



®

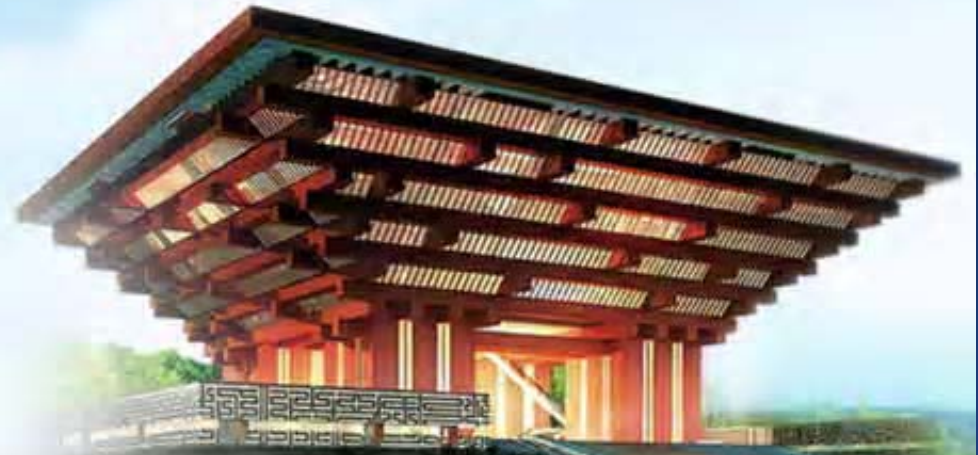
**TIANNENG POWER  
INTERNATIONAL LIMITED**  
**天能動力國際有限公司**

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

股份代號：00819

## 2010年中報業績

2010年8月



# 免责声明

This presentation (the “Presentation”) is prepared by Tianneng Power International Limited (the “Company”, together with its subsidiaries, the “Group”) and is being made available to a limited number of recipients, on an absolute confidential basis, solely for the purpose of corporate communication and general reference only. This Presentation is not intended as and does not constitute or form part of any offer or invitation to sell or issue, or any solicitation of any offer to purchase or subscribe for, any securities, nor shall part, or all, of this Presentation or its distribution form the basis of, or be relied on in connection with, any contract or investment decision in relation to any securities of the Company, in any jurisdiction. All information herein should not be used or relied on without professional advice. This Presentation is merely a summary and is not a full and complete description of the current or past results or business outlook of the Group or its businesses, and is prepared for information purpose only.

This Presentation does not purport to, and do not, contain all and complete information about the Group, and is provided without verification, warranty or representation of any kind, either expressed or implied. Certain information in this Presentation is derived from various official and non-official sources and media reports, and the Company, its affiliates and advisers have not conducted any independent verification on such information. The information and data contained herein are not a substitute for the recipient’s independent verification, evaluation and analysis of the information. Neither the Company nor any of its affiliates and advisers shall have any liability for any misstatement or omission of fact, or any opinion expressed in this Presentation. The Company, its affiliates and advisers specifically disclaim all responsibilities and liabilities whatsoever arising from the use of or reliance upon any information and data, whether financial or others, contained in this Presentation.

The Presentation is not intended for distribution to, or use by, any person or entity in any jurisdiction or country where such distribution or use would be contrary to law or regulation. The distribution of the Presentation in other jurisdictions may be restricted by law and persons into whose possession the Presentation comes should inform themselves about, and observe, any such restrictions. Any failure to comply with the restrictions may constitute a violation of the relevant law or regulation. The recipient of the Presentation will not, and will cause its directors, officers, employees, representatives and advisers not to, distribute or reproduce this Presentation, in whole or in part, except with prior written consent by the Company.

# 天能動力2010年中報業績

**1** 公司發展摘要

**2** 業務回顧

**3** 財務回顧

## 公司發展摘要



# 公司發展摘要

## 電動自行車動力電池

- 把握電動車下鄉的有利機會，擴大深化與國內主要電動自行車生產企業之間的戰略合作關係，一級市場銷售收入同比增長173%，占比提高至39.4%
- 優化二級市場行銷網路並加大市場推廣力度，增加76名獨家分銷商，收入同比增長41%
- 在一、二級市場的共同驅動下，電動自行車動力電池總體銷售收入同比增長74%

- 調整行銷戰略佈局，建立以新疆、內蒙古、雲南等風能、太陽能資源豐富的重點地區為主的行銷網路
- 主要客戶群進一步多元化。上半年，與7個省份近66家客戶簽訂風能、太陽能及離網型風光互補領域的項目合同

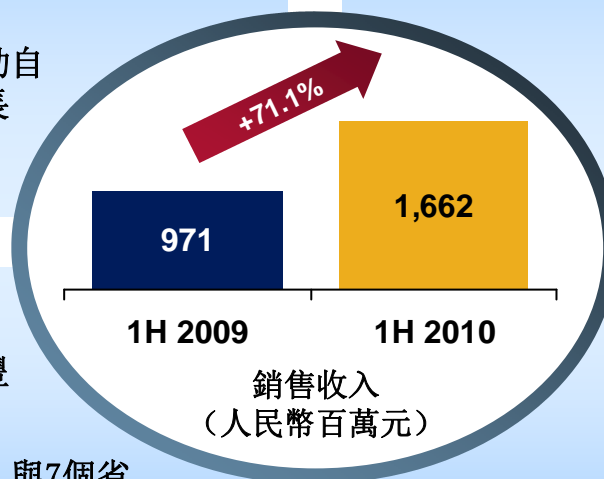
## 新能源儲能電池

## 新能源汽車動力電池

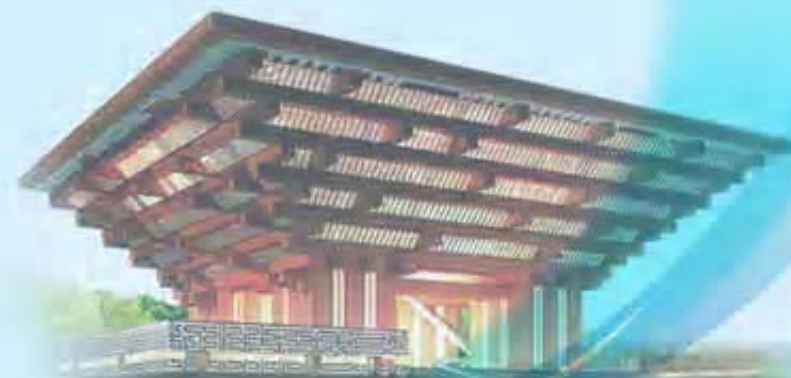
- 成功研發並開始生產稀土矽膠動力電池新產品，在電池容量和放電功率等性能指標上取得顯著提高
- 進一步拓展客戶基礎，與近28家電動汽車生產企業建立合作關係，為其配套供應動力電池
- 借助上海世博會平臺，有效提高天能品牌在電動汽車領域的知名度和影響力
- 銷售收入同比增長約30倍

- 專案建設進展順利，職工生活服務保障設施目前已經完工
- 行政辦公區已經於2010年7月開始建設，預計在今年年底前完工
- 將於2010年11月開始廠房建設與設備採購
- 預計2011年4月完成廠房建設，年底完成設備安裝及調試，並開始生產

## 電池回收利用



## 業務回顧



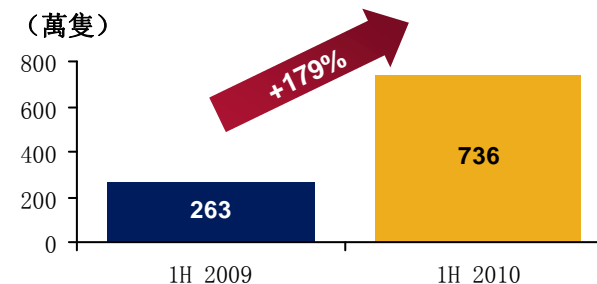
# 電動自行車動力電池

## 深化一級市場的戰略合作

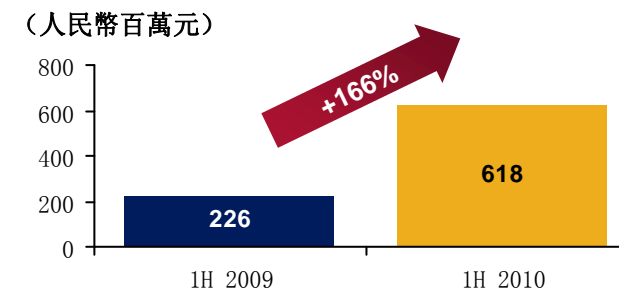
- 2010年3月，國務院批准了十個省份將電動自行車歸入家電下鄉產品，通過政府補貼鼓勵消費購買
- 截止2010年8月14日，十個省份均完成了電動自行車下鄉的招標工作，共有約144家企業中標
- 受此優惠政策帶動，電動自行車及配套電池的市場需求大幅增長

- 天能與30多家主要電動自行車企業達成戰略合作協議
- 協定的內容主要包括：
  1. 雙方相互承諾採購量和供應量
  2. 售後服務管道進行全面合作
- 十個省份主要的中標企業均是天能的客戶
- 山東省進行了電動自行車電池的單獨招標，天能順利中標

### 一級市場銷售量



### 一級市場銷售額



# 電動自行車動力電池

## 優化二級市場的行銷推廣

### 二級市場行銷推廣主要策略

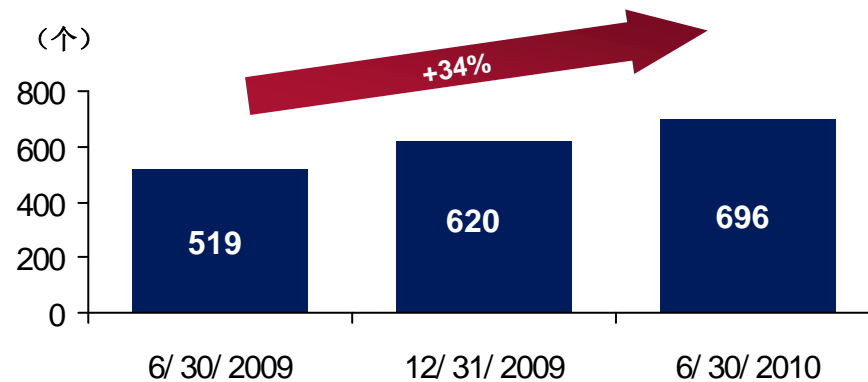
#### 優化行銷網路

- 進一步細分市場，提高城市周邊及農村分銷網路的滲透率
- 設立區域市場督導員，每月定期走訪市場，加強對獨家分銷商的管理和協助。根據績效指標定期評估，並實行優勝劣汰，及時調整

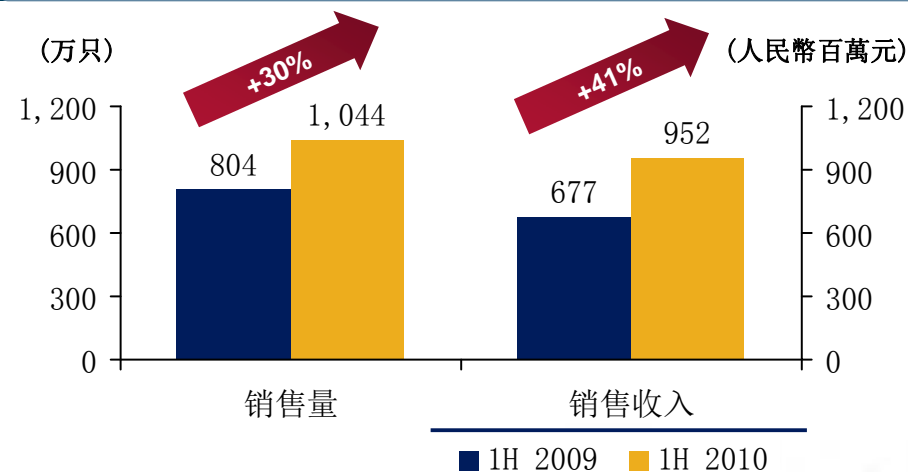
#### 強化市場推廣

- 通過招牌廣告、戶外廣告等方式，加大廣告投入，提高終端客戶對天能品牌的認知度
- 針對第二季度的銷售淡季，推出有效的促銷方案，促進銷售增長

### 獨家經銷商數量



### 二級市場銷售



■ 1H 2009 ■ 1H 2010

# 新能源汽車動力電池

## 新產品 - 稀土矽膠動力電池與應用

新一代基於鉛酸技術的高性能動力電池

- 電池容量較普通鉛酸電池提高約10%

- 放電功率較普通鉛酸電池提高約20%

- 使用壽命較普通鉛酸電池提高約35%



- 稀土矽膠電池通過了北方汽車品質監督檢驗鑒定試驗所的檢測，並開始小批量生產。目前已經供應給奇瑞、上汽、康迪等新能源汽車生產企業

2010年4月

- 完成稀土矽膠電池技術及配方，依託該技術和配方生產出用於新能源汽車的6-DM-120H、3-EVF-200Q、6-EVF-200的三種型號動力電池

2009年12月

- 天能開始研發鉛基稀土合金技術及配方

2009年4月

# 新能源汽車動力電池

## 市場拓展成效

### 不斷擴大的電動汽車客戶群 ...

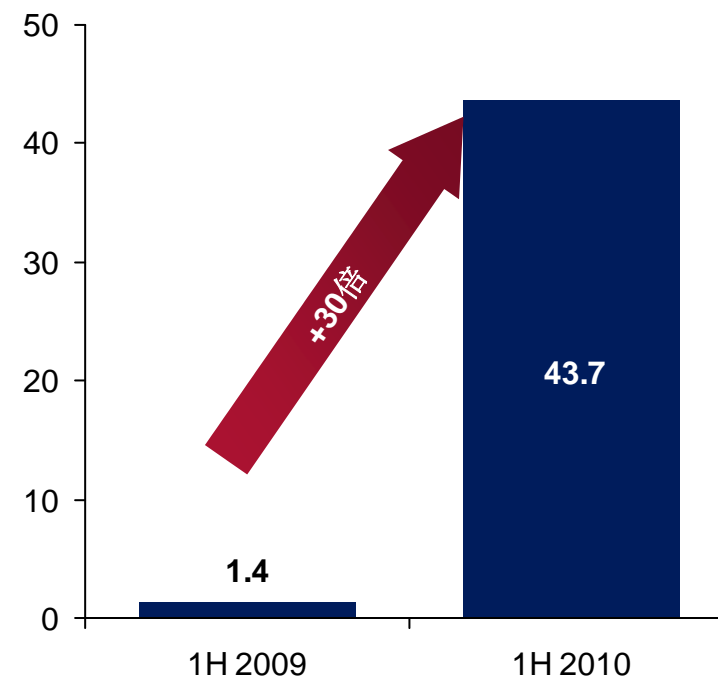
- 2010年上半年，天能共向28家電動汽車及電動工具車生產企業供應動力電池，其中22家為2010年發展的新客戶
- 基於成熟的鉛酸技術，天能新能源動力電池具有較寬的容量和功率範圍，可適用於不同客戶的車型需求



### ... 實現銷售業績的顯著提高

- 2010年上半年，新能源汽車動力銷售收入同比增長約30倍
- 占總銷售收入的比重達到2.63%

(人民幣百萬元)



# 新能源汽车动力电池

## 亮相上海世博

### 天能电动汽车动力电池服务於世博会

- 天能作為世博会电动汽车的首選電池供應商，在“2010年上海世博会新能源場館車”之中，為上海汽車新能源車隊中的**120**輛提供了動力電池，車隊承擔VIP客戶、媒體接待、工作用車及世博会期間遊客的接待工作
- 此次裝配的電池是天能的新產品——**稀土矽膠動力電池**



### 天能成功承辦中國新能源汽車發展高峰論壇

- 時間：5月28日
- 主辦單位：由中國汽車報社、中國汽車工程學會
- 承辦單位：天能電池集團、汽車網
- 主題：綠色能源驅動世界



依托世博平台，此次论坛为新能源汽车产业搭建了一个良好的交流互动平台

# 研發成果與榮譽獎項

## 主要研發成果

### 新產品開發

#### 汽車動力電池

- 稀土矽膠動力電池開始小批量生產

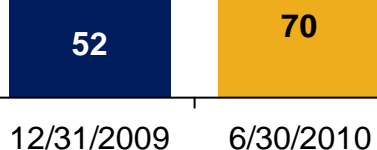


#### 儲能電池

- 大容量儲能電池研發成功



### 獲批專利總量



### 科研經費

- 同比增加51.1%
- 占銷售收入2.34%

## 獲得的榮譽獎項

- 2010年1月被CCTV.COM評為“最值得消費者信賴的電動車電池品牌”並獲頒發“推動中國電動車產業發展突出貢獻獎”
- 集團下屬公司浙江天能能源科技有限公司承擔的電動汽車用（EV）高性能動力型磷酸鐵鋰離子電池產業化專案榮獲中國科學技術部列為“國家火炬計畫專案”
- 2010年5月，本集團研發的18650型磷酸鐵鋰高功率離子電池獲頒發“國家重點新產品”證書



# 新能源儲能電池

## 主要客戶及分佈

●在內蒙古、新疆、雲南等重點新能源市場區域進行戰略性行銷網路佈局

●針對國內主要太陽能、風能、LED、風光互補等企業進行行銷推廣

●現有的客戶來自7個不同省份，橫跨多個行業領域



## 財務回顧



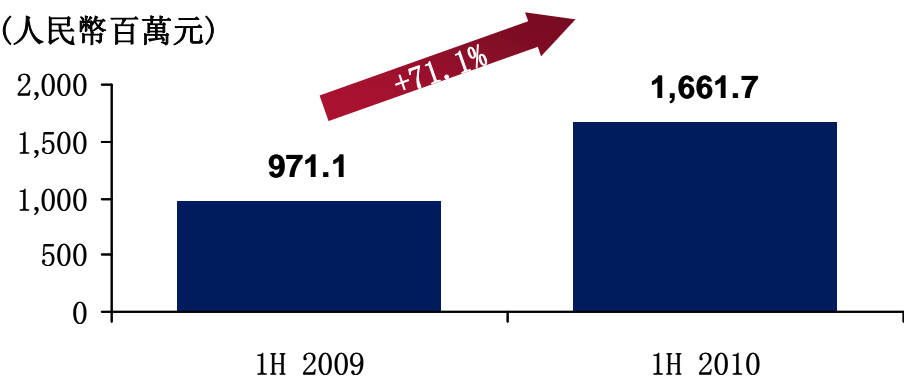
# 財務摘要

(人民幣百萬元)	截至6月30日的6個月	
	2009	2010
損益表		
營業額	971	1,662
毛利	280	304
毛利率	28.9%	18.3%
稅前利潤	155	127
淨利潤	126	103
淨利率	13.0%	6.2%
資產負債表	截至2009年12月31日	截至2010年6月30日
現金及現金等價物	360	338
總資產	2,258	2,331
淨資產	1,683	1,708
資本負債率	12.8%	16.7%
流動比率	2.49	2.23
應收賬款周轉天數	25	38
應付賬款周轉天數	37	28
存貨周轉天數	106	68

# 運營數據

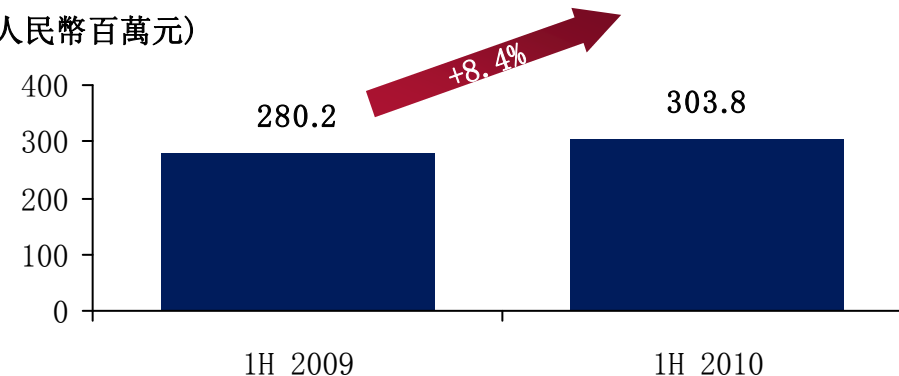
## 營業額

(人民幣百萬元)



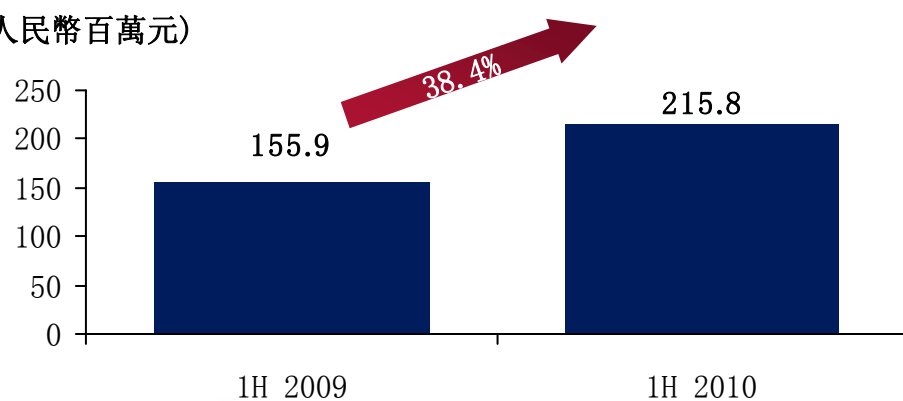
## 毛利潤

(人民幣百萬元)



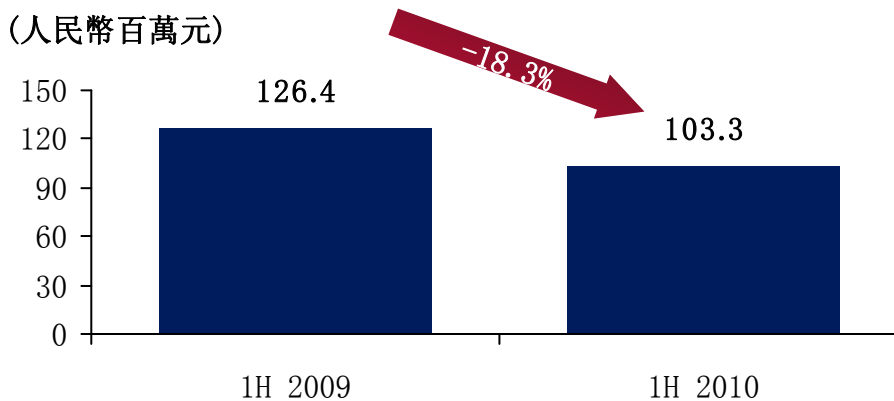
## 運營開支

(人民幣百萬元)



## 淨利潤

(人民幣百萬元)

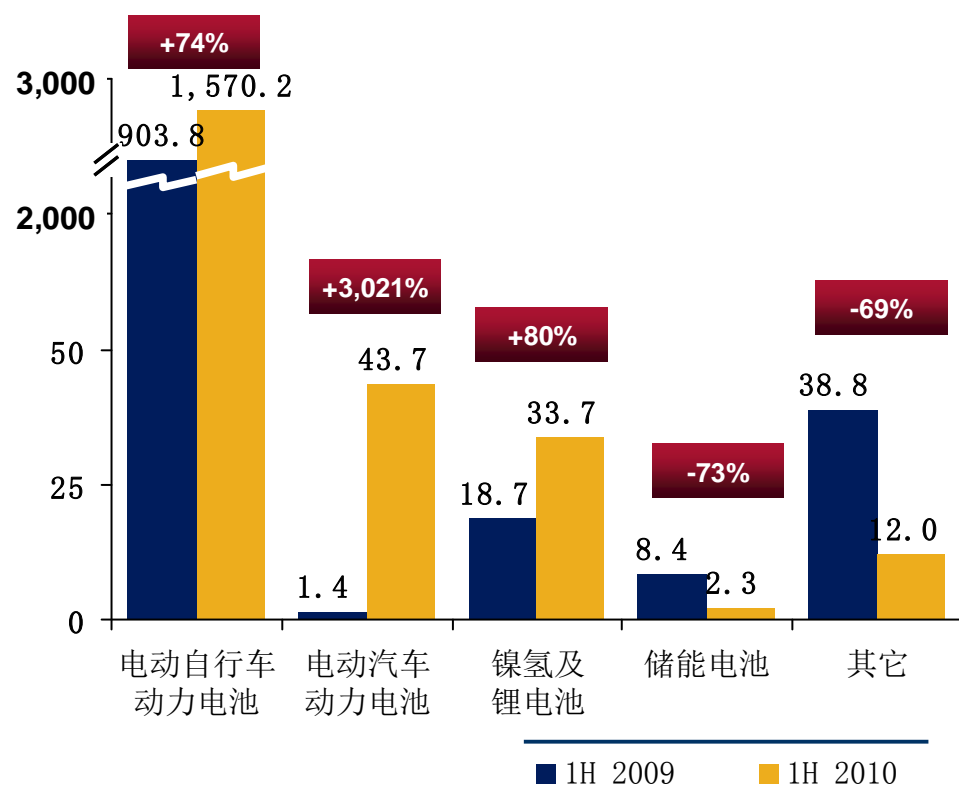


# 營業額明細

## 按產品類別劃分

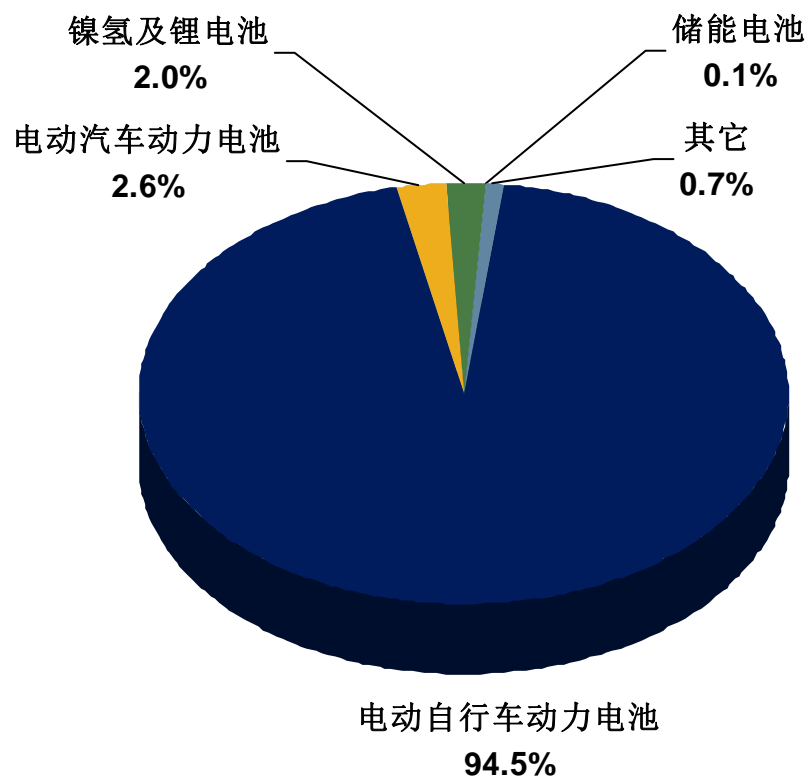
### 與上年同期比較

(人民幣百萬元)



電動汽車、電動自行車、鎳氫及鋰電池銷量增長顯著

### 今年上半年各產品占比



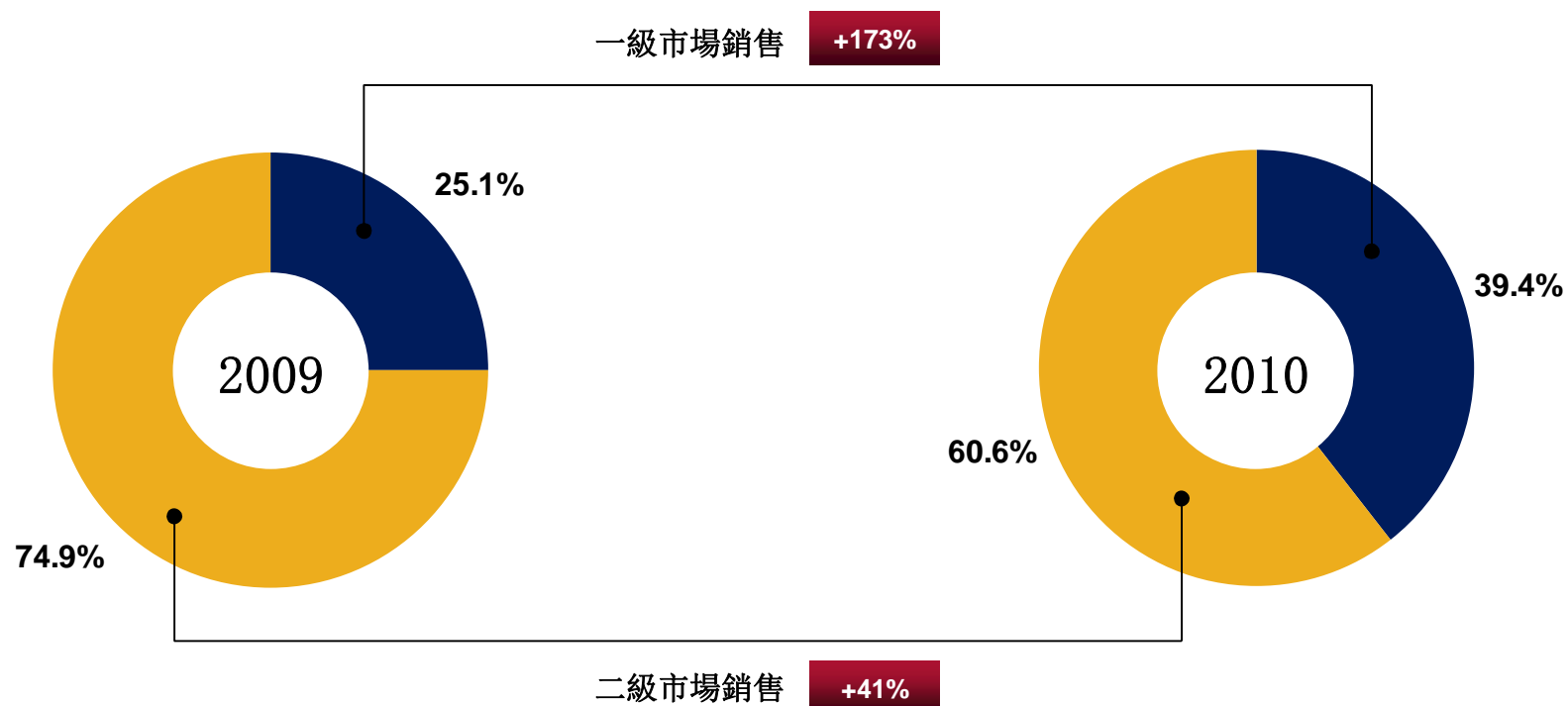
電動自行車動力電池仍是收入的主要來源

# 電動自行車鉛酸動力電池營業額明細

## 按市場類別劃分

2009年上半年鉛酸動力電池銷售

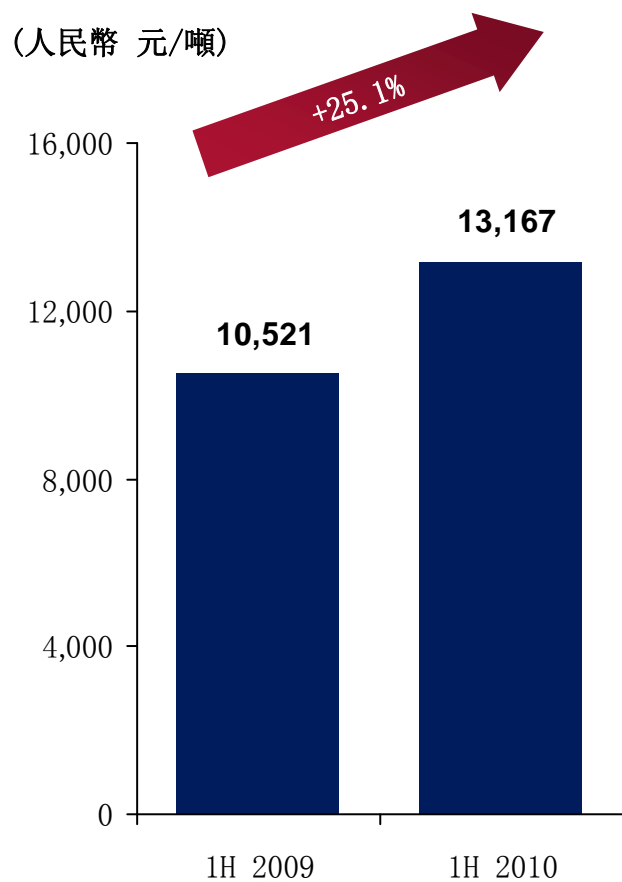
2010年上半年鉛酸動力電池銷售



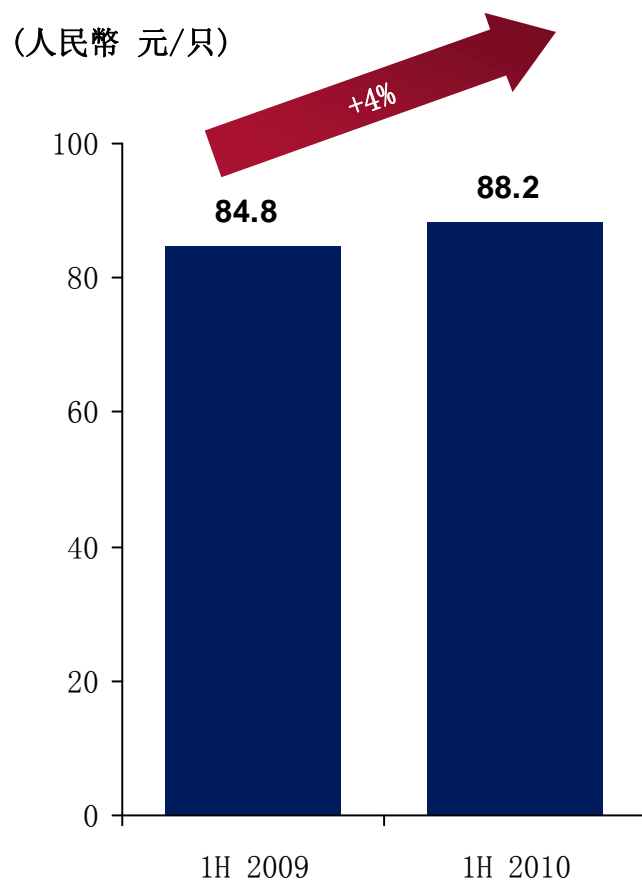
由於加強了與全國大型電動自行車生產企業的深度合作，一級市場的增長更為突出

# 電動自行車鉛酸電池成本提高

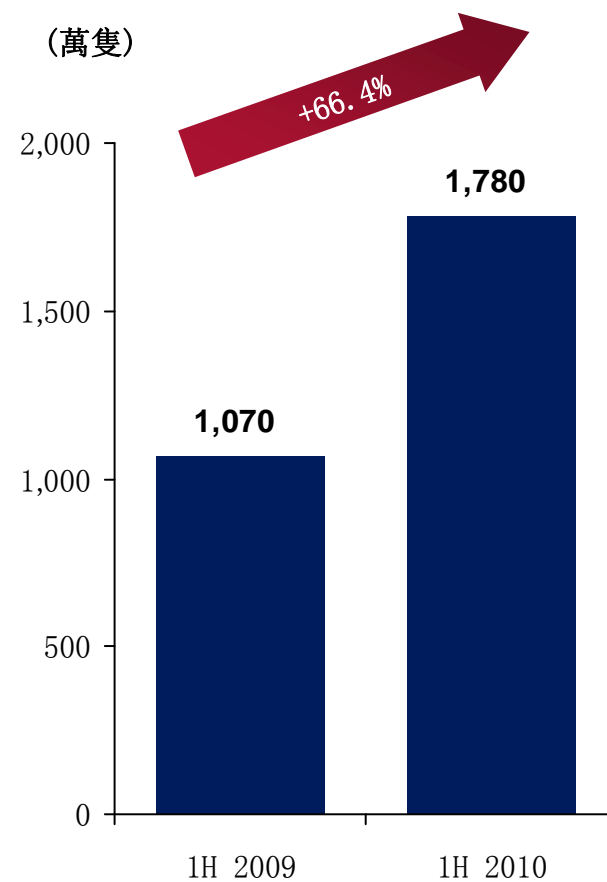
鉛的平均價格



電動自行車鉛酸電池平均售價

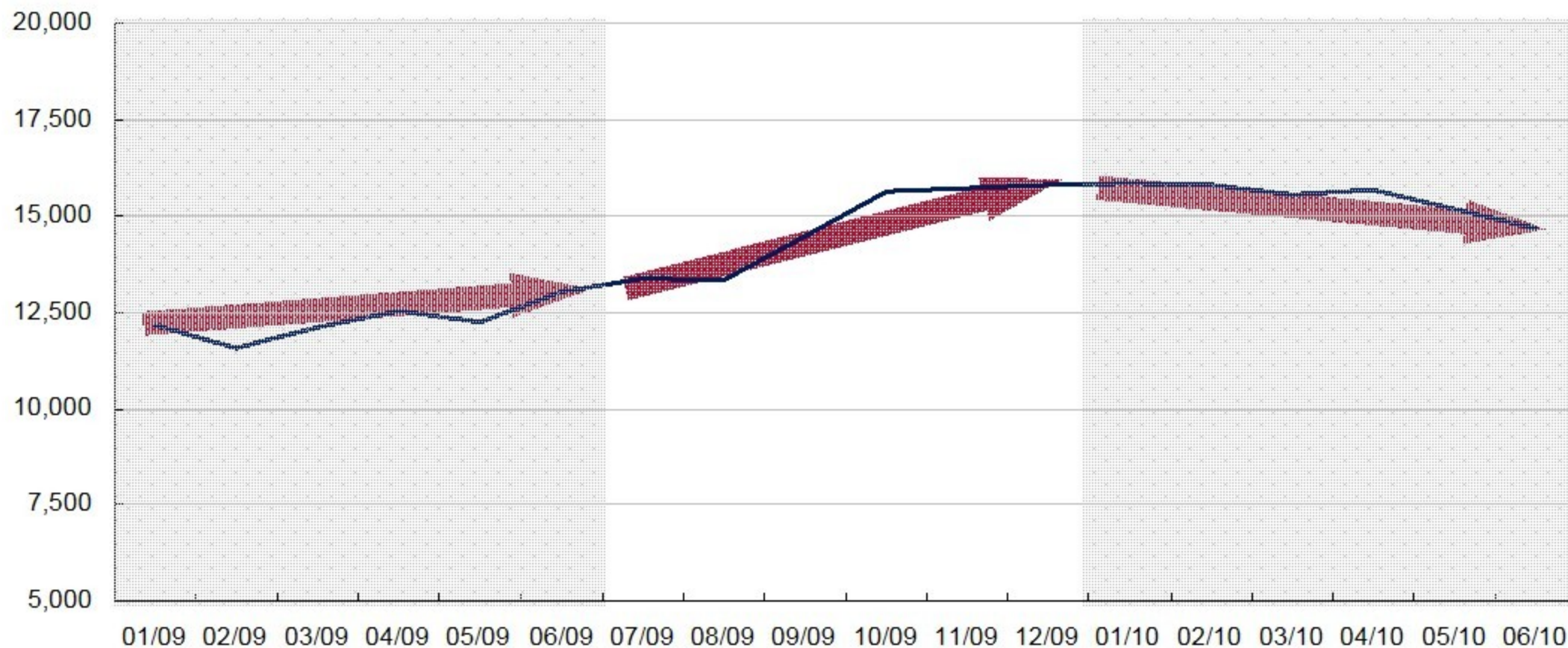


電動自行車鉛酸電池銷售量



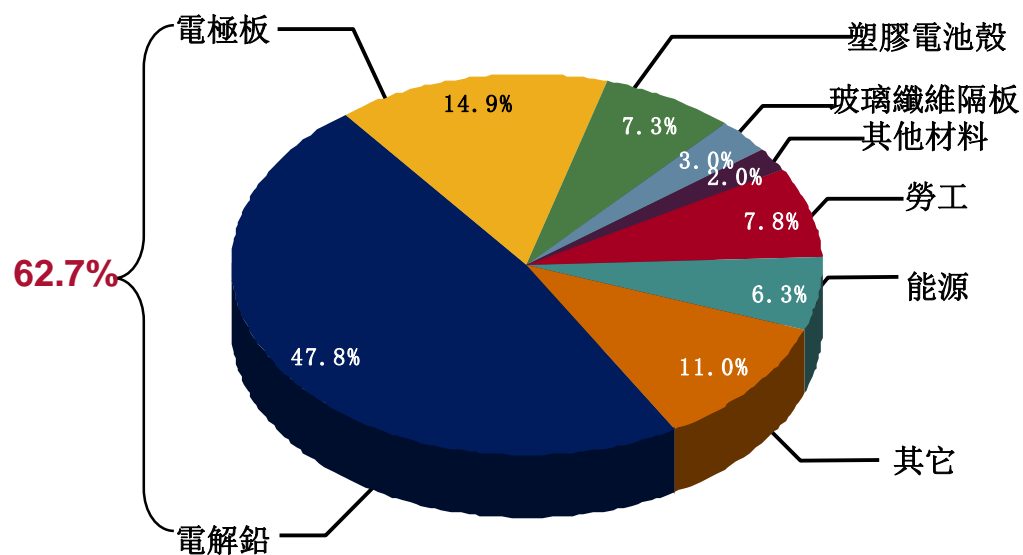
## 2009年1月至2010年6月鉛平均採購價格走勢

含稅單價（元/噸）

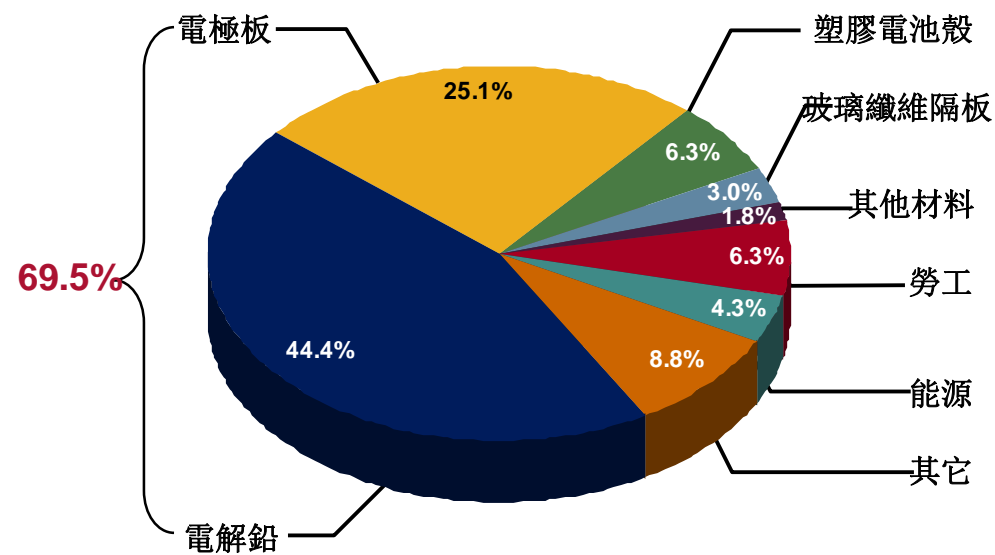


# 鉛酸電池生產成本明細

2009年上半年



2010年上半年



# 聯繫方式

## 天能動力國際有限公司

國內地址：中國浙江省長興縣煤山工業園，313117

電話：86-572-6709 836

香港地址：香港灣仔港灣道18號中環廣場5509室

電話：852-2877-1398

電郵：info@tianneng.com.hk

網址：<http://www.tianneng.com.hk>

## 縱橫財經公關顧問（中國）有限公司

董雪南小姐，高級副總裁

電話：852-2864 4811

電郵：nan.dong@sprg.com.hk