



**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)

# 2017 中期報告

恒生綜合指數成份股 ■

MSCI指數成份股 ■

深港通標的股 ■

恒生可持續發展企業指數成份股 ■

## 目錄

公司資料	2
管理層討論及分析	4
企業管治	19
中期財務資料審閱報告	20
簡明綜合損益及其他全面收益表	22
簡明綜合財務狀況表	23
簡明綜合權益變動表	25
簡明綜合現金流量表	26
簡明綜合財務報表附註	27
其他資料	53

## 公司資料

### 執行董事

張天任博士(主席)  
張敖根先生  
陳敏如先生  
張開紅先生  
史伯榮先生  
周建中先生

### 獨立非執行董事

郭孔輝先生  
黃董良先生  
吳鋒先生

### 審核委員會成員

黃董良先生(主席)  
吳鋒先生  
郭孔輝先生

### 薪酬委員會成員

吳鋒先生(主席)  
陳敏如先生  
黃董良先生

### 提名委員會成員

張天任博士(主席)  
黃董良先生  
吳鋒先生

### 公司秘書

許惠敏女士

### 核數師

德勤·關黃陳方會計師行  
執業會計師  
香港  
金鐘道88號  
太古廣場一座35樓

### 合規顧問

嘉林資本有限公司  
香港中環  
德輔道中73號  
干諾道中88號  
南豐大廈  
12樓1209室

### 公關顧問

博達浩華國際財經傳訊集團  
香港灣仔  
港灣道6-8號  
瑞安中心20樓2009-2018室

## 公司資料

### 法定地址

Cricket Square  
Hutchins Drive  
P.O. Box 2681  
Grand Cayman  
KY1-1111  
Cayman Islands

### 香港主要營業地點

香港  
灣仔  
港灣道 18 號  
中環廣場 3202 室

### 公司網站

[www.tianneng.com.hk](http://www.tianneng.com.hk)

### 主要股份過戶登記處

Conyers Trust Company (Cayman) Limited  
Cricket Square, Hutchins Drive  
P.O. Box 2681, Grand Cayman  
KY1-1111, Cayman Islands

### 香港股份過戶登記分處

卓佳證券登記有限公司  
香港  
皇后大道東 183 號  
合和中心 22 樓

### 上市資料

香港聯合交易所有限公司  
股份代號：00819

## 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) 新能源汽車鋰動力電池；2) 微型電動汽車鉛動力電池；3) 電動自行車和電動三輪車鉛動力電池；及4) 廢舊電池回收處理。根據《財富》雜誌2017年公佈，本集團連續五年成為中國500強企業之一。

### 營運回顧

截至2017年6月30日止六個月內，本集團持續以穩中求進為總基調、以質量效益為中心，堅持創新變革為主線，加快推進平台化、智能化、全球化進程，各主要業務均穩健發展。根據中國化學與物理電源工業協會於2017年7月公佈的《2016中國電池行業百強名單》，本集團位列全國電池行業銷售收入第一名。

報告期內，本集團實現銷售收入約人民幣113.62億元，淨利潤約人民幣4.61億元，分別比去年同期增長24.8%、13.6%，雙雙再創新高峰，主要因為中國電動車行業整體需求強勁。其中，新能源鋰電池銷售收入約人民幣4.55億元，同比增長57.5%；再生鉛產品對外銷售收入約人民幣5.48億元，同比增長34.0%；純電動汽車電池銷售收入約人民幣8.60億元，同比增長39.3%；電動自行車及三輪車電池銷售收入分別約為人民幣71.39億元及20.99億元，同比增長24.7%及28.3%。

#### 一、 先進鉛電池

鉛電池為本集團傳統主營業務，報告期內實現銷售收入約人民幣100.98億元，同比增長26.5%。

## 管理層討論及分析

本集團在報告期內成功進入工信部「綠色製造系統集成項目」，行業內僅有兩家企業通過。本集團獲工信部評為「國家級質量標杆企業」。在實現清潔化生產的同時，本集團積極推進智能化改造項目，各生產基地廣泛運用了連鑄連軋、綠色內化成等新技術、新裝備、新工藝，生產線成功實現自動化、封閉化，同時積極推進廢舊電池回收、固廢回收、廢水回收、電能回收、廢酸液回收，推行信息化管理，強化自主經營體建設，大大提升了生產效率、改善了產品質量。



鉛電池用於電動自行車及電動三輪車



## 管理層討論及分析



天能電池助力雷丁電動車勇闖萬里長城

集團研發推出的衡科技，通過六大均衡，使電池內各活性物質能夠發揮最佳反應效果，提高電池壽命。衡科技已獲國家專利認可並通過國際PCT標準認證。集團稀土矽膠電池、鉛碳電池、真黑金電池、精品電池、衡電池一系列，實現全型號、全功能產品覆蓋。同時，新增了工業電池、儲能電池、啟動啟停電池生產設備，擴大了鉛電池的應用推廣領域。

受益於中國社會交通環境改善、居民消費適度升級等多重需求推動，電動自行車、電動三輪車及微型電動汽車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，在校學生、新型業態從業人員成為新的消費群體。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將形成超100億美金市場，微型電動汽車電池將形成90億美金市場。報告期內，集團真黑金電池助力雷丁電動車勇闖萬里長城；電動三輪車電池獨家供應順豐快遞；微型車持續保持市場領導地位。

## 管理層討論及分析

國家對鉛蓄電池行業實行規範管理、鼓勵行業健康有序發展。截至本報告期，國家工信部公佈三批共113家企業符合《鉛蓄電池行業規範條件》。國務院常務會議確定取消蓄電池事前生產許可，按照國際通行規則實行強制性認證（CCC認證）。行業門檻進一步提高、產業集中度進一步加強、整合紅利進一步釋放。



大功率三元軟包鋰電芯



高比能量三元圓柱型鋰電芯



高安全性新能源汽车鋰電池包



## 管理層討論及分析

### 二、 鋰電池

鋰電池是集團快速發展業務之一，報告期內銷售收入約人民幣4.55億元，同比增長57.5%。根據中汽協統計，2017上半年中國純電動乘用車銷量增長26%。



奇瑞小螞蟻eQ1



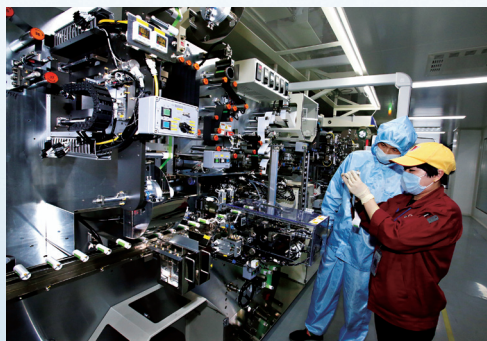
在上海投放的享騎共享電單車主要用天能電池

## 管理層討論及分析

2017年2月中國化學與物理電源行業協會發佈的《2016年度中國動力鋰離子電池20強企業名單》，本集團的三元材料動力鋰電池銷售量位居中國第四名。集團鋰電池業務成為行業內唯一一家進入工信部「2017製造業與互聯網融合發展試點示範項目」的企業。同時，牽頭參與中國電器工業協會《鋰離子電池綠色設計產品評價團體標準》的制定。



(本集團鋰電池生產基地)



(鋰電池生產車間)



## 管理層討論及分析

在技術研發上，集團擁有磷酸鐵鋰、鎳鈷錳三元兩種自主專利技術，研發生產磷酸鐵鋰方型、三元 18650 型電芯、電池管理系統及 PACK 電池包。報告期內發佈三元軟包型電芯產品，支持大電流充放電，功率更大，比能量達到 200Wh/kg 以上。在自主研發的同時，集團在全球範圍內招攬頂尖技術專家，形成包括 3 位院士專家、4 位國家千人計劃專才、10 位外國籍專家、33 位教授博士組成的超過 1,000 人研發團隊。並與近 10 所國內外高校建立產學研平臺，為集團鋰電池科研提供源源不斷的後續支持。

在客戶開拓上，報告期內，集團已向奇瑞汽車公司、康迪電動汽車集團、力帆汽車、眾泰汽車製造公司、華晨汽車集團、華立集團、南京金龍客車製造有限公司等中國知名新能源汽車企業供貨。並積累了 100 家微型電動汽車廠、高端電動自行車廠、共享電單車企業等客戶資源，多維度多層次銷售鋰電池產品，隨時迎接市場的爆發。

在產能裝備上，集團在浙江長興新建的 3GWh 新能源汽車動力（儲能用）鋰電池項目開始分步投產，採用國際先進的智能化全自動鋰電池生產線和生產工藝，可以確保產品的一致性、成品率和安全性。本年度產能將持續發揮效能，全部達產後鋰電池總產能達到 5.5GWh。

## 管理層討論及分析

### 三、 資源再生

報告期內，再生鉛對外銷售收入約人民幣5.48億元，同比增長34.0%，進一步緩解鉛價波動帶來的影響。開展廢舊電池回收業務，能有效降低生產成本、控制原材料風險、並提供利潤貢獻。經過多年發展，廢舊電池回收業務盈利能力逐步凸顯，持續保持增長，經濟效益與社會效益雙增長。

報告期內，華東基地擴產後廢舊電池處理產能達到30萬噸／年，華北基地產能達到10萬噸／年，全部達產後整體處理產能將達40萬噸／年。成為全國最大的回收處理廢舊鉛電池的標杆與示範。華東基地先後被國家發改委認定為「全國資源綜合利用先進企業」、「國家循環經濟標準化試點企業」、「國家產業振興重點技術改造項目」，被工信部列為「國家兩化融合促進節能減排重點推進項目」，被科技部列為「國家科技支撐計劃項目」。

工信部《再生鉛行業規範條件》規定廢鉛蓄電池預處理規模應在10萬噸／年以上，預處理—熔煉項目再生鉛規模應在6萬噸／年以上，能耗及三廢管理更嚴格。在巨大的市場潛力下，行業門檻提高、產能進一步集中，更有利於集團長期發展。

## 管理層討論及分析

### 四、 儲能電池

本集團積極響應國家戰略，主動開拓儲能市場。(1)集團2010年成立鉛碳儲能實驗室，並已擁有自主專利。(2)擁有1,500萬KVAh汽車用動力(儲能)電池、3GWh新能源汽車動力(儲能)鋰電池等充裕產能。(3)遍佈全國的銷售網絡能自主解決後期的替換，資源再生業務能自主解決儲能電池的回收處理。2017年3月，國家能源局印發《關於促進儲能技術與產業發展的指導意見(徵求意見稿)》，首次明確了儲能在我國能源產業中的戰略定位。《指導意見》中明確規定，「十三五」期間儲能的主要目標是實現儲能由研發示範向商業化初期過渡，「十四五」期間實現由商業化初期向規模化發展轉變。

### 五、 全球貿易

集團產品沿「一帶一路」走出去，輻射全世界。主要銷往東南亞、中東、歐洲、南美洲地區。

交通工具電氣化是全球的趨勢，電動自行車因具有價格較低、輕便等特點，是摩托車的主要替代品，在東南亞、南美等發展中國家得到廣泛使用。海外儲能市場主要集中在美國、歐盟、澳洲地區，根據全球能源市場研究機構P&S Market Research最新發佈的研究報告顯示，2016年，全球儲能市場規模約為26.63億美元，到2022年，全球儲能市場規模將達到261.37億美元，期間年複合增率高達46.3%。

## 管理層討論及分析

### 未來前景

未來，本集團將繼續以穩中求進為總基調、質量效益為中心，打造先進鉛電池系統解決方案、高能鋰電池系統解決方案、循環經濟全產業鏈解決方案、儲能電池系統解決方案。加快建設行業領先、社會尊重、員工滿意的國際化新能源集團。

#### 一、 先進鉛電池系統解決方案

牢牢把握行業整合紅利，穩定市場份額，提升利潤貢獻。通過智能製造、精益化管理，提升生產效率、降低管理成本。做行業的引領者、秩序的制定者。

#### 二、 高能鋰電池系統解決方案

主動順應國家政策和行業形勢，在技術上主動研發、全球引智，發展高比能量、多種規格的三元電池及新型電池技術；在客戶上積極開拓、拓展應用範圍，與電動汽車廠家共同加快鋰電池應用試驗；在產能上總體規劃、分步實施，配合戰略步伐有序釋放。

#### 三、 循環經濟全產業鏈解決方案

逐步提升已有產能的利用效率，同時探索在其他省份新增鉛電池回收處理基地及規劃鋰電池回收業務，成為集團新的盈利增長點，實現經濟效益與社會效益的雙豐收。

## 管理層討論及分析

### 四、 儲能電池系統解決方案

大力發展鉛酸電池及鋰電池在電力儲能及戶用儲能上的應用，通過「一帶一路」輻射美洲、歐洲、澳洲、亞太等海外地區，提前做好技術、客戶、產能的準備，迎接市場的爆發增長。

本集團將繼續以「綠色能源 驅動世界」為使命，以「成為全球領先的綠色能源解決方案商」為願景，持續深化改革，變革創新，為股東帶來可持續的回報。

### 財務回顧

#### 營業額

回顧期內，本集團的營業額約為人民幣 113.62 億元，較去年同期增長約 24.8%。

#### 毛利

本集團回顧期內的毛利及毛利率分別約為人民幣 14.38 億元及約 12.7%，較去年同期分別上升約 9.1% 及下降 1.8 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 17,769 萬元（截至二零一六年六月三十日止六個月：約人民幣 14,380 萬元），較去年同期上升 23.6%，主要是政府補貼增加所致。

#### 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 2.77 億元增加至約人民幣 3.13 億元，主要由於運輸費用增加所致。

## 管理層討論及分析

### 行政開支

於回顧期內，行政開支從去年同期約人民幣1.63億元增加至約人民幣1.85億元，主要由於折舊攤銷和諮詢費增加所致。

### 研發成本

於回顧期內，從去年同期約人民幣2.76億元增加至約人民幣3.67億元，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7,167萬元增加至約人民幣7,822萬元，主要由於有息貸款增加所致。

### 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7.81億元下降至約人民幣6.38億元，主要是存貨及所得稅支付增加所致。

### 資本結構、財務資源及流動資金

於二零一七年六月三十日，本公司股東權益約為人民幣41.22億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣39.31億元)。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。



## 管理層討論及分析

於二零一七年六月三十日，本集團擁有總資產約人民幣133.36億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣121.30億元)，約增加人民幣12.06億元或約9.94%。於二零一七年六月三十日，本集團流動資產總值約為人民幣89.38億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣77.69億元)，佔總資產約67.02%並較截至二零一六年十二月三十一日止增加約2.98個百分點。非流動資產總值約為人民幣43.98億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣43.61億元)，增加約人民幣0.37億元，佔總資產約32.98%。

於二零一七年六月三十日，本集團的負債總額約為人民幣90.16億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣80.23億元)，約增加人民幣9.93億元或約增長約12.37%。於二零一七年六月三十日，本集團的流動負債總值約為人民幣81.53億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣71.42億元)，增加約人民幣10.11億元，佔總負債約90.43%並較截至二零一六年十二月三十一日止增加約1.41個百分點。本集團的非流動負債總值約為人民幣8.63億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣8.81億元)，減少約人民幣0.18億元，佔總負債約9.57%。

於二零一七年六月三十日，本集團的現金及銀行結餘(包括已抵押銀行存款及定期存款)約為人民幣44.89億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣31.14億元)。當中分別約人民幣11,002.94萬元及約人民幣1,636.26萬元以港幣及美元列值。於二零一七年六月三十日，本集團一年內到期銀行借貸約為約人民幣24.65億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣11.79億元)。一年後到期銀行借貸及貸款票據(合稱「付息貸款」)約為人民幣8.10億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣8.33億元)。付息貸款約人民幣31.01億元和約人民幣1.74億元分別以人民幣及港元計算，人民幣貸款固定年利率為3.65%至8%(二零一六年：3.55%至8%)，港幣貸款年利率為1個月hibor加1.25%至2%(二零一六年：1.47%至1.49%)。

## 管理層討論及分析

總括而言，本集團截至二零一七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27.04億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

於二零一七年六月三十日，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、及土地使用權作抵押。抵押資產帳面淨值總額約為人民幣19.16億元(二零一六年十二月三十一日：約人民幣21.69億元)。

### 資產負債比率

於二零一七年六月三十日，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24.56%(於二零一六年十二月三十一日：約16.58%)。

### 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，本公司董事認為本集團之營運現金流及流動資金不存在重大外匯匯率風險；因此沒有作任何對沖安排。然而，本集團將按業務的發展需求，不時檢討和監察相關的外匯風險，並在適當時訂立外匯對沖安排。

### 或然負債

於二零一七年六月三十日，本集團概無任何重大或然負債(二零一六年十二月三十一日：無)。

### 資本承擔

詳情請參閱簡明綜合財務報表附註23。

## 管理層討論及分析

### 員工及薪酬政策

於二零一七年六月三十日，本集團之僱員總數為18,447人(二零一六年六月三十日：18,115人)。本集團於回顧期內之僱員成本約人民幣6.07億元(截至二零一六年六月三十日止六個月：約人民幣5.80億元)，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之中期股息(截至二零一六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，本集團錄得交易性投資淨虧損約人民幣677萬元(截至二零一六年六月三十日止六個月：淨虧損約人民幣980萬元)。除於簡明綜合財務狀況表附註14之披露外(按本集團既定之資金運用政策進行)，於回顧期內，本集團於截至二零一七年六月三十日並無持有任何重大投資(於二零一六年十二月三十一日：無)。

### 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。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二零一七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。

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。

## 中期財務資料審閱報告

# Deloitte.

# 德勤

致天能動力國際有限公司董事會

### 緒言

吾等已審閱載於第22至52頁之天能動力國際有限公司(「**貴公司**」)及其附屬公司(統稱為「**貴集團**」)簡明綜合財務報表，當中包括截至二零一七年六月三十日之簡明綜合財務狀況表，及截至該日止六個月期間之相關簡明綜合損益及其他全面收益表、權益變動表及現金流量表以及若干解釋附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定中期財務資料之報告須根據其相關條文及香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」(「**香港會計準則第34號**」)編製。貴公司董事須負責根據香港會計準則第34號編製和呈報本簡明綜合財務報表。吾等之責任是根據吾等之審閱對本簡明綜合財務報表作出總結，並依據吾等協定之聘任條款向閣下(作為一個實體)呈報吾等之總結，除此之外別無其他目的。吾等不就本報告之內容向任何其他人士負責或承擔任何責任。

### 審閱範圍

吾等依據香港會計師公會頒佈之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」進行吾等之審閱。審閱本簡明綜合財務報表主要包括向負責財務和會計事務之人員作出查詢，以及進行分析性和其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據香港核數準則進行之審核之範圍為小，故吾等不能保證吾等知悉在審核中可能被發現之所有重大事項。因此，吾等並不發表審核意見。

## 中期財務資料審閱報告

### 總結

根據吾等之審閱，吾等並無察覺任何事項，令吾等相信本簡明綜合財務報表在各重大方面未有根據香港會計準則第34號編製。

**德勤•關黃陳方會計師行**  
執業會計師  
香港

二零一七年八月二十九日

## 中期財務資料

### 簡明綜合損益及其他全面收益表

截至二零一七年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
收益	4	<b>11,361,951</b>	9,105,460
銷售成本		<b>(9,923,787)</b>	(7,787,029)
毛利		<b>1,438,164</b>	1,318,431
其他收入	5	<b>177,693</b>	143,804
其他收益及虧損	6	<b>(81,979)</b>	(69,395)
銷售及分銷成本		<b>(312,904)</b>	(276,767)
行政開支		<b>(185,301)</b>	(162,976)
研發成本		<b>(367,472)</b>	(275,711)
其他開支		<b>(47,489)</b>	(69,792)
應佔一間聯營公司業績		<b>2,760</b>	33
融資成本		<b>(78,223)</b>	(71,672)
除稅前溢利	7	<b>545,249</b>	535,955
稅項	8	<b>(84,005)</b>	(130,015)
期內溢利及全面收益總額		<b>461,244</b>	405,940
應佔期內溢利及全面收益總額：			
本公司擁有人		<b>439,117</b>	398,396
非控股權益		<b>22,127</b>	7,544
		<b>461,244</b>	405,940
每股盈利	10		
— 基本		人民幣 <b>39.0</b> 分	人民幣35.0分
— 攤薄		人民幣 <b>38.3</b> 分	人民幣34.3分

## 中期財務資料

## 簡明綜合財務狀況表

於二零一七年六月三十日

	附註	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	<b>3,816,675</b>	3,787,843
商譽		<b>499</b>	499
預付租賃款項	11	<b>194,201</b>	162,846
於一間聯營公司之權益	12	<b>13,253</b>	10,493
遞延稅項資產	13	<b>318,883</b>	333,005
購買物業、廠房及設備之按金		<b>54,238</b>	66,229
		<b>4,397,749</b>	4,360,915
流動資產			
存貨		<b>1,905,744</b>	1,884,761
交易性投資	14	<b>61,559</b>	57,645
應收票據、應收貿易賬款 及其他應收款項	15	<b>2,473,605</b>	2,687,101
應收關連方款項		<b>2,778</b>	598
預付租賃款項		<b>5,818</b>	5,621
衍生金融工具		<b>-</b>	19,422
已抵押銀行存款		<b>1,008,535</b>	1,235,675
銀行結餘及現金		<b>3,480,086</b>	1,878,087
		<b>8,938,125</b>	7,768,910
流動負債			
應付票據、應付貿易賬款 及其他應付款項	16	<b>5,691,838</b>	5,828,350
應付關連方款項		<b>9,819</b>	12,457
應繳稅項		<b>(13,720)</b>	122,692
銀行借貸 – 即期部分	17	<b>2,455,104</b>	1,163,692
融資租賃承擔 – 於一年內到期	18	<b>10,074</b>	15,006
		<b>8,153,115</b>	7,142,197



## 中期財務資料

### 簡明綜合財務狀況表(續)

於二零一七年六月三十日

	附註	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
流動資產淨值		<b>785,010</b>	626,713
資產總值減流動負債		<b>5,182,759</b>	4,987,628
非流動負債			
銀行借貸 — 非即期部分	17	<b>36,000</b>	36,000
遞延稅項負債	13	<b>52,977</b>	48,395
融資租賃承擔 — 於一年後到期	18	<b>455</b>	4,275
長期貸款票據	19	<b>773,515</b>	792,358
		<b>862,947</b>	881,028
		<b>4,319,812</b>	4,106,600
股本及儲備			
股本	20	<b>109,889</b>	109,889
儲備		<b>4,012,363</b>	3,821,278
本公司擁有人應佔 非控股權益		<b>4,122,252</b> <b>197,560</b>	3,931,167 175,433
總權益		<b>4,319,812</b>	4,106,600

## 中期財務資料

## 簡明綜合權益變動表

截至二零一七年六月三十日止六個月

	本公司擁有人應佔										非控股	
	股本	股份溢價	特別儲備	股本儲備	購股權儲備	不可分派儲備	法定盈餘公積金	任意盈餘公積金	累計溢利	總計	權益	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元 (附註25)	人民幣千元 (附註25)	人民幣千元	人民幣千元 (附註25)	人民幣千元 (附註25)	人民幣千元 (附註25)	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一七年一月一日	109,889	782,734	10,000	125,804	34,128	12,460	456,672	139,630	2,259,850	3,931,167	175,433	4,106,600
期內溢利及全面收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	439,117	439,117	22,127	461,244
確認為分派之股息(附註9)	-	-	-	-	-	-	-	-	(254,005)	(254,005)	-	(254,005)
沒收購股權	-	-	-	-	(1,981)	-	-	-	1,981	-	-	-
確認為權益結算以股份為基礎之付款(附註21)	-	-	-	-	5,973	-	-	-	-	5,973	-	5,973
於二零一七年六月三十日 (未經審核)	109,889	782,734	10,000	125,804	38,120	12,460	456,672	139,630	2,446,943	4,122,252	197,560	4,319,812
於二零一六年一月一日	111,356	872,284	10,000	61,204	22,441	12,460	395,207	128,212	1,775,161	3,388,325	78,816	3,467,141
期內溢利及全面收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	398,396	398,396	7,544	405,940
確認為分派之股息(附註9)	-	-	-	-	-	-	-	-	(304,431)	(304,431)	-	(304,431)
沒收購股權	-	-	-	-	(1,723)	-	-	-	1,723	-	-	-
確認為權益結算以股份為基礎之付款(附註21)	-	-	-	-	8,460	-	-	-	-	8,460	-	8,460
購回普通股(附註20)	(1,294)	(76,824)	-	-	-	-	-	-	-	(78,118)	-	(78,118)
非控股權益注資(附註25)	-	-	-	64,600	-	-	-	-	-	64,600	49,640	114,240
於二零一六年六月三十日(未經審核)	110,062	795,460	10,000	125,804	29,178	12,460	395,207	128,212	1,870,849	3,477,232	136,000	3,613,232

## 中期財務資料

### 簡明綜合現金流量表

截至二零一七年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所得現金淨額	<b>637,808</b>	780,908
投資活動		
存放已抵押銀行存款	<b>(1,008,535)</b>	(1,126,299)
提取已抵押銀行存款	<b>1,235,675</b>	728,512
已收與資產相關之政府補助	<b>30,325</b>	21,395
已收利息	<b>27,961</b>	22,374
出售物業、廠房及設備所得款項	<b>4,433</b>	8,886
購買物業、廠房及設備	<b>(251,887)</b>	(291,482)
支付購買物業、廠房及設備之按金	<b>(37,746)</b>	(22,290)
支付預付租賃款項	<b>(44,690)</b>	-
向聯營公司注資	-	(9,000)
投資活動所用現金淨額	<b>(44,464)</b>	(667,904)
融資活動		
籌得銀行貸款	<b>3,026,484</b>	1,207,850
償還銀行貸款	<b>(1,735,072)</b>	(807,413)
償還貸款票據	<b>(20,000)</b>	-
已付股息	<b>(254,005)</b>	(304,431)
購回股份之款項	-	(78,118)
非控股權益注資	-	114,240
償還融資租賃承擔	<b>(8,752)</b>	-
融資活動所得現金淨額	<b>1,008,655</b>	132,128
現金及現金等值項目增加淨額	<b>1,601,999</b>	245,132
期初現金及現金等值項目	<b>1,878,087</b>	1,397,555
期末現金及現金等值項目， 指銀行結餘及現金	<b>3,480,086</b>	1,642,687

## 中期財務資料

### 簡明綜合財務報表附註

截至二零一七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(「**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(如適當)外，本簡明綜合財務報表乃按歷史成本基準編製。

用於編製截至二零一七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二零一六年十二月三十一日止年度的年度財務報表所遵循者相同。

本集團已於本中期期間首次應用由香港會計師公會頒佈且於本中期期間強制生效之香港財務報告準則(「**香港財務報告準則**」)之若干修訂。

## 中期財務資料

### 2. 主要會計政策 (續)

於本中期期間應用該等香港財務報告準則之修訂對本簡明綜合財務報表內所呈報之金額及／或本簡明綜合財務報表內所載之披露並無重大影響。

### 3. 營運分部

香港財務報告準則第8號「營運分部」規定營運分部須基於執行董事(即主要營運決策人,「**主要營運決策人**」)向分部分配資源及評估表現而定期審閱有關本集團組成部分之內部報告確認。然而,提供予主要營運決策人之財務資料並未包含各產品系列或各市場分部之溢利或虧損資料,故主要營運決策人已按綜合基準審閱本集團之經營業績。因此,本集團之營運構成單一報告分部,即製造及銷售鉛酸電池及電池相關零部件。

#### 分部收益及業績

向主要營運決策人呈報之財務資料與簡明綜合損益及其他全面收益表一致。

主要營運決策人以本集團之期內溢利量度分部業績。

#### 整體披露

所有非流動資產及銷售均位於中華人民共和國(「**中國**」)並在中國發生。於兩個期間內,並無個人客戶佔本集團之總收益超過10%。

## 中期財務資料

## 4. 收益

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
收益分析如下：		
鉛酸動力電池產品：		
電動自行車電池	<b>7,139,003</b>	5,727,270
電動三輪車電池	<b>2,098,772</b>	1,636,142
純電動汽車電池(附註)	<b>860,283</b>	617,744
再生鉛產品	<b>547,817</b>	408,716
鋰電池產品	<b>454,961</b>	288,931
其他	<b>261,115</b>	426,657
	<b>11,361,951</b>	9,105,460

附註：其包括主要應用於純電動轎車、電動叉車、電動巡邏車和特殊用途電動車之電池產品。

## 5. 其他收入

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
政府補貼(附註)	<b>135,977</b>	109,135
利息收入	<b>27,961</b>	22,374
其他	<b>13,755</b>	12,295
	<b>177,693</b>	143,804

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。政府補貼在預期待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。

## 中期財務資料

### 6. 其他收益及虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
交易性投資淨虧損(附註 i)	<b>(6,767)</b>	(9,802)
衍生金融工具淨虧損(附註 ii)	<b>(8,445)</b>	-
呆壞賬撥備淨額	<b>(58,920)</b>	(4,540)
出售物業、廠房及設備之 撤銷/虧損(附註 iii)	<b>(8,729)</b>	(38,671)
存貨撤銷(附註 iii)	-	(8,976)
外匯收益(虧損)淨額	<b>882</b>	(7,406)
	<b>(81,979)</b>	(69,395)

附註:

- i. 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公平值變動產生之虧損。
- iii. 截至二零一七年六月三十日止六個月，物業、廠房及設備之賬面值約人民幣 13,162,000 元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣 26,448,000 元)於出售物業、廠房及設備時取消確認，所得款項約人民幣 4,433,000 元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣 8,886,000 元)，導致虧損約人民幣 8,729,000 元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣 17,562,000 元)。

於截至二零一六年六月三十日止六個月，由於若干工廠發生火災事故，本集團錄得若干物業、廠房及設備之賬面總值約人民幣 21,109,000 元及存貨撤銷約人民幣 8,976,000 元。於二零一六年十月後，火災事故產生之虧損總額約人民幣 30,085,000 元已獲保險公司悉數賠償。

## 中期財務資料

### 7. 除稅前溢利

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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	<b>3,138</b>	2,684
存貨(撥回)撥備淨額(計入銷售成本)	<b>(7,209)</b>	601
撇減存貨至可變現淨值(計入銷售成本)	<b>245,032</b>	270,813
物業、廠房及設備之折舊	<b>171,025</b>	171,873

截至二零一七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5,973,000元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣8,460,000元)已在損益中確認。有關交易之詳情列載於附註21。

### 8. 稅項

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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	<b>93,661</b>	74,084
— 往年(超額撥備)撥備不足	<b>(28,360)</b>	20,659
	<b>65,301</b>	94,743
遞延稅項開支(附註13)	<b>18,704</b>	35,272
	<b>84,005</b>	130,015



## 中期財務資料

### 8. 稅項(續)

除天能電池集團有限公司(「天能電池」)、浙江天能能源科技有限公司(「浙江天能能源」)、天能電池集團(安徽)有限公司(「天能電池(安徽)」)、浙江天能動力能源有限公司(「浙江天能動力」)、天能電池(蕪湖)有限公司(「天能電池(蕪湖)」)、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內享受15%的稅率(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：天能電池、浙江天能能源、天能電池(安徽)、浙江天能動力及天能電池(蕪湖)的適用稅率為15%)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%(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：25%)確認。

### 9. 股息

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
期內已確認為分派的股息：		
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每股 普通股 25.60 港仙 (相等於人民幣 22.90 分) (二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日：		
二零一五年末期股息為 31.80 港仙 (相等於人民幣 26.67 分))	<b>254,005</b>	304,431

董事不建議派發截至二零一七年六月三十日及二零一六年六月三十日止六個月之中期股息。

## 中期財務資料

## 10. 每股盈利

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (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	<b>439,117</b>	398,396
<b>股份數目：</b>		
計算每股基本盈利之普通股 加權平均數	<b>1,126,546,500</b>	1,139,351,709
潛在攤薄普通股 之影響 — 購股權	<b>20,683,823</b>	22,232,009
計算每股攤薄盈利之普通股 加權平均數	<b>1,147,230,323</b>	1,161,583,718

## 11. 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 54,497,000 元及人民幣 158,522,000 元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣 87,390,000 元及人民幣 180,024,000 元)。物業、廠房及設備之賬面值約人民幣 13,162,000 元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣 26,448,000 元)於出售物業、廠房及設備時取消確認，所得款項約人民幣 4,433,000 元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣 8,886,000 元)，導致虧損約人民幣 8,729,000 元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣 17,562,000 元)。

於本期間，本集團就於中國添置預付租賃款項支出人民幣 34,690,000 元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：無)。

## 中期財務資料

### 11. 物業、廠房及設備以及預付租賃款項之變動(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月，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20,325,000元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣14,443,000元)及人民幣10,000,000元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣6,952,000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。

於二零一七年六月三十日，本集團共有賬面總值約人民幣720,633,000元(於二零一六年十二月三十一日：人民幣752,055,000元)的樓宇和賬面值約人民幣40,994,000元(於二零一六年十二月三十一日：人民幣6,930,000元)的預付租賃款項的土地使用權憑證尚未獲得官方合法業權。

### 12. 於一間聯營公司之權益

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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	<b>9,000</b>	9,000
應佔收購後業績	<b>4,253</b>	1,493
	<b>13,253</b>	10,493

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
			二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日	
天能銀羽(上海) 新能源材料有限公司 (「天能銀羽」)	中國	中國	45%	45%	45%	45%	材料貿易

## 中期財務資料

## 13. 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及負債以及其變動：

	收購附屬公司 產生之											其他	合計
	遞延收入	未分配溢利 的預扣稅	預付租賃款項 之公平值調整	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	衍生金融 工具公平 值變動	應計開支	物業、廠房 及設備之 減值虧損	稅項虧損		
	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
於二零一六年一月一日 (經審核)	54,396	(14,300)	(1,493)	(29,030)	43	26,958	57,364	-	109,662	6,246	74,548	(5,430)	278,964
計入(扣除)損益	596	(11,600)	(50)	(1,026)	(45)	920	1,242	-	(10,388)	(1,984)	(13,069)	130	(35,272)
預扣稅付款之退回	-	20,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,300
於二零一六年六月三十日	54,992	(5,600)	(1,543)	(30,056)	-	27,878	58,606	-	99,274	4,262	61,479	(5,300)	263,992
於二零一七年一月一日 (經審核)	<b>69,804</b>	<b>(7,900)</b>	<b>(1,594)</b>	<b>(30,671)</b>	<b>(147)</b>	<b>23,930</b>	<b>76,864</b>	<b>(2,913)</b>	<b>112,125</b>	<b>4,631</b>	<b>45,651</b>	<b>(5,170)</b>	<b>284,610</b>
計入(扣除)損益	<b>(8,504)</b>	<b>(6,500)</b>	<b>(50)</b>	<b>(976)</b>	<b>147</b>	<b>6,517</b>	<b>(6,246)</b>	<b>2,913</b>	<b>(8,772)</b>	<b>(1,927)</b>	<b>9,382</b>	<b>129</b>	<b>(18,704)</b>
於二零一七年六月三十日	<b>61,300</b>	<b>(14,400)</b>	<b>(1,644)</b>	<b>(31,647)</b>	<b>-</b>	<b>30,447</b>	<b>70,618</b>	<b>-</b>	<b>103,353</b>	<b>2,704</b>	<b>55,033</b>	<b>(5,041)</b>	<b>265,906</b>

下表列載就財務報告列報目的之遞延稅項結餘分析：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
遞延稅項資產	<b>318,883</b>	333,005
遞延稅項負債	<b>(52,977)</b>	(48,395)
	<b>265,906</b>	284,610

## 中期財務資料

### 13. 遞延稅項(續)

截至二零一七年六月三十日止期間，本集團有未動用稅項虧損約人民幣38,265,000元(於二零一六年十二月三十一日：人民幣16,844,000元)可作抵銷日後溢利之用。由於日後溢利來源無法預測，故並無就該等虧損確認遞延稅項資產。該等未確認虧損將於截至及包括二零二二年(於二零一六年十二月三十一日：二零二一年)各個日期屆滿。

根據中國企業所得稅法，由二零零八年一月一日起，有關中國附屬公司就所賺取之溢利宣派之股息需徵收10%預扣所得稅。因本集團將該筆款項劃撥為非分派用途，並能控制暫時性差異撥回之時間，簡明綜合財務報表並未有就應佔中國附屬公司之累計溢利約人民幣2,772,000,000元(於二零一六年十二月三十一日：人民幣2,463,000,000元)之暫時性差異作出遞延稅項撥備，且該等暫時性差異在可預見之未來將可能不會撥回。

### 14. 交易性投資

於二零一七年六月三十日，交易性投資指於香港及中國內地上市之權益證券，分別為人民幣61,559,000元(於二零一六年十二月三十一日：無)及無(於二零一六年十二月三十一日：人民幣57,645,000元)。公平值參照市場所報買入價確定。

### 15. 應收票據、應收貿易賬款及其他應收款項

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應收票據	<b>1,205,222</b>	1,399,111
應收貿易賬款	<b>855,382</b>	781,799
其他應收款項	<b>200,241</b>	275,084
預付款項	<b>70,562</b>	62,679
中國增值稅	<b>142,198</b>	168,428
	<b>2,473,605</b>	2,687,101

## 中期財務資料

### 15. 應收票據、應收貿易賬款及其他應收款項(續)

以下乃於報告期末自發行日期起應收票據之賬齡分析：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
0至180天	<b>1,054,080</b>	1,337,100
180至365天	<b>151,142</b>	62,011
	<b>1,205,222</b>	1,399,111

並無就應收貿易賬款收取利息。客戶(包括電池及電池相關產品之獨立第三方)一般獲授45天(於二零一六年十二月三十一日：45天)之平均信貸期。報告期末按發票日期(與各自的收益確認日期相若)對應收貿易賬款扣除已呈報之呆賬撥備後所作之賬齡分析如下：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
0至45天	<b>466,104</b>	398,107
46至90天	<b>214,832</b>	216,815
91至180天	<b>61,622</b>	71,718
181至365天	<b>112,824</b>	95,159
	<b>855,382</b>	781,799

## 中期財務資料

### 16. 應付票據、應付貿易賬款及其他應付款項

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應付貿易賬款	<b>1,708,508</b>	1,769,406
應付票據	<b>1,308,766</b>	1,402,981
其他應付款項及應計費用	<b>2,674,564</b>	2,655,963
	<b>5,691,838</b>	5,828,350

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：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
0至90天	<b>1,319,468</b>	1,449,588
91至180天	<b>168,400</b>	94,033
181至365天	<b>160,149</b>	127,944
一至兩年	<b>49,086</b>	89,016
兩年以上	<b>11,405</b>	8,825
	<b>1,708,508</b>	1,769,406

## 中期財務資料

### 16. 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：

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
0至180天	<b>1,255,612</b>	1,402,981
181至365天	<b>53,154</b>	-
	<b>1,308,766</b>	1,402,981

### 17. 銀行借貸

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
有抵押	<b>632,000</b>	492,000
無抵押	<b>1,859,104</b>	707,692
	<b>2,491,104</b>	1,199,692
須於以下期間償還之賬面值：		
一年內	<b>2,455,104</b>	1,163,692
超過一年但不超過五年	<b>36,000</b>	36,000
	<b>2,491,104</b>	1,199,692
減：列作流動負債之一年內 到期金額	<b>(2,455,104)</b>	(1,163,692)
列作非流動負債金額	<b>36,000</b>	36,000

本集團所抵押資產於報告期末之詳情載於附註22。



## 中期財務資料

### 18. 融資租賃承擔

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元
為報告目的所作的分析：		
流動負債	<b>10,074</b>	15,006
非流動負債	<b>455</b>	4,275
	<b>10,529</b>	19,281

以融資租賃形式租用若干設備為本集團之政策。租期為兩年(二零一六年十二月三十一日：兩年)。根據各自合約，融資租賃承擔的固定年利率為4.75%。

### 19. 貸款票據

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
長期保證貸款票據	<b>773,515</b>	792,358

## 中期財務資料

### 19. 貸款票據(續)

附註：

- (1) 於二零一四年三月十一日，天能電池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。

於二零一六年十二月三十一日，該款項按攤銷成本計量，實際年利率為7.78%。

於二零一七年三月十一日，本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。

於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日，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：		
於二零一六年一月一日、 二零一六年十二月 三十一日及二零一七年 六月三十日	2,000,000,000	212,780
已發行及繳足：		
於二零一六年一月一日	1,143,768,500	111,356
回購及註銷股份	(17,222,000)	(1,467)
於二零一六年十二月三十一日及 二零一七年六月三十日	1,126,546,500	109,889

## 中期財務資料

### 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

## 中期財務資料

### 21. 購股權(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月概無授出購股權(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：無)。

下表披露截至二零一七年六月三十日及二零一六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	於二零一七年	於二零一七年	
				一月一日 尚未行使	於期內 失效	於二零一七年 六月三十日 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
				43,385,000	(1,867,500)	41,517,500
類別	授出日期	行使期	行使價	於二零一六年	於二零一六年	
				一月一日 尚未行使	於期內 失效	於二零一六年 六月三十日 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	46,019,500	(1,741,500)	44,278,000
				46,699,500	(1,741,500)	44,958,000

截至二零一七年及二零一六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5,973,000元(二零一六年一月一日至二零一六年六月三十日：人民幣8,460,000元)。

## 中期財務資料

### 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。

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
銀行存款	<b>1,008,535</b>	1,235,675
應收票據	<b>748,859</b>	774,195
物業、廠房及設備	<b>126,414</b>	136,607
預付租賃款項	<b>31,711</b>	22,770
	<b>1,915,519</b>	2,169,247

### 23. 資本承擔

	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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	<b>299,200</b>	240,802

## 中期財務資料

### 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之公平值

本集團部分金融資產乃按各報告期末之公平值計量。下表提供與該等金融資產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）。

- 第一級公平值計量乃衍生自相同資產或負債在活躍市場之報價（未經調整）；
- 第二級公平值計量乃衍生自除包括在第一級之報價外之輸入數據，為可直接（即價格）或間接（即衍生自價格）自資產或負債觀察得出；及
- 第三級公平值計量乃衍生自估值方法，包括資產或負債之輸入數據，有關輸入數據並非根據可觀察市場數據（不可觀察之輸入數據）得出。

## 中期財務資料

### 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之公平值(續)

金融資產	於以下時期之公平值		公平值層級	估值 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
	二零一七年 六月三十日 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核)				
於簡明綜合財務 狀況表分類為 交易性投資之 上市權益證券	於香港之上 市權益證券： - 製造業 - 人民幣 61,559,000元	於香港之上 市權益證券： - 製造業 - 無	第一級	於活躍市場 之買入報價	不適用	不適用
	於中國內地之 上市權益證券： - 製造業 - 無	於中國內地之上 市權益證券： - 製造業 - 人民幣 57,645,000元				
於綜合財務 狀況表分類為 衍生金融工具之 外幣遠期合約	無	資產： 人民幣19,422,000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

## 中期財務資料

### 25. 儲備

#### 特別儲備

本集團特別儲備指天能國際投資控股有限公司(「天能BVI」)所發行股份面值與天能BVI根據於二零零四年進行之集團重組所收購附屬公司繳入股本總額間之差額。有關更多詳情於本公司日期為二零零七年五月二十九日之招股章程中闡述。

#### 股本儲備

- (1) 本集團主要股東和執行董事張天任先生(「張先生」)於二零零三年六月將其於天能電池集團有限公司之股份之26.3%權益轉讓予本集團主要管理人員，因而產生本集團之股本儲備人民幣57,010,000元。於二零零三年六月十五日，本集團確認以股份為基礎之付款開支約人民幣57,010,000元，即該等股份公平值約人民幣71,388,000元及張先生已收主要管理人員代價約人民幣14,378,000元兩者間之差額。
- (2) 截至二零一三年十二月三十一日止年度，增加人民幣4,194,000元乃與收購安徽中能電源有限公司餘下30%權益有關。



## 中期財務資料

### 25. 儲備(續)

#### 特別儲備(續)

- (3) 誠如本公司日期為二零一五年十一月二十三日之公告所載，本集團考慮及探索附屬公司浙江天能能源科技有限公司之股份可能於中國全國中小企業股份轉讓系統(「**全國股份轉讓系統**」，俗稱為新三板)進行分拆及掛牌(「**建議全國股份轉讓系統掛牌**」)之可行性。

本集團於二零一六年一月十八日訂立認購協議，據此，由(其中包括)張先生及本集團其他管理層及僱員組成之小組(「**管理層小組**」)同意認購浙江天能能源經擴大總股權之40%，總代價為人民幣114,240,000元。於管理層小組完成認購事項後，本集團於浙江天能能源之權益由100%相應減少至60%。有關由管理層小組進行之認購事項詳情載列於本公司日期為二零一六年一月十八日之公告。本集團股權由100%減少至60%被視為視作出售事項。本集團於浙江天能能源之股權變動並無導致本集團失去對浙江天能能源之控制權，故有關變動被視作股權交易入賬。盈餘人民幣64,600,000元(相當於代價人民幣114,240,000元及非控股權益金額約人民幣49,640,000元之差額)撥入股本儲備。

誠如本公司日期為二零一六年八月十七日之公告所載，經考慮近期之資本市場狀況後，浙江天能能源及本公司已決定將建議全國股份轉讓系統掛牌申請推遲至較後時段。

## 中期財務資料

### 25. 儲備(續)

#### 不可分派儲備

本集團之不可分派儲備指向非控股股東(張先生之聯繫人)收購附屬公司額外權益之已付代價與非控股權益於收購日期分佔附屬公司資產淨值兩者間之差額。

#### 法定盈餘公積金／酌情盈餘公積金

誠如中國相關法律及法規所訂明，本集團之中國附屬公司須維持兩項儲備，即不可分派之法定盈餘公積金及酌情盈餘公積金。該等儲備之分配乃自中國附屬公司之法定財務報表內除稅後溢利作出，而金額及分配基準由董事會每年釐定。根據中國相關法律及法規，須對法定盈餘公積金作出分配，直至餘額達到註冊股本之50%。法定盈餘公積金及酌情盈餘公積金可用作彌補過往年度虧損(如有)，並可透過資本化發行轉換為資本。

## 中期財務資料

### 26. 關連方交易

期內，本集團曾與其關連公司進行以下重大交易：

關連公司名稱	交易性質	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 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	<b>233</b>	545
濟源市萬洋冶煉 (集團)有限公司 (「萬洋集團」) (附註ii)	購買材料	<b>489,815</b>	331,032
	商品銷售	<b>178,600</b>	48,410
	租金開支	<b>1,041</b>	2,300
長興金陵大酒店 (附註iii)	酒店開支	<b>1,254</b>	1,159
天能銀玥(附註iv)	購買材料	<b>928,255</b>	-

## 中期財務資料

### 26. 關連方交易 (續)

應收關連方款項詳情如下：

關連方名稱	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
天能銀玥(附注iv)	<b>2,778</b>	598

應付關連方款項詳情如下：

關連方名稱	二零一七年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
欣欣包裝(附注i)	<b>118</b>	461
萬洋集團(附注ii)	<b>9,701</b>	11,996
	<b>9,819</b>	12,457

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張先生之表妹及表外甥女。於二零一七年六月三十日，本公司410,355,650股股份(於二零一六年十二月三十一日：410,355,650股股份)(佔本公司於二零一七年六月三十日全部已發行股份約36.42%)由Prime Leader Global Limited持有，而Prime Leader Global Limited於英屬處女群島註冊成立並由張先生全資擁有。張先生亦為本公司之董事。
- (ii) 萬洋集團為由濟南市萬洋綠色能源有限公司(本身為本集團持有51%股權的附屬公司)的49%非控股權益持有人控制的公司。
- (iii) 長興金陵大酒店由張先生控制。
- (iv) 天能銀玥為本集團持有45%股權的聯營公司。

## 中期財務資料

### 26. 關連方交易(續)

應收／付欣欣包裝、萬洋集團及天能銀玥之款項為貿易性質，免息且無固定償還期。

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	
	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)	二零一六年 人民幣千元 (未經審核)
短期僱員福利	<b>2,826</b>	2,902
以股份為基礎之付款	<b>46</b>	185
	<b>2,872</b>	3,087

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。

## 其他資料

### 董事及行政總裁之權益

於二零一七年六月三十日，除以下所詳述者外，董事及行政總裁概無於本公司及其相聯法團（按證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部所界定）之股份、相關股份及債券中擁有記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條之規定須存置之登記冊之任何其他權益及短倉，或根據標準守則須知會本公司及香港聯交所之任何其他權益及短倉。

### 本公司每股面值0.1港元之普通股

姓名	身份	持有股份數目 (附註1)	佔本公司已 發行股本之 總概約百分比 (附註8)
張天任	受控法團權益(附註2)	410,355,650 (L)	36.42%
	配偶權益(附註2)	438,000 (L)	0.04%
張敖根	受控法團權益(附註3)	13,641,022 (L)	1.21%
陳敏如	受控法團權益(附註4)	5,343,152 (L)	0.47%
張開紅	受控法團權益(附註5)	18,884,174 (L)	1.67%
史伯榮	受控法團權益(附註6)	15,686,141 (L)	1.39%
周建中	受控法團權益(附註7)	2,362,815 (L)	0.20%
黃董良	實益擁有人	240,000 (L)	0.02%

## 其他資料

附註：

1. 字母「L」指於本公司股份之長倉。
2. 本公司之410,355,650股股份由張天任博士全資擁有的Prime Leader Global Limited持有。楊亞萍女士持有之438,000股股份之權益及餘下180,000股股份之權益乃產生自授予楊亞萍女士(張天任博士的配偶)的購股權。
3. 本公司之13,641,022股股份由張敖根先生全資擁有的Top Benefits International Limited持有。
4. 本公司之5,343,152股股份由陳敏如先生全資擁有的Profit Best International Limited持有。
5. 本公司之18,884,174股股份由張開紅先生全資擁有的Plenty Gold Holdings Limited持有。
6. 本公司之15,686,141股股份由史伯榮先生全資擁有的Precise Asia Global Limited持有。
7. 本公司之2,362,815股股份由周建中先生全資擁有的Centre Wealth Limited持有。
8. 持股百分比乃根據二零一七年六月三十日本公司1,126,546,500股已發行股份計算。

## 主要股東之權益

於二零一七年六月三十日，本公司根據證券及期貨條例第336條存置之主要股東登記冊顯示，下列股東(不包括本公司董事或行政總裁)已知會本公司於本公司已發行股本中的本公司股份、相關股份或債券持有須按照證券及期貨條例第XV部第2及3分部向本公司及香港聯交所披露之相關權益及短倉：

## 其他資料

## 本公司每股面值0.1港元之普通股

股東姓名	身份	持有股份數目 (附註1)	佔本公司已 發行股本之 概約百分比 (附註4)
張天任	受控法團權益(附註2)	410,355,650 (L)	36.42%
	配偶權益(附註2)	438,000(L)	0.04%
Prime Leader Global Limited	實益擁有人	410,355,650 (L)	36.42%
楊亞萍	實益擁有人(附註2)	438,000(L)	0.04%
	配偶權益(附註2)	410,355,650(L)	36.42%
UBS AG	對股份持有保證權益的人	55,975,005(L) 13,791,696(S)	4.97% 1.22%
UBS Group AG	對股份持有保證權益的人	55,975,005(L) 13,791,696(S)	4.97% 1.22%
Morgan Stanley	受控法團權益(附註3)	56,126,235(L)	4.90%
		47,678,217(S)	4.16%



## 其他資料

附註：

1. 字母「L」及「S」分別指於本公司股份之長倉及短倉。
2. 410,355,650 股股份乃由張天任博士全資擁有的 Prime Leader Global Limited 持有。楊亞萍女士持有之 438,000 股股份之權益及餘下 180,000 股股份之權益乃產生自授予楊亞萍女士（張天任博士的配偶）的購股權。由於楊亞萍女士為張天任博士的配偶，故被視作於張天任博士持有的股份中擁有權益。
3. 根據證券及期貨條例第 XV 部，於二零一七年六月三十日，Morgan Stanley 被視為或當作於本公司 56,126,235 股股份（長倉）中擁有權益及於本公司 47,678,217 股股份中持有短倉。Blackrock, Inc. 直接或間接控制之附屬公司持有的股權情況如下表所示：

控制之附屬公司名稱	股份數目
Morgan Stanley Capital Management, LLC	56,126,235 (L) 47,678,217 (S)
Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	56,126,235 (L) 47,678,217 (S)
Morgan Stanley International Incorporated	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley International Incorporated	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
MSDW Investment Holdings (US) LLC	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley International Holdings Inc.	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley International Holdings Inc.	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley International Holdings Inc.	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley International Holdings Inc.	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley International Limited	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)

## 其他資料

控制之附屬公司名稱	股份數目
Morgan Stanley Group (Europe)	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley Bramley Investments Limited	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley UK Group	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley UK Group	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley Investments (UK)	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley & Co. International plc	52,775,352 (L) 24,607,717 (S)
Morgan Stanley & Co. LLC	2,450,883 (L) 19,759,000 (S)
Morgan Stanley Capital Services LLC	900,000 (L) 3,311,500 (S)

4. 持股百分比乃根據二零一七年六月三十日本公司1,126,546,500股已發行股份計算。

### 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20。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。

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：

## 其他資料

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 股份的加權 平均收市價 (港元)	於 二零一七 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 二零一七年 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	-	42,615,000	-	-	-	(1,867,500)	40,747,500	3.62%
						43,385,000	-	-	-	(1,867,500)	41,517,500	3.69%

## 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。

承董事會命  
主席  
張天任

香港，二零一七年八月二十九日