

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2016年12月31日之全年業績公告

上海電氣集團股份有限公司（下稱「本公司」）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2016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。

合併損益及其他綜合收益表 二零一六年度

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
收入	4	79,078,361	79,460,611
銷售成本	5	(64,322,885)	(65,024,144)
毛利		14,755,476	14,436,467
其他收入和其他利得-淨額	4	1,814,292	3,199,663
分銷費用	5	(2,151,522)	(2,258,711)
行政費用	5	(9,439,644)	(9,409,870)
財務費用		(500,674)	(517,581)
權益法下應佔溢利及虧損：			
合營企業		206,617	15,682
聯營企業		589,917	534,118
除所得稅前利潤		5,274,462	5,999,768
所得稅費用	6	(1,113,093)	(1,298,129)
年度利潤		4,161,369	4,701,639
利潤歸屬於：			
本公司所有者		2,017,843	2,093,314
非控制性權益		2,143,526	2,608,325
		4,161,369	4,701,639
每股收益歸屬於本公司所有者			
基本及稀釋每股收益			
年度利潤	8	15.24分	15.92分

合併損益及其他綜合收益表（續）

二零一六年度

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
年度利潤		<u>4,161,369</u>	<u>4,701,639</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		58,513	410,544
現金流量套期		17,890	(19,618)
外幣報表折算差額		60,966	55,596
其他		584	(367)
		<u>137,953</u>	<u>446,155</u>
<i>以後會計期間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損失		-	(7,181)
本年其他綜合收益,扣除稅項		<u>137,953</u>	<u>438,974</u>
本年綜合收益總額		<u>4,299,322</u>	<u>5,140,613</u>
歸屬於：			
-本公司所有者		2,132,663	2,429,017
-非控制性權益		2,166,659	2,711,596
		<u>4,299,322</u>	<u>5,140,613</u>

合併財務狀況表

二零一六年十二月三十一日

	附註	於十二月三十一日	
		二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
資產			
非流動資產			
物業、工廠及設備		12,989,838	12,393,484
投資性房地產		353,969	379,455
預付土地租賃款		4,218,830	1,750,690
商譽		1,136,011	189,151
無形資產		1,354,462	1,007,526
於合營企業投資		2,808,979	2,920,691
於聯營企業投資		6,270,879	4,757,306
其他投資		1,740,936	1,720,767
遞延所得稅資產		2,897,838	2,911,443
應收貸款及應收租賃款		7,974,836	7,141,055
其他非流動資產		103,234	175,718
非流動資產合計		41,849,812	35,347,286
流動資產			
存貨		20,252,110	21,587,556
建造合同		4,631,149	2,885,697
應收賬款	9	27,138,909	26,021,351
應收貸款及應收租賃款		10,103,686	8,108,197
已貼現應收票據		189,052	365,953
應收票據		6,653,165	6,726,313
預付款、定金和其他應收款		10,895,376	10,580,776
投資		9,795,118	8,072,160
衍生金融工具		707,358	664,805
央行*準備金		3,197,369	3,063,635
受限制存款		749,901	632,092
現金及銀行存款		39,470,906	36,969,895
持有待售的處置組的資產		-	4,442,156
流動資產合計		133,784,099	130,120,586
總資產		175,633,911	165,467,872

*央行即中國人民銀行的簡稱。

合併財務狀況表 (續)

二零一六年十二月三十一日

	附註	於十二月三十一日	
		二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
權益及負債			
負債			
非流動負債			
債券		11,148,377	10,792,803
計息銀行借款和其他借款		995,994	122,729
準備		133,437	148,988
政府補助		711,999	660,933
其他非流動負債		1,623,355	935,950
遞延所得稅負債		312,927	282,439
非流動負債合計		14,926,089	12,943,842
流動負債			
應付賬款	10	30,699,455	28,607,973
應付票據		5,913,034	3,439,412
其他應付款和預提費用		56,519,986	52,418,583
衍生金融工具		26,788	25,507
客戶存款		2,921,509	5,704,331
計息銀行借款和其他借款		2,410,723	1,947,968
應付稅項		855,791	1,382,553
準備		3,713,405	3,257,222
持有待售的處置組的負債		-	3,752,429
流動負債合計		103,060,691	100,535,978
總負債		117,986,780	113,479,820
權益			
歸屬於本公司所有者			
股本		13,431,156	12,824,305
儲備		31,661,598	26,444,777
留存收益-擬派末期股利	7	-	-
		45,092,754	39,269,082
非控制性權益		12,554,377	12,718,970
總權益		57,647,131	51,988,052
總權益及負債		175,633,911	165,467,872

合併財務報表附註

二零一六年度

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:

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、電站環保、污水處理和分布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、機床、電機、大型船用曲軸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均有上市。

除特別注明外,本財務報告金額單位為人民幣元(「RMB」)。

2 重要會計政策摘要

該等財務報表是按照以下會計政策要求編制。除非另外說明,該等財務報表均持續適用該等會計政策。

2.1.1 合併基礎

上海電氣集團股份有限公司合併財務報表按照所有適用的香港財務報告準則(「HKFRS」)編制。編制這些財務報表時,除可供出售金融資產以及公允價值計量且變動計入損益的金融資產和金融負債(包括衍生工具)按公允價值重估價值入賬,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。

合併財務報表附註

二零一六年度

2. 重要會計政策摘要 (續)

2.1.2 會計政策和披露的變動

(a) 本集團已採納的新訂和已修改的準則

本集團已於二零一六年一月一日或之後開始的財政年度首次採納下列修改：

- 收購共同營運權益的入賬 - 香港財務報告準則第11號的修改；
- 澄清折舊和攤銷的可接受方法 - 香港會計準則第16號及香港會計準則第38號的修改；
- 香港財務報告準則2012-2014週期的年度改進；及
- 披露倡議 - 香港會計準則第1號的修改。

採納該等修改對當期和任何前期並無影響，且不大可能會對未來期間產生影響。

(b) 尚未採納的新準則和解釋

多項新準則和準則的修改及解釋在二零一六年一月一日後開始的年度期間生效，但未有在本合併財務報表中應用。此等準則、修改和解釋預期不會對本集團的合併財務報表造成重大影響，惟以下列載者除外：

香港財務報告準則第9號「金融工具」針對金融資產和金融負債的分類、計量和終止確認，並介紹套期會計的新規定和金融資產的新減值模型。香港財務報告準則第9號必須在二零一八年一月一日後之後開始的財政年度起應用。根據香港財務報告準則第9號的過渡性條款，只容許就二零一五年二月一日前開始的年度報告期分階段提早採納。在該日後，新規則必須全數採納。本集團現正評估香港財務報告準則第9號的影響。

香港財務報告準則第15號「客戶合同收益」處理有關主體與其客戶合同所產生的收益和現金流量的性質、金額、時間性和不確定性的收益確認，並就向財務報表使用者報告有用的信息建立原則。新準則的原則為收入于貨品或服務的控制權轉移至客戶時確認。此準則容許全面追溯採納或經修改追溯方式採納。此準則將取代香港會計準則第18號(涵蓋出售貨品和提供服務產生的收入)和香港會計準則第11號(涵蓋建造合同)。香港財務報告準則第15號必須在二零一八年一月一日或之後開始的財政年度採納。本集團現正評估香港財務報告準則第15號的影響。

香港財務報告準則第16號「租賃」將導致差不多所有租賃在資產負債表內確認，經營租賃與融資租賃的劃分已被刪除。根據該新準則，資產(該租賃項目的使用權)與支付租金的金融負債被確認。唯一例外者為短期和低價值租賃。該準則自二零一九年一月一日或以後開始的年度期間生效，並允許已採用《香港財務報告準則第15號——客戶合同收入》的主體提早採用。本集團現正評估香港財務報告準則第16號的影響。

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。

合併財務報表附註

二零一六年度

3. 分部資料

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信息的概括：

- (1) 新能源及環保設備業務板塊從事設計、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、電站環保、污水處理和分布式能源系統的一攬子解決方案；
- (2) 高效清潔能源設備業務板塊從事設計、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、機床、電機、大型船用曲軸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。

合併財務報表附註

二零一六年度

3. 分部資料(續)

截至2016年12月31日止年度	新能源及環保 設備 人民幣千元	高效清潔能源 設備 人民幣千元	工業裝備 人民幣千元	現代服務業 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	12,340,507	25,080,971	23,378,727	17,026,936	1,228,119	23,101	-	79,078,361
分部間的收入	1,051,707	3,022,933	390,208	815,058	6,450	25,049	(5,311,405)	-
收入合計	13,392,214	28,103,904	23,768,935	17,841,994	1,234,569	48,150	(5,311,405)	79,078,361
經營利潤/(虧損)	348,837	939,706	2,119,859	1,183,926	(206,554)	(74,034)	666,862	4,978,602
財務費用								(500,674)
應佔溢利及虧損:								
合營企業								206,617
聯營企業								589,917
稅前利潤								5,274,462
稅項								(1,113,093)
本年利潤								4,161,369
資產和負債								
分部資產	26,042,956	59,750,742	36,799,447	86,052,794	2,668,815	18,971,305	(54,652,148)	175,633,911
分部負債	16,712,434	43,012,533	24,057,519	74,112,065	230,711	13,176,309	(53,314,791)	117,986,780
其他分部資料:								
資本性支出	1,040,146	199,711	345,355	201,064	14,285	4,977	-	1,805,538
折舊和攤銷	232,211	637,308	441,790	21,848	71,482	122,018	-	1,526,657
其他非現金費用	915,203	748,083	95,553	138,659	4,684	-	-	1,902,182

合併財務報表附註

二零一六年度

3. 分部資料(續)

截至2015年12月31日止年度 (經重述)	新能源及環保 設備 人民幣千元	高效清潔能源 設備 人民幣千元	工業裝備 人民幣千元	現代服務業 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	11,036,175	27,062,030	23,824,074	17,143,364	387,027	7,941	-	79,460,611
分部間的收入	1,042,804	2,652,566	891,116	667,328	31,132	45,641	(5,330,587)	-
收入合計	12,078,979	29,714,596	24,715,190	17,810,692	418,159	53,582	(5,330,587)	79,460,611
經營利潤/(虧損)	46,644	1,132,959	2,565,268	1,603,863	(158,852)	323,652	454,015	5,967,549
財務費用								(517,581)
應佔溢利及虧損:								
合營企業								15,682
聯營企業								534,118
稅前利潤								5,999,768
稅項								(1,298,129)
本年利潤								4,701,639
資產和負債								
分部資產	22,253,698	62,149,014	36,333,335	81,109,469	1,598,143	12,765,735	(50,741,522)	165,467,872
分部負債	13,751,508	42,546,932	23,432,342	68,113,190	174,233	7,785,639	(42,324,024)	113,479,820
其他分部資料:								
資本性支出	453,801	368,150	465,525	48,606	38,598	20,337	(594)	1,394,423
折舊和攤銷	407,894	671,996	444,813	16,880	98,945	60,805	-	1,701,333
其他非現金費用	816,111	(23,099)	98,463	221	-	-	-	891,696

合併財務報表附註

二零一六年度

3. 分部資料(續)

(1) 地區分部

(a) 對外部客戶銷售

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
中國大陸	71,934,085	70,701,315
其他國家/地區	7,144,276	8,759,296
	79,078,361	79,460,611

以上分部收入信息是基於客戶所在地。

(b) 非流動資產

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
中國大陸	26,066,905	20,429,933
其他國家/地區	3,768,753	3,554,613
	29,835,658	23,984,546

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。

合併財務報表附註

二零一六年度

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)，建造合同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：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
收入		
主營業務收入		
商品銷售	62,185,829	63,335,467
建造合同	9,209,734	8,766,544
提供服務	5,175,434	4,850,449
	<u>76,570,997</u>	<u>76,952,460</u>
其他業務收入		
原材料、備件和半成品銷售	664,596	756,426
融資租賃收入	729,593	440,167
經營租賃收入	107,032	72,500
財務公司*：		
應收貸款和已貼現應收票據的利息收入	239,981	412,162
存放銀行及其他金融機構的利息收入	283,648	400,631
其他	482,514	426,265
	<u>2,507,364</u>	<u>2,508,151</u>
	<u>79,078,361</u>	<u>79,460,611</u>

*財務公司係上海電氣集團財務有限責任公司之簡稱

合併財務報表附註

二零一六年度

4. 收入、其他收入和其他利得-淨額（續）

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
其他收入		
銀行存款和定期存款的利息收入	249,712	284,477
債權投資利息收入	16,349	31,140
權益投資和基金投資的紅利收入	172,002	85,486
補貼收入	494,504	397,654
	932,567	798,757
其他利得-淨額		
出售子公司的收益	222,690	926,018
可供出售投資的已實現收益(從權益轉出)	167,037	634,684
匯兌收益，淨額	107,502	91,935
出售聯營公司的收益	124,468	-
以公允價值計量且變動計入損益的投資：		
未實現的公允價值損益-淨額	199	(58,378)
已實現的公允價值損益-淨額	13,955	125,590
衍生工具 - 不符合對沖條件的交易：		
未實現的公允價值淨(損失)/收益	(1,312)	2,237
債務重組利得-淨額	3,924	10,994
搬遷補償收入	24,416	431,717
盤盈利得	23,771	542
處置物業、工廠和設備的收益	13,122	1,002
處置土地使用權的收益	1,694	-
處置其他無形資產的損失	-	(141)
其他	180,259	234,706
	881,725	2,400,906
其他收益和其他利得合計，淨額	1,814,292	3,199,663

合併財務報表附註

二零一六年度

5. 按性質分類的費用

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
耗用的原材料和消費品	35,195,688	35,205,991
機器採購成本及服務	26,926,283	26,831,161
員工薪酬	6,383,051	6,787,135
資產減值	2,349,498	2,407,258
折舊和攤銷	1,526,657	1,701,335
佣金和經紀人費用	633,609	708,079
稅金及附加	622,469	484,317
辦公費用	527,942	595,952
能源費用	419,522	426,039
經營租賃	278,869	199,290
運輸和包裝費	216,141	371,905
技術佣金支出	120,629	248,147
吸收存款支付的利息	52,854	101,089
核數師酬金	24,345	23,337
其他	636,494	601,690
銷售成本、分銷費用和行政費用總額	75,914,051	76,692,725

合併財務報表附註

二零一六年度

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%(2015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2016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。

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
當期		
本年支出	1,038,525	1,747,564
前期賦稅超額撥備額	(72,201)	(78,862)
遞延	146,769	(370,573)
本年稅項總費用	<u>1,113,093</u>	<u>1,298,129</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：

	二零一六年 人民幣千元	%	二零一五年 人民幣千元 (經重述)	%
稅前利潤	<u>5,274,462</u>		<u>5,999,768</u>	
按法定稅率計算的稅項	1,318,616	25.0	1,499,942	25.0
個別地方主管部門批准的較低稅率或減免	(287,872)	(5.5)	(308,573)	(5.1)
對以前期間當期稅項的調整	(72,201)	(1.4)	(78,862)	(1.3)
歸屬於合營企業及聯營企業的損益	(199,134)	(3.8)	(140,300)	(2.3)
無須納稅的收入	(145,998)	(2.8)	(243,601)	(4.1)
不可抵扣的稅項費用	71,140	1.3	54,028	0.9
由符合條件的支出而產生的稅收優惠	(44,480)	(0.8)	(42,360)	(0.7)
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	(190,619)	(3.6)	(79,742)	(1.3)
未確認的稅務虧損及可抵扣的暫時性差異	532,448	10.2	545,571	8.9
遞延所得稅資產減值	126,543	2.4	75,000	1.3
其他	4,650	0.1	17,026	0.3
	<u>1,113,093</u>	<u>21.1</u>	<u>1,298,129</u>	<u>21.6</u>

合併財務報表附註

二零一六年度

7. 股息

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
		(經重述)
擬派2016年期末股利(2015年：无)	-	-

經本公司董事會審議通過, 本公司擬發行股份購買資產並募集配套資金(以下簡稱“本次交易”), 該交易尚待提交股東大會審議。為確保本次交易順利實施, 亦為本公司發展以及股東利益的長遠考慮, 根據《證券發行與承銷管理辦法》第十七條等規定: “上市公司發行證券, 存在利潤分配方案、公積金轉增股本方案尚未提交股東大會表決或者雖經股東大會表決通過但未實施的, 應當在方案實施後發行。相關方案實施前, 主承銷商不得承銷上市公司發行的證券”, 經慎重討論後, 決定公司2016年度不進行利潤分配, 亦不進行資本公積金轉增股本。

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。

合併財務報表附註

二零一六年度

8. 歸屬於母公司普通股股東的每股收益

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年內已發行的加權平均普通股股數13,244,387,333股(2015年：13,150,435,660股)為基礎。

上述年度期間，本集團無發行潛在稀釋普通股股票的情況。

按以下計算基本的每股收益：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
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	<u>2,017,843</u>	<u>2,093,314</u>
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	<u>13,244,387,333</u>	<u>13,150,435,660</u>

合併財務報表附註

二零一六年度

9. 應收賬款

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
應收賬款	32,602,654	30,846,934
減值	(5,463,745)	(4,825,583)
	<u>27,138,909</u>	<u>26,021,351</u>

銷售大型產品要求客戶支付定金及進度款。質保金以總銷售額5%至10%計算，質保期為一至兩年。

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。

作為正常經營的一部分，本集團與銀行簽訂協議將部分應收賬款轉讓給銀行。在該等協議下，倘客戶逾期未支付貨款，本集團需支付銀行額外的損失。應收賬款轉讓後，本集團仍需承擔因客戶違約的風險，並繼續確認該應收賬款的全部賬面價值，將該交易作為借款處理。本集團不再保留對該等應收賬款的任何使用權，包括出售、轉讓或質押給其他第三方的權利。於2016年12月31日，無該等協議下轉讓但尚未結算的應收賬款（2015年：無）。

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：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
未逾期	17,841,466	17,628,182
逾期三個月內	3,791,875	3,502,372
逾期超過三個月但六個月以內	1,710,126	1,624,600
逾期超過六個月但一年以內	1,499,447	1,298,438
逾期超過一年但兩年以內	1,481,335	1,309,037
逾期超過兩年但三年以內	635,792	527,189
逾期超過三年	178,868	131,533
	<u>27,138,909</u>	<u>26,021,351</u>

合併財務報表附註

二零一六年度

9. 應收賬款(續)

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：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
三個月內	15,377,234	14,578,140
超過三個月但六個月以內	2,137,361	2,349,177
超過六個月但一年以內	2,814,687	2,815,171
超過一年但兩年以內	3,825,669	3,588,643
超過兩年但三年以內	1,720,839	1,612,613
超過三年	1,263,119	1,077,607
	<u>27,138,909</u>	<u>26,021,351</u>

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
一月一日結餘	4,825,583	4,542,320
計提	1,886,084	1,864,732
收購子公司	3,072	-
處置子公司	(15,425)	(35,043)
轉至持有待售的處置組的資產	-	(528,633)
轉銷	(12,332)	(13,977)
轉回	(1,223,237)	(1,003,816)
	<u>5,463,745</u>	<u>4,825,583</u>
十二月三十一日結餘		

合併財務報表附註

二零一六年度

9. 應收賬款(續)

認為沒有發生減值的應收賬款的賬齡分析如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
既未逾期也未發生減值	11,744,901	14,164,229
逾期三個月以內	1,152,595	3,107,457
逾期三至六個月	2,478,649	945,029
逾期六個月以上	78,778	511,215
	<u>15,454,923</u>	<u>18,727,930</u>

既未逾期也未發生減值的應收賬款主要與大量近期沒有違約歷史的客戶有關。

已逾期但未發生減值的應收賬款與若干與本集團有良好交易歷史記錄的獨立客戶有關。根據以往經驗，由於信用質量未發生重大變化，並且該等餘額仍被視為可全部收回，因此本公司的董事認為無需對該等餘額計提減值準備。

應收賬款餘額中包含應收關聯方款項分析如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
最終控股公司	46,150	76,647
聯營企業	493,410	18,075
上海電氣集團下屬公司	34,690	13,465
其他關聯公司	1,124	125,281
	<u>575,374</u>	<u>233,468</u>

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。

合併財務報表附註

二零一六年度

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：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
三個月以內	18,623,598	19,693,160
超過三個月但六個月以內	3,080,371	3,468,112
超過六個月但一年以內	3,129,877	2,734,548
超過一年但兩年以內	4,366,096	1,342,441
超過兩年但三年以內	719,307	766,339
超過三年	780,206	603,373
	<u>30,699,455</u>	<u>28,607,973</u>

上述餘額中應付關聯方款項分析如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元 (經重述)
最終控股公司	-	1,768
聯營企業	193,111	244,228
上海電氣集團下屬公司	928,497	499,852
其他關聯公司	11,394	30,423
	<u>1,133,002</u>	<u>776,271</u>

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。

管理層討論與分析

業務回顧

2016年全球經濟仍處於“深度調整”，在經濟增長放緩的同時，不確定、不穩定因素較多，中國經濟繼續處於L型轉型期。在宏觀經濟產能過剩和需求結構升級矛盾突出、經濟增長內生動力不足的背景之下，上海電氣堅持“One Company”理念，強調穩健發展，堅持現金為王，深化改革，加快創新，年初確定的各項重點工作穩步推進，保持了公司平穩發展勢頭；上海電氣在向質量效益型集團轉變的道路上邁出了堅實一步。報告期內，公司實現營業收入人民幣790.78億元，較上年同期下降0.5%；歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣20.18億元，較上年同期下降3.6%。

報告期內，我們的核心產業技術實力繼續得到提升，二次再熱超超臨界火電機組和高溫氣冷堆技術均入選國家“十二五”科技成果展，250MW級整體煤氣化聯合循環發電關鍵技術及工程應用、電梯高安全成套專用控制裝置及系統榮獲2016年國家科技進步獎。報告期內，我們的集團化管控工作繼續穩步推進，圍繞管控頂層設計方案，系統有效地推動“管控集團化和運作扁平化”。以人力資源、財務、採購、IT為核心的企業共享服務中心建設正在有序推進。報告期內，我們強化品牌建設，用品牌標識質量，用品牌體現管控，在亞洲品牌500強排名中，上海電氣位列第98位，較上年的第149位實現了大幅提升，並首次躋身百強行列。

報告期內，公司實現新增訂單人民幣756億元，較上年同期增長25.37%；其中：新能源及環保設備佔21.40%，高效清潔能源設備佔43.68%，現代服務業佔34.92%。截止報告期末，公司在手訂單為人民幣2215.8億元（其中：未生效訂單人民幣956.3億元），較上年同期減少14.97%；公司在手訂單中：新能源及環保設備佔11.79%，高效清潔能源設備佔59.01%，現代服務業佔29.20%。

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(百份點)
新能源及環保設備	133.92	112.88	15.7	10.9	3.9	5.7
高效清潔能源設備	281.04	234.59	16.5	-5.4	-5.2	-0.3
工業裝備	237.69	185.33	22.0	-3.8	-4.9	0.9
現代服務業	178.42	151.73	15.0	0.2	0.7	-0.4
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(百份點)
中國大陸	719.34	586.96	18.4	1.7	0.5	1.0

其他國家和地區	71.44	56.27	21.2	-18.4	-14.9	-3.3
---------	-------	-------	------	-------	-------	------

新能源及環保設備

報告期內，國內核電市場開始逐漸恢復，大部份在建核電項目繼續推進，新建核電項目處於緩慢推動狀態。報告期內，上海電氣研製的首台高溫氣冷堆壓力容器、金屬堆內構件正式發運，標誌上海電氣核電裝備製造能力取得了新的重大突破。列入國家能源局重大專項CAP1400堆內構件順利通過預驗收，上海電氣填補了國內該項領域的空白。報告期內，我們新增核電核島設備訂單人民幣21.5億元，同比增長90.27%。報告期內，我們繼續保持在中國海上風電設備市場的領先優勢，上海電氣以海上風電489MW的新增裝機量成為全球2016年度最大海上風電整機製造商。我們積極提升風電技術研發、工程服務等能力，同時積極探索風電場的投資運營、工程總包等商業模式。我們在黑龍江啟動了風電場建設，已開啟風電場開發業務模式。我們基於雲計算和大資料的遠端系統管理平臺“風雲”系統正式上線，開啟了新技術革命時代風電站服務新模式。根據中國風能協會發佈的資料，2016年中國風電新增裝機量為2337萬千瓦，與2015年的3075萬千瓦相比大幅回落，但我們在承接訂單、銷售收入各方面均實現增長。報告期內，我們新接風電設備訂單人民幣130.2億元，較上年同期增長18.15%；報告期末，在手風電訂單人民幣113.6億元，再創歷史新高。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，聚焦電站環保、固廢處理、水處理和分散式能源四大業務，在國內安徽、河北、天津等地區相繼簽署了一批光伏項目，總訂單量超過1000兆瓦。我們與神華集團、曼茲公司進行戰略合作，通過發揮神華集團的市場優勢、曼茲公司的技術優勢及上海電氣的裝備製造優勢，共同推動發展CIGS（指“銅銦鎵硒”）太陽能薄膜電池相關業務。

報告期內，新能源與環保業務板塊實現營業收入人民幣133.92億元，比上年同期增長10.9%，其中風電產品營業收入同比增長13.6%；板塊毛利率為15.7%，同比增加5.7個百分點，主要由於報告期內海上風電產品銷售佔比提升。

高效清潔能源設備

報告期內，面對不斷下滑的國內火電市場，我們精耕細作火電業務，逐步從適應市場需求的被動開發，向產品研發引導市場需求的主動創新模式轉變。我們的煤電二次再熱機組在先進性、高效率及低耗煤等技術指標上處於市場領先，上海電氣承接的山東博興兩台1000MW超超臨界二次再熱項目設計排放指標接近了燃氣輪機排放標準。我們積極開拓海外市場，報告期內陸續承接了印尼爪哇、孟加拉帕亞拉、菲律賓馬力萬斯等多個國家和地區的7個海外火電單機訂單，平滑了國內火電市場需求下降對我們產生的影響。在燃氣輪機領域，我們聯手安薩爾多公司，在市場業績、技術引進及技術合作等方面進行深度合作，制訂了燃氣輪機產業發展的“四個全球化戰略”，即全球化研發平臺、全球化製造基地、全球化銷售網絡、全球化服務團隊。我們出資收購了江蘇永瀚特種合金技術有限公司14%股權，進一步完善了在燃氣輪機產業鏈上的產業佈局。報告期內，我們取得了9台燃氣輪機訂單；新接燃氣輪機訂單人民幣35.9億元，較上年同期略有增長；在手燃氣輪機訂單人民幣104億元，較上年同期增長14.92%。報告期內，我們的輸配電設備業務著力深化“高壓化、智能化、電力電子化和工程服務的3+1”產業戰略規劃，不斷提升產業能級，積極開拓市場。我們先後中標國家電網2016年第二次輸變電設備220-750kV變壓器、國家電網上海市電力公司500kV泗涇主變增容工程物資採購項目。我們自行研發的直流牽引變電站，成功中標深圳龍華新區現代有軌電車項目，實現了公司直流牽引設備應用於全國軌交地鐵行業零的突破。我們承接的非洲埃塞俄比亞-吉布提鐵路

供電項目順利通電，助力了兩國的鐵路電氣化工程，並以此為契機，承接了埃塞俄比亞BDWC輸電項目，為今後在非洲輸配電市場深耕拓展打下堅實基礎。

報告期內，高效清潔能源設備板塊實現營業收入人民幣281.04億元，比上年同期下降5.4%，主要由於報告期內受宏觀經濟影響燃煤發電設備及輸配電設備收入均有所下降；板塊毛利率為16.5%，比上年同期下降0.3個百分點，主要由於報告期內燃煤發電設備產品毛利率下降。

工業裝備

報告期內，全國房地產行業在不同地區呈現了冷熱不均的發展勢頭，電梯市場競爭更趨白熱化。針對不斷加劇的競爭態勢，上海三菱電梯不斷深化與用戶的設計對接、計劃對接、服務管控對接，以此來提升在全國各區域內的服務網絡回應能力，同時不斷推進各區域培訓中心建設，提升公司員工服務能力。報告期內承接的重大項目包括：青島輕軌11號線（藍色矽谷）、貴安高鐵項目、青島膠東新國際機場、深圳地鐵3、5、6、9號線、南昌地鐵2號線等。上海三菱電梯不斷拓展服務產業化發展，安裝及維保收入保持持續較快的增長，並在保養、維修網站不斷加快建設的同時，通過信息化建設以及各種保養作業形式的補充，保養承接率穩步提升，維修及改造業務都有明顯的增長。2016年，上海三菱電梯安裝、維保等服務業收入超過人民幣45億元，同比增長11.77%，佔營業收入的比例超過25%。報告期內，我們通過收購TEC4AERO GmbH從而成功收購寶爾捷公司，寶爾捷公司是德國航空設備及相關自動化系統供應商，其產品覆蓋整條飛機構件及相關部件及應用解決方案的裝配鏈，為各類結構部件及最後組裝提供完整的組裝線及緊固機，其主要客戶包括空客、波音等大型飛機製造商。未來我們將以寶爾捷公司的技術為依託，積極進入國內航空工業市場，並提升公司在自動化產業的技術能級。

報告期內，工業裝備板塊實現營業收入人民幣237.69億元，比上年同期下降3.8%，主要由於上年同期集團完成了印刷機械業務戰略退出影響；板塊毛利率22.0%，比上年同期增加0.9個百分點。

現代服務業

報告期內，我們繼續穩步發展電站工程業務，圍繞“一帶一路”的國家倡議，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，已在巴基斯坦新設子公司，並計劃新增南非、馬來西亞、土耳其、波蘭、哥倫比亞等海外銷售網站，積極推進銷售網站建設，實現多區域銷售能力。我們與埃塞俄比亞電力公司簽署了BDWC-1-LOT3A變電站設計、設備供貨、土建施工和安裝總承包工程合同，合同總金額約1億美元。我們的電站工程業務不再以單一火電市場為主，正在開闢新能源和分佈式能源市場；同時積極推進產融結合，通過加大項目投資和項目融資力度提高市場佔有率。報告期內，我們抓住火電改造項目的市場機遇，承接了內蒙古岱海電廠二期機組增容及節能減排綜合升級改造EPC合同，繼續在火電機組改造市場取得突破。報告期內，上海電氣正式組建了上海電氣金融集團，致力於成為“與中國實際接軌的全球裝備製造業金融產業的最佳典範”。我們的金融服務平臺不斷拓展服務功能，已逐步從單一內部銀行向綜合金融服務進行轉型，並延伸出多元化的金融服務業務。

報告期內，現代服務業板塊實現營業收入人民幣178.42億元，與上年同期基本持平；板塊毛利率為15.0%，比上年同期下降0.4個百分點，主要由於報告期內海外工程業務收入較上年同期有所下降。

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。截止2016年3月底，尚未到期公司債券餘額為人民幣16億元，該筆資金已全部用於補充流動資金。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項目及向上海電氣租賃有限公司增資。

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。

對本公司未來發展的展望

展望未來，我們將積極對接中國製造2025，繼續以“以創新發展為主題，堅持以技術高端化、結構輕型化、管控集團化、運作扁平化及產品智能化” 統領集團工作，堅持“穩中求進”，以“進”促“穩”；堅持“One Company”理念；堅持練好內功；堅持現金為王。以創新帶動發展，以發展支撐改革，以改革提升管理，為促進集團向質量效益型轉變而不懈努力。

資產抵押

於2016年12月31日，本集團銀行存款人民幣7.50億元（二零一五：人民幣6.32億元）已抵押予銀行以獲得銀行借款或授信額度。另外，本集團部分銀行借款以本集團若干房產作為抵押，於2016年12月31日抵押資產的賬面淨值為人民幣4.76億元（二零一五：人民幣3.41億元）。

近期發展

於二零一六年十一月十四日，本公司與上海電氣（集團）總公司訂立收購協議，據此本公司擬收購由上海電氣（集團）總公司持有的上海集優機械股份有限公司47.18%的股份（內資股）、上海自儀泰雷茲交通自動化系統有限公司50.10%的股權、上海電氣集團置業有限公司100%的股權及由上海電氣（集團）總公司持有的位於中國上海市的26幅土地之使用權、其上之房屋建構築物及設備。上述擬置入資產代價合計人民幣6,628,280,951.50元擬由本公司以每股代價股份人民幣7.55元的發行價格向上海電氣（集團）總公司發行877,918,006股A股作為代價股份的方式支付。此外，本公司建議向包括上海電氣（集團）總公司及上海國盛集團投資有限公司在內的不超過10名特定投資者額外發行及配售A股，募集資金總額不超過人民幣3,000,000,000元，擬發行的A股股份數量不超過擬收購事項完成前本公司總股本的20%。上述交易尚待本公司於二零一七年四月十日舉行之股東特別大會及H股類別股東會議審議通過。該交易的詳細信息請參閱本公司於二零一七年三月十七日刊發的公告及本公司擬于二零一七年三月二十二日或之前刊發的通函。

企業管治

本公司董事會確信公司治理為公司成功的關鍵，並已採取多項措施，以建立規範透明績優的上市集團。

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。但本公司認為董事會和管理層的分工和職責明確，不存在管理權過於集中的情況。本公司將定期審閱及更新現行的常規，以追隨企業管治的最新發展。

董事的證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄10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2016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2016年12月31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

年內，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。

暫停辦理股份過戶登記

本公司二零一六年度股東大會的召開時間以及相應暫停辦理股東登記的時間將另行通知。截至二零一六年十二月三十一日止年度，本公司董事會未提議分派期末股息。

於聯交所網頁披露資料

本業績公佈於本公司網站（<http://www.shanghai-electric.com>）及於聯交所網頁（<http://www.hkexnews.hk>）刊登。2016年年報將於適當時候寄發予本公司股東及於本公司及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
主席
黃迪南

中國上海，二零一七年三月十七日

於本公告日期，本公司執行董事為黃迪南先生及鄭建華先生；本公司非執行董事為李健勁先生、朱克林先生及姚珉芳女士；而本公司獨立非執行董事為呂新榮博士、簡迅鳴先生及褚君浩博士。

* 僅供識別