

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年度中期業績公告

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」)於2019年6月30日及截至該日止六個月之未經審核簡明綜合中期業績及財務狀況連同比較數字如下。

資產負債表

財務報表截止日期：2019年6月30日

項目	期末餘額 (未經審核)	期初餘額 (未經審核)
流動資產：		
貨幣資金	254,120,075.60	260,546,684.16
交易性金融資產	112,875.58	679,095.34
衍生金融資產		
應收票據	107,450,883.04	339,322,789.73
應收賬款	721,756,594.55	666,021,403.75
應收款項融資	259,018,954.23	
預付款項	60,010,713.66	63,045,789.85
其他應收款	92,895,618.64	249,397,827.25
存貨	176,195,811.45	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	85,935,509.93	85,627,181.99
流動資產合計	<u>1,757,497,036.68</u>	<u>1,830,949,355.15</u>

項目	期末餘額 (未經審核)	期初餘額 (未經審核)
非流動資產：		
債權投資		
其他債權投資		
長期應收款		
長期股權投資	179,885,645.26	179,326,419.17
其他權益工具投資	281,140,200.66	250,009,608.42
其他非流動金融資產		
投資性房地產		
固定資產	1,498,193,496.38	1,502,164,833.71
在建工程	878,789,275.54	772,497,652.24
生產性生物資產		
油氣資產		
使用權資產	19,841,384.01	
無形資產	260,606,004.54	264,864,756.84
開發支出	6,550,203.36	
商譽	38,544,327.69	38,544,327.69
長期待攤費用	1,047,877.05	19,689,300.10
遞延所得稅資產	1,045,646.47	861,194.97
其他非流動資產	14,991,450.84	11,869,754.47
	<hr/>	<hr/>
非流動資產合計	3,180,635,511.80	3,039,827,847.61
	<hr/>	<hr/>
資產總計	4,938,132,548.48	4,870,777,202.76
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

項目	期末餘額 (未經審核)	期初餘額 (未經審核)
流動負債：		
短期借款	411,000,000.00	434,252,466.63
交易性金融負債		
衍生金融負債		
應付票據	547,331,168.64	490,689,505.29
應付賬款	998,824,511.23	889,384,282.44
預收款項		
合同負債	47,816,612.01	50,535,500.53
應付職工薪酬	25,079,867.75	42,518,480.81
應交稅費	11,828,985.32	22,195,570.97
其他應付款	1,545,686,278.69	1,539,489,454.26
持有待售負債		
一年內到期的非流動負債	541,311,367.52	497,519,566.90
其他流動負債		
流動負債合計	4,128,878,791.16	3,966,584,827.83
非流動負債：		
長期借款	158,501,800.00	595,375,744.44
應付債券		
其中：優先股		
永續債		
租賃負債	16,236,720.64	
長期應付款	268,240,435.83	7,000,000.00
長期應付職工薪酬	11,321,052.85	10,856,171.40
預計負債		
遞延收益	71,688,451.91	76,512,512.01
遞延所得稅負債	649,966.52	664,907.28
其他非流動負債	6,086,904.15	
非流動負債合計	532,725,331.90	690,409,335.13
負債合計	4,661,604,123.06	4,656,994,162.96

項目	期末餘額 (未經審核)	期初餘額 (未經審核)
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	-201,950,191.54	-233,080,783.78
盈餘公積	22,477,267.06	22,477,267.06
未分配利潤	-2,826,897,626.94	-2,872,034,688.32
歸屬於母公司股東權益合計	<u>169,510,292.68</u>	<u>93,242,639.06</u>
少數股東權益	107,018,132.74	120,540,400.74
股東權益合計	<u>276,528,425.42</u>	<u>213,783,039.80</u>
負債和股東權益總計	<u>4,938,132,548.48</u>	<u>4,870,777,202.76</u>

利潤表

財務報表期間：2019年1-6月

項目	本期發生額 (未經審核)	上年 同期發生額 (未經審核)
一. 營業收入	1,087,146,736.10	1,167,280,933.43
其中：主營業務收入	1,046,460,038.35	1,148,086,553.01
其他業務收入	40,686,697.75	19,194,380.42
減：營業成本	987,418,284.27	968,554,023.30
其中：主營業務成本	953,041,269.46	962,808,239.96
其他業務成本	34,377,014.81	5,745,783.34
税金及附加	5,428,494.64	7,772,875.14
銷售費用	33,107,166.69	37,179,655.38
管理費用	58,575,618.26	50,015,508.60
研發費用	23,024,159.76	18,331,534.54
財務費用	52,387,689.85	32,571,112.44
其中：利息費用	44,795,136.31	38,197,559.40
利息收入	1,182,048.30	782,621.13
加：其他收益	105,731,436.00	30,932,680.64
投資收益(損失以「-」號填列)	-990,532.79	142,959,573.86
其中：對聯營企業和合營企業的 投資收益	559,226.09	-230,771.66
以攤餘成本計量的金融資產終止 確認收益	-1,908,103.12	-1,300,446.72
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)	39,390.82	215,036.56
信用減值損失(損失以「-」號填列)	-1,375,283.46	-695,722.81
資產減值損失(損失以「-」號填列)		
資產處置收益(損失以「-」號填列)		
二. 營業利潤(虧損以「-」號填列)	30,610,333.20	226,267,792.28
加：營業外收入	28,787.30	97,298.86
減：營業外支出	124,742.12	87,857.45
三. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	30,514,378.38	226,277,233.69
減：所得稅費用	-1,100,415.00	5,108,217.96

項目	本期發生額 (未經審核)	上年 同期發生額 (未經審核)
四. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	31,614,793.38	221,169,015.73
(一) 按經營持續性分類：		
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	31,614,793.38	221,169,015.73
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		
(二) 按所有權歸屬分類：		
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	45,137,061.38	202,029,611.62
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)	-13,522,268.00	19,139,404.11
五. 其他綜合收益的稅後淨額	31,130,592.24	-11,650,268.33
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	31,130,592.24	-11,650,268.33
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益	31,130,592.24	-11,673,972.09
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	31,130,592.24	-11,673,972.09
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		23,703.76
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		
2. 可供出售金融資產公允價值變動損益		
3. 持有至到期投資重分類為可供出售金融資產損益		
4. 現金流量套期損益的有效部分		
5. 外幣財務報表折算差額		23,703.76
6. 其他		
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		

項目	本期發生額 (未經審核)	上年 同期發生額 (未經審核)
六. 綜合收益總額	62,745,385.62	209,518,747.40
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	76,267,653.62	190,379,343.29
歸屬於少數股東的綜合收益總額	-13,522,268.00	19,139,404.11
七. 每股收益		
(一) 基本每股收益	0.02	0.09
(二) 稀釋每股收益	0.02	0.09

簡明中期綜合財務報表附註

截至2019年6月30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」)。

簡明中期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	陝西新材料	2
2	漢中彩虹佳潤澤礦業有限公司	漢中佳潤澤	2
3	彩虹(合肥)光伏有限公司	合肥光伏	2
4	彩虹集團電子股份(香港)有限公司	電子香港	2
5	咸陽彩虹綠色能源有限公司	綠色能源	2
6	彩虹(延安)新能源有限公司	延安新能源	2
7	江蘇彩虹永能新能源有限公司	江蘇永能	2
8	陝西彩虹新能玻璃有限公司	新能玻璃	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1-6月，本公司實現利潤總額人民幣3,051.44萬元，經營活動產生的現金流量淨額人民幣19,824.53萬元，截至2019年6月30日，本公司流動負債人民幣412,887.88萬元，流動資產人民幣175,749.70萬元，流動負債遠高於流動資產，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) 公司積極推進增發工作，已獲得國資委和證監會批覆，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，同時本集團資產負債率及財務費用會大幅降低；
- (2) 隨着合肥光伏玻璃二期的投產以及2019年延安光伏玻璃項目的投產，本集團未來產銷、收入及產品市場佔有率會大幅提升；
- (3) 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。

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，制定了如本附註披露之改善措施，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，管理層認為本公司新產業轉型能夠產生預期效益，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. 主要會計政策

(一) 遵循企業會計準則的聲明

公司所編製的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了報告期公司的財務狀況、經營成果、現金流量等有關信息。

(二) 會計期間

本公司會計年度為公曆年度，即每年1月1日起至12月31日止。

(三) 營業週期

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

(四) 記賬本位幣

本公司以人民幣為記賬本位幣。

(五) 企業合併

1. 同一控制下的企業合併

同一控制下企業合併：本公司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。

2. 非同一控制下的企業合併

非同一控制下企業合併：本公司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。本公司對合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽；合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，經覆核後，計入當期損益。

(六) 合併財務報表的編製方法

1. 合併財務報表範圍

本公司合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，所有子公司(包括本公司所控制的被投資方可分割的部分)均納入合併財務報表。

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，沖減少數股東權益。

(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，分別沖減比較報表期間的期初留存收益或當期損益。

在報告期內，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沖減的，調整留存收益。

(4) 不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的股權投資

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沖減的，調整留存收益。

(七) 合營安排的分類及共同經營的會計處理方法

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。

(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)外幣業務及外幣財務報表折算

1. 外幣業務折算

外幣業務採用交易發生日的即期匯率作為折算匯率將外幣金額折合成人民幣記賬。

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

2. 外幣財務報表折算

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

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

1. 金融工具的分類及重分類

金融工具包括金融資產、金融負債和權益工具。

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。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)。

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。

終止確認時，其公允價值與初始入賬金額之間的差額確認為投資收益，同時調整公允價值變動損益。

(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，其公允價值與初始入賬金額之間的差額確認為投資收益，同時調整公允價值變動損益。

(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(不含應收款項)減值的測試方法及會計處理方法

本公司以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產(含應收票據及應收賬款、其他應收款)、分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資、租賃應收款、合同資產、進行減值會計處理並確認損失準備。

本公司在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後是否顯著增加，將金融工具發生信用減值的過程分為三個階段，對於不同階段的金融工具減值有不同的會計處理方法：(1)第一階段，金融工具的信用風險自初始確認後未顯著增加的，本公司按照該金融工具未來12個月的預期信用損失計量損失準備，並按照其賬面餘額(即未扣除減值準備)和實際利率計算利息收入；(2)第二階段，金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加但未發生信用減值的，本公司按照該金融工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備，並按照其賬面餘額和實際利率計算利息收入；(3)第三階段，初始確認後發生信用減值的，本公司按照該金融工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備，並按照其攤餘成本(賬面餘額減已計提減值準備)和實際利率計算利息收入。

1. 較低信用風險的金融工具計量損失準備的方法

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

2. 應收款項、合同資產、租賃應收款計量損失準備的方法

本公司對於由《企業會計準則第14號—收入》規範的交易形成的應收款項或合同資產(無論是否含重大融資成分)，以及由《企業會計準則第21號—租賃》規範的租賃應收款，均採用簡化方法，即始終按整個存續期預期信用損失計量損失準備。

3. 其他金融資產計量損失準備的方法

對於除上述以外的金融資產，如：債權投資、其他債權投資、其他應收款、除租賃應收款以外的長期應收款等，本公司按照一般方法，即「三階段」模型計量損失準備。

本公司在計量金融工具發生信用減值時，評估信用風險是否顯著增加考慮了以下因素：(1)信用風險變化導致的內部價格指標是否發生顯著變化；(2)若現有金融工具在報告日作為新金融工具源生或發行，該金融工具的利率或其他條款是否發生顯著變化；(3)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；(4)金融工具外部信用評級實際或預期是否發生顯著變化；(5)對債務人實際或預期的內部信用評級是否下調；(6)預期將導致債務人履行其償債義務的能力是否發生顯著變化的業務、財務或經濟狀況的不利變化；(7)債務人經營成果實際或預期是否發生顯著變化；(8)同一債務人發行的其他金融工具的信用風險是否顯著增加；(9)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；(10)作為債務抵押的擔保物價值或第三方提供的擔保或信用增級質量是否發生顯著變化；(11)預期將降低債務人按合同約定期限還款的經濟動機是否發生顯著變化；(12)借款合同的預期變更，包括預計違反合同的行為可能

導致的合同義務的免除或修訂、給予免息期、利率調升、要求追加抵押品或擔保對金融工具的合同框架做出其他變更；(13)債務人預期表現合還款行為是否發生顯著變化；(14)本公司對金融工具信用管理方法是否變化。

為反映金融工具的信用風險自初始確認後的變化，本公司在每個資產負債表日重新計量預期信用損失，由此形成的損失準備的增加或轉回金額，應當作為減值損失或利得計入當期損益，並根據金融工具の種類，抵減該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值或計入預計負債(貸款承諾或財務擔保合同)或計入其他綜合收益(以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資)。

7. 金融資產和金融負債的抵銷

當依法有權抵銷債權債務且該法定權利當前是可執行的，同時交易雙方準備按淨額進行結算，或同時結清資產和負債時，金融資產和負債以抵銷後的淨額在資產負債表中列示。

8. 金融負債與權益工具的區分及相關處理

權益工具是指能證明擁有某個企業在扣除所有負債後資產中的剩餘權益的合同，如果公司不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產來履行一項合同義務，則該合同義務為金融負債。

金融工具屬於金融負債的，相關利息、股利、利得、損失，以及贖回或再融資產生的利得或損失等，應當計入當期損益。

金融工具屬於權益工具的，其發行、回購、出售、註銷時，發行方應當作為權益的變動處理，不應當確認權益工具的公允價值變動，發行方對權益工具的持有方的分配應作利潤分配處理。

(十一) 存貨

1. 存貨的分類

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

本公司的存貨盤存制度為永續盤存制。

5. 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

低值易耗品和包裝物採用一次轉銷法攤銷。

(十二) 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，股本溢價不足沖減的，沖減留存收益。

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和換入資產或換出資產的公允價值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，沖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沖減的，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，沖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。

(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。

(十三) 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)。

採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產，不對投資性房地產計提折舊或進行攤銷，以資產負債表日投資性房地產的公允價值為基礎調整其賬面價值，公允價值與原賬面價值之間的差額計入當期損益。

公司選擇公允價值計量的依據：

- (1) 投資性房地產所在地有活躍的房地產交易市場；
- (2) 企業能夠從房地產交易市場上取得同類或類似房地產的市場價格及其他相關信息，從而對投資性房地產的公允價值做出科學合理的估計。

(十四) 固定資產

1. 固定資產確認條件

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. 固定資產分類和折舊方法

固定資產折舊採用年限平均法分類計提，根據固定資產類別、預計使用壽命和預計淨殘值率確定折舊率。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。

融資租賃方式租入的固定資產，能合理確定租賃期屆滿時將會取得租賃資產所有權的，在租賃資產尚可使用年限內計提折舊；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尚可使用年限兩者中較短的期間內計提折舊。(2019年1月1日前適用的會計政策)

各類固定資產折舊方法、折舊年限、殘值率和年折舊率如下：

資產類別	預計 使用壽命 (年)	預計 淨殘值率 (%)	年折舊率 (%)
房屋及建築物	10-30	3	3.23-9.70
機器設備	18	3	5.40
電子設備	15	3	6.50
辦公設備	5	3	19.40
運輸工具	5	3	19.40
玻璃專用設備	6	3	16.20

3. 融資租入固定資產的認定依據、計價方法

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。

(十五) 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。

(十六) 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。

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時開始資本化：

- (1) 資產支出已經發生，資產支出包括為購建或者生產符合資本化條件的資產而以支付現金、轉移非現金資產或者承擔帶息債務形式發生的支出；

- (2) 借款費用已經發生；
- (3) 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

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. 借款費用資本化率、資本化金額的計算方法

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

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

(十七) 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。

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的前提下，非貨幣性資產交換換入的無形資產以換出資產的公允價值為基礎確定其入賬價值，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無形資產的成本，不確認損益。

(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. 使用壽命不確定的無形資產的判斷依據以及對其使用壽命進行覆核的程序

使用壽命不確定的無形資產，應披露其使用壽命不確定的判斷依據以及對其使用壽命進行覆核的程序。

3. 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。

4. 開發階段支出资本化的具體條件

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。

開發階段的支出，若不滿足上列條件的，於發生時計入當期損益。研究階段的支出，在發生時計入當期損益。

(十八) 長期資產減值

長期股權投資、採用成本模式計量的投資性房地產、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賬面價值的，按其差額計提減值準備並計入減值損失。可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。資產減值準備按單項資產為基礎計算並確認，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組確定資產組的可收回金額。資產組是能夠獨立產生現金流入的最小資產組合。

商譽和使用壽命不確定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賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。在將商譽的賬面價值分攤至相關的資產組或者資產組組合時，按照各資產組或者資產組組合的公允價值佔相關資產組或者資產組組合公允價值總額的比例進行分攤。公允價值難以可靠計量的，按照各資產組或者資產組組合的賬面價值佔相關資產組或者資產組組合賬面價值總額的比例進行分攤。

在對包含商譽的相關資產組或者資產組組合進行減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，並與相關賬面價值相比較，確認相應的減值損失。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賬面價值(包括所分攤的商譽的賬面價值部分)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賬面價值的，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。

(十九) 長期待攤費用

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

(二) 職工薪酬

1. 短期薪酬的會計處理方法

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

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

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。

4. 其他長期職工福利的會計處理方法

本集團向職工提供的其他長期職工福利，符合設定提存計劃條件的，應當按照有關設定提存計劃的規定進行處理；除此外，根據設定受益計劃的有關規定，確認和計量其他長期職工福利淨負債或淨資產。

(二十一) 預計負債

1. 預計負債的確認標準

與訴訟、債務擔保、虧損合同、重組事項等或有事項相關的義務同時滿足下列條件時，本公司確認為預計負債：

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

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。

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。

(十二) 收入

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控制權時，按照分攤至該項履約義務的交易價格確認收入。取得相關商品控制權，是指能夠主導該商品的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益。履約義務是指合同中本公司向客戶轉讓可明確區分商品的承諾。交易價格是指本公司因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額，不包括代第三方收取的款項以及本公司預期將退還給客戶的款項。

本公司與客戶之間的合同同時滿足下列條件時，本公司應當在客戶取得相關商品控制權時確認收入：

1. 合同各方已批准該合同並承諾將履行各自義務；
2. 該合同明確了合同各方與所轉讓商品或提供勞務(以下簡稱「**轉讓商品**」)相關的權利和義務；
3. 該合同有明確的與所轉讓商品相關的支付條款；
4. 該合同具有商業實質，即履行該合同將改變本公司未來現金流量的風險、時間分佈或金額；
5. 本公司因向客戶轉讓商品而有權取得的對價很有可能收回

某一時點履約義務：

本公司銷售商品業務在簽訂銷售合同後，並將產品按照合同規定運至約定交貨地點(或根據合同約定由客戶自行運輸的，於交付提貨單)後，在雙方簽署貨物交貨單或商品交付經確認後確認收入。

某一時段履約義務：

本公司在資產負債表日能夠可靠估計交易的完工進度和交易的結果，且交易中已發生和將發生的成本能夠可靠地計量的情況下，採用完工百分比法確認提供勞務收入，按已經發生的成本佔估計總成本的比例確定完工進度。

(二十三) 政府補助

1. 類型

政府補助，是本公司從政府無償取得的貨幣性資產與非貨幣性資產。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

政府補助在同時滿足下列條件的，才能予以確認：

- (一) 企業能夠滿足政府補助所附條件；
- (二) 企業能夠收到政府補助。

3. 會計處理

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

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

本公司取得的政策性優惠貸款貼息，區分以下兩種情況，分別進行會計處理：

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

(二十四) 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，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，遞延所得稅資產及遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

(二十五) 租賃

自2019年1月1日起適用的會計政策

1. 租入資產的會計處理

在租賃期開始日，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和租賃負債，並分別確認折舊費用和利息費用。

公司在租賃期內各個期間採用直線法，將短期租賃和低價值資產租賃的租賃付款額計入當期費用。

(1) 使用權資產

使用權資產，是指承租人可在租賃期內使用租賃資產的權利。在租賃期開始日，使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：

- 租賃負債的初始計量金額；
- 在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；
- 承租人發生的初始直接費用；
- 承租人為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。公司按照預計負債(詳見本附註「三、(二十四)預計負債」)的確認標準和計量方法對該成本進行確認和計量。該成本屬於為生產存貨而發生的將計入存貨成本。

使用權資產折舊採用年限平均法分類計提。對於能合理確定租賃期屆滿時將會取得租賃資產所有權的，在租賃資產預計剩餘使用壽命內，根據使用權資產類別和預計淨殘值率確定折舊率；對於無法合理確定租賃期屆滿時將會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，根據使用權資產類別確定折舊率。

(2) 租賃負債

租賃負債按照租賃期開始日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；
- 根據承租人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，前提是承租人合理確定將行使該選擇權；
- 行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是租賃期反映出承租人將行使終止租賃選擇權；

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

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，並計入財務費用。該週期性利率是指公司所採用的折現率或修訂後的折現率。

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。

當公司對續租選擇權、終止租賃選擇權或者購買選擇權的評估結果發生變化的，則按變動後的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，並相應調整使用權資產的賬面價值。當實質租賃付款額、擔保餘值預計的應付金額或者取決於指數或比率的可變租賃付款額發生變動的，則按變動後的租賃付款額和原折現率計算的現值重新計量租賃負債，並相應調整使用權資產的賬面價值。

2. 出租資產的會計處理

(1) 經營租賃會計處理

公司在租賃期內各個期間採用直線法，將經營租賃的租賃收款額確認為租金收入。公司發生的與經營租賃有關的初始直接費用予以資本化，在整個租賃期間內按照與租賃相關收入確認相同的基礎分期計入當期收益。

(2) 融資租賃會計處理

公司在租賃開始日，將應收融資租賃款，未擔保餘值之和與其現值的差額確認為未實現融資收益，在將來收到租金的各期間內確認為租賃收入。公司發生的與出租交易相關的初始直接費用，計入應收融資租賃款的初始計量中，並減少租賃期內確認的收入金額。

2019年1月1日前適用的會計政策

1. 經營租賃會計處理

- (1) 公司租入資產所支付的租賃費，在不扣除免租期的整個租賃期內，按直線法進行分攤，計入當期費用。公司支付的與租賃交易相關的初始直接費用，計入當期費用。

資產出租方承擔了應由公司承擔的與租賃相關的費用時，公司將該部分費用從租金總額中扣除，按扣除後的租金費用在租賃期內分攤，計入當期費用。

- (2) 公司出租資產所收取的租賃費，在不扣除免租期的整個租賃期內，按直線法進行分攤，確認為租賃相關收入。公司支付的與租賃交易相關的初始直接費用，計入當期費用；如金額較大的，則予以資本化，在整個租賃期間內按照與租賃相關收入確認相同的基礎分期計入當期收益。

公司承擔了應由承租方承擔的與租賃相關的費用時，公司將該部分費用從租金收入總額中扣除，按扣除後的租金費用在租賃期內分配。

2. 融資租賃會計處理

- (1) 融資租入資產：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用。公司採用實際利率法對未確認的融資費用，在資產租賃期間內攤銷，計入財務費用。公司發生的初始直接費用，計入租入資產價值。

- (2) 融資租出資產：公司在租賃開始日，將應收融資租賃款，未擔保餘值之和與其現值的差額確認為未實現融資收益，在將來收到租金的各期間內確認為租賃收入。公司發生的與出租交易相關的初始直接費用，計入應收融資租賃款的初始計量中，並減少租賃期內確認的收益金額。

四. 分部報告

1. 分部報告的確定依據與會計政策

本公司經營分部，主要以向本公司主要運營決策者所提交用於資源分配及評估分部以所供應的呈報資料為依據，並以商品種類為重點。本公司的經營分部主要為：① 太陽能光伏產業、② 新材料產業—生產和銷售發光材料和鋰電池正極材料、③ 貿易業務—太陽能電池原件及其他配件交易、④ 其他。

2. 分部報告的財務信息

本期數：

單位：人民幣萬元

項目	太陽能 光伏產業	新材料 產業	貿易 業務	其他	分部 間抵銷
一. 營業收入	84,417.16	20,152.43		4,145.08	
二. 營業成本	76,616.92	18,667.98		3,456.93	
三. 對聯營和合營的投資收益	-40.23	-58.82		-353.78	353.78
四. 資產減值損失及信用減值 損失	-5.74	145.34			-2.07
五. 折舊費和攤銷費	6,649.55	66.11			173.17
六. 利潤總額	5,521.07	1,025.07		-3,811.72	317.02
七. 所得稅費用	-91.59	-18.45			
八. 淨利潤	5,612.66	1,043.51		-3,811.72	317.02
九. 資產總額	437,507.24	47,723.69		148,394.34	-130,301.28
十. 負債總額	293,402.22	20,918.32		245,797.13	-84,446.52

上年同期：

項目	太陽能 光伏產業	新材料 產業	貿易 業務	其他	分部間抵銷
一. 營業收入	89,444.50	17,670.61	7,413.59	2,648.67	-449.27
二. 營業成本	73,532.95	15,739.85	6,885.53	1,146.35	-449.27
三. 對聯營和合營的投資收益			-23.72	481.45	-480.81
四. 資產減值損失及信用減值 損失	-4.14	73.50			0.21
五. 折舊費和攤銷費	3,704.76	67.03	158.94	93.00	1.88
六. 利潤總額	9,941.13	1,556.26	280.35	5,034.66	5,815.32
七. 所得稅費用	510.82	-10.79			10.79
八. 淨利潤	9,430.31	1,567.05	280.35	5,034.66	5,804.53
九. 資產總額	346,926.51	39,055.10	21,598.22	261,547.23	-164,444.11
十. 負債總額	198,180.78	14,859.49	11,307.49	267,558.51	-32,334.08

五. 稅項

(一) 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	按稅法規定計算的銷售貨物和應稅勞務收入為基礎計算銷項稅額，在扣除當期允許抵扣的進項稅額後，差額部分為應交增值稅	17%、16%、13%、6%、5%
城市維護建設稅	按實際繳納的流轉稅額計繳	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	8.25%–16.5%

納稅主體名稱	所得稅稅率
彩虹(合肥)光伏有限公司	15%
陝西彩虹新材料有限公司	15%
江蘇彩虹永能新能源有限公司	15%
本公司	15%

(二)重要稅收優惠及批文

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. 子公司南京新能源、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。
3. 子公司江蘇永能於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. 其他權益投資

1. 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

項目	期末餘額	上年年末餘額
彩虹顯示器股份有限公司	177,232,121.73	146,101,529.49
陝西彩虹電子玻璃有限公司	103,908,078.93	103,908,078.93
合計	<u>281,140,200.66</u>	<u>250,009,608.42</u>

註1：期末持有的彩虹顯示器件股份公司(以下簡稱「彩虹股份」)股票共有35,375,673股，股價為5.01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%。

七. 應收票據

1. 應收票據分類列示

項目	期末餘額	上年年末餘額
銀行承兌匯票		283,052,731.03
商業承兌匯票	107,450,883.04	56,270,058.70
合計	<u>107,450,883.04</u>	<u>339,322,789.73</u>

2. 期末公司無質押的應收票據

八. 應收賬款

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)	600,899,974.69	565,433,028.78
7-12個月(含12個月)	73,048,840.53	80,411,320.42
1年以內小計	673,948,815.22	645,844,349.2
1至2年	40,280,309.14	15,503,186.07
2至3年	15,853,556.01	20,972,753.16
3年以上	35,492,147.57	26,144,065.25
應收賬款原值合計	765,574,827.94	708,464,353.68
減：壞賬準備	43,818,233.39	42,442,949.93
應收賬款淨值合計	721,756,594.55	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 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值	賬面餘額 金額	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值
按單項計提壞賬 準備	13,463,737.69	1.76	13,463,737.69	100.00	13,815,737.69	1.95	13,815,737.69	100.00	
按組合計提壞賬 準備	752,111,090.25	98.24	30,354,495.70	4.04	721,756,594.55	98.05	28,627,212.24	4.12	666,021,403.75
其中：賬齡組合	739,579,985.76	96.60	30,354,495.70	4.10	709,225,490.06	93.62	28,627,212.24	4.32	634,631,149.34
關聯方組合	12,531,104.49	1.64			12,531,104.49	4.43			31,390,254.41
合計	765,574,827.94	100.00	43,818,233.39		721,756,594.55	100.00	42,442,949.93		666,021,403.75

說明：劃分組合依據為：1.普通往來款根據信用風險特徵按賬齡計提壞賬；
2.關聯方組合根據個別認定法不計提壞賬。

按單項計提壞賬準備：

名稱	賬面餘額	壞賬準備	期末餘額	
			計提比例	計提理由
			(%)	
深圳市瑪斯科特科技有限公司	5,919,990.18	5,919,990.18	100.00	訴訟判決，至今仍未收回，預計無法收回
咸陽威力克能源有限公司	3,033,032.65	3,033,032.65	100.00	訴訟判決，至今仍未收回，預計無法收回
深圳市迪凱特電池科技有限公司	2,739,320.00	2,739,320.00	100.00	訴訟判決，至今仍未收回，預計無法收回
深圳市中韜電池有限公司	1,771,394.86	1,771,394.86	100.00	訴訟判決，至今仍未收回，預計無法收回
合計	<u>13,463,737.69</u>	<u>13,463,737.69</u>		

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：按賬齡組合

賬齡	期末餘額
1年以內	
其中：0-6個月(含6個月)	601,236,843.41
7-12個月(含12個月)	65,770,595.06
1年以內小計	667,007,438.47
1至2年(含2年)	35,482,595.67
2至3年(含3年)	15,061,541.74
3年以上	22,028,409.88
應收賬款原值合計	<u>739,579,985.76</u>
減：壞賬準備	<u>30,354,495.70</u>
應收賬款淨值合計	<u>709,225,490.06</u>

組合計提項目：按關聯方組合

名稱	應收賬款	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例 (%)
關聯方組合	12,531,104.49		
合計	12,531,104.49		

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	
計提壞賬準備	42,442,949.93	1,375,283.46			43,818,233.39

4. 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位名稱	應收賬款	期末餘額	
		佔應收賬款 合計數的比例 (%)	壞賬準備
協鑫集成科技股份有限公司	77,632,265.13	10.14	29,606.88
晶科能源有限公司	57,798,415.00	7.55	
SZYDLEWSKI BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT UG (HAFTUNGSB)	43,228,109.44	5.65	
浙江美都海創鋰電科技有限公司	42,737,224.64	5.58	
合肥晶澳太陽能科技有限公司	33,017,896.22	4.31	
合計	254,413,910.43	33.23	29,606.88

九. 應收款項融資

1. 應收款項融資情況

項目	期末餘額
應收票據	<u>259,018,954.23</u>
合計	<u><u>259,018,954.23</u></u>

2. 應收款項融資變動表

項目	上年 年末餘額	年初餘額	應計利息	本期公允 價值變動	期末餘額	成本	累計公允 價值變動	累計在其他 綜合收益中 確認的 損失準備	備註
銀行承兌匯票		<u>283,052,731.03</u>			<u>259,018,954.23</u>	<u>259,018,954.23</u>			
合計		<u><u>283,052,731.03</u></u>			<u><u>259,018,954.23</u></u>	<u><u>259,018,954.23</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	92,895,618.64	249,397,827.25
合計	92,895,618.64	249,397,827.25

1. 其他應收款

(1) 其他應收款按賬齡披露

賬齡	期末餘額
1年以內	
其中：0-6個月(含6個月)	30,269,922.11
7-12個月(含12個月)	534,486.94
1年以內小計	30,804,409.05
1至2年(含2年)	24,155,500.69
2至3年(含3年)	7,795,202.22
3年以上	33,562,608.21
其他應收款原值合計	96,317,720.17
減：壞賬準備	3,422,101.53
其他應收款淨值合計	92,895,618.64

(2) 其他應收款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
關聯方往來款	26,126,273.84	208,334,695.63
押金、保證金等	26,354,233.49	25,557,991.13
其他往來款	42,804,681.40	13,459,817.97
代扣代繳	840,354.44	272,024.05
政府補助款	192,177.00	5,195,400.00
其他應收款原值合計	96,317,720.17	252,819,928.78
減：壞賬準備	3,422,101.53	3,422,101.53
合計	92,895,618.64	249,397,827.25

(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	3,422,101.53			3,422,101.53
上年年末其他應收款賬 面餘額在本期				
—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				
本期轉回				
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動				
期末餘額	<u>3,422,101.53</u>	<u></u>	<u></u>	<u>3,422,101.53</u>

(4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位名稱	款項性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額 合計數的 比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
中電通商融資租賃 有限公司	押金保證金	18,438,721.42	3年以上	19.14	
彩虹集團有限公司	往來款	12,766,799.70	0-6個月	13.25	
平安國際融資租賃 有限公司	押金保證金	10,500,000.00	1-2年	10.90	
中廣核國際融資租 賃有限公司	押金保證金	9,000,000.00	1-2年	9.34	
HONGKONG SUNLINK PV	往來款	<u>4,002,726.52</u>	2-3年	<u>4.16</u>	
合計		<u><u>54,708,247.64</u></u>		<u><u>56.80</u></u>	

十一. 應付票據

種類	期末餘額	上年年末餘額
銀行承兌匯票	543,545,938.24	490,689,505.29
商業承兌匯票	<u>3,785,230.40</u>	
合計	<u><u>547,331,168.64</u></u>	<u><u>490,689,505.29</u></u>

十二. 應付賬款

1. 應付賬款賬齡列示

項目	期末餘額	上年年末餘額
1年以內(含1年)	669,960,950.20	758,391,661.66
1-2年(含2年)	219,511,432.17	88,207,014.92
2-3年(含3年)	76,077,665.61	8,715,723.71
3年以上	33,274,463.25	34,069,882.15
合計	<u>998,824,511.23</u>	<u>889,384,282.44</u>

2. 應付賬款性質列示

項目	期末餘額	上年年末餘額
應付材料款	547,692,393.86	515,375,477.77
應付工程款	215,051,988.61	158,586,578.13
應付設備款	173,776,680.12	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>998,824,511.23</u>	<u>889,384,282.44</u>

3. 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
合肥燃氣集團有限公司	9,754,756.90	尚未結算
上海睿信玻璃技術裝備工程 有限公司	7,700,000.00	尚未結算
運研材料科技(上海)有限公司	7,657,682.20	尚未結算
液化空氣(合肥)有限公司	7,047,806.09	尚未結算
海南中地礦業有限公司	6,895,987.10	尚未結算
蚌埠市誠鑫化輕有限公司	6,724,385.12	尚未結算
陝西佳潤澤實業有限公司	6,091,500.00	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
咸陽彩秦電子器件有限責任 公司	<u>4,740,348.60</u>	尚未結算
合計	<u><u>62,164,602.76</u></u>	

十三. 短期借款

項目	期末餘額	上年年末餘額
質押借款	94,000,000.00	130,252,466.63
抵押借款	18,000,000.00	18,000,000.00
保證借款	239,000,000.00	236,000,000.00
保證及抵押借款	<u>60,000,000.00</u>	<u>50,000,000.00</u>
合計	<u><u>411,000,000.00</u></u>	<u><u>434,252,466.63</u></u>

短期借款分類的說明：

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	90,000,000.00	持有的彩虹顯示器 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>4,000,000.00</u>	公司持有的銀行承兌 滙票。
合計	<u><u>94,000,000.00</u></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	<u>18,000,000.00</u>	江蘇永能房產及土地，產 權證編號：蘇(2018)張家 港市不動產權第0040300 號
合計	<u><u>18,000,000.00</u></u>	

保證借款：

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新站支行	50,000,000.00	咸陽中電彩虹集團股 有限公司
徽商銀行股份有限公司合肥 科技支行	50,000,000.00	咸陽中電彩虹集團股 有限公司
廣發銀行股份有限公司合肥 分行	50,000,000.00	咸陽中電彩虹集團股 有限公司
中國建設銀行股行有限公司 合肥城東支行	40,000,000.00	咸陽中電彩虹集團股 有限公司
中國銀行股份有限公司咸陽 分行	30,000,000.00	彩虹集團有限公司
浙商銀行股份有限公司咸陽 分行	19,000,000.00	彩虹集團有限公司、 咸陽中電彩虹集團 控股有限公司
合計	<u>239,000,000.00</u>	

保證及抵押借款：

貸款單位	借款餘額	抵押物及擔保人
中國工商銀行股份有限公司咸陽彩虹支行	10,000,000.00	陝西彩虹新材料有限公司房屋及建築物，產權編號為陝(2018)咸陽市不動產0260004號、陝(2018)咸陽市不動產G0000957號、陝(2018)咸陽市不動產G0000976號、陝(2018)咸陽市不動產G0000975號、陝(2018)咸陽市不動產G0000974號、並同時由彩虹集團新能源股份有限公司提供1,500萬的擔保額度。
江蘇張家港農村商業銀行股份有限公司	50,000,000.00	抵押物為固定資產，並同時有彩虹集團有限公司提供擔保
合計	<u>60,000,000.00</u>	

十四. 長期借款

長期借款分類：

項目	期末餘額	上年年末餘額
保證借款	155,001,800.00	199,485,600.00
信用借款	3,500,000.00	4,700,000.00
抵押+保證借款		391,190,144.44
合計	<u>158,501,800.00</u>	<u>595,375,744.44</u>

長期借款分類的說明：

保證借款：

貸款單位	借款餘額	保證人
合肥科技農村商業銀行股份有限公司新站支行	41,201,400.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
安徽休寧農村商業銀行股份有限公司	4,932,100.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
安徽歙縣農村商業銀行股份有限公司	9,868,300.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
長安銀行股份有限公司咸陽彩虹支行	68,000,000.00	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	31,000,000.00	彩虹集團有限公司、彩虹集團新能源股份有限公司
合計	<u>155,001,800.00</u>	

十五. 一年內到期的非流動負債

項目	期末餘額	上年年末餘額
一年內到期的長期借款	542,622,468.91	495,437,200.00
一年內到期的攤銷售後 回租服務費	-5,124,000.00	
一年內到期的其他長期負債	3,812,898.61	2,082,366.90
合計	<u>541,311,367.52</u>	<u>497,519,566.90</u>

一年內到期的長期借款說明：

保證借款：

貸款單位	借款餘額	保證人
西安銀行股份有限公司咸陽分行	50,000,000.00	彩虹集團有限公司
華夏銀行股份有限公司西安分行	49,700,000.00	彩虹集團新能源股份有限公司
長安銀行股份有限公司咸陽彩虹支行	2,000,000.00	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	18,000,000.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
安徽休寧農村商業銀行股份有限公司	15,796,050.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司
安徽歙縣農村商業銀行股份有限公司	34,583,500.00	咸陽中電彩虹集團控股有限公司

貸款單位	借款餘額	保證人
合肥科技農村商業銀行股份有限公司新站支行	50,099,100.00	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	10,000,000.00	彩虹集團有限公司、彩虹集團新能源股份有限公司
合計	<u>230,178,650.00</u>	

抵押及保證借款：

貸款單位	借款餘額	抵押物／擔保人
中電通商融資租賃有限公司	67,800,000.00	固定資產／彩虹集團有限公司
中廣核國際融資租賃有限公司	66,666,666.66	固定資產／中電彩虹集團有限公司、彩虹集團有限公司
平安國際融資租賃有限公司	66,077,152.25	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

貸款單位	借款餘額	抵押物／擔保人
遠東國際租賃有限公司	59,500,000.00	固定資產／彩虹集團有限公司、彩虹(合肥)光伏有限公司、彩虹集團新能源股份有限公司
中電通商融資租賃有限公司	50,000,000.00	固定資產／彩虹集團有限公司
合計	<u>310,043,818.91</u>	

十六. 長期應付款

項目	期末餘額	上年年末餘額
長期應付款	261,240,435.83	
專項應付款	<u>7,000,000.00</u>	<u>7,000,000.00</u>
合計	<u>268,240,435.83</u>	<u>7,000,000.00</u>

1. 長期應付款

項目	期末餘額	上年年末餘額
售後回租租賃費	270,448,191.33	
未確認融資費用	<u>-9,207,755.50</u>	
合計	<u>261,240,435.83</u>	

長期應付款說明：

抵押及擔保：

貸款單位	借款餘額	抵押物／擔保人
中電通商融資租賃有限公司	112,800,000.00	固定資產／彩虹集團有限公司
平安國際融資租賃有限公司	48,314,857.99	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	83,333,333.34	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	3,500,000.00	固定資產／彩虹(合肥)光伏有限公司、彩虹集團新能源股份有限公司
遠東國際租賃有限公司	22,500,000.00	固定資產／彩虹集團有限公司、彩虹(合肥)光伏有限公司、彩虹集團新能源股份有限公司
合計	<u>270,448,191.33</u>	

2. 專項應付款

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

十七. 財務費用

項目	本期金額	上期金額
利息費用	44,795,136.31	38,197,559.40
其中：租賃負債的利息費用	534,724.82	
減：利息收入	1,182,048.30	782,621.13
匯兌損益	-1,185,013.02	-6,127,947.10
其他	9,959,614.86	1,284,121.27
合計	<u>52,387,689.85</u>	<u>32,571,112.44</u>

十八. 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	559,226.09	-230,771.66
處置長期股權投資產生的投資收益		144,153,897.33
處置交易性金融資產取得的投資 收益	358,344.24	336,894.91
以攤餘成本計量的金融資產終止確 認收益	-1,908,103.12	-1,300,446.72
合計	<u>-990,532.79</u>	<u>142,959,573.86</u>

十九. 每股收益

項目	每股收益(元)	
	2019年1-6月	2018年1-6月
收益：歸屬於公司普通股股東的淨利潤	45,137,061.38	202,029,611.62
股份：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
每股收益	0.02	0.09

二十. 中期股息

截至2019年6月30日，董事會不宣派中期股息。

二十一. 其他關聯交易

(1) 與咸陽中電彩虹集團控股有限公司有關窯爐關停的補償

本公司下屬彩虹光伏玻璃廠(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，本公司有關對上述窯爐的冷修方案未獲彩虹集團有限公司(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)支持，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12,174.74萬元，其中：對2017年關停的兩個窯爐補償金額為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4,058萬元。

另外，對2017年關停兩個窯爐造成的閑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1,394萬元。

- (2) 本公司在中國電子財務有限責任公司的存款期末餘額為10,622,979.75元，本期產生存款利息為32,977.45元；貸款期末餘額為90,000,000.00元，本期產生貸款利息為2,177,174.99元。

(3) 應收賬款轉讓事項

本公司為了拓展新的融資渠道，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議，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78,377,897.06元。

獨立核數師獨立審閱報告節錄

本公司謹提供立信會計師事務所(特殊普通合夥)(獨立核數師)有關本集團截至2019年6月30日止六個月財務數據的獨立審閱報告的節錄如下：

「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6月30日貴公司財務報表淨流動負債人民幣237,138.18萬元，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，但其持續經營能力仍然存在不確定性。」

業績及股息

報告期內，本集團實現營業收入人民幣108,715萬元，同比減少人民幣8,013萬元，降幅6.87%；本集團實現利潤總額人民幣3,051萬元，同比減少人民幣19,576萬元，降幅86.51%。

鑒於2019年上半年無累計盈餘，董事會決議不予派發截至2019年6月30日止六個月的中期股息。

業務回顧與展望

1. 營運摘要

報告期內，本集團抓住光伏市場回暖時機，加大戰略客戶、大客戶的產品營銷，太陽能光伏業務持續保持產銷兩旺，產銷率達到100%，進一步提升本集團在光伏玻璃市場的份額及行業地位。同時通過加快新材料業務產業化和規模應用能力，實現技術升級和批量穩定供應。

2. 業務進展

(1) 太陽能光伏業務

- 太陽能光伏玻璃

報告期內，本集團堅持大道至簡，聚集主業，大力推進太陽能光伏玻璃業務，新產線進展順利，光伏玻璃業務銷售額同比增長42%。

作為擁有全球最大的全氧燃燒光伏玻璃生產基地，合肥光伏玻璃產線全面夯實基礎，提質增效，良率達到行業較高水平。通過「5321」降本工程，取得突破性進展。

延安光伏玻璃基地產線已全面投產運營，通過客戶認證並取得批量訂單，標誌著本集團光伏玻璃的產業地域佈局更加合理，規模優勢和成本優勢顯著提升，全球前三的行業地位進一步彰顯。

作為中華人民共和國工業和信息化部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」於報告期內獲驗收通過，相關消耗及氮氧化物排放遠低於國家標準，項目經濟效益及社會效益顯著，引領行業具備示範效應。

本集團光伏玻璃基地持續推進產線薄型化改造升級，目前已實現太陽能雙玻組件用薄型化光伏玻璃等新品的量產及銷售，受益於技術進步及新品開發，將成為本集團新的利潤增長點。

- *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**」)對現有組件產線進行了技術升級和改造，將現有的常規產線升級為可兼容PERC工藝組件生產的產線。同時緊抓營銷機遇，加大市場投入，進一步增強本集團在光伏市場中的競爭優勢。

- *太陽能光伏電站*

報告期內，本集團南京、合肥、武漢、蘇州等地太陽能光伏電站穩定運營，此外在多地進行項目調研及意向洽談，穩步推進太陽能分佈式電站建設。

本集團緊抓太陽能光伏電站數字化、智能化的發展新方向，著力打造大數據化、智能化的運維模式。

此外，本集團依託自身光伏玻璃窯爐設備及技術創新，積極推進餘熱發電，有效降低能源消耗。

- 石英砂業務

報告期內，本集團漢中佳潤澤石英砂礦山項目建設進展良好，工程治理與生態修復工程取得較大成果。同時積極推進礦山環保工作，並獲政府相關部門認可。

(2) 新材料業務

報告期內，本集團在光刻膠方面，引進德國Merck KGaA的先進生產技術，項目產線運營良好，實現批量穩定供貨；鋰電池正極材料業務通過持續推進優質客戶戰略，產品銷量大幅提升；電子銀漿料及發光材料業務平穩運營。

本集團成立科學技術委員會並與西北大學搭建科研合作平台，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，隨著本集團光伏玻璃業務的快速發展，本集團作為光伏玻璃行業的龍頭企業，將繼續聚焦發展目標，構建產業生態，致力於成為國際知名的綠色能源服務商和世界一流的新材料供貨商。

財務回顧

1. 整體表現

報告期內，本集團實現主營業務收入人民幣104,646萬元，同比減少人民幣10,163萬元，降幅8.85%，主要原因：太陽能光伏產業收入人民幣84,417萬元，同比降低人民幣5,027萬元；新材料產業收入人民幣20,152萬元，同比增長人民幣2,482萬元；貿易及其他收入人民幣77萬元，同比降低人民幣7,618萬元。

報告期內，本集團實現利潤總額人民幣3,051萬元，同比減少人民幣19,576萬元，降幅86.51%；實現淨利潤人民幣3,161萬元，同比減少人民幣18,955萬元，降幅85.71%，主要原因：光伏玻璃降價損失約人民幣9,600萬元；咸陽光伏停工補償金額人民幣9,511萬元；去年同期本集團轉讓珠海彩珠寶業有限公司51%股權取得投資收益人民幣14,415萬元。

2. 資本架構

於2019年6月30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6月30日，本集團的資產總額為人民幣493,813萬元(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25,412萬元(2018年12月31日：人民幣26,055萬元)。

於2019年6月30日，本集團的負債總額為人民幣466,160萬元(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268,969萬元(2018年12月31日：人民幣283,218萬元)。

於2019年6月30日，本集團的所有者權益總額為人民幣27,653萬元(2018年12月31日：人民幣21,378萬元)。

於2019年6月30日，本集團資產負債率為94.4%(2018年12月31日：95.61%)。

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6月30日止六個月內，本集團因匯率變動減少運營成本人民幣119萬元(2018年6月30日：減少人民幣612萬元)。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6月30日，本集團的資本開支承擔為人民幣27,695萬元(2018年12月31日：人民幣47,160萬元)。

5. 或有負債

截至2019年6月30日，本集團並無任何重大或有負債。

6. 資產抵押

於2019年6月30日，有銀行借款及其他借款約為人民幣75,249萬元，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60,630萬元作抵押取得。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6月30日止六個月期間已遵守《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條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、內部監控及財務申報的事項，包括截至2019年6月30日止六個月的未經審核簡明中期綜合財務報表。

中期財務報告已由本公司核數師按照《中國註冊會計師審閱準則第2101號—財務報表審閱》的規定執行了審閱業務。

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

2. 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。

3. 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並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股發行的一部分，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。

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日及2019年6月6日的公告及日期為2018年12月31日的通函。

於聯交所網頁發佈中期報告資料

本公司2019年中期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
2019年8月27日

於本公告刊發日期，本公司董事會由司雲聰先生及陳曉寧先生擔任執行董事，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