

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佈的內容概不負責，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佈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。



**TIANNENG POWER INTERNATIONAL LIMITED**

**天能動力國際有限公司**

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：00819)

**截至二零一八年六月三十日止六個月  
之中期業績公佈**

#### 財務摘要

- 收益增加約 27.7% 至約人民幣 145.07 億元
- 毛利潤增加約 18.8% 至約人民幣 17.09 億元
- 期內溢利上升約 15.8% 至約人民幣 5.34 億元
- 每股基本盈利上升約 16.7% 至約人民幣 45.5 分

#### 中期業績

天能動力國際有限公司(「本公司」)之董事(「董事」)會(「董事會」)公佈，本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零一八年六月三十日止六個月之未經審核中期業績，連同二零一七年同期之比較數字。該等簡明綜合中期財務報表為未經審核，惟已由本公司之獨立外聘核數師及本公司之審核委員會(「審核委員會」)審閱。

**簡明綜合損益及其他全面收益表**  
截至二零一八年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
收益	3	<b>14,506,647</b>	11,361,951
銷售成本		<b>(12,797,975)</b>	(9,923,787)
毛利		<b>1,708,672</b>	1,438,164
其他收入	4	<b>173,663</b>	177,693
其他收益及虧損	5	<b>(41,743)</b>	(23,059)
金融資產減值虧損(扣除撥回)		<b>(3,662)</b>	(58,920)
分銷及銷售開支		<b>(362,108)</b>	(312,904)
行政開支		<b>(266,505)</b>	(185,301)
研發成本		<b>(452,887)</b>	(367,472)
其他開支		<b>(21,064)</b>	(47,489)
應佔一間聯營公司溢利		<b>2,073</b>	2,760
融資成本		<b>(72,453)</b>	(78,223)
除稅前溢利	6	<b>663,986</b>	545,249
所得稅開支	7	<b>(129,839)</b>	(84,005)
期內溢利		<b>534,147</b>	461,244

## 簡明綜合損益及其他全面收益表 (續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
附註	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
其他全面開支：		
不會重新分類至損益之項目：		
按公平值計入其他全面收益		
(「按公平值計入其他全面收益」)		
之權益工具投資之公平值虧損	(58,657)	—
與不會重新分類至損益		
之項目有關之所得稅	2,775	—
	<u>(55,882)</u>	<u>—</u>
其後可能重新分類至損益之項目：		
按公平值計入其他全面收益計量		
之應收款項之公平值收益	2,989	—
與其後可能重新分類至損益之		
項目有關之所得稅	(747)	—
	<u>2,242</u>	<u>—</u>
期內其他全面開支	<u>(53,640)</u>	<u>—</u>

## 簡明綜合損益及其他全面收益表(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
期內全面收益總額		<b>480,507</b>	461,244
以下人士應佔期內溢利：			
本公司擁有人		<b>513,125</b>	439,117
非控股權益		<b>21,022</b>	22,127
		<b>534,147</b>	461,244
以下人士應佔期內全面收益總額：			
本公司擁有人		<b>459,120</b>	439,117
非控股權益		<b>21,387</b>	22,127
		<b>480,507</b>	461,244
每股盈利	9		
— 基本		<b>人民幣 45.5 分</b>	人民幣 39.0 分
— 攤薄		<b>人民幣 44.4 分</b>	人民幣 38.3 分

## 簡明綜合財務狀況表

於二零一八年六月三十日

	附註	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	10	3,980,510	3,949,384
預付租賃款項	10	228,980	240,449
商譽		499	499
於一間聯營公司之權益	11	14,723	15,574
按公平值計入其他全面收益 之權益工具		377,616	—
可供出售投資		—	226,000
遞延稅項資產	12	332,765	336,434
購買物業、廠房及設備之按金		119,489	63,896
		<b>5,054,582</b>	<b>4,832,236</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		2,629,995	2,132,701
應收票據、應收貿易賬款及其他應收款項	13	414,760	2,392,492
應收關連方款項	25	23,471	17,096
預付租賃款項		6,842	7,219
按公平值計入其他全面收益之 應收款項	14		
– 應收票據		889,483	—
– 應收貿易賬款		853,622	—
按公平值計入損益(「按公平值計入損益」) 之金融資產	16	1,137,341	—
已抵押銀行存款		1,472,376	727,562
銀行結餘及現金		3,659,367	3,872,392
		<b>11,087,257</b>	<b>9,149,462</b>

## 簡明綜合財務狀況表 (續)

於二零一八年六月三十日

	附註	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
<b>流動負債</b>			
應付票據、應付貿易賬款 及其他應付款項	17	5,296,818	5,970,617
應付關連方款項	25	82,248	62,142
衍生金融工具		3,427	7,561
稅項負債		43,066	123,190
借貸－即期部分	18	2,523,516	1,324,561
長期貸款票據－於一年內到期	19	378,777	–
融資租賃承擔－於一年內到期		–	4,275
撥備		434,667	449,158
合約負債		1,639,516	–
		<u>10,402,035</u>	<u>7,941,504</u>
<b>流動資產淨值</b>		<u>685,222</u>	<u>1,207,958</u>
<b>資產總值減流動負債</b>		<u>5,739,804</u>	<u>6,040,194</u>
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債	12	76,248	72,567
借貸－非即期部分	18	123,800	129,800
長期貸款票據	19	396,812	774,341
		<u>596,860</u>	<u>976,708</u>
		<u>5,142,944</u>	<u>5,063,486</u>
<b>股本及儲備</b>			
股本	20	109,889	109,889
股份溢價及儲備		4,878,429	4,768,671
本公司擁有人應佔之權益		<u>4,988,318</u>	<u>4,878,560</u>
非控股權益		<u>154,626</u>	<u>184,926</u>
<b>總權益</b>		<u>5,142,944</u>	<u>5,063,486</u>

## 簡明綜合財務報表附註

截至二零一八年六月三十日止六個月

### 1. 編製基準

天能動力國際有限公司(「本公司」)於二零零四年十一月十六日根據開曼群島公司法於開曼群島註冊成立及註冊為獲豁免有限公司，其股份自二零零七年六月十一日起於香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)上市。

本集團之簡明綜合財務報表以人民幣(「人民幣」)列值，人民幣亦為本公司之功能貨幣。

本簡明綜合財務報表乃根據由香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港會計準則第34號「中期財務報告」以及香港聯交所證券上市規則附錄十六之適用披露規定編製。

### 2. 主要會計政策

除某些金融工具以公平值列賬外，本簡明綜合財務報表乃按歷史成本基準編製。

除應用新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)導致之會計政策變動外，用於編製截至二零一八年六月三十日止六個月的簡明綜合財務報表的會計政策和計算方法與編製本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度的年度財務報表所遵循者相同。

#### 應用新訂及經修訂香港財務報告準則

本集團已於本中期期間首次應用以下由香港會計師公會頒佈且於二零一八年一月一日或之後開始的年度期間強制生效之新訂及經修訂香港財務報告準則，以編製本集團之簡明綜合財務報表：

香港財務報告準則第9號	金融工具
香港財務報告準則第15號	來自客戶合約的收入及相關修訂
香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第22號	外幣交易及墊付代價
香港財務報告準則第2號之修訂	以股份為基礎的付款交易之分類及計量
香港財務報告準則第4號之修訂	與香港財務報告準則第4號保險合約一併應用的香港財務報告準則第9號金融工具
香港會計準則第28號之修訂	香港財務報告準則二零一四年至二零一六年週期的年度改進之一部分
香港會計準則第40號之修訂	投資物業轉讓

## 2. 主要會計政策(續)

新訂及經修訂香港財務報告準則已根據各準則及修訂之相關過渡條款應用，導致會計政策、所呈報之金額及／或披露之變動。

由於上述本集團會計政策變動，期初簡明綜合財務狀況表已經重列。下表列示各行列項目已確認之調整。

	二零一七年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元	香港財務 報告準則 第15號 人民幣千元	香港財務 報告準則 第9號 人民幣千元	二零一八年 一月一日 (經重列) 人民幣千元
<b>非流動資產</b>				
可供出售投資	226,000	–	(226,000)	–
按公平值計入其他全面 收益之權益工具	–	–	226,000	226,000
遞延稅項資產	336,434	–	6,063	342,497
其他未經調整項目	4,269,802	–	–	4,269,802
	<u>4,832,236</u>	<u>–</u>	<u>6,063</u>	<u>4,838,299</u>
<b>流動資產</b>				
應收票據、應收貿易賬款及 其他應收款項	2,392,492	–	(1,911,516)	480,976
按公平值計入其他全面 收益之應收款項	–	–	1,891,443	1,891,443
其他未經調整項目	6,756,970	–	–	6,756,970
	<u>9,149,462</u>	<u>–</u>	<u>(20,073)</u>	<u>9,129,389</u>
<b>流動負債</b>				
應付票據、應付貿易賬款及 其他應付款項	5,970,617	(892,025)	–	5,078,592
合約負債	–	892,025	–	892,025
其他未經調整項目	1,970,887	–	–	1,970,887
	<u>7,941,504</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>7,941,504</u>
流動資產淨值	<u>1,207,958</u>	<u>–</u>	<u>(20,073)</u>	<u>1,187,885</u>
資產總值減流動負債	<u>6,040,194</u>	<u>–</u>	<u>(14,010)</u>	<u>6,026,184</u>
<b>非流動負債</b>				
其他未經調整項目	976,708	–	–	976,708
淨資產	<u>5,063,486</u>	<u>–</u>	<u>(14,010)</u>	<u>5,049,476</u>
<b>股本及儲備</b>				
股本	109,889	–	–	109,889
股份溢價及儲備	4,768,671	–	(11,323)	4,757,348
本公司擁有人應佔權益	4,878,560	–	(11,323)	4,867,237
非控股權益	184,926	–	(2,687)	182,239
總權益	<u>5,063,486</u>	<u>–</u>	<u>(14,010)</u>	<u>5,049,476</u>



### 3. 收益

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
收益分析如下：		
鉛酸電池產品		
電動自行車(三輪車)電池(附註i)	12,178,022	9,237,774
特殊用途電池(附註ii)	1,135,281	872,147
再生鉛產品	744,801	547,817
鋰電池產品	277,589	454,961
其他	170,954	249,252
	<u>14,506,647</u>	<u>11,361,951</u>

附註：

- i. 其包括主要應用於電動自行車及電動三輪車之電池產品。
- ii. 其包括主要應用於純電動汽車電池、管式電池、鉛酸啟動電池、儲能電池及備用電池之電池產品。

本集團所有收益已於截至二零一八年六月三十日止六個月期間確認。

### 4. 其他收入

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
政府補貼(附註)	110,285	135,977
利息收入	41,715	27,961
其他	21,663	13,755
	<u>173,663</u>	<u>177,693</u>

附註：政府補貼主要指相關開發區管理委員會及中國地方政府為鼓勵若干附屬公司之業務發展的無條件補助。政府補貼在預期日後不會產生相關成本，且與任何資產無關的情況下，方會入賬為即時財政支援。

## 5. 其他收益及虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
按公平值計入損益／交易性投資淨虧損 (附註 i)	(15,261)	(6,767)
衍生金融工具淨虧損 (附註 ii)	(1,605)	(8,445)
出售物業、廠房及設備之虧損 (附註 10)	(20,871)	(8,729)
外匯虧損 (收益) 淨額	(4,006)	882
	<u>(41,743)</u>	<u>(23,059)</u>

附註：

- i. 按公平值計入損益／交易性投資淨虧損指權益證券公平值變動產生之虧損。
- ii. 衍生金融工具淨虧損指外匯遠期合約與商品衍生合約之公平值變動產生之虧損。

## 6. 除稅前溢利

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
除稅前溢利已扣除 (計入) 下列項目：		
預付租賃款項攤銷	2,846	3,138
存貨撥備 (撥回) 撥備淨額 (計入銷售成本)	3,554	(7,209)
撇減存貨至可變現淨值 (計入銷售成本)	292,838	245,032
	<u>199,693</u>	<u>171,025</u>
物業、廠房及設備之折舊	(166,356)	(137,894)
存貨資本化	33,337	33,131
	<u>33,337</u>	<u>33,131</u>
就按公平值計入其他全面收益之 應收貿易賬款確認之減值虧損	3,662	58,920
	<u>3,662</u>	<u>58,920</u>

截至二零一八年六月三十日止六個月期間，與本公司於過往年度授出之購股權有關之以股份為基礎之付款開支約人民幣2,730,000元 (二零一七年一月一日至二零一七年六月三十日：人民幣5,973,000元) 已在損益中確認。有關交易之詳情列載於附註21。

## 7. 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
中國企業所得稅(「企業所得稅」)		
— 本期稅項	98,445	93,661
— 往年撥備不足(超額撥備)	15,953	(28,360)
	<u>114,398</u>	<u>65,301</u>
遞延稅項開支(附註12)	15,441	18,704
	<u>129,839</u>	<u>84,005</u>

除天能電池集團有限公司、浙江天能能源科技有限公司、天能電池集團(安徽)有限公司、浙江天能動力能源有限公司、天能電池(蕪湖)有限公司、安徽中能電源有限公司及天能集團(河南)能源科技有限公司被評為高新技術企業並在本期間及以往期間內享受15%的稅率外，本集團於本期間內的所得稅開支乃根據中國企業所得稅稅率25%(二零一七年一月一日至二零一七年六月三十日：25%)確認。

## 8. 股息

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
期內已確認為分派的股息：		
二零一八年一月一日至 二零一八年六月三十日：		
二零一七年末期股息為 每股普通股37.00港仙 (相等於人民幣30.93分)		
(二零一七年一月一日至 二零一七年六月三十日：		
二零一六年末期股息為25.60港仙 (相等於人民幣22.90分))	340,769	254,005

董事不建議派發截至二零一八年六月三十日及二零一七年六月三十日止六個月之中期股息。

## 9. 每股盈利

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
<b>盈利：</b>		
計算每股基本及攤薄盈利之盈利		
— 本公司擁有人應佔	<u>513,125</u>	<u>439,117</u>
<b>股份數目：</b>		
計算每股基本盈利之普通股		
加權平均數	<u>1,126,546,500</u>	<u>1,126,546,500</u>
潛在攤薄普通股之影響 — 購股權	<u>28,285,714</u>	<u>20,683,823</u>
計算每股攤薄盈利之普通股		
加權平均數	<u>1,154,832,214</u>	<u>1,147,230,323</u>

## 10. 物業、廠房及設備以及預付租賃款項之變動

本集團就於中國添置機器及製造廠房和在建工程分別支出約人民幣64,490,000元及人民幣196,514,000元(二零一七年一月一日至二零一七年六月三十日：人民幣54,497,000元及人民幣158,522,000元)。物業、廠房及設備之賬面值約人民幣30,185,000元(二零一七年一月一日至二零一七年六月三十日：人民幣13,162,000元)於出售物業、廠房及設備時取消確認，所得款項約人民幣9,314,000元(二零一七年一月一日至二零一七年六月三十日：人民幣4,433,000元)，導致虧損約人民幣20,871,000元(二零一七年一月一日至二零一七年六月三十日：人民幣8,729,000元)。

截至二零一八年六月三十日止六個月期間，本集團就本集團若干物業、廠房及設備及土地租賃分別取得政府補貼約人民幣24,168,000元(二零一七年一月一日至二零一七年六月三十日：人民幣20,325,000元)及人民幣9,000,000元(二零一七年一月一日至二零一七年六月三十日：人民幣10,000,000元)。本集團確認該款項為相關資產賬面值之減少並將此按相關資產之可使用年期轉撥至損益。

於二零一八年六月三十日，本集團共有賬面總值約人民幣563,317,000元(於二零一七年十二月三十一日：人民幣591,841,000元)的樓宇和賬面值約人民幣16,392,000元(於二零一七年十二月三十一日：人民幣16,856,000元)的土地使用權憑證尚未獲得官方合法業權。

## 11. 於一間聯營公司之權益

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
於一間聯營公司之未上市投資之成本	9,000	9,000
應佔收購後業績(扣除已收股息)	5,723	6,574
	<u>14,723</u>	<u>15,574</u>

於報告期末之聯營公司詳情如下：

實體名稱	註冊成立/ 登記國家	主要業務 地點	本集團所持 所有權權益 比例		本集團所持 投票權比例		主要活動
			二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日	二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日	
			天能銀玥(上海) 新能源材料有限公司 (「天能銀玥」)	中國	中國	45%	

## 12. 遞延稅項

下表列載於本期間及以往期間已確認之主要遞延稅項資產(負債)及其變動：

	收購附屬公司 產生之			利息 資本化	交易性投資 公平值變動	存貨、應收 貿易賬款及 其他應收 款項之撥備	應計保用費	按公平值計入 其他全面收益 之應收款項			物業、廠房 及設備之 減值虧損	稅項虧損	其他	合計	
	未分配溢利 的預扣稅	預付租賃款項 之公平值調整	設備以及 設施					按公平值計入 其他全面收益 之股本投資	衍生金融 工具公平值 變動	按公平值計入 其他全面收益 之應收款項 公平值 變動					應計開支
	遞延收入 人民幣千元	未分配溢利 的預扣稅 人民幣千元	預付租賃款項 之公平值調整 人民幣千元	利息 資本化 人民幣千元	交易性投資 公平值變動 人民幣千元	存貨、應收 貿易賬款及 其他應收 款項之撥備 人民幣千元	應計保用費 人民幣千元	衍生金融 工具公平值 變動 人民幣千元	按公平值計入 其他全面收益 之股本投資 公平值 變動 人民幣千元	按公平值計入 其他全面收益 之應收款項 公平值 變動 人民幣千元	應計開支 人民幣千元	物業、廠房 及設備之 減值虧損 人民幣千元	稅項虧損 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一七年一月一日 (經審核)	69,804	(7,900)	(1,594)	(30,671)	(147)	23,930	76,864	(2,913)	-	-	112,125	4,631	45,651	(5,170)	284,610
(扣除)/計入損益	(8,504)	(6,500)	(50)	(976)	147	6,517	(6,246)	2,913	-	-	(8,772)	(1,927)	9,382	129	(18,704)
於二零一七年六月三十日 (未經審核)	61,300	(14,400)	(1,644)	(31,647)	-	30,447	70,618	-	-	-	103,353	2,704	55,033	(5,041)	265,906
於二零一七年十二月三十一日 (經審核)	62,763	(18,810)	(13,337)	(32,733)	-	33,748	82,261	1,092	(2,775)	-	101,986	2,575	52,009	(4,912)	263,867
調整(附註2)	-	-	-	-	-	3,290	-	-	-	2,773	-	-	-	-	6,063
於二零一八年一月一日 (經重列)	62,763	(18,810)	(13,337)	(32,733)	-	37,038	82,261	1,092	(2,775)	2,773	101,986	2,575	52,009	(4,912)	269,930
計入/(扣除)損益	2,478	(7,500)	191	723	-	551	(2,791)	(140)	-	-	(11,686)	(9)	2,612	130	(15,441)
計入(扣除)其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	-	2,775	(747)	-	-	-	-	2,028
於二零一八年六月三十日 (未經審核)	65,241	(26,310)	(13,146)	(32,010)	-	37,589	79,470	952	-	2,026	90,300	2,566	54,621	(4,782)	256,517

下表列載就財務報告列報目的之遞延稅項結餘分析：

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
遞延稅項資產	332,765	336,434
遞延稅項負債	(76,248)	(72,567)
	<b>256,517</b>	<b>263,867</b>

於本中期期間末，本集團有未動用稅項虧損人民幣406,382,000元(於二零一七年十二月三十一日：人民幣406,252,000元)可作抵銷日後溢利之用。於本中期期間末，已就稅項虧損人民幣265,494,000元(於二零一七年十二月三十一日：人民幣251,046,000元)確認遞延稅項資產人民幣54,621,000元(於二零一七年十二月三十一日：人民幣52,009,000元)。由於日後溢利來源無法預測，故並無就餘下稅項虧損人民幣140,888,000元(於二零一七年十二月三十一日：人民幣155,206,000元)確認遞延稅項資產。該等未確認虧損將於截至及包括二零二三年(於二零一七年十二月三十一日：二零二二年)各個日期屆滿。

## 12. 遞延稅項 (續)

根據企業所得稅法，由二零零八年一月一日開始，在中國成立的公司就二零零八年起所賺取的溢利宣派並派付予外國投資者的股息須繳納10%預扣所得稅。在香港註冊成立的投資者將採用5%的優惠稅率(倘適用)。除上述就中國附屬公司尚未派付溢利計提中國預扣所得稅撥備外，並無就二零零八年一月一日起來自中國附屬公司約人民幣3,651,000,000元(於二零一七年十二月三十一日：人民幣3,287,000,000元)的剩餘累計溢利計提任何遞延稅項撥備，原因是本集團可控制暫時性差異撥回之時間，且該等暫時性差異在可預見之未來將不會撥回。

## 13. 應收票據、應收貿易賬款及其他應收款項

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應收票據	—	1,186,894
應收貿易賬款	—	724,622
其他應收款項	210,581	223,660
預付款項	72,747	126,254
應收中國增值稅	131,432	131,062
	<u>414,760</u>	<u>2,392,492</u>

就其他應收款項而言，本集團計量虧損撥備等於12個月預期信貸虧損，除非當信貸風險自初始確認以來顯著上升，則本集團確認全期預期信貸虧損。本集團並未就其他應收款項計提減值虧損，原因是基於還款記錄信貸質素並無重大變動及違約風險並不重大。

## 14. 按公平值計入其他全面收益之應收款項

於二零一八年一月一日，本集團採納香港財務報告準則第9號「金融工具」。作為商業慣例，本集團將就大部分到期之應收貿易賬款收取銀行票據。作為本集團現金流量管理之一部分，本集團將於票據付款到期前向金融機構貼現若干票據及向供應商背書若干票據，並以本集團已轉移絕大部分風險及回報予有關對手方為基準，取消確認貼現及背書票據。因此，本集團於目標是收取合約現金流量及出售的業務模式內管理其持有之應收貿易賬款及應收票據。因此，該等應收票據及應收貿易賬款其後被分類為按公平值計入其他全面收益之應收款項。

#### 14. 按公平值計入其他全面收益之應收款項 (續)

##### 應收貿易賬款

本集團給予其貿易客戶45天之平均信貸期。

以下乃按發票日期(與收益確認日期相若)對按公平值計入其他全面收益之應收貿易賬款(扣除香港財務報告準則第9號規定項下之公平值重新計量)之賬齡分析。

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)
0至45天	449,531
46至90天	218,248
91至180天	49,521
181至365天	136,322
	<hr/>
	853,622
	<hr/> <hr/>

##### 應收票據

以下乃於報告期末按公平值計入其他全面收益之應收票據(扣除香港財務報告準則第9號規定項下之公平值重新計量)之賬齡分析：

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)
0至180天	889,483
	<hr/> <hr/>

減值評估詳情載於附註15。



## 15. 受預期信貸虧損模式規限之應收貿易賬款及其他金融資產之減值評估

作為本集團信貸風險管理的一環，本集團對其客戶實施內部信用評級。下表提供有關於二零一八年六月三十日基於撥備矩陣共同評估之按公平值計入其他全面收益之應收貿易賬款所面對之信貸風險及虧損撥備之資料。

外部信貸測評	平均虧損率	賬面值總額 人民幣千元	減值虧損撥備 人民幣千元
A 級	*	310,906	—
B 級	5.81%	432,161	25,087
C 級	10.68%	98,794	10,548
D 級	57.56%	111,687	64,291
E 級	100.00%	91,733	91,733
		<u>1,045,281</u>	<u>191,659</u>

\* 根據 A 級賬款預期年期之歷史觀察違約率，平均虧損率並不重大。

估計虧損率乃根據應收賬款預期年期之過往觀察之違約率進行估計，並根據無需過多成本或努力就即可得的前瞻性資料進行調整。管理層定期審閱這一組別，以確保特定應收賬款之相關資料及時更新。

於本中期期間，本集團已根據撥備矩陣計提人民幣 3,662,000 元之減值虧損。概無對於二零一八年六月三十日之重大結餘進行個別評估。

本集團已於二零一八年一月一日首次應用香港財務報告準則第 9 號。根據所選過渡法，概無重列比較資料。此外，若干比較數字已重新分類以符合本期之呈報方式。

就其他金融資產(包括具有良好信用評級之按公平值計入其他全面收益之應收銀行票據、應收關連方款項、已抵押銀行存款及銀行結餘)而言，管理層計量與 12 個月預期信貸虧損等額的虧損撥備，原因為信貸風險自初始確認以來並無顯著增加。管理層評估出現違約的可能性甚低。

## 16. 按公平值計入損益之金融資產

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
結構性銀行存款	1,108,350	—
於中國內地上市之權益證券	28,991	—
	<u>1,137,341</u>	<u>—</u>

於本中期期間，本集團與銀行訂立了若干結構性銀行存款合約。結構性銀行存款之回報乃參考相關存款利率、黃金價格、外幣匯率以及合約規定之介乎每年1.03%至4.90%之預期回報率釐定。

## 17. 應付票據、應付貿易賬款及其他應付款項

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應付貿易賬款	1,957,985	2,386,628
應付票據	1,773,950	1,079,484
其他應付款項及應計費用	1,459,813	2,502,650
應付股息	105,070	1,855
	<u>5,296,818</u>	<u>5,970,617</u>

以下乃應付貿易賬款於報告期末按發票日期呈列之賬齡分析：

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
0至90天	1,559,899	1,888,639
91至180天	90,932	208,838
181至365天	162,723	201,448
一至兩年	124,668	67,095
兩年以上	19,763	20,608
	<u>1,957,985</u>	<u>2,386,628</u>

## 17. 應付票據、應付貿易賬款及其他應付款項(續)

以下乃應付票據於報告期末自發行日期起之賬齡分析：

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
0至180天	1,733,718	1,079,484
181至365天	40,232	—
	<u>1,773,950</u>	<u>1,079,484</u>

## 18. 借貸

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
銀行借貸	2,528,516	1,335,561
其他借貸	118,800	118,800
	<u>2,647,316</u>	<u>1,454,361</u>
有抵押	405,858	391,600
無抵押	2,241,458	1,062,761
	<u>2,647,316</u>	<u>1,454,361</u>
須於以下期間償還之賬面值：		
一年內	2,523,516	1,324,561
超過一年但不超過兩年之期間	55,000	61,000
超過兩年但不超過五年之期間	68,800	68,800
	<u>2,647,316</u>	<u>1,454,361</u>
減：列作流動負債之一年內到期金額	<u>(2,523,516)</u>	<u>(1,324,561)</u>
列作非流動負債金額	<u>123,800</u>	<u>129,800</u>

本集團所抵押資產於報告期末之詳情載於附註22。

## 19. 貸款票據

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
長期保證貸款票據	<b>775,589</b>	774,341
須於以下期間償還之賬面值：		
一年內	<b>378,777</b>	—
超過一年但不超過兩年之期間	—	377,924
超過二年但不超過五年	<b>396,812</b>	396,417
	<b>775,589</b>	774,341
減：列作流動負債之一年內到期金額	<b>(378,777)</b>	—
列作非流動負債金額	<b>396,812</b>	774,341

### 附註：

- (1) 於二零一四年三月十一日，天能電池集團有限公司按折讓價發行本金額為人民幣400,000,000元的長期貸款票據及已收所得款項人民幣392,400,000元。長期貸款票據按年利率7.31%計息，並須於二零一九年三月十一日償還。

於二零一七年三月十一日，天能電池集團有限公司贖回部分本金額為人民幣20,000,000元的已發行貸款票據。於二零一七年十二月三十一日及二零一八年六月三十日，該款項按攤銷成本計量，實際年利率為7.81%。

- (2) 於二零一四年十月九日，天能電池集團有限公司按折讓價發行本金額為人民幣400,000,000元之長期貸款票據及已收所得款項人民幣395,400,000元。長期貸款票據按年利率8%計息，並須於二零二零年十月九日償還。

於二零一七年九月二十九日，天能電池集團有限公司贖回部分本金額為人民幣367,000元的已發行貸款票據。於二零一七年十二月三十一日及二零一八年六月三十日，該款項按攤銷成本計量，實際年利率為8.25%。

## 20. 股本

	股份數目	金額 人民幣千元
本公司每股面值0.10港元之普通股 法定：		
於二零一七年一月一日、 二零一七年十二月 三十一日及二零一八年 六月三十日	2,000,000,000	212,780
已發行及繳足：		
於二零一七年一月一日、 二零一七年十二月 三十一日及二零一八年 六月三十日	1,126,546,500	109,889

## 21. 購股權

本公司為本公司合資格董事、本集團合資格僱員及其他獲選參與者設有一項購股權計劃（「計劃」）。根據計劃條款，獲授之購股權須於授出日期起28天內接納，其代價為1.00港元。購股權於董事會決定的行使期（須自授出日期起計無論如何不超過十年）內可隨時根據計劃條款獲行使。購股權於授出日期後最長四年期間內歸屬。

於任何12個月期間內，根據計劃授予一名合資格參與者的購股權獲行使後的已發行及可予發行股份總數不得超過已發行股份數目的1%，惟獲股東於股東大會上批准的情況除外。根據計劃可能授予購股權所涉及的最高股份數目，合共不得超過股份首次開始於香港聯交所買賣當日之已發行股份的10%（即合共100,000,000股）（「購股權限額」）。根據於二零一四年五月十六日舉行之股東週年大會，購股權限額已獲更新為股東週年大會當日已發行股份的10%（即合共111,190,800股）。

根據計劃，獲授購股權的所有持有人僅可按下列方式行使彼等之購股權：

可行使購股權之最高百分比	歸屬期
購股權之10%	授出日期一週年後
購股權之另外20%	授出日期二週年後
購股權之另外30%	授出日期三週年後
購股權之另外40%	授出日期四週年後

截至二零一八年六月三十日止六個月，概無授出購股權。（二零一七年一月一日至二零一七年六月三十日：無）

## 21. 購股權 (續)

下表披露截至二零一八年六月三十日及二零一七年六月三十日止六個月計劃項下授出的本公司購股權之變動。

類別	授出日期	行使期	行使價	於二零一八年	於期內	於二零一八年
				一月一日	失效	六月三十日
				尚未行使		尚未行使
購股權B	22.11.2010	22.11.2011-21.11.2020	3.18 港元	680,000	-	680,000
購股權C	16.6.2014	16.6.2015-15.6.2024	2.90 港元	40,171,500	(315,000)	39,856,500
				<u>40,851,500</u>	<u>(315,000)</u>	<u>40,536,500</u>
類別	授出日期	行使期	行使價	於二零一七年	於期內	於二零一七年
				一月一日	失效	六月三十日
				尚未行使		尚未行使
購股權B	22.11.2010	22.11.2011-21.11.2020	3.18 港元	680,000	-	680,000
購股權C	16.6.2014	16.6.2015-15.6.2024	2.90 港元	42,705,000	(1,867,500)	40,837,500
				<u>43,385,000</u>	<u>(1,867,500)</u>	<u>41,517,500</u>

截至二零一八年及二零一七年六月三十日止六個月，概無購股權獲行使。

於期內，本集團就本公司根據計劃授出的購股權確認開支總額約人民幣2,730,000元（二零一七年一月一日至二零一七年六月三十日：人民幣5,973,000元）。

## 22. 資產抵押

於報告期末，本集團已抵押下列資產，以擔保授予本集團之一般銀行融資。

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
銀行存款	1,472,376	727,562
按公平值計入其他全面收益 之應收款項／應收票據	535,905	675,996
物業、廠房及設備	159,673	107,357
預付租賃款項	58,250	34,675
	<u>2,226,204</u>	<u>1,545,590</u>

## 23. 資本承擔

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
有關收購物業、廠房及設備已訂約 但未於簡明綜合財務報表撥備	<u>243,682</u>	<u>302,297</u>

## 24. 金融工具之公平值計量

### 本集團按經常性基準以公平值計量之金融資產及金融負債之公平值

本集團部分金融資產及金融負債乃按各報告期末之公平值計量。下表提供與該等金融資產及金融負債公平值的釐定方法有關的資料，以及按公平值計量輸入數據之可觀察程度計算所得之公平值計量分類之公平值層級(一至三級)。

- 第一級輸入數據乃實體於計量日期可得之相同資產或負債於活躍市場中所報的未調整價格；
- 第二級輸入數據乃可直接或間接就資產或負債觀察所得之輸入數據(第一級所包括之報價除外)；及
- 第三級輸入數據乃資產或負債的不可觀察輸入數據。

## 24. 金融工具之公平值計量 (續)

### 本集團按經常性基準以公平值計量之金融資產及金融負債之公平值 (續)

金融資產	於以下日期之公平值		公平值層級	估值方法 方法及重大 輸入數據	重大不可觀察 輸入數據	不可觀察 輸入數據 與公平值 之關係
	二零一八年 六月三十日 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 (經審核)				
於簡明綜合財務 狀況表中 按公平值計入損益 之金融資產	於中國內地之上市 權益證券： 礦業： 人民幣27,574,000元	無	第一級	於活躍市場 之買入報價。	不適用	不適用
	於香港之上市 權益證券 礦業： 人民幣1,417,000元					
於簡明綜合財務 狀況表中 按公平值計入其他 全面收益之上市 權益投資	於香港之上市 權益證券 製造業： 人民幣377,616,000元	於香港之上市 權益證券 製造業： 人民幣226,000,000元	第一級	於活躍市場 之買入報價。	不適用	不適用
於簡明綜合財務 狀況表中分類為 按公平值計入損益 之金融資產/負債 之外匯遠期合約	資產： 人民幣945,000元	負債： 人民幣7,277,000元	第二級	未來現金流量乃 根據遠期匯率 (從報告期末 的可觀察遠期 匯率得出) 及合約遠期 利率估計。	不適用	不適用



## 24. 金融工具之公平值計量 (續)

### 本集團按經常性基準以公平值計量之金融資產及金融負債之公平值 (續)

金融資產	於以下日期之公平值		公平值層級	估值方法 方法及重大 輸入數據	重大不可觀察 輸入數據	不可觀察 輸入數據 與公平值 之關係
	二零一八年 六月三十日 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 (經審核)				
於簡明綜合財務 狀況表中分類為 按公平值計入損益 之金融負債之 商品衍生合約	負債： 人民幣4,372,000元	負債： 人民幣284,000元	第二級	相若標準商品 衍生合約 於報告期末之 買入報價。	不適用	不適用
於簡明綜合財務 狀況表中分類為 按公平值計入其他 全面收益之金融 資產之應收款項	資產： 人民幣1,743,105,000元	不適用	第三級	利用貼現現金 流量法取得 應收票據 擁有權將產生 之預期日後 經濟利益 之現值	貼現率4.75%	貼現率增加 會導致按 公平值計入 其他全面收益 之金融資產 之公平值 計量減少， 反之亦然。
於簡明綜合財務 狀況表中按公平值 計入損益之結構性 銀行存款	人民幣1,108,350,000元	無	第三級	利用貼現現金 流量法取得 結構性銀行 存款擁有權 將產生之預期 日後經濟利益 之現值	貼現率介乎 1.03%至4.90%	貼現率增加 會導致按 公平值計入 損益之金融 資產之公平值 計量減少， 反之亦然。

## 25. 關連方交易

期內，本集團曾與其關連公司進行以下交易：

關連公司名稱	交易性質	截至六月三十日止六個月	
		二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
浙江長興欣欣包裝 有限公司 (「欣欣包裝」) (附註 i)	購買消耗品	209	233
濟源市萬洋冶煉 (集團)有限公司 (「萬洋集團」) (附註 ii)	購買材料	598,361	489,815
	商品銷售	89,448	178,600
	租金開支	1,108	1,041
	已付／應付股息	49,000	—
長興金陵大酒店 (附註 iii)	酒店開支	1,081	1,254
天能銀玥	購買材料	<b>640,785</b>	<b>928,255</b>

應付關連方款項詳情如下：

關連公司名稱	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
	天能銀玥	49,083
萬洋集團	33,165	21,129
欣欣包裝	—	209
	<b>82,248</b>	<b>62,142</b>

## 25. 關連方交易 (續)

應收關連方款項詳情如下：

關連方名稱	二零一八年	二零一七年
	六月三十日	十二月三十一日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(經審核)
天能銀玥	19,291	659
萬洋集團	4,180	16,437
	<u>23,471</u>	<u>17,096</u>

附註：

- (i) 欣欣包裝由陳平平女士及余芳麗女士實益擁有，陳平平女士及余芳麗女士分別為本公司實益擁有人及董事張天任先生(「張先生」)之表妹及表外甥女。
- (ii) 萬洋集團持有濟源市萬洋綠色能源有限公司(一間本集團持有51%股權的附屬公司)的49%權益。
- (iii) 長興金陵大酒店由張先生控制。

期內，董事及其他主要管理人員之酬金如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
短期僱員福利	2,090	2,826
以股份為基礎之付款	6	46
	<u>2,096</u>	<u>2,872</u>

董事及主要行政人員之酬金乃分別由薪酬委員會及執行董事考慮個人之表現和市場趨勢後釐定。

## 管理層討論及分析

天能動力國際有限公司(「天能」或「本公司」)及連同其附屬公司「本集團」)在中華人民共和國(「中國」)主要有四大業務，分別為研發、生產和銷售：1) 先進鉛酸電池；2) 新能源鋰電池；3) 再生鉛；及4) 其他。

### 營運回顧

截至2018年6月30日止六個月內，本集團持續推進轉型升級和創新變革，產業結構不斷優化，主要業務取得穩健發展。根據中國化學與物理電源工業協會於2018年7月公佈的《2017年度中國電池行業百強名單》，本集團繼續蟬聯全國電池行業銷售收入第一名，並連續六年入圍《財富》中國500強企業名單。

報告期內，本集團實現銷售收入約人民幣145.07億元，淨利潤約人民幣5.34億元，分別比去年同期增長約27.7%、約15.8%，再創歷史最高水平，經營性現金流達到人民幣11.59億元。其中，鉛酸電池銷售收入約人民幣133.13億元，同比增長約31.7%，佔總銷售額的約91.8%；鋰電池銷售收入約人民幣2.78億元，同比減少約39.0%，佔總銷售額的約1.9%；再生鉛對外銷售收入約人民幣7.45億元，同比增長約36.0%，佔總銷售額的約5.1%。

#### 一、先進鉛酸電池

鉛酸電池為本集團傳統主營業務，為集團提供穩健的現金流。報告期內，鉛酸電池銷售收入約人民幣133.13億元，同比增長約31.7%。

受益於中國社會交通環境改善、城鎮化建設推進及互聯網經濟的發展，電動自行車及電動三輪車已成為三四線城鎮及廣大農村地區日常出行的重要交通工具，學生群體、新興業態從業人員成為新的消費人群。根據益普索行業研究報告，到2025年，中國電動自行車電池和電動三輪車電池的需求量將超過100億美金。報告期內，電動自行車及電動三輪車動力電池銷售收入約人民幣121.78億元，同比增長約31.8%。

報告期內，本集團在電動自行車及電動三輪車動力電池的行業龍頭地位進一步鞏固，市場佔有率穩步提升，已經擁有超2000家獨家經銷商、30萬戶終端門店，銷售網絡遍佈全國，渠道競爭優勢明顯。同時集團積極和政府、同行業一起，共同維護行業的良好發展秩序，產業集中度進一步加強，整合紅利進一步釋放。

本集團積極推進智能製造和技術升級。報告期內，本集團「鉛炭電池數字化車間項目」成功進入工信部「2018智能製造試點示範項目」；亦獲評國內「節能減排先鋒企業」。同時，本集團三款鉛動力電池產品入選國家工信部「第二批綠色設計產品名單」；「一種鉛烯－石墨烯複合材料及其製備方法和應用」技術榮獲「第十九屆中國專利優秀獎」；「全生命週期綠色質量管理攻堅團隊」成為行業內唯一獲得「2017年度浙江省人民政府質量獎貢獻獎」的團隊。在實現清潔化生產的同時，本集團積極推進連鑄連軋、高效多頻內化成等新工藝、新裝備的生產運用；信息化、自主經營體管理成果持續釋放，延長了電池循環壽命，提升了產品質量，進一步強化了節能減排效益。

鉛電池仍廣泛運用於其他市場，本集團披露之「特殊用途電池」主要包括如微型電動汽車、專用車、電動叉車、燃油車起動啟停系統、智慧能源等領域運用鉛電池。報告期內，特殊用途電池銷售收入約人民幣11.35億元，同比增長約30.2%。

隨著交通環境多樣化及人民消費水平適度升級等因素驅動，微型電動汽車逐漸成為農村地區日常出行及城市地區「1+1」（即一輛燃油車加一輛微型電動汽車）出行的重要組成部分。根據中國化學與物理行業研究協會統計，目前全國微型電動汽車市場保有量為600萬輛，年新增量為100萬輛。集團在報告期內參展在山東舉行的「第十二屆國際新能源汽車電動車展覽會」、在天津舉行的「第十八屆中國北方國際自行車電動車展覽會」，推出長壽命、強動力、耐低溫、高能量、精工藝的新型電池；成功舉辦「微型車百公里拉力賽」和「榜樣的力量－全國優秀共贏商大會」，彰顯品牌實力。天能在微型車電池領域持續保持市場領導地位。

專用車電池主要用於場地車、清潔車、警用車等特定車型。根據中國產業信息網數據，2017年專用車市場銷量為30萬輛，年複合增長率為20%，增長前景廣闊。報告期內，本集團助力2018俄羅斯世界盃，其場地車100%配套天能電池。

隨著互聯網經濟與物流產業的發展，電動叉車市場增長迅猛。根據中國產業信息網統計，2017年全國叉車銷量超過37萬輛，其中電動叉車佔比由2011年的11%快速提升至2017年的40%，全國共有人民幣20億元電池需求。目前，天能叉車電池與安徽合力、杭叉集團、林德叉車、諾力叉車結成戰略合作夥伴關係，已成為全國國產第二大品牌。

同時，本集團通過強有力的品牌力、營銷力、服務力及行業領導力，聯合起動電池廠家，共贏汽車後市場。報告期內，與行業前十大起動電池生產企業結成戰略合作關係，整合資源、強強聯合，快速突破超800家經銷商，成功打開起動電池市場，樹立天能品牌。

本集團積極主動拓展智慧能源市場，報告期內，與華潤電力結成戰略合作夥伴，雙方就購售電業務與服務、儲能及綜合能源、智慧能源項目開發、電力設備預防性檢修維護、電力節能改造與服務這五大類達成共識，充分發揮各自優勢，實現互利共贏、共同成長。天能智慧能源解決方案亮相五月在上海舉辦的「SNEC第十二屆國際太陽能光伏與智慧能源展覽會」，引起市場廣泛關注。報告期內，本集團榮獲「2018年度中國儲能產業最具影響力企業」及「2018年度儲能產業十佳儲能電池供應商獎」。

## 二、 新能源鋰電池

鋰電池是集團重要的戰略產業板塊，報告期內，鋰電池銷售收入約人民幣2.78億元。

根據中國汽車工業協會統計數據，2017年中國新能源汽車銷量達77.7萬輛，同比增長53%；根據中國自行車協會數據，2015-2017年，全國鋰電自行車年產量平均超過270萬輛。根據中國化學與物理電源行業協會數據，全國對於動力型鋰電池的需求增幅已由2012年的7%快速增長至2016年的52%，未來市場需求強勁。

本集團鋰電池業務先後獲評工信部「智能製造項目」、「中國首批鋰電池重點實驗室」、「製造業與互聯網融合發展試點示範項目」，成功入選工信部「第二批鋰離子電池行業規範條件企業名單」，並參與制定兩項鋰電池行業國家標準。目前擁有包括6位院士專家、4位「國千人才」在內的超1000人研發團隊，與超10所國內外高校建立產學研平臺。自主研發高比能正極材料、長循環矽複合負極材料、高安全電解液、耐高溫高安全性隔膜，並通過產品全生命週期管理系統OLM、鋰離子動力電池製造執行系統MES、企業資源計劃系統ERP的協同和集成，成功打造鋰電池材料、三元鋰電池、磷酸鐵鋰電池、BMS和PACK系統的研發與生產的全產業鏈。

為更好支持鋰電池產業板塊發展，提升融資力、銷售力、渠道力及行業影響力，本集團之間接全資附屬公司天能電池於2018年8月收購天能能源（主營業務為鋰電池的生產與銷售）40%股權，合計關聯交易金額約人民幣1.26億元。至此，天能能源成為本集團之間接全資附屬公司，財務業績將繼續於本集團業績綜合入賬。

### 三、再生鉛

本集團深入踐行「綠水青山就是金山銀山」的兩山理論，堅決執行生產者責任延伸制度，打造綠色循環經濟，加快建設「城市礦山」。報告期內，再生資源實現對外銷售收入約人民幣7.45億元，同比增長約36.0%，對內，再生鉛的生產一定程度上緩解了鉛價波動對生產成本的影響，對外，為集團提供穩定的利潤貢獻，具有良好的經濟和社會效益。



依託浙江省和河南省兩大廢舊電池回收基地，本集團全面深化綠色循環經濟。報告期內，年處理廢舊電池可達到40萬噸，成為無害化處理廢舊電池的行業標杆企業，先後被國家發改委評為「資源綜合利用企業」、「國家循環經濟標準化試點企業」，被工信部列為「國家兩化融合促進節能減排重點推進項目」、入選「第一批綠色製造體系示範工廠」、「綠色供應鏈示範企業」。報告期內，集團獲評「全國循環經濟技術中心」，自主研發的「一種用於再生鉛精煉的除銅組合物及其應用」成果榮獲國家發明專利。

#### 四、全球化

響應國家政策，集團產品沿「一帶一路」走出去，輻射全球，主要銷往東南亞、澳洲、中東、歐洲、非洲等地區。

**國際貿易，全球銷售。**憑藉行業領先的技術和卓越的產品，本集團正重點開拓東南亞、澳洲、歐洲等國際市場。特別是在東南亞國家，交通工具電氣化已成為趨勢，電動自行車產業步入起步階段，未來5-10年將迎來黃金發展期。

**全球研發，全球製造。**本集團積極與海外科研平台合作，整合中國、美國、韓國、日本等國的技術專家，打造全產業鏈的核心技術優勢。同時，積極尋找上下游併購的機會，在合適的時機建立海外研發生產基地。

## 五、資本運作

報告期內，本集團動用自有資金，進一步增持同行業企業超威動力，兩次增持共持有約1.12億股，合計動用資金5.58億港元，充分展示了對行業未來發展的信心，維護了行業發展秩序，促進了地方經濟發展。本集團成功入選恒生綜合指數成分股、MSCI指數成分股、恒生可持續發展企業指數成分股、深港通標的成分股。

## 未來前景

未來，本集團將持續以穩中求進為總基調，堅持質量效益為中心，深化優化創新變革，加快由生產制造型企業向服務制造型企業轉型，由傳統型企業向平台型企業轉型；加快智能化、平台化、全球化建設；加快搭建全球科技創新平台、柔性智能製造平台、大數據雲驅動平台、聚智眾籌創新平台；以客戶為要、創新驅動、產融結合、文化統領、生態共享五大要素，實現鉛蓄電池、高能新能源電池、資源再生、智慧能源集成、現代服務業、金控與創客孵化六大解決方案產業板塊協同發展的新格局。奉獻綠色能源、締造美好生活，成為最受尊敬的世界一流新能源公司。

## 財務回顧

### 營業額

回顧期內，本集團的營業額約為人民幣145.07億元，較去年同期增長約27.7%。

### 毛利

本集團回顧期內的毛利及毛利率分別約為人民幣17.09億元及約11.8%，較去年同期分別上升約18.8%及下降約0.9個百分點，主要是銷售收入增加所致。

## 其他收入

於回顧期內，本集團之其他收入約為人民幣17,366萬元(截至二零一七年六月三十日止六個月：約人民幣17,769萬元)，較去年同期下降約2.3%，主要是政府補貼減少所致。

## 銷售及分銷成本

於回顧期內，銷售及分銷成本從去年同期約人民幣3.13億元增加至約人民幣3.62億元，主要由於增加了運輸費用所致。

## 行政開支

於回顧期內，行政開支從去年同期約人民幣1.85億元增加至約人民幣2.67億元，主要由於工資和諮詢費增加所致。

## 研發成本

於回顧期內，研發成本從去年同期約人民幣3.67億元增加至約人民幣4.53億元，主要由於增加研發項目數量及優化研發團隊所致。

## 融資成本

於回顧期內，融資成本從去年同期約人民幣7,822萬元下降至約人民幣7,245萬元，主要由於月度平均有息貸款減少所致。

## 經營活動現金流

於回顧期內，本集團的經營活動取得淨現金從去年同期人民幣6.38億元增長至約人民幣11.59億元，主要由於預付賬款減少及銷售回款增加所致。

## 資本結構、財務資源及流動資金

於二零一八年六月三十日，本公司股東權益約為人民幣49.88億元(二零一七年十二月三十一日：約人民幣48.79億元)。本集團之資本結構為本公司擁有人應佔之權益，包括已發行股本、儲備及累計溢利。

於二零一八年六月三十日，本集團擁有總資產約人民幣161.42億元，較於二零一七年十二月三十一日約人民幣139.82億元，增長約15.5%。其中：流動資產總值增長約21.2%至約為人民幣110.87億元，非流動資產總值增長約4.6%至約為人民幣50.55億元。流動資產增加的主要原因是存貨、按公平值計入損益之金融資產及銀行存款增加；非流動資產增加的主要原因是按公平值計入其他全面收益之權益工具增加。

於二零一八年六月三十日，本集團的負債總額約為人民幣109.99億元，較於二零一七年十二月三十一日約人民幣89.18億元，增長約23.3%。其中：流動負債總值增長約31.0%至約為人民幣104.02億元；非流動負債總值減少約38.9%至約為人民幣5.97億元。流動負債增加的主要原因是本集團持有的銀行票據、合同負債、一年內到期的企業債及短期銀行貸款增加；非流動負債減少的主要原因是一年內到期的企業債轉出。

於二零一八年六月三十日，本集團的現金及銀行結餘(包括已抵押銀行存款、銀行存款及結構性銀行存款)約為人民幣62.40億元(二零一七年十二月三十一日：約人民幣46.00億元)。當中分別約人民幣13,984萬元及約人民幣954萬元以港幣及美元列值。於二零一八年六月三十日，本集團一年內到期付息借貸及貸款票據約為約人民幣29.02億元(二零一七年十二月三十一日：約人民幣13.29億元)。一年後到期付息借貸及貸款票據(合稱「付息貸款」)約為人民幣5.21億元(二零一七年十二月三十一日：約人民幣9.04億元)。付息貸款約人民幣28.75億元和約人民幣5.48億元分別以人民幣及港元計算，人民幣貸款固定年利率為3.92%至8%(二零一七年：3.85%至8%)，港幣貸款6.50億港元年利率為2.60%至3.51%(二零一七年：2.44%至3.19%)，總括而言，本集團截至二零一八年六月三十日的借貸情況是處於健康及可控的水平，在擁有人民幣33.30億元未用信貸額度的條件下，本集團將會抱著審

慎態度，在借貸與資金運用之間取得以股東及本公司最大利益化的平衡；並以持續優化資本結構作為本集團的長遠財務政策目標，進一步利用長期貸款以改善本集團的貸款結構。

### **資產抵押**

於二零一八年六月三十日，本集團之銀行信貸及銀行借貸以其銀行存款、應收票據、物業、廠房及設備以及土地使用權作抵押。抵押資產帳面淨值總額約為人民幣22.26億元(二零一七年十二月三十一日：約人民幣15.46億元)。

### **資產負債比率**

於二零一八年六月三十日，本集團之資產負債比率(定義為流動及非流動的付息貸款總額相對於總資產的百分比)約為21.2%(二零一七年十二月三十一日：約16.0%)。

### **匯率波動風險**

由於本集團業務主要於中國經營，並且買賣主要以人民幣交易，為降價外匯風險，本集團於二零一八年針對1.50億港元貸款與銀行簽定外匯遠期合約，因此董事會認為本公司之營運現金流及流動資金不存在重大外匯匯率風險。

### **或然負債**

於二零一八年六月三十日，本集團概無任何重大或然負債(二零一七年十二月三十一日：無)。

### **資本承擔**

詳情請參閱簡明綜合財務報表附註23。

## 員工及薪酬政策

於二零一八年六月三十日，本集團之僱員總數為20,449人(二零一七年六月三十日：18447)。本集團於回顧期內之僱員成本約人民幣6.95億元(截至二零一七年六月三十日止六個月：約人民幣6.07億元)，其中包括基本薪酬及員工福利，例如酌情花紅、醫療及保險計劃、退休金計劃、失業保險計劃等。本集團向員工提供具競爭力之薪酬福利。本公司採納用以激勵員工表現之計劃及一系列員工發展培訓計劃。

## 中期股息

董事會不建議宣派回顧期內的中期股息(截至二零一八年六月三十日止六個月：無)。

## 所持之重大投資

由於資本市場波動，在回顧期內，本集團按公平值計入損益之金融資產錄得淨虧損約人民幣1,526萬元(截至二零一七年六月三十日止六個月：淨虧損約人民幣677萬元)。於回顧期內，除於超威動力上市股本證券之投資外，本集團於二零一八年六月三十日並無持有任何其他重大投資(二零一七年十二月三十一日：無，二零一七年年報中綜合財務報表附註18所披露者除外)。

## 重大收購及出售

於回顧期內，本集團並無進行任何重大收購或出售附屬公司及聯屬公司。

## 董事收購股份或債券之權利

詳情請參閱簡明綜合財務報表附註21。

## 自財務期間完結後之重要事件

自本報告涵蓋的財務期間完結後，概無發生影響本集團之重要事件。

## 企業管治

本公司一直致力維持高水準的企業管治。董事會相信，良好的企業管治常規對維持和提高投資者的信心至為重要。報告期內，本公司已採用及遵守香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄十四所載之企業管治守則（「企業管治守則」）之守則條文，惟企業管治守則之守則條文第A.2.1條除外。張天任博士為本公司主席（「主席」）兼行政總裁（「行政總裁」），負責管理本集團的業務。董事會認為，主席及行政總裁由同一人士擔任有利於執行本公司之業務策略及可盡量提升經營效率。根據現有之董事會架構及業務範圍，董事會認為，並無即時需要將該等職位分開由兩名人士擔任。但是，董事會將繼續檢討本集團企業管治架構之效率，以評估是否需要分開主席及行政總裁之職位。

本公司已遵照上市規則第3.21條成立審核委員會。本公司審核委員會由三位獨立非執行董事組成。郭孔輝先生（本公司獨立非執行董事（「獨立非執行董事」）兼審核委員會成員）自本公司於二零一八年五月十八日的股東週年大會（「股東週年大會」）結束起退任獨立非執行董事，並不再為審核委員會成員。於二零一八年八月八日，本公司委任張湧先生擔任獨立非執行董事及審核委員會成員。

根據上市規則第3.10(1)條，上市發行人董事會必須包括至少三名獨立非執行董事；根據上市規則第3.10A條，發行人必須委任佔董事會至少三分之一的獨立非執行董事；及根據上市規則第3.21條，審核委員會必須由至少三名成員組成。因此，於股東週年大會結束起至二零一八年八月七日期間，獨立非執行董事的人數及審核委員會的組成未能符合上市規則的有關規定。

本公司審核委員會之主要職責為（其中包括）審閱本集團之財務報告制度、風險管理及內部監控系統，以及就本公司獨立外聘核數師之委任、續聘及辭任以及相關之薪酬和委任條款向董事會提供建議。本公司審核委員會已聯同本公司之管理層以及本公司之獨立外聘核數師審閱本中期報告，並建議董事會採納。

本報告中所載本公司之中期財務資料並未經審核。然而，其已根據香港會計準則第34號「中期財務報告」編製，並經由本公司獨立外聘核數師德勤•關黃陳方會計師行根據香港審閱委聘準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。

本公司已採納上市規則附錄十所載之上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「**標準守則**」）。作出具體查詢後，所有董事確認彼等於截至二零一八年六月三十日止六個月已一直遵守標準守則所規定有關證券交易之標準。

除上文所述者外，本公司亦已遵守上市規則第3.10(1)、3.10(2)及3.10A條之規定，委任三名獨立非執行董事，其中一名擁有財務管理專業知識。

## **購股權**

本公司之購股權計劃（「**計劃**」）乃根據於二零零七年二月二十六日獲當時股東通過之一項決議案採納，主要旨在向獲甄選參與人士提供獎勵或獎賞，表揚彼等為本集團作出之貢獻。計劃詳情載於財務報表附註18。誠如本公司在二零一四年五月十六日舉行之股東週年大會（「**股東週年大會**」）之補充通告所載，有關更新計劃之計劃授權限額之普通決議案已於股東週年大會上獲通過。計劃已於二零一七年六月十日屆滿。

於二零零九年三月三十日，根據計劃向合資格參與者提議授出合共36,340,000份購股權。35,310,000份購股權獲接受並於當日授出。於二零一零年十一月二十二日，根據計劃向董事及合資格參與者提供及授予合共44,720,000份購股權。更新計劃後，於二零一四年六月十六日，已提供及授予董事及合資格參與者合共58,660,000份購股權。於報告期內，本公司之購股權變動詳情如下：



獲授人姓名	購股權 授出日期	行使期	購股權 行使價 (港元)	緊接授出 日期前 本公司 股份 的收市價 (港元)	緊接行使 日期前 本公司 股份 的平均 收市價 (港元)	於 二零一八年 一月一日 尚未 行使之 購股權 數目	期內授出 購股權 數目	期內行使 購股權 數目	期內註銷 購股權 數目	期內根據 購股權 條款 或計劃 失效的 購股權 數目	於 二零一八年 六月三十日 尚未 行使之 購股權 數目	購股權 相關 股份佔 本公司 股本的 股權概約 百分比
黃董良 (獨立非 執行董事)	二零一四年 六月十六日	二零一五年 六月十六日 至二零二四年 六月十五日	2.90	2.89	-	90,000	-	-	-	-	90,000	0.01%
其他合資格 參與者	二零一零年 十一月二十二日	二零一一年 十一月二十二日 至二零二零年 十一月二十一日	3.18	3.02	-	680,000	-	-	-	-	680,000	0.06%
	二零一四年 六月十六日	二零一五年 六月十六日 至二零二四年 六月十五日	2.90	2.89	-	40,081,500	-	-	-	(315,000)	39,766,500	3.53%
						40,851,500	-	-	-	(315,000)	40,536,500	3.60%

於二零一八年五月十八日，本公司通過普通決議案批准採納新購股權計劃，其條款與上市規則第17章之條文一致。本公司尚未根據該新購股權計劃授出任何購股權。

## 購買、出售或贖回本公司上市證券

回顧期內本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回任何本公司上市證券。

## 一般資料

於本公佈日期，本公司執行董事為張天任博士、張敖根先生、張開紅先生、史伯榮先生及周建中先生；本公司獨立非執行董事為吳鋒先生、黃董良先生及張湧先生。

本公佈將會在香港聯交所之網站 [www.hkex.com.hk](http://www.hkex.com.hk) 及本公司網站 [www.tianneng.com.hk](http://www.tianneng.com.hk) 刊登。

承董事會命  
主席  
張天任

香港，二零一八年八月三十一日