



年度報告 2015

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)

目錄

02	/ 董事長致辭
07	/ 公司基本情況
09	/ 五年財務概要
10	/ 主要財務資料和指標
11	/ 股本結構
12	/ 權益披露
16	/ 董事、監事、高級管理人員和員工情況
28	/ 公司治理報告
37	/ 股東大會情況簡介
38	/ 董事會報告
55	/ 重大事項



66	/ 獨立核數師報告
67	/ 合併利潤表
68	/ 合併綜合收益表
69	/ 合併資產負債表
72	/ 合併權益變動表
74	/ 合併現金流量表
76	/ 合併財務報表附注

董事長致辭

2015年，上海電氣圍繞“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”的總體思路和戰略框架統領集團工作，堅持“One Company”理念。一年來，我們經受了產能過剩、市場需求變化的嚴峻考驗，保持了經濟的平穩發展。報告期內本公司實現營業收入人民幣780.09億元，較上年同期增加1.6%；歸屬於本公司所有者的利潤為人民幣20.83億元，較上年同期下降17.0%。



董事長兼首席執行官 黃迪南

新能源及環保設備

2015年，全球核電發展總體呈復蘇增長態勢，國內新增核電運行機組8台，並有3個新項目獲得核准開工。同時，隨著我國自主研發的“華龍一號”技術兼具安全與經濟的優勢獲得越來越多的國家尤其是發展中國家的認可，借助國家“一帶一路”戰略，推進國內核電全產業鏈“走出去”已成為國家外交的重要組成部分，巴基斯坦K2/K3項目實現了開工。報告期內，我們圓滿完成了三代核電AP1000、EPR技術關鍵核島主設備的製造交付任務，並完成了全球首台四代核電高溫氣冷堆壓力容器的製造工作，繼續鞏固了我們核電產品在國內的技術領先地位。報告期內，AREVA NP SAS公司通過來料加工的方式向我們分包了六台核電蒸汽發生器，該項目成為

本公司在核島主設備製造領域直接進入國際市場的重要一步。同時，我們積極建立研發合作平臺，培育設計、設備和服務集成創新能力，將逐步從單純製造銷售核電設備向“設備集成+技術服務”的產業發展模式轉變。

報告期內，中國風電行業整體情況良好，我們致力於為用戶提供全運營週期、全方位的服務，用可靠的產品、優質的服務贏得風電市場。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。海上風電已經逐步成為技術成熟的可再生能源發電技術，預計未來將成為中國最具發展潛力的清潔能源產業之一。我們積極開拓海上風電市場，已中標江蘇如東、江蘇濱海、上海臨港等海上風機合同，總裝機容量達500MW。我們在國內海上風電市場的佔有率已經超過60%。報告期內，我們新接風電機組訂單達110億元，創歷史新高。

報告期內，我們的環保產業聚焦固廢處理、水處理和分佈式能源三大業務，秉持集技術、裝備、工程服務和投資運營為一

體的全產業鏈發展模式，加大了市場開拓力度。在國內市場，我們相繼在江蘇、安徽、河南等地區簽署和啟動了一批生物質焚燒發電、光伏發電、電站脫硫脫硝和水處理項目。在海外市場，我們也在積極開拓，逐步提升環保工程總承包能力。

報告期內，新能源及環保設備板塊實現營業收入人民幣120.92億元，比上年同期增長23.7%，其中風電產品營業收入同比增長44.6%；板塊毛利率為10%，同比增加2.8個百分點，環保業務部分項目集中交付使毛利率上升7.1個百分點。



高效清潔能源設備

報告期內，在國內火電市場持續低迷的宏觀背景下，我們積極應對，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。報告期內，由我們自主設計製造的百萬千瓦超超臨界二次再熱火電機組順利完成性能試驗，為目前全球煤耗最低綜合排放指標最好的火電機組。同時，借助“一帶一路”的國家戰略，我們在海外市場接連取得新突破，我們將在巴基斯坦塔爾煤田一區塊坑口投資建設2台660MW機組的電廠。未來該電廠項目將採用本公司660MW高參數超臨界機組，為我們進一步拓展海外超臨界燃煤發電設備市場奠定基礎。在燃氣輪機領域，我們以收購義大利安薩爾多能源公司(以下簡稱“安薩爾多”)40%股權為契機，通過與安薩爾多在重型燃氣輪機市場的通力合作，推動了本公司對燃機設計和服務核心技術的吸收掌握，並加快實現本公司燃氣輪機業務的自主化進程，提升本公司在全球能源裝備領域的競爭力。報告期內，我們承接了上海電力閔行項目燃氣輪機長期

維護服務訂單，標誌著上海電氣已成為中國唯一具備燃氣輪機完整技術，能夠為使用者提供設備及全套檢修維護服務的設備製造企業。

報告期內，我們的輸配電設備業務繼續構築高壓化、電力電子化、智能化建設和現代服務業發展體系。聚焦智能電網新技術、新產品，大力開拓輸配電業務市場建設，完善營銷網絡，加強市場的分層分類管理，抓好關鍵項目與領域的突破；加大用戶市場跟蹤、產品範圍拓展，搶佔輸配電業務市場份額。

報告期內，高效清潔能源設備板塊實現營業收入人民幣286.97億元，與上年同期持平；板塊毛利率16.8%，同比減少0.1個百分點。

工業裝備

2015年，房地產市場受國內經濟結構調整的持續影響，發展速度放緩，其中房地產新開工面積、商品房銷售面積同比都出現了下降。雖然房地產相關數據同比下降，



但環比數據開始回升，短期有企穩跡象。從中長期看，新型城鎮化的推進、公共交通設施投資的持續發力、節能更新及舊梯改造等因素，均會助推電梯行業的持續發展。報告期內，上海三菱電梯針對市場情況，更加重視與戰略大客戶的關係維護與開發。在與萬達、恆大、中海、綠地、碧桂園、遠洋、龍湖、複地、魯能等核心戰略夥伴繼續保持密切合作的同時，增加與萬科、中信的新合作，同時加強對二、三線城市的核心及大項目的跟蹤力度，承接了東莞國貿中心、深圳灣一號、北京三星大廈、青島航運中心、深圳建行大廈、石家莊新合作大廈、洛陽正大國際城市廣場、武漢天河機場T3航站樓、廈門地鐵1號線、成都地鐵7號線、重慶西客站等重大項目。報告期內，上海三菱電梯不斷拓展服務產業化發展，一方面受整個銷售數量增

長的影響，安裝及維保收入保持持續較快的增長；另一方面，保養、維修站點不斷加快建設的同時，通過信息化的建設以及各種保養作業形式的補充，保養承接率穩步提升，效率明顯改善，修理及改造業務都有明顯的增長。上海三菱電梯2015年度的安裝、維保等服務業收入為40.88億元，佔營業收入的比例超過23%。預計上海三菱電梯的服務業收入將保持穩定增長。

報告期內，我們圍繞印刷包裝機械業務的整體退出戰略，積極推進整個印刷包裝機械業務的改革調整。本公司控股子公司上海機電股份有限公司與上海電氣（集團）總公司完成了對美國高斯國際有限公司的債權轉股權，並已將所持美國高斯國際有限公司全部股權轉讓，完成對印刷包裝機械業務戰略性調整。



報告期內，工業裝備板塊實現營業收入人民幣239.45億元，比上年同期減少8.0%，主要由於報告期內實現了印刷包裝機械業務的戰略退出；板塊毛利率20.7%，同比減少0.3個百分點。

現代服務業

本公司的現代服務業主要為電站工程業務及為集團主業發展提供支援的金融服務。2015年，圍繞“一帶一路”的國家戰略，我們將“一帶一路”涉及的五十多個國家和地區作為電站工程產業重點市場，計劃新增馬來西亞、土耳其、波蘭、巴基斯坦、哥倫比亞等海外銷售網點，積極推進銷售網點建設，實現多區域銷售能力。我們的電站工程業務不再以單一火電為主，將開闢新能源和分佈式能源市場；同時積極推進產融結合，加大項目投資和項目融資力度。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。我們的財務公司進一步加強了集團全球司庫功能建設，我們的租賃公司進一步提高了對集團核心業務的支持力度，我們的保險經紀公司進一步加強了集團保險集中管理。

報告期內，現代服務業板塊實現營業收入人民幣178.24億元，比上年同期減少1.7%，主要由於報告期內電站工程業務收入有所下降；板塊毛利率為15.4%，比上年同期下降1個百分點。

展望未來，我們將以創新思維，積極破解難題，主動適應經濟發展新常態，夯實資產質量，保持健康狀態，提高競爭能力和盈利能力，為將上海電氣建設成為全球佈局、跨國經營、具有國際競爭力和品牌影響力的跨國集團而不斷努力。

最後，本人借此機會，感謝全體股東過去一年一如既往對集團的支持和厚愛，並對集團各位董事、監事、管理層和全體員工一年來所作的不懈努力和辛勤付出表示衷心的感謝！

讓我們攜手共進，共同努力，再創佳績！

董事長兼首席執行官

黃迪南

中國上海 二零一六年三月三十日

公司基本情況

公司信息

公司法定中文名稱	上海電氣集團股份有限公司
公司法定中文名稱縮寫	上海電氣
公司法定英文名稱	Shanghai Electric Group Company Limited
公司法定英文名稱縮寫	Shanghai Electric
公司法定代表人	黃迪南
公司授權代表	黃迪南、鄭建華
公司備任授權代表	李重光（FCCA, FCPA, ACA, CIA）
公司秘書	李重光（FCCA, FCPA, ACA, CIA）

聯繫人和聯繫方式

姓名	董事會秘書 伏蓉
聯繫地址	上海市欽江路212號
電話/傳真/電子信箱	+86(21)33261888 +86(21)34695780 ir@shanghai-electric.com

基本情況簡介

註冊地址	上海市興義路8號萬都中心30樓 (郵遞區號:200336)
辦公地址	上海市欽江路212號(郵遞區號:200233)
國際互聯網網址	http://www.shanghai-electric.com
公司電子信箱	service@shanghai-electric.com

信息披露及備置地地點

公司選定的信息披露報紙名稱	中國證券報、上海證券報、證券時報
公司年度報告備置地地點	公司董事會秘書室
中國證監會指定網站登載年度報告的網址	www.sse.com.cn
香港聯合交易所有限公司指定網站登載年度報告的網址	www.hkexnews.hk

公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼
A股	上海證券交易所	上海電氣	601727
H股	香港聯合交易所	上海電氣	02727

股份過戶登記處

A股：中國證券登記結算有限公司上海分公司

H股：香港中央證券登記有限公司

其它有關資料

公司首次註冊登記日期	2004年3月1日
公司首次註冊登記地點	中國上海
公司聘請的境內會計師事務所名稱	普華永道中天會計師事務所（特殊普通合夥）
公司聘請的會計師事務所辦公地址	中國上海市黃浦區湖濱路202號企業天地2號樓普華永道中心11樓
公司聘請的境外會計師事務所名稱：	羅兵咸永道會計師事務所
公司聘請的境外會計師事務所辦公地址：	香港中環太子大廈二十樓
公司聘請的中國法律顧問：	國浩律師（上海）事務所
公司聘請的香港及美國法律顧問：	高偉紳律師事務所
公司聘請的日本法律顧問：	安德森·毛利·友常律師事務所

五年財務概要

(按香港財務報告準則)

人民幣百萬元	2011	2012	2013	2014	2015
收入和利潤					
收入	71,461	76,591	78,795	76,785	78,009
稅前利潤	4,917	5,726	5,283	5,439	5,944
稅項	(772)	(1,344)	(1,073)	(895)	(1,288)
本年利潤	4,145	4,382	4,210	4,543	4,656
歸屬於：					
本公司所有者	3,183	2,715	2,393	2,511	2,083
非控制性權益	962	1,667	1,817	2,033	2,573
股利	980	817	957	753	0
歸屬於母公司普通股股東的每股收益					
基本					
本年利潤（分）	24.82	21.17	18.66	19.58	16.24
資產與負債					
非流動資產	23,387	26,883	27,822	32,318	33,477
流動資產	87,413	91,816	101,471	111,232	128,647
流動負債	(69,355)	(73,786)	(82,237)	(93,298)	(99,599)
流動資產淨值	18,058	18,030	19,234	17,934	29,048
資產總值減流動負債	41,445	44,913	47,056	50,252	62,525
非流動負債	(3,825)	(4,231)	(4,347)	(4,827)	(12,895)
資產淨值	37,620	40,682	42,709	45,425	49,630
歸屬於本公司所有者的權益	29,529	30,506	32,206	34,236	37,251
非控制性權益	8,091	10,176	10,503	11,189	12,379

主要財務資料和指標

報告期末公司過去兩年主要會計資料和財務指標

(按中國會計準則)

單位：千元 幣種：人民幣

主要會計資料	2015年	2014年	本期比上年 同期增減(%)
營業收入	78,009,448	76,784,516	1.60
利潤總額	6,131,106	5,621,021	9.07
上市公司股東應占淨利潤	2,128,574	2,554,487	-16.67
經營活動產生的現金流量淨額	7,662,080	4,410,915	73.71
	2015年末	2014年末	本期末比上年 同期末增減(%)
總資產	162,123,657	143,550,564	12.94
歸屬於股東的所有者權益	37,251,086	34,236,392	8.81
主要財務指標	2015年	2014年	本期比上年 同期增減(%)
基本每股收益(元/股)	0.17	0.20	-15.00
稀釋每股收益(元/股)	0.17	0.20	-15.00
加權平均淨資產收益率(%)	5.87	7.65	減少1.78個百分點
每股經營活動產生的現金流量淨額(元/股)	0.60	0.34	76.47%
	2015年末	2014年末	本期末比上年 同期末增減(%)
歸屬於上市公司股東的每股淨資產(元/股)	2.90	2.67	8.61%

注：有關按中國會計準則編制的年度報告的詳細信息可於中國證監會指定網址(<http://www.sse.com.cn>)查閱。

境內外會計準則差異

按照香港財務報告準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和淨資產差異情況

單位：千元 幣種：人民幣

	淨利潤		淨資產	
	本期數	上期數	期末數	期初數
按中國會計準則	2,128,574	2,554,487	37,251,086	34,236,392
按香港財務報告準則調整的項目及金額：				
職工獎勵及福利基金	-69,540	-61,255	0	0
安全生產費	23,875	17,332	0	0
按香港財務報告準則	2,082,909	2,510,564	37,251,086	34,236,392

股本結構

股本結構

於2015年12月31日	股數	約占已發行股本比例
A股	9,851,393,186	76.82%
H股	2,972,912,000	23.18%
總數	12,824,305,186	100.00%

權益披露

主要股東及其他人士於股份及相關股份中擁有之權益及淡倉

根據本公司按照《證券及期貨條例》第336條而備存的登記冊於二零一五年十二月三十一日所記錄以及就本公司所知，下列主要股東在本公司股份中擁有以下權益及淡倉：

主要股東名稱	股份類別	身份	附註	股份數量	權益性質	佔相關股份類別已發行股份百分比(%)	佔全部已發行股份百分比(%)
上海市國有資產監督管理委員會	A股	受控制法團的權益	1	7,421,350,905	好倉	75.33	57.87
	H股	受控制法團的權益	1	29,334,000	好倉	0.99	0.23
上海電氣(集團)總公司	A股	實益擁有人	1	7,030,458,711*	好倉	71.37	54.82
	H股	實益擁有人	1	29,334,000	好倉	0.99	0.23
申能(集團)有限公司	A股	實益擁有人	1	390,892,194	好倉	3.97	3.05
Sarasin & Partners LLP	H股	投資經理		189,238,000	好倉	6.37	1.48
BlackRock, Inc.	H股	受控制法團的權益	2	175,028,217	好倉	5.89	1.36
	H股	受控制法團的權益	2	72,000	淡倉	0.00	0.00

* 據二零一五年十二月二十四日就關於控股股東無償劃轉部分公司股份的公告之披露及該無償劃轉需取得國務院國有資產監督管理委員會及上海市國有資產監督管理委員會之批准。



附註

- (1) 上海電氣（集團）總公司及申能（集團）有限公司為上海市國有資產監督管理委員會全資擁有的公司。因此，彼等所分別擁有本公司A股及H股的權益視為上海市國有資產監督管理委員會的權益。
- (2) BlackRock, Inc. 透過其多家間接全資子公司持有本公司合共175,028,217股H股之好倉（其中的16,000股H股好倉乃涉及以現金交收（場外）的衍生工具）及72,000股H股之淡倉：-
 - (2.1) BlackRock Investment Management, LLC（BlackRock, Inc.的間接全資子公司）持有本公司1,050,000股H股好倉。
 - (2.2) BlackRock Financial Management, Inc.（BlackRock, Inc.的間接全資子公司）持有本公司412,343股H股好倉。
 - (2.3) BlackRock Institutional Trust Company, National Association（BlackRock, Inc.的間接全資子公司）持有本公司32,174,114股H股好倉及72,000股H股淡倉。
 - (2.4) BlackRock Fund Advisors（BlackRock, Inc.的間接全資子公司）持有本公司69,310,000股H股好倉。
 - (2.5) BlackRock Advisors, LLC（BlackRock, Inc.的間接全資子公司）持有本公司10,000股H股好倉。
 - (2.6) BlackRock Japan Co., Ltd.（BlackRock, Inc.的間接全資子公司）持有本公司3,014,000股H股好倉。
 - (2.7) BlackRock Asset Management Canada Limited（BlackRock, Inc.的間接全資子公司）持有本公司372,000股H股好倉。



- (2.8) BlackRock Investment Management (Australia) Limited (BlackRock, Inc.的間接全資子公司) 持有本公司334,000股H股好倉。
- (2.9) BlackRock Asset Management North Asia Limited (BlackRock, Inc.的間接全資子公司) 持有本公司1,376,207股H股好倉。
- (2.10) BlackRock (Netherlands) B.V. (BlackRock, Inc.的間接全資子公司) 持有本公司604,000股H股好倉。
- (2.11) BlackRock Advisors (UK) Limited (BlackRock, Inc.的間接全資子公司) 持有本公司39,255,581股H股好倉。
- (2.12) BlackRock International Limited (BlackRock, Inc.的間接全資子公司) 持有本公司1,014,000股H股好倉。
- (2.13) BlackRock Asset Management Ireland Limited (BlackRock, Inc.的間接全資子公司) 持有本公司16,246,000股H股好倉。
- (2.14) BLACKROCK (Luxembourg) S.A. (BlackRock, Inc.的間接全資子公司) 持有本公司360,000股H股好倉。
- (2.15) BlackRock Investment Management (UK) Limited (BlackRock, Inc.的間接全資子公司) 持有本公司8,131,972股H股好倉。
- (2.16) BlackRock Fund Managers Limited (BlackRock, Inc.的間接全資子公司) 持有本公司1,350,000股H股好倉。
- (2.17) BlackRock Asset Management (Schweiz) AG (BlackRock, Inc.的間接全資子公司) 持有本公司14,000股H股好倉。

除上文披露者外，本公司並不知悉任何其他人士於二零一五年十二月三十一日在本公司股份或相關股份中擁有任何權益或淡倉須登記於本公司根據香港《證券及期貨條例》第336條存置之登記。

董事、監事及最高行政人員於股份及相關股份中擁有之權益、淡倉及債券

於二零一五年十二月三十一日，本公司董事、監事或最高行政人員（定義見香港《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（「香港上市規則」））概無於本公司或其任何相聯法團（定義見香港《證券及期貨條例》）的股份、相關股份或債券中持有或被視為持有登記於本公司按香港《證券及期貨條例》第352條所備存的登記冊之權益或淡倉，或根據香港上市規則附錄十所載「上市公司董事進行證券交易的標準守則」董事、監事或最高行政人員須知會本公司及香港聯交所之權益或淡倉。本公司董事、監事或高級行政人員亦無獲授予可取得上述權益的權利。



董事、監事、 高級管理人員和員工情況



現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況

單位：股

姓名	職務	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初 持股 數	年末 持股 數	年度 內股 份增 減變 動量	增減 變動 原因	報告期 內從公 司獲得 的稅前 報酬總 額（人 民幣萬 元）	是否 在公 司關 連方 獲取 報酬
黃迪南	執行董事、董事長兼首席執行官	男	49	2014年2月26日	2017年2月25日					77.1	
王 強	非執行董事兼副董事長	男	57	2014年6月27日	2017年2月25日						
朱克林	非執行董事兼副董事長	男	53	2014年2月26日	2017年2月25日						
鄭建華	執行董事兼總裁	男	55	2014年2月26日	2017年2月25日					77.1	
黃 甌	執行董事、副總裁兼首席技術官	男	44	2014年2月26日	2017年2月25日					69.1	
姚珉芳	非執行董事	女	48	2014年2月26日	2017年2月25日						
呂新榮	獨立非執行董事	男	65	2014年2月26日	2017年2月25日					25	
簡迅鳴	獨立非執行董事	男	58	2014年2月26日	2017年2月25日					25	
褚君浩	獨立非執行董事	男	70	2014年8月4日	2017年2月25日					25	
董鑑華	監事長	男	50	2014年2月26日	2017年2月25日						
謝同倫	監事	男	59	2014年2月26日	2017年2月25日					34.08	
李 斌	監事	男	55	2014年2月26日	2017年2月25日						
周昌生	監事	男	50	2014年2月26日	2017年2月25日						
鄭偉健	監事	男	54	2014年2月26日	2017年2月25日						
朱根福	副總裁	男	50	2014年8月15日	2017年2月25日					65.5	
胡 康	首席財務官	男	52	2014年2月26日	2017年2月25日					55.6	
陳 鴻	首席投資官	男	61	2014年2月26日	2017年2月25日						
李 靜	首席信息官	女	48	2014年2月26日	2017年2月25日	2,996	2,996			75.6	
童麗萍	首席法務官	女	44	2014年2月26日	2017年2月25日					65.6	
伏 蓉	董事會秘書	女	45	2014年2月26日	2017年2月25日					60.6	
李重光	公司秘書	男	56	2014年2月26日	2017年2月25日					110	
合計	/	/	/	/	/	2,996	2,996		/	765.58	/

董事

主要工作經歷

黃迪南

於二零零四年三月加入本公司。現任本公司執行董事、董事長兼首席執行官、上海電氣（集團）總公司董事長。黃先生擁有豐富的發電設備製造業經驗。自一九八九年加入母集團以來，黃先生於一九九七年至一九九九年期間曾任上海汽輪機廠有限公司副總裁，於一九九九年至二零零二年期間曾任上海汽輪機廠有限公司總裁，於二零零二年至二零零四年期間曾任上海電氣（集團）總公司副總裁。於二零零四年至二零一四年期間曾任上海電氣（集團）總公司總裁。於二零零四年至二零一三年期間曾任本公司總裁。黃先生畢業於清華大學，持有工學碩士學位，教授級高級工程師。

王強

於二零零四年三月加入本公司。現任本公司非執行董事兼副董事長、上海東浩蘭生國際服務貿易（集團）有限公司董事長。自二零零一年加入上海電氣以來，曾任上海電氣（集團）總公司人力資源部部長、幹部處處長、幹部人事部部長、紀委書記、常務副總裁、總裁，上海集優機械股份有限公司董事長，本公司執行董事、人力資源部部長。王強先生畢業於中共中央黨校在職研究生班政治學專業，高級經濟師。

朱克林

於二零零四年三月加入本公司。現任本公司非執行董事兼副董事長，朱先生擁有豐富的工商管理經驗，於二零零七年五月至二零一二年七月擔任豐馳投資有限公司董事長、二零一二年七月至二零一五年五月擔任豐馳投資有限公司總經理；於二零零八年二月至二零一一年七月擔任廣東珠江投資控股集團有限公司副董事長；並於二零零七年十二月至二零一五年五月擔任廣東珠江投資股份有限公司董事長。朱先生畢業於西悉尼大學，持有工商管理碩士學位。

鄭建華

於二零零四年三月加入本公司。現任本公司執行董事兼總裁，上海電氣（集團）總公司副董事長。鄭建華先生在設備製造業務方面積逾30年經驗。鄭先生曾任上海汽輪機廠有限公司總裁、上海電氣集團上海電機廠有限公司廠長、上海電氣電站集團總裁、上海電氣電站設備有限公司董事長及上海電氣（集團）總公司副總裁。鄭建華先生在中歐國際工商學院獲得工商管理碩士學位，高級經濟師。

黃甌

於二零零四年三月加入本公司。現任本公司執行董事、副總裁兼首席技術官，上海電氣輸配電集團有限公司副董事長。黃先生擁有豐富的發電設備製造業經驗。曾任上海汽輪機廠有限公司總裁、上海電氣電站集團執行副總裁，上海電氣電站設備有限公司副董事長、副總裁，本公司中央研究院院長、科技管理部部長，上海軌道交通設備發展有限公司副董事長，上海自儀泰雷茲交通自動化系統有限公司董事長，上海電氣石川島電站環保工程有限公司董事長，上海電氣建築節能有限公司董事長。黃先生畢業于上海交通大學，持有工學碩士學位，教授級高級工程師。

姚珉芳

於二零零七年十一月加入本公司。現任本公司非執行董事，姚女士于二零零零年至二零零六年期間任申能股份有限公司投資部主管、副經理，自二零零六年九月起任申能（集團）有限公司投資管理部副經理、經理。姚女士畢業于上海理工大學動力系，持有碩士學位，教授級高級工程師。

呂新榮

於二零一零年十二月加入本公司。現任本公司獨立非執行董事。呂博士于一九八一年十月加入香港生產力促進局，期間擔當多個職務，至一九九二年十二月升為副總裁，主要為工商界提供科研、顧問和培訓等服務，提升企業管理和生產力。二零零零年七月至二零一零年六月期間，呂博士任職香港理工大學副校長至退休，負責產學合作，領導應用科研，科研成果轉化。呂博士於二零一零年四月至二零一五年三月期間任利奧紙品印刷集團有限公司（非上市）獨立非執行董事。呂博士也為國際SAE學會國際董事，國際汽車及航空工程師學會（香港）創會會長，香港科技協進會前會長，並擔任多家工商專業團體的榮譽會長和榮譽顧問。目前，呂博士為深圳市國泰安信息技術有限公司（非上市）獨立非執行董事，環康集團有限公司非執行董事。呂博士獲英國伯明罕大學機械工程學博士學位。

簡迅鳴

於二零一四年二月加入本公司。現任本公司獨立非執行董事，香港民信會計師事務所合夥人，亦兼任翱科創業投資有限公司董事、香港公立醫院醫生協會榮譽核數師、香港德國商會榮譽核數師、香港醫管局將軍澳醫院管治委員會委員。簡先生曾任聯想集團獨立非執行董事、臺灣富訊科技股份有限公司董事長。簡先生畢業于英國曼徹斯特大學，獲電腦及會計榮譽學士，為英國皇家特許會計師公會英格蘭及威爾士分會及香港會計師公會資深會員。

褚君浩

於二零一四年八月加入本公司，中國科學院院士。現任本公司獨立非執行董事，上海技術物理研究所研究員、華東師範大學信息科學技術學院院長、上海太陽能電池研發中心主任。褚先生主要從事紅外光電子物理和半導體科學技術研究，獲得國家自然科學獎3次，省部級科技進步獎和自然科學獎12次，獲得國家重點實驗室計劃先進個人獎和國家973計劃先進個人獎。近年來，褚先生主持了國家自然科學基金創新研究群體項目“現代紅外光電子物理和焦平面器件物理”（2003-2011），主持了國家重大科學研究計劃（973）量子調控項目“半導體量子結構中的自旋量子調控”（2007-2011）及“固態量子器件和電路”（2013-2017）。褚先生和其他同事一起創建了極化材料和器件教育部重點實驗室，以及上海太陽能電池研發中心。褚先生畢業於中科院上海技術物理研究所，持有博士學位。

監事

主要工作經歷

董鑑華

於二零一零年十二月加入本公司。現任本公司監事長，上海海立（集團）股份有限公司監事長。董鑑華於二零零八年四月加入本公司母集團任上海電氣（集團）總公司財務總監。董先生在公司內部審計、監控等方面具有豐富的經驗。加入本公司母集團之前，一九八七年至二零零八年期間，董先生歷任上海市審計局基建處處長助理、副處長，固定資產投資審計處副處長、處長，財政審計處處長，其從事專業審計工作逾25年。董先生畢業於上海同濟大學，持有工學學士學位並持有上海交通大學工商管理碩士學位，高級經濟師。

謝同倫

於二零零四年三月加入本公司。現任本公司職工監事，上海市機電工會副主席。謝先生於一九九六年至二零零一年期間曾任上海電氣（集團）總公司行政辦事處副經理，於二零零一年至二零零四年期間曾任上海電氣（集團）總公司紀委副書記，本公司黨辦主任。謝先生畢業於上海行政學院行政管理學專業，持有管理學學士學位，高級政工師。

李斌

於二零零七年十一月加入本公司。現任本公司職工監事、上海市總工會副主席、上海市機電工會副主席、上海電氣液壓氣動有限公司總工藝師、上海液壓泵廠數控工段工段長。自一九八零年起，李先生歷任上海液壓泵廠二車間工人、數控機床調試工程師、調試組長。李先生兼任中國液壓氣動密封件工業協會專家委員會委員、上海技師協會會長及上海第二工業大學光機電技術研究所副所長。李先生畢業于上海第二工業大學機械電子工程專業，工程師、高級技師。

周昌生

於二零零七年十一月加入本公司。現任本公司監事、申能（集團）有限公司審計室副主任、安徽蕪湖核電有限公司總審計師、上海中信國健藥業股份有限公司獨立董事等。周先生在公司財務管理、內審及監控等方面有數十年的從業經歷和豐富的管理經驗。周先生曾任寶鋼集團梅山公司財務部資金科副科長、上海百利安集團會計部經理、申能（集團）有限公司財務部主管、申能（集團）有限公司審計室主任助理、上海地鐵建設有限公司董事、上海中西藥業股份有限公司獨立董事等。周先生擁有碩士學位和中國註冊會計師資格，高級會計師。

鄭偉健

現任本公司監事、廣東珠江投資股份有限公司監事會主席。鄭先生於二零零八年一月起至今擔任廣東珠江投資股份有限公司監事會主席，於二零一三年一月起至今擔任廣東珠江投資管理集團有限公司董事長。於二零一二年七月起擔任豐馳投資有限公司董事長。於二零零四年至二零零七年期間曾擔任本公司監事。鄭先生持有澳門科技大學工商管理碩士學位，國際註冊高級會計師及高級國際財務管理師。



高級管理人員 主要工作經歷



朱根福

於二零零四年三月加入本公司。現任本公司副總裁，上海電氣核電集團總裁。曾任上海鍋爐廠有限公司總經理，上海電氣電站集團執行副總裁，上海電氣重工集團副總裁，上海電氣核電設備有限公司執行董事，上海第一機床廠有限公司董事長，國核工程有限公司副總經理。朱先生畢業於華中理工大學，持有工學學士學位，並持有上海交通大學工商管理碩士學位，教授級高級工程師。

胡康

於二零一三年四月加入本公司。現任本公司首席財務官、資產財務部部長，上海機電股份有限公司監事長，上海電氣集團財務有限責任公司董事長。曾任上海軸承(集團)有限公司副總經理，上海振華軸承總廠廠長，上海電氣(集團)總公司財務總監助理，上海上菱電器股份有限公司董事、總經理，上海電氣資產管理有限公司管理二部總經理，上海集優機械股份有限公司董事、總經理，本公司總裁助理，審計稽察室主任。胡先生持有上海交通大學高級管理人員工商管理碩士學位，為高級會計師及高級經濟師。

陳鴻

於二零零五年八月加入本公司。現任本公司首席投資官，上海機電股份有限公司董事長。曾任上海機電股份有限公司總經理，上海儀錶電子進出口公司總經理，上海廣電股份副總經理，上海廣電(集團)有限公司副總裁，上海電氣國際經濟貿易有限公司董事、總經理，高斯國際公司董事長。陳先生持有中歐國際工商學院工商管理碩士學位，高級經濟師。

李靜

於二零零四年三月加入本公司。現任本公司首席信息官、管理和信息化部部長。李女士長期從事集團及下屬企業的信息化建設工作，擁有數十年信息技術及信息管理的豐富經驗，於二零零四年起擔任上海電氣電站集團首席信息官、信息技術部部長等職。李女士為國內製造業領域信息化專家，擁有計算機理學學士及專業會計碩士學位，為教授級高級工程師。

童麗萍

於二零零四年三月加入本公司。現任本公司首席法務官、法務部部長，公司律師。童女士長期從事公司法務工作，擁有豐富的法務管理經驗，精通相關法律知識。童女士於二零零四年至二零一零年期間先後擔任上海電氣電站集團法律審計室主任、法務部部長，於二零零六年至二零零八年期間兼任本公司法務中心主任，自二零零八年起先後擔任本公司法務部副部長、部長、總法律顧問。童女士畢業於上海復旦大學，持有法學碩士學位。

伏蓉

於二零零五年六月加入本公司。現任本公司董事會秘書、董事會秘書室主任、辦公室主任。曾先後擔任上海輸配電股份有限公司證券事務代表，ABB中國投資有限公司低壓產品部市場主管，上海電器股份有限公司董事會秘書、證券部部長，上海輸配電股份有限公司董事會秘書、證券部部長，本公司人力資源部部長及投資者關係部部長。伏蓉女士擁有工商管理碩士學位及經濟師職稱。

李重光

於二零零五年四月加入本公司。現任本公司公司秘書及投資者關係部部長。李先生二零零五年至二零一零年期間曾擔任本公司公司秘書、合資格會計師；二零一一年至二零一二年期間，任高斯國際公司財務高級副總裁及司庫長，並於期間曾兼任高斯國際公司及高斯英國公司董事。加入公司以前二零零二年至二零零四年期間擔任源通果汁投資有限公司財務總監；一九九六年至二零零二年期間為香港執業會計師，並擔任香港朱永昌朱國正會計師事務所的合夥人。李先生畢業於香港理工大學，現為香港會計師公會及英國公認會計師公會的資深會員，並為英國皇家特許會計師公會英格蘭及威爾士分會和國際註冊內部審計師協會會員。

現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員的任職情況

在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位 擔任的職務	任期起 始日期	任期終 止日期
黃迪南	上海電氣（集團）總公司	董事長	2014-5	至今
鄭建華	上海電氣（集團）總公司	副董事長	2014-5	至今
朱克林	豐馳投資有限公司	總經理	2012-7	2015-5
董鑑華	上海電氣（集團）總公司	財務總監	2008-4	至今
姚珉芳	申能（集團）有限公司	投資管理部經理	2009-3	至今
周昌生	申能（集團）有限公司	審計室副主任	2009-2	至今
鄭偉健	豐馳投資有限公司	董事長	2012-7	至今

在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
王 強	上海東浩蘭生國際服務貿易（集團）有限公司	董事長	2015-10	至今
朱克林	廣東珠江投資股份有限公司	董事長	2007-12	2015-5
呂新榮	環康集團有限公司	非執行董事	2001-1	至今
	利奧紙品印刷集團有限公司	獨立非執行董事	2010-4	2015-3
	深圳市國泰安信息技術有限公司	獨立非執行董事	2014-11	至今
簡迅鳴	香港民信會計師事務所	合夥人	1990	至今
	翱科創業投資有限公司	董事	2001	至今
	香港公立醫院醫生協會	榮譽核數師	1991	至今
	香港德國商會	榮譽核數師	1990	至今
	香港醫管局將軍澳醫院	管治委員會委員	2014-4	至今
褚君浩	上海技術物理研究所	研究員	1984-12	至今
	華東師範大學信息科學技術學院	院長	2006-7	至今
	上海太陽能電池研發中心	主任	2008-1	至今
董鑑華	上海海立（集團）股份有限公司	監事長	2013-4	至今
李 斌	上海電氣液壓氣動有限公司	總工藝師	2004-10	至今
周昌生	安徽蕪湖核電有限公司	總審計師	2009-3	至今
	上海中信國健藥業股份有限公司	獨立董事	2010-10	至今
鄭偉健	廣東珠江投資股份有限公司	監事會主席	2008-1	至今
	廣東珠江投資管理集團有限公司	董事長	2013-1	至今
胡 康	上海機電股份有限公司	監事長	2015-6	至今

董事、監事、高級管理人員報酬情況

董事、監事、高級管理人員報酬的決策程序	本公司董事、監事（非職工監事）報酬由股東大會決定，本公司高級管理人員的報酬由公司董事會決定。
董事、監事、高級管理人員報酬確定依據	本公司董事、監事（非職工監事）的報酬根據公司的經營業績、崗位職責、工作表現、市場環境等因素確定。本公司職工監事、高級管理人員根據崗位職責、按年度計劃完成情況考核確定報酬。
董事、監事和高級管理人員報酬的實際支付情況	本公司已向在本公司領取報酬的董事、監事和高級管理人員支付了報酬。
報告期末全體董事、監事和高級管理人員實際獲得的報酬合計	人民幣765.58萬元

公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
俞銀貴	執行董事	離任	年齡原因
黃 甌	執行董事	選舉	股東大會選舉
曹 俊	首席運營官	離任	工作需要
張建明	首席風險官	離任	年齡原因

公司核心技術團隊或關鍵技術人員情況

報告期內，公司核心技術團隊或關鍵技術人員無重大變動情況。

近三年受證券監管機構處罰的情況說明

無。

母公司和主要子公司的員工情況

員工情況

母公司在職員工的數量

主要子公司在職員工的數量

在職員工的數量合計

母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數

73
27,237
27,310
289

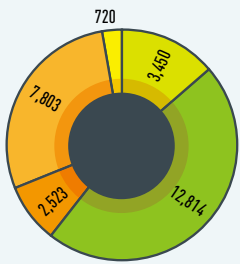
專業構成

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	12,814
銷售人員	2,523
技術人員	7,803
財務人員	720
行政人員	3,450
合計	27,310

教育程度

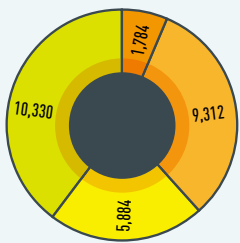
教育程度類別	數量（人）
研究生及以上	1,784
大學本科	9,312
大學專科	5,884
中專及以下	10,330
合計	27,310

專業構成統計圖



- 生產人員
- 銷售人員
- 技術人員
- 財務人員
- 行政人員

教育程度統計圖



- 研究生及以上
- 大學本科
- 大學專科
- 中專及以下

薪酬政策

報告期內，公司嚴格依照相關法律法規，為員工定時足額發放薪酬、繳納各項社會保險，沒有拖欠職工工資和勞務派遣人員報酬的情況發生。公司建立和完善職工工資與勞動生產率提高同步的增長機制，合理確定本企業的工資增長水準以及不同崗位人員的工資調整幅度；繼續貫徹“兩個傾斜、兩個關心”的總體要求，堅持向科技人員和一線技術工人傾斜，關心待崗職工和生活困難的職工。

培訓計劃

報告期內，公司圍繞集團戰略和“轉型突破年”的要求，繼續堅持需求導向，深化推進培訓體系建設與培訓基地建設，繼續抓好核心員工培訓，尤其是領導幹部與戰略緊缺型人才的培訓，加大力度推進全員培訓，促進集團業務發展與人力資本增值。

勞務外包情況

勞務外包支付的報酬總額	人民幣1.74億元
-------------	-----------

董事及監事之服務合同

本公司董事或監事未與本公司訂立任何不可於一年內由本公司免付賠償（法定賠償除外）而終止的服務合約。

董事及監事於重要交易、安排或合約之權益

于本年度內，概無董事、監事或與董事、監事有關連的實體在本公司、其控股公司、或其子公司或同系子公司所訂立的任何重要交易、安排或合約中直接或間接擁有重大權益。

獲準許彌償條文

本公司已就其董事、監事及高級管理人員可能面對因企業活動產生之法律訴訟，為董事、監事及高級管理人員之職責作適當之投保安排。

股權激勵計劃

目前本公司並未安排任何股權激勵計劃。

公司治理報告

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。

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

本公司已採納香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「香港上市規則」）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二零一五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。

董事會

報告期內，董事會由九名董事組成，其中三名為執行董事，分別為黃迪南，鄭建華、黃甌（於二零一五年五月五日獲委任）和俞銀貴（於二零一五年三月十七日離任），三名為非執行董事，分別為王強，朱克林和姚珉芳，三名為獨立非執行董事，分別為呂新榮、簡迅鳴、褚君浩。獨立非執行董事比例達到了三分之一。

董事會成員具有不同專業背景，並在企業管理、技術開發、財務管理、戰略投資、人力資源管理等方面擁有專業知識，其個人簡歷載列於本年度報告“董事、監事、高級管理人員和員工情況”一章中。

本公司獨立非執行董事均熟悉上市公司董事、上市公司獨立非執行董事的權利與義務。報告期內，獨立非執行董事本著審慎負責、積極認真的態度出席董事會，並充分發揮其經

驗及特長，在完善公司治理和重大決策的醞釀等方面做了大量工作，對本公司重大事項及關連交易等有關事項發表了中肯、客觀的意見，促進了董事會決策的科學化和規範化，切實維護了公司和廣大股東的利益。

各獨立非執行董事已根據香港上市規則第3.13條的規定，就其獨立性每年向本公司做出確認，本公司已收到該等董事的年度確認，認為該等董事于二零一五年度確屬獨立人士。

董事會與管理層的權利及職責已在公司章程中進行了明確的規定，以確保為良好的公司管治及內部控制提供充分的平衡和制約機制。董事會制訂集團整體發展策略、監控其財務表現及保持對管理層的有效監

督。董事會成員以增加股東長遠最大利益行事，把集團的業務目標及發展方向與目前經濟及市場環境配合。日常運作及管理則交托管理層負責。公司管理層在總裁的領導下，負責執行董事會作出的各項決議，組織公司的日常經營管理。

每位董事會成員均有權查閱董事會文件及相關資料，並可取得公司秘書及董事會秘書的有關法規及合規方面意見，及在需要時尋求公司以外的專業意見。公司秘書及董事會秘書向所有董事提供香港上市規則及其它適用規定的要求，以確保本公司遵守及維持良好公司治理水準。

除了公司內工作關係以外，各董事，監事和高管人員並無在財務、經營、家庭和其它重大方面存在關係。

公司非常重視公司董事們在各個領域的持續性培訓工作。報告期內，公司組織董事學習了有關業務、法律、財務等領域的最新規定，以不斷完善董事們的專業知識。





董事參加董事會及股東大會的情況

董事姓名	是否獨立非執行董事	參加董事會情況						參加股東大會情況
		本年應參加董事會次數	親自出席次數	以通訊方式參加次數	委託出席次數	缺席次數	是否連續兩次未親自參加會議	出席股東大會的次數
黃迪南	否	11	11	7	0	0	否	0
王 強	否	11	9	7	2	0	否	0
朱克林	否	11	10	7	1	0	否	0
鄭建華	否	11	10	7	1	0	否	2
黃 甌	否	8	7	6	1	0	否	0
姚珉芳	否	11	11	7	0	0	否	1
呂新榮	是	11	11	7	0	0	否	1
簡迅鳴	是	11	11	7	0	0	否	2
褚君浩	是	11	11	7	0	0	否	1

年內召開董事會會議次數	11
其中：現場會議次數	4
通訊方式召開會議次數	7
現場結合通訊方式召開會議次數	0

企業管治職能

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、檢討及監察雇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。報告期內，本公司董事會主席及首席執行官為黃迪南先生，本公司的執行董事兼總裁鄭建華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。

審核委員會

本公司的審核委員會（“審核委員會”）的主要職責為審閱及監督財務申報程序及內部監控制度，向董事會報告其審查結果及提出建議，審核委員會亦負責審閱季度、半年度及年度財務報表，關連交易，並檢討核數師的委任、核數師酬金等事宜。

審核委員會現時由獨立非執行董事簡迅鳴先生、呂新榮博士、褚君浩先生和姚珉芳女士組成，主席為獨立非執行董事簡迅鳴先生。公司董事會於2016年2月26日批准了《上海電氣集團股份有限公司董事會審核委員會工作細則》的修訂。該工作細則已同時公佈於公司上市地交易所網站及公司網站。審核委員會將於2016年2月26日起按照該工作細則的規定履行相關職責。

報告期內，審核委員會舉行了十次會議，此等會議中，審核委員會審閱及監督了財務申報程序及內部監控制度，向董事會報告其審閱結果及提出建議，審核委員會亦審閱了公司季度、半年度及年度財務報告及利潤分配方案，重大關連交易及持續性關連交易，並檢討了核數師的委任、核數師酬金等事宜。

報告期內，審核委員會會議出席情況表

(出席/應出席會議次數)

審核委員會委員姓名	出席/應出席會議次數
簡迅鳴 (委員會主席)	10/10
呂新榮	10/10
褚君浩	10/10
姚珉芳	10/10

薪酬委員會

本公司的薪酬委員會（“薪酬委員會”）的主要職責為就本公司董事及高級管理人員的全體薪酬政策及架構，制定合適而具透明度的程序，向董事會提供推薦建議。

公司薪酬委員會現時由呂新榮博士、王強先生及褚君浩先生組成。主席為呂新榮博士。

報告期內，薪酬委員會召開了一次會議，會議主要審議了本公司董監事及高級管理人員報告期內的薪酬議案。根據本公司薪酬委員會的職權範圍11(b)條，薪酬委員會已獲委派厘定全體執行董事及高級管理人員的具體薪酬待遇。

報告期內，薪酬委員會會議出席情況表

(出席/應出席會議次數)

薪酬委員會委員姓名	出席/應出席會議次數
呂新榮 (委員會主席)	1/1
王 強	1/1
褚君浩	1/1

戰略委員會

本公司董事會戰略委員會（“戰略委員會”）現時由黃迪南先生、王強先生、鄭建華先生、呂新榮博士及褚君浩先生組成。主席為黃迪南先生。

報告期內，公司戰略委員會召開了一次會議，對公司新一輪發展戰略進行了審閱。



提名委員會

本公司董事會提名委員會（“提名委員會”）現時由褚君浩先生、王強先生、簡迅鳴先生組成，主席為褚君浩先生。

本公司提名委員會的主要職責為對公司董事的人選、選擇標準和程序進行選擇，審查並向公司董事會及股東大會提出建議。

公司已制定《上海電氣集團股份有限公司董事會成員多元化政策》，內容包括本公司董事候選人應符合有關法律、法規、公司章程等要求，確保能夠在董事會上進

行富有成效的討論，使董事會能夠做出科學、迅速和謹慎的決策。提名委員會將以客觀標準擇優挑選董事候選人，選擇標準包括若干多元化因素，包括但不限於：董事候選人的性別、年齡、文化及教育背景、地區、專業經驗、技能、知識及服務任期以及其他監管要求等因素；董事候選人的專業背景、技能與本公司的業務特點、未來發展需求之間的匹配程度等。報告期內，本公司提名委員會召開了一次會議，根據上述政策對報告期內新任公司董事候選人事項進行了審議。

報告期內，提名委員會會議出席情況表

（親自出席/應出席會議次數）

提名委員會委員姓名

褚君浩（委員會主席）

王 強

簡迅鳴

出席/應出席會議次數

1/1

1/1

1/1

董事及核數師就帳目之責任

本公司董事知悉其負有編制各財政年度財務報告之責任，該等財務報告須真實與公允地反映本集團該財政年度之財務狀況以及業績、現金流量。編制截至二零一五年十二月三十一日止年度的財務報告時，董事已選取並貫徹採用合適之會計政策，做出審慎而合理之判斷及估計；及按持續經營基準編制財務報告。董事須負責存置妥當會計記錄，以能在任何時候合理真實地披露本集團的財務狀況。

監事會

監事會是公司常設的監督機構。負責對董事會及其成員以及高級管理人員進行監督，防止其濫用職權，侵犯股東、公司及公司員工的合法權益。本公司監事會的人數和人員構成符合中國有關法律法規的要求。

報告期內，監事會會議出席情況表

（親自出席/應出席會議次數）

監事姓名	出席/應出席會議次數
董鑑華	10/10
謝同倫	9/10
李 斌	10/10
周昌生	10/10
鄭偉健	9/10



高級管理人員

截止本報告日，本公司共有9名高級管理人員，分別是鄭建華、黃甌、朱根福、胡康、陳鴻、李靜、童麗萍、伏蓉和李重光。他們的職務、簡歷及報酬情況已在“董事、監事、高級管理人員和員工情況”一章中列示。

內部監控

根據中國財政部、證監會、審計署、銀監會、保監會《企業內部控制基本規範》和配套指引、香港聯合交易所和上海證券交易所上市規則等有關法律法規的要求，結合實際情況，公司制定《內部控制手冊》，從內部環境、風險評估、控制活動、信息與溝通、內部監督五個方面建立健全和有效實施內部控制。

公司管理層負責內部控制的建立和實施，審核委員會負責監督內部控制的建立和實施情況。通過每年開展內部控制評價，聘請會計師事務所進行財務報告內部控制審計，及時發現內部控制缺陷，督促相關業務部門和單位及時落實整改措施，確保公司內部控制有效運行。

公司制定《內部控制評價管理辦法》，審計稽察室負責公司內部控制的日常檢查監督工作，每年制定內部控制評價工作方案，抽調具有業務勝任能力的人員組成評價小組，對確定範圍內的單位和業務開展內部控制評價，識別內部控制缺陷，提出整改建議，督促審計整改，編制內部控制評價報告並向審核委員會、監事會及董事會彙報，持續提高公司內部控制的有效性。二零一五年，公司遵守了香港上市規則附錄14第C.2.1的規定。

按照規定，二零一五年公司聘請普華永道中天會計師事務所（特殊普通合夥）對公司財務報告相關內部控制的有效性進行審計，並出具了標準意見的內部控制審計報告。

股東大會

股東大會是公司的最高權力機構，依法行使職權，決定公司重大事項。公司的年度股東大會或臨時股東大會為董事會與公司股東提供直接溝通的渠道。因此，公司高度重視股東大會，鼓勵所有股東出席股東大會，並歡迎股東于會議上發言。

股東可以根據公司章程第87條和第64條列明的程序召開股東特別大會並在股東大會上提出議案，公司章程最新版本已公佈在公司和聯交所網站。

與股東的溝通

作為促進有效溝通的渠道，本公司通過網站刊發本公司的公告、財務資料及其它有關資料。股東如有任何查詢，可直接致函至本公司於香港的主要營業地點。本公司會及時以適當方式處理所有查詢。

公司秘書

截止本報告日，李重光先生為本公司公司秘書。根據香港上市規則的相關要求，報告期內，李重光先生參加了有關培訓，總時間不少於15小時。

信息披露和投資者關係

自上市以來，本公司始終做到及時、準確、完整地披露公司重大信息。本公司非常重視與投資者的溝通，由投資者關係部接待投資者訪談、安排實地調研、組織反向路演等事宜，並積極參與各項投資者論壇及定期組織國內外業績路演，以便讓投資者對本公司的經營業績、戰略及發展規劃有更深入的瞭解。本公司將繼續做好投資者關係工作，以進一步提高企業的透明度。

股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站	決議刊登的披露日期
2014年度股東大會	2015年5月5日	www.hkexnews.hk www.sse.com.cn	2015年5月5日 2015年5月6日
2015年第一次臨時股東大會	2015年9月11日	www.hkexnews.hk www.sse.com.cn	2015年9月11日 2015年9月12日



業績回顧

報告期內本公司實現營業收入人民幣780.09億元，較上年同期增加1.6%；歸屬於本公司所有者的利潤為人民幣20.83億元，較上年同期下降17.0%。



按業務板塊及地區劃分主要活動回顧

主營業務分行業情況

單位:億元 幣種:人民幣

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
新能源及環保設備	120.92	108.79	10.0	23.7	19.9	增加2.8個百分點
高效清潔能源設備	286.97	238.85	16.8	0.0	0.2	減少0.1個百分點
工業裝備	239.45	189.98	20.7	-8.0	-7.6	減少0.3個百分點
現代服務業	178.24	150.81	15.4	-1.7	-0.5	減少1.0個百分點

主營業務分地區情況

單位:億元 幣種:人民幣

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	692.50	570.81	17.6	4.6	6.2	減少1.2個百分點
其他國家和地區	87.59	68.55	21.7	-17.0	-20.9	增加3.8個百分點

海外業務毛利率較上年同期上升，主要因為本年實現銷售的電站工程項目毛利率較高。

主要銷售客戶的情況

報告期內公司對前五名客戶銷售收入總額為88.98億元，占公司全部銷售收入的11.4%。

主要供應商情況

報告期內公司對前五名供應商採購總額為98.91億元，占公司全部採購總額的16.1%。

費用

報告期內本公司財務費用較上年同期增加73%，主要因為報告期內公司發行人民幣60億可轉債及6億歐元債，相關利息費用增加所致。

研發支出情況表

單位：億元 幣種：人民幣

研發支出合計	24.64
研發支出總額占營業收入比例（%）	3.2

情況說明

報告期內，公司科研投入主要分佈新能源及環保設備、高效清潔能源設備和工業裝備三大業務板塊。以戰略新興產業項目為主，2015年公司取得了一批重大的科技成果。



新能源及環保設備：

三代核電方面全面完成AP1000依託工程項目產品製造，正式發運，包括壓力容器、蒸汽發生器、堆內構件、控制棒驅動機構等；在核電主泵研製方面也取得階段突破，完成了CAP1400核電主泵樣機製造，目前正在進行相關的試驗和測試。風電方面根據不同風況要求，完成對2MW、3.6MW等機組了改進優化和系列化開發，提高技術和市場競爭力。



高效清潔能源設備：

百萬千瓦級別二次再熱超超臨界機組研製取得重大成果，9月25日國電泰州二期項目3號機組順利投產，標誌著由我國自主設計、自主製造、具有完全自主知識產權的世界首台百萬千瓦級二次再熱燃煤發電機組正式投入商業運行。根據進展性能試驗數據，機組發電效率47.82%，高於當今國內外最好水準0.82個百分點，比國內百萬千瓦級別機組最好水準高1.2個百分點；發電煤耗降至256.86克每千瓦時，比當今世界最好水準低5.34克每千瓦時，比國內常規百萬千瓦機組平均水準低13.34克每千瓦時。各項指標數據達到設計和攻關要求，環保指標全面優於國家超低排放限值。



工業裝備：

高速電梯開發方面在前期試驗的基礎上，對於LEHY-H 8m/s高速電梯曳引機、控制櫃等核心部件進行了進一步的調整和改進，並完成了整梯的功能完善和典型規格的產品化工作。

主要報表項目變動情況分析

主要資產負債表項目變動分析

單位：億元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數 占總資產的 比例（%）	上期期末數	上期期末數 占總資產的 比例（%）	本期期末金額 較上期期末變 動比例（%）	情況說明
存貨	210.14	13.0	240.73	16.8	-12.7	
應收賬款	255.23	15.7	260.56	18.2	-2.0	
投資	80.72	5.0	47.80	3.3	68.9	①
現金及現金等價物	365.52	22.5	251.13	17.5	45.6	②
債券	107.93	6.7	19.93	1.4	441.5	②
應付帳款	282.07	17.4	269.38	18.8	4.7	
其他應付款和預提費用	517.65	31.9	472.74	32.9	9.5	

其他說明

- ① 投資較去年同期增長主要因為報告期內財務公司參與銀行間往來業務所致。
- ② 現金及現金等價物以及債券較上期增長主要因為報告期內公司成功發行人民幣60億可轉債及6億歐元債所致。

主要利潤表及主要現金流量表科目變動分析

單位：億元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例（%）
營業收入	780.09	767.85	1.6
營業成本	639.36	624.18	2.4
歸屬於本公司所有者的利潤	20.83	25.11	-17.0
其他收入和其他利得-淨額	31.80	13.72	131.8
分銷費用	22.05	24.37	-9.5
行政費用	90.41	80.99	11.6
財務費用	5.12	2.96	73.0
經營活動產生的現金流量淨額	76.62	44.11	73.7
投資活動產生的現金流量淨額	-28.89	-34.23	N/A
籌資活動產生的現金流量淨額	92.55	19.07	385.3
研發支出	24.64	28.04	-12.1

變動分析

其他收入和其他利得-淨額較上年同期增加，主要因為公司實現印刷機械業務戰略退出，處置子公司高斯國際和上海光華印刷機械有限公司獲得收益人民幣9.26億元。

財務費用較上年同期增加，主要因為報告期內公司發行人民幣60億可轉債及6億歐元債，相關利息費用增加所致。

經營活動產生的現金流量淨額較上年同期增加，主要因為報告期內新接訂單收款情況良好導致。

籌資活動產生的現金流量淨額較上年同期增加，主要因為報告期內公司發行可轉債及歐元債所致。

資金來源及借款情況

於2015年12月31日，本集團銀行及其它借款和債券總額為人民幣132.02億元（2014：人民幣78.56億元），比年初增加人民幣53.46億元。公司須於一年內償還的借款及債券為人民幣22.86億元，較年初減少人民幣27.23億

元；須於一年後償還的借款及債券為人民幣109.16億元，較年初增加了人民幣80.69億元。

於2015年12月31日，本集團銀行及其它借款中，銀行非抵押借款總額3,200千美元（2014：36,645千美元），折合人民幣20,780千元（2014：人民幣222,749千元）；總額15,399千歐元（2014：400,000千歐元），折合人民幣109,259千元（2014：人民幣2,982,240千元）；總額700,000千港元（2014：700,000千港元），折合人民幣586,460千元（2014：人民幣552,209千元）；總額68,600千林吉特（2014：33,250千林吉特），折合人民幣103,860千元（2014：人民幣58,600千元）；以及總額0千日元（2014：84,000千日元），折合人民幣0千元（2014：人民幣4,318千元）外，其它所有銀行非抵押借款均以人民幣結算。本集團的現金及現金等價物主要以人民幣持有。

於2015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22.5%，比年初14.7%上升7.8個百分點。

資產抵押

於2015年12月31日，本集團銀行存款人民幣6.32億元（2014：人民幣6.28億元）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樓宇及機器作為抵押，於2015年12月31日抵押資產的帳面淨值為人民幣3.41億元（2014：人民幣13.38億元）。

或有負債

詳情請參閱財務報表附注第46項。

資本承諾

詳情請參閱財務報表附注第48項。

行業經營性信息分析

公司為大型綜合性裝備製造業集團，主營業務所處的行業信息具體如下：

新能源及環保設備：核電方面，2015年中國共有8台機組實現並網發電，總運行機組數30台，裝機容量達到2831萬千瓦。同時，新開工6台機組，在建核電機組共24台，裝機容量2672萬千瓦，基本實現了“十二五”規劃目標。而根據國家中長期核電發展規劃目標，要實現到2020年核電裝機容量達到5800萬千瓦，在建3000萬千瓦的規模，預計“十三五”期間每年將會新建6-8台核電機組，新一輪核電發展已經悄然拉開序幕。風電方面，2015年中國風電新增裝機容量3050萬千瓦，同比上

升31.5%；累計裝機1.45億千瓦，同比上升26.6%。根據《風電發展“十三五”規劃》（初稿），預計到2020年底，全國風電裝機容量將達到2.5億千瓦，其中海上風電1200萬千瓦。環保方面，伴隨著持續惡化的環境狀況和人民群眾對環境改善的強烈需求，國家繼續加大環境治理力度，相繼出臺“水十條”等更為嚴厲的法規，“十二五”環保投資總額約3.1萬億。

高效清潔能源設備：到2015年6月底，全國發電設備利用小時持續下降，為1936小時，同比降低151小時。其中，全國火電設備利用小時為2158小時、同比降低218小時。根據IEA2014年預測，國內火電機組裝機增長的複合增長率從2010-2015年的每年5.69%下跌到2015-2020年的每年2.10%。



工業裝備：2015年，隨著長期以來投資主導的快速增長遭遇國內外需求萎縮等方面的因素，導致國內電梯市場需求受到不利影響，電梯行業正面臨著需求不足、產能過剩的結構型調整。與此同時，隨著國內服務業良好發展勢頭的保持、“互聯網+”思想與傳統經濟的深度融合、公共設施建設等機遇，為上海三菱生產經營模式的創新提供了穩定的新動能。截止2015年底，上海三菱累計銷售電梯突破55萬台，規劃期內每年繼續向國內整機市場投放數萬台電梯，預計於2016年突破60萬台，在用梯市場規模迅速擴大。

現代服務業：公司的現代服務業主要為電站工程業務及為集團主業發展提供支援的金融服務，2015年，圍繞“一帶一路”

的國家戰略，我們將“一帶一路”涉及的五十多個國家和地區作為電站工程產業重點市場，計劃新增馬來西亞、土耳其、波蘭、巴基斯坦、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。我們的電站工程業務不再以單一火電為主，將開闢新能源和分佈式能源市場；同時積極推進產融結合，加大項目投資和項目融資力度。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。我們的財務公司進一步加強了集團全球司庫功能建設，我們的租賃公司進一步提高了對集團核心業務的支持力度，我們的保險經紀公司進一步加強了集團保險集中管理。



董事會關於公司未來發展的討論與分析

行業競爭格局和發展趨勢

2015年，中國經濟長期積累的矛盾和風險進一步顯現，經濟增速換擋、結構調整陣痛、新舊動能轉換相互交織，經濟下行壓力加大。2015年末，中央經濟工作會議提出，2016年經濟社會發展主要是抓好去產能、去庫存、去杠杆、降成本、補短板五大任務。未來，產業結構優化升級，企業並購重組將成為常態。

在前不久剛剛結束的全國兩會期間，李克強總理所作的2016年政府報告中明確提到：“加強煤炭清潔高效利用，減少散煤使用，推進以電代煤、以氣代煤。全面實施燃煤電廠超低排放和節能改造。加快淘汰不符合強制性標準的燃煤鍋爐。增加天然氣供應，完善風能、太陽能、生物質能等發展扶持政策，提高清潔能源比重。鼓勵秸稈資源化利用，減少直接焚燒。”依託我們現有的產業基礎和技術優勢，“十三五”期間，我們預計集團在風電及光伏等分佈式電源以及儲能系統領域、核電以及節能環保領域、重大能源項目建設領域、燃氣輪機自主研發領域、燃煤電廠超低排放改造領域等多個方面將擁有更多市場發展機遇和業務發展空間。

預計未來能源裝備國內市場年均需求如下：火電新增裝機3000-4500萬千瓦左右；燃機新增裝機400-600萬千瓦左右；風電新增裝機2000萬千瓦左右；核電新增裝機660萬千瓦左右；公司作為大型能源裝備集團，將繼續致力於提高產品競爭力，提高市場份額。



公司發展戰略

作為中國最大的綜合性裝備製造集團，我們在新一輪經濟結構調整轉型時期面臨雙重壓力，一是國內外市場急劇變化帶來的外部壓力，二是自身轉型發展帶來的內部壓力。面對困難和挑戰，我們將立足“以創新發展為主題，堅持技術高端化、結構輕型化、管控集團化、運作扁平化及產品智能化”的總體思路和戰略框架，積極為中國和世界提供更高效、更綠色、更經濟的能源與工業裝備及成套解決方案，把上海電氣建設成為具有國際競爭力和品牌影響力的基於中國本土的跨國企業。

走“自主創新”的發展之路

我們注重技術創新的機制建設，我們把握技術發展方向，關注裝備製造業的發展趨勢和主流技術，在消化、吸收和創新上下功夫，形成了上海電氣的技術標準和技術規範。同時，理順了技術發展體制，建立了有效的科技體系，加強了對科技項目立項、考核等機制的建設。過去的一年中，我們在許多領域取得了不俗成績，甚至是開創性的成就：我們率先掌握了高溫堆壓力容器製造技術，為我國高溫堆項目的發展奠定了堅實的基礎；我們成功研發世界最大容量的660MW級雙水內冷發電機；成功研製核電半速低壓轉子及1905毫米末級長葉片；成功實現4.0MW風電機組變壓器單元的國產化。

我們必須把“創新驅動戰略”落到實處，走在轉型升級的前列。我們努力開創技術革新，創新發展模式，樹高端製造業的旗幟。

走“結構優化”的發展之路

上海電氣通過一體化管控完成了傳統工廠體制向現代

化企業體制的轉變，發揮了資源分享和優化配置的優勢。技術發展實現了從技術引進型向技術引進與創新相結合型企業的轉變。同時，我們大力發展先進製造業，推動生產型製造向服務型製造的轉變。優化產業空間佈局，培育自動化產業、環保產業和現代服務業，果斷退出低效落後產業，走提質增效的內涵式發展道路。

如今的上海電氣正在努力向低碳、綠色的“製造+服務”型二元產業結構轉型。我們仍將立足上海，服務全國，面向國際，在貫徹落實《中國製造2025》國家戰略中，引領高端裝備產業的快速發展。

走“產業國際化”的發展之路

裝備製造業面臨著發達國家和其他發展中國家“雙向擠壓”的嚴峻挑戰，我們必須放眼全球，加緊戰略部署，以產業國際化的視野搶佔製造業新一輪競爭制高點。過去一年中，我們承接了中國首台出口的百萬千瓦等級超超臨界燃煤發電機組，開拓了百萬千瓦機組的海外市場；我們積極貫徹中央“一帶一路”戰略，通過商業模式創新，成功開拓巴基斯坦、埃及等地市



場；我們與AREVA合作，分包六台南非核電站蒸汽發生器製造，標誌著上海電氣在核島主設備製造領域正式進軍國際市場。

上海電氣正在依靠高端裝備、依託品牌效應，實現中國製造向中國創造的轉變，中國產品向中國品牌的轉變。此外，上海電氣還將繼續積極實踐中國製造由大變強的戰略任務，揚起中國企業走向世界的風帆。

走“兩化深度融合”的發展之路

新一代信息技術與製造業深度融合，正在引發影響深遠的產業變革，對上海電氣新一輪的戰略發展也會產生深刻影響，機遇與挑戰並存。對接“中國製造2025”和“互聯網+”，我們正在編制上海電氣的智能化專項發展規劃，提出：打造智慧企業，從傳統製造向數位製造轉型；生產智慧化，從傳統生產向智慧化生產轉型；產品智慧化，從產品到產品體系轉型；服務智慧化，從傳統製造向製造服務化轉型；此外，也要提升智能化管理的水準和效益。上海電氣希望在信息化和工業化深度融合的發展之路上，早部署，先起航，贏得主動。

走“綠色可持續”的發展之路

上海電氣堅持把可持續發展作為戰略發展的重要著力點，宣導發展循環經濟，提高資源利用效率，構建綠色製造體系，走綠色發展之路。

我們倡導節能降耗，通過技術革新減少生產活動各個環節對環境造成的污染。此外，我們還為供應商、客戶提供工廠節能、樓宇節能、空調節能的解決方案，盡我們的綿薄之力推動社會高效、可視、持續的節能目標。近年來，上海電氣一方面積極推進技術高端化，大力發展清潔能源和綠色技術，力求在清潔高效、超低排放、近零排放等領域深耕技術土壤，培育產業基地；另一方面我們積極發展環保產業，以發展環境保護、污染綜合治理、資源綜合利用為核心業務，目前已經形成了固體廢棄物處理、水處理、生物質發電、環保工程總承包的能力。

環保是人類社會永恒的主題，上海電氣還將持續探索更環保、更安全的技術路線，在給社會帶來光明和溫暖的同時，給未來的華夏大地創下一方淨土，一江碧水，一片藍天。

經營計劃

上海電氣將2016年定義為產業轉型和管理改進年，在健康穩健發展的前提下，使產業結構有新變化，管控集團化、運作扁平化有新的突破，技術高端化，結構輕型化有新的突破，核心產業發展有新的突破。對接“中國製造2025”，繼續堅持“One Company”的理念，堅持穩健原則，堅持現金為王；以發展帶動技術進步和新增長點培育，以發展帶動管理提升，向質量效益型集團轉變。

2016年的經營目標是要保持積極穩健勢頭，營業收入與2015年度相比實現增長。通過加強管理進一步提高主營業務的盈利能力、提高資產回報能力，提高現金流。新的一年我們將重點做好以下工作：

1、 做好戰略的動態管理和深化研究

2016年，我們將開展上海電氣“3+3”戰略的動態管理和評估。做好“3+3”戰略的深化研究工作，既要立足現有產業，又要跳出現有產業，站在全域的高度去開展研究工作，為集團未來產業發展提供決策支撐。

2、 核心產業發展要有新突破

核心產業仍然是上海電氣轉型發展的重要支撐，核電、風電、火電、輸配電、電梯等核心產業在2016年的首要目標是要做穩做健康，不斷提高競爭能力和盈利能力。另一方面各個核心產業在2016年必須有突破有亮點，帶動上海電氣整體發展。

3、 大力抓好產業結構調整

2016年，我們將加快在重點產業領域佈局（包括傳統能源的升級、新能源、環保、輸配電、儲能、智能機器人、工業裝備等領域），同時積極推進環保產業和自動化產業的發展。以集團戰略方向為指引，抓住當前全球經濟低迷、標的企業估值偏低的有利時機，積極穩妥推進兼併收購。



4、 提高核心產品市場佔有率

2016年，我們將繼續統籌市場資源，通過分析海外業務、區域市場拓展、大客戶管理、海外機構發展等，最終實現客戶市場資源分享。我們要抓好市場和訂單工作，不斷調整市場戰略和銷售策略，不斷提高核心產品的市場佔有率。

5、 推進管控集團化、運作扁平化

2016年是上海電氣的管理改進年，我們將重點推進管控頂層設計方案落地和加快企業服務中心建設。企業服務中心是集團共用服務職能的集中，我們將做好企業服務中心共建方案，繼續推進人力資源共用服務中心和財務共用服務中心建設。

6、 實現技術高端化、產品智能化

2016年，我們將通過內部整合，建立集團科研協同平臺；完善新技術的孵化體系、創新體系及發展戰略體系；將科研投入導入產品研發體系，提高科研產出率；推廣科技評價工作，進一步提高科技投入集中度；從而在技術高端化、產品智能化領域實現新突破。

可能面對的風險

1、 市場風險

裝備製造業受社會固定資產投資影響較大，與國民經濟增長相關性較強。宏觀經濟的不斷變化以及行業發展的週期性波動，均會對公司的持續發展帶來挑戰。

公司持續關注、定期分析世界及國內宏觀經濟走勢可能給公司造成的影響，及時制定各項應對措施；同時，通過及時調整管理措施，提高公司管理效益，積極創新業務模式，沉著應對國內外市場變化給公司帶來的各種挑戰。

2、 海外業務風險

隨著公司海外業務的不斷開拓，因海外業務所在國政治經濟格局變化引發的風險可能性在上升，公司與海外業主方、合作方可能發生的商業爭端風險也在不斷增加。

對此，公司將深入研究海外市場的政策與環境，並在海外市場設立子分公司或辦事處，努力降低海外市場的運營風險，並為相關業務或員工投保相應的險種，以最大限度地保障公司的利益；同時，逐步實施海外市場的本土化經營戰略，尋求與當地客戶保持長期的良好合作關係，為公司在海外市場發展樹立良好的市場形象。

3、 匯率波動風險

公司的電站設備、電站工程、輸配電工程等業務均涉及出口業務且合同金額較大，此類合同通常以美元計價；公司生產過程中需要採購進口設備和零部件，合同也多以美元等主要外幣計價。如果人民幣與美元等主要外幣的匯率波動幅度趨於擴大，公司的匯率風險可能會有所增加。對此，公司將加大套期保值工具的運用，擴大跨境貿易人民幣結算，鎖定匯率風險，控制海外項目成本。

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人民幣20億元。截止2016年3月，尚未到期公司債券餘額為16億元人民幣。

2015年2月，本公司已完成了A股可轉換公司債券人民幣60億元的發行，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。

公司會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正的原因及影響

無。



利潤分配預案或資本公積金轉增股本預案

經普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)審計，2015年本公司按中國會計準則編制的母公司報表淨利潤為人民幣10,217千元，2015年初未分配利潤為人民幣9,113,719千元，當年已分配2014年利潤為人民幣753,132千元，當年提取法定盈餘公積人民幣1,022千元，則可供分配利潤為人民幣8,369,782千元。經普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)審計，2015年度本公司按中國會計準則編制的歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣2,128,574千元，經羅兵咸永道會計師事務所審計，按香港財務報告準則編制的歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣2,082,909千元。

經本公司董事會、股東大會審議通過，本公司擬與上海電氣(集團)總公司開展資產置換及發行股份購買資產並募集配套資金交易(以下簡稱“本次交易”)，中國證監會於2016年1月26日正式受理了本公司發行股份購買資產並募集配套資金的申請。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，決定本公司2015年度不進行利潤分配，亦不進行資本公積金轉增股本。

暫停辦理股東登記

本公司2015年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。

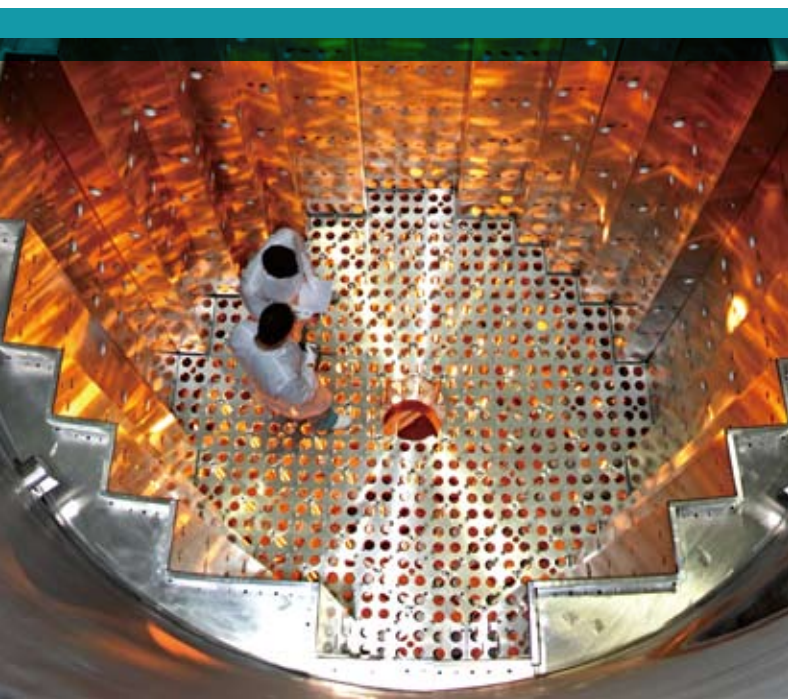
重要合約

報告期內，除已披露本公司之《資產置換及發行股份購買資產協議》及《股份認購協議》外，公司或其任何附屬公司不存在香港上市規則附錄十六項下的與控股股東或其附屬公司之間所訂立的重要合約，亦沒有控股股東或其附屬公司向本公司或其附屬公司提供服務的重要合約。

股票掛鉤協議

1. A股可轉換公司債券

於2015年1月，中國證監會書面核准公司公開發行面值總值人民幣60億元的A股可轉換公司債券。2015年2月，公司已完成發行6,000萬張每張面值人民幣100元的A股可轉換公司債券（「電氣轉債」），總額為人民幣60億元。電氣轉債債券代碼為“113008”，2015年2月16日在上海證券交易所上市交易。電氣轉債的初始轉股價格為每股人民幣10.72元，自2015年7月2日起由每股人民幣10.72元調整為每股人民幣10.66元。電氣轉債存續的起止日期為



2015年2月2日至2021年2月1日，電氣轉債轉股的起止日期為2015年8月3日至2021年2月1日。截至2015年12月31日，總價值為人民幣7,233,087元的電氣轉債已按轉股價格每股人民幣10.66元轉換為678,526股A股股份。於2015年12月31日，本公司的未轉換的電氣轉債總金額為人民幣5,992,766,000元。詳情載于本公司於2015年1月20日，2015年1月28日，2015年2月11日，2015年6月25日及2015年7月27日刊發的公告，及本報告綜合財務報表附注第41項。

2. 資產重組及A股股份配售

本次交易的詳情載於本報告“重大事項”一章內“須予披露交易及關連交易”一節，本公司於2015年12月6日及2016年3月14日刊發的公告，本公司於2015年12月31日刊發的通函，及本報告綜合財務報表附注第25項。

報告期內，除已披露之A股可轉換公司債券及資產重組及A股股份配售事項外，於年內或年度結束時，本公司概無訂立或存在任何其他股票掛鉤協議將會或可導致本公司發行股份，或規定本公司訂立任何協議將會或可導致本公司發行股份。

捐款

本集團積極履行社會責任，2015年度在公益項目、慈善捐贈、扶貧捐贈、教育資助等方面的支出總額為人民幣283.3萬元。

遵守相關法律法規

作為在中國大陸和香港兩地上市的公眾公司，公司嚴格按照《中華人民共和國公司法》、《上市公司治理準則》、《香港上市規則》附錄十四《企業管治守則》及《企業管治報告》等境內外上市地的法律、法規以及規範性文件的要求與公司章程的規定，制定並不斷完善各項規章制度，以規範公司運作，致力於不斷維護和提升公司良好的市場形象。

本公司的環境政策及表現

本公司堅持把可持續發展作為戰略發展的重要著力點，宣導發展迴圈經濟，提高資源利用效率，構建綠色製造體系，走綠色發展之路。



本公司設有安全生產、環境保護委員會（下稱“委員會”）。由總裁擔任委員會主任，負責本集團安全生產、環境保護體系的管理及運行。安環委委員由本集團主要產業集團和生產單位主要負責人員組成。

報告期內，本公司宣導節能降耗，通過技術革新減少生產活動各個環節對環境造成的污染。此外，本公司還為供應商、客戶提供工廠節能、樓宇節能、空調節能的解決方案，盡我們的綿薄之力推動社會高效、可視、持續的節能目標。近年來，本公司一方面積極推進技術高端化，大力發展清潔能源和綠色技術，力求在清潔高效、超低排放、近零排放等領域深耕技術土壤，培育產業基地；另一方面本公司積極發展環保產業，以發展環境保護、污染綜合治理、資源綜合利用為核心業務，目前已經形成了固體廢棄物處理、水處理、生物質發電、環保工程項目總承包的能力。

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。

儲備

本集團之儲備於本年度內之變動詳情，分別載於財務報表附注第44項及合併權益變動表。

物業、工廠及設備

本集團之物業、工廠及設備於本年度內之變動詳情，載於財務報表附注第19項。

董事購買股份及債券之權利

于本年度內，任何董事或其配偶或其未成年子女未獲得收購本公司股份或債券而獲益的權利；本公司、其控股公司或其子公司及同系子公司亦概無參與任何安排，致使董事能夠在任何其它法人團體取得該等權利。

足夠的公眾持股量

根據本公司所得的公開資料，以及在各董事的認知範圍內，董事會確認於本報告日，本公司維持了足夠的公眾持股量。

優先確認股權安排

根據中國法律及公司章程的規定，本公司股東並無優先認股權。

董事長兼首席執行官

重大事項

持有其他上市公司股權情況

單位：元 幣種：人民幣

證券代碼	證券簡稱	最初投資成本	占該公司股權比例 (%)	期末帳面值	報告期損益	報告期所有者權益變動	會計核算科目	股份來源
600642	申能股份	2,800,000	0.06	20,385,000	0	2,207,250	可供出售金融資產	購買
601328	交通銀行	9,122,809	0.01	38,971,293	0	-1,779,873	可供出售金融資產	購買
600000	浦發銀行	767,760	0.02	58,920,750	0	7,072,425	可供出售金融資產	購買
600845	寶信軟體	4,912,000	0.48	101,474,100	0	36,279,360	可供出售金融資產	購買
600610	中毅達	760,000	0.1	13,034,736	0	3,660,228	可供出售金融資產	購買
600643	愛建集團	70,000	0.003	543,544	0	25,879	可供出售金融資產	購買
600082	海泰發展	270,000	0.05	2,502,630	0	68,445	可供出售金融資產	購買
600618	氯鹼化工	1,240,008	0.03	5,468,232	0	1,572,879	可供出售金融資產	購買
600633	浙報傳媒	7,471,992	1.44	82,520,592	0	2,103,552	可供出售金融資產	購買
000501	鄂武商A	353,609	0.03	3,192,923	0	624,411	可供出售金融資產	購買
600665	天地源	1,399,200	0.09	6,090,480	0	1,057,320	可供出售金融資產	購買
600027	華電國際A股	234,000,016	0.76	510,000,034	0	-11,250,001	可供出售金融資產	購買
合計		263,167,394	/	843,104,314	0	41,641,875	/	/

公司全資子公司上海電氣香港有限公司於2015年通過上海證券交易所B股市場買入的方式增持了本公司控股子公司上海機電股份有限公司（以下簡稱：“上海機電”）2,932,125股B股，占上海機電已發行總股份數的0.29%。截至2015年12月31日，本公司持有上海機電484,220,364股A股，3,405,956股B股，合計占上海機電已發行總股份數的47.68%。

公司後續增持計劃：自首次增持上海機電起12個月內，增持（含已增持的股份）不超過上海機電已發行總股份數2%的股份。同時承諾：在增持計劃實施期間不減持公司持有的上海機電股份。



關連交易及持續關連交易

根據香港上市規則的規定，本公司及附屬公司（下稱“本集團”）與關連人士截至2015年12月31日之年度關連交易及持續關連交易詳情披露如下：

關連交易

2015年3月17日，公司董事會同意公司、公司全資子公司上海電氣香港有限公司與上海電氣（集團）總公司（公司的控股股東）（以下簡稱“上海電氣總公司”）的全資子公司上海電氣集團香港有限公司共同出資成立上海電氣（安徽）投資有限公司（以下簡稱“電氣安徽公司”）。2015年9月29日，公司董事會同意變更電氣安徽公司設立方案，改由公司全資設立電氣安徽公司。電氣安徽公司的總註冊資本為人民幣3億元。該公司的成立順應安徽省對於環保和清潔能源項目的需求趨勢，有利於本公司抓住環保設備業務的發展機遇，促進本公司環保產業實現快速發展。報告期內，該項交易已完成。

2015年6月25日，本公司董事會同意上海電氣總公司（公司的控股股東）向上海電氣風電設備有限公司（以下簡稱“風電公司”）（公司的全資子公司）注資合共人民幣69,421,430.12元。增資完成後，上海電氣總公司的出資額占風電公司註冊資本的3.23%，風電公司繼續作為公司的子公司。根據中國法律法規的相關規定，風電公司自2008年1月1日起至2009年6月30日期間進口關鍵零部件所獲得的退稅款人民幣69,421,430.12元需在規定的期限內轉作國家資本金。本公司同意將該退稅款作為上海電氣總公司對風電公司的出資，以供風電公司作為研發投入資金，以提升其風電產業競爭能力。報告期內，該項交易已完成。

2015年7月24日，公司董事會同意公司全資子公司上海電氣香港有限公司與上海電氣總公司的全資子公司上海電氣集團香港有限公司在迪拜共同出資設立巴基斯坦塔爾煤田一區塊發電有限責任公司（迪拜）（下稱“迪拜公司”）。迪拜公司註冊資本總額為500萬美元。於迪拜成立迪拜公司的目的是為搭建在塔爾煤田一區塊坑口投資建設2台660MW燃煤發電機組電廠的投資主體。該電廠項目將採用本公司660MW高參數超臨界機組，實現本公司在國際市場燃煤超臨界機組總承包的首台業績，為本公司進一步拓展海外超臨界燃煤發電設備市場奠定基礎。報告期內，該項交易已完成。

2015年7月27日，公司董事會同意上海電氣總公司和本公司非全資子公司上海機電股份有限公司（下稱“上海機電”）以對美國高斯國際有限公司的債權進行債轉股。上海電氣總公司和上海機電對高斯國際的債權分別為22,945.50萬美元和1,561.52萬美元。債轉股完成后，上海電氣總公司將持有高斯國際93.63%股權，上海機電對高斯國際的持股比例將降至6.37%，高斯國際將不再是上海機電的直接子公司，也將不再是本公司的間接子公司。債轉股完成后，將徹底改變印機業務對於本公司的負面影響，推進本公司印機業務的退出戰略。報告期內，該項交易已完成。



持續關連交易

與上海電氣總公司之關連交易

銷售大綱協議

本公司與上海電氣總公司於2013年10月30日訂立銷售大綱協議。據此，本集團同意向上海電氣總公司及其關連人士(下稱“母集團”)提供電力工程產品、機電產品，以及其他相關服務。據協議，截至2015年12月31日止年度的銷售年度上限為人民幣50,000萬元。

本公司董事認為上述銷售框架協議是在本集團日常業務中按一般商業條款訂立。定價基礎為：

- 中國政府規定的價格(如有)；如無政府定價，則為
- 不低於中國政府定價指引或定價建議厘定的水準(如有)；如無定價指引或建議，則為
- 參考市價；如個別服務並無市價，則為
- 按實際或合理成本加合理利潤協議的價格。

銷售框架協議為期三年，本公司可選擇於協議屆滿前三個月發出通知再續期三年。任何一方可以發出三個月通知終止協議。

截至2015年12月31日止年度，本集團向母集團之銷售約為人民幣11,609萬元。

採購大綱協議

本公司與上海電氣總公司於2013年10月30日訂立採購大綱協議。據此，本集團同意向母集團以非獨家形式採購渦輪葉片、連軸器、交流電機及危急遮斷控制櫃、設備及原材料(包括銅線及絕緣物料)等配件。據協議，截至2015年12月31日止年度採購年度上限為人民幣170,000萬元。

本公司董事認為上述採購大綱協議是在本集團日常業務中按一般商業條款訂立。定價基礎為：

- 中國政府規定的價格(如有)；如無政府定價，則為
- 不超過中國政府定價指引或定價建議厘定的水準(如有)；如無定價指引或建議，則為
- 參考市價；如個別服務並無市價，則為
- 按實際或合理成本加合理利潤協議的價格。

採購大綱協議為期三年，本公司可選擇於協議屆滿前三個月發出書面通知再續期三年。任何一方可以發出三個月通知終止協議。

截至2015年12月31日止年度，本集團向母集團之採購約為人民幣47,010萬元。

財務服務大綱協議

於2013年10月30日，本公司之附屬公司上海電氣集團財務有限責任公司(下稱“財務公司”)與上海電氣總公司訂立多項財務服務大綱協議，據此財務公司向母集團提供存款和貸款服務。

本公司董事認為財務服務大綱協議於本公司日常業務中按一般商業條款訂立。此財務大綱協議為期三年，本公司可選擇於協議屆滿前三個月發出書面通知再續期三年。任何一方可以發出三個月通知終止協議。

以下為相關個別財務服務大綱協議的內容：

(i) 存款大綱協議

於2013年10月30日，本公司與上海電氣總公司訂立存款大綱協議，財務公司向母集團提供存款服務，接受母

集團於財務公司存款。於2015年3月17日，本公司董事會批准增加存款框架協議項下擬進行交易之截至2015年及2016年12月31日止年度的估計年度上限金額分別至人民幣75億元和人民幣75億元。於2015年5月5日，本公司股東于2015年股東周年大會批准該事項。截至2015年12月31日止年度，經批准的可存款資金年度上限，即每日資金(包括利息)的最高結餘，為人民幣750,000萬元。財務公司對母集團存款設定的利率將為：

- 受中國人民銀行(下稱“人民銀行”)的相關指引及法規所限；及
- 參考人民銀行屆時相關儲蓄利率厘定並符合市場利率。

截至2015年12月31日止年度，母集團存放於財務公司的每日資金(包括利息)未超過經批准的本年年度上限人民幣750,000萬元。此外，截至2015年12月31日止年度，母集團從財務公司取得的存款利息約為人民幣7,261萬元。

(ii) 貸款大綱協議

於2013年10月30日，本公司與上海電氣總公司訂立貸款大綱協議，財務公司向母集團提供貸款服務，並按母集團所提交的票據面值付款。於2015年3月17日，本公司董事會批准增加貸款框架協議項下擬進行交易之截至2015年及2016年12月31日止年度的估計年度上限金額分別至人民幣88億元和88億元。於2015年5月5日，本公司股東于2015年股東周年大會批准該事項。截至2015年12月31日止年度，經批准的可貸款(包括利息)及購買貼現票據的資金年度上限，即每日資金最高結餘，為人民幣880,000萬元。財務公司就母集團的所有貸款服務及購買貼現票據設定的利率將為：

- 受人民銀行的相關指引及法規所限；及
- 參考人民銀行屆時相關貸款利率厘定並符合市場利率。

截至2015年12月31日止年度，財務公司向母集團提供的未償還貸款(包括利息)及購買貼現票據的每日最高結餘未超過經批准的年度上限人民幣880,000萬元。此外，截至2015年12月31日止年度，財務公司向母集團提供的貸款及購買貼現票據的利息為人民幣14,646萬元。

擔保大綱協議

於2015年2月10日，財務公司與上海電氣總公司訂立擔保大綱協議，據此，財務公司將以發出電子銀行承兌匯票的形式向母集團提供擔保服務。據協議規定，截至2015年12月31日止年度經批准擔保年度上限設為人民幣55,000萬元。

本公司董事認為，上述擔保大綱協議乃經公平磋商後按一般商業條款在日常業務中訂立。定價基礎為：

- 應收費用乃按照載於本公司就仲介人業務規管費用之行政措施之規定厘定；及
- 所收取的費用不少於市價，價格與商業銀行相同。

擔保大綱協議為期一年，本公司可選擇於協議屆滿前發出三個月書面通知續期，任何一方可以發出三個月書面通知終止協議。

截至2015年12月31日止年度，財務公司對母集團的擔保服務未超過經批准的年度上限人民幣55,000萬元。





與西門子的持續關連交易

於2009年1月23日，本公司與Siemens Aktiengesellschaft（下稱“西門子”，間接擁有本公司若干附屬公司註冊資本超過

10%）訂立採購及銷售大綱協議。據此，本集團會向西門子及其附屬公司及聯營公司（下稱“西門子集團”）採購用於本集團各項目及產品的若干發電及輸配電相關機電配件，同時本集團亦會向西門子集團銷售若干發電設備及有關配件。

上述採購及銷售框架大綱協議已於2012年1月23日屆滿，本公司為在未來維持根據現有框架協定與西門子進行買賣交易，相應更新截至2017年12月31日止三個年度之年度上限。截至2017年12月31日止三個年度的採購年度上限分別為人民幣160,000萬元、人民幣220,000萬元及220,000萬元。

於2011年10月，本公司向香港聯合交易所有限公司（下稱“聯交所”）申請豁免嚴格遵守香港上市規則第14A.35(1)條，根據該條規定，本公司須就更新持續關連交易與西門子訂立協議書。豁免已獲聯交所於2011年11月4日有條件授出，惟須待遵守及達成豁免條件方告作實。於2011年12月8日，董事會批准豁免訂立框架協議及更新持續關連交易上限。於2012年5月29日，獨立股東批准豁免訂立框架協議及更新持續關連交易上限。

於2015年1月，本公司向聯交所再度申請豁免嚴格遵守香港上市規則第14A.34及14A.51條，根據該條規定，本公司須就更新持續關連交易與西門子訂立協議書。豁免已獲聯交所於2015年2月10日有條件授出，並獲董事會批准豁免訂立框架協議及更新持續關連交易上限。

本公司已及將繼續就各持續關連交易訂立書面協議，且各持續關連交易的對價現時及日後均相繼根據以下定價政策釐定：

- 就產品部件及/或技術一般可在市場獲得的採購交易而言（主要用於輸配電設備），參考市價。該市價乃參考獨立第三方基於公平原則所提供類似或相同產品部件及/或技術當時市場價格釐定。
- 就產品部件及/或技術僅能由西門子集團供應（源于獨特的技術），而其他供應商目前提供的產品部件及/或技術無法匹配本公司的特定電力設備，從而導致同期獨立第三方的報價無法獲得，對此類採購交易（主要用于電力設備），本集團參考：(1)相關交易上一年度的價格，(2)類似產品部件及/或技術的國內外價格市場趨勢，及 (3)本集團的業務計劃，並與西門子集團真誠磋商。

截至2015年12月31日止年度，本集團向西門子集團之採購額約為人民幣12,031 萬元。

與三菱電機的採購大綱協議

三菱電機株式會社(下稱“三菱電機”)持有本公司附屬公司上海三菱電梯有限公司(下稱“上海三菱電梯”)超過10%的權益。三菱電機上海機電電梯有限公司(下稱“MESMEE”)由本公司持有47.68%權益之附屬公司上海機電股份有限公司、三菱電機及三菱電機全資附屬公司三菱電機大樓技術服務株式會社分別持有40%、40%及20%權益。

於2013年3月28日，上海三菱電梯與MESMEE就上海三菱電梯向MESMEE採購電梯、相關配件及服務訂立採購大綱協議，並於2015年3月17日，再次與MESMEE訂立採購大綱協議。

根據協議，截至2016年12月31日止兩個年度相關採購額年度上限預計分別為人民幣400,000萬元及人民幣500,000萬元。向MESMEE採購產品的價格乃按照一般公平合理原則，參考合理市價經公平商業磋商厘定。

本公司董事相信，修訂MESMEE採購大綱協議的年度上限乃按一般商業條款，屬公平合理，並符合本公司股東的整體利益。

採購大綱協議自2015年3月17日起為期兩年，上海三菱電梯可選擇於協議屆滿前三個月發出通知再續期。

截至2015年12月31日止年度，本集團向MESMEE之採購額約為人民幣258,462 萬元。

與上電的銷售大綱協議

國網上海市電力公司（下稱“上電”）持有本公司附屬公司上海電氣輸配電集團有限公司超過10%的權益，自2012年起一直向本集團採購輸配電產品。

鑑於本公司致力於增加輸配電產品的銷售及銷售產生的利潤，本公司預期於未來若干年本集團將繼續與上電關連集團進行交易。因此，於2015年2月，本公司向聯交所申請豁免嚴格遵守香港上市規則第14A.34條及第14A.51條，根據該條規定，本公司須就持續關連交易與上電訂立書面框架協議。豁免已獲聯交所於2015年4月22日有條件授出，惟須待遵守及達成豁免條件方告作實。於2015年4月24日，董事會批准豁免訂立框架協議及持續關連交易上限。

截至2017年12月31日止三個年度，經批准年度上限分別為人民幣400,000萬元、人民幣400,000萬元及人民幣400,000萬元。

鑑於本公司需參與公開、嚴格及獨立的招標程序以獲得訂單和訂立持續關連交易，本公司會採取如下措施及程序以確保投標價格公平合理：

- 本集團相關附屬公司銷售部門會收集目標產品上一年度的所有中標價格（包括其他中標人的投標價格）並計算平均中標價格；
- 本集團相關附屬公司的財務部門會以該平均中標價格根據公司自身的成本計算利潤率；
- 本集團相關附屬公司的銷售部門會基於投標產品的過往中標價格變化趨勢、相關原材料的價格和供應變化趨勢、投標產品的整體競爭力、本公司產能和特定招標活動中的競爭狀況提議投標價格，該價格反映的利潤率在基準利潤率上下浮動不超過10%；
- 本集團相關附屬公司的管理層（指負責日常運營的高級管理層，通常由總經理、負責銷售的副總經理、財務負責人以及銷售部門負責人等組成）會審核並根據市場狀況決定是否批准該投標價格。

截至2015年12月31日止年度，本集團向上電關連集團之銷售約為人民幣391,799萬元。

公司的獨立非執行董事已審核上述持續關連交易並確認該等持續關連交易：

- 乃於本公司日常業務中訂立；
- 是按照一般商務條款或更佳條款進行；及
- 是根據上述持續關連交易有關的協議條款進行，交易條款公平合理，並且符合公司股東的整體利益。



本公司的核數師已出具信函向董事會表明：

- 並無注意到任何事項令核數師相信該等已披露的持續關連交易未獲本公司董事會批准。
- 就本公司提供貨品或服務所涉及的交易，並無注意到任何事項令其相信該等持續關連交易在各重大方面沒有按照本公司的定價政策進行。
- 並無注意到任何事項令核數師相信該等持續關連交易在各重大方面沒有根據有關該等交易的協議進行。
- 並無注意到任何事項令其相信該等持續關連交易的金額超逾本公司訂立的全年上限。

須予披露交易及關連交易

資產重組及A股股份配售

於2015年12月2日，公司董事會批准本次資產重組及A股股份配售事宜(下稱“該交易”)。於2016年1月18日，公司股東于2016年第一次股東特別大會、2016年第一次A股類別股東會議及2016年第一次H股類別股東會議中批准該交易。

於2015年12月2日，公司與上海電氣（集團）總公司(下稱“上海電氣總公司”)(公司的控股股東)訂立《資產置換及發行股份購買資產協議》(下稱“重組協議”)，據此公司以其持有的上海重型機器廠有限公司100%股權按照代價人民幣1.00元與上海電氣總公司持有的上海電氣實業有限公司100%股權、上海電裝燃油噴射有限公司61%股權、上海鼓風機廠有限公司100%股權及上海軌道交通設備發展有限公司14.79%股權的等值部分進行置換。置入資產中股權類資產與置出資產的代價差額人民幣3,400,913,224元及置入資產中上海電氣總公司持有的位於中國上海市的14幅土地使用權、房屋建築物、構築物及其他輔助設施和機器設備(下稱“目標物業”)代價人民幣2,916,326,263元，將由公司以每股代價人民幣10.41元的發行價格向上海電氣總公司發行606,843,370股代價股份的方式支付。上述置出資產和置入資產的代價以合資格中國估值師出具的資產評估報告所確認的該等資產於評估基準日的評估值為基礎並將經公平協商確定。資產重組將提升公司的資產質量，加強產品多元化，有利於提高公司的核心競爭力及持續盈利能力。

於2015年12月2日，公司與各目標認購人分別簽訂《股份認購協議》，公司按照每股A股人民幣10.41元的發行價格向包括上海電氣總公司在內的九名特定投資者建議發行336,215,171股A股。本次A股股份配售籌集的所得款項將為人民幣35億元。配售A股是否成功不影響重組協議項下交易的實施。A股股份配售事項所募集資金擬投資於以下項目：人民幣5億元將用於華龍一號核導主設備研製及產業化項目，人民幣6億元將用於技術創新和管理優化支撐項目；人民幣5億元將用於產業升級及研發能力提升項目，人民幣5億元將用於增資上海電氣集團財務有限責任公司，人民幣12億元將用於增資上海電氣香港有限公司，剩餘人民幣2億元將用於補充公司的流動資金。本次A股股份配售能夠促進公司的整體業務發展，有利於進一步提高公司與置入資產之間的協同效應，從而提高資產重組的整合績效。

由於本次重組協議項下交易與先前交易的適用比率合計所得最高適用百分比率超過5%但少於25%，因此構成公司於香港上市規則項下之須予披露的交易。上海電氣總公司為公司的關連人士，該交易同時構成公司於香港上市規則項下的關連交易。

重組協議及股份認購協議有待於達成若干先決條件後生效。報告期內，該事項尚在進行中。詳細信息請參閱本公司於二零一五年十二月六日刊發的公告及二零一五年十二月三十一日刊發的通函。

重大關聯交易

本公司確認就上述有關關連交易已符合香港上市規則第14A章的披露規定。除上文所披露者外，年內根據香港上市規則並未構成關連交易的重大關聯交易於按香港財務報告準則編制的年度財務報表附注第51項內披露。



聘任、解聘會計師事務所情況及報酬

過去三年公司更換 核數師情況介紹	2015年度	2014年度	2013年度
境內會計師事務所 名稱	普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)	普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)	安永華明會計師事務所 (特殊普通合夥)
境外會計師事務所 名稱	羅兵咸永道會計師事務所	羅兵咸永道會計師事務所	安永會計師事務所

核數師提供的服務

單位:千元 幣種:人民幣

核數師提供的服務	報酬
2015年度公司年度審計	9,578
2015年度下屬子公司法定審計	9,635
合計	19,213

名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所 普華永道中天會計事務所(特殊普通合夥)	1,984

獨立核數師報告

致上海電氣集團股份有限公司股東

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

本核數師(以下簡稱「我們」)已審計列載於第67至191頁上海電氣集團股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其子公司的合併財務報表，此合併財務報表包括於二零一五年十二月三十一日的合併資產負債表與截至該日止年度的合併利潤表、合併綜合收益表、合併權益變動表和合併現金流量表，以及主要會計政策概要及其他附註解釋資料。

董事就合併財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據香港會計師公會頒布的香港財務報告準則及香港《公司條例》的披露規定擬備真實而中肯的合併財務報表，並對其認為為使合併財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所必需的內部控制負責。

核數師的責任

我們的責任是根據我們的審計對該等合併財務報表作出意見，並僅向閣下(作為整體)報告，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則進行審計。該等準則要求我們遵守道德規範，並規劃及執行審計以對合併財務報表是否不存在任何重大錯誤陳述獲取合理保證。

審計涉及執行程序以獲取有關合併財務報表所載金額及披露資料的審計憑證。所選擇的程序取決於核數師的判斷，包括評估由於欺詐或錯誤而導致合併財務報表存在重大錯誤陳述的風險。在評估該等風險時，核數師考慮與該公司擬備真實而中肯的合併財務報表相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對公司內部控制的有效性發表意見。審計亦包括評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計的合理性，以及評價合併財務報表的整體列報方式。

我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足和適當地為我們的審計意見提供基礎。

意見

我們認為，該等合併財務報表已根據香港財務報告準則真實而中肯地反映貴公司及其子公司於二零一五年十二月三十一日的財務狀況及彼等截至該日止年度的財務表現及現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露規定妥為擬備。

羅兵咸永道會計師事務所
執業會計師

香港，二零一六年三月三十日

合併利潤表

二零一五年度

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
收入	6	78,009,448	76,784,516
銷售成本	8	(63,936,472)	(62,418,022)
毛利		14,072,976	14,366,494
其他收入和其他利得-淨額	7	3,179,591	1,371,821
分銷費用	8	(2,204,892)	(2,437,275)
行政費用	8	(9,040,930)	(8,098,922)
經營利潤		6,006,745	5,202,118
財務費用	10	(511,688)	(296,481)
權益法下應佔溢利及虧損：			
合營企業	20	15,682	944
聯營企業	21	433,111	532,073
除所得稅前利潤		5,943,850	5,438,654
所得稅費用	11	(1,287,893)	(895,235)
年度利潤		4,655,957	4,543,419
利潤歸屬於：			
本公司所有者	12	2,082,909	2,510,564
非控制性權益		2,573,048	2,032,855
		4,655,957	4,543,419
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	12	16.24分	19.58分

第76至191頁的附註為合併財務報表的整體部份。

合併綜合收益表

二零一五年度

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
年度利潤	4,655,957	4,543,419
其他綜合收益:		
其後可能會重分類至損益的項目		
可供出售金融資產的價值變動	410,637	593,713
現金流量對沖	(19,618)	(43,821)
外幣報表折算差額	55,596	(33,328)
其他	(367)	(644)
	446,248	515,920
其後會計期間不能重分類進損益的項目		
重新計量設定受益計劃淨負債導致的(損失)/收益	(7,181)	9,339
本年其他綜合收益,除稅	439,067	525,259
本年綜合收益總額	5,095,024	5,068,678
歸屬於:		
-本公司所有者	2,418,705	2,969,200
-非控制性權益	2,676,319	2,099,478
	5,095,024	5,068,678

第76至191頁的附註為合併財務報表的整體部份。

合併資產負債表

二零一五年十二月三十一日

		於十二月三十一日	
	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、工廠及設備	14	11,999,433	14,066,470
投資性房地產	15	130,217	137,643
預付土地租賃款	16	1,602,158	1,684,582
商譽	17	175,418	148,073
無形資產	18	840,059	915,289
於合營企業投資	20	2,911,948	3,040,806
於聯營企業投資	21	4,039,636	3,791,884
其他投資	23	1,562,172	1,284,617
遞延所得稅資產	24	2,901,249	2,683,479
衍生金融工具	33	-	-
應收貸款及應收租賃款	22	7,141,056	4,068,514
其他非流動資產		173,539	497,127
非流動資產合計		33,476,885	32,318,484
流動資產			
存貨	26	21,014,486	24,073,027
建造合同	27	2,885,697	2,111,976
應收賬款	28	25,522,785	26,055,777
應收貸款及應收租賃款	22	8,209,059	6,859,079
已貼現應收票據	29	365,953	185,741
應收票據	30	6,721,052	6,390,123
預付款、定金和其他應收款	31	10,500,814	10,164,719
投資	32	8,072,159	4,780,396
衍生金融工具	33	664,805	624,797
央行*準備金	34	3,063,635	4,244,973
受限制存款	34	632,092	628,005
現金及現金等價物	34	36,552,079	25,113,467
持有待售的處置組的資產	25	4,442,156	-
流動資產合計		128,646,772	111,232,080
總資產		162,123,657	143,550,564

* 央行即中國人民銀行的簡稱。

合併資產負債表(續)

二零一五年十二月三十一日

		於十二月三十一日	
	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
權益及負債			
負債			
非流動負債			
債券	41	10,792,803	1,993,201
計息銀行借款和其他借款	39	122,729	853,644
準備	40	148,988	77,339
政府補助		660,933	424,834
其他非流動負債	42	927,376	1,086,963
遞延所得稅負債	24	241,880	391,343
非流動負債合計		12,894,709	4,827,324
流動負債			
應付賬款	35	28,207,094	26,937,592
應付票據	36	3,276,107	4,898,054
其他應付款和預提費用	37	51,765,382	47,273,941
衍生金融工具	33	25,507	3,819
客戶存款	38	6,033,869	4,271,030
計息銀行借款和其他借款	39	1,885,968	5,008,663
應付稅項		1,395,196	1,439,514
準備	40	3,257,222	3,465,559
持有待售的處置組的負債	25	3,752,429	-
流動負債合計		99,598,774	93,298,172
總負債		112,493,483	98,125,496

合併資產負債表(續)

二零一五年十二月三十一日

		於十二月三十一日	
	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
權益及負債(續)			
權益			
歸屬於本公司所有者			
股本	43	12,824,305	12,823,627
儲備	44	24,426,781	20,659,633
留存收益-擬派末期股利		-	753,132
		37,251,086	34,236,392
非控制性權益		12,379,088	11,188,676
總權益		49,630,174	45,425,068
總權益及負債		162,123,657	143,550,564

第76至191頁的附註為合併財務報表的整體部份。

第67頁至第191頁的財務報表已由董事會於2016年3月30日批核，並代表董事會簽署。

黃迪南先生

董事長兼首席執行官

鄭建華先生

執行董事兼總裁

合併權益變動表

二零一五年度

	附註	歸屬於本公司所有者										總計	非控制性權益	權益合計
		股本	資本公積	繳入盈餘	盈餘公積	對沖重估準備	可供出售的投資重估準備	專項儲備	匯率波動儲備	留存溢利	擬派期末股利			
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
二零一五年一月一日結餘		12,823,627	5,236,749	(2,352,526)	4,558,889	1,729	667,517	52,760	(77,386)	12,571,901	753,132	34,236,392	11,188,676	45,425,068
年度利潤		-	-	-	-	-	-	-	-	2,082,909	-	2,082,909	2,573,048	4,655,957
其他綜合收益：														
可供出售投資公允價值變動，稅後		-	-	-	-	-	320,109	-	-	-	-	320,109	90,528	410,637
現金流量對沖，稅後		-	-	-	-	(19,618)	-	-	-	-	-	(19,618)	-	(19,618)
外幣折算差額		-	-	-	-	-	-	-	39,096	-	-	39,096	16,500	55,596
其他		-	(3,791)	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,791)	(3,757)	(7,548)
綜合總收益		-	(3,791)	-	-	(19,618)	320,109	-	39,096	2,082,909	-	2,418,705	2,676,319	5,095,024
新增子公司		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,190	147,190
處置子公司		-	20,300	-	-	-	-	-	20,181	(20,300)	-	20,181	17,997	38,178
可轉債權益部分		678	1,214,919	-	-	-	-	-	-	-	-	1,215,597	-	1,215,597
電氣總公司盈利補償		-	192,806	-	-	-	-	-	-	-	-	192,806	211,569	404,375
收購非控股股東權益		-	(53,600)	-	-	-	-	-	-	-	-	(53,600)	(391,753)	(445,353)
支付非控股股東股利		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,508,307)	(1,508,307)
已宣告2014年期末股利	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(753,132)	(753,132)	-	(753,132)
擬派2015年期末股利	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
轉撥留存溢利		-	-	-	1,022	-	-	-	-	(1,022)	-	-	-	-
其他		-	(57,886)	-	-	-	-	-	-	32,023	-	(25,863)	37,397	11,534
二零一五年十二月三十一日結餘		12,824,305	6,549,497	(2,352,526)	4,559,911	(17,889)	987,626	52,760	(18,109)	14,665,511	-	37,251,086	12,379,088	49,630,174

合併權益變動表(續)

二零一五年度

	歸屬於本公司所有者										總計	非控制性權益	總計權益
	附註	股本 人民幣千元	資本公積 人民幣千元	繳入盈餘 人民幣千元	盈餘公積 人民幣千元	對沖重估準備 人民幣千元	可供出售的投 資重估準備 人民幣千元	專項儲備 人民幣千元	匯率變動儲備 人民幣千元	留存溢利 人民幣千元	擬派期末 股利 人民幣千元		
二零一四年一月一日結餘		12,823,627	5,214,447	(2,352,526)	4,271,319	45,550	145,709	52,760	(54,255)	11,102,039	957,284	32,205,954	42,708,568
年度利潤		-	-	-	-	-	-	-	-	2,510,564	-	2,510,564	4,543,419
其他綜合收益：													
可供出售投資公允價值變動，稅後		-	-	-	-	-	521,808	-	-	-	-	521,808	593,713
現金流量對沖，稅後		-	-	-	-	(43,821)	-	-	-	-	-	(43,821)	(43,821)
外幣折算差額		-	-	-	-	-	-	-	(23,131)	-	-	(23,131)	(33,328)
其他		-	3,780	-	-	-	-	-	-	-	-	3,780	8,695
綜合總收益		-	3,780	-	-	(43,821)	521,808	-	(23,131)	2,510,564	-	2,969,200	5,068,678
子公司減資		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,125	4,125
新增子公司		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,250	49,250
處置子公司		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(22,210)	(22,210)
收購非控股股東權益		-	15,766	-	-	-	-	-	-	-	-	15,766	-
支付非控股股東股利		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,428,815)	(1,428,815)
已宣告2013年期末股利		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(957,284)	(957,284)	(957,284)
擬派2014年期末股利	13	-	-	-	-	-	-	-	-	(753,132)	753,132	-	-
轉撥留存溢利		-	-	-	287,570	-	-	-	-	(287,570)	-	-	-
其他		-	2,756	-	-	-	-	-	-	-	-	2,756	2,756
二零一四年十二月三十一日結餘		12,823,627	5,236,749	(2,352,526)	4,558,889	1,729	667,517	52,760	(77,386)	12,571,901	753,132	34,236,392	45,425,068

第76至191頁的附註為合併財務報表的整體部份。

合併現金流量表

二零一五年度

		截至十二月三十一日止年度	
	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
經營活動的現金流量			
來自經營活動的現金	45	9,470,431	5,773,147
已付稅項		(1,808,351)	(1,362,232)
經營活動產生的現金淨流入		7,662,080	4,410,915
投資活動的現金流量			
已收利息		1,029,215	855,953
融資租賃收入		440,167	380,659
合營企業之股利		380	350
聯營企業之股利		521,991	484,511
投資之股利		74,086	77,221
購買物業、工廠和設備		(1,147,436)	(1,710,932)
購買投資性房地產		(931)	(5,072)
以公允價值計量且變動計入損益的金融資產已實現的公允價值收益		125,590	79,326
預付土地租賃款		(92,182)	(55,969)
處置物業、工廠和設備的現金收入		364,654	1,203,331
處置子公司		(20,656)	-
收購子公司		26,138	-
對合營企業注資		-	(3,076,662)
對聯營企業注資		(370,466)	(49,690)
非流動其他投資的(增加)/減少		776,219	772,423
購買其他無形資產		(66,858)	(77,411)
出售其他無形資產的現金收入		18,349	27,605
處置預付土地租賃款收入		6,353	81,273
收購非控股股東權益		(445,354)	-
購買其他非流動資產		(46,628)	(100,519)
受限制存款增加		(4,087)	(13,376)
取得時原到期日超過三個月的無限制定期存款			
減少/(增加)		2,721,253	(864,206)
應收貸款及應收融資租賃款增加		(4,520,347)	(2,752,038)
已貼現應收票據(增加)/減少		(185,149)	363,947
央行準備金減少/(增加)		1,181,338	(157,396)
買入返售資產(增加)/減少		(3,378,340)	1,376,280
短期投資增加		(33,076)	(384,186)
其他		137,052	121,602
投資活動產生的現金淨流出		(2,888,725)	(3,422,976)

合併現金流量表(續)

二零一五年度

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
融資活動的現金流量		
非控股股東註資	132,000	53,375
新增銀行貸款和其他貸款	3,037,061	4,935,649
償還銀行貸款和其他貸款	(5,515,990)	(3,042,423)
償還債券利息	(96,400)	-
發行債券	10,091,220	-
已付非控股股東股利	(1,513,048)	(1,415,422)
本公司已付股利	(753,132)	(957,284)
客戶存款的增加	1,762,839	2,508,626
已付利息	(188,392)	(325,305)
電氣總公司盈利補償款	404,375	-
電氣總公司替美國高斯國際有限公司(“高斯國際”)償還借款	1,402,796	-
其他	491,477	150,000
融資活動產生的現金淨流入	9,254,806	1,907,216
現金和現金等價物的淨增加		
年初現金和現金等價物	14,028,161	2,895,155
匯率變動對現金的影響，淨額	19,016,377	16,175,872
年末現金和現金等價物	137,296	(54,650)
年末現金和現金等價物	33,181,834	19,016,377
現金和現金等價物結餘的分析		
合並資產負債表所列示的現金和現金等價物結餘	36,552,079	25,113,467
減：購買時原到期日超過三個月的無限制定期存款	(3,375,837)	(6,097,090)
加：持有待售的處置組的現金和現金等價物結餘	5,592	-
合並現金流量表所列示的現金和現金等價物結餘	33,181,834	19,016,377

第76至191頁的附註為合併財務報表的整體部份。

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、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有限公司均有上市。

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，此等政策在所列報的所有年度內貫徹應用。

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是根據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。

2. 重要會計政策摘要（續）

2.1.1 合併基礎（續）

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。涉及高度的判斷或高度複雜性的範疇，或涉及對合併財務報表作出重大假設和估計的範疇，在附註 4 中披露。

本合併財務報表以持續經營為基礎編制。

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

本集團已於二零一五年一月一日或之後開始的財政年度首次採納下列修改：

香港會計準則第19號 (修改) 有關職工或第三方向設定收益計劃的供款。

香港會計準則2010-2012週期的年度改進、香港財務報告準則第8號「經營分部」、香港會計準則第16號「不動產、機器及儲備」以及香港會計準則第38號「無形資產」及香港會計準則第24號「關聯方披露」的修改。

香港會計準則2011-2013週期的年度改進、香港財務報告準則第3號「業務合併」、香港財務報告準則第13號「公允價值計量」及香港會計準則第40號「投資性房地產」的修改。

修改對集團並無重大影響。

(b) 新香港《公司條例》（第622章）

此外，新香港《公司條例》（第622章）第9部「賬目和審計」的規定已於本財政年度內生效，因此，合併財務報表的若干資料的呈報和披露有所變動。

(c) 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二零一五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：

2. 重要會計政策摘要（續）

2.1.2 會計政策和披露的變動（續）

(c) 尚未採納的新準則和解釋（續）

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資訊建立原則。當客戶獲得一項貨品或服務的控制權並因此有能力指示該貨品或服務如何使用和獲得其利益，即確認此項收益。此準則取代香港會計準則第18號「收益」及香港會計準則第11號「建造合同」和相關解釋。此準則將於二零一八年一月一日輯之後開始的年度期間起生效，並容許提早提納。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》（HKFRS 16）提供了租賃的定義及其確認和計量要求，並確立了出租人和承租人的租賃活動向財務報表使用者報告有用資訊的原則。HKFRS 16帶來的一個關鍵變化是大多數經營租賃將在承租人的資產負債表上處理。該準則取代《香港會計準則第17號——租賃》及相關解釋。該準則自2019年1月1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。本集團目前正在評估HKFRS 16的影響。

沒有其他尚未生效的香港財務報告準則或香港(國際財務報告解釋會)一解釋企告預期會對本集團有重大影響。

2.2 子公司

子公司指本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。當本集團對參與投資對象業務的可變回報承擔風險或享有權利以及有能力運用對被投資方的權力影響回報金額(如現有權利使得本集團有責任引導被投資方的相關活動)時，即取得控制權。

倘若本公司直接或間接擁有少於投資對象大多數投票權或類似權利，本集團於評估其是否擁有對投資對象的權力時會考慮所有相關事實及情況，包括：

- (i) 與投資對象其他投票持有人的合約安排；
- (ii) 其他合約安排產生的權利；及
- (iii) 本集團的投票權及潛在投票權。

(a) 企業合併

同一控制下企業合併

本集團按照香港會計師公會發佈的香港會計指引第5號同一控制下業務合併的合併會計處理內所述的合併會計原則對收購的於同一控制下子公司(「被收購子公司」)之股權進行會計處理，猶如業務合併及合併被收購子公司之報表已於最早呈列的會計期間的期初進行。

2.2 子公司（續）

(a) 企業合併（續）

同一控制下企業合併（續）

本集團及其被收購子公司的資產淨值乃按控制方的現有賬面值進行合併。在同一控制下企業合併時並無就商譽或於被收購子公司的可識別資產、負債及或有負債的公允淨值高出收購成本的部份確認任何金額。合併綜合收益表包括自最早呈列日期起(與同一控制下企業合併的日期無關)本集團及被收購子公司的業績。

合併財務報表的比較金額乃按猶如被收購子公司於先前報告期初或其首次受同一控制當日起(以期限較短者為準)已合併的方式呈列。

與採用合併會計法入賬之同一控制下企業合併有關的交易成本於發生年度確認為費用。

非同一控制下企業合併

非同一控制下企業合併採用購買法。轉讓對價以收購日的公允價值計量，此公允價值為本集團轉讓的資產於收購日的公允價值、本集團對收購企業原所有者所承擔的負債，及本集團為獲取被收購方控制權所發行的股本權益的總和。各次企業合併中，本集團選擇是否以公允價值或其在被收購企業可辨認淨資產中所佔份額，計量被收購企業屬現時所有者權益的非控股權益，並賦予現時所有者於清盤時按比例分佔實體淨資產的權利。其他非控股權益成份則按公允價值計量。收購相關的成本於產生時確認為費用。

若業務合併分階段進行，先前持有的股權按收購日的公允價值重新計量，相應產生的任何收益或虧損於損益中確認。

任何收購方轉移的或有對價以收購日當日的公允價值確認。或有對價分類為金融工具，其公允價值日後的變動，作為一項資產或者負債，按照香港會計準則第39號確認為利得或損失或者作為其他綜合收益的變動。在或有對價並未符合香港會計準則第39號範疇的情況下，其按相應的香港財務報告準則計量。若或有對價被分類為權益，則將無須重新計量。期後結算於權益中入賬。

2.2 子公司（續）

(a) 企業合併（續）

非同一控制下企業合併（續）

商譽的初始按成本計量，即支付的全部對價、確認的非控股股東權益及本集團先前持有的被收購方股權的公允價值總額，超過與被收購方可辨認資產淨值及所承擔負債的差額。若對價和其他項目金額的總和低於收購的淨資產的公允價值，在重新評估之後差異在損益中確認為一項低價收購收益。

初始確認後，商譽以成本減所有累計減值計量。商譽需每年進行減值測試，如果事件或情況的改變表明賬面價值可能出現減值，則需要進行更頻繁的復查。本集團於12月31日對商譽進行年度減值測試。為了進行減值測試，企業合併取得的商譽自收購日起，分配給本集團的每一個預期能從企業合併協同獲益的現金產出單元或現金產出單元組，無論本集團的其他資產或負債是否被分配給上述單元或單元組。

減值損失以評估與商譽相關的現金產出單元(現金產出單元組)的可收回金額來確定。如果現金產出單元(現金產出單元組)的可收回金額少於其賬面價值，則確認減值。已確認的商譽減值損失在後續期間不可轉回。

如果商譽已分配於現金產出單元(或現金產出單元組)的一部分，且該單元業務的一部分被處置，在確定該項處置的損益時，與被處置業務相關的商譽將包括在該業務的賬面金額中。在該等情況下處置的商譽以被處置的業務與繼續持有的現金產出單元的相對值為基礎計量。

集團內公司之間的交易、結餘及交易的未變現利得予以對銷。未變現損失亦予以對銷，除非交易提供所轉撥資產的減值依據。子公司報告的數額已按需要作出改變，以確保與本集團採用的政策符合一致。

(b) 不導致失去控制權的子公司權益變動

本集團將其與非控制性權益進行、不導致失去控制權的交易入賬為權益交易 - 即與子公司所有者以其作為所有者身份進行的交易。所支付任何對價的公允價值與相關應佔所收購子公司淨資產賬面值的差額記錄為權益。向非控制性權益的處置的盈虧亦記錄在權益中。

2.2 子公司（續）

(c) 處置子公司

當集團不再持有控制權，在主體的任何保留權益於失去控制權當日重新計量至公允價值，賬面值的變動在損益中確認。公允價值為就保留權益的後續入賬而言的初始賬面值，作為聯營、合營或金融資產。此外，之前在其他綜合收益中確認的任何數額猶如本集團已直接處置相關資產和負債。這意味著之前在其他綜合收益中確認的數額重新分類至損益。

2.3 單體財務報表

子公司投資按成本扣除減值列賬。成本包括投資的直接歸屬成本。子公司的業績由本公司按已收及應收股利入賬。

如股利超過宣派股利期內子公司的總綜合收益，或如在獨立財務報表的投資帳面值超過合併財務報表中被投資公司淨資產(包括商譽)的帳面值，則必須對子公司投資作減值測試。

2.4 於聯營企業及合營企業投資

聯營指所有本集團對其有重大影響力而無控制權的主體，通常附帶有20% - 50%投票權的股權。聯營投資以權益法入賬。根據權益法，投資初始以成本確認，而賬面值被增加或減少以確認投資者享有被投資者在收購日期後的損益份額。本集團於聯營的投資包括購買時已辨認的商譽。在購買聯營企業的投資時，購買成本與本集團享有的對聯營企業可辨認資產和負債的公允價值淨額的差額確認為商譽。

合營企業系一種合營安排，其中享有合營安排共同控制權的各方對合營企業的淨資產享有權利。共同控制指合約協議共用安排控制權，其僅在相關活動決策必須獲共用控制權的各方一致同意方予存在。

本集團對聯營企業及合營企業的投資在合併財務狀況表中，根據以權益法核算的本集團所佔淨資產的份額減去減值損失後的餘額列示。

可能存在的不同的會計政策已經調整一致。

2.4 於聯營企業及合營企業投資（續）

本集團應佔聯營企業及合營企業收購後經營成果和其他綜合收益的份額分別計入合併損益表和合併其他綜合收益中。此外，倘若直接於聯營企業及合營企業的權益確認發生變動，則本集團會視情況於合併權益變動表中確認其相應地份額變動。本集團與其聯營企業和合營企業之間的上流和下流交易的利潤和虧損，在集團的財務報表中確認，但僅限於無關聯投資者在聯營企業和合營企業權益的數額。除非交易提供證據顯示所轉讓資產已減值，否則未實現虧損亦予以抵銷。收購聯營企業或合營企業產生的商譽作為本集團於聯營企業或合營企業投資的一部分。

倘若於聯營企業投資轉變為於合營企業投資或者反之，留存權益不會被重新計量。而且，該投資持續以權益法計量。在其他的情況下，倘若失去對聯營企業之重大影響或對合營企業之共同控制，本集團以公允價值計量及確認其留存投資。任何由於失去對聯營企業之重大影響或對合營企業之共同控制所產生的賬面價值、留存投資的公允價值和處置收入差異會在損益中確認。

本集團在每個報告日期釐定是否有客觀證據證明聯營投資已減值。如投資已減值，本集團計算減值，數額為聯營可收回數額與其賬面值的差額，並在利潤表中確認於「權益法下應占溢利及虧損」。

本公司損益表中確認的聯營企業及合營企業經營業績僅限於收到的和應收的股息。本公司於聯營企業及合營企業的投資被視為非流動資產，並按成本減去減值損失列賬。

若對聯營企業或合營企業的投資分類為持有待售之資產，採用香港財務報告準則第5號持有待售的非流動資產和終止業務進行會計處理。

2.5 公允價值計量

本集團於每個資產負債表日以公允價值計量衍生金融工具和上市的權益工具投資。公允價值，是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。本集團以公允價值計量相關資產或負債，假定出售資產或者轉移負債的有序交易在相關資產或負債的主要市場進行；不存在主要市場的，本集團假定該交易在相關資產或負債的最有利市場進行。主要市場(或最有利市場)是本集團在計量日能夠進入的交易市場。本集團採用市場參與者在對該資產或負債定價時為實現其經濟利益最大化所使用的假設。

2.5 公允價值計量（續）

以公允價值計量非金融資產的，考慮市場參與者將該資產用於最佳用途產生經濟利益的能力，或者將該資產出售給能夠用於最佳用途的其他市場參與者產生經濟利益的能力。

本集團採用在當前情況下適用並且有足夠可利用資料和其他信息支援的估值技術，優先使用相關可觀察輸入值，只有在可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

在財務報表中以公允價值計量或披露的資產和負債，根據對公允價值計量整體而言具有重要意義的最低層級輸入值，確定所屬的公允價值層級：

第一層級，基與相同資產或負債與活躍市場的報價(未經調整)；

第二層級，基與對公允價值計量爾言屬重大的可觀察(直接或間接)最低層輸入數據的估值方法；

第三層級，基與對公允價值計量爾言屬重大的不可觀察最低層輸入數據的估值方法。

每個資產負債表日，本集團對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估(基於對公允價值計量整體而言屬於重大的最底層輸入資料)，以確定是否在公允價值計量層級之間發生轉換。

2.6 分部報告

經營分部按照向首席經營決策者提供的內部報告貫徹一致的方式報告。首席經營決策者負責作出策略性決定並負責分配資源和評估經營分部的表現。

2.7 外幣折算

(a) 功能和列報貨幣

本集團每個主體的財務報表所列項目均以該主體經營所在的主要經濟環境的貨幣計量(「功能貨幣」)。合併財務報表以人民幣列報，人民幣為本公司的功能貨幣及本集團的列報貨幣。

(b) 交易及結餘

外幣交易採用交易或項目重新計量的估值日期的匯率換算為功能貨幣。除了符合在權益中遞延入賬的現金流量套期和淨投資套期外，結算此等交易產生的匯兌利得和損失以及將外幣計值的貨幣資產和負債以年終匯率折算產生的匯兌利得和損失在利潤表確認。

2.7 外幣折算（續）

(b) 交易及結餘（續）

所有匯兌利得和損失在利潤表內的「其他利得 - 淨額」中列報。

以外幣為單位及被分類為可供出售的債務證券的公允價值變動，按照證券的攤銷成本變動與該證券賬面值的其他變動所產生的折算差額進行分析。與攤銷成本變動有關的折算差額確認為利潤或虧損，賬面值的其他變動則於其他綜合收益中確認。

非貨幣性金融資產及負債(例如以公允價值計量且其變動計入損益的權益)的折算差額列報為公允價值利得和損失的一部份。非貨幣性金融資產及負債(例如分類為可供出售的權益)的折算差額包括在其他綜合收益中。

(c) 集團公司

其功能貨幣與本集團的列報貨幣不同的所有集團內的主體(當中沒有惡性通貨膨脹經濟的貨幣)的業績和財務狀況按如下方法換算為列報貨幣:

- (a) 每份列報的資產負債表內的資產和負債按該資產負債表日期的收市匯率換算;
- (b) 每份利潤表內的收益和費用按平均匯率換算(除非此匯率並不代表交易日期匯率的累計影響的合理約數;在此情況下，收支項目按交易日期的匯率換算); 及
- (c) 所有由此產生的匯兌差額在其他綜合收益中確認。

購買境外主體產生的商譽及公允價值調整視為該境外主體的資產和負債，並按期末匯率換算。產生的匯兌差額在其他綜合收益中入賬。

(d) 境外經營的處置和部分處置

對於境外經營的處置(即處置集團在境外經營中的全部權益，或者處置涉及喪失對擁有境外經營的子公司的控制權，或涉及喪失對擁有境外經營的合營的共同控制權，或涉及喪失對擁有境外經營的聯營企業的控制權)，就該項經營累計計入權益的歸屬於公司所有者的所有匯兌差額均重分類至損益。

2.7 外幣折算（續）

(d) 境外經營的處置和部分處置（續）

對於並不導致集團喪失對擁有境外經營的子公司的控制權的部分處置，集團在累計匯兌差額中的比例份額重新歸屬於非控制性權益並且不在損益中確認。對於所有其他部分處置(即集團在聯營企業或合營中的所有權權益的減少並不導致集團喪失重大影響或共同控制權)，集團在累計匯兌差額中的比例份額重分類至損益。

2.8 物業、工廠及設備

土地和房屋建築物主要包括工廠、零售點和辦公室。物業、工廠及設備按歷史成本減折舊列賬。歷史成本包括購買該等項目直接應佔的開支。成本亦可包括從權益中轉撥的有關物業、工廠及設備利用外幣購買的合資格現金流量套期產生的任何利得/虧損。

後續成本只有在很可能為本集團帶來與該項目有關的未來經濟利益，而該項目的成本能可靠計量時，才包括在資產的賬面值或確認為一項單獨資產(按適用)。已更換零件的賬面值已被終止確認。所有其他維修費用在產生的財政期間內於利潤表支銷。

物業、工廠及設備的折舊採用以下的估計可使用年期將其成本按直線法分攤至其剩餘價值計算:

- 土地所有權	不計提折舊
- 土地和房屋建築物	10 - 50年
- 廠房和機器	5 - 20年
- 汽車	5 - 12年
- 設備、工具和模具	3 - 10年

如果物業、工廠和設備的各部分具有不同使用年限，則在各部分間合理分配該項目的成本，且按各部分單獨計提折舊。至少於每一會計年度末，評估殘值、使用年限和折舊方法，必要時進行調整。

2.8 物業、工廠及設備（續）

在建工程指在建的物業、工廠和設備，按成本減去減值損失計量且不計提折舊。成本包括建築期內的直接建築成本及資本化的相關借款成本。在建工程竣工且達到預定可使用狀態時，將分類至物業、工廠和設備的恰當類別。

若資產的賬面值高於其估計可收回價值，其賬面值即時撇減至可收回金額(附註2.11)。

處置的利得和損失按所得款與賬面值的差額釐定，並在合併利潤表內「其他利得 - 淨額」中確認。

2.9 投資性房產

投資性房產指持有以賺取租金收入及/或資本增值，而並非持有作生產或供應貨物或服務或行政用途；抑或於日常業務過程中銷售之土地及樓宇之權益。該等物業初始以成本計量，包括交易成本。其後，按成本減去累計折舊和任何減值損失計量。

折舊是將每項投資物業原值扣減殘值後按其估計可使用年限以直線法攤銷。計算折舊所採用之主要年限為20至40年。

2.10 無形資產

無形資產按成本進行初始計量。企業合併中獲得無形資產的成本按收購當日公允價值計量。無形資產的使用壽命被分為有限期或無限期。使用壽命有限的無形資產在使用經濟期限內攤銷，並且如果有跡象表明該無形資產可能減值，則評估減值。使用壽命有限的無形資產的攤銷期和攤銷方法至少於每一會計年度末作評估。

(a) 商譽

商譽產生自收購子公司，並相當於所轉讓對價，被收購方的非控制性權益金額以及享有的被收購方過往的權益在收購日的公允價值超過本集團獲得的被收購方的可辨認淨資產公允價值的數額。

就減值測試而言，在業務合併中購入的商譽會分配至每個現金產出單元或現金產出單元組(預期可從合併中獲取協同利益)。商譽被分配的每個單元或單元組指在主體內商譽被監控作內部管理用途的最底層次。商譽在經營分部層次進行監控。

2.10 無形資產（續）

(a) 商譽（續）

對商譽的減值檢討每年進行，或如事件或情況轉變顯示可能存在減值，則更頻密地檢討。商譽賬面值與可收回數額(使用價值與公允價值減處置成本較高者)比較。任何減值須即時確認及不得在之後期間撥回。

(b) 專利和許可證

購買的專利和許可證按成本減去減值損失計量，並採用直線法在其5年至40年的估計使用年限內進行攤銷。

(c) 技術

購買的技術按成本減去減值損失計量，並採用直線法在其5年至15年的估計使用年限內進行攤銷。

(d) 特許經營無形資產

特許經營無形資產系本集團在服務特許經營安排下獲授的向公共基礎設施使用者收取一定費用的權利。特許經營無形資產以成本列示，即以服務特許經營安排下的建造服務所收取或應收取的金額的公允價值，減去累計攤銷和任何減值損失。

後續支出，如維護保養費用，於費用發生當期計入損益表。若該等支出能明顯致使未來使用時預期經濟利益增加，且成本能夠可靠計量，則該等支出资本化，作為特許經營無形資產之新增成本。

特許經營無形資產在本集團獲授特許經營安排之運營期限內採用直線法攤銷。

(e) 研究和開發成本

所有研究成本在發生當期的計入損益表中。

開發新產品項目發生的支出，只有當本集團能證明以下各項時，才能予以資本化並遞延，即：在技術上能夠完成無形資產以使其能使用或銷售、有完成該無形資產的意圖並有能力使用或出售、該資產產生未來經濟利益的方式、有足夠的資源完成這一項目以及有能力可靠計量開發階段的支出。不滿足上述要求的產品開發支出在發生時確認為費用。

2.10 無形資產（續）

(e) 研究和開發成本（續）

遞延開發支出按成本減去減值損失計量，並採用直線法在主要產品投入商業生產之日起不超過10年的使用年限內攤銷。

2.11 非金融資產投資的減值

使用壽命不限定的資產 - 例如商譽或尚未可供使用的無形資產 - 無需攤銷，但每年須就減值進行測試。須作攤銷的資產，當有事件出現或情況改變顯示賬面值可能無法收回時就進行減值檢討。減值虧損按資產的賬面值超出其可收回金額的差額確認。可收回金額以資產的公允價值扣除銷售成本或使用價值兩者之間較高者為準。於評估減值時，資產按可分開辨認現金流量(現金產出單元)的最低層次組合。除商譽外，已蒙受減值的非金融資產在每個報告日期均就減值是否可以轉回進行檢查。

2.12 持有待售的非流動資產(或處置組)及終止經營

當非流動資產(或處置組)的賬面值將主要透過一項出售交易收回而該項出售被視為極可能時，分類為持作出售。非流動資產(不包括如以下解釋的若干資產(或處置組))按賬面值與公允價值減去處置費用兩者的較低者列賬。遞延稅項資產、職工福利產生之資產、金融資產(於子公司和聯營的投資除外)和投資性房地產即使持作出售，將繼續根據附註2所載的政策計量。

終止經營為本集團業務的組成，其營運和現金流量可清晰地與本集團其餘業務分開，並代表業務或經營地域的一項獨立主要項目，或是出售業務或經營地域的一項獨立主要項目的單一協調計劃的一部分，或是一家全為了轉售而購入的子公司。

當一項業務被分類為終止經營時，利潤表中呈列單一數額，包括該終止經營的稅後利潤或虧損和就公允價值減去處置費用的計量而確認的稅後利得或虧損，或於出售時包括構成終止經營的資產或處置組。

2.13 金融資產

2.13.1 分類

本集團將其金融資產分類為以下類別：以公允價值計量且其變動計入損益、貸款及應收款項，可供出售以及持有至到期。分類視乎購入金融資產之目的。管理層應在初始確認時釐定金融資產的分類。

(a) 以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，包括持有作交易用途的金融資產，以及指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

金融資產滿足下列條件之一的，劃分為持有作交易用途的金融資產或金融負債：(i)取得該金融資產的目的，主要是為了近期内出售或回購；(ii)屬於進行集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明本集團近期採用短期獲利方式對該組合進行管理；或(iii)屬於衍生金融工具。但是，被指定且為有效套期工具的衍生金融工具或屬於財務擔保合同的衍生金融工具除外。

金融資產滿足下列條件之一的，於初始確認時被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產：(i)該金融資產以公允價值為基礎作內部管理、評估及彙報；(ii)該指定可以消除或明顯減少由於該金融資產的計量基礎不同所導致的相關利得或損失在確認或計量方面不一致的情況；或(iii)一個包括一項或多項嵌入衍生金融工具的合同，即混合(組合)工具，但下列情況除外：嵌入衍生金融工具對混合(組合)工具的現金流量沒有重大改變；或類似混合(組合)工具所嵌入的衍生金融工具，明顯不應當從相關混合(組合)工具中分拆。

(b) 貸款及應收款項

貸款及應收款項為有固定或可確定付款額且沒有在活躍市場上報價的非衍生金融資產。此等項目包括在流動資產內，但預期將於報告期末起計超過12個月結算的數額，則分類為非流動資產。本集團的貸款及應收款項由資產負債表「應收賬款及其他應收款」與「現金及現金等價物」組成(附註 2.21及2.22)。

(c) 可供出售金融資產

可供出售金融資產為被指定作此類別或並無分類為任何其他類別的非衍生工具。除非投資到期或管理層有意在報告期末後12個月內處置該投資，否則此等資產列在非流動資產內。

2.13 金融資產（續）

2.13.2 確認和計量

常規購買及出售的金融資產在交易日確認-交易日指本集團承諾購買或出售該資產之日。對於以公允價值計量但其變動並非計入損益的所有金融資產，其投資初始按其公允價值加交易成本確認。以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產，初始按公允價值確認，而交易成本則在利潤表支銷。當從投資收取現金流量的權利已到期或已轉讓，而本集團已實質上將所有權的所有風險和報酬轉讓時，金融資產即終止確認。可供出售金融資產及以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產其後按公允價值列賬。貸款及應收款項其後利用實際利率法按攤銷成本列賬。

「以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產」類別的公允價值變動所產生的利得或損失，於其產生的期間呈列在利潤表的「其他利得 - 淨額」內。以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的股利收入，當集團收取款項的權利確定時列為其他收入的一部份。

分類為可供出售的貨幣性及非貨幣性證券的公允價值變動在其他綜合收益中確認。

當分類為可供出售的證券售出或減值時，在權益中確認的累計公允價值調整列入利潤表內作為「其他利得 - 淨額」。

可供出售證券利用實際利率法計算的利息在利潤表內確認為「其他收入」。至於可供出售權益工具的股利，當本集團收取有關款項的權利確定時，在利潤表內確認為「其他收入」。

一項金融資產(或一項金融資產的一部分，或一組相似金融資產的一部分)在下列情況下應首要被終止(如從本集團的合併財務狀況表中去除)確認：

- 獲取金融資產所產生的現金流量的權利屆滿；或
- 本集團保留了獲取一項金融資產產生的現金流量的權利，但已在“轉移”協議下承擔需無重大延誤地向第三方全額支付這些現金流量的義務；或本集團轉讓了獲取金融資產所產生的現金流量的權利，並且(a)實質上已轉讓與該金融資產相關的幾乎全部風險和回報，或(b)雖然實質上既未轉讓亦未保留與該金融資產相關的所有風險和回報，但已轉移金融資產的控制權。

如果本集團已轉讓收取一項資產所產生的現金流量的權利或已訂立“轉移”協議，會評估其有否保留該項資產擁有權的風險及回報，以及其程度。如既未實質上轉移亦未保留與該資產相關的幾乎全部風險和回報，也沒有轉移對該資產的控制權，依據本集團繼續參與資產的程度確認該資產。於此情況下，本集團同時確認一項相關聯的負債。轉出的資產與相關負債在能夠反映本集團保留的權利和義務的基礎之上計量。

2.14 金融資產減值

(a) 以攤銷成本列賬的資產

本集團於每個報告期末評估是否存在客觀證據證明某一金融資產或某一金融資產組出現減值。只有當存在客觀證據證明於因為首次確認資產後發生一宗或多宗事件導致出現減值(「損失事項」)，而該宗(或該等)損失事項對該項或該組金融資產的估計未來現金流量構成的影響可以合理估計，有關的金融資產或金融資產組才算出現減值及產生減值虧損。

減值虧損的證據可包括債務人或一組債務人遇上嚴重財政困難、逾期或拖欠償還利息或本金、債務人很有可能破產或進行其他財務重組，以及有可觀察數據顯示估計未來現金流有可計量的減少，例如與違約有相互關連的拖欠情況或經濟狀況改變。

對於貸款及應收款類別，損失金額乃根據資產賬面值與按金融資產原實際利率貼現而估計未來現金流量(不包括仍未產生的未來信用損失)的現值兩者的差額計量。資產賬面值予以削減，而損失金額則在合併利潤表確認。如貸款或持有至到期投資有浮動利率，計量任何減值損失的貼現率為按合同釐定的當前實際利率。在實際應用中，集團可利用可觀察的市場價格，按工具的公允價值計量減值。

如在後繼期間，減值虧損的數額減少，而此減少可客觀地聯繫至減值在確認後才發生的事件(例如債務人的信用評級有所改善)，則之前已確認的減值虧損可在合併利潤表轉回。

(b) 可供出售資產

本集團在每個報告期末評估是否有客觀證據證明某一金融資產或某一金融資產組已經減值。對於可供出售的債券投資，本集團利用上文(a)的標準。至於分類為可供出售的權益投資，證券公允價值的大幅度或長期跌至低於其成本值，亦是證券已經減值的證據。若可供出售權益投資存在此等證據，累計虧損-按購買成本與當時公允價值的差額，減該金融資產之前在損益確認的任何減值虧損計算-自權益中剔除並在損益中記賬。在合併利潤表確認的權益工具的減值虧損不會透過單獨的合併利潤表轉回。如在較後期間，被分類為債務工具的公允價值增加，而增加可客觀地與減值虧損在損益確認後發生的事件有關，則將減值虧損在合併利潤表轉回。

2.15 金融負債

2.15.1 初始確認及計量

金融負債於初始確認時可分類為以公允價值計量且變動計入損益的金融負債、貸款及借款和財務擔保合同。

全部金融負債初始以公允價值確認，如屬於貸款及借款，需抵減可直接歸屬的交易成本。

本集團的金融負債包括貿易性應付款項和其他應付款、客戶存款、債券、衍生金融工具及計息貸款和借款。

2.15.2 後續計量

金融負債的後續計量取決於如下分類：

(a) 以公允價值計量且變動計入損益的金融負債

以公允價值計量且變動計入損益的金融負債包括交易性金融負債和初始確認時指定為以公允價值計量且變動計入損益的金融負債。

如果承擔該金融負債的目的是為了在近期內回購，則將金融負債分類為交易性金融負債。此類別包含本集團訂立此等衍生金融工具-其並未被指定作為處於如香港會計準則第39號所定義的對沖關係之中的對沖工具。衍生工具，包括獨立的嵌入衍生工具，亦分類為為交易而持有，除非其被指定為有效的對沖工具。持作交易用途的負債所產生的損益在損益表內確認。於損益表中確認的公允價值收益或虧損並不包括就該等金融負債應計利息。

僅當滿足香港會計準則第39號時，於初始確認日將金融負債指定為以公允價值計量且變動計入損益的金融負債。

(b) 貸款及借款

在初始確認後，計息貸款和借款的後續計量使用實際利率法按攤余成本計量。除非貼現的影響甚微，其以成本呈列。當此等負債終止確認並以實際利率法攤銷過程中，收益及損失確認於損益表。

攤余成本的計算已計及任何收購折扣或溢價，以及屬於實際利率一部分的費用或成本。實際利率攤銷計入損益表的財務費用內。

2.15 金融負債（續）

2.15.2 後續計量（續）

(c) 財務擔保合同

本集團發出的財務擔保合同是指以下合同：當債務工具到期但特定債務人不能支付時，需要向合約持有人償還其引起的損失。財務擔保合同作為金融負債初始時以公允價值扣減直接歸屬於發出該等財務擔保合同的交易費用計量。初始確認後，本集團按以下兩者中的較高者計量財務擔保合同：(i)於財務報告日，履行現行義務所需支出之最佳估計金額；及(ii)初始確認的金額減(若適用)累計攤銷額後的餘額。

2.16 金融負債的終止確認

如果金融負債的責任已履行、撤銷或屆滿，則對金融負債進行終止確認。

如果現有金融負債被同一貸款方以實質上幾乎全部不同條款的另一金融負債取代，或者現有負債的條款幾乎全部被實質性修改，則此類替換或修改作為終止確認原負債和確認新負債處理，並於損益表中確認各自賬面金額的差異。

2.17 金融工具抵銷

倘若現時存在一項可強制執行的法定權利抵銷已確認金額且亦有意以淨額結算，或同時變現資產及償付債務，則金融資產及負債均可予抵銷，並將淨金額列入財務狀況表內。法定可執行權利必須不得依賴未來事件而定，而在一般業務過程中以及倘公司或對手方一旦出現違約，無償債能力或破產時，這也必須具有約束力。

2.18 買入返售交易

購買時根據協議約定於未來某確定日返售的資產將不在財務狀況表內予以確認。為買入該等資產所支付的成本，包括應計利息，在財務狀況表中列示為買入返售款項。購入與返售價格之差額在協議期間內按實際利率法確認，計入利息收入。

2.19 衍生金融工具及套期活動

衍生工具初始按於衍生工具合同訂立日的公允價值確認，其後按其公允價值重新計量。確認所產生的利得或損失的方法取決於該衍生工具是否指定作套期工具，如指定為套期工具，則取決於其所套期項目的性質。本集團指定若干衍生工具作為：

2.19 衍生金融工具及套期活動（續）

- (a) 套期已確認資產、負債或一項確定承諾的公允價值(公允價值套期)；
- (b) 套期與一項已確認資產或負債或一項極可能預期交易有關的特定風險(現金流量套期)；或
- (c) 套期一項境外經營的淨投資(淨投資套期)。

本集團於交易開始時就套期工具與被套期項目的關係，以至於其風險管理目標及執行多項套期交易的策略作檔案記錄。本集團亦於套期開始時和按持續基準，記錄其對於該等用於套期交易的衍生工具，是否高度有效地抵銷被套期項目的公允價值或現金流量變動的評估。

當被套期項目的剩餘期限超過12個月時，套期衍生工具的全數公允價值會被分類為非流動資產或負債，而當被套期項目的剩餘期限少於12個月時，套期衍生工具的全數公允價值會被分類為流動資產或負債。交易性衍生工具則分類為流動資產或負債。

(a) 公允價值套期

被指定並符合資格作為公允價值套期的衍生工具的公允價值變動，連同被套期資產或負債中來自被套期風險影響的公允價值的任何變動，於利潤表記賬。

(b) 現金流量套期

被指定並符合資格作為現金流量套期的衍生工具的公允價值變動的有效部份於其他綜合收益中確認。與無效部份有關的利得和損失即時在利潤表中「其他利得 - 淨額」內確認。

當套期交易影響利潤或損失，其他綜合收益確認的金額轉入利潤表，如預測銷售發生。

當一項套期工具到期或售出後，或當套期不再符合套期會計的條件時，其時在權益中的任何累計利得和損失仍保留在權益內，並於預期交易最終在利潤表內確認時確認入賬。當一項預測交易預期不會再出現時，在權益中申報的累計利得和損失即時轉撥入利潤表中「其他利得 - 淨額」內。

2.19 衍生金融工具及套期活動（續）

(c) 淨投資套期

境外經營的淨投資的套期按現金流量套期的類似方式入賬。

與套期的有效部份有關的套期工具的任何利得和損失於其他綜合收益中確認。與無效部份有關的利得和損失即時在利潤表中內確認。

在權益中累計的利得和損失於境外經營部份處置或售出後列入利潤表。

2.20 存貨

存貨按成本及可變現淨值兩者的較低者列賬。成本利用先進先出法釐定。製成品及在產品的成本包括設計成本、原材料、直接勞工、其他直接費用和相關的間接生產費用(依據正常經營能力)。這不包括借款費用。可變現淨值為在日常經營活動中的估計銷售價，減適用的變動銷售費用。存貨成本包括自權益轉撥的與購買原材料有關的合資格現金流量套期的任何利得/虧損。

2.21 應收賬款及其他應收款

應收賬款為在日常經營活動中就商品銷售或服務執行而應收客戶的款項。如應收賬款及其他應收款的收回預期在一年或以內(如仍在正常經營週期中，則可較長時間)，其被分類為流動資產；否則分類為非流動資產。

應收賬款及其他應收款以公允價值為初始確認，其後利用實際利率法按攤銷成本扣除減值準備計量。

2.22 現金及現金等價物

在合併現金流量表中,現金及現金等價物包括手頭現金、銀行通知存款、原到期為三個月或以下的其他短期高流動性投資。

2.23 股本

普通股被分類為權益。

直接歸屬於發行新股或期權的新增成本在權益中列為所得款的減少(扣除稅項)。

2.24 應付賬款

應付賬款為在日常經營活動中購買商品或服務而應支付的債務。如應付款的支付日期在一年或以內(如仍在正常經營週期中，則可較長時間)，其被分類為流動負債；否則分類為非流動負債。

應付賬款以公允價值為初始確認，其後利用實際利率法按攤銷成本計量。

2.25 借款

一般及特定借款按公允價值並扣除產生的交易費用為初始確認。借款其後按攤銷成本列賬；所得款(扣除交易成本)與贖回價值的任何差額利用實際利率法於借款期間內在利潤表確認。

設立融資額度時支付的費用倘部份或全部融資將會很可能提取，該費用確認為貸款的交易費用。在此情況下，費用遞延至貸款提取為止。如沒有證據證明部份或全部融資額度將會很可能被提取，則該費用資本化作為流動資金服務的預付款，並按有關的融資額度期間攤銷。

除非本集團可無條件將負債的結算遞延至結算日後最少12個月，否則借款分類為流動負債。

2.26 借款成本

直接歸屬於收購、興建或生產合資格資產(指必須經一段長時間處理以作其預定用途或銷售的資產)的借款成本，加入該等資產的成本內，直至資產大致上備妥供其預定用途或銷售為止。

就特定借款，因有待合資格資產的支出而臨時投資賺取的投資收入，應自合資格資本化的借款成本中扣除。

所有其他借款成本在產生期內的損益中確認。

2.27 當期及遞延所得稅

本期間的稅項支出包括當期和遞延稅項。稅項在利潤表中確認，但與在其他綜合收益中或直接在權益中確認的項目有關者則除外。在該情況下，稅項亦分別在其他綜合收益或直接在權益中確認。

2.27 當期及遞延所得稅（續）

(a) 當期所得稅

當期所得稅支出根據本公司的子公司及聯營經營及產生應課稅收入的國家於資產負債表日已頒佈或實質上已頒佈的稅務法例計算。管理層就適用稅務法例解釋所規限的情況定期評估報稅表的狀況，並在適用情況下根據預期須向稅務機關支付的稅款設定準備。

(b) 遞延所得稅

內在差異

遞延所得稅利用負債法確認資產和負債的稅基與資產和負債在合併財務報表的賬面值的差額而產生的暫時性差異。然而，若遞延所得稅負債來自對商譽的初始確認，以及若遞延所得稅來自在交易(不包括業務合併)中對資產或負債的初始確認，而在交易時不影響會計損益或應課稅利潤或損失，則不作記賬。遞延所得稅採用在資產負債表日前已頒佈或實質上已頒佈，並在有關的遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債結算時預期將會適用的稅率(及法例)而釐定。

遞延所得稅資產是就很可能有未來應課稅利潤而就此可使用暫時性差異而確認。

外在差異

就子公司、聯營和合營投資產生的應課稅暫時性差異確認遞延所得稅負債，但不包括本集團可以控制暫時性差異的轉回時間以及暫時性差異在可預見將來很可能不會轉回的遞延所得稅負債。一般而言，本集團無法控制聯營的暫時性差異的撥回。只有當有協議賦予本集團有能力控制暫時性差異的撥回時才不予確認。

就子公司、聯營和合營投資產生的可扣減暫時性差異確認遞延所得稅資產，但只限於暫時性差異很可能在將來轉回，並有充足的應課稅利潤抵銷可用的暫時性差異。

(c) 抵銷

當有法定可執行權力將當期稅項資產與當期稅務負債抵銷，且遞延所得稅資產和負債涉及由同一稅務機關對應課稅主體或不同應課稅主體但有意向以淨額基準結算所得稅結餘時，則可將遞延所得稅資產與負債互相抵銷。

2.28 職工福利

(a) 退休金債務

設定提存計劃是一項本集團向一個單獨主體支付固定供款的退休金計劃。若該基金並無持有足夠資產向所有職工就其在當期及以往期間的服務支付福利，本集團亦無法定或推定義務支付進一步供款。設定受益計劃是一項並非設定提存計劃的退休金計劃。

設定受益計劃一般會釐定職工在退休時可收取的退休福利金額，通常視乎年齡、服務年資和薪酬補償等一個或多個因素而定。

在資產負債表內就有關設定受益退休金計劃而確認的負債，為報告期末的設定受益債務的現值減計劃資產的公允價值。設定受益債務每年由獨立精算師利用預計單位貸記法計算。設定受益債務的現值利用將用以支付福利的貨幣為單位計值且到期日與有關的退休負債的年期近似的高質素債券的利率，將估計未來現金流出量貼現計算。對於沒有此等債券的存在不活躍市場的國家，採用政府債券的市場率。

根據經驗而調整的精算利得和損失以及精算假設的變動，在產生期間內透過其他綜合收益在權益中扣除或貸記。

過往服務成本即時在利潤表中確認。

對於設定提存計劃，本集團以強制性、合同性或自願性方式向公開或私人管理的退休保險計劃供款。本集團作出供款後，即無進一步付款債務。供款在應付時確認為職工福利費用。預付供款按照現金退款或可減少未來付款而確認為資產。

(b) 辭退福利

辭退福利在本集團於正常退休日期前終止僱用職工，或當職工接受自願遣散以換取此等福利時支付。本集團在以下較早日期發生時確認辭退福利：(a)當本集團不再能夠撤回此等福利要約時；及(b)當主體確認的重組成本屬於香港會計準則第37號的範圍並涉及支付辭退福利時。在鼓勵職工自動遣散的要約情況下，辭退福利按預期接受要約的職工數目計算。在報告期末後超過12個月支付的福利應貼現為現值。

2.29 準備

因過去事項而需要承擔現時義務（法定或推定），而履行該義務很可能導致經濟利益的流出，且該義務的金額能夠可靠地估計，則應確認準備。

如果貨幣時間價值的影響重大，則準備的金額應是履行義務預期所需支出在財務報告日的現值。隨時間推移而引致準備現值的增加金額計入損益表的財務費用。

本集團對於特定產品之產品品質保證作出的準備根據銷售數量和歷史修理及退回的經驗確認，並折為現值。

2.30 收入確認

收入按已收或應收對價的公允價值計量，並相當於供應貨品的應收款項，扣除折扣、退貨和增值稅後列帳。當收入的金額能夠可靠計量；當未來經濟利益很可能流入有關主體；及當本集團每項活動均符合具體條件時(如下文所述)，本集團便會將收入確認。

- (a) 就銷售商品而言，如果所有權上的重大風險和回報已轉移給買方，只要本集團未保留通常與所有權相關的管理權利或對已售商品的實際控制權；
- (b) 就建造合同而言，採用完工百分比，細節已載於主要會計政策“建造合同”一節；
- (c) 就勞務而言，採用完工百分比，細節已載於主要會計政策“服務合同”一節；
- (d) 就租賃收入而言，在租賃期按時間比例為基礎；
- (e) 就利息收入而言，按照權責發生制原則，以實際利率法在金融工具的估計年限內將估計的未來現金收入折現為金融資產的賬面淨值確認；及
- (f) 就股利收入而言，在已經確定了股東具有取得股利的權利時。

2.31 政府補助

如果能合理確保將收到政府補助，而且符合所有附加條件，則按照其公允價值確認政府補助。如果補助是關於一個費用項目，則與其補償的相關成本費用化的期間內，系統確認為收入。

如果補助是關於一項資產，則以公允價值計入遞延收益科目，並在相關資產的預期使用年限內每年按等額計入損益表。

2.32 建造合同

合同收入包括商定的合同金額以及來自工程變更、索賠和激勵收入。合同成本包括直接材料、轉包成本、直接工資和按比例分攤的可變動和固定建造費用。

當一項建造合同的結果能可靠估算，而該合同很可能得到利潤，則將合同收入參照落成階段按合同期確認。合同成本參照報告期末合同活動的落成階段確認為費用。若總合同成本很可能會超過總合同收入，預期虧損即時確認為費用。

一旦管理層預計將發生虧損，則應計提準備。如果累計合同已發生成本加已確認的利潤減已確認的損失超過進度款，則超出部分作為應收合同客戶款項。如果工程進度款超過累計已發生合同成本加已確認的利潤減已確認的損失，則超出部分作為應付合同客戶款項。

2.33 服務合同

提供服務時產生的合同收入由商定的合同金額組成。提供服務的成本包括人工和其他直接從事提供服務的人員成本以及直接歸屬的間接費用。

如能夠可靠地計算收入、所發生成本及完成時預估成本，則提供服務的收入按照交易完工百分比予以確認。完工百分比參照累計已發生的成本佔交易將產生的總成本的比例釐定。如果合同的成果不能可靠計量，則收入僅以已發生能收回的成本為限確認。

一旦管理層預計將發生虧損，則應計提準備。

如果累計合同已發生成本加上已確認的利潤減去已確認的損失超過進度款，則超出部分作為應收合同客戶款項。如果工程進度款超過累計已發生合同成本加上已確認的利潤減去已確認的損失，則超出部分作為應付合同客戶款項。

2.34 利息收益

利息收益採用實際利率法按時間比例基準確認。倘貸款和應收款出現減值，本集團會將賬面值減至可收回款額，即估計的未來現金流量按該工具的原實際利率貼現值，並繼續將貼現計算並確認為利息收益。已減值貸款的利息收益利用原實際利率確認。

2.35 租賃

如租賃所有權的重大部份風險和報酬由出租人保留，分類為經營租賃。根據經營租賃支付的款項 (扣除自出租人收取的任何激勵措施後) 於租賃期內以直線法在利潤表支銷。

本集團出租若干物業、工廠及設備。本集團持有實質上所有所有權的風險和報酬的物業、工廠及設備的租賃，分類為融資租賃。融資租賃於租賃開始時按租賃物業的公允價值與最低租賃付款現值兩者的較低者資本化。

每項租賃付款在負債和融資費用之間分攤。相應的租金債務在扣除融資費用後，包括在其他長期應付款中。融資成本的利息部份按租賃期在利潤表中扣除，以對每個期間餘下負債結餘產生常數定期比率。根據融資租賃購買的物業、工廠及設備按資產的可使用年期與租期兩者的較短者折舊。

2.36 股利分配

向本公司股東分配的股利在股利獲本公司股東或董事(按適當)批准的期間內於本集團及本公司的財務報表內列為負債。

3. 財務風險管理

3.1 財務風險因素

除衍生金融工具外，本集團的主要金融工具包括銀行借款、其他計息貸款、債券、客戶存款、現金及定期存款。這些金融工具的主要目的在於為本集團的運營融資。本集團具有多種因經營而直接產生的其他金融資產和負債，比如應收賬款及票據、應付賬款及票據、應收租賃款。

本集團亦開展衍生交易，主要為遠期外匯合約，目的在於管理通過本集團的運營產生的貨幣風險。

本集團的金融工具導致的主要風險是市場風險及財務風險。本集團管理這些風險的政策概括如下。本集團有關衍生工具的會計政策見本財務報表附註第2項。

3.1 財務風險因素（續）

(a) 市場風險

(i) 外匯風險

本集團在全球經營，故此承受多種因不同貨幣而產生的外匯風險，主要涉及美元、歐元和日元。外匯風險來自未來商業交易、已確認資產和負債以及境外經營淨投資。

管理層已訂立政策，要求集團公司管理對其功能貨幣有關的外匯風險。集團公司需要透過集團司庫套期它們的外匯風險。為了管理來自未來商業交易及已確認資產和負債的外匯風險，集團主體利用遠期合同，透過集團司庫進行交易。當未來商業交易，或已確認資產和負債以非該主體的功能貨幣之外幣計價，外匯風險便會產生。

於2015年12月31日，對於本公司各類美元金融資產和負債，如果人民幣對美元貶值或升值10%，其他因素保持不變，則本公司將增加或減少稅後利潤人民幣409,574,000元(2014年12月31日：人民幣376,247,000元)。於2015年12月31日，對於本公司各類歐元金融資產和負債，如果人民幣對歐元貶值或升值10%，其他因素保持不變，則本公司將減少或增加稅後利潤人民幣245,079,000元(2014年12月31日：增加或減少人民幣27,974,000元)。於2015年12月31日，對於本公司各類日元金融資產和負債，如果人民幣對日元貶值或升值10%，其他因素保持不變，則本公司將增加或減少稅後利潤人民幣11,308,000元(2014年12月31日：人民幣60,779,000元)。

(ii) 權益價格風險

權益價格風險是指權益證券的公允價值因個別證券價值的變化而降低的風險。在2015年12月31日，本集團面臨於因歸類為以公允價值計量且變動計入損益投資和可供出售投資(附註23及附註32)的個別權益投資和信託產品而產生的權益價格風險。本集團的上市權益投資在深圳證券交易所(「深交所」)及上海證券交易所(「上交所」)上市，並在財務報告日以市場報價計量。

3.1 財務風險因素（續）

(a) 市場風險（續）

(ii) 權益價格風險（續）

下列表格反映在所有其他變數保持不變的情況下，本集團對權益工具的公允價值的每5%變動(以財務報告日的賬面價值為基礎)的敏感性。

	賬面價值 人民幣千元	增加/(減少) 淨利潤 人民幣千元	其他綜合收益 增加/(減少) 人民幣千元
二零一五年			
權益投資：			
深圳－可供出售	222,906	-	8,359
－以公允價值計量且變動計入損益	21,873	820	-
上海－可供出售	936,201	-	35,108
－以公允價值計量且變動計入損益	31,279	1,174	-
二零一四年			
權益投資：			
深圳－可供出售	2,360	-	89
上海－可供出售	1,031,100	-	39,039
－以公允價值計量且變動計入損益	40,705	1,528	-

3.1 財務風險因素（續）

(a) 市場風險（續）

(iii) 利率風險

利率風險是那些由於市場利率變化而引起的金融工具的價值/未來現金流量的變動風險。

下表為本集團金融工具以到期日及實際利率列示的利率風險：

債權投資

	二零一五年		
	以公允價值計量 且變動計入損益 人民幣千元	持有至到期 人民幣千元	可供出售 人民幣千元
一年以內	3,510	-	31,270
一至五年	-	-	371,693
五年以上	-	-	31,356
合計	3,510	-	434,319
實際利率(年利率%)	0.50-1.70	-	5.70-7.12

	二零一四年		
	以公允價值計量 且變動計入損益 人民幣千元	持有至到期 人民幣千元	可供出售 人民幣千元
一年以內	159,104	-	101,783
一至五年	-	20,000	258,579
五年以上	-	-	148,371
合計	159,104	20,000	508,733
實際利率(年利率%)	0.50-2.60	0.00	3.53-9.50

3.1 財務風險因素（續）

(a) 市場風險（續）

(iii) 利率風險（續）

其他金融資產

	二零一五年		
	應收貸款 人民幣千元	已貼現應收票據 人民幣千元	定期存款 人民幣千元
一年以內	5,969,577	365,953	5,759,824
一至五年	965,520	-	-
合計	6,935,097	365,953	5,759,824
實際利率(年利率%)	1.95-5.58	2.97-5.49	0.35-4.15

	二零一四年		
	應收貸款 人民幣千元	已貼現應收票據 人民幣千元	定期存款 人民幣千元
一年以內	5,578,479	185,741	18,293,655
實際利率(年利率%)	5.04-6.30	4.08-5.20	0.35-4.75

合併財務報表附註

二零一五年度

3.1 財務風險因素（續）

(a) 市場風險（續）

(iii) 利率風險（續）

金融負債

	二零一五年	
	計息銀行借款 和其他借款 人民幣千元	客戶存款* 人民幣千元
一年以內	652,695	6,033,869
一到五年	84,729	-
合計	737,424	6,033,869
實際利率(年利率%)	1.80-5.30	0.35-3.75

	二零一四年	
	計息銀行借款 和其他借款 人民幣千元	客戶存款 人民幣千元
一年以內	708,537	4,271,030
實際利率(年利率%)	2.30-3.65	0.50-3.75

* 客戶存款即存放於上海電氣集團財務有限責任公司(“財務公司”)的款項。

3.1 財務風險因素（續）

(a) 市場風險（續）

(iii) 利率風險（續）

下表為利率風險的敏感性分析，反映在其他變數不變的假設下，利率發生合理、可能的變動時，將對本集團淨利潤及股東權益產生的影響(通過對浮動利率金融資產和負債的影響)：

	增加/(減少) 基準點	增加/(減少) 淨利潤 人民幣千元	增加/(減少) 其他綜合收益 人民幣千元
二零一五年			
人民幣	15	27,537	(1,235)
人民幣	(15)	(27,537)	1,235
美元	15	(146)	-
美元	(15)	146	-
港幣	15	(660)	-
港幣	(15)	660	-
二零一四年			
人民幣	15	2,580	(1,448)
人民幣	(15)	(2,580)	1,448
美元	15	(138)	-
美元	(15)	138	-

3.1 財務風險因素（續）

(b) 信用風險

信用風險是指，對固定收益投資而言，本集團的債務人到期未能支付本金或利息而引起經濟損失的風險，或對權益投資而言，因被投資公司經營失敗而引起損失的風險。本集團主要會遭受的信用風險在於其存放在商業銀行的定期存款、所投資的中國企業及政府債券。本集團通過詳細的信用控制的政策，對潛在投資進行信用分析和在投資組合中對債務人設定整體額度來控制信用風險。

通過給予財務擔保，本集團亦面臨信用風險，進一步詳情披露於財務報表附註第46項。

合併財務狀況表中應收賬款的賬面價值即為本集團應收賬款可能面臨的最大信用風險。本集團並未面臨重大集中的信用風險，因為2015年12月31日合併財務狀況表中應收賬款的賬面價值14.9%(2014年：13.3%)是應收五大客戶的款項。

本集團持續對其客戶的財務狀況進行信用評估。呆壞賬準備考慮了所有應收賬款的回收可能性的因素。

由於應收賬款使本集團面臨信用風險的進一步定量資料披露於財務報表附註第28項。

對於貸款或應收融資租賃款減值的主要考慮為貸款的本金或者利息是否逾期、借款人是否出現了流動性問題、信用評級下降、或者借款人違反原始合同條款。本集團通過單項評估和組合評估的方式來評定貸款或應收融資租賃款的減值。

(c) 流動性風險

流動風險是指本集團無法籌集足夠資金以償還到期債務與存款的風險。本集團通過使投資資產的期限與對應債務與存款責任的期限相匹配來控制流動性風險。

3.1 財務風險因素（續）

(c) 流動性風險（續）

	二零一五年					
	應要求時 人民幣千元	3個月以內 人民幣千元	3個月至1年 人民幣千元	1至5年內 人民幣千元	5年以上 人民幣千元	合計 人民幣千元
應付賬款	25,481,250	1,350,893	1,374,951	-	-	28,207,094
應付票據	-	1,445,977	1,830,130	-	-	3,276,107
其他應付款和預提費用中的金融負債	4,690,319	1,234,764	690,261	-	-	6,615,344
客戶存款	5,322,180	127,246	614,346	-	-	6,063,772
計息銀行借款和其他借款	-	4,010	1,925,768	138,287	-	2,068,065
在其他非流動負債中的金融負債	-	-	-	563,175	750	563,925
應付債券	-	440,527	117,193	6,441,162	6,000,756	12,999,638
衍生金融工具	-	-	25,507	-	-	25,507
	<u>35,493,749</u>	<u>4,603,417</u>	<u>6,578,156</u>	<u>7,142,624</u>	<u>6,001,506</u>	<u>59,819,452</u>

	二零一四年					
	應要求時 人民幣千元	3個月以內 人民幣千元	3個月至1年 人民幣千元	1至5年內 人民幣千元	5年以上 人民幣千元	合計 人民幣千元
應付賬款	23,435,705	2,155,007	1,346,880	-	-	26,937,592
應付票據	-	2,049,478	2,848,576	-	-	4,898,054
其他應付款和預提費用中的金融負債	3,831,497	360,537	223,635	-	-	4,415,669
客戶存款	3,897,360	61,948	359,543	-	-	4,318,851
計息銀行借款和其他借款	-	535,945	4,896,329	865,314	56,145	6,353,733
在其他非流動負債中的金融負債	-	-	-	347,945	-	347,945
應付債券	-	24,726	74,177	2,170,269	-	2,269,172
衍生金融工具	-	-	3,819	-	-	3,819
	<u>31,164,562</u>	<u>5,187,641</u>	<u>9,752,959</u>	<u>3,383,528</u>	<u>56,145</u>	<u>49,544,835</u>

3.2 資本風險管理

本集團資本管理的主要目標旨在維持良好的持續經營能力，保持優良的資本比率以支持其經營運作從而使股東的利益最大化。

本集團管理其資本結構並且隨著經濟條件的改變以及相關資產的風險特徵對其進行調整。為了維持或調整資本結構，本集團可能調整支付予股東的股息，向股東歸還股本或者發行新股。在截至2015年12月31日以及2014年12月31日止的兩個會計年度內，其資本管理的目標、政策及實施過程均未發生變化。

本集團通過傳動比率管理資本結構，傳動比率按本集團負債除以負債及權益合計計算。負債包括計息銀行借款和其他借款及債券。

下表為財務報告日的傳動比率：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
計息銀行借款和其他借款	3,216,697	5,862,307
債券	11,192,637	1,993,201
淨負債	14,409,334	7,855,508
權益總額	49,630,174	45,425,068
權益總額和淨負債	64,039,508	53,280,576
傳動比率	22.5%	14.7%

3.3 公允價值估計

本集團金融工具的淨額及公允價值列示如下，其他金融工具的帳面價值與公允價值差異很小：

	賬面價值		公允價值	
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
金融負債				
計息銀行借款和其他借款非流動部分	122,729	853,644	117,922	820,340
債券	11,192,637	1,993,201	12,079,006	2,000,000
	11,315,366	2,846,845	12,196,928	2,820,340

3.3 公允價值估計（續）

管理層已經評估了流動資產及流動負債中的金融工具，因剩餘期限不長，公允價值與賬面價值相若。

本集團的財務團隊負責制定金融工具公允價值計量的政策和程式。財務團隊直接向財務總監和審計委員會報告。每個資產負債表日，財務團隊分析金融工具價值變動，確定估值適用的主要輸入值。估值須經財務總監審核批准。出於財務報表目的，每年定期與審計委員會討論估值流程和結果。

金融資產和金融負債的公允價值，以在公平交易中，熟悉情況的交易雙方自願進行資產交換或者債務清償的金額確定。以下方法和假設用於估計公允價值。

應收貸款及應收租賃款的非流動部分、非流動資產及非流動負債中的金融資產，以及計息銀行借款和其他借款，採用未來現金流量折現法確定公允價值，以有相似合同條款、信用風險和剩餘期限的其他金融工具的市場收益率作為折現率。

上市的權益工具及應付債券，以市場報價確定公允價值。非上市的可供出售權益工具，採用折現估值模型確定公允價值，採用的假設並非由可觀察市場價格或利率支持。本集團需要就預計未來現金流量(包括預計未來股利和處置收入)作出估計。本集團相信，以估值技術估計的公允價值，是合理的，並且亦是於資產負債表日最合適的價值。

對於非上市的可供出售權益工具之公允價值，管理層已對在估值模型中合理運用可能的替代輸入值之潛在影響作出估計。

本集團與多個交易對手(主要是有著較高信用評級的金融機構)訂立了衍生金融工具合約。衍生金融工具主要為遠期外匯合同，採用類似於遠期定價以及現值方法的估值技術進行計量。模型涵蓋了多個市場可觀察到的輸入值，包括交易對手的信用品質及即期和遠期匯率。遠期外匯合同的賬面價值，與公允價值相同。

於2015年12月31日，衍生金融資產的盯市價值，是抵銷了歸屬於衍生交易對手違約風險的信用估值調整之後的淨值。交易對手信用風險的變化，對於對沖關係中指定衍生工具的對沖有效性的評價和其他以公允價值計量的金融工具，均無重大影響。

3.3 公允價值估計（續）

(a) 公允價值層級

本集團金融工具公允價值層級列示如下：

(i) 以公允價值計量的資產：

	於二零一五年十二月三十一日 公允價值計量使用的輸入值			合計 人民幣千元
	活躍市場報價 第一層級 人民幣千元	重要可觀察 輸入值 第二層級 人民幣千元	重要不可觀察 輸入值 第三層級 人民幣千元	
可供出售之投資：				
權益投資	1,159,108	-	-	1,159,108
債權投資	-	434,319	-	434,319
基金投資	1,817,150	-	-	1,817,150
投資產品	-	1,226,368	-	1,226,368
以公允價值計量變動計入當期損益之投資：				
權益投資	53,152	-	-	53,152
債權投資	3,510	-	-	3,510
基金投資	32,867	-	-	32,867
衍生金融工具	-	664,805	-	664,805
	3,065,787	2,325,492	-	5,391,279

	於二零一四年十二月三十一日 公允價值計量使用的輸入值			合計 人民幣千元
	活躍市場報價 第一層級 人民幣千元	重要可觀察 輸入值 第二層級 人民幣千元	重要不可觀察 輸入值 第三層級 人民幣千元	
可供出售之投資：				
權益投資	1,033,460	-	-	1,033,460
債權投資	-	508,733	-	508,733
基金投資	1,735,408	-	-	1,735,408
投資產品	-	1,237,498	-	1,237,498
以公允價值計量變動計入當期損益之投資：				
權益投資	40,705	-	-	40,705
債權投資	159,105	-	-	159,105
基金投資	88,125	-	-	88,125
衍生金融工具	-	624,797	-	624,797
	3,056,803	2,371,028	-	5,427,831

3.3 公允價值估計（續）

(a) 公允價值層級(續)

(ii) 以公允價值計量的負債：

	於二零一五年十二月三十一日 公允價值計量使用的輸入值			合計 人民幣千元
	活躍市場報價 第一層級 人民幣千元	重要可觀察 輸入值 第二層級 人民幣千元	重要不可觀察 輸入值 第三層級 人民幣千元	
衍生金融工具	-	25,507	-	25,507

	於二零一四年十二月三十一日 公允價值計量使用的輸入值			合計 人民幣千元
	活躍市場報價 第一層級 人民幣千元	重要可觀察 輸入值 第二層級 人民幣千元	重要不可觀察 輸入值 第三層級 人民幣千元	
衍生金融工具	-	3,819	-	3,819

(iii) 以公允價值披露的負債：

	於二零一五年十二月三十一日 公允價值計量使用的輸入值			合計 人民幣千元
	活躍市場報價 第一層級 人民幣千元	重要可觀察 輸入值 第二層級 人民幣千元	重要不可觀察 輸入值 第三層級 人民幣千元	
計息銀行借款和其他借款非流動部分	-	122,729	-	122,729
債券	11,192,637	-	-	11,192,637

	於二零一四年十二月三十一日 公允價值計量使用的輸入值			合計 人民幣千元
	活躍市場報價 第一層級 人民幣千元	重要可觀察 輸入值 第二層級 人民幣千元	重要不可觀察 輸入值 第三層級 人民幣千元	
計息銀行借款和其他借款非流動部分	-	853,644	-	853,644
債券	1,993,201	-	-	1,993,201

本公司根據歷史經驗和其他因素，包括對未來事項的合理預期，對所採用的會計估計和判斷進行持續的評價。

4. 關鍵會計估計及判斷

4.1 關鍵會計估計及假設

以下描述於財務報告日有關未來的關鍵假設以及估計不確定性的其他關鍵來源，並且具有對下一會計年度資產和負債賬面金額造成重大調整的重大風險。

(a) 商譽減值

本集團至少每年評估商譽是否發生減值。這要求對分配了商譽的現金產出單元的使用價值進行估計。估計使用價值時，本集團需要估計未來來自現金產出單元的現金流量，同時選擇恰當的折現率計算那些現金流量的現值。於2015年12月31日商譽的賬面金額為人民幣175,418,000元(2014年：人民幣148,073,000元)。更多詳情載於本財務報表附註第17項。

(b) 非金融資產(商譽除外)減值

本集團於每個報告日評估所有非金融資產是否存在任何減值跡象。當非金融資產出現跡象顯示賬面值可能不可收回時，本集團對其進行減值測試。減值損失僅於資產賬面值超過可收回金額時確認，資產的可收回金額為資產或現金產出單元的使用值或公允價值減銷售成本中較高者。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本。當計算使用價值時，管理層必須估計資產或現金產出單位的預期未來現金流量，以及挑選適當的貼現率，以計算現金流量現值。

(c) 遞延稅項資產

在很有可能足夠的應納稅利潤來抵扣遞延稅項資產的限度內，應就所有可抵扣暫時性差異及未利用的稅務虧損確認遞延稅項資產。這需要管理層運用大量的判斷來估計未來應納稅利潤發生的時間和金額，結合納稅籌畫策略，以決定應確認的遞延稅項資產的金額。於2015年12月31日，確認的遞延稅項資產的賬面金額為人民幣2,901,249,000元(2014年：人民幣2,683,479,000元)。於2015年12月31日，未確認的稅務虧損和可抵扣暫時性差異金額為人民幣3,219,894,000元(2014年：人民幣6,924,104,000元)。更多詳情載於本財務報表附註第24項。

4.1 關鍵會計估計及假設（續）

(d) 存貨減值至可變現淨值

存貨減值至可變現淨值是基於評估的存貨可售性及其可變現淨值。鑒定存貨減值要求管理層的判斷和估計。而實際的結果與原先估計的差異將在估計被改變的期間影響存貨的賬面價值及存貨減值損失的計提或轉回。

(e) 應收賬款減值

應收賬款減值是基於評估應收賬款的可收回性。鑒定應收賬款減值要求管理層的判斷和估計。而實際的結果與原先估計的差異將在估計被改變的期間影響應收賬款的賬面價值及應收賬款減值損失的計提或轉回。

(f) 可供出售金融資產減值

本集團將某些資產分類為可供出售金融資產，並將其公允價值變動確認於權益中。當公允價值下降時，管理層對價值下降進行假設以確定是否必須在損益表中確認減值。更多詳情載於本財務報表附註第23及32項。

(g) 準備

本集團為產品品質保證、法定義務合同、提前退休福利以及延期交貨等計提準備。管理層根據合約條款，現有的知識和歷史的經驗估計相應準備。本集團確認的準備以履行過去事項而形成的現時法律或推定義務所引起的經濟利益流出為限，且該數額可以可靠計量。截至2015年12月31日，準備賬面價值為人民幣3,406,210,000元(2014年：人民幣3,542,898,000元)。更多詳情載於本財務報表附註第40項。

(h) 物業、工廠和設備之預計可使用年限

本集團對物業、工廠和設備在考慮其殘值後，按直線法計提折舊。本集團定期審閱物業、工廠和設備之預計可使用年限，以決定計入會計年度的折舊費用數額。預計可使用年限是本集團根據以往對同類資產實際可使用年限的經驗並結合預期的技術改變而確定。如果以前的假設和估計發生重大變化，則相應調整未來期間的折舊費用。

(i) 設定受益計劃

於資產負債表日，本集團依據獨立精算師計算的設定受益債務的現值減計劃資產的公允價值確定設定受益計劃負債。設定受益債務的現值計算包含多項假設，包括受益期限及折現率。倘若未來事項與該等假設不符，可能導致對於資產負債表日設定受益計劃負債的重大調整。

4.1 關鍵會計估計及假設（續）

(j) 收入確認

當建造合同的結果可以可靠估計時，本集團採用完工百分比法確認其建造合同的合同收入。完工程度依照財務報表附註2所述的建造合同的會計政策來衡量。在確定完工程度、已發生的合同成本、預計合同總收入和總成本以及合同成本可回收性時，均需做出重大估計。在估計時，本集團主要依靠過去的經驗及項目管理團隊的工作做出評估。建造合同收入已於本財務報表附註6中披露。

每個建造合同的完工程度在每個會計期間內累積計算。合同收入和合同成本的估計變更或合同結果估計變更都將可能對變更期間以及之後的會計期間的損益表中的收入以及成本費用產生影響，該影響可能為重大影響。

(k) 衍生工具及其他金融工具的公允價值

沒有在活躍市場買賣的金融工具的公允價值利用估值技術釐定。本集團利用判斷選取多種方法，並主要根據每個報告期末當時的市場情況作出假設。

(l) 所得稅

本集團需要在多個司法權區繳納所得稅。在釐定全球所得稅準備時，需要作出重大判斷。有許多交易和計算所涉及的最終稅務釐定都是不確定的。本集團根據對是否需要繳付額外稅款的估計，就預期稅務審計項目確認負債。如此等事件的最終稅務後果與最初記錄的金額不同，此等差額將影響作出此等釐定期間的所得稅和遞延所得稅資產和負債。

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2015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。

4.2 判斷

在應用本集團的會計政策的過程中，管理層除了作出會計估計外，還作出了以下對財務報表所確認的金額具有重大影響的判斷：

經營租賃承諾-集團作為出租人

根據投資性物業租賃合同，本集團認為相關出租房地產仍保留了所有權有關的主要風險和報酬，故作為經營租賃處理。

4.2 判斷（續）

合併範圍——本集團持有被投資方半數以下的表決權

本集團認為，即使僅擁有不足半數的表決權，本集團也控制了上海機電股份有限公司。這是因為本集團是上海機電股份有限公司最大單一股東，持有47.68%的股份。上海機電股份有限公司其他52.32%的股份由眾多其他股東廣泛持有，但沒有一家單獨持有重大份額的股份(自集團收購上海機電股份有限公司之日起)。自收購之日起，未出現其他股東集體行使其表決權或其票數超過本集團的情況。

5. 分部信息

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：

- (a) 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；
- (b) 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；
- (c) 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；
- (d) 現代服務業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等功能性服務；
- (e) 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))系對稅前利潤/(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

二零一五年度

5. 分部信息（續）

截至2015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	11,036,175	26,070,251	23,204,021	17,156,736	534,324	7,941	-	78,009,448
分部間的收入	1,055,686	2,626,323	740,750	667,328	45,455	45,641	(5,181,183)	-
收入合計	12,091,861	28,696,574	23,944,771	17,824,064	579,779	53,582	(5,181,183)	78,009,448
經營利潤/(虧損)	53,491	1,233,909	2,492,948	1,603,863	(128,479)	321,464	429,549	6,006,745
財務費用								(511,688)
應占溢利及虧損：								
合營企業								15,682
聯營企業								433,111
稅前利潤								5,943,850
稅項								(1,287,893)
本年利潤								4,655,957
資產和負債								
分部資產	22,272,585	60,635,496	34,978,079	81,109,469	1,328,199	12,765,735	(50,965,906)	162,123,657
分部負債	13,769,970	41,523,711	23,162,870	68,113,190	220,622	7,785,639	(42,082,519)	112,493,483
其他分部資料：								
資本性支出	453,801	349,934	451,094	48,606	42,117	20,337	(594)	1,365,295
折舊和攤銷	408,811	667,316	400,720	16,880	69,099	60,805	-	1,623,631
其他非現金費用	816,111	(23,099)	98,463	221	-	-	-	891,696

5. 分部信息（續）

截至2014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	8,316,098	25,233,711	25,178,733	17,603,248	391,601	61,125	-	76,784,516
分部間的收入	1,456,929	3,459,994	840,333	536,628	34,110	-	(6,327,994)	-
收入合計	9,773,027	28,693,705	26,019,066	18,139,876	425,711	61,125	(6,327,994)	76,784,516
經營利潤/(虧損)	(205,337)	1,324,094	1,749,398	2,030,720	(157,701)	520,093	(59,149)	5,202,118
財務費用								(296,481)
應占溢利及虧損：								
合營企業								944
聯營企業								532,073
稅前利潤								5,438,654
稅項								(895,235)
本年利潤								4,543,419
資產和負債								
分部資產	19,471,790	56,084,102	35,171,156	59,528,414	695,663	13,817,967	(41,218,528)	143,550,564
分部負債	12,621,386	39,579,362	23,146,062	49,131,994	166,879	7,239,378	(33,759,565)	98,125,496
其他分部資料：								
資本性支出	473,137	624,392	731,733	42,531	81,945	8,279	(8,876)	1,953,141
折舊和攤銷	397,739	874,621	478,439	21,262	37,010	69,665	(1,254)	1,877,482
其他非現金費用	576,903	286,655	140,916	515,349	1,978	-	-	1,521,801

合併財務報表附註

二零一五年度

5. 分部信息（續）

(1) 地區分部

(a) 對外部客戶銷售

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
中國大陸	69,250,152	66,230,233
其他國家/地區	8,759,296	10,554,283
	78,009,448	76,784,516

以上分部收入信息是基於客戶所在地。

(b) 非流動資產

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
中國大陸	18,570,811	20,958,761
其他國家/地區	3,554,613	3,316,194
	22,125,424	24,274,955

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。

6. 收入

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。

收入分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
收入		
主營業務收入		
商品銷售	61,961,992	58,624,858
建造合同	8,766,544	10,903,219
提供服務	4,850,449	4,997,084
	75,578,985	74,525,161
其他業務收入		
原材料、備件和半成品銷售	732,691	652,382
融資租賃收入	440,167	380,659
經營租賃收入	72,500	106,742
財務公司：		
應收貸款和已貼現應收票據的利息收入	405,799	403,339
存放銀行及其他金融機構的利息收入	412,162	356,778
其他	367,144	359,455
	2,430,463	2,259,355
	78,009,448	76,784,516

合併財務報表附註

二零一五年度

7. 其他收入和其他利得-淨額

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
其他收入		
銀行存款和定期存款的利息收入	268,325	264,333
債權投資利息收入	31,140	31,840
權益投資和基金投資的紅利收入	74,086	77,221
補貼收入	392,654	707,621
	766,205	1,081,015
其他利得-淨額		
處置物業、工廠和設備的收益	1,033	135,888
處置其他無形資產的損失	(141)	(74)
處置土地使用權的收益	-	20,858
出售子公司的收益(附註50)	926,018	-
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	(58,378)	58,631
已實現的公允價值損益-淨額	125,590	79,326
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	2,237	68,095
可供出售投資的已實現收益(從權益轉出)	634,679	206,158
匯兌收益/(損失)，淨額	91,580	(8,683)
債務重組利得-淨額	10,939	206
工程賠償轉回 / (計提)	187,856	(459,450)
搬遷補償收入(a)	431,717	41,080
其他	60,256	148,771
	2,413,386	290,806
其他收益和其他利得合計，淨額	3,179,591	1,371,821

7. 其他收入和其他利得-淨額（續）

- (a) 搬遷補償收入為本集團之子公司高斯圖文印刷系統(中國)有限公司(“高斯中國”)因市政規劃搬遷累計收到的政府動遷補償款人民幣617,514千元。於2015年度高斯中國完成搬遷，該款項扣除原土地及廠房的淨值人民幣5,834千元後與搬遷相關的補償人民幣431,717千元計入其他利得-淨額，與新購土地及新建房屋建築物等資產相關的人民幣179,963千元計入合併資產負債表的政府補助。

8. 按性質分類的費用

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
耗用的原材料和消費品	34,757,914	32,811,198
機器採購成本及服務	26,365,244	27,281,417
員工薪酬(附註9)	6,599,293	6,821,346
資產減值	2,284,142	1,001,028
折舊和攤銷(附註14、附註15、附註16和附註18)	1,623,631	1,877,482
傭金和經紀人費用	708,079	926,613
辦公費用	589,627	438,985
能源費用	414,882	422,200
運輸和包裝費	370,702	264,624
技術傭金支出	233,511	14,850
經營租賃	193,822	208,711
吸收存款支付的利息	101,089	51,594
核數師酬金	22,000	19,656
其他	918,358	814,515
銷售成本、分銷費用和行政費用總額	75,182,294	72,954,219

9. 職工福利費用

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
雇員成本(包括董事和監事報酬)：		
工資及薪金	4,794,525	5,059,138
界定供款養老金計劃	685,976	671,838
補充養老金福利	128,146	173,152
提前退休及辭退福利	208,262	210,761
醫療福利成本	392,323	417,503
住房公積金	382,589	283,418
現金住房補貼	7,472	5,536
	6,599,293	6,821,346

(i) 界定供款養老金計劃

本集團所有中國大陸全職雇員均受到政府監管的養老金計劃所保障，退休後每年可收取按基本薪金計算的養老金。中國政府承擔這些退休雇員的養老金責任。本集團須每年主要按雇員基本薪金21.0%(2014年：21.0%)的比例向政府監管的養老金計劃作出供款。年內，本集團雇員可繼續參與該界定供款養老金計劃。有關的養老金成本於產生時列作開支。

於2000年1月1日前退休的本集團若干雇員，除上文所述根據政府監管的養老金計劃所享有的福利外，亦可享有本集團若干子公司所提供的補充養老金福利(下稱「補充養老金福利」)。補充養老金福利是根據各雇員服務年期及退休時的薪金水準等因素而計算。本公司與上海電氣總公司協議自2004年3月1日(即本公司之註冊成立日)起由上海電氣總公司承擔補充養老金福利。自該日起，本集團所支付的相關成本由上海電氣總公司全數補償。

(ii) 提前退休及辭退福利

除上述政府監管的界定供款養老金計劃及補充養老金福利外，本集團亦為若干雇員執行提前退休計劃。提前退休計劃福利乃基於多項因素計算，包括雇員自提前退休日期至正常退休日期的剩餘服務年期，及截至提前退休日期的薪金。

對於本集團在職工雇傭合同到期之前解除雇傭關係，或為鼓勵職工自願接受裁減而提出給予補償的建議，本集團因此確認辭退福利。

9. 職工福利費用（續）

(ii) 提前退休及辭退福利（續）

董事估計，於2015年12月31日本集團對符合資格雇員在享有政府監管的養老金計劃前須承擔的提前退休福利成本及辭退福利成本約為人民幣167,318,000元(2014年：人民幣141,430,000元)，該等金額已全數計提。提前退休福利成本在雇員選擇提前退休時確認入賬。提前退休福利準備未經獨立精算師評估。倘若折現影響重大，則所確認的提前退休福利為預計履行責任所需的未來現金流量在結算日及財務報告日的現值。辭退福利於本集團已經制定正式的解除勞動關係計劃或提出自願裁減建議並即將實施，同時本集團不能單方面撤回解除雇傭關係計劃或裁減建議之時，確認入賬。

(iii) 醫療福利

本集團對中國政府所管理的界定供款醫療福利計劃每月作出供款。中國政府承諾根據該計劃為所有現有及退休雇員承擔醫療福利責任。本集團對該計劃作出的供款於產生時列作開支。本集團根據該計劃對符合資格雇員的醫療福利及補充醫療福利並無其他責任。

(iv) 五位最高薪酬人士

本年度，本集團五位最高薪雇員不包括董事及監事(2014年：無)，年內五位(2014年：五位)非董事/監事最高薪酬雇員薪酬詳情如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
從集團領取的薪金、津貼和實物利益	12,338	21,237
養老金計劃集團供款	-	-
其他社會福利集團供款	-	-
	<u>12,338</u>	<u>21,237</u>

酬金屬於下列等級的非董事/監事最高薪酬雇員的人數如下：

	人數	
	二零一五年	二零一四年
港幣1,500,001元 - 港幣2,000,000元	2	1
港幣2,000,001元 - 港幣2,500,000元	0	2
港幣2,500,001元 - 港幣5,000,000元	2	1
港幣5,000,001元 - 港幣10,000,000元	1	1
	<u>5</u>	<u>5</u>

合併財務報表附註

二零一五年度

10. 財務費用

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
利息費用：		
-銀行借款	158,679	197,789
-債券	353,009	98,692
	<u>511,688</u>	<u>296,481</u>

11. 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%(2014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2015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。

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
當期		
本年支出	1,727,573	1,880,242
前期賦稅超額撥備額	(73,446)	(74,427)
遞延(附註24)	(366,234)	(910,580)
本年稅項總費用	<u>1,287,893</u>	<u>895,235</u>

11. 所得稅費用（續）

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：

	二零一五年 人民幣千元	%	二零一四年 人民幣千元	%
稅前利潤	5,943,850		5,438,654	
按法定稅率計算的稅項	1,485,963	25.0	1,359,664	25.0
個別地方主管部門批准的較低稅率或減免	(311,041)	(5.2)	(328,479)	(6.0)
對以前期間當期稅項的調整	(73,446)	(1.2)	(74,427)	(1.4)
歸屬於合營企業及聯營企業的損益	(112,198)	(1.9)	(132,879)	(2.4)
無須納稅的收入	(243,601)	(4.1)	(21,609)	(0.4)
不可抵扣的稅項費用	53,183	0.9	71,944	1.3
由符合條件的支出而產生的稅收優惠	(41,044)	(0.7)	(66,905)	(1.2)
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	(79,742)	(1.3)	(106,547)	(2.0)
未確認的稅務虧損及可抵扣的暫時性差異	524,862	8.8	195,218	3.6
遞延所得稅資產減值	75,000	1.3	-	-
其他	9,957	0.2	(745)	-
	1,287,893	21.8	895,235	16.5

12. 歸屬於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12,823,739,660股(2014年：12,823,626,660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：

	二零一五年	二零一四年
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)	2,082,909	2,510,564
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	12,823,739,660	12,823,626,660

13. 股利

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
擬派2015年期末股利(二零一四年：人民幣5.873分)	-	753,132
	-	753,132

於2015年5月5日，本公司2014年度股東大會審議通過2014年年末利潤分配方案，以本公司總股本12,823,626,660股為基礎，每股分配現金股利人民幣5.873分(含稅)，共派發股利人民幣753,132,000元，該等股利已於2015年7月2日發放。

經本公司董事會、股東大會審議通過，本公司擬與上海電氣(集團)總公司開展資產置換及發行股份購買資產並募集配套資金交易(以下簡稱“本次交易”)，中國證券監督管理委員會於2016年1月26日正式受理了本公司發行股份購買資產並募集配套資金的申請。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，決定本公司2015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。

14. 物業、工廠及設備

	土地和房屋 建築物 人民幣千元	廠房和機器 人民幣千元	汽車 人民幣千元	設備、工具 和模具 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
按成本：						
2015年1月1日	7,893,546	14,233,080	577,148	1,290,577	1,159,757	25,154,108
購置	483	288,513	16,622	47,746	826,614	1,179,978
因收購子公司增加	24,537	23,463	3,220	3,079	88	54,387
處置及報廢	(289,588)	(600,386)	(50,001)	(60,714)	(9,338)	(1,010,027)
因處置子公司減少	(200,319)	(265,223)	(18,920)	(198,218)	(2,259)	(684,939)
調撥	255,395	537,885	12,774	70,031	(876,085)	-
轉入其他無形資產 (附註16&18)	-	-	-	-	(34,907)	(34,907)
轉入持有待售的處置組的資產	(71,441)	(1,922,441)	(33,426)	(119,274)	(83,106)	(2,229,688)
2015年12月31日	<u>7,612,613</u>	<u>12,294,891</u>	<u>507,417</u>	<u>1,033,227</u>	<u>980,764</u>	<u>22,428,912</u>
累計折舊和減值：						
2015年1月1日	2,774,260	7,015,375	403,285	894,096	622	11,087,638
本年計提折舊(附註8)	272,438	920,620	46,454	129,425	-	1,368,937
本年計提減值	-	120,510	-	-	-	120,510
因處置減少的減值	(110)	(612)	-	-	-	(722)
因處置減少的折舊	(215,921)	(341,482)	(44,870)	(43,411)	-	(645,684)
因收購子公司增加	-	-	-	-	-	-
因處置子公司減少的折舊	(102,899)	(174,086)	(15,791)	(155,538)	-	(448,314)
因處置子公司減少的減值	(4,177)	-	-	-	-	(4,177)
轉入持有待售的處置組的資產	(18,708)	(913,851)	(23,764)	(92,386)	-	(1,048,709)
2015年12月31日	<u>2,704,883</u>	<u>6,626,474</u>	<u>365,314</u>	<u>732,186</u>	<u>622</u>	<u>10,429,479</u>
賬面淨值：						
2015年12月31日	<u>4,907,730</u>	<u>5,668,417</u>	<u>142,103</u>	<u>301,041</u>	<u>980,142</u>	<u>11,999,433</u>

14. 物業、工廠及設備（續）

	土地和房屋 建築物 人民幣千元	廠房和機器 人民幣千元	汽車 人民幣千元	設備、工具 和模具 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
按成本：						
2014年1月1日	8,510,881	13,715,609	577,214	1,217,112	1,218,572	25,239,388
增加	266,475	362,845	21,622	59,668	1,000,322	1,710,932
處置	(1,220,591)	(326,806)	(31,661)	(73,428)	(37,108)	(1,689,594)
調撥	336,781	481,432	9,973	87,225	(915,411)	-
轉入其他無形資產 (附註16&18)	-	-	-	-	(106,618)	(106,618)
2014年12月31日	7,893,546	14,233,080	577,148	1,290,577	1,159,757	25,154,108
累計折舊和減值：						
2014年1月1日	2,711,632	6,185,800	387,913	826,705	622	10,112,672
本年計提折舊(附註8)	350,501	1,078,244	43,622	124,750	-	1,597,117
因處置減少的減值	(535)	(2,931)	-	-	-	(3,466)
因處置減少的折舊	(287,338)	(245,738)	(28,250)	(57,359)	-	(618,685)
2014年12月31日	2,774,260	7,015,375	403,285	894,096	622	11,087,638
賬面淨值：						
2014年12月31日	5,119,286	7,217,705	173,863	396,481	1,159,135	14,066,470

截至2015年12月31日，本集團為獲得銀行貸款抵押的部分房屋和機器淨賬面值為人民幣340,585,000元(2014年12月31日：人民幣1,338,267,000元)(附註39)。

截至2015年12月31日，本集團未獲得房產證的房屋淨賬面值為人民幣289,116,000元。

已計入利潤表的機器和不動產租金為人民幣193,822,000元 (2014：人民幣208,711,000元)(附註8)。

本年度本集團無資本化借款費用(2014：無)。

15. 投資性房地產

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
按成本：		
一月一日結餘	225,207	220,135
增加	931	5,072
十二月三十一日結餘	226,138	225,207
累計折舊：		
一月一日結餘	87,564	79,934
本年計提(附註8)	8,357	7,630
十二月三十一日結餘	95,921	87,564
賬面淨值：		
十二月三十一日結餘	130,217	137,643

截至2015年12月31日，本集團無未來維修合同未預計的合同義務(2014：無)。本集團的投資性房地產全部位於中國大陸，並且按如下租賃期限持有：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
中期租賃期限(不長於50年但不短於10年)	106,121	111,264
短期租賃期限(短於10年)	24,096	26,379
	130,217	137,643

合併財務報表附註

二零一五年度

16. 預付土地租賃款

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
按成本：		
一月一日結餘	2,069,015	1,972,613
從在建工程轉入(附註14)	-	105,954
增加	92,182	55,969
處置	(7,825)	(65,521)
因處置子公司減少	(100,084)	-
轉至持有待售的處置組的資產	(35,093)	-
十二月三十一日結餘	2,018,195	2,069,015
累計攤銷和減值：		
一月一日結餘	384,433	347,784
增加	50,814	41,755
處置	(1,472)	-
因處置子公司減少	(13,878)	(5,106)
轉至持有待售的處置組的資產	(3,860)	-
十二月三十一日結餘	416,037	384,433
賬面淨值：		
十二月三十一日結餘	1,602,158	1,684,582

本集團的租賃土地按以下租賃期限持有：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
中國大陸地區成本：		
長期(不短於50年)	13,467	80,923
中期(短於50年但不短於10年)	2,004,728	1,988,092
	2,018,195	2,069,015

於2015年12月31日，本集團無租賃土地用作獲得銀行借款的抵押(2014年：無)。

17. 商譽

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
按成本：		
一月一日結餘	365,616	365,616
本年增加(附註50)	27,345	-
出售子公司轉出	(198,097)	-
十二月三十一日結餘	194,864	365,616
減值：		
一月一日結餘	217,543	217,543
出售子公司轉出	(198,097)	-
十二月三十一日結餘	19,446	217,543
賬面淨值：		
十二月三十一日結餘	175,418	148,073

商譽減值測試

企業合併取得的商譽已經分配至以下的現金產出單元以進行減值測試：

現金產出單元	板塊	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
印刷包裝設備	工業裝備	12,483	12,483
輸配電裝備	高效清潔能源	135,590	135,590
風能裝備製造及其他	新能源及環保	27,345	-
		175,418	148,073

現金產出單元的可收回金額根據使用價值計算。計算方式利用稅前現金流量預測，依據管理層批核的五年期財政預算。超過該五年期的現金流量採用以下所述的估計增長率作出推算。該增長率不超過現金產出單元經營業務的長期平均增長率。

17. 商譽（續）

2015年及2014年的關鍵假設如下：

	二零一五年	二零一四年
用於推測五年後現金流的增長率	3%	3%
毛利率	19%-24%	19%-24%
適用的折現率	10%-14%	12%-14%

以上的現金產出單元於2015年及2014年12月31日使用價值的計算採用了關鍵假設。以下內容描述管理層為進行商譽的減值測試在確定現金流量預測時作出的所有關鍵假設：

預算毛利－指定給預算毛利的金額是在預算年度前一年實現的平均毛利率基礎上，根據預計效率的提高及預計市場開發情況提高該平均毛利率。

折現率－採用的折現率是反映相關現金產出單元特定風險的折現率。

有關關鍵假設的取值與外部信息來源一致。

18. 無形資產

	專利和許可證 人民幣千元	專有技術 人民幣千元	特許經營 無形資產 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
按成本：					
2015年1月1日	798,026	530,827	413,001	263,965	2,005,819
購置	2,363	1,899	39	62,557	66,858
因收購子公司增加	30,327	-	-	5,003	35,330
從在建工程轉入 (附註14)	-	-	33,922	985	34,907
處置	-	-	-	(25,558)	(25,558)
因處置子公司減少	(107,495)	-	-	(8,225)	(115,720)
轉至持有待售的處置組的資產	-	-	-	(11,689)	(11,689)
2015年12月31日	723,221	532,726	446,962	287,038	1,989,947
累計折舊和減值：					
2015年1月1日	493,287	378,502	102,050	116,691	1,090,530
本年攤銷(附註8)	35,313	47,107	18,074	28,655	129,149
因收購子公司增加	-	-	-	-	-
處置	-	-	-	(7,068)	(7,068)
因處置子公司減少	(45,095)	-	-	(7,641)	(52,736)
轉至持有待售的處置組的資產	-	-	-	(9,987)	(9,987)
2015年12月31日	483,505	425,609	120,124	120,650	1,149,888
賬面淨值：					
2015年12月31日	239,716	107,117	326,838	166,388	840,059

18. 無形資產（續）

	專利和許可證 人民幣千元	專有技術 人民幣千元	特許經營 無形資產 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
按成本：					
2014年1月1日	763,387	544,096	420,467	231,774	1,959,724
增加	37,366	587	618	38,840	77,411
從在建工程轉入 (附註14)	-	-	-	664	664
處置	(2,727)	(13,856)	(8,084)	(7,313)	(31,980)
2014年12月31日	798,026	530,827	413,001	263,965	2,005,819
累計折舊和減值：					
2014年1月1日	452,106	348,063	85,206	83,850	969,225
本年攤銷(附註8)	42,896	32,337	17,018	33,355	125,606
處置	(1,715)	(1,898)	(174)	(514)	(4,301)
2014年12月31日	493,287	378,502	102,050	116,691	1,090,530
賬面淨值：					
2014年12月31日	304,739	152,325	310,951	147,274	915,289

已計入行政費用和銷售費用的攤銷分別為人民幣73,238,000元和人民幣55,911,000元 (2014：人民幣79,539,000元和人民幣46,067,000元)。

19. 子公司

於2015年12月31日主要子公司的詳情如下所列：

名稱	成立/註冊 及經營 地點	註冊資本 (千元)	本公司應佔 權益百分比		主要經營活動
			直接	間接	
上海電氣集團上海電機廠有限公司	中國	人民幣241,818	100%	-	生產及銷售汽輪發電機及 備用部件
上海鍋爐廠有限公司	中國	人民幣207,483	100%	-	銷售電站鍋爐、工業鍋爐 及電站設備
上海電氣電站設備有限公司#	中國	美元264,792	-	60%	設計、生產和銷售發電及 相關設備
上海電氣風電設備有限公司	中國	人民幣2,147,421	96.77%	-	生產及銷售風電設備、備 用部件及提供售後服務
上海電氣電站環保工程有限公司	中國	人民幣50,000	95%	-	設計、製造及銷售脫硫及 相關設備
上海重型機器廠有限公司	中國	人民幣1,973,210	100%	-	銷售冶金物料、備用部 件、電站設備及抗壓容器
上海電氣核電設備有限公司	中國	人民幣2,092,000	100%	-	從事生產和銷售核電設備 備用部件與提供售後服務
上海第一機床廠有限公司	中國	人民幣620,000	100%	-	從事民用核承壓設備、機 電機械設備的設計、製造 及維修
財務公司	中國	人民幣1,500,000	73.38%	15.63%	提供財務服務

19. 子公司（續）

於2015年12月31日主要子公司的詳情如下所列（續）：

名稱	成立/註冊 及經營 地點	註冊資本 (千元)	本公司應佔 權益百分比		主要經營活動
			直接	間接	
上海電氣國際經濟貿易有限公司	中國	人民幣350,000	100%	-	進出口產品
機電股份^	中國	人民幣1,022,740	47.37%	0.31%	生產及銷售電梯、印刷包裝機、人造板、空調、焊機材料及工程機械
上海電氣集團通用冷凍空調設備有限公司*	中國	人民幣351,340	-	47.68%	生產及銷售冷凍及空調設備、提供技術服務及設備建設服務
上海電氣集團印刷包裝機械有限公司*	中國	人民幣632,863	-	47.68%	生產及銷售印刷包裝設備、備用部件及原料
上海三菱電梯有限公司#*	中國	美元155,269	-	24.79%	製造及銷售電梯、自動扶梯、電子扶梯樓宇自動化管理及安全系統及提供相關服務
高斯圖文印刷系統(中國)有限公司	中國	人民幣132,680	-	47.68%	印刷機械及其零部件的研發、生產、銷售，從事貨物及技術的進出口業務
上海電氣液壓氣動有限公司*	中國	人民幣251,243	-	47.68%	銷售高壓水泵及相關設備
上海機床廠有限公司	中國	人民幣698,733	100%	-	生產及銷售機器及備用部件
上海電氣輸配電集團有限公司&	中國	人民幣2,000,000	50%	-	輸配電和控制設備的製造、銷售

19. 子公司（續）

於2015年12月31日主要子公司的詳情如下所列（續）：

名稱	成立/註冊 及經營 地點	註冊資本 (千元)	本公司應佔 權益百分比		主要經營活動
			直接	間接	
上海電氣風能有限公司	中國	人民幣844,196	100%	-	風機設備及其部件的設計、研發及銷售
上海電氣租賃有限公司	中國	人民幣500,000	100%	-	提供融資租賃及相關業務諮詢
上海電氣新時代有限公司	香港	人民幣50,000	100%	-	投資和融資
上海電氣香港有限公司	香港	人民幣547,674	99.35%	0.65%	設備銷售及相關服務業務，進出口貿易業務，貿易業務，投資業務
上海電氣風能裝備有限公司	中國	人民幣493,730	100%	-	設計、開發、生產風機設備的機艙和輪艙

中外合資公司

^ 機電股份為本公司持有其47.68%權益的子公司。鑒於本公司對該公司擁有控制權，將其列為子公司核算。詳見本財務報表附註4。

* 本公司合併該等實體業績是由於本公司之子公司對該等實體擁有控制權。

& 該子公司的合資合同中規定本公司有權在其認為適當的時候收購另一出資方持有的該子公司1%的股權。鑒於此潛在認股權，將上海電氣輸配電集團有限公司（“輸配電集團”）納入集團合併財務報表範圍。

上表所羅列的本集團的子公司是董事認為對本集團本年經營成果產生主要影響或構成本集團淨資產主要部分的公司。董事認為，羅列其他子公司將使本詳情內容冗長，故不贅述。

合併財務報表附註

二零一五年度

19. 子公司（續）

本集團子公司的重要非控股股東詳細描述如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
非控股固定持有所有者權益比例：		
機電股份	52.32%	52.61%
輸配電集團	50%	50%
少數股東損益：		
機電股份	1,483,119	946,871
輸配電集團	184,124	230,191
向少數股東分配：		
機電股份	871,007	821,896
輸配電集團	83,554	91,589
累計少數股東權益：		
機電股份	6,633,249	5,659,068
輸配電集團	1,996,421	1,898,007

19. 子公司（續）

本集團的上述子公司的財務信息列示如下，以內部抵消前的金額列示：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
機電股份		
營業收入	19,295,535	20,778,933
成本費用	(16,495,159)	(18,979,141)
當年淨利潤	2,800,376	1,799,792
綜合收益	2,805,995	1,812,470
流動資產	25,158,703	24,651,133
非流動資產	4,694,031	5,117,962
流動負債	19,009,814	18,970,967
非流動負債	356,434	2,186,223
經營活動產生的淨現金流	1,338,775	2,011,963
投資活動(使用)/產生的淨現金流	(59,676)	10,238
籌資活動使用的淨現金流	(814,202)	(1,073,855)
匯率變動產生的影響	406	(15,696)
現金及現金等價物的淨增加	465,303	932,650

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
輸配電集團		
營業收入	9,084,479	8,895,237
成本費用	(8,716,232)	(8,434,856)
當年淨利潤	368,247	460,381
綜合收益	367,324	460,142
流動資產	6,180,078	6,258,653
非流動資產	1,351,114	1,110,647
流動負債	4,079,274	4,125,951
非流動負債	73,298	76,925
經營活動產生的淨現金流	539,729	173,312
投資活動(使用)/產生的淨現金流	(336,680)	50,220
籌資活動使用的淨現金流	(245,132)	(51,937)
匯率變動產生的影響	(273)	(35)
現金及現金等價物的淨(減少)/增加	(42,356)	171,560

20. 於合營企業投資

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
截止12月31日	2,911,948	3,040,806

以下是截至2015年12月31日本集團的合營企業，本集團董事認為該等企業對本集團具有重大影響。下列合營企業的股本為本集團直接持有的僅有普通股。

名稱	成立/註冊 和經營地	註冊資金 (千歐元)	歸屬於 本公司的權益		主營業務
			直接	間接	
Ansaldo Energia S.p.A (“AEN”)	義大利	歐元100,000	40%	-	提供能源工廠設備及相關 部件服務，生產燃氣渦輪

於2014年5月8日本集團與義大利Fondo Strategico Italiano S.p.A.(“FSI”)簽署股權轉讓協定，收購其所持有的AEN(義大利安薩爾多能源公司)40%的股權，收購價格為4億歐元。於2014年12月4日，本集團與FSI完成股權交割手續，本集團正式成為AEN的股東。上述股權交割後，FSI仍持有AEN40%的股權。

根據AEN公司章程的規定，其重大的財務與經營決策需本集團與FSI一致同意，因而AEN為本集團的合營企業。

AEN是一間私有公司，其股份無市場報價。

本集團於合營企業權益中無或有負債。

此外，由於AEN的記帳本位幣為歐元，而本集團的記帳本位幣為人民幣，因此本集團對AEN的淨投資面臨歐元兌人民幣匯率波動的風險。本集團已通過境外經營淨投資套期規避該外匯風險，認定引起AEN淨投資變化的歐元兌人民幣的匯率變動風險為被套期風險，於2015年1月1日至5月31日期間指定短期借款中4億歐元的保證借款為套期工具，於2015年6月1日起，指定發行6億歐元債券中的4億歐元應付債券(附註41)為套期工具。本集團已制定正式套期檔指定上述套期關係、風險管理目標及套期策略。同時本集團執行了有效性測試，測試結果顯示上述套期在本年度高度有效。因而本年度因匯率變動而產生的對AEN淨投資減少計人民幣144,160,000元與歐元借款及歐元債券的匯兌收益對沖，按兩者的淨額計入其他綜合收益。

20. 於合營企業投資（續）

合營公司財務資料摘要

以下是權益法下AEN財務資料摘要

摘要合併資產負債表

	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
流動	
資產	6,068,113
負債	(7,456,339)
非流動	
資產	10,780,701
負債	(5,731,637)
淨資產	3,660,838

摘要合併綜合收益表

	二零一五年 人民幣千元
收入	7,470,362
稅前利潤或虧損	55,244
所得稅費用	15,424
稅後利潤	70,668
其他綜合收益	(182,363)
總綜合收益	(111,695)
來自合營的股利	-

上述數據反映在合營2015年12月31日的財務報表內呈列的數額(並非本集團享有此等數額的份額)，並經就本集團與合營之間會計政策的差異作出調整。

20. 於合營企業投資（續）

摘要財務信息調節表

本集團於合營企業權益賬面值的摘要財務數據調節表

摘要財務信息	二零一五年 人民幣千元
年初淨資產	3,772,533
本年利潤	70,668
其他綜合收益	(182,363)
年末淨資產	3,660,838
於合營公司權益 @40%	1,464,335
商譽	1,402,012
賬面值	2,866,347

以下為本集團合營公司單獨金額不重大的財務資料：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
應佔合營企業本年利潤	(12,585)	944
應佔合營企業其他綜合收益	-	-
應佔合營企業綜合收益總額	(12,585)	944
於合營企業投資賬面價值(減值前)	45,601	58,566

21. 於聯營企業投資

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
投資，按成本：		
應占淨資產	4,039,636	3,791,884
收購產生的商譽	-	-
減值	-	-
	4,039,636	3,791,884
計入利潤表的金額	433,111	532,073

21. 於聯營企業投資

以下為截至2015年12月31日本集團聯營公司，本集團董事認為該等企業對本集團施加重大影響。下列聯營企業的股本為本集團直接持有的僅有普通股，其成立或註冊國家亦為其主要經營地。

名稱	成立/註冊 及經營 地點	註冊資本 (千元)	本公司應佔 權益百分比		主要經營活動
			直接	間接	
上海軌道交通設備發展有限公司	中國	人民幣676,041	34.21%	-	生產、銷售及維修城市軌道交通設備與提供相關聯技術開發及諮詢服務
上海西門子燃氣輪機部件有限公司#	中國	歐元32,000	49%	-	生產及銷售燃氣輪機部件
上海西門子電站成套設備有限公司#	中國	人民幣20,000	35%	-	燃料動力設備的系統整合、進出口燃料動力設備及相關技術諮詢服務
上海施耐德配電電器有限公司#	中國	美元11,000	20%	-	生產及銷售低壓空氣斷路器、低壓盤櫃
上海施耐德工業控制有限公司#	中國	美元14,560	20%	-	生產及銷售接觸器、熱繼電器、生產及銷售接觸器、熱繼電器
上海西門子開關有限公司#	中國	歐元15,300	45%	-	設計、製造及銷售開關器及相關產品
上海MWB互感器有限公司#	中國	美元18,344	-	35%	生產及銷售互感器
傳奇電氣(瀋陽)有限公司#	中國	人民幣112,634	35%	-	生產、銷售套管和互感器
上海西門子高壓開關有限公司#	中國	美元13,100	49%	-	生產、銷售氣體絕緣式開關
上海電氣阿爾斯通寶山變壓器有限公司#	中國	美元50,180	50%	-	生產、銷售油浸變壓器
上海電氣阿爾斯通武漢變壓器有限公司#	中國	歐元20,000	25%	25%	生產、銷售油浸變壓器

21. 於聯營企業投資（續）

名稱	成立/註冊 及經營 地點	註冊資本 (千元)	本公司應佔 權益百分比		主要經營活動
			直接	間接	
上海一冷開利空調設備有限公司#*	中國	人民幣372,343	-	14.21%	生產及銷售中央空調系統
上海馬拉松革新電氣有限公司#*	中國	美元8,000	-	21.31%	生產、銷售及維修電機、機組產品
三菱電機上海機電電梯有限公司#*	中國	美元53,000	-	18.94%	研發、生產、銷售電梯、扶梯及自動人行道
上海阿耐斯特岩田塗裝機械有限公司#*	中國	日元329,412	-	18.94%	研發、生產、銷售噴槍、塗裝機械
成都日用友捷汽車電氣有限公司*	中國	人民幣20,000	-	9.47%	設計、開發、生產、檢測用於汽車發動機冷卻風扇等汽車電子元件
上海納博特斯克液壓有限公司#*	中國	美元14,500	-	14.20%	生產、銷售集減速裝置與液壓裝置為一體的液壓行走、回轉馬達
上海日用-友捷汽車電氣有限公司#*	中國	美元17,000	-	18.94%	研發、生產、銷售汽車散熱器風扇、鼓風機及微電機
上海法維萊交通車輛設備有限公司#*	中國	馬克10,500	-	23.20%	生產、銷售現代軌道汽車及機車的主要系統
上海薩澳液壓傳動有限公司#*	中國	美元18,000	-	18.94%	生產、銷售液壓柱塞泵和馬達
上海金泰工程機械有限公司*	中國	人民幣832,239	-	23.20%	製造及經營工程機器及相關機器設備

中外合資公司

* 該等投資為本集團通過其子公司機電股份間接持有。本集團對該等公司有重大影響。

上表所羅列的本集團聯營企業是董事認為對本集團本年經營成果產生主要影響或構成本集團淨資產主要部分的公司。董事認為，羅列其他聯營企業將使本詳情內容冗長，故不贅述。

本集團無任何單項重大於聯營企業投資。下表概括了摘自本集團聯營企業的財務報表的財務信息：

21. 於聯營企業投資（續）

聯營企業的財務資料摘要

以下是權益法下包括上海金泰機械工程有限公司（「上海金泰」），上海一冷開利空調設備有限公司（「一冷開利」），三菱機電上海機電電梯有限公司（「三菱機電」），上海日用-友捷汽車電氣有限公司（「上海日用-友捷」）和上海軌道交通設備發展有限公司（「上海軌道」）在內的五家重大聯營企業財務資料摘要：

摘要資產負債表和綜合收益表

	上海金泰	一冷開利	三菱電機	上海日用-友捷	上海軌道
	二零一五年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
流動					
資產	616,844	1,835,466	1,143,484	708,003	1,795,850
負債	(219,058)	(803,438)	(786,435)	(251,705)	(1,009,292)
非流動					
資產	696,476	303,652	602,344	230,780	452,107
負債	(30,265)	-	(10,345)	(16,108)	(4,262)
淨資產	1,063,997	1,335,680	949,048	670,970	1,234,403
收入	559,702	2,850,729	2,719,744	1,522,494	540,488
持續經營的稅前損益	50,005	604,316	131,020	186,440	37,275
持續經營的稅後損益	43,781	454,788	113,001	161,745	29,670
其他綜合收益	-	-	-	-	-
總綜合收益	43,781	454,788	113,001	161,745	29,670
來自聯營的股利	26,120	186,856	-	-	-

上述數據反映本集團於聯營公司會計政策差異調整後聯營公司財務報表中列報的金額，而非上海電氣所佔份的金額。

合併財務報表附註

二零一五年度

21. 於聯營企業投資（續）

聯營企業摘要財務資料調節表

聯營企業摘要財務資料調節表列示於聯營企業權益的賬面值

	上海金泰 二零一五年 人民幣千元	一冷開利 二零一五年 人民幣千元	三菱電機 二零一五年 人民幣千元	上海日用·友捷 二零一五年 人民幣千元	上海軌道 二零一五年 人民幣千元
年初歸屬於母公司股東 淨資產	980,676	1,466,030	854,155	487,305	1,039,303
本年歸屬於母公司股東 利潤	(9,347)	(130,350)	94,893	156,668	33,176
其他歸屬於母公司股東 綜合收益	-	-	-	-	-
年末歸屬於母公司股東 的淨資產	971,329	1,335,680	949,048	643,973	1,072,479
聯營權益	49%	30%	40%	40%	34%
於聯營企業的權益	475,951	400,704	379,619	257,589	366,895
商譽	-	-	-	-	-
賬面值	475,951	400,704	379,619	257,589	366,895

22. 應收貸款及應收融資租賃款

	二零一五年			二零一四年		
	總額 人民幣千元	準備 人民幣千元	淨值 人民幣千元	總額 人民幣千元	準備 人民幣千元	淨值 人民幣千元
最終控股公司的貸款	5,086,077	(127,152)	4,958,925	4,895,017	(122,375)	4,772,642
上海電氣集團下屬公司貸款*	1,406,020	(35,151)	1,370,869	531,500	(13,288)	518,212
聯營企業貸款	70,000	(1,750)	68,250	50,000	(1,250)	48,750
其他關聯方貸款	-	-	-	25,000	(625)	24,375
第三方貸款	373,000	(9,324)	363,676	220,000	(5,500)	214,500
	6,935,097	(173,377)	6,761,720	5,721,517	(143,038)	5,578,479
應收融資租賃款	10,040,981			6,591,514		
減：未賺取融資收益	(1,142,778)			(1,034,016)		
應收融資租賃款淨額	8,898,203	(309,808)	8,588,395	5,557,498	(208,384)	5,349,114
	15,833,300	(483,185)	15,350,115	11,279,015	(351,422)	10,927,593
分類為流動部分	8,576,041	(366,982)	8,209,059	7,106,180	(247,101)	6,859,079
非流動部分	7,257,259	(116,203)	7,141,056	4,172,835	(104,321)	4,068,514

* 上海電氣集團下屬公司指上海電氣總公司可對其實施控制的公司，屬於本集團的關聯公司。

於2015年9月，本集團之子公司 - 財務公司借予上海電氣集團香港有限公司的歐元借款，該款項金額為100,000,000歐元，由上海電氣(集團)總公司擔保，期限為56月，年利率為1.95%。

第三方貸款系本集團子公司 - 財務公司於2015年12月借予國投新集電力利辛有限公司的人民幣借款，該款項金額為人民幣256,000,000元，期限為3年，年利率為4.37%。

本集團通過上海電氣租賃有限公司向購買本集團或其他供應商設備的顧客提供融資租賃服務。本集團與承租方的融資租賃合同一般期限為二至五年，並賦予承租方在合同到期日按象徵性價格購買租賃資產的選擇權，租賃設備的所有權隨即轉移給承租方。

貸款和應收融資租賃款減值準備如下：

	二零一五年		二零一四年	
	應收貸款 壞賬準備 人民幣千元	應收融資租賃款 壞賬準備 人民幣千元	應收貸款 壞賬準備 人民幣千元	應收融資租賃款 壞賬準備 人民幣千元
一月一日結餘	143,038	208,384	45,810	175,370
已確認的減值損失(附註8)	30,339	101,424	97,228	33,014
十二月三十一日結餘	173,377	309,808	143,038	208,384

22. 應收貸款及應收融資租賃款（續）

客戶貸款按擔保方式分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
信用貸款	5,412,077	5,165,017
保證貸款	1,406,020	556,500
抵押貸款	117,000	-
	6,935,097	5,721,517

於2015年12月31日，本集團無(2014年：無)已逾期的應收貸款。提供給關聯方貸款的利率區間為1.95%-5.58% (2014年：5.04%-6.00%)。

於報告期末，根據自相關租賃合約有效日期起的應收款項的賬齡釐定的應收融資租賃款租金及應收融資租賃款淨額的賬齡分析如下：

	二零一五年		二零一四年	
	應收融資 租賃款租金 人民幣千元	應收融資 租賃款淨額 人民幣千元	應收融資 租賃款租金 人民幣千元	應收融資 租賃款淨額 人民幣千元
一年以內	4,839,242	4,220,360	3,219,800	2,515,514
一至五年	5,168,453	4,348,020	3,368,947	2,832,697
五年以上	33,286	20,015	2,767	903
	10,040,981	8,588,395	6,591,514	5,349,114

於接下來五個連續會計年度，本集團預期收到的應收融資租賃款的總額及淨值載列於下表：

	二零一五年		二零一四年	
	應收融資 租賃款租金 人民幣千元	應收融資 租賃款淨額 人民幣千元	應收融資 租賃款租金 人民幣千元	應收融資 租賃款淨額 人民幣千元
一年以內	3,130,691	2,388,722	2,041,877	1,494,722
一至五年	6,740,157	6,034,239	3,984,960	3,334,268
五年以上	170,133	165,434	564,677	520,124
	10,040,981	8,588,395	6,591,514	5,349,114

於報告期末，本集團並無與融資租賃安排有關的或有租金及未擔保餘值。

23. 其他投資(非流動)

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
權益投資：		
-可供出售(非上市)		
按成本原值列示	325,525	37,986
-減值準備	(9,507)	(9,507)
	<u>316,018</u>	<u>28,479</u>
-可供出售(上市)		
按公允價值	843,105	829,188
	<u>1,159,123</u>	<u>857,667</u>
債券投資：		
-可供出售(非上市)		
按公允價值	344,261	324,670
-可供出售(上市)		
按公允價值	58,788	82,280
-持有至到期(非上市)		
按攤余成本	-	20,000
	<u>403,049</u>	<u>426,950</u>
	<u>1,562,172</u>	<u>1,284,617</u>

於2015年12月31日，無可供出售的上市權益投資(2014年12月31日：無)在一定期間內限制交易。

本年度，本集團在其他綜合收益中確認的非流動可供出售投資的公允價值上升計人民幣65,246,000元(2014年：累計上升計人民幣533,051,000元)。另外，因處置部分非流動可供出售投資而取得的累計收益計人民幣22,132,000元(2014年：累計收益計人民幣90,646,000元)由權益轉出並在當年損益表中確認。

上述投資包括指定為可供出售金融資產的權益投資。

於2015年12月31日，由於合理的公允價值估計數範圍的變動對於部分非上市可供出售的權益投資影響重大，董事認為公允價值不能可靠計量，因此該賬面價值人民幣316,018,000元(2014年：人民幣28,479,000元)非上市可供出售的權益投資按成本減去減值損失計量。本集團無意於近期處置該等投資。

合併財務報表附註

二零一五年度

24. 遞延所得稅

遞延所得稅資產和負債如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
遞延所得稅資產：		
– 超過12個月轉回的遞延所得稅資產	2,110,324	1,933,154
– 12個月內轉回的遞延所得稅資產	1,037,019	831,065
	3,147,343	2,764,219
遞延所得稅負債：		
– 超過12個月轉回的遞延所得稅負債	(143,065)	(144,287)
– 12個月內轉回的遞延所得稅負債	(344,909)	(327,796)
	(487,974)	(472,083)

以下是本年度遞延稅項資產和負債的變動情況：

遞延所得稅資產

	二零一五年						
	可待抵銷未 來應稅利潤 的損失 人民幣千元	資產減值 和準備 人民幣千元	未實現 投資損失 人民幣千元	預提費用 人民幣千元	集團內交易 產生的利潤 抵銷 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一五年一月一日	112,844	1,841,936	529	656,966	66,801	85,143	2,764,219
本年損益表扣除/(計入) 的遞延稅項(附註11)	(74,612)	186,443	(961)	199,538	(2,035)	24,813	333,186
本年權益中計入的遞延 稅項	-	-	6,539	-	-	-	6,539
收購子公司的影響	-	58,791	-	-	-	-	58,791
處置子公司的影響	(7,676)	(2,162)	-	-	-	(5,554)	(15,392)
於二零一五年十二月 三十一日之遞延稅 項資產總額	30,556	2,085,008	6,107	856,504	64,766	104,402	3,147,343
抵銷遞延稅項負債*							(246,094)
於二零一五年十二月 三十一日之遞延稅 項資產淨額							2,901,249

24. 遞延所得稅（續）

遞延所得稅負債

	二零一五年					
	物業重估 人民幣千元	收購子公司 公允價值調整 人民幣千元	未實現 投資收益 人民幣千元	集團內交易產 生的虧損抵銷 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一五年一月一日	(144,287)	(75,844)	(168,950)	-	(83,002)	(472,083)
本年損益表計入的遞延 稅項(附註11)	1,222	20,404	1,547	-	9,875	33,048
本年權益中計入的遞延 稅項	-	-	(48,939)	-	-	(48,939)
於二零一五年十二月 三十一日之遞延稅項 負債總額	(143,065)	(55,440)	(216,342)	-	(73,127)	(487,974)
抵銷遞延稅項資產*						246,094
於二零一五年十二月 三十一日之遞延稅項 負債淨額						(241,880)

遞延所得稅資產

	二零一四年						
	可待抵銷未 來應稅利潤 的損失 人民幣千元	資產減值 和準備 人民幣千元	未實現 投資損失 人民幣千元	預提費用 人民幣千元	集團內交易 產生的利潤 抵銷 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一四年一月一日	118,626	1,375,801	5,094	543,367	76,392	54,622	2,173,902
本年損益表扣除/(計入) 的遞延稅項(附註11)	(5,782)	466,135	(19,748)	113,599	(9,591)	30,521	575,134
本年權益中計入的遞延 稅項	-	-	15,183	-	-	-	15,183
於二零一四年十二月 三十一日之遞延稅 項負債總額	112,844	1,841,936	529	656,966	66,801	85,143	2,764,219
抵銷遞延稅項負債*							(80,740)
於二零一四年十二月 三十一日之遞延稅 項資產淨額							2,683,479

合併財務報表附註

二零一五年度

24. 遞延所得稅（續）

遞延所得稅負債

	二零一四年					
	物業重估 人民幣千元	收購子公司 公允價值調整 人民幣千元	未實現 投資收益 人民幣千元	集團內交易產 生的虧損抵銷 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一四年一月一日	(151,168)	(78,430)	(60,290)	(284,687)	(94,074)	(668,649)
本年損益表扣除/(計入) 的遞延稅項 (附註11)	6,881	2,586	30,220	284,687	11,072	335,446
本年權益中計入的遞延 稅項	-	-	(138,880)	-	-	(138,880)
於二零一四年十二月 三十一日之遞延稅項 負債總額	(144,287)	(75,844)	(168,950)	-	(83,002)	(472,083)
抵銷遞延稅項資產*						80,740
於二零一四年十二月 三十一日之遞延稅項 負債淨額						(391,343)

* 由於財務狀況表列報之目的，某些遞延稅項資產已與負債抵銷。

以下為未確認遞延稅項資產的項目：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
稅務虧損	916,258	3,023,318
可抵扣的暫時性差異	2,303,636	3,900,786
	3,219,894	6,924,104

上述稅務虧損以及可抵扣暫時性差異主要產生於經營虧損的子公司，由於認為其不太可能產生用於抵銷該等項目之應稅利潤，因此未確認相應遞延稅項資產。

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
2015	-	157,825
2016	103,580	153,778
2017	247,049	247,492
2018	186,043	1,023,511
2019	215,965	1,008,181
2020 及以後	1,550,999	1,309,999
	2,303,636	3,900,786

25. 持有待售非流動資產

於2015年12月2日，經董事會批准，本公司擬將持有的上海重型機器廠有限公司的100%股權與電氣總公司持有的上海電氣實業有限公司100%股權、上海鼓風機廠有限公司100%股權、上海電裝燃油噴射有限公司61%股權、上海軌道交通設備發展有限公司14.79%股權中的等值部分進行置換。該股權轉讓交易預計在2016年內完成。上述將被轉讓的子公司中的資產和負債符合持有待售條件，在資產負債表的流動資產和流動負債中分別單獨列示。

(a) 分類為持有待售的處置組的資產

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
物業、工廠及設備	1,180,980	-
商譽	-	-
預付土地租賃款	31,233	-
其他無形資產	1,702	-
存貨	1,337,038	-
其他流動資產	1,891,203	-
總計	4,442,156	-

(b) 分類為持有待售的處置組的負債

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
借款	1,208,000	-
應付賬款及其他應付款	2,388,522	-
其他流動負債	108,332	-
準備	47,575	-
總計	3,752,429	-

26. 存貨

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
原材料	4,055,593	5,035,963
在產品	10,500,165	12,059,650
產成品	8,004,363	8,722,471
	22,560,121	25,818,084
減：減值準備	(1,545,635)	(1,745,057)
	21,014,486	24,073,027

計入銷售成本的存貨成本為人民幣34,757,914,000元(2014：人民幣32,811,198,000元)，其中包括淨減記金額人民幣1,001,502,000元(2014：人民幣814,675,000元)。

27. 建造合同

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
已發生合同成本加已實現		
利潤減損失	33,290,187	14,576,840
減：工程進度款	(30,164,777)	(12,464,864)
減值準備的金額	(239,713)	-
已完工未結算合同金額	2,885,697	2,111,976

於2015年12月31日，計入本集團其他應付款和預提費用中的已收建造合同客戶預收款分別為人民幣2,229,936,000元(2014年：人民幣3,637,465,000元)及人民幣853,233,000元(2014年：2,859,907,000元)。

28. 應收賬款

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
應收賬款	30,177,865	30,506,336
減值	(4,655,080)	(4,450,559)
	25,522,785	26,055,777

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2015年12月31日，無該等協議下轉讓但尚未結算的應收賬款(2014年：人民幣508,094,000元)(附註39)。

28. 應收賬款（續）

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：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
未逾期	17,338,753	17,730,784
逾期三個月內	3,453,257	3,443,210
逾期超過三個月但六個月以內	1,572,659	1,318,811
逾期超過六個月但一年內	1,267,232	1,662,242
逾期超過一年但兩年以內	1,264,697	1,297,115
逾期超過兩年但三年以內	504,811	515,059
逾期超過三年	121,376	88,556
	25,522,785	26,055,777

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：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
三個月內	14,294,227	14,782,676
超過三個月但六個月以內	2,295,734	1,989,406
超過六個月但一年內	2,739,082	2,570,297
超過一年但兩年以內	3,536,419	3,796,175
超過兩年但三年以內	1,589,873	1,605,358
超過三年	1,067,450	1,311,865
	25,522,785	26,055,777

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
一月一日結餘	4,450,559	4,349,682
計提(附註8)	1,785,990	600,412
處置子公司	(35,043)	-
轉至持有待售的處置組的資產	(528,633)	-
轉銷	(13,977)	(14,633)
轉回(附註8)	(1,003,816)	(484,902)
十二月三十一日結餘	4,655,080	4,450,559

應收款項壞賬的計提和轉回已包括在利潤表中行政費用(附註8)。

28. 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：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
既未逾期也未發生減值	14,122,846	15,134,737
逾期三個月以內	3,106,448	2,970,570
逾期三至六個月	944,157	640,671
逾期六個月以上	507,225	672,958
	18,680,676	19,418,936

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，由於信用品質未發生重大變化，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：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
最終控股公司	73,451	53,307
聯營企業	18,075	24,760
上海電氣集團下屬公司	87,852	76,049
其他關聯公司	97,145	281,239
	276,523	435,355

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。

本集團外幣應收賬款如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
歐元	204,264	206,960
美元	3,849,354	3,374,396

29. 已貼現應收票據

於財務報告日，本集團已貼現應收票據的到期日如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
三個月以內	331,503	131,423
超過三個月但六個月以內	44,150	59,081
	375,653	190,504
減：已貼現應收票據準備	(9,700)	(4,763)
	365,953	185,741

已貼現應收票據準備的變動如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
一月一日結餘	4,763	5,749
計提(附註8)	4,937	-
轉回(附註8)	-	(986)
	9,700	4,763

應收關聯方已貼現票據分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
聯營企業	78,896	38,989
上海電氣集團下屬公司	122,354	88,886
其他關聯方	-	8,963
	201,250	136,838

2015年，提供給關聯方貼現利率的區間為4.11%-7.59% (2014年：4.11%-7.59%)。

財務公司為以關聯方為出票人向非關聯方提供貼現的餘額分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
聯營企業	79,529	34,805
上海電氣集團下屬公司	83,331	2,551
	162,860	37,356

已貼現應收票據涉及財務公司提供的貼現服務。對於銀行承兌票據，銀行有不可撤回的責任於票據到期時付款。至於商業承兌票據，則全部附有對發行人及背書人的追索權。

合併財務報表附註

二零一五年度

30. 應收票據

於財務報告日，本集團已貼現應收票據的到期日如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
三個月以內	2,224,074	2,444,894
超過三個月但六個月以內	2,919,640	3,005,492
超過六個月但一年以內	1,577,338	939,737
	6,721,052	6,390,123

以上所包括關聯方出具的票據分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
聯營企業	58,548	27,919
上海電氣集團下屬公司	82,384	87,716
	140,932	115,635

以上結餘無抵押、不計利息及須於票據到期時償還。

於2015年12月31日之應收票據結餘包括本集團下屬公司向財務公司貼現的票據人民幣201,429,000元(2014年：人民幣298,312,000元)，並無向第三方金融機構貼現的票據(2014年：無)(附註39)。因此，該等結餘已在本集團2015年12月31日的合併財務狀況表內列為應收票據。

31. 預付款、定金和其他應收款

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
預付款	8,433,520	7,445,608
定金和其他應收款	1,175,672	1,413,680
應收股利	76,032	25,784
其他流動資產	669,527	537,502
應收最終控股公司款項	-	4,338
應收聯營企業款項	45,658	283,836
應收上海電氣集團下屬公司款項	54,361	97,865
應收其他關聯公司款項	116,044	429,034
	10,570,814	10,237,647
減：定金和其他應收款壞賬準備	(70,000)	(72,928)
	10,500,814	10,164,719

31. 預付款、定金和其他應收款（續）

定金和其他應收款壞賬準備的變動如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
一月一日結餘	72,929	47,041
計提(附註8)	6,745	25,888
處置子公司轉出	(1,019)	-
轉至持有待售的處置組的資產	(5,453)	-
轉回(附註8)	(3,202)	-
十二月三十一日結餘	70,000	72,929

於報告日可能面臨的最大信用風險即為以上各項應收賬款的賬面價值。本集團未持有任何抵押品作為擔保。

32. 投資（流動）

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
權益投資：		
-以公允價值計量且變動計入損益(上市)	53,152	40,705
-可供出售(上市)，按公允價值	316,002	204,272
-可供出售(非上市)，按公允價值	-	-
	369,154	244,977
債權投資：		
-以公允價值計量且變動計入損益(上市)	3,510	159,105
-可供出售(非上市)，按公允價值	31,270	101,783
-持有至到期(非上市)，按攤余成本	-	-
	34,780	260,888
基金投資：		
-以公允價值計量且變動計入損益(上市)	32,867	88,125
-可供出售(上市)，按公允價值	1,817,150	1,735,408
	1,850,017	1,823,533
理財產品：		
-可供出售，按公允價值	1,226,368	1,237,498
買入返售款項：	4,591,840	1,213,500
	8,072,159	4,780,396

本年度，本集團直接在其他綜合收益中確認的流動可供出售投資的公允價值上升計人民幣1,029,009,000元(2014年：公允價值上升計人民幣405,700,000元)。另外，因處置部分流動可供出售投資而取得的累計收益計人民幣612,547,000元(2014年：累計收益計人民幣111,512,000元)由權益轉出並在當年損益表中確認。

於2015年12月31日，可供出售的上市權益投資餘額中無短於1年的期間之內限制交易(2014年：無)。

上述投資包括指定為可供出售金融資產的權益證券投資，該類投資無固定的到期日及票面利率。

33. 衍生金融工具

	二零一五年		二零一四年	
	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元
可轉債	659,923	-	619,041	-
遠期貨幣合約-現金流量對沖	290	(25,507)	4,632	(3,819)
遠期貨幣合約-非對沖	4,592	-	1,124	-
	664,805	(25,507)	624,797	(3,819)
分類為非流動部分	-	-	-	-
流動部分	664,805	(25,507)	624,797	(3,819)

於2015年12月31日及2014年12月31日，初始確認時直接指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產主要為一項關於可轉換債券的安排。於2014年8月22日，本集團之控股子公司上海電氣香港有限公司（“電氣香港”）與香港上市公司－中國智慧能源集團控股有限公司（“智慧能源”）（原“麗盛集團控股有限公司”）簽訂可轉換債券認購協議，認購其所發行的本金為港幣700,000千元的可轉換債券。同日，電氣香港與若干相關方簽訂若干協定，約定電氣香港購買可轉債券的保底收益以及超額收益安排。上述安排構成包含嵌入式衍生金融工具的混合金融工具，本集團在初始確認時將其直接指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

根據可換股債券認購協議的規定，由於智慧能源每股收市價連續10個交易日超過換股價的200%，且該期間的日均股份交易金額不低於3千萬港元，因此於2015年11月26日，電氣香港以0.8475港幣/股的價格將可轉換債券兌換為股份。轉換後電氣香港持有智慧能源股份825,959千股，占智慧能源已發行股份的10.6%。根據於2015年12月22日電氣香港與相關方簽訂的智慧能源股份轉讓協議及於2016年3月2日簽訂的補充協定，電氣香港將所持智慧能源的全部股權以港幣 798,078千元(折合人民幣659,923千元)的價格出售給第三方，約定股權的交割日為2016年6月10日或其他經電氣香港同意的日期。截止2015年12月31日，電氣香港已收到股權轉讓首付款港幣200,000千元。截止本財務報表簽署日，電氣香港已累計收到股權轉讓款合計港幣500,000千元。於2015年12月31日，該以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值為港幣 798,078千元(折合人民幣659,923千元)。

33. 衍生金融工具（續）

遠期貨幣合約-現金流量對沖

本集團將遠期貨幣合約指定為對中國境外客戶未來銷售的對沖工具，本集團對這些未來銷售有確定承諾。這些遠期貨幣合約的餘額隨預期外幣銷售的規模以及遠期匯率的變動而變化。

遠期貨幣合約的關鍵條款已進行商議從而與被對沖的預期銷售相匹配。預期在2015年及2016年各月的未來銷售相關的現金流量對沖的評估結果顯示為高度有效，淨損失人民幣19,618千元(扣除所得稅影響後)計入股東權益，明細如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
計入股東權益的公允價值損失總額	(26,157)	(59,004)
公允價值變動產生的遞延所得稅影響	6,539	15,183
從其他綜合收益計入當期損益	-	-
從其他綜合收益計入當期損益產生的遞延所得稅影響	-	-
現金流量對沖淨損失	(19,618)	(43,821)

遠期貨幣合約-非對沖

另外，本集團持有多份遠期貨幣合約用以管理外匯風險。該些遠期貨幣合約未被指定作為對沖工具，以變動計入損益的公允價值計量。於本年度，金額為人民幣2,237,000元(2014年：公允價值上升計人民幣68,096,000元)的非對沖的貨幣衍生工具公允價值的下降計入當年損益表。

以外幣計量且很可能發生的對沖交易預計將在未來12個月內的不同時期發生。於2015年12月31日確認的遠期外匯合約對沖權益準備的損益應計入當期利潤表或該等對沖交易影響利潤表的期間。該期間通常為報告期間結束後的12個月內，除非損益包含於購買固定資產的初始金額內，損益則於資產使用年限內確認(五到十年)。

34. 央行準備金、受限制存款及現金和現金等價物

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
現金及銀行結餘	31,424,347	7,447,817
定期存款	5,759,824	18,293,655
	37,184,171	25,741,472
減：受限制存款	(632,092)	(628,005)
現金和現金等價物	36,552,079	25,113,467
央行準備金	3,063,635	4,244,973
合計	39,615,714	29,358,440

於2015年12月31日，銀行存款632,092,000元(2014年：人民幣628,005,000元)作為準備金用於信用證、銀行承兌匯票以及保證函。

於2015年12月31日，不受限制的三月以上定期存款為人民幣3,375,836,739元(2014年：人民幣6,097,090,000元)，計入現金及現金等價物。不受限制的三月以上定期存款的變動于現金流量表中列示為投資活動。

本集團於2015年12月31日的央行準備金為存於央行的人民幣2,871,775,339元(2014年：4,140,741,806元)，以及美元29,546,000元，折合人民幣191,859,906元(2014年：美元17,034,000元,折合人民幣104,231,046元)，即財務公司所持的人民幣客戶存款7.5%和外幣客戶存款5%(2014年：14.5%和5%)的法定儲備。

34. 央行準備金、受限制存款及現金和現金等價物（續）

於每個財務報告日，本集團的現金及銀行結餘和定期存款除下述餘額外以人民幣計：

	二零一五年		二零一四年	
	原幣千元	人民幣千元	原幣千元	人民幣千元
現金及銀行結餘：				
美元	227,672	1,478,406	170,092	1,040,794
歐元	133,101	944,382	24,747	184,502
日元	9,584,546	516,368	9,401,993	482,990
港幣	247,071	206,991	18,611	14,682
印度盧比	469,339	45,950	403,468	38,982
越南盾	154,762,207	45,911	1,691,597	498
馬來西亞令吉	18,119	27,432	41,914	73,874
印尼盾	2,195,733	1,034	-	-
其他	69,234	35,500	22,577	18,538
定期存款：				
美元	127,000	824,687	57,547	352,128
日元	4,525,814	243,828	4,530,495	232,736
其他	-	-	761	4,307

人民幣不可自由地兌換為其他貨幣，然而根據中國的外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團獲准通過獲授權經營外匯業務的銀行將人民幣兌換為其他貨幣。

存在銀行的現金按照以銀行每日存款利率為基礎的浮動利率賺取利息。定期存款的存期依本集團的即時現金需求而定，並按照相應的定期存款利率賺取利息。銀行餘額與已抵押存款都存在近期沒有違約歷史的有信譽的銀行中。

35. 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：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
三個月以內	19,466,576	17,057,835
超過三個月但六個月以內	3,367,781	3,557,033
超過六個月但一年內	2,646,893	2,755,782
超過一年但兩年以內	1,350,893	2,196,139
超過兩年但三年以內	761,933	901,156
超過三年	613,018	469,647
	28,207,094	26,937,592

應付賬款餘額中包含應付關聯方款項分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
最終控股公司	1,768	551
聯營企業	244,228	197,202
上海電氣集團下屬公司	543,051	687,563
其他關聯公司	30,423	123,111
	819,470	1,008,427

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：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
美元	683,127	245,708
日元	419,457	102,322
歐元	51,263	72,856
英鎊	1,202	-

36. 應付票據

於財務報告日，本集團應付票據的賬齡如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
三個月以內	1,445,977	2,049,478
超過三個月但六個月以內	1,653,244	2,373,344
超過六個月但一年內	176,886	475,232
	3,276,107	4,898,054

上述餘額中應付關聯方款項分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
聯營企業	31,500	47,207
上海電氣集團下屬公司	111,986	142,509
其他關聯公司	-	100
	143,486	189,816

應付票據不計息。

37. 其他應付款和預提費用

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
預收貨款	38,749,100	35,781,372
其他應付款	3,973,003	3,332,681
政府補貼	791,673	591,845
應付非控股股東股利	218,893	223,635
預提費用	4,858,124	4,570,381
一年內到期的應付債券	399,834	-
應付職工薪酬	2,422,032	2,182,115
應付最終控股公司款項	95,477	176,826
應付聯營企業款項	35,009	103,036
應付上海電氣集團下屬公司款項	6,717	5,507
應付其他關聯公司款項	215,520	306,543
	51,765,382	47,273,941

本集團與關聯方款項餘額無抵押、不計息而須於一年內或要求時償還。

於2014年12月24日，經本公司四屆十四次董事會審議，同意本公司全資子公司上海重型機器廠有限公司與本公司控股股東電氣總公司簽訂技術委託開發合同，電氣總公司委託上海重型機器廠有限公司在大型鍛件控形、控性製造技術研究專案上開展研發工作，電氣總公司向上海重型機器廠有限公司支付技術委託開發費人民幣1.4億元，該款項已於2014年度收取並計入預收款項科目。於2015年度，根據研發進度，人民幣66,038,000確認為研發收入，剩餘部分人民幣70,011,000將於2016年完成並確認收入。

合併財務報表附註

二零一五年度

38. 客戶存款

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
最終控股公司存款	2,970,492	902,629
聯營企業存款	114,159	62,259
上海電氣集團下屬公司存款	2,846,059	3,217,519
其他關聯公司存款	9,515	87,754
非關聯方存款	93,644	869
	6,033,869	4,271,030
於下列時間償還：		
應要求時	5,303,617	3,897,330
三個月以內	127,000	50,000
超過三個月但一年以內	603,252	323,700
	6,033,869	4,271,030

提供給關聯方的客戶存款年利率區間為0.35%-3.75% (2014年：0.35%-3.75%)。

39. 借款

	二零一五年			二零一四年		
	實際利率(%)	到期日	人民幣千元	實際利率(%)	到期日	人民幣千元
流動銀行借款						
-無抵押	1.80-5.29	2016	1,009,242	1.58-6.16	2015	4,109,929
-有抵押	4.69	2016	83,000	5.32-6.60	2015	383,000
-應收賬款保理	-	-	-	5.05-5.60	2015	400,000
長期借款流動部分						
-無抵押	5.84	2016	39,283	5.84	2015	58,492
-無抵押	5.53	2016	61,560	5.53	2015	11,823
-應收賬款保理	-	-	-	6.03	2015	5,108
-無抵押	5.35	2016	50,968	-	-	-
-無抵押	4.28	2016	10,000	2.55	2015	455
-無抵押	3個月 HIBOR +2.30	2016	586,460	6.23	2015	6,202
-有抵押	3個月 LIBOR+3.65	2016	45,455	3個月 LIBOR+3.65	2015	33,654
			1,885,968			5,008,663
非流動銀行借款						
-無抵押	4.28	2018	38,000	5.53	2016	62,818
-無抵押	-	-	-	5.35	2016	37,153
-無抵押	-	-	-	5.84	2016	39,283
-無抵押	-	-	-	6.23	2021	39,507
-無抵押	-	-	-	3個月 HIBOR +2.30	2016	552,209
-有抵押	3個月 LIBOR+3.65	2018	84,729	3個月 LIBOR+3.65	2018	122,674
			122,729			853,644
			2,008,697			5,862,307

39. 借款（續）

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
分析為：		
應償付的銀行借款：		
一年內或應要求	1,885,968	5,008,663
第二年內	-	691,463
第三至五年內，包括首尾兩年	122,729	122,674
五年後	-	39,507
	2,008,697	5,862,307

所有借款的名義貨幣為人民幣，除了以下銀行借款：

	二零一五年		二零一四年	
	外幣千元	人民幣千元	外幣千元	人民幣千元
外幣借款餘額：				
美元	23,248	150,963	36,645	224,231
日元	-	-	84,000	4,318
歐元	15,399	109,259	400,000	2,982,240
馬來西亞令吉	68,600	103,860	33,250	58,600
港幣	700,000	586,460	700,000	552,209

於2015年12月31日，本集團的部分銀行借款由本集團部分房屋和建築物作抵押，其賬面價值為人民幣340,585,000元(2014年12月31日：房屋和建築物人民幣1,338,267,000元)(附註14)。

於2015年12月31日，本集團無簽訂附追索權的應收賬款保理合同。於2014年12月31日，本集團將賬面價值為人民幣508,094,000元的應收賬款與銀行簽訂附追索權的應收賬款保理合同，取得銀行借款人民幣400,000,000元(附註28)。

	賬面價值		公允價值	
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
浮動利率銀行借款	84,729	674,883	79,536	645,388
固定利率銀行存款	38,000	178,761	37,388	174,952
	122,729	853,644	116,924	820,340

給予關聯方貸款的公允價值是根據現金流量以借款利率4.75%(2014：5.6%-6.15%)貼現計算。貼現率相當於倫敦銀行同業拆息加適當的信貸評級。公允價值在公允價值層級的第2層內。

40. 準備

	產品品質保證 人民幣千元	法定義務合同 人民幣千元	提前退休及 辭退福利 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一五年一月一日	963,273	2,334,731	141,431	103,463	3,542,898
新增準備	962,845	766,922	152,873	95,817	1,978,457
本年轉回	(107,277)	(1,025,006)	-	-	(1,132,283)
年內已使用金額	(312,171)	(360,211)	(126,986)	(24,864)	(824,232)
轉至持有待售的處置組的負債	(4,108)	(34,430)	-	(9,037)	(47,575)
處置子公司減少	(64,150)	(46,905)	-	-	(111,055)
於二零一五年十二月三十一日	1,438,412	1,635,101	167,318	165,379	3,406,210
分類為流動負債的部分	(1,438,412)	(1,635,101)	(18,330)	(165,379)	(3,257,222)
非流動部分	-	-	148,988	-	148,988

產品品質保證準備

本集團就部分產品向其客戶提供介乎一至兩年的品質保證，承諾維修或更換表現不佳的產品。此類保證的準備金額是以銷量和維修與退貨的過往經驗為基礎估計的。本集團一直對這種估計基礎進行評估，並在需要時予以修正。

法定義務合約準備

本集團已訂立多份電力設備及核電設備銷售合同。於2015年12月31日，履行該等合同的必要成本超過預期據此所得的經濟利益。因此，已就預計解除有關合同的最低淨成本作出準備。

40. 準備（續）

提前退休及辭退福利

本集團為部分雇員執行提前退休計劃，制定解除僱傭關係計劃或提出自願裁減建議。

截至2015年12月31日止，上述準備中包括為以下訴訟所作之準備：

- (1) 本公司與印尼一業主簽訂一電站建造合同，合同總金額美元108,000千元，相關履約保函美元13,500千元。於2009年度業主單方面提出終止合同，並於2010年度提取預收款保函美元10,800千元及履約保函美元13,500千元。本公司與業主均已在新加坡提出仲裁。

於2014年1月14日，本公司接到仲裁庭定性裁決書，對本公司向業主提出的索賠以及對業主基於工程合同條款提出的反索賠不予認可，同時認定業主可以根據普通法向本公司索賠損失，損失金額將在仲裁的單獨階段(定量庭審階段)進行評定。於2014年4月3日，本公司向新加坡高等法院提出了撤銷上述定性裁決的申請，新加坡高等法院於2014年10月3日駁回了本公司的申請。

於2015年11月4日，經新加坡國際仲裁中心做出了第二份部分定量仲裁裁決：本公司應向業主支付美元66,996千元及印尼盾9,045,230千元的索賠損失(共折合約人民幣430,451千元)；利息、律師費用、其他成本及仲裁費用將待收到業主書面申請後由仲裁庭考慮。於2016年3月7日，本公司與業主達成和解。本公司將分階段向業主支付總額為美元54,500千元的上述費用。本公司根據仲裁及和解協定對預計賠償金額於2015年度進行了調整。

41. 債券

	二零一五年			二零一四年		
	實際利率(%)	到期日	人民幣千元	實際利率(%)	到期日	人民幣千元
一年以內到期的應付債券						
-12電氣債01(a)	4.70	2016	399,834	-	-	-
			<u>399,834</u>			<u>-</u>
一年以上到期的應付債券						
-12電氣債01(a)	-	-	-	4.70	2016	399,083
-12電氣債02(a)	5.03	2018	1,595,833	5.03	2018	1,594,118
-電氣可轉債(b)	5.03	2021	4,951,447	-	-	-
-電氣歐債(c)	1.19	2020	4,245,523	-	-	-
			<u>10,792,803</u>			<u>1,993,201</u>
			<u>11,192,637</u>			<u>1,993,201</u>

41. 債券（續）

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
分析為：		
一年內或應要求	399,834	-
第二年內	-	399,083
第三至五年內，包括首尾兩年	5,841,356	1,594,118
五年後	4,951,447	-
	11,192,637	1,993,201

	二零一五年		二零一四年	
	外幣千元	人民幣千元	外幣千元	人民幣千元
外幣應付債券餘額				
歐元	598,365	4,245,523	-	-
	598,365	4,245,523	-	-

- (a) 經中國證券監督管理委員會證監許可[2012]1703號文核准，於2013年2月27日，本公司分別發行3年期固定利率、票面價人民幣4億元和5年期固定利率、票面價值人民幣16億元的公司債券。該債券以面值發行，3年期品種票面利率為4.5%，5年期品種票面利率為4.9%。該債券採用單利按年計息，到期一次還本。該債券未提供擔保安排，到期日分別為2016年2月27日和2018年2月27日，其餘額於2015年12月31日已列示於應付債券中，其中於一年內到期的金額已列示於其他應付款和預提費用。
- (b) 本集團於2015年2月2日發行於2021年到期的可轉換債券人民幣60億元。該可轉換債券可以在2015年8月3日起以每股人民幣10.66元轉換為本公司的A股股份。該債券採用單利按年計息，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。本次發行可轉換債券人民幣60億元扣除發行費用後，債務部分為人民幣4,745,903千元計入應付債券，權益部分為人民幣1,214,919千元計入資本公積。
- (c) 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%。

42. 其他非流動負債

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
政府動遷補償款	248,904	527,514
設定收益計劃	-	33,848
融資租賃保證金	489,948	335,671
不計息借款	1,258	-
科研項目投資補助	44,049	68,526
其他	97,977	120,654
應付上海電氣集團下屬公司	1,799	750
應付聯營企業	43,441	-
	927,376	1,086,963

設定受益計劃

本集團為其在海外部份符合條件的雇員參加設定受益計劃。本集團の設定受益計劃是一項最終工資計劃，該計劃要求向受獨立管理的基金支付供款。該計劃以基金為法律形式，並由獨立信託人進行管理，其持有的資產與本集團資產單獨分開。信託人負責確定該計劃的投資策略。

信託人在每個報告期間末審核計劃的資金水準。該審核包括資產-負債匹配策略以及投資風險管理策略。信託人根據年度審核的結果決定供款額。投資產品組合由一定比例的債務工具及投資工具混合而成。

該計劃受利率風險、養老金受益人的預期壽命變動風險以及債券市場風險的影響。

43. 股本

股份

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
已註冊、已發行並繳足：		
每股人民幣1.00元之A股	9,851,393	9,850,715
每股人民幣1.00元之H股	2,972,912	2,972,912
合計	12,824,305	12,823,627

43. 股本（續）

本年度本公司已發行股本和股本溢價的變動概括如下：

	已發行股份 的數量 千股	已發行股本 人民幣千元	股本溢價 人民幣千元	合計 人民幣千元
於2014年1月1日、2014年12月31日 及2015年1月1日	12,823,627	12,823,627	3,606,286	16,429,913
本年新增	678	678	7,809	8,487
於2015年12月31日	12,824,305	12,824,305	3,614,095	16,438,400

44. 儲備

本集團本年度及以前年度的儲備金額及相應變動列報於合併權益變動表。

資本公積

本集團資本公積包括本公司股本溢價及本公司與其子公司根據中國會計及財務法規確認的不可分派儲備。

繳入盈餘

本集團的繳入盈餘反映了(i)進行重組時本公司從上海電氣總公司獲得的子公司及一家聯營企業淨資產的投資成本，超過(ii)於本公司成立日這些子公司歸屬本集團的實收資本總額和本集團於該家聯營企業投資的賬面金額的合計的差額。

盈餘公積

根據中國公司法及本集團內各公司之公司章程，本公司及其子公司須將一定百分比的稅後淨利潤轉入盈餘公積(包括法定盈餘公積和任意盈餘公積)。除有中國法規及本集團內各公司公司章程所載的部分限制外，法定盈餘公積可用作彌補虧損或轉增已繳股本，任意盈餘公積可用作彌補虧損。該等儲備不得用作本身設立目的以外的用途，亦不得以現金股利方式分派。

可供分配之儲備

於2015年12月31日，本公司根據相應規定核算的可供分配之儲備計人民幣8,369,782,000元(2014年：人民幣9,113,719,000元)。

本公司可供合法分配的股利依照中國會計準則及香港財務報告準則的留存收益中兩者孰低額計算。

45. 經營活動產生的現金流量

	截至十二月三十一日年度	
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
經營活動產生的現金流量		
稅前利潤	5,943,850	5,438,654
調整項目		
財務公司：		
存放銀行及其他金融機構的利息收入	(405,799)	(356,778)
應收貸款和已貼現應收票據的利息收入	(412,162)	(403,339)
融資租賃收入	(440,167)	(380,659)
取得時原到期日超過三個月的無限制定期存款利息收入	(111,307)	(133,127)
債權投資利息收入	(31,140)	(31,840)
權益投資及基金投資的紅利收入	(74,086)	(77,221)
處置物業、工廠和設備的收益，淨額	(1,033)	(135,888)
處置其他無形資產的損失	141	74
處置土地使用權的收益	-	(20,858)
處置子公司的收益	(926,018)	-
收購子公司產生的投資損失	36,167	-
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	58,378	(58,631)
已實現的公允價值淨收益	(125,590)	(79,326)
衍生工具—不符合對沖條件的交易：		
未實現公允價值淨收益	(2,237)	(68,095)
可供出售投資的已實現收益(從權益轉出)	(634,679)	(206,158)
其他收益	(10,939)	(206)
財務公司：		
應付銀行及其他金融機構的利息費用	-	15,621
客戶存款的利息費用	-	35,972
物業、工廠和設備之折舊	1,368,937	1,597,117
投資性物業之折舊	8,357	7,630
預付土地租賃款的攤銷	43,114	41,755
無形資產攤銷	129,149	125,606
其他非流動資產折舊	66,374	100,792
提前退休及辭退福利	208,262	210,761
存貨跌價至可實現淨額	1,216,122	729,754
	(40,156)	912,956

45. 經營活動產生的現金流量（續）

	截至十二月三十一日年度	
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
經營活動產生的現金流量（續）		
應佔合營企業溢利	(15,682)	(944)
應佔聯營企業溢利	(433,111)	(532,073)
應收賬款和其他應收款項減損	794,048	141,398
應收貸款減值	30,339	97,228
應收融資租賃款減值	101,424	33,014
已貼現應收票據減值轉回	4,937	(986)
物業、工廠和設備之減值	120,510	-
產品品質保證準備	855,568	522,542
法定義務合約準備	(59,689)	969,374
延期交貨準備轉回	-	(9,485)
其他準備	95,817	39,370
財務費用	612,774	296,481
匯兌損失，淨額	(153,099)	12,639
	1,953,836	1,568,558
存貨的減少/(增加)	330,580	(4,157,977)
建造合同的增加	(901,887)	(606,263)
應收賬款和其他應收款的增加	(2,931,678)	(1,828,404)
其他非流動資產的減少/(增加)	6,727	(68,220)
應付賬款、應付票據、其他應付款和預提費用的增加	6,089,968	5,764,954
產品品質保證準備和其他準備的使用	(980,809)	(1,251,111)
來自經營活動的現金	9,470,431	5,773,147

46. 或有負債

報告期末，財務報表中未計提的或有負債如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
為下列公司獲授信額度而向銀行提供的擔保：		
- 聯營企業	96,105	90,561
	96,105	90,561
其中包括為下列公司已使用授信額度而向銀行提供的擔保：		
- 聯營企業	-	87,624
	-	87,624
財務公司為以下公司出具的非財務擔保函：		
- 聯營企業	4,163	7,935

(a) 於2015年12月31日，金融機構為本集團開具的非財務擔保函為人民幣22,660,881,000元(2014年：人民幣20,468,752,000元)。

(b) 於2015年12月31日，因未決訴訟或仲裁形成的或有負債為人民幣5,267,000元(2014年：人民幣117,393,000元)。

47. 租賃

(a) 作為出租人

本集團根據經營租賃安排出租部分物業、廠房與機器。經協商，物業租賃期為一年至二十年不等，廠房與機器租賃期為一年至十年不等。該等租賃的條款一般要求承租人支付保證金，並可以定期根據當時普遍存在的市場情況調整租金。

於2015年12月31日，本集團根據與其承租人簽訂的不可撤銷經營租賃，可於以下年度到期日收取的未來最低租金總額如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
一年內	39,139	53,273
第二至五年，包括首尾兩年	105,418	131,599
五年後	7,247	37,759
	151,804	222,631

47. 租賃（續）

(b) 作為承租人

本集團根據經營租賃安排租入部分物業、廠房、機器與汽車。經協商，物業租賃期為1至50年不等，廠房與機器租賃期為1至20年不等，汽車租賃期為一年。

於2015年12月31日，本集團根據不可撤銷經營租賃，於以下年度到期日應付的未來最低租金總額如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
一年內	98,481	104,320
第二至五年，包括首尾兩年	316,014	246,131
五年後	56,228	43,421
	470,723	393,872

48. 承諾

截止2015年12月31日，本集團作出以下資本承諾：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
已簽約但未撥備：		
收購下列項目		
– 土地及建築物	30,446	34,023
– 廠房及機器	831,807	899,398
向下列公司出資		
– 聯營企業	57,600	72,000
	919,853	1,005,421
已授權但未簽約：		
收購下列項目		
– 廠房及機器	81,113	173,903
	81,113	173,903
	1,000,966	1,179,324

49. 與非控制性權益的交易

收購子公司額外權益

- (a) 於2015年6月，本公司下屬子公司上海電氣香港有限公司以人民幣310,117,000元收購本公司之子公司上海電氣集團財務有限公司額外8%之股份。上海電氣集團財務有限責任公司於收購日的帳面價值為人民幣4,971,437,500元。本集團減少確認非控制性權益人民幣397,715,000元，同時增加集團歸屬與母公司權益人民幣87,598,000元。該交易於當期對本公司權益持有者應佔權益的影響摘要如下情況列示如下：

	二零一五年六月三十日 人民幣千元
購入非控制性權益的賬面值	397,715
支付予非控制性權益的對價	(310,117)
確認權益中支付的超額對價	87,598

- (b) 於2015年6月，本公司以人民幣36,731,000元收購本公司之子公司上海電氣風能有限公司49%之股份。上海電氣風能有限公司於收購日的帳面價值為人民幣(104,467,000)元。本集團增加確認非控制性權益人民幣104,467,000元，同時減少集團歸屬與母公司權益人民幣141,198,000元。該交易於當期對本公司權益持有者應佔權益的影響摘要如下情況列示如下：

	二零一五年六月三十日 人民幣千元
購入非控制性權益的賬面值	(104,467)
支付予非控制性權益的對價	(36,731)
確認權益中支付的超額對價	(141,198)

50 出售附屬公司的權益

- (a) 本公司下屬子公司上海機電股份有限公司(“機電股份”)於2015年5月22日處置其全資子公司上海光華印刷機械有限公司(“光華”)。故自喪失控制權之日起，本集團不再將光華納入合併範圍。

於本期，本集團處置子公司的相關資訊匯總如下：

	金額 人民幣千元
處置子公司獲得的對價	63,879
減：處置的淨資產(注)	74,523
應支付给收購方本集團應承擔的評估日至處置日的虧損份額	(61,405)
	76,997
其他綜合收益轉入當期損益	-
處置產生的收益	76,997

- (b) 本公司下屬子公司上海機電股份有限公司(“機電股份”)於2015年9月17日處置其全資子公司高斯國際。故自喪失控制權之日起，本集團不再將高斯國際納入合併範圍。

於本期，本集團處置子公司的相關資訊匯總如下：

	金額 人民幣千元
處置子公司獲得的對價	-
減：處置的淨資產(注)	891,347
	891,347
其他綜合收益轉入當期損益	(42,326)
處置產生的收益	849,021

注：處置日光華和高斯國際的淨資產均為負數。

51. 關聯方交易

本公司是上海電氣總公司下屬子公司，上海電氣總公司是受國務院控制的國有企業。國務院通過政府部門及其他國有企業直接或間接控制著大量企業。

(1) 除本財務報表其他部分所提及的交易外，本集團於年內與關聯方進行的重大交易如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
購買材料：		
聯營企業	2,913,380	3,270,802
上海電氣集團下屬公司	470,100	719,667
其他關聯公司	570,032	1,099,817
	<u>3,953,512</u>	<u>5,090,286</u>
銷售材料：		
聯營企業	99,000	77,641
上海電氣集團下屬公司	116,086	174,570
其他關聯公司*	4,047,451	261,358
	<u>4,262,537</u>	<u>513,569</u>
建造合同：		
其他關聯公司	374,672	238,953
銷售廢料及配件：		
聯營企業	10,262	15,651
購買服務：		
最終控股公司	-	606
聯營企業	-	254
上海電氣集團下屬公司	8,830	6,490
其他關聯公司	12,062	78,531
	<u>20,892</u>	<u>85,881</u>
提供服務：		
最終控股公司	68,101	1,500
聯營企業	25,000	64,215
上海電氣集團下屬公司	29,523	22,673
其他關聯公司	-	98
	<u>122,624</u>	<u>88,486</u>
購買設備：		
上海電氣集團下屬公司	820	3,261
處置固定資產：		
最終控股公司	15	863,046

51. 關聯方交易（續）

(1) 除本財務報表其他部分所提及的交易外，本集團於年內與關聯方進行的重大交易如下(續)：

- * 由於本集團個別子公司的財務狀況對於本集團合併財務狀況影響重大，因此，該等子公司的產生重要影響的少數股東上海市電力公司自2015年1月1日起歸入本集團關聯方。截至2015年12月31日與之有關的交易及往來已作列示。

	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
租金收入：	(i)		
聯營公司		22,197	34,732
其他關聯公司		-	1,769
		<u>22,197</u>	<u>36,501</u>
租金支出：	(i)		
最終控股公司		27,743	21,866
上海電氣集團下屬公司		2,043	823
		<u>29,786</u>	<u>22,689</u>

附註：

- (i) 銷售、採購、服務及建造合同按協議條款進行。

截至2015年12月31日止年度，本集團進行了以下非經常性交易：

於2007年，本公司與上海電氣總公司簽訂委託協議，委託其就越南廣寧熱電股份公司建造一期和二期燃煤電廠項目(「廣寧項目」)與越南廣寧熱電股份公司及相關供應商及承建商進行協商。上海電氣總公司作為受託人代表本公司簽訂相關合同，除實際支出的合理費用外，上海電氣總公司不得向本公司收取任何費用。廣寧項目合同總金額為美元889,786,000元。

於2015年，廣寧項目無營業收入(2014年：人民幣103,154,000元)，無通過上海電氣總公司採購貨物(2014年：人民幣1,498,000元)，無通過上海電氣總公司支付代理費(2014年：人民幣200,000元)。

本集團子公司機電股份於2012年度受讓電氣總公司所持有的高斯國際100%股權，電氣總公司就高斯國際截至2014年12月31日止3個年度的盈利預測作出補償承諾。由於高斯國際的經營成果於2014年度未達到盈利預測額，根據相關承諾協定，總公司應以現金方式向機電股份支付補償。2014年度高斯國際經審計後淨利潤與盈利預測數的差異為人民幣404,375,000元，本集團已於2015年度收到了該承諾補償款，其中人民幣192,806,000元(2014年：無)計入資本公積，人民幣211,569,000元(2014年：無)計入非控制性權益。

51. 關聯方交易（續）

(2) 來自/給予本集團關聯方的擔保

於2015年12月31日，本集團為關聯方獲授的信貸額度提供擔保，合計美元14,800,000元(2014年12月31日：美元14,800,000元)，其中，無已使用金額(2014年12月31日：美元14,320,000元)。另外，財務公司為關聯方出具非財務擔保函的合計金額為人民幣4,163,000元(2014年12月31日：人民幣7,935,000元)。

(3) 財務公司向關聯方提供的存款及貸款服務

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
客戶存款之利息支出：		
最終控股公司	3,609	2,488
聯營企業	1,132	510
上海電氣集團下屬公司	69,003	33,921
其他關聯公司	1,892	1,633
	75,636	38,552
貸款及票據貼現之利息收入：		
最終控股公司	105,687	154,349
聯營企業	6,755	7,915
上海電氣集團下屬公司	40,774	47,170
其他關聯公司	41,427	2,901
	194,643	212,335

客戶存款、貸款及票據貼現的利息按中國人民銀行規定之金融機構存貸款貼現利率計算。

(4) 應收/應付關聯方款項餘額

應收/應付關聯方款項餘額主要源於來自/給予關聯方的貸款、貿易交易、客戶存款、已貼現應收票據及墊關聯方雜費。有關詳情分別載於本財務報表附註第22, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39和42項。

(5) 與其他國有企業的關聯方交易與餘額

本集團與非上海電氣集團下屬公司的國有企業發生了廣泛的交易，涉及材料、物業、工廠和設備的採購，銷售商品，提供服務，存款及借款。此等交易系公司於正常經營活動中以與其他非國有企業同等條件進行。

合併財務報表附註

二零一五年度

51. 關聯方交易（續）

(6) 本集團主要管理人員的報酬：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
袍金	750	563
從集團領取的薪金、津貼和實物利益	6,906	8,568
養老金計劃集團供款	139	149
其他社會福利集團供款	162	213
	<u>7,957</u>	<u>9,493</u>

董事及監事薪酬的詳情見本財務報表附註54。

52. 金融工具分類

於財務報告日，各類金融工具的賬面價值如下：

金融資產

	二零一五年					
	以公允 價值計量且 變動計入當 期損益的金 融資產	被指定為有 效對沖工具 的衍生工具	持有至 到期投資	貸款和 應收賬款	可供出售 金融資產	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
應收貸款	-	-	-	6,761,720	-	6,761,720
應收融資租賃款	-	-	-	8,588,395	-	8,588,395
權益投資	53,152	-	-	-	1,475,125	1,528,277
債券投資	3,510	-	-	-	434,319	437,829
理財產品	-	-	-	-	1,226,368	1,226,368
買入返售款項	-	-	-	4,591,840	-	4,591,840
應收賬款	-	-	-	25,551,549	-	25,551,549
貼現	-	-	-	365,953	-	365,953
應收票據	-	-	-	7,872,908	-	7,872,908
在預付款、定金和其他應收款中的金融資產	-	-	-	1,272,574	-	1,272,574
基金投資	32,867	-	-	-	1,817,150	1,850,017
衍生金融工具	4,592	660,213	-	-	-	664,805
央行準備金	-	-	-	3,063,635	-	3,063,635
受限制存款	-	-	-	632,092	-	632,092
現金和現金等價物	-	-	-	36,514,743	-	36,514,743
	<u>94,121</u>	<u>660,213</u>	<u>-</u>	<u>95,215,409</u>	<u>4,952,962</u>	<u>100,922,705</u>

52. 金融工具分類（續）

金融負債

	二零一五年			
	以公允 價值計量且變動 計入當期損益的 金融負債 人民幣千元	被指定為 有效對沖工具 的衍生工具 人民幣千元	按攤余成本計量 的金融負債 人民幣千元	合計 人民幣千元
應付賬款	-	-	28,207,094	28,207,094
應付票據	-	-	4,427,963	4,427,963
在其他應付款和預提費用的金融負債	-	-	6,615,344	6,615,344
客戶存款	-	-	6,033,869	6,033,869
計息銀行借款和其他借款	-	2,008,699	-	2,008,699
在其他非流動負債中的金融負債	-	-	563,925	563,925
應付債券	-	-	10,832,835	10,832,835
衍生金融工具	-	25,507	-	25,507
	-	2,034,206	56,681,030	58,715,236

金融資產

	二零一四年					
	以公允 價值計量且 變動計入當 期損益的金 融資產 人民幣千元	被指定為有 效對沖工具 的衍生工具 人民幣千元	持有至 到期投資 人民幣千元	貸款和 應收賬款 人民幣千元	可供出售 金融資產 人民幣千元	合計 人民幣千元
應收貸款	-	-	-	5,578,479	-	5,578,479
應收融資租賃款	-	-	-	5,349,114	-	5,349,114
權益投資	40,705	-	-	-	1,061,939	1,102,644
債券投資	159,105	-	-	-	508,733	667,838
理財產品	-	-	-	-	1,237,498	1,237,498
買入返售款項	-	-	-	1,213,500	-	1,213,500
應收賬款	-	-	-	26,055,777	-	26,055,777
貼現	-	-	-	185,741	-	185,741
應收票據	-	-	-	6,390,123	-	6,390,123
在預付款、定金和其他應收款中的金融資產	-	-	-	1,573,344	-	1,573,344
基金投資	88,125	-	-	-	1,735,408	1,823,533
衍生金融工具	1,124	623,673	-	-	-	624,797
央行準備金	-	-	-	4,244,973	-	4,244,973
受限制存款	-	-	-	628,005	-	628,005
現金和現金等價物	-	-	-	25,113,467	-	25,113,467
	289,059	623,673	-	76,332,523	4,543,578	81,788,833

52. 金融工具分類 (續)

金融負債

	二零一四年			合計 人民幣千元
	以公允 價值計量且變動 計入當期損益的 金融負債 人民幣千元	被指定為 有效對沖工具 的衍生工具 人民幣千元	按攤余成本計量 的金融負債 人民幣千元	
應付賬款	-	-	26,937,592	26,937,592
應付票據	-	-	4,898,054	4,898,054
在其他應付款和預提費用的金融負債	-	-	4,415,669	4,415,669
客戶存款	-	-	4,271,030	4,271,030
計息銀行借款和其他借款	-	5,862,307	-	5,862,307
在其他非流動負債中的金融負債	-	-	347,945	347,945
應付債券	-	-	1,993,201	1,993,201
衍生金融工具	-	3,819	-	3,819
	-	5,866,126	42,863,491	48,729,617

53. 本公司的資產負債表及儲備變動

公司資產負債表

	於十二月三十一日	
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
資產		
非流動資產		
物業、工廠及設備	1,041,294	835,957
投資性房地產	42,288	44,600
預付土地租賃款	211,637	217,037
無形資產	162,855	89,856
於子公司投資	19,378,508	17,802,073
於聯營企業投資	1,832,726	1,886,062
其他投資	695,131	616,000
遞延所得稅資產	1,229,467	410,898
應收貸款	-	620,000
其他非流動資產	-	550
非流動資產合計	24,593,906	22,523,033
流動資產		
存貨	55,343	166,149
建造合同	448,622	90,517
應收賬款	15,146,579	16,015,841
應收貸款	1,138,000	875,000
應收票據	1,088,056	802,200
預付款、定金和其他應收款	15,816,475	15,409,628
投資	150,000	-
衍生金融工具	-	3,844
現金及現金等價物	23,010,275	16,422,177
流動資產合計	56,853,350	49,785,356
總資產	81,447,256	72,308,389

53. 本公司的資產負債表及儲備變動（續）

公司資產負債表（續）

	附註	於十二月三十一日	
		二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
權益及負債			
負債			
非流動負債			
債券		6,547,280	1,993,201
計息銀行借款和其他借款		-	-
政府補助		-	3,400
其他非流動負債		50,062	39,146
非流動負債合計		<u>6,597,342</u>	<u>2,035,747</u>
流動負債			
應付賬款		25,295,499	22,989,984
應付票據		1,058,559	373,874
其他應付款和預提費用		18,515,104	16,589,789
衍生金融工具		24,428	2,114
計息銀行借款和其他借款		490,000	1,050,455
應付稅項		396,365	353,265
準備		660,134	848,151
流動負債合計		<u>46,440,089</u>	<u>42,207,632</u>
總負債		<u>53,037,431</u>	<u>44,243,379</u>
權益			
歸屬於本公司所有者			
股本		12,824,305	12,823,627
儲備	(a)	15,585,520	14,488,251
留存收益	(a)	-	753,132
總權益		<u>28,409,825</u>	<u>28,065,010</u>
總權益和總負債		<u>81,447,256</u>	<u>72,308,389</u>

控股公司的資產負債表已由董事會於2016年3月30日批核，並代表董事會簽署。

黃迪南先生
董事長兼首席執行官

鄭建華先生
執行董事兼總裁

53. 本公司的資產負債表及儲備變動（續）

(a) 公司儲備變動

	資本公積 人民幣千元	盈餘公積 人民幣千元	留存收益 人民幣千元	合計 人民幣千元
2014年1月1日	3,545,701	1,526,001	6,908,990	11,980,692
本年綜合收益總額	238,261	-	3,022,430	3,260,691
分配法定盈餘公積	-	287,569	(287,569)	-
擬派2014年期末股利	-	-	(753,132)	(753,132)
於2014年12月31日 及2015年1月1日	3,783,962	1,813,570	8,890,719	14,488,251
本年綜合收益總額	(40,411)	-	(85,049)	(125,460)
可轉債權益部分	1,214,919	-	-	1,214,919
其他	7,810	-	-	7,810
分配法定盈餘公積	-	1,022	(1,022)	-
擬派2015年期末股利	-	-	-	-
2015年12月31日	4,966,280	1,814,592	8,804,648	15,585,520

於2015年12月31日，資本公積之餘額包括公司股本溢價人民幣3,614,095,000元(2014年：人民幣3,606,286,000元)(附註44)。

54. 董事的利益和權益

根據「香港聯合交易所有限公司證券上市規則」（「上市規則」）及「香港公司法」第161條規定，本年度董事及監事的酬金披露如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
董事		
袍金	750	563
其他酬金：		
從集團領取的薪金、津貼和實物利益	2,236	2,873
養老金計劃集團供款	46	43
其他社會福利集團供款	54	49
	3,086	3,528
監事		
袍金	-	-
其他酬金：		
從集團領取的薪金、津貼和實物利益	341	341
養老金計劃集團供款	15	14
其他社會福利集團供款	18	17
	374	372
	3,460	3,900

54. 董事的利益和權益（續）

(a) 獨立非執行董事

本年度向獨立非執行董事支付的袍金如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
呂新榮博士	250	250
簡迅鳴先生	250	208
褚君浩先生	250	104
	750	562

本年度未向獨立非執行董事支付其他酬金(2014年：無)。

(b) 執行董事、非執行董事和監事

根據「香港聯合交易所有限公司證券上市規則」（「上市規則」）及「香港公司法」第161條規定，本年度董事及監事的酬金披露如下：

	二零一五年				
	袍金 人民幣千元	從集團領取的薪金、津貼和實物利益 人民幣千元	養老金計劃 集團供款 人民幣千元	其他社會福利集團供款 人民幣千元	薪酬總計 人民幣千元
執行董事					
鄭建華先生	-	771	15	18	804
黃甌先生	-	694	15	18	727
	-	1,465	30	36	1,531
監事					
謝同倫先生	-	341	15	18	374
	-	1,806	45	54	1,905

54. 董事的利益和權益（續）

(b) 執行董事、非執行董事和監事（續）

二零一四年					
	袍金 人民幣千元	從集團領取的薪 金、津貼和實物 利益 人民幣千元	養老金計劃 集團供款 人民幣千元	其他社會福利集 團供款 人民幣千元	薪酬總計 人民幣千元
執行董事					
鄭建華先生	-	1,106	14	17	1,137
俞銀貴先生	-	856	14	17	887
	-	1,962	28	34	2,024
監事					
謝同倫先生	-	341	14	17	372
	-	2,303	42	51	2,396

本年內無董事或監事放棄或同意放棄任何酬金的安排，而本集團亦無支付酬金予本公司董事或監事以吸引其加入本集團或作為離職補償。