

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。



# 東方電氣股份有限公司

**DONGFANG ELECTRIC CO., LTD.**  
(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份編號：1072)

## 2021年度業績公告

### 業績摘要

- 2021年公司實現營業總收入為人民幣478.19億元(2020年：人民幣372.83億元)，較上年同期增長28.26%；
- 2021年公司實現歸屬於上市公司股東淨利潤為人民幣22.89億元(2020年：人民幣18.62億元)，較同期增長22.93%；
- 2021年公司實現基本每股收益為人民幣0.73元(2020年：人民幣0.60元)；
- 2021年公司新增訂單約為人民幣563.92億元(2020年：人民幣494.48億元)，較同期增長14.15%；
- 董事會建議派發2021年度每10股現金股息人民幣2.3元(稅前)，惟須待股東批准方可作實。

東方電氣股份有限公司(下稱「本公司」或「公司」)董事會(下稱「董事會」)宣佈本公司及其附屬公司(下稱「本集團」)按照中國企業會計準則編製的截至2021年12月31日止(下稱「報告期」)年度經審計之全年業績。

## 財務資料

### 合併資產負債表

2021年12月31日

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金		18,721,874,434.15	26,686,232,240.60
結算備付金		-	-
拆出資金		2,331,536,400.00	-
交易性金融資產		1,466,444,004.12	1,292,860,471.15
衍生金融資產		-	-
應收票據	2	2,994,627,532.41	3,781,237,139.94
應收賬款	2	7,986,787,322.58	7,526,238,208.54
應收款項融資		1,342,379,048.57	1,946,034,819.15
預付款項		3,636,005,219.95	2,973,122,649.71
應收保費		-	-
應收分保賬款		-	-
應收分保合同準備金		-	-
其他應收款	3	607,440,479.81	633,416,127.20
買入返售金融資產		2,827,514,000.00	2,730,498,000.00
存貨		19,062,432,842.88	15,609,854,069.57
合同資產		7,979,898,927.87	6,527,930,416.19
持有待售資產		-	-
一年內到期的非流動資產		57,404,867.28	-
其他流動資產		840,264,379.42	965,833,690.73
<b>流動資產合計</b>		<b>69,854,609,459.04</b>	<b>70,673,257,832.78</b>

項目	附註	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>非流動資產：</b>			
發放貸款和墊款		3,240,998,518.16	1,927,919,340.85
債權投資		12,660,183,476.06	9,946,621,270.91
其他債權投資		-	-
長期應收款		552,276,661.97	273,964,739.39
長期股權投資	10	2,289,593,722.69	1,775,770,115.49
其他權益工具投資		52,300,000.00	27,544,649.47
其他非流動金融資產		-	-
投資性房地產		157,660,075.01	162,966,524.20
固定資產		4,965,866,715.89	5,242,562,925.69
在建工程		286,478,771.81	204,474,620.89
生產性生物資產		-	-
油氣資產		-	-
使用權資產		231,326,102.07	164,993,842.35
無形資產		1,648,133,848.18	1,599,905,484.86
開發支出		4,270,168.76	2,051,886.80
商譽		-	-
長期待攤費用		2,267,046.54	2,109,452.20
遞延所得稅資產		3,140,003,311.70	2,975,542,663.62
其他非流動資產		4,018,605,426.45	2,815,452,419.66
<b>非流動資產合計</b>		<b>33,249,963,845.29</b>	<b>27,121,879,936.38</b>
<b>資產總計</b>		<b>103,104,573,304.33</b>	<b>97,795,137,769.16</b>

項目	附註	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流動負債：</b>			
短期借款		41,830,000.00	297,980,000.00
向中央銀行借款		-	16,043,235.82
拆入資金		-	-
交易性金融負債		-	-
衍生金融負債		-	-
應付票據	4	6,254,798,141.80	4,861,679,751.95
應付帳款	4	13,959,367,074.05	13,641,381,835.86
預收款項		-	-
合同負債		30,404,986,962.19	28,922,353,784.79
賣出回購金融資產款		-	-
吸收存款及同業存放		3,739,754,238.51	5,726,841,172.92
代理買賣證券款		-	-
代理承銷證券款		-	-
應付職工薪酬		785,747,202.80	677,337,429.12
應交稅費		440,915,873.31	288,449,718.75
其他應付款		1,406,088,437.27	1,411,657,254.42
應付手續費及佣金		-	-
應付分保賬款		-	-
持有待售負債		-	-
一年內到期的非流動負債		102,152,874.33	139,954,877.02
其他流動負債		840,444,121.90	121,286,819.72
<b>流動負債合計</b>		<b>57,976,084,926.16</b>	<b>56,104,965,880.37</b>

項目	附註	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>非流動負債：</b>			
保險合同準備金		-	-
長期借款		1,565,091,967.96	719,350,539.48
應付債券		-	-
其中：優先股		-	-
永續債		-	-
租賃負債		126,932,623.70	27,531,905.94
長期應付款		240,000.00	5,660,910.03
長期應付職工薪酬		978,695,570.03	960,970,033.23
預計負債		6,668,286,020.12	5,896,410,937.40
遞延收益		359,404,573.56	404,283,233.21
遞延所得稅負債		45,960,397.43	34,364,292.43
其他非流動負債		-	-
		<u>9,744,611,152.80</u>	<u>8,048,571,851.72</u>
<b>非流動負債合計</b>		<b>9,744,611,152.80</b>	<b>8,048,571,851.72</b>
		<u>67,720,696,078.96</u>	<u>64,153,537,732.09</u>
<b>負債合計</b>		<b>67,720,696,078.96</b>	<b>64,153,537,732.09</b>

項目	附註	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>所有者權益</b>			
股本		3,119,151,130.00	3,119,764,130.00
其他權益工具		-	-
其中：優先股		-	-
永續債		-	-
資本公積		11,443,491,813.08	11,584,176,034.17
減：庫存股		168,649,028.00	172,329,868.00
其他綜合收益		-68,955,596.96	-67,918,065.04
專項儲備		109,375,113.28	88,508,618.58
盈餘公積		1,086,931,884.63	972,805,441.29
一般風險準備		-	-
未分配利潤	5	16,976,316,664.38	15,382,662,236.78
<b>歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計</b>		<b>32,497,661,980.41</b>	<b>30,907,668,527.78</b>
<b>少數股東權益</b>		<b>2,886,215,244.96</b>	<b>2,733,931,509.29</b>
<b>所有者權益(或股東權益)合計</b>		<b>35,383,877,225.37</b>	<b>33,641,600,037.07</b>
<b>負債和所有者權益(或股東權益)總計</b>		<b>103,104,573,304.33</b>	<b>97,795,137,769.16</b>

合併利潤表  
2021年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年度	2020年度
一. 營業總收入		<b>47,819,166,940.47</b>	37,282,871,287.38
其中：營業收入	6	<b>46,755,975,362.02</b>	36,238,925,547.37
利息收入	6	<b>1,060,766,819.24</b>	1,040,835,178.93
已賺保費		-	-
手續費及佣金收入	6	<b>2,424,759.21</b>	3,110,561.08
二. 營業總成本(損失以「-」號填列)		<b>45,419,182,973.91</b>	35,166,801,721.20
其中：營業成本	6	<b>38,669,905,112.14</b>	28,863,684,916.87
利息支出		<b>110,807,636.82</b>	98,164,043.10
手續費及佣金支出		<b>1,474,526.03</b>	1,190,341.73
退保金		-	-
賠付支出淨額		-	-
提取保險合同準備金淨額		-	-
保單紅利支出		-	-
分保費用		-	-
税金及附加		<b>240,038,558.46</b>	236,099,949.15
銷售費用		<b>1,457,513,664.15</b>	1,176,571,933.25
管理費用		<b>2,789,577,618.34</b>	2,619,878,388.04
研發費用		<b>2,109,687,440.50</b>	2,002,738,590.77
財務費用		<b>40,178,417.47</b>	168,473,558.29
其中：利息費用		<b>33,518,711.96</b>	35,891,626.03
利息收入		<b>36,438,093.04</b>	38,908,682.48

項目	附註	2021年度	2020年度
加：其他收益		133,941,228.05	199,608,889.59
投資收益		425,573,959.28	336,698,393.07
其中：對聯營企業和合營企業的投			
投資收益		279,625,882.45	185,295,786.09
以攤余成本計量的金融資產			
終止確認收益		-	-
匯兌收益		1,188,244.23	769,827.40
淨敞口套期收益		-	-
公允價值變動收益		173,613,348.19	-138,205,491.40
信用減值損失		-198,976,953.76	205,360,065.67
資產減值損失		-549,024,327.71	-567,090,570.83
資產處置收益		271,943,405.18	7,079,975.17
<b>三．營業利潤(虧損以「-」號填列)</b>		<b>2,658,242,870.02</b>	2,160,290,654.85
加：營業外收入		51,417,885.20	40,628,812.79
減：營業外支出		42,613,160.32	133,695,631.01
<b>四．利潤總額(虧損總額以「-」號填列)</b>		<b>2,667,047,594.90</b>	2,067,223,836.63
減：所得稅費用	7	237,824,064.64	150,959,705.84
<b>五．淨利潤(淨虧損以「-」號填列)</b>		<b>2,429,223,530.26</b>	1,916,264,130.79
(一) 按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤		2,429,223,530.26	1,916,264,130.79
2. 終止經營淨利潤			
(二) 按所有權歸屬分類			
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤		2,289,036,817.45	1,861,998,155.29
2. 少數股東損益		140,186,712.81	54,265,975.50



項目	附註	2021年度	2020年度
六. 其他綜合收益的稅後淨額		<b>-23,311,920.74</b>	-50,001,753.27
歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		<b>-20,618,148.92</b>	-43,672,787.61
(一) 不能重分類進損益的			
其他綜合收益		-	-
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		-	-
4.企業自身信用風險公允價值變動		-	-
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		<b>-20,618,148.92</b>	-43,672,787.61
1.權益法下可轉損益的			
其他綜合收益		<b>-1,649,817.99</b>	-141,538.59
2.其他債權投資公允價值變動		-	-
3.金融資產重分類計入其他綜合收益的金額		-	-
4.其他債權投資信用減值準備		<b>2,756,647.63</b>	-
5.現金流量套期儲備		-	-
6.外幣財務報表折算差額		<b>-21,724,978.56</b>	-43,577,687.02
7.其他		-	46,438.00
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		<b>-2,693,771.82</b>	-6,328,965.66

項目	附註	2021年度	2020年度
七. 綜合收益總額		<b>2,405,911,609.52</b>	1,866,262,377.52
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		<b>2,268,418,668.53</b>	1,818,325,367.68
歸屬於少數股東的綜合收益總額		<b>137,492,940.99</b>	47,937,009.84
八. 每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	8	<b>0.73</b>	0.60
(二) 稀釋每股收益(元/股)		<b>0.73</b>	0.60

## 財務資料附註

截至2021年12月31日止年度

### 1. 財務報表的編製基礎

#### (1) 財務報表的編製基礎

本公司財務報表以持續經營為編製基礎。根據實際發生的交易和事項，按照財政部頒布的《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**」)進行確認和計量，在此基礎上，結合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》(2014年修訂)、《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》、《香港公司條例》的披露規定編製財務報表。

#### (2) 持續經營

本公司對報告期末起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項或情況。因此，本財務報表系在持續經營假設的基礎上編制。

## 2 應收票據及應收賬款

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	2021年12月31日	2020年12月31日
應收票據	<b>2,994,627,532.41</b>	3,781,237,139.94
應收賬款	<b>12,883,281,001.26</b>	12,416,204,162.34
減：壞賬準備	<b><u>4,896,493,678.68</u></b>	<u>4,889,965,953.80</u>
應收賬款淨額(註2a)	<b><u>7,986,787,322.58</u></b>	<u>7,526,238,208.54</u>
應收票據及應收賬款淨額	<b><u><u>10,981,414,854.99</u></u></b>	<b><u><u>11,307,475,348.48</u></u></b>

### (2a) 應收賬款賬齡分析

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以內	<b>5,482,435,246.56</b>	5,130,256,766.78
1至2年	<b>1,843,505,123.39</b>	1,690,563,764.54
2至3年	<b>1,189,263,023.78</b>	708,575,024.69
3至4年	<b>624,912,548.77</b>	951,541,934.99
4至5年	<b>571,247,657.81</b>	1,041,298,116.42
5年以上	<b><u>3,171,917,400.95</u></b>	<u>2,893,968,554.92</u>
小計	<b><u>12,883,281,001.26</u></b>	<u>12,416,204,162.34</u>
減：壞賬準備	<b><u>4,896,493,678.68</u></b>	<u>4,889,965,953.80</u>
合計	<b><u><u>7,986,787,322.58</u></u></b>	<b><u><u>7,526,238,208.54</u></u></b>

註：本集團根據確認應收賬款的相關發票、結算單據等資料的時間進行賬齡分析。

### 3 其他應收款

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	2021年12月31日	2020年12月31日
應收利息	215,623,964.55	236,257,055.12
應收股利	29,522,398.50	54,487,143.57
其他應收款	662,005,306.14	1,501,224,806.68
減：壞賬準備	299,711,189.38	1,158,552,878.17
其他應收淨額(3a)	362,294,116.76	342,671,928.51
合計	607,440,479.81	633,416,127.20

#### (3a) 其他應收款賬齡分析

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以內	335,106,633.72	283,918,190.23
1至2年	39,415,318.04	66,321,537.99
2至3年	25,599,500.29	12,089,842.32
3至4年	9,231,760.54	12,451,966.28
4至5年	11,297,006.85	1,891,133.84
5年以上	241,355,086.70	1,124,552,136.02
小計	662,005,306.14	1,501,224,806.68
減：壞賬準備	299,711,189.38	1,158,552,878.17
合計	362,294,116.76	342,671,928.51

#### 4 應付票據及應付賬款

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	2021年12月31日	2020年12月31日
應付票據	6,254,798,141.80	4,861,679,751.95
應付賬款	<u>13,959,367,074.05</u>	<u>13,641,381,835.86</u>
合計	<u><u>20,214,165,215.85</u></u>	<u><u>18,503,061,587.81</u></u>
應付賬款賬齡	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以內(含1年)	11,232,232,094.80	11,401,420,521.60
1至2年(含2年)	1,284,148,929.82	730,111,491.10
2至3年(含3年)	344,635,046.35	420,449,910.67
3至以上	<u>1,098,351,003.08</u>	<u>1,089,399,912.49</u>
合計	<u><u>13,959,367,074.05</u></u>	<u><u>13,641,381,835.86</u></u>

註：本集團根據相關發票、結算單據等資料確認應付帳款的時間進行賬齡分析。

## 5 未分配利潤

單位：元 幣種：人民幣

項目	本年	上年
調整前上期末未分配利潤	<b>15,382,662,236.78</b>	14,225,616,456.64
調整期初未分配利潤合計數 (調增+，調減-)	-	-
調整後年初未分配利潤	<b>15,382,662,236.78</b>	14,225,616,456.64
加：本期歸屬於母公司所有者的淨 利潤	<b>2,289,036,817.45</b>	1,861,998,155.29
減：提取法定盈餘公積	<b>114,140,705.95</b>	65,630,466.84
提取任意盈餘公積	-	-
提取一般風險準備	-	-
應付普通股股利	<b>561,532,703.40</b>	639,352,397.16
轉為股本的普通股股利	-	-
加：其他綜合收益結轉留存收益	<b>-19,580,617.00</b>	-172,770.15
所有者權益其他內部結轉 其他	<b>-128,363.50</b>	203,259.00
期末未分配利潤	<b><u>16,976,316,664.38</u></b>	<b><u>15,382,662,236.78</u></b>

## 6 收入和成本

單位：元 幣種：人民幣

項目	本年發生額		上年發生額	
	營業收入	成本/利息 支出/手續費 及佣金支出	營業收入	成本/利息 支出/手續費 及佣金支出
1. 主營業務小計	46,208,592,919.03	38,364,531,787.64	35,841,635,457.48	28,658,398,531.51
2. 其他業務小計	547,382,442.99	305,373,324.50	397,290,089.89	205,286,385.36
3. 利息收入	1,060,766,819.24	110,807,636.82	1,040,835,178.93	98,164,043.10
4. 手續費及佣金收入	2,424,759.21	1,474,526.03	3,110,561.08	1,190,341.73
合計	<u>47,819,166,940.47</u>	<u>38,782,187,274.99</u>	<u>37,282,871,287.38</u>	<u>28,963,039,301.70</u>

## 7 所得稅費用

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	本年發生額	上年發生額
當期所得稅費用	390,688,607.72	236,212,644.56
其中：中國	386,563,737.78	235,011,961.53
印度	2,896,055.61	1,197,687.58
其他地區	1,228,814.33	2,995.45
遞延所得稅費用	<u>-152,864,543.08</u>	<u>-85,252,938.72</u>
合計	<u>237,824,064.64</u>	<u>150,959,705.84</u>

## 8 每股收益

基本每股收益以歸屬於母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：

基本每股收益的具體計算如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	本年金額	上年金額
歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤	<b>2,289,036,817.45</b>	1,861,998,155.29
本公司發行在外普通股的加權平均數 <sup>註1</sup>	<b>3,119,490,796.67</b>	3,116,540,738.00
基本每股收益 <sup>註2</sup> (元/股)	<b>0.73</b>	0.60
其中：持續經營基本每股收益(元/股)	<b>0.73</b>	0.60

註：

(1) 本公司發行在外普通股的加權平均數

=年初股本-本期減少\*減少股份次月起至報告期期末的累計月數/報告期月份數

=3,119,490,796.67

(2) 基本每股收益

=歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤/發行在外普通股的加權平均數

=人民幣2,289,036,817.45元/3,119,490,796.67股=0.73(元/股)

(3) 本公司本期回購註銷613,000股A股限制性股票，不影響基本每股收益計算金額，不對每股收益造成稀釋作用。



## 9 分部報告

本公司以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部，以經營分部為基礎確定報告分部並披露分部信息。

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) 本公司管理層能夠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；
- (4) 該經營分部的分部收入占所有分部收入合計的10%或者以上；  
及
- (5) 該分部的分部利潤(虧損)的絕對額，占所有盈利分部利潤合計額或者所有虧損分部虧損合計額的絕對額兩者中較大者的10%或者以上。

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。

## 2021年度報告分部

單位：元 幣種：人民幣

項目	可再生 能源裝備	清潔高效 能源裝備	工程與貿易	現代製造 服務業	新興 成長產業	滙總	抵銷	合計
營業收入	18,717,207,313.08	23,107,114,285.36	8,764,600,495.09	4,651,829,303.25	11,304,489,203.53	66,545,240,600.31	18,726,073,659.84	47,819,166,940.47
其中：對外交易收入	15,138,463,805.74	12,786,983,905.17	7,758,030,958.59	3,963,328,641.64	8,172,359,629.33	47,819,166,940.47	47,819,166,940.47	47,819,166,940.47
分部間交易收入	3,578,743,507.34	10,320,130,380.19	1,006,569,536.50	688,500,661.61	3,132,129,574.20	18,726,073,659.84	18,726,073,659.84	18,726,073,659.84
營業成本	16,547,697,837.58	20,799,431,377.15	7,771,645,626.91	3,405,031,654.93	9,328,627,000.08	57,852,433,496.65	19,070,246,221.66	38,782,187,274.99
成本抵銷	3,577,233,803.88	10,790,479,510.33	857,892,104.11	1,284,171,165.13	2,560,469,638.21	19,070,246,221.66	19,070,246,221.66	19,070,246,221.66
期間費用						5,828,470,022.99	-568,487,117.47	6,396,957,140.46
營業利潤(虧損)	2,167,999,772.04	2,778,032,038.35	844,277,435.79	1,842,468,151.84	1,404,202,267.46	9,036,979,665.48	6,378,736,795.46	2,658,242,870.02
資產總額						182,606,985,457.55	79,502,412,153.22	103,104,573,304.33
其中：發生重大減值損失的單項資產								
負債總額						126,303,158,392.54	58,582,462,313.58	67,720,696,078.96
補充資訊								
資本性支出								
當期確認的減值損失						-824,141,145.24	-76,139,863.77	-748,001,281.47
其中：商譽減值分攤								
折舊和攤銷費用						897,422,988.23		897,422,988.23
減值損失、折舊和攤銷以外的非現金費用								

## 2020年度報告分部

單位：元 幣種：人民幣

項目	可再生 能源裝備	清潔高效 能源裝備	工程與貿易	現代製造 服務業	新興 成長產業	滙總	抵銷	合計
營業收入	12,860,816,343.11	20,620,579,004.88	5,671,400,462.18	5,754,973,385.58	7,508,886,207.58	52,416,655,403.33	15,133,784,115.95	37,282,871,287.38
其中：對外交易收入	10,085,174,688.16	11,152,332,807.94	4,838,854,024.63	4,910,246,778.17	6,296,262,988.48	37,282,871,287.38	37,282,871,287.38	37,282,871,287.38
分部間交易收入	2,775,641,654.95	9,468,246,196.94	832,546,437.55	844,726,607.41	1,212,623,219.10	15,133,784,115.95	15,133,784,115.95	15,133,784,115.95
營業成本	11,375,662,989.01	18,270,014,654.69	4,418,978,849.27	4,144,995,125.80	6,692,257,799.76	44,901,909,418.53	15,938,870,116.83	28,963,039,301.70
成本抵銷	2,728,871,824.14	9,745,754,684.82	882,412,809.03	1,430,727,608.52	1,151,103,190.32	15,938,870,116.83	15,938,870,116.83	15,938,870,116.83
期間費用						5,310,820,744.87	-656,841,725.48	5,967,662,470.35
營業利潤(虧損)	1,438,383,523.29	2,628,072,838.07	1,302,287,984.39	2,195,979,260.89	755,108,379.04	2,601,968,403.48	441,677,748.63	2,160,290,654.85
資產總額						173,890,023,177.13	76,094,885,407.97	97,795,137,769.16
其中：發生重大減值損失的單項資產金額								
負債總額						119,641,921,684.65	55,488,383,952.56	64,153,537,732.09
補充性資訊								
當期確認為減值損失						-404,120,517.68	-42,390,012.52	-361,730,505.16
其中：商譽減值分攤								
折舊和攤銷費用						1,017,607,159.55		1,017,607,159.55
減值損失、折舊和攤銷以外的非現金費用								

## 10 長期股權投資

### i. 對合營、聯營企業投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	本期增減變動							減值準備 期末餘額		
	期初餘額	追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	其他綜合 收益調整	其他權益變動	宣告發放現金 股利或利潤		計提減值準備	其他
<b>1. 合營企業</b>										
東方菱日銅爐有限公司(以下簡稱東方菱日)	200,501,789.79			5,906,052.91		269,979.36	4,311,250.00			202,366,572.06
東方方法馬通核泵有限公司(以下簡稱東方方法馬通)	196,943,910.43			26,475,901.12						223,419,811.55
東方電氣(西昌)氫能源有限公司(以下簡稱東方西昌氫能)	6,591,580.67			(460,958.35)						6,130,622.32
小計	404,037,280.89			31,920,995.68		269,979.36	4,311,250.00			431,917,005.93
<b>2. 聯營企業</b>										
四川省能投風電開發有限公司(以下簡稱川能投風電)	459,291,163.21			78,259,809.66						537,550,972.87
華龍口風電有限公司(以下簡稱龍口風電)	56,849,571.33			18,545,450.75						75,395,022.08
內蒙古能源發電紅泥井風電有限公司(以下簡稱紅泥井風電)	18,545,550.24			4,890,399.76						23,435,950.00
中國聯合重型燃氣輪機技術有限公司(以下簡稱中國重燃)	131,724,838.53			(326,043.15)						131,398,795.38
內蒙古蒙能三聖太風力發電有限公司(以下簡稱三聖太風電)	17,522,034.07			(2,619,426.54)						14,902,607.53
內蒙古蒙能烏蘭新能源有限公司(以下簡稱烏蘭新能源)	42,668,021.37			(3,952,253.33)						38,715,768.04
三麥重工東方燃氣輪機(懷州)有限公司(以下簡稱東方三麥)	466,763,496.13			145,849,997.90			108,864,132.00		85,109.07	503,834,471.10
四川東嶺新材料有限公司(以下簡稱東嶺新材料)	173,240,548.46			35,714,014.46	(1,747,873.71)					207,206,689.21
樂山市東樂大件吊運有限公司(以下簡稱東樂大件)	3,085,627.12			(146,301.43)						2,939,325.69
涼山風光新能源運維有限責任公司	2,041,984.14			20,266.17						2,062,250.31
湖南平安環保股份有限公司		29,190,000.00								29,190,000.00
德陽廣大東汽新材料有限公司		336,274,509.80		(28,531,027.48)				(16,698,617.77)		291,044,864.55
小計	1,371,732,834.60	365,464,509.80		247,704,886.77	(1,747,873.71)	269,979.36	108,864,132.00	(16,613,508.70)		1,857,616,716.76
合計	1,775,770,115.49	365,464,509.80		279,625,882.45	(1,747,873.71)	269,979.36	113,175,382.00	(16,613,508.70)		2,289,593,722.69

## 11 股息

董事會建議以本公告披露日股本數量3,119,001,130股為基數，派發2021年度股息，每10股現金股息為人民幣[2.3]元(稅前)，共計現金分紅人民幣[717,370,259.90]元(稅前)(2020：每10股現金股息人民幣1.80元(稅前))。該預案尚須待2021年年度股東大會批准。如獲批准，預計2021年末期股息將於2022年7月28日派發至股東。

## 管理層討論與分析

### 一. 經營情況討論與分析

本公司為全球能源運營商及其他用戶提供各類能源、環保、化工等產品及系統成套、貿易、金融、物流等服務，主要業務在報告期內未發生重大變化。

本公司主要經營模式是開發、設計、製造、銷售先進的風電、太陽能、水電、核電、氣電、火電等清潔高效能源成套設備，以及向全球能源運營商提供工程承包及服務等。

公司擁有完整的能源裝備研製體系，火電產品100萬千瓦等級機組、大型循環流化床鍋爐等多方面處於行業領先地位；水電產品總體水平位居國內前列，貫流式、混流式等水電技術達到國際領先水平，抽水蓄能機組研製達世到世界一流水平，13兆瓦等級海上風電機組處於亞洲領先水平。公司形成了氫獲取、氫儲存、氫加注、氫使用的氫能一體化方案，推動了國內首套100kW氫燃料電池冷熱電三聯供系統示範應用，已開發出具備自主知識產權的燃料電池膜電極、高功率密度電堆及測試設備，構建了具有完全自主知識產權的燃料電池產品體系，掌握了產品批量生產、檢測、質量控制及售後服務能力，搭載東方電氣燃料電池發動機的百輛氫燃料公交車運營累計近1000萬公里，各項指標處於國內先進水平。研製完成壓縮空氣儲能發電系統國家示範項目空氣透平，已推進建設國內首個新型二氧化碳儲能驗證項目。

## **(一)經營發展態勢良好**

2021年，本公司立足新發展階段，完整、準確、全面貫徹新發展理念，服務構建新發展格局，全力以赴謀增長、促轉型、控風險，在「十四五」開局之年跑出了「加速度」。實現營業總收入478.19億元，較上年增長28.26%；歸屬於母公司股東的淨利潤22.89億元，同比增長22.93%；加權平均淨資產收益率為7.20%，比上年同期增加1.01個百分點。

## **(二)市場開拓成效顯著**

公司緊扣能源安全新戰略和「碳達峰」「碳中和」戰略目標，主動對接落實以新能源為主體的新型電力結構構建需要，大力推進市場開拓。2021年，公司實現新增訂單563.92億元，同比增長14.15%。新增生效訂單中，清潔高效能源裝備佔25.81%，可再生能源裝備佔29.40%，工程與貿易佔13.46%，現代製造服務業佔12.78%，新興成長產業佔18.55%。截至2021年末，公司在手訂單816億元人民幣。

### **(三) 科技創新取得新成效**

公司堅持創新第一動力。公司研發經費投入27.22億元，占營業收入比重5.82%，獲得國家科技進步二等獎，省部級獎勵29項。關鍵核心技術攻關成效突出。單機容量全球最大白鶴灘百萬千瓦水電機組創精品工程，首批機組性能優異、運行穩定；國內最高水頭長龍山抽水蓄能機組投入商運，各項參數表現優異，自主研發核電設備在「華龍一號」全球首堆投入商運後始終安全穩定、性能可靠；亞洲地區單機容量最大、葉輪直徑最大的13MW風電機組於2022年2月22日順利下綫；白鶴灘水電機組、50MW重型燃氣輪機、10MW海上風電入選國務院國資委重大科技創新成果案例。科技創新平台建設得到持續強化，聯合國內70余家企業成立先進電力裝備等4個創新聯合體。科技創新制度體系持續優化，激勵機制不斷完善。制定科技創新揭榜掛帥管理規定，持續推動協同開放創新，促進研發資源共享。

### **(四) 轉型升級助推產業發展**

聚焦新發展理念，緊扣能源安全新戰略和「碳達峰」「碳中和」戰略目標，主動對接落實以新能源為主體的新型電力系統構建需要，圍繞新產業發展進行系列戰略研究，強化頂層設計，加快推進產業結構轉型升級，推動新產業新業態持續形成。2021年風電產業營業收入占比提升至26.4%、新生效合同占比提升至23.1%，煤電產業營業收入、新生效合同占比均降至20%以下，「零碳」發電裝備占裝備製造板塊比重超過60%。

## **(五) 深化改革縱深推進**

全面落實改革三年行動方案任務，抓重點、補短板、強弱項。中國特色現代企業制度持續完善，實現全級次子企業董(監)事會應建盡建及外部董事占多數，落實12家子企業董事會的經理層選聘(解聘)權、經理層業績考核和薪酬分配權等重要職權，子企業董事會建設規範性進一步提升，作用發揮更加充分。三項制度改革不斷深化，實現企業經理層任期制契約化管理全級次全覆蓋；進一步提升中長期激勵廣度和力度，東方電機等7家企業實施骨幹職工項目收益分紅、超額利潤分享等8項中長期激勵計劃，實現各類中長期激勵方式「應推盡推」，幹部職工幹事創新活力得到有效激發。

## **(六) 管理水平有效提升**

戰略引領和戰略管控能力持續強化。組建戰略諮詢委員會，強化戰略研究能力建設，建成公司專業化戰略研究體系，為強化戰略引領提供有效支撐。精益管理取得良好成效。組織實施精益改善項目128個，有力推動公司生產經營痛點和瓶頸問題的解決，不斷提高精益管理效能。東方風電推進實施全價值鏈成本管理，全年降本成效顯著。



### **(七)風險防控切實有效**

系統整合風險、合規及內控管理體系，健全完善內部評價指標體系，優化覆蓋全公司的風險預警體系，強化審計監督，形成嵌入業務流程的風險、合規、內控機制，不斷提高風險防控能力，全年未新增重大風險事件。全年重大質量事故、重大質量管理問題、客戶重大質量投訴均為0。在中電聯評選的年度火電機組可靠性總體排名中，本公司位列國內第一。全年較大生產安全事故、較大火災事故、較大突發環境污染事件、重大職業病危害事故均為0。

### **(八)上市公司運作合規高效**

嚴格按照法律法規和公司章程，落實上市公司治理要求，及時修訂「三重一大」決策管理制度，推動治理主體協調運作。遵循法規制度高質量做好上市公司的信息披露工作，2021年，完成上市公司信息披露227項，連續7年獲得上交所信息披露工作A級評價；重視企業社會責任，發佈ESG報告，第三方評級位於電氣設備行業前列；與投資者保持良好溝通，定期組織投資者交流活動，傳遞公司價值。

## 二. 報告期內主要經營情況

報告期內，公司實現營業總收入為人民幣478.19億元，較上年同期增長28.26%；歸屬於上市公司股東的淨利潤人民幣22.89億元，同比增長22.93%；歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤人民幣17.62億元，同比增長15.31%；實現每股收益為人民幣0.73元。

### (一)主營業務分析

#### 1. 財務報表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本年數	上年數	變動比例 (%)
營業總收入	<b>47,819,166,940.47</b>	37,282,871,287.38	28.26
營業收入	<b>46,755,975,362.02</b>	36,238,925,547.37	29.02
營業成本	<b>38,669,905,112.14</b>	28,863,684,916.87	33.97
銷售費用	<b>1,457,513,664.15</b>	1,176,571,933.25	23.88
管理費用	<b>2,789,577,618.34</b>	2,619,878,388.04	6.48
財務費用	<b>40,178,417.47</b>	168,473,558.29	-76.15
研發費用	<b>2,109,687,440.50</b>	2,002,738,590.77	5.34
經營活動產生的現金流量淨額	<b>-4,420,888,980.16</b>	-2,748,802,008.23	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	<b>-3,052,869,630.90</b>	-680,279,207.00	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	<b>-378,255,038.12</b>	-454,241,917.28	不適用

1. 本年營業收入變動原因說明：本年營業收入同比增長28.26%，主要是風電板塊收入同比增長69.77%。
2. 本年營業成本變動原因說明：本年營業成本同比增長33.97%，主要是隨銷量增長而相應增加。

3. 本年銷售費用變動原因說明：本年銷售費用同比增長23.88%，主要是本年按收入比例計提的質量保證費用同比增加。
4. 本年管理費用變動原因說明：本年管理費用同比增長6.48%，主要是本年產業混合所有制改革計提辭退福利。
5. 本年財務費用變動原因說明：本年財務費用同比下降76.15%，主要是本年匯兌損失同比下降。
6. 本年研發費用變動原因說明：本年研發費用同比上升5.34%，主要是本年重點項目研發投入強度加大。
7. 本年經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本年經營活動現金流量淨額同比下降，主要是所屬財務公司本年正常經營淨流出。扣除財務公司金融業務活動現金流後，本年經營活動現金淨流入為7.05億元。
8. 本年投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本年投資活動現金流量淨額同比下降，主要是本年所屬財務公司銀行理財產品投資同比增加。
9. 本年籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本年籌資活動現金淨流量同比上升，主要是本年取得銀行借款增加。

## 2. 行業、產品或地區經營情況分析

### (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
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	上年增減 (%)
發電設備製造行業	47,819,166,940.47	38,782,187,274.99	18.90	28.26	33.90	減少3.42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
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	上年增減 (%)
可再生能源裝備	15,138,463,805.74	12,970,464,033.70	14.32	50.11	50.00	增加0.06個百分點
清潔高效能源裝備	12,786,983,905.17	10,008,951,866.81	21.73	14.66	17.42	減少1.84個百分點
工程與貿易	7,758,030,958.59	6,913,753,522.80	10.88	60.33	95.49	減少16.03個百分點
現代製造服務業	3,963,328,641.64	2,120,860,489.80	46.49	-19.28	-21.86	增加1.77個百分點
新興成長產業	8,172,359,629.33	6,768,157,361.88	17.18	29.80	22.14	增加5.19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	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年增減	上年增減	上年增減
			(%)	(%)	(%)	(%)
境內	43,918,993,698.68	35,817,696,268.37	18.45	33.06	37.94	減少2.88個百分點
境外	3,900,173,241.79	2,964,491,006.62	23.99	-8.80	-1.05	減少5.95個百分點

### 主營業務分銷售模式情況

分銷售模式	營業收入	營業成本	毛利率	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年增減	上年增減	上年增減
			(%)	(%)	(%)	(%)
定制化銷售	47,819,166,940.47	38,782,187,274.99	18.90	28.26	33.90	減少-3.42個百分點

### 主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況的說明

- (1) 公司本年營業總收入較上年增長28.26%，除現代製造服務業板塊外，其他板塊收入均實現同比增長。
- (2) 可再生能源裝備收入同比增長50.11%，主要是風電產品營業收入同比增長69.77%。

## (2) 產銷量情況分析表

主要產品	單位	生產量 (MW)	銷售量 (MW)	庫存量 (MW)	生產量	銷售量	庫存量
					比上年 增減 (%)	比上年 增減 (%)	比上年 增減 (%)
水輪發電機組	兆瓦	8,101	11,957	1,295	14.2	113.36	-74.86
汽輪發電機	兆瓦	25,028	24,966	15,480	67.25	102.06	0.4
風力發電機組	兆瓦	3,370	3,362	199	19.26	17.84	6.99
電站汽輪機	兆瓦	23,929	18,495	20,945	56.84	69.97	17.79
電站鍋爐	兆瓦	22,017	22,017	0	34.19	34.19	不適用

## (3) 成本分析表

單位：萬元 幣種：人民幣

分行業	成本 構成項目	分行業情況					本年金額 較上年 變動比例 (%)	情況說明
		本年金額	本年估 總成本比例 (%)	上年金額	上年估 總成本比例 (%)	本年金額 較上年 變動比例 (%)		
發電設備製造行業	原材料費用 (採購成本)	<b>3,091,681.67</b>	79.72%	2,342,008.14	80.86	32.01		
發電設備製造行業	人工成本	<b>156,680.28</b>	4.04%	92,074.36	3.18	70.17		
發電設備製造行業	其他費用	<b>629,856.78</b>	16.24%	462,221.43	15.96	36.27		

分產品情況

分行業	成本 構成項目	本年估		上年估		本年金額	情況說明
		本年金額	總成本比例 (%)	上年金額	總成本比例 (%)	較上年 變動比例 (%)	
	原材料費用						
可再生能源裝備	(採購成本)	<b>1,053,404.41</b>	27.16	688,534.94	23.77	52.99	
可再生能源裝備	人工成本	<b>75,777.03</b>	1.95	26,286.54	0.91	188.27	
可再生能源裝備	其他費用	<b>167,864.96</b>	4.33	149,857.64	5.17	12.02	
清潔高效能源裝備	原材料費用	<b>847,842.88</b>	21.86	691,843.58	23.89	22.55	
	(採購成本)						
清潔高效能源裝備	人工成本	<b>39,283.02</b>	1.01	36,406.10	1.26	7.90	
清潔高效能源裝備	其他費用	<b>113,769.29</b>	2.93	124,176.32	4.29	-8.38	
	原材料費用						
工程與貿易	(採購成本)	<b>574,047.16</b>	14.80	331,334.97	11.44	73.25	
工程與貿易	人工成本	<b>4,084.24</b>	0.11	4,946.06	0.17	-17.42	
工程與貿易	其他費用	<b>113,243.96</b>	2.92	17,375.57	0.60	551.74	
現代製造服務業	原材料費用	<b>75,774.38</b>	1.95	136,582.21	4.72	-44.52	
	(採購成本)						
現代製造服務業	人工成本	<b>7,788.96</b>	0.20	7,259.34	0.25	7.30	
現代製造服務業	其他費用	<b>128,522.71</b>	3.31	127,585.20	4.41	0.73	
新興成長產業	原材料費用	<b>540,612.84</b>	13.94	493,712.44	17.05	9.50	
	(採購成本)						
新興成長產業	人工成本	<b>29,747.03</b>	0.77	17,176.32	0.59	73.19	
新興成長產業	其他費用	<b>106,455.87</b>	2.74	43,226.70	1.49	146.27	

#### (4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額人民幣573,670.16萬元，佔年度銷售總額12.00%；最大客戶佔年度銷售總額[3.53]%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額74,305.41萬元，佔年度銷售總額1.55%。

前五名供應商採購額人民幣369,529.78萬元，佔年度採購總額9.53%；最大供應商佔年度採購總額[3.51]%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額人民幣191,444.37萬元，佔年度採購總額4.94%。

### 3. 費用

項目	2021年	2020年	變動比例 (%)
銷售費用	<b>1,457,513,664.15</b>	1,176,571,933.25	23.88
管理費用	<b>2,789,577,618.34</b>	2,619,878,388.04	6.48
研發費用	<b>2,109,687,440.50</b>	2,002,738,590.77	5.34
財務費用	<b>40,178,417.47</b>	168,473,558.29	-76.15
所得稅費用	<b>237,824,064.64</b>	150,959,705.84	57.54

### 4. 研發投入

單位：元 幣種：人民幣

	2021年
本期費用化研發投入	<b>2,498,757,662.56</b>
本期資本化研發投入	<b>223,174,577.78</b>
研發投入合計	<b>2,721,932,240.34</b>
研發投入總額占營業收入比例(%)	<b>5.82</b>
研發投入資本化的比重(%)	<b>8.20</b>



## 5. 現金流

單位：元 幣種：人民幣

項目	2021年	2020年	變動比例 (%)
經營活動產生的現金流量			
淨額	<b>-4,420,888,980.16</b>	-2,748,802,008.23	不適用
投資活動產生的現金流量			
淨額	<b>-3,052,869,630.90</b>	-680,279,207.00	不適用
籌資活動產生的現金流量			
淨額	<b>-378,255,038.12</b>	-454,241,917.28	不適用

### (二) 資產、負債情況分析

項目名稱	本期期末數	本期期末		上期期末		金額較 上期期末變 動比例 (%)	情況說明
		數佔總資產 的比例 (%)	上期期末數	數佔總資產 的比例 (%)	上期期末數		
貨幣資金	18,721,874,434.15	18.16	26,686,232,240.60	27.29	26,686,232,240.60	-29.84	財務公司正常經營活動 流出
應收款項融資	1,342,379,048.57	1.30	1,946,034,819.15	1.99	1,946,034,819.15	-31.02	票據背書終止確認增多
長期應收款	552,279,661.97	0.54	273,964,739.39	0.28	273,964,739.39	101.59	銷售商品分期收款增加
長期股權投資	2,289,593,722.69	2.22	1,775,770,115.49	1.82	1,775,770,115.49	28.94	
在建工程	286,478,771.81	0.28	204,474,620.89	0.21	204,474,620.89	40.10	固定資產投資增加
使用權資產	231,326,102.07	0.22	164,993,842.35	0.17	164,993,842.35	40.20	新簽訂租賃合同
短期借款	41,830,000.00	0.04	297,980,000.00	0.30	297,980,000.00	-85.96	償還部分借款
長期借款	1,565,091,967.96	1.52	719,350,539.48	0.74	719,350,539.48	117.57	下屬企業東方國際取得 借款
租賃負債	<u>126,932,623.70</u>	<u>0.12</u>	<u>27,531,905.94</u>	<u>0.03</u>	<u>27,531,905.94</u>	<u>361.04</u>	新簽訂租賃合同

### 三. 報告期內公司財務狀況經營成果分析

#### (一) 經營成果分析

金額單位：人民幣元

項目	2021年	2020年	同比變動率 (%)
營業總收入	<b>47,819,166,940.47</b>	37,282,871,287.38	28.26
銷售費用	<b>1,457,513,664.15</b>	1,176,571,933.25	23.88
管理費用	<b>2,789,577,618.34</b>	2,619,878,388.04	6.48
研發費用	<b>2,109,687,440.50</b>	2,002,738,590.77	5.34
財務費用	<b>40,178,417.47</b>	168,473,558.29	-76.15
營業利潤	<b>2,658,242,870.02</b>	2,160,290,654.85	23.05
利潤總額	<b>2,667,047,594.90</b>	2,067,223,836.63	29.02
所得稅費用	<b>237,824,064.64</b>	150,959,705.84	57.54
淨利潤	<b>2,429,223,530.26</b>	1,916,264,130.79	26.77
歸屬於母公司股東的 淨利潤	<b><u>2,289,036,817.45</u></b>	<b><u>1,861,998,155.29</u></b>	<b><u>22.93</u></b>

公司本年營業總收入較上年增長28.26%，主要是風電板塊收入同比增長69.77%。

銷售費用較上年增長23.88%，主要是本年按收入比例計提的質量保證費用同比增加。

管理費用較上年增長6.48%，主要是本年產業混合所有制改革計提辭退福利。

研發費用較上年增長5.34%，主要是本年重點項目研發投入強度加大。

財務費用較上年下降76.15%，主要是本年匯兌損失同比下降。

所得稅費用較上年增長57.54%，主要是本年盈利增加。

公司本年歸屬於上市公司股東的淨利潤較上年同期增長22.93%，主要原因是公司本年銷售規模增加。

## 資產、負債及股東權益分析

本年末，公司資產總額人民幣[1031.05]億元，比年初上升[5.43]%，其中存貨上升[22.12]%，應收賬款上升[6.12]%；負債總額人民幣[677.21]億元，比年初增加[5.56]%，其中應付賬款上升[2.33]%，合同負債上升[5.13]%；股東權益總額人民幣[353.84]億元，比年初上升[5.18]%，主要是本年實現盈利所致。

## 資本與負債的比率

項目	本期	上期	同比增減 (百分點)
資產負債比率(%)	<u>[65.68]</u>	<u>65.60</u>	<u>[0.08]</u>

註：資產負債比率=負債總額/資產總額 x 100%

公司年末資產與負債比率為[65.68]%，較年初上升[0.08]個百分點，公司資產結構風險處於可控狀態。

## 銀行借款

截至2021年12月31日，本公司一年內到期的金融機構(銀行)借款人民幣[0.42]億元，超過一年到期的銀行借款人民幣[8.56]億元。公司借貸、所持現金及現金等價物主要以人民幣為貨幣單位，其中固定利率銀行借款為人民幣[5.42]億元。公司擁有良好的銀行信用等級和籌資能力。

## 外匯風險管理

隨著本公司國際化經營業務拓展，外匯匯率風險越來越成為影響本公司經營成果的重要因素。為切實有效地降低外匯匯率波動對本公司財務狀況和經營成果的影響，本公司以套期保值為目的、謹慎采用遠期結匯等匯率避險工具控制匯率波動風險。

## 資產抵押事項

於2021年12月31日，本集團之有抵押銀行借款約為人民幣[3.56]億元(2020年：人民幣3.84億元)是本公司以特許經營權為抵押物向金融機構借款，截止2021年12月31日特許經營權之淨值為人民幣4.88億元(2020年：人民幣5.24億元)。截止本年末，該部分借款尚未到期償還。

## 未來發展的討論與分析

### (一)行業格局和趨勢

全國能源工作會議指出，2022年能源工作將堅持穩中求進工作總基調，全面落實能源安全新戰略，深入推動能源革命，全力保障能源安全，堅定推動綠色低碳發展。要繼續發揮煤炭「壓艙石」作用，有效發揮煤電基礎性調節性作用，提升電力安全保供能力；加快實施可再生能源替代行動，提升電力系統調節能力；加快推進能源科技創新，著力加強技術裝備攻關，大力開展技術和產業創新；深化體制機制改革，全方位拓展能源國際合作。

根據中電聯預測，2022年，預計全年全社會用電量將增長5%到6%，各季度全社會用電量增速總體呈逐季上升態勢。在新能源快速發展帶動下，預計2022年新增裝機規模將創歷年新高，全年新增發電裝機容量2.3億千瓦左右。

實現「碳達峰」「碳中和」是推動高質量發展的內在要求，將堅定不移推進，傳統能源逐步退出將建立在新能源安全可靠的替代基礎上。行業迎來以風電和光伏產業為代表的新能源供給能力建設發展機遇、以抽水蓄能和儲能為代表的新能源消納能力建設發展機遇、以煤電改造升級和適度新建為代表的煤炭清潔高效利用發展機遇。同時，綠色低碳技術需求愈發凸顯。

2021年以來，我國能源領域政策不斷出台。全國各沿海地區海上風電規劃及支持政策陸續明確，其中廣東、山東、浙江、海南、江蘇、廣西等地區已初步明確其海上風電發展目標，據不完全統計，「十四五」期間，全國海上風電規劃總裝機量超100GW，海上風電爆發式增長趨勢持續。2021年9月發佈的國家《抽水蓄能中長期發展規劃(2021-2035年)》明確，到2025年抽水蓄能投產總規模6200萬千瓦以上，到2030年，投產總規模1.2億千瓦左右；到2035年，形成滿足新能源高比例大規模發展需求的抽水蓄能現代化產業，抽水蓄能發展形勢向好。2021年10月，國家發改委、國家能源局發佈的《全國煤電機組改造升級實施方案》，明確「十四五」期間節煤降耗改造規模不低於3.5億千瓦，供熱改造規模力爭達到5000萬千瓦，存量煤電機組靈活性改造應改盡改，完成2億千瓦，增加系統調節能力3000-4000萬千瓦，新建煤電機組原則上採用低煤耗超超臨界機組，煤電清潔高效發展需求趨勢明顯。

## (二) 公司發展戰略

2022年是「十四五」時期的關鍵之年，本公司將堅持穩中求進，強管理、重創新、謀發展，推進產業綠色轉型和數字化轉型、運營質量提升、科技創新、市場開拓、深化改革、管理提升、人力資源、風險防控等各方面重點工作落實，全面完成2022年生產經營目標，推動本公司發展再上新臺階。

## (三) 經營計劃

2022年，公司將保持營業收入穩步增長和利潤總額持續提升，預計完成發電設備產量3524萬千瓦，大力推進新能源裝備的快速進步，推動公司發展再上新臺階。具體體現在如下幾個方面：

### 1. 產業綠色低碳轉型和數字化轉型方面

科學推進「雙碳」工作，進一步加強央企合作，提升綜合解決方案供給能力，加快推動「六電並舉、五業協同」產業格局的進一步優化。組織實施清潔工藝改造，減少生產過程中資源消耗和環境影響，持續推動綠色車間建設。

### 2. 運營質量方面

抓牢抓實「兩金」壓降等關鍵工作，強化運營管控，充分利用精益管理等方法工具，深入實施挖潛增效專項行動，鞏固和提升運營質量，持續推動效益和規模同步增長。

### **3. 科技創新方面**

進一步強化開放協同創新，持續強化研發經費投入力度和精確度，加快突破關鍵核心技術。積極打造原創技術策源地，爭當產業鏈鏈長。進一步完善科技創新體制機制，制定發佈本公司科技創新三年行動計劃和應用基礎研究十年規劃；深入推動重大項目攻關「揭榜掛帥」機制落地見效。進一步強化創新平台建設，積極參與全國重點實驗室重組等國家級創新基地建設項目。

### **4. 市場開拓方面**

積極響應落實國家出台的關於抽水蓄能、煤電機組改造升級等方面的政策，大力推進新能源裝備、新商業模式、新業態的持續創新，推進企業高質量持續健康發展。積極對外建立戰略合作關係，定期梳理戰略合作項目清單，以務實的態度促進戰略合作事項有序落實落地。以良好項目執行爭取更多市場訂單。

### **5. 深化改革方面**

全力推動本公司深化改革三年行動計劃任務的全面完成，各項改革舉措落地見效。持續推進三項制度改革，加快形成市場化經營機制。加快推動子企業差異化管理，以管控清單、報告清單、監管清單為抓手，形成差異化管控系統方案。

### **6. 管理提升方面**

著力解決長期存在、重複發生的管理問題，不斷提升發現異常和及時糾偏的能力，進一步提升管理有效性。紮實推進採購招標整改及供應鏈管理提升專項工作。

## **7. 風險防控方面**

以提升風險管理能力水平為目標，優化風險識別和管控機制，逐步推進風險管理信息化，實現風險防控體系的系統性優化。環保方面，強化環境保護源頭整治，化解重大環保風險；堅持內外部質量管理對標，加強供應商管理，嚴格防範重大及批量性質質量風險。紮實做好疫情風險管控，築牢疫情防控的屏障，為推動高質量發展保駕護航。

## **8. 上市公司治理方面**

貫徹落實上市公司高質量發展的要求，不斷完善公司治理體系，促進提升決策管理的科學性；嚴格執行上市公司內控制度，深化內控體系規範化，提升內控有效性；嚴格按照信息披露標準，做好上市公司信息披露工作和定期報告編製工作。積極有效開展投資者關係管理和市值管理工作，樹立公司在資本市場的良好形象，為股東創造更大價值。

### **(四)可能面對的風險**

#### **1. 疫情防控風險**

疫情防控形勢依然嚴峻，疫情輸入風險仍然存在，全國多地均有不同程度的偶發性反彈情形，一旦公司發生疫情，將會影響正常生產經營。針對該風險，公司將進一步健全常態化防控和應急處置轉換機制，始終保持防控體系處於有效運行狀態。



## **2. 國際化經營風險**

國際政治局勢動盪，全球新冠疫情持續，不利於本公司海外市場開拓。針對該風險，本公司將多措並舉，在加強海外疫情防控和安全穩定的基礎上，積極開拓國際新能源市場，加強國際市場開拓模式創新，大力搶抓海外能源綠色低碳發展機遇，全力爭取優質項目。

## **3. 項目執行風險**

因產能緊張或產業鏈供應鏈管控能力不足導致重大重點項目設備延期交付，產生合同履約風險。針對該風險，推進聯合研發和技術創新工作，加強供應商培育，定期對產能進行分析評估，統籌協調各項資源，全力確保2022年交貨任務。

## **4. 市場競爭風險**

能源裝備行業受國家能源「十四五」規劃影響將產生深刻變化，市場競爭日趨激烈，給公司市場開拓帶來挑戰。針對該風險，公司將圍繞構建新型能源體系，加強綜合能源解決方案的研究和市場推廣，加強資源獲取，並以相關資源的開發和利用帶動「六電五業」全產業的融合跨越發展，同時，公司將繼續做好成本控制工作，採取設計上優化、管理中降本、生產中增效等多種方式增強產品競爭力。

## 其他事項

### 1. 資本架構

截止於2021年12月31日止，本公司股本總額為人民幣3,119,151,130元，分別為2,779,151,130股A股，其每股面值為人民幣1.00元的股份及340,000,000股H股，其每股面值為人民幣1.00元的股份。本公司的股本結構如下：

股份類別股	2021年		2020年	
	股份數量	股份佔 總發行股本 的比例	股份數量	股份佔 總發行股本 的比例
A股	2,779,151,130	89.10%	2,779,764,130	89.10%
H股	340,000,000	10.90%	340,000,000	10.90%
合計	<u>3,119,151,130</u>	<u>100%</u>	<u>3,119,764,130</u>	<u>100%</u>

### 2. 重大收購及出售附屬公司及聯營公司

報告期內，概無重大收購及出售附屬公司及聯營公司。

### 3. 購買、出售或贖回本公司之上市證券

報告期間，本公司回購及註銷根據2019年A股限制性股票激勵計劃(「激勵計劃」)授予的部分限制性A股股票。

- i. 由於2人因個人原因離職而不再具備激勵對象資格及2人因被納入子公司員工持股計劃，根據國務院國有資產監督管理委員會相關規定，不能再繼續參與激勵計劃，於2021年2月5日本公司完成回購註銷上述4名激勵對象共138,000股A股限制性股票。詳情請參閱本公司2020年9月24日及2021年2月2日的相關公告。

- ii. 由於首次授予的激勵對象中6人因個人原因離職而不再具備激勵對象資格，3人因違反相關法規而不再具備激勵對象資格，1名激勵對象因去世而不再具備激勵對象資格，1名激勵對象因被納入集團下屬子公司員工持股計劃，不能再繼續參與公司激勵計劃；預留授予的1名激勵對象因組織安排調離公司而不再具備激勵對象資格，於2021年8月20日本公司完成回購註銷上述12名激勵對象已獲授但尚未解除限售的全部限制性股票共計475,000股A股。詳情請參閱本公司2021年4月29日及2021年8月20日的相關公告。

除上述事項外，本公司或其附屬公司於報告期內概無購買、出售或贖回本公司之上市證券事宜。

#### 4. 對外擔保及履行

報告期內，本公司僅以持有的內蒙古能源發電紅泥井風電有限公司、內蒙古蒙能三聖太風力發電有限公司、內蒙古蒙能烏蘭新能源有限公司三家公司各20%的股權合計人民幣6,800萬元為其提供融資擔保，擔保期限自《股權質押協議》生效之日起至《融資租賃合同》項下債務全部得到清償時止。

本公司控股子公司東方電氣集團東方汽輪機有限公司對其參股的三菱重工東方燃氣輪機(廣州)有限公司「(被擔保單位)」提供人民幣2,450萬元的擔保，該屬於對付款和履約的連續擔保，擔保中擔保方的責任都不應超過賣方應承擔的合同項下的義務和責任，並應限制在合同中規定的賣方所應承擔的責任範圍內。被擔保單位向本公司提供等額擔保。

截止本報告期末，本公司擔保總額為人民幣9,250萬元，擔保總額佔公司淨資產的比例為0.26%。

## 5. 重大訴訟仲裁事項

於截至2021年12月31日止年度期間及直至本公告日期，本公司並未牽涉任何重大訴訟或仲裁，且據董事所知，並無尚未了結或對本公司造成威脅的重大訴訟或申索。

## 6. 僱員薪酬及培訓政策

於2021年12月31日，本公司僱員人數為16,969名(2020：17,336名)。

報告期內，本公司持續深化工資決定機制改革，根據不同企業類型，不斷完善工資總額與企業經濟效益和人工成本效能掛鉤機制、人均工資與勞動效率掛鉤調整機制，落實企業及企業董事會職工工資總額決定權，推進混改企業、科改示範企業工資備案制管理，職工收入水平隨企業效益實現平穩增長。公司持續深化幹部制度改革，實現全級次企業經理層任期制和契約化管理、各級次經理層成員年度個性化業績考核全覆蓋，進一步加大對所屬企業授權放權力度，落實企業董事會經理層業績考核和薪酬分配權，經理層成員業績考核結果、薪酬分配結果由董事會確定。公司持續推進全員績效管理，不斷完善企業職工薪酬差異化分配情況評價機制，針對不同企業，量身打造薪酬差異化分配量化標準，推動薪酬分配向關鍵核心骨幹人才傾斜。

報告期內，本公司以發展戰略為引領，緊緊圍繞改革發展、人才隊伍建設和員工成長需要，全面提升職工專業能力與工作績效；持續完善培訓體系和培訓機制建設，認真落實公司《進一步加強員工教育培訓工作的意見》要求，強化培訓計劃管理，形成全公司經營管理、專業技術、技能人才隊伍分層分級、遞進梯次培訓安排。公司所屬各企業緊密圍繞人才培養需求，突出問題導向，不斷豐富培訓形式、強化培訓基地建設、打造精品培訓項目，促進了員工隊伍能力素質的整體提升。

## 7. 報告期後事項

於2021年12月8日，本公司董事會和監事會，審議通過《關於回購註銷部分限制性股票的議案》議案。根據激勵計劃及相關法律法規的規定，首次授予的激勵對象中3人因個人原因離職而不再具備激勵對象資格，1人因違反相關法規而不再具備激勵對象資格，1人因個人績效考核不達標，董事會審議決定回購及註銷上述5名激勵對象已獲授但不合資格解除限售的限制性股票共計150,000股A股。回購價格為人民幣5.545元/股。

本公司於2021年12月28日舉行2021年第一次臨時股東大會、2021年第二次A股類別股東會議及2021年第二次H股類別股東會議批准上述回購註銷上述5名激勵對象已獲授但尚未解除限售的全部限制性股票共計150,000股A股，並已於2022年3月10日註銷。

## 8. 企業管治守則

本公司于報告期內已經全面遵守《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》的所有守則條文。

## 9. 證券交易標準守則

本公司就董事及監事進行的證券交易，已經採納《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》附錄十所載的《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「《標準守則》」）作為董事及監事的標準行為守則。在向所有董事及監事作出特定查詢後，本公司確認截至2021年12月31日止，本公司董事及監事已遵守《標準守則》所訂定有關董事及監事進行證券交易的標準。

## 10. 審計與審核委員會

董事會設有審計與審核委員會，由三名獨立非執行董事劉登清先生、黃峰先生及馬永強先生組成。審計與審核委員會已審閱本公司本期間的年度業績，並同意本公司所採納的會計處理方法。

## 11. 信息披露

本公告將於香港聯合交易所有限公司網站(<http://www.hkexnews.hk>)登載。本公司將於適當時候向本公司股東寄發及於香港聯合交易所有限公司及本公司網站(<http://dfem.wsfg.hk>)登載截至2021年12月31日止之年度報告，當中載有《上市規則》附錄十六所載的《財務資料的披露》建議之所有資料。

本公司以中英文兩種語言編製本公告。在對本公告的中英文版本理解上發生歧義時，以中文為準。

承董事會命  
東方電氣股份有限公司  
俞培根  
董事長

中國•四川省•成都

2022年3月30日

於本公告刊發日期，本公司董事如下：

董事：                    俞培根、徐鵬及張彥軍  
獨立非執行董事：      劉登清、黃峰及馬永強