

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



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

(在中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：0438)

2019年度業績公告

彩虹集團新能源股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)之全體董事(「董事」)謹此公佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2019年12月31日止年度的經審核綜合業績。本公告中有關本集團截至2019年12月31日止年度的資產負債表、利潤表及簡明綜合財務報表附註所列載的數字，與本集團該年度經審核綜合財務報表所列載的數額符合一致。

報告期內，本集團全年實現營業收入人民幣22.45億元(2018年：人民幣23.32億元)；歸屬於母公司所有者的淨利潤人民幣9,314萬元(2018年：人民幣8,130萬元)，同比增長14.57%。

2019年，本集團加快以科技創新、人才強企引領產業轉型升級，推動光伏玻璃產線產能全面提升、地域佈局持續優化；同時緊抓行業需求回暖機遇，堅持大客戶戰略，銷售訂單快速增加，光伏玻璃營收大幅增長53.93%，核心競爭能力明顯增強。

2020年初，新冠肺炎COVID-19疫情爆發後，本集團迅速啟動疫情防控和生產經營「雙線戰役」，本集團主營光伏玻璃保持連續生產，呈現產銷兩旺喜人態勢，集團業務高質高效高速發展的動力進一步激發，同時按照規劃，於本年開展新產能提升計劃，進一步鞏固光伏玻璃產能全球前三的地位。本集團評估新冠肺炎疫情不會對本集團構成重大影響，預計2020年一季度的經營收益比上年同期大幅增長。

資產負債表

財務報表截至：2019年12月31日

項目	期末金額	期初餘額
流動資產：		
貨幣資金	405,448,222.14	260,546,684.16
△ 結算備付金		
△ 拆出資金		
☆ 交易性金融資產	2,863,047.11	679,095.34
衍生金融資產		
應收票據	1,990,378.52	56,270,058.70
應收賬款	449,019,198.76	666,021,403.75
☆ 應收款項融資	455,599,031.06	283,052,731.03
預付款項	40,999,068.57	63,045,789.85
△ 應收保費		
△ 應收分保賬款		
△ 應收分保合同準備金		
其他應收款	142,070,012.04	249,397,827.25
△ 買入返售金融資產		
存貨	154,730,841.63	166,308,583.08
☆ 合同資產		
持有待售資產		
一年內到期的非流動資產		
其他流動資產	78,529,164.23	85,627,181.99
流動資產合計	<u>1,731,248,964.06</u>	<u>1,830,949,355.15</u>

項目	期末金額	期初餘額
非流動資產：		
△發放貸款和墊款		
☆債權投資		
☆其他債權投資		
持有至到期投資		
長期應收款		
長期股權投資	194,360,686.48	179,326,419.17
☆其他權益工具投資	251,344,922.06	250,009,608.42
☆其他非流動金融資產		
投資性房地產		
固定資產	1,622,125,907.01	1,502,164,833.71
在建工程	791,768,042.42	772,497,652.24
生產性生物資產		
油氣資產		
☆使用權資產	14,883,147.32	
無形資產	242,468,802.24	264,864,756.84
開發支出	24,915,390.59	
商譽	36,553,211.37	38,544,327.69
長期待攤費用	857,353.95	19,689,300.10
遞延所得稅資產	1,568,220.47	861,194.97
其他非流動資產		11,869,754.47
非流動資產合計	<u>3,180,845,683.91</u>	<u>3,039,827,847.61</u>
資產總計	<u><u>4,912,094,647.97</u></u>	<u><u>4,870,777,202.76</u></u>

項目	期末金額	期初餘額
流動負債：		
短期借款	584,392,230.44	434,252,466.63
△向中央銀行借款		
△拆入資金		
☆交易性金融負債		
衍生金融負債		
應付票據	652,957,552.71	490,689,505.29
應付賬款	760,375,514.52	889,384,282.44
預收款項		
☆合同負債	45,545,512.30	50,535,500.53
△賣出回購金融資產款		
△吸收存款及同業存放		
△代理買賣證券款		
△代理承銷證券款		
應付職工薪酬	16,983,477.31	42,518,480.81
應交稅費	12,578,792.19	22,195,570.97
其他應付款	1,574,136,220.28	1,539,489,454.26
△應付手續費及佣金		
△應付分保賬款		
持有待售負債		
一年內到期的非流動負債	533,033,644.18	497,519,566.90
其他流動負債	6,675,591.27	
流動負債合計	<u>4,186,678,535.20</u>	<u>3,966,584,827.83</u>

項目	期末金額	期初餘額
非流動負債：		
△ 保險合同準備金		
長期借款	132,321,800.00	595,375,744.44
應付債券		
其中：優先股		
永續債		
☆ 租賃負債	10,661,506.91	
長期應付款	213,076,889.47	7,000,000.00
長期應付職工薪酬	9,537,743.87	10,856,171.40
預計負債		
遞延收益	70,110,797.81	76,512,512.01
遞延所得稅負債	636,361.01	664,907.28
其他非流動負債		
	<hr/>	<hr/>
非流動負債合計	436,345,099.07	690,409,335.13
	<hr/>	<hr/>
負債合計	4,623,023,634.27	4,656,994,162.96
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

項目	期末金額	期初餘額
所有者權益(或股東權益)：		
股本	2,232,349,400.00	2,232,349,400.00
其他權益工具		
其中：優先股		
永續債		
資本公積	943,531,444.10	943,531,444.10
減：庫存股		
其他綜合收益	-231,481,998.58	-233,080,783.78
專項儲備		
盈餘公積	22,477,267.06	22,477,267.06
△一般風險準備		
未分配利潤	<u>-2,778,892,693.43</u>	<u>-2,872,034,688.32</u>
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計	<u>187,983,419.15</u>	<u>93,242,639.06</u>
少數股東權益	<u>101,087,594.55</u>	<u>120,540,400.74</u>
所有者權益(或股東權益)合計	<u>289,071,013.70</u>	<u>213,783,039.80</u>
負債和所有者權益(或股東權益)總計	<u><u>4,912,094,647.97</u></u>	<u><u>4,870,777,202.76</u></u>

利潤表

財務報表期間：2019年度

項目	本期金額	上期金額
一. 營業總收入	2,245,112,790.54	2,331,919,056.79
其中：營業收入	2,245,112,790.54	2,331,919,056.79
△利息收入		
△已賺保費		
△手續費及佣金收入		
二. 營業總成本	2,333,693,048.17	2,413,050,194.28
其中：營業成本	1,966,446,728.69	2,089,013,201.40
△利息支出		
△手續費及佣金支出		
△退保金		
△賠付支出淨額		
△提取保險責任準備金淨額		
△保單紅利支出		
△分保費用		
税金及附加	11,895,745.55	9,908,805.07
銷售費用	69,734,451.14	62,350,299.28
管理費用	128,478,554.44	120,967,328.51
研發費用	50,460,079.38	43,681,819.82
財務費用	106,677,488.97	87,128,740.20
其中：利息費用	109,203,148.48	85,654,817.90
利息收入	10,864,454.05	4,307,646.28

項目	本期金額	上期金額
加：其他收益	171,896,441.93	44,164,887.91
投資收益(損失以「-」號填列)	2,763,876.38	139,235,868.77
其中：對聯營企業和合營企業的投資 收益	356,875.10	-1,544,793.72
以攤餘成本計量的金融資產終止確認 收益		
△匯兌收益(損失以「-」號填列)		
☆淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)		
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	-5,294.81	-102,782.68
☆信用減值損失(損失以「-」號填列)	-4,053,406.32	-12,004,452.48
資產減值損失(損失以「-」號填列)	-1,991,116.32	-5,061,614.57
資產處置收益(損失以「-」號填列)	146,297.50	55,533.98
三. 營業利潤(虧損以「-」號填列)	80,176,540.73	85,156,303.44
加：營業外收入	3,903,773.85	2,230,423.35
減：營業外支出	7,925,207.52	428,952.38
四. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	76,155,107.06	86,957,774.41
減：所得稅費用	2,069,990.40	171,493.96
五. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	74,085,116.66	86,786,280.45
(一) 經營持續性分類	74,085,116.66	86,786,280.45
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	74,085,116.66	-56,415,763.13
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		143,202,043.58
(二) 按所有者權益分類：	74,085,116.66	86,786,280.45
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤 (淨虧損以「-」號填列)	93,141,994.89	81,297,979.57
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)	-19,056,878.23	5,488,300.88

項目	本期金額	上期金額
六. 其他綜合收益的稅後淨額	1,598,785.20	-114,592,070.32
歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額	1,598,785.20	-114,592,070.32
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益	1,335,313.64	-114,432,872.86
1. 重新計量設定受益計劃變動額		
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		
☆3. 其他權益工具投資公允價值變動	1,335,313.64	-114,432,872.86
☆4. 企業自身信用風險公允價值變動		
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益	263,471.56	-159,197.46
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		
☆2. 其他債權投資公允價值變動		
☆3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額		
☆4. 其他債權投資信用減值準備		
5. 現金流量套期儲備		
6. 外幣財務報表折算差額	263,471.56	-159,197.46
7. 其他		
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		
七. 綜合收益總額	75,683,901.86	-27,805,789.87
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額	94,740,780.09	-33,294,090.75
歸屬於少數股東的綜合收益總額	-19,056,878.23	5,488,300.88
八. 每股收益：		
基本每股收益	0.0417	0.0364
稀釋每股收益	0.0417	0.0364

簡明綜合財務報表附註
截止2019年12月31日

一. 一般資料

彩虹集團新能源股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於2004年9月10日在中華人民共和國(以下簡稱「中國」)根據中國《公司法》成立為股份有限公司。本公司在2004年12月20日於香港聯合交易所有限公司(以下簡稱「聯交所」)主板上市。本公司註冊辦公地址及主要業務地點為中國陝西省咸陽市彩虹路1號。

本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)乃從事太陽能光伏產業、新材料產業及其他。

本公司母公司為彩虹集團有限公司(「彩虹集團」)，最終控股公司為中國電子信息產業集團有限公司(「中國電子」)。

簡明綜合財務報表以人民幣列示，人民幣乃本公司的功能貨幣。

本報告期納入合併範圍的子公司如下：

序號	子公司名稱	以下簡稱	級次
1	陝西彩虹新材料有限公司	彩虹新材料	2
2	彩虹(合肥)光伏有限公司	合肥光伏	2
3	彩虹集團電子股份(香港)有限公司	彩虹(香港)公司	2
4	咸陽彩虹綠色能源有限公司	彩虹綠能	2
5	彩虹(延安)新能源有限公司	延安新能源	2
6	江蘇彩虹永能新能源有限公司	彩虹永能	2
7	陝西彩虹新能玻璃有限公司	陝西新能	2

二. 編製基礎

(一) 編製基礎

公司以持續經營為基礎，根據實際發生的交易和事項，按照財政部頒佈的《企業會計準則—基本準則》和各項具體會計準則、企業會計準則應用指南、企業會計準則解釋及其他相關規定(以下合稱「**企業會計準則**」)，以及中國證券監督管理委員會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定》的披露規定編製財務報表。

(二) 持續經營

2019年1-12月，本公司實現歸屬於母公司所有者的淨利潤人民幣9,314.20萬元，經營活動產生的現金流量淨額人民幣42,839.13萬元。截止2019年12月31日，本公司流動負債人民幣418,667.85萬元，流動資產人民幣173,124.90萬元，公司淨流動負債人民幣245,542.96萬元，公司短期償債壓力大，面臨流動性風險，但公司會採取以下措施來保證資金安全及改善經營業績：

1. 隨著全球單體最大採用全氧燃燒窯爐技術的延安光伏玻璃項目投產，本公司未來銷售收入、經營利潤會大幅提升，現金流將極大改善；
2. 受益於行業需求回暖，公司將進一步提升光伏玻璃和新材料業務產能擴張，目前銷售訂單飽滿，產銷兩旺，公司業務收入有望大幅增長，經營業績有較顯著改善；

3. 作為行業領先的光伏玻璃製造商，公司持續推進精益生產管理，通過技術創新，良品率提升，大宗材料集中採購以及全面對標等措施進一步降低產品成本；
4. 公司積極推進增發工作，已獲得國資委和中國證監會批覆，增發完成後，將加快推進募集資金項目的建設投產，為公司帶來新的利潤增長點，資金壓力緩解，同時本公司資產負債率及財務費用會大幅降低。

本公司董事會於編製本年度財務報表時，結合本公司目前經營及財務形勢，對本公司的持續經營能力進行了充分詳盡的評估，制定了改善措施，並獲得控股股東彩虹集團有限公司之財務支持承諾函。鑒於上述情況，管理層認為本公司生產經營能夠產生預期效益，同時可以獲得足夠的資金來源，以保證生產經營、償還到期債務以及資本性支出所需的資金。

基於以上所述，本公司董事會無意且確信尚不會被迫在下一個會計期間進行清算或停止營業，故本公司認為仍應以持續經營為基礎編製本年度財務報表，根據實際發生的交易和事項，按照財政部頒佈的企業會計準則及相關規定，並基於本附註三、重要會計政策和會計估計所述會計政策和估計編製。

三. 重要會計政策和會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

以下披露內容已涵蓋了本公司根據實際生產經營特點制定的具體會計政策和會計估計。詳見本附註「三、(二十八)收入」。

(一) 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合財政部頒佈的《企業會計準則》的要求，真實、完整地反映了本公司2019年12月31日的財務狀況、2019年度的經營成果和現金流量等相關信息。

(二) 會計期間

自公曆1月1日至12月31日止為一個會計年度。

(三) 營業周期

本公司營業周期為12個月。

(四) 記賬本位幣

本公司以人民幣為記賬本位幣。

(五) 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

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

非同一控制下企業合併：購買方在購買日對作為企業合併對價付出的資產、發生或承擔的負債按照公允價值計量，公允價值與其賬面價值的差額，計入當期損益。合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽；合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，計入當期損益。

為企業合併發生的直接相關費用於發生時計入當期損益；為企業合併而發行權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

(六) 合併財務報表的編製方法

1. 合併範圍

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，合併範圍包括本公司及全部子公司。

2. 合併程序

本公司以自身和各子公司的財務報表為基礎，根據其他有關資料，編製合併財務報表。本公司編製合併財務報表，將整個企業集團視為一個會計主體，依據相關企業會計準則的確認、計量和列報要求，按照統一的會計政策，反映本企業集團整體財務狀況、經營成果和現金流量。

所有納入合併財務報表合併範圍的子公司所採用的會計政策、會計期間與本公司一致，如子公司採用的會計政策、會計期間與本公司不一致的，在編製合併財務報表時，按本公司的會計政策、會計期間進行必要的調整。對於非同一控制下企業合併取得的子公司，以購買日可辨認淨資產公允價值為基礎對其財務報表進行調整。對於同一控制下企業合併取得的子公司，以其資產、負債(包括最終控制方收購該子公司而形成的商譽)在最終控制方財務報表中的賬面價值為基礎對其財務報表進行調整。

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

(1) 增加子公司或業務

在報告期內，若因同一控制下企業合併增加子公司或業務的，則調整合併資產負債表的期初數；將子公司或業務合併當期期初至報告期末的收入、費用、利潤納入合併利潤表；將子公司或業務合併當期期初至報告期末的現金流量納入合併現金流量表，同時對比較報表的相關項目進行調整，視同合併後的報告主體自最終控制方開始控制時點起一直存在。

因追加投資等原因能夠對同一控制下的被投資方實施控制的，視同參與合併的各方在最終控制方開始控制時即以目前的狀態存在進行調整。在取得被合併方控制權之前持有的股權投資，在取得原股權之日與合併方和被合併方同處於同一控制之日孰晚日起至合併日之間已確認有關損益、其他綜合收益以及其他淨資產變動，分別衝減比較報表期間的期初留存收益或當期損益。

在報告期內，若因非同一控制下企業合併增加子公司或業務的，則不調整合併資產負債表期初數；將該子公司或業務自購買日至報告期末的收入、費用、利潤納入合併利潤表；該子公司或業務自購買日至報告期末的現金流量納入合併現金流量表。

因追加投資等原因能夠對非同一控制下的被投資方實施控制的，對於購買日之前持有的被購買方的股權，本公司按照該股權在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值的差額計入當期投資收益。購買日之前持有的被購買方的股權涉及權益法核算下的其他綜合收益以及除淨損益、其他綜合收益和利潤分配之外的其他所有者權益變動的，與其相關的其他綜合收益、其他所有者權益變動轉為購買日所屬當期投資收益，由於被投資方重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產變動而產生的其他綜合收益除外。

(2) 處置子公司或業務

① 一般處理方法

在報告期內，本公司處置子公司或業務，則該子公司或業務期初至處置日的收入、費用、利潤納入合併利潤表；該子公司或業務期初至處置日的現金流量納入合併現金流量表。

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對被投資方控制權時，對於處置後的剩餘股權投資，本公司按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量。處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產的份額與商譽之和的差額，計入喪失控制權當期的投資收益。與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益或除淨損益、其他綜合收益及利潤分配之外的其他所有者權益變動，在喪失控制權時轉為當期投資收益，由於被投資方重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產變動而產生的其他綜合收益除外。

因其他投資方對子公司增資而導致本公司持股比例下降從而喪失控制權的，按照上述原則進行會計處理。

② 分步處置子公司

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

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

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

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

(3) 購買子公司少數股權

本公司因購買少數股權新取得的長期股權投資與按照新增持股比例計算應享有子公司自購買日(或合併日)開始持續計算的淨資產份額之間的差額，調整合併資產負債表中的資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足衝減的，調整留存收益。

(4) 不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的長期股權投資

在不喪失控制權的情況下因部分處置對子公司的長期股權投資而取得的處置價款與處置長期股權投資相對應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，調整合併資產負債表中的資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足衝減的，調整留存收益。

(七)合營安排的分類及會計處理方法

合營安排分為共同經營和合營企業。當本公司是合營安排的合營方，享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債時，為共同經營。

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

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

本公司對合營企業投資的會計政策見本附註「三、(十五)長期股權投資」。

(八) 現金及現金等價物的確定標準

在編製現金流量表時，將本公司庫存現金以及可以隨時用於支付的存款確認為現金。將本公司持有的同時具備期限短(從購買日起三個月內到期)、流動性強、易於轉換為已知現金、價值變動風險很小四個條件的投資，確定為現金等價物。

(九) 外幣業務和外幣報表折算

1. 外幣業務

外幣業務採用交易發生日的即期匯率(或：採用按照系統合理的方法確定的、與交易發生日即期匯率近似的匯率。提示：若採用此種方法，應明示何種方法何種口徑)作為折算匯率將外幣金額折合成人民幣記帳。

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

2. 外幣財務報表的折算

資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算；所有者權益項目除「未分配利潤」項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算。利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生日的即期匯率(或：採用按照系統合理的方法確定的、與交易發生日即期匯率近似的匯率。提示：若採用此種方法，應明示何種方法何種口徑)折算。

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

(十) 金融工具

本公司的金融工具包括金融資產、金融負債和權益工具。

1. 金融工具的分類

根據本公司管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵，金融資產於初始確認時分類為：以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)和以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

業務模式是以收取合同現金流量為目標且合同現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付的，分類為以攤餘成本計量的金融資產；業務模式既以收取合同現金流量又以出售該金融資產為目標且合同現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付的，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)；除此之外的其他金融資產，分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

對於非交易性權益工具投資，本公司在初始確認時確定是否將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(權益工具)。在初始確認時，為了能夠消除或顯著減少會計錯配，可以將金融資產指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債和以攤餘成本計量的金融負債。

符合以下條件之一的金融負債可在初始計量時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債：

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

2. 金融工具的確認依據和計量方法

(1) 以攤餘成本計量的金融資產

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

持有期間採用實際利率法計算的利息計入當期損益。

收回或處置時，將取得的價款與該金融資產賬面價值之間的差額計入當期損益。

(2) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)

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

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

(3) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(權益工具)

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

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

(4) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

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

(5) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債包括交易性金融負債、衍生金融負債等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入當期損益。該金融負債按公允價值進行後續計量，公允價值變動計入當期損益。

終止確認時，其賬面價值與支付的對價之間的差額計入當期損益。

(6) 以攤餘成本計量的金融負債

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

持有期間採用實際利率法計算的利息計入當期損益。

終止確認時，將支付的對價與該金融負債賬面價值之間的差額計入當期損益。

3. 金融資產轉移的確認依據和計量方法

公司發生金融資產轉移時，如已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方，則終止確認該金融資產；如保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，則不終止確認該金融資產。

在判斷金融資產轉移是否滿足上述金融資產終止確認條件時，採用實質重於形式的原則。公司將金融資產轉移區分為金融資產整體轉移和部分轉移。金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將下列兩項金額的差額計入當期損益：

- (1) 所轉移金融資產的賬面價值；
- (2) 因轉移而收到的對價，與原直接計入所有者權益的公允價值變動累計額(涉及轉移的金融資產為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)的情形)之和。

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

- (1) 終止確認部分的賬面價值；
- (2) 終止確認部分的對價，與原直接計入所有者權益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額(涉及轉移的金融資產為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)的情形)之和。

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

4. 金融負債終止確認條件

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

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

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

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

5. 金融資產和金融負債的公允價值的確定方法

存在活躍市場的金融工具，以活躍市場中的報價確定其公允價值。不存在活躍市場的金融工具，採用估值技術確定其公允價值。在估值時，本公司採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術，選擇與市場參與者在相關資產或負債的交易中所考慮的資產或負債特徵相一致的輸入值，並優先使用相關可觀察輸入值。只有在相關可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

6. 金融資產減值的測試方法及會計處理方法

本公司考慮所有合理且有依據的信息，包括前瞻性信息，以單項或組合的方式對以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)的預期信用損失進行估計。預期信用損失的計量取決於金融資產自初始確認後是否發生信用風險顯著增加。

如果該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本公司按照相當於該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備；如果該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本公司按照相當於該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備。由此形成的損失準備的增加或轉回金額，作為減值損失或利得計入當期損益。

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

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

如果有客觀證據表明某項金融資產已經發生信用減值，則本公司在單項基礎上對該金融資產計提減值準備。

對於應收賬款，無論是否包含重大融資成分，本公司始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。

對於租賃應收款、公司通過銷售商品或提供勞務形成的長期應收款，本公司選擇始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。

(十一) 應收款項減值

本公司應收款項主要包括應收賬款、應收票據、應收款項融資、合同資產、其他應收款和長期應收款。在資產負債表日有客觀證據表明其發生了減值的，本公司根據其帳面價值與預計未來現金流量現值之間差額確認減值損失。

1. 應收賬款和應收票據

對於應收賬款和應收票據，無論是否包含重大融資成分，本公司始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備，由此形成的損失準備的增加或轉回金額，作為減值損失或利得計入當期損益。

(1) 單項金額認定計提壞賬準備的應收款項

單獨進行減值測試，如有客觀證據表明其已發生減值，按預計未來現金流量現值低於其帳面價值的差額計提壞賬準備，計入當期損益。

(2) 按組合計提壞賬準備的應收款項

對於不存在減值客觀證據的應收賬款和應收票據，或當單項計提無法以合理成本評估預期信用損失的信息時，本公司依據信用風險特徵劃分為若干組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

確定組合的依據

票據組合	以票據承兌銀行或承兌方的信用程度為信用風險特徵劃分組合
賬齡組合	以應收款項的賬齡為信用風險特徵劃分組合
關聯方組合	以應收款項與交易對象的關係為信用風險特徵劃分組合
押金、保證金、 備用金組合	以應收款項的款項性質為信用風險特徵劃分組合

按組合計提壞賬準備的計提方法

票據組合	以票據承兌銀行或承兌方的信用程度為信用風險特徵
賬齡組合	按賬齡分析法計提壞賬準備
關聯方組合	其他方法
押金、保證金、 備用金組合	其他方法

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

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

組合中，採用其他方法計提壞賬準備情況：

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

2. 應收款項融資

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

本公司將其劃分為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，在報表中列示為應收款項融資，相關具體會計處理方式見本附註「三、(十)金融工具」；

當單項無法以合理成本評估預期信用損失的信息時，本公司依據信用風險特徵將應收票據及應收賬款劃分為若干組合，在組合基礎上計算預期信用損失。如果有客觀證據表明某項應收票據及應收賬款已經發生信用減值，則本公司對該應收票據及應收賬款單項計提壞準備並確認預期信用損失，對於劃分為組合的應收票據及應收賬款，比照前述應收款項的減值損失計量方法處理。

3. 其他應收款

對於其他應收款的減值損失計量，比照前述應收款項的減值損失計量方法處理。

4. 其他

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

(十二) 存貨

1. 存貨的分類

本公司存貨分為原材料、在產品、周轉材料、低值易耗品、包裝物、庫存商品(產成品)、發出商品等。

2. 發出存貨的計價方法

存貨發出時按一次加權平均法。

3. 不同類別存貨可變現淨值的確定依據

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

期末按照單個存貨項目計提存貨跌價準備；但對於數量繁多、單價較低的存貨，按照存貨類別計提存貨跌價準備；與在同一地區生產和銷售的產品系列相關、具有相同或類似最終用途或目的，且難以與其他項目分開計量的存貨，則合併計提存貨跌價準備。

除有明確證據表明資產負債表日市場價格異常外，存貨項目的可變現淨值以資產負債表日市場價格為基礎確定。

本期期末存貨項目的可變現淨值以資產負債表日市場價格為基礎確定。

4. 存貨的盤存制度

採用永續盤存制。

5. 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

(1) 低值易耗品採用一次轉銷法。

(2) 包裝物採用一次轉銷法。

(十三) 合同資產

1. 合同資產的確認方法及標準

本公司根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。本公司已向客戶轉讓商品或提供服務而有權收取對價的權利(且該權利取決於時間流逝之外的其他因素)列示為合同資產；本公司已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或提供服務的義務列示為合同負債。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。

2. 合同資產預期信用損失的確定方法及會計處理方法

合同資產的預期信用損失的確定方法及會計處理方法詳見本附註「三、(十)6.金融資產減值的測試方法及會計處理方法」中有關應收賬款的會計處理。

(十四) 持有待售

本公司將同時滿足下列條件的非流動資產或處置組劃分為持有待售類別：

- (1) 根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，在當前狀況下即可立即出售；
- (2) 出售極可能發生，即本公司已經就一項出售計劃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。有關規定要求本公司相關權力機構或者監管部門批准後方可出售的，已經獲得批准。

(十五) 長期股權投資

1. 共同控制、重大影響的判斷標準

共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。本公司與其他合營方一同對被投資單位實施共同控制且對被投資單位淨資產享有權利的，被投資單位為本公司的合營企業。

重大影響，是指對一個企業的財務和經營決策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。本公司能夠對被投資單位施加重大影響的，被投資單位為本公司聯營企業。

2. 初始投資成本的確定

(1) 企業合併形成的長期股權投資

同一控制下的企業合併：公司以支付現金、轉讓非現金資產或承擔債務方式以及以發行權益性證券作為合併對價的，在合併日按照取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本。因追加投資等原因能夠對同一控制下的被投資單位實施控制的，在合併日根據合併後應享有被合併方淨資產在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額，確定長期股權投資的初始投資成本。合併日長期股權投資的初始投資成本，與達到合併前的長期股權投資賬面價值加上合併日進一步取得股份新支付對價的賬面價值之和的差額，調整股本溢價，股本溢價不足衝減的，衝減留存收益。

非同一控制下的企業合併：公司按照購買日確定的合併成本作為長期股權投資的初始投資成本。因追加投資等原因能夠對非同一控制下的被投資單位實施控制的，按照原持有的股權投資賬面價值加上新增投資成本之和，作為改按成本法核算的初始投資成本。

(2) 其他方式取得的長期股權投資

以支付現金方式取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款作為初始投資成本。

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

在非貨幣性資產交換具有商業實質且換入資產和換出資產的公允價值均能夠可靠計量的前提下，非貨幣性資產交換換入的長期股權投資以換出資產的公允價值和應支付的相關稅費確定其初始投資成本，除非有確鑿證據表明換入資產的公允價值更加可靠；不滿足上述前提的非貨幣性資產交換，以換出資產的賬面價值和應支付的相關稅費作為換入長期股權投資的初始投資成本。

通過債務重組取得的長期股權投資，以所放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本確定其入賬價值，並將所放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

3. 後續計量及損益確認方法

(1) 成本法核算的長期股權投資

公司對子公司的長期股權投資，採用成本法核算。除取得投資時實際支付的價款或對價中包含的已宣告但尚未發放的現金股利或利潤外，公司按照享有被投資單位宣告發放的現金股利或利潤確認當期投資收益。

(2) 權益法核算的長期股權投資

對聯營企業和合營企業的長期股權投資，採用權益法核算。初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的差額，不調整長期股權投資的初始投資成本；初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的差額，計入當期損益。

公司按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資收益和其他綜合收益，同時調整長期股權投資的賬面價值；按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值；對於被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入所有者權益。

在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位可辨認淨資產的公允價值為基礎，並按照公司的會計政策及會計期間，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。在持有投資期間，被投資單位編製合併財務報表的，以合併財務報表中的淨利潤、其他綜合收益和其他所有者權益變動中歸屬於被投資單位的金額為基礎進行核算。

公司與聯營企業、合營企業之間發生的未實現內部交易損益按照應享有的比例計算歸屬於公司的部分，予以抵銷，在此基礎上確認投資收益。與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於資產減值損失的，全額確認。公司與聯營企業、合營企業之間發生投出或出售資產的交易，該資產構成業務的，按照本附註「三、(五) 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法」和「三、(六)、合併財務報表的編製方法」中披露的相關政策進行會計處理。

在公司確認應分擔被投資單位發生的虧損時，按照以下順序進行處理：首先，衝減長期股權投資的賬面價值。其次，長期股權投資的賬面價值不足以衝減的，以其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益賬面價值為限繼續確認投資損失，衝減長期應收項目等的賬面價值。最後，經過上述處理，按照投資合同或協議約定企業仍承擔額外義務的，按預計承擔的義務確認預計負債，計入當期投資損失。

被投資單位在以後期間實現淨利潤或其他綜合收益增加淨額時，公司應當按照以前確認或登記有關投資淨損失時的相反順序進行會計處理，即依次減記未確認投資淨損失淨額、恢復其他長期權益和恢復長期股權投資的賬面價值，並對預計負債的賬面價值進行覆核，根據覆核後的最佳估計數予以調整。

(3) 長期股權投資的處置

處置長期股權投資，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

採用權益法核算的長期股權投資，在處置該項投資時，採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎，按相應比例對原計入其他綜合收益的部分進行會計處理。因被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他所有者權益變動而確認的所有者權益，按比例結轉入當期損益，由於被投資方重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產變動而產生的其他綜合收益除外。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位的共同控制或重大影響的，處置後的剩餘股權改按金融工具確認和計量準則核算，其在喪失共同控制或重大影響之日的公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。原股權投資因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，在終止採用權益法核算時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理。因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他所有者權益變動而確認的所有者權益，在終止採用權益法核算時全部轉入當期損益。

因處置部分股權投資、因其他投資方對子公司增資而導致本公司持股比例下降等原因喪失了對被投資單位控制權的，在編製個別財務報表時，剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或重大影響的，改按權益法核算，並對該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整；剩餘股權不能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按金融工具確認和計量準則的有關規定進行會計處理，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值間的差額計入當期損益。

處置的股權是因追加投資等原因通過企業合併取得的，在編製個別財務報表時，處置後的剩餘股權採用成本法或權益法核算的，購買日之前持有的股權投資因採用權益法核算而確認的其他綜合收益和其他所有者權益按比例結轉；處置後的剩餘股權改按金融工具確認和計量準則進行會計處理的，其他綜合收益和其他所有者權益全部結轉。

4. 長期股權投資減值準備的確認標準、計提方法

本公司在每期末判斷長期股權投資是否存在可能發生減值的跡象。

長期股權投資存在減值跡象的，如當出現長期股權投資的賬面價值大於享有被投資單位所有者權益賬面價值的份額等類似情況時，本公司應當對長期股權投資進行減值測試，估計其可收回金額。

按可收回金額低於長期股權投資賬面價值的差額，計提減值準備，該減值準備一經確認，在以後會計期間不再轉回。

(十六) 投資性房地產

投資性房地產是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權、已出租的建築物(含自行建造或開發活動完成後用於出租的建築物以及正在建造或開發過程中將來用於出租的建築物)。

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

(十七) 固定資產

1. 固定資產的確認條件

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

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

2. 折舊方法

本公司固定資產折舊採用年限平均法分類計提，根據固定資產類別、預計使用壽命和預計淨殘值率確定折舊率。如固定資產各組成部分的使用壽命不同或者以不同方式為企業提供經濟利益，則選擇不同折舊率或折舊方法，分別計提折舊。

各類固定資產折舊方法、折舊年限、殘值率和年折舊率如下：

類別	折舊方法	折舊年限 (年)	殘值率 (%)	年折舊率 (%)
房屋及建築物	年限平均法	10-30	3	3.23-9.70
機器設備	年限平均法	18	3	5.40
電子設備	年限平均法	15	3	6.50
辦公設備	年限平均法	5	3	19.40
運輸工具	年限平均法	5	3	19.40
玻璃專用設備	年限平均法	6	3	16.20

3. 融資租入固定資產的認定依據、計價方法(2019年1月1日前適用的會計政策)

公司與租賃方所簽訂的租賃協議條款中規定了下列條件之一的，確認為融資租入資產：

- (1) 租賃期滿後租賃資產的所有權歸屬於本公司；
- (2) 公司具有購買資產的選擇權，購買價款遠低於行使選擇權時該資產的公允價值；
- (3) 租賃期佔所租賃資產使用壽命的大部分；
- (4) 租賃開始日的最低租賃付款額現值，與該資產的公允價值不存在較大的差異。

公司在承租開始日，將租賃資產公允價值與最低租賃付款額現值兩者中較低者作為租入資產的入賬價值，將最低租賃付款額作為長期應付款的入賬價值，其差額作為未確認的融資費。

(十八) 在建工程

在建工程項目按建造該項資產達到預定可使用狀態前所發生的必要支出，作為固定資產的入賬價值。所建造的固定資產在工程已達到預定可使用狀態，但尚未辦理竣工決算的，自達到預定可使用狀態之日起，根據工程預算、造價或者工程實際成本等，按估計的價值轉入固定資產，並按本公司固定資產折舊政策計提固定資產的折舊，待辦理竣工決算後，再按實際成本調整原來的暫估價值，但不調整原已計提的折舊額。

(十九) 借款費用

1. 借款費用資本化的確認原則

借款費用，包括借款利息、折價或者溢價的攤銷、輔助費用以及因外幣借款而發生的匯兌差額等。

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

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

借款費用同時滿足下列條件的，開始資本化：

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

2. 借款費用資本化期間

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

當購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。

當購建或者生產符合資本化條件的資產中部分項目分別完工且可單獨使用時，該部分資產借款費用停止資本化。

購建或者生產的資產的各部分分別完工，但必須等到整體完工後才可使用或可對外銷售的，在該資產整體完工時停止借款費用資本化。

3. 暫停資本化期間

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

4. 借款費用資本化金額的計算方法

對於為購建或者生產符合資本化條件的資產而借入的專門借款，以專門借款當期實際發生的借款費用，減去尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額，來確定借款費用的資本化金額。

對於為購建或者生產符合資本化條件的資產而佔用的一般借款，根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率，計算確定一般借款應予資本化的利息金額。資本化率根據一般借款加權平均利率計算確定。

(二十) 無形資產

1. 無形資產的計價方法

(1) 公司取得無形資產時按成本進行初始計量；

外購無形資產的成本，包括購買價款、相關稅費以及直接歸屬於使該項資產達到預定用途所發生的其他支出。購買無形資產的價款超過正常信用條件延期支付，實質上具有融資性質的，無形資產的成本以購買價款的現值為基礎確定。

債務重組取得債務人用以抵債的無形資產，以所放棄債權的公允價值和可直接歸屬於使該資產達到預定用途所發生的稅金等其他成本確定其入帳價值，並將所放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

在非貨幣性資產交換具有商業實質，且換入資產或換出資產的公允價值能夠可靠計量時，以公允價值為基礎計量。如換入資產和換出資產的公允價值均能可靠計量的，對於換入的無形資產，以換出資產的公允價值和應支付的相關稅費作為換入的無形資產的初始投資成本，除非有確鑿證據表明換入資產的公允價值更加可靠。非貨幣性資產交換不具有商業實質，或換入資產和換出資產的公允價值均不能可靠計量的，對於換入的無形資產，以換出資產的賬面價值和應支付的相關稅費作為換入無形資產的初始投資成本。

(2) 後續計量

在取得無形資產時分析判斷其使用壽命。

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

2. 使用壽命有限的無形資產的使用壽命估計情況

項目	預計	
	使用壽命	攤銷方法
土地使用權	16.75–50	年限平均法
商標使用權	10	年限平均法
計算機軟件	5–10	年限平均法
專利權	10	年限平均法
軟件著作權	10	年限平均法
非專利技術	5	年限平均法

每期末，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命及攤銷方法進行覆核。

經覆核，本期期末無形資產的使用壽命及攤銷方法與以前估計未有不同。

3. 使用壽命不確定的無形資產的判斷依據及對其使用壽命進行覆核的程序

每期末，對使用壽命不確定的無形資產的使用壽命進行覆核。

4. 劃分研究階段和開發階段的具體標準

公司內部研究開發項目的支出分為研究階段支出和開發階段支出。

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

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

5. 開發階段支出符合資本化的具體條件

內部研究開發項目開發階段的支出，同時滿足下列條件時確認為無形資產：

- (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。

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

當開發支出的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額。

(二十一) 長期資產減值

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

商譽、使用壽命不確定的無形資產、尚未達到可使用狀態的無形資產至少在每年年度終了進行減值測試。

本公司進行商譽減值測試，對於因企業合併形成的商譽的帳面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。本公司在分攤商譽的帳面價值時，根據相關資產組或資產組組合能夠從企業合併的協同效應中獲得的相對受益情況進行分攤，在此基礎上進行商譽減值測試。

在對包含商譽的相關資產組或者資產組組合進行減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，並與相關帳面價值相比較，確認相應的減值損失。再對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較這些相關資產組或者資產組組合的帳面價值(包括所分攤的商譽的帳面價值部分)與其可收回金額，如相關資產組或者資產組組合的可收回金額低於其帳面價值的，確認商譽的減值損失。上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不予轉回。

(十二) 長期待攤費用

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

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

(十三) 合同負債

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

(十四) 職工薪酬

1. 短期薪酬的會計處理方法

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

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

職工福利費為非貨幣性福利的，如能夠可靠計量的，按照公允價值計量。

2. 離職後福利的會計處理方法

(1) 設定提存計劃

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

(2) 設定受益計劃

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

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

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

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

在原設定受益計劃終止時在權益範圍內將原計入其他綜合收益的部分全部結轉至未分配利潤。

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

3. 辭退福利的會計處理方法

本公司在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，或確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時(兩者孰早)，確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益。

(二十五) 預計負債

本公司涉及訴訟、債務擔保、虧損合同、重組事項時，如該等事項很可能需要未來以交付資產或提供勞務、其金額能夠可靠計量的，確認為預計負債。

1. 預計負債的確認標準

與或有事項相關的義務同時符合以下條件，本公司將其確認為預計負債：

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

2. 各類預計負債的計量方法

本公司預計負債按履行相關現時義務所需的支出的最佳估計數進行初始計量。

本公司在確定最佳估計數時，綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。對於貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數。

最佳估計數分別以下情況處理：

所需支出存在一個連續範圍(或區間)，且該範圍內各種結果發生的可能性相同的，則最佳估計數按照該範圍的中間值即上下限金額的平均數確定。

所需支出不存在一個連續範圍(或區間)，或雖然存在一個連續範圍但該範圍內各種結果發生的可能性不相同的，如或有事項涉及單個項目的，則最佳估計數按照最可能發生金額確定；如或有事項涉及多個項目的，則最佳估計數按各種可能結果及相關概率計算確定。

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

(二十六) 股份支付

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

1. 以權益結算的股份支付及權益工具

以權益結算的股份支付換取職工提供服務的，以授予職工權益工具的公允價值計量。本公司以限制性股票進行股份支付的，職工出資認購股票，股票在達到解鎖條件並解鎖前不得上市流通或轉讓；如果最終股權激勵計劃規定的解鎖條件未能達到，則本公司按照事先約定的價格回購股票。本公司取得職工認購限制性股票支付的款項時，按照取得

的認股款確認股本和資本公積(股本溢價)，同時就回購義務全額確認一項負債並確認庫存股。在等待期內每個資產負債表日，本公司根據最新取得的可行權職工人數變動、是否達到規定業績條件等後續信息對可行權權益工具數量作出最佳估計，以此為基礎，按照授予日的公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用，相應增加資本公積。在可行權日之後不再對已確認的相關成本或費用和所有者權益總額進行調整。但授予後立即可行權的，在授予日按照公允價值計入相關成本或費用，相應增加資本公積。

對於最終未能行權的股份支付，不確認成本或費用，除非行權條件是市場條件或非可行權條件，此時無論是否滿足市場條件或非可行權條件，只要滿足所有可行權條件中的非市場條件，即視為可行權。

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

如果取消了以權益結算的股份支付，則於取消日作為加速行權處理，立即確認尚未確認的金額。職工或其他方能夠選擇滿足非可行權條件但在等待期內未滿足的，作為取消以權益結算的股份支付處理。但是，如果授予新的權益工具，並在新權益工具授予日認定所授予的新權益工具是用於替代被取消的權益工具的，則以與處理原權益工具條款和條件修改相同的方式，對所授予的替代權益工具進行處理。

2. 以現金結算的股份支付及權益工具

以現金結算的股份支付，按照本公司承擔的以股份或其他權益工具為基礎計算確定的負債的公允價值計量。初始按照授予日的公允價值計量，並考慮授予權益工具的條款和條件，詳見本附註「二十六、股份支付」。授予後立即可行權的，在授予日以承擔負債的公允價值計入成本或費用，相應增加負債；完成等待期內的服務或達到規定業績條件才可行權的，在等待期內以對可行權情況的最佳估計為基礎，按照承擔負債的公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用，增加相應負債。在相關負債結算前的每個資產負債表日以及結算日，對負債的公允價值重新計量，其變動計入當期損益。

(二十七) 優先股、永續債等其他金融工具

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

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

- (1) 存在本公司不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產履行的合同義務；
- (2) 包含交付可變數量的自身權益工具進行結算的合同義務；
- (3) 包含以自身權益進行結算的衍生工具(例如轉股權等)，且該衍生工具不以固定數量的自身權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產進行結算；

- (4) 存在間接地形成合同義務的合同條款；
- (5) 發行方清算時永續債與發行方發行的普通債券和其他債務處於相同清償順序的。

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

(二十八) 收入

1. 收入確認和計量所採用的會計政策

本公司在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品的控制權時確認收入。合同中包含兩項或多項履約義務的，本公司在合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品的單獨售價的相對比例，將交易價格分攤至各單項履約義務，按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。

交易價格是本公司因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額。在確定交易價格時，如果存在可變對價，本公司按照期望值或最可能發生金額確定可變對價的最佳估計數，並以不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額計入交易價格。合同中如果存在重大融資成分，本公司將根據合同中的融資成分調整交易價格；對於控制權轉移與客戶支付價款間隔未超過一年的，本公司不考慮其中的融資成分。

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

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

如果履約義務是在某一時段內履行的，則本公司按照履約進度確認收入。否則，本公司於客戶取得相關商品控制權的某一時點確認收入。

(二十九) 合同成本

合同成本分為合同履約成本與合同取得成本。

本公司為履行合同而發生的成本，在滿足下列條件時作為合同履約成本確認為一項資產：

1. 該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關。
2. 該成本增加了本公司未來用於履行履約義務的資源。
3. 該成本預期能夠收回。

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

與合同成本有關的資產採用與該資產相關的商品或服務收入確認相同的基礎進行攤銷；但是對於合同取得成本攤銷期限未超過一年的，本公司將其在發生時計入當期損益。

與合同成本有關的資產，其賬面價值高於下列兩項的差額的，本公司將對於超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失：

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

上述資產減值準備後續發生轉回的，轉回後的資產賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該資產在轉回日的賬面價值。

(三) 政府補助

1. 政府補助的分類

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

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

2. 確認時點

企業以實際收到政府補助為確認時點。

3. 政府補助的計量及終止確認

本公司政府補助在滿足政府補助所附條件並能夠收到時確認。

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

與資產相關的政府補助，衝減相關資產賬面價值或確認為遞延收益。確認為遞延收益的，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入當期損益(與本公司日常活動相關的，計入其他收益；與本公司日常活動無關的，計入營業外收入)。相關資產在使用壽命結束前被出售、轉讓、報廢或發生毀損的，將尚未分配的遞延收益餘額轉入資產處置當期的損益。

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

按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。

本公司取得的政策性優惠貸款貼息，區分以下兩種情況，分別進行會計處理：

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

4. 政府補助的返還的會計處理

本公司對於已確認的政府補助需要退回的，在需要退回的當期分情況進行會計處理：

- (1) 初始確認時衝減相關資產賬面價值的，調整資產賬面價值；
- (2) 存在相關遞延收益的，衝減相關遞延收益賬面餘額，超出部分計入當期損益；
- (3) 屬於其他情況的，直接計入當期損益。

(三十一) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

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

對於應納稅暫時性差異，除特殊情況外，確認遞延所得稅負債。

不確認遞延所得稅資產或遞延所得稅負債的特殊情況包括：商譽的初始確認；除企業合併以外的發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)的其他交易或事項。

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，本公司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，本公司遞延所得稅資產及遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

(三) 租賃

自2019年1月1日起適用的會計政策。

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。在合同開始日，本公司評估合同是否為租賃或者包含租賃。如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。

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

1. 本公司作為承租人

(1) 使用權資產

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

- 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；
- 公司發生的初始直接費用；

本公司採用平均年限法對使用權資產計提折舊。公司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。

(2) 租賃負債

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

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

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

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

未納入租賃負債計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益或相關資產成本。

在租賃期開始日後，發生下列情形的，本公司按照變動後租賃付款額的現值重新計量租賃負債：

- 根據擔保餘值預計的應付金額發生變動；
- 用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動；
- 本公司對購買選擇權、續租選擇權或終止租賃選擇權的評估結果發生變化，或續租選擇權或終止租賃選擇權的實際行使情況與原評估結果不一致。

在對租賃負債進行重新計量時，本公司相應調整使用權資產的賬面價值。使用權資產賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，本公司將剩餘金額計入當期損益。

(3) 短期租賃和低價值資產租賃

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

(4) 租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，公司將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

- 1) 該租賃變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；
- 2) 增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

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

2. 本公司作為出租人

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

(1) 經營租賃會計處理

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

(2) 融資租賃會計處理

在租賃開始日，本公司對融資租賃確認應收融資租賃款，並終止確認融資租賃資產。本公司對應收融資租賃款

進行初始計量時，將租賃投資淨額作為應收融資租賃款的入賬價值。租賃投資淨額為未擔保餘值和租賃期開始日尚未收到的租賃收款額按照租賃內含利率折現的現值之和。

本公司按照固定的週期性利率計算並確認租賃期內各個期間的利息收入。應收融資租賃款的終止確認和減值按照本附註「三、(十)金融工具」進行會計處理。

未納入租賃投資淨額計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

3. 售後租回交易

公司按照本附註「三、(二十八)收入」所述原則評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

(1) 作為承租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司作為承租人按原資產賬面價值中與租回獲得的使用權有關的部分，計量售後租回所形成的使用權資產，並僅就轉讓至出租人的權利確認相關利得或損失；售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司作為承租人繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債。金融負債的會計處理詳見本附註「三、(十)金融工具」。

(2) 作為出租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司作為出租人對資產購買進行會計處理，並根據前述「2、本公司作為出租人」的政策對資產出租進行會計處理；售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司作為出租人不確認被轉讓資產，但確認一項與轉讓收入等額的金融資產。金融資產的會計處理詳見本附註「三、(十)金融工具」。

(三) 2019年1月1日前的其他重要會計政策和會計估計

無。

五. 稅項

(一) 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	適用稅率 (%)
增值稅	按稅法規定計算的銷售貨物和應稅勞務收入為基礎計算銷項稅額，在扣除當期允許抵扣的進項稅額後，差額部分為應交增值稅	16%、13%、6%
城市維護建設稅	按實際繳納的增值稅及消費稅計繳	7%、5%
企業所得稅	按應納稅所得額計繳	25%、15%
香港利得稅	按應納稅所得額計繳	16.5%、8.25%

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明如下：

納稅主體名稱	所得稅稅率 (%)
彩虹新能源(母公司)	15
彩虹新材料	15
合肥光伏	15
彩虹永能	15
彩虹(香港)公司	不超過200萬元的利潤適用稅率是8.25%，其後的利潤繼續按16.5%計繳利得稅

註1：根據財政部、稅務總局、海關總署三部門聯合發佈了《關於深化增值稅改革有關政策的公告》，自2019年4月1日起，增值稅一般納稅人發生增值稅應稅銷售行為或者進口貨物，原適用16%稅率的，稅率調整為13%。

註2：子公司彩虹(香港)公司依據註冊地香港的稅收政策，自2018年4月1日，適用利得稅兩級制，不超過200萬元的利潤使用稅率是8.25%，其後的利潤則繼續按16.5%徵收。

(二) 稅收優惠

1. 依據《關於深入實施西部大開發戰略有關稅收政策問題的通知》(財稅[2011]58號)，本公司及子公司陝西彩虹新材料有限公司(以下簡稱「**彩虹新材料**」)屬於設在西部地區的鼓勵類產業企業，經報咸陽市國家稅務局直屬稅務分局備案，享受西部大開發相關優惠政策，本年度減按15%繳納企業所得稅。
2. 子公司南京彩虹新能源有限公司(以下簡稱「**南京新能源**」)、彩虹(合肥)光伏有限公司(以下簡稱「**合肥光伏**」)發電收入適用於企業所得稅「三免三減半」稅收優惠政策，《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》(中華人民共和國國務院令 第512號)中第八十八條所述「企業所得稅法第二十七條第(三)項所稱符合條件的環境保護、節能節水項目，包括公共污水處理、公共垃圾處理、沼氣綜合開發利用、節能減排技術改造、海水淡化等。企業從事前款規定的符合條件的環境保護、節能節水項目的所得，自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免徵企業所得稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。本年度，南京新能源處於免稅階段。
3. 子公司江蘇彩虹永能新能源有限公司(以下簡稱「**彩虹永能**」)於2018年11月30日經江蘇省科學技術廳、江蘇省財政廳、江蘇省國家稅務總局、江蘇省地方稅務局批准，被認為高新技術企業，高新企業證書編號GR201832005221，享受企業所得稅15%的優惠稅率。

4. 子公司合肥光伏於2018年7月24日經安徽省科學技術廳、安徽省財政廳、國家稅務總局安徽省稅務局批准，被認定為高新技術企業，證書編號：CR201834000268，享受企業所得稅15%的優惠稅率。該公司上年度未享受高新技術企業稅收優惠。

六. 分部報告

單位：元

本期數	太陽能光伏產業	新材料產業	其他	分部間抵銷	合計
對外交易收入	1,593,470,236.91	603,399,924.54	48,242,629.09		2,245,112,790.54
分部間交易收入					
對聯營和合營企業的投資					
收益	356,875.10				356,875.10
資產減值損失	1,991,116.32				1,991,116.32
信用減值損失	-179,210.35	4,253,385.67		-20,769.00	4,053,406.32
折舊費和攤銷費	127,131,482.37	2,613,904.09			129,745,386.46
利潤總額(虧損總額)	64,230,589.45	31,438,439.81	-3,537,444.51	-15,976,477.69	76,155,107.06
所得稅費用	-1,032,150.47	3,102,140.87			2,069,990.40
淨利潤(淨虧損)	65,262,739.92	28,336,298.94	-3,537,444.51	-15,976,477.69	74,085,116.66
資產總額	4,072,085,136.87	438,352,711.73	1,924,460,001.42	-1,522,803,202.05	4,912,094,647.97
負債總額	2,604,160,926.60	152,397,797.42	2,058,887,818.46	-192,422,908.21	4,623,023,634.27
折舊費和攤銷費以外的其					
他非現金費用					
對聯營和合營企業的長期					
股權投資	194,360,686.48				194,360,686.48
長期股權投資以外的其他					
非流動資產增加額	95,863,097.49	34,090,933.76		-3,970,462.26	125,983,568.99

七. 應收票據

1. 應收票據分類列示

項目	期末餘額	年初餘額
銀行承兌匯票		
商業承兌匯票	<u>1,990,378.52</u>	<u>56,270,058.70</u>
合計	<u><u>1,990,378.52</u></u>	<u><u>56,270,058.70</u></u>

2. 期末公司無已質押的應收票據

3. 期末公司無已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

4. 期末公司無因出票人未履約而將其轉為應收賬款的票據

八. 應收賬款

1. 應收賬款按賬齡披露

賬齡	期末餘額	上年年末餘額
1年以內		
其中：0-6個月(含6個月)	329,112,337.41	565,433,028.78
7-12個月(含12個月)	91,227,636.91	80,411,320.42
1年以內小計	420,339,974.32	645,844,349.20
1至2年(含2年)	39,405,327.52	15,503,186.07
2至3年(含3年)	8,096,050.04	20,972,753.16
3年以上	26,144,065.25	26,144,065.25
小計	493,985,417.13	708,464,353.68
減：壞賬準備	44,966,218.37	42,442,949.93
合計	449,019,198.76	666,021,403.75

2. 應收賬款按壞賬計提方法分類披露

類別	期末餘額				上年年末餘額						
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值		賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例	金額	計提比例	金額	比例	金額	計提比例	金額	計提比例	金額
		(%)		(%)		(%)		(%)		(%)	
按單項計提											
壞賬準備	36,555,831.56	7.40	13,463,737.69	36.83	23,092,093.87	13,815,737.69	1.95	13,815,737.69	100.00		
按組合計提											
壞賬準備	457,429,585.57	92.60	31,502,480.68	6.89	425,927,104.89	694,648,615.99	98.05	28,627,212.24	4.12	666,021,403.75	
其中：賬齡組合	445,493,561.82	90.18	31,502,480.68	7.07	413,991,081.14	663,258,361.58	93.62	28,627,212.24	4.32	634,631,149.34	
關聯方組合	11,936,023.75	2.42			11,936,023.75	31,390,254.41	4.43			31,390,254.41	
合計	493,985,417.13	100.00	44,966,218.37		449,019,198.76	708,464,353.68	100.00	42,442,949.93	5.99	666,021,403.75	

1) 單項計提壞賬準備

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例 (%)	
巫溪縣兼善光伏發電有限公司	20,400,591.60			預計可以收回
深圳市瑪斯科特科技有限公司	5,919,990.18	5,919,990.18	100.00	涉訴
咸陽威力克能源有限公司	3,033,032.65	3,033,032.65	100.00	涉訴
深圳市迪凱特電池科技有限公司	2,739,320.00	2,739,320.00	100.00	涉訴
西藏財邦能源裝備有限公司	2,691,502.27			預計可以收回
深圳市中韜電池有限公司	1,771,394.86	1,771,394.86	100.00	涉訴
合計	<u>36,555,831.56</u>	<u>13,463,737.69</u>		

註：應收巫溪縣兼善光伏發電有限公司和西藏財邦能源裝備有限公司的款項均已勝訴，法院凍結涉訴巫溪縣兼善光伏發電有限公司銀行存款人民幣2,300萬元、西藏財邦能源裝備有限公司銀行存款人民幣455萬元，凍結款均大於應收款項金額，預計2020年可收回。

2) 按組合計提壞賬準備

組合計提項目：賬齡組合

名稱	期末餘額		計提比例 (%)
	賬面餘額	壞賬準備	
0-6個月(含6個月)	379,557,025.74		
7-12個月(含12個月)	22,577,929.47	225,779.29	1.00
1至2年(含2年)	11,477,311.13	3,443,193.32	30.00
2至3年(含3年)	8,095,574.84	4,047,787.43	50.00
3年以上	23,785,720.64	23,785,720.64	100.00
合計	<u>445,493,561.82</u>	<u>31,502,480.68</u>	

組合計提項目：關聯方組合

名稱	期末餘額		計提比例 (%)
	賬面餘額	壞賬準備	
關聯方組合	<u>11,936,023.75</u>		
合計	<u>11,936,023.75</u>		

3. 本期計提、轉回或收回的壞賬準備情況

類別	上年 年末餘額	本期變動金額			期末餘額
		計提	收回或 轉回	轉銷或核銷	
單項認定的壞賬準備	13,815,737.69		352,000.00		13,463,737.69
按信用風險特徵組合計提					
壞賬準備的應收款項	28,627,212.24	9,253,766.92	6,378,498.48		31,502,480.68
其中：賬齡組合	28,627,212.24	9,253,766.92	6,378,498.48		31,502,480.68
關聯方組合					
合計	<u>42,442,949.93</u>	<u>9,253,766.92</u>	<u>6,730,498.48</u>		<u>44,966,218.37</u>

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

單位名稱	轉回或收回金額	確定原壞賬準備的依據及其合理性	轉回或收回原因	收回方式
深圳東方華聯科技有限公司	352,000.00	單項計提	貨幣回款	貨幣回款
西安西電高壓開關有限責任公司	1,735,500.00	賬齡計提	貨幣回款	貨幣回款
蘇州勝達澤日光電貿易有限公司	1,605,053.66	賬齡計提	貨幣回款	貨幣回款
山西汾西礦業(集團)有限責任公司	502,473.60	賬齡計提	貨幣回款	貨幣回款
其他較小匯總	<u>2,183,471.22</u>	賬齡計提	貨幣回款	貨幣回款
合計	<u><u>6,730,498.48</u></u>			

4. 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

債務人名稱	賬面餘額	佔應收賬款合計的比例 (%)	壞賬準備
常熟阿特斯陽光電力科技有限公司	30,793,013.96	6.23	
晶科能源有限公司	30,601,880.60	6.19	
阿特斯光伏電力(洛陽)有限公司	28,978,353.08	5.87	
浙江美都海創鋰電科技有限公司	28,462,880.35	5.76	
合肥晶澳太陽能科技有限公司	<u>24,757,492.71</u>	<u>5.01</u>	
合計	<u><u>143,593,602.70</u></u>	<u><u>29.06</u></u>	

5. 由金融資產轉移而終止確認的應收賬款

債務人名稱	終止確認金額	與終止確認 相關的利得和 損失(損失 以「-」號填列)
晶科能源有限公司	12,586,959.58	-573,205.36
浙江美都海創鋰電科技有限公司	12,609,243.00	-631,080.54
蘇州騰暉光伏技術有限公司	10,942,874.59	-511,361.02
東方日升新能源股份有限公司	9,294,251.90	-434,320.81
常熟阿特斯陽光電力科技有限公司	9,265,915.22	-432,996.64
東方日升(常州)新能源有限公司	8,006,122.80	-374,126.48
東莞令特電子有限公司	3,070,947.23	-153,697.97
廣西新未來信息產業股份有限公司	2,754,400.00	-137,855.08
成都鐵達電子股份有限公司	1,689,000.00	-84,532.83
深圳市德欣電器有限公司	1,563,800.00	-78,266.69
安徽天時新能源科技有限公司	1,395,000.00	-69,818.41
深圳市金和能電池科技有限公司	1,258,000.00	-62,961.70
汕頭保稅區松田電子科技有限公司	1,222,600.00	-61,189.96
汕頭市瑞升電子有限公司	1,219,900.00	-61,054.83
國家電投集團西安太陽能電力 有限公司西寧分公司	1,199,763.60	-66,144.10
連雲港神舟新能源有限公司	1,175,722.68	-64,456.59

債務人名稱	終止確認金額	與終止確認 相關的利得和 損失(損失 以「-」號填列)
上海樂言貿易有限公司	1,004,400.00	-50,269.26
山東鴻榮電子有限公司	925,740.00	-46,332.40
惠州市豪鵬科技有限公司	699,050.00	-34,986.78
天合光能(常州)科技有限公司	559,303.49	-26,136.28
合計	<u>82,442,994.09</u>	<u>-3,954,793.74</u>

說明：2019年5月24日，本公司、合肥光伏、彩虹新材料分別與中國電子信息產業集團有限公司(以下簡稱「中國電子」)簽訂了應收賬款轉讓協定，擬將持有的部分應收賬款轉讓給中國電子。

6. 期末應收賬款逾期情況

項目	期末餘額
未逾期未減值金額	383,036,052.81
已逾期未減值金額—3個月內	15,504,174.38
已逾期未減值金額—3個月以上	<u>50,478,971.57</u>
合計	<u>449,019,198.76</u>

九. 應收款項融資

1. 應收款項融資情況

種類	期末餘額	上年年末餘額
應收票據	455,599,031.06	283,052,731.03
應收賬款		
合計	<u>455,599,031.06</u>	<u>283,052,731.03</u>

2. 應收款項融資本期增減變動及公允價值變動情況

項目	上年		本期		期末餘額	累計在其他 綜合收益中 確認的 損失準備
	年末餘額	本期新增	終止確認	其他變動		
銀行承兌匯票	283,052,731.03	1,531,645,577.49	1,359,099,277.46		455,599,031.06	
商業承兌匯票						
合計	<u>283,052,731.03</u>	<u>1,531,645,577.49</u>	<u>1,359,099,277.46</u>		<u>455,599,031.06</u>	

3. 期末已質押的應收票據

種類	期末已質押金額
銀行承兌匯票	250,990,334.14
商業承兌匯票	
合計	<u>250,990,334.14</u>

4. 期末已背書或貼現且資產負債表日尚未到期的應收票據

種類	期末終止 確認金額	期末未終止 確認金額
銀行承兌匯票	650,946,514.63	
商業承兌匯票		
合計	<u>650,946,514.63</u>	<u></u>

十. 其他應收款

項目	期末餘額	上年年末餘額
應收利息		
應收股利		
其他應收款項	<u>142,070,012.04</u>	<u>249,397,827.25</u>
合計	<u>142,070,012.04</u>	<u>249,397,827.25</u>

1. 其他應收款項

(1) 按賬齡披露

賬齡	期末餘額	上年年末餘額
1年以內		
其中：0-6個月(含6個月)	51,927,701.51	202,133,932.26
7-12個月(含1年)	58,853,984.78	15,118,928.24
1年以內小計	110,781,686.29	217,252,860.50
1至2年(含2年)	22,910,836.74	10,547,281.91
2至3年(含3年)	10,235,515.28	24,342,813.78
3年以上	3,089,172.92	676,972.59
小計	147,017,211.23	252,819,928.78
減：壞賬準備	4,947,199.19	3,422,101.53
合計	142,070,012.04	249,397,827.25

(2) 按分類披露

類別	期末餘額				上年年末餘額					
	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	261,217.37	0.18	261,217.37	100.00	261,217.37	0.10	261,217.37	100.00		
按組合計提壞賬準備	146,755,993.86	99.82	4,685,981.82	1.77	142,070,012.04	252,558,711.41	99.90	3,160,884.16	1.25	249,397,827.25
其中：賬齡組合	13,658,648.99	9.29	4,340,610.82	13.71	9,318,038.17	18,109,117.93	7.39	2,815,513.16	15.55	15,293,604.77
關聯方組合	40,155,113.28	27.31			40,155,113.28	209,344,710.76	82.49			209,344,710.76
押金、保證金、 備用金組合	92,942,231.59	63.22	345,371.00	0.46	92,596,860.59	25,104,882.72	10.12	345,371.00	1.38	24,759,511.72
合計	147,017,211.23	100.00	4,947,199.19	-	142,070,012.04	252,819,928.78	100.00	3,422,101.53		249,397,827.25

1) 按單項計提壞賬準備的其他應收款項

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例 (%)	
法院劃款	225,026.25	225,026.25	100.00	預計無法收回
陝西天德空氣品質改善有限公司	29,400.00	29,400.00	100.00	預計無法收回
廣州粵港科藝儀器有限公司	3,388.00	3,388.00	100.00	預計無法收回
上海科創化工有限公司	2,173.12	2,173.12	100.00	預計無法收回
遼陽製藥機械股份有限公司	630.00	630.00	100.00	預計無法收回
西安交大流體壓縮國家工程中心咸陽 風機廠	600.00	600.00	100.00	預計無法收回
合計	<u>261,217.37</u>	<u>261,217.37</u>		

2) 按組合計提壞賬準備的其他應收款項組合計提項目

名稱	其他應收款項	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例 (%)
賬齡組合	13,658,648.99	4,340,610.82	13.71
關聯方組合	40,155,113.28		
押金、保證金、備用金組合	<u>92,942,231.59</u>	<u>345,371.00</u>	<u>0.46</u>
合計	<u>146,755,993.86</u>	<u>4,685,981.82</u>	

組合計提項目：賬齡組合

名稱	其他應收款項	期末餘額 壞賬準備	計提比例 (%)
0-6個月(含6個月)	5,067,032.98		
7-12個月(含12個月)	12,624.44	126.24	1.00
1至2年(含2年)	690,731.05	207,219.31	30.00
2至3年(含3年)	7,509,990.52	3,754,995.26	50.00
3年以上	378,270.00	378,270.00	100.00
合計	<u>13,658,648.99</u>	<u>4,340,610.82</u>	

組合計提項目：關聯方組合

名稱	應收賬款	期末餘額 壞賬準備	計提比例 (%)
關聯方組合	<u>40,155,113.28</u>		
合計	<u>40,155,113.28</u>		

組合計提項目：押金、保證金、備用金組合

名稱	應收賬款	期末餘額 壞賬準備	計提比例 (%)
押金、保證金、備用金組合	<u>92,942,231.59</u>	<u>345,371.00</u>	<u>0.37</u>
合計	<u>92,942,231.59</u>	<u>345,371.00</u>	<u>0.37</u>

(3) 壞賬準備計提情況

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期預期 信用損失(未發生 信用減值)	整個存續期預期 信用損失(已發生 信用減值)	
上年年末餘額	3,160,884.16		261,217.37	3,422,101.53
上年年末餘額在本期				
-轉入第二階段				
-轉入第三階段				
-轉回第二階段				
-轉回第一階段				
本期計提	1,530,137.88			1,530,137.88
本期轉回				
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動	-5,040.22			-5,040.22
期末餘額	<u>4,685,981.82</u>	<u></u>	<u>261,217.37</u>	<u>4,947,199.19</u>

其他應收款項賬面餘額變動如下：

賬面餘額	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期預期 信用損失(未發生 信用減值)	整個存續期預期 信用損失(已發生 信用減值)	
上年年末餘額	252,558,711.41		261,217.37	252,819,928.78
上年年末餘額在本期				
-轉入第二階段				
-轉入第三階段				
-轉回第二階段				
-轉回第一階段				
本期新增				
本期直接減記				
本期終止確認	104,292,516.15			104,292,516.15
其他變動	1,510,201.40			1,510,201.40
期末餘額	<u>146,755,993.86</u>	<u></u>	<u>261,217.37</u>	<u>147,017,211.23</u>

註：其他變動系本年度漢中佳潤澤不納入併表影響。

(4) 本期計提、轉回或收回的壞賬準備情況

類別	上年 年末餘額	本期變動金額			期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	
單項認定的壞賬準備	261,217.37				261,217.37
按信用風險特徵組合計提					
壞賬準備的其他應收款	3,160,884.16	1,525,097.66			4,685,981.82
其中：賬齡組合	2,815,513.16	1,525,097.66			4,340,610.82
關聯方組合					
押金、保證金、 備用金組合	345,371.00				345,371.00
合計	<u>3,422,101.53</u>	<u>1,525,097.66</u>			<u>4,947,199.19</u>

註：本期計提人民幣1,525,097.66包含由於漢中不納入併表範圍，減少壞賬準備人民幣5,040.22元

(5) 按款項性質分類情況

款項性質	期末賬面餘額	上年年末 賬面餘額
押金、保證金、備用金	92,942,231.59	25,557,991.13
關聯往來	40,155,113.28	208,334,695.63
其他往來	13,919,886.36	18,927,242.02
合計	<u>147,017,211.23</u>	<u>252,819,928.78</u>

(6) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款項情況

債務人名稱	款項性質	賬面餘額	賬齡	佔其他應收款項合計的比例 (%)	壞賬準備
SZYDLEWSKI BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT					
UG(HAFTUNGSB)	押金	41,281,857.68	1年以內	28.08	
漢中佳潤澤礦業開發有限責任公司	往來款	22,421,859.36	1年以內	15.25	
中電通商融資租賃有限公司	保證金	18,000,000.00	3-4年	12.24	
平安國際融資租賃有限公司	押金	14,500,000.00	0-2年	9.86	
中廣核國際融資租賃有限公司	保證金	9,000,000.00	1-2年	6.12	
合計		<u>105,203,717.04</u>		<u>71.55</u>	

十一. 其他權益工具投資

1. 其他權益投資工具情況

項目	期末餘額	上年年末餘額
彩虹顯示器件股份有限公司	148,577,826.60	146,101,529.49
陝西彩虹電子玻璃有限公司	102,767,095.46	103,908,078.93
合計	<u>251,344,922.06</u>	<u>250,009,608.42</u>

註1：期末持有的彩虹顯示器件股份有限公司股票共有35,375,673股，股價為4.20元/股。

註2：期末對陝西彩虹電子玻璃有限公司持股比例為7.2953%。

2. 非交易性權益工具投資的情況

項目	本期確認的 股利收入	累計利得	累計損失	指定為以 公允價值		
				其他 綜合收益 轉入留存 收益的金額	計量且其 變動計入 其他綜合 收益的原因	其他 綜合收益 轉入留存 收益的原因
彩虹顯示器件股份 有限公司			231,883,659.72			非交易性投資
陝西彩虹電子玻璃 有限公司			149,162.35			非交易性投資

十二. 短期借款

1. 短期借款分類

項目	期末餘額	上年年末餘額
保證借款	389,260,642.94	236,000,000.00
質押借款	147,131,587.50	130,252,466.63
保證及抵押借款	30,000,000.00	50,000,000.00
抵押借款	18,000,000.00	18,000,000.00
合計	<u>584,392,230.44</u>	<u>434,252,466.63</u>

2. 短期借款明細：

保證借款：

貸款單位	借款餘額	擔保人
中國建設銀行股份有限公司合肥城 東支行	120,000,000.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
光大銀行西安友誼路支行	50,086,395.83	彩虹集團有限公司
廣發銀行股份有限公司合肥肥西支 行	50,000,000.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司

貸款單位	借款餘額	擔保人
合肥科技農村商業銀行股份有限公司 司新站支行	50,000,000.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
徽商銀行股份有限公司合肥科技支行	50,000,000.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
交通銀行咸陽分行	30,045,856.25	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
上海浦東發展銀行股份有限公司西安分行	20,000,000.00	彩虹集團新能源股份有限公司
浙商銀行股份有限公司咸陽分行	19,128,390.86	彩虹集團有限公司、咸陽中電彩虹集團控股有限公司
	<hr/>	
合計	<u>389,260,642.94</u>	

質押借款：

貸款單位	借款餘額	質押物
中國電子財務有限責任公司	90,131,587.50	持有彩虹顯示器件股份有限公司的35,375,673股股票進行質押
浙商銀行股份有限公司咸陽分行	<u>57,000,000.00</u>	票據質押
合計	<u>147,131,587.50</u>	

保證及抵押借款：

貸款單位	借款餘額	抵押物及擔保人
江蘇張家港農村商業銀行股份有限公司	30,000,000.00	抵押物為固定資產，並同時由彩虹集團有限公司提供擔保。
合計	<u>30,000,000.00</u>	

抵押借款：

貸款單位	借款餘額	抵押物
蘇州銀行股份有限公司張家港經濟技術開發區支行	18,000,000.00	彩虹永能房產及土地，產權証編號：蘇(2018)張家港市不動產權第0040300號
合計	<u>18,000,000.00</u>	

十三. 應付票據

種類	期末餘額	上年年末餘額
銀行承兌匯票	609,456,870.22	490,689,505.29
商業承兌匯票	<u>43,500,682.49</u>	
合計	<u>652,957,552.71</u>	<u>490,689,505.29</u>

本期末無已到期未支付的應付票據。

十四. 應付賬款

1. 應付賬款列示

賬齡	期末餘額	上年年末餘額
1年以內(含1年)	588,863,908.41	758,391,661.66
1-2年(含2年)	95,098,279.34	88,207,014.92
2-3年(含3年)	45,057,115.54	8,715,723.71
3年以上	31,356,211.23	34,069,882.15
合計	<u>760,375,514.52</u>	<u>889,384,282.44</u>

2. 賬齡超過一年的重要應付賬款

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
無錫市和光新能源科技有限公司	31,669,918.20	尚未結算
南京市棲霞區電力設備安裝工程 有限公司	7,766,432.72	尚未結算
廣東索奧斯玻璃技術有限公司	5,552,136.75	尚未結算
咸陽中電彩虹集團控股有限公司	5,492,254.41	尚未結算
秦皇島秦海窯業有限公司	3,390,000.00	尚未結算
九冶建設有限公司	3,015,923.61	尚未結算
蘇聖科技(無錫)有限公司	2,820,908.00	尚未結算
上海普利森配料系統有限公司	2,802,000.00	尚未結算
國電兆晶光電科技江蘇有限公司	1,933,893.08	尚未結算
青島元鼎特種機械製造有限公司	1,708,000.00	尚未結算

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
句容光軒光電科技有限公司	1,426,200.01	尚未結算
秦皇島圖成玻璃技術有限公司	1,390,076.91	尚未結算
上海明碩自動化科技有限公司	1,353,333.36	尚未結算
江蘇金廈建設集團有限公司	1,289,536.11	尚未結算
彩虹集團有限公司	1,060,665.49	尚未結算
中國五冶集團有限公司	1,056,000.00	尚未結算
西電寶鷄電氣有限公司	1,021,000.00	尚未結算
合計	<u>74,748,278.65</u>	

3. 按款項性質列示

項目	期末餘額	上年年末餘額
應付材料款	447,692,393.86	515,375,477.77
應付工程款	115,051,988.61	158,586,578.13
應付設備款	135,327,683.41	155,246,624.25
應付服務款	41,405,795.22	37,788,642.51
應付貨款	12,134,647.81	9,289,278.50
應付運輸費	785,915.90	461,296.22
其他	7,977,089.71	12,636,385.06
合計	<u>760,375,514.52</u>	<u>889,384,282.44</u>

十五. 其他應付款項

項目	期末餘額	上年年末餘額
應付利息		24,484,848.54
應付股利	19,689,811.54	21,689,811.54
其他應付款項	1,554,446,408.74	1,493,314,794.18
合計	<u>1,574,136,220.28</u>	<u>1,539,489,454.26</u>

1. 應付利息

項目	期末餘額	上年年末餘額
分期付息到期還本的長期借款 利息		7,827,581.46
短期借款應付利息		867,805.90
其他利息		15,789,461.18
合計		<u>24,484,848.54</u>

2. 應付股利

項目	期末餘額	上年年末餘額
普通股股利	<u>19,689,811.54</u>	<u>21,689,811.54</u>
合計	<u>19,689,811.54</u>	<u>21,689,811.54</u>

重要的超過1年未支付的應付股利情況：

項目	應付金額	未支付原因
永能光電控股有限公司	11,808,897.39	對方未催收
蘇州永金投資有限公司	4,024,947.65	對方未催收
蘇州惠利安太陽能科技有限公司	<u>3,855,966.50</u>	對方未催收
合計	<u>19,689,811.54</u>	

超過1年未支付的應付股利人民幣19,689,811.54元，為子公司應付少數股東股利。

3. 按款項性質列示

項目	期末餘額	上年年末餘額
關聯方往來	1,040,828,059.01	1,012,668,566.67
非金融機構借款及利息	331,092,733.34	431,092,733.24
其他往來	162,781,863.21	35,513,606.11
員工款項	5,419,175.67	4,126,527.51
質保金及押金	5,080,209.77	9,913,360.65
合計	<u>1,554,446,408.74</u>	<u>1,493,314,794.18</u>

4. 賬齡超過一年的重要其他應付款項

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
延安市鼎源投資有限責任公司	300,000,000.00	合同尚未到期
珠海彩珠寶業有限公司	99,927,674.25	關聯方未催收
昆山彩虹實業有限公司	42,652,778.11	關聯方未催收
武漢彩虹綠色能源有限公司	10,406,022.65	關聯方未催收
合計	<u>452,986,475.01</u>	

1年內到期的長期應付款說明：

貸款單位	借款餘額	保證人
中電通商融資租賃有限公司	115,300,000.00	固定資產／彩虹集團有限公司
平安國際融資租賃有限公司	104,614,998.92	固定資產／咸陽中電彩虹集團控股有限公司、彩虹集團有限公司
遠東國際租賃有限公司	76,500,000.00	在建工程／彩虹集團新能源股份有限公司、彩虹(合肥)光伏有限公司、咸陽中電彩虹集團控股有限公司、彩虹集團有限公司
中廣核國際融資租賃有限公司	65,865,022.24	固定資產／咸陽中電彩虹集團控股有限公司、彩虹集團有限公司
北京國資融資租賃股份有限公司	31,937,447.92	固定資產／咸陽中電彩虹集團控股有限公司、彩虹集團有限公司
合計	<u>394,217,469.08</u>	

十七. 長期借款

項目	期末餘額	上年年末餘額
保證借款	130,021,800.00	199,485,600.00
信用借款	2,300,000.00	4,700,000.00
抵押及保證借款		391,190,144.44
合計	<u>132,321,800.00</u>	<u>595,375,744.44</u>

長期借款分類說明：

保證借款：

貸款單位	借款餘額	保證人
長安銀行股份有限公司咸陽彩虹支行	67,000,000.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
合肥科技農村商業銀行股份有限公司 新站支行	37,021,800.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
渤海銀行股份有限公司南京分行	26,000,000.00	彩虹集團有限公司、彩虹集團 新能源股份有限公司
合計	<u>130,021,800.00</u>	

十八. 長期應付款

項目	期末餘額	上年年末餘額
長期應付款	213,076,889.47	
專項應付款		<u>7,000,000.00</u>
合計	<u>213,076,889.47</u>	<u>7,000,000.00</u>

1. 長期應付款

期末餘額最大的前5項：

項目	期末餘額	上年年末餘額
售後回租租賃費	221,201,980.67	
未確認融資費用	<u>-8,125,091.20</u>	
合計	<u>213,076,889.47</u>	

長期應付款說明：

貸款單位	借款餘額	擔保物／擔保人
平安國際融資租賃有限公司	59,651,980.67	固定資產／咸陽中電彩虹集團控股有限公司、彩虹集團有限公司
中廣核國際融資租賃有限公司	50,000,000.00	固定資產／咸陽中電彩虹集團控股有限公司、彩虹集團有限公司
中電通商融資租賃有限公司	45,150,000.00	固定資產／彩虹集團有限公司
北京國資融資租賃股份有限公司	43,400,000.00	固定資產／咸陽中電彩虹集團控股有限公司、彩虹集團有限公司
遠東國際租賃有限公司	23,000,000.00	在建工程／彩虹集團新能源股份有限公司、彩虹(合肥)光伏有限公司、咸陽中電彩虹集團控股有限公司
合計	<u>221,201,980.67</u>	

2. 專項應付款

項目	上年			期末餘額	形成原因
	年末餘額	本期增加	本期減少		
投影管撥款	<u>7,000,000.00</u>		<u>7,000,000.00</u>		
合計	<u>7,000,000.00</u>		<u>7,000,000.00</u>		

十九. 財務費用

類別	本期金額	上期金額
利息費用	109,203,148.48	85,654,817.90
其中：租賃負債利息費用	848,791.05	
減：利息收入	10,864,454.05	4,307,646.28
匯兌淨損失	-522,593.72	-1,943,387.73
手續費及其他	8,861,388.26	7,724,956.31
合計	<u>106,677,488.97</u>	<u>87,128,740.20</u>

二十. 投資收益

項目	本期金額	上期金額
權益法核算的長期股權投資收益	356,875.10	-1,544,793.72
處置長期股權投資產生的投資收益	2,062,951.51	73,518,487.64
喪失控制權後，剩餘股權按公允價值重新 計量產生的利得	8,619,007.14	70,635,409.69
處置以公允價值計量且其變動計入當期損 益的金融資產取得的投資收益	713,165.07	772,870.27
應收款項融資票據貼現息	-8,988,122.44	-4,146,105.11
合計	<u>2,763,876.38</u>	<u>139,235,868.77</u>

本公司的投資收益匯回不存在重大限制。

二十一. 每股收益

(1) 基本每股收益

基本每股收益以歸屬於本公司普通股股東的合併淨利潤除以本公司發行在外普通股的加權平均數計算：

項目	本期金額	上期金額
歸屬於本公司普通股股東的 合併淨利潤	93,141,994.89	81,297,979.57
本公司發行在外普通股的加權平均數	2,232,349,400.00	2,232,349,400.00
基本每股收益(元/股)	<u>0.0417</u>	<u>0.0364</u>

普通股的加權平均數計算過程如下：

項目	本期金額	上期金額
年初已發行普通股股數	2,232,349,400.00	2,232,349,400.00
加：本期發行的普通股加權數		
減：本期回購的普通股加權數		
年末發行在外的普通股加權數	2,232,349,400.00	2,232,349,400.00

(2) 稀釋每股收益

稀釋每股收益以調整後的歸屬於本公司普通股股東的合併淨利潤除以調整後的本公司發行在外普通股的加權平均數計算：

項目	本期金額	上期金額
歸屬於本公司普通股股東的 合併淨利潤(稀釋)	93,141,994.89	81,297,979.57
本公司發行在外普通股的 加權平均數(稀釋)	2,232,349,400.00	2,232,349,400.00
稀釋每股收益(元/股)	<u>0.0417</u>	<u>0.0364</u>

普通股的加權平均數(稀釋)計算過程如下：

項目	本期金額	上期金額
計算基本每股收益時年末發行在外的普通股加權平均數	2,232,349,400.00	2,232,349,400.00
可轉換債券的影響		
股份期權的影響		
年末普通股的加權平均數(稀釋)	2,232,349,400.00	2,232,349,400.00

二十二.股息

截止2019年12月31日，董事會不宣派股息。

二十三.其他事項

(一)與咸陽中電彩虹集團控股有限公司有關窯爐關停的補償

本公司所屬咸陽光伏玻璃廠(以下簡稱「咸陽光伏」)主要業務為光伏玻璃生產銷售，根據窯爐使用壽命及規模經濟考慮，分別於2017年3月、2019年5月關停兩個250噸日引出量窯爐；於2017年7月初關停1個250噸日引出量窯爐。

由於咸陽光伏關停窯爐租賃佔用的咸陽中電彩虹集團控股有限公司(以下簡稱「中電控股」)土地未來要收儲開發，本公司多次提出對上述窯爐的冷修方案未獲控股股東彩虹集團有限公司(彩虹集團有限公司為中電控股第二大股東，實際控制人均為中國電子)批准，故由此造成的閒置人員費用以及停產損失給本公司帶來較大影響。經雙方友好協商，於2019年6月簽訂了「補償框架協議」。協議中約定，中電控股對本公司由於上述窯爐停產不再進行冷修的停工損失給予補償，補償金額共計人民幣12,174.74萬元，其中：對2017年關停的兩個窯爐補償金額為人

民幣8,116.74萬元；對2019年5月31日關停的窯爐，其未來將要發生的停工損失，補償金額為人民幣4,058萬元。

另外，對2017年關停兩個窯爐造成的閒置職工在停工期間的工資費用及社保損失進行了補償，金額為人民幣1,394萬元。

2019年度，本公司確認中電控股窯爐補償金額為人民幣10,694.32萬元，計入其他收益。

(二) 應收賬款轉讓事項

本公司為了拓展新的融資管道，於2019年5月24日，本公司、合肥光伏、陝西新材料分別與中國電子信息產業集團有限公司(以下簡稱「中國電子」)簽訂了應收賬款轉讓協定，向中國電子轉讓標的資產代價分別為人民幣14,238,601.45元、人民幣36,238,527.33元及人民幣27,900,768.28元。2019年6月28日，本公司對上述關聯交易進行披露。2019年7月16日，公司臨時股東大會對該事項進行授權、批准及追認，授權及批准該等應收賬款轉讓協議，同意本公司、合肥光伏、陝西新材料分別向中國電子轉讓應收賬款，並授權本公司任何一名董事或授權人士開展並完成該事項。本公司於2019年7月收到了上述應收賬款轉讓對價共計人民幣78,377,897.06元。

(三) 與中國電子財務有限責任公司

關聯方	關聯 交易內容	期末餘額/ 本期發生額
中國電子財務有限責任公司	銀行存款	108,624,110.00
中國電子財務有限責任公司	收取利息	93,148.90
中國電子財務有限責任公司	貸款餘額	90,000,000.00
中國電子財務有限責任公司	支付利息	4,345,045.84
中國電子財務有限責任公司	票據貼現息	395,168.18

本公司在中國電子財務有限責任公司的存款期末餘額為人民幣108,624,110.00元，本期產生存款利息為人民幣93,148.90元；貸

款為人民幣90,000,000.00元，本期產生貸款利息為人民幣4,345,045.84元。產生票據貼現息人民幣395,168.18元。

獨立核數師之獨立核數師報告節錄

本公司謹提供立信會計師事務所(特殊普通合伙)(獨立核數師)有關本集團截至2019年12月31日止年度之年度財務報表的獨立核數師報告的節錄如下：

「有關持續經營的重大不明朗因素

我們提醒財務報表使用者關注，截至2019年12月31日貴公司財務報表淨流動負債人民幣245,542.96萬元，雖然貴公司已在財務報表附註中充分披露了擬採取的改善措施，但其持續經營依然存在風險，望貴公司加快改善措施的落實，在做好風險管控工作的同時，提高公司的持續經營能力和產品競爭力。」

業績及股息

報告期內，本集團實現營業收入人民幣224,511萬元，同比降低人民幣8,681萬元，降幅3.72%；本集團實現歸屬於母公司所有者的淨利潤人民幣9,314萬元，同比增長人民幣1,184萬元，增幅14.57%。

本公司依然保持原有股息分配政策不變，鑒於2019年無累計盈餘，董事會決議不予派發截至2019年12月31日止年度末期股息，有待於2020年召開的2019年股東週年大會上經由股東核准。本公司將在確定有關股東大會的安排後公告有關暫停辦理H股股東過戶登記手續的進一步詳情。

業務回顧

報告期內，本集團繼續做強做優太陽能光伏及新型電子材料產業，主營業務發展迅猛，產業規模持續擴大，高質量發展的總體佈局基本形成。

(1) 太陽能光伏業務

太陽能光伏玻璃

報告期內，作為全球最大的全氧燃燒光伏玻璃生產基地，合肥光伏具有兩座日熔化量分別為750噸、800噸的全氧燃燒光伏玻璃窯爐，隨著產線全方位提質增速，產能屢創新高，良品率達到行業一流水平；緊抓行業需求回暖機遇，堅持大客戶戰略，銷售訂單快速增加，呈現產銷兩旺喜人態勢，同比光伏玻璃收入和利潤均出現大幅增長，核心競爭力明顯增強，為本集團發展奠定堅實基礎；目前正在加快籌備合肥基地三期產線建設，項目建成後規模效應將進一步放大；此外在中央企業先進集體和勞動模範表彰大會上榮獲「中央企業先進集體」榮譽稱號。

本集團單體規模最大、成本最優、技術最新、日熔化量850噸的全氧燃燒延安光伏玻璃基地產線，均已全面投產運營，產品獲客戶認證通過，產銷率保持良好水平，實現與市場的穩步對接，助力集團產業地域佈局均衡化發展。

本集團太陽能光伏玻璃基地，通過加強工藝管控及設備技術創新，持續推進產線薄型化改造升級，已實現半數以上產線薄型化量產，完成雙玻鍍釉玻璃等產品的認證及大批量銷售，為本集團創造新的利潤增長點；作為工業和信息化部2016年綠色製造系統集成項目，

本集團的全氧燃燒窯爐及主生產線節能減排技術研發項目已獲驗收通過；相關產線產能及技術持續穩定、消耗及氮氧化物排放遠低於國家標準，具有顯著的社會效益、環境效益和經濟效益。此外本集團與隆基集團簽訂了金額約人民幣18億元的光伏玻璃銷售協議，進一步提升本集團在光伏市場的份額及行業地位，促進經營業績持續穩健發展。

太陽能光伏組件

報告期內，江蘇彩虹永能新能源有限公司（「**彩虹永能**」）通過技術革新、設備更新等多重舉措，完成對現有組件產線的改造升級，產線生產效率及產品附加值顯著提升、雙玻組件產線取得突破進展。同時緊抓平價上網發展機遇，加大產業投入，進一步增強本集團光伏產業鏈的高效整合優勢，發展規模經濟。

太陽能光伏電站

報告期內，本集團南京、合肥、武漢、禮泉等地太陽能光伏電站穩定運營；長武扶貧電站項目已全面建設完工並投入使用；並依託光伏玻璃窯爐設備及技術優勢，推進餘熱發電，促使產業聯動共贏發展；同時在江蘇、安徽等多地積極推進項目洽談，增強產業規模。

此外本集團積極踐行太陽能光伏電站數據化、信息化的智能運維模式，已在部分區域實現片區電站數據信息化管理，智能自動清洗改造項目已投入試運行。

石英砂業務

報告期內，本集團漢中佳潤澤石英砂礦山項目主體工程建設完工、已具備竣工驗收條件。同時在保障礦山環保及安全建設方面均取得較大成果；石英砂加工產線產能及質量全面提升。

(2) 新材料業務

報告期內，本集團以發展電子功能材料為核心，並積極拓展新業務，新材料產業利潤總額同比增長19%。

本集團在光刻膠方面，成功引進了德國Merck KGaA先進生產技術，項目產線順利運營，已實現自產光刻膠的客戶認證及大批量穩定供應，進一步推動了集團光刻膠業務與中國電子液晶面板產業鏈的深度融合；在鋰電池正極材料方面，技術及規模位於行業前三的NCM811電池材料生產線，已滿產運營，產品競爭力優勢明顯、盈利能力持續向好。同時加快推進太陽能用正銀漿料及銀粉項目的建設及量產；全力拓展電池材料及電子銀漿料業務市場，形成本集團新的銷量增長點。

此外本集團成立科學技術委員會，並先後與復旦大學、西北大學等高校及科研機構進行交流合作，建立以企業為主體的產學研一體化創新機制，取得豐碩成果；其中與西北大學共同研發的新能源領域專項課題已經聯合申報具有共同知識產權的專利4項。

未來展望

本集團將全力以赴聚焦「為國家提供戰略性先進材料的產品及解決方案」願景，在現有新能源、電子功能材料產業板塊的基礎上，以價值投資為導向，堅持創新商業模式下技術領先和成本領先的發展路徑，不斷完善產業佈局，加快技術創新，進一步拓寬光伏玻璃全球前三的產能規模，擴大電子功能材料領先優勢，同時積極探索混合所有制改革，引入股票期權等激勵機制，提高核心競爭力，創造更大利潤空間，打造具有品牌優勢的行業龍頭。

本集團以2020年為起點，推出新的產業三年發展規劃，以2020年全面平價上網為契機，大力推廣可持續新能源替代傳統能源的全球戰略。通過持續的結構創新和技術引領，著力推進超薄高透過率光伏玻璃產能佈

局，發展新能源高端鋰電池正極材料、電子漿料和光刻膠等先進電子功能材料為國家戰略產業提供材料支撐。

未來，隨著本集團戰略的逐步完善和推進，將有望實現與本集團規模相匹配的較佳業績，本集團的央企價值、結構優化、產業成效以及市值提升將進一步顯現。

期後事項

2020年初，新冠肺炎(CONVID-19)疫情爆發後，本集團迅速啟動疫情防控和生產經營「雙線戰役」，本集團主營光伏玻璃保持連續生產，呈現產銷兩旺喜人態勢，集團業務高質高效高速發展的動能進一步激發，同時按照產業規劃，於本年開展新產能提升計劃，進一步鞏固光伏玻璃產能全球前三的地位。本集團評估新冠肺炎疫情不會對本集團構成重大影響，受益於全球光伏行業新增裝機量需求旺盛，預計2020年一季度本集團的經營收益比上年同期大幅增長。

本公司(作為供應方)與晶澳科技(作為採購方)於2020年3月18日就供應及採購光伏玻璃產品及服務訂立戰略合作協議，預估合同總金額約人民幣21億元(含稅)，有效期自2020年3月18日起至2022年3月31日止。

此次合作將助於銷售及推廣本集團的光伏玻璃產品、提升本集團在光伏玻璃市場的份額及行業地位、保障本集團長期經營業績的穩定，符合本集團及其股東的整體利益。

有關詳情，請參閱本公司日期為2020年3月18日的公告。

財務回顧

1. 整體表現

(1) 主營業務收入及利潤

報告期內，本集團實現主營業務收入人民幣219,687萬元，同比減少人民幣9,387萬元，降幅4.1%，主要原因：光伏玻璃收入人民幣130,035萬元，同比增長人民幣45,557萬元；太陽能電池組件收入人民幣26,591萬元，因技術改造原因收入同比減少人民幣60,488萬元；電站收入人民幣2,721萬元，同比增長人民幣1,299萬元；新材料產業收入人民幣60,340萬元，同比增長人民幣15,131萬元；本集團為聚焦主業，提升公司競爭力，貿易收入為人民幣0元，同比減少人民幣10,886萬元。

歸屬於母公司所有者的淨利潤人民幣9,314萬元，同比增長人民幣1,184萬元，增幅14.57%，主要原因為公司通過提質增效，增強了經營能力。

(2) 管理費用

報告期內，本集團發生管理費用人民幣12,848萬元(2018年為人民幣12,097萬元)，同比增加人民幣751萬元，增幅6.21%，主要原因為折舊增加。

(3) 財務費用

報告期內，本集團發生損益化融資費用人民幣10,668萬元(2018年為人民幣8,713萬元)，同比增加人民幣1,955萬元，增幅22.44%，主要原因：公司平均借款增加導致財務費用增加。

(4) 銷售費用

報告期內，本集團發生銷售費用人民幣6,973萬元(2018年為人民幣6,235萬元)，同比增加人民幣738萬元，增幅11.84%，主要原因為光伏玻璃銷量增加。

(5) 研發費用

報告期內，本集團發生研發費用人民幣5,046萬元(2018年為人民幣4,368萬元)，同比增加人民幣678萬元，增幅15.52%，主要原因：合肥光伏研發費增加人民幣1,451萬元，咸陽光伏和彩虹永能等單位研發費減少人民幣773萬元。

2. 資本架構

於2019年12月31日，本集團擬繼續維持一個股本及負債的適當組合，以保持一個有效的資本架構。

於2019年12月31日，本集團的資產總額為人民幣491,209萬元(2018年12月31日：人民幣487,078萬元)，其中：現金及銀行結餘為人民幣40,545萬元(2018年12月31日：人民幣26,055萬元)。

於2019年12月31日，本集團的負債總額為人民幣462,302萬元(2018年12月31日：人民幣465,699萬元)，其中：銀行借款及其他借款共計人民幣267,714萬元(2018年12月31日：人民幣283,218萬元)。

於2019年12月31日，本集團的所有者權益總額為人民幣28,907萬元(2018年12月31日：人民幣21,378萬元)。

於2019年12月31日，本集團資產負債率為94.12%(2018年12月31日：95.61%)。

報告期內，本集團的應收賬款週轉天數為98天，同比持平。

報告期內，本集團的存貨週轉天數為31天，同比減少2天，存貨週轉天數變動的主要原因：公司加強了存貨管控。

3. 外匯風險

本集團的收入及大部分支出是以人民幣及美元計算，截至2019年12月31日止年度內，本集團因匯率波動產生了匯兌收益淨額為人民幣52萬元(2018年：人民幣194萬元)。匯率波動並無對本集團營運或流動資金帶來重大影響。

4. 承擔

於2019年12月31日，本集團的資本開支承擔為人民幣20,125萬元(2018年12月31日：人民幣47,160萬元)。

5. 或有負債

截至2019年12月31日，本集團並無任何重大或有負債。

6. 資產抵押

於2019年12月31日，有銀行借款及其他借款約為人民幣80,780萬元，以本集團若干物業、廠房、設備、土地使用權、其他權益工具投資及應收票據約為人民幣79,537萬元作抵押取得。於2018年12月31日有銀行借款及其他借款約為人民幣91,102萬元，以本集團若干物業、廠房、設備、土地使用權、其他權益工具投資及應收票據約為人民幣91,269萬元作抵押取得。

購買、贖回或出售本公司之股份

於本報告期內，本公司及其任何附屬公司無購買、贖回或出售任何本公司之股份。

企業管治守則

本公司的企業管治措施乃根據聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄十四《企業管治守則》(「《企業管治守則》」)所載的原則及守則條文(「守則條文」)為基準。本公司於截至2019年12月31日止年度內已遵守《企業管治守則》之守則條文。

審計委員會

本公司於董事會下設有審計委員會(「審計委員會」)。董事會採納《企業管治守則》C.3.3所載的全部內容為審計委員會的主要職責。審計委員會已考慮及審閱本公司採納的會計準則及方法，以及其他有關核數、風險管理和內部監控及財務申報的事項，包括截至2019年12月31日止年度的經審核綜合財務報表。

重大收購及出售

報告期內，本公司並無就附屬公司及聯營公司進行任何重大收購或出售。

其他事項

1. 董事、監事及最高行政人員之變更資料

2019年2月13日，鄒昌福先生退任本公司執行董事且不再擔任本公司總經理及法定代表人，陳曉寧先生由本公司非執行董事調任為執行董事，並獲委任為本公司總經理及法定代表人，不再擔任本公司常務副總經理。2019年4月1日，唐浩波先生因工作調整不再擔任本公司職工代表監事，本公司職工代表團組長選舉武明利先生為本公司職工代表監事。2019年5月28日，本公司2018年度股東週年大會選舉倪華東先生為本公司非執行董事。2019年12月31日，陳曉寧先生因工作變動不再擔任本公司執行董事及總經理，仝小飛先生獲委任為本公司常務副總經理(主持工作)。2020年1月20日，本公司臨時股東大會選舉仝小飛先生為本公司執行董事。

有關詳情，請參閱本公司日期為2019年2月13日、2019年4月1日、2019年5月28日、2019年12月31日及2020年1月20日的公告。

2. 建議根據特別授權發行新H股；有關一名關連人士擬認購新H股的關連交易；及有關獨立第三方擬認購新H股

於2017年7月24日，董事會批准根據特別授權建議H股發行(包括咸陽中電彩虹集團控股有限公司(「中電彩虹」)及延安市鼎源投資有限責任公司(「延安鼎源」)擬認購事項)，據此，本公司將向不超過10名發行對象(包括中電彩虹及延安鼎源)發行不超過20億股新H股，因此擬發行的H股總面值將不超過人民幣20億元。建議H股發行的募集資金總額不超過人民幣20億元。

於2018年2月1日，董事會批准關於調整建議H股發行的決議案。本公司根據建議H股發行將予發行的新H股數目將由此前的不超過20億股新H股調整為不超過23億股新H股。經調整建議H股發行的募集資金總額預計不超過人民幣23億元。考慮到原電站項目由於審批程序較多，影響建議H股發行的申報工作，建議H股發行的募集資金將不再用於本公司日期為2017年7月24日的公告中所披露的神木彩景50MWp併網光伏電站項目及陽江50MWp地面電站項目，而將用於彩虹永能2GW光伏組件項目。

作為建議H股發行的一部份，於2017年7月24日，本公司分別與中電彩虹及延安鼎源訂立認購協議。根據該等認購協議，中電彩虹及延安鼎源分別有條件同意以現金認購，而本公司分別有條件同意以人民幣9億元及人民幣3億元的代價配發及發行不超過9億及3億股新H股。中電彩虹擬認購事項構成本公司關連交易，須遵守上市規則第14A章項下的申報、公告及獨立股東批准之規定。於2017年10月16日，本公司與張家港市悅豐金創投資有限公司（「張家港投資」）訂立認購協議。根據該認購協議，張家港投資有條件同意以現金認購而本公司有條件同意以人民幣5億元的代價配發及發行不超過5億股新H股。於2018年4月18日，本公司與合肥鑫城國有資產經營有限公司（「合肥鑫城」）訂立認購協議。根據該認購協議，合肥鑫城有條件同意以現金認購而本公司有條件同意以人民幣2億元的代價配發及發行不超過2億股新H股。

於2018年12月10日，本公司已收到國務院國有資產監督管理委員會（「國資委」）出具的《關於彩虹集團新能源股份有限公司非公開發行H股股份有關問題的批覆》（國資產權[2018]880號），國資委原則同意本公司非公開發行不超過23億股新H股的總體方案。

於2019年1月23日，有關特別授權項下建議H股發行的決議案已分別於臨時股東大會及H股類別股東大會上獲股東或H股持有人(視情況而定)批准，有關中電彩虹擬認購事項的決議案已於臨時股東大會上獲獨立股東批准。

於2019年6月6日，本公司已收到中國證券監督管理委員會(「中國證監會」)出具的《關於核准彩虹集團新能源股份有限公司發行境外上市外資股的批覆》(證監許可[2019]965號)。根據該批覆，中國證監會已批准本公司發行不超過23億股新H股，全部為普通股，每股面值人民幣1.00元。

由於本公司仍需若干時間與其他潛在投資者接洽及磋商並處理實施建議H股發行的行政事宜，為確保建議H股發行的順利實施，本公司已於2020年1月20日召開臨時股東大會及H股類別股東大會審議及批准延長有關建議H股發行及相關事宜決議案的有效期的議案，包括延長授權董事會處理建議H股發行相關事宜的有效期。以上有效期將延長十二個月，自該決議案獲批准之日起計算。

有關詳情，請參閱本公司日期為2017年7月24日、2017年10月16日、2018年2月1日、2018年4月18日、2018年12月6日、2018年12月10日、2019年1月23日、2019年6月6日、2019年12月6日和2020年1月20日的公告及日期為2018年12月31日和2019年12月31日的通函。

3. 更換核數師

由於擔任本公司所屬中央企業系統內的審計工作之任期已達到中華人民共和國財政部和國務院國有資產監督管理委員會規定的審計期限，大信會計師事務所(特殊普通合夥)於2018年度股東週年大會後退任本公司核數師。經股東於2019年5月28日舉行之2018年度股東週年大會批准，立信會計師事務所(特殊普通合夥)獲委任為本公司2019年度核數師。有關詳情，請參閱本公司日期為2019年5月15日及2019年5月28日的公告。

於聯交所網頁公佈年度報告資料

本公司2019年年度報告將在適當的時候於本公司網站<http://www.irico.com.cn>及聯交所網站刊載。

承董事會命
彩虹集團新能源股份有限公司
司雲聰
董事長

中華人民共和國·陝西省
2020年3月26日

於本公告刊發日期，董事會由司雲聰先生及仝小飛先生擔任執行董事，由樊來盈先生及倪華東先生擔任非執行董事，及由馮兵先生、王家路先生及王志成先生擔任獨立非執行董事。

* 僅供識別