

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)

二零二零年中期業績

業績摘要

- ▶ 二零二零年上半年營業總收入達人民幣532.37億元，比去年同期上升0.53%
- ▶ 二零二零年上半年股東應佔利潤為人民幣15.22億元，比去年同期下降17.57%
- ▶ 每股基本盈利人民幣0.10元，比去年同期下降16.67%
- ▶ 二零二零年上半年新增訂單人民幣1088.4億元，較去年同期上升40.8%
- ▶ 本報告期間董事會並未提議派發中期股息

上海電氣集團股份有限公司（下稱「本公司」）董事會（下稱「董事會」）欣然宣佈本公司及其附屬公司（下稱「本集團」或「上海電氣」）截至二〇二〇年六月三十日止六個月的中期業績，該業績未經審核，但已經本公司審核委員會審閱。本公司截至二零二零年六月三十日止六個月中期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

2020年6月30日合併資產負債表(未經審核)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	未經審核 二零二零年六月三十日 人民幣千元	經審核 二零一九年十二月三十一日 人民幣千元
流動資產			
貨幣資金		24,791,323	21,460,942
結算備付金		18,482	12,853
拆出資金		11,598,836	33,339,823
交易性金融資產		6,869,757	6,964,752
衍生金融資產		11,257	2,381
應收票據		6,078,907	6,221,789
應收賬款	3	32,964,999	29,337,049
應收款項融資		7,167,814	5,440,954
預付款項		22,271,610	18,764,416
其他應收款		7,307,434	4,254,254
買入返售金融資產		3,008,455	30,800
存貨		31,285,140	27,004,499
合同資產		28,936,934	24,984,702
持有待售資產		2,759,743	9,788
一年內到期的非流動資產		3,536,706	3,827,810
其他流動資產		18,604,561	17,544,133
流動資產合計		207,211,958	199,200,945
非流動資產			
其他債權投資		51,632	61,729
長期應收款		6,475,599	7,223,030
長期股權投資		12,055,274	15,118,771
其他非流動金融資產		5,596,579	5,432,302
投資性房地產		1,262,534	1,134,391
固定資產		17,438,351	16,715,637
在建工程		8,316,847	7,323,700
使用權資產		963,790	952,099
無形資產		8,269,649	7,864,479
開發支出		183,538	170,388
商譽		5,183,829	3,641,102
長期待攤費用		462,477	346,346
遞延所得稅資產		6,309,577	5,771,190
其他非流動資產		9,271,071	9,567,480
非流動資產合計		81,840,747	81,322,644
資產總計		289,052,705	280,523,589

上海電氣集團股份有限公司

2020年6月30日合併資產負債表(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	未經審核 二零二零年六月三十日 人民幣千元	經審核 二零一九年十二月三十一日 人民幣千元
流動負債			
短期借款		21,866,957	16,733,944
交易性金融負債		37,773	33,097
衍生金融負債		4,977	6,096
應付票據		9,121,493	8,506,993
應付帳款	4	58,524,841	57,922,655
預收款項		562,702	535,048
合同負債		44,013,762	38,584,900
賣出回購金融資產款		-	4,050
吸收存款及同業存放		3,455,407	7,208,955
應付職工薪酬		2,976,218	3,640,260
應交稅費		1,727,330	3,272,191
其他應付款		8,387,651	8,801,884
一年內到期的非流動負債		10,031,168	10,333,765
其他流動負債		7,894,341	8,477,304
流動負債合計		168,604,620	164,061,142
非流動負債			
長期借款		14,584,888	11,268,418
應付債券	5	2,482,555	6,917,727
租賃負債		756,029	734,513
長期應付款		1,576,669	1,716,378
遞延收益		1,624,139	1,631,710
長期應付職工薪酬		250,511	258,445
預計負債		1,693,172	1,436,031
遞延所得稅負債		976,112	900,890
其他非流動負債		25,119	9,163
非流動負債合計		23,969,194	24,873,275
負債合計		192,573,814	188,934,417
股東權益			
股本		15,152,472	15,152,463
資本公積		20,127,243	19,975,915
減：庫存股		(404,741)	(404,741)
其他綜合收益		(89,379)	(35,587)
專項儲備		142,595	130,235
盈餘公積		5,720,695	5,720,695
未分配利潤		24,327,568	22,806,876
歸屬於母公司股東權益合計		64,976,453	63,345,856
少數股東權益		31,502,438	28,243,316
股東權益合計		96,478,891	91,589,172
負債及股東權益總計		289,052,705	280,523,589

上海電氣集團股份有限公司

截至2020年6月30日止6個月合併利潤表(未經審核)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	未經審核	
		截至六月三十日止六個月 二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
一、營業總收入		53,236,808	52,956,456
其中：營業收入	7	52,818,950	52,459,563
利息收入	7	416,321	494,798
手續費及傭金收入	7	1,537	2,095
二、營業總成本		(50,121,796)	(49,888,272)
其中：營業成本	7	(42,689,517)	(42,449,550)
利息支出	7	(41,634)	(47,391)
手續費及傭金支出	7	(4,399)	(495)
稅金及附加	8	(248,198)	(211,510)
銷售費用		(1,681,489)	(1,516,996)
管理費用		(3,052,475)	(3,197,617)
研發費用		(1,692,844)	(1,590,897)
財務費用 - 淨額		(711,240)	(873,816)
其中：利息費用		(918,766)	(990,683)
利息收入		214,775	191,021
加：其他收益		387,107	373,569
投資收益		636,558	533,617
其中：對聯營企業和合營企 業的投資收益		409,531	392,174
以攤余成本計量的金 融資產終止確認收 益		(1,027)	(31,809)
公允價值變動收益/(損失)		2,303	(48,719)
信用減值損失		(987,602)	(429,055)
資產減值損失		(137,946)	(401,175)
資產處置收益		6,744	424,564
三、營業利潤		3,022,176	3,520,985
加：營業外收入		89,977	78,605
減：營業外支出		(25,418)	(39,046)

上海電氣集團股份有限公司

截至2020年6月30日止6個月合併利潤表(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	未經審核	
		截至六月三十日止六個月	
		二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
四、利潤總額		3,086,735	3,560,544
減：所得稅費用	9	<u>(588,342)</u>	<u>(660,636)</u>
五、淨利潤		<u>2,498,393</u>	<u>2,899,908</u>
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		1,522,052	1,846,457
少數股東損益		<u>976,341</u>	<u>1,053,451</u>
六、其他綜合收益的稅後淨額		(96,752)	(33,297)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的 稅後淨額		(53,792)	(11,019)
以後不能重分類計入損益的其他綜合收益		1,218	(5,717)
重新計量設定受益劃淨負債或 淨資產的變動		1,218	(5,717)
以後將重分類計入損益的其他綜合收益		(55,010)	(5,302)
其他債權投資公允價值變動		941	31,951
以公允價值計量且其變動計入其 他綜合收益的應收賬款公允價 值變動		(24,783)	(18,548)
應收款項融資信用減值準備		11,184	-
現金流量套期損益的有效部份		(1,059)	913
外幣財務報表折算差額		(41,293)	(32,949)
其他		-	13,331
歸屬於少數股東的其他綜合收益的 稅後淨額		<u>(42,960)</u>	<u>(22,278)</u>
七、綜合收益總額		<u>2,401,641</u>	<u>2,866,611</u>
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		1,468,260	1,835,438
歸屬於少數股東的綜合收益總額		<u>933,381</u>	<u>1,031,173</u>
八、每股收益			
基本每股收益(人民幣元)	10	0.10元	0.12元
稀釋每股收益(人民幣元)	10	<u>0.10元</u>	<u>0.12元</u>

上海電氣集團股份有限公司

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

1. 公司資料

上海電氣集團股份有限公司(下稱“本公司”)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、製造和銷售燃煤發電及配套設備、燃氣發電設備、風電設備、核電設備、儲能設備、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、環保設備、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、保險經紀；提供國際貿易服務；提供高端物業服務等。

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(集團)總公司(下稱“上海電氣總公司”)。

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 財務報表的編制基礎

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資訊披露編報規則第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。

為提升效率及節約合規成本及審計費用，本集團分別經於二零二零年四月十五日董事會五屆三十三次會議以及於二零二零年六月二十九日公司股東大會批准，自二零二零年開始統一根據中國企業會計準則編製財務報表。

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

3. 應收賬款

	2020年6月30日 (未經審核)	2019年12月31日 (經審核)
應收賬款	41,307,073	36,718,075
減：壞賬準備	<u>(8,342,074)</u>	<u>(7,381,026)</u>
	<u>32,964,999</u>	<u>29,337,049</u>

應收賬款賬齡分析如下：

	2020年6月30日 (未經審核)	2019年12月31日 (經審核)
未逾期	13,025,444	12,070,858
逾期一年以內	13,364,239	12,597,105
逾期一年至兩年	5,974,653	4,106,348
逾期兩年至三年	3,140,665	2,602,716
逾期三年至四年	2,330,152	1,875,802
逾期四年至五年	1,800,334	1,907,689
逾期五年以上	<u>1,671,586</u>	<u>1,557,557</u>
	<u>41,307,073</u>	<u>36,718,075</u>

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

4 應付帳款

	2020年6月30日 (未經審核)	2019年12月31日 (經審核)
應付帳款	<u>58,524,841</u>	<u>57,922,655</u>

應付帳款賬齡分析如下：

	2020年6月30日 (未經審核)	2019年12月31日 (經審核)
一年以內	46,380,017	46,414,885
一年以上	<u>12,144,824</u>	<u>11,507,770</u>
	<u>58,524,841</u>	<u>57,922,655</u>

於2020年6月30日，賬齡超過一年的應付帳款為人民幣12,144,824千元(2019年12月31日：人民幣11,507,770千元)，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。

上海電氣集團股份有限公司

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

5 應付債券

	2019年 12月31日 (經審核)	本期新增	匯兌差異	按面值 計提利息	溢折 價攤銷	本期償還	本期轉股	轉至應付利息	2020年 6月30日 (未經審核)
電氣可轉債(a)	4,437,675	-	-	33,419	12,594	-	(37)	(33,419)	4,450,232
電氣歐債(b)	4,688,134	-	87,278	21,090	1,188	(4,776,600)	-	(21,090)	-
第一期中票(c)	2,480,052	-	-	51,733	2,503	-	-	(51,733)	2,482,555
	11,605,861		87,278	106,242	16,285	(4,776,600)	(37)	(106,242)	6,932,787
減：一年內到期的 應付債券	(4,688,134)								(4,450,232)
	<u>6,917,727</u>								<u>2,482,555</u>

- (a) 本集團於2015年2月2日發行可轉換債券人民幣60億元，將於2021年到期。票面年利率為：第一年0.2%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.5%、第六年1.6%，到期一次還本。

本次發行的可轉換債券自2015年8月3日起可轉換為本公司A股股份，可轉換債券的初始轉股價格為人民幣10.72元/股，由於本集團於2015年7月實施2014年年度現金分紅方案(每股分配現金紅利人民幣0.05873元)，故調整轉股價格為人民幣10.66元/股。由於本集團於2016年8月29日發行股份購買資產新增A股股份，電氣轉債的轉股價自2016年11月28日調整為10.65元/股。由於本集團於2017年10月19日發行股份購買資產新增A股股份，電氣轉債的轉股價自2017年10月24日調整為10.46元/股。由於本集團於2017年11月6日非公開發行新增A股股份，電氣轉債的轉股價自2017年11月9日調整為10.37元/股。於2018年8月28日，本集團向下修正電氣轉債的轉股價調整為人民幣10.28元/股。於2018年12月12日，本集團向下修正電氣轉債的轉股價格為人民幣5.19元/股。於2019年8月8日，本集團向下修正電氣轉債的轉股價格為人民幣5.13元/股。

該可轉債為附回售條款的可轉債，自本可轉債最後兩個計息年度起，如果公司股票收盤價連續30個交易日低於當期轉股價格的70%，可轉債持有人有權將其持有的可轉債全部或者部份按照面值的103%(含當期計息年度利息)回售給本公司。

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

5 應付債券(續)

- (a) 本次發行可轉換債券人民幣60億元扣除發行費用後，債務部份為人民幣4,745,903千元計入應付債券，權益部份為人民幣1,214,919千元計入資本公積。
- (b) 於2015年5月22日，本集團之全資子公司上海電氣新時代有限公司發行6億歐元債券，並於2015年5月25日在愛爾蘭證券交易所上市交易，由本集團提供擔保，期限為5年，利率為1.125%。

本集團已於2020年5月22日償還6億歐元債券本金及相應利息。

- (c) 本集團於2018年12月13日發行了上海電氣集團股份有限公司2018年度第一期中期票據，期限為5年，起息日2018年12月17日，兌付日2023年12月17日，計劃發行總額25億元，實際發行總額25億元；發行利率為4.15%(2018年12月14日3個月上海銀行間同業拆放利率上浮1%)，按照面值發行。

6 股利

根據2020年4月15日董事會決議及2020年6月29日股東大會決議，本公司不派發2019年度現金股利。

截至2020年6月30日止六個月期間，董事會未宣告發放中期股利。

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

7. 營業收入和營業成本

	截至2020年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)	截至2019年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)
主營業務收入	51,457,818	51,255,531
其他業務收入	1,361,132	1,204,032
利息收入	416,321	494,798
手續費及傭金收入	1,537	2,095
	<u>53,236,808</u>	<u>52,956,456</u>
	截至2020年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)	截至2019年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)
主營業務成本	41,872,938	41,838,278
其他業務成本	816,579	611,272
利息支出	41,634	47,391
手續費及傭金支出	4,399	495
	<u>42,735,550</u>	<u>42,497,436</u>

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

7. 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。本集團的分部資訊已於附註11列示。

主營業務收入明細如下：

	截至2020年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)	截至2019年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)
銷售商品	36,901,844	39,077,289
工程建造	10,319,375	8,458,497
提供勞務	4,236,599	3,719,745
	<u>51,457,818</u>	<u>51,255,531</u>

其他業務收入明細如下：

	截至2020年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)	截至2019年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)
銷售材料	292,822	331,899
出租固定資產	267,946	209,027
租賃公司融資租賃收入	253,818	304,185
提供非工業勞務	70,329	67,257
銷售動力	2,836	16,537
其他	473,381	275,127
	<u>1,361,132</u>	<u>1,204,032</u>

上海電氣集團股份有限公司

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

7. 營業收入和營業成本(續)

	截至2020年6月30日止6個月期間(未經審核)								
	銷售商品			工程建造					
	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	合計
主營業務收入	32,743,836	1,365,893	2,792,115	5,285,986	4,311,538	721,851	4,236,599	-	51,457,818
其中：在某一時點確認	32,743,836	1,365,893	2,792,115	-	-	-	255,732	-	37,157,576
在某一時段內確認	-	-	-	5,285,986	4,311,538	721,851	3,980,867	-	14,300,242
其他業務收入	268,236	236	24,350	-	-	-	70,329	997,981	1,361,132
	<u>33,012,072</u>	<u>1,366,129</u>	<u>2,816,465</u>	<u>5,285,986</u>	<u>4,311,538</u>	<u>721,851</u>	<u>4,306,928</u>	<u>997,981</u>	<u>52,818,950</u>

上海電氣集團股份有限公司

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

8. 稅金及附加

	截至2020年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)	截至2019年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)
城市維護建設稅	61,778	47,446
房產稅	50,036	78,279
教育費附加	47,889	36,422
印花稅	50,983	28,976
其他	37,512	20,387
	<u>248,198</u>	<u>211,510</u>

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

9 所得稅費用

	截至2020年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)	截至2019年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	1,016,319	886,433
當期所得稅匯算清繳差異	97,342	54,187
遞延所得稅	(525,319)	(279,984)
	<u>588,342</u>	<u>660,636</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2020年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)	截至2019年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)
利潤總額	<u>3,086,735</u>	<u>3,560,544</u>
按適用法定標準稅率計算的所得稅(注1)	771,684	890,136
部份子公司優惠稅率的影響	(114,693)	(155,586)
對以前期間當期所得稅的調整	97,342	54,187
對合營企業和聯營企業的投資收益影響	(100,833)	(143,630)
無須納稅的收入	(41,285)	(54,292)
不可抵扣的費用	61,317	54,115
由符合條件的支出而產生的稅收優惠	(76,655)	(68,508)
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	(11,873)	(4,149)
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	3,338	88,252
其他	-	111
所得稅費用	<u>588,342</u>	<u>660,636</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。源于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。

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)
(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

10. 每股收益

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。

基本每股收益的具體計算如下：

	截至2020年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)	截至2019年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)
歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤	1,522,052	1,846,457
本公司發行在外普通股的加權平均數(i) (單位：千股)	<u>15,152,468</u>	<u>14,798,773</u>
基本每股收益	<u>0.10元</u>	<u>0.12元</u>
其中：		
— 持續經營基本每股收益(i)：	0.10元	0.12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。

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)
(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

10. 每股收益(續)

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。截至2020年6月30日止6個月期間，本公司以及本公司之子公司上海集優實施的股份支付雖然具有潛在稀釋作用，但對本公司的稀釋作用極小，本公司發行的可轉換債券對本集團的每股收益具有稀釋作用，計算如下：

	截至2020年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)	截至2019年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)
歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤	1,522,052	1,846,457
由於可轉債轉股轉回的利息費用稅後淨額(注)	34,508	103,621
本公司發行在外普通股的加權平均數(單位：千股)	15,152,468	14,798,773
由於可轉債轉股增加的普通股加權平均數(單位：千股)(注)	870,978	860,982
稀釋後發行在外普通股的加權平均數	<u>16,023,446</u>	<u>15,659,755</u>
稀釋每股收益	<u>0.10元</u>	<u>0.12元</u>
其中：		
— 持續經營稀釋每股收益：	0.10元	0.12元
— 終止經營稀釋每股收益：	<u>-</u>	<u>-</u>

注：在計算稀釋每股收益時，本公司假設於資產負債表日尚未轉股的可轉債已於当期期初全部轉股，並參照有關規定考慮其稀釋性，其中，分子為歸屬於本公司普通股股東的合併淨利潤加上資產負債表日尚未支付的利息費用稅後淨額；分母則加上資產負債表日可轉債可轉股數，但不包含限制性股票的股數。

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

11. 分部信息

本集團的經營業務根據其性質以及所提供的產品和服務分開組織和管理。本集團的每個經營分部為一個業務集團，其產品和服務面臨不同於其他經營分部的風險並取得不同於其他經營分部的報酬。

各經營分部的資訊概括如下：

(a) 能源裝備業務板塊：燃煤發電及配套設備、燃氣發電設備、風電設備、核電設備、儲能設備、高端化工設備、電網及工業智能供電系統解決方案；

(b) 工業裝備業務板塊：電梯、大中型電機、智能製造設備、工業基礎件、環保設備、建築工業化設備；

(c) 集成服務業務板塊：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；工業互聯網服務；金融服務，包括融資租賃、保險經紀；國際貿易服務；高端物業服務等。

出於配置資源和評價業績的決策目的，管理層對各業務單元的經營成果分開進行管理。分部業績以報告的分部利潤為基礎進行評價。該指標為對利潤總額進行調整後的指標，除不包括利息收入、財務費用、股利收入、金融工具公允價值變動收益以及總部費用之外，該指標與本集團利潤總額一致。

分部資產不包括交易性金融資產、衍生工具、應收股利、應收利息、長期股權投資、債權投資、其他債權投資、其他權益工具投資、其他非流動金融資產、商譽、遞延所得稅資產和其他未分配的總部資產，該等資產由本集團統一管理。

分部負債不包括交易性金融負債、衍生工具、應付股利、應付利息、借款、應交所得稅費用、遞延所得稅負債以及其他未分配的總部負債，該等負債由本集團統一管理。

分部間的轉移定價，參照向協力廠商進行交易所採用的價格制定。

上海電氣集團股份有限公司

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

11. 分部信息(續)

(a) 截至2020年6月30日止6個月期間及2020年6月30日分部資訊列示如下(未經審核)：

	能源裝備	工業裝備	集成服務	其他	未分配的金額	分部間抵銷	合計
營業收入							
其中：對外交易收入	16,430,119	19,780,703	16,920,801	105,180	5	-	53,236,808
分部間交易收入	2,861,625	683,176	936,252	19,643	14,982	(4,515,678)	-
	19,291,744	20,463,879	17,857,053	124,823	14,987	(4,515,678)	53,236,808
營業成本	15,799,282	17,145,096	14,209,139	94,142	138	(4,512,247)	42,735,550
信用減值損失	402,046	151,792	632,693	(51)	-	(198,878)	987,602
資產減值損失	152,170	(14,874)	650	-	-	-	137,946
折舊費和攤銷費	624,855	432,248	235,283	7,864	125,743	-	1,425,993
財務費用	-	-	-	-	711,240	-	711,240
對聯營和合營企業的 投資收益	-	-	-	-	409,531	-	409,531
營業利潤/(虧損)	227,397	1,137,609	2,184,250	(45,757)	(737,579)	256,256	3,022,176
營業外收支							64,559
利潤總額							3,086,735
資產和負債							
資產總額	100,171,283	64,475,509	147,822,948	847,294	53,810,367	(78,074,696)	289,052,705
負債總額	67,119,955	34,689,028	98,835,854	437,920	60,660,904	(69,169,847)	192,573,814
折舊費用和攤銷費用以外的其 他非現金費用	1,368,880	69,228	29,199	3,318	8,579	-	1,479,204
非流動資產增加額	825,971	324,719	626,708	4,096	34,664	-	1,816,158

上海電氣集團股份有限公司

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

11. 分部信息(續)

(b) 截至2019年6月30日止6個月期間及2019年6月30日分部資訊列示如下(未經審核)：

	能源裝備	工業裝備	集成服務	其他	未分配的金額	分部間抵銷	合計
營業收入							
其中：對外交易收入	17,234,442	20,288,189	15,386,375	46,934	516	-	52,956,456
分部間交易收入	1,615,281	335,349	891,281	75,784	16,138	(2,933,833)	-
	<u>18,849,723</u>	<u>20,623,538</u>	<u>16,277,656</u>	<u>122,718</u>	<u>16,654</u>	<u>(2,933,833)</u>	<u>52,956,456</u>
營業成本	15,830,427	16,819,027	12,699,687	88,324	160	(2,940,189)	42,497,436
信用減值損失	223,054	137,665	256,184	-	-	(187,848)	429,055
資產減值損失	409,538	(16,951)	8,588	-	-	-	401,175
折舊費和攤銷費	467,229	418,263	246,294	10,102	118,877	-	1,260,765
財務費用	-	-	-	-	873,816	-	873,816
對聯營和合營企業的 投資收益	-	-	-	-	392,174	-	392,174
營業利潤/(虧損)	<u>(259,050)</u>	<u>1,510,813</u>	<u>2,520,616</u>	<u>(88,305)</u>	<u>(397,323)</u>	<u>234,234</u>	<u>3,520,985</u>
營業外收支							39,559
利潤總額							<u>3,560,544</u>
資產和負債							
資產總額	<u>83,675,269</u>	<u>60,668,343</u>	<u>126,617,391</u>	<u>872,132</u>	<u>49,481,048</u>	<u>(66,620,686)</u>	<u>254,693,497</u>
負債總額	<u>53,399,969</u>	<u>31,020,548</u>	<u>87,876,568</u>	<u>230,808</u>	<u>45,758,801</u>	<u>(51,696,430)</u>	<u>166,590,264</u>
折舊費用和攤銷費用以外的其 他非現金費用	<u>506,615</u>	<u>48,261</u>	<u>19,956</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>574,832</u>
非流動資產增加額	<u>450,025</u>	<u>624,801</u>	<u>1,381,701</u>	<u>7,679</u>	<u>10,683</u>	<u>-</u>	<u>2,474,889</u>

截至2020年6月30日止6個月合併財務資料附註(未經審核)(續)

(除特別注明外，金額單位為人民幣千元)

11. 分部信息(續)

(c) 對外交易收入

	截至2020年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)	截至2019年 6月30日止 6個月期間 (未經審核)
中國大陸	43,940,379	45,053,778
其他國家和地區	9,296,429	7,902,678
	<u>53,236,808</u>	<u>52,956,456</u>

對外交易收入歸屬於客戶所處區域。

(d) 非流動資產總額

	2020年 6月30日 (未經審核)	2019年 12月31日 (經審核)
中國大陸	52,083,924	51,818,826
其他國家和地區	11,323,436	10,996,895
	<u>63,407,360</u>	<u>62,815,721</u>

非流動資產歸屬於該資產所處區域，不包括金融資產和遞延所得稅資產。

業務回顧及管理層討論与分析

2020年上半年，由於新冠肺炎疫情的全面擴散，全球經濟的系統性風險和不確定性顯著上升，疫情導致的全球產業鏈重構和日益加劇的貿易保護主義等因素進一步加劇了經濟下行壓力。我國經濟在供需兩側受到疫情衝擊後進入了回升階段，復工復產穩步推進，經濟社會秩序逐步恢復。2020年上半年，面對疫情所帶來的風險和挑戰，上海電氣圍繞“三步走”發展戰略，堅持服務國家戰略的使命責任和綠色、環保、智能、互聯、數字化、全面解決方案的發展方向，加速產業結構調整和新舊動能轉換，培育壯大戰略性新興產業，為完成全年經營目標打下了良好的基礎。

於2020年1月1日至2020年6月30日（“報告期”），公司實現營業總收入人民幣532.37億元，較上年同期上升0.53%；歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣15.22億元，較上年同期下降17.57%；歸屬於母公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤為人民幣13.47億元，與上年同期基本持平。

報告期內，公司實現新增訂單人民幣1088.4億元，較上年同期增長40.8%。公司新增訂單中，能源裝備佔48.3%，工業裝備佔25.1%，集成服務佔26.6%。截止報告期末，公司在手訂單為人民幣2943.7億元（其中：未生效訂單人民幣855.4億元），較上年年末增長20.5%，公司報告期末在手訂單中，能源裝備佔49.3%，工業裝備佔5.5%，集成服務佔45.2%。

在國家大力推動5G網絡、工業互聯網的政策環境下，我們憑藉在高端裝備製造的技術優勢和經驗積累，加大科技投資投入，以“在線新經濟”為發力點，積極探索工業互聯網時代的商業新模式。我們自主搭建的“星雲智匯”工業互聯網平臺在2019年工博會上正式對外發佈。“星雲智匯”融合了人工智能、大數據以及雲計算等新興技術，實施“數字賦能”，推動產業形態、經營形態和價值形態的升級再造，助力上海電氣形成“硬件+工業互聯網服務+電子商務和線下服務”的“工業三角”數字化生態。“星雲智匯”已開發集成了設備聯網、故障診斷、遠程運維和能源規劃等多項應用，將建設成為上海電氣數據資產承載和配置的樞紐，發揮應用場景優勢和工業數據優勢，為集團內的平臺用戶提供智能化生產、網絡化協同、個性化定制、服務化延伸的智能應用解決方案，目前“星雲智匯”已接入各類發電設備、電梯、機床等近10萬台設備。

我們正在對智能製造、智慧能源、智慧交通、智慧城市等新產業、新業態進行前瞻佈局和深度挖掘。

在智能製造領域，上海電氣堅持創新驅動和轉型發展，運用數字化、網絡化、智慧化等手段賦能產業轉型升級。我們在集團內部正在推進一批智能製造示範項目，涵蓋智能工廠、智能運維、智慧供應鏈等領域。我們的汽輪發電機廠“電力裝備（火電、核電）大型汽輪發電機智能工廠”項目作為國家工信部智能製造標準化與新模式應用首批示範項目，通過了上海市經濟與信息委員會組織的專家組驗收評審，成為國家級示範“智能工廠”。我們的燃氣輪機智能服務系統已累計接入8家電廠、14台機組，燃機智能運維系統運行數據總計已達10萬小時，形成了以在線性能檢測、燃機智能清潔、設備健康狀態檢測、故障預警等系列智能化的產品及服務。我們攬獲了陝西國華錦界電廠三期新建2×660MW機組脫硝系統智能噴氨優化項目合同，這是我們通過自主研發技術在環保智能化噴氨技術領域獲得的

第一單，將成為實現智能化賦能的典型工程。我們加快對業務系統的雲化應用，搭建了上海電氣智慧供應鏈平臺，實現數字化採購，賦能採購全業務流程。上海電氣智慧供應鏈平臺已經覆蓋旗下70餘家企業，供應商12000餘家。

在智慧能源領域，隨著國家能源結構轉型，上海電氣在新能源、可再生能源領域佈局的同時，把握新能源消納、新基建、5G基站建設等政策機遇，重點發展儲能產業。我們通過控股子公司上海電氣國軒新能源科技有限公司（以下簡稱“上海電氣國軒”）和上海電氣中央研究院分別開展對磷酸鐵鋰電池、全鈦液流電池、氫燃料電池的技術研究和產品開發，並形成了電池管理系統、儲能系統集成等業務能力。近年來，我們承接了一批示範項目，包括創新模式的青海格爾木電網側共享儲能電站項目、安徽金寨電化學獨立儲能示範項目等；在充電站領域，我們獲得了北京華商三優新能源公司充電站儲能系統項目、北京大興機場飛行區充電樁項目等多個訂單。我們收購了掌握鋰電裝備各環節核心技術、提供整線解決方案的深圳市贏合科技股份有限公司（“贏合科技”），有利於促進上海電氣在儲能領域科研成果的快速轉化，進一步優化產業佈局。在深耕儲能市場的同時，我們也積極推動互聯網技術在分佈式能源、新能源等領域的拓展和應用。我們承接的上海崇明三星“互聯網+”智慧能源示範項目採用了“風光儲充”一體化理念，實現風光儲的多能互補、併離網系統的統一管理以及基於綠色能源的靈活交易；我們承接的上海市閔行工業區智慧能源示範項目由分佈式電源、儲能裝置、風光儲充一體化充電樁、綜合能源智慧管理平臺等組成，通過可再生能源利用、削峰填谷、需量控制等手段，為工業園區節能增效。

在智慧交通領域，我們依託地鐵線、有軌電車等硬件生產製造和軟件系統開發的傳統優勢，不斷迭代升級無人駕駛、IERT（智能電子軌道交通系統）、市域鐵路、城際交通等新一代軌道交通產品的智能化水平。我們承接的上海市軌道交通16號線惠南站智慧車站項目是上海軌道交通首批智慧車站試點車站之一，實現電扶梯、屏蔽門等遠程控制功能以及車站智能化管理。我們中標上海軌道交通5號線綜合智能維保項目，基於城市軌道交通智能維保和健康管理平臺，將提供車輛、供電、通號三個專業設施設備的全生命週期綜合智能維保服務，實現地鐵維保服務由“信息化”向“智能化”的轉變，設施設備維保由“計劃維修”向“狀態維修”的轉變。我們擁有市場領先的CBTC 2.0信號系統解決方案，以及市域快軌、單軌等其他交通制式的信號解決方案，正在為上海、北京、武漢、廣州等15個城市的35條地鐵線路保駕護航，總里程超過1400公里。

在智慧城市領域，依託我們在智能製造領域和大數據、物聯網等技術的積累，我們為城市基礎建設提供智慧化的解決方案。我們參與編制了雄安新區智能基礎設施框架體系，完成相關內容的應用體系、感知傳感和數據融合的編寫工作，參與自主研發雄安新區首款智能接入設備——X-Hub智能網關，為雄安新區智能化、數字化建設工作奠定了基礎。我們承接的江蘇鹽城智慧能源大數據平臺項目將為鹽城各種能源項目提供規劃、建設、運營的多方位數據接入和支持，實現全鏈條的智能化能源管理。

報告期內，集團各主營業務板塊經營情況如下：

能源裝備

報告期內，能源裝備板塊實現營業收入人民幣192.92億元，較上年同期上升2.3%，板塊內風電業務增長較快；報告期內，能源裝備板塊毛利率為18.1%，比上年同期增加2.1個百分點，主要是由於板塊內業務結構變化引起。板塊內主要業務經營情況如下：

上海電氣是國內唯一一家擁有核島和常規島主設備、輔助設備、核電大鍛件等完整產業鏈的核電裝備製造集團，我們在核島主設備的市場份額依然保持領先。報告期內，上海電氣通過實施“掌握一代、研製一代、跟蹤開發一代”的技術開發策略，有條不紊地推進在手核電設備訂單的生產。報告期內，我們中標了中科院“十三五”國家重大科學技術設施“聚變堆主機關鍵系統綜合研究設施”項目中的TF線圈盒先行件製造項目，為進一步參與國內外核聚變工程和設備市場具有重要戰略意義。報告期內，我們承擔的3項上海市高端智能裝備首台突破和示範應用項目：“華龍一號”核電反應堆壓力容器和堆內構件大鍛件首台突破、“華龍一號”核電反應堆蒸汽發生器大鍛件首台突破以及CAP1400核電主管道鍛件首台突破通過專家組驗收。

報告期內，公司新增核電設備訂單人民幣26.9億元，同比增長244.8%；報告期末，公司在手核電設備訂單人民幣191.0億元，比上年年末增長5.7%。

在風電設備業務領域，作為中國領先的陸上風電整機商與中國最大的海上風電整機商，我們以“成為全球領先的風電全生命週期服務商”為目標，為用戶創造更大的價值。報告期內，國內首台8.0兆瓦海上風機在上海電氣風電汕頭基地孤島運行成功，該項目是上海電氣首個工業園區級的集風、光、儲為一體的“能源互聯網+”示範項目。我們承接的國電投江蘇濱海南H3海上風電項目首台風機吊裝完成，佈置75台4.0兆瓦風機，總裝機規模達300MW。我們與中國一重、齊齊哈爾市三方共同簽署1吉瓦風電戰略合作框架協議，三方將開發建設當地不少於1吉瓦容量的風電項目。我們自主研發的基於雲計算和大數據的遠程系統管理平臺“風雲”系統，可覆蓋並容納海陸所有風電設備機型數據，目前已接入超過100個風電場，接入風機總數超過3000台。報告期內，公司分拆下屬子公司上海電氣風電集團股份有限公司至科創板上市的申請獲得了上交所受理。

報告期內，公司新增風電設備訂單人民幣339.6億元，同比增長505.8%；報告期末，公司在手風電設備訂單人民幣570.9億元，比上年年末增長90.4%；風電設備訂單中，報告期內新增海上風電設備訂單人民幣249.1億元，同比增長707.3%；報告期末在手海上風電設備訂單人民幣389.4億元，比上年年末增長126.9%。

隨著國內進一步淘汰火電落後產能和持續深化推進電力體制改革，我們的燃煤發電設備業務持續提高產品技術和服務水平，在國內保持高效燃煤機組市場的領先地位。我們進一步推進國際化戰略，通過海外火電市場訂單平滑國內火電市場需求下降對我們產生的影響。報告期內，我們中標了華能石洞口第一電廠2×650MW二次再熱超超臨界燃煤機組項目，是國內首個等容量替代示範項目。我們攬獲了國家電投內蒙古白音華坑口電廠2×660MW超超臨界汽輪機發電機和內蒙古蒙泰東勝二期2×660MW超超臨界汽輪機發電機，我們還簽訂了日照鋼鐵旗下自備電廠日照旭日發電三期2×135MW汽輪機和發電機成套項目訂單，青山鋼

鐵印尼工業園2x350MW機電爐主機設備訂單和孟加拉博杜阿卡利1320MW燃煤電站項目三大主機設備訂單。

報告期內，公司新增燃煤發電設備訂單人民幣23.2億元，同比減少42.7%。

在燃機設備領域，上海電氣目前已經實現了燃機設計、製造、檢修、備件和諮詢等業務全產業鏈覆蓋，通過在燃機關鍵技術領域的不斷開拓創新，完成對燃機更高效、更清潔、更長使用壽命解決方案的自我迭代，我們建立了智能化平臺，為客戶提供燃氣輪機數字化智能解決方案。報告期內，我們與惠生海洋工程有限公司簽訂240MW級燃機浮式快速發電項目主機設備供貨合同，為2條燃機浮式快速發電船提供全套燃氣發電機組主機設備。報告期內，我們獲得華電奉賢燃機發電機組EPC抽轉子大修項目，對於未來20餘台上海電氣同類機組檢修具有示範效應；此外還獲得了國家電投廣東公司四會熱電燃氣輪機長期維護服務合同。截至報告期末，我們已簽訂了11個項目22台燃機長協服務訂單。報告期內，我們與京能集團簽訂E級燃機部份負荷性能智能優化系統開發合同，這是我們就該型燃機首度攜手用戶單位聯合研發，將有效提升機組在部份負荷工况下的聯合循環效率，將幫助電廠節約燃料費用，也為燃機電廠最終邁入數字化、智能化運維，實現智慧電廠提供堅實保障。

報告期內，公司新增燃機設備訂單人民幣32.0億元，同比減少22.1%。

在儲能領域，圍繞成為國內儲能行業的領先者的發展目標，基於多年以來在儲能領域的技術研究積累，我們實現了更進一步的市場獲取和戰略佈局。我們在青海格爾木投資和建設的共享儲能項目，項目一期將建設32兆瓦/64兆瓦時儲能系統電站，接入青海當地電網，能夠有效地緩解周邊地區新能源場站的棄光、棄風等問題。共享儲能發展新模式是一種資源集約化投入、電網運行友好、可再生能源廠收益等方面效用最高的模式。報告期內，上海電氣國軒分別中標安徽宣州區沈村50MW風電場和譙城區亳永50MW風電項目（二期）配套儲能系統合同，標誌著我們正式進軍風電儲能市場。報告期內，贏合科技在汽車鋰電池設備製造行業，依靠強大的技術實力和日益提升的品牌價值，承接了來自寧德時代、桑頓新能源及湖南時代聯合的鋰電自動化設備供貨合同，囊括鋰電池生產線前、中、後段眾多關鍵設備，實現了在鋰電池設備整線製造領域的進一步提升。

在電網及工業智能供電系統解決方案領域，我們積極推動從電業到工程、從傳統電網業務向電網新技術方向的發展策略。報告期內，我們中標了廣東粵電大埔電廠儲能調頻項目，實現上海電氣儲能調頻項目商業運行首台套突破，該項目是利用儲能電池快速釋放和吸收有功功率的優異性能，提高電網穩定水平，從而參與國內電力輔助服務市場。報告期內，我們中標了國內外電網市場多個項目，包括奧特斯科技（重慶）有限公司三期擴建項目中壓包及低壓包兩個標段設備供貨，烏茲別克斯坦高壓及中壓一次電氣設備世行貸款供貨項目以及馬來西亞砂撈越州輸電線路項目。

報告期內，公司新增電網及工業智能供電系統解決方案訂單人民幣51.0億元，同比增長11.7%。

工業裝備

報告期內，工業裝備板塊實現營業收入人民幣204.64億元，較上年同期下降0.8%，主要是受疫情影響，使得海外緊固件業務收入下降；報告期內，工業裝備板塊毛利率為16.2%，比上年同期減少2.2個百分點，主要是海外緊固件業務受疫情影響，毛利率下降；同時，電梯業務為進一步提升市場份額，調整價格策略，毛利率有所下降。板塊內主要業務經營情況如下：

報告期內，隨著國內疫情的有效緩解，受到衝擊的房地產及基礎設施建設正在迅速恢復，電梯產品的需求在二季度開始恢復性增長。上海三菱電梯有限公司（以下簡稱“上海三菱電梯”）憑藉團隊凝聚力、品牌美譽度、服務網絡覆蓋率、製造能力等核心競爭力，繼續保持了業務的穩定增長。報告期內，上海三菱電梯成功中標綠地國際絲路中心501項目全部83部電梯和杭州世茂“智慧之門”電梯項目53部高速垂直梯。上海三菱電梯把服務創新作為提升製造業競爭力的有效途徑，提供強有力的產品附加服務，動態引進代表世界先進水平的電梯安裝維保技術，致力於規模化、規範化、差異化服務提升和品牌創建，構築起全覆蓋立體化營銷服務網絡。截止報告期末，上海三菱電梯已在全國設立了89家直屬分支機構，設立了360多家維保服務網點。基於物聯網的電梯綜合監控系統的開發和全面推廣應用，進一步提升了上海三菱維保服務的質量和效率，不但推動了物聯網在電梯領域的應用，同時引導電梯維保產業向規範化、專業化方向發展，打造上海三菱電梯維保核心競爭力。

在智能製造裝備領域，我們深化產業協同，把握“少人化、無人化、智慧化”的產業升級機遇。報告期內，德國寶爾捷公司中標中航工業沈飛商用飛機公司空客A220自動鑽鉚機項目，標誌著我們在航空航天智能製造領域實現了新的突破。

在建築工業化領域，我們憑藉獨立的設備研發及製造能力，專注於打造裝配式建築設計、生產線裝備製造、PC構件生產的全產業鏈服務，為裝配式建築市場提供一站式解決方案。我們通過建設“智能製造+產業互聯網平臺”，在建設數字化工廠和智能化裝備的同時，實現管理輸出，打造整合行業資源的能力。我們的“智砦雲鏈”共享服務平臺通過運用雲計算、大數據、物聯網等技術，將產業鏈上下游資源進行有效連接，打造集項目管理、智能製造、集中採購、物流配送、供應鏈金融服務為一體的一站式裝配式建築產業協同服務平臺。

報告期內，公司新增建築工業化訂單人民幣7.4億元；報告期末，公司在手建築工業化訂單人民幣6.0億元。

集成服務

報告期內，集成服務板塊實現營業收入人民幣178.57億元，較上年同期上升9.7%，主要是能源工程與服務收入上升引起；報告期內，集成服務板塊毛利率為20.4%，較上年同期減少1.6個百分點，主要是能源工程服務業務毛利率結構變化引起。板塊內主要業務經營情況如下：

在能源工程與服務領域，我們持續深耕海外市場和“一帶一路”沿線國家，加快成為全球能源工程總承包行業的領軍企業。報告期內，上海電氣承接的全球規模最大的太陽能電站

迪拜950MW光熱光伏複合電站項目的700MW光熱發電核心建築——222米的世界最高太陽能集熱塔順利封頂。我們為迪拜光熱光伏項目配建的“光伏+儲能”電站集成示範工程一期項目正式啟動，標誌著上海電氣光儲整體解決方案及電池儲能產品首次走出國門。我們與新加坡大地能源公司達成合作，獲得了新加坡樟宜機場商務園光伏電站項目（陽光地二期）總承包合同，該項目是新加坡目前規劃最大的集中式光伏電站。報告期內，我們先後獲得了日本雅凱28MW光伏電站項目合同、華潤電力曹妃甸生物質熱電聯產清潔供熱項目總承包合同。報告期內，我們承接的首個百萬等級機組大修項目——國電漢川電廠1000MW超超臨界燃煤機組5號機併網完成；我們總承包建設的孟加拉錫萊特擴建項目順利完成機組可靠性試運行，成為上海電氣首個海外聯合循環總承包投產項目。此外，圍繞電廠服務需求，我們在報告期內發佈了上海電氣“e站通”電商平臺，促進工廠服務和電廠需求的精準匹配，逐步實現能源服務生態圈的構建。目前“e站通”的線上交易的用戶包含了152家電廠。

報告期內，公司新增能源工程與服務訂單人民幣181.7億元，同比減少1.3%；報告期末，公司在手能源工程與服務訂單人民幣1138.2億元，比上年年末增長7.4%，其中海外訂單人民幣662.6億元，比上年年末增長7.6%。

在環保工程與服務領域，我們保持快速發展勢頭，在電站環保、固廢處理和水處理等多個領域實現了技術和市場突破。報告期內，我們中標安徽省蚌埠市懷遠縣農村污水治理PPP項目，該項目包括懷遠縣16個鄉鎮駐地及2個省級美麗鄉村污水管網及污水處理設施建設，同時搭建覆蓋項目範圍的運維監管平臺。報告期內，我們中標了佛山市醫療廢物處置項目（第一階段），該項目是佛山市唯一的醫療廢物處置設施，採用獨特的熱解氣化焚燒工藝，全廠生產污水經處理後回用，實現污水零排放，該項目的中標為公司佈局危險廢物、醫療廢物處置領域邁出重要一步。我們獲得了郴州廢鉛酸蓄電池回收及再生鉛冶煉項目，該項目投運後每年可處理廢舊鉛酸蓄電池16萬噸，年出品再生鉛11萬噸。報告期內，上海電氣崇明區農村生活污水處理運維中心投入運營，主要提供污水一體化設備維護保養，配套管道疏通、提升泵站疏通，配套電氣原配件的更換維修等服務。

報告期內，公司新增環保工程與服務訂單人民幣44.5億元，同比減少38.7%；報告期末，公司在手環保工程與服務訂單人民幣99.4億元，比上年年末增長23.8%。

在自動化工程與服務領域，我們致力於幫助客戶打造流程化、合理化、標準化、自動化、無人化的生產製造體系。報告期內，公司所屬上海電氣自動化設計研究所有限公司與中鐵上海工程局集團有限公司聯合體成功中標寧波市新周污水處理廠二期工程自動化及機電集成安裝、調試項目，為客戶提供“智慧水務”的系統整體性解決方案。報告期內，我們中標張家口崇禮奧運賽區太子城冰雪小鎮有軌電車EPC工程運營調度系統項目，本次中標的運營調度系統項目是保障有軌電車行車控制、行車安全、高效作業的重要控制設備，是有軌電車運營控制的關鍵系統。報告期內，我們中標了南昌地鐵4號線一期工程信號系統集成項目和鄭州地鐵6號線一期信號系統集成項目，我們還中標了嘉興有軌電車一期工程機電系統集成分包項目，標誌著上海電氣軌道交通目標市場從城市地鐵外延至市域鐵路領域。

報告期內，公司新增自動化工程與服務訂單人民幣24.3億元，同比增加473.7%；報告期末，公司在手自動化工程與服務訂單人民幣50.6億元，比上年年末增長38.0%。

報告期內，為協同集團戰略，我們的金融業務圍繞“司庫、促進產品銷售和工程承接、支持新產業打造和新技術導入”三個層次定位加快發展，逐步打造成為覆蓋境內外市場的綜合金融服務商。報告期內，我們的金融業務利用創新金融工具，多措並舉，為集團內企業在業務轉型過程中的新需求提供保障。我們與產業鏈下游客戶簽訂戰略合作協議，實現了雙方之間在保函上的互認，幫助集團內企業更加高效、便捷、低成本地與下游客戶開展業務，推動產業發展。報告期內，我們持續深化產融結合，發揮協同優勢，通過“以融促產”的綜合服務方案滿足海外投資、工程、貿易業務的資金需要，通過基金等多樣化投資手段推動重大項目落地，實現合作共贏。

未來展望

展望2020年下半年，我們將以加快產業結構調整為主線，以深化機制體制改革為抓手，全力推進“三步走”戰略的實施。我們將重點推進“四個轉型”：數字化轉型、產品結構轉型、產業形態轉型、商業模式轉型；培育壯大戰略性新興產業，在儲能、新能源、智能製造等領域實現新的佈局。我們將乘勢而上，克服疫情所帶來的外部困難，全力以赴“重塑上海電氣”，為實現“電氣夢”持續奮鬥。

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於二零二零年一月一日至二零二零年六月三十日期間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。

公司管治

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準則及合規手冊；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A.2.1規定。

根據守則條文A.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

席執行官為鄭建華先生，本公司執行董事兼總裁的黃甌先生全面負責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。

統一根據中國企業會計準則編製財務報表及終止聘任國際核數師

於二零二零年四月十五日，本公司董事會審議及通過了相關議案，為提升效率及節約合規成本及審計費用，自二零二零年起，本公司僅編製一份根據中國企業會計準則編製的財務報表，同時終止委任羅兵咸永道會計師事務所作為本公司的國際核數師。本公司二零一九年度股東週年大會審議通過了相關議案。本公司認為，統一根據中國企業會計準則編製財務報表對公司二零二零年度和未來的財務狀況、經營成果和現金流量無重大影響。

審核委員會

報告期內，審核委員會已與管理層及公司外部核數師審閱了本集團採用的會計政策，對本公司關連交易進行了審閱，並討論了本集團風險管理、內部監控和財務報告等事宜，包括審閱並同意本期未經審核中期合併財務信息。

購買、出售或購回本公司之上市證券

於報告期內，由於公司A股限制性股票激勵計劃中95名激勵對象個人情況發生變化，根據本公司《A股限制性股票激勵計劃（草案）》第十三章的規定，本公司回購註銷其已獲授權但尚未解除限售的A股限制性股票共計7,416,000股，佔本公司A股限制性股票登記總數133,578,000股的比例約為5.55%，佔本公司總股本的比例約為0.05%。回購價格為人民幣2.96854元/股。本次回購註銷限制性股票事項不會對本公司財務狀況和經營成果產生實質性影響。

於報告期內，除上述事項外，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或購回任何本公司之上市證券。

中期股息

本報告期間董事會並未提議派發中期股息。

董事會及監事會成員

於本公告日，本公司董事會成員包括執行董事鄭建華先生、黃甌先生、朱兆開先生及朱斌先生，非執行董事姚珉芳女士及李安女士，獨立非執行董事褚君浩博士、習俊通博士及徐建新博士。

於本公告日，本公司監事會成員包括周國雄先生、華杏生先生、韓泉治先生、張艷女士和袁勝洲先生。

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。二零二零年中期報告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各界人士查閱。

承董事會命
上海電氣集團股份有限公司
董事會主席
鄭建華

中國上海，二零二零年八月二十八日

於本公告日期，本公司執行董事為鄭建華先生、黃甌先生、朱兆開先生及朱斌先生；本公司非執行董事為姚珉芳女士及李安女士；而本公司獨立非執行董事為褚君浩博士、習俊通博士及徐建新博士。

* 僅供識別