

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)

截至二零二二年十二月三十一日之全年業績公告

業績摘要

- ▶ 二零二二年營業總收入為人民幣1,176.23億元，同比下降9.7%
- ▶ 二零二二年股東應佔虧損為人民幣35.66億元，上年同期股東應佔虧損為人民幣99.88億元
- ▶ 二零二二年每股基本虧損人民幣0.23元，上年同期每股基本虧損人民幣0.64元
- ▶ 二零二二年新增訂單人民幣1,332.7億元，同比下降7.6%
- ▶ 董事會建議不派發2022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2022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2022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

2022年12月31日合併資產負債表

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

資 產	附註	二零二二年十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年十二月三十一日 人民幣千元
流動資產			
貨幣資金		26,344,500	25,359,181
結算備付金		24,317	25,214
拆出資金		24,613,553	28,992,175
交易性金融資產		7,657,438	7,603,097
衍生金融資產		55,890	44,101
應收票據		6,257,285	7,811,332
應收賬款	3	38,279,969	33,429,218
應收款項融資		2,105,589	1,145,493
預付款項		10,276,967	13,424,089
其他應收款		6,156,517	8,710,708
買入返售金融資產		1,131,206	188,202
存貨		30,871,914	32,879,469
合同資產		21,801,813	31,193,824
持有待售資產		-	43,708
一年內到期的非流動資產		2,857,670	2,820,830
其他流動資產		22,719,005	16,105,203
流動資產合計		201,153,633	209,775,844
非流動資產			
發放貸款及墊款		1,590,952	2,138,138
債權投資		152,863	-
其他債權投資		-	81,874
長期應收款		3,328,725	4,258,199
長期股權投資		11,183,753	11,401,990
其他非流動金融資產		7,268,463	6,966,597
投資性房地產		660,172	822,975
固定資產		20,282,308	19,889,387
在建工程		3,427,951	5,024,094
使用權資產		1,402,169	1,441,832
無形資產		12,582,986	12,956,893
開發支出		35,818	40,636
商譽		3,288,723	3,954,704
長期待攤費用		555,484	608,848
遞延所得稅資產		7,733,152	8,078,305
其他非流動資產		13,373,700	13,361,874
非流動資產合計		86,867,219	91,026,346
資產總計		288,020,852	300,802,190

上海電氣集團股份有限公司

2022年12月31日合併資產負債表(續)
(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

負債及股東權益	附註	二零二二年十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年十二月三十一日 人民幣千元
流動負債			
短期借款		8,660,895	11,836,366
交易性金融負債		32,017	28,569
衍生金融負債		10,450	9,625
應付票據		16,069,558	16,578,854
應付賬款	4	57,396,886	61,303,577
預收款項		786,313	738,047
合同負債		38,742,797	39,160,400
吸收存款及同業存放		6,076,565	5,198,722
應付職工薪酬		4,958,030	4,358,557
應交稅費		2,030,487	2,180,202
其他應付款		7,859,473	8,602,557
持有待售負債		-	35,568
一年內到期的非流動負債		9,120,361	8,274,340
其他流動負債		11,781,611	10,573,957
流動負債合計		163,525,443	168,879,341
非流動負債			
長期借款		21,647,690	23,845,417
應付債券		748,697	2,490,445
租賃負債		1,077,425	1,027,996
長期應付款		562,855	583,015
遞延收益		1,491,212	1,651,556
長期應付職工薪酬		175,854	224,673
預計負債		3,592,976	2,912,930
遞延所得稅負債		836,321	775,648
其他非流動負債		168,212	266,816
非流動負債合計		30,301,242	33,778,496
負債合計		193,826,685	202,657,837
股東權益			
股本		15,579,809	15,705,971
減：庫存股		-	(382,271)
資本公積		21,837,822	22,045,560
其他綜合收益		(24,891)	(509,829)
專項儲備		143,786	149,948
盈餘公積		5,906,524	5,906,524
未分配利潤		11,419,263	15,218,425
歸屬於母公司股東權益合計		54,862,313	58,134,328
少數股東權益		39,331,854	40,010,025
股東權益合計		94,194,167	98,144,353
負債及股東權益總計		288,020,852	300,802,190

上海電氣集團股份有限公司

截至2022年12月31日止年度合併利潤表
(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
			(重述後，附注二)
一、營業總收入		117,623,118	130,261,250
其中：營業收入	5	116,985,807	129,554,848
利息收入	5	636,982	704,552
手續費及傭金收入	5	329	1,850
二、營業總成本		(117,467,341)	(130,304,620)
其中：營業成本	5、6	(98,496,897)	(110,572,826)
利息支出	5、6	(87,168)	(103,242)
手續費及傭金支出	5、6	(754)	(917)
稅金及附加		(531,757)	(562,868)
銷售費用	6	(3,853,301)	(4,601,099)
管理費用	6	(8,167,949)	(7,930,489)
研發費用	6	(5,028,466)	(5,405,769)
財務費用 - 淨額		(1,301,049)	(1,127,410)
其中：利息費用		(1,757,576)	(1,161,087)
利息收入		504,533	316,627
加：其他收益		1,077,991	996,998
投資收益		1,113,637	1,830,299
其中：對聯營企業和 合營企業的投資收益 以攤余成本計量的金 融資產終止確認損失		858,533 (8,992)	211,000 (16,108)
匯兌收益		21,394	991
公允價值變動收益		(715,315)	1,705,848
信用減值損失		(2,093,465)	(10,986,962)
資產減值損失		(2,144,917)	(4,525,332)
資產處置收益		560,440	183,064
三、營業虧損		(2,024,458)	(10,838,464)
加：營業外收入		223,041	641,169
減：營業外支出		(173,881)	(92,344)
四、虧損總額		(1,975,298)	(10,289,639)
減：所得稅費用	7	(337,708)	49,508
五、淨虧損		(2,313,006)	(10,240,131)
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虧損		(3,566,484)	(9,987,908)
少數股東損益		1,253,478	(252,223)

上海電氣集團股份有限公司

截至2022年12月31日止年度合併利潤表(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重述後，附注二)
六、其他綜合收益的稅後淨額		489,995	(211,215)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		484,938	(199,970)
以後不能重分類計入損益的其他綜合收益		22,390	766
重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產的變動		22,390	766
以後將重分類計入損益的其他綜合收益		462,548	(200,736)
其他債權投資公允價值變動		(10,419)	(25,655)
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		(15,981)	23,593
現金流量套期損益的有效部分		1,821	-
外幣財務報表折算差額		487,127	(198,674)
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		5,057	(11,245)
七、綜合收益總額		(1,823,011)	(10,451,346)
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		(3,081,546)	(10,187,878)
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,258,535	(263,468)
八、每股收益			
基本每股收益(人民幣元)	8	(0.23)	(0.64)
稀釋每股收益(人民幣元)	8	(0.23)	(0.64)

上海電氣集團股份有限公司

截至2022年12月31日止年度合併財務資料附註 (除特別注明外，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、風電設備、燃煤發電及配套設備、燃氣發電設備、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(「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2022年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別注明外，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《關於嚴格執行企業會計準則切實做好企業2022年年報工作的通知》(財會[2022]32號)，並於2023年頒布了《長期股權投資準則實施問答》。上述實施問答進一步規範了投資方與合營企業或聯營企業之間發生的未實現內部交易損益在合併財務報表中的具體抵銷科目。此外，上述年報通知明確企業因對照財政部發佈的企業會計準則實施問答而調整會計處理方法的，應當對財務報表可比期間信息進行調整並披露相關情況。本集團及本公司已採用上述通知和實施問答編製2022年度財務報表，2021年度的比較財務報表已相應重列，具體影響如下：

(a) 本集團向聯營企業出售資產的順流交易

會計政策變動的內容和原因	受影響的報表項目名稱	影響金額 2021年度
		本集團
本集團向聯營企業提供建造工程服務及出售風力發電機組產品，在編製合併財務報表時，本集團在公司財務報表抵銷的基礎上，將上述順流交易產生的未實現內部交易損益中按照持股比例計算的歸屬於本集團的部分，相應抵減營業收入、營業成本及銷售費用，並調整投資收益。	營業收入	(1,126,602)
	營業成本	909,933
	銷售費用	28,454
	投資收益	188,215

上海電氣集團股份有限公司

截至2022年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

3. 應收賬款

	2022年12月31日	2021年12月31日
應收賬款	55,475,944	50,989,672
減：壞賬準備	(17,195,975)	(17,560,454)
	<u>38,279,969</u>	<u>33,429,218</u>

(i) 應收賬款按逾期賬齡分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
未逾期	21,607,854	15,635,655
逾期一年以內	9,289,613	14,364,601
逾期一年至兩年	9,966,854	8,284,690
逾期兩年至三年	5,893,128	6,081,529
逾期三年至四年	4,856,653	1,644,027
逾期四年至五年	631,620	1,095,355
逾期五年以上	3,230,222	3,883,815
	<u>55,475,944</u>	<u>50,989,672</u>

(ii) 應收賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
一年以內	25,630,900	27,367,203
一到二年	12,523,380	8,424,793
二到三年	7,434,301	8,088,301
三到四年	5,382,166	1,814,957
四到五年	981,285	1,125,568
五年以上	3,523,912	4,168,850
	<u>55,475,944</u>	<u>50,989,672</u>

上海電氣集團股份有限公司

截至2022年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別注明外，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：

二零二一年十二月三十一日結餘	17,560,454
計提	2,168,678
轉回	(1,171,129)
處置子公司減少	(1,311,561)
核銷	(50,467)
二零二二年十二月三十一日結餘	<u>17,195,975</u>

應收賬款餘額中包含應收關聯方款項分析如下：

	2022年12月31日		2021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	43,039	401	1,119	13
母公司控制的公司	4,347,188	204,927	1,516,517	96,960
合營企業	630	-	70,791	1,692
聯營企業	322,532	30,151	1,076,303	262,594
其他關聯企業	1,028,003	12,543	893,165	5,848
	<u>5,741,392</u>	<u>248,022</u>	<u>3,557,895</u>	<u>367,107</u>

4. 應付賬款

	2022年12月31日	2021年12月31日
應付賬款	<u>57,396,886</u>	<u>61,303,577</u>

應付賬款賬齡分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
三個月以內	36,583,071	33,066,158
超過三個月但六個月以內	3,633,310	4,603,012
超過六個月但一年內	7,085,401	5,661,368
超過一年但兩年以內	4,348,380	9,226,113
超過兩年但三年以內	1,804,195	4,263,316
超過三年	3,942,529	4,483,610
	<u>57,396,886</u>	<u>61,303,577</u>

上海電氣集團股份有限公司

截至2022年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

4. 應付賬款(續)

於2022年12月31日，賬齡超過一年的應付賬款為人民幣10,095,104千元(2021年12月31日：人民幣17,973,039千元)，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：

	2022年12月31日	2021年12月31日
母公司控制的公司	219,643	88,863
合營企業	251	296
聯營企業	413,944	245,296
其他關聯企業	283,817	391,404
	<u>917,655</u>	<u>725,859</u>

5. 營業收入和營業成本

	截至2022年 12月31日止 年度	截至2021年 12月31日止 年度
主營業務收入	114,496,488	126,998,474
其他業務收入	2,489,319	2,556,374
利息收入	636,982	704,552
手續費及傭金收入	329	1,850
	<u>117,623,118</u>	<u>130,261,250</u>
	截至2022年 12月31日止 年度	截至2021年 12月31日止 年度
主營業務成本	97,521,681	109,264,153
其他業務成本	975,216	1,308,673
利息支出	87,168	103,242
手續費及傭金支出	754	917
	<u>98,584,819</u>	<u>110,676,985</u>

上海電氣集團股份有限公司

截至2022年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別注明外，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2022年 12月31日止 年度	截至2021年 12月31日止 年度
銷售商品	86,126,054	91,793,950
工程建造	17,669,945	24,774,800
提供勞務	10,700,489	10,429,724
	<u>114,496,488</u>	<u>126,998,474</u>

其他業務收入明細如下：

	截至2022年 12月31日止 年度	截至2021年 12月31日止 年度
銷售材料	1,205,183	1,313,613
出租固定資產	656,952	534,633
融資租賃收入	189,894	328,948
提供非工業勞務	164,892	166,749
銷售動力	35,220	25,673
其他	237,178	186,758
	<u>2,489,319</u>	<u>2,556,374</u>

上海電氣集團股份有限公司

截至2022年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別注明外，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						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	勞務	其他		
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	

上海電氣集團股份有限公司

截至2022年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

5. 營業收入和營業成本(續)

	截至2021年12月31日止年度									
	銷售商品			工程建造						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	勞務	其他		
主營業務收入	83,610,979	1,028,814	7,154,157	9,624,678	13,913,992	1,236,130	10,429,724	-	126,998,474	
其中：在某一時點確認	83,610,979	1,028,814	7,154,157	-	-	-	175,087	-	91,969,037	
在某一時段內確認	-	-	-	9,624,678	13,913,992	1,236,130	10,254,637	-	35,029,437	
其他業務收入	846,336	426,335	40,942	-	-	-	166,749	1,076,012	2,556,374	
	84,457,315	1,455,149	7,195,099	9,624,678	13,913,992	1,236,130	10,596,473	1,076,012	129,554,848	

- i) 於2022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38,886,075千元，其中，本集團預計人民幣38,742,797千元將於2023年度確認收入，人民幣143,278千元將於2024年及以後年度確認收入。
- ii) 於2022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2022年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

6. 按性質分類的費用

	截至2022年 12月31日止 年度	截至2021年 12月31日止 年度
原材料耗用	60,702,112	68,285,718
外購設備及勞務	31,460,176	36,547,092
人工成本	12,630,640	12,060,673
折舊及攤銷	2,835,822	2,273,590
運費及包裝費	1,299,464	1,505,798
質量保證費用支出	1,003,860	1,619,031
辦公費	760,941	786,169
動力能源	722,371	721,886
傭金及代理費	508,751	599,217
技術提成費和技術服務費	454,582	600,310
使用權資產折舊費	401,474	351,827
租金	331,073	370,503
諮詢費	284,225	303,832
物業成本	270,535	280,456
差旅費	268,356	330,621
市場開拓費	176,378	238,277
審計師費用 - 審計服務	26,520	30,710
- 非審計服務	400	760
固定資產日常修理費用	3,781	2,641
其他	1,493,074	1,705,231
合計	<u>115,634,535</u>	<u>128,614,342</u>

上海電氣集團股份有限公司

截至2022年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

7. 所得稅費用

	截至2022年 12月31日止 年度	截至2021年 12月31日止 年度
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	1,126,490	1,583,469
當期所得稅匯算清繳差異	(8,745)	(8,651)
遞延所得稅	(780,037)	(1,624,326)
	<u>337,708</u>	<u>(49,508)</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2022年 12月31日止 年度	截至2021年 12月31日止 年度
虧損總額	<u>(1,975,298)</u>	<u>(10,289,639)</u>
按適用法定標準稅率計算的所得稅(注1)	(493,825)	(2,572,410)
部分子公司優惠稅率的影響	(115,208)	(230,133)
以前年度匯算清繳差異調整	(8,745)	(8,651)
對合營企業和聯營企業的投資收益影響	(175,212)	(44,317)
無須納稅的收入	(48,865)	(151,676)
不可抵扣的費用	44,181	30,585
由符合條件的支出而產生的稅收優惠	(474,498)	(321,844)
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	(47,128)	(17,830)
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>1,657,008</u>	<u>3,266,768</u>
所得稅費用	<u>337,708</u>	<u>(49,508)</u>

注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2022年12月31日止年度合併財務資料附註(續)

(除特別注明外，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2022年 12月31日止 年度	截至2021年 12月31日止 年度
歸屬於母公司普通股股東的合併淨虧損	(3,566,484)	(9,987,908)
本公司發行在外普通股的加權平均數(i)(單位：千股)	<u>15,611,350</u>	<u>15,662,253</u>
基本每股收益	<u>人民幣(0.23)元</u>	<u>人民幣(0.64)元</u>
其中：		
— 持續經營基本每股收益(i)：	人民幣(0.23)元	人民幣(0.64)元
— 終止經營基本每股收益：	<u>-</u>	<u>-</u>

(i) 本公司實施股權激勵計劃。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。2022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

2022年，國際地區形勢錯綜複雜，世界經濟復蘇乏力，國內經濟仍然面臨需求收縮、供給衝擊、預期轉弱三重壓力，面對複雜嚴峻的內外部環境衝擊，我們積極搶抓國家戰略機遇，全面推進集團「十四五」戰略落地落實，集團上下齊心協力、團結奮進，統籌管理提升，推進經營發展，保持本公司的總體經營情況平穩有序。

於截至二零二二年十二月三十一日止年度（「報告期」），本公司實現營業收入人民幣1,176.23億元，較上年下降9.7%；報告期內本公司毛利率為16.2%，同比增加1個百分點；報告期內，本公司歸屬於母公司股東淨虧損為人民幣35.66億元，上年同期為淨虧損人民幣99.88億元；2022年度基本每股虧損為人民幣0.23元，上年同期為每股虧損人民幣0.64元。本公司2022年度業績虧損的主要原因為：（1）報告期內，本公司部份境內生產經營企業、參股企業受原材料價格上漲、物流成本上升等主營業務支出增加因素影響，導致生產經營相關成本增加；（2）報告期內，本公司部份海外工程業務受國際形勢、俄烏衝突、海外通脹、項目執行等多方面因素影響，導致工程建造成本大幅增加、應收款項回款不及預期；（3）報告期內，受資本市場影響，本公司持有的以公允價值計量的金融資產價值產生波動。

報告期內，本公司實現新增訂單人民幣1,332.7億元。本公司新增訂單中，能源裝備人民幣683.8億元（其中：核電設備人民幣58.8億元，燃煤發電設備人民幣164.6億元，儲能設備人民幣108.7億元，風電設備人民幣177.0億元），工業裝備人民幣421.2億元，集成服務人民幣227.7億元。截至報告期末，本公司在手訂單為人民幣2,685.3億元。本公司在手訂單中，能源裝備人民幣1,554.4億元（其中：核電設備人民幣279.0億元，燃煤發電設備人民幣528.0億元，儲能設備人民幣77.7億元，風電設備人民幣392.4億元），工業裝備人民幣156.8億元，集成服務人民幣974.1億元。

報告期內，本公司主要經營情況如下：

1、擁抱能源變革，搶佔雙碳發展新賽道

上海電氣以對接國家「雙碳」戰略和全面綠色低碳轉型為發展主線，加速佈局綠色低碳新賽道，重點聚焦發展「風光儲氫」等新興能源產業。

在儲能領域，我們加速佈局多元儲能，在電化學儲能、熔鹽儲能、壓縮空氣儲能、飛輪儲能等多路線積極佈局。其中，在電化學儲能系統中，我們已具備從電池組到電池管理系統（BMS）、能量管理系統（EMS）、儲能變流器（PCS）領域的全覆蓋。我們的液流儲能電池產線已具備200MW/1GWh（指最大功率和最大儲能容量）生產能力，並具備系統級儲能電池站設計綜合能力。在能源終端的鋰電儲能產品和工業終端的鋰電產線裝備上，初步形成了相互協同且獨立卓越的鋰電池產業鏈生態圈。報告期內，採用上海電氣自主研發的磷酸鐵鋰電池儲能系統的金寨智儲新能源科技有限公司儲能示範項目正式並網發電。

在氫能領域，依託在城性電解水制氫與PEM（質子交換膜）電解水制氫領域的技術積累，我們成立了上海氫器時代科技有限公司，全面構建氫能「制」「儲」「加」「用」全產業鏈核心競爭力，快速切入氫能源技術研發、系統集成等領域，為客戶提供高端綠氫裝備及氫能綜

合利用系統解決方案。

在風電領域，報告期內，我們自主研發的“Poseidon”海神半直驅平臺首款EW8.5-230產品和“Petrel”海燕直驅平臺首款EW11.0-208產品均已實現批量交付。我們中標全球首個漂浮式海上風電和漁業養殖融合裝備研究與示範項目，該項目將實現「平臺結構、海洋空間、運營功能」的多空間多層次共用。

在太陽能發電領域，我們成功中標阿克塞哈薩克族自治縣110MW熔鹽蒸汽發生系統成套項目。在海外市場，我們承接的英國西霍爾科姆、比索普、歐特沃得、英格哈姆四個光伏項目、日本雅凱光伏項目和澳大利亞科德光伏項目等均順利實現並網發電。我們承接的迪拜光伏光熱電站工程項目是全球裝機最大的光熱光伏發電綜合體項目，部份機組已進入商業運行。

2、堅持科技創新，引領發展新動能

我們深入貫徹「科技是第一生產力、人才是第一資源、創新是第一動力」發展理念，堅持「科技賦能、創新驅動、人才引領」的產業發展之路，秉承科技自立自強的戰略使命，全力兌現「國之重器」的責任和擔當。

報告期內，我們的核心產業技術實力持續提升，湧現了多項自主科技研發成果。在核電領域，我們除了繼續推進三代壓水堆產業化建設外，在先進核能系統方面，重點推進高溫氣冷堆、鉛鉍堆、鈾基熔鹽堆、鈉冷快堆、CRAFT聚變堆等國家重點發展堆型主設備科研開發，以及小型堆、一體化供熱堆的研製工作。在儲能領域，我們開發了第二代風冷鋰電池儲能系統產品、兆瓦級飛輪儲能電機，壓縮空氣儲能電機等一系列產品，打造新能源核心技術裝備。在氫能領域，我們推出了首台單體產氫量為1500Nm³/h的城性電解水制氫裝備以及單體產氫量為50Nm³/h的PEM電解水制氫裝備，兩款產品通過模塊化設計均可滿足集成化、大規模的綠氫製備需求。在碳捕捉領域，我們正在執行國粵韶關和郴州兩個燃煤電廠的碳捕集項目，將具備10萬噸/年二氧化碳捕捉和精製提純到食品級乾冰的能力。在風電領域，我們自主研製的首台8MW級別中高轉速上半直驅永磁風力發電機成功下線。我們的煤電業務重點圍繞高溫亞臨界機組提溫提效技術，開展300MW和600MW等級煤電產品的改造技術研發。在工業基礎件領域，我們積極參與聯合開發制定民機複合材料結構用高鎖螺栓產品標準。在環保領域，我們成功研發觸媒陶瓷纖維濾管煙氣一體化超低排放技術及裝備，實現垃圾焚燒煙氣多污染物一體化淨化，綜合技術達到國內領先水平。在海水淡化領域，我們承接了總規模16萬噸/日的山東裕龍石化熱膜耦合海水淡化示範工程，該項目使用了我們自主研發的低溫餘熱資源化梯級利用熱膜耦合工藝包和整體解決方案。

我們的「十四五」戰略進一步明確了以硬核科技為支撐的新賽道發展方向，在重點領域持續投入科技研發。我們已經入選了國資委“創建世界一流專精特新示範企業”名單。報告期內，我們申報了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共計51項科研項目，內容涵蓋可再生能源、氫能、儲能與智能電網以及碳達峰碳中和等領域。

在科技人才引領方面，我們制定了《上海電氣新產業新賽道人才新政十四條》，以「跨前一步戰略引領」、「第一梯隊人才規劃」、「市場化激勵」為導向，聚焦新舊動能轉換第一戰場，完善新產業人才頂層設計，進一步構建創新開放的科技人才生態系統。

3、深耕高端裝備，推進優勢產業轉型升級

我們緊緊圍繞「推進新型工業化」、「加快建設製造強國」的國家戰略，持續深耕高端裝備領域，推進優勢產業轉型升級。

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，我們交付了「國和一號」全球首台RUV濕繞組主泵產品。隨著由上海電氣提供核島、常規島主設備的「華龍一號」海外示範工程巴基斯坦卡拉奇核電3號機組首次並網成功，和由上海電氣提供堆內構件的「華龍一號」示範工程福清核電6號機組完成168小時試運行，我國三代核電「華龍一號」海內外示範項目已全面建成投產，有力支撐了我國從核電大國到核電強國的跨越。報告期內，我們承接了四代核電高溫氣冷堆蒸汽發生器項目，成為國內首個高溫堆核島全套核心機械類主設備製造商。

在煤電設備領域，上海電氣憑藉技術等級高、質量服務優的二次再熱技術，獲得客戶的廣泛認可。報告期內，我們先後中標廈門華夏國際電力有限公司1×600MW超超臨界二次再熱項目機電爐全套主機設備、長安益陽發電有限公司2×1000MW項目二次再熱汽輪發電機設備、華潤蒲圻三期2×1000MW二次再熱機電爐輔主設備，皖能錢營孜二期1×1000MW二次再熱機電輔主設備等。在燃機領域，我們成功開發了F級燃機超低排放燃燒系統，實現透平前溫提高20°C且氮氧化物排放低於15ppm的技術指標，達到國際先進水平。我們先後中標皖能調峰電廠、淮河能源項目、江陰熱電、無錫西區二期、浙能鎮海、華能南山等多個F級燃機項目。截至報告期末，我們已簽訂了19個項目共38台燃機長協服務訂單。

在電梯設備領域，本公司附屬公司上海三菱電梯有限公司（「上海三菱電梯」）為長沙新楚敬天廣場提供10m/s超高速LEHY-H電梯項目完成雲簽約，標誌著上海三菱電梯自主研發的最高速度電梯產品正式投入商用。報告期內，上海三菱電梯先後中標鄭州軌交7號線、8號線及第二調度中心項目、烏魯木齊機場、珠海機場、蘭州中川國際機場的改擴建工程等多個重大項目訂單，同時積極拓展服務產業化發展，上海三菱電梯的電梯安裝、改造及維保等服務收入佔電梯業務收入的比重持續上升。

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，持續推進業務整合和產業協同，已形成高質量的「專精特新」業務集群。

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，我們承接的空客公司A320系列飛機亞洲總裝線升級改造項目圓滿完成交付，並已投產首架A321飛機；我們參與裝配線製造的全球首架國產大飛機C919順利交付東航，有效保障了國產大飛機製造過程中的工藝質量和建造精度。

4、深化數制融合，推動產業鏈延伸發展

我們秉持開放創新、合作共贏的理念，著力推進「產業智能化與服務產業化」雙輪驅動，「能源互聯網與工業互聯網」雙網互動，圍繞智慧能源、智能製造、智能基礎設施打造多行業應用和解決方案。

結合在能源、製造和數字化領域的經驗，我們為用戶量身打造數字化解決方案。報告期內，我們中標平煤集團光伏綜合運營管理數字化服務平臺項目，將幫助用戶實現集中監控、數據綜合分析和統一運維管理；我們中標國家電網冀北公司「碳中和」數字化項目，將為相關區

域供電局電力物資倉庫零碳轉型提供數字化升級服務。我們的中央研究院參與了位於上海奉賢區的「數字江海」上海國資數字化創新基地綜合能源整體規劃，為「數字江海」構建整體能源架構，包括能碳雙控數字化平臺、虛擬電廠、智能微網群、液流電池、光儲直柔建築等核心功能以及多種智能應用。

我們以專業化、規範化、科技領先、精準高效的產品和服務，助力城市數智化建設。報告期內，我們中標上海浦東新區公安系統自動化通訊與維護項目，實現在服務城市治理數字化領域的突破。由我們提供iDRT智能數字軌道交通系統和上海臨港中運量2號線（T2線）正式投運，我們為該條線路提供了包括數字軌道、運行控制和管理、綜合通信、站臺智能化等核心系統設備和一體化解決方案。此外，我們中標了上海地鐵5號線車站機電設施設備集成運維項目，實現在車站機電類綜合運維領域的突破。

截至報告期末，我們的工業互聯網平臺「星雲智匯」已接入涵蓋風機、電梯、機床等23萬余台總計價值人民幣1,540多億元的設備，提供面向風場、儲能、光伏等多個領域的數字化解決方案。上海三菱電梯推出LNK智慧電梯數字化解決方案，打造業內領先的「管梯」數字化解決方案，將為客戶提供更為智能的運維管理服務。

5、推動管理提升，夯實高質量發展基礎

2022年，我們將管理提升列為集團重要工作目標，形成了涵蓋產業能級提升、組織扁平化、運營質量提升、整體協同高效等方面的一系列管理優化舉措，為扎實推進集團「十四五」戰略的落地執行提供保障。

報告期內，集團上下平穩有序推進各項管理改革工作：我們聚焦經濟運行質量的優化工作，重點關注關鍵質量指標，完善風險防控體系，提升集團整體治理效能；我們加強內部協同，建立大宗原材料採購平臺，優化供應鏈管理體系，進一步提升控本和採購定價能力；我們建立能源大客戶總監機制，整合上海電氣在全產業鏈上的綜合優勢，為廣泛開展全業務領域大客戶服務夯實基礎；我們通過內部挖潛、推動低效資產盤活、加快經營類資產周轉、退出非核心項目運營類資產等措施，持續推動業務結構優化。

主營業務業績回顧

報告期內，本公司實現營業收入人民幣1,176.23億元，較上年下降9.7%；歸屬於母公司股東淨虧損為人民幣35.66億元，上年同期為淨虧損人民幣99.88億元。

2022年度每股虧損為人民幣0.23元，上年同期為每股虧損人民幣0.64元。加權平均淨資產收益率為-6.31%，上年同期為-15.69%。本公司董事會建議不派發二零二二年末期股息。

報告期內，能源裝備板塊實現營業收入人民幣560.93億元，較上年同期下降4.52%，其中，儲能業務受新能源行業設備需求持續增長的影響，收入較上年同期增長，但報告期內風電設備業務收入同比下降，主要是受行業政策影響，上年風電出現裝機高峰；報告期內能源裝備板塊毛利率為18.05%，較上年同期略有增長。

報告期內，工業裝備板塊實現營業收入人民幣405.33億元，較上年同期下降4.04%；主要是電梯業務收入同比下降所致；報告期內工業裝備板塊毛利率為15.58%，較上年同期減少0.78個百分點。

報告期內，集成服務板塊實現營業收入人民幣267.08億元，較上年同期減少31.16%，主要是工程項目營業收入下降所致；報告期內集成服務板塊毛利率為8.36%，較上年同期上升2.33個百分點，主要是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	560.93	459.71	18.05	(4.52)	(4.74)	增加0.18個百分點
工業裝備	405.33	342.16	15.58	(4.04)	(3.15)	減少0.78個百分點
集成服務	267.08	244.74	8.36	(31.16)	(32.87)	增加2.33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	992.04	802.88	19.07	(6.82)	(6.28)	減少0.46個百分點
其他國家和地區	184.19	182.09	1.14	(22.61)	(26.90)	增加5.79個百分點

資金來源及借款情況

於2022年12月31日，本集團銀行及其它借款和債券總額為人民幣390.56億元(2021：人民幣446.86億元)，比年初減少人民幣56.30億元。本集團須於一年內償還的借款及債券為人民幣166.60億元，較年初減少人民幣16.90億元；須於一年後償還的借款及債券為人民幣223.96億元，較年初減少人民幣39.39億元。於2022年12月31日，本集團銀行及其它借款中：

(1) 非抵押借款

總額368,000千美元(2021：295,600千美元)，折合人民幣2,562,973千元(2021：人民幣1,884,659千元)；

總額431,090千歐元(2021：546,064千歐元)，折合人民幣3,199,941千元(2021：人民幣3,942,417千元)；

總額525,018千港幣(2021：548,501千港幣)，折合人民幣468,983千元(2021：人民幣448,454千元)；

(2) 銀行抵押借款

總額4,502千美元(2021：4,502千美元)，折合人民幣31,355千元(2021：人民幣28,703千元)；

總額5,180千歐元(2021：5,703千歐元)，折合人民幣38,451千元(2021：人民幣41,171千元)。

(3) 銀行擔保借款

總額142,961千美元(2021: 167,835千美元)，折合人民幣995,667千元(2021：人民幣1,070,064千元)；

總額97,500千歐元(2021：8,000千歐元)，折合人民幣723,723千元(2021：人民幣57,758千元)。

其它所有銀行非抵押借款均以人民幣結算。

於2022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33.08%，比年初34.37%減少1.29個百分點。

資產抵押

於2022年12月31日,本集團將銀行存款人民幣9.27億元(2021：人民幣14.02億元)、賬面價值人民幣5.83億元的應收款項融資(2021：人民幣1.23億元)、賬面價值人民幣1.55億元應收票據(2021：人民幣3.70億元)和賬面價值人民幣19.75 億元的若干房產及設備(2021：人民幣20.95億元)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18.01億元(2021：人民幣22.21億元)。

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。

對本集團未來發展的展望

2023年是集團全面貫徹落實黨的二十大精神的開局之年，我們將緊密圍繞「穩中求進、守正創新，堅定不移走高質量發展之路」的工作總基調，緊抓高端化、智能化、綠色化的戰略機遇，聚焦主責主業，保持戰略定力，凝聚發展共識，促進轉型升級，以中國式現代化引領公

司高質量發展，為全面實現上海電氣「十四五」戰略目標奮力開創新局面。

重大事項

重大資產和股權出售

二零二二年六月二十日，本公司董事會審議通過了相關議案，同意本公司以人民幣4.26元/股的價格，共計人民幣564,274,547.64元的對價，通過非公開協議轉讓的方式將持有的蘇州天沃科技股份有限公司（「天沃科技」）132,458,814股股份轉讓給電氣控股。本公司於二零二二年六月二十日與電氣控股就本次交易簽署附生效條件的《股份轉讓協議》。二零二二年七月二十二日，本公司股東大會批准上述議案。截至報告期末，本次交易已經實施完成。

行政處罰事項

本公司於二零二一年七月五日收到中國證監會對本公司的《調查通知書》（滬證調查字2021-1-028號），因本公司涉嫌信息披露違法違規，根據《中華人民共和國證券法》的有關規定，決定對本公司立案調查。本公司於二零二二年十二月收到中國證券監督管理委員會上海監管局出具的《行政處罰決定書》（滬〔2022〕29號、滬〔2022〕31號），對於上海電氣未及時披露相關重大事件事項，依據《中華人民共和國證券法》（「《證券法》」）第一百九十七條第一款的規定，決定對本公司給予警告，並處以二百萬元罰款；對於上海電氣2020年年報存在虛假記載事項，依據《證券法》第一百九十七條第二款的規定，決定對本公司責令改正，給予警告，並處以三百萬元罰款；對於上海電氣2020年年報存在虛假記載事項，依據《證券法》第一百九十七條第二款的規定，決定對本公司副總裁陳幹錦給予警告，並處以五十萬元罰款。

本公司於二零二三年一月收到上海證券交易所出具的《關於對上海電氣集團股份有限公司及有關責任人予以紀律處分的決定》（〔2023〕3號），對本公司及本公司副總裁陳幹錦予以公開譴責，並要求本公司及董事、監事和高級管理人員採取有效措施對相關違規事項進行整改，並向上海證券交易所提交整改報告。截至本公告日，本公司已完成整改並提交整改報告。

期後重大事項

出售欣機公司100%股權

於二零二三年三月十四日，董事會審議及通過了相關議案，同意本公司將其持有的上海欣機機床有限公司（「欣機公司」）100%股權轉讓給電氣控股，代價為欣機公司的股東全部權益價值評估值人民幣686,915,804.11元，股權轉讓價格以最終經國資備案的股權估值結果為準。

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。

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上市規則附錄十四的守則（「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，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十內《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二零二二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

二零二二年一月十七日，本公司二零二二年第一次股東特別大會、二零二二年第一次A股類別股東會議、二零二二年第一次H股類別股東會議審議通過《關於終止實施本公司A股限制性股票激勵計劃暨回購註銷已授予但尚未解除限售的限制性股票的議案》，本公司對A股限制性股票員工激勵計劃進行終止，並回購註銷2,099名激勵對象合計持有的已獲授但尚未解除限售的限制性股票126,162,000股。本公司已於二零二二年三月十七日在中國證券登記結算有限公司上海分公司辦理完成上述限制性股票的股份回購註銷手續。

審核委員會審閱年度業績

截至二零二二年十二月三十一日止年度業績已經審核委員會審閱。

會計政策變更

具體詳見本公司二零二三年三月二十九日披露的關於會計政策變更的公告。

末期股息

本公司董事會建議不派發二零二二年末期股息，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。二零二二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
冷偉青
董事會主席

中國上海，二零二三年三月二十九日

於本公告日期，本公司執行董事為冷偉青女士、劉平先生及朱兆開先生；本公司非執行董事為姚珉芳女士及李安女士；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