

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全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



## 國電科技環保集團股份有限公司

GUODIAN TECHNOLOGY & ENVIRONMENT GROUP CORPORATION LIMITED\*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：01296)

### 截至2017年6月30日止6個月中期業績公告

#### 中期業績摘要

- 截至2017年6月30日止6個月，本集團的持續經營業務收入約為人民幣4,989.7百萬元，比去年同期減少約18.1%；本集團已終止經營業務收入約人民幣1.4百萬元，比去年同期減少約99.2%。
- 截至2017年6月30日止6個月，本集團的持續經營業務毛利約為人民幣1,172.8百萬元，比去年同期減少約15.8%；本集團已終止經營業務毛虧約人民幣5.2百萬元，比去年同期毛利減少約121.5%。
- 截至2017年6月30日止6個月，本集團的持續經營業務經營利潤約為人民幣619.8百萬元，比去年同期減少約6.7%；本集團已終止經營業務經營虧損約人民幣76.9百萬元，比去年同期減少約38.1%。
- 截至2017年6月30日止6個月，本公司權益股東應佔利潤約為人民幣139.7百萬元，較去年同期權益股東應佔利潤增加約155.4%。
- 截至2017年6月30日止6個月，本集團每股盈利(不包括非控股權益)約為人民幣2.3分。
- 董事會並不建議派發截至2017年6月30日止6個月的任何中期股息。

\* 僅供識別

國電科技環保集團股份有限公司(「**本公司**」或「**公司**」)董事(「**董事**」)會(「**董事會**」)宣佈本公司及其附屬公司(「**本集團**」)截至2017年6月30日止6個月的未經審計合併業績，連同截至2016年6月30日止同期的比較數字。

## **中期業績**

下文載列的合併財務資料乃摘錄自本集團2017年中期報告所載的按照國際會計準則理事會頒佈的《國際會計準則》第34號「中期財務報告」以及《香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)證券上市規則》(「**上市規則**」)的披露要求而編製的未經審計中期財務報告，該中期報告將寄發予本公司股東。

## 合併損益表

截至2017年6月30日止6個月－未經審計

(以人民幣(「人民幣」)列示)

		截至6月30日止6個月	
		2017	2016
	附註	人民幣千元	人民幣千元
持續經營業務			
收入	3	4,989,689	6,090,608
銷售成本		<u>(3,816,896)</u>	<u>(4,698,017)</u>
毛利		1,172,793	1,392,591
其他收入	4	140,663	123,316
其他收益淨額	4	547,617	153,453
銷售及分銷開支		(433,227)	(434,237)
行政開支		<u>(808,018)</u>	<u>(570,757)</u>
經營利潤		619,828	664,366
財務成本	5	(286,169)	(231,897)
應佔聯營公司利潤減虧損		<u>37,600</u>	<u>45,084</u>
來自持續經營業務之稅前利潤	6	371,259	477,553
所得稅	7	<u>(141,314)</u>	<u>(105,546)</u>
本期來自持續經營業務之利潤		<u>229,945</u>	<u>372,007</u>
已終止經營業務			
本期來自已終止經營業務之虧損	8	<u>(83,460)</u>	<u>(254,583)</u>
本期利潤		<u>146,485</u>	<u>117,424</u>

截至6月30日止6個月

	2017	2016
附註	人民幣千元	人民幣千元
<b>歸屬於：</b>		
本公司權益股東	139,654	54,721
非控股權益	<u>6,831</u>	<u>62,703</u>
<b>本期利潤</b>	<b><u>146,485</u></b>	<b><u>117,424</u></b>
<b>每股基本及攤薄盈利／(虧損)</b>		
(以人民幣元列示)	9	
－持續經營業務和 已終止經營業務	0.023	0.009
－持續經營業務	0.036	0.051
－已終止經營業務	<u>(0.013)</u>	<u>(0.042)</u>

## 合併損益及其他全面收益表

截至2017年6月30日止6個月－未經審計

(以人民幣列示)

	截至6月30日止6個月	
	2017 人民幣千元	2016 人民幣千元
本期利潤	<u>146,485</u>	<u>117,424</u>
本期其他全面收益 (稅後及重新分類調整後)：		
其後將重分類計入損益的項目：		
－換算中華人民共和國(「中國」)境外業務財 務報表產生的匯兌差額	<u>(212)</u>	<u>301</u>
本期其他全面收益	<u>(212)</u>	<u>301</u>
本期全面收益總額	<u><u>146,273</u></u>	<u><u>117,725</u></u>
歸屬於：		
本公司權益股東	<u>139,442</u>	<u>55,022</u>
非控股權益	<u>6,831</u>	<u>62,703</u>
本期全面收益總額	<u><u>146,273</u></u>	<u><u>117,725</u></u>

## 合併財務狀況表

於2017年6月30日－未經審計

(以人民幣列示)

	附註	2017年 6月30日 人民幣千元	2016年 12月31日 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業廠房及設備		4,605,258	4,855,891
投資性物業		241,543	246,039
預付土地租賃款		327,484	330,736
無形資產		1,144,583	1,196,279
商譽		57,591	57,591
對聯營公司的投資		399,656	412,801
其他權益投資		162,187	162,187
其他非流動資產		4,205,094	4,004,969
遞延稅項資產		671,485	612,382
<b>非流動資產總額</b>		<b>11,814,881</b>	<b>11,878,875</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		2,609,429	2,722,197
應收建造合同客戶款項總額		1,379,588	1,443,384
應收賬款及票據	10	13,394,957	14,036,574
按金、預付款項及其他應收款項		2,808,258	2,392,860
可收回稅項		101,085	151,722
受限制存款		448,347	171,539
銀行存款及庫存現金		2,713,437	4,603,662
持作待售資產	12	1,082,261	2,699,889
<b>流動資產總額</b>		<b>24,537,362</b>	<b>28,221,827</b>

		2017年 6月30日 人民幣千元	2016年 12月31日 人民幣千元
	附註		
<b>流動負債</b>			
借款		6,732,461	8,478,005
應付賬款及票據	11	10,188,419	10,821,789
其他應付款項		3,233,909	3,624,852
應付建造合同客戶款項總額		1,050,137	1,022,644
應付所得稅		21,917	49,959
質保金撥備		221,569	255,294
持作待售負債	12	80,165	1,196,294
		<u>21,528,577</u>	<u>25,448,837</u>
<b>流動負債總額</b>			
		<u>21,528,577</u>	<u>25,448,837</u>
<b>流動資產淨額</b>		<u>3,008,785</u>	<u>2,772,990</u>
		<u>3,008,785</u>	<u>2,772,990</u>
<b>總資產減流動負債</b>		<u>14,823,666</u>	<u>14,651,865</u>
		<u>14,823,666</u>	<u>14,651,865</u>
<b>非流動負債</b>			
借款		5,011,387	5,115,637
遞延收益		368,614	374,952
遞延稅項負債		197,888	205,338
質保金撥備		801,398	737,796
其他非流動負債		415,658	222,932
		<u>6,794,945</u>	<u>6,656,655</u>
<b>非流動負債總額</b>			
		<u>6,794,945</u>	<u>6,656,655</u>
<b>資產淨額</b>		<u>8,028,721</u>	<u>7,995,210</u>
		<u>8,028,721</u>	<u>7,995,210</u>
<b>資本及儲備</b>			
股本		6,063,770	6,063,770
儲備		(1,005,497)	(1,144,939)
		<u>5,058,273</u>	<u>4,918,831</u>
<b>歸屬於本公司權益股東的權益總額</b>			
非控股權益		2,970,448	3,076,379
		<u>5,058,273</u>	<u>4,918,831</u>
<b>權益總額</b>		<u>8,028,721</u>	<u>7,995,210</u>
		<u>8,028,721</u>	<u>7,995,210</u>

附註：

## 1 編製基礎

本中期財務資料已依據上市規則的相關披露條文編製，包括遵守由國際會計準則理事會(「**國際會計準則理事會**」)頒佈的《國際會計準則》(「**國際會計準則**」)第34號「中期財務報告」。本中期財務報告於2017年8月28日經授權發出。

除預計將在2017年年度財務報表中體現的會計政策變化外，本中期財務資料的編製依據為2016年年度財務報告所採納的相同會計政策。有關會計政策變化詳情，請參見附註2。

按照《國際會計準則》第34號編製中期財務報告要求管理層作出判斷、估計和假設，而該等判斷、估計和假設會影響政策的應用、資產、負債、今年迄今為止的收入與支出的呈報金額。實際結果可能有別於該等估計。

本中期財務資料內含簡明合併財務報表及選定的解釋性註釋。註釋包括對瞭解本集團自2016年度財務報表以來財務狀況和經營情況變動有重要作用的各項事件和交易所作的說明。簡明合併中期財務報表及其註釋並未將根據國際會計準則理事會發佈的《國際財務報告準則》(「**國際財務報告準則**」)編製的完整財務報表所需的全部資訊包括在內。

本中期財務資料未經審計，但已由畢馬威會計師事務所按照香港會計師公會頒佈的《香港審閱工作準則》第2410號「獨立核數師對中期財務資料的審閱」進行了審閱。畢馬威會計師事務所致董事會的獨立審閱報告載於將呈送股東的中期報告中。

儘管本集團於2017年6月30日在經營活動中使用的淨現金為人民幣290,395,000元，本中期財務報告是以假設本集團持續經營的基礎編製。於2017年6月30日，本集團擁有金額為人民幣21,514,222,000元的未動用銀行授信以滿足其未來的資本需求及其他財務需要。董事們認為，本集團將擁有能滿足其營運資金及資本開支需要所必需的流動資金。因此，董事們認為基於持續經營假設基礎編製合併財務報告是恰當的。



## 2 會計政策變更

國際會計準則理事會頒佈了數項《國際財務報告準則》之修訂，它們在本集團及本公司現行會計期間首次生效。這些變動對此中期財務報告中已編製或列示之本集團當期或前期的經營成果和財務狀況並沒有重大影響。

本集團並未採用任何本會計期間尚未生效的新的準則或詮釋。

## 3 收入及分部報告

### (a) 收入

本集團主要從事風力發電機、太陽能電池組件、等離子點火裝置及發電廠其他相關電氣設備的製造和銷售、以及脫硫、脫硝、水處理、太陽能和其他環保和節能工程的建造施工、脫硫脫硝設備租賃及提供與環保、節能和可再生能源業務相關的綜合服務。

收入指向客戶出售的商品銷售價值、建造合同、提供服務及服務特許權協議取得的收入和租賃收入。收入以扣除增值稅后的淨額列示，如有。

本年內確認的持續經營業務及已終止經營業務的各重大類別收入的金額列舉如下：

	截至6月30日止6個月					
	持續經營業務		已終止經營業務		總計	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
	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
銷售商品(附註(i))	2,558,305	3,214,921	-	25,978	2,558,305	3,240,899
建造合同收入	1,788,619	2,104,831	-	116,216	1,788,619	2,221,047
經營租賃的租賃 收入(附註(ii))	379,921	393,103	-	-	379,921	393,103
提供服務	144,197	215,788	1,447	37,712	145,644	253,500
服務特許權協議收入	118,647	161,965	-	-	118,647	161,965
	<b>4,989,689</b>	<b>6,090,608</b>	<b>1,447</b>	<b>179,906</b>	<b>4,991,136</b>	<b>6,270,514</b>

附註：

- (i) 銷售商品收入中人民幣零元(截至2016年6月30日止6個月：人民幣57,672,000元)為向本公司母公司中國國電集團公司(「國電」)及其下屬的關聯方建造風力發電廠的承包商銷售風力發電機的金額。
- (ii) 該金額主要為與本集團與電廠簽訂的負責脫硫及脫硝設施的運行工作以在發電過程中處理電廠生成的二氧化硫及氮氧化物之服務安排所相關的收入。本集團購買或建造設施，之後在電廠運行期負責運行設施以向電廠提供污染物處理服務。根據電廠售出的電量以及中國國家發展與改革委員會制定的收費標準收取服務費用。此等安排雖並不是法律形式上的租賃，但根據其條款與條件被視同為經營租賃。

## (b) 分部報告

本集團以附屬公司管理其業務，該等附屬公司以業務種類(產品和服務)組織。本集團按照作分配資源、評估業績之用途而向本集團最高級行政管理人員進行內部匯報所一致的方式列報四個可呈報分部。

本集團已於2015年11月終止運營太陽能產品以及服務分部，更多資訊請參考附註8。

本集團將未呈報的其他經營業務歸為「所有其他」。在此類別中的收入主要源於風力與太陽能發電控制系統和銷售其他電能相關產品。

### (i) 分部業績、資產及負債

用於衡量可呈報分部利潤的指標為毛利。除了收到有關毛利的分部資訊外，管理人員還收到有關折舊及攤銷、利息收入、財務成本、資產減值、存貨撇減以及添置分部非流動資產的分部資訊。

提供給本集團最高級行政管理人員用作進行資源分配並對截至2017年及2016年6月30日止6個月的分部業績作出評估的關於本集團可呈報分部的資訊如下：

	於2017年6月30日/截至2017年6月30日止6個月					總計 人民幣千元
	持續經營業務				已終止 經營業務	
	環保 人民幣千元	節能 解決方案 人民幣千元	風電 產品及服務 人民幣千元	所有其他 人民幣千元	太陽能 產品及服務 人民幣千元	
外部客戶收入	2,219,607	423,880	2,192,493	153,709	1,447	4,991,136
分部間收入	2,768	-	950	23,154	401	27,273
可呈報分部收入	<u>2,222,375</u>	<u>423,880</u>	<u>2,193,443</u>	<u>176,863</u>	<u>1,848</u>	<u>5,018,409</u>
可呈報分部利潤/ (虧損)(毛利/毛虧)	<u>430,554</u>	<u>107,883</u>	<u>550,750</u>	<u>80,503</u>	<u>(5,234)</u>	<u>1,164,456</u>
折舊及攤銷	136,055	13,057	61,417	46,640	7,227	264,396
物業、廠房及(轉回)/減值	(6,538)	-	-	-	65,328	58,790
無形資產減值	31,968	-	-	-	-	31,968
應收賬款及 其他應收款項減值	134,581	29,429	45,535	610	16,528	226,683
其他非流動資產減值	-	-	-	-	28,107	28,107
持有待售非流動 資產減值	-	-	-	-	17,988	17,988
利息收入	19,327	18,721	1,294	803	141	40,286
財務成本	57,964	2,460	66,795	93	5,094	132,406
可呈報分部資產	13,071,829	4,332,805	13,474,932	2,188,146	1,745,535	34,813,247
本期可呈報分部非流動資產 的增加	86,300	1,809	18,962	1,410	-	108,481
可呈報分部負債	9,021,216	2,515,535	10,559,443	643,531	5,575,008	28,314,733

於2016年6月30日／截至2016年6月30日止6個月

	持續經營業務				已終止 經營業務	總計 人民幣千元
	環保 人民幣千元	節能 解決方案 人民幣千元	風電 產品及服務 人民幣千元	所有其他 人民幣千元	太陽能	
					產品及服務 人民幣千元	
外部客戶收入	2,377,424	758,636	2,721,462	233,086	179,906	6,270,514
分部間收入	91	2,076	3,198	20,680	-	26,045
可呈報分部收入	<u>2,377,515</u>	<u>760,712</u>	<u>2,724,660</u>	<u>253,766</u>	<u>179,906</u>	<u>6,296,559</u>
可呈報分部利潤(毛利)	<u>400,877</u>	<u>158,368</u>	<u>688,614</u>	<u>144,793</u>	<u>24,129</u>	<u>1,416,781</u>
折舊及攤銷	188,068	15,514	84,877	36,349	70,480	395,288
物業、廠房及設備減值	-	-	-	-	132,065	132,065
預付土地租賃款						
減值轉回	-	-	-	-	(11,897)	(11,897)
應收賬款及其他應						
收款項(轉回)/減值	(4,277)	39,754	31,383	-	57,587	124,447
利息收入	12,248	11,864	4,671	1,799	186	30,768
財務成本	120,547	1,193	81,527	225	130,367	333,859

於2016年12月31日／截至2016年12月31日止年度

	持續經營業務				已終止 經營業務	總計 人民幣千元
	環保 人民幣千元	節能 解決方案 人民幣千元	風電 產品及服務 人民幣千元	所有其他 人民幣千元	太陽能	
					產品及服務 人民幣千元	
可呈報分部資產	15,951,078	4,436,178	14,040,541	2,327,934	2,095,126	38,850,857
本期可呈報分部非流動 資產的增加	242,176	3,846	54,632	9,980	-	310,634
可呈報分部負債	11,475,428	2,688,695	11,120,004	627,518	6,420,143	32,331,788

(ii) 可呈報分部收入、利潤、資產和負債的調節

	截至6月30止6個月					
	持續經營業務		已終止經營業務		總計	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
	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
收入						
可呈報分部收入	5,016,561	6,116,653	1,848	179,906	5,018,409	6,296,559
分部間收入抵銷	(26,872)	(26,045)	(401)	–	(27,273)	(26,045)
合併收入	<u>4,989,689</u>	<u>6,090,608</u>	<u>1,447</u>	<u>179,906</u>	<u>4,991,136</u>	<u>6,270,514</u>
利潤/(虧損)						
可呈報分部利潤/ (虧損)	1,169,690	1,392,652	(5,234)	24,129	1,164,456	1,416,781
分部間虧損/(利潤) 抵銷	3,103	(61)	–	80	3,103	19
取得自集團外的可呈 報分部利潤/(虧損)	1,172,793	1,392,591	(5,234)	24,209	1,167,559	1,416,800
其他收入	140,663	123,316	2,795	42,248	143,458	165,564
其他收益淨額	547,617	153,453	98,780	65,699	646,397	219,152
銷售及分銷開支	(433,227)	(434,237)	(823)	8,603	(434,050)	(425,634)
行政開支	(808,018)	(570,757)	(172,433)	(264,975)	(980,451)	(835,732)
財務成本	(286,169)	(231,897)	(5,094)	(130,367)	(291,263)	(362,264)
應佔聯營公司 利潤減虧損	37,600	45,084	–	–	37,600	45,084
合併稅前利潤/(虧損)	<u>371,259</u>	<u>477,553</u>	<u>(82,009)</u>	<u>(254,583)</u>	<u>289,250</u>	<u>222,970</u>

	2017年 6月30日 人民幣千元	2016年 12月31日 人民幣千元
<b>資產</b>		
可呈報分部資產	<b>34,813,247</b>	38,850,857
分部間抵銷	<b>(944,965)</b>	(1,112,427)
	<b>33,868,282</b>	37,738,430
對聯營公司的投資	<b>399,656</b>	412,801
其他權益投資	<b>162,187</b>	162,187
可收回稅項	<b>101,085</b>	151,722
遞延稅項資產	<b>671,485</b>	612,382
未分配總部及行政資產	<b>1,149,548</b>	1,023,180
合併資產總額	<b><u>36,352,243</u></b>	<b><u>40,100,702</u></b>
<b>負債</b>		
可呈報分部負債	<b>28,314,733</b>	32,331,788
分部間抵銷	<b>(799,029)</b>	(966,491)
	<b>27,515,704</b>	31,365,297
應付所得稅	<b>21,917</b>	49,959
遞延稅項負債	<b>197,888</b>	205,338
未分配總部及行政負債	<b>588,013</b>	484,898
合併負債總額	<b><u>28,323,522</u></b>	<b><u>32,105,492</u></b>

#### 4 其他收入及其他收益淨額

	截至6月30日止6個月					
	持續經營業務		已終止經營業務		總計	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
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	
<b>其他收入</b>						
政府補助	56,498	61,492	-	34,151	56,498	95,643
利息收入	45,172	31,366	141	186	45,313	31,552
非上市權益投資股息收入	-	4,822	-	-	-	4,822
其他	38,993	25,636	2,654	7,911	41,647	33,547
	<b>140,663</b>	<b>123,316</b>	<b>2,795</b>	<b>42,248</b>	<b>143,458</b>	<b>165,564</b>
<b>其他收益淨額</b>						
原材料銷售收益/(虧損)淨額	7,952	11,131	(434)	(2,141)	7,518	8,990
出售附屬公司收益淨額	485,864	251	98,268	-	584,132	251
取得聯營公司控制權						
收益淨額	-	-	45	67,822	45	67,822
出售物業、廠房及設備收益淨額	51,008	140,909	-	24	51,008	140,933
匯兌(虧損)/收益淨額	(2,555)	2,019	-	7	(2,555)	2,026
其他	5,348	(857)	901	(13)	6,249	(870)
	<b>547,617</b>	<b>153,453</b>	<b>98,780</b>	<b>65,699</b>	<b>646,397</b>	<b>219,152</b>

## 5 財務成本

	截至6月30日止6個月					
	持續經營業務		已終止經營業務		總計	
	2017 人民幣千元	2016 人民幣千元	2017 人民幣千元	2016 人民幣千元	2017 人民幣千元	2016 人民幣千元
銀行及其他借款利息	290,812	238,713	5,094	130,367	295,906	369,080
減：資本化在物業、廠房及設備及建造合同中的利息開支	(4,643)	(6,816)	-	-	(4,643)	(6,816)
	<b>286,169</b>	<b>231,897</b>	<b>5,094</b>	<b>130,367</b>	<b>291,263</b>	<b>362,264</b>

## 6 稅前利潤

稅前利潤已除／(計入)：

	截至6月30日止6個月					
	持續經營業務		已終止經營業務		總計	
	2017 人民幣千元	2016 人民幣千元	2017 人民幣千元	2016 人民幣千元	2017 人民幣千元	2016 人民幣千元
攤銷						
—預付土地租賃款	3,252	5,565	-	2,592	3,252	8,157
—無形資產	27,994	35,463	483	1,630	28,477	37,093
折舊						
—投資性物業	4,496	3,692	-	-	4,496	3,692
—物業、廠房及設備	221,427	291,609	6,744	66,258	228,171	357,867
減值虧損／(減值轉回)						
—物業、廠房及設備	(6,538)	-	65,328	132,065	58,790	132,065
—預付土地租賃款	-	-	-	(11,897)	-	(11,897)
—無形資產	31,968	-	-	-	31,968	-
—應收賬款及其他應收款項	210,155	66,860	16,528	57,587	226,683	124,447
—其他非流動資產	-	-	28,107	-	28,107	-
—劃分為持有待售資產	-	-	17,988	-	17,988	-
研發成本	62,278	37,676	-	-	62,278	37,676



## 7 所得稅

	截至6月30日止6個月					
	持續經營業務		已終止經營業務		總計	
	2017 人民幣千元	2016 人民幣千元	2017 人民幣千元	2016 人民幣千元	2017 人民幣千元	2016 人民幣千元
本期稅額						
本期撥備	127,828	92,336	-	-	127,828	92,336
過往年度撥備不足	79,796	8,841	1,451	-	81,247	8,841
	<u>207,624</u>	<u>101,177</u>	<u>1,451</u>	<u>-</u>	<u>209,075</u>	<u>101,177</u>
遞延稅項						
暫時性差異的產生及轉回	(66,310)	4,369	-	-	(66,310)	4,369
	<u>141,314</u>	<u>105,546</u>	<u>1,451</u>	<u>-</u>	<u>142,765</u>	<u>105,546</u>

附註：

本集團於中國成立的附屬公司的中國企業所得稅支出是按照相關企業所得稅規則和法規確定的在本期估計的應課稅溢利基礎上按25%(截至2016年6月30日止6個月：25%)的法定稅率進行計算，但本集團的若干附屬公司享受免稅政策或享受12.5%或15%(截至2016年6月30日止6個月：12.5%或15%)的優惠稅率。

本集團於香港或海外成立的附屬公司根據相關地域的適用稅率繳納稅款。

截止到2017年6月30日6個月的本期稅項包括根據地稅局評估的以前年度納稅調整而支付的稅款，約為人民幣81,247,000元。

## 8 已終止經營業務

於截至2015年12月31日止年度，由於太陽能行業嚴峻的市場環境，管理層決定終止太陽能產品和服務分部的所有經營業務，該分部是本集團的一個主要經營業務。因此，本集團在太陽能產品及服務分部的經營成果在合併財務報表中列示為已終止經營業務。

截至2016年12月31日止本公司與部分交易方簽署了買賣協議，提議處置太陽能產品及服務分部的主要資產／負債。於報告期末，該部分資產及負債在合併財務報表中以持作待售的非流動資產及出售組別列示。

截至此中期財務報告日，上述提及的資產／負債的處置仍再進行中。

	附註	截至6月30日止6個月	
		2017 人民幣千元	2016 人民幣千元
收入	3	1,447	179,906
銷售成本		<u>(6,681)</u>	<u>(155,697)</u>
(毛虧)／毛利		(5,234)	24,209
其他收入	4	2,795	42,248
其他收益淨額	4	98,780	65,699
銷售及分銷開支		(823)	8,603
行政開支		<u>(172,433)</u>	<u>(264,975)</u>
經營虧損		(76,915)	(124,216)
財務成本	5	<u>(5,094)</u>	<u>(130,367)</u>
已終止經營業務的稅前虧損	6	(82,009)	(254,583)
所得稅	7	<u>(1,451)</u>	<u>—</u>
已終止經營業務的本期虧損		<u><b>(83,460)</b></u>	<u><b>(254,583)</b></u>
歸屬於：			
本公司權益股東		(81,793)	(257,665)
非控股權益		<u>(1,667)</u>	<u>3,082</u>
已終止經營業務的本期虧損		<u><b>(83,460)</b></u>	<u><b>(254,583)</b></u>

## 9 每股盈利／(虧損)

每股基本盈利／(虧損)的計算依據為歸屬於本公司普通股股東的盈利人民幣139,654,000元(截至2016年6月30日止6個月：人民幣54,721,000元)以及本期內發行在外普通股的加權平均數6,063,770,000股(截至2016年6月30日止6個月：6,063,770,000股普通股)。

截至2017年及2016年6月30日止6個月，本公司不存在稀釋性潛在普通股。

在計算基本及攤薄每股盈利／(虧損)時使用的歸屬於本公司普通股股東的盈利／(虧損)為：

	截至6月30止6個月	
	2017	2016
	人民幣千元	人民幣千元
— 持續經營業務	221,447	312,386
— 已終止經營業務	(81,793)	(257,665)
	<u>139,654</u>	<u>54,721</u>

## 10 應收賬款及票據

	2017年 6月30日 人民幣千元	2016年 12月31日 人民幣千元
合同工程的應收賬款：		
— 國電下屬的關聯方	2,304,626	1,813,687
— 聯營公司	26,534	43,418
— 第三方	3,348,713	3,236,559
	<u>5,679,873</u>	<u>5,093,664</u>
合同工程的應收票據：		
— 國電下屬的關聯方	667,750	1,664,723
— 第三方	168,863	228,836
	<u>836,613</u>	<u>1,893,559</u>
經營租賃的應收賬款：		
— 國電下屬的關聯方	223,651	110,933
— 第三方	50,667	33,511
	<u>274,318</u>	<u>144,444</u>
銷售商品及提供服務應收賬款：		
— 國電	15,751	740
— 國電下屬的關聯方	2,193,754	3,130,531
— 聯營公司	41,559	27,789
— 第三方	5,146,389	4,906,013
	<u>7,397,453</u>	<u>8,065,073</u>
銷售商品及提供服務的應收票據：		
— 國電下屬的關聯方	896,884	263,058
— 第三方	457,417	634,971
	<u>1,354,301</u>	<u>898,029</u>
	15,542,558	16,094,769
減：呆壞賬撥備	<u>(2,147,601)</u>	<u>(2,058,195)</u>
	<u><u>13,394,957</u></u>	<u><u>14,036,574</u></u>

所有應收賬款及票據(扣除呆壞賬的減值虧損)預計將於一年之內收回。

應收賬款按照合同條款支付，一般不設信用限期并於出具發票當日立即到期。

於報告期末，基於發票日期(或收入確認之日，以較早者為準)的應收賬款及票據及減呆壞賬撥備的賬齡分析如下：

	<b>2017年</b>	2016年
	<b>6月30日</b>	12月31日
	<b>人民幣千元</b>	人民幣千元
1年以內	<b>8,290,665</b>	9,637,710
1-2年內	<b>3,306,598</b>	3,575,045
2-3年內	<b>1,577,938</b>	629,585
3年以上	<b>219,756</b>	194,234
	<b><u>13,394,957</u></b>	<b><u>14,036,574</u></b>

本期/年度呆壞賬撥備(包括個別和整體損失)的變動如下表所示：

	<b>截至6月30日</b>	截至12月31日
	<b>止6個月</b>	止年度
	<b>2017</b>	2016
	<b>人民幣千元</b>	人民幣千元
於1月1日	<b>2,058,195</b>	2,306,664
確認的減值虧損	<b>111,270</b>	472,067
減值虧損轉回	<b>(8,940)</b>	(520,554)
無法收回金額撇減	<b>(12,924)</b>	(196,957)
出售附屬公司	<b>-</b>	(3,025)
	<b><u>2,147,601</u></b>	<b><u>2,058,195</u></b>
於6月30日/12月31日		

## 11 應付帳款及票據

預計所有應付帳款及票據將在一年內結清。

## 12 分類為持作待售的資產及負債出售組別

### (a) 資產及負債出售組別及持作待售的非流動資產

出售組別以及持作待售的非流動資產以報告期末的賬面金額和公允價值減去出售成本兩者中的孰低者確認，由以下資產及負債組成：

	2017年 6月30日 人民幣千元	2016年 12月31日 人民幣千元
物業、廠房及設備	726,430	1,464,815
預付租賃款項	279,129	373,913
其他非流動資產	73,036	137,079
應收及其他應收款項	3,505	360,298
其他流動資產	161	612,260
減：於綜合財務報表中對銷的公司間 應收款項	—	(248,476)
持作出售之資產	<u>1,082,261</u>	<u>2,699,889</u>
應付及其他應付款項	79,833	1,310,789
其他流動負債	—	192,904
其他非流動負債	9,650	117,371
減：於綜合財務報表中對銷的公司間 應付款項	(9,318)	(424,770)
持作出售之負債	<u>80,165</u>	<u>1,196,294</u>

截止到2017年6月30日，非流動資產的餘額指代持有待售的太陽能產品和服務的資產／負債。

根據2016年5月3日及2016年7月4日發佈的公告，本公司分別於5月3日及7月1日與天津中環半導體股份有限公司(「中環」)訂立合作框架協定和買賣協議，處置本公司對國電光伏之90%股權。國電光伏將於該處置完成之時不再是本公司的附屬公司。截止到合併財務報表日，該處置組尚未完成，因為中環在深圳證券交易所掛牌上市，處置完成情況需要跟中環相關的監管機構批准。根據所有事實和情況，本集團管理層認為銷售的完成的幾率是極高的並且預期將在2017年下半年內完成處置。

**(b) 計入其他綜合收益的累計收入或費用**

本公司並無與此出售組別相關的計入其他綜合收益的累計收入或費用。

## **13 股息**

**(a) 就中期應向權益股東支付的股息**

截至2017年及2016年6月30日止6個月，本公司董事會不建議支付任何中期股息。

**(b) 於中期經批准的就上一個財年應向權益股東支付的股息**

截至2017年及2016年6月30日止6個月，本公司董事會未批准或支付任何上一個財年的股息。

## 管理層討論及分析

本中期業績公告中如「主要行業發展」部分所載有關中國及本集團所經營行業的若干統計數據及其他資料乃摘自不同的官方公開刊物。本公司相信有關資料來源為恰當的資料來源並已合理謹慎地摘錄及轉載有關資料。本公司並無理由相信有關資料屬虛假或誤導性的資料或遺漏任何事實致使該等資料屬虛假或誤導性的資料。有關資料並未經本公司或相關各方獨立核實且並無對其準確性發表任何聲明。本公司並沒有就該等來源所載資料的準確性發表任何聲明，而該等資料可能與中國境內外編製的其他資料不一致。因此，本中期業績公告所載有關行業資料及統計數據未必準確，閣下投資於本公司時不應過度依賴上述資料和統計數據。

本中期業績公告載有基於管理層的信念及假設作出有關本集團或本公司的若干前瞻性陳述及資料。「預計」、「相信」、「預期」、「今後」及類似表述，當用於本公司、本集團或本集團管理層時，即指前瞻性陳述。此陳述反映出本公司管理層對未來事件的當前觀點，並受若干風險、不明朗因素及假設的影響。倘一項或多項該等風險或不明朗因素成真，或倘相關假設被證實為不正確，本集團的財務狀況或會受不利影響且可能與本中期業績公告所述的預計、相信或預期的財務狀況大不相同。

## 2017年上半年行業和業務回顧

### 主要行業發展

2017年上半年，面臨經濟發展新常態下的風險挑戰，中國政府陸續出台了適用於中國電力及與電力相關行業的新法規及政策措施。

就本中期業績公告而言，中國是指中華人民共和國，並不包括台灣、中國澳門特別行政區及中國香港特別行政區。



以下為中國政府及其他有關監管機構頒佈的主要法規及政策措施，預期該等法規及政策措施將對本集團的業務、經營和財務狀況產生實質性影響：

1. 國務院印發《「十三五」節能減排綜合工作方案》(「**方案**」)，明確了「十三五」節能減排工作的主要目標和重點任務，對全國節能減排工作進行全面部署。

主要目標：到2020年，全國萬元國內生產總值能耗比2015年下降15%，能源消費總量控制在50億噸標準煤以內。全國化學需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物排放總量分別控制在2,001萬噸、207萬噸、1,580萬噸、1,574萬噸以內，比2015年分別下降10%、10%、15%和15%。全國揮發性有機物排放總量比2015年下降10%以上。

方案中提出，推進發展節能重點工程。組織實施燃煤鍋爐節能環保綜合提升、電機系統能效提升、餘熱暖民、綠色照明、節能技術裝備產業化示範、能量系統優化、煤炭消費減量替代、重點用能單位綜合能效提升、合同能源管理推進、城鎮化節能升級改造、天然氣分佈式能源示範工程等節能重點工程，推進能源綜合梯級利用，形成3億噸標準煤左右的節能能力，到2020年節能服務產業產值比2015年翻一番。

主要大氣污染物重點減排工程。實施燃煤電廠超低排放和節能改造工程，到2020年累計完成5.8億千瓦機組超低排放改造任務，限期淘汰2,000萬千瓦落後產能和不符合相關強制性標準要求的機組。實施電力、鋼鐵、水泥、石化、平板玻璃、有色金屬等重點行業全面達標排放治理工程。

推行合同能源管理模式。實施合同能源管理推廣工程，鼓勵節能服務公司創新服務模式，為用戶提供節能諮詢、診斷、設計、融資、改造、託管等「一站式」合同能源管理綜合服務。取消節能服務公司審核備案制度，任何地方和單位不得以是否具備節能服務公司審核備案資格限制企業開展業務。落實節能服務公司稅收優惠政策，鼓勵各級政府加大對合同能源管理的支持力度。支持節能服務公司發行綠色債券。創新投債貸結合促進合同能源管理業務發展。

## 2. 國家發改委、能源局正式發佈《能源發展「十三五」規劃》。

風電、光伏佈局向東中部轉移。因新常態下主要能源消費地區市場空間萎縮，《規劃》調整了「十三五」時期能源發展佈局，主要將風電、光伏佈局向東中部轉移，新增風電裝機中，中東部地區約佔58%，新增太陽能裝機中，中東部地區約佔56%，並以分佈式開發、就地消納為主。

煤電機組超低排放改造4.2億千瓦，節能改造3.4億千瓦。對於能源供應綜合效率不高等問題，《規劃》提出四個方面的對策，一是依靠安全、環保、技術、質量等標準淘汰過剩產能。二是增強電力系統調峰能力，加強支線管網建設，推進城鎮配電網建設。三是推進煤電超低排放和節能改造。「十三五」期間要完成煤電機組超低排放改造4.2億千瓦，節能改造3.4億千瓦。四是控制新投產煤電規模，煤電裝機控制在11億千瓦以內。

3. 2017年2月，國家能源局發佈2017年能源工作指導意見。

該意見提出，單位國內生產總值能耗較2016年同期下降5.0%以上。燃煤電廠平均供電煤耗314克標準煤／千瓦時，較2016年同期減少1克。完成煤電節能改造規模6,000萬千瓦。

穩步發展風電。優化風電建設開發佈局，新增規模重心主要向中東部和南方地區傾斜。嚴格控制棄風限電嚴重地區新增併網項目，發佈2017年度風電行業預警信息，對棄風率超過20%的省份暫停安排新建風電規模。有序推動京津冀週邊、金沙江河谷和雅礱江河谷風光水互補等風電基地規劃建設工作。加快海上風電開發利用。穩步推進風電項目建設，年內計劃安排新開工建設規模2,500萬千瓦，新增裝機規模2,000萬千瓦。紮實推進部分地區風電項目前期工作，項目規模2,500萬千瓦。

煤電超低排放和節能改造。繼續深入推進改造工作，年內計劃完成超低排放改造規模8,000萬千瓦，完成節能改造規模6,000萬千瓦。

4. 2017年2月，國家能源局印發《關於發佈2017年度風電投資監測預警結果的通知》，六省區被劃定為紅色預警區域，這些省區需着力解決棄風問題，2017年不得核准建設新的風電項目，風電項目新增併網和新的發電業務許可被停止。

該通知指出，根據2017年風電投資監測預警結果顯示，內蒙古、黑龍江、吉林、寧夏、甘肅、新疆(含新疆生產與建設兵團)等省(區)為風電開發建設紅色預警區域。要求紅色預警的省(區)不得核准建設新的風電項目，並要採取有效措施着力解決棄風問題。電網企業不得

受理紅色預警的省(區)風電項目的新增併網申請(含在建、已核准和納入規劃的項目)，派出機構不再對紅色預警的省(區)新建風電項目發放新的發電業務許可。同時，暫緩建設新疆准東、吐魯番百里風區、酒泉二期第二批風電項目，已投入運行或在建的輸電通道重點用於消納存量風電項目。

## 主要業務發展

### 環保業務

截至2017年6月30日，本集團在建脫硫脫硝項目情況如下表所示：

項目	數量 (個)	裝機容量 (兆瓦)
在建脫硫項目	30	26,555
其中：脫硫改造項目	18	14,990
脫硫改造EPC項目	15	11,070
脫硫改造特許項目	3	3,920
脫硫新建項目	12	11,565
脫硫新建EPC項目	11	10,245
脫硫新建特許項目	1	1,320
在建脫硝項目	23	16,305
其中：脫硝改造項目	13	6,560
脫硝改造EPC項目	11	5,880
脫硝改造特許項目	2	680
脫硝新建項目	10	9,745
脫硝新建EPC項目	9	8,425
脫硝新建特許項目	1	1,320

目前，本集團環保業務特許經營模式分為三種：一般特許經營模式、電價總包運維模式(獲得脫硫電價收益，除負責一般性運維外還負責物耗供應及脫硫副產物的處置)及運維模式(獲得一般性運維收益)。截至2017年6月30日，本集團脫硫特許經營在運機組裝機總容量為15,890兆瓦，脫硝特許經營在運機組裝機總容量為11,100兆瓦；電價總包運維模式脫硫機組為2,020兆瓦；運維模式脫硫機組為17,430兆瓦。

截至2017年6月30日，本集團脫硝服務的關鍵材料—脫硝催化劑的年產能為24,000立方米。

截至2017年6月30日，本集團的污水處理(含中水)量約為8,974萬噸，COD(化學需氧量)累計減排量約為3.6萬噸。

### 節能解決方案業務

在節能業務方面，本集團等離子點火業務市場開拓受新增基建煤電市場下滑影響較大，低氮燃燒改造業務市場趨於飽和。本集團於2017年上半年整合形成以煤粉燃燒技術為核心、燃煤電廠生產過程節能減排產品為支柱、相關技術服務和產業投資為補充的業務結構，着力打造「一站式」綜合節能改造服務的龍頭企業，有效形成了本集團新的業務增長點；積極跟蹤石嘴山、常州電廠等節能改造項目，目前已簽約金額約為人民幣2.22億元。

### 風電產品及服務業務

本集團於2017年上半年及2016年同期按產品類型劃分的風機銷量如下：

	完成銷售(套)		訂單(套)	
	截至6月30日止6個月		於2017年6月30日	
	2017年	2016年	已確認訂單	成功競標
1.5兆瓦	102	120	597	2
2.0兆瓦	206	256	938	193
3.0兆瓦	2	—	20	0
總數	<b>310</b>	<b>376</b>	<b>1,555</b>	<b>195</b>

本集團目前積極開拓風電運維市場。通過依靠專業化水平和技術手段，為風機銷售業務提供增值服務，探索新的商業模式。

## 穩步拓展國內市場

於2017年上半年，各單位市場營銷體系積極面對挑戰，迎難而上，取得了新成績、新突破，本集團新簽訂單約人民幣56.88億元。其中：

- 國電龍源電力技術工程有限責任公司(「**工程公司**」)於2017年上半年簽約訂單約人民幣2億元(不含國電龍源節能技術有限公司(「**節能公司**」))，同時，工程公司主動盤活閒置資源，取得國宏普蘭店熱電廠系統外招標代理業務。
- 國電聯合動力技術有限公司(「**聯合動力**」)於2017年上半年合計新簽訂單人民幣約34.1億元，較同期增長10.3%，是本集團上半年訂單的穩定貢獻者。
- 節能公司有效發揮資源整合合力，中標國內首例大型火電機組綜合節能改造項目，單項合同額超人民幣4億元。

## 積極拓展海外市場

於2017年上半年本集團牽頭組織參加了哈薩克斯坦世博會、印度電力展、伊朗「國電技術交流會」及中國國際環保展等國內外大型展會。結合論壇交流、現場推介等形式進一步向世界和行業推廣本集團的環保技術和產品。同時，在印度、伊朗、越南、哈薩克斯坦等國家派駐市場人員，由北京國電龍源環保工程有限公司(「**龍源環保**」)負責在印度成立海外子公司，目前已安排常駐代表5人；由國電科技環保集團香港有限公司負責在伊朗、越南、哈薩克斯坦設立代表處，已派駐1名首席代表，並開展有關市場工作。

北京國電智深控制技術有限公司全力以赴開拓印尼、印度等海外市場，成功中標神華印尼爪哇某燃煤發電工程DCS主輔一體化等四個標段項目，合同金額約為人民幣1,200萬元，實現了本集團DCS業務的歷史性突破，同時也是國內廠家承攬的首個海外1,000兆瓦級燃煤發電DCS項目。

於2017年上半年龍源環保獨立完成了共計11個海外脫硫脫硝項目(共計21台機組，總裝機容量約1,200萬千瓦)的投標工作。此外本集團還積極嘗試與中國電力建設集團有限公司、中國機械設備工程股份有限公司、哈爾濱電氣國際工程有限責任公司等知名企業建立戰略合作關係，加大聯合出海力度。

## 不斷致力於科技創新及研發

本集團為增強核心競爭力，在科技創新及研發方面努力不懈。2017年上半年，本集團新獲專利63項，包括發明專利25項。

## 2017年上半年財務業績分析

閱讀本節時請一併閱讀於2017年6月30日及截至該日止6個月期間本集團未經審核的中期業績。

### 合併業績分析

#### 收入

2017年上半年，本集團合併收入約為人民幣4,991.1百萬元，與2016年上半年的約人民幣6,270.5百萬元相比，約減少20.4%。本集團合併收入減少的主要原因是受行業和市場影響，各業務板塊業務量減少所致。與2016年上半年相比，環保業務、節能解決方案業務、風電產品及服務業務和太陽能產品及服務業務(已終止經營)收入分別減少約人民幣157.8百萬元、人民幣334.7百萬元、人民幣529.0百萬元及人民幣178.5百萬元，減少率分別約為6.6%、44.1%、19.4%及99.2%。環保業務產生的收入下降主要是由於脫硝業務的收入減少，節能解決方案收入減少主要是由於電站建設總承包業務及合同能源管理業務的收入下降，風電產品及服務業務產生的收入下降主要是由於2017年上半年本集團完成調試測試的風機數量有所下降，太陽能產品及服務業務(已終止經營)產生的收入減少主要是由於終止經營所致。

下表分別載列截至2017年及2016年6月30日止6個月按分部劃分的本集團收入及其佔本集團合併收入的百分比：

	截至6月30日止6個月			
	2017年		2016年	
	(人民幣 百萬元)	%	(人民幣 百萬元)	%
<b>環保及節能解決方案：</b>				
環保	<b>2,219.6</b>	<b>44.5</b>	2,377.4	37.9
節能解決方案	<b>423.9</b>	<b>8.5</b>	758.6	12.1
<b>合計</b>	<b>2,643.5</b>	<b>53.0</b>	3,136.0	50.0
<b>可再生能源設備 製造及服務：</b>				
風電產品及服務	<b>2,192.5</b>	<b>43.9</b>	2,721.5	43.4
太陽能產品及服務 (已終止經營)	<b>1.4</b>	<b>0.0</b>	179.9	2.9
<b>合計</b>	<b>2,193.9</b>	<b>43.9</b>	2,901.4	46.3
所有其他	<b>153.7</b>	<b>3.1</b>	233.1	3.7
<b>總計</b>	<b>4,991.1</b>	<b>100.0</b>	6,270.5	100.0

### 銷售成本

截至2017年6月30日止6個月，本集團合併銷售成本約為人民幣3,823.5百萬元，較2016年同期的約人民幣4,853.7百萬元減少約為人民幣1,030.2百萬元或21.2%。下降的主要原因是本集團各業務板塊的銷售成本均有所減少，與該等業務收入下降趨勢相一致。



下表分別載列截至2017年及2016年6月30日止6個月按分部劃分的本集團銷售成本及其佔本集團合併銷售成本的百分比：

	截至6月30日止6個月			
	2017年		2016年	
	(人民幣 百萬元)	%	(人民幣 百萬元)	%
<b>環保及節能解決方案：</b>				
環保	1,776.2	46.5	1,969.1	40.6
節能解決方案	314.4	8.2	592.6	12.2
<b>合計</b>	<b>2,090.6</b>	<b>54.7</b>	<b>2,561.7</b>	<b>52.8</b>
<b>可再生能源設備</b>				
<b>製造及服務：</b>				
風電產品及服務	1,642.6	43.0	2,034.0	41.9
太陽能產品及服務 (已終止營業)	6.6	0.1	155.7	3.2
<b>合計</b>	<b>1,649.2</b>	<b>43.1</b>	<b>2,189.7</b>	<b>45.1</b>
所有其他	83.7	2.2	102.3	2.1
<b>總計</b>	<b>3,823.5</b>	<b>100.0</b>	<b>4,853.7</b>	<b>100.0</b>

### 毛利及毛利率

鑒於上述原因，本集團截至2017年6月30日止6個月的合併毛利約為人民幣1,167.6百萬元，與上年同期的約人民幣1,416.8百萬元相比減少約人民幣249.2百萬元或17.6%。本集團所有分部平均毛利率從2016年上半年的22.6%增加至2017年同期的23.4%。毛利率增加主要是因為環保及節能解決方案的毛利率增加所致。

下表分別載列截至2017年及2016年6月30日止6個月按分部劃分的本集團毛利和毛利率：

	截至6月30日止6個月			
	2017年		2016年	
	(人民幣 百萬元)	%	(人民幣 百萬元)	%
<b>環保及節能解決方案：</b>				
環保	<b>443.4</b>	<b>20.0</b>	408.3	17.2
節能解決方案	<b>109.5</b>	<b>25.8</b>	166.0	21.9
<b>合計</b>	<b>552.9</b>	<b>20.9</b>	574.3	18.3
<b>可再生能源設備</b>				
<b>製造及服務：</b>				
風電產品及服務	<b>549.9</b>	<b>25.1</b>	687.5	25.3
太陽能產品及服務 (已終止經營)	<b>(5.2)</b>	<b>(371.4)</b>	24.2	13.5
<b>合計</b>	<b>544.7</b>	<b>24.8</b>	711.7	24.5
所有其他	<b>70.0</b>	<b>45.5</b>	130.8	56.1
<b>總計</b>	<b>1,167.6</b>	<b>23.4</b>	1,416.8	22.6

### 其他收入

截至2017年6月30日止6個月，本集團持續經營業務的其他收入約為人民幣140.7百萬元，較截至2016年6月30日止6個月的約人民幣123.3百萬元增加約人民幣17.4百萬元或14.1%，主要原因是來自利息收入增加；本集團已終止經營業務的其他收入約為人民幣2.8百萬元，較2016年6月30日止6個月的約人民幣42.2百萬元減少約人民幣39.4百萬元或93.4%，主要原因是來自中國政府的補助減少。

## **其他收益淨額**

截至2017年6月30日止6個月，本集團持續經營業務其他收益淨額約人民幣547.6百萬元，較2016年同期的約人民幣153.5百萬元增加約人民幣394.1百萬元或256.7%，主要是由於處置附屬公司淨收益的增加；本集團已終止經營業務的其他收益淨額約人民幣98.8百萬元，較2016年同期其他收益淨額約人民幣65.7百萬元增加約人民幣33.1百萬元或50.4%，主要是由於本期本集團處置附屬公司所致。

## **銷售及分銷開支**

截至2017年6月30日止6個月，本集團持續經營業務銷售及分銷開支約人民幣433.2百萬元，較2016年同期的約人民幣434.2百萬元減少約人民幣1.0百萬元或0.2%；本集團已終止經營業務銷售及分銷開支約人民幣0.8百萬元，較2016年同期的約人民幣負8.6百萬元增加約人民幣9.4百萬元或109.3%，主要是由於銷售額的減少導致相關費用的下降以及本期無質保金到期沖回。

## **行政開支**

截至2017年6月30日止6個月，本集團持續經營業務行政開支約人民幣808.0百萬元，較2016年同期的約人民幣570.8百萬元增加約人民幣237.2百萬元或41.6%，主要是來自資產減值損失的增加；本集團已終止經營業務行政開支約人民幣172.4百萬元，較2016年同期的約人民幣265.0百萬元減少約人民幣92.6百萬元或34.9%，主要是折舊及資產減值損失的減少。

## **經營利潤／(虧損)及經營利潤率**

鑒於上述原因，本集團持續經營業務的經營利潤由2016年上半年的約人民幣664.4百萬元減少至2017年同期的約人民幣619.8百萬元，減少約人民幣44.6百萬元或6.7%；本集團已終止經營業務的經營虧損由2016年上半年的約人民幣124.2百萬元減少至2017年同期的約76.9百萬元，減少約人民幣47.3百萬元或38.1%。

## **財務成本**

截至2017年6月30日止6個月，本集團持續經營業務的財務成本約人民幣286.2百萬元，較2016年同期的約人民幣231.9百萬元增加約人民幣54.3百萬元或23.4%，增加的原因主要是由於平均借款規模增加；本集團已終止經營業務的財務成本約人民幣5.1百萬元，較2016年同期的約人民幣130.4百萬元減少約125.3百萬元或96.1%，主要是由於平均借款規模大幅降低。

## **稅前利潤／(虧損)**

鑒於上述原因，本集團持續經營業務的稅前利潤從截至2016年6月30日止6個月的約人民幣477.6百萬元減少至2017年同期的約人民幣371.3百萬元，減少約人民幣106.3百萬元或22.3%；本集團已終止經營業務的稅前虧損從截至2016年6月30日止6個月的約人民幣254.6百萬元減少至2017年同期的約人民幣82.0百萬元，減少約人民幣172.6百萬元或67.8%。

## **所得稅**

本集團持續經營業務的所得稅由2016年6月30日止6個月的約人民幣105.5百萬元增加至2017年同期的約人民幣141.3百萬元，增加約人民幣35.8百萬元或33.9%。本集團持續經營業務的實際稅率從截至2016年6月30日止6個月的22.1%增加至2017年同期的38.0%，主要是由於本集團本期未確認為遞延所得稅資產的可抵扣虧損額增加以及補提以前年度少提所得稅。

## **本期利潤**

鑒於上述原因，截至2017年6月30日止6個月，本集團錄得利潤約人民幣146.5百萬元，而2016年同期錄得利潤約人民幣117.4百萬元。

## **歸屬於非控股權益利潤**

本集團截至2017年6月30日止6個月的歸屬於非控股權益利潤約人民幣6.8百萬元，較2016年同期的約人民幣62.7百萬元減少約人民幣55.9百萬元，或89.2%，主要是由於本期本集團處置若干非全資附屬公司所致。

## 歸屬於本公司權益股東利潤

鑒於上述原因，本公司截至2017年6月30日止6個月的歸屬於本公司權益股東利潤約人民幣139.7百萬元，而2016年同期錄得歸屬於本公司權益股東利潤約人民幣54.7百萬元。

## 分部業績分析

下表分別載列截至2017年及2016年6月30日止6個月本集團的分部收入、毛利和經營利潤以及各自佔相關期間本集團收入、毛利和經營利潤總額的百分比：

	截至6月30日止6個月			
	2017		2016	
	(人民幣 百萬元)	%	(人民幣 百萬元)	%
<b>環保及節能解決方案</b>				
環保：				
收入	<b>2,219.6</b>	<b>44.5</b>	2,377.4	37.9
毛利	<b>443.4</b>	<b>38.0</b>	408.3	28.8
經營利潤	<b>498.2</b>	<b>91.8</b>	382.3	70.8
節能解決方案：				
收入	<b>423.9</b>	<b>8.5</b>	758.6	12.1
毛利	<b>109.5</b>	<b>9.4</b>	166.0	11.7
經營(虧損)/利潤	<b>(19.5)</b>	<b>(3.6)</b>	35.7	6.6
分部收入	<b>2,643.5</b>	<b>53.0</b>	3,136.0	50.0
分部毛利	<b>552.9</b>	<b>47.4</b>	574.3	40.5
分部經營利潤	<b>478.7</b>	<b>88.2</b>	418.0	77.4

截至6月30日止6個月

	2017		2016	
	(人民幣 百萬元)	%	(人民幣 百萬元)	%
<b>可再生能源設備</b>				
風電產品及服務：				
收入	2,192.5	43.8	2,721.5	43.4
毛利	549.9	47.1	687.5	48.5
經營利潤	148.4	27.3	189.6	35.1
太陽能產品及服務：				
(已終止經營)				
收入	1.4	0.1	179.9	2.9
(毛虧)/毛利	(5.2)	(0.4)	24.2	1.7
經營虧損	(76.9)	(14.2)	(124.2)	(23.0)
分部收入	2,193.9	43.9	2,901.4	46.3
分部毛利	544.7	46.7	711.7	50.2
分部經營利潤	71.5	13.1	65.4	12.1

環保及節能解決方案

環保

收入

環保業務於截至2017年6月30日止6個月收入約人民幣2,219.6百萬元，與2016年同期的約人民幣2,377.4百萬元相比減少約人民幣157.8百萬元或6.6%。主要是由於脫硝業務收入減少所致。與2016年同期相比，本集團脫硝業務收入減少約人民幣163.4百萬元，降幅約為36.2%。本集團脫硝業務的減少主要是因為電力產能過剩，國家嚴控和壓縮新建火電規模，而現有市場中大部分機組超低排放改造即將完成，火電脫硝升級改造市場萎縮嚴重。

下表分別載列截至2017年及2016年6月30日止6個月包括在本集團環保業務中各業務線的收入，以及各自佔該業務收入的百分比。

	截至6月30日止6個月			
	2017年		2016年	
	(人民幣 百萬元)	%	(人民幣 百萬元)	%
脫硫	1,240.5	55.9	1,214.1	51.1
脫硝	288.4	13.0	451.8	19.0
低氮燃燒設備	32.2	1.4	55.7	2.3
水處理	445.4	20.1	513.6	21.6
除塵	213.1	9.6	142.2	6.0
總計	<b>2,219.6</b>	<b>100.0</b>	<b>2,377.4</b>	<b>100.0</b>

#### 銷售成本

環保業務截至2017年6月30日止6個月的銷售成本約人民幣1,776.2百萬元，與上年同期的約人民幣1,969.1百萬元相比減少192.9百萬元或9.8%。這與該業務線的收入下降一致，主要原因是脫硝業務所產生的銷售成本減少所致。

#### 毛利及毛利率

鑒於上述原因，環保業務產生的毛利從截至2016年6月30日止6個月的約人民幣408.3百萬元增長至2017年同期的約人民幣443.4百萬元，增長約人民幣35.1百萬元或8.6%。此業務的毛利率從2016年上半年的約17.2%增加至2017年上半年的約20.0%，主要因為脫硫業務和低氮燃燒業務的毛利率增加。

下表載列截至2017年6月30日止6個月構成本集團環保業務的業務線毛利率與上年同期相比的變化：

	截至6月30日止6個月	
	2017年 (%)	2016年 (%)
脫硫	21.2	12.7
脫硝	29.7	39.2
低氮燃燒設備	27.6	11.8
水處理	16.7	18.2
除塵	12.6	21.1

### 節能解決方案

#### 收入

節能解決方案業務的收入從2016年上半年的約人民幣758.6百萬元減少至2017年同期的人民幣約423.9百萬元，減少約人民幣334.7百萬元或44.1%。收入減少主要是因為電站建設總承包業務線收入下降，這是本集團電站建設總承包業務承建的新疆哈密和海南樂東兩個項目進入結算收尾階段所致。

下表分別載列截至2017年及2016年6月30日止6個月包括在本集團節能解決方案各業務線的收入，以及各自佔該業務收入的百分比。

	截至6月30日止6個月			
	2017年		2016年	
	(人民幣 百萬元)	%	(人民幣 百萬元)	%
等離子體點火及穩燃	134.1	31.6	141.2	18.6
餘熱回收	94.1	22.2	—	—
電站建設總承包	195.7	46.2	506.0	66.7
其他 <sup>(1)</sup>	—	—	111.4	14.7
總計	<b>423.9</b>	<b>100.0</b>	<b>758.6</b>	<b>100.0</b>

附註：

(1) 其他包括汽輪機通流改造及維修、合同能源管理(EMC)、鍋爐綜合利用改造業務。



## 銷售成本

節能解決方案業務的銷售成本從2016年上半年的約人民幣592.6百萬元減少至2017年同期的約人民幣314.4百萬元，減少約人民幣278.2百萬元或46.9%，這與該業務線的收入下降趨勢一致。

## 毛利及毛利率

鑒於上述原因，節能解決方案業務的毛利從2016年上半年的約人民幣166.0百萬元下降至2017年同期的約人民幣109.5百萬元，減少約人民幣56.5百萬元或34.0%。此業務的毛利率從2016年上半年的約21.9%上升至2017年同期的約25.8%。增加的主要原因是因為收入所佔比例較大的電站建設總承包業務及等離子體點火及穩燃業務的毛利率上升。

下表載列截至2017年6月30日止6個月構成本集團節能解決方案業務的業務線毛利率與截至2016年6月30日止6個月相比的變化：

	截至6月30日止6個月	
	2017年 (%)	2016年 (%)
等離子體點火及穩燃	31.5	22.2
餘熱回收	22.1	—
電站建設總承包	24.1	18.3
其他 <sup>(1)</sup>	—	41.6

附註：

(1) 其他包括汽輪機通流改造及維修、合同能源管理(EMC)、鍋爐綜合利用改造業務。

## 可再生能源設備製造及服務

### 風電產品及服務

#### 收入

風電產品及服務業務的收入從2016年上半年的約人民幣2,721.5百萬元下降至2017年同期的約人民幣2,192.5百萬元，減少約人民幣529.0百萬元或19.4%。下降的主要原因是本集團完成調試測試的風機數量有所下降。

#### 銷售成本

風電產品及服務業務的銷售成本從2016年上半年的約人民幣2,034.0百萬元下降至2017年同期的約人民幣1,642.6百萬元，減少約人民幣391.4百萬元或19.2%，這與該等業務的收入下降趨勢一致。

#### 毛利及毛利率

鑒於上述原因，風電產品及服務業務的毛利從2016年上半年的約人民幣687.5百萬元下降至2017年同期的約人民幣549.9百萬元，減少約人民幣137.6百萬元或20.0%。此業務2017年上半年的毛利率為25.1%，與2016年上半年的25.3%基本持平。

### 太陽能產品及服務(已終止經營)

#### 收入

太陽能產品及服務業務(已終止經營)的收入從2016年上半年的約人民幣179.9百萬元大幅下降至2017年同期的約人民幣1.4百萬元，減少約人民幣178.5百萬元或99.2%，主要是由於太陽能產品及服務業務已終止經營所致。

#### 銷售成本

太陽能產品及服務業務(已終止經營)的銷售成本從2016年上半年的約人民幣155.7百萬元減少至2017年同期的約人民幣6.6百萬元，下降約人民幣149.1百萬元或95.8%，成本下降與該業務的收入減少趨勢一致。

## 毛利／(毛虧)及毛利率／(毛虧率)

鑒於上述原因，本集團截至2017年6月30日止6個月太陽能產品及服務(已終止經營)業務的毛虧約為人民幣5.2百萬元，較2016年同期的毛利約人民幣24.2百萬元減少約人民幣29.4百萬元或121.5%。此業務從2016年上半年的毛利率13.5%大幅下降至2017年上半年的毛虧率371.4%。

## 流動資金和資本來源

下表分別載列截至2017年和2016年6月30日止6個月，本集團的現金流量淨額：

	截至6月30日止6個月	
	2017年 (人民幣百萬元)	2016年 (人民幣百萬元)
經營活動使用的現金淨額	<b>(290.4)</b>	(1,954.2)
投資活動產生／(使用)的現金淨額	<b>152.4</b>	(77.8)
融資活動(使用)／產生的現金淨額	<b>(2,434.7)</b>	1,105.1
於6月30日的現金及現金等價物	<b>1,805.4</b>	1,396.5

## 經營活動使用的現金淨額

本集團2017年上半年經營活動使用的現金淨額約為人民幣290.4百萬元，而2016年同期則約為人民幣1,954.2百萬元。經營活動使用的現金流量淨額減少主要是由於本集團本期應付賬款支付金額較去年同期有所下降導致。

## 投資活動產生／(使用)的現金淨額

本集團2017年上半年投資活動產生的現金淨額約為人民幣152.4百萬元，而2016年同期投資活動使用的現金淨額則約為人民幣77.8百萬元。投資活動產生的現金淨額增加，主要是由於本集團2017年上半年處置附屬公司而收回部份對價款所致。

## 融資活動(使用)／產生的現金淨額

本集團2017年上半年融資活動使用的現金淨額約為人民幣2,434.7百萬元，而2016年同期融資活動產生的現金淨額則約為人民幣1,105.1百萬元。主要是由於本集團2017年上半年償還借款所致。

## 運營資金

於2017年6月30日，本集團的現金及現金等價物約為人民幣1,805.4百萬元，較2016年12月31日的人民幣4,382.7百萬元減少約人民幣2,577.3百萬元或58.8%。主要是由於本期本集團償還債項的現金流出大於借入債項的現金流入所致。

本集團的資產負債率，由淨債務(包括帶利息其他應付款項和帶利息銀行貸款減現金及現金等價物)除以總權益與淨債務之和而計算得出，與2016年12月31日的53.80%相比，上升至2017年6月30日的55.31%，上升主要是由於本集團現金及現金等價物減少大於債項減少所致。

## 流動資產淨額

於2017年6月30日，本集團流動資產淨額約為人民幣3,008.8百萬元，較2016年12月31日流動資產淨額約人民幣2,773.0百萬元增加約人民幣235.8百萬元。

於2017年6月30日，本集團未動用銀行授信約為人民幣21,514.2百萬元，可滿足其未來資本承付款項及其他財務需求。董事們認為，本集團將擁有必要的流動資金滿足其營運資金及資本開支要求。

## 存貨分析

本集團於2017年6月30日存貨約為人民幣2,609.4百萬元，較於2016年12月31日的存貨約人民幣2,722.2萬元減少約人民幣112.8百萬元或4.1%，主要是由於風機製造設備的產成品減少以及節能業務原材料減少。

## 應收賬款及票據

本集團於2017年6月30日的應收賬款及票據約為人民幣13,395.0百萬元，較於2016年12月31日的約人民幣14,036.6百萬元減少約人民幣641.6百萬元或4.6%，主要是由於本期本集團風機銷售收入下降導致的應收賬款減少及環保業務應收票據餘額減少所致。

## 按金、預付款項及其他應收款項

本集團的按金、預付款項及其他應收款項從於2016年12月31日的約人民幣2,392.9百萬元增加至於2017年6月30日的約人民幣2,808.3百萬元，增加約人民幣415.4百萬元或17.4%，主要是由於本期本集團預付蘭州電站總包建設款增加所致。

## 應付賬款及票據

本集團於2017年6月30日的應付賬款及票據約為人民幣約10,188.4百萬元，較於2016年12月31日的約人民幣10,821.8百萬元減少約人民幣633.4百萬元或5.9%，主要是由於本集團風機原材料採購和環保分包工程款及設備款有關的應付賬款及票據減少所致。

## 債項

本集團於2017年6月30日的總債項約為人民幣11,743.8百萬元，較於2016年12月31日的約人民幣13,593.6百萬元減少約人民幣1,849.8百萬元或13.6%，主要是由於本期本集團壓降融資規模所致。其中長期債項佔總債項的比例從2016年12月31日的約37.4%增加至2017年6月30日的約42.7%，長期債項的比例有所增加，主要是由於本期本集團短期債項減少，長期債項未到期償還。

本集團所有借款都以人民幣計價。

本集團2017年上半年的實際利率(以總利息開支除以2017年1月1日與2017年6月30日的未償還借款及其他帶息應付款項總額的平均值釐定)約為4.7%，而本集團2016年同期的實際利率約為4.4%。本集團實際利率上升主要是由於本期本集團新增的短期債項利率較高。

## **已抵押資產**

於2017年6月30日，本集團長期帶息借款以賬面值合共約人民幣1,258.3百萬元の特許經營權資產、應收賬款及票據為抵押。

## **或有負債**

本集團的或有負債從2016年12月31日的約人民幣3,116.4百萬元下降至2017年6月30日的約人民幣2,677.3百萬元，減少約人民幣439.1百萬元，或16.4%。本集團期末的或有負債主要包括投標保函、履約保函及訴訟擔保。

## **重大投資**

於截至2017年6月30日止6個月內，本集團無任何重大投資。

## **重大收購與出售**

### **收購**

於截至2017年6月30日止6個月內，本集團無任何重大收購。

### **出售或視為出售**

於2016年11月2日，龍源環保通過北京產權交易所以人民幣385.0百萬元的對價公開掛牌出售附屬公司北京龍源環保工程有限公司(「北京龍源」)51%股權，雙方於2017年1月13日簽署買賣協議。出售事項完成後，北京龍源不再為本集團之附屬公司。

除以上所披露者，於截至2017年6月30日止6個月內，本集團無任何其他重大出售或視為出售。

## 市場風險

本集團面臨着與其業務經營有關的多種風險，包括信貸和交易對手風險、利率風險、匯率風險、普遍影響中國電力及相關產業的風險及與生產活動所用原材料和零件相關的波動風險。

### 信貸和交易對手風險

本集團信貸風險主要歸因於銀行存款及庫存現金、應收賬款及票據、按金、預付款項和其他應收款項、應收建造合同客戶款項總額及其他非流動資產。本集團定有內部信貸政策，並以持續的方式對其交易對手方信貸風險進行監控。

基本上本集團所有現金都存於中國國有或國有控股的銀行機構中。董事認為在與中國銀行的交易中對手風險並不重大。

本集團對其所有客戶進行信用評估，並持續監控應收該等客戶的未償還應收款項。本集團的信用評估注重客戶的付款記錄、付款能力，並考慮行業和客戶的具體因素，以及整體宏觀經濟環境。本集團一般要求其客戶按照合約協議條款支付進度付款和其他債務。

### 利率風險

本公司有重大借款，其經營活動顯著依賴於以具有競爭力的利率獲得信貸。本公司借款基本上以人民幣計價，且都是向中國的貸款銀行和金融機構借貸，這些銀行和金融機構根據中國人民銀行的適用政策變化而調整其利率。因此，利率波動可能會對本集團的業務、營運和財務狀況產生重大影響。

本集團目前尚未通過任何衍生工具或其他對沖安排對沖其利率風險。董事會會持續監控利率風險，如有需要將考慮對可能產生的重大利率風險予以對沖。

## 流動資金風險

鑒於其所經營的業務性質，本集團的經營現金流量具有顯著的不規則性。本集團業務包含BOT運營模式下的水處理業務。本集團認為，該種運營模式將在較長時期為本集團帶來穩定的現金流量以及收入。然而，這樣的運營模式相比傳統的EPC業務模式需要的前期資本投資更多，資金完全回籠的時限也更久。因此，本集團旨在確保其有足夠營運資金以達到其經營需求，或者能夠獲得充足的銀行信貸以不中斷地持續運營。本集團的現金流量狀況或會隨着其持續發展和擴張而轉變。

## 匯率風險

本集團國際業務的持續發展和擴張預計將導致其面臨的匯率風險增加，增加主要來自於通常以外幣計價的出口銷售。本集團預計其未來的出口銷售將主要以美元、歐元或港幣計價。本集團於截至2017年6月30日止6個月發生匯率損失約人民幣2.6百萬元。董事認為匯率風險不重大。本集團目前未對沖其匯率風險。

人民幣並不是自由兌換的貨幣，未來中國政府可能會酌情決定限制經常賬戶交易的外匯準入。對外幣兌換管控的變化可能會對本集團的國際業務和銷售帶來負面影響，也可能會限制本集團滿足其外匯計價義務。此外，由於任何該等法規變化，本集團向其股東支付上市的H股的股息可能會被限制。

## 2017年下半年業務展望

### **加速瘦身健體，紮實推進提質增效**

本集團按照低效無效資產處置計劃，加快低效無效資產處置，優化資產結構，減輕經營壓力。紮實開展推進提質增效工作，一是強化企業管理，全面提升現有資產經營水平；二是強化內部管理，加大困難企業綜合治理力度；三是突出法人治理機制，做好風險隔離，降低財務風險。



## **堅持市場導向，增強科技創新能力**

本集團一方面堅持市場為導向，堅持企業為主體，發揮主觀能動性，加強內部協同和外部協作，完善市場化經營機制，啟動公司營銷體系組織及管控模式改革試點，全力以赴開拓內、外部市場，並進一步完善市場營銷激勵約束機制建設。另一方面大力實施創新驅動戰略，提升創新能力，努力增強科技創新的支撐和推動作用，加強科技研發的規劃引領，以科技規劃為指引，著眼於公司未來持續發展。

## **加強集中管控，有效規避經營風險**

本集團嚴格執行「三重一大」制度，將控股股東權益、公司法人治理與上市規則有機結合，健全完善公司法人治理體系和議事流程，進一步提升議事質量和決策水平。推進依法治企能力建設，並繼續深化落實「四個集中管控」，一是完善體系建設，二是進一步優化採購流程，三是積極落實協同護保政策支持，四是發揮財務共享中心集中管控作用。

## **企業管治及其他數據**

### **遵守企業管治守則**

截至2017年6月30日止6個月，本公司已遵守上市規則附錄十四所載企業管治守則內的相關守則條文。本集團矢志奉行高水平企業管治，並在適當的情況下採納上市規則附錄十四所載的最佳公司治理常規。

為了促進本集團長遠、穩定發展，根據中國相關的法律、法規、聯交所的要求以及其他監管要求，本集團不斷規範公司治理結構，不斷提升公司治理水平。

## **購買、出售或贖回本公司上市證券**

本公司或其附屬公司於截至2017年6月30日止6個月並無購買、出售或贖回本公司任何股份。

## **重大訴訟**

於截至2017年6月30日止6個月內，本公司並無涉及任何重大訴訟或仲裁。

## **中期股息**

董事會並不建議派發截至2017年6月30日止6個月的中期股息。

## **遵守進行證券交易的守則**

本公司已採納根據上市規則附錄十《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「**標準守則**」)而制定的操守守則，作為董事及監事進行涉及本公司證券交易的操守守則。本公司現時採納的守則所載條款符合標準守則的規定。本公司對所有董事及監事作出明確查詢後，截至2017年6月30日止6個月內，全體董事及監事均確認嚴格遵守《標準守則》所訂之標準。董事會將不時檢查本公司的公司治理及運作，以確保符合上市規則有關規定並保障股東的利益。

## **審計委員會**

本集團已根據上市規則的規定成立審計委員會(「**審計委員會**」)，職責包括就外聘獨立核數師的委任、重新委任及罷免向董事會提出建議，並監督他們的工作。本公司已根據上市規則的規定委任足夠數目、並具備適當的專業資格、或具備適當的會計或相關財務管理專長的獨立非執行董事。審計委員會由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，其成員為楊志達先生(審計委員會主席，獨立非執行董事)、張文建先生(非執行董事)和申曉留先生(獨立非執行董事)。審計委員會已審閱於2017年6月30日及截至該日止6個月本集團未經審核的中期業績公告，以及按照《國際會計準則》第34號「中期財務報告」的規定編製的截至2017年6月30日止6個月的未經審核中期財務報告。

## 刊登中期業績公告及中期報告

本業績公告分別刊載於聯交所網站<http://www.hkexnews.hk>以及本公司網站<http://www.01296.hk>。

本公司將於適當時候向相關股東寄發載有上市規則規定的所有信息的2017年中期報告，該中期報告亦會在本公司及聯交所網站刊載。

承董事會命  
國電科技環保集團股份有限公司  
陳冬青先生  
董事長

中國，北京，二零一七年八月二十八日

於本公告日期，本公司的執行董事為陳冬青先生、張軍先生及唐超雄先生；非執行董事為王忠渠先生、張文建先生、顧玉春先生及閻焱先生；及獨立非執行董事為申曉留先生、曲久輝先生、謝秋野先生及楊志達先生。