

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告的全部或任何部份內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



## Sun.King Power Electronics Group Limited

### 賽晶電力電子集團有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：580)

#### 截至二零一六年十二月三十一日止年度的 全年業績公告、 宣派末期股息 及暫停辦理股份過戶登記手續

##### 財務摘要

- 收入增加約9.6%至約人民幣857.0百萬元。
- 毛利增加約25.0%至約人民幣333.7百萬元。
- 毛利率由約34.1%增加至約38.9%。
- 本公司擁有人應佔溢利為約人民幣146.9百萬元。
- 每股盈利分別為約人民幣10.37分(基本)及人民幣10.13分(攤薄)。

##### 年度業績

賽晶電力電子集團有限公司(「本公司」)，連同其附屬公司，「本集團」董事(「董事」)會(「董事會」)欣然公佈本公司及其附屬公司截至二零一六年十二月三十一日止年度的經審核全年業績，連同二零一五年相應年度的比較數字如下：

## 綜合損益及其他全面收益表

截至二零一六年十二月三十一日止年度

	附註	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
收入	4	856,952	781,993
銷售成本		<u>(523,249)</u>	<u>(515,064)</u>
毛利		333,703	266,929
其他收入及收益	4	33,393	29,513
銷售及分銷開支		(78,291)	(63,318)
行政開支		(79,771)	(75,389)
研發成本		(33,980)	(31,458)
其他開支及虧損		(4,874)	(22,678)
融資成本	5	(16,860)	(17,612)
分佔溢利及虧損：			
合營企業		(30)	(599)
一間聯營公司		<u>17,814</u>	<u>(6,241)</u>
除稅前溢利	6	171,104	79,147
所得稅開支	7	<u>(24,230)</u>	<u>(17,928)</u>
年內溢利		<u><u>146,874</u></u>	<u><u>61,219</u></u>
其他全面收入			
於其後期間將重新分類至損益之其他全面收入			
換算海外業務之匯兌差額		<u>(25)</u>	—
年內其他全面收入，扣除稅項		<u>(25)</u>	—
年內全面收入總額		<u><u>146,849</u></u>	<u><u>61,219</u></u>

## 綜合損益及其他全面收益表

截至二零一六年十二月三十一日止年度

	附註	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
以下人士應佔溢利：			
母公司擁有人		143,856	62,272
非控股權益		<u>3,018</u>	<u>(1,053)</u>
		<u>146,874</u>	<u>61,219</u>
下列人士應佔全面收入總額：			
母公司擁有人		143,840	62,272
非控股權益		<u>3,009</u>	<u>(1,053)</u>
		<u>146,849</u>	<u>61,219</u>
母公司普通股權益持有人應佔每股盈利	8		
基本		<u>人民幣 10.37 分</u>	<u>人民幣 4.53 分</u>
攤薄		<u>人民幣 10.13 分</u>	<u>人民幣 4.45 分</u>

## 綜合財務狀況表

於二零一六年十二月三十一日

	附註	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		323,933	360,279
預付土地租賃款項		55,115	57,932
購買物業、廠房及設備項目的按金		300	52
商譽	9	41,037	34,159
其他無形資產		36,302	23,006
會所會籍		1,554	2,534
於合營企業的投資		15,620	15,650
於一間聯營公司的投資		23,297	13,062
可供出售投資		199	16,999
貿易應收款項	10	60,282	89,553
投資預付款		7,500	—
遞延稅項資產		10,079	10,290
		<u>575,218</u>	<u>623,516</u>
非流動資產總額			
<b>流動資產</b>			
存貨		252,301	175,053
貿易應收款項及應收票據	10	765,276	589,807
預付款、按金及其他應收款項		69,875	46,502
預付土地租賃款項		1,362	1,401
衍生金融工具		789	488
可供出售投資		—	10,000
已抵押存款		32,756	13,464
現金及現金等價物		103,023	128,004
		<u>1,225,382</u>	<u>964,719</u>
流動資產總額			

# 綜合財務狀況表

於二零一六年十二月三十一日

	附註	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項及應付票據	11	236,587	186,629
其他應付款項及應計費用		146,386	60,893
衍生金融工具		—	1,628
計息銀行借款		327,357	394,574
應付稅項		25,733	24,079
流動負債總額		<u>736,063</u>	<u>667,803</u>
流動資產淨值		<u>489,319</u>	<u>296,916</u>
總資產減流動負債		<u>1,064,537</u>	<u>920,432</u>
<b>非流動負債</b>			
其他應付款項		8,170	—
遞延收入		12,806	17,393
遞延稅項負債		14,435	12,068
非流動負債總額		<u>35,411</u>	<u>29,461</u>
資產淨值		<u><u>1,029,126</u></u>	<u><u>890,971</u></u>
<b>權益</b>			
母公司擁有人應佔權益			
已發行股本		119,283	118,775
儲備		885,221	755,957
		<u>1,004,504</u>	<u>874,732</u>
非控股權益		<u>24,622</u>	<u>16,239</u>
權益總額		<u><u>1,029,126</u></u>	<u><u>890,971</u></u>

# 財務報表附註

二零一六年十二月三十一日

## 1. 公司及集團資料

賽晶電力電子集團有限公司(「本公司」)於二零一零年三月十九日於開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司的普通股自二零一零年十月十三日起於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。本公司的註冊地址位於Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands。

年內，本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)的主要業務為買賣及製造電力電子部件。

本公司董事認為，本公司的直接控股公司為Max Vision Holdings Limited，而Max Vision Holdings Limited最終由本公司創始人兼董事項頡先生控制。

## 2 會計政策的變更及披露

本集團已於本年度財務報表內首次採納下列新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)。

國際財務報告準則第10號、國際財務報告準則第12號及國際會計準則第28號(二零一一年)(修訂本)	投資實體：應用綜合例外情況
國際財務報告準則第11號(修訂本)	收購合營業務權益的會計法
國際財務報告準則第14號	規管遞延賬目
國際會計準則第1號(修訂本)	披露計劃
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號(修訂本)	澄清折舊及攤銷的可接受方法
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號(修訂本)	農業：生產性植物
國際會計準則第27號(二零一一年)(修訂本)	獨立財務報表之權益法
二零一二年至二零一四年週期年度改進	多項國際財務報告準則修訂本

國際財務報告準則第10號、國際財務報告準則第12號及國際會計準則第28號(二零一一年)(修訂本)、國際財務報告準則第11號(修訂本)、國際財務報告準則第14號、國際會計準則第16號及國際會計準則第41號(修訂本)、國際會計準則第27號(修訂本)及二零一二年至二零一四年週期年度改進包含的若干修訂並不與本集團之財務報表相關外，各項修訂之性質及影響說明如下：

- (a) 國際會計準則第1號(修訂本)載有有關財務報表的呈列及披露之小範圍改進。該等修訂釐清：
- (i) 國際會計準則第1號的重大性要求；
  - (ii) 損益表及財務狀況表內的特定細項可予細分；
  - (iii) 實體可靈活處理財務報表附註的呈列次序；及
  - (iv) 採用權益法入賬的分佔聯營公司及合營企業的其他全面收入必須作為單獨項目匯總呈列，並於在其後將會或將不會重新分類至損益的該等項目之間進行歸類。

此外，該等修訂本釐清對於財務狀況表及損益表內呈列額外小計所適用的要求。該等修訂本對本集團的財務報表並無產生任何重大影響。

- (b) 國際會計準則第16號及國際會計準則第38號(修訂本)澄清國際會計準則第16號及國際會計準則第38號中的原則，即收益反映自經營業務(該資產為其一部分)產生的經濟利益而非通過使用資產消耗的經濟利益的模式。因此，收益法不得用於折舊物業、廠房及設備，並且僅在非常有限的情況下可用於攤銷無形資產。該等修訂本即將應用。預期該等修訂本對本集團的財務狀況或表現並無造成任何影響，原因是本集團並未使用收入法計算其非流動資產的折舊。
- (c) 於二零一四年九月頒佈的國際財務報告準則二零一二年至二零一四年週期年度改進載列多項國際財務報告準則(修訂本)。修訂本詳情如下：
- 國際財務報告準則第5號持作待售之非流動資產及已終止經營業務：釐清更改至出售計劃或向擁有人分派之計劃，不應被視為一項新的出售計劃，而是作為原計劃之延續。因此，應用國際財務報告準則第5號之規定並無變動。該等修訂亦釐清，變更出售方式不會改變持作待售之非流動資產或出售組別之分類日期。該等修訂本即將應用。由於本集團於本年度之持作出售之出售組別的出售計劃或處置方式並無任何變動，故該等修訂對本集團並無產生任何影響。

### 3. 經營分部資料

為便於管理目的，本集團已設立一個可報告經營分部，為製造及買賣電力電子部件。

#### 地理資料

鑒於本集團的主要業務、客戶及非流動資產位於中華人民共和國(「中國」)，因此並無提供其他地理分部資料。

#### 有關主要客戶的資料

來自主要客戶(個別佔本集團收入的10%或以上)的收入如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
客戶A	134,020	85,203
客戶B*	—	97,932
合計	<u>134,020</u>	<u>183,135</u>

\* 截至二零一六年十二月三十一日止年度向客戶B作出的銷售少於本集團收入的10%。

#### 4. 收入、其他收入及收益

收入指年內已售出貨品的發票淨值(扣減退貨與交易折扣撥備後)。

收入、其他收入及收益的分析如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
收入		
銷售貨品	<b>856,952</b>	781,993
其他收入		
政府補助金*	<b>8,840</b>	16,438
利息收入	<b>1,274</b>	1,148
銷售廢料	<b>1,946</b>	2,007
其他	<b>1,462</b>	897
	<b>13,522</b>	20,490
收益		
出售物業、廠房及設備項目的收益淨額	<b>10,941</b>	—
外匯遠期合約公平價值收益淨額	<b>2,800</b>	2,890
衍生金融工具公平價值收益淨額	—	52
出售一間附屬公司收益	—	6,081
出售可供出售投資收益	<b>5,780</b>	—
其他	<b>350</b>	—
	<b>19,871</b>	9,023
	<b>33,393</b>	29,513

\* 本公司附屬公司於其經營所在地的中國內地若干省份之投資以及本集團的技術進步獲政府授予多項補助金。已收到但尚未發生相關開支的政府補助金於綜合財務狀況表的遞延收入中入賬。概無任何與該等政府補助金有關的未達成條件或或然事項。

#### 5. 融資成本

融資成本分析如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
銀行貸款的利息	<b>16,860</b>	17,612



## 6. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利乃經扣除／(計入)以下各項後達致：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
已出售存貨成本	520,647	518,951
撇減／(撥回撇減)存貨至可變現淨值	2,602	(3,887)
銷售成本	523,249	515,064
核數師酬金	1,750	1,650
折舊	22,775	23,136
其他無形資產攤銷	1,822	1,071
土地租賃付款攤銷	1,371	1,401
經營租賃之最低租賃款項	2,360	1,825
貿易應收款項及其他應收款項減值／(撥回減值)淨額*	(4,249)	17,985
出售物業、廠房及設備的虧損淨額*	–	178
匯兌差額淨值*	9,123	4,515
僱員福利開支(包括董事及主要行政人員的酬金)：		
工資及薪金	30,460	21,698
以股份為基礎的支付費用	6,374	14,275
退休金計劃供款**	7,340	6,336
	44,174	42,309

\* 貿易應收款項及其他應收款項減值／(撥回減值)、出售物業、廠房及設備項目虧損淨額及匯兌虧損淨額於綜合損益及其他全面收益表的「其他開支及虧損」中入賬。

\*\* 於二零一六年十二月三十一日，本集團並無可用作扣減其來年退休金計劃供款的沒收供款(二零一五年：無)。

## 7. 所得稅

已就於年內度於香港產生的估計應課稅溢利按16.5%(二零一五年：16.5%)稅率計提香港利得稅。

其他地區應課稅溢利之稅項乃按本集團經營所在司法權區現行之稅率計算。根據中國所得稅法，企業應按25%之稅率繳納企業所得稅(「企業所得稅」)。

本公司之附屬公司無錫卓峰信息科技有限公司自二零一二年其首個獲利年度起開始獲豁免繳納兩個年度之企業所得稅，隨後三年可享受企業所得稅減半。

本公司之附屬公司嘉善華瑞賽晶電氣設備科技有限公司及浙江賽英電力科技有限公司獲註冊成為高新技術企業，於截至二零一九年十一月二十一日止三個年度可按15%之稅率繳付企業所得稅。

本公司之附屬公司九江賽晶科技股份有限公司(「九江賽晶」)及武漢朗德電氣有限公司獲註冊成為高新技術企業，該等公司於截至二零一六年十二月三十一日止三個年度可按15%之稅率繳付企業所得稅。

本公司之附屬公司無錫賽晶電力電容器有限公司獲註冊成為高新技術企業，於截至二零一九年十一月三十日止三個年度可按15%之稅率繳付企業所得稅。

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
即期－香港		
年內支出	1,156	300
即期－其他地方		
年內支出	23,643	16,506
過往年度撥備不足／(過度撥備)	(438)	857
遞延	(131)	265
	<u>24,230</u>	<u>17,928</u>
年內稅項支出總額	<u>24,230</u>	<u>17,928</u>

#### 8. 母公司普通股權益持有人應佔每股盈利

每股基本盈利金額乃基於年內母公司普通股權益持有人應佔溢利人民幣143,856,000元(二零一五年：人民幣62,272,000元)及年內已發行普通股之加權平均數1,386,651,288股(二零一五年：1,374,971,595股)計算。

每股攤薄盈利金額乃基於年內母公司普通股權益持有人應佔溢利計算。計算所用之普通股加權平均數為用以計算每股基本盈利之年內已發行普通股數目，以及假設於所有具攤薄潛力之普通股被視作獲行使為普通股時以無償方式發行之普通股加權平均數。

每股基本及攤薄盈利乃基於以下各項計算：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
<b>盈利</b>		
母公司普通股權益持有人應佔溢利，		
用於計算每股基本盈利	<u>143,856</u>	<u>62,272</u>
		<b>股份數目</b>
	二零一六年	二零一五年
<b>股份</b>		
用於計算每股基本盈利的年內已發行普通股加權平均數	1,386,651,288	1,374,971,595
攤薄影響－普通股加權平均數：		
購股權	<u>32,852,408</u>	<u>24,816,167</u>
	<u>1,419,503,696</u>	<u>1,399,787,762</u>

## 9. 商譽

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
於一月一日：		
成本	40,357	40,357
累計減值	<u>(6,198)</u>	<u>(6,198)</u>
賬面淨值	<u><b>34,159</b></u>	<u><b>34,159</b></u>
於一月一日之成本，扣除累計減值	34,159	34,159
收購一間附屬公司	<u>6,878</u>	<u>—</u>
於十二月三十一日之成本，扣除累計減值	<u><b>41,037</b></u>	<u><b>34,159</b></u>
於十二月三十一日：		
成本	47,235	40,357
累計減值	<u>(6,198)</u>	<u>(6,198)</u>
賬面淨值	<u><b>41,037</b></u>	<u><b>34,159</b></u>

### 商譽減值測試

透過業務合併取得的商譽被分配至以下現金產生單位以進行減值測試：

- 九江賽晶之現金產生單位；及
- Astrol之現金產生單位。

#### 九江賽晶之現金產生單位

九江賽晶之現金產生單位的可收回金額乃按照現金產生單位之使用價值計算釐定，使用價值計算乃根據高級管理層批准之五年期財政預算作出之現金流量預測得出。現金流量預測所用的折現率為15%（二零一五年：15%）。用於推算五年期以外之九江賽晶現金產生單位之現金流量的增長率為3%（二零一五年：3%）。

#### Astrol之現金產生單位

Astrol之可收回金額乃按照現金產生單位之使用價值計算釐定，使用價值計算乃根據高級管理層批准之五年期財政預算作出之現金流量預測得出。現金流量預測所用的折現率為16%。用於推算五年期以外的Astrol現金產生單位的現金流量的增長率為3%。

分配至各現金產生單位之商譽賬面值如下：

	九江賽晶		Astrol		總計	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
商譽賬面值	34,159	34,159	6,878	-	41,037	34,159

計算九江賽晶及Astrol截至二零一六年十二月三十一日止年度之現金產生單位及九江賽晶截至二零一五年十二月三十一日止年度之現金產生單位的使用價值採用了假設。下文描述管理層為進行商譽減值測試，在確定現金流量預測時作出的所有關鍵假設：

*預算毛利率*—以預算年度前一年所得的平均毛利率為基礎，來釐定預算毛利率的價值。預算毛利率按預期的市場發展而增加。

*折現率*—所使用的折現率為除稅後之數值並反映與相關單位相關的特定風險。

涉及工業產品及基建行業之市場發展之關鍵假設之價值及折現率與外界資訊資源是一致的。

#### 10. 貿易應收款項及應收票據

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
貿易應收款項	701,093	557,537
減值	(40,584)	(49,865)
	<u>660,509</u>	<u>507,672</u>
應收票據	165,049	171,688
減：列為非即期的款項	(60,282)	(89,553)
	<u>765,276</u>	<u>589,807</u>

本集團與客戶間之貿易條款以信貸交易為主。信貸期通常為一個月，主要客戶可延長至三個月。各客戶均有最高信用限額。本集團一直嚴格控制未收回應收款項，並設有信貸控制部以將信貸風險減至最低。高級管理人員定期檢討逾期結餘。信貸集中風險乃按照客戶／對手方、地區與行業界別作出管理。本集團並無就其貿易應收款項結餘持有任何抵押品或其他提升信貸質素的物品。貿易應收款項並不計息。

對於若干客戶而言，本集團允許一定百分比（介乎5%至10%）的合約金額（誠意金）按本集團與有關客戶按逐單基準協定的方式，於達成若干條件（包括根據相關銷售合約交貨或完成安裝）後，於六個月至六十個月內結算。

於報告期末，本集團貿易應收款項扣除撥備後按發票日期之賬齡分析如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
3個月內	249,636	228,470
3至6個月	131,826	107,086
6至12個月	163,282	81,812
1年以上	115,765	90,304
	<u>660,509</u>	<u>507,672</u>

於二零一六年十二月三十一日，本集團應收票據的賬齡為十二個月內(二零一五年：九個月內)。

貿易應收款項減值撥備變動載列如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
於一月一日	49,865	35,377
收購一間附屬公司	259	—
已確認／(撥回)減值虧損(附註6)	(5,605)	14,699
撇銷為不可收回款項	(3,935)	(211)
	<u>40,584</u>	<u>49,865</u>

上述貿易應收款項減值撥備包括個別減值貿易應收款項人民幣40,584,000元(二零一五年：人民幣49,865,000元)，而該款項於撥備前的賬面值為人民幣75,203,000元(二零一五年：人民幣165,821,000元)。

個別減值貿易應收款項涉及拖欠本金款項的客戶，且應收款項預期僅可部分收回。

既無個別亦無共同被視作減值的貿易應收款項及應收票據之賬齡分析如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
未逾期或減值	419,398	368,083
逾期6個月內	248,294	107,155
逾期6至12個月	79,384	32,921
逾期1至2年	43,863	55,245
	<u>790,939</u>	<u>563,404</u>

未逾期或未減值的應收款項涉及近期無拖欠記錄的多名不同的客戶。

已逾期但未減值的應收款項涉及與本集團有良好往績記錄的多名獨立客戶。基於過往經驗，本公司董事認為，由於信用素質並無明顯變動，且結餘仍被視作可全額收回，故無需就該等結餘計提減值撥備。

於二零一六年十二月三十一日，本集團並無貿易應收款項及應收票據已抵押予銀行以擔保本集團獲授之若干銀行貸款(二零一五年：人民幣35,550,000元)。

於二零一六年十二月三十一日，本集團總賬面值為人民幣21,232,000元(二零一五年：人民幣24,000,000元)之若干應收票據已抵押以擔保本集團之若干應付票據。

於二零一六年十二月三十一日，本集團向其若干供應商背書獲中國內地的銀行接納的若干應收票據(「已背書票據」)，賬面值為人民幣38,752,000元(二零一五年：人民幣29,413,000元)，以結清應付該等供應商的貿易應付款項。本公司董事認為，本集團已保留絕大部分風險及回報，包括有關已背書票據的違約風險，因此，其繼續悉數確認已背書票據的賬面值及相關已結清貿易應付款項。

於二零一六年十二月三十一日，本集團向其若干供應商背書獲中國內地的銀行接納的若干應收票據(「已終止確認票據」)，賬面總值為人民幣149,494,000元(二零一五年：人民幣86,837,000元)，以結清應付該等供應商的貿易應付款項。已終止確認票據於報告期末一至六個月到期。根據中國票據法，倘中國的銀行違約，已終止確認票據持有人有權向本集團追索(「持續參與」)。董事認為，本集團已轉讓有關已終止確認票據的絕大部分風險及回報，故其已悉數終止確認已終止確認票據及相關貿易應付款項的賬面值。本集團持續參與已終止確認票據及購回該等已終止確認票據的未貼現現金流量所面臨的最大損失相等於其賬面值。董事認為，本集團持續參與已終止確認票據的公平價值並不重大。

年內，本集團並未於轉讓已終止確認票據之日確認任何收益或虧損。年內或累計至今均無自持續參與確認收益或虧損。背書已於年內均衡作出。

## 11. 貿易應付款項及應付票據

於報告期末，貿易應付款項及應付票據按發票日期之賬齡分析如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
6個月內	195,148	154,561
6個月以上	41,439	35,068
	<u>236,587</u>	<u>189,629</u>

貿易應付款項為免息及一般按30日至180日的期限結付。

於二零一六年十二月三十一日，本集團若干人民幣22,872,000元(二零一五年：人民幣17,545,000元)之應付票據已獲本集團分別為人民幣21,232,000元(二零一五年：人民幣24,000,000元)及人民幣6,004,000元(二零一五年：無)之應收票據及現金及現金等價物之抵押作為擔保。

## 12. 股息

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
中期－每股普通股1港仙(二零一五年：無)	12,015	—
建議末期－每股普通股1.5港仙(二零一五年：1港仙)	18,642	11,590
總計	<u>30,657</u>	<u>11,590</u>

年內之建議末期股息須待本公司股東於應屆股東週年大會上批准方可作實。

## 管理層討論及分析

### 業務回顧

#### 1. 本集團業績表現：

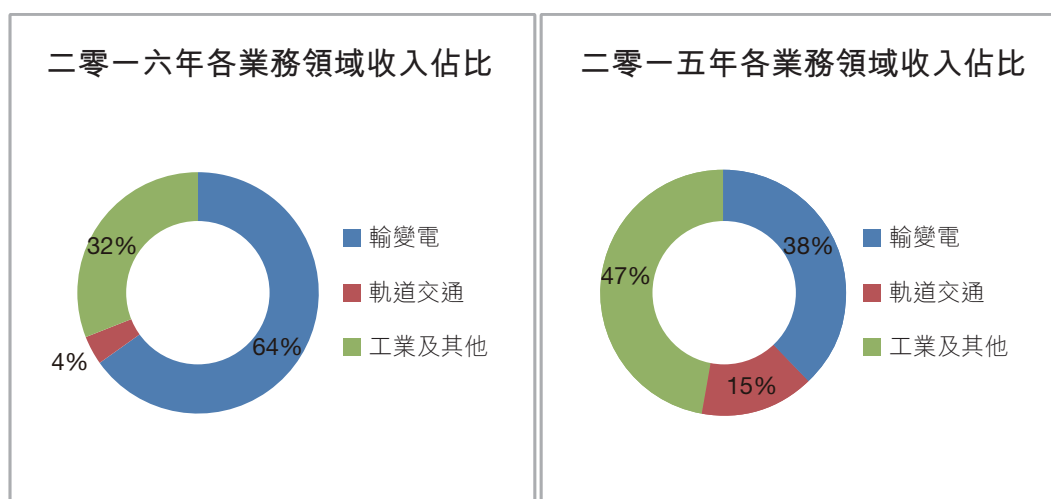
於二零一六年，本集團收入達人民幣857.0百萬元，增幅為9.6%。本集團在輸變電領域收入大幅增長，而在軌道交通領域和工業及其他領域收入出現不同程度的下降，導致本集團總體收入增幅較小。

於二零一六年，本集團淨利潤達人民幣146.9百萬元，增幅為139.9%。淨利潤大幅增長，主要源於本集團持續提高運營效率，以及輸變電領域收入大幅增長。

#### 2. 各業務領域表現：

於二零一六年，本集團各業務領域表現如下：

	二零一六年		二零一五年	
	收入 (人民幣：百萬元)	毛利率 %	收入 (人民幣：百萬元)	毛利率 %
輸變電	549.8	44	298.7	40
軌道交通	32.7	33	118.6	31
工業及其他	274.5	31	364.7	30
合計	<b>857.0</b>	<b>平均 39</b>	<b>782.0</b>	<b>平均 34</b>





## 2.1 輸變電領域：

### 市場環境

自二零一五年起，特高壓直流輸電投資迅速提高。共有四個特高壓直流輸電項目，於二零一六年開始進入交付期。於二零一六年，共新增三個特高壓直流輸電項目開工建設。此外，根據《電力發展「十三五」規劃》，至二零二零年，「西電東送」戰略將新增輸送容量1.3億千瓦。同時，跨境和海外特高壓直流輸電項目也開始增加。因此，特高壓直流輸電工程有望長期保持較高投資規模。

於二零一六年，中國在柔性輸電技術方面取得突破。首個國產高壓直流斷路器研發成功，並投入「舟山」柔性直流項目中使用；世界上電壓等級最高及容量最大的統一潮流控制器（Unified Power Flow Controller，UPFC）在江蘇省蘇州南部500千伏示範工程中開始建設。上述設備有效地提高了柔性輸電工程的智能控制和靈活分配水平，降低了系統故障風險，從而提升了清潔能源消納能力。上述設備的成功研發標誌著中國電力技術處於國際領先水平，也為本集團供應的電力電子器件產品銷售帶來了新的市場空間。

柔性直流輸電工程已成為電網建設的重點，新的建設項目不斷推出。於二零一六年內已啟動了「渝鄂」背靠背直流項目。此外，增加張北地區風及光電外送能力的「張北至北京」柔性直流工程和有助於雲南水電資源外送的金沙江下游混合直流工程，均有望在二零一七年開工建設。

## 營運表現

輸變電領域主要可分為三個部分：特高壓直流輸電、柔性直交流輸電及其他輸變電。本集團二零一六年年度輸變電領域各組成部分業績如下：

收入(人民幣：百萬元)	二零一六年	二零一五年	變動百分比
<b>輸變電領域</b>	<b>549.8</b>	<b>298.7</b>	<b>84%</b>
特高壓直流輸電	294.2	143.0	106%
柔性直、交流輸電	169.4	76.3	122%
其他輸變電	86.2	79.4	9%

### 特高壓直流輸電領域

二零一六年內，得益於特高壓直流輸電「晉北至南京」、「酒泉至湖南」、「錫盟至泰州」及「上海廟至山東」項目陸續進入交付期，陽極飽和電抗器和電力電容器等產品銷售收入大幅增長。同時，特高壓直流輸電「淮東至皖南」、「滇西北至廣東」及「扎魯特至青州」項目也開始陸續簽訂訂單。此外，本集團的電力電容器產品的市場佔有率顯著提升。

### 柔性直、交流輸電領域

本集團向柔性輸電領域供應的產品，主要是瑞士ABB公司（「**ABB**」，一間瑞士公司）的IGBT產品及本集團自有的IGBT驅動、層疊母排等產品。上述產品，是各類新型電力電子輸電設備核心器件，廣泛應用於柔性直流、交流輸電設備。

於二零一六年內，該領域收入大幅增長主要是源於本集團供應的產品在「渝鄂」直流背靠背工程、高壓直流斷路器及統一潮流控制器等領域的銷售增長所致。

### 在輸變電領域的其他業務

輸變電領域的其他業務主要包括：常規電網用電力電容器產品、智能電網狀態監測產品。

於二零一六年，本集團電力電容器產品在常規電網市場繼續保持良好的發展態勢，四次中標國家電網集中採購招標。此外，受益於智能電網技術的推廣，電網狀態監測產品也取得出色業績，收入較二零一五年顯著增長。

## 2.2 軌道交通領域：

本集團二零一六年年度軌道交通領域業績如下：

收入(人民幣：百萬元)	二零一六年	二零一五年	變動百分比
<b>軌道交通領域</b>	<b>32.7</b>	<b>118.6</b>	<b>-72%</b>
軌道交通車輛	21.7	117.8	-82%
鐵路供電系統	11.0	0.8	1,275%

### 市場環境

於二零一六年，雖然鐵路運營里程不斷增長，但鐵路電力機車的市場需求不振。各電力機車生產企業生產減少，導致招標採購量也大幅減少。另一方面，隨著鐵路電氣化程度不斷提高，各鐵路局供電系統改造項目逐漸增加。

### 營運表現

軌道交通車輛：主要是執行二零一五年及二零一六年簽訂的大功率電力機車和地鐵車輛訂單。受市場需求低迷影響，收入大幅降低。

鐵路供電系統：完成南寧鐵路局、成都鐵路局及瀋陽鐵路局等鐵路電氣化改造項目。收入均顯著增長。

### 2.3 工業及其他領域：

工業及其他領域，主要包括：金屬冶煉、電氣設備、新能源、科研院所及其他。本集團二零一六年年度工業及其他領域業績如下：

收入(人民幣：百萬元)	二零一六年	二零一五年	變動百分比
<b>工業及其他領域</b>	<b>274.5</b>	<b>364.7</b>	<b>-25%</b>
金屬冶煉	151.3	178.5	-15%
電氣設備	89.4	151.5	-41%
新能源	13.6	5.3	157%
科研院所及其他	20.2	29.4	31%

#### 金屬冶煉

雖然金屬冶煉領域目前仍然處於產能過剩的行業困境，但冶金企業在具有顯著成本優勢的中國西部地區新建生產線的訂單持續增加。

二零一六年於有色金屬冶煉領域，由於部分訂單延遲，造成收入較二零一五年同期下降15%。

#### 電氣設備

電氣設備領域，本集團以ABB的半導體產品的銷售業務為主。各類晶閘管、二極管等半導體產品，廣泛應用於以變頻器、電機、焊機、整流器、逆變器等為代表的電氣設備。雖然該類電氣設備具有高效、節能的功效，是工業企業節約電力能源並實現靈活控制的重要手段，但由於中國工業領域總體增長放緩，企業投資意願降低，致使本集團業務出現下滑。

於二零一六年，本集團於電氣設備領域較二零一五年的收入減少41%。

## 新能源

本集團向新能源領域提供層疊母排及IGBT驅動等自有產品，以及ABB半導體產品。上述產品是風電變頻器和光伏逆變器的核心器件。此外，在電動汽車等新能源設備中也有廣泛應用。

於二零一六年，本集團於新能源領域較二零一五年的收入增長157%。本集團成為電動汽車生產企業-深圳比亞迪公司的供應商之一，銷售收入均有顯著增長。

## 科研院所及其他

本集團向中國知名大學和科研院所供應各類電力電子產品，廣泛用於新型電氣設備研發和實驗。該領域的市場波動較大，於二零一六年的收入較二零一五年下降31%。

### 3. 研究與發展

本集團以「促進中國電力能源效率提升」為企業使命，高度重視新技術和新產品的研發。現階段，本集團的技術戰略為建設國際領先的電力電子前沿技術自主研發實力。於二零一六年，本集團在現有產品繼續研發改進的基礎上，設立歐洲電力電子技術研發中心、武漢智能電網技術研究中心，並與清華智中能源互聯網研究院等中國外知名科研院所合作，提高電力系統設計和項目實施能力。

#### 主要進展：

陽極飽和電抗器：為配合特高壓直流輸電項目的輸送容量進一步提高，本集團成功研發兩款新型陽極飽和電抗器，保證了中國重大項目的順利實施。新產品1，適用於800千伏電壓、1000萬千瓦輸送容量的6250型號陽極飽和電抗器，適用於「錫盟-泰州」和「上海廟-山東」兩條±800千伏特高壓直流工程；新產品2，適用於1100千伏電壓，1200萬千瓦輸送容量的陽極飽和電抗器，適用於「淮東-皖南」±1100千伏特高壓直流工程。

IGBT驅動：研發國際首個壓接式IGBT驅動和其他多種類型的IGBT驅動產品，並已供應於柔性直流輸電-換流閥、斷路器等產品。

直流斷路器：通過電力電子技術方案本集團成功研發電子式直流斷路器，解決了傳統機械式直流斷路器無法快速分斷故障電流的難題，從而保證直流電力系統的安全穩定運行。在微電網直流輸配電系統、電氣化船舶直流電力系統、城市軌道交通直流供電系統等直流電力系統中具有廣泛的應用前景。

電網在線監測系統：本集團「1000千伏GIS局放在線監測產品」首次中標特高壓直流輸電項目，是首個中標該類項目的中國產品。

電氣化鐵路分相貫通供電裝置：解決電氣化鐵路分相區供電的世界性難題，實現在分相區對鐵路車輛貫通供電，保證車輛電氣設備的安全運行。目前，該產品已在海外項目投入試運行，計劃於二零一七年開始在中國推廣前期準備工作。

## 財務回顧

### 收入

收入由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約人民幣782.0百萬元增加約9.6%至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約人民幣857.0百萬元，主要由於輸變電領域銷售增加。

### 銷售成本

銷售成本由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約人民幣515.1百萬元增加約1.6%至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約人民幣523.2百萬元，主要由於截至二零一六年十二月三十一日止年度銷售收入增加所致。

### 毛利及毛利率

毛利由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約人民幣266.9百萬元增加約25.0%至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約人民幣333.7百萬元，主要由於截至二零一六年十二月三十一日止年度收入增加及毛利率提升所致。

毛利率由截至二零一五年十二月三十一日止年度約34.1%上升至截至二零一六年十二月三十一日止年度約38.9%，乃由於高毛利率的輸變電領域業務銷售增加所致。

## 銷售及分銷開支

銷售及分銷開支由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約人民幣63.3百萬元增加約23.7%至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約人民幣78.3百萬元，主要由於部分產品的市場發展令銷售開支增加所致。

## 行政開支

行政開支由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約人民幣75.4百萬元增加約5.8%至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約人民幣79.8百萬元。

## 研發成本

本集團的研發成本由截至二零一五年十二月三十一日止年度約人民幣31.5百萬元增加約8.0%至截至二零一六年十二月三十一日止年度約人民幣34.0百萬元。

## 其他開支

其他開支由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約人民幣22.7百萬元減少約78.5%至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約人民幣4.9百萬元，主要由於貿易應收款項及其他應收款項減值的相關開支減少所致。

## 須於五年內全部償還的銀行貸款的利息

須於五年內全部償還的銀行貸款的利息由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約人民幣17.6百萬元略減約4.0%至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約人民幣16.9百萬元。

## 除稅前溢利

除稅前溢利由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約人民幣79.1百萬元增至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約人民幣171.1百萬元，主要由於收入增加、毛利率提升及投資取得收益所致。

## 所得稅開支

所得稅開支由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約人民幣17.9百萬元增加約35.2%至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約人民幣24.2百萬元，主要由於除稅前溢利增加所致。

## 母公司擁有人應佔年內溢利及全面收入總額

母公司擁有人應佔年內溢利及全面收入總額由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約人民幣62.3百萬元大幅增加至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約人民幣143.8百萬元。

本集團的淨收益率(以母公司擁有人應佔年內收益除以收入計算)，由截至二零一五年十二月三十一日止年度約8.0%上升至截至二零一六年十二月三十一日止年度的淨收益率約16.8%。

## 存貨

存貨由二零一五年十二月三十一日的約人民幣175.1百萬元增加約44.1%至二零一六年十二月三十一日的約人民幣252.3百萬元，主要由於銷售訂單增加所致。

平均存貨週轉日數由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約119日增加至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約157日，主要由於備貨庫存增加所致。

## 貿易應收款項

貿易應收款項由二零一五年十二月三十一日的約人民幣507.7百萬元增加約30.1%至二零一六年十二月三十一日的約人民幣660.5百萬元，主要乃由於截至二零一六年十二月三十一日止年度收入增加。

貿易應收款項的平均週轉日數由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約226日增至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約242日，主要由於截至二零一六年十二月三十一日止年度收入增加及客戶付款滯後所致。

## 貿易應付款項及應付票據

貿易應付款項及其他應付款項由二零一五年十二月三十一日的約人民幣186.6百萬元增加約26.8%至二零一六年十二月三十一日的約人民幣236.6百萬元。

貿易應付款項及其他應付款項的平均週轉日數由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約123日增加至截至二零一六年十二月三十一日止年度的約148日，主要由於本集團加強採購管理以及因增加本集團從供應商採購量而受益。



## 流動資金及財務資源

本集團營運資金的主要來源包括產生自產品銷售的現金流量及銀行借款。流動比率(流動資產除以流動負債)由二零一五年十二月三十一日的約1.4略微升至二零一六年十二月三十一日的約1.7。現金及現金等價物由二零一五年十二月三十一日的約人民幣128.0百萬元減至二零一六年十二月三十一日的約人民幣103.0百萬元。計息銀行借款由二零一五年十二月三十一日的人民幣394.6百萬元減至二零一六年十二月三十一日的約人民幣327.4百萬元。資本負債比率(以計息銀行借款總額除以權益總額計算)由二零一五年十二月三十一日的約44.3%降至二零一六年十二月三十一日的約31.8%。

本集團繼續施行審慎的財務管理政策，並根據總負債佔總資產比率監察其資本結構。

## 外幣風險

由於本公司大部分主要附屬公司乃於中國運營，因此其功能貨幣為人民幣。本集團面臨交易貨幣風險。該等風險來自經營單位以單位的非功能貨幣進行的採購。為盡量降低匯兌風險的影響，本集團已與信譽良好的銀行訂立遠期貨幣合約，以管理其匯率風險。

## 或然負債

於二零一六年十二月三十一日，本集團並無重大或然負債。

## 上市所得款項用途

本公司股份於二零一零年十月在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市所籌集的所得款項淨額約為593.0百萬港元。

於二零一六年十二月三十一日，本公司已悉數動用上市所得款項淨額總額，將之用於償還銀行借款、土地收購及建設作擴大產能用途的樓宇、建設作研發用途的樓宇以及用作營運資金及一般公司開支。

## 人力資源

於二零一六年十二月三十一日，本集團共有 664 名僱員。本集團薪酬組合主要包括基本薪金、醫療保險、酌情現金花紅及退休福利計劃。本集團定期評核其僱員的工作表現，且其薪金及花紅乃按其工作表現釐定。本集團與其僱員並無任何重大問題或因勞資糾紛導致營運中斷，亦無在招募及挽留經驗豐富僱員方面遭遇任何困難。本集團與其僱員保持良好的工作關係。

## 前景

展望未來，電力電子技術解決方案將逐漸取代傳統技術方案，成為實現「清潔替代」及「電能替代」兩大發展方向的重要策略。電力電子技術解決方案，更加適用於以清潔能源為主的未來電網系統，可以有效促進清潔能源的生產和利用，提升電氣系統和設備的效率和控制能力。

隨著新能源發電的大規模應用、電動汽車和充電樁的快速普及，以及未來分布式能源、區域電網、微電網的建設，將大幅改變現有電網格局。通過電力電子技術實現電力網絡的安全、高效、智能，已成為廣泛共識。

結合中國政府發布的《電力發展「十三五」規劃》、《中國製造 2025 行動路線》及《能源技術革命創新行動計劃（2016 年-2030 年）》等能源發展規劃，我們可以看到中國正在加快建設以特高壓輸電為骨幹網絡，大力促進新能源發展的堅強智能電網，以及跨國的全球能源互聯網。

「十三五」期間，特高壓直流輸電工程將持續保持投資高位。首先，中國將大力建設以特高壓直流輸電工程為主的「西電東輸」輸電通道，新增 1.3 億千瓦輸送容量。其次，為配合中國發展「一帶一路」戰略，中國電網企業已規劃建設多條跨境特高壓直流輸電。最後，隨著中國電網企業在海外電網市場的拓展，將有助於中國特高壓直流輸電技術在海外市場推廣。

柔性直流輸電作為清潔能源集中並網和分散消納的高效手段，項目數量和規模均有望實現快速增長。能源互聯網創新示範項目—「張北至北京」柔性直流工程，以及金沙江下游混合直流工程均有望在年內獲得訂單，並於二零一八年進入集中交付期。

「十三五」期間，在各項國家能源技術發展規劃中，均提出重點開展柔性直流輸電技術和直流電網技術的研發和推廣。不僅在清潔能源高效並網和傳輸領域，在非同步交流電網互聯領域也具有廣泛的市場需求。隨著清潔能源發電比重提高，各個區域電網面臨調峰能力下降的問題。通過柔性直流輸電技術，實現區域交流電網之間的互聯互通、電力調劑成為主要發展方向。據此，柔性直流輸電工程在「十三五」期間有望迎來投資規模的大幅增長。

我們將繼續大力開展技術創新和研發，特別是在微電網市場的技術研發和業務布局。基於對電力電子技術的深刻理解和領先的研發實力，除已經推出的微電網直流斷路器產品外，我們將繼續增加和完善在微電網直流系統的技術和產品布局。

憑藉國際領先的電力電子技術研發實力，本集團將繼續積極探索電力電子技術在現有電氣技術領域的升級改造，以及新型電力電子技術解決方案的應用。二零一七年，本集團將重點推進以分相貫通供電裝置在電氣化鐵路中應用、直流斷路器在大型電氣化船舶供電系統中應用為代表的新型電力電子技術解決方案。

## **購買、出售或贖回上市證券**

於二零一六年十二月三十一日，本公司已發行1,389,362,500股股份。

於二零一六年，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

## 企業管治

本公司十分重視其企業管治常規，且董事會堅信良好的企業管治常規能提升本公司股東（「股東」）的責任及對其的透明度。本公司已採納聯交所證券上市規則（「上市規則」）附錄十四所載的企業管治守則及企業管治報告（「企業管治守則」）作為其自身規管企業管治常規的守則。董事會亦會不時檢討並監察本公司的運作，以期維持並改善企業管治常規的水平。於截至二零一六年十二月三十一日止年度，本公司一直遵守企業管治守則所有適用守則條文。

### 董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）作為其自身董事進行證券交易的行為守則。經對全體董事作出具體查詢後，本公司確認董事於截至二零一六年十二月三十一日止年度一直遵守標準守則所載列的規定準則。

### 由審核委員會審閱財務報表

董事會審核委員會已同管理層審閱本集團所採納的會計原則及慣例，亦已討論審核、風險管理、內部控制及財務報告事宜，包括審閱本集團於截至二零一六年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表。

## 股息

董事會建議就截至二零一六年十二月三十一日止年度以本公司股份溢價賬派發末期股息每股1.5港仙（二零一五年同期：1港仙）。上述末期股息須待股東於本公司的應屆股東週年大會上批准方可作實，且將於二零一七年六月十五日（星期四）或前後支付予於二零一七年五月二十六日（星期五）營業時間結束時名列本公司股東名冊的股東。

### 股東週年大會

本公司股東週年大會擬訂於二零一七年五月十日（星期三）上午十時正舉行。召開本公司股東週年大會的通告將適時發出。

## 暫停辦理股份過戶登記手續

為確定有權出席應屆股東週年大會並於會上投票的股東身份，所有正式填妥的過戶表格連同有關股票，須於二零一七年五月二日(星期二)下午四時三十分前送交本公司的香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司，地址為香港皇后大道東183號合和中心22樓。本公司將由二零一七年五月四日(星期四)至二零一七年五月十日(星期三)(首尾兩日包括在內)暫停辦理股份過戶登記手續，期間將不會進行任何股份過戶登記。於二零一七年五月十日(星期三)名列本公司股東名冊的股東有權出席應屆股東週年大會並於會上投票。

為釐定有權收取建議末期股息的股東身份，所有正式填妥之過戶表格連同有關股票，須於二零一七年五月二十四日(星期三)下午四時三十分前交回本公司的香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司，地址為香港皇后大道東183號合和中心22樓。本公司將於二零一七年五月二十五日(星期四)至二零一七年五月二十六日(星期五)(首尾兩日包括在內)暫停辦理股份過戶登記手續，期間將不會進行任何股份過戶登記。待股東於本公司將於二零一七年五月十日(星期三)舉行的股東週年大會上批准建議末期股息後，末期股息將於二零一七年六月十五日(星期四)或前後支付予於二零一七年五月二十六日(星期五)營業時間結束時名列本公司股東名冊的股東。

## 全年業績公告及年度報告的刊發

本全年業績公告登載於聯交所網站 [www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk) 及本公司網站 [www.speg.hk](http://www.speg.hk)。本公司的二零一六年年度報告將適時刊登於該兩個網站及寄發予股東。

## 發佈會

本公司將於二零一七年三月十五日(星期三)下午三時正至下午四時正於香港金鐘道88號太古廣場香港麗酒店景雅廳舉行本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的全年業績發佈會。

承董事會命  
賽晶電力電子集團有限公司  
主席  
項頡

香港，二零一七年三月十四日

於本公告日期，執行董事為項頡先生、龔任遠先生及岳周敏先生；以及獨立非執行董事為王毅先生、陳世敏先生及張學軍先生。