

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依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**SHANGHAI ELECTRIC GROUP COMPANY LIMITED**

**上海電氣集團股份有限公司**

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：02727)

## 截至二零二三年十二月三十一日之全年業績公告

### 業績摘要

- ▶ 二零二三年營業總收入為人民幣1,147.97億元，同比下降2.4%
- ▶ 二零二三年股東應佔利潤為人民幣2.85億元，上年同期股東應佔虧損為人民幣35.66億元
- ▶ 二零二三年每股基本利潤人民幣0.018元，上年同期每股基本虧損人民幣0.228元
- ▶ 二零二三年新增訂單人民幣1,372.1億元，同比增加3.0%
- ▶ 董事會建議不派發2023年度末期股息

上海電氣集團股份有限公司（「本公司」）董事會（「董事會」）謹此宣佈本公司及其附屬公司（「本集團」或「上海電氣」）截至2023年12月31日止年度的全年業績。本集團的業績已經普華永道中天會計師事務所（特殊普通合伙）審核。本公司截至2023年12月31日止年度業績根據中國企業會計準則編製。

# 上海電氣集團股份有限公司

## 2023年12月31日合併資產負債表

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

資 產	附註	二零二三年十二月三十一日	二零二二年十二月三十一日
		人民幣千元	人民幣千元
流動資產			
貨幣資金		30,164,902	26,344,500
結算備付金		5,804	24,317
拆出資金		18,054,967	24,613,553
交易性金融資產		7,492,363	7,657,438
衍生金融資產		12,798	55,890
應收票據		3,995,445	6,257,285
應收賬款	3	40,477,926	38,279,969
應收款項融資		1,354,944	2,105,589
預付款項		9,511,724	10,276,967
其他應收款		5,984,167	6,156,517
買入返售金融資產		1,135,620	1,131,206
存貨		32,423,705	30,871,914
合同資產		21,913,397	21,801,813
一年內到期的非流動資產		1,976,785	2,857,670
其他流動資產		17,322,171	22,719,005
流動資產合計		191,826,718	201,153,633
非流動資產			
發放貸款及墊款		7,370,067	1,590,952
債權投資		152,570	152,863
長期應收款		3,067,193	3,328,725
長期股權投資		11,001,371	11,183,753
其他非流動金融資產		7,339,112	7,268,463
投資性房地產		608,798	660,172
固定資產		20,427,312	20,282,308
在建工程		1,934,072	3,427,951
使用權資產		1,410,284	1,402,169
無形資產		12,256,813	12,582,986
開發支出		31,661	35,818
商譽		3,244,929	3,288,723
長期待攤費用		504,145	555,484
遞延所得稅資產		8,300,768	7,733,152
其他非流動資產		13,790,754	13,373,700
非流動資產合計		91,439,849	86,867,219
資產總計		283,266,567	288,020,852

上海電氣集團股份有限公司

**2023年12月31日合併資產負債表(續)**  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

負債及股東權益	附註	二零二三年十二月三十一日 人民幣千元	二零二二年十二月三十一日 人民幣千元
<b>流動負債</b>			
短期借款		8,272,416	8,660,895
交易性金融負債		34,435	32,017
衍生金融負債		3,425	10,450
應付票據		12,074,199	16,069,558
應付賬款	4	59,610,479	57,396,886
預收款項		859,959	786,313
合同負債		44,207,113	38,742,797
賣出回購金融資產款		1,000,000	-
吸收存款及同業存放		7,270,530	6,076,565
應付職工薪酬		5,381,579	4,958,030
應交稅費		2,466,028	2,030,487
其他應付款		8,144,533	7,859,473
一年內到期的非流動負債		6,898,720	9,120,361
其他流動負債		11,501,165	11,781,611
<b>流動負債合計</b>		<b>167,724,581</b>	<b>163,525,443</b>
<b>非流動負債</b>			
長期借款		30,893,868	21,647,690
應付債券		749,300	748,697
租賃負債		1,150,996	1,077,425
長期應付款		561,953	562,855
遞延收益		1,333,337	1,491,212
長期應付職工薪酬		187,568	175,854
預計負債		3,028,758	3,592,976
遞延所得稅負債		614,502	836,321
其他非流動負債		95,064	168,212
<b>非流動負債合計</b>		<b>38,615,346</b>	<b>30,301,242</b>
<b>負債合計</b>		<b>206,339,927</b>	<b>193,826,685</b>
<b>股東權益</b>			
股本		15,579,809	15,579,809
資本公積		19,476,900	21,837,822
其他綜合收益		21,601	(24,891)
專項儲備		134,056	143,786
盈餘公積		5,906,524	5,906,524
未分配利潤		11,678,998	11,419,263
<b>歸屬於母公司股東權益合計</b>		<b>52,797,888</b>	<b>54,862,313</b>
少數股東權益		24,128,752	39,331,854
<b>股東權益合計</b>		<b>76,926,640</b>	<b>94,194,167</b>
<b>負債及股東權益總計</b>		<b>283,266,567</b>	<b>288,020,852</b>

上海電氣集團股份有限公司

截至2023年12月31日止年度合併利潤表  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
一、營業總收入		114,797,077	117,623,118
其中：營業收入	5	114,218,209	116,985,807
利息收入	5	576,469	636,982
手續費及傭金收入	5	2,399	329
二、營業總成本		(112,567,499)	(117,467,341)
其中：營業成本	5、6	(93,117,308)	(98,496,897)
利息支出	5、6	(86,519)	(87,168)
手續費及傭金支出	5、6	(719)	(754)
稅金及附加		(706,729)	(531,757)
銷售費用	6	(4,209,744)	(3,853,301)
管理費用	6	(7,995,268)	(8,167,949)
研發費用	6	(5,369,294)	(5,028,466)
財務費用 - 淨額		(1,081,918)	(1,301,049)
其中：利息費用		(1,832,613)	(1,757,576)
利息收入		642,243	504,533
加：其他收益		1,474,030	1,077,991
投資收益		2,567,300	1,113,637
其中：對聯營企業和 合營企業的投資收益		1,025,375	858,533
以攤余成本計量的金融 資產終止確認損失		(22,034)	(8,992)
匯兌收益		9,076	21,394
公允價值變動損失		(314,787)	(715,315)
資產減值損失		(2,275,011)	(2,144,917)
信用減值損失		(1,182,059)	(2,093,465)
資產處置收益		847,003	560,440
三、營業利潤/(虧損)		3,355,130	(2,024,458)
加：營業外收入		142,280	223,041
減：營業外支出		(202,601)	(173,881)
四、利潤/(虧損)總額		3,294,809	(1,975,298)
減：所得稅費用	7	(1,139,883)	(337,708)
五、淨利潤/(虧損)		2,154,926	(2,313,006)
其中：同一控制下企業合併中被合併 方在合併前實現的淨利潤		-	-
歸屬於母公司股東的淨利潤/(虧損)		285,155	(3,566,484)
少數股東損益		1,869,771	1,253,478

上海電氣集團股份有限公司

截至2023年12月31日止年度合併利潤表(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
六、其他綜合收益的稅後淨額		48,750	489,995
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		46,492	484,938
以後不能重分類計入損益的其他綜合收益		(2,488)	22,390
重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產的變動		(2,488)	22,390
以後將重分類計入損益的其他綜合收益		48,980	462,548
其他債權投資公允價值變動		185	(10,419)
應收款項融資公允價值變動		-	-
其他債權投資及應收款項融資信用減值準備		(12,903)	(15,981)
現金流量套期損益的有效部份		(931)	1,821
外幣財務報表折算差額		62,629	487,127
境外淨投資套期		-	-
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		2,258	5,057
七、綜合收益總額		2,203,676	(1,823,011)
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		331,647	(3,081,546)
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,872,029	1,258,535
八、每股收益			
基本每股收益(人民幣元)	8	0.018元	(0.228)元
稀釋每股收益(人民幣元)	8	0.018元	(0.228)元

# 上海電氣集團股份有限公司

## 截至2023年12月31日止年度合併財務資料附註 (除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 1. 一般資料

上海電氣集團股份有限公司乃一家於2004年3月1日在中華人民共和國(下稱「中國」)成立的股份有限公司。本公司的註冊辦公地位於中國上海興義路8號30樓。

於本年度內，本集團主要從事下列業務：

- 能源裝備業務板塊：設計、製造和銷售核電設備、儲能設備、燃煤發電及配套設備、燃氣發電設備、風電設備、氫能設備、光伏設備、高端化工設備；提供電網及工業智能供電系統解決方案；
- 工業裝備業務板塊：設計、製造和銷售電梯、大中型電機、智能製造設備、工業基礎件、建築工業化設備；
- 集成服務業務板塊：提供能源、環保及自動化工程及服務，包括各類傳統能源及新能源、固體廢棄物綜合利用、污水處理、煙氣處理、軌道交通等；提供工業互聯網服務；提供金融服務，包括融資租賃、保理、資產管理、保險經紀等；提供產業地產為主的園區及物業管理服務等。

本公司董事認為，本集團的母公司和最終控股公司為於中國境內成立的國有企業上海電氣控股集團有限公司(下稱「電氣控股」)。

本公司普通股在香港聯合交易所有限公司和上海證券交易所有限公司均有上市。

### 2. 重要會計政策摘要

編製本合併財務報表採用的主要會計政策載於下文。除另有說明外，此等政策在所列報的所有年度內貫徹應用。本合併財務報表包含了上海電氣集團股份有限公司及其下屬子公司。

#### 2.1.1 編製基準

本財務報表按照財政部於2006年2月15日及以後期間頒佈的《企業會計準則——基本準則》、各項具體會計準則及相關規定(以下合稱“企業會計準則”)、以及中國證券監督管理委員會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號——財務報告的一般規定》的披露規定編制。

本財務報表以持續經營為基礎編制。

新的香港《公司條例》自2014年3月3日起生效。本財務報表的若干相關事項已根據香港《公司條例》的要求進行披露。

# 上海電氣集團股份有限公司

## 截至2023年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 2. 重要會計政策摘要 (續)

#### 2.1.2 會計政策變動

財政部於2022年頒布了《關於印發<企業會計準則解釋第16號>的通知》(以下簡稱「解釋16號」)。在編製2023年度財務報表時，本集團及本公司自2023年1月1日起采用解釋16號中有關單項交易產生的資產和負債相關遞延所得稅不適用初始確認豁免的會計處理規定。上述修訂對本集團及本公司財務報表無重大影響。

### 3. 應收賬款

	2023年12月31日	2022年12月31日
應收賬款	58,427,795	55,475,944
減：壞賬準備	(17,949,869)	(17,195,975)
	<u>40,477,926</u>	<u>38,279,969</u>

#### (i) 應收賬款按逾期賬齡分析如下：

	2023年12月31日	2022年12月31日
未逾期	22,614,688	21,607,854
逾期一年以內	9,398,550	9,289,613
逾期一年至兩年	6,488,398	9,966,854
逾期兩年至三年	8,230,304	5,893,128
逾期三年至四年	4,557,370	4,856,653
逾期四年至五年	4,157,532	631,620
逾期五年以上	2,980,953	3,230,222
	<u>58,427,795</u>	<u>55,475,944</u>

#### (ii) 應收賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

	2023年12月31日	2022年12月31日
一年以內	27,495,470	25,630,900
一到二年	8,266,708	12,523,380
二到三年	8,336,220	7,434,301
三到四年	6,552,353	5,382,166
四到五年	4,661,539	981,285
五年以上	3,115,505	3,523,912
	<u>58,427,795</u>	<u>55,475,944</u>

## 上海電氣集團股份有限公司

### 截至2023年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

#### 3. 應收賬款 (續)

應收賬款壞賬準備的變動如下：

二零二二年十二月三十一日結餘	17,195,975
計提	1,197,603
應收票據轉入	445,924
轉回	(781,165)
處置子公司減少	(69,622)
核銷	(38,846)
二零二三年十二月三十一日結餘	<u>17,949,869</u>

應收賬款餘額中包含應收關聯方款項分析如下：

	2023年12月31日		2022年12月31日	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
電氣控股	125,775	118	43,039	401
母公司控制的公司	6,798,713	141,555	4,347,188	204,927
合營企業	-	-	630	-
聯營企業	934,559	49,209	322,532	30,151
其他關聯企業	969,418	16,144	1,028,003	12,543
	<u>8,828,465</u>	<u>207,026</u>	<u>5,741,392</u>	<u>248,022</u>

#### 4. 應付賬款

	2023年12月31日	2022年12月31日
應付賬款	<u>59,610,479</u>	<u>57,396,886</u>

應付賬款賬齡分析如下：

	2023年12月31日	2022年12月31日
三個月以內	35,381,284	36,583,071
超過三個月但六個月以內	4,815,801	3,633,310
超過六個月但一年內	9,734,192	7,085,401
超過一年但兩年以內	4,050,065	4,348,380
超過兩年但三年以內	2,507,200	1,804,195
超過三年	3,121,937	3,942,529
	<u>59,610,479</u>	<u>57,396,886</u>



## 上海電氣集團股份有限公司

### 截至2023年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

#### 4. 應付賬款(續)

於2023年12月31日，賬齡超過一年的應付賬款為人民幣9,679,202千元(2022年12月31日：人民幣10,095,104千元)，主要為應付工程款以及應付材料款，由於工程尚未完工，該款項尚未進行最後清算。

應付賬款餘額中包含應付關聯方款項分析如下：

	2023年12月31日	2022年12月31日
母公司控制的公司	153,504	219,643
合營企業	50	251
聯營企業	429,847	413,944
其他關聯企業	139,304	283,817
	<u>722,705</u>	<u>917,655</u>

#### 5. 營業收入和營業成本

	截至2023年 12月31日止 年度	截至2022年 12月31日止 年度
主營業務收入	108,096,600	114,496,488
其他業務收入	6,121,609	2,489,319
利息收入	576,469	636,982
手續費及傭金收入	2,399	329
	<u>114,797,077</u>	<u>117,623,118</u>
	截至2023年 12月31日止 年度	截至2022年 12月31日止 年度
主營業務成本	90,404,751	97,521,681
其他業務成本	2,712,557	975,216
利息支出	86,519	87,168
手續費及傭金支出	719	754
	<u>93,204,546</u>	<u>98,584,819</u>

## 上海電氣集團股份有限公司

### 截至2023年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

#### 5. 營業收入和營業成本(續)

主營業務收入包括能源裝備、工業裝備及集成服務等銷售收入。營業成本主要為主營業務相關的產品成本。

主營業務收入明細如下：

	截至2023年 12月31日止 年度	截至2022年 12月31日止 年度
銷售商品	85,057,697	86,126,054
工程建造	11,363,370	17,669,945
提供勞務	11,675,533	10,700,489
	<u>108,096,600</u>	<u>114,496,488</u>

其他業務收入明細如下：

	截至2023年 12月31日止 年度	截至2022年 12月31日止 年度
銷售材料	4,467,831	1,205,183
出租固定資產	820,561	656,952
融資租賃收入	184,723	189,894
提供非工業勞務	155,623	164,892
其他	492,871	272,398
	<u>6,121,609</u>	<u>2,489,319</u>

上海電氣集團股份有限公司

截至2023年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

5. 營業收入和營業成本(續)

	截至2023年12月31日止年度								
	銷售商品			工程建造			勞務	其他	合計
	中國地區	其他亞洲國家 和地區	其他地區	中國地區	其他亞洲國家 和地區	其他地區			
主營業務收入	75,103,542	1,717,205	8,236,950	4,690,933	5,496,936	1,175,501	11,675,533	-	108,096,600
其中：在某一時點確認	75,103,542	1,717,205	8,236,950	-	-	-	347,112	-	85,404,809
在某一時段內確認	-	-	-	4,690,933	5,496,936	1,175,501	11,328,421	-	22,691,791
其他業務收入	992,585	36,237	3,439,009	-	-	-	155,623	1,498,155	6,121,609
	76,096,127	1,753,442	11,675,959	4,690,933	5,496,936	1,175,501	11,831,156	1,498,155	114,218,209

上海電氣集團股份有限公司

截至2023年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

5. 營業收入和營業成本(續)

	截至2022年12月31日止年度								
	銷售商品			工程建造			勞務	其他	合計
	中國地區	其他亞洲國家和地區	其他地區	中國地區	其他亞洲國家和地區	其他地區			
主營業務收入	77,706,678	987,138	7,432,238	7,913,907	9,117,196	638,842	10,700,489	-	114,496,488
其中：在某一時點確認	77,706,678	987,138	7,432,238	-	-	-	249,618	-	86,375,672
在某一時段內確認	-	-	-	7,913,907	9,117,196	638,842	10,450,871	-	28,120,816
其他業務收入	944,369	104,010	139,233	-	-	-	164,892	1,136,815	2,489,319
	78,651,047	1,091,148	7,571,471	7,913,907	9,117,196	638,842	10,865,381	1,136,815	116,985,807

- i) 於2023年12月31日，本集團已簽訂合同、但尚未履行或尚未履行完畢的履約義務所對應的收入金額為人民幣44,288,870千元，其中，本集團預計人民幣44,207,113千元將於2024年度確認收入，人民幣81,757千元將於2025年及以後年度確認收入。
- ii) 於2023年度，本集團無因提前完成勞務而獲得的額外獎勵。本集團材料銷售收入於某一時點確認。

上海電氣集團股份有限公司

截至2023年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

6. 按性質分類的費用

	截至2023年 12月31日止 年度	截至2022年 12月31日止 年度
原材料耗用	56,076,224	60,702,112
外購設備及勞務	29,798,375	31,460,176
人工成本	12,972,690	12,630,640
折舊及攤銷	3,373,885	2,835,822
質量保證費用支出	1,411,329	1,003,860
運費及包裝費	1,389,751	1,299,464
動力能源	811,477	722,371
辦公費	696,398	760,941
傭金及代理費	554,491	508,751
技術提成費和技術服務費	534,561	454,582
租金	399,780	331,073
使用權資產折舊費	370,150	401,474
諮詢費	363,857	284,225
差旅費	309,147	268,356
物業成本	289,737	270,535
市場開拓費	128,953	176,378
審計師費用 - 審計服務	24,500	26,520
- 非審計服務	2,417	400
其他	1,271,130	1,496,855
合計	110,778,852	115,634,535

## 上海電氣集團股份有限公司

### 截至2023年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

#### 7. 所得稅費用

	截至2023年 12月31日止 年度	截至2022年 12月31日止 年度
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	1,946,682	1,126,490
當期所得稅匯算清繳差異	(22,688)	(8,745)
遞延所得稅	(784,111)	(780,037)
	<u>1,139,883</u>	<u>337,708</u>

將基於合併利潤表的利潤總額採用適用稅率計算的所得稅調節為所得稅費用：

	截至2023年 12月31日止 年度	截至2022年 12月31日止 年度
收益/(虧損)總額	<u>3,294,809</u>	<u>(1,975,298)</u>
按適用法定標準稅率計算的所得稅(註1)	823,702	(493,825)
部份子公司優惠稅率的影響	(155,027)	(115,208)
以前年度匯算清繳差異調整	(22,688)	(8,745)
對合營企業和聯營企業的投資收益影響	(254,129)	(175,212)
無須納稅的收入	(45,072)	(48,865)
不可抵扣的費用	56,700	44,181
由符合條件的支出而產生的稅收優惠	(492,221)	(474,498)
使用以前年度未確認遞延所得稅資產的暫時性差異和可抵扣虧損	(135,595)	(47,128)
當年未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損	<u>1,364,213</u>	<u>1,657,008</u>
所得稅費用	<u>1,139,883</u>	<u>337,708</u>

註1：本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

## 上海電氣集團股份有限公司

### 截至2023年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

#### 8. 每股收益

##### a) 基本每股收益

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算。新發行普通股股數，根據發行合同的具體條款，從應收對價之日(一般為股票發行日)起計算確定。

	截至2023年 12月31日止 年度	截至2022年 12月31日止 年度
歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤/(虧損)	285,155	(3,566,484)
本公司發行在外普通股的加權平均數(i) (單位：千股)	15,579,809	15,611,350
基本每股收益	0.018元	(0.228)元
其中：		
— 持續經營基本每股收益(i)：	0.018元	(0.228)元
— 終止經營基本每股收益：	-	-

- (i) 於2019年，本公司實施股權激勵計劃，該計劃於2022年終止。在計算基本每股收益時，分子為歸屬於本公司普通股股東的合併淨利潤扣減當期分配的預計可解鎖股票的可撤銷現金股利；分母則不包含限制性股票的股數。

##### b) 稀釋每股收益

稀釋每股收益以根據稀釋性潛在普通股調整後的歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤除以調整後的本公司發行在外普通股的加權平均數計算。2023年度本公司不存在具有稀釋性的潛在普通股。因此，稀釋每股收益等於基本每股收益。

## 管理層討論與分析

### 業務回顧

二零二三年，世界經濟復蘇乏力，地緣政治衝突加劇，國內經濟波浪式發展、曲折式前進，總體回升向好。報告期內，面對機會與挑戰並存的外部環境，集團上下保持戰略定力，扎實推進集團「十四五」戰略全面落地實施，本公司的總體經營情況平穩有序。

於截至二零二三年十二月三十一日止年度（「報告期」），本公司實現營業總收入人民幣1,147.97億元，同比下降2.4%；報告期內本公司毛利率為18.8%，同比增加2.6個百分點；報告期內，本公司歸屬於母公司股東淨利潤為人民幣2.85億元，上年同期為淨虧損人民幣35.66億元；2023年度基本每股利潤為人民幣0.018元，上年同期為每股虧損人民幣0.228元。報告期內，本公司較上年同期實現扭虧為盈，主要原因為：1、報告期內，本公司堅持高質量發展理念，聚焦主責主業，部份業務板塊毛利額及毛利率較上年同期顯著上升；2、報告期內，本公司持續加強應收賬款管理、加大催收回收力度，信用減值損失較上年同期有所減少；3、報告期內，本公司所持金融資產公允價值波動產生的損失較上年同期有所收窄。

報告期內，本公司實現新增訂單人民幣1,372.1億元。本公司新增訂單中，能源裝備人民幣752.2億元（其中：核電設備人民幣89.7億元，燃煤發電設備人民幣303.2億元，儲能設備人民幣120.7億元，風電設備人民幣69.4億元），工業裝備人民幣423.4億元，集成服務人民幣196.6億元。截至報告期末，本公司在手訂單為人民幣2,657.6億元。本公司在手訂單中，能源裝備人民幣1,531.3億元（其中：核電設備人民幣306.4億元，燃煤發電設備人民幣661.5億元，儲能設備人民幣72.7億元，風電設備人民幣226.2億元），工業裝備人民幣152.6億元，集成服務人民幣973.7億元。

報告期內，本公司主要經營情況如下：

#### 1、聚焦高端裝備製造，鍛造核心競爭優勢

我們聚焦高端裝備製造領域，積極把握國家能源政策機遇，服務新型電力系統建設，持續打造上海電氣核心競爭優勢。

在核電領域，我們的核電業務繼續保持綜合市場佔有率行業第一。報告期內，我們中標中核集團高溫氣冷堆6台蒸發器、4台壓力容器、6台金屬堆芯支撐三項主設備，首次實現在高溫堆蒸發器訂單的突破，具備為高溫氣冷堆提供全套機械類核島主設備的供貨能力；中標海陽一體化供熱堆全套核島主設備，成為國內首家具備一體化供熱堆成套供貨業績的設備製造商。報告期內，我們參建的華能石島灣高溫氣冷堆核電站完成168小時連續運行試驗，正式投入商業運行。這是我國具有完全自主知識產權的國家重大科技專項標誌性成果，也是全球首座第四代商用核電站，標誌著我國在第四代核電技術領域達到世界領先水平。在核聚變領域，我們中標中國科學院等離子體所設計的緊湊型聚變能實驗裝置（BEST）的TF線圈盒首批採購項目和新奧集團「玄龍50」項目關鍵主設備項目，具備為磁約束核聚變主機系統提供全套核心設備的供貨能力。我們中標中國工程物理研究院的重載超重力離心機主機系統和高速超重力離心機轉動系統兩個項目，填補我國超大容量超重力裝置的空白。

在高效清潔能源領域，圍繞推進能源革命、加強煤炭清潔高效利用等主題，我們憑藉在火電領域的技術和市場積累，發力煤電「三改聯動」市場，不斷刷新煤電機組全球最低煤耗紀錄，激活煤電高效清潔發展新活力。報告期內，得益於超超臨界主機設備優異的性能和長期安全穩定的運行表現，我們接連中標了國內多個高效清潔能源項目訂單。我們承接了廣東國粵韶



關綜合利用發電擴建項目，將採用自主研發的700MW超超臨界循環流化床鍋爐，是目前世界上單機容量最大、參數最高、節能及環保效果最佳的循環流化床鍋爐。我們完成國能粵電臺山電廠2號機組高溫亞臨界提溫提效升級改造，實現降耗近8.3%，形成升級改造工程應用示範效應。報告期內，我們與本鋼板材股份有限公司簽訂了燃氣蒸汽聯合循環發電機組工程長協服務合同，實現了我們在低熱值燃機長協服務領域的突破。我們的首台H級燃氣輪機聯合循環設備在上海電力閔行發電廠燃氣-蒸汽聯合循環發電機組示範項目上順利通過了168小時滿負荷試運行，正式投入商業運營。

在電梯設備領域，上海三菱電梯有限公司（「上海三菱電梯」）堅持「產品服務雙輪驅動」發展路徑，推進用戶全生命週期價值最大化的質量管理，推進具有成本競爭力的質量差異化戰略。報告期內，首台10米/秒「菱雲」系列LEHY-H超高速電梯完成交付，其曳引機、控制櫃及主要安全部件均實現自主製造。報告期內，上海三菱電梯的安裝、改造及維保等服務收入佔電梯業務的收入比重達到40%，其中改造和維保業務呈加速增長趨勢。

我們的葉片、軸承、緊固件、工具等工業基礎件業務圍繞「成為世界一流的工業基礎件解決方案提供商、成為國內中高端基礎件進口替代主力軍」的願景，在產品高端化、國產化、產業門類整合拓展和推進產業鏈分佈集群發展上持續發力，已形成高質量的「專精特新」業務集群。報告期內，本公司下屬上海工具廠有限公司榮膺上海市專精特新企業，由此，我們在葉片、軸承、緊固件、工具四大工業基礎件業務領域的國內企業實現專精特新企業認定大滿貫。

在航空裝配製造線領域，我們依託自身的極限製造能力和集成裝備實力，為飛機製造及航空發動機製造等高端製造用戶提供安全可控的智能化解決方案。報告期內，本公司下屬寶爾捷公司中標首條國產寬體客機生產線項目，將為客戶提供中機身壁板組件裝配生產線，助力中國大飛機產業發展；攜手合作夥伴簽訂國產自研寬體客機壁板裝配線項目的合作協議，共同打造國際先進生產線的典範項目。

在智慧交通領域，上海電氣泰雷茲交通自動化系統有限公司發佈了面向下一代的自主列車控制信號系統TSTCBTC<sup>®</sup>3.0，該系統通過運用自主障礙物檢測、5G等最新技術，進一步提升列車控制效率，提升列車智能自主水平。報告期內，我們中標了青島膠州中運量L1線工程項目，實現iDRT數字軌道交通系統滬外市場的突破，並中標了南昌、上海等多地城市軌交信號項目。

通過數字化技術賦能，我們開展了一系列數字化工廠、智能製造示範項目，以數據驅動提升企業綜合競爭力，賦能裝備製造業發展。報告期內，上海電氣電站設備有限公司上海汽輪機廠的汽輪機核心裝備智能工廠、上海電氣電站設備有限公司上海發電機廠的大型汽輪發電機智能工廠、上海三菱電梯的電梯智能工廠、上海電氣凱士比核電泵閥有限公司的核電泵閥智能工廠等製造工廠成功入選上海市100家智能工廠，上海電氣核電集團有限公司入選上海市經信委第二批「工賦鏈主」培育企業名單。在城市數智化領域，我們中標上海市楊浦濱江智慧管理平臺、上海市楊浦軌道交通車站出入口感知設備建設等項目，持續助力城市數字化轉型。我們的「星雲智匯」工業互聯網平臺入選工信部二零二三年跨行業跨領域工業互聯網平臺，成為五十一個國家級最高水平的工業互聯網平臺之一。

## 2、推進新能源產業佈局，壯大新賽道新產業

報告期內，我們正式發佈《上海電氣集團「雙碳」行動方案》，提出「確保2030年前碳達峰，力爭2035年前實現自身運營碳中和、2055年前全價值鏈碳中和」的發展目標。我們加快佈局「風光儲氫」等新能源產業，充分發揮技術集成優勢，積極構建「全方位」新型電力系統和「立體式」零碳產業園區整體解決方案。

在儲能領域，我們積極佈局壓縮空氣儲能、液流儲能等儲能技術路線，構建多元儲能產業協同發展生態。報告期內，我們中標世界首台（套）300MW級壓縮空氣儲能示範工程——湖北應城300MW壓縮空氣儲能電站示範工程空氣壓縮機組配套電機項目，標誌著我們已具備向先進大型壓縮空氣儲能系統壓縮機組提供超大容量、超高效率、超高轉速電動機解決方案的能力。我們中標中國能建集團甘肅酒泉300MW壓縮空氣儲能透平發電設備項目，該項目是全球首次採用人工硯室作為儲氣系統的300MW級壓縮空氣儲能示範工程，採用全球首創的低熔點熔融鹽高溫絕熱壓縮技術，開創了大容量壓縮空氣儲能綠色、零碳、高效、經濟、應用場景靈活的新路線、新方案。報告期內，我們承接的日本工商業用戶側光儲微網示範項目全鈦液流儲能設備通過客戶驗收並完成發運，對佈局全球儲能市場具有里程碑式意義。報告期內，本公司下屬上海電氣（安徽）儲能科技有限公司完成A輪融資，憑藉其在液流電池領域的技術沉澱和產業化進程，已研發出5kW/25kW/32kW系列電堆，成功交付50余項液流電池儲能項目並出口到日本、澳洲、歐洲等海外市場。

在氫能領域，我們依託在高端裝備製造及系統集成方面的技術積累，積極提供氫能「制、儲、加、用」四大環節全產業鏈解決方案。本公司下屬上海氫器時代科技有限公司擁有國際一流的電解水制氫研發實驗室，為關鍵材料研發、部件製備、產品製造提供了全方位基礎支撐，目前城性電解槽產能已達1GW以上，PEM電解槽產能已達200MW以上。報告期內，我們建成國內首個應用於工業園區的「綠氫制-儲-用」一體化示範項目，該項目兼具國內規模最大的PEM電解水制氫系統多功能測試驗證平臺。

在風電領域，上海電氣風電集團股份有限公司（「電氣風電」）持續保持在海上風電市場的領先優勢。基於「精於風，不止於風」的發展理念以及積澱多年的風電領先經驗，我們為客戶提供配套的風電全生命週期解決方案，開拓「風電+」的全新應用場景。報告期內，我們積極推動市場開拓，實現海外訂單重大突破，成功簽訂共計436.5MW海外風機銷售合同。我們在海上風電運維領域引入亞洲首制海上風電SOV運維母船，投入使用後將大幅緩解目前中國主流海上交通船窗口期短、無法接續作業、往返次數多、效率低、惡劣海況適用性差等痛點，為深遠海項目運維提供有力支撐。

在光伏領域，報告期內，我們在英國、日本等海外市場承接的多個光伏項目成功並網。我們積極推進高效異質結電池及組件工廠建設，基本實現從工廠設計、組件和電池片產線建設、材料功能研究和產品開發的全產業鏈能力佈局。在光熱領域，我們中標中廣核新能源西藏阿裡150MW雪域高原「零碳」光儲熱電示範項目、50MW太陽能熱發電與供暖汽輪發電機組和中能建哈密「光（熱）儲」多能互補一體化綠電示範項目150兆瓦光熱電站汽輪機設備，助力推動「風光儲一體化」項目建設。

### 3、加大科技創新投入，提升產業發展能力

二零二三年是上海電氣的「科技創新年」，圍繞集團「十四五」戰略目標，我們將科技創新作為高質量發展的第一動力，推動外部協同，引流創新資源，構建開放、協同、共贏的科技創新體系。

我們積極承擔國家和地方重大研發任務，報告期內，我們獲批科學技術部國家重點研發計劃、市國資委企業創新發展和能級提升專項、市經信委促進產業高質量發展專項、市科委科研計劃項目、市發改委戰略性新興產業發展專項等20余項，內容涵蓋新能源、儲能、工業母機、人工智能等領域。在二零二三年五月公佈的「2022年度上海市科學技術獎」中，我們的《典型流程工業過程運行優化關鍵技術及其應用》、《航天高性能關鍵件形性協同控制的加工技術與裝備》獲得科技進步獎一等獎，《軌道交通全自動列控系統互聯互通的關鍵技術與裝備

產業化》、《面向複雜功能曲面智能感知銑磨機器人裝備關鍵技術及應用》、《智能型電能質量治理裝置及柔性並網控制關鍵技術與應用》獲得科技進步獎二等獎。

我們以硬核科技打造高端裝備產業格局，在相關核心技術領域實現突破。我們參研的「大型核電站CAP1400（國和一號）主管道研製及應用」技術成果通過中國核學會的鑒定，該主管道是目前世界壓水堆核電中規格最大的不銹鋼鍛制主管道。報告期內，我們成功實現大F重型在運燃機摻氫技術自主升級及示範驗證，為國內首次大F重型燃機實施的摻氫燃燒改造和科研攻關項目，同時我們也已在更高比例的摻氫燃燒技術上完成技術儲備。

圍繞國家「雙碳」目標和構建新型電力系統戰略，我們積極推進新能源領域的技術和產品開發，加快新賽道產業鏈能力佈局。在儲能技術領域，我們已在鋰電池儲能、鈦液流儲能、壓縮空氣儲能、光熱熔鹽儲能、飛輪儲能等新型儲能領域形成系列化產品開發製造能力。在氫能技術領域，我們全面切入「制、儲、加、用」全產業鏈主要裝備領域。報告期內，我們發佈了2000Nm<sup>3</sup>/h城水制氫設備、100Nm<sup>3</sup>/h PEM電解水制氫設備，並已在加氫、化工等領域獲得訂單。在風電技術領域，電氣風電不僅積累了中國最大海上風電樣本庫，還在多個海上風電項目中實現了行業突破。電氣風電推出海神平臺全海域大容量系列產品之一的16+MW風機，該機組是當時全球已中標最大單機容量、最大風輪直徑海上風電機組。報告期內，我們推出全新一代廣泛適用的陸上雙饋風電機組平臺——卓越平臺，適應國內低風速、超低風速市場及沙戈荒基地應用場景。在光伏技術領域，我們積極進入異質結光伏產業，通過高效異質結電池及組件產能佈局和技術研發，致力於掌握N型新一代光伏核心技術，推動綠電零碳產業落地，依託能源和工業裝備領域的綜合實力，持續打造“光伏+”與新能源應用場景一體化解決方案。報告期內，我們開展的「應用於風光綠色能源電站的國內首台分佈式50Mvar級GVPI空冷調相機項目」通過了上海市高端能源裝備製造首台套突破項目驗收，整體技術達到國際先進水平。

報告期內，我們成立了多個技術領域的科技專家工作室，促進集團內部的「底層技術」協同，賦能集團科技創新能力提升。我們的中央研究院和增材製造國家研究院成立聯合實驗室，雙方將聚焦增減材製造裝備和工業軟件等領域相互賦能、協同創新；我們與江森自控攜手成立「碳&數」聯合實驗室，將共同打造融合「電-冷-熱-氣」多能源的綠色低碳、智慧融合綜合解決方案和智能服務平臺；我們與多所高校及科研院所積極探討合作創新，致力於構建長期穩定的合作創新平臺；我們參與編制團體標準《零碳產業園區實施路徑規劃與評估》，首次為國內產業園區提供可執行、可參照的完整標準體系。

在科技人才引領方面，我們始終堅持「人才是第一資源」戰略，以引進、培養和鍛造能夠支撐上海電氣戰略發展的科技創新型人才作為科技人才隊伍建設的主要方向。我們持續加強卓越工程師隊伍建設，優化卓越工程師培養體系，深化產教融合培養模式。我們建立對於科技人才的引才、留才市場化激勵機制，進一步完善考評體系，促進各類人才發展鏈與創新鏈緊密融合；我們與多所高校開展國家重點產業緊缺人才、聯合培養工程碩博士專項試點工作，積極探索多種模式的校企合作。

## 主營業務業績回顧

報告期內，本公司實現營業總收入人民幣1147.97億元，較上年下降2.4%；歸屬於母公司股東淨利潤為人民幣2.85億元，上年同期為淨虧損人民幣35.66億元。

2023年度每股利潤為人民幣0.018元，上年同期為每股虧損人民幣0.228元。加權平均淨資產收益率為0.53%，上年同期為-6.31%。本公司董事會建議不派發2023年度末期股息。

報告期內，能源裝備板塊實現營業收入人民幣586.48億元，較上年同期增長4.55%，其中，煤電業務因行業回暖，收入較上年同期有所增長，但報告期內風電設備業務受行業影響，收入同比下降；報告期內能源裝備板塊毛利率為19.66%，較上年同期增加1.61個百分點，主要得益於能源裝備板塊業務結構優化。

報告期內，工業裝備板塊實現營業收入人民幣404.02億元，較上年同期基本持平；報告期內工業裝備板塊毛利率為16.76%，較上年同期增加1.18個百分點，主要是本期電梯業務通過降本增效，毛利率同比上升。

報告期內，集成服務板塊實現營業收入人民幣213.87億元，較上年同期下降19.92%，主要是本公司優化業務結構，並受合並範圍變更等影響，導致工程項目銷售收入較上年同期有所下降；報告期內集成服務板塊毛利率為13.65%，較上年同期增加5.29個百分點，主要是境外工程項目結構變化所致。

### 分部業績數據和指標

單位:億元 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 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
能源裝備	586.48	471.15	19.66	4.55	2.49	增加1.61個百分點
工業裝備	404.02	336.30	16.76	(0.32)	(1.71)	增加1.18個百分點
集成服務	213.87	184.67	13.65	(19.92)	(24.54)	增加5.29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 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
中國大陸	946.95	764.43	19.27	(4.55)	(4.79)	增加0.2個百分點
其他國家和地區	201.02	167.62	16.62	9.14	(7.95)	增加15.48個百分點

情況說明：

其他國家和地區的毛利率較上年同期增加，主要是境外工程項目結構變化所致。

### 資金來源及借款情況

於2023年12月31日，本集團銀行及其它借款和債券總額為人民幣460.47億元(2022：人民幣390.56億元)，比年初增加人民幣69.91億元。本集團須於一年內償還的借款及債券為人民幣144.04億元，較年初減少人民幣22.56億元；須於一年後償還的借款及債券為人民幣316.43億元，較年初增加人民幣92.47億元。於2023年12月31日，本集團銀行及其它借款中：

#### (1) 非抵押借款

總額337,000千美元(2022：368,000千美元)，折合人民幣2,386,870千元(2022：人民幣2,562,973千元)；

總額456,619千歐元(2022：431,090千歐元)，折合人民幣3,588,658千元(2022：人民幣3,199,941千元)；

總額499,989千港幣(2022：525,018千港幣)，折合人民幣453,100千元(2022：人民幣468,983千元)。

#### (2) 銀行抵押借款

總額4,502千美元(2022：4,502千美元)，折合人民幣31,886千元(2022：人民幣31,355千元)；

總額4,202千歐元(2022：5,180千歐元)，折合人民幣33,021千元(2022：人民幣38,451千元)。

#### (3) 銀行擔保借款

總額122,876千美元(2022：142,961千美元)，折合人民幣799,469千元(2022：人民幣995,667千元)；

總額95,000千歐元(2022：97,500千歐元)，折合人民幣746,624千元(2022：人民幣723,723千元)。

(4) 其它所有銀行非抵押借款均以人民幣結算。

於2023年12月31日，本集團的負債比率(即(計息銀行借款和其它借款+債券)/(股東權益總額+計息銀行借款和其它借款+債券))為41.59%，比年初33.08%增加8.51個百分點。

### 資產抵押

於2023年12月31日，本集團將銀行存款人民幣13.79億元(2022：人民幣9.27億元)、賬面價值人民幣0.12億元的應收款項融資(2022：人民幣5.83億元)、賬面價值人民幣0.04億元應收票據(2022：人民幣1.55億元)和賬面價值人民幣19.22億元的若干房產及設備(2022：人民幣19.75億元)抵押予銀行以獲得銀行借款或授信額度的事項。本集團部份銀行借款以本集團長期應收款作為抵押，用以抵押的長期應收款賬面價值為人民幣23.51億元(2022：人民幣18.01億元)。

### 募集資金總體使用情況及資金使用計劃

於2017年11月7日，本公司已完成向包括本公司控股股東電氣控股在內的8名特定投資者非公開發行30億元人民幣的A股股票，該筆資金原計劃用於包括共和新路新興產業園區開發項目、北內路創意產業園區改造項目、金沙江支路科技創新園區改造項目、軍工路工業研發設計和高端裝備製造基地建設項目等項目開發。根據政府相關部門對上述募投項目所在相關區塊的規劃調整等要求及本公司自身業務開展需求與市場變化情況，基於滿足募集資金使用要求、降低募投項目實施風險的原則，經本公司五屆二次董事會審議通過、2018年第三次股東特別大會、2018年第一次A股類別股東會議、2018年第一次H股類別股東會議批准，本公司本次募集資金不再用於共和新路新興產業園區開發項目、金沙江支路科技創新園區改造項目和軍工路工業研發設計和高端裝備製造基地建設項目。經本公司五屆四次董事會審議通過、2019年第一次股東特別大會、2019年第一次A股類別股東會議、2019年第一次H股類別股東會議批准，本公司將部份募集資金用於已完成的吳江市太湖工業廢棄物處理有限公司100%股權收購項目以及寧波海鋒環保有限公司100%股權收購項目。經本公司五屆二十次董事會審議通過、2019年第二次股東特別大會、2019年第二次A股類別股東會議、2019年第二次H股類別股東會議批准，本公司調整了募集資金用於北內路創意產業園區改造項目的金額，將部份募集資金用於上海電氣南通中央研究院項目，並將剩餘募集資金用於永久補充流動資金。於2023年8月30日，本公司董事會五屆八十二次會議審議通過《關於公司非公開發行股份募集資金投資項目節餘募集資金永久補充流動資金的議案》，同意將非公開發行股份募集資金投資項目節餘募集資金人民幣0.62億元（實際金額以資金轉出當日銀行結息餘額為準，其中募集資金人民幣0.48億元，募集資金產生的利息收入人民幣0.14億元）用於永久補充流動資金，作為本公司

日常生產經營所需。

## 對本集團未來發展的展望

二零二四年，我們將牢牢把握「聚焦國家戰略，穩中求進，重點突破，實現高質量發展」的工作主基調，積極融入國家製造強國戰略中，聚焦主責主業，對標領先，堅持抓好科技創新能力提升和市場開拓能力提升，以科技創新為驅動推動集團實現「雙碳」戰略目標引領下的高質量發展，加快將上海電氣建設成為世界一流裝備企業。

## 重大事項

### 收購附屬公司部份股權

於二零二三年三月二十九日，董事會審議及通過了相關議案，本公司擬與工銀金融資產投資有限公司、交銀金融資產投資有限公司、中銀金融資產投資有限公司簽署《股權轉讓協議》，收購上海電氣實業有限公司48.18%股權、上海電氣集團上海電機廠有限公司39.42%股權、上海市機電設計研究院有限公司48.88%股權、上海電氣核電設備有限公司42.20%股權，本次股權轉讓價款合計人民幣100.04億元。截至本公告日，上述股權轉讓已完成。

### 調整控股子公司業績承諾

報告期內，本公司與公司控股子公司深圳市贏合科技股份有限公司（「贏合科技」）原控股股東王維東、許小菊（「業績承諾方」）簽署了《業績承諾協議之補充協議》，調整贏合科技的業績承諾為2020年至2023年共四年期間累計實現淨利潤人民幣13.79億元。本次業績承諾調整事項已經本公司2023年第一次特別股東大會審議通過。

截至2023年末，贏合科技經審計的2020年至2023年度歸屬於母公司股東淨利潤合計為人民幣15.43億元，扣除非經常性損益後的歸屬於母公司股東淨利潤合計為人民幣14.56億元，達到了業績承諾方作出的上述業績承諾金額。

## 期後重大事項

截止本財務報表出具日，本集團無重大資產負債表日後事項。

## 企業管治

報告期內，本公司董事會履行了下述職責：制定及檢討本公司的企業管治政策及常規並提出建議；檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；制定、檢討及監察僱員及董事的操守及合規情況；及檢討本公司遵守守則條文的情況及在《企業管治報告》內的披露。

報告期內，董事會認為本公司已遵守香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄C1的守則（「守則」）的要求，惟偏離關於主席與首席執行官的角色應有區別之守則C.2.1規定。根據守則條文C.2.1，主席與首席執行官的角色應有區分，並不應由一人同時兼任。主席與首席執行官之間職責的分工應清楚界定並以書面列載。報告期內，除因本公司原董事會主席兼首席執行官離任導致上述職務出現短期空缺以外，本公司董事會主席及首席執行官由一人擔任，主要負責本公司的戰略決策，本公司執行董事兼總裁由另一人擔任，全面負責本

公司的日常營運和執行工作。本公司認為董事會和管理層的分工和職責明確，不存在管理權力過於集中的情況。

### 董事的證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3內《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「標準守則」）所載有關本公司董事買賣本公司股份的守則條文，本公司全體董事及監事確認彼等在二零二三年全年已遵守標準守則所載的規定。本公司並無發現任何員工違反標準守則。

### 購買、贖回或出售本公司上市證券

報告期內，本公司或任何子公司概無購買、贖回或出售本公司任何上市證券。

### 審核委員會審閱年度業績

截至二零二三年十二月三十一日止年度業績已經本公司審核委員會審閱。

### 末期股息

本公司董事會建議不派發二零二三年末期股息，待本公司股東週年大會批准。

### 於聯交所網頁披露資料

本業績公告將於本公司網站 (<http://www.shanghai-electric.com>) 及於香港聯交所網頁 (<http://www.hkexnews.hk>) 刊登。二零二三年年報將於適當時候寄發予本公司股東及於本公司及香港聯交所網站上供人查閱。

承董事會命  
上海電氣集團股份有限公司  
吳磊  
董事會主席

中國上海，二零二四年三月二十八日

於本公告日期，本公司執行董事為吳磊博士、劉平先生及朱兆開先生；本公司非執行董事為邵君先生及陸雯女士；本公司獨立非執行董事為習俊通博士、徐建新博士及劉運宏博士。

\* 僅供識別