

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。



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 截至二零二三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」)截至二零二三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	2023年12月31日 (人民幣元)	2022年12月31日 (人民幣元)
流動資產：		
貨幣資金	273,462,436.65	689,022,322.44
應收票據	187,071,244.67	607,645,160.15
應收賬款	1,290,872,150.78	981,111,286.02
應收款項融資	1,413,397,411.65	754,316,996.75
預付款項	187,441,429.34	176,309,507.09
其他應收款	154,396,647.29	106,661,629.98
存貨	686,887,235.96	695,508,197.62
持有待售資產	5,874,065.75	
其他流動資產	114,962,230.83	59,289,265.40
流動資產合計	4,314,364,852.92	4,069,864,365.45
非流動資產：		
長期應收款		
固定資產	4,947,322,586.75	4,021,905,180.15
在建工程	1,772,629,520.09	1,158,626,308.86
使用權資產	9,695,700.09	13,007,301.50
無形資產	745,115,048.52	699,580,215.54
開發支出	14,895,294.06	9,242,547.95
商譽	17,583,473.33	17,583,473.33
長期待攤費用		
遞延所得稅資產	15,963,295.75	16,836,091.52
其他非流動資產	590,128,892.55	559,257,426.12
非流動資產合計	8,113,333,811.14	6,496,038,544.97
資產總計	12,427,698,664.06	10,565,902,910.42

項目	2023年12月31日 (人民幣元)	2022年12月31日 (人民幣元)
流動負債：		
短期借款	760,656,246.99	1,097,924,601.61
應付票據	486,886,737.12	429,242,468.26
應付賬款	1,535,170,636.56	1,728,154,819.46
預收款項	20,377.36	271,590.44
合同負債	8,352,702.13	18,314,969.87
應付職工薪酬	84,343,288.15	49,200,604.16
應交稅費	45,217,814.58	19,546,491.47
其他應付款	173,708,687.56	232,485,514.56
一年內到期的非流動負債	453,468,886.35	57,813,133.81
其他流動負債	606,787,982.57	514,209,429.62
流動負債合計	4,154,613,359.37	4,147,163,623.26
非流動負債：		
長期借款	3,123,923,613.81	1,703,779,270.66
租賃負債	5,857,164.28	9,405,001.94
遞延收益	52,752,295.00	51,344,031.93
遞延所得稅負債	37,305,857.31	40,568,717.91
非流動負債合計	3,219,838,930.40	1,805,097,022.44
負債合計	7,374,452,289.77	5,952,260,645.70
股東權益：		
股本	645,674,963.00	645,674,963.00
資本公積	3,780,818,962.41	3,780,818,962.41
盈餘公積	51,365,509.04	51,365,509.04
未分配利潤	149,292,032.10	-245,428,527.10
歸屬於本公司股東權益合計	4,627,151,466.55	4,232,430,907.35
少數股東權益	426,094,907.74	381,211,357.37
股東權益合計	5,053,246,374.29	4,613,642,264.72
負債和股東權益總計	12,427,698,664.06	10,565,902,910.42

本公司資產負債表

項目	2023年12月31日 (人民幣元)	2022年12月31日 (人民幣元)
流動資產：		
貨幣資金	53,177,840.32	304,124,727.90
應收票據		
應收賬款	89,691,502.93	276,801,400.86
應收款項融資	149,183,816.17	213,294,478.37
預付款項	122,593.67	35,638.46
其他應收款	904,521,378.82	660,172,421.07
存貨	8,100.00	8,509.00
其他流動資產		65,466.27
流動資產合計	1,196,705,231.91	1,454,502,641.93
非流動資產：		
長期應收款		
長期股權投資	3,903,415,248.62	3,703,415,248.62
固定資產	1,598,445.25	1,864,728.54
在建工程	544,608.33	53,857.88
無形資產	47,612,927.51	46,933,795.67
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
非流動資產合計	3,953,171,229.71	3,807,317,130.71
資產總計	5,149,876,461.62	5,261,819,772.64

項目	2023年12月31日 (人民幣元)	2022年12月31日 (人民幣元)
流動負債：		
短期借款	100,063,326.16	411,004,486.12
應付票據		
應付賬款	74,652,326.75	277,840,273.82
合同負債		27,270.95
應付職工薪酬	5,626,986.40	10,581,733.02
應交稅費	398,247.30	244,614.35
其他應付款	7,915,823.80	62,831,631.70
一年內到期的非流動負債	34,108,009.04	13,291,218.59
其他流動負債	141,223,759.51	116,961,766.71
流動負債合計	363,988,478.96	892,782,995.26
非流動負債：		
長期借款	887,926,813.81	541,972,270.66
租賃負債		
遞延收益		
遞延所得稅負債		
非流動負債合計	887,926,813.81	541,972,270.66
負債合計	1,251,915,292.77	1,434,755,265.92
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	-656,668,697.27	-727,565,359.40
股東權益合計	3,897,961,168.85	3,827,064,506.72
負債和股東權益總計	5,149,876,461.62	5,261,819,772.64

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	6,595,249,704.60	5,030,111,246.27
減：營業成本	5,831,249,729.90	4,433,991,033.17
税金及附加	44,449,874.51	38,235,862.71
銷售費用	19,774,485.40	17,430,076.24
管理費用	147,118,075.69	126,261,780.54
研發費用	251,522,948.01	173,792,882.39
財務費用	74,130,669.00	73,534,231.49
其中：利息費用	83,663,235.87	87,180,142.81
利息收入	7,614,286.41	11,189,421.19
加：其他收益	235,282,495.33	157,399,524.47
投資收益(損失以「-」號填列)	-13,205,737.32	160,659,078.93
信用減值損失(損失以「-」號填列)	6,380,169.95	-2,632,386.05
資產減值損失(損失以「-」號填列)	302,115.54	-16,772,916.69
資產處置收益(損失以「-」號填列)	45,107,451.69	1,552,752.45
二. 營業利潤(虧損以「-」號填列)	500,870,417.28	467,071,432.84
加：營業外收入	699,596.38	3,319,010.17
減：營業外支出	196,388.78	123,796.26
三. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	501,373,624.88	470,266,646.75
減：所得稅費用	36,556,151.73	11,096,956.38

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)	464,817,473.15	459,169,690.37
(一) 按經營持續性分類：		
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以 「-」號填列)	464,817,473.15	327,505,482.08
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以 「-」號填列)		131,664,208.29
(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)	394,720,559.20	409,038,651.70
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」 號填列)	70,096,913.95	50,131,038.67
五. 其他綜合收益的稅後淨額		
(一) 歸屬本公司股東的其他綜合收益 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	464,817,473.15	459,169,690.37
(一) 歸屬於本公司股東的綜合收益 總額	394,720,559.20	409,038,651.70
(二) 歸屬於少數股東的綜合收益總額	70,096,913.95	50,131,038.67
七. 每股收益		
(一) 基本每股收益	0.61	0.63
(二) 稀釋每股收益	0.61	0.63

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	851,747,680.78	813,585,949.34
減：營業成本	844,324,122.08	809,523,960.85
税金及附加	1,096,437.44	1,060,914.59
銷售費用		875,093.64
管理費用	25,683,847.82	28,328,483.36
研發費用		
財務費用	6,164,695.81	-2,347,222.59
其中：利息費用	29,736,309.73	25,887,015.21
利息收入	23,594,691.44	28,297,430.55
加：其他收益	15,298,717.25	56,188,645.54
投資收益(損失以「-」號填列)	69,677,283.76	-58,163,074.42
信用減值損失(損失以「-」號填列)	-457,518.65	440,293,567.05
資產減值損失(損失以「-」號填列)		
資產處置收益(損失以「-」號填列)	11,315,700.00	
二. 營業利潤(虧損以「-」號填列)	70,312,759.99	414,463,857.66
加：營業外收入	583,902.14	1,669,474.23
減：營業外支出		24,229.59
三. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	70,896,662.13	416,109,102.30
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)	70,896,662.13	416,109,102.30
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以 「-」號填列)	70,896,662.13	416,109,102.30
(二) 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	70,896,662.13	416,109,102.30
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	4,769,347,179.83	2,560,221,493.35
收到的稅費返還	177,376,537.75	175,002,704.82
收到其他與經營活動有關的現金	182,004,319.13	210,832,382.02
經營活動現金流入小計	<u>5,128,728,036.71</u>	<u>2,946,056,580.19</u>
購買商品、接受勞務支付的現金	4,361,253,815.59	2,776,221,225.75
支付給職工以及為職工支付的現金	387,995,741.51	364,127,033.64
支付的各項稅費	163,617,444.56	124,771,768.35
支付其他與經營活動有關的現金	72,354,767.11	78,981,784.84
經營活動現金流出小計	<u>4,985,221,768.77</u>	<u>3,344,101,812.58</u>
經營活動產生的現金流量淨額	<u><u>143,506,267.94</u></u>	<u><u>-398,045,232.39</u></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	79,278,267.67	214,128.32
處置子公司及其他營業單位收到的 現金淨額	160,173,650.00	591,662,259.58
收到其他與投資活動有關的現金		
投資活動現金流入小計	239,451,917.67	591,876,387.90
購建固定資產、無形資產和其他長期 資產支付的現金	1,864,752,946.91	926,028,874.94
投資支付的現金		
取得子公司及其他營業單位支付的 現金淨額	132,969,212.49	327,666,092.88
投資活動現金流出小計	1,997,722,159.40	1,253,694,967.82
投資活動產生的現金流量淨額	-1,758,270,241.73	-661,818,579.92

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		
取得借款收到的現金	2,988,994,035.16	2,884,010,942.76
收到其他與籌資活動有關的現金	130,885,148.92	806,627,932.44
籌資活動現金流入小計	<u>3,119,879,184.08</u>	<u>3,690,638,875.20</u>
償還債務支付的現金	1,554,163,189.34	2,089,390,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	136,353,507.16	121,575,364.51
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤	25,213,363.58	20,536,874.80
支付其他與籌資活動有關的現金	73,240,372.81	897,145,629.77
籌資活動現金流出小計	<u>1,763,757,069.31</u>	<u>3,108,110,994.28</u>
籌資活動產生的現金流量淨額	<u>1,356,122,114.77</u>	<u>582,527,880.92</u>
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響	2,250,787.56	1,404,511.13
五. 現金及現金等價物淨增加額	-256,391,071.46	-475,931,420.26
加：期初現金及現金等價物餘額	485,547,816.11	961,479,236.37
六. 期末現金及現金等價物餘額	<u>229,156,744.65</u>	<u>485,547,816.11</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	726,345,818.85	315,699,206.47
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	60,603,945.18	65,936,083.29
經營活動現金流入小計	<u>786,949,764.03</u>	<u>393,052,290.95</u>
購買商品、接受勞務支付的現金	645,093,887.73	263,398,766.59
支付給職工以及為職工支付的現金	21,151,113.26	17,243,387.75
支付的各項稅費	2,924,545.38	2,624,808.96
支付其他與經營活動有關的現金	17,911,089.61	11,698,341.72
經營活動現金流出小計	<u>687,080,635.98</u>	<u>294,965,305.02</u>
經營活動產生的現金流量淨額	<u><u>99,869,128.05</u></u>	<u><u>98,086,985.93</u></u>
二. 投資活動產生的現金流量：		
收回投資收到的現金	160,173,650.00	702,827,350.00
取得投資收益收到的現金	65,334,253.05	117,322,519.57
處置固定資產、無形資產和其他長期 資產收回的現金淨額	66,315,700.00	
收到其他與投資活動有關的現金		
投資活動現金流入小計	<u>291,823,603.05</u>	<u>820,149,869.57</u>
購建固定資產、無形資產和其他長期 資產支付的現金	1,946,050.00	745,518.15
投資支付的現金	332,969,212.49	741,143,520.00
投資活動現金流出小計	<u>334,915,262.49</u>	<u>741,889,038.15</u>
投資活動產生的現金流量淨額	<u><u>-43,091,659.44</u></u>	<u><u>78,260,831.42</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		
取得借款收到的現金	482,807,632.49	807,785,360.00
收到其他與籌資活動有關的現金	2,982,320,932.14	3,950,542,869.46
籌資活動現金流入小計	<u>3,465,128,564.63</u>	<u>4,758,328,229.46</u>
償還債務支付的現金	556,313,089.34	879,990,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	28,380,667.37	31,673,150.89
支付其他與籌資活動有關的現金	3,188,159,310.56	3,995,074,393.97
籌資活動現金流出小計	<u>3,772,853,067.27</u>	<u>4,906,737,544.86</u>
籌資活動產生的現金流量淨額	<u><u>-307,724,502.64</u></u>	<u><u>-148,409,315.40</u></u>
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響	146.45	542.41
五. 現金及現金等價物淨增加額	-250,946,887.58	27,939,044.36
加：期初現金及現金等價物餘額	304,124,727.90	276,185,683.54
六. 期末現金及現金等價物餘額	<u><u>53,177,840.32</u></u>	<u><u>304,124,727.90</u></u>

合併所有者權益變動表

項目	本期											
	歸屬於本公司股東權益					其他權益工具						
	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
一、上年期末餘額	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
同一控制下企業合併												
二、本年期初餘額	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
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												
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		149,292,032.10	4,627,151,466.55	426,094,907.74	5,053,246,374.29

上期

歸屬於本公司股東權益

項目	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
	股本	優先股	永續債									
一、上年期末餘額	645,674,963.00			3,792,235,992.58		51,365,509.04		51,365,509.04	-65,446,178.80	3,834,809,285.82	504,068,363.34	4,338,877,649.16
二、本年期初餘額	645,674,963.00			3,792,235,992.58		51,365,509.04		51,365,509.04	-65,446,178.80	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)												
(一)綜合收益總額				-11,417,030.17		409,038,651.70		409,038,651.70	409,038,651.70	397,621,621.53	-122,857,005.97	274,764,615.56
(二)股東投入和減少資本				-11,417,030.17						409,038,651.70	50,131,038.67	459,169,690.37
1. 股東投入的普通股										-11,417,030.17	-152,451,169.84	-163,868,200.01
2. 其他				-11,417,030.17								
(三)利潤分配										-11,417,030.17	-152,451,169.84	-163,868,200.01
1. 提取盈餘公積												
2. 對股東的分配												
(四)股東權益內部結轉												
(五)專項儲備												
四、本年期末餘額	645,674,963.00			3,780,818,962.41		51,365,509.04		51,365,509.04	-245,428,527.10	4,232,430,907.35	381,211,357.37	4,613,642,264.72

本公司所有者權益變動表

項目	其他權益工具					本期					
	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	股東權益合計
一、上年期末餘額	645,674,963.00				3,857,589,394.08				51,365,509.04	-727,565,359.40	3,827,064,506.72
二、本年期初餘額	645,674,963.00				3,857,589,394.08				51,365,509.04	-727,565,359.40	3,827,064,506.72
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)											
(一)綜合收益總額											70,896,662.13
(二)股東投入和減少資本											70,896,662.13
1. 股東投入的普通股											70,896,662.13
2. 其他											
(三)利潤分配											
(四)股東權益內部結轉											
(五)專項儲備											
四、本期期末餘額	645,674,963.00				3,857,589,394.08				51,365,509.04	-656,668,697.27	3,897,961,168.85

上期

項目	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	股東權益合計
	股本	優先股	永續債							
一、上年期末餘額	645,674,963.00			3,857,589,394.08		3,410,955,404.42		51,365,509.04	-1,143,674,461.70	3,410,955,404.42
二、本年期初餘額	645,674,963.00			3,857,589,394.08		3,410,955,404.42		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)股東權益內部結轉										
(五)專項儲備										
四、本期期末餘額	645,674,963.00			3,857,589,394.08		3,827,064,506.72		51,365,509.04	-727,565,359.40	3,827,064,506.72

(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。

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2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

2023年度及2023年12月31日的分部信息：

單位：元 幣種：人民幣

本期或本期期末	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	6,399,627,883.92	177,127,132.80	851,747,680.78	-833,252,992.90	6,595,249,704.60
其中：主營業務收入	6,384,095,724.08	150,293,592.42			6,534,389,316.50
營業成本	5,639,827,181.07	177,091,333.14	844,324,122.08	-829,992,906.39	5,831,249,729.90
其中：主營業務成本	5,637,215,987.79	158,618,352.52			5,795,834,340.31
信用減值損失	8,301,663.40	-1,463,974.80	-457,518.65		6,380,169.95
資產減值損失	-69,724.83	371,840.37			302,115.54
折舊費和攤銷費	328,018,055.33	19,574,499.90	1,463,381.68		349,055,936.91
利潤總額	446,641,155.29	49,269,422.52	79,057,386.63	-73,594,339.56	501,373,624.88
所得稅費用	31,986,227.35	4,569,924.38			36,556,151.73
淨利潤	414,654,927.94	44,699,498.14	79,057,386.63	-73,594,339.56	464,817,473.15
資產總額	11,457,714,194.15	848,277,809.92	5,149,876,461.62	-5,028,169,801.63	12,427,698,664.06
負債總額	6,719,906,426.58	427,011,032.87	1,251,915,292.77	-1,024,380,462.45	7,374,452,289.77

(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)	6,185,892,780.43	4,712,969,132.33
其他國家和地區	<u>409,356,924.17</u>	<u>317,142,113.94</u>
合計	<u><u>6,595,249,704.60</u></u>	<u><u>5,030,111,246.27</u></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)	<u>8,079,787,042.06</u>	<u>6,461,618,980.12</u>

(5) 對主要客戶的依賴程度

本公司2023年度有4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：1,351,101,510.33元、1,079,728,283.89元、843,015,603.18元、769,904,618.88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><u>1,350,000.00</u></u>	<u><u>1,200,000.00</u></u>

5. 董事、監事及員工薪酬

(1) 董事及監事薪酬

2023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	2023年董、監事薪酬			說明離任或 委任日期		
		袍金	花紅	薪金、津貼 及實物福利			
執行董事：							
謝軍	董事長			325,002.00	36,010.48	361,012.48	
章榕	執行董事、總裁			1,200,000.00	259,347.98	1,459,347.98	
何清波	執行董事						
王蕾蕾	執行董事、 董事會秘書			654,100.00	128,946.60	783,046.60	
馬炎	執行董事、 總裁(辭任)			561,100.00	60,717.52	621,817.52	2023-07-21
劉宇權	執行董事(辭任)			234,100.00	27,524.68	261,624.68	2023-05-23
獨立董事：							
趙虎林	獨立董事(辭任)			75,000.00		75,000.00	2023-12-22
陳其鎖	獨立董事			75,000.00		75,000.00	
范保群	獨立董事			75,000.00		75,000.00	
張雅娟	獨立董事			75,000.00		75,000.00	

2023年董、監事薪酬

姓名	職務	2023年董、監事薪酬			說明離任或 委任日期		
		袍金	花紅	薪金、津貼 及實物福利			
監事：							
李颺	監事會主席			288,600.00	36,096.45	324,696.45	
焦佳嘉	監事會主席(辭任)						2023-07-21
李萍	監事						
張平威	職工監事			400,000.00	70,874.50	470,874.50	
李華東	職工監事			700,000.00	94,652.64	794,652.64	
獨立監事：							
王娟	獨立監事			40,000.00		40,000.00	
王俊嶠	獨立監事			40,000.00		40,000.00	
合計				<u>4,742,902.00</u>	<u>714,170.85</u>	<u>5,457,072.85</u>	

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			合計	說明離任或 委任日期	
		袍金	花紅	薪金、津貼 及實物福利			
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： 2022.04.29
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
獨立董事：							
何寶峰	獨立董事			25,000.00		25,000.00	屆滿
葉樹華	獨立董事			25,000.00		25,000.00	屆滿
趙虎林	獨立董事			58,333.00		58,333.00	委任： 2022.05.26
陳其鎖	獨立董事			58,333.00		58,333.00	委任： 2022.05.26
范保群	獨立董事			58,333.00		58,333.00	委任： 2022.05.26
張雅娟	獨立董事			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

2022年董、監事薪酬

姓名	職務	2022年董、監事薪酬			合計	說明離任或 委任日期	
		袍金	花紅	薪金、津貼 及實物福利			
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
閆梅	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>	

(2) 薪酬最高的前五位

2023年度本公司薪酬最高的前五位中包括3位董事(2022年度：5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	6,534,389,316.50	5,006,346,937.18
二. 其他業務收入	60,860,388.10	23,764,309.09
合計	<u>6,595,249,704.60</u>	<u>5,030,111,246.27</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
新能源玻璃	6,384,095,724.08	4,671,301,573.00
其他功能玻璃	150,293,592.42	312,724,773.56
合計	<u>6,534,389,316.50</u>	<u>5,006,346,937.18</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
生產經營補助	189,765,712.13	150,578,933.70
增值稅進項加計抵減	38,634,295.08	
光伏發電補貼	4,933,468.50	3,524,372.40
穩崗補貼	1,491,730.10	934,922.24
研發、技改補助	339,300.00	2,196,551.00
個稅手續費返還	108,691.16	45,045.13
債務重組收益	9,298.36	119,700.00
合計	<u>235,282,495.33</u>	<u>157,399,524.47</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)	29,650,265.45	13,066.58
在建工程處置利得(損失以「-」填列)	1,983,584.59	
無形資產處置利得(損失以「-」填列)	2,157,901.65	1,539,685.87
其他非流動資產處置利得(損失以「-」填列)	11,315,700.00	
合計	<u>45,107,451.69</u>	<u>1,552,752.45</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	667,068.05	1,717,536.08	667,068.05
其他	32,528.33	1,601,474.09	32,528.33
合計	<u>699,596.38</u>	<u>3,319,010.17</u>	<u>699,596.38</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	102,839,339.12	103,699,967.95
減：利息資本化	19,176,103.25	16,519,825.14
利息收入	7,614,286.41	11,189,421.19
匯兌損益	-4,081,185.71	-4,354,362.11
手續費及其他	2,162,905.25	1,897,871.98
合計	<u>74,130,669.00</u>	<u>73,534,231.49</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	5,795,834,340.31	4,425,678,789.64
二. 其他業務成本	35,415,389.59	8,312,243.53
合計	<u>5,831,249,729.90</u>	<u>4,433,991,033.17</u>

(3) 營業稅金及附加

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
房產稅	16,976,568.36	13,532,051.09
土地使用稅	11,227,491.48	12,203,287.52
城市維護建設稅	1,251,974.81	1,651,900.73
教育費附加	1,150,956.17	1,567,804.94
印花稅	6,541,394.00	6,275,512.49
環保稅	2,183,452.77	1,705,473.21
其他	5,118,036.92	1,299,832.73
合計	<u>44,449,874.51</u>	<u>38,235,862.71</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	13,554,632.73	13,133,251.68
租賃費	3,599,651.65	1,052,766.46
財產保險費	605,871.89	720,917.38
辦公費	178,193.12	716,185.62
差旅費	287,696.08	463,747.47
樣品及產品損耗	554,347.95	307,084.51
折舊費	20,010.77	171,364.87
其他銷售費用	974,081.21	864,758.25
合計	<u>19,774,485.40</u>	<u>17,430,076.24</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	73,397,496.95	66,957,172.00
固定資產折舊費	22,631,615.23	13,852,461.50
無形資產攤銷	12,674,660.00	13,399,454.12
聘請中介機構	7,974,126.26	8,805,263.23
辦公費	5,671,467.21	5,741,240.94
水電費	2,258,776.78	1,000,652.12
技術服務費	1,973,801.18	895,413.12
物業管理費	1,071,222.47	2,845,784.39
差旅費	1,906,363.52	1,238,865.95
業務招待費	1,837,035.39	1,462,374.27
交通費	608,247.19	993,233.19
諮詢費	488,426.17	380,717.50
其他費用	14,624,837.34	8,689,148.21
合計	<u>147,118,075.69</u>	<u>126,261,780.54</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	302,115.54	-6,550,215.02
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>302,115.54</u>	<u>-16,772,916.69</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	7,308,288.27	-4,486,293.49
應收賬款壞賬損失	1,382,085.66	2,340,609.93
其他應收款壞賬損失	-2,310,203.98	-486,702.49
合計	<u>6,380,169.95</u>	<u>-2,632,386.05</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	132,655.55	99,566.67	132,655.55
資產報廢、毀損損失	63,733.23	24,229.59	63,733.23
合計	<u>196,388.78</u>	<u>123,796.26</u>	<u>196,388.78</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	38,946,216.56	14,677,115.43
遞延所得稅費用	-2,390,064.83	-3,580,159.05
合計	<u>36,556,151.73</u>	<u>11,096,956.38</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	394,720,559.20	409,038,651.70
本公司發行在外普通股的 加權平均數	645,674,963	645,674,963
基本每股收益(元/股)	<u>0.61</u>	<u>0.63</u>

由於截至二零二三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	期末餘額	期初餘額
應收賬款	1,380,219,781.22	1,081,703,210.12
減：壞賬準備	<u>89,347,630.44</u>	<u>100,591,924.10</u>
應收賬款淨額	<u>1,290,872,150.78</u>	<u>981,111,286.02</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	期初餘額
1年以內	1,275,825,464.37	981,932,220.54
1至2年	26,198,706.51	12,643,082.28
2至3年	2,100,410.48	3,491,423.40
3至4年	3,488,385.20	10,353,157.23
4至5年	4,944,998.86	14,846,358.31
5年以上	67,661,815.80	58,436,968.36
小計	<u>1,380,219,781.22</u>	<u>1,081,703,210.12</u>
減：壞賬準備	<u>89,347,630.44</u>	<u>100,591,924.10</u>
合計	<u><u>1,290,872,150.78</u></u>	<u><u>981,111,286.02</u></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			期初餘額		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
銀行承兌匯票						
商業承兌匯票	<u>188,766,020.48</u>	<u>1,694,775.81</u>	<u>187,071,244.67</u>	616,648,224.23	9,003,064.08	607,645,160.15
合計	<u><u>188,766,020.48</u></u>	<u><u>1,694,775.81</u></u>	<u><u>187,071,244.67</u></u>	<u><u>616,648,224.23</u></u>	<u><u>9,003,064.08</u></u>	<u><u>607,645,160.15</u></u>

(3) 應收款項融資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收票據	824,006,594.24	754,316,996.75
應收電子債權憑證	589,390,817.41	
減：其他綜合收益— 公允價值變動		
期末公允價值	<u><u>1,413,397,411.65</u></u>	<u><u>754,316,996.75</u></u>

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	期初餘額
1年以內(含1年)	1,327,096,444.34	1,652,565,082.55
1-2年(含2年)	192,843,850.10	19,581,402.05
2-3年(含3年)	3,023,473.65	4,402,358.85
3年以上	12,206,868.47	51,605,976.01
合計	<u>1,535,170,636.56</u>	<u>1,728,154,819.46</u>

(2) 應付票據分類列示

單位：元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兌匯票	111,265,210.00	23,481,377.00
銀行承兌匯票	375,621,527.12	405,761,091.26
合計	<u>486,886,737.12</u>	<u>429,242,468.26</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	242,580,145.72			242,580,145.72
合計	<u>3,780,818,962.41</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	-245,428,527.10	-654,467,178.80
調整期初未分配利潤合計數 (調增+, 調減-)		
調整後期初未分配利潤	-245,428,527.10	-654,467,178.80
加：本期歸屬於本公司股東的 淨利潤	394,720,559.20	409,038,651.70
期末未分配利潤	149,292,032.10	-245,428,527.10

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

2023年，是全面貫徹黨的二十大精神的開局之年，是三年新冠疫情防轉段後經濟恢復發展的一年。面對競爭激烈的市場環境，本公司上下團結一心，於攻堅克難中穩中求進、在爬坡過坎中積勢蓄能，統籌推進降本增效、業務整合、綠色低碳、改革提升和安全環保等各方面工作，生產經營總體保持穩定，年度主要發展目標任務基本完成。

聚焦主業，全力提質增效穩增長

報告期內，本公司全面實現了主營業務向新能源材料轉型的結構調整，錨定戰略目標，加快優化升級，全力打造以光伏玻璃為主導產品的新能源材料產業集團。於2023年2月16日，本公司名稱正式變更為「凱盛新能源股份有限公司」。

截至2023年，本公司在產光伏玻璃原片產能5,270噸/日，同比增長約13%；深加工產品年產量3.39億平方米，年銷量3.64億平方米，同比分別增長91.02%及69.50%。雙玻組件用2.0mm光伏玻璃出貨量佔比超過90%，產品進入國內主要光伏組件生產商的供應鏈體系。

根據市場供求狀況變化，持續擴大有效投資，合理把控產能投放節奏，高標準高質量推進項目建設。報告期內，宜興新能源太陽能裝備用光伏電池封裝材料項目已實現點火投產。

以高效協同推動管理一體化

強化大營銷戰略，充分發揮各生產基地的產品優勢、技術優勢和區域優勢，堅持差異化產品策略，明晰行業市場定位。

構建「精良產品、精準決策、精確定價、精練溝通」的營銷管理機制，最大限度地滿足客戶需求，集中優勢資源聚焦優質大客戶，擴大合作範圍及保障履約供貨能力。

實施大宗原燃材料集中採購，整合供應商資源，優化供應鏈流程，提升採購質量與供應鏈保障水平，實現規模效應和成本效應，有效降低採購實施成本，規避潛在風險。

全面開展對標世界一流企業價值創造專項行動，聚焦全員勞動生產率、淨資產收益率、經濟增加值率等指標，以對標促達標、以達標促創標。

以創新驅動助力高質量發展

2023年研發投入合計2.62億元，研發投入總額佔營業收入比例為3.97%。年度開展技術創新項目72項；年度新增申請專利89項，其中發明專利48項；新增授權專利74項，其中發明專利32項。

推進智能製造、綠色轉型成效明顯。本公司於2023第六屆中國國際光伏產業大會上榮獲「中國光伏20年·卓越貢獻獎」。合肥新能源成功入選國家級專精特新「小巨人」企業和2023年度國家智能製造示範工廠，宜興新能源積極打造「基於物聯網的光伏玻璃製造經營管控一體化平台」併入選國家工業和信息化部2023年物聯網賦能行業發展典型案例，桐城新能源入選安徽省2023年「專精特新」中小企業名單，漳州新能源榮獲福建省「綠色工廠」榮譽稱號，自貢新能源榮獲四川省「綠色工廠」榮譽稱號。

報告期行業情況

基於「碳達峰」、「碳中和」的大背景，光伏行業長期成長空間廣闊，「十四五」期間國內裝機高速增長愈發明確，政策引導和市場需求雙輪驅動下，經過十幾年的發展，光伏產業已經成為我國可以同步參與國際競爭，並有望達到國際領先水平的戰略性新興產業，也成為我國推動能源變革的重要引擎。2023年國內新增裝機量為216.88GW，對比2022年新增裝機增加129.47GW，同比增加148.12%；隨著裝機量的不斷增加，光伏玻璃的用量也隨之增加。

報告期內主要經營情況分析

本公司主要從事新能源材料的研發、生產及銷售。主營產品包括雙玻組件玻璃、AR光伏鍍膜玻璃、高透光伏玻璃鋼化片等太陽能裝備用光伏電池封裝材料。

近年來，依託我國光伏產業的持續快速發展，本公司重點聚焦新能源材料領域，加快業務結構調整，加快優化區域佈局，已在華東、華中、華北及西南地區建立了七大智能化光伏玻璃生產基地。截至2023年末，本公司在產光伏玻璃原片產能5,270噸/日；現有深加工蓋板、背板生產線42條，合計年產量約3.39億平方米。

報告期內，本公司實現營業收入為人民幣6,595,249,704.60元，同比增加31.12%；實現營業利潤為人民幣500,870,417.28元，同比增加7.24%；歸屬於本公司股東的淨利潤為人民幣394,720,559.20元，同比下降3.50%；歸屬於本公司股東的基本每股收益為人民幣0.61元。報告期末資產負債率為59.34%，較2022年末上升3.01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	6,595,249,704.60	5,030,111,246.27	31.12
營業成本	5,831,249,729.90	4,433,991,033.17	31.51
研發費用	251,522,948.01	173,792,882.39	44.73
其他收益	235,282,495.33	157,399,524.47	49.48
投資收益	-13,205,737.32	160,659,078.93	-108.22
資產減值損失	302,115.54	-16,772,916.69	-101.80
資產處置收益	45,107,451.69	1,552,752.45	2,805.00
所得稅費用	36,556,151.73	11,096,956.38	229.43
經營活動產生的現金流 量淨額	143,506,267.94	-398,045,232.39	136.05
投資活動產生的現金流 量淨額	-1,758,270,241.73	-661,818,579.92	165.67
籌資活動產生的現金流 量淨額	1,356,122,114.77	582,527,880.92	132.80

營業收入變動原因說明：本報告期光伏玻璃產能增加，銷量增長；

營業成本變動原因說明：本報告期光伏玻璃銷量增加帶動成本同比增長；

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：本報告期確認的政府補助增加；

投資收益變動原因說明：上報告期處置子公司股權取得收益；

資產減值損失變動原因說明：本報告期資產結構及資產利用率與同期相比總體穩定，無計提大額資產減值準備；

資產處置收益變動原因說明：本報告期處置房產、生產線設備等資產取得收益；

所得稅費用變動原因說明：本報告期應納稅所得額同比增加；

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本報告期本公司一方面經營性利潤增加，另一方面回款結構進一步優化；

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本報告期一方面項目建設持續推進，購建固定資產等長期資產現金流出同比增加，另一方面無處置子公司股權款等同期因素影響；

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本報告期在取得借款等新增融資總體持平的情況下，償還債務等同比減少。

2. 收入和成本分析

本報告期本公司實現營業收入6,595,249,704.60元，較上年同期增加31.12%，營業成本5,831,249,729.90元，較上年同期增加31.51%，主要是2023年本公司光伏玻璃產能增加，銷量增長。

(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	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 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	
新材料	6,534,389,316.50	5,795,834,340.31	11.30	30.52	30.96	減少0.30個百分點	

主營業務分產品情況

分產品	營業收入	營業成本	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 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	
新能源玻璃	6,384,095,724.08	5,637,215,987.79	11.70	36.67	36.41	上升0.17個百分點	
其他功能玻璃	150,293,592.42	158,618,352.52	-5.54	-51.94	-43.53	下降15.72個百分點	

主營業務分地區情況

分地區	營業收入	營業成本	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 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	
中國(除港澳台地區)	6,125,032,392.33	5,436,258,324.24	11.25	30.62	30.96	下降0.22個百分點	
其他國家和地區	409,356,924.17	359,576,016.07	12.16	29.08	30.97	下降1.27個百分點	

(2) 產銷量情況分析表

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 (%)
新能源玻璃	萬平方米	33,865.13	2,834.52	36,428.12	1,870.75	65.40	58.98	40.19
其他功能玻璃	萬平方米	638.39	0.00	694.28	192.67	-52.58	-42.90	-22.50

(3) 成本分析表

單位：元 幣種：人民幣

分行業情況

分行業	成本構成項目	本期估總		上年同期估總		本期
		本期金額	成本比例 (%)	上年同期金額	成本比例 (%)	金額較上 年同期變 動比例 (%)
新材料	原材料/能源動力/ 直接人工/製造 費用	5,795,834,340.31	100.00	4,425,678,789.64	100.00	30.96

分產品情況

分產品	成本構成項目	本期金額	本期佔總		上年同期金額	上年	
			成本比例	上年同期金額		同期佔總	金額較上
			(%)			(%)	年同期變動比例
							(%)
新能源玻璃	原材料/能源動力/ 直接人工/製造 費用	5,637,215,987.79	97.26	4,132,591,067.74	93.37	36.41	
其他功能玻璃	原材料/能源動力/ 直接人工/製造 費用	158,618,352.52	2.74	280,882,802.39	6.35	-43.53	

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

本報告期，本集團向前五名客戶銷售額為467,710.13萬元(不含稅)，約佔本集團年度銷售總額70.92%，其中最大客戶約佔本集團年度銷售總額20.49%。

本報告期，本集團向前五名供應商採購額為259,717.73萬元(不含稅)，佔年度採購總額48.19%。其中最大供應商約佔本集團年度採購總額25.58%。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2023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	2023年	2022年	增減比例 (%)	變動原因
銷售費用	19,774,485.40	17,430,076.24	13.45	本報告期銷量增加
管理費用	147,118,075.69	126,261,780.54	16.52	本報告期生產規模擴大，用工成本及資產折舊增加
研發費用	251,522,948.01	173,792,882.39	44.73	本報告期研發投入持續增加，試驗用材料消耗等增加
財務費用	74,130,669.00	73,534,231.49	0.81	本報告期一方面帶息負債規模增加，另一方面融資利率下降，同時財政貼息等增加，財務費用總體小幅增加
所得稅費用	36,556,151.73	11,096,956.38	229.43	本報告期應納稅所得額同比增加，按稅法及相關規定計算的當期所得稅增加

4. 研發投入

單位：元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	235,389,551.95
本期資本化研發投入	26,421,285.98
研發投入合計	261,810,837.93
研發投入總額佔營業收入比例(%)	3.97
公司研發人員的數量	605
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	15.92
研發投入資本化的比重(%)	10.09

5. 現金流

- (1) 經營活動產生的現金流量淨額為143,506,267.94元，較去年同期的-398,045,232.39元相比增加541,551,500.33元，主要是本報告期本公司一方面經營性利潤增加，另一方面回款結構進一步優化。
- (2) 投資活動產生的現金流量淨流出為1,758,270,241.73元，較去年同期的淨流出661,818,579.92元相比增加1,096,451,661.81元，主要是本報告期一方面項目建設持續推進，購建固定資產等長期資產現金流出同比增加，另一方面無處置子公司股權款等同期因素影響。
- (3) 籌資活動產生的現金流量淨流入為1,356,122,114.77元，較去年同期的淨流入582,527,880.92元相比淨流入增加773,594,233.85元，主要原因是本報告期在取得借款等新增融資總體持平的情況下，償還債務等同比減少。

(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比例 (%)	上期期末數	上期期末數佔總資產的比例 (%)	本期期末金額較上期期末變動比例 (%)	說明
貨幣資金	273,462,436.65	2.20	689,022,322.44	6.52	-60.31	本報告期生產、經營、投資等支付款項
應收票據	187,071,244.67	1.51	607,645,160.15	5.75	-69.21	本報告期商業承兌匯票回款減少
應收賬款	1,290,872,150.78	10.39	981,111,286.02	9.29	31.57	本報告期銷售收入增加，期末應收款項增加
應收款項融資	1,413,397,411.65	11.37	754,316,996.75	7.14	87.37	本報告期銀行承兌等票據回款增加
其他應收款	154,396,647.29	1.24	106,661,629.98	1.01	44.75	本報告期往來款項增加
其他流動資產	114,962,230.83	0.93	59,289,265.40	0.56	93.90	本報告期增值稅待抵扣進項稅額增加
在建工程	1,772,629,520.09	14.26	1,158,626,308.86	10.97	52.99	本報告期項目建設投入增加
開發支出	14,895,294.06	0.12	9,242,547.95	0.09	61.16	本報告期資本化研發投入增加
短期借款	760,656,246.99	6.12	1,097,924,601.61	10.39	-30.72	本報告期償還短期借款
合同負債	8,352,702.13	0.07	18,314,969.87	0.17	-54.39	本報告期預收客戶款項因履約等期末餘額減少

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔總資產的比例 (%)	上期期末數	上期期末數佔總資產的比例 (%)	本期期末金額較上期期末變動比例 (%)	說明
應付職工薪酬	84,343,288.15	0.68	49,200,604.16	0.47	71.43	本報告期員工人數增加及薪酬待遇提高
應交稅費	45,217,814.58	0.36	19,546,491.47	0.18	131.33	本報告期期末應交企業所得稅增加
一年內到期的非流動負債	453,468,886.35	3.65	57,813,133.81	0.55	684.37	本報告期末一年內應償還的長期借款增加
長期借款	3,123,923,613.81	25.14	1,703,779,270.66	16.13	83.35	本報告期項目建設籌集長期借款增加
租賃負債	5,857,164.28	0.05	9,405,001.94	0.09	-37.72	本報告期租賃期限逐漸到期

(三) 主要控股公司

單位：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	868,000,000	2,801,144,449.76	1,115,203,996.97	43,008,261.61
中國建材桐城新能源有限公司	新材料	新能源玻璃	933,388,980	3,040,257,600.07	1,263,079,411.26	128,222,500.36
中建材(宜興)新能源有限公司	新材料	新能源玻璃	313,700,000	2,850,750,783.65	580,208,281.45	108,274,595.34
凱盛(自貢)新能源有限公司	新材料	新能源玻璃	500,000,000	1,153,587,667.63	635,102,050.02	97,552,175.57

四. 資金流動性及財政資源

資金流動性

於2023年12月31日，本集團的流動比率為1.04(2022年12月31日：0.98)，速動比率為0.80(2022年12月31日：0.76)。本年度應收賬款週轉率為5.31次(2022年：6.16次)，存貨週轉率為8.03次(2022年：6.12次)。

財政資源

於2023年12月31日，本集團的現金及現金等價物為人民幣229,156,744.65元，其中99.52%為人民幣，0.48%為美元等外幣。

於2023年12月31日，本集團之金融機構借款為人民幣4,334,501,761.60元(2022年12月31日：人民幣2,856,129,722.06元)，其中短期借款為人民幣760,656,246.99元(2022年12月31日：人民幣1,097,924,601.61元)，長期借款為人民幣3,573,845,514.61元(2022年12月31日：人民幣1,758,205,120.45元)。

五. 資本結構

於2023年12月31日，本集團的流動負債為人民幣4,154,613,359.37元(2022年12月31日：人民幣4,147,163,623.26元)，較2022年增長0.18%；非流動負債為人民幣3,219,838,930.40元(2022年12月31日：人民幣1,805,097,022.44元)，較2022年增長78.37%；歸屬於本公司股東的股東權益為人民幣4,627,151,466.55元(2022年12月31日：人民幣4,232,430,907.35元)，較2022年增加9.33%。

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		受限類型
	賬面餘額	賬面價值	
貨幣資金	44,305,692.00	44,305,692.00	銀行承兌匯票保證金、信用證保證金、維修基金、特定工程項目款
應收款項融資	10,000,000.00	10,000,000.00	質押
固定資產	625,878,098.15	547,539,188.58	抵押
無形資產	114,293,381.67	108,970,089.42	抵押
合計	<u>794,477,171.82</u>	<u>710,814,970.00</u>	

七. 或有負債

本集團於2023年12月31日止無任何重大或有負債。

八. 員工及薪酬政策

於2023年12月31日，本集團員工共3,801名。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2023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

隨著環境污染、能源短缺等問題的日益凸顯，低碳環保理念逐漸成為全球各國的共識，進一步減少對化石燃料的依賴、加快新能源推廣應用已成為全世界普遍關注的焦點。太陽能光伏發電憑借其在可靠性、安全性、環保性等方面的諸多優勢，正在加速取代傳統化石能源，全球各國紛紛出台相關政策支持光伏產業的發展。

光伏產業未來的增長預期明確。從全球角度看，2023年12月13日，超過100個國家在《聯合國氣候變化框架公約》第二十八次締約方大會(COP28)上達成協議：在2030年全球可再生能源裝機容量增至3倍，至少達到11,000GW。其中光伏裝機容量將從2022年的1,055GW增加至2030年的5,457GW。

根據彭博新能源財經(BNEF)統計數據，2023年全球光伏裝機再創新高，容量達到444GW，增長率為76%；其發佈的《2024年第一季度全球光伏市場展望》報告，樂觀預測2024年全球光伏裝機容量將從2023年的444GW增至655GW。

中國光伏產業佔據全球主導地位。2024年1月29日，國家工業和信息化部等7部門聯合出台《關於推動未來產業創新發展的實施意見》，全面佈局未來產業，重點推進未來能源等六大方向產業發展。根據中國光伏行業協會(CPIA)發佈數據，2024年全球光伏新增裝機預計在390~430GW，中國光伏新增裝機預測190~220GW。預計2024年全球GW級市場將達到39個，預計2025年GW級市場將達到53個。

光伏玻璃是光伏組件生產的必備材料，是光伏產業鏈重要的組成部分。得益於光伏裝機量的持續增長以及雙玻組件滲透率的不斷提升，光伏玻璃需求量亦將呈現穩定增長趨勢。根據全球知名調研機構 Research and Markets 分析，2022 年全球光伏玻璃市場規模約 86 億美元，預計到 2030 年增長至 532 億美元，年均複合增長率為 25.6%。

2024 年經營計劃

2024 年是實施「十四五」規劃的關鍵一年，也是本公司強化創新驅動、加快建設世界一流新能源材料集團的發力之年。本公司將圍繞中國建材集團「十四五」發展規劃和凱盛科技集團玻璃新材料「3+1」戰略佈局，聚焦價值創造，堅持以增促穩、進中提質，擴大有效投資；聚焦優化提升，創新驅動，鑄強核心競爭力；全力以赴實現經營管理質效穩步提升，利潤總額、淨利潤和歸母淨利潤協同增長，資產負債率穩中有降，淨資產收益率、全員勞動生產率、營業現金比率同比改善，研發投入強度和科技產出效率持續提高的年度經營目標。

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(現附錄 C1)《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，本公司於截至二零二三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(現附錄C3)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(現附錄C3)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2023年12月31日止年度的經審核年度業績及2023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. 2023年度持續關聯交易情況

2023年度，本集團發生的持續關聯交易金額總合計為人民幣265,439萬元，審議批准之年度上限合計為人民幣902,800萬元，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2023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2023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2023年12月31日止年度業績公告所載數據，且與本公司2023年年度報告數據一致。本公司2023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

二零二四年三月二十八日

於本公告日期，董事會包括四名執行董事：謝軍先生、章榕先生、何清波先生及王蕾蕾女士；三名非執行董事：張沖先生、孫仕忠先生及潘錦功博士；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。