

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因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2018年12月31日之全年業績公告

業績摘要

- ▶ **2018年公司總收入為人民幣1,011.58億元，同比上升27.17%**
- ▶ **2018年公司實現歸屬於本公司所有者利潤達人民幣29.80億元，同比上升13.44%**
- ▶ **2018年公司每股基本收益為人民幣20.24分，同比上升8.12%**
- ▶ **2018年新增訂單人民幣1307.1億元，其中包括全球規模最大光熱光伏複合發電站總承包項目訂單，位處迪拜，裝機容量合共950MW，金額超過200億元人民幣**
- ▶ **董事會建議派發2018年度末期股息每股人民幣6.146分**

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2018年12月31日止年度的全年業績。本集團的業績已經羅兵咸永道會計師事務所審核。

合併損益表

二零一八年度

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
收入	4	101,157,525	79,543,794
銷售成本	5	(82,707,754)	(63,701,557)
毛利		18,449,771	15,842,237
其他收入	4	1,375,023	683,383
其他利得 - 淨額	4	390,451	1,656,244
其他收入和其他利得 - 淨額	4	1,765,474	2,339,627
分銷費用	5	(2,759,312)	(2,254,100)
行政費用	5	(10,818,664)	(11,446,749)
金融資產與合同資產減值損失	5	(355,736)	—
經營利潤		6,281,533	4,481,015
財務收益		213,893	198,847
財務費用		(1,153,456)	(657,105)
財務費用 - 淨額		(939,563)	(458,258)
享有按權益法入賬的投資的利潤份額：			
合營企業		(167,798)	570,118
聯營企業		833,944	772,374
除所得稅前利潤		6,008,116	5,365,249
所得稅費用	6	(676,865)	(522,422)
年度利潤		5,331,251	4,842,827
利潤歸屬於：			
本公司所有者		2,980,460	2,626,668
非控制性權益		2,350,791	2,216,159
		5,331,251	4,842,827
每股收益歸屬於本公司所有者 (每股以人民幣列示)			
基本每股收益	8	20.24 分	18.72 分
稀釋每股收益	8	20.07 分	18.72 分

合併綜合收益表

二零一八年度

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
年度利潤	<u>5,331,251</u>	<u>4,842,827</u>
其他綜合收益：		
<i>其後可能會重分類至損益的項目</i>		
可供出售金融資產的價值變動	—	(1,151,531)
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具的價值變動 - 稅後淨額	(32,093)	—
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收賬款的價值變動 - 稅後淨額	(101,909)	—
現金流量套期	(10,414)	29,730
外幣折算差額	(22,382)	(45,614)
境外淨投資套期	20,262	-
	<u>(146,536)</u>	<u>(1,167,415)</u>
<i>其後不會重分類至損益的項目</i>		
重新計量設定受益計劃淨負債導致的收益	620	4,042
本年其他綜合收益,扣除稅項	<u>(145,916)</u>	<u>(1,163,373)</u>
本年綜合收益總額	<u>5,185,335</u>	<u>3,679,454</u>
歸屬於：		
- 本公司所有者	2,899,714	1,598,416
- 非控制性權益	2,285,621	2,081,038
	<u>5,185,335</u>	<u>3,679,454</u>

合併資產負債表

二零一八年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
資產		
非流動資產		
物業、工廠及設備	16,179,074	16,468,912
投資性房地產	814,069	832,508
預付土地租賃款	5,870,721	5,828,581
商譽	3,398,942	2,648,897
無形資產	2,933,962	1,393,008
於合營企業投資	4,957,373	4,395,635
於聯營企業投資	8,606,062	6,309,326
可供出售金融資產	—	1,393,811
遞延所得稅資產	4,801,223	3,982,674
合同資產	8,133,980	—
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	261,372	—
以攤余成本計量的金融資產	5,196,141	—
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	5,360,846	—
應收貸款及應收租賃款	—	7,399,416
其他非流動資產	280,153	4,335,730
非流動資產合計	66,793,918	54,988,498
流動資產		
存貨	27,929,297	29,057,351
建造合同	—	5,416,449
合同資產	12,229,782	—
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	9,117,488	—
以攤余成本計量的金融資產	12,879,108	—
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	4,419,450	—
應收賬款	18,840,593	27,905,847
應收貸款及應收租賃款	—	10,956,118
已貼現應收票據	317,917	179,926
應收票據	5,485,044	10,106,004
預付款、定金和其他應收款	18,032,675	12,170,116
投資	—	11,325,754
衍生金融工具	788	15,604
央行*準備金	2,577,728	3,267,497
受限制存款	702,980	565,322
到期日三月以上定期存款	7,352,953	10,922,202
現金及現金等價物	31,842,144	22,469,071
流動資產合計	151,727,947	144,357,261
總資產	218,521,865	199,345,759

*央行即中國人民銀行的簡稱。

合併資產負債表（續）

二零一八年十二月三十一日

	附註	於十二月三十一日	
		二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
權益及負債			
負債			
非流動負債			
債券		12,749,245	10,058,027
計息銀行借款和其他借款		9,588,836	4,144,184
準備		281,167	243,817
政府補助		1,004,508	1,055,960
其他非流動負債		1,009,326	1,464,926
遞延所得稅負債		628,895	337,530
非流動負債合計		25,261,977	17,304,444
流動負債			
債券		-	1,599,506
應付賬款	10	38,880,814	33,740,212
合同負債		36,566,071	—
以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債		104,540	—
應付票據		6,387,498	7,144,728
政府補助		414,545	439,973
其他應付款和預提費用		17,165,670	56,627,701
衍生金融工具		5,168	8,537
客戶存款		4,431,761	3,324,568
計息銀行借款和其他借款		10,351,116	3,224,101
應付稅項		1,183,926	1,201,062
準備		4,132,159	4,009,340
流動負債合計		119,623,268	111,319,728
總負債		144,885,245	128,624,172
權益			
歸屬於本公司所有者			
股本		14,725,188	14,725,181
儲備		20,726,678	20,637,494
留存收益		21,838,330	20,174,408
		57,290,196	55,537,083
非控制性權益		16,346,424	15,184,504
總權益		73,636,620	70,721,587
總權益及負債		218,521,865	199,345,759

合併財務報表附注

二零一八年度

1. 一般資料

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：

- 設計、製造和銷售核電核島設備、風電設備和大型鑄鍛件等重型機械設備，提供固體廢棄物綜合利用、污水處理、電站環保和分佈式能源系統的一攬子解決方案；
- 設計、製造和銷售火電設備、核電常規島設備和輸配電設備；
- 設計、製造和銷售電梯、自動化設備、電機、機床、基礎件及其他機電一體化設備；
- 提供電力和其他行業工程的一體化服務，提供金融產品及服務，提供國際貿易服務，提供融資租賃及業務諮詢服務，以及提供保險經紀服務等功能性服務。

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。

除非另有說明外，本財務報告金額單位為人民幣元(「RMB」)。

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

本集團的合併財務報表是根據所有適用的香港財務報告準則(「HKFRS」)及香港公司條例第622章的披露規定編制。編制這些財務報表時，除若干金融資產按公允價值計量外，均採用歷史成本計價原則。

編製符合香港財務報告準則的財務報表需要使用若干關鍵會計估計。這亦需要管理層在應用本集團的會計政策過程中行使其判斷。

本合併財務報表以持續經營為基礎編制。

合併財務報表附注

二零一八年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.2 新訂會計政策和披露要求

(a) 已發佈且本集團已經採納的準則

部分已發佈或新修訂的準則自2018年1月1日起在本會計年度生效，本集團已變更會計政策並採納以下準則，包括：

- 香港財務報告準則第9號「金融工具」；
- 香港財務報告準則第15號「客戶合同收益」；
- 香港財務報告準則第2號(修訂本) - 以股份為基礎付款交易的分類及計量；
- 香港財務報告準則第4號(修訂本) - 與香港財務報告準則第4號保險合約一併應用香港財務報告準則第9號金融工具；
- 二零一四年至二零一六年週期之年度改進；
- 香港財務報告準則第40號(修訂本) - 投資物業轉撥；及
- 香港財務報告詮釋委員會第22號外幣交易及預付代價。

其中香港財務報告準則第9號「金融工具」及香港財務報告準則第15號「客戶合同收益」的影響在附註2.1.3披露。其他準則沒有對本集團的會計政策有重大影響，並且不需要進行重述調整。

(b) 已發佈但本集團尚未採納的準則的影響

已頒布但於本集團二零一八年十二月三十一日後開始的財政年度並未強制生效及與本集團有關，且本集團並無提早採納的若干新訂會計準則、現有準則之修訂及詮釋。

		於下列日期或之後開始 的年度期間生效
香港財務報告準則第16號	租賃	二零一九年一月一日
香港(國際財務報告詮釋委員會)第23號	所得稅項處理的不確定性	二零一九年一月一日
香港財務報告準則第9號(修訂本)	具有負補償的預付款項特性	二零一九年一月一日
香港會計準則第28號(修訂本)	於聯營公司及合營企業之長期權益	二零一九年一月一日
香港會計準則第19號(修訂本)	修訂、縮減或結算計劃	二零一九年一月一日
香港財務報告準則(修訂本)之改進	香港財務報告準則之年度改進(二零一五年至二零一七年週期)	二零一九年一月一日
香港財務報告準則第3號(修訂本)	業務的定義	二零二〇年一月一日
香港會計準則第1號及香港會計準則第8號(修訂本)	重大的定義	二零二〇年一月一日
香港財務報告準則第17號	保險合約	二零二一年一月一日
香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(修訂本)	投資者及其聯營公司或合營企業出售或貢獻資產	待釐定

本集團已對這些新的或修訂的標準、解釋和修訂的影響進行評估，其中某些規定與該集團的經營相關。根據董事所作的初步評估，除下列事項外，本集團的財務狀況和經營指標並不會因其生效而產生重大影響：

合併財務報表附注

二零一八年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.2 新訂會計政策和披露要求 (續)

(b) 已發佈但本集團尚未採納的準則的影響(續)

變更的性質

香港財務報告準則第16號於二零一六年一月發佈。對於承租人而言，由於對經營租賃和融資租賃的劃分已經刪除，香港財務報告準則第16號將會導致幾乎所有租賃均須在資產負債表內確認。根據新準則，主體須確認資產(租賃資產的使用權)和支付租金的負債。豁免僅適用於短期和低價值的租賃。

影響

本集團設立了項目團隊，根據香港財務報告準則第16號中租賃會計的新規定對本集團去年所有租賃安排進行了審閱。此準則將主要影響本集團經營租賃的會計處理。

截至2018年12月31日，本集團擁有的不可撤銷的經營租賃承諾為人民幣639,527千元。其中，與短期租賃和低價值租賃相關的經營租賃承諾分別約為人民幣78,708千元和人民幣35千元，這兩項金額將按照直線法確認為費用並計入損益。

對於剩餘租賃承諾，本集團預計將於二零一九年一月一日確認的使用權資產約為人民幣471,643千元，租賃負債(根據於二零一八年十二月三十一日確認的預付款項和預提租賃付款額進行調整後的金額)為人民幣495,877千元，遞延所得稅資產為人民幣6,059千元。

與先前的香港會計準則17號標準不同，在該準則下，所有經營租賃費用均按營業利潤報告，在香港財務報告準則第16號中計入營業利潤的唯一專案是使用權資產的折舊費。租賃負債產生的利息費用將計入財務費用。根據截至2019年1月1日的租約，該集團目前的估計表明，對經營利潤沒有顯著影響。

本集團作為出租人開展的活動並不重大，因此本集團預計這些活動不會對財務報表造成重大影響。但是，本集團從明年起將需要對此作出額外披露。

本集團採納日

本集團將在香港財務報告準則第16號的強制採納日二零一九年一月一號採用該準則。本集團打算採用簡易過渡方法，不對首次採納上一年度的比較金額進行重述。在過渡日，所有使用權資產將視同始終採用新準則進行計量。

沒有其他尚未生效的香港財務報告準則或香港(國際財務報告解釋委員會)-解釋公告預期會對本集團有重大影響。

合併財務報表附注

二零一八年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.3 會計政策變動

本附註介紹了採納香港財務報告準則第9號「金融工具」及香港財務報告準則第15號「與客戶之間的合同產生的收入」對本集團財務報表的影響。

(A) 對財務報表的影響

由於會計政策的變動，主體須重述上一年度的財務報表。如下文附註2.1.3(B)所解釋，採納香港財務報告準則第9號時通常無須重述比較資訊，但套期會計的某些變動除外。因此，重分類及新減值要求導致的調整未反映在二零一七年十二月三十一日已重述的資產負債表中，但確認於二零一八年一月一日的期初資產負債表中。

下表呈列了就每個報表項目的調整。不受影響的報表項目不包括在內。因此，所披露的小計和總計無法根據以下所呈列的數字重新計算得出。相關調整在後文中按準則進行了更詳盡的說明。

合併財務報表附注

二零一八年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.3 會計政策變動 (續)

(A) 對財務報表的影響 (續)

資產負債表(節錄)	2017年12月31日	香港財務報告準則	香港財務報告準則	2018年1月1日
	之前列報	第15號	第9號	經重述
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
非流動資產				
遞延所得稅資產	3,982,674	-	183,119	4,165,793
其他非流動資產	42,212,597	(1,879,073)	(276,984)	40,056,540
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(FVOCI)	-	-	174,247	174,247
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產(FVPL)	-	-	2,285,230	2,285,230
應收款項/以攤余成本計量的金融資產	-	-	276,984	276,984
合同資產	-	1,879,073	-	1,879,073
可供出售金融資產	1,393,811	-	(1,393,811)	-
應收貸款及應收租賃款/以攤余成本計量的金融資產	7,399,416	-	(67,549)	7,331,867
流動資產				
其他流動資產	48,167,185	-	(11,701,527)	36,465,658
存貨	29,057,351	(1,678,377)	-	27,378,974
建造合同	5,416,449	(5,416,449)	-	-
應收賬款	27,905,847	(8,506,027)	(172,758)	19,227,062
合同資產	-	15,600,853	(217,065)	15,383,788
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產(FVPL)	-	-	1,824,228	1,824,228
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(FVOCI)	-	-	8,721,250	8,721,250
投資	11,325,754	-	(11,325,754)	-
以攤余成本計量的金融資產	-	-	12,481,803	12,481,803
衍生金融工具	15,604	-	-	15,604
現金及現金等價物	22,469,071	-	-	22,469,071
總資產	199,345,759	-	791,413	200,137,172
非流動負債				
遞延所得稅負債	337,530	-	340,535	678,065
其他非流動負債	16,966,914	-	-	16,966,914
流動負債				
其他應付款及預提費用	56,627,701	(43,650,082)	-	12,977,619
合同負債	-	43,650,082	-	43,650,082
衍生金融工具	8,537	-	-	8,537
準備	4,009,340	-	-	4,009,340
其他流動負債	50,674,150	-	-	50,674,150
總負債	128,624,172	-	340,535	128,964,707
淨資產	70,721,587	-	450,878	71,172,465
股本	14,725,181	-	-	14,725,181
儲備	20,637,494	-	(36,680)	20,600,814
留存收益	20,174,408	-	498,150	20,672,558
少數股東權益	15,184,504	-	(10,592)	15,173,912
總權益	70,721,587	-	450,878	71,172,465

合併財務報表附注

二零一八年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.3 會計政策變動 (續)

(B) 香港財務報告準則第9號「金融工具」 - 採納的影響

香港財務報告準則第9號取代了香港會計準則第39號關於金融資產和金融負債的確認、分類與計量、金融工具終止確認、金融資產減值與套期會計處理的相關規定。

自二零一八年一月一日起採納香港財務報告準則第9號「金融工具」導致會計政策的變動和對財務報表的調整。根據香港財務報告準則第9號(第7.2.15段)和(第7.2.26段)的過渡要求，主體未重述比較數字。

新準則對本集團於二零一八年一月一日留存收益的影響總數呈列如下：

	附註	2018年 人民幣千元
2017年12月31日期末留存收益 - 根據HKAS 39/HKAS 18計算		20,174,408
從可供出售金融資產重分類至以公允價值計量且其變動計入損益	(i)	1,070,093
與投資重分類有關的遞延所得稅負債的增加	(i)	(340,535)
與投資重分類有關的遞延所得稅資產的增加	(i)	73,306
與投資重分類有關的少數股東權益的增加	(i)	(10,875)
應收賬款、合同資產及應收融資租賃款減值準備的增加	(ii)	(457,372)
與減值準備有關的少數股東權益的減少	(ii)	21,467
從法定盈餘公積金轉入		32,253
與減值準備有關的遞延所得稅資產的增加	(ii)	109,813
2018年1月1日採納HKFRS 9而對留存收益的調整		498,150
2018年1月1日期初留存收益 - 根據HKFRS 9計算(不考慮HKFRS 15重述的影響)		20,672,558

(i) 分類與計量

於二零一八年一月一日(香港財務報告準則第9號首次採納日)，本集團管理層評估了本集團所持有金融資產的業務模式類型，並將金融工具分類至香港財務報告準則第9號下的恰當類別。該重分類的主要影響如下：

金融資產 - 2018年1月1日	附註	以公允價值計量 且其變動計入損 益的金融資產 人民幣千元	以公允價值計量且其變動計 入其他綜合收益的金融資產 人民幣千元	以攤余成本計量 的金融資產 人民幣千元	投資及可供出 售金融資產 人民幣千元	其他資產 人民幣千元
2017年12月31日期末餘額 - 根據 HKAS 39 計算		-	-	-	12,719,565	11,978,511
從可供出售金融資產重分類至以公允價 值計量且其變動計入損益的金融資產	(a)	4,109,458	-	-	(3,043,792)	-
將同業存單、債券及部分應收票據從可 供出售金融資產及應收票據重分類至 以公允價值計量且其變動計入其他綜 合收益的金融資產	(b)	-	8,895,497	-	(8,178,643)	(716,854)
將應收貸款和應收融資租賃款及買入 返售金融資產重分類至以攤余成本計 量的金融資產	(c)	-	-	12,758,787	(1,497,130)	(11,261,657)
2018年1月1日期初餘額- 根據 HKFRS 9 計算		4,109,458	8,895,497	12,758,787	-	-

合併財務報表附注

二零一八年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.3 會計政策變動 (續)

(B) 香港財務報告準則第9號「金融工具」 - 採納的影響 (續)

(i) 分類與計量 (續)

該等變動對本集團的權益影響如下：

	附註	對可供出售金融資產儲備的影響 人民幣千元	對以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產儲備的影響 人民幣千元	對留存收益的影響* 人民幣千元
期初餘額 - 根據 HKAS 39 計算		13,826	-	20,174,408
從可供出售金融資產重分類至以公允價值計量且其變動計入損益	(a)	(4,427)	-	791,989
將同業存單從可供出售金融資產重分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益	(b)	(9,399)	9,399	-
總影響		<u>(13,826)</u>	<u>9,399</u>	<u>791,989</u>
期初餘額 - 根據 HKFRS 9 計算		<u>-</u>	<u>9,399</u>	<u>20,966,397</u>

* 損失調整前金額。

(a) 從投資及可供出售金融資產重分類至以公允價值計量且其變動計入損益

部分投資從投資及可供出售金融資產重分類至以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產(於二零一八年一月一日，人民幣3,043,792,000)。該類投資是集團持有的以交易為目的的金融資產，并不被選擇分類至以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產。

相關公允價值利得人民幣1,070,093,000從可供出售金融資產儲備轉入二零一八年一月一日的留存收益。

(b) 將同業存單、債券及部分應收票據從可供出售金融資產及應收票據重分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

由於本集團持有同業存單、債券和部分應收票據的業務模式為持有以收取合同現金流及出售，該等資產從可供出售金融資產和應收票據重分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。該等投資的合同現金流僅代表對本金和利息的支付。因此，公允價值為人民幣8,895,497,000的同業存單、債券和應收票據從可供出售金融資產和應收票據重分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益。公允價值利得人民幣9,399,000於二零一八年一月一日從可供出售金融資產重估儲備重分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產重估準備。

合併財務報表附注

二零一八年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.3 會計政策變動 (續)

(B) 香港財務報告準則第9號「金融工具」 - 採納的影響 (續)

(i) 分類與計量 (續)

(c) 將應收貸款和應收融資租賃款及買入返售金融資產重分類至以攤余成本計量的金融資產

根據香港財務報告準則第9號的規定，應收貸款和應收融資租賃款及買入返售金融資產應以攤余成本計量。

(d) 採納香港財務報告準則第9號對金融工具進行重分類

於二零一八年一月一日(首次採納日)，本集團的金融工具及其重分類如下：

	計量類別		賬面價值		
	原類別 (HKAS 39)	新類別 (HKFRS 9)	原帳面價值 港幣千元	新帳面價值 港幣千元	差額 * 港幣千元
非流動金融資產					
債務工具					
-債權投資(非上市)	FVOCI	FVOCI	174,247	174,247	-
-理財產品	FVPL	FVPL	51,930	51,930	-
-基金投資	FVPL	FVPL	22,186	22,186	-
-應收貸款和應收融資租賃款	以攤余成本計量	以攤余成本計量	7,399,416	7,331,867	(67,549)
			7,647,779	7,580,230	(67,549)
權益工具					
-可供出售(非上市)	FVOCI	FVPL	752,911	752,911	-
-可供出售(上市)	FVPL	FVPL	392,537	392,537	-
			1,145,448	1,145,448	-
流動金融資產					
債務工具					
-債權投資	FVPL	FVPL	21,401	21,401	-
-基金投資	FVPL	FVPL	477,402	477,402	-
-理財產品	FVPL	FVPL	456,086	456,086	-
-同業存單	FVOCI	FVOCI	8,004,396	8,004,396	-
-衍生金融工具	FVPL	FVPL	441,633	441,633	-
-應收賬款、應收票據及其他應收金融資產	以攤余成本計量	以攤余成本計量	41,601,724	41,428,966	(172,758)
-應收票據	以攤余成本計量	FVOCI	716,854	716,854	-
			51,719,496	51,546,738	(172,758)
權益工具					
-其他權益投資	FVPL	FVPL	427,706	427,706	-
買入返售款項	以攤余成本計量	以攤余成本計量	1,497,130	1,497,130	-

* 該列差額為應用新的預期信用損失模型所致。

合併財務報表附注

二零一八年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.3 會計政策變動 (續)

(B) 香港財務報告準則第9號「金融工具」 - 採納的影響 (續)

(ii) 金融資產減值

本集團持有的如下三種主要金融資產在香港財務報告準則第9號新預期信用損失模型的適用範圍內：

- 出售存貨和提供建造服務而產生的應收賬款
- 與工程建造有關的合同資產，及
- 應收融資租賃款。

本集團須按照香港財務報告準則第9號的規定對各類資產採用新的減值模型。減值模型的變更對本集團留存收益和權益的影響披露於上文附註2.1.3(B)。

現金及現金等價物亦需遵循香港財務報告準則第9號的減值要求，但相關的減值損失并不重大。

本集團採用香港財務報告準則第9號的簡化方法計量預期信用損失，即對所有應收賬款和合同資產確認整個存續期的預期信用損失。

為計量預期信用損失，本集團按照相同的信用風險特征和逾期天數對應收賬款和合同資產分組。合同資產與未開票的在產品有關，其風險特征實質上與同類合同的應收賬款相同。因此本集團認為，應收賬款的預期信用損失率與其合同資產的預期信用損失率接近。

當本集團不能合理預期可收回的款項時，則將相應的應收賬款和合同資產核銷。表明無法合理預期可收回款項的跡象包括，債務人無法按計劃償付本集團款項，以及逾期超過3年無法支付合同款項等。

合併財務報表附注

二零一八年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.3 會計政策變動 (續)

(C) 香港財務報告準則第15號「與客戶之間的合同產生的收入」 - 採納的影響

本集團自二零一八年一月一日起採納香港財務報告準則第15號「與客戶之間的合同產生的收入」，導致會計政策變更和對財務報表的調整。採納香港財務報告準則第15號不會對二零一八年一月一日本集團未分配利潤產生任何過度影響。作為匯總，本集團於首次採納日（二零一八年一月一日）對資產負債表做出調整如下：

		按 HKAS 18 列報 的賬面值	重分類	按 HKFRS 15 列報 的賬面值
		2017 年 12 月 31 日		2018 年 1 月 1 日
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
存貨	(i)	29,057,351	(1,678,377)	27,378,974
建造合同	(i)	5,416,449	(5,416,449)	-
應收賬款	(i)	27,905,847	(8,506,027)	19,399,820
合同資產	(i)	-	15,600,853	15,600,853
合同負債	(i)	-	43,650,082	43,650,082
其他應付款及預提費用	(i)	56,627,701	(43,650,082)	12,977,619
合同資產-非流動	(i)	-	1,879,073	1,879,073
其他非流動資產	(i)	42,212,597	(1,879,073)	40,333,524

(i) 與客戶之間的合同有關的資產和負債的列報

上海電氣集團股份有限公司亦主動改變了資產負債表內某些項目的列報方式，以反映香港財務報告準則第15號和香港財務報告準則第9號的術語：

- 與建造合同有關的已確認合同資產，之前列報在存貨和建造合同中（於二零一八年一月一日，人民幣 7,094,826,000）。
- 與應收質保金有關的已確認合同資產，之前列報在應收賬款中（於二零一八年一月一日，人民幣 8,506,027,000）。
- 與應收質保金有關的已確認合同資產，之前列報在非流動資產中（於二零一八年一月一日，人民幣 1,879,073,000）。
- 與銷售和工程建造有關的合同負債，之前計入應付賬款和其他應付款（於二零一八年一月一日，人民幣 43,650,082,000）。

合併財務報表附注

二零一八年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.3 會計政策變動 (續)

- (C) 香港財務報告準則第15號「與客戶之間的合同產生的收入」- 採納的影響 (續)
- (ii) 由於於二零一八年一月一日採納香港財務報告準則第15號，故披露於二零一八年十二月三十一日止年度所呈報金額的估計影響。

下表概述採納香港財務報告準則第15號對本集團截至2018年12月31日止年度的綜合財務報表的估計影響，方法是將該等綜合財務報表中香港財務報告準則第15號所呈報的金額與本應確認的假設金額估計數進行比較根據香港會計準則第18號及香港會計準則第11號，倘該等被取代標準繼續適用於2018年而非香港財務報告準則第15號。該等表格僅顯示因採納香港財務報告準則第15號而受影響的項目：

	根據香港財務 報告準則第15號 報告的金額 (A) 人民幣千元	香港會計準則第 18號及第11號下 的假設金額 (B) 人民幣千元	差異：2018年採納香 港財務報告準則第 15號的估計影響 (A)-(B) 人民幣千元
截至2018年12月31日採納香港財務報 告準則第15號影響的合併資產負債表 的項目：			
建造合同	-	7,342,364	(7,342,364)
合同資產	12,229,782	-	12,229,782
應收賬款	18,840,593	23,728,011	(4,887,418)
合同資產 - 非流動	8,133,980	-	8,133,980
其他非流動資產	-	8,133,980	(8,133,980)
合同負債	36,566,071	-	36,566,071
其他應付款和預提費用	17,165,670	53,731,741	(36,566,071)

由於會計政策變更產生的重大差異如上所述。

合併財務報表附注

二零一八年度

3. 分部資訊

本集團的經營業務根據業務的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是一個業務集團，提供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的產品和服務。

以下是對經營分部詳細資訊的概括：

- (1) 新能源及環保業務板塊從事設計、製造和銷售核電核島設備、風電設備和大型鑄鍛件等重型機械設備，提供固體廢棄物綜合利用、污水處理、電站環保和分佈式能源系統的一攬子解決方案；
- (2) 高效清潔能源業務板塊從事設計、製造和銷售火電及配套設備、核電常規島設備和輸配電設備；
- (3) 工業裝備業務板塊從事設計、製造和銷售電梯、自動化設備、電機、機床、基礎件及其他機電一體化設備；
- (4) 現代服務業務板塊提供電力和其他行業工程的一體化服務，提供金融產品及服務，提供國際貿易服務，提供融資租賃及業務諮詢服務，以及提供保險經紀服務；及
- (5) 其他業務板塊包括中央研究院、存量房地產管理和經營及其他等。

管理層出於配置資源和評價業績的決策目的，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/(虧損)為基礎進行評價。該指標(即：下述的經營利潤/(虧損))係對稅前利潤/(虧損)進行調整後的指標，除不包括財務費用、應佔合營企業及聯營企業溢利及虧損，該指標與本集團利潤總額是一致的。

分部間的轉移交易，參照向非關聯方銷售所採用現行的市場價格進行。

合併財務報表附注

二零一八年

3. 分部資訊 (續)

截至2018年12月31日止年度	新能源及環保 人民幣千元	高效清潔能源 人民幣千元	工業裝備 人民幣千元	現代服務 人民幣千元	其他 人民幣千元	公司及其他 未分配金額 人民幣千元	分部間抵銷 人民幣千元	合計 人民幣千元
分部收入：								
對外部客戶業務收入	12,840,987	30,569,384	36,509,296	15,364,593	5,829,963	43,302	-	101,157,525
分部間的收入	1,029,676	3,657,219	950,735	1,652,655	126,228	92,888	(7,509,401)	-
收入合計	13,870,663	34,226,603	37,460,031	17,017,248	5,956,191	136,190	(7,509,401)	101,157,525
經營利潤/(虧損)	604,042	1,386,407	2,136,390	1,869,597	1,021,671	(669,701)	(66,873)	6,281,533
財務費用 - 淨額								(939,563)
應占溢利及虧損：								
合營企業								(167,798)
聯營企業								833,944
稅前利潤								6,008,116
稅項								(676,865)
本年利潤								5,331,251
資產和負債								
全部資產	34,288,634	57,271,348	47,727,958	86,213,624	7,836,573	50,660,426	(65,476,698)	218,521,865
全部負債	19,280,034	40,645,416	28,684,106	75,890,509	2,461,494	34,331,314	(56,407,628)	144,885,245
其他分部資料：								
資本性支出	2,107,870	317,367	699,010	61,009	151,406	37,418	-	3,374,080
折舊和攤銷	333,919	565,158	782,962	29,054	195,073	277,616	-	2,183,782
其他非現金費用	1,011,425	763,249	141,065	269,442	14,069	-	-	2,199,250

合併財務報表附注

二零一八年度

3. 分部資訊 (續)

截至2017年12月31日止年度	新能源及環保 人民幣千元	高效清潔能源 人民幣千元	工業裝備 人民幣千元	現代服務 人民幣千元	其他 人民幣千元	公司及其他 未分配金額 人民幣千元	分部間抵銷 人民幣千元	合計 人民幣千元
分部收入：								
對外部客戶業務收入	10,054,106	21,904,082	32,562,978	12,371,800	2,638,903	11,925	-	79,543,794
分部間的收入	964,177	4,270,164	1,006,716	1,292,523	48,341	65,610	(7,647,531)	-
收入合計	11,018,283	26,174,246	33,569,694	13,664,323	2,687,244	77,535	(7,647,531)	79,543,794
經營利潤/(虧損)	227,156	(80,949)	2,566,762	1,875,054	295,311	(573,564)	171,245	4,481,015
財務費用 - 淨額								(458,258)
應占溢利及虧損：								
合營企業								570,118
聯營企業								772,374
稅前利潤								5,365,249
稅項								(522,422)
本年利潤								4,842,827
資產和負債								
全部資產	26,104,629	64,135,894	47,618,372	82,394,440	4,726,846	33,781,049	(59,415,471)	199,345,759
全部負債	16,250,101	47,675,958	29,136,256	69,563,626	974,843	18,039,853	(53,016,465)	128,624,172
其他分部資料：								
資本性支出	1,539,798	313,103	659,669	90,240	308,408	2,599,835	-	5,511,053
折舊和攤銷	263,542	599,806	840,721	56,986	252,128	235,907	-	2,249,090
其他非現金費用	1,016,529	1,058,493	194,539	452	7,682	-	-	2,277,695

合併財務報表附注

二零一八年度

3. 分部資訊 (續)

(1) 地區分部

(a) 對外部客戶銷售

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
中國大陸	89,912,344	69,027,136
其他國家/地區	11,245,181	10,516,658
	101,157,525	79,543,794

以上分部收入信息是基於客戶所在地。

(b) 非流動資產

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
中國大陸	44,245,370	34,144,301
其他國家/地區	6,264,023	5,912,238
	50,509,393	40,056,539

以上非流動資產是基於資產所在地分類，金融工具和遞延稅項資產除外。

合併財務報表附注

二零一八年度

4. 收入、其他收入和其他利得-淨額

收入包括來源於本集團日常經營活動主營業務收入和其他業務收入。本集團的主營業務收入來自於集團的主要經營活動，代表已售商品的發票淨值(扣除退貨和貿易折扣)，工程建造中合同收入的恰當比例，以及所提供服務的價值。

收入、其他收入和其他利得-淨額的分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
收入		
主營業務收入		
商品銷售	78,954,865	60,763,888
工程建造	11,791,236	9,363,607
提供服務	6,913,306	6,054,055
	97,659,407	76,181,550
其他業務收入		
經營租賃收入	707,750	606,320
銷售原材料收入	701,012	725,204
融資租賃收入	590,506	734,444
財務公司*：		
應收貸款和已貼現應收票據的利息收入	287,075	241,956
存放銀行及其他金融機構的利息收入	710,247	517,380
其他	501,528	536,940
	3,498,118	3,362,244
	101,157,525	79,543,794

* 財務公司係上海電氣集團財務有限責任公司之簡稱。

合併財務報表附注

二零一八年度

4. 收入、其他收入和其他利得-淨額（續）

與客戶之間的合同產生的收入分類

本集團在下列主要收入來源和地理區域中，按時段和時間點獲得貨物和服務的轉移收入：

	2018年度								
	產品銷售			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			
總業務收入	70,524,281	1,811,667	6,618,917	9,185,716	1,683,731	921,789	6,913,306	-	97,659,407
收入確認的時點：									
在某一時點確認	70,524,281	1,811,667	6,618,917	-	-	-	1,128,195	-	80,083,060
在某一時段內確認	-	-	-	9,185,716	1,683,731	921,789	5,785,111	-	17,576,347
其他業務收入	658,238	5,165	37,609	-	-	-	128,830	2,668,276	3,498,118
	<u>71,182,519</u>	<u>1,816,832</u>	<u>6,656,526</u>	<u>9,185,716</u>	<u>1,683,731</u>	<u>921,789</u>	<u>7,042,136</u>	<u>2,668,276</u>	<u>101,157,525</u>

合併財務報表附注

二零一八年度

4. 收入、其他收入和其他利得-淨額（續）

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
其他收入		
補貼收入	1,085,081	530,627
債權投資收入	254,430	—
債權投資利息收入	18,966	350
權益投資和基金投資的紅利收入	16,546	152,406
	1,375,023	683,383
其他利得 - 淨額		
出售子公司的收益	104,663	13,647
出售土地使用權的收益	48,982	-
出售聯營企業的收益	7,668	19,757
出售物業、廠房和設備的淨(損失)/收益	(1,996)	132,658
出售商譽的淨損失	(12,483)	-
以公允價值計量且變動計入損益的投資：		
未實現的公允價值淨收益/(損失)-淨額	92,122	(3,919)
已實現的公允價值淨損失	(72,955)	(14,698)
衍生工具 - 不符合對沖條件的交易：		
未實現的公允價值淨收益	141	236
可供出售投資的已實現收益(從權益轉出)	—	1,395,268
匯兌收益，淨額	105,347	968
其他	118,962	112,327
	390,451	1,656,244
其他收益和其他利得合計，淨額	1,765,474	2,339,627

合併財務報表附注

二零一八年度

5. 按性質分類的費用

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
耗用的原材料和消費品	45,846,204	35,048,125
機器採購成本和服務	30,253,375	22,848,965
職工福利費用	8,699,955	8,403,780
折舊和攤銷	2,183,782	2,249,090
資產減值損失	1,459,456	2,893,107
辦公費用	776,938	596,794
能源費用	772,934	553,486
傭金和經濟人費用	749,400	555,012
經營租賃租金	695,283	478,576
運費和包裝費	661,039	445,074
稅金及附加	519,993	547,728
金融資產和合同資產減值損失	355,736	—
投資性物業有關的成本	280,246	240,189
技術傭金支出	184,960	282,172
吸收存款支付的利息	62,190	17,977
核數師酬金及其他諮詢費用	47,217	45,683
其他	3,092,758	2,196,648
銷售成本、分銷費用、行政費用及金融資產和合同資產減值 損失總額	96,641,466	77,402,406

合併財務報表附注

二零一八年度

6. 所得稅費用

除下列公司外，根據2008年1月1日起生效的《中華人民共和國企業所得稅法》(下稱「企業所得稅法」)，本公司及經營地位於中國大陸的所有子公司於本年度須按25%(2017年度：25%)的法定稅率計繳企業所得稅：

部分子公司企業被評為「高新技術企業」，按照企業所得稅法，截至2018年12月31日，其所得稅稅率為15%。該等子公司以15%的稅率預計所得稅和確認遞延所得稅資產和負債。

源於其他地區應課稅利潤的稅項應根據本集團經營所在國家/所受管轄區域的現行法律、解釋公告和相關常規，按照常用稅率計算。

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
當期		
本年支出	1,349,488	1,405,498
前期賦稅超額撥備額	(97,507)	(30,120)
遞延	(575,116)	(852,956)
本年稅項總費用	<u>676,865</u>	<u>522,422</u>

以下為本公司及其子公司所在的國家/所受管轄區域內稅前利潤適用法定稅率與實際稅率的稅務調節表：

	二零一八年 人民幣千元	%	二零一七年 人民幣千元	%
稅前利潤	<u>6,008,116</u>		<u>5,365,249</u>	
按法定稅率計算的稅項	1,502,029	25.0	1,341,312	25.0
個別地方主管部門批准的較低稅率或減免	(335,027)	(5.6)	(91,993)	(1.7)
對以前期間當期稅項的調整	(97,507)	(1.6)	(30,120)	(0.6)
歸屬於合營企業及聯營企業的損益	(168,823)	(2.8)	(316,493)	(5.9)
無須納稅的收入	(55,427)	(0.9)	(336,394)	(6.3)
不可抵扣的稅項費用	52,213	0.9	54,472	1.0
由符合條件的支出而產生的稅收優惠	(108,032)	(1.7)	(59,253)	(1.1)
利用以前期間的未確認遞延所得稅資產的稅務虧損 及可抵扣的暫時性差異	(369,799)	(6.2)	(416,812)	(7.8)
未確認的稅務虧損及可抵扣的暫時性差異	260,377	4.3	369,951	6.9
前期確認的遞延所得稅資產沖回	506	-	4,517	0.1
其他	(3,645)	(0.1)	3,235	0.1
	<u>676,865</u>	<u>11.3</u>	<u>522,422</u>	<u>9.7</u>

合併財務報表附注

二零一八年度

7. 股利

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
擬派期末股利每普通股人民幣6.146分(二零一七年:人民幣9.195分)	905,010	1,353,980

於2019年3月29日，本公司董事會決議通過，提議擬派發截至2018年12月31日止年度每股現金股利人民幣6.146分(含稅)，共計人民幣905,010,000元。

根據企業所得稅法及其相關規定，中國居民企業向境外H股非居民企業派發2008年及以後年度股息時，須按10%的稅率代扣代繳企業所得稅。

8. 歸屬於母公司普通股股東的每股收益

a) 基本每股收益

計算基本的每股收益時，以歸屬於母公司普通股股東的本年利潤及本財年內已發行的加權平均普通股股數14,725,182,167股(2017年：14,034,092,485股)為基礎。

按以下計算基本的每股收益：

	二零一八年	二零一七年
收益		
基本每股收益計算中所用的歸屬於母公司普通股股東的年度利潤(人民幣千元)	2,980,460	2,626,668
股數		
基本每股收益計算中所用的年內已發行的加權平均普通股股數	14,725,182,167	14,034,092,485

合併財務報表附注

二零一八年度

8. 歸屬於母公司普通股股東的每股收益 (續)

b) 稀釋每股收益

稀釋每股收益調整了在確定基本每股收益時所使用的資料以考慮：

- 與可轉債相關的利息費用和其他融資成本的稅後淨額,且
- 假設於年末尚未轉股的可轉債用當前轉股價格全部轉股後增加的加權平均股數。

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
歸屬於母公司普通股股東的利潤		
用於計算基本每股收益	2,980,460	2,626,668
加：可轉換債券的利息費用	207,233	-
用於計算稀釋每股收益	3,187,693	2,626,668
用於計算稀釋每股收益的歸屬於母公司普通股股東的利潤	3,187,693	2,626,668
	二零一八年	二零一七年
用於計算基本每股收益的加權平均普通股股數	14,725,182,167	14,034,092,485
用於計算稀釋每股收益的調整：		
可轉換債券	1,155,358,706	-
用於計算稀釋每股收益的加權平均普通股股數和潛在普通股股數	15,880,540,873	14,034,092,485

合併財務報表附注

二零一八年度

9. 應收賬款

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應收賬款	25,394,530	34,872,377
減值	(6,553,937)	(6,966,530)
	18,840,593	27,905,847

至於其他產品銷售，本集團與客戶間的貿易條款以信用交易為主，且一般要求新客戶預付款或採取貨到付款方式進行。信用期通常為三個月，主要客戶可以延長至六個月。本集團為嚴格控制未收回應收款項，建立信用控制政策將信用風險降至最低。高級管理人員定期檢查逾期結餘。鑒於上文所述，加上本集團應收賬款與為數眾多的多元化客戶相關，因此不存在信用風險集中的問題。應收賬款並不計息。

根據到期日及扣除壞賬準備，於財務報告日對應收賬款進行的賬齡分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
未逾期	7,187,262	16,861,483
逾期三個月內	2,300,654	3,738,790
逾期超過三個月但六個月以內	2,130,297	1,913,216
逾期超過六個月但一年內	2,329,926	1,521,476
逾期超過一年但兩年以內	3,838,576	2,011,944
逾期超過兩年但三年以內	697,799	1,502,487
逾期超過三年	356,079	356,451
	18,840,593	27,905,847

根據發票日及扣除壞賬準備，於財務報告日對應收賬款進行的賬齡分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
三個月內	8,427,635	9,984,902
超過三個月但六個月以內	1,867,618	3,275,056
超過六個月但一年內	2,508,711	6,199,041
超過一年但兩年以內	4,027,095	4,189,666
超過兩年但三年以內	1,297,652	2,568,456
超過三年	711,882	1,688,726
	18,840,593	27,905,847

合併財務報表附注

二零一八年度

9. 應收賬款 (續)

(i) 應收賬款公允價值

由於當期應收款期限較短，其帳面價值被視為其公允價值。

(ii) 減值和風險敞口

應收賬款和合同資產

本集團採用香港財務報告準則第9號的簡化方法計量預期信用損失，即對所有應收賬款和合同資產確認整個存續期的預期損失撥備。這使得二零一八年一月一日應收賬款損失撥備和合同資產損失分別增加了人民幣172,758千元及人民幣217,065千元。

在當前報告期間，應收賬款損失撥備減少了人民幣583,821千元至人民幣6,553,937千元，合同資產損失撥備增加了人民幣314,136千元至人民幣1,060,009千元。

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
十二月三十一日結餘	6,966,530	5,511,070
初次採納HKFRS 9的影響	171,228	-
一月一日結餘	7,137,758	5,511,070
計提	1,243,341	2,091,216
收購子公司	-	420
轉回	(1,521,078)	(627,233)
核銷	(47,808)	(8,680)
轉出至FVOCI的應收賬款壞賬準備	(258,276)	-
處置子公司	-	(263)
十二月三十一日結餘	6,553,937	6,966,530

應收款項壞賬的計提和轉回已包括在利潤表中金融資產和合同資產減值損失。

合併財務報表附注

二零一八年度

9. 應收賬款(續)

應收賬款餘額中包含應收關聯方款項分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
最終控股公司	16,299	43,570
聯營企業	81,557	38,859
上海電氣集團下屬公司	372,707	395,644
合營企業	1,544	-
其他關聯公司	991,704	9,502
	1,463,811	487,575

以上應收關聯方款項的信用條款類似於向本集團主要客戶所提供的信用條款。

2018年度，本集團對部分應收賬款進行了無追索權的保理而終止確認的應收賬款帳面淨額為人民幣6,278,759千元(2017年：人民幣1,638,104千元)。

本集團外幣應收賬款如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
馬來西亞林吉特	-	43,573
歐元	540,868	518,782
美元	4,273,546	5,814,201

於2018年12月31日，本集團應收賬款淨值中人民幣2,370,094,000元(2017年12月31日：人民幣3,015,066,000元) 系應收含有主權信用風險的款項。

合併財務報表附注

二零一八年度

10. 應付賬款

根據發票日期，於財務報告日，應付賬款的賬齡分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
三個月以內	22,081,283	19,587,369
超過三個月但六個月以內	4,383,890	4,259,538
超過六個月但一年內	5,201,144	2,431,296
超過一年但兩年以內	2,983,805	3,537,206
超過兩年但三年以內	1,699,875	2,792,630
超過三年	2,530,817	1,132,173
	38,880,814	33,740,212

應付賬款餘額中包含應付關聯方款項分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
最終控股公司	1,290	93,478
聯營企業	265,451	193,082
合營企業	52,302	16,151
上海電氣集團下屬公司	573,529	459,382
其他關聯公司	234,387	23,365
	1,126,959	785,458

應付賬款不計息，並通常在九十天內清償。應付關聯方款項與本集團的主要供應商提供的信用條款類似。

本集團外幣應付賬款賬面值如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
美元	73,073	82,141
日元	8,458	12,908
歐元	994,090	986,507
英鎊	1,023	4,618
瑞士法郎	19,128	-
馬來西亞林吉特	37,157	-
巴基斯坦盧比	41,115	-
科威特第納爾	64,086	-

管理層討論與分析

業務回顧

2018年，國際經濟環境複雜嚴峻，全球經濟增速放緩；我國經濟雖然面臨下行壓力，但仍處於並將長期處於重要戰略機遇期，製造業將由傳統設備製造向智慧製造轉型升級。在新形勢、新環境、新挑戰下，根據“三步走”的發展戰略，上海電氣圍繞“創新年”和“落實年”的主題，以解決當前制約集團發展的關鍵性和瓶頸性問題為抓手，聚焦戰略性產業發展，深化改革，加快創新，繼續保持平穩發展的步伐。報告期內，集團實現營業收入人民幣1,011.58億元，較上年上升27.2%，得益於報告期內集團各項戰略目標的有效實施，各業務板塊營業收入同比均有較大幅度的上升。報告期內集團毛利率達到18.2%，同比減少1.7個百分點，主要是電梯業務採用進一步提升市場份額的價格策略，以及電站工程業務毛利率結構變化引起。報告期內集團歸屬於母公司股東淨利潤為人民幣29.80億元，同比上升13.4%。2018年度每股盈利為人民幣20.24分，同比增長8.1%。淨資產收益率為5.3%，與上年持平。本年度建議派發每股股息為人民幣6.146分，約占2018年度歸屬於母公司股東淨利潤的30%。

報告期內，上海電氣核心產業技術實力繼續得到提升，自主科技研發項目多次獲得國家級獎項，其中《汽輪機系列化減振阻尼葉片設計關鍵技術及應用》和《國產非晶帶材在電力系統中的應用開發及工程化》兩個研發項目分別獲得2018年度國家科技進步二等獎；《1000MW級超超臨界二次再熱汽輪機及鍋爐研製》和《能場複合鐳射表面改性關鍵技術及應用》研發項目獲得2018年度中國機械工業科學技術一等獎；《百萬千瓦等級全容量給水泵汽輪機系列化研製》、《百萬核電凝汽器研製》、《高溫氣冷堆壓力容器先進製造技術》、《工業機器人、擺線輪減速器用主軸承》、《620°C等級超超臨界汽輪機關鍵材料CB2/FB2及其鑄鍛件的開發》等研發項目均獲2018年度中國機械工業科學技術三等獎。

報告期內，公司實現新增訂單人民幣1307.1億元，較上年同期增長30.1%；其中：新能源及環保設備佔16.4%，高效清潔能源設備佔17.1%，工業裝備佔34.4%，現代服務業佔32.1%。截止報告期末，公司在手訂單為人民幣2069.9億元(其中：未生效訂單人民幣862.1億元)，新能源及環保設備佔18.3%，高效清潔能源設備佔42.3%，工業裝備佔5.7%，現代服務業佔33.7%。

按業務分部劃分主要活動回顧

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 (百分點)
新能源及環保設備	138.71	116.10	16.3	25.89	23.33	1.7
高效清潔能源設備	342.27	292.51	14.5	30.77	31.62	-0.6
工業裝備	374.60	305.00	18.6	11.59	14.00	-1.7
現代服務業	170.17	141.00	17.1	24.54	35.58	-6.8

單位:億元 幣種:人民幣

主營業務分地區情況

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 (百份點)
中國大陸	899.13	734.90	18.27	30.26	33.18	-1.8
其他國家和地區	112.45	92.18	18.03	6.92	8.19	-1.0

新能源及環保設備

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島設備的生產，先後完成了全球首台“華龍一號”福建福清5號機組堆內構件和海外首台“華龍一號”巴基斯坦卡拉奇2號機組堆內構件的交付工作，進一步鞏固了核電產品的技術領先地位。報告期內，我們取得了600MW示範快堆堆芯支撐訂單，成功獲取中科院應用物理研究所鈾基熔鹽堆試驗堆主容器訂單，為搶佔第四代先進核能反應堆設備技術先機打下堅實的基礎。我們正積極推進智慧核電開發和創新業務模式，通過建設科技研發平臺，培育設計、設備和服務集成創新能力，實現從單純設備銷售向“設備集成+技術服務”的產業模式轉變；通過搭建數字化製造協同管理平臺，實現核電產品從“傳統離散型製造”向“數字化高端裝備製造”的生產模式轉變。報告期內，公司新增核電核島設備訂單人民幣9.8億元，同比增長15.3%；報告期末，公司在手核電核島設備訂單人民幣116.8億元，同比下降9.2%

在風電設備業務領域，我們努力從風機設備製造商向全生命週期(涵蓋“風資源-風電機組-風電場-電網-環境”)風電服務商轉變，加快推進技術研發能力建設，新設立了北京、浙江杭州、廣東汕頭、丹麥等研發中心。報告期內，我們在福建海上風電設備製造基地正式投運，該基地是當前亞洲規模最大、水準最高的海上風電生產基地，標誌著上海電氣具備6至10MW大型直驅風力發電機組生產能力。我們成功完成福建平海灣三川海上首台7MW風電機組吊裝，是我國商業化運行的功率最大的海上風電機組。上海電氣自主研發的基於雲計算和大資料的遠程系統管理平臺“風雲”系統，已累計接入了超過100個風電場資料；我們在2018年啟用了基於“風雲”系統和多年資料積累打造的IWIND資料中心，致力於利用數字化技術為客戶提供全生命週期的數字化解決方案。報告期內，公司新增風電設備訂單人民幣133.4億元，同比增長18.3%；報告期末，公司在手風電設備訂單人民幣208.4億元，同比增長37.4%。

報告期內，我們的環保產業已初步構建起一條涵蓋工程+設計、技術+產品、運營+服務的完整產業鏈，重點聚焦電站環保、固廢處理和水處理等領域。報告期內，我們在上海崇明三星鎮的集“風光儲充”于一體的智慧能源示範項目系統完成調試交付試生產，為用戶提供了智慧微電網的系統解決方案。我們的分佈式水處理業務快速進入市場，相繼中標海南東方市天安鄉水處理項目、萬寧市和樂鎮污水處理廠項目、東方市江邊鄉和東河鎮污水處理項目；我們的固廢處理業務有序推進，通過收購吳江市太湖工業廢棄物處理有限公司和寧波海鋒環保有限公司100%股權，積極佈局中國長三角危廢處理高端市場；我們的江蘇南通、遼寧丹東等地生活垃圾焚燒項目也相繼落地。報告期內，我們新接環保設備訂單人民幣66.8億元，較上年同期增長42.1%；報告期末，在手環保設備訂單50.3億元，較上年年末增長18.6%，均創歷史新高。

報告期內，新能源及環保設備板塊實現營業收入人民幣139億元，較上年上升25.9%；主要得益於環保板塊業務擴張較快，收入較上年同期大幅增長；報告期內，板塊毛利率為16.3%，比

上年增加1.7個百分點；得益於集團海上風機的競爭優勢，報告期內集團風電設備毛利率增加4.6個百分點至16.3%。

高效清潔能源設備

報告期內，面對國內火電市場新一輪去煤電化的政策約束和需求下滑、產能過剩的市場環境，我們大力推進機制創新，利用聯合行銷等手段，推動火電設備製造業務的轉型升級，積極為國內外使用者提供系統解決方案。報告期內，我們中標河北建設投資集團有限公司查幹淖爾2台660MW超超臨界項目主機設備訂單，首次獲得國內塔式爐+風扇磨方案的褐煤爐項目。我們圍繞國家“一帶一路”戰略，推進國際化戰略的實施，提升產品技術和服務水準，增強海外項目管理能力，積極獲取海外市場訂單，平滑國內火電市場需求下降對我們產生的影響。報告期內，我們成立了電站集團智慧化發展中心，以客戶需求為出發點，集中優勢資源，打造工業智慧化平臺。報告期內，公司新增燃煤發電設備訂單人民幣56.7億元；報告期末，公司在手燃煤發電設備訂單人民幣587億元，同比下降28.6%。

燃氣輪機領域，我們致力於成為燃氣輪機領域全生命週期服務提供者。圍繞全球化研發平臺、全球化製造基地、全球化銷售網絡、全球化服務團隊的“四個全球化”發展戰略，我們繼續與安薩爾多公司在市場開拓、技術引進及技術合作等方面深化合作。報告期內，上海電氣中標潮州深能甘露2台100MW及潮州深能鳳泉2台100MW燃氣熱電聯產電站工程。我們積極進入燃機維保市場，截至2018年末已簽訂了12台燃機長協服務訂單。報告期內，公司新增燃機設備訂單人民幣9.0億元，同比下降60.4%；報告期末，公司在手燃機設備訂單人民幣74.0億元，同比下降18.8%。

報告期內，我們的輸配電設備業務聚焦電力、工業、工程三個市場，培育工程和服務兩大能力，並積極向產業鏈兩端延伸。我們繼續完善為新能源配套的產品線，在風電變流、變漿系統及控制系統三合一產品已形成產業化。2018年吳江變壓器有限公司最新研製了1000kV、100萬kVA特高壓變壓器，標誌著上海電氣變壓器產品的研發、生產、工藝已逐步接近國內同行業最高水準。報告期內，我們新接輸配電設備訂單人民幣110.2億元，較上年同期增長20.7%。

報告期內，高效清潔能源設備板塊實現營業收入人民幣342億元，較上年上升30.8%，主要是報告期內火電業務加強客戶服務、加快交貨以應對火電政策，使得燃煤發電設備收入大幅增長；此外，受益於積極的市場擴張戰略，輸配電設備收入報告期內也增長較多；報告期內板塊毛利率為14.5%，同比減少0.6個百分點；報告期內燃煤發電設備毛利率略有下降，主要是大宗材料價格上升，採購成本增加引起。

工業裝備

報告期內，受房地產市場分化明顯開發、原材料價格持續上漲以及產能過剩等因素影響，電梯行業在價格、品質、交貨期、服務等方面的競爭更趨激烈。報告期內，上海三菱電梯針對市場情況以及戰略客戶集聚度提升的趨勢，充份重視與戰略大客戶的關係維護與開發。與恒大、中海、綠地、碧桂園、龍湖、複地等核心夥伴繼續保持密切合作；同時加強對二、三線城市的核心及大項目的跟蹤力度。上海三菱電梯不斷拓展服務產業化發展，堅持“服務行銷”的經營理念，以舊梯改造業務為突破口，創立新的服務增長點，全面推進物聯網在工程服務中的應用，加強安裝項目管理、維保品質抽檢等方面的信息化推進。報告期內，上海三菱電梯承接的重大項目有：人民大會堂大禮堂和核心辦公樓的電梯更新改造工程、雄安新區市民服務中心項目、北京亦莊的京東總部大樓二期、上海地鐵14號線垂直電梯和自動扶梯項目等。報告期內，上海三菱電梯安裝、維保等服務收入超過60億元，佔營業收入的比例為30%。

報告期內，在智慧製造和智慧城市領域，我們推進科技研發及運用，聚焦智慧製造、智慧交通、市政自動化等業務領域，根據“以產品為基礎、技術集成為方向，提供系統解決方案為商業模式”的指導思想，打造自動化產業核心競爭優勢。報告期內，寶爾捷公司中標C919飛機襟翼自動制孔裝配工裝項目，實現上海電氣收購寶爾捷公司以來在中國市場落地的首個訂單。我們與美國Transformational Transportation Technologies Inc.公司合作的首條智慧電子軌道交通在上海臨港試驗區成功驗收，雙方合資成立上海電氣集團智慧交通科技有限公司，將為客戶提供基於智慧電子軌道技術的中運量智慧交通運輸解決方案。上海電氣自動化設計研究所有限公司中標上海軌道交通18號線一期工程綜合監控系統，實現在綜合監控總包業務領域的突破，標誌著我們從小項目系統集成到大項目系統解決方案的成功轉型。

報告期內，工業裝備板塊實現營業收入人民幣375億元，較上年上升11.6%，主要是板塊內電梯、電機及基礎件等業務均有不同幅度的增長；報告期內工業裝備板塊毛利率為18.6%，比上年減少1.7個百分點，主要是電梯業務採用進一步提升市場份額的價格策略。

現代服務業

報告期內，我們繼續穩步發展電站工程業務，積極開拓海外業務市場。我們將“一帶一路”涉及的五十多個國家和地區作為工程產業重點市場，已在巴基斯坦、迪拜、巴拿馬、塞爾維亞、南非新設分/子公司，並計劃新增土耳其、波蘭、澳大利亞、日本等海外銷售網站，通過海外工程聯席會議機制，進一步發揮我們各板塊海外工程的網點設置、訂單承接、風險防範等環節的協同效應。我們積極拓展新能源和分佈式能源市場，加大項目投資和項目融資力度，提高市場佔有率。報告期內，上海電氣承接了迪拜水電局太陽能四期950MW光熱光伏混合發電項目EPC合同，其中700MW的太陽能光熱發電是迄今為止全球規模最大、技術最先進的電站項目。報告期內，我們與內蒙古華廈朱家坪電力有限公司簽訂內蒙古朱家坪一期660兆瓦超超臨界機組電站項目，是上海電氣承接的首例坑口EPC電站工程項目。報告期內，公司新增電站工程訂單人民幣363.5億元，同比增長176%；報告期末，公司在手電站工程訂單人民幣609.5億元，同比下降1.1%。報告期內，上海電氣金融集團圍繞“司庫、促進產品銷售和工程承接、支援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的格局，發起設立了陝西綠能產業投資基金、聯創永均股權投資基金和青典投資基金，分別服務於上海電氣的分佈式能源業務、醫療器械領域的進入和海外高端製造技術的突破，基金於報告期內已經實現了一批優質項目的落地。通過金融海外融資管道的不斷成功拓展，上海電氣在南美、加勒比海地區、英國和西班牙等一系列的項目開發已經達成合作意向。此外，上海電氣金融為集團持續降低財務費用、加強境內外資金管理提供金融手段，為集團主業“走出去”提供多樣化、定制化的金融解決方案，通過以投促產的模式為我們的能源和環保業務的設備銷售和工程承接提供資金支持，形成上海電氣市場開拓方面的核心競爭力。

報告期內，現代服務業板塊實現營業收入人民幣170億元，較上年上升24.5%；主要是報告期內電站、輸配電工程及服務業務均有多個項目在執行，相應收入上升較多；報告期內現代服務業板塊毛利率為17.1%，較上年減少6.8個百分點，主要是電站工程業務毛利率結構變化引起。

資金來源及借款情況

於2018年12月31日，本集團銀行及其它借款和債券總額為人民幣326.89億元（2017：人民幣190.26億元），比年初增加人民幣136.63億元，主要因對外投資增加所致。公司須於一年內償還的借款及債券為人民幣103.51億元，較年初增加人民幣55.28億元；須於一年後償還的借款及債券為人民幣223.38億元，較年初增加人民幣81.36億元。

於2018年12月31日，本集團銀行及其它借款中，非抵押借款總額191,902千美元（2017：144,139千美元），折合人民幣1,317,062千元（2017：人民幣941,833千元）；總額42,442千歐元（2017：127,203千歐元），折合人民幣333,063千元（2017：人民幣992,475千元）；總額450,000千港幣（2017：0千港幣），折合人民幣394,290千元（2017：0千元）。銀行抵押借款總額100,495千歐元（2017：103,281千歐元），折合人民幣788,612千元（2017：805,832千元）。銀行擔保借款總額73,515千美元（2017：35,975千美元），折合人民幣504,549千元（2017：235,071千元）。其它所有銀行借款均以人民幣結算。

於2018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30.74%，比年初21.20%上升9.54個百分點。

資產抵押

於2018年12月31日，本集團銀行存款人民幣7.03億元（2017：人民幣5.65億元）和應收票據人民幣1.98億元（2017：人民幣2.22億元）抵押予銀行以獲得銀行借款或授信額度的事項。另外，本集團部份銀行借款以本集團若干房產作為抵押，於2018年12月31日抵押資產的帳面淨值為人民幣5.95億元（2017：人民幣4.23億元）。此外，本集團以特定子公司所持有的股權為抵押資產，獲得銀行借款。

募集資金總體使用情況及資金使用計劃

在宏觀環境複雜變化的經濟形勢下，我們堅持科學、謹慎的投資理念，保持適度的投資規模。2013年3月，公司公開發行公司債券20億元人民幣。公司已分別於2016年2月及2018年2月全額歸還了上述20億元人民幣公司債券。本次公司債券募集資金使用用途、使用計劃等均與募集說明書一致。

2015年2月，本公司已完成了A股可轉換公司債券60億元人民幣的發行，募集資金淨額用於對伊拉克華事德二期電站EPC項目、印度莎聖電站BTG項目、越南永新二期燃煤電廠EPC項目、向上海電氣租賃有限公司增資及補充流動資金。募集資金的實際用途與前述披露一致。

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%。募集資金淨額主要用於償還因收購Ansaldo Energia S. p. A. 的40%股權而發生的過橋貸款及相關利息及費用。募集資金的實際用途與前述披露一致。

於2017年11月7日，本公司已完成向包括本公司控股股東上海電氣（集團）總公司在內的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，經公司五屆二次董事會審議通過、2018年第三次臨時股東大會批准，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。經公司五

屆四次董事會審議通過，公司擬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，公司已以自有資金預先完成以上兩項收購項目，待變更募集資金投資項目相關議案經公司股東大會審議通過後，再以募集資金補充已投入的自有資金。

對本公司未來發展的展望

展望未來，我們將進一步解放思想，堅持市場化、專業化、國際化的發展路線，聚焦優勢主業、優化存量主業、大力發展新興產業，推動技術創新，深化體制改革，加快產業結構調整，在新一輪工業革命的浪潮中抓住機遇，儘快邁入國際化、現代化、世界級的“第一梯隊”企業行列，引領上海電氣實現戰略跨越，成為一家受人尊敬的具有強大競爭力和盈利能力的企業，把上海電氣打造成為世界級的高端裝備新航母。

近期發展

於二零一九年一月二十二日，董事會審議及通過了相關議案，建議採納A股限制性股票激勵計劃。本激勵計劃有待本公司將於二零一九年五月六日舉行的股東大會以及類別股東會議審議批准後方能生效。

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準則及合規手冊（如有）；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。如二零一七年度報告中公司治理報告所述，自二零一七年九月一日起，鄭建華先生在董事會提名委員會尋找並向本公司董事會提名本公司總裁之合適人選前擔任本公司董事會主席及首席執行官並代為履行本公司總裁職務，以便本公司董事會任命新的公司總裁以負責本公司的日常營運和執行工作。在此期間，為了滿足守則A.2.1之規定，本公司已經做出了適當的機制安排以避免管理權力過於集中，鄭建華先生主要負責本公司的戰略決策，本公司的其他高級管理人員共同負責本公司的日常營運和執行工作。本公司認為，在截止於二零一八年九月十七日的過渡期間，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。二零一八年九月十八日起，本公司董事會主席及首席執行官為鄭建華先生，獲選任為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。

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二零一八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。

審核委員會審閱年度業績

截至二零一八年十二月三十一日止年度業績已經審核委員會審閱。

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。

末期股息

本公司董事會建議派發2018年末期股息每股人民幣6.146分（含稅），待本公司股東週年大會批准。

代扣代繳末期股息所得稅

根據自2008年1月1日起施行的《中華人民共和國企業所得稅法》與其實施條例以及相關規定，本公司向名列於H股股東名冊上的非居民企業股東派發2018年度股息時，有義務代扣代繳企業所得稅，稅率為10%。任何以非個人股東名義，包括以香港中央結算（代理人）有限公司，其它代理人或委託人，或其它組織及團體名義登記的股份皆被視為非居民企業股東所持的股份，所以，其應得之股息將被扣除企業所得稅。

暫停辦理股份過戶登記

本公司二零一八年年度股東大會的召開時間以及本次分派期末股息相應暫停辦理股東登記的時間將另行通知。

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。二零一八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
董事會主席
鄭建華

中國上海，二零一九年三月二十九日

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簡迅鳴先生、褚君浩博士及習俊通博士。

* 僅供識別