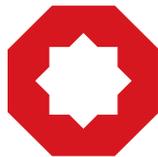


香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



凱盛新能源股份有限公司

Triumph New Energy Company Limited

(前稱「LUOYANG GLASS COMPANY LIMITED 洛陽玻璃股份有限公司」)

(在中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份編號：01108)

凱盛新能源股份有限公司 截至二零二二年十二月三十一日止 年度之全年業績公告

一. 重要提示

凱盛新能源股份有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(「本集團」)截至二零二二年十二月三十一日止年度之綜合財務業績。

本公司財務資料已由本公司審計委員會及本公司核數師審閱。

二. 財務報表及附註

(一) 財務報表

合併資產負債表

項目	2022年12月31日 (人民幣元)	2021年12月31日 (人民幣元)
流動資產：		
貨幣資金	689,022,322.44	1,116,571,580.99
應收票據	607,645,160.15	204,999,510.62
應收賬款	981,111,286.02	438,504,721.48
應收款項融資	754,316,996.75	369,857,635.69
預付款項	176,309,507.09	127,452,119.00
其他應收款	106,661,629.98	35,054,042.55
存貨	695,508,197.62	686,161,229.71
其他流動資產	59,289,265.40	190,034,599.15
流動資產合計	4,069,864,365.45	3,168,635,439.19
非流動資產：		
長期應收款		55,000,000.00
固定資產	4,021,905,180.15	3,737,837,277.98
在建工程	1,158,626,308.86	1,420,340,092.86
使用權資產	13,007,301.50	9,679,048.81
無形資產	699,580,215.54	644,275,347.55
開發支出	9,242,547.95	12,951,857.34
商譽	17,583,473.33	
長期待攤費用		1,416,666.79
遞延所得稅資產	16,836,091.52	16,986,021.11
其他非流動資產	559,257,426.12	185,935,267.61
非流動資產合計	6,496,038,544.97	6,084,421,580.05
資產總計	10,565,902,910.42	9,253,057,019.24

項目	2022年12月31日 (人民幣元)	2021年12月31日 (人民幣元)
流動負債：		
短期借款	1,097,924,601.61	1,326,709,864.27
應付票據	429,242,468.26	650,930,930.94
應付賬款	1,728,154,819.46	645,516,087.58
預收款項	271,590.44	
合同負債	18,314,969.87	46,718,841.37
應付職工薪酬	49,200,604.16	60,667,607.28
應交稅費	19,546,491.47	12,827,698.25
其他應付款	232,485,514.56	701,248,471.31
一年內到期的非流動負債	57,813,133.81	258,656,910.02
其他流動負債	514,209,429.62	20,064,405.18
流動負債合計	4,147,163,623.26	3,723,340,816.20
非流動負債：		
長期借款	1,703,779,270.66	1,032,800,000.00
租賃負債	9,405,001.94	6,771,924.40
遞延收益	51,344,031.93	132,719,249.92
遞延所得稅負債	40,568,717.91	18,547,379.56
非流動負債合計	1,805,097,022.44	1,190,838,553.88
負債合計	5,952,260,645.70	4,914,179,370.08
股東權益：		
股本	645,674,963.00	645,674,963.00
資本公積	3,780,818,962.41	3,792,235,992.58
盈餘公積	51,365,509.04	51,365,509.04
未分配利潤	-245,428,527.10	-654,467,178.80
歸屬於本公司股東權益合計	4,232,430,907.35	3,834,809,285.82
少數股東權益	381,211,357.37	504,068,363.34
股東權益合計	4,613,642,264.72	4,338,877,649.16
負債和股東權益總計	10,565,902,910.42	9,253,057,019.24

本公司資產負債表

項目	2022年12月31日 (人民幣元)	2021年12月31日 (人民幣元)
流動資產：		
貨幣資金	304,124,727.90	276,223,398.45
應收票據		
應收賬款	276,801,400.86	220,389,403.91
應收款項融資	213,294,478.37	81,302,010.11
預付款項	35,638.46	23,957.69
其他應收款	660,172,421.07	431,793,556.37
存貨	8,509.00	8,430.00
其他流動資產	65,466.27	12,127,726.81
流動資產合計	1,454,502,641.93	1,021,868,483.34
非流動資產：		
長期應收款		55,000,000.00
長期股權投資	3,703,415,248.62	3,857,645,290.12
固定資產	1,864,728.54	1,932,791.36
在建工程	53,857.88	
無形資產	46,933,795.67	47,750,491.37
開發支出		
長期待攤費用		
遞延所得稅資產		
其他非流動資產	55,049,500.00	49,500.00
非流動資產合計	3,807,317,130.71	3,962,378,072.85
資產總計	5,261,819,772.64	4,984,246,556.19

項目	2022年12月31日 (人民幣元)	2021年12月31日 (人民幣元)
流動負債：		
短期借款	411,004,486.12	589,666,075.73
應付票據		30,000,000.00
應付賬款	277,840,273.82	96,682,422.72
合同負債	27,270.95	28,120.27
應付職工薪酬	10,581,733.02	9,547,144.65
應交稅費	244,614.35	306,238.93
其他應付款	62,831,631.70	608,713,927.17
一年內到期的非流動負債	13,291,218.59	45,543,566.66
其他流動負債	116,961,766.71	3,655.64
流動負債合計	892,782,995.26	1,380,491,151.77
非流動負債：		
長期借款	541,972,270.66	192,800,000.00
租賃負債		
遞延收益		
遞延所得稅負債		
非流動負債合計	541,972,270.66	192,800,000.00
負債合計	1,434,755,265.92	1,573,291,151.77
股東權益：		
股本	645,674,963.00	645,674,963.00
資本公積	3,857,589,394.08	3,857,589,394.08
盈餘公積	51,365,509.04	51,365,509.04
未分配利潤	-727,565,359.40	-1,143,674,461.70
股東權益合計	3,827,064,506.72	3,410,955,404.42
負債和股東權益總計	5,261,819,772.64	4,984,246,556.19

合併利潤表

項目	本期發生額 (人民幣元)	上期發生額 (人民幣元)
一. 營業收入	5,030,111,246.27	3,625,851,456.04
減：營業成本	4,433,991,033.17	2,772,254,355.29
税金及附加	38,235,862.71	42,783,319.97
銷售費用	17,430,076.24	19,304,831.08
管理費用	126,261,780.54	174,899,951.49
研發費用	173,792,882.39	154,331,928.64
財務費用	73,534,231.49	125,067,605.00
其中：利息費用	87,180,142.81	128,767,137.08
利息收入	11,189,421.19	8,788,027.25
加：其他收益	157,399,524.47	36,921,816.28
投資收益(損失以「-」號填列)	160,659,078.93	-11,556,042.87
信用減值損失(損失以「-」號填列)	-2,632,386.05	-3,402,075.93
資產減值損失(損失以「-」號填列)	-16,772,916.69	-10,919,597.80
資產處置收益(損失以「-」號填列)	1,552,752.45	-347,984.19
二. 營業利潤(虧損以「-」號填列)	467,071,432.84	347,905,580.06
加：營業外收入	3,319,010.17	4,698,890.28
減：營業外支出	123,796.26	1,502,393.35
三. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	470,266,646.75	351,102,076.99
減：所得稅費用	11,096,956.38	19,775,344.53

項目	本期發生額 (人民幣元)	上期發生額 (人民幣元)
四. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	459,169,690.37	331,326,732.46
(一) 按經營持續性分類：		
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	327,505,482.08	276,548,826.25
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	131,664,208.29	54,777,906.21
(二) 按所有權歸屬分類：		
1. 歸屬於本公司股東的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	409,038,651.70	255,755,695.03
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)	50,131,038.67	75,571,037.43
五. 其他綜合收益的稅後淨額		
(二) 歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		
六. 綜合收益總額	459,169,690.37	331,326,732.46
(一) 歸屬於本公司股東的綜合收益總額	409,038,651.70	255,755,695.03
(二) 歸屬於少數股東的綜合收益總額	50,131,038.67	75,571,037.43
七. 每股收益		
(一) 基本每股收益	0.63	0.44
(二) 稀釋每股收益	0.63	0.44

本公司利潤表

項目	本期發生額 (人民幣元)	上期發生額 (人民幣元)
一. 營業收入	813,585,949.34	569,073,441.80
減：營業成本	809,523,960.85	566,472,737.48
税金及附加	1,060,914.59	1,946,757.95
銷售費用	875,093.64	971,218.63
管理費用	28,328,483.36	24,285,318.19
研發費用		
財務費用	-2,347,222.59	34,715,318.27
其中：利息費用	25,887,015.21	60,571,535.03
利息收入	28,297,430.55	25,965,311.25
加：其他收益	56,188,645.54	6,229.23
投資收益(損失以「-」號填列)	-58,163,074.42	297,827,242.98
信用減值損失(損失以「-」號填列)	440,293,567.05	-19,971,110.25
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)	414,463,857.66	218,544,453.24
加：營業外收入	1,669,474.23	
減：營業外支出	24,229.59	1,053.06
三. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	416,109,102.30	218,543,400.18
減：所得稅費用		

項目	本期發生額 (人民幣元)	上期發生額 (人民幣元)
四. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	416,109,102.30	218,543,400.18
(一) 按經營持續性分類：		
1. 持續經營淨利潤(淨虧損 以「-」號填列)	416,109,102.30	218,543,400.18
2. 終止經營淨利潤(淨虧損 以「-」號填列)		
五. 其他綜合收益的稅後淨額		
六. 綜合收益總額	416,109,102.30	218,543,400.18
七. 每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀釋每股收益		

合併現金流量表

項目	本期發生額 (人民幣元)	上期發生額 (人民幣元)
一. 經營活動產生的現金流量：		
銷售商品、提供勞務收到的現金	2,560,221,493.35	2,644,226,609.82
收到的稅費返還	175,002,704.82	70,991,372.55
收到其他與經營活動有關的現金	210,832,382.02	71,798,067.53
經營活動現金流入小計	<u>2,946,056,580.19</u>	<u>2,787,016,049.90</u>
購買商品、接受勞務支付的現金	2,776,221,225.75	1,816,095,925.07
支付給職工以及為職工支付的現金	364,127,033.64	367,557,264.73
支付的各项稅費	124,771,768.35	268,108,018.51
支付其他與經營活動有關的現金	78,981,784.84	198,940,693.44
經營活動現金流出小計	<u>3,344,101,812.58</u>	<u>2,650,701,901.75</u>
經營活動產生的現金流量淨額	<u>-398,045,232.39</u>	<u>136,314,148.15</u>

項目	本期發生額 (人民幣元)	上期發生額 (人民幣元)
二. 投資活動產生的現金流量：		
收回投資收到的現金		
處置固定資產、無形資產和其他 長期資產收回的現金淨額	214,128.32	887,503.60
處置子公司及其他營業單位收到 的現金淨額	591,662,259.58	
收到其他與投資活動有關的現金		6,176,839.68
投資活動現金流入小計	<u>591,876,387.90</u>	<u>7,064,343.28</u>
購建固定資產、無形資產和其他 長期資產支付的現金	926,028,874.94	1,688,879,719.28
投資支付的現金		28,767,920.00
取得子公司及其他營業單位支付 的現金淨額	327,666,092.88	
投資活動現金流出小計	<u>1,253,694,967.82</u>	<u>1,717,647,639.28</u>
投資活動產生的現金流量淨額	<u><u>-661,818,579.92</u></u>	<u><u>-1,710,583,296.00</u></u>

項目	本期發生額 (人民幣元)	上期發生額 (人民幣元)
三. 籌資活動產生的現金流量：		
吸收投資收到的現金		1,983,999,993.34
取得借款收到的現金	2,884,010,942.76	2,595,990,000.00
收到其他與籌資活動有關的現金	806,627,932.44	1,732,290,060.77
籌資活動現金流入小計	<u>3,690,638,875.20</u>	<u>6,312,280,054.11</u>
償還債務支付的現金	2,089,390,000.00	2,259,873,816.62
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	121,575,364.51	158,378,487.80
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤	20,536,874.80	40,189,514.01
支付其他與籌資活動有關的現金	897,145,629.77	1,509,408,480.82
籌資活動現金流出小計	<u>3,108,110,994.28</u>	<u>3,927,660,785.24</u>
籌資活動產生的現金流量淨額	<u>582,527,880.92</u>	<u>2,384,619,268.87</u>
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響	1,404,511.13	-807,776.94
五. 現金及現金等價物淨增加額	-475,931,420.26	809,542,344.08
加：期初現金及現金等價物餘額	961,479,236.37	151,936,892.29
六. 期末現金及現金等價物餘額	<u>485,547,816.11</u>	<u>961,479,236.37</u>

本公司現金流量表

項目	本期發生額 (人民幣元)	上期發生額 (人民幣元)
一. 經營活動產生的現金流量：		
銷售商品、提供勞務收到的現金	315,699,206.47	270,294,779.03
收到的稅費返還	11,417,001.19	
收到其他與經營活動有關的現金	65,936,083.29	7,897,529.91
經營活動現金流入小計	393,052,290.95	278,192,308.94
購買商品、接受勞務支付的現金	263,398,766.59	263,381,848.36
支付給職工以及為職工支付的現金	17,243,387.75	13,422,841.97
支付的各項稅費	2,624,808.96	11,231,603.40
支付其他與經營活動有關的現金	11,698,341.72	20,009,344.64
經營活動現金流出小計	294,965,305.02	308,045,638.37
經營活動產生的現金流量淨額	98,086,985.93	-29,853,329.43
二. 投資活動產生的現金流量：		
收回投資收到的現金	702,827,350.00	
取得投資收益收到的現金	117,322,519.57	243,347,245.76
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		
收到其他與投資活動有關的現金		
投資活動現金流入小計	820,149,869.57	243,347,245.76
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	745,518.15	42,936,055.00
投資支付的現金	741,143,520.00	1,962,275,920.00
投資活動現金流出小計	741,889,038.15	2,005,211,975.00
投資活動產生的現金流量淨額	78,260,831.42	-1,761,864,729.24

項目	本期發生額 (人民幣元)	上期發生額 (人民幣元)
三. 籌資活動產生的現金流量：		
吸收投資收到的現金		1,983,999,993.34
取得借款收到的現金	807,785,360.00	628,990,000.00
收到其他與籌資活動有關的現金	3,950,542,869.46	5,868,130,511.76
籌資活動現金流入小計	<u>4,758,328,229.46</u>	<u>8,481,120,505.10</u>
償還債務支付的現金	879,990,000.00	465,521,271.66
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	31,673,150.89	32,420,185.85
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		
支付其他與籌資活動有關的現金	3,995,074,393.97	5,997,121,273.17
籌資活動現金流出小計	<u>4,906,737,544.86</u>	<u>6,495,062,730.68</u>
籌資活動產生的現金流量淨額	<u><u>-148,409,315.40</u></u>	<u><u>1,986,057,774.42</u></u>
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響	542.41	-179.19
五. 現金及現金等價物淨增加額	27,939,044.36	194,339,536.56
加：期初現金及現金等價物餘額	276,185,683.54	81,846,146.98
六. 期末現金及現金等價物餘額	<u><u>304,124,727.90</u></u>	<u><u>276,185,683.54</u></u>

合併所有者權益變動表

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期											
	歸屬於本公司股東權益					其他						
	股本	優先股	其他權益工具	資本公積	減：庫存股	綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、上年期末餘額	645,674,963.00			3,792,235,992.58				51,365,509.04	-654,467,178.80	3,834,809,285.82	504,068,363.34	4,338,877,649.16
同一控制下企業合併												
二、本年期初餘額	645,674,963.00			3,792,235,992.58				51,365,509.04	-654,467,178.80	3,834,809,285.82	504,068,363.34	4,338,877,649.16
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)				-11,417,030.17				409,038,651.70	409,038,651.70	397,621,621.53	-122,857,005.97	274,764,615.56
(一) 綜合收益總額												
(二) 股東投入和減少資本				-11,417,030.17				409,038,651.70	409,038,651.70	409,038,651.70	50,131,038.67	459,169,690.37
1. 股東投入的普通股												
2. 其他				-11,417,030.17						-11,417,030.17	-152,451,169.84	-163,868,200.01
(三) 利潤分配												
1. 提取盈餘公積												
2. 對股東的分配												
3. 其他												
(四) 股東權益內部結轉												
(五) 專項儲備												
四、本期末餘額	645,674,963.00			3,780,818,962.41				51,365,509.04	-245,428,527.10	4,232,430,907.35	381,211,357.37	4,613,642,264.72

單位：元 幣種：人民幣

上期

項目	歸屬於本公司股東權益							股東權益合計					
	其他權益工具			其他									
	股本	優先股	永續債	其他	資本公積	減：庫存股	綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額	548,540,432.00				1,982,394,841.30				51,363,509.04	-955,722,560.53	1,626,578,221.81	168,703,404.63	1,795,281,626.44
二、本年期初餘額	548,540,432.00				95,448,533.73				45,499,686.70		140,948,220.43	143,725,841.47	284,674,061.90
三、本期增減變動金額(減少以“-”號填列)					2,077,843,375.03				51,363,509.04	-910,222,873.83	1,767,526,442.24	312,429,246.10	2,079,955,688.34
(一) 綜合收益總額					1,714,392,617.55				255,755,695.03	255,755,695.03	2,067,282,843.58	191,639,117.24	2,258,921,960.82
(二) 股東投入和減少資本					97,134,531.00							75,571,037.43	331,326,732.46
1. 股東投入的普通股					1,714,392,617.55						1,811,527,148.55	156,257,593.82	1,967,784,742.37
2. 其他					1,886,519,109.01						1,983,653,640.01		1,983,653,640.01
(三) 利潤分配					-172,126,491.46						-172,126,491.46	156,257,593.82	-15,868,897.64
1. 提取盈餘公積												-40,189,514.01	-40,189,514.01
2. 對股東的分配													
(四) 股東權益內部結轉													
(五) 專項儲備													
四、本期末餘額	645,674,963.00				3,792,235,992.58				51,363,509.04	-654,467,178.80	3,834,809,285.82	594,068,363.34	4,338,877,649.16

本公司所有者權益變動表

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期末					本年期初					
	股本	優先股	永續債	其他權益工具	其他	股本	優先股	永續債	其他權益工具	其他	
一、上年期末餘額	645,074,963.00					3,857,589,394.08			51,365,509.04	-1,143,674,461.70	3,410,955,404.42
二、本年期初餘額	645,074,963.00					3,857,589,394.08			51,365,509.04	-1,143,674,461.70	3,410,955,404.42
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)											
(一) 綜合收益總額											
(二) 股東投入和減少資本											
1. 股東投入的普通股											
2. 其他											
(三) 利潤分配											
(四) 股本權益內部結轉											
(五) 專項儲備											
四、本期末末餘額	645,074,963.00					3,857,589,394.08			51,365,509.04	-727,565,359.40	3,827,064,506.72

單位：元 幣種：人民幣

項目	上期					股東權益合計
	股本	優先股	永續債	其他	其他權益	
一、 上年期末餘額	548,540,432.00			1,961,847,553.30	51,365,509.04	1,999,535,632.46
二、 本年期初餘額	548,540,432.00			1,961,847,553.30	51,365,509.04	1,999,535,632.46
三、 本期增減變動金額(減少以「-」號填列)	97,134,531.00			1,895,741,840.78		2,211,419,771.96
(一) 綜合收益總額						
(二) 股東投入和減少資本	97,134,531.00			1,895,741,840.78		218,543,400.18
1. 股東投入的普通股	97,134,531.00			1,886,519,109.01		1,992,876,371.78
2. 其他				9,222,731.77		1,983,653,640.01
(三) 利潤分配						218,543,400.18
(四) 股東權益內部結轉						
(五) 專項儲備						
四、 本期末餘額	645,674,963.00			3,857,589,394.08	51,365,509.04	3,410,955,404.42

(二) 財務報表附註(以人民幣元列示)

1. 公司背景

凱盛新能源股份有限公司(「本公司」)是於中華人民共和國(「中國」)註冊成立的股份有限公司。本公司主要從事新能源材料的製造及銷售業務，經營範圍包括光伏設備及元器件製造及銷售；非金屬礦物製品製造及銷售；太陽能發電技術服務；新材料技術研發；新興能源技術研發等。

2. 主要會計政策

(1) 財務報表的編製基礎

本公司財務報表以持續經營假設為基礎，根據實際發生的交易和事項，按照中國財政部頒佈的企業會計準則，以及企業會計準則應用指南、企業會計準則解釋及其他規定，並基於以下所述重要會計政策、會計估計進行編製。

(2) 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。

(3) 記賬本位幣

本公司以人民幣為記賬本位幣。

(4) 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予以確定。控制，是指本公司擁有對被投資單位的權力，通過參與被投資單位的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資單位的權力影響其回報金額。子公司，是指被本公司控制的主體(含企業、被投資單位中可分割的部分、結構化主體等)。

(2) 合併財務報表的編製方法

合併財務報表以本公司和子公司的財務報表為基礎，根據其他有關資料，由本公司編製。在編製合併財務報表時，本公司和子公司的會計政策和會計期間要求保持一致，公司間的重大交易和往來餘額予以抵銷。

在報告期內因同一控制下企業合併增加的子公司以及業務，視同該子公司以及業務自同受最終控制方控制之日起納入本公司的合併範圍，將其自同受最終控制方控制之日起的經營成果、現金流量分別納入合併利潤表、合併現金流量表中。

在報告期內因非同一控制下企業合併增加的子公司以及業務，將該子公司以及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，將其現金流量納入合併現金流量表。

子公司的股東權益中不屬於本公司所擁有的部分，作為少數股東權益在合併資產負債表中股東權益項下單獨列示；子公司當期淨損益中屬於少數股東權益的份額，在合併利潤表中淨利潤項目下以「少數股東損益」項目列示。少數股東分擔的子公司的虧損超過了少數股東在該子公司期初所有者權益中所享有的份額，其餘額仍衝減少數股東權益。

(3) 購買子公司少數股東股權

因購買少數股權新取得的長期股權投資成本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，以及在不喪失控制權的情況下因部分處置對子公司的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，均調整合併資產負債表中的資本公積，資本公積不足衝減的，調整留存收益。

(4) 喪失子公司控制權的處理

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對原有子公司控制權的，剩餘股權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開始持續計算的淨資產賬面價值的份額與商譽之和，形成的差額計入喪失控制權當期的投資收益。

與原有子公司的股權投資相關的其他綜合收益等，在喪失控制權時轉入當期損益，由於被投資方重新計量設定收益計劃淨負債或淨資產變動而產生的其他綜合收益除外。

(5) 重要會計政策變更

(1) 企業會計準則解釋第15號

中國財政部於2021年12月發佈了《企業會計準則解釋第15號》(財會[2021]35號)(「**解釋第15號**」)。

解釋第15號規定，企業將固定資產達到預定可使用狀態前或者研發過程中產出的產品或副產品對外銷售(「**試運行銷售**」)的，應當按照《企業會計準則第14號—收入》、《企業會計準則第1號—存貨》等規定分別進行會計處理。

解釋第15號規定，在判斷虧損合同時，企業履行該合同的成本包括履行合同的增量成本和與履行合同直接相關的其他成本的分攤金額。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；與履行合同直接相關的其他成本的分攤金額包括用於履行合同的固定資產的折舊費用分攤金額等。

本公司經董事會批准，自2022年1月1日執行解釋第15號的規定。公司根據新舊銜接規定採用追溯調整法對試運行產出進行銜接會計處理，同時調整比較報表。

項目	調整前		調整後	
	賬面金額 (2021年 12月31日)	調整數	賬面金額 (2021年 12月31日)	
固定資產(原值)	4,959,094,834.79	-14,810,935.98	4,944,283,898.81	
累計折舊	1,181,982,260.88	-111,176.73	1,181,871,084.15	
應交稅費	13,688,263.71	-860,565.46	12,827,698.25	
未分配利潤	-645,627,731.05	-8,839,447.75	-654,467,178.80	
少數股東權益	509,068,109.38	-4,999,746.04	504,068,363.34	

合併利潤表項目	調整前	調整金額	調整後
營業收入	3,605,601,992.64	20,249,463.40	3,625,851,456.04
營業成本	2,737,305,132.64	34,949,222.65	2,772,254,355.29
所得稅費用	20,635,909.99	-860,565.46	19,775,344.53
歸屬於本公司股東 的淨利潤	264,595,142.78	-8,839,447.75	255,755,695.03

(2) 企業會計準則解釋第16號

中國財政部於2022年11月發佈了《企業會計準則解釋第16號》(財會[2022]31號)(「**解釋第16號**」)。

解釋第16號規定，對於分類為權益工具的永續債等金融工具，企業應當在確認應付股利時，確認與股利相關的所得稅影響。對於所分配的利潤來源於以前產生損益的交易或事項，該股利的所得稅影響應當計入當期損益；對於所分配的利潤來源於以前確認在所有者權益中的交易或事項，該股利的所得稅影響應當計入所有者權益項目。

本公司對分類為權益工具的金融工具確認應付股利發生在本年度的，涉及所得稅影響按照上述解釋第16號的規定進行會計處理，對發生在2022年1月1日之前且相關金融工具在2022年1月1日尚未終止確認的，涉及所得稅影響進行追溯調整。

解釋第16號規定，企業修改以現金結算的股份支付協議中的條款和條件，使其成為以權益結算的股份支付的；在修改日，企業應當按照所授予權益工具當日的公允價值計量以權益結算的股份支付，將已取得的服務計入資本公積，同時終止確認以現金結算的股份支付在修改日已確認的負債，兩者之間的差額計入當期損益。如果由於修改延長或縮短了等待期，企業應當按照修改後的等待期進行上述會計處理(無需考慮不利修改的有關會計處理規定)。

本公司本年度發生的以現金結算的股份支付修改為以權益結算的股份支付，按照上述解釋第16號的規定進行會計處理，對於2022年1月1日之前發生的該類交易調整2022年1月1日留存收益及其他相關財務報表項目，對可比期間信息不予調整。

採用解釋第16號未對本公司財務狀況和經營成果產生重大影響。

3. 分部報告

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

根據本公司的內部組織結構、管理要求及內部報告制度，本公司的經營業務劃分為3個報告分部。這些報告分部是以公司日常內部管理要求的財務信息為基礎確定的。集團的管理層定期評價這些報告分部的經營成果，以決定向其分配資源及評價其業績。

經營分部是指本公司內同時滿足下列條件的組成部分：

- (1) 該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；
- (2) 本公司管理層定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；
- (3) 本公司能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。兩個或多個經營分部具有相似的經濟特徵，並且滿足一定條件的，則可合併為一個經營分部。

本公司的經營分部分為信息顯示玻璃分部、新能源玻璃和其他功能玻璃分部。

分部報告信息根據各分部向管理層報告時採用的會計政策及計量標準披露，這些計量基礎與編製財務報表時的會計政策與計量標準保持一致。分部資產不包括遞延所得稅資產，分部負債不包括遞延所得稅負債。

分部間轉移交易以實際交易價格為基礎計量。分部收入和分部費用按各分部的實際收入和費用確定。分部資產或負債按經營分部日常活動中使用的可歸屬於該經營分部的資產或產生的可歸屬於該經營分部的負債分配。

(2) 報告分部的財務信息

2022年度及2022年12月31日的分部信息：

單位：元 幣種：人民幣

項目	信息顯示 玻璃板塊	新能源 玻璃板塊	其他功能 玻璃板塊	未分配項目	分部間抵銷	合計
營業收入	22,338,394.46	4,690,225,120.26	314,236,410.80	813,585,949.34	-810,274,628.59	5,030,111,246.27
其中：對外主營業務收入	22,320,590.62	4,671,301,573.00	312,724,773.56			5,006,346,937.18
對外其他業務收入	17,803.84	18,923,547.26	1,511,637.24	813,585,949.34	-810,274,628.59	23,764,309.09
營業成本	12,204,919.51	4,136,149,688.32	281,296,909.72	809,523,960.85	-805,184,445.23	4,433,991,033.17
信用減值損失	81,050.38	-1,558,094.32	-55,709.16	440,293,567.05	-441,393,200.00	-2,632,386.05
資產減值損失		-9,242,980.33	-7,529,936.36			-16,772,916.69
折舊費和攤銷費	5,511,714.66	245,304,014.60	20,399,846.75	1,379,049.70		272,594,625.71
利潤總額	4,607,037.77	261,466,319.56	10,337,474.06	416,109,102.30	-222,253,286.94	470,266,646.75
所得稅費用	-605,827.58	13,941,857.14			-2,239,073.18	11,096,956.38
淨利潤	5,212,865.35	244,651,755.55	10,337,474.06	416,109,102.30	-217,141,506.89	459,169,690.37
資產總額		9,966,420,658.15	509,163,641.71	5,261,819,772.64	-5,171,501,162.08	10,565,902,910.42
負債總額		5,939,242,366.07	170,951,857.23	1,434,755,265.92	-1,592,688,843.52	5,952,260,645.70

(3) 營業收入按客戶地理位置分類

單位：元 幣種：人民幣

地理位置	本期發生額	上期發生額
中國(除港澳台地區)	4,712,969,132.33	3,418,257,174.18
其他國家和地區	317,142,113.94	<u>207,594,281.86</u>
合計	<u>5,030,111,246.27</u>	<u>3,625,851,456.04</u>

(4) 非流動資產按所在地理位置分類

單位：元 幣種：人民幣

地理位置	期末餘額	上年年末餘額
中國(除港澳台地區)	6,461,618,980.12	<u>6,012,435,558.94</u>

(5) 對主要客戶的依賴程度

本公司2022年度有3名來自新能源報告分部的客戶(屬於同一控制人控制的客戶視為同一客戶)之交易額超過本公司收入之10%，交易金額分別是：1,030,036,424.48元、865,058,981.44元、510,004,147.05元。

4. 核數師酬金

單位：元 幣種：人民幣

核數師酬金	本期發生額	上期發生額
合計	<u>1,200,000.00</u>	<u>1,480,000.00</u>

5. 董事、監事及員工薪酬

(1) 董事及監事薪酬

2022年度每位董事及監事的薪酬如下：

單位：元 幣種：人民幣

姓名	職務	2022年董、監事薪酬					離任或 委任日期
		袍金	花紅	薪金、 津貼及 實物福利	界定 供款 計劃供款	合計	
執行董事：							
王國強	執行董事、 副總經理			183,333.33	24,561.84	207,895.17	離任： 2022.4.29
謝軍	董事長			774,169.00	45,927.54	820,096.54	委任： 2022.05.26
馬炎	執行董事、總裁			750,000.00	107,786.28	857,786.28	委任： 2022.05.26
章榕	執行董事、 執行總裁			665,000.00	153,060.94	818,060.94	委任： 2022.05.26
劉宇權	執行董事			600,000.00	76,629.84	676,629.84	委任： 2022.05.26
王蕾蕾	執行董事、 董事會秘書			400,269.00	104,720.57	504,989.57	委任： 2022.05.26
獨立非執行 董事：							
何寶峰	獨立非執行董事			25,000.00		25,000.00	屆滿
葉樹華	獨立非執行董事			25,000.00		25,000.00	屆滿
趙虎林	獨立非執行董事			58,333.00		58,333.00	委任： 2022.05.26
陳其鎖	獨立非執行董事			58,333.00		58,333.00	委任： 2022.05.26

2022年董、監事薪酬

姓名	職務	袍金	花紅	薪金、 津貼及 實物福利	界定 供款 計劃供款	合計	離任或 委任日期
范保群	獨立非執行董事			58,333.00		58,333.00	委任： 2022.05.26
張雅娟	獨立非執行董事			83,333.00		83,333.00	委任： 2022.05.26
監事：							
李聞閣	監事			87,500.00	18,421.38	105,921.38	屆滿
職工監事：							
王劍	職工監事			13,964.30	6,156.29	20,120.59	屆滿
馬健康	職工監事			43,650.75	29,740.74	73,391.49	屆滿
張平威	職工監事			186,667.00	40,298.01	226,965.01	委任： 2022.05.26
李華東	職工監事			84,000.00	47,012.68	131,012.68	委任： 2022.05.26
獨立監事：							
邱明偉	獨立監事			12,500.00		12,500.00	屆滿
閻梅	獨立監事			12,500.00		12,500.00	屆滿
王娟	獨立監事			29,166.00		29,166.00	委任： 2022.05.26
王俊嶠	獨立監事			29,166.00		29,166.00	委任： 2022.05.26
合計				<u>4,180,217.38</u>	<u>654,316.11</u>	<u>4,834,533.49</u>	

2021年度每位董事及監事的薪酬如下：

單位：元 幣種：人民幣

姓名	袍金	花紅	薪金、 津貼及 實物福利	界定供款 計劃供款	合計	備註
執行董事：						
馬炎			850,000.00	103,527.22	953,527.22	
王國強			800,000.00	70,860.41	870,860.41	
章榕			612,275.95	137,724.05	750,000.00	
獨立非執行董事：						
何寶峰	60,000.00				60,000.00	
葉樹華	60,000.00				60,000.00	
張雅娟	60,000.00				60,000.00	
監事：						
李聞閣			500,000.00	69,817.91	569,817.91	
邱明偉	30,000.00				30,000.00	
閆梅	30,000.00				30,000.00	
職工監事：						
王劍			320,000.00	69,652.91	389,652.91	
馬健康			220,000.00	61,698.86	281,698.86	
合計	<u>240,000.00</u>	<u> </u>	<u>3,302,275.95</u>	<u>513,281.36</u>	<u>4,055,557.31</u>	

(2) 薪酬最高的前五位

2022年度本公司薪酬最高的前五位中包括5位董事(2021年度：3位董事)，其薪酬已在上表中列示。

6. 營業額

(1) 營業收入明細列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
一. 主營業務收入	5,006,346,937.18	3,616,946,743.08
二. 其他業務收入	23,764,309.09	8,904,712.96
合計	<u>5,030,111,246.27</u>	<u>3,625,851,456.04</u>

(2) 主營業務收入按產品分項列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
信息顯示玻璃	22,320,590.62	390,317,126.62
新能源玻璃	4,671,301,573.00	2,762,023,991.27
其他功能玻璃	312,724,773.56	464,605,625.19
合計	<u>5,006,346,937.18</u>	<u>3,616,946,743.08</u>

7. 其他收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	與資產相關/ 與收益相關
生產經營補助	150,578,933.70	28,738,118.28	與資產相關/ 與收益相關
光伏發電補貼	3,524,372.40	4,376,814.68	與收益相關
研發、技改補助	2,196,551.00	1,803,918.00	與資產相關/ 與收益相關
穩崗補貼	934,922.24	457,898.46	與收益相關
債務重組收益	119,700.00	382,382.96	
個稅手續費返還	45,045.13	689,700.90	
其他		472,983.00	與資產相關/ 與收益相關
合計	<u>157,399,524.47</u>	<u>36,921,816.28</u>	

8. 資產處置收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
固定資產處置利得(損失以「-」填列)	13,066.58	-347,984.19
無形資產處置利得(損失以「-」填列)	1,539,685.87	
合計	<u>1,552,752.45</u>	<u>-347,984.19</u>

9. 營業外收入

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期 非經常性 損益的金額
經批准無需支付的應付款 項	1,717,536.08	63,215.70	1,717,536.08
收購子公司在合併層面形 成的負商譽		4,530,231.38	
其他	1,601,474.09	105,443.20	1,601,474.09
合計	<u>3,319,010.17</u>	<u>4,698,890.28</u>	<u>3,319,010.17</u>

10. 稅前利潤

稅前利潤已(扣除)/計入：

(1) 財務費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息支出	87,180,142.81	128,767,137.08
減：利息收入	11,189,421.19	8,788,027.25
匯兌損失	1,045,042.88	1,233,465.12
減：匯兌收益	5,399,404.99	84,680.64
手續費及其他	1,897,871.98	3,939,710.69
合計	<u>73,534,231.49</u>	<u>125,067,605.00</u>

(2) 營業成本

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
一．主營業務成本	4,425,678,789.64	2,765,592,058.22
二．其他業務成本	8,312,243.53	6,662,297.07
合計	<u>4,433,991,033.17</u>	<u>2,772,254,355.29</u>

(3) 營業税金及附加

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
房產稅	13,532,051.09	12,286,111.85
土地使用稅	12,203,287.52	12,364,963.69
城市維護建設稅	1,651,900.73	6,393,099.32
教育費附加	1,567,804.94	5,088,034.46
印花稅	6,275,512.49	2,946,212.81
環保稅	1,705,473.21	734,140.28
其他	1,299,832.73	2,970,757.56
合計	<u>38,235,862.71</u>	<u>42,783,319.97</u>

(4) 銷售費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	13,133,251.68	12,608,045.88
樣品及產品損耗	307,084.51	3,286,187.18
租賃費	1,052,766.46	
財產保險費	720,917.38	
辦公費	716,185.62	828,891.11
差旅費	463,747.47	453,947.28
折舊費	171,364.87	763,914.43
其他銷售費用	864,758.25	1,363,845.20
合計	<u>17,430,076.24</u>	<u>19,304,831.08</u>

(5) 管理費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	66,957,172.00	84,731,180.12
固定資產折舊費	13,852,461.50	15,409,356.52
無形資產攤銷	13,399,454.12	13,903,467.91
聘請中介機構	8,805,263.23	10,335,506.41
辦公費	5,741,240.94	6,229,962.41
業務招待費	1,462,374.27	1,433,087.69
物業管理費	2,845,784.39	3,117,623.40
差旅費	1,238,865.95	1,560,868.50
水電費	1,000,652.12	1,292,988.91
交通費	993,233.19	2,056,093.07
技術服務費	895,413.12	6,203,757.99
諮詢費	380,717.50	3,010,869.57
使用權資產攤銷		2,580,608.28
其他費用	8,689,148.21	23,034,580.71
合計	<u>126,261,780.54</u>	<u>174,899,951.49</u>

(6) 資產減值損失

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
存貨跌價損失	-6,550,215.02	-10,919,597.80
固定資產減值損失	-3,200,647.49	
在建工程減值損失	-7,022,054.18	
合計	<u>-16,772,916.69</u>	<u>-10,919,597.80</u>

(7) 信用減值損失

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收票據壞賬損失	-4,486,293.49	-2,093,022.80
應收賬款壞賬損失	2,340,609.93	-3,624,120.49
其他應收款壞賬損失	-486,702.49	2,315,067.36
合計	<u>-2,632,386.05</u>	<u>-3,402,075.93</u>

(8) 營業外支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期 非經常性 損益的金額
罰款及滯納金等	99,566.67	1,150,378.97	99,566.67
資產報廢、毀損損失	24,229.59	352,014.38	24,229.59
合計	<u>123,796.26</u>	<u>1,502,393.35</u>	<u>123,796.26</u>

11. 所得稅費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	14,677,115.43	25,827,877.52
遞延所得稅費用	-3,580,159.05	-6,052,532.99
合計	<u>11,096,956.38</u>	<u>19,775,344.53</u>

12. 每股基本收益

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：

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上期
歸屬於本公司普通股股東的 淨利潤	409,038,651.70	255,755,695.03
本公司發行在外普通股的加權平 均數	645,674,963	580,918,609
基本每股收益(元/股)	<u>0.63</u>	<u>0.44</u>

由於截至二零二二年十二月三十一日年度，本公司並無任何潛在攤薄股份，故沒有計算每股攤薄盈利。

13. 應收賬款及應收票據

(1) 應收賬款：

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面餘額	年初餘額
應收賬款	1,081,703,210.12	552,650,324.05
減：壞賬準備	<u>100,591,924.10</u>	<u>114,145,602.57</u>
應收賬款淨額	<u>981,111,286.02</u>	<u>438,504,721.48</u>

應收賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額	上年年末餘額
1年以內	981,932,220.54	425,260,917.50
1至2年	12,643,082.28	33,223,135.32
2至3年	3,491,423.40	11,291,882.09
3至4年	10,353,157.23	14,885,060.83
4至5年	14,846,358.31	10,947,806.15
5年以上	58,436,968.36	57,041,522.16
小計	<u>1,081,703,210.12</u>	<u>552,650,324.05</u>
減：壞賬準備	100,591,924.10	114,145,602.57
合計	<u>981,111,286.02</u>	<u>438,504,721.48</u>

(2) 應收票據分類列示

單位：元 幣種：人民幣

票據種類	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
商業承兌匯票	<u>616,648,224.23</u>	<u>9,003,064.08</u>	<u>607,645,160.15</u>	<u>209,183,174.11</u>	<u>4,183,663.49</u>	<u>204,999,510.62</u>
合計	<u>616,648,224.23</u>	<u>9,003,064.08</u>	<u>607,645,160.15</u>	<u>209,183,174.11</u>	<u>4,183,663.49</u>	<u>204,999,510.62</u>

(3) 應收款項融資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	上年年末餘額
應收票據	754,316,996.75	369,857,635.69
減：其他綜合收益— 公允價值變動		
期末公允價值	754,316,996.75	369,857,635.69

14. 應付賬款及應付票據

(1) 應付賬款按其入賬日期的賬齡分析如下

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	上年年末餘額
1年以內	1,652,565,082.55	604,825,767.23
1年以上	75,589,736.91	40,690,320.35
合計	<u>1,728,154,819.46</u>	<u>645,516,087.58</u>

(2) 應付票據分類列示

單位：元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	上年年末餘額
銀行承兌匯票	405,761,091.26	650,930,930.94
商業承兌匯票	23,481,377.00	
合計	<u>429,242,468.26</u>	<u>650,930,930.94</u>

15. 儲備

(1) 資本公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
股本溢價	3,538,238,816.69			3,538,238,816.69
其他資本公積	<u>253,997,175.89</u>		<u>11,417,030.17</u>	<u>242,580,145.72</u>
合計	<u>3,792,235,992.58</u>		<u>11,417,030.17</u>	<u>3,780,818,962.41</u>

(2) 盈餘公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	51,365,509.04			51,365,509.04

(3) 未分配利潤

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
調整前上期末未分配利潤	-654,467,178.80	-955,722,560.53
調整期初未分配利潤合計 數(調增+，調減-)		45,499,686.70
調整後期初未分配利潤	-654,467,178.80	-910,222,873.83
加：本期歸屬於本公司股 東的淨利潤	409,038,651.70	255,755,695.03
期末未分配利潤	<u>-245,428,527.10</u>	<u>-654,467,178.80</u>

16. 日後事項

不適用

三. 報告期內經營情況討論與分析

業務回顧

2022年，在上游原材料、能源價格上漲及行業競爭加劇等因素衝擊的大背景下，本公司持續強化戰略引領，穩步推進併購整合、業務優化和項目建設，紮實做好補短板、保價格、降成本各項工作，保持了穩中有進、穩中提質的發展態勢。

集中優勢資源，聚焦核心業務發展。

報告期內，本公司先後實施完成了一系列深度整合和併購項目，主要包括剝離全部信息顯示玻璃板塊業務；託管凱盛科技集團公司薄膜太陽能電池業務相關股權；轉讓全資子公司中建材(濮陽)光電材料有限公司100%股權並同時收購控股子公司秦皇島北方玻璃有限公司剩餘40%股權；收購台玻福建光伏玻璃有限公司100%股權並更名為凱盛(漳州)新能源有限公司等，基本實現了本公司主營業務向新能源材料領域全面轉型的結構調整。為充分體現本公司主營業務特徵及未來發展目標，本公司於2023年2月16日正式更名為凱盛新能源股份有限公司。

積蓄發展動能，推進重大項目建設。

報告期內，兩個募集資金投資項目陸續點火投產。其中，桐城新能源太陽能裝備用光伏電池封裝材料一期項目，首次使用1,200噸/日超白壓延玻璃熔窯一窯八線兩翼分流專利技術；首次在玻璃熔窯上使用熔窯階梯式池壁專利技術；首次在超大型玻璃熔窯內使用熔窯

多台階池底節能技術；合肥新能源項目，採用自主研發的核心技術與成套設備，配備了行業首個智能化立體倉庫，可實現全自動連線生產及大數據平台互聯，同時率先將玻璃熔窯二氧化碳捕集與提純技術應用在該生產線上，助力打造行業減碳、固碳、管碳的典範。在建項目有序推進，洛陽新能源一期項目，兩條1,200噸／日太陽能光伏電池封裝材料基片生產線及配套深加工生產線已正式開工建設；宜興新能源項目進展順利，預期將於2023年上半年點火投產。截至2022年末，本公司在產光伏玻璃原片產能4,650噸／日，同比增加116.28%。全年光伏玻璃累計銷量超2億平方米，同比增加80%以上。

深化提質增效，激發管理創新活力。

一是全面整合營銷資源，推進各生產基地資源共享，實施產品訂單統一銷售，強化市場研判，形成競爭優勢，提升市場份額。報告期內，本公司與主要組件客戶簽訂長期合作框架協議，建立了穩定的產品供貨關係，為本公司產能釋放，成本下降奠定基礎。二是穩步加大科技研發投入，2022年研發經費投入累計近2億元，研發投入強度達3.97%；年度申請專利75項，其中發明專利31項，實用新型44項；獲得授權發明專利18項，實用新型31項。三是持續開展「對標一流」管理提升，「顆粒歸倉」行動和「增節降」創新立項活動，推進管理精細化，狠抓降本增效，取得較好降本效果。

報告期行業情況

在2022年，光伏產業規模持續增長，中國可再生能源繼續保持全球領先地位。一是中國國內應用市場保持旺盛需求。根據中國國家能源局發佈數據顯示，截至2022年12月底，中國光伏新增裝機87.41GW，同比增長60.3%，創下史上年新增裝機量的最高紀錄。二是海外出口增長勢頭強勁。2022年中國光伏產品(硅片、電池片、組件)出口總額約為512.5億美元，同比增長80.3%，光伏組件出口超過153GW，同比增長55.8%，有效支撐國內外光伏市場增長和全球新能源需求。從出口區域分佈看，2022年歐洲依然是最主要出口市場，約佔出口總額的46%，佔比持續提升。

受益於光伏裝機高增長，光伏壓延玻璃呈現產能產量大幅增長的態勢。根據中國國家工業和信息化部發佈數據顯示，2022年全國光伏壓延玻璃在產企業共40家，產能8.4萬噸/日。全年光伏壓延玻璃累計產量1,606.2萬噸，同比增加53.6%。

受光伏玻璃產能不斷增加和釋放，市場供應量逐步加大，同時疊加上游原材料價格走高。報告期內光伏壓延玻璃行業整體利潤處於低位水平。

報告期內主要經營情況分析

報告期內，本公司實現營業收入為人民幣5,030,111,246.27元，同比增加38.73%；實現營業利潤為人民幣467,071,432.84元，同比增加34.25%；歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣409,038,651.70元，同比增加59.93%；歸屬於上市公司股東的基本每股收益為人民幣0.63元。報告期末資產負債率為56.33%，較2021年末上升3.22個百分點。

(一) 主營業務

1. 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	5,030,111,246.27	3,625,851,456.04	38.73
營業成本	4,433,991,033.17	2,772,254,355.29	59.94
税金及附加	38,235,862.71	42,783,319.97	-10.63
銷售費用	17,430,076.24	19,304,831.08	-9.71
管理費用	126,261,780.54	174,899,951.49	-27.81
研發費用	173,792,882.39	154,331,928.64	12.61
財務費用	73,534,231.49	125,067,605.00	-41.20
其他收益	157,399,524.47	36,921,816.28	326.30
投資收益	160,659,078.93	-11,556,042.87	不適用
信用減值損失	-2,632,386.05	-3,402,075.93	-22.62
資產減值損失	-16,772,916.69	-10,919,597.80	53.60
資產處置收益	1,552,752.45	-347,984.19	不適用
所得稅費用	11,096,956.38	19,775,344.53	-43.88
經營活動產生的現金 流量淨額	-398,045,232.39	136,314,148.15	-392.01
投資活動產生的現金 流量淨額	-661,818,579.92	-1,710,583,296.00	-61.31
籌資活動產生的現金 流量淨額	582,527,880.92	2,384,619,268.87	-75.57

營業收入變動原因說明：本報告期光伏玻璃銷量大幅增長；

營業成本變動原因說明：本報告期一方面光伏玻璃銷量增加，另一方面原、燃料價格上漲帶動成本上漲；

銷售費用變動原因說明：本報告期公司股權合併範圍變動；

管理費用變動原因說明：本報告期公司股權合併範圍變動；

財務費用變動原因說明：本報告期貸款利率下降；

研發費用變動原因說明：本報告期研發投入持續增加；

其他收益變動原因說明：本報告期收到的政府補助增加；

投資收益變動原因說明：本報告期處置子公司股權；

信用減值損失變動原因說明：本報告期流動資產周轉加快，預期信用損失降低；

資產減值損失變動原因說明：本報告期部分長期資產計提資產減值準備增加；

資產處置收益變動原因說明：本報告處置部分廢舊資產收益增加；

所得稅費用變動原因說明：本報告期應納稅所得額減少；

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本報告期原、燃料價格上漲及購買商品等現金流出增加，另一方面收取客戶應收票據及不滿足終止確認條件的票據貼現所致；

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本報告期一方面收到處置子公司股權款，另一方面購建固定資產等長期資產現金流出減少；

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本報告期總體融資增量同比下降。

2. 收入和成本分析

本報告期本公司實現營業收入5,030,111,246.27元，較上年同期增加38.73%，營業成本4,433,991,033.17元，較上年同期增加59.94%，營業成本增幅較高主要是一方面光伏玻璃銷量增加，另一方面原、燃料價格上漲帶動成本上漲。

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：元 幣種：人民幣

主營業務分行業情況						
分行業	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
新材料	5,006,346,937.18	4,425,678,789.64	11.60	38.41	60.03	減少11.94個百分點

主營業務分產品情況						
分產品	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
信息顯示玻璃	22,320,590.62	12,204,919.51	45.32	不適用	不適用	不適用
新能源玻璃	4,671,301,573.00	4,132,591,067.74	11.53	69.13	86.12	下降8.08個百分點
其他功能玻璃	312,724,773.56	280,882,802.39	10.18	-32.69	-4.40	下降26.58個百分點

主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
中國(除港澳台地區)	4,689,204,823.24	4,151,140,648.64	11.47	37.54	57.85	下降11.40個百分點
其他國家和地區	317,142,113.94	274,538,141.00	13.43	52.77	102.07	下降21.12個百分點

(2) 產銷量情況分析表

單位：元 幣種：人民幣

主要產品	單位	生產量	外協產量	銷售量	庫存量	生產量比	銷售量比	庫存量比
						上年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
信息顯示玻璃	萬平方米	226.05	0	141.59	不適用	不適用	不適用	不適用
新能源玻璃	萬平方米	20,474.41	2,295.08	22,913.82	1,334.40	50.81	81.92	-14.98
其他功能玻璃	萬平方米	<u>1,346.38</u>	<u>0</u>	<u>1,215.86</u>	<u>248.61</u>	<u>-3.11</u>	<u>-14.97</u>	<u>156.86</u>

(3) 成本分析表

單位：元 幣種：人民幣

分行業	成本構成 項目	分行業情況		上年同期 金額	上年同期 估總成本 比例 (%)	本期金額較 上年同期變 動比例 (%)	情況 說明
		本期金額	本期估總 成本比例 (%)				
新材料	原材料/能源動 力/直接人工/ 製造費用	4,425,678,789.64	100.00	2,765,592,058.22	100.00	60.03	無

分產品情況

分產品	成本構成項目	本期金額	本期佔總		上年同期	本期金額較	情況說明
			成本比例	上年同期金額	佔總成本	上年同期變動比例	
			(%)		(%)	(%)	
信息顯示玻璃	原材料/能源動力/直接人工/製造費用	12,204,919.51	0.28	251,437,621.28	9.10	不適用	無
新能源玻璃	原材料/能源動力/直接人工/製造費用	4,132,591,067.74	93.37	2,220,342,252.76	80.28	86.12	無
其他功能玻璃	原材料/能源動力/直接人工/製造費用	280,882,802.39	6.35	293,812,184.18	10.62	-4.40	無

2022年1月本公司完成信息顯示玻璃板塊公司股權處置，本報告期本公司合併範圍內的信息顯示玻璃板塊數據與上年同期不具有可比性。

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

在本報告期，本集團向前五名客戶的銷售額為288,362.89萬元，約佔本集團年度銷售總額57.33%。其中最大客戶約佔本集團年度銷售總額20.48%；前五名客戶中，銷售額依據本公司實際控制人中國建材集團及其附屬公司被視為同一客戶的原則經合併計算，中國建材集團為本集團第五大客戶，約佔本集團年度銷售總額3.69%。

在本報告期，本集團向前五名供應商採購額為162,978.14萬元，佔年度採購總額40.24%。其中最大供應商約佔本集團年度採購總額19.46%。前五名供應商中，採購額依據本公司實際控制人中國建材集團及其附屬公司被視為同一供應商的原則經合併計算，中國建材集團為本集團最大供應商。

除上述披露外，截至2022年12月31日止財政年度內，概無任何本公司董事或彼等之任何聯繫人士或據董事所深知擁有本公司已發行股本5%以上之任何股東於本集團五大客戶及供貨商擁有任何實益權益。

3. 費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022年	2021年	增減比例 (%)	變動原因
銷售費用	17,430,076.24	19,304,831.08	-9.71	本報告期公司股權合併範圍變動
管理費用	126,261,780.54	174,899,951.49	-27.81	本報告期股權合併範圍變動
研發費用	173,792,882.39	154,331,928.64	12.61	本報告期研發投入持續增加
財務費用	73,534,231.49	125,067,605.00	-41.20	本報告期貸款利率下降
所得稅費用	11,096,956.38	19,775,344.53	-43.88	本報告期應納稅所得額同比減少

4. 研發投入

單位：元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	161,401,420.64
本期資本化研發投入	38,463,619.11
研發投入合計	199,865,039.75
研發投入總額佔營業收入比例(%)	3.97
公司研發人員的數量	376
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	11.00
研發投入資本化的比重(%)	19.24

5. 現金流

- (1) 經營活動產生的現金流量淨額為-398,045,232.39元，較去年同期的136,314,148.15元相比減少534,359,380.54元，主要因為本報告期一方面原、燃料價格上漲及購買商品等現金流出增加，另一方面收取客戶應收票據及不滿足終止確認條件的票據貼現所致。
- (2) 投資活動產生的現金流量淨流出為661,818,579.92元，較去年同期的淨流出1,710,583,296.00元相比減少1,048,764,716.08元，主要原因是本報告期一方面收到處置子公司股權款，另一方面構建固定資產等長期資產現金流出減少。
- (3) 籌資活動產生的現金流量淨流入為582,527,880.92元，較去年同期的淨流入2,384,619,268.87元相比淨流入減少1,802,091,387.95元，主要原因是本報告期總體融資增量同比下降。

(二) 資產、負債情況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產的		上期期末數 佔總資產的		本期期末金 額較上期期 末變動比例 (%)
		比例 (%)	上期期末數	比例 (%)		
貨幣資金	689,022,322.44	6.52	1,116,571,580.99	12.07	-38.29	
應收票據	607,645,160.15	5.75	204,999,510.62	2.22	196.41	
應收賬款	981,111,286.02	9.29	438,504,721.48	4.74	123.74	
應收款項融資	754,316,996.75	7.14	369,857,635.69	4.00	103.95	
預付款項	176,309,507.09	1.67	127,452,119.00	1.38	38.33	
其他應收款	106,661,629.98	1.01	35,054,042.55	0.38	204.28	
其他流動資產	59,289,265.40	0.56	190,034,599.15	2.05	-68.80	
使用權資產	13,007,301.50	0.12	9,679,048.81	0.10	34.39	
商譽	17,583,473.33	0.17			100.00	
其他非流動資產	559,257,426.12	5.29	185,935,267.61	2.01	200.78	
應付票據	429,242,468.26	4.06	650,930,930.94	7.03	-34.06	
應付賬款	1,728,154,819.46	16.36	645,516,087.58	6.98	167.72	
合同負債	18,314,969.87	0.17	46,718,841.37	0.50	-60.80	
應交稅費	19,546,491.47	0.18	12,827,698.25	0.14	52.38	
其他應付款	232,485,514.56	2.20	701,248,471.31	7.58	-66.85	
一年內到期的非 流動負債	57,813,133.81	0.55	258,656,910.02	2.80	-77.65	
其他流動負債	514,209,429.62	4.87	20,064,405.18	0.22	2462.79	
長期借款	1,703,779,270.66	16.13	1,032,800,000.00	11.16	64.97	
租賃負債	9,405,001.94	0.09	6,771,924.40	0.07	38.88	
遞延收益	51,344,031.93	0.49	132,719,249.92	1.43	-61.31	
遞延所得稅負債	40,568,717.91	0.38	18,547,379.56	0.20	118.73	

(三) 主要控股公司

單位：萬元 幣種：人民幣

公司名稱	所處行業	主要產品或服務	註冊資本	總資產	淨資產	淨利潤
中建材(合肥)新能源有限公司	新材料	新能源玻璃	86,800	253,228	108,220	3,930
中國建材桐城新能源有限公司	新材料	新能源玻璃	93,339	291,789	114,486	5,699
中建材(宜興)新能源有限公司	新材料	新能源玻璃	31,370	196,792	51,748	5,613
凱盛(自貢)新能源有限公司	新材料	新能源玻璃	50,000	123,325	56,755	7,684

四. 資金流動性及財政資源

資金流動性

於2022年12月31日，本集團的流動比率為0.98(2021年12月31日：0.85)，速動比率為0.76(2021年12月31日：0.58)。本年度應收賬款週轉率為6.16次(2021年：5.53次)，存貨週轉率為6.12次(2021年：5.24次)。

財政資源

於2022年12月31日，本集團的現金及現金等價物為人民幣485,547,816.11元，其中98.63%為人民幣，1.37%為美元等外幣。

於2022年12月31日，本集團之金融機構借款為人民幣2,856,129,722.06元(2021年12月31日：人民幣2,615,677,350.77元)，其中短期借款為人民幣1,097,924,601.61元(2021年12月31日：人民幣1,326,709,864.27元)，長期借款為人民幣1,758,205,120.45元(2021年12月31日：人民幣1,288,967,486.50元)。

五. 資本結構

於2022年12月31日，本集團的流動負債為人民幣4,147,163,623.26元(2021年12月31日：人民幣3,723,340,816.20元)，較2021年增長11.38%；非流動負債為人民幣1,805,097,022.44元(2021年12月31日：人民幣1,190,838,553.88元)，較2021年增長51.58%；歸屬於本公司股東的股東權益為人民幣4,232,430,907.35元(2021年12月31日：人民幣3,834,809,285.82元)，較2021年增加10.37%。

六. 截至報告期末主要資產受限情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	203,474,506.33	銀行承兌匯票保證金、 信用證保證金、維修 基金、ETC押金
應收票據	35,898,640.61	質押
固定資產	582,365,032.47	抵押
無形資產	33,241,954.42	抵押
合計	<u>854,980,133.83</u>	

七. 或有負債

本集團於2022年12月31日止無任何重大或有負債。

八. 員工及薪酬政策

於2022年12月31日，本集團在職員工總數為3,425人，其中女員工人數為1,126人，佔全體在職員工的33%。本公司及下屬子公司經營者實行年薪制，員工實行崗位技能工資制。同時，按照國家、省、市相關政策，公司員工均享受「五險一金」、帶薪休假、帶薪培訓等待遇。

九. 股息

本公司董事會不建議宣派截至2022年12月31日止年度股息。

十. 關於公司未來發展的討論與分析

行業格局和趨勢

大力發展可再生能源已成為全球能源轉型和應對氣候變化的重大戰略方向和一致宏大行動，全球已有多個國家提出了「零碳」或「碳中和」的氣候目標，發展以光伏為代表的可再生能源已成為全球共識。未來，在光伏發電成本持續下降和全球綠色復甦等有利因素的推動下，全球光伏新增裝機仍將快速增長。國際能源署(IEA)數據顯示，到2027年，光伏累計裝機量將超越其他所有電源形式。

中國是全球第一大光伏組件生產國，具有全球最大的需求市場和供給市場，中國光伏企業在核心技術、產能擴大和成本優勢等方面均具有較強市場競爭力，未來增長潛力巨大。2022年中國光伏新增裝機量再創新高，連續10年位居世界第一；累計裝機量達到392.61GW，同比增長28.1%，超越風電成為國內第三大電源。2022年全球光伏新增裝機量230GW，同比增長35.3%，中國新增裝機量佔全球光伏新增裝機量的38.0%。據中國光伏行業協會預測，2023年全球光伏新增裝機280GW~330GW，國內光伏新增裝機95GW~120GW。

2023年經營計劃

2023年是集團戰略落地的大考之年。本公司將錨定發展目標，聚焦主營主業，全力做好模式創新、管理創新、機制創新，努力實現質的有效提升和量的合理增長；本公司將繼續堅持「抓對標，促管理；抓創新，促質量；抓經營，促效益；抓資本，促市值；抓項目，促發展；抓改革，促激勵」各項經營措施，力爭實現年度規模效益雙增長。

十一. 企業管治守則

報告期內，本公司嚴格遵守了聯交所上市規則附錄十四《企業管治常規守則》及《企業管治報告》的要求。本公司定期檢討其企業管治常規，以確保符合企業管治守則。

董事會認為，本公司於截至二零二二年十二月三十一日止年度內採納並一直遵守《企業管治守則》所載之所有適用守則條文。

十二. 董事的證券交易

本公司已採納聯交所上市規則附錄十之《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》作為董事進行證券交易的操守守則。報告期內，本公司全體董事均嚴格遵守聯交所上市規則附錄十之《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》有關董事進行證券交易的各項行為守則。

十三. 審計委員會

本公司董事會審計委員會已審閱截止2022年12月31日止年度的經審核年度業績及2022年年度報告。

十四. 購買、出售或贖回本公司的上市證券

報告期內，本公司無購買、出售或贖回本公司的上市證券情況。

十五. 2022年度持續關聯交易情況

2022年度，本集團發生的持續關聯交易金額總合計為人民幣478,908.70萬元，審議批准之年度上限合計為人民幣737,800.00萬元，各項持續關聯交易均未超過公告披露之年度上限。

本集團所有持續關聯交易的發生均與本集團日常經營業務不能分離，而且均按照一般商務條款進行，或交易的條款不遜於獨立第三方可取得或提供的條款，交易價格公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。

本公司2022年持續關聯交易項目均按照香港聯交所、上交所上市規則之相關規定履行了相應的審議審批程序，且實際交易總額沒有超過審批的額度上限。本公司獨立核數師對相關持續關聯交易進行審閱並出具專項審核報告。本公司獨立董事也對2022年度發生的持續關聯交易進行了審閱確認。

十六. 經審核年度業績公告及年度報告

本公司核數師致同會計師事務所(特殊合作夥伴)同意本公司截止2022年12月31日止年度業績公告所載數據，且與本公司2022年年度報告數據一致。本公司2022年年度報告將於適當時間寄發予股東並於聯交所網站登載。

承董事會命
凱盛新能源股份有限公司
謝軍
董事長

二零二三年三月二十九日

於本公告日期，董事會包括五名執行董事：謝軍先生、馬炎先生、章榕先生、劉宇權先生及王蕾蕾女士；兩名非執行董事：張衝先生及孫仕忠先生；及四名獨立非執行董事：張雅娟女士、陳其鎖先生、趙虎林先生及范保群先生。