#光伏窯	566,666.69	–	200,000.00	366,666.69	與資產相關

(六) 合併財務報表項目註釋 (續)

27、遞延收益 (續)

項目	年初數	本年新增補助金額	本年減少額	年末數	與資產相關/ 與收益相關
嘉興市2011年工業發展資金補助— 產17萬噸太陽能薄膜電池超白導 電膜玻璃及深加工項目1#光伏窯	566,666.69	—	200,000.00	366,666.69	與資產相關
嘉興市2009年扶持重大投資項目— TCO超白導電膜項目補助款1# 浮法窯	5,666,666.63	—	2,000,000.00	3,666,666.63	與資產相關
嘉興市2012年工業發展資金補助 第一批—年產17萬噸low-E玻璃及 深加工項目2#浮法窯	733,333.14	—	200,000.00	533,333.14	與資產相關
嘉興市2012年省級節能財政補貼— 2條生產線熔窯煙氣餘熱利用二期 項目，配套建設餘熱鍋爐、汽輪 發電機組	490,291.47	—	100,000.00	390,291.47	與資產相關
年產1500萬平方米太陽能光伏 超白玻璃擴建項目	1,924,778.54	—	500,000.04	1,424,778.50	與資產相關
嘉興市2012年工業發展資金補助 第一批—2*600t/d玻璃熔窯煙氣 餘熱發電一期工程技改項目	383,495.34	—	100,000.00	283,495.34	與資產相關
TCO超白導電膜項目補助款	5,010,862.91	—	1,500,000.00	3,510,862.91	與資產相關
嘉興市2012年工業發展資金補助 第一批—年產1,500萬平方米太陽 能光伏超白玻璃項目1#光伏窯	2,450,494.85	—	500,000.00	1,950,494.85	與資產相關

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

27、遞延收益(續)

項目	年初數	本年新增補助金額	本年減少額	年末數	與資產相關/ 與收益相關
2014年產業轉型升級項目(中央基建投)					
福萊特玻璃年產580萬平方米LOW-E					
玻璃深加工項目	5,580,000.00	-	930,000.00	4,650,000.00	與資產相關
玻璃熔窯煙氣脫硝技改項目補助款	8,199,444.38	-	1,173,333.69	7,026,110.69	與資產相關
年產8噸高透光學反射超白光伏玻璃補					
助款	106,249.80	-	106,249.80	-	與資產相關
600T/D超薄特種玻璃生產線及					
其深加工項目補助款	642,499.72	-	642,499.72	-	與資產相關
一車間第二條生產線與在建的					
第二車間項目補助款	50,000.32	-	50,000.32	-	與資產相關
嘉興財政局2011年玻璃熔窯煙氣餘					
熱發電項目補助款	1,849,999.80	-	370,000.00	1,479,999.80	與資產相關
一期分布式光伏發電項目					
建設補助款	5,018,400.00	-	334,560.00	4,683,840.00	與資產相關
二期分布式光伏發電項目					
建設補助款	1,413,760.71	-	93,215.04	1,320,545.67	與資產相關
年產580萬平方米LOW-E玻璃深					
加工項目	6,693,596.00	-	819,624.00	5,873,972.00	與資產相關
年產1200萬平方米高透光伏玻璃項目	2,729,347.72	-	348,427.40	2,380,920.32	與資產相關
合計	58,576,554.71	-	13,167,910.01	45,408,644.70	

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

28、股本

於本年末，本集團總計發行股份1,950,000,000股，每股面值為人民幣0.25元，股本總額計人民幣487,500,000.00元。

人民幣元

年初數	發行新股	本年變動		年末數	年末數
		其他			
股份總數(註)	450,000,000.00	37,500,000.00	-	-	487,500,000.00

註：2019年2月，經中國證券監督管理委員會核准，本集團向社會公開發行人民幣普通股(A股)150,000,000股，每股面值人民幣0.25元，發行價為每股人民幣2.00元，募集資金總額為人民幣300,000,000.00元，減除發行費用人民幣45,615,049.00元，實際募集資金淨額為人民幣254,384,951.00元，其中，計入股本計人民幣37,500,000.00元，計入資本公積計人民幣216,884,951.00元。

29、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(註)	622,230,162.41	216,884,951.00	-	839,115,113.41
合計	622,230,162.41	216,884,951.00	-	839,115,113.41

註：參見附註(六)、28。

財務報表附註

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

30、其他綜合收益

人民幣元

項目	年初數	本年所得稅前 發生額	本年發生額		稅後歸屬於 少數股東	年末數
			減：所得稅 費用	稅後歸屬於 母公司所有者		
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	(4,685,190.57)	10,620,833.40	-	10,620,833.40	-	5,935,642.83
—外幣財務報表折算差額	(4,685,190.57)	10,620,833.40	-	10,620,833.40	-	5,935,642.83
合計	(4,685,190.57)	10,620,833.40	-	10,620,833.40	-	5,935,642.83

31、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	9,425,627.41	2,385,230.90	-	11,810,858.31
合計	9,425,627.41	2,385,230.90	-	11,810,858.31

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

32、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	168,158,907.37	25,396,448.33	–	193,555,355.70
合計	168,158,907.37	25,396,448.33	–	193,555,355.70

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。

33、未分配利潤

人民幣元

項目	本年年額	上年金額
年初未分配利潤	2,423,524,157.41	2,043,097,189.89
加：本年歸屬於母公司股東的淨利潤	717,243,708.67	407,314,716.31
減：提取法定盈餘公積	25,396,448.33	26,887,748.79
股利分配	140,400,000.00	–
年末未分配利潤(註)	2,974,971,417.75	2,423,524,157.41

註：年末未分配利潤中包含了本年度本公司之子公司計提的法定盈餘公積人民幣34,159,547.69元(2018年度：人民幣10,666,592.41元)。

財務報表附註

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

34、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(註)	本年發生額		上年發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	4,755,886,682.40	3,279,977,662.99	3,039,801,715.17	2,220,761,597.65
其他業務	50,917,338.56	9,757,848.37	24,000,994.27	12,000,570.40
合計	4,806,804,020.96	3,289,735,511.36	3,063,802,709.44	2,232,762,168.05

註：本集團的營業收入均為在某一時點確認。

(2) 營業收入的分解

營業收入的分解—收入來源地：

人民幣元

項目	本年發生額						合計
	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	浮法玻璃	採礦產品	其他業務	
主要經營地區							
中國	2,534,076,147.70	64,718,308.44	449,782,897.69	171,052,809.62	49,629,587.50	50,917,338.56	3,320,177,089.51
亞洲其他國家及地區 (不包括中國)	944,195,373.41	15,349,662.86	-	-	-	-	959,545,036.27
歐洲	75,261.49	208,531,336.48	-	-	-	-	208,606,597.97
北美洲	269,356,898.46	22,884,165.52	246,585.66	-	-	-	292,487,649.64
其他		24,862,633.21	1,125,014.36	-	-	-	25,987,647.57
合計	3,747,703,681.06	336,346,106.51	451,154,497.71	171,052,809.62	49,629,587.50	50,917,338.56	4,806,804,020.96

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

34、營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入的分解(續)

人民幣元

項目	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	上年發生額			合計
				浮法玻璃	採礦產品	其他業務	
主要經營地區							
中國	1,436,992,447.76	54,656,613.25	390,588,457.59	156,825,321.35	58,100,575.34	23,917,044.81	2,121,080,460.10
亞洲其他國家及地區 (不包括中國)	593,136,654.71	12,567,146.77	23,615.23	-	-	83,949.46	605,811,366.17
歐洲	3,490,006.42	224,381,741.54	-	-	-	-	227,871,747.96
北美洲	62,467,534.78	16,912,579.21	3,533,363.02	-	-	-	82,913,477.01
其他	136,461.40	24,592,344.25	1,396,852.55	-	-	-	26,125,658.20
合計	2,096,223,105.07	333,110,425.02	395,542,288.39	156,825,321.35	58,100,575.34	24,000,994.27	3,063,802,709.44

營業收入的分解—銷售方式：

人民幣元

項目	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	本年發生額			合計
				浮法玻璃	採礦產品	其他業務	
銷售方式							
直銷	3,720,491,533.97	307,903,160.93	389,244,726.93	112,606,248.08	49,629,587.50	50,917,338.56	4,630,792,595.97
經銷商	27,212,147.09	28,442,945.58	61,909,770.78	58,446,561.54	-	-	176,011,424.99
合計	3,747,703,681.06	336,346,106.51	451,154,497.71	171,052,809.62	49,629,587.50	50,917,338.56	4,806,804,020.96

人民幣元

項目	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	上年發生額			合計
				浮法玻璃	採礦產品	其他業務	
銷售方式							
直銷	1,973,831,935.66	313,837,153.56	356,076,404.68	103,855,814.85	58,100,575.34	24,000,994.27	2,829,702,878.36
經銷商	122,391,169.41	19,273,271.46	39,465,883.71	52,969,506.50	-	-	234,099,831.08
合計	2,096,223,105.07	333,110,425.02	395,542,288.39	156,825,321.35	58,100,575.34	24,000,994.27	3,063,802,709.44

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

34、營業收入和營業成本(續)

(3) 履約義務

本集團主要經營活動為從事玻璃產品的生產與銷售。本集團需將產品運至客戶指定地點或由客戶自行提貨。在客戶驗收確認前，產品仍由本集團控制。僅當客戶收到產品並檢測合格驗收時，該產品的控制權轉移至客戶，本集團確認收入。客戶驗收後，客戶對銷售貨物的方式和價格擁有完全的決定權，並承擔主要責任以及與貨物相關的損失風險。本集團要求經銷商客戶在貨物交付前全額預付貨款，給予直銷客戶的正常信用期限為貨物驗收後30-120天。

本集團的銷售合同的預計合同期限均不超過一年，故不披露分攤至剩餘履約義務的交易價格。

35、稅金及附加

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
城建稅	7,219,030.48	7,188,564.95
教育費附加及地方教育費附加	5,277,983.67	5,516,608.90
房產稅	7,850,936.80	5,388,435.50
資源稅	3,677,434.31	3,863,677.10
土地使用稅	5,800,753.20	3,314,184.48
印花稅	2,163,104.52	1,233,219.60
環境保護稅	1,733,015.60	1,678,886.16
水利建設專項資金	1,236,914.07	414,408.84
其他	67,666.20	37,997.70
合計	35,026,838.85	28,635,983.23

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

36、銷售費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
運輸費	227,906,923.86	108,841,611.27
市場推廣費	6,822,694.20	5,743,337.55
職工薪酬及福利費	8,974,779.72	9,004,499.76
集裝架使用費	8,931,949.78	2,653,836.09
折舊與攤銷	13,331.56	174,558.28
其他	2,463,233.60	1,909,591.73
合計	255,112,912.72	128,327,434.68

37、管理費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
職工薪酬及福利費	58,087,652.05	61,856,283.48
折舊與攤銷	15,945,363.90	14,260,984.95
綠化環保費用	6,916,472.04	6,675,543.30
勞務費	3,874,595.92	4,797,428.45
租賃費	2,866,576.97	4,259,917.68
辦公費	5,158,138.42	3,802,787.26
差旅費	2,540,323.06	3,749,259.25
中介機構服務費	10,244,395.45	2,131,860.72
審計費	2,700,000.00	1,550,000.00
交通費	2,384,514.32	2,904,982.30
招待費	1,873,078.04	2,141,155.00
修理費	585,615.80	306,538.88
其他	8,321,834.32	9,349,643.95
合計	121,498,560.29	117,786,385.22

財務報表附註

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

38、研發費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
職工薪酬及福利費	54,643,946.27	36,134,332.78
直接材料費用	128,193,474.91	65,712,134.63
折舊與攤銷	17,073,030.11	11,256,444.76
其他	4,241,108.01	143,284.47
合計	204,151,559.30	113,246,196.64

39、財務費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
利息支出	65,388,264.94	25,791,618.68
減：利息收入	17,902,429.34	18,599,358.49
手續費	2,116,641.03	3,704,224.06
匯兌損失(收益)	3,526,983.71	(9,284,902.93)
合計	53,129,460.34	1,611,581.32

40、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
分布式光伏發電項目補貼	8,427,301.70	9,539,032.39
遞延收益攤銷額(附註(六)27)	13,167,910.01	14,586,564.86
社保補貼	8,594,214.92	—
個稅手續費返還收入	—	803,539.61
合計	30,189,426.63	24,929,136.86

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

41、投資收益(損失)

人民幣元

產生投資收益的來源	本年發生額	上年發生額
未指定套期關係的衍生工具	6,908,081.15	(16,191,214.96)
—遠期外匯合同投資收益	6,612,939.95	1,805,892.01
—外匯期權合同投資損失	1,286,233.52	—
—利率互換掉期合同投資損失	(991,092.32)	(1,757,729.79)
—貨幣互換掉期合同投資損失	—	(16,239,377.18)
合計	6,908,081.15	(16,191,214.96)

42、公允價值變動收益(損失)

人民幣元

產生公允價值變動收益(損失)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	(5,234,350.32)	13,259,290.30
—利率互換掉期合同公允價值變動(損失)收益	(2,839,854.11)	3,219,346.33
—遠期外匯合同公允價值變動(損失)收益	(1,548,580.10)	2,215,043.97
—外匯期權合同公允價值變動損失	(845,916.11)	—
—貨幣互換掉期合同公允價值變動收益	—	7,824,900.00
合計	(5,234,350.32)	13,259,290.30

43、信用減值損失

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
應收票據信用減值損失	(1,909,618.30)	(124,109.77)
應收賬款信用減值損失	(10,806,940.74)	(7,239,503.04)
其他應收款信用減值損失	(100,000.00)	—
合計	(12,816,559.04)	(7,363,612.81)

財務報表附註

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

44、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	(2,444,410.60)	(2,589,390.06)
固定資產減值損失	(12,253,523.91)	—
合計	(14,697,934.51)	(2,589,390.06)

45、資產處置收益(損失)

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
固定資產處置收益	478,903.28	5,316,376.18
固定資產處置損失	(7,020,306.26)	(276,305.55)
合計	(6,541,402.98)	5,040,070.63

46、營業外收入

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
政府補助(附註(六)55)	14,482,137.47	4,405,547.21
其他	2,415,826.21	3,352,377.16
合計	16,897,963.68	7,757,924.37

47、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	45,000.00	72,960.25
水利建設專項基金	—	5,769.25
其他	139,158.59	51,176.14
合計	184,158.59	129,905.64

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

48、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	59,967,199.67	48,854,260.85
退繳上年所得稅	(2,063,581.01)	(831,267.20)
遞延所得稅費用	87,522,916.79	10,807,549.03
合計	145,426,535.45	58,830,542.68

由於本集團於年內在香港無應納稅收入，故並無香港所得稅。

所得稅費用與會計利潤的調節表如下：

人民幣元

	本年發生額	上年發生額
利潤總額	862,670,244.12	466,145,258.99
按15%的稅率計算的所得稅費用(2018年度：15%)	129,400,536.62	69,921,788.84
子公司適用不同稅率的影響	51,571,682.68	12,223,000.03
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	622,253.54	558,651.96
退繳上期所得稅	(2,063,581.01)	(831,267.20)
稅收優惠的納稅影響	(7,728,962.16)	(2,452,565.38)
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異的影響	-	(8,661,318.10)
本年未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異的納稅影響	2,467,850.79	723,854.84
研發費加計扣除的影響	(28,843,245.01)	(12,651,602.31)
所得稅費用	145,426,535.45	58,830,542.68

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

49、利潤表補充資料

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
耗用的原材料	2,820,770,731.08	1,900,049,784.37
產成品及在產品存貨變動	(185,005.68)	(74,074,622.46)
職工薪酬費用	293,375,254.85	259,019,783.73
折舊費用和攤銷費用	333,701,397.47	255,500,990.33
財務費用	53,129,460.34	1,611,581.32
運輸費	221,922,248.50	108,841,611.27
審計費	2,700,000.00	1,550,000.00
不得抵免的增值稅	151,774.63	24,953,336.09
資產減值損失	14,697,934.51	2,589,390.06
信用減值損失	12,816,559.04	7,363,612.81
稅金及附加	35,026,838.85	28,635,983.23
其他費用	198,062,142.82	116,281,301.26
成本及費用合計	3,986,169,336.41	2,632,322,752.01

50、基本每股收益和稀釋每股收益的計算過程

計算基本每股收益時，歸屬於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
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	717,243,708.67	407,314,716.31
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	717,243,708.67	407,314,716.31

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

	本年發生額	上年發生額
年初發行在外的普通股股數	1,800,000,000	1,800,000,000
加：本年變動的普通股加權數	125,000,000	-
年末發行在外的普通股加權數	1,925,000,000	1,800,000,000

本集團不存在稀釋性普通股。

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

50、基本每股收益和稀釋每股收益的計算過程(續)

每股收益

人民幣元

	本年發生額	上年發生額
按歸屬於母公司股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.37	0.23
稀釋每股收益	不適用	不適用
按歸屬於母公司股東的持續經營淨利潤計算：		
基本每股收益	0.37	0.23
稀釋每股收益	不適用	不適用
年末發行在外的普通股加權數	1,925,000,000	1,800,000,000

51、現金流量表項目註釋

(1) 收到的與其他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
與收益相關的政府補助	68,653,654.09	18,944,579.60
與資產相關的政府補助	—	9,613,400.00
利息收入	17,902,429.34	18,599,358.49
經營性保證金	300,000.00	700,000.00
押金	55,000.00	262,500.00
其他	2,415,826.21	1,600,361.21
合計	89,326,909.64	49,720,199.30

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

51、現金流量表項目註釋(續)

(2) 支付的與其他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	415,165,793.25	230,531,032.62
銀行手續費	2,116,641.03	3,704,224.06
對外捐贈支出	45,000.00	72,960.25
經營性保證金	2,146,412.76	1,150,000.00
押金	-	50,000.00
其他	535,133.31	262,052.37
合計	420,008,980.35	235,770,269.30

(3) 收到的與其他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
項目	本年發生額	上年發生額
收回受限制貨幣資金	130,519,478.45	91,110,141.27
工程保證金	744,600.00	17,790,692.52
合計	131,264,078.45	108,900,833.79

(4) 支付的與其他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
支付受限制貨幣資金	95,799,657.78	139,214,176.64
投資損失支付的現金	1,364,111.32	22,328,503.81
工程保證金	4,990,000.00	10,665,692.52
合計	102,153,769.10	172,208,372.97

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

51、現金流量表項目註釋(續)

(5) 收到的與其他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
收回受限制貨幣資金	277,454,484.32	349,496,734.24
合計	277,454,484.32	349,496,734.24

(6) 支付的與其他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
支付受限制貨幣資金	291,837,608.59	320,516,916.57
A股上市費用	4,473,114.11	7,125,017.39
合計	296,310,722.70	327,641,933.96

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

52、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	717,243,708.67	407,314,716.31
加：資產減值準備	14,697,934.51	2,589,390.06
信用減值損失	12,816,559.04	7,363,612.81
投資性房地產攤銷	1,431,470.40	1,431,470.40
固定資產折舊	302,765,562.87	217,318,120.94
使用權資產折舊	4,558,308.33	
無形資產攤銷	24,946,055.87	36,751,398.99
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的 (收益)損失	6,541,402.98	(5,040,070.63)
公允價值變動損失(收益)	5,234,350.32	(13,259,290.30)
財務費用	65,388,264.94	25,791,618.68
投資損失(收益)	(6,908,081.15)	16,191,214.96
遞延所得稅資產的減少	547,159.58	10,807,549.03
遞延所得稅負債的增加	86,975,757.21	—
存貨的增加	(108,940,857.81)	(112,119,346.18)
經營性應收項目的增加	(1,158,546,275.43)	(302,789,659.84)
經營性應付項目的增加	552,228,051.35	149,533,845.32
遞延收益攤銷	(13,167,910.01)	(14,586,564.86)
專項儲備增加	2,385,230.90	3,611,246.06
經營活動產生的現金流量淨額	510,196,692.57	430,909,251.75
(2) 現金及現金等價物淨變動情況		
現金的年末餘額	479,068,091.59	528,750,004.08
減：現金的年初餘額	528,750,004.08	949,647,190.42
現金及現金等價物淨減少額	(49,681,912.49)	(420,897,186.34)

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

52、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	479,068,091.59	528,750,004.08
其中：庫存現金	20,326.96	17,627.09
可隨時用於支付的銀行存款	479,047,764.63	528,732,376.99
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	479,068,091.59	528,750,004.08

53、所有權或使用權受到限制的資產

人民幣元

項目	年末賬面價值	受限原因
貨幣資金	133,932,273.25	票據保證金等
應收票據	437,991,816.50	質押於銀行以獲得貼現
投資性房地產	21,665,171.83	抵押於銀行以獲取授信額度
固定資產	1,612,140,382.99	抵押於銀行以獲取授信額度
無形資產	179,948,687.53	抵押於銀行以獲取授信額度
合計	2,385,678,332.10	

財務報表附註

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

54、外幣貨幣性項目

項目	年末數		
	外幣金額	折算率	人民幣金額
貨幣資金			
其中：美元	33,158,167.46	6.9762	231,318,077.92
歐元	2,904,827.84	7.8155	22,702,682.00
日元	72,801,936.00	0.0641	4,665,584.87
港幣	66,730.50	0.8958	59,775.85
英鎊	4,049.79	9.1501	37,055.99
澳元	13,510.43	4.8843	65,988.99
瑞士法郎	1.20	7.2000	8.64
合計			258,849,174.26
應收賬款			
其中：美元	49,110,921.03	6.9762	342,607,717.49
歐元	943,898.53	7.8155	7,377,038.96
日元	10,777,755.05	0.0641	690,703.21
合計			350,675,459.66
其他應收款			
其中：港幣	3,970.00	0.8958	3,556.25
合計			3,556.25
應付賬款			
其中：美元	1,223,995.89	6.9762	8,538,842.85
歐元	140,415.00	7.8155	1,097,413.43
合計			9,636,256.28
借款			
其中：美元	135,138,661.93	6.9762	942,754,636.60
合計			942,754,636.60

(六) 合併財務報表項目註釋(續)

55、政府補助

人民幣元

項目	與資產相關／與收益相關	列報項目	本年發生額
天然氣補貼	收益	營業成本	34,280,000.00
社保補貼	收益	其他收益	8,594,214.92
分布式光伏發電項目補貼	收益	其他收益	8,427,301.70
產業發展補助	收益	營業外收入	4,930,600.00
土地使用稅補助	收益	營業外收入	4,073,800.00
上市獎勵費	收益	營業外收入	3,000,000.00
借款利息補貼	收益	財務費用	2,870,000.00
嘉興市市長質量獎	收益	營業外收入	500,000.00
其他	收益	營業外收入	1,977,737.47
合計			68,653,654.09
其中：計入當期損益的政府補助			68,653,654.09

56、經營租賃安排

本年度與經營租賃相關的收入為人民幣6,949,488.96元(上年度：人民幣6,711,418.41元)。資產負債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：

	年末數 人民幣元	年初數 人民幣元
未折現租賃收款額：		
資產負債表日後第1年	7,399,338.77	6,949,488.96
資產負債表日後第2年	7,522,661.08	7,399,338.77
資產負債表日後第3年	7,769,305.70	7,522,661.08
資產負債表日後第4年	7,898,794.13	7,769,305.70
資產負債表日後第5年	8,157,770.99	7,898,794.13
以後年度	3,399,071.24	11,772,336.49
合計	42,146,941.91	49,311,925.13

財務報表附註

(七) 金融工具及風險管理

本年末，本集團的主要金融工具包括貨幣資金、衍生金融資產、應收票據、應收賬款、其他應收款、衍生金融負債、應付票據、應付賬款、其他應付款、租賃負債及借款，各項金融工具的詳細情況說明如下：

人民幣元

項目	年末數	年初數
金融資產		
貨幣資金	613,000,364.84	683,018,973.73
衍生金融資產	1,117,793.99	6,172,390.30
應收票據	1,976,383,235.76	911,170,421.46
應收賬款	1,107,245,636.40	821,319,289.09
其他應收款	3,684,181.68	1,296,794.21
合計	3,701,431,212.67	2,422,977,868.79
金融負債		
衍生金融負債	917,754.01	738,000.00
應付票據	338,562,948.43	219,832,038.07
應付賬款	1,854,705,642.59	1,216,541,204.11
其他應付款	40,711,453.51	37,118,720.98
租賃負債	11,016,173.42	0
借款	2,314,989,419.31	1,630,139,209.83
合計	4,560,903,391.27	3,104,369,172.99

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及時有效地採用恰當的措施。

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和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。

(七) 金融工具及風險管理(續)

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。本公司及主要子公司的經營經濟環境為中國和越南，其功能性貨幣為人民幣和越南盾。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2019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(具體參見附註(六)、54)產生的外匯風險可能對本集團的經營業績產生影響。

人民幣元

項目	年末數	年初數
現金及現金等價物	258,849,174.26	313,541,528.99
應收賬款	350,675,459.66	205,936,797.56
其他應收款	3,556.25	3,478.51
應付賬款	9,636,256.28	1,915,711.90
其他應付款	-	786,302.20
借款	942,754,636.60	956,433,985.82

本集團密切關注匯率變動並制定相關套期政策，以降低外匯風險。外匯遠期合同可用於消除外匯風險。截至2019年12月31日止年度，本集團已就分別為人民幣179,985,960.00元(等值於美元25,800,000.00)的外幣貨幣性資產簽訂了此類合同，具體參見附註(六)、2和附註(六)、17。

(七) 金融工具及風險管理(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。內部向高級管理層彙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		上年	
		對稅前利潤的影響	對股東權益的影響	對稅前利潤的影響	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%	(19,532,578.13)	(19,532,578.13)	(27,544,188.27)	(27,544,188.27)
美元	對人民幣貶值5%	19,532,578.13	19,532,578.13	27,544,188.27	27,544,188.27
歐元	對人民幣升值5%	1,449,115.38	1,449,115.38	702,159.03	702,159.03
歐元	對人民幣貶值5%	(1,449,115.38)	(1,449,115.38)	(702,159.03)	(702,159.03)
日元	對人民幣升值5%	267,814.40	267,814.40	364,465.16	364,465.16
日元	對人民幣貶值5%	(267,814.40)	(267,814.40)	(364,465.16)	(364,465.16)
港幣	對人民幣升值5%	3,166.61	3,166.61	1,340.04	1,340.04
港幣	對人民幣貶值5%	(3,166.61)	(3,166.61)	(1,340.04)	(1,340.04)
英鎊	對人民幣升值5%	1,852.80	1,852.80	(28,592.93)	(28,592.93)
英鎊	對人民幣貶值5%	(1,852.80)	(1,852.80)	28,592.93	28,592.93
澳元	對人民幣升值5%	3,299.45	3,299.45	-	-
澳元	對人民幣貶值5%	(3,299.45)	(3,299.45)	-	-
本位幣為越南盾的實體					
美元	對越南盾升值5%	664,193.93	664,193.93	4,522,107.22	4,522,107.22
美元	對越南盾貶值5%	(664,193.93)	(664,193.93)	(4,522,107.22)	(4,522,107.22)

本集團管理層認為年底外匯風險並不能反應年度外匯風險，敏感度分析並不能反應固有外匯風險。

(七) 金融工具及風險管理(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公允價值變動的風險主要與固定利率衍生金融資產(詳見附註(六)、2)相關。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2019年12月31日,本集團浮動利率借款金額為人民幣1,523,254,636.60元(2018年12月31日:人民幣1,570,976,549.30元)(詳見附註(六)、16及25)。本集團管理層密切監察利率風險,並使用利率掉期合同對沖利率風險。

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,以及於有關財政年度之初發生的規定變化進行編製,並於各報告期間(就以市場利率計息的工具而言)一直維持不變。在向管理層彙報利率風險時,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,對銀行存款採用50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和銀行存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,銀行存款市場利率上升50個基點,並且其他所有變量保持不變,則本集團在截至2019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	9,635,308.11	9,966,974.86
股東權益減少	9,635,308.11	9,966,974.86

如果銀行借款市場利率下降100個基準點,銀行存款市場利率下降50個基點,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。

(七) 金融工具及風險管理(續)

1. 風險管理目標和政策(續)

1.2 信用風險

2019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)、3)、應收賬款(附註(六)、4)、其他應收款(附註(六)、6)等，以及未納入減值評估範圍的衍生金融資產(附註(六)、2)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。

本集團的貨幣資金存放在信用評級較高的銀行，故貨幣資金只具有較低的信用風險。

於2019年12月31日，本集團對前五大客戶的應收賬款餘額為人民幣728,885,564.42元(2018年12月31日：人民幣550,624,097.70元)，佔本集團應收賬款餘額的63%(2018年12月31日：64%)。除此之外，本集團無其他重大信用風險敞口集中於單一金融資產或有類似特徵的金融資產組合。

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。

本集團將銀行借款作為主要資金來源。2019年12月31日，本集團尚未使用的銀行借款額度為人民幣1,340,043,358.72元。同時於2020年2月，本公司收到中國證券監督管理委員會出具的《關於核准福萊特玻璃集團股份有限公司公開發行可轉換公司債券的批覆》(證監許可[2020]294號)，該批覆允許自核准發行之日起12個月內，本公司可向社會公開發行期限為6年的面值總額人民幣14.5億元可轉換公司債券。

(七) 金融工具及風險管理(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

	加權平均 利率(%)	3個月以內	3個月-1年	1至2年	2至5年	5年以上	未貼現現金 流量總計	賬面金額
年末數								
應付票據	不適用	338,562,948.43	-	-	-	-	338,562,948.43	338,562,948.43
應付賬款	不適用	1,854,705,642.59	-	-	-	-	1,854,705,642.59	1,854,705,642.59
其他應付款	不適用	40,711,453.51	-	-	-	-	40,711,453.51	40,711,453.51
借款	4.18	455,753,927.83	1,637,778,023.40	56,177,715.45	248,372,565.02	-	2,398,082,231.70	2,314,989,419.31
衍生金融負債 (淨額結算)	不適用	185,419.93	732,334.06	-	-	-	917,753.99	917,754.01
租賃負債	5.15	-	-	661,809.63	2,647,238.52	19,192,479.27	22,501,527.42	11,016,173.42
合計		2,689,919,392.29	1,638,510,357.46	56,839,525.08	251,019,803.54	19,192,479.27	4,655,481,557.64	4,560,903,391.27

2. 金融資產轉移

已轉移但未整體終止確認的金融資產

本集團向銀行貼現銀行承兌匯票，如該銀行承兌匯票到期未能承兌，貼現銀行有權要求本集團付清未結算的餘額。由於本集團仍承擔了與這些銀行承兌匯票相關的信用風險等主要風險，本集團繼續全額確認應收票據的賬面金額，並將因轉讓而收到的款項確認為票據貼現借款。於本年末確認相關票據貼現借款的餘額為人民幣341,723,029.12元(上年末：人民幣57,600,000.00元)。

本集團背書銀行承兌匯票和商業承兌匯票，如該銀行承兌匯票或商業承兌匯票到期未能承兌，被背書人有權要求本集團付清未結算的餘額。由於本集團仍承擔了與這些銀行承兌匯票或商業承兌匯票相關的信用風險等主要風險，本集團繼續全額確認應收票據的賬面金額，並將因轉讓而收到的款項確認為應付賬款。於本年末確認相關應付賬款的餘額為人民幣1,040,614,593.75元(上年末：人民幣619,076,511.58元)。

(七) 金融工具及風險管理(續)

3. 資本管理

本集團通過優化負債與股東權益的結構來管理資本，以確保集團內的主體能夠持續經營，並同時最大限度增加股東回報。

本集團的資本結構由本集團的淨債務和股東權益組成。

本集團並未受制於外部強制性資本管理要求。

本集團根據經濟狀況的變動管理資本結構並對其作出調整。為維持或調整資本結構，本集團或調整對股東的分紅，或從股東獲取新增資本。本集團未對資本管理作出任何目標、政策及流程的調整。

(八) 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

項目	人民幣元
	年末 公允價值 第二層次 公允價值計量
一、持續的公允價值計量	
(一) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	
— 未指定套期關係的衍生金融資產	1,117,793.99
持續以公允價值計量的資產總額	1,117,793.99
(二) 交易性金融負債	
— 未指定套期關係的衍生金融負債	917,754.01
持續以公允價值計量的負債總額	917,754.01

(八) 公允價值的披露(續)

2. 持續第二持續公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

項目	公允價值		公允價值等級	公允價值計量基礎/ 估值方法和主要輸入值
	年末數	年初數		
1) 遠期外匯合同形成的衍生金融工具	金融資產－ 666,463.87	金融資產－ 2,953,043.97 金融負債－ 738,000.00	第二層次	現金流量折現法 未來現金流基於遠期匯率(報告期末可預見的遠期匯率)和合同遠期利率，以及能夠反映不同交易對象的信用風險的折現率。
2) 外匯期權合同形成的衍生金融工具	金融資產－ 71,837.90 金融負債－ 917,754.01	－	第二層次	現金流量折現法 未來現金流基於遠期匯率(報告期末可預見的遠期匯率)和合同遠期利率，以及能夠反映不同交易對象的信用風險的折現率。
3) 利率互換掉期合同形成的衍生金融工具	金融資產－ 379,492.22	金融資產－ 3,219,346.33	第二層次	現金流量折現法 未來現金流基於遠期利率(報告期末可預見的遠期利率)和合同遠期利率，以及能夠反映不同交易對象的信用風險的折現率。

3. 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

本集團認為不以公允價值計量的金融資產和金融負債的賬面價值與公允價值相近。

(九) 關聯方及關聯交易

1、 存在控制關係的關聯方情況

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四人。

2、 本集團的子公司情況

子公司相關信息詳見附註(五)、1。

3、 本集團的其他關聯方情況

企業名稱	關聯方關係
嘉興義和機械有限公司	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

4、 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
嘉興義和機械有限公司	銷售工程玻璃	11,698.89	1,240,983.00

(2) 關聯租賃情況

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
嘉興義和機械有限公司	房屋租賃	4,304,772.24	3,994,360.32
鳳陽鴻鼎港務有限公司	碼頭租賃	1,238,532.12	-
合計		5,543,304.36	3,994,360.32

(九) 關聯方及關聯交易(續)

4、 關聯交易情況(續)

(3) 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	6,845,397.56	6,719,859.91

5、 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	嘉興義和機械有限公司	1,453,110.99	1,439,540.28
其他應收款	嘉興義和機械有限公司	2,000,000.00	—
其他流動資產	嘉興義和機械有限公司	4,609,365.80	2,199,289.07
其他流動資產	鳳陽鴻鼎港務有限公司	412,844.04	—
合計		5,022,209.84	2,199,289.07

(九) 關聯方及關聯交易(續)

6、董事薪酬

2019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	-	815,695.15	121,800.00	27,744.30	965,239.45
薑瑾華	-	639,650.28	101,800.00	-	741,450.28
魏葉忠	-	553,281.93	51,800.00	27,744.30	632,826.23
沈其甫	-	546,504.70	46,800.00	27,744.30	621,049.00
獨立非執行董事					
崔曉鐘	80,000.00	-	-	-	80,000.00
華富蘭	80,000.00	-	-	-	80,000.00
吳其鴻	80,000.00	-	-	-	80,000.00
合計	240,000.00	2,555,132.06	322,200.00	83,232.90	3,200,564.96

(九) 關聯方及關聯交易(續)

6、董事薪酬(續)

2018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	–	712,626.79	121,540.00	24,953.60	859,120.39
薑瑾華	–	585,950.51	111,540.00	–	697,490.51
魏葉忠	–	545,481.99	51,540.00	24,953.60	621,975.59
沈其甫	–	519,045.39	51,540.00	24,953.60	595,538.99
獨立非執行董事					
崔曉鐘	80,000.00	–	–	–	80,000.00
李士龍(2018年11月19日卸任)	80,000.00	–	–	–	80,000.00
吳其鴻	80,000.00	–	–	–	80,000.00
華富蘭(2018年11月19日任命)	–	–	–	–	–
合計	240,000.00	2,363,104.68	336,160.00	74,860.80	3,014,125.48

註1：其他福利包括由本公司承擔的住房公積金、醫療保險費、工傷保險費、生育保險費。

註2：離職後福利包括由本公司承擔的養老保險、失業保險。

註3：獎金系根據董事的業績確定。

(九) 關聯方及關聯交易(續)

6、 董事薪酬(續)

本年度薪酬最高的前五位中一位是董事(上年度：三位)，其薪酬已反映在董事薪金中。其他四位(上年度：二位)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	2,280,254.60	1,881,495.39
離職後福利	105,979.90	100,127.20
獎金	325,400.00	334,620.00
合計	2,711,634.50	2,316,242.59

薪酬範圍：

	本年人數	上年人數
港幣1,000,000元以下	3	5
港幣1,000,000元至1,500,000元	2	—

(十) 承諾及或有事項

1、 重要承諾事項

至資產負債表日止，本集團對外簽訂的不可撤銷的經營租賃合約情況如下：

	人民幣元
	年初數
不可撤銷經營租賃的最低租賃付款額：	
資產負債表日後第1年	4,449,302.96
資產負債表日後1-2年	20,802.05
合計	4,470,105.01

資本承諾

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	1,332,163,932.86	1,014,429,971.30

2、 或有事項

本集團不存在需要披露的重要或有事項。

(十一) 資產負債表日後事項

於2020年2月，本公司收到中國證券監督管理委員會出具的《關於核准福萊特玻璃集團股份有限公司公開發行可轉換公司債券的批覆》(證監許可[2020]294號)，核准本公司向社會公開發行面值總額14.5億元可轉換公司債券，期限6年。截止本報告簽署日，本公司尚未完成可轉換公司債券的公開發行。

自新型冠狀病毒疫情(「新冠疫情」)於2020年1月起在全國爆發以來，本集團積極響應並執行了國家各級政府對疫情防控的各項規定和要求，本集團已於2020年2月中旬在滿足疫情防控及保障員工安全的情況下逐步復產復工，預計此次新冠疫情及防控措施將對本集團的生產和經營造成一定的暫時性影響，影響程度取決於疫情防控的進展情況、持續時間以及各地防控政策的實施情況。

本集團將持續密切關注新冠疫情的發展情況，並評估其對本集團財務狀況、經營成果等方面的影響。截止至本報告報出日，尚未發現重大不利影響。

(十二) 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五個經營分部。在經營分部的基礎上本集團確定了五個報告分部，分別為光伏玻璃分部、家居玻璃分部、工程玻璃分部、浮法玻璃分部以及採礦產品分部。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、浮法玻璃以及採礦產品。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。

截至2018年12月31日止年度，本公司適用國際會計準則編製H股財務報表及適用中國會計準則編製A股財務報表。在本公司於2019年2月15日完成A股公開發行後，經股東大會批准，本公司自2019年起按照中國會計準則編製A股和H股財務報表。分部報告信息根據各分部向管理層報告時採用的會計政策及計量標準披露，自2019年度起本公司將分部報告信息由按照國際會計準則編製變更為採用中國會計準則編製，同時將2018年度的分部報告信息按照中國準則重新列示。

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。

(十二)其他重要事項(續)

1、分部報告(續)

(1) 分部報告信息

人民幣元

	本年發生額						分部間抵銷	合計
	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	浮法玻璃	採礦產品	其他業務		
分部營業收入	3,747,703,681.06	336,346,106.51	451,154,497.71	171,052,809.62	49,629,587.50	50,917,338.56	-	4,806,804,020.96
分部營業成本	2,515,980,409.12	241,795,397.27	351,742,312.74	149,793,961.57	20,665,582.29	9,757,848.37	-	3,289,735,511.36
分部利潤	1,231,723,271.94	94,550,709.24	99,412,184.97	21,258,848.05	28,964,005.21	41,159,490.19	-	1,517,068,509.60
調節項目								
減：税金及附加								35,026,838.85
銷售費用								255,112,912.72
管理費用								121,498,560.29
研發費用								204,151,559.30
財務費用								53,129,460.34
其中：利息費用								65,388,264.94
利息收入								17,902,429.34
加：其他收益								30,189,426.63
投資收益								6,908,081.15
公允價值變動收益 (損失)								(5,234,350.32)
信用減值損失								(12,816,559.04)
資產減值損失								(14,697,934.51)
資產處置損失								(6,541,402.98)
二、營業利潤								845,956,439.03
加：營業外收入								16,897,963.68
減：營業外支出								184,158.59
三、利潤總額								862,670,244.12
減：所得稅費用								145,426,535.45
四、淨利潤								717,243,708.67

(十二) 其他重要事項 (續)

1、 分部報告 (續)

(1) 分部報告信息 (續)

	上年發生額						分部間抵銷	合計
	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	浮法玻璃	採礦產品	其他業務		
分部營業收入	2,096,223,105.07	333,110,425.02	395,542,288.39	156,825,321.35	58,100,575.34	24,000,994.27	-	3,063,802,709.44
分部營業成本	1,515,922,934.82	242,504,730.56	298,068,166.20	132,893,443.59	31,372,322.48	12,000,570.40	-	2,232,762,168.05
分部利潤	580,300,170.25	90,605,694.46	97,474,122.19	23,931,877.76	26,728,252.86	12,000,423.87	-	831,040,541.39
調節項目								
減：税金及附加								28,635,983.23
銷售費用								128,327,434.68
管理費用								117,786,385.22
研發費用								113,246,196.64
財務費用								1,611,581.32
其中：利息費用								25,791,618.68
利息收入								18,599,358.49
加：其他收益								24,929,136.86
投資收益								(16,191,214.96)
公允價值變動收益								
(損失)								13,259,290.30
信用減值損失								(7,363,612.81)
資產減值損失								(2,589,390.06)
資產處置損失								5,040,070.63
二、營業利潤								458,517,240.26
加：營業外收入								7,757,924.37
減：營業外支出								129,905.64
三、利潤總額								466,145,258.99
減：所得稅費用								58,830,542.68
四、淨利潤								407,314,716.31

(十二) 其他重要事項 (續)

1、 分部報告 (續)

(2) 按收入來源地劃分的對外貿易收入

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
中國	3,320,177,089.51	2,121,080,460.10
亞洲其他國家及地區(不包括中國及日本)	959,545,036.27	605,811,366.17
歐洲	208,606,597.97	227,871,747.96
北美洲	292,487,649.64	82,913,477.01
其他	25,987,647.57	26,125,658.20
合計	4,806,804,020.96	3,063,802,709.44

(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	4,129,546,767.41	3,527,892,373.56
越南	791,530,512.20	359,408,869.64
合計	4,921,077,279.61	3,887,301,243.20

註：上述非流動資產不包括遞延所得稅資產。

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。

(十二) 其他重要事項－續

1、 分部報告(續)

(4) 對主要客戶的依賴程度

2019年度，來自光伏玻璃分部的主要客戶韓華集團和東方日升的收入分別為人民幣641,813,367.62元和人民幣533,316,570.25元，分別佔本集團營業收入的13%和11%；2018年度，來自光伏玻璃分部的主要客戶晶科能源的收入人民幣641,658,021.38元，佔本集團營業收入的21%。

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)	275,196,481.57	240,659,289.86
基本養老保險費	18,418,773.28	18,360,493.87
職工薪酬合計	293,615,254.85	259,019,783.73
審計費	2,700,000.00	1,550,000.00
折舊及攤銷(包含在營業成本及管理費用中)	333,701,397.47	255,500,990.33
租賃	5,954,646.58	4,283,317.68
存貨銷售成本	3,289,735,511.36	2,232,762,168.05
存貨跌價準備計提	2,444,410.60	2,589,390.06

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋

1、 貨幣資金

人民幣元

項目	年末數		人民幣金額
	外幣金額	折算率	
現金：			
人民幣	-	-	13,313.83
銀行存款：			
人民幣	-	-	120,829,066.73
美元	5,279,596.85	6.9762	36,831,523.54
歐元	80,470.81	7.8155	628,919.62
日元	7,287,307.00	0.0641	467,014.36
港元	61,568.83	0.8958	55,152.13
英鎊	4,049.79	9.1501	37,055.99
澳元	13,510.43	4.8843	65,988.99
其他貨幣資金：			
人民幣	-	-	63,723,640.64
美元	105,121.45	6.9762	733,348.26
歐元	23,000.00	7.8155	179,756.50
瑞士法郎	1.20	7.2000	8.64
合計			223,564,789.23

財務報表附註

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(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	—	—	10,060.84
銀行存款：			
人民幣	—	—	128,790,976.72
美元	6,086,240.13	6.8632	41,771,083.24
歐元	92,964.22	7.8473	729,518.12
日元	7,323,091.00	0.0619	453,204.13
港元	10,012.54	0.8762	8,772.99
英鎊	4,088.82	8.6762	35,475.42
其他貨幣資金：			
人民幣	—	—	67,211,259.90
美元	1,325,640.87	6.8632	9,098,138.42
歐元	44,000.00	7.8473	345,281.20
合計			248,453,770.98

註：於本年末，本公司的其他貨幣資金中受限制貨幣資金為人民幣64,636,754.04元(上年末：人民幣76,654,679.52元)包括票據保證金人民幣52,978,609.47元(上年末：人民幣55,227,940.96元)，利率互換掉期合同以及遠期外匯合同保證金人民幣11,478,388.07元(上年末：人民幣21,081,457.36元)以及信用證保證金人民幣179,756.50元(上年末：人民幣345,281.20元)。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、 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	379,492.22	4,970,224.71
其中：利率互換掉期合同(註)	379,492.22	3,219,346.33
遠期外匯合同(註)	—	1,750,878.38
合計	379,492.22	4,970,224.71

註：未到期之利率互換掉期合同及遠期外匯合同未被指定為套期工具，其公允價值變動而產生的收益或損失，直接計入當期損益。

3、 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	1,541,318,278.98	774,398,067.88
商業承兌匯票	27,350,000.00	—
減：信用損失準備	765,800.00	—
合計	1,567,902,478.98	774,398,067.88

(2) 本集團年末已質押的應收票據

人民幣元

項目	年末已質押金額
銀行承兌匯票	331,376,468.18
商業承兌匯票	—
合計	331,376,468.18

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、 應收票據(續)

(3) 本公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

人民幣元

項目	年末數	年初數
	未終止確認金額	未終止確認金額
已背書銀行承兌匯票(註)	877,271,493.97	551,544,129.01
已貼現銀行承兌匯票(註)	260,605,919.15	57,600,000.00
合計	1,137,877,413.12	609,144,129.01

註：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。

(4) 於本年末，本集團無因出票人未履約而將其轉應收賬款的票據。

(5) 應收商業票據的減值

人民幣元

種類	賬面餘額		年末餘額		賬面價值
	金額	比例(%)	信用損失準備 金額	計提比例(%)	
按組合計提信用損失準備					
其中：					
銀行承兌匯票	1,541,318,278.98	98.26	-	0.00	1,541,318,278.98
商業承兌匯票	27,350,000.00	1.74	765,800.00	2.80	26,584,200.00
合計	1,568,668,278.98		765,800.00		1,567,902,478.98

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、 應收票據(續)

(5) 應收商業票據的減值(續)

種類	賬面餘額		年初餘額		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	信用損失準備 計提比例(%)	
按組合計提信用損失準備					
其中：					
銀行承兌匯票	774,398,067.88	100.00	-	0.00	774,398,067.88
商業承兌匯票	-	-	-	0.00	-
合計	774,398,067.88		-		774,398,067.88

按組合計提信用損失準備的應收票據

人民幣元

組合名稱	年末餘額		
	賬面餘額	信用損失準備	計提比例(%)
低風險類	1,541,318,278.98	-	0.00
正常類	27,350,000.00	765,800.00	2.80
合計	1,568,668,278.98	765,800.00	

本集團認為所持有的銀行承兌匯票的承兌銀行信用評級較高，不存在重大的信用風險，因此未計提信用損失準備。

(6) 信用損失準備情況

人民幣元

類別	年初餘額	計提	本年變動額		年末餘額
			轉回	核銷	
正常類	-	765,800.00	-	-	765,800.00
合計	-	765,800.00	-	-	765,800.00

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、 應收賬款

(1) 按賬齡披露：

人民幣元

賬齡	應收賬款	年末數	
		信用損失準備	計提比例(%)
1年以內	806,114,479.21	29,508,153.05	3.66
1-2年	2,925,824.91	732,087.19	25.02
2-3年	487,324.03	379,416.75	77.86
3年以上	2,865,223.20	2,865,223.20	100.00
合計	812,392,851.35	33,484,880.19	

(2) 按信用損失準備計提方法分類披露：

人民幣元

種類	金額	比例(%)	年末數		賬面價值
			信用損失準備	比例(%)	
未包含重大融資成分的應收款項	812,392,851.35	100.00	33,484,880.19	100.00	778,907,971.16
合計	812,392,851.35	100.00	33,484,880.19	100.00	778,907,971.16

種類	金額	比例(%)	年初數		賬面價值
			信用損失準備	比例(%)	
未包含重大融資成分的應收款項	524,316,649.90	100.00	22,035,835.60	100.00	502,280,814.30
合計	524,316,649.90	100.00	22,035,835.60	100.00	502,280,814.30

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、 應收賬款(續)

(2) 按信用損失準備計提方法分類披露：(續)

本公司始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量應收賬款的損失準備，並以信用風險評級與違約損失率對照表為基礎計算其預期信用損失。違約損失率基於過去3年的實際信用損失經驗計算，並根據歷史數據收集期間的經濟狀況、當前的經濟狀況與本集團所認為的預計存續期內的經濟狀況三者之間的差異進行調整。根據本公司對信用風險的評估，不同細分客戶群體發生損失的情況沒有顯著差異，因此在根據信用風險評級計算損失準備時，除應收子公司款項外，未進一步區分不同的客戶群體。

人民幣元

信用風險評級	年末數				合計
	1年以內	1-2年	2-3年	3年以上	
低風險類					
預期信用損失率	-	-	-	-	
應收賬款	63,380,145.78	-	-	-	63,380,145.78
預期信用損失	-	-	-	-	-
正常類					
預期信用損失率	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	
應收賬款	672,723,271.56	-	-	-	672,723,271.56
預期信用損失	19,425,264.10	-	-	-	19,425,264.10
關注類					
預期信用損失率	14.40%	25.02%	77.59%	100.00%	
應收賬款	70,011,061.87	2,925,824.91	481,585.75	-	73,418,472.53
預期信用損失	10,082,888.95	732,087.19	373,678.47	-	11,188,654.61
損失類					
預期信用損失率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
應收賬款	-	-	5,738.28	2,865,223.20	2,870,961.48
預期信用損失	-	-	5,738.28	2,865,223.20	2,870,961.48
合計					
應收賬款	806,114,479.21	2,925,824.91	487,324.03	2,865,223.20	812,392,851.35
預期信用損失	29,508,153.05	732,087.19	379,416.75	2,865,223.20	33,484,880.19

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、 應收賬款(續)

(2) 按信用損失準備計提方法分類披露：(續)

人民幣元

信用風險評級	年初數				合計
	1年以內	1-2年	2-3年	3年以上	
低風險類					
預期信用損失率	-	-	-	-	
應收賬款	100,688,203.02	-	-	-	100,688,203.02
預期信用損失	-	-	-	-	-
正常類					
預期信用損失率	3.50%	3.50%	3.50%	3.50%	
應收賬款	349,763,772.00	-	-	-	349,763,772.00
預期信用損失	12,241,732.03	-	-	-	12,241,732.03
關注類					
預期信用損失率	6.37%	25.02%	77.59%	77.59%	
應收賬款	64,830,741.64	3,970,009.60	1,759,984.54	-	70,560,735.78
預期信用損失	4,131,175.12	993,358.54	1,365,630.81	-	6,490,164.47
損失類					
預期信用損失率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
應收賬款	189,385.10	422,670.43	159,172.76	2,532,710.81	3,303,939.10
預期信用損失	189,385.10	422,670.43	159,172.76	2,532,710.81	3,303,939.10
合計					
應收賬款	515,472,101.76	4,392,680.03	1,919,157.30	2,532,710.81	524,316,649.90
預期信用損失	16,562,292.25	1,416,028.97	1,524,803.57	2,532,710.81	22,035,835.60

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、 應收賬款(續)

(3) 應收賬款信用損失準備變動情況

人民幣元

	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
2019年1月1日餘額	18,731,896.50	3,303,939.10	22,035,835.60
年初餘額在本年的變動：			
— 轉入已發生信用減值	(2,717,518.64)	2,717,518.64	—
本年計提	14,599,540.85	—	14,599,540.85
終止確認金融資產(包括直接減記) 而轉出	—	(3,150,496.26)	(3,150,496.26)
2019年12月31日餘額	30,613,918.71	2,870,961.48	33,484,880.19

(4) 本年實際核銷的應收賬款情況

項目	核銷金額
實際核銷的應收賬款	3,150,496.26

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、 應收賬款(續)

(5) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況：

人民幣元

單位名稱	與本公司關係	餘額	應收賬款 佔應收賬款 總額的比例(%)	信用損失準備 年末餘額
隆基股份	第三方	188,031,931.36	23.15	5,264,894.08
晶科能源	第三方	119,476,822.45	14.71	3,345,351.03
東方日升	第三方	108,595,301.65	13.37	3,040,668.45
阿特斯	第三方	75,898,796.85	9.34	2,125,166.31
無錫尚德太陽能電力有限公司	第三方	43,981,710.78	5.41	1,231,487.90
合計		535,984,563.09	65.98	15,007,567.77

(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。

5、 預付款項

(1) 預付款項賬齡分析如下：

人民幣元

賬齡	年末數		年初數	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	44,584,481.46	98.65	38,527,984.85	98.44
1-2年	48,802.23	0.11	73,387.20	0.19
2-3年	28,687.20	0.06	399,746.59	1.02
3年以上	535,207.97	1.18	135,461.38	0.35
合計	45,197,178.86	100.00	39,136,580.02	100.00

於本年末，本公司無賬齡超過一年且金額重要的預付款項。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

5、 預付款項(續)

(2) 按預付對象歸集的年末餘額前五名的預付款項情況：

人民幣元

單位名稱	與本公司關係	金額	佔預付款項 總額的比例(%)	信用損失準備 年末餘額
寧波市鎮海海灣石油化工有限公司	第三方	13,853,722.50	30.65	-
美國天然鹼公司	第三方	11,022,396.00	24.39	-
安徽鳳砂礦業集團有限公司	第三方	6,627,707.60	14.66	-
實聯化工(江蘇)有限公司	第三方	3,341,824.80	7.39	-
MITSUBISHI CORPORATION	第三方	1,283,758.71	2.84	-
合計		36,129,409.61	79.93	-

6、 其他應收款

人民幣元

項目	年末數	年初數
其他應收款	356,091,353.75	115,299,644.49
合計	356,091,353.75	115,299,644.49

財務報表附註

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	應收賬款	年末數	
		信用損失準備	計提比例(%)
1年以內	355,912,755.00	-	-
1-2年	34,598.75	-	-
2-3年	100,000.00	100,000.00	100.00
3年以上	144,000.00	-	-
合計	356,191,353.75	100,000.00	100.00

(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	年初數
	賬面價值	賬面價值
應收子公司款項	353,793,995.22	114,890,150.86
保證金	2,114,000.00	210,000.00
備用金	40,000.00	52,500.00
押金	30,000.00	85,000.00
其他	113,358.53	61,993.63
合計	356,091,353.75	115,299,644.49

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(3) 其他應收款的減值

於本年末，本公司始終按照預期信用損失的金額計量其他應收款的損失準備，並以信用風險評級與違約損失率對照表為基礎計算其預期信用損失。根據本公司對信用風險的評估，不同細分客戶群體發生損失的情況沒有顯著差異，因此在根據信用風險評級計算損失準備時，未進一步區分不同的客戶群體。

人民幣元

信用風險評級	違約損失率	年末數 應收賬款	信用損失準備
低風險類	0.00%	356,091,353.75	—
損失類	100.00%	100,000.00	100,000.00
合計		356,191,353.75	100,000.00

人民幣元

信用風險評級	違約損失率	年初數 應收賬款	信用損失準備
低風險類	0.00%	115,299,644.49	—
損失類	100.00%	3,000,000.00	3,000,000.00
合計		118,299,644.49	3,000,000.00

違約損失率基於過去3年的實際信用損失經驗計算，並根據歷史數據收集期間的經濟狀況、當前的經濟狀況與本公司所認為的預計存續期內的經濟狀況三者之間的差異進行調整。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(4) 信用損失準備變動情況

人民幣元

信用損失準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
2019年1月1日餘額	-	-	3,000,000.00	3,000,000.00
年初餘額在本年的變動：				
本年計提	-	-	100,000.00	100,000.00
終止確認金融資產(包括直接減記)而轉出	-	-	(3,000,000.00)	(3,000,000.00)
2019年12月31日餘額	-	-	100,000.00	100,000.00

(5) 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
福萊特進出口	子公司	168,405,380.06	47.28	-
浙江嘉福	子公司	135,098,615.16	37.93	-
安徽福萊特材料	子公司	46,620,000.00	13.09	-
福萊特(越南)	子公司	3,670,000.00	1.03	-
嘉興義和機械有限公司	關聯方	2,000,000.00	0.56	-
合計		355,793,995.22	99.89	-

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

7、存貨

(1) 存貨分類

人民幣元

項目	賬面餘額	年末數	
		跌價準備	賬面價值
原材料	94,918,451.00	–	94,918,451.00
低值易耗品	46,613,287.81	2,783,814.87	43,829,472.94
在產品	10,269,773.77	–	10,269,773.77
產成品	61,319,281.68	696,815.66	60,622,466.02
合計	213,120,794.26	3,480,630.53	209,640,163.73

項目	賬面餘額	年初數	
		跌價準備	賬面價值
原材料	72,527,962.15	–	72,527,962.15
低值易耗品	39,044,966.88	2,977,721.11	36,067,245.77
在產品	12,861,704.50	–	12,861,704.50
產成品	41,786,034.36	859,095.76	40,926,938.60
合計	166,220,667.89	3,836,816.87	162,383,851.02

(2) 存貨跌價準備

人民幣元

項目	年初數	本年增加	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
產成品	859,095.76	614,272.82	–	776,552.92	696,815.66
低值易耗品	2,977,721.11	1,830,137.78	–	2,024,044.02	2,783,814.87
合計	3,836,816.87	2,444,410.60	–	2,800,596.94	3,480,630.53

財務報表附註

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

8、其他流動資產

人民幣元

項目	年末數	年初數
預付房租	4,609,365.80	2,199,289.07
預繳進口稅金	5,064,383.25	—
A股上市費用	—	10,841,934.89
待抵扣增值稅	—	9,950,893.34
預繳所得稅	—	1,949,771.94
合計	9,673,749.05	24,941,889.24

9、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	覈算方法	年初數	本年追加投資	年末數	成本法覈算的 長期股權投資 本年宣告股利
浙江福萊特	成本法	10,000,000.00	—	10,000,000.00	—
浙江嘉福	成本法	150,000,000.00	—	150,000,000.00	—
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	450,000,000.00	250,000,000.00	700,000,000.00	—
安徽福萊特材料	成本法	30,000,000.00	—	30,000,000.00	—
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	—
合計		786,137,343.00	257,000,000.00	1,043,137,343.00	—

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

10、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	544,542,728.16	1,198,064,889.88	17,485,495.18	33,575,679.94	1,793,668,793.16
2.本年增加	4,847,103.67	272,375,817.86	707,571.18	1,576,216.76	279,506,709.47
(1)購置	2,030,588.62	27,033,894.63	693,411.89	1,252,473.57	31,010,368.71
(2)在建工程轉入	2,816,515.05	245,341,923.23	14,159.29	323,743.19	248,496,340.76
3.本年減少金額	-	(142,559,687.16)	(296,494.81)	(198,756.38)	(143,054,938.35)
(1)處置	-	(35,921,483.62)	(296,494.81)	(198,756.38)	(36,416,734.81)
(2)轉入在建工程	-	(106,638,203.54)	-	-	(106,638,203.54)
4.年末餘額	549,389,831.83	1,327,881,020.58	17,896,571.55	34,953,140.32	1,930,120,564.28
二、累計折舊					
1.年初餘額	186,138,565.98	635,105,429.06	15,284,012.76	28,423,526.35	864,951,534.15
2.本年增加額	24,280,299.87	127,252,258.74	843,927.43	2,116,133.71	154,492,619.75
(1)計提	24,280,299.87	127,252,258.74	843,927.43	2,116,133.71	154,492,619.75
3.本年減少金額	-	(97,183,914.28)	(281,670.07)	(189,258.57)	(97,654,842.92)
(1)處置或報廢	-	(25,834,652.49)	(281,670.07)	(189,258.57)	(26,305,581.13)
(2)轉入在建工程	-	(71,349,261.79)	-	-	(71,349,261.79)
4.年末餘額	210,418,865.85	665,173,773.52	15,846,270.12	30,350,401.49	921,789,310.98
三、減值準備					
1.年初餘額	-	1,589,414.21	-	-	1,589,414.21
2.本年增加金額	-	12,135,203.30	-	118,320.61	12,253,523.91
(1)計提	-	12,135,203.30	-	118,320.61	12,253,523.91
3.本年減少額	-	-	-	-	-
4.年末餘額	-	13,724,617.51	-	118,320.61	13,842,938.12
四、賬面價值					
1.年末賬面價值	338,970,965.98	648,982,629.55	2,050,301.43	4,484,418.22	994,488,315.18
2.年初賬面價值	358,404,162.18	561,370,046.61	2,201,482.42	5,152,153.59	927,127,844.80

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

10、固定資產(續)

(1) 固定資產情況(續)

於本年末，賬面價值為人民幣201,193,709.77元(上年末：人民幣479,266,434.92元)的固定資產作為短期借款的抵押物。

短期借款的情況參見附註(十三)、15。

(2) 暫時閑置的固定資產情況

				人民幣元
項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面淨值
年末餘額—機器設備	40,610,349.81	26,220,969.50	13,724,617.51	664,762.80
年末餘額—其他設備	2,366,412.20	2,248,091.59	118,320.61	—
合計	42,976,762.01	28,469,061.09	13,842,938.12	664,762.80

本公司考慮到上述閑置資產已不適應未來的生產需求，管理層基於賬面價值與可收回金額孰低的原則對相關資產計提了減值準備。

(3) 於本年末，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	
秀洲商會大廈B棟23、24層	12,161,430.00	產權證尚在辦理過程中	

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

11、 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	163,515,476.68	243,669,133.95
工程物資	131,894.56	116,014.49
合計	163,647,371.24	243,785,148.44

(2) 在建工程情況

人民幣元

項目	年末數		賬面淨值
	賬面餘額	減值準備	
年產4,200萬平方米光伏背板項目	76,250,671.39	-	76,250,671.39
浮法二線冷修項目	37,389,452.50	-	37,389,452.50
自製設備(越南福萊特光伏玻璃生產線)	30,967,780.66	-	30,967,780.66
自製設備(安徽福萊年產90萬噸光伏組件 蓋板玻璃項目)	9,995,216.26	-	9,995,216.26
自製設備(嘉福一期冷修項目)	4,051,081.01	-	4,051,081.01
待安裝設備及其他	4,861,274.86	-	4,861,274.86
合計	163,515,476.68	-	163,515,476.68

財務報表附註

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

11、在建工程(續)

(2) 在建工程情況(續)

人民幣元

項目	賬面餘額	年初數	賬面淨值
		減值準備	
年產10萬噸在線Low-E鍍膜玻璃項目	233,779,139.08	-	233,779,139.08
自製設備(安徽福萊年產90萬噸光伏組件 蓋板玻璃項目)	3,146,538.65	-	3,146,538.65
待安裝設備及其他	6,743,456.22	-	6,743,456.22
合計	243,669,133.95	-	243,669,133.95

(3) 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	本年從固定 資產轉入金額	本年轉入 固定資產金額	本年轉入 到其他	工程累計投入 年未數	估預算比例	工程進度	利息資本化 累計金額	其中：		
											本年利息 資本化金額	本期利息 資本化率(%)	資金來源
年產10萬噸在線Low-E 鍍膜玻璃項目	242,112,453.26	233,779,139.08	8,333,314.18	-	242,112,453.26	-	-	100%	100%	16,685,632.69	4,603,607.27	5.15%	自有資金/ 專項借款
年產4200萬平方米 光伏背板項目	350,000,000.00	-	76,250,671.39	-	-	-	76,250,671.39	22%	22%	-	-	-	自有資金
浮法二線冷修項目	92,072,263.30	-	2,100,510.75	35,288,941.75	-	-	37,389,452.50	41%	41%	-	-	-	自有資金

(4) 本公司未發現在建工程存在減值跡象，因此無計提的減值準備。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

12、無形資產

人民幣元

項目	土地使用權	排污權	軟件	合計
一、賬面原值				
1.年初餘額	154,087,334.82	22,312,692.45	403,931.63	176,803,958.90
2.本年增加金額	38,322,695.00	676,850.00	7,191,955.09	46,191,500.09
3.年末餘額	192,410,029.82	22,989,542.45	7,595,886.72	222,995,458.99
二、累計攤銷				
1.年初餘額	28,827,858.09	15,985,883.59	361,709.45	45,175,451.13
2.本年增加金額	3,867,207.24	2,516,772.30	731,259.02	7,115,238.56
(1)計提	3,867,207.24	2,516,772.30	731,259.02	7,115,238.56
3.年末餘額	32,695,065.33	18,502,655.89	1,092,968.47	52,290,689.69
三、賬面價值				
1.年末賬面價值	159,714,964.49	4,486,886.56	6,502,918.25	170,704,769.30
2.年初賬面價值	125,259,476.73	6,326,808.86	42,222.18	131,628,507.77

於本年末，淨值為人民幣136,927,806.30元(上年末：人民幣63,068,397.54元)的土地使用權用於抵押取得借款。

財務報表附註

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

13、遞延所得稅資產

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

人民幣元

項目	年末數		年初數	
	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產
資產減值準備	17,323,568.65	2,598,535.30	50,670,164.82	7,600,524.72
信用損失準備	34,350,680.19	5,152,602.03	25,035,835.60	3,755,375.34
遞延收益	34,543,339.29	5,181,500.89	45,599,630.00	6,839,944.50
固定資產折舊差異	27,390,091.61	4,108,513.74	23,309,268.78	3,496,390.32
小計	113,607,679.74	17,041,151.96	144,614,899.20	21,692,234.88

(1) 未經抵銷的遞延所得稅負債

人民幣元

項目	年末數		年初數	
	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債
因轉變為股份公司而產生的物業重估	14,915,897.34	2,237,384.60	15,724,226.99	2,358,634.05
固定資產加速折舊	55,784,792.25	8,367,718.84	52,111,782.08	7,816,767.31
公允價值變動損益	379,492.22	56,923.83	4,232,224.71	634,833.71
小計	71,080,181.81	10,662,027.27	72,068,233.78	10,810,235.07

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

13、遞延所得稅資產(續)

(2) 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		年初數	
	遞延所得稅 資產和負債 年末互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債年末餘額	遞延所得稅 資產和負債 年末互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債年末餘額
遞延所得稅資產	10,662,027.27	6,379,124.69	10,810,235.07	10,881,999.81
遞延所得稅負債	10,662,027.27	-	10,810,235.07	-

14、其他非流動資產

人民幣元

	年末數	年初數
子公司往來款(註)	520,297,150.88	671,551,245.72
預付工程款	47,108,350.06	80,236,909.00
預付土地款	-	37,206,500.00
合計	567,405,500.94	788,994,654.72

註：系本公司借給子公司安徽福萊特材料、安徽福萊特玻璃、福萊特(越南)及福萊特新能源的款項。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

15、短期借款

人民幣元

類別	年末數	年初數
抵押借款(註1)	297,038,150.32	135,846,377.87
保證及抵押借款(註1及註2)	99,738,709.08	135,000,000.00
票據貼現借款	259,460,258.71	57,600,000.00
保證借款(註2)	80,000,000.00	—
合計	736,237,118.11	328,446,377.87

註1：抵押借款的抵押資產類別以及金額，參見附註(十三)、10及12。

註2：於本年末，人民幣179,738,709.08元(上年末：人民幣135,000,000.00元)的銀行借款由浙江嘉福提供擔保。

於本年末，本公司無已逾期未償還短期借款。

本年上述借款年利率2.75%至4.35%(上年度：3.08%至4.80%)。

16、衍生金融負債

人民幣元

項目	年末數公允價值	年初數公允價值
未指定套期關係的衍生金融負債	—	738,000.00
—遠期外匯合同(註)	—	738,000.00
合計	—	738,000.00

註：未到期的遠期外匯合同未被指定為套期工具，其公允價值變動而產生的收益或損失，直接計入當期損益。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

17、應付票據

人民幣元

類別	年末數	年初數
銀行承兌匯票	190,000,000.00	88,051,988.88
合計	190,000,000.00	88,051,988.88

18、應付賬款

(1) 應付賬款列示：

人民幣元

類別	年末數	年初數
應付貨款	1,389,793,093.22	665,864,797.21
應付工程款	93,821,462.35	79,381,575.13
合計	1,483,614,555.57	745,246,372.34

(2) 應付賬款按照發票日期(與入賬日期相近)賬齡分析：

人民幣元

類別	年末數	年初數
1年以內	1,480,347,657.63	729,858,030.64
1-2年	1,823,903.14	2,619,107.14
2-3年	513,252.77	1,522,783.27
3年以上	929,742.03	11,246,451.29
合計	1,483,614,555.57	745,246,372.34

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

18、應付賬款(續)

賬齡超過一年的重要應付賬款：

人民幣元

	年末數	未償還或結轉的原因
應付貨款	3,266,857.94	存在產品質量爭議的應付款，待爭議解決後支付
合計	3,266,857.94	

19、合同負債

(1) 合同負債列示：

人民幣元

類別	年末數	年初數
貨款	17,454,654.26	4,662,060.73
合計	17,454,654.26	4,662,060.73

(2) 本年確認的包括在年初合同負債賬面價值中的收入金額人民幣4,019,017.87元。

(3) 根據合同約定，本公司需將產品運至客戶指定地點或由客戶自行提貨。在客戶驗收確認前，產品仍由本集團控制。僅當客戶收到產品並檢測合格驗收時，該產品的控制權轉移至客戶，本公司履行完合同約定的履約義務，並在此時點獲得就所提供產品收取合同約定金額的權利，本公司於該時點確認收入。當客戶在初始購買商品時，本公司將收到的交易價款確認為合同負債，直至客戶取得商品控制權。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

20、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	14,250,581.28	140,633,029.50	137,577,732.73	17,305,878.05
2、離職後福利設定提存計劃	714,345.40	8,787,138.85	8,717,441.70	784,042.55
合計	14,964,926.68	149,420,168.35	146,295,174.43	18,089,920.60

(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	13,306,098.60	119,439,014.32	118,418,879.25	14,326,233.67
二、職工福利費	–	8,962,996.22	8,962,996.22	–
三、社會保險費	545,470.60	5,170,671.02	5,244,393.32	471,748.30
其中：醫療保險費	443,600.01	4,503,295.74	4,537,778.25	409,117.50
工傷保險費	77,237.99	379,314.23	420,957.37	35,594.85
生育保險費	24,632.60	288,061.05	285,657.70	27,035.95
四、住房公積金	379,306.00	4,609,317.00	4,573,237.00	415,386.00
五、職工教育經費及工會經費	19,706.08	2,451,030.94	378,226.94	2,092,510.08
合計	14,250,581.28	140,633,029.50	137,577,732.73	17,305,878.05

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

20、應付職工薪酬(續)

(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	689,712.80	8,065,709.40	7,998,415.60	757,006.60
2、失業保險費	24,632.60	721,429.45	719,026.10	27,035.95
合計	714,345.40	8,787,138.85	8,717,441.70	784,042.55

設定提存計劃：

本公司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，本公司按員工基本工資的14%及0.5%每月向該等計劃繳存費用。除上述每月繳存費用外，本公司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。

本公司本年應分別向養老保險、失業保險計劃繳存費用人民幣8,065,709.40元及及人民幣721,429.45元(2018年：人民幣8,137,033.80元及人民幣292,999.50元)。於本年末，本公司尚有人民幣757,006.60元及人民幣27,035.95元的應繳存費用是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。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

21、應交稅費

人民幣元

類別	年末數	年初數
企業所得稅	20,183,741.16	—
增值稅	24,746,583.70	—
城市維護建設稅	2,413,181.12	704,487.60
教育費附加及地方教育費附加	1,723,700.80	503,205.42
個人所得稅	4,316,448.21	151,448.16
其他	541,747.30	2,362,666.47
合計	53,925,402.29	3,721,807.65

22、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	4,512,898.61	9,851,014.20
其他應付款	333,819,970.72	622,280,751.24
合計	338,332,869.33	632,131,765.44

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

22、其他應付款(續)

(1) 應付利息

人民幣元

項目	年末數	年初數
短期借款應付利息	3,117,026.88	345,910.31
應付子公司利息	1,395,871.73	9,505,103.89
合計	4,512,898.61	9,851,014.20

(2) 其他應付款

人民幣元

類別	年末數	年初數
應付子公司往來款	311,273,092.81	593,410,035.55
運保費	5,744,424.00	4,766,088.09
排污權購買款	-	1,604,400.00
保證金	14,134,600.00	17,580,000.00
其他	2,667,853.91	4,920,227.60
合計	333,819,970.72	622,280,751.24

於本年末，本公司無賬齡超過一年且金額重要的其他應付款。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

23、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
政府補助	45,599,630.00	–	11,056,290.71	34,543,339.29
	45,599,630.00	–	11,056,290.71	34,543,339.29

涉及政府補助的項目：

項目	年初數	本年新增補助金額	本年計入其他收益金額	年末數	與資產相關／與收益相關
嘉興市2011年扶持重大投資項目－TCO超白導電膜項目補助款1#浮法窯	8,500,000.00	–	3,000,000.00	5,500,000.00	與資產相關
浙江財政廳2011年工業轉型升級技改補助－一年產17萬噸太陽能薄膜電池超白導電膜玻璃及深加工項目1#光伏窯	566,666.69	–	200,000.00	366,666.69	與資產相關
嘉興市2011年工業發展資金補助－產17萬噸太陽能薄膜電池超白導電膜玻璃及深加工項目1#光伏窯	566,666.69	–	200,000.00	366,666.69	與資產相關
嘉興市2009年扶持重大投資項目－TCO超白導電膜項目補助款1#浮法窯	5,666,666.63	–	2,000,000.00	3,666,666.63	與資產相關
嘉興市2012年工業發展資金補助第一批一年產17萬噸low-E玻璃及深加工項目2#浮法窯	733,333.14	–	200,000.00	533,333.14	與資產相關

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋 (續)

23、遞延收益 (續)

涉及政府補助的項目：(續)

項目	年初數	本年新增 補助金額	本年計入 其他收益 金額	年末數	與資產 相關/ 與收益相關
嘉興市2012年省級節能財政補貼—2 條生產線熔窯煙氣餘熱利用二期項 目，配套建設餘熱鍋爐、汽輪發電 機組	490,291.47	—	100,000.00	390,291.47	與資產相關
年產1,500萬平方米太陽能光伏超白 玻璃擴建項目	1,924,778.54	—	500,000.04	1,424,778.50	與資產相關
嘉興市2012年工業發展資金補助第一 批—2*600t/d玻璃熔窯煙氣餘熱發 電一期工程技改項目	383,495.34	—	100,000.00	283,495.34	與資產相關
TCO超白導電膜項目補助款	5,010,862.91	—	1,500,000.00	3,510,862.91	與資產相關
嘉興市2012年工業發展資金補助第一 批—年產1,500萬平方米太陽能光 伏超白玻璃項目1#光伏窯	2,450,494.85	—	500,000.00	1,950,494.85	與資產相關
2014年產業轉型升級項目(中央基建 投)福萊特玻璃年產580萬平方米 LOW-E玻璃深加工項目	5,580,000.00	—	930,000.00	4,650,000.00	與資產相關
玻璃熔窯煙氣脫硝技改項目補助款	7,032,777.74	—	1,006,666.67	6,026,111.07	與資產相關
年產580萬平方米LOWE玻璃深加工 項目	6,693,596.00	—	819,624.00	5,873,972.00	與資產相關
合計	45,599,630.00	—	11,056,290.71	34,543,339.29	

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

24、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	1,656,733,410.15	1,414,743,671.11
加：淨利潤	253,964,483.32	268,877,487.83
減：提取法定盈餘公積	25,396,448.33	26,887,748.79
股利分配	140,400,000.00	—
年末未分配利潤	1,744,901,445.14	1,656,733,410.15

25、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		上年發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	3,390,797,857.59	2,873,986,059.67	2,041,440,054.84	1,630,604,304.59
其他業務	200,741,150.44	127,011,398.07	73,738,617.93	47,370,690.09
合計	3,591,539,008.03	3,000,997,457.74	2,115,178,672.77	1,677,974,994.68

註：本公司的營業收入均為在某一時點確認。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

25、營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入的分解

營業收入的分解—收入來源地

人民幣元

項目	本年發生額					合計
	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	浮法玻璃	其他業務	
主要經營地區						
中國	2,031,883,793.83	163,147,123.19	450,802,067.40	211,591,060.17	200,503,150.40	3,057,927,194.99
亞洲其他國家及地區 (不包括中國)	530,848,240.90	-	1,153,972.12	-	238,000.00	532,240,213.02
北美洲	-	-	246,585.66	-	-	246,585.66
其他	-	-	1,125,014.36	-	-	1,125,014.36
合計	2,562,732,034.73	163,147,123.19	453,327,639.54	211,591,060.17	200,741,150.40	3,591,539,008.03

人民幣元

項目	上年發生額					合計
	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	浮法玻璃	其他業務	
主要經營地區						
中國	1,246,266,735.66	120,188,325.25	391,967,965.78	201,649,080.10	73,738,617.93	2,033,810,724.72
亞洲其他國家及地區 (不包括中國及日本)	76,305,325.07	-	-	-	-	76,305,325.07
北美洲	-	-	3,531,674.43	-	-	3,531,674.43
其他	95,937.00	38,159.00	1,396,852.55	-	-	1,530,948.55
合計	1,322,667,997.73	120,226,484.25	396,896,492.76	201,649,080.10	73,738,617.93	2,115,178,672.77

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

25、營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入的分解(續)

營業收入的分解—銷售方式

人民幣元

項目	本年發生額					合計
	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	浮法玻璃	其他業務	
銷售方式						
直銷	2,559,920,043.73	159,228,516.25	391,417,868.76	153,144,498.63	200,741,150.40	3,464,452,077.77
經銷商	2,811,991.00	3,918,606.94	61,909,770.78	58,446,561.54	-	127,086,930.26
合計	2,562,732,034.73	163,147,123.19	453,327,639.54	211,591,060.17	200,741,150.40	3,591,539,008.03

人民幣元

項目	上年發生額					合計
	光伏玻璃	家居玻璃	工程玻璃	浮法玻璃	其他業務	
銷售方式						
直銷	1,320,354,350.13	117,963,371.11	357,438,533.14	148,679,573.60	73,738,617.93	2,018,174,445.91
經銷商	2,313,647.60	2,263,113.14	39,457,959.62	52,969,506.50	-	97,004,226.86
合計	1,322,667,997.73	120,226,484.25	396,896,492.76	201,649,080.10	73,738,617.93	2,115,178,672.77

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

25、營業收入和營業成本(續)

(3) 履約義務

本公司主要經營活動為從事玻璃產品的生產與銷售。本公司需將產品運至客戶指定地點或由客戶自行提貨。在客戶驗收確認前，產品仍由本公司控制。僅當客戶收到產品並檢測合格驗收時，該產品的控制權轉移至客戶，本公司確認收入。客戶驗收後，客戶對銷售貨物的方式和價格擁有完全的決定權，並承擔主要責任以及與貨物相關的損失風險。本公司要求經銷商客戶在貨物交付前全額預付貨款，給予直銷客戶的正常信用期限為貨物驗收後30-120天。

由於本公司所有銷售均在一年以內，因此根據新收入準則的規定，無需披露分攤至剩餘履約義務的交易價格。

26、税金及附加

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
城建稅	5,695,658.73	4,803,499.79
教育費附加及地方教育費附加	4,068,327.66	3,431,071.28
房產稅	3,827,846.85	3,288,449.33
環境保護稅	1,103,693.34	1,231,641.58
印花稅	773,312.40	518,758.80
土地使用稅	18,603.34	—
其他	33,074.16	21,756.30
合計	15,520,516.48	13,295,177.08

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

27、銷售費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
運輸費	56,975,061.15	43,366,565.47
職工薪酬及福利費	7,362,166.89	7,433,985.10
集裝架使用費	—	2,087,603.78
折舊與攤銷	12,305.44	170,877.40
其他	4,580,423.24	5,436,396.79
合計	68,929,956.72	58,495,428.54

28、管理費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
職工薪酬及福利費	35,975,531.61	39,121,542.43
折舊與攤銷	6,001,769.32	5,771,124.50
綠化環保費用	5,340,462.72	4,905,338.71
勞務費	1,372,588.41	4,203,687.76
租賃費	2,100,703.73	3,994,360.32
差旅費	1,106,868.25	2,920,738.33
中介機構服務費	8,534,231.12	984,329.17
審計費	2,700,000.00	1,550,000.00
辦公費	1,469,419.97	2,263,420.33
交通費	1,824,927.03	1,829,608.64
招待費	1,625,556.88	1,732,415.10
修理費	345,799.45	297,538.88
其他	8,258,149.47	5,822,510.97
合計	76,656,007.96	75,396,615.14

財務報表附註

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

29、研發費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
職工薪酬及福利費	31,536,866.27	28,523,563.65
直接材料費用	57,014,035.18	43,392,425.49
折舊與攤銷	7,299,200.70	8,006,058.96
其他	4,224,912.57	52,883.56
合計	100,075,014.72	79,974,931.66

30、財務費用

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
利息支出	31,980,999.88	15,368,900.18
減：利息收入	12,524,684.44	13,377,822.49
手續費	750,345.60	2,355,630.09
匯兌損益	7,704,498.84	23,899,487.07
合計	27,911,159.88	28,246,194.85

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

31、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
遞延收益攤銷額	11,056,290.71	10,373,270.73
社保補貼	5,305,659.25	–
個稅手續費返還收入	–	803,539.61
合計	16,361,949.96	11,176,810.34

32、投資收益

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
1、未指定套期關係的衍生工具	471,707.68	(7,449,842.86)
遠期外匯合同投資收益(損失)	1,462,800.00	(794,675.00)
利率互換掉期合同投資損失	(991,092.32)	(1,757,729.79)
貨幣互換掉期合同投資損失	–	(4,897,438.07)
2、成本法覈算的長期股權投資收益	–	95,000,000.00
合計	471,707.68	87,550,157.14

財務報表附註

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

33、公允價值變動收益(損失)

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
未指定套期關係的衍生工具	(3,852,732.49)	6,338,824.71
利率互換掉期合同公允價值變動收益(損失)	(2,839,854.11)	3,219,346.33
遠期外匯合同公允價值變動收益(損失)	(1,012,878.38)	1,012,878.38
貨幣互換掉期合同公允價值變動收益	-	2,106,600.00
合計	(3,852,732.49)	6,338,824.71

34、信用減值損失

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
應收票據信用減值損失	(765,800.00)	-
應收賬款信用減值損失	(14,599,540.85)	(5,195,846.30)
其他應收款信用減值損失	(100,000.00)	-
合計	(15,465,340.85)	(5,195,846.30)

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

35、資產減值損失

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
存貨跌價準備	(2,444,410.60)	(2,335,927.27)
固定資產減值損失	(12,253,523.91)	—
合計	(14,697,934.51)	(2,335,927.27)

36、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	(7,017,163.75)	(133,999.89)
合計	(7,017,163.75)	(133,999.89)

37、營業外收入

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
政府補助(附註(十三)44)	6,304,000.00	3,079,536.00
其他	1,989,509.23	2,930,144.09
合計	8,293,509.23	6,009,680.09

財務報表附註

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

38、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	45,000.00	60,000.00
其他	55,000.00	—
合計	100,000.00	60,000.00

39、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	27,654,393.07	18,375,156.35
退繳上年所得稅	(678,861.71)	(493,987.08)
遞延所得稅費用	4,502,875.12	(1,613,627.46)
合計	31,478,406.48	16,267,541.81

所得稅費用與會計利潤的調節表如下：

人民幣元

	本年發生額	上年發生額
利潤總額	285,442,889.80	285,145,029.64
按15%的稅率計算的所得稅費用(2018年度15%)	42,816,433.47	42,771,754.45
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	599,273.88	152,076.58
免稅收入的納稅影響	—	(14,250,000.00)
退繳上期所得稅	(678,861.71)	(493,987.08)
研發費加計扣除的影響	(11,258,439.16)	(8,908,585.00)
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損和 可抵扣暫時性差異的影響	—	(3,003,717.14)
所得稅費用	31,478,406.48	16,267,541.81

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

40、利潤表補充資料

人民幣元

項目	本年發生額	上年發生額
耗用的原材料	2,800,348,272.15	1,476,535,128.00
產成品及在產品存貨變動	(19,741,913.53)	4,472,724.82
職工薪酬費用	149,420,168.35	136,261,063.35
折舊費用和攤銷費用	161,607,858.31	141,816,179.83
財務費用	27,911,159.88	28,246,194.85
運輸費	56,975,061.15	43,366,565.47
審計費	2,700,000.00	1,550,000.00
不得抵免的增值稅	—	7,917,050.72
資產減值損失	14,697,934.51	2,335,927.27
信用減值損失	15,465,340.85	5,195,846.30
稅金及附加	15,520,516.48	13,295,177.08
其他費用	95,348,990.71	79,923,257.83
成本及費用合計	3,320,253,388.86	1,940,915,115.52

41、現金流量表項目註釋

(1) 收到的與其他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
利息收入	12,524,684.44	13,377,822.49
與收益相關的政府補助	11,609,659.25	3,079,536.00
與資產相關的政府補助	—	6,830,200.00
經營性保證金	300,000.00	100,000.00
押金	55,000.00	—
其他	2,002,009.23	1,418,127.87
合計	26,491,352.92	24,805,686.36

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

41、現金流量表項目註釋(續)

(2) 支付的與其他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
支付的費用性款項	158,037,873.25	130,250,034.47
經營性保證金	2,004,000.00	550,000.00
對外捐贈支出	45,000.00	60,000.00
手續費	750,345.60	2,355,630.09
其他	106,364.90	263,000.00
合計	160,943,583.75	133,478,664.56

(3) 收到的與其他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
子公司資金拆出款項收回	151,254,094.84	180,008,534.52
收回受限貨幣資金	94,773,995.52	73,020,448.51
工程保證金	744,600.00	17,480,000.00
合計	246,772,690.36	270,508,983.03

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

41、現金流量表項目註釋(續)

(4) 支付的與其他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
子公司資金拆出款項	238,903,844.36	628,805,426.55
支付受限貨幣資金	93,535,716.39	87,641,645.87
投資損失支付的現金	1,287,492.32	9,735,392.86
工程保證金	4,490,000.00	—
合計	338,217,053.07	726,182,465.28

(5) 收到的與其他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
子公司資金拆入款項	29,460,657.26	531,326,898.17
收回受限制貨幣資金	139,222,902.05	156,156,608.74
合計	168,683,559.31	687,483,506.91

(6) 支付的與其他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
支付受限制貨幣資金	128,443,255.70	181,361,282.90
子公司資金拆入款項償還	311,597,600.00	238,498,300.00
A股上市費用	4,473,114.11	7,125,017.39
合計	444,513,969.81	426,984,600.29

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

42、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	253,964,483.32	268,877,487.83
加：資產減值準備(轉回)	14,697,934.51	2,335,927.27
信用減值損失	15,465,340.85	5,195,846.30
固定資產折舊	154,492,619.75	136,292,718.61
無形資產攤銷	7,115,238.56	5,523,461.22
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失	7,017,163.75	133,999.89
公允價值變動(收益)損失	3,852,732.49	(6,338,824.71)
財務費用	31,980,999.88	15,368,900.18
投資收益	(471,707.68)	(87,550,157.14)
遞延所得稅資產的減少(減：增加)	4,502,875.12	(1,613,627.46)
存貨的減少(減：增加)	(49,700,723.31)	21,175,040.20
經營性應收項目的減少(減：增加)	(773,966,523.19)	77,561,416.04
經營性應付項目的增加	631,828,586.09	99,836,906.38
遞延收益攤銷	(11,056,290.71)	(10,373,270.73)
經營活動產生的現金流量淨額	289,722,729.43	526,425,823.88
(2) 現金及現金等價物淨變動情況		
現金的年末餘額	158,928,035.19	171,799,091.46
減：現金的年初餘額	171,799,091.46	176,663,254.34
現金及現金等價物淨減少額	(12,871,056.27)	(4,864,162.88)

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

42、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	158,928,035.19	171,799,091.46
其中：庫存現金	13,313.83	10,060.84
可隨時用於支付的銀行存款	158,914,721.36	171,789,030.62
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	158,928,035.19	171,799,091.46

43、所有權或使用權受到限制的資產

人民幣元

項目	年末數賬面價值	受限原因
貨幣資金	64,636,754.04	票據保證金等
應收票據	331,376,468.18	質押於銀行以獲得貼現
固定資產	201,193,709.77	抵押於銀行以獲取授信額度
無形資產	136,927,806.30	抵押於銀行以獲取授信額度
合計	734,134,738.29	

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

44、政府補助

人民幣元

項目	與資產相關/ 與收益相關	列報項目	本年發生額
社保補貼	收益	其他收益	5,305,659.25
上市獎勵費	收益	營業外收入	3,000,000.00
產業發展補助	收益	營業外收入	2,144,600.00
嘉興市市長質量獎	收益	營業外收入	500,000.00
其他	收益	營業外收入	659,400.00
合計			11,609,659.25
其中：計入當期損益的政府補助			11,609,659.25

45、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(九)。

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

45、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
福萊特(香港)	銷售	359,880,616.34	231,600,633.92
浙江福萊特	銷售	166,181,174.81	135,074,877.21
上海福萊特	銷售	19,356,946.26	86,951,442.59
浙江嘉福	銷售	97,472,108.04	39,415,026.59
安徽福萊特玻璃	銷售	40,036,484.23	657,010.11
福萊特進出口	銷售	33,431,321.78	—
福萊特(越南)	銷售	1,153,972.12	—
嘉興義和機械有限公司	銷售	11,698.89	1,240,983.00
合計		717,524,322.47	494,939,973.42

2) 採購商品

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	採購原材料	1,302,244,515.30	279,104,346.91
浙江嘉福	採購原材料	189,148,626.71	100,128,582.34
福萊特(香港)	採購原材料	6,395,752.57	31,354,789.26
福萊特新能源	採購原材料	6,185,026.98	6,720,781.35
浙江福萊特	採購原材料	1,311,840.70	2,442,344.56
合計		1,505,285,762.26	419,750,844.42

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

45、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	476,190.48	476,190.48

本公司作為承租方：

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
嘉興義和機械有限公司	房屋	4,304,772.24	3,994,360.32

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

45、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
安徽福萊特玻璃	銷售固定資產	-	50,000.00
浙江福萊特	銷售固定資產	-	12,393.16
合計		-	62,393.16

(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
浙江嘉福	採購固定資產及工程物資	1,616,045.88	466,183.32
合計		1,616,045.88	466,183.32

財務報表附註

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

45、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	福萊特進出口	37,777,393.60	—
應收賬款	福萊特(香港)	19,185,435.74	77,211,572.52
應收賬款	浙江嘉福	5,661,096.37	—
應收賬款	嘉興義和機械有限公司	1,453,110.99	1,439,540.28
應收賬款	浙江福萊特	478,859.47	2,380,497.00
應收賬款	福萊特(越南)	277,360.60	—
應收賬款	上海福萊特	—	21,096,133.50
合計		64,833,256.77	102,127,743.30
其他應收款	浙江嘉福	135,098,615.16	66,780,150.86
其他應收款	安徽福萊特材料	46,620,000.00	45,020,000.00
其他應收款	福萊特(越南)	3,670,000.00	3,090,000.00
其他應收款	福萊特進出口	168,405,380.06	—
其他應收款	嘉興義和機械有限公司	2,000,000.00	—
合計		355,793,995.22	114,890,150.86
其他流動資產	嘉興義和機械有限公司	4,609,365.80	2,199,289.07
其他非流動資產	安徽福萊特玻璃	500,000,000.00	641,398,286.99
其他非流動資產	福萊特新能源	20,297,150.88	30,152,958.73
合計		520,297,150.88	671,551,245.72
合同負債	上海福萊特	10,785,418.88	—
其他應付款	福萊特(香港)	311,264,855.43	593,401,798.17
其他應付款	浙江嘉福	8,237.38	8,237.38
合計		311,273,092.81	593,410,035.55
應付利息	福萊特(香港)	1,395,871.73	9,505,103.89
應付賬款	安徽福萊特玻璃	396,875,487.87	19,213,607.35
應付賬款	浙江福萊特	2,732.11	—
應付賬款	福萊特(香港)	—	11,294,996.12
應付賬款	浙江嘉福	—	9,879,268.17
合計		396,878,219.98	40,387,871.64

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

45、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	借出金額	償還金額	起始日	到期日	年末金額	說明
本年度						
安徽福萊特材料	1,600,000.00	-	無	無	46,620,000.00	無利息及固定還款期限
安徽福萊特玻璃	-	141,398,286.99	無	無	-	無利息及固定還款期限
安徽福萊特玻璃	-	-	2018-07-01	2022-06-30	500,000,000.00	固定利率4.75%
福萊特新能源	-	9,855,807.85	無	無	20,297,150.88	無利息及固定還款期限
福萊特(越南)	580,000.00	-	無	無	3,670,000.00	無利息及固定還款期限
浙江嘉福	68,318,464.30	-	無	無	135,098,615.16	無利息及固定還款期限
福萊特進出口	168,405,380.06	-	無	無	168,405,380.06	無利息及固定還款期限
上年度						
安徽福萊特材料	50,525,460.58	12,980,000.00	無	無	45,020,000.00	無利息及固定還款期限
安徽福萊特玻璃	-	132,406,346.73	無	無	141,398,286.99	無利息及固定還款期限
安徽福萊特玻璃	500,000,000.00	-	2018-07-01	2022-06-30	500,000,000.00	固定利率4.75%
福萊特新能源	1,622,620.42	25,534,993.10	無	無	30,152,958.73	無利息及固定還款期限
福萊特(越南)	790,000.00	-	無	無	3,090,000.00	無利息及固定還款期限
浙江嘉福	75,867,345.55	9,087,194.69	無	無	66,780,150.86	無利息及固定還款期限

財務報表附註

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

45、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	借入金額	償還金額	起始日	到期日	年末金額	說明
本年度						
福萊特(香港)	-	137,264,000.00	2018-03-15	2019-03-14	-	固定利率3%
福萊特(香港)	-	68,632,000.00	2018-03-29	2019-12-18	-	固定利率3%
福萊特(香港)	-	65,200,400.00	2017-12-07	2018-12-06	-	固定利率2%
福萊特(香港)	-	40,501,200.00	2018-05-15	2020-05-14	41,857,200.00	固定利率2%
福萊特(香港)	29,460,657.26	-	無	無	269,407,655.43	無利息及固定還款期限
上年度						
福萊特(香港)	137,264,000.00	-	2018-03-15	2019-03-14	137,264,000.00	固定利率3%
福萊特(香港)	68,632,000.00	-	2018-03-29	2020-03-12	68,632,000.00	固定利率3%
福萊特(香港)	-	52,273,600.00	2017-07-19	2018-07-18	-	固定利率4%
福萊特(香港)	-	65,342,000.00	2017-07-16	2018-03-15	-	固定利率4%
福萊特(香港)	-	81,677,500.00	2017-10-27	2018-10-26	-	固定利率4%
福萊特(香港)	-	39,205,200.00	2017-11-21	2018-11-20	-	固定利率4%
福萊特(香港)	3,125,500.00	-	2017-12-07	2018-12-06	65,200,400.00	固定利率2%
福萊特(香港)	82,358,400.00	-	2018-05-15	2020-05-14	82,358,400.00	固定利率2%
福萊特(香港)	239,946,998.17	-	無	無	239,946,998.17	無利息及固定還款期限

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

45、關聯方及關聯交易(續)

(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	22,405,660.46	12,138,888.89

(10) 利息支出

人民幣元			
關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
福萊特(香港)	資金拆借	3,937,103.47	15,088,190.60

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

45、關聯方及關聯交易(續)

(11) 接受關聯方擔保情況

人民幣元

擔保是否
已經履行完畢
(截至2019年
12月31日)

擔保方	被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	
本年度					
浙江嘉福	本公司	16,000,000.00	2018-12-26	2019-04-02	是
浙江嘉福	本公司	29,000,000.00	2018-04-02	2019-03-31	是
浙江嘉福	本公司	29,000,000.00	2018-04-04	2019-03-20	是
浙江嘉福	本公司	27,000,000.00	2018-04-08	2019-04-03	是
浙江嘉福	本公司	20,000,000.00	2018-06-13	2019-06-11	是
浙江嘉福	本公司	9,506,772.12	2019-01-09	2019-12-20	是
浙江嘉福	本公司	29,000,000.00	2019-03-22	2019-12-04	是
浙江嘉福	本公司	27,000,000.00	2019-04-02	2019-12-04	是
浙江嘉福	本公司	27,904,800.00	2019-08-07	2020-08-01	否
浙江嘉福	本公司	7,773,417.81	2019-09-09	2020-03-06	否
浙江嘉福	本公司	8,250,891.25	2019-10-16	2020-04-13	否
浙江嘉福	本公司	55,809,600.00	2019-10-24	2020-10-23	否
浙江嘉福	本公司	50,000,000.00	2019-01-31	2020-01-21	否
浙江嘉福	本公司	30,000,000.00	2019-08-20	2020-08-19	否

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

45、關聯方及關聯交易(續)

(11) 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2019年 12月31日)
上年度					
浙江嘉福	本公司	10,000,000.00	2017-11-24	2018-11-23	是
浙江嘉福	本公司	10,000,000.00	2017-12-22	2018-12-21	是
浙江嘉福	本公司	16,000,000.00	2018-12-26	2019-12-25	是
浙江嘉福	本公司	29,000,000.00	2018-04-02	2019-03-31	是
浙江嘉福	本公司	29,000,000.00	2018-04-04	2019-03-20	是
浙江嘉福	本公司	27,000,000.00	2018-04-08	2019-04-03	是
浙江嘉福	本公司	20,000,000.00	2018-06-13	2019-06-11	是

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋 (續)

45、關聯方及關聯交易 (續)

(12) 為關聯方提供擔保情況

人民幣元

擔保是否
已經履行完畢
(截至2019年
12月31日)

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2019年 12月31日)
本年度					
本公司	浙江嘉福	49,500,000.00	2018-06-22	2019-06-19	是
本公司	浙江嘉福	27,317,200.00	2018-08-08	2019-08-06	是
本公司	浙江嘉福	12,000,000.00	2018-09-13	2019-09-10	是
本公司	浙江嘉福	30,000,000.00	2019-01-02	2019-07-02	是
本公司	浙江嘉福	49,500,000.00	2019-04-23	2019-12-09	是
本公司	浙江嘉福	19,533,360.00	2019-06-21	2019-12-17	是
本公司	浙江嘉福	20,000,000.00	2019-11-20	2019-12-11	是
本公司	浙江嘉福	29,500,000.00	2019-02-22	2020-02-21	否
本公司	浙江嘉福	30,000,000.00	2019-07-19	2020-07-18	否
本公司	浙江嘉福	50,000,000.00	2019-12-12	2020-08-01	否
本公司	安徽福萊特玻璃	6,000,000.00	2019-01-24	2020-01-22	否
本公司	安徽福萊特玻璃	40,000,000.00	2019-01-29	2020-01-28	否
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2019-03-27	2020-03-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	29,000,000.00	2019-10-28	2020-04-27	否
本公司	安徽福萊特玻璃	100,000,000.00	2019-11-20	2020-11-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	19,999,550.00	2019-04-02	2019-09-26	是
本公司	安徽福萊特玻璃	4,000,000.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	9,756,056.00	2017-06-09	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	31,597,604.03	2017-07-14	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	9,461,900.00	2017-05-04	2021-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	14,009,702.95	2017-09-18	2021-04-01	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,662,000.00	2017-05-04	2018-04-01	是
本公司	安徽福萊特玻璃	14,413,700.00	2018-02-05	2022-04-01	否
本公司	安徽福萊特玻璃	6,107,203.21	2018-02-26	2021-04-01	否
本公司	安徽福萊特玻璃	7,523,628.00	2018-03-12	2021-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	6,195,070.00	2018-03-21	2021-12-25	否

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

45、關聯方及關聯交易(續)

(12) 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2019年 12月31日)
本公司	安徽福萊特玻璃	25,000,000.00	2018-05-29	2019-05-05	是
本公司	安徽福萊特玻璃	22,803,354.49	2018-05-30	2019-05-05	是
本公司	安徽福萊特玻璃	16,000,000.00	2018-06-08	2019-05-05	是
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,060,214.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	7,443,700.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,106,000.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	6,910,195.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	17,470,000.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,999,288.64	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,985,810.47	2018-02-09	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,900,000.00	2018-08-30	2022-12-30	否
本公司	安徽福萊特玻璃	21,302,338.00	2019-09-19	2022-12-09	否
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2019-03-27	2022-12-20	否
本公司	安徽福萊特玻璃	3,200,000.00	2019-03-28	2019-12-20	是
本公司	安徽福萊特玻璃	50,000,000.00	2019-04-08	2022-06-20	否
本公司	福萊特(香港)	711,977,777.21	2017-10-23	2020-09-19	否
本公司	浙江嘉福	49,500,000.00	2017-12-19	2018-06-17	是
本公司	浙江嘉福	49,500,000.00	2017-12-20	2018-06-19	是
本公司	浙江嘉福	12,000,000.00	2017-09-11	2018-09-10	是
本公司	浙江嘉福	49,500,000.00	2018-03-01	2018-08-01	是
本公司	浙江嘉福	49,500,000.00	2018-06-22	2019-06-19	否
本公司	浙江嘉福	27,317,200.00	2018-08-08	2019-08-06	否
本公司	浙江嘉福	12,000,000.00	2018-09-13	2019-09-10	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,000,000.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	9,756,056.00	2017-06-09	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	31,597,604.03	2017-07-14	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	9,461,900.00	2017-05-04	2021-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	14,009,702.95	2017-09-18	2021-04-01	否

(十三) 母公司財務報表主要項目註釋 (續)

45、關聯方及關聯交易 (續)

(12) 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2019年 12月31日)
本公司	安徽福萊特玻璃	4,662,000.00	2017-05-04	2018-04-01	是
本公司	安徽福萊特玻璃	14,413,700.00	2018-02-05	2022-04-01	否
本公司	安徽福萊特玻璃	6,107,203.21	2018-02-26	2021-04-01	否
本公司	安徽福萊特玻璃	7,523,628.00	2018-03-12	2021-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	6,195,070.00	2018-03-21	2021-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	25,000,000.00	2018-05-29	2019-05-05	是
本公司	安徽福萊特玻璃	22,803,354.49	2018-05-30	2019-05-05	是
本公司	安徽福萊特玻璃	16,000,000.00	2018-06-08	2019-05-05	是
本公司	安徽福萊特玻璃	1,000,000.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,060,214.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	7,443,700.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,106,000.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	6,910,195.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	17,470,000.00	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,999,288.64	2017-05-04	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,985,810.47	2018-02-09	2022-12-25	否
本公司	安徽福萊特玻璃	4,900,000.00	2018-08-30	2022-12-30	否
本公司	福萊特(香港)	956,433,985.82	2017-10-23	2020-09-19	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系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(2008)》(證監會公告[2008]43號)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	(6,541,402.98)
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)(註)	39,114,262.40
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、交易性金融負債和可供出售金融資產取得的投資收益	1,673,730.83
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	2,231,667.62
小計	36,478,257.87
所得稅影響額	(7,161,593.75)
少數股東權益的影響額	-
合計	29,316,664.12

註：本年度計入當期損益的政府補助主要是：(1)收到社保補貼8,594,214.92元；(2)收到產業發展補助貸款利息補貼4,930,600.00元；(3)收到土地使用稅政府補助4,073,800.00元；(4)收到上市獎勵費3,000,000.00元；(5)收到貸款利息補貼2,870,000.00元；(6)收到嘉興市市長質量獎500,000.00元；(7)與資產相關的政府補助按年攤銷計入當期損益人民幣13,167,910.01元。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布式光伏發電項目補貼款人民幣8,427,301.70元及天然氣專項補貼人民幣34,280,000.00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系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	17	0.37	不適用
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	16	0.36	不適用
上年度			
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	12	0.23	不適用
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	11	0.21	不適用

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	2019年度	2018年度	2017年度	2016年度	2015年度
一、營業收入	4,806,804,020.96	3,063,802,709.44	2,991,497,043.77	2,967,520,841.88	2,924,294,394.54
減：營業成本	3,289,735,511.36	2,232,762,168.05	2,127,998,095.84	1,842,360,309.46	2,042,896,369.61
税金及附加	35,026,838.85	28,635,983.23	35,302,715.51	34,696,184.55	33,604,055.79
銷售費用	255,112,912.72	128,327,434.68	137,513,244.60	107,564,939.56	104,028,486.33
管理費用	121,498,560.29	117,786,385.22	102,913,558.25	107,703,991.34	90,501,461.22
研發費用	204,151,559.30	113,246,196.64	96,131,544.21	103,201,559.48	102,519,947.09
財務費用	53,129,460.34	1,611,581.32	28,490,124.09	4,418,415.20	24,762,140.56
其中：利息費用	65,388,264.94	25,791,618.68	10,718,343.36	28,124,478.30	61,549,333.25
利息收入	17,902,429.34	18,599,358.49	9,233,927.69	6,072,449.32	1,168,219.44
加：其他收益	30,189,426.63	24,929,136.86	27,057,294.77		
投資損失	6,908,081.15	(16,191,214.96)	(306,840.71)	(1,984,653.85)	-
公允價值變動收益(損失)	(5,234,350.32)	13,259,290.30	(7,072,909.14)	(751,990.86)	-
信用減值損失	(12,816,559.04)	(7,363,612.81)			
資產減值損失(收益)	(14,697,934.51)	(2,589,390.06)	8,955,619.51	(69,529,094.56)	(18,025,397.41)
資產處置收益(損失)	(6,541,402.98)	5,040,070.63	(146,163.71)	(5,157,704.64)	(7,495.98)
二、營業利潤	845,956,439.03	458,517,240.26	491,634,761.99	690,151,998.38	507,949,040.55
加：營業外收入	16,897,963.68	7,757,924.37	4,777,548.10	43,732,103.14	33,538,958.11
減：營業外支出	184,158.59	129,905.64	558,280.15	4,098,113.88	8,391,890.46
三、利潤總額	862,670,244.12	466,145,258.99	495,854,029.94	729,785,987.64	533,096,108.20
減：所得稅費用	145,426,535.45	58,830,542.68	69,327,266.91	126,507,459.50	102,615,668.41
四、淨利潤	717,243,708.67	407,314,716.31	426,526,763.03	603,278,528.14	430,480,439.79
歸屬於母公司股東的淨利潤	717,243,708.67	407,314,716.31	426,526,763.03	603,278,528.14	430,480,439.79
少數股東損益	-	-	-	-	-
五、其他綜合收益的稅後淨額	10,620,833.40	11,271,623.87	(23,386,283.63)	7,429,469.19	-
歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額	10,620,833.40	11,271,623.87	(23,386,283.63)	7,429,469.19	-
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	10,620,833.40	11,271,623.87	(23,386,283.63)	7,429,469.19	-
— 外幣財務報表折算差額	10,620,833.40	11,271,623.87	(23,386,283.63)	7,429,469.19	-
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	727,864,542.07	418,586,340.18	403,140,479.40	610,707,997.33	430,480,439.79
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	727,864,542.07	418,586,340.18	403,140,479.40	610,707,997.33	430,480,439.79
歸屬於少數股東的綜合收益總額	-	-	-	-	-
七、每股收益：					
(一)基本每股收益	0.37	0.23	0.24	0.34	0.31
(二)稀釋每股收益	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

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	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
資產總計	9,392,280,569.91	6,953,549,102.12	5,955,543,059.66	4,466,626,823.26	4,687,534,259.42
負債總計	4,879,392,181.91	3,284,895,438.09	2,705,169,687.06	1,508,977,928.04	2,114,759,214.53
少數股東權益	-	-	-	-	-
歸屬於母公司股東權益總計	4,512,888,388.00	3,668,653,664.03	3,250,373,372.60	2,957,648,895.22	2,572,775,044.89