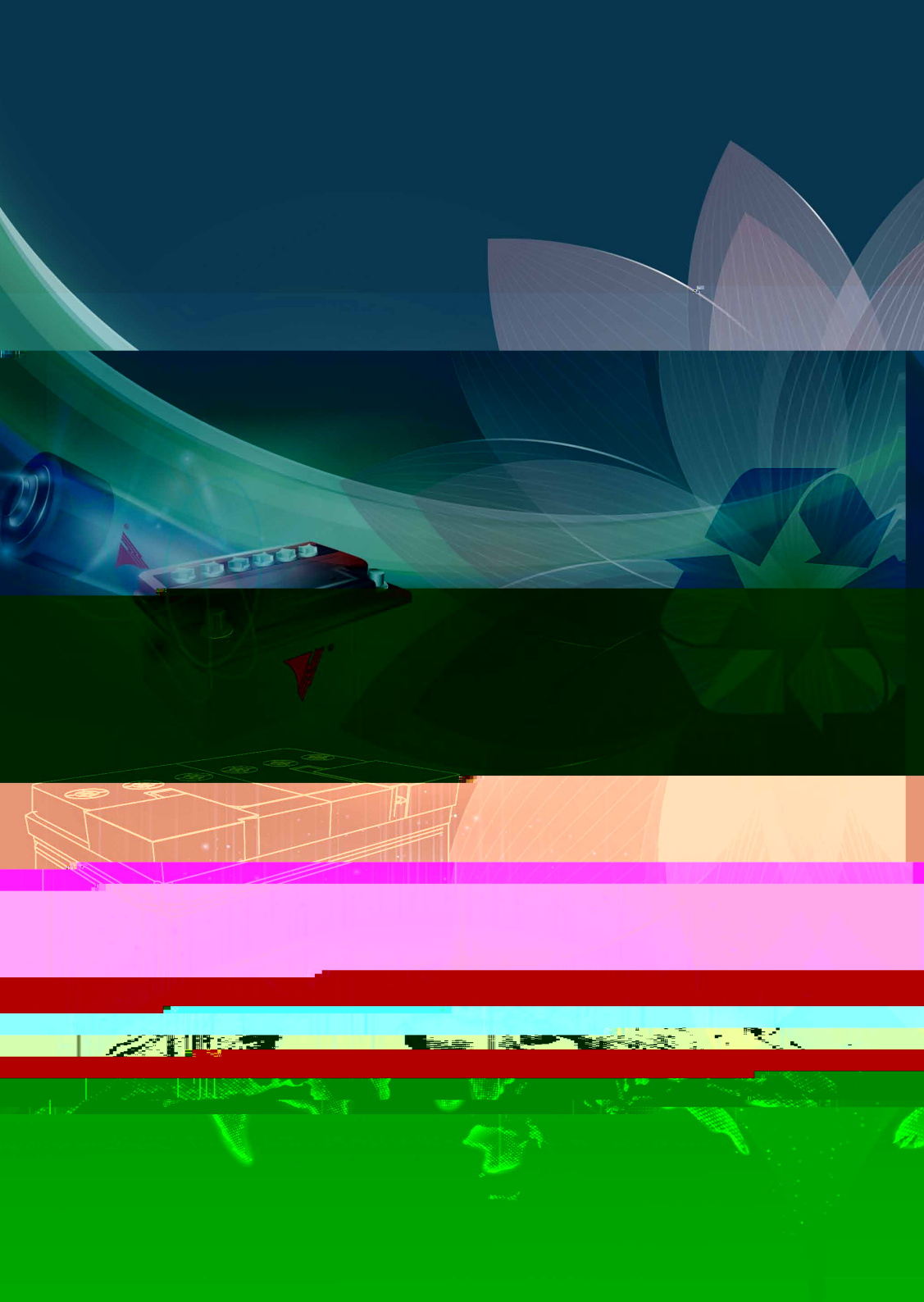


目錄

	頁次
公司資料	2
管理層討論及分析	4
企業管治	24
簡明綜合財務報表審閱報告	25
簡明綜合損益及其他全面收益表	27
簡明綜合財務狀況表	30
簡明綜合權益變動表	33
簡明綜合現金流量表	34
簡明綜合財務報表附註	36
其他資料	71

執行董事

張天任博士*(主席)*
張敖根先生
史伯榮先生
張開紅先生
周建中先生

獨立非執行董事

黃董良先生
吳鋒先生
張湧先生

審核委員會成員

黃董良先生*(主席)*
吳鋒先生
張湧先生

薪酬委員會成員

吳鋒先生*(主席)*
黃董良先生
張敖根先生

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

中匯安達會計師事務所有限公司
香港銅鑼灣威非路道18號
萬國寶通中心7樓701-3號室及8號室

公關顧問

博達浩華國際財經傳訊集團
香港金鐘
夏慤道18號
海富中心二座
24樓2401室

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32樓3202室

公司資料

公司網站

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54樓

上市資料

香港聯合交易所有限公司
股份代號：00819

天能動力國際有限公司(「**天能**」或「**本公司**」,與其附屬公司統稱為「**本集團**」)是新能源動力電池行業的龍頭企業,創始於一九八六年。二零零七年,天能在香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)主板上市。經過30多年的發展,本集團已成為以電動輕型車環保動力電池製造與服務為主,集電動特種車動力電池、新能源汽車動力電池、汽車起動啟停電池等多品類電池的研發、生產、銷售,廢舊電池回收和循環利用、城市智能微電網建設、綠色智造產業園建設、智慧物流平臺等為一體的大型高科技能源集團。

營運回顧

今年上半年,新型冠狀病毒肺炎疫情給中國及全球經濟帶來前所未有的影響,同時,受國際關係及地緣政治等因素影響,全球經濟面臨的不確定性和風險加大。中國經濟在二零二零年第二季度增速由負轉正,主要指標恢復性增長,經濟運行有所復蘇。在各級政府的關懷下,本集團堅持「穩中謀新、穩中求進、穩中提質」的工作總基調,迎難而上,拼搏奮鬥,加強疫情防控的同時,穩抓生產經營,快速推進復工複產,有條不紊扎實工作。上半年,本集團整體業績受新型冠狀病毒肺炎疫情影響有限,取得了良好的經濟效益、社會效益與生態效益。

在「5.10中國品牌日」,由中國亞洲經濟發展協會品牌管理專業委員會和亞洲品牌網聯合發佈的「2020中國品牌500強」榜單中,天能電池的品牌價值達到人民幣765.31億元,再次位列電池行業第一位;同時在2020創新型國家發展論壇暨《2020企業創新發展白皮書(報告)》發佈會上,天能入選「2020民營企業科技創新100強」榜單。

管理層討論及分析

七月二十七日，《財富》發佈二零二零年中國500強排行榜，天能位居榜單第246位，較上一年度排名躍升9位，連續8年入圍《財富》中國500強。

報告期內，本集團實現銷售收入約人民幣226.35億元，較上年同期增長14.26%，及淨利潤約人民幣8.60億元，較上年同期增長45.57%。

一、 高端環保電池

作為本集團主營業務之一，為本集團提供穩健的現金流。報告期內，高端環保電池銷售收入約人民幣116.41億元。

二零二零年上半年，儘管外部形勢複雜多變，本公司主業仍然保持了總體平穩、穩中有進、穩中提質的發展態勢。本公司現已形成以鉛蓄電池為主，鋰電池為輔的產品體系，應用領域涵蓋動力、起動啟停、儲能等。其中，鉛蓄電池已有160多年的歷史，具有安全性高、資源再利用性好、性價比高、技術成熟、高低溫性能優異等特點，市場競爭優勢明顯。因此，在全球市場範圍內，鉛蓄電池在二次電池中佔據著主導地位，也是目前電動輕型車、電動特種車及汽車起動啟停等交通工具、設備的主配電池，整體市場需求量仍將穩定增長。

未來，鉛蓄電池的應用領域將不斷豐富擴展，技術工藝將向高比能量、高性價比、高安全性不斷發展，同時隨著5G通信技術的深入應用，鉛蓄電池亦將朝著可標識追溯、可遠程控制、可物物互聯等智能化的方向前行。

1、 電動輕型車 – 二輪及三輪車電池

新型冠狀病毒肺炎疫情給經濟造成衝擊的同時，也為新經濟模式的發展帶來了機遇，例如，為減少外出，越來越多的消費者通過電商平台在線採購生活物資，相應的短途配送服務也成倍增長，進一步促進了電動輕型車行業的發展。

(1) 新消費場景的興起，打開電動輕型車廣闊發展空間

新消費場景下，外賣、快遞業務的爆發促進了電動二輪車行業增長。據統計，中國在線訂餐市場自二零一一年以來一直保持較快速增長，二零一九年市場規模達到約人民幣2,845.5億元，同比增長約17.9%，二零一九年中國在線餐飲外賣用戶規模超4億人，同比增長約16.2%。同城配送、團購定制等領域用車需求近年來呈加速上升趨勢，數以百萬級的「外賣小哥」也成為了電動二輪車新增需求中的生力軍。

快遞服務方面，中國是全球快遞量最大的國家。根據國家郵政局數據顯示，二零一九年全國快遞服務企業業務量累計完成約635.2億件，同比增長約25.3%；收入累計完成約人民幣7,497.8億元，同比增長約24.2%。電動三輪車作為快遞服務的終端配送交通工具，市場需求隨著快遞行業的發展而逐步擴大。

(2) **疫析**

(4) **新國標加速換購潮，電動輕型車廠商集中度提升**

新國標政策的出台與落實為頭部電動輕型車廠商創造了新的銷量增長契機。一方面，新國標的出台使行業准入門檻提高，產品標準規範，行業集中度加強；另一方面，新國標的落實進一步刺激了民眾對電動輕型車的換購需求，從而推動了電動輕型車行業的健康有序發展。為抓住契機，電動輕型車廠商也將在研發實力和產品品質上展開競爭，並深化與優質供應商的合作。在此背景下，天能亦將緊隨市場需求，推出更加優質的產品與服務。

2、 電動輕型車 – 微型電動汽車電池

微型電動汽車電池主要應用於電動觀光車、電動清潔車、電動巡邏車、老年代步車等微型電動汽車。微型電動汽車指純電動驅動的低速汽車，通常最高車速範圍設定在40至70公里/小時，主要以鉛蓄電池作為動力來源。

居民消費升級、城鎮化率提升為中國微型電動汽車的健康發展提供了廣闊的空間。根據國家統計局資料，二零一九年末，中國常住人口城鎮化率首次超過60%。不斷推進的城鎮化進程，惠及了農村及中小城鎮的經濟發展。在人均收入相對較低的三、四線城市，微型電動汽車受歡迎的主要原因有：1)性價比高，使用成本相對燃油汽車更低；2)充電便捷，可以直接使用家庭電源，無需安裝充電樁。

與此同時，國家大力鼓勵發展旅遊、民宿等業態，其中景區的代步觀光車多為微型電動汽車。預計中國微型電動汽車行業將持續增長，產業發展仍有較大空間，天能在微型電動汽車電池領域也將持續保持市場領導地位。

3、 其他高端環保電池產品

(1) 起動啟停電池

起動啟停電池主要用於汽車、摩托車及燃油發動機等車輛設備的起動、點火及照明。近年來，隨著工業經濟的持續發展以及環保意識的不斷提高，全球汽車起動啟停電池市場規模急速增長。各國汽車市場對二氧化碳排放標準和燃油經濟性提出了更嚴格的要求，起動啟停系統能有效降低排放，是近年來發展較為迅速的一項節能減排技術。中國產業信息網數據顯示，二零一五年至二零一八年是中國汽車啟停電池的黃金增長期，年複合增長率高達46%，二零二零年末啟停電池的滲透率將達到70%，出貨量約2,100萬套，產值約人民幣140億元。

本公司推出了自主品牌的起動啟停電池產品，並與多家整車企業進行了業務接洽，同時始終專注於培育核心技術能力，堅持以技術創新推動產業發展，逐步形成了獨立完整的技術體系。未來，起動啟停電池業務將成為本集團的重要板塊之一，本公司計劃通過產能建設、市場開發、人才引進等方式持續擴大業務規模；在市場方面，將在持續開拓替換市場的基礎上，積極開展與整車企業的合作。

(2) **電動特種車電池**

電動特種車電池主要應用於電動叉車、電動堆高車、電動升降車等貨運設備，同時作為叉車、牽引車、搬運車、井下礦用機車等設備的直流動力電源，廣泛應用於機場、車站、港口等交通樞紐，和農貿市場、紡織、醫藥、食品等相關行業。作為清潔無污染運載工具的直流電源，該產品系列在公共交通領域、體育及娛樂場所亦得到普遍使用。

目前，本集團與杭叉集團、和鼎機電、寶驪叉車、安徽合力等國內外優質企業結成戰略合作夥伴，在叉車電池領域現已成為全國第二大國產品牌。科研方面，本公司積極進行新結構鉛蓄電池前沿研究，研發儲備了管式、雙極性、捲繞式、鉛布水平等新型結構技術，形成了「一種管式鉛酸蓄電池內化成工藝」核心專利。其中，管式結構技術成果已經轉化應用到電動叉車用鉛蓄電池產品中，並實現了良好的經濟效益。

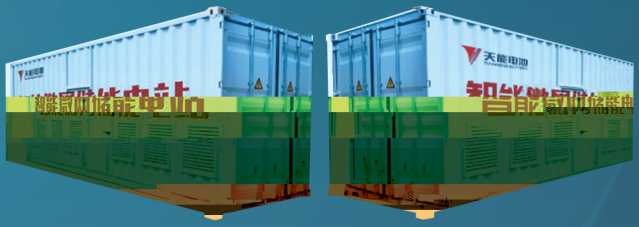
(3) **儲能及備用電池**

儲能鉛蓄電池是指供發電設備儲蓄能源的鉛蓄電池，例如風能和太陽能發電設備，其先使用風能或太陽能給儲能電池充電，再通過逆變器將電池的直流電變換為交流電接入電網。鉛蓄電池因具有可製成大容量存儲系統，單位能量成本和系統成本低，安全可靠、回收再生利用率高及溫度適應性好等特點，已被廣泛應用在太陽能發電儲能、風力發電儲能及發電廠儲能等領域，在綠色能源發展方面起著重大作用。儲能

市場受電網穩定性需求、儲能系統綜合成本下降、支持政策進入執行期以及動力電池企業轉型等多重因素影響亦發展快速。

備用電池指應用在輸變站中為動力機組提供合閘電流的電池以及應用在公共設施中提供備用能源的電池。目前，鉛蓄電池已被廣泛應用於通信及不間斷電源領域，世界各國的通信網絡建設以及通信技術的更新迭代，將帶來鉛蓄備用電池的持續需求。

天能擁有全系列能源存儲解決方案，能夠為全球通信、電力、交通、不間斷電源和消費類產品等提供堅實的綠色能源保障。同時，本公司聚焦新能源平滑接入、應急備電、調峰調頻、削峰填谷、微電網等對儲能系統的需求，以先進儲能技術為依託、以高效儲能系統為核心、以分布式智能供電為方向，為客戶提供儲能系統解決方案。



二、 新能源電池

鋰離子電池作為新能源電池之一，是本集團重要的戰略產業板塊。報告期內，本集團新能源電池業務取得營業收入約人民幣4.03億元，較上年同期增長58.08%。

二零一九年十一月天能與世界500強企業法國道達爾集團旗下帥福得(SAFT)簽訂合作協議，並成立了合資公司，專注於為中國和全球市場開發、製造和銷售先進的鋰離子電池。合資公司主要從事圓柱電池、軟包電池等新能源電池及鋰離子電池系統的設計、開發、生產、銷售，產品廣泛應用於高端電動二輪車、電網儲能、新能源汽車、電子電器、特種行業等各個領域。合資公司先後引進國內外一流的自動化生產裝備及技術，擁有磷酸鐵鋰、三元、錳酸鋰等主流鋰電池技術，高鎳多元、鎳鈷鋁、矽碳、石墨烯等先進材料應用技術。與帥福得的合作將有助於本集團共享世界先進鋰電企業在研發體系建設與管理、技術儲備等方面的先進經驗，提升本公司全球化競爭實力。

自合資公司成立以來，中法兩方資源整合穩步推進，雖有疫情影響，但雙方仍積極開發新產品以滿足新型市場及海外市場需求，例如超級磷酸鐵鋰系列電池。該系列產品可裝配於新國標電動二輪車與電動三輪車，採用超級改性磷酸鐵鋰先進材料技術，使電池具備超長壽命和超高安全性能，常規循環約2,000次。同時，合資公司開發的儲能系統類產品具有高能量密度、快速且經濟高效安裝、遠程監管能力等特點。

多年來，本公司持續拓寬鋰離子電池產品線，除動力領域外，本公司鋰電業務現已佈局智慧儲能、3C及備用電池產業。以智慧儲能為例，本公司自二零一六年開始進入智慧儲能市場，已在國內外多地完成智慧儲能解決方案的實施及服務，在國家產業政策大力支持及5G建設的背景下，本公司將持續拓展智慧儲能業務的深度及廣度。今年七月，在二零二零第七屆中國國際光儲充大會上，本公司榮獲「最佳系統集成解決方案供應商獎」及「最佳儲能示範項目獎」雙料大獎。

本公司將進一步加大與國內外知名電池企業合作的力度，加深佈局特種車輛鋰離子動力電池、智慧儲能鋰離子電池等市場，緊跟汽車啟停鋰電、鋰硫電池、固態電池等產品的技術趨勢及市場動態，使鋰離子電池業務成為本公司的核心產業之一，充分提升本公司鋰電業務的市場競爭力。

三、 綠色新材料

本公司是業內最早佈局循環產業的企業，經過十餘年的技術積累和科學經營，綠色新材料已經成為本公司業務三大板塊之一，並在本公司未來發展規劃中佔據重要地位。今年上半年，本集團堅持貫徹習近平總書記「綠水青山就是金山銀山」的「兩山」理念，加快產業佈局，重點發展大循環產業。報告期內，本集團綠色新材料業務取得對外營業收入約人民幣3.97億元。

二零二零年四月，十三屆全國人大常委會第十七次會議審議通過了修訂後的《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》，並將於二零二零年九月一日正式實施，其內容主要有：1）明確國家建立電器電子、鉛蓄電池、車用動力電池等產品的生產者責任延伸制度；2）國家鼓勵產品的生產者開展生態設計，促進資源回收利用；3）國家鼓勵單位和個人購買、使用綜合利用產品和可重複使用產品。

二零二零年六月，國家發展改革委為貫徹落實《國務院辦公廳關於印發生產者責任延伸制度推行方案的通知》要求，會同有關部門組織起草了《鉛蓄電池回收利用管理暫行辦法》（徵求意見稿）。暫行辦法指出國家實行鉛蓄電池回收目標責任制，到二零二五年底，鉛蓄電池回收率要達到70%以上，同時鉛蓄電池生產企業（含進口企業），應通過自主回收、聯合回收、委託回收等方式，實現國家確定的回收目標。

此外，國家禁止無許可證或者未按照許可證規定從事危險廢物收集、貯存、利用、處置的經營活動。近年來，國內多部委下發的相關法律法規，詳細規範了廢舊電池的回收和處置流程，為循環產業的健康有序發展提供了有力支撐。目前，本公司已經在廢舊電池資源較為集中的省份和地區取得了多張回收許可證，並與社會化回收網點形成密切合作，逐步拓寬回收渠道。

本集團將繼續發力循環產業，逐漸增加再生材料回收種類，同時向產業上下游進行延伸，向大循環產業集群的目標扎實推進。

四、 推進全球化戰略佈局

今年上半年，本集團充分發揮各海外辦事處的「橋頭堡」作用，深挖東南亞、南亞、歐洲、中東非等地區的市場潛能，不斷開拓新市場、新空間，並以海外事業部為平台，增進國際交流與合作。

同時，本公司還致力於打造開放型、全球化的研發體系。一方面，與哈爾濱工業大學、華中科技大學、澳大利亞伍倫貢大學等國內外知名高校建立產學研合作關係，進一步拓寬技術研發視野；另一方面，本公司積極引進燃料電池等新型電池技術領域的國際研發人才，目前已開始「燃料電池金屬板電堆」及「商用車用大功率石墨板電堆的開發」等燃料電池的研發項目。

本集團將繼續加強與海外科研平台合作，整合全球頂尖的技術資源，打造全產業鏈的核心技術優勢。同時，本集團持續尋找上下游並購的機會，在合適的時機建立海外研發生產基地，並同步打造全球供應鏈體系，致力成為「全球領先的綠色能源解決方案商」。

五、 資本發展

根據二零二零年七月六日召開的上海證券交易所科創板股票上市委員會（「**委員會**」）二零二零年第51次審議會議結果，天能電池集團股份有限公司（「**分拆公司**」）之A股發行並於上海證券交易所科創板上市已獲得上市委員會同意。《天能電池集團股份有限公司首次公開發行股票並在科創板上市招股說明書（註冊稿）》已披露於上海證券交易所網站。同時，本公司在聯交所披露了《建議分拆電池板塊業務並建議分拆公司之股份以A股上市方式於上海證券交易所作獨立上市之最新資料》。有關本集團擬分拆電池板塊業務及分拆公司之股份擬以A股上市方式於上海證券交易所作獨立上市之詳情，請參閱本公司日期為二零一八年十一月九日、二零一九年四月二十三日、二零一九年十二月三十日、二零二零年六月二十四日及二零二零年七月六日之公告及本公司日期為二零一九年六月二十四日之通函。

未來展望

本公司將圍繞「新材料、新結構、新工藝、新領域」的可持續發展戰略，以「智能化、全球化、平台化」戰略為方向，努力實現資本多元化並助力企業實業發展，全面推進質量變革、效率變革、動力變革。本公司將以多年在電池行業積累的技術優勢、製造體系優勢、市場渠道優勢、品牌優勢及信息技術體系優勢，鞏固高端環保電池的國際領導地位，增強新能源電池的產品競爭力，打造閉環式綠色智能產業鏈，建設智慧能源服務體系，搭建物流供應鏈平台，積極拓展起動啟停、儲能等業務，持續培育燃料電池及新一代電池技術，致力於成為最受尊敬的世界一流新能源企業。

財務回顧

營業額

報告期內，本集團的營業額約為人民幣226.35億元，較去年同期增長約14.26%。

毛利

報告期內毛利約為人民幣21.16億元，較去年同期上升14.23%。主要是銷售量增加及電池毛利率增長。報告期內的毛利率約為9.35%，較去年同期持平。其中：製造廷彤無廷彤

管理層討論及分析

研發成本

於報告期內，研發成本從去年同期約人民幣5.06億元增加至約人民幣5.33億元，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

於報告期內，融資成本從去年同期約人民幣1.3336億元降低至約人民幣1.0632億元，主要由於貸款規模及貸款利率降低所致。

經營活動現金流

於報告期內，本集團的經營活動取得淨現金從去年同期人民幣8.12億元增加至約人民幣19.24億元，主要由於預收賬款增加所致。

於二零二零年六月三十日，本公司擁有人應佔之權益約為人民幣71.50億元（二零一九年十二月三十一日：約人民幣66.65億元）。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。

於二零二零年六月三十日，本集團擁有總資產約人民幣232.44億元，較於二零一九年十二月三十一日約人民幣191.30億元，增長約21.50%。其中：流動資產總值增長約27.11%至約為人民幣162.25億元，非流動資產總值增長10.27%至約為人民幣70.19億元。流動資產增加的主要原因是存貨、應收帳款及銀行存款增加；非流動資產增加的主要原因是購買物業、廠房及設備之按金增加。

於二零二零年六月三十日，本集團的負債總額約為人民幣153.86億元，較於二零一九年十二月三十一日約人民幣118.44億元，增長約29.91%。其中：流動負債總值增長約26.20%至約為人民幣139.73億元；非流動負債總值增加約83.11%至約為人民幣14.13億元。流動負債增加的主要原因是本集團持有的銀行票據、短期貸款增加；非流動負債增加的主要原因是長期貸款增加。

於二零二零年六月三十日，本集團的現金及銀行結餘（包括已抵押銀行存款、銀行存款）約為人民幣68.32億元（二零一九年十二月三十一日：約人民幣54.46億元）。當中分別約人民幣2.37億元及約人民幣0.56億元以港幣及歐元列值。於二零二零年六月三十日，本集團一年內到期付息借貸及貸款票據約為約人民幣21.61億元（二零一九年十二月三十一日：約人民幣16.59億元）。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8.42億元（二零一九年十二月三十一日：約人民幣2.53億元）。付息貸款約30.03億元以人民幣計算，人民幣貸款固定年利率為2.23%至8%（二零一九年：4.08%至8%），總括而言，本集團截至二零二零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62.50億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

於二零二零年六月三十日，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38.50億元（二零一九年十二月三十一日：約人民幣28.91億元）。

資產負債比率

於二零二零年六月三十日，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12.92%（二零一九年十二月三十一日：約9.99%）。

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，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

於二零二零年六月三十日，本集團概無任何重大或然負債（二零一九年十二月三十一日：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

於二零二零年六月三十日，本集團之僱員總數為23,523人（二零一九年六月三十日：20,965)。本集團於報告期內之僱員成本約人民幣9.98億元（截至二零一九年六月三十日止六個月：約人民幣8.81億元），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

董事會不建議宣派報告期內的中期股息（截至二零二零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，在報告期內，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1,578萬元（截至二零一九年六月三十日止六個月：淨盈利約人民幣1,368萬元)。於報告期內，除持有超威動力控股有限公司投資和於簡明綜合財務狀況表附註16之披露外，本集團於二零二零年六月三十日並無持有任何重大投資（二零一九年十二月三十一日：無，二零一九年年報中綜合財務報表附註19和二零一八年中期報告中綜合財務報表附註25所披露者除外)。

重大收購及出售

於報告期內，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22。

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。

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交所證券上市規則（「**上市規則**」）附錄十四所載之企業管治守則及企業管治報告（「**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**」）兼血会祉本

簡明綜合財務報表審閱報告

致天能動力國際有限公司董事會
之獨立審閱報告
(於開曼群島註冊成立之有限公司)

緒言

吾等已審閱載於第27至70頁之貴公司之中期財務資料，當中包括截至二零二零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、簡明綜合權益變動表及簡明綜合現金流量表以及主要會計政策概要及其他解釋附註。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(「**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。董事須負責根據香港會計準則第34號編製和呈報本中期財務資料。吾等之責任是根據吾等之審閱對本中期財務資料作出總結，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。審閱本中期財務資料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。

總結

根據吾等之審閱，吾等並無察覺任何事項，令吾等相信本中期財務資料在各重大方面未有根據香港會計準則第34號編製。

中匯安達會計師事務所有限公司
執業會計師
施連燈
審計項目董事
執業證書號碼P03614
香港，二零二零年八月二十九日

中期財務資料

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至二零二零年六月三十日止六個月

		截至六月三十日止六個月	
	附註	**二零二零年 人民幣千元 (未經審核)**	二零一九年 人民幣千元 (未經審核) (經重列)
收益	5	**22,634,969**	19,809,828
銷售成本		**(20,519,206)**	(17,957,572)
毛利		**2,115,763**	1,852,256
利息收入		**53,265**	39,602
其他收入	7	**334,274**	206,041
其他收益及虧損	8	**6,198**	(5,196)
減值虧損(扣除撥回)		**(19,016)**	4,238
銷售開支及分銷		**(377,900)**	(415,505)
行政開支		**(353,303)**	(288,500)
研發成本		**(532,611)**	(506,415)
其他開支		**(8,791)**	(8,956)
應佔一間聯營公司虧損		**(337)**	–
融資成本		**(106,318)**	(133,360)
除稅前溢利		**1,111,224**	744,205
稅項	9	**(251,086)**	(153,336)
期內溢利	10	**860,138**	590,869

簡明綜合損益及其他全面收益表(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年 人民幣千元 (未經審核) (經重列)
其他全面收益(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之權益投資之公平值變動	**60,954**	(9,998)
	60,954	(9,998)
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債務工具之公平值變動	**(4,130)**	(340)
與其後可能重新分類至損益之項目有關之所得稅	**–**	81
	(4,130)	(259)
期內全面收益總額	**916,962**	580,612

簡明綜合財務狀況表

於二零二零年六月三十日

	附註	二零二零年六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備	13	**5,007,780**	4,783,297
商譽		**499**	499
使用權資產		**586,983**	593,720
於一間聯營公司之權益		**21,109**	1,446
按公平值計入其他全面收益之權益投資		**366,341**	284,036
遞延稅項資產		**455,455**	451,754
購買物業、廠房及設備之按金		**402,326**	238,360
應收貸款款項		**165,583**	–
長期應收款項		**12,590**	12,103
		7,018,666	6,365,215
流動資產			
存貨		**4,375,000**	3,740,219
應收票據、應收貿易賬款及其他應收款項	14	**2,555,881**	1,513,995
應收貸款款項 ~~)p)p~~			

簡明綜合財務狀況表(續)

於二零二零年六月三十日

	附註	**二零二零年六月三十日 人民幣千元 (未經審核)**	二零一九年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
流動負債			
應付票據、應付貿易賬款及其他應付款項	17	**7,260,425**	6,746,172
應付關連方款項	18	**29,698**	20,024
衍生金融工具		**1,635**	104
應繳稅項		**157,528**	205,778
借貸 – 即期部分	19	**1,761,244**	1,260,415
長期貸款票據 – 於一年內到期	20	**399,633**	398,853
遞延政府補助		**33,290**	33,859
租賃負債		**6,699**	7,076
撥備		**689,124**	650,728
合約負債		**3,634,160**	1,749,311
		13,973,436	11,072,320
流動資產淨值		**2,251,831**	1,692,792
資產總值減流動負債		**9,270,497**	8,058,007
非流動負債			
借貸 – 非即期部分	19	**841,910**	252,746
遞延政府補助		**428,889**	425,150
租賃負債		**11,245**	15,497
其他應付款項	17	**18,120**	–
遞延稅項負債		**112,509**	78,098
		1,412,673	771,491
資產淨值		**7,857,824**	7,286,516

簡明綜合財務狀況表(續)

於二零二零年六月三十日

	二零二零年	二零一九年
	未經審核	經審核

中期財務資料

簡明綜合權益變動表

截至二零二零年六月三十日止六個月

	本公司擁有人應佔												
	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	特別儲備 人民幣千元	股本儲備 人民幣千元	購股權儲備 人民幣千元	投資重估儲備 人民幣千元	其他按公平值計入其他全面收益之儲備 人民幣千元	法定盈餘公積金 人民幣千元	任意盈餘公積金 人民幣千元	累計溢利 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一九年一月一日(經審核)	109,905	783,403	10,000	26,027	41,647	(120,299)	(3,478)	642,165	143,212	3,514,757	5,147,339	241,859	5,389,198
期內溢利(虧損)(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	595,875	595,875	(5,006)	590,869
期內其他全面(開支)收益(未經審核)	–	–	–	–	–	(9,998)	(259)	–	–	–	(10,257)	–	(10,257)
期內全面(開支)收益總額(未經審核)	–	–	–	–	–	(9,998)	(259)	–	–	595,875	585,618	(5,006)	580,612
非控股權益注資(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	49,000	49,000
權益交易(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,021	9,021
支付股息(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(376,251)	(376,251)	–	(376,251)
已付非控股權益股息(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2,793)	(2,793)
沒收購股權(未經審核)	–	–	–	–	(1,142)	–	–	–	–	1,142	–	–	–
確認以權益結算以股份為基礎之付款(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,110	1,110
於二零一九年六月三十日(未經審核)	109,905	783,403	10,000	26,027	40,505	(130,297)	(3,737)	642,165	143,212	3,735,523	5,356,706	293,191	5,649,897
於二零二零年一月一日(經審核)	109,905	783,403	10,000	251,558	39,893	(133,620)	(4,223)	885,700	143,212	4,578,776	6,664,604	621,912	7,286,516
期內溢利(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	836,756	836,756	23,382	860,138
期內其他全面(開支)收益(未經審核)	–	–	–	–	–	60,954	(4,130)	–	–	–	56,824	–	56,824
期內全面(開支)收益總額(未經審核)	–	–	–	–	–	60,954	(4,130)	–	–	836,756	893,580	23,382	916,962
非控股權益注資(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	67,000	67,000
權益交易(未經審核)	–	–	–	567	–	–	–	–	–	–	567	(2,009)	(1,442)
支付股息(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(404,261)	(404,261)	–	(404,261)
已付非控股權益股息(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(8,580)	(8,580)
贖回股份(未經審核)	(55)	(4,836)	–	–	–	–	–	–	–	–	(4,891)	–	(4,891)
沒收購股權(未經審核)	–	–	–	–	(1,021)	–	–	–	–	1,021	–	–	–
確認以權益結算以股份為基礎之付款(未經審核)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,520	6,520
於二零二零年六月三十日(未經審核)	109,850	778,567	10,000	252,125	38,872	(72,666)	(8,353)	885,700	143,212	5,012,292	7,149,599	708,225	7,857,824

天能動力國際有限公司

簡明綜合現金流量表(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年 人民幣千元 (未經審核)
來自融資活動之現金流量		
籌得新借貸	**4,090,915**	4,044,283
償還借貸	**(3,000,922)**	(2,797,421)
償還貸款票據	**–**	(380,000)
就應收貸款款項給予獨立第三方之墊款	**(231,530)**	–
收取所得貸款款項償款	**13,810**	–
已付股息	**(281,872)**	(263,220)
已付非控股權益之股息	**(8,580)**	(2,793)
發行一間附屬公司之可贖回股份之所得款項	**–**	183,041
非控股股東注資	**67,000**	49,000
與非控股股東之權益交易	**(1,442)**	–
就認購一間附屬公司之受限制股份所收取之代價	**–**	107,400
償還租賃負債	**(5,142)**	(6,205)
購回股份	**(4,891)**	–
融資活動所用現金淨額	**637,346**	934,085
現金及現金等值項目增加淨額	**1,592,110**	113,082
期初現金及現金等值項目	**4,154,191**	3,833,751
期末現金及現金等值項目	**5,746,301**	3,946,833
現金及現金等值項目之分析		
銀行及現金結餘	**5,746,301**	3,946,833

簡明綜合財務報表附註

截至二零二零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。本公司及其附屬公司統稱為「本集團」。

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」以及香港聯合交易所有限公司證券上市規則之適用披露規定編製。

此等簡明綜合財務報表須與二零一九年度之年度財務報表一併閱讀。編製此等簡明綜合財務報表採用的會計政策及計算方法與截至二零一九年十二月三十一日止年度的年度財務報表所採用者一致。

2. 採納新訂及經修訂香港財務報告準則

於本年度，本集團已採納香港會計師公會所頒佈所有與其營運相關，並於其二零二零年一月一日開始的會計年度生效的新訂及經修訂香港財務報告準則(「**香港財務報告準則**」)。香港財務報告準則包括香港財務報告準則(「**香港財務報告準則**」)；香港會計準則(「**香港會計準則**」)；及詮釋。採納該等新訂及經修訂香港財務報告準則不會導致本集團的會計政策、本集團財務報表的呈列及本期間與過往年度的報告金額出現重大變動。

2. 採納新訂及經修訂香港財務報告準則(續)

本集團尚未應用已頒佈但尚未生效的新訂香港財務報告準則。應用該等新訂香港財務報告準則將不會對本集團的財務報表產生重大影響。

3. 過往年度調整

(a) 重新評估保用費撥備

本集團為所有鉛酸動力電池產品提供最長15個月之保用期。截至二零一九年六月三十日止六個月，本公司董事重新評估了有關產品品質保用費之估計負債之撥備方法，包括但不限於有關被退回產品之估計重置成本及維修成本之關鍵假設。經重新評估後，於二零一九年一月一日及二零一九年六月三十日產生自售後義務之預計負債撥備金額已重新評估。因此，已就截至二零一九年六月三十日止期間之保用費撥備金額及撥備動用金額作出過往年度調整。因此，已就本集團有關保用電池的銷售及存貨結餘作出調整。

就若干在作出保修索賠時並不要求立即更換電池之客戶，本集團容許彼等於較後日期領取保用電池。該等款項於二零一九年一月一日及二零一九年六月三十日列為撥備。

(b) 確認收入跨期調整

本集團在將產品控制權轉移予客戶達成履約責任時確認收益。截至二零一九年六月三十日止六個月，本公司董事重新評估了產品之交付時間並因此確認了收益時間。因此，已就截至二零一九年六月三十日止期間簡明綜合損益及其他全面收益表內約人民幣277,079,000元之有關收益及約人民幣249,509,000元之相應成本。

3. 過往年度調整(續)

(c) 僱員薪酬跨期調整

本集團注意到，部分僱員之薪酬跨越兩個會計期間，而相關金額佔該等期間薪酬總金額之比例較低。本集團已就截至二零一九年六月三十日止期間綜合損益及其他全面收益表及綜合財務狀況表內約人民幣37,039,000元之該等薪酬作出調整。

(d) 利息資本化、折舊之跨期調整、資產相關政府補貼之重新定義

本集團重新審視了若干物業、廠房及設備之使用(包括開始使用日期)並重新評估截至二零一九年六月三十日止期間有關該等物業、廠房及設備之資本化利息。因此，已就過往年度調整作出撥備，將約人民幣8,675,000元之相關利息調整為開支，並於重新評估截至二零一九年六月三十日止期間之綜合損益及其他全面收益表時重新評估人民幣702,000元折舊開支。

此外，本集團重新評估了已收取之政府補貼之相關補助文件，根據補助文件重新定義截至二零一九年六月三十日之政府補貼性質，並重新計算該等政府補貼及其攤銷。經過重新評估後，已就過往年度調整作對撥備，以調整先前於截至二零一九年六月三十日止期間綜合簡明損益及其他全面收益表內列為其他收入之政府補貼。

下表披露已作出之重列，而有關重列乃為反映對先前所呈報截至二零一九年六月三十日止期間綜合損益及其他全面收益表內各個項目所作之上述修正。

3. 過往年度調整(續)

截至二零一九年六月三十日止期間簡明綜合損益及其他全面收益表

	二零一九年 人民幣千元 (先前已呈報)	質保費 重新評估 人民幣千元	收入確認 跨期調整 人民幣千元	職工薪酬 跨期調整 人民幣千元	利息資本化、折舊跨期等調整及與資產相關的政府補助重新釐定及其他 人民幣千元	所得稅及遞延所得稅 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元 (經重列)
收益	20,086,907		(277,079)					19,809,828
銷售成本	(18,263,716)	78,710	249,509		(22,075)			(17,957,572)
毛利	1,823,191							1,852,256
利息收入	39,602							39,602
其他收入	205,871		(21)		191			206,041
其他收益及虧損	(14,068)				8,872			(5,196)
減值虧損(扣除撥回)	4,238							4,238
銷售及分銷成本	(424,468)			8,761	202			(415,505)
行政開支	(302,886)			28,278	(13,892)			(288,500)
研發成本	(506,415)							(506,415)
其他開支	(8,956)							(8,956)
應佔一間聯營公司溢利	–							–
融資成本	(124,685)				(8,675)			(133,360)
除稅前溢利	691,424							744,205
稅項	(137,061)					(16,275)		(153,336)
本年度溢利	554,363							590,869
其他全面收益(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之權益工具投資之公平值變動	(9,998)							(9,998)
	(9,998)							(9,998)
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債務工具之公平值變動	(340)							(340)
與其後可能重新分類至項目有關之所得稅	81							81
	(259)							(259)
期內全面收益(開支)總額	544,106							580,612
以下人士應佔本期間溢利:								
本公司擁有人	564,471						31,404	595,875
非控股權益	(10,108)						5,102	(5,006)
	554,363							590,869
以下人士應佔期內全面收益(開支)總額:								
本公司擁有人	554,214						31,404	585,618
非控股權益	(10,108)						5,102	(5,006)
	544,106							580,612
每股盈利								
–基本	50.10							52.89
–攤薄	49.10							51.84

4. 公平值計量

公平值即市場參與者在計量日期於一項有序交易中出售一項資產將會收到或轉讓負債將會支付之價格。以下公平值計量披露使用之公平值層級，將估值技術所用輸入數據分為三個等級，以計量公允值：

第一級輸入數據：乃本集團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）。

第三級輸入數據：乃資產或負債的不可觀察輸入數據。

本集團之政策為確認截至於事項或狀況變動導致該轉移之日期止該等三個等級之任何轉入及轉出。

(a) 於二零二零年六月三十日之公平值層級披露：

	公平值計量使用			
	第一級：	**第二級：**	**第三級：**	**總計**
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
	（未經審核）	（未經審核）	（未經審核）	（未經審核）
經常性公平值計量：				
資產：				
按公平值計入其他全面收益之股權投資	366,341	–	–	366,341
按公平值計入其他全面收益之債務工具	–	982,010	–	982,010
按公平值計入損益之金融資產	65,290	319	1,329,430	1,395,039
負債：				
衍生金融工具	–	(1,635)	–	(1,635)
經常性公平值計量總值	431,631	980,694	1,329,430	2,741,755

4. 公平值計量(續)

(a) (續)

於二零一九年十二月三十一日之公平值層級披露：

	公平值計量使用			
	第一級： 人民幣千元 (經審核)	**第二級：** 人民幣千元 (經審核)	**第三級：** 人民幣千元 (經審核)	**總計** 人民幣千元 (經審核)
經常性公平值計量：				
資產：				
按公平值計入其他全面收益之股權投資	284,036	–	–	284,036
按公平值計入其他全面收益之債務工具	–	1,207,570	–	1,207,570
按公平值計入損益之金融資產	49,470	32	804,600	854,102
負債：				
衍生金融工具	–	(104)	–	(104)
經常性公平值計量總值	333,506	1,207,498	804,600	2,345,604

4. 公平值計量(續)

(b) 按第三級基準公平值計量之資產對賬 :

	按公平值計入損益之金融資產 人民幣千元
於二零一九年一月一日(經審核)	1,074,380
添置	9,310,730
結清	(9,656,637)
於損益確認之公平值收益 (#)	76,127
於二零一九年十二月三十一日(經審核)及二零二零年一月一日	804,600
添置	5,862,120
結清	(5,355,963)
於損益確認之公平值收益 (#)	18,673
於二零二零年六月三十日(未經審核)	1,329,430
(#) 包括於二零二零年六月三十日所持資產之收益及虧損(未經審核)	–
(#) 包括於二零一九年六月三十日所持資產之收益及虧損(經審核)	–

於兩年內概無轉入第一級、第二級及第三級。

4. 公平值計量(續)

(c) 本集團使用之估值程序以及公平值計量中使用之估值技術及輸入數據之披露：

本集團財務總監負責就財務報告目的所需之資產及負債之公平值計量，包括第三級公平值計量。財務總監就該等公平值計量直接向董事會報告。財務總監及董事會須就估值程序及結果每年至少舉行兩次討論。

第二級公平值計量

描述	估值方法／輸入數據	二零二零年六月三十日人民幣千元(未經審核)	二零一九年十二月三十一日人民幣千元(經審核)
按公平值計入其他全面收益之債務工具	貼現現金流	**982,010**	1,207,570
商品衍生合約(資產)	參考相若標準商品衍生合約之買入報價	**319**	32
商品衍生合約(負債)	參考相若標準商品衍生合約之買入報價	**1,635**	104

第三級公平值計量

描述	估值方法	不可觀察之輸入數據	範圍	輸入數據增加對公平值之影響	二零二零年六月三十日人民幣千元(未經審核)	二零一九年十二月三十一日人民幣千元(經審核)
按公平值計入損益之結構性銀行存款	貼現現金流量法	預期回報	3.2%-4.0%	增加	**1,329,430**	804,600

5. 收益(續)

來自客戶合同收益之分類：

於二零二零年六月三十日止期間	電池和電池相關零部件銷售 人民幣千元 (未經審核)	新能源材料貿易 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
地區市場			
中國	12,922,544	9,653,515	25,576,059
其他	58,910	–	58,910
	12,981,454	9,653,515	22,634,969

截至二零一九年六月三十日止期間	電池和電池相關零部件銷售 人民幣千元 (未經審核) (經重列)	新能源材料貿易 人民幣千元 (未經審核) (經重列)	總計 人民幣千元 (未經審核) (經重列)
地區市場			
中國	13,263,303	6,501,411	19,764,714
其他	45,114	–	45,114
	13,308,417	6,501,411	19,809,828

截至二零二零年及二零一九年六月三十日止期間，所有收益已於某一時間點內確認。

5. 收益(續)

電池和電池相關零部件銷售

本集團於批發市場銷售鉛酸電池產品、再生鉛產品、鋰電池產品及其他產品。定價合約乃由本集團與客戶訂立。合約之預期年期為少於一年。收益於商品控制權轉移至客戶時確認，即商品已船運至批發商指定地點(就大多數客戶而言)。其餘，則於商品控制權於商品運載至船商貨車上時轉移(交付)。交付完成後，批發商可全權酌情決定發貨方式及商品售價，並主要負責確定轉售商品之時間及承擔有關商品陳舊之風險及損失。 就向分銷商進行的銷售而言，彼等一般需要於商品交付前支付預付款項全額。分銷商以外的客戶的信貸期一般為交付後45天。

有關鉛酸電池產品及鋰電池產品的銷售相關保用不能單獨購買，而其保證售出產品的保用類別將符合協定的規格。因此，本集團根據香港會計準則第37號撥備、或然負債及或然資產按其先前的會計處理方法入賬保用。

新能源材料貿易

本集團於新能源材料之控制權轉讓時(即客戶自倉庫收取新能源材料時)確認新能源材料貿易之收益。 客戶可全權酌情決定商品分發方式及售價，並主要負責決定轉售商品之時間及承擔有關商品陳舊之風險及損失。客戶一般需要於商品交付前支付預付款項全額。定價合約乃由本集團與客戶訂立。合約之預期年期為少於一年。

6. 分部資料

以下為本集團按期內之營運及報告分部劃分之收益及業績分析：

分部收益及業績

截至二零二零年六月三十日止期間

	電池和電池相關零部件銷售 人民幣千元 （未經審核）	新能源材料貿易 人民幣千元 （未經審核）	總計 人民幣千元 （未經審核）
來自本集團外部客户之報告分部收益	12,981,454	9,653,515	22,634,969
分部間銷量	–	1,938,804	1,938,804
報告分部收益	12,951,454	11,592,319	24,573,773
分部溢利	856,668	1,904	858,572
其他收益及虧損			6,553
企業行政開支			(4,987)
期內溢利			860,138

6. 分部資料(續)

分部收益及業績(續)

截至二零一九年六月三十日止期間

	電池和電池相關零部件銷售 人民幣千元 (未經審核) (經重列)	新能源材料貿易 人民幣千元 (未經審核) (經重列)	總計 人民幣千元 (未經審核) (經重列)
來自本集團外部客戶之報告分部收益	13,308,417	6,501,411	19,809,828
分部間銷量	–	592,735	592,735
報告分部收益	13,308,417	7,094,146	20,402,563
分部溢利／(虧損)	602,538	(3,899)	598,639
其他收益及虧損			(977)
企業行政開支			(2,170)
金融成本			(4,623)
期內溢利			590,869

6. 分部資料(續)

其他分部資料

截至二零二零年六月三十日止期間	電池和電池相關零部件銷售	新能源材料貿易	未分配	總計
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
物業、廠房及設備之折舊	248,307	73	–	248,380
使用權資產攤銷	10,652	–	–	10,652
出售/撇銷物業、廠房及設備之虧損	8,668	–	–	8,668
撇減存貨	1,126	–	–	1,126

截至二零一九年六月三十日止期間	電池和電池相關零部件銷售	新能源材料貿易	未分配	總計
	人民幣千元 (未經審核) (經重列)	人民幣千元 (未經審核) (經重列)	人民幣千元 (未經審核) (經重列)	人民幣千元 (未經審核) (經重列)
物業、廠房及設備之折舊	208,535	60	–	208,595
使用權資產攤銷	8,035	–	–	8,035
出售/撇銷物業、廠房及設備之虧損	44,625	–	–	44,625
撇減存貨	10,686	–	–	10,686

7. 其他收入

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 （未經審核）	二零一九年 人民幣千元 （未經審核） （經重列）
政府補貼（附註）	**294,528**	176,998
股息收入	**50**	6,468
其他	**39,696**	22,575
	334,274	206,041

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。

8. 其他收益及虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 （未經審核）	二零一九年 人民幣千元 （未經審核） （經重列）
按公平值計入損益之金融資產淨收益（虧損）		
– 結構性銀行存款	**18,673**	39,616
– 交易性投資（附註i）	**15,776**	13,678
– 商品衍生合約（附註ii）	**(14,518)**	(12,521)
出售／撇銷物業、廠房及設備之虧損	**(8,668)**	(44,625)
外匯虧損淨額	**(5,065)**	(1,344)
	6,198	(5,196)

8. 其他收益及虧損(續)

附註：

i) 按公平值計入損益之淨收益指權益證券公平值變動產生之收益。

ii) 衍生金融工具淨虧損指商品衍生合約之公平值變動產生之虧損。

9. 稅項

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年 人民幣千元 (未經審核) (經重列)
香港利得稅：		
– 本期稅項	**–**	–
中國企業所得稅(「**企業所得稅**」)：		
– 本期稅項	**221,321**	144,909
– 往年撥備不足	**–**	(5,491)
遞延稅項：	**29,765**	13,918
	251,086	153,336

本集團的所得稅開支乃根據中國企業所得稅稅率25%(截至二零一九年六月三十日止六個月：25%)確認。本集團若干附屬公司於兩個期間內被評為高新技術企業，並可享有15%的稅率。

10. 本期間溢利

本集團期內溢利已扣除下列項目：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 （未經審核）	二零一九年 人民幣千元 （未經審核） （經重列）
撇減存貨（已計入銷售成本）	**1,126**	10,686
物業、廠房及設備之折舊	**248,380**	208,595
使用權資產攤銷	**10,652**	8,035
董事薪酬	**1,487**	1,642

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，與本集團一間附屬公司於本期間授出之受限制股份有關之以股份為基礎之付款開支約人民幣6,520,000元（截至二零一九年六月三十日止六個月：人民幣1,110,000元）已在損益中確認。有關交易之詳情列載於附註22。

11. 股息

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年	二零一九年
	人民幣千元	人民幣千元
	（未經審核）	（未經審核）
已於年內確認為分派之股息：		
二零二零年一月一日至二零二零六月三十日：二零一九年末期股息，每股普通股39.00港仙（相等於人民幣35.04分）（二零一九年一月一日至二零一九年六月三十日：二零一八年末期股息38.00港仙（相等於人民幣33.30分））	**404,261**	376,251

董事不建議派發截至二零二零年六月三十日及二零一九年六月三十日止六個月之中期股息。

12. 每股盈利

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年 人民幣千元 (未經審核) (經重列)
計算每股基本及攤薄盈利之盈利 – 本公司擁有人應佔本年溢利	**836,756**	595,875
股份數目： 計算每股基本盈利之普通股 加權平均數	**1,126,627,269**	1,126,726,500
潛在攤薄普通股之影響 – 購股權	**22,202,044**	22,818,755
計算每股攤薄盈利之普通股 加權平均數	**1,148,829,313**	1,149,545,255

13. 物業、廠房及設備

本集團就於中國添置機器及製造廠房和在建工程及其他分別支出約人民幣84,156,000元、人民幣485,269,000元及人民幣48,191,000元(二零一九年六月三十日止六個月：人民幣186,430,000元及人民幣108,045,000元)。物業、廠房及設備之賬面值約人民幣144,951,000元(二零一九年六月三十日止六個月(經重列)：人民幣52,114,000元)於出售物業、廠房及設備時取消確認，所得款項約人民幣136,085,000元(二零一九年六月三十日止六個月：人民幣7,489,000元)，導致虧損約人民幣8,668,000元(二零一九年六月三十日止六個月(經重列)：人民幣44,625,000元)。

14. 應收票據、應收貿易賬款及其他應收款項

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 （未經審核）	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 （經審核）
應收貿易賬款	**1,362,103**	861,090
減：信貸虧損撥備	**(231,482)**	(219,221)
	1,130,621	641,869
其他應收款項	**295,658**	183,295
減：信貸虧損撥備	**(44,230)**	(38,035)
	251,428	145,260
預付款項	**799,051**	490,639
應收中國增值稅	**374,781**	236,227
	2,555,881	1,513,995

(6)桻薧項 &ê

15. 按公平值計入其他全面收益之債務工具

作為本集團現金流量管理之一部分，本集團將於票據到期付款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交易對手為基礎，終止確認已貼現及已背書之票據。故此，本集團在一個以收取合約現金流量及出售兩者為目標之業務模式下，管理其持有之應收票據。因此應收票據。因此

16. 按公平值計入損益之金融資產

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
強制按公平值計入損益計量之金融資產：		
結構性銀行存款	**1,329,430**	804,600
於中國上市之權益證券	**32,341**	35,480
於香港上市之權益證券	**32,949**	13,990
商品衍生合約	**319**	32
	1,395,039	854,102

17. 應付票據、應付貿易賬款及其他應付款項

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應付貿易賬款	**2,156,981**	1,980,354
應付票據	**3,143,848**	2,771,524
其他應付款項及應計費用	**1,977,716**	1,994,294
	7,278,545	6,746,172
減：列作非流動負債之一年內到期及償還款項	**(18,120)**	–
	7,260,425	6,746,172

17. 應付票據、應付貿易賬款及其他應付款項(續)

應付貿易賬款於報告期末基於發票日期呈列之賬齡分析如下：

	二零二零年六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
0至90天	1,724,232	1,530,362
91至180天	206,277	303,362
181至365天	139,763	75,309
一至兩年	45,013	41,329
兩年以上	41,696	29,992
	2,156,981	1,980,354

以下乃於報告期末應付票據之賬齡分析：

	二零二零年六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
0至180天	3,080,568	2,556,387
181至365天	63,280	215,137
	3,143,848	2,771,524

18. 應收(應付)關連方款項

	二零二零年六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應付關連方款項詳情如下：		
關連方名稱		
濟源市萬洋冶煉(集團)有限公司(「**萬洋集團**」)(附註i)	**29,698**	20,024

應收關連方款項詳情如下：

	二零二零年六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
關連方名稱		
萬洋集團	**3,706**	3,709

附註：

i) 萬洋集團持有濟源市萬洋綠色能源有限公司(本公司持有51%股權的附屬公司)的49%股權。

應付／應收萬洋集團之款項為貿易性質，並無固定償還期且賬齡少於180天。

19. 借貸

	二零二零年六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
銀行借貸	2,462,666	1,323,314
其他借貸	140,488	189,847
	2,603,154	1,513,161
有抵押	494,497	230,214
無抵押	2,108,657	1,282,947
	2,603,154	1,513,161
根據貸款協議所載計劃償還日期，須於以下期間償還之賬面值如下：		
一年內	1,761,244	1,260,415
超過一年但不超過兩年之期間	337,544	174,601
超過兩年但不超過五年之期間	504,366	78,145
	2,603,154	1,513,161
減：列作流動負債之一年內到期及應付金額	(1,761,244)	(1,260,415)
列作非流動負債金額	841,910	252,746

本集團所抵押資產於報告期末之詳情載於附註24。

20. 長期貸款票據

	二零二零年六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一九年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
保證貸款票據		
– 一年內到期	**399,633**	398,853

附註：

i) 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。

於二零一七年九月二十九日，本公司贖回部分本金額為人民幣367,000元的已發行貸款票據。於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，該款項按攤銷成本計量，實際年利率為8.25%。

21. 股本

	股份數目	相當於金額 人民幣千元

22. 購股權計劃(續)

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%	由授出日期至授出日期一週年止
購股權之另外20%	由授出日期至授出日期二週年止
購股權之另外30%	由授出日期至授出日期三週年止
購股權之另外40%	由授出日期至授出日期四週年止

截至二零二零年及二零一九年六月三十日止期間，概無授出購股權。

22. 購股權計劃(續)

以下表格披露本公司截至二零二零年六月三十日止期間根據計劃授出購股權之變動：

購股權	獲授人姓名	授出日期	行使期	行使價	於二零二零年一月一日尚未行使 (未經審核)	於期內授出 (未經審核)	於期內行使 (未經審核)	於期內失效 (未經審核)	於二零二零年六月三十日尚未行使 (未經審核)
	董事								
購股權C	黃董良	16.6.2014	16.6.2016 – 15.6.2024	2.9港元	20,000	–	–	–	20,000
購股權C	黃董良	16.6.2014	16.6.2017 – 15.6.2024	2.9港元	30,000	–	–	–	30,000
購股權C	黃董良	16.6.2014	16.6.2018 – 15.6.2024	2.9港元	40,000	–	–	–	40,000
	僱員								
購股權C	僱員	16.6.2014	16.6.2015 – 15.6.2024	2.9港元	157,500	–	–	–	157,500
購股權C	僱員	16.6.2014	16.6.2016 – 15.6.2024	2.9港元	8,202,000	–	–	(235,000)	7,967,000
購股權C	僱員	16.6.2014	16.6.2017 – 15.6.2024	2.9港元	12,303,000	–	–	(352,500)	11,950,500
購股權C	僱員	16.6.2014	16.6.2018 – 15.6.2024	2.9港元	16,404,000	–	–	(470,000)	15,934,000
購股權B	僱員	22.11.2010	22.11.2011 – 21.11.2020	3.18港元	68,000	–	–	–	68,000
購股權B	僱員	22.11.2010	22.11.2012 – 21.11.2020	3.18港元	136,000	–	–	–	136,000
購股權B	僱員	22.11.2010	22.11.2013 – 21.11.2020	3.18港元	204,000	–	–	–	204,000
購股權B	僱員	22.11.2010	22.11.2014 – 21.11.2020	3.18港元	272,000	–	–	–	272,000
					37,836,500	–	–	(1,057,500)	36,779,000
	於期末可行使								36,779,000
	加權平均行使價				2.9港元			2.9港元	2.9港元

22. 購股權計劃(續)

購股權	獲授人姓名	授出日期	行使期	行使價	於二零一九年一月一日尚未行使(未經審核)	於期內授出(未經審核)	於期內行使(未經審核)	於期內失效(未經審核)	於二零一九年六月三十日尚未行使(未經審核)
	董事								
購股權C	黃董良	16.6.2014	16.6.2016 – 15.6.2024	2.9港元	20,000	–	–	–	20,000
購股權C	黃董良	16.6.2014	16.6.2017 – 15.6.2024	2.9港元	30,000	–	–	–	30,000
購股權C	黃董良	16.6.2014	16.6.2018 – 15.6.2024	2.9港元	40,000	–	–	–	40,000
	僱員								
購股權C	僱員	16.6.2014	16.6.2015 – 15.6.2024	2.9港元	157,500	–	–	–	157,500
購股權C	僱員	16.6.2014	16.6.2016 – 15.6.2024	2.9港元	8,606,000	–	–	(280,000)	8,326,000
購股權C	僱員	16.6.2014	16.6.2017 – 15.6.2024	2.9港元	12,909,000	–	–	(420,000)	12,489,000
購股權C	僱員	16.6.2014	16.6.2018 – 15.6.2024	2.9港元	17,212,000	–	–	(560,000)	16,652,000
購股權B	僱員	22.11.2010	22.11.2011 – 21.11.2020	3.18港元	68,000	–	–	–	68,000
購股權B	僱員	22.11.2010	22.11.2012 – 21.11.2020	3.18港元	136,000	–	–	–	136,000
購股權B	僱員	22.11.2010	22.11.2013 – 21.11.2020	3.18港元					

22. 購股權計劃(續)

於二零二零年六月三十日，根據計劃已授出但尚未行使之購股權涉及之股份總數為36,779,000股(二零一九年六月三十日：38,394,500股)，佔本公司於該日期已發行股份的3.27%(二零一九年：3.41%)。於年末尚未行使之購股權之加權平均餘下合約年期為3.9(二零一九年：4.9)年。

於截至二零二零年及二零一九年六月三十日止期間，概無購股權獲行使。

於截至二零二零年及二零一九年六月三十日止期間，概無確認有關購股權之開支。

於授出日期以輸入數值及根據購股權各自之歸屬期採用二項式期權定價模式(「**二項式期權定價模式**」)釐定的購股權公平值有關參數如下：

	購股權C 二零一四年 六月十六日	購股權B 二零一零年 十一月二十二日
於授出日期的股價	2.89港元	3.15港元
行使價	2.9港元	3.18港元
預期波幅	55%	64%
購股權預期年期	10年	10年
無風險利率	2.06%	2.43%
預期股息率	4.26%	2.90%
董事／高級管理層／ 僱員之次佳行使因素	3.5/3.5/3.5	零/2.8/2.2

於估計購股權的公平值時採用二項式期權定價模式。購股權的公平值的變數及假設乃遵照董事最佳估計來計算。預期波幅乃透過採用本公司股價於過往四年之歷史波幅釐定。變數及假設的變動可能導致購股權公平值的變動。

於該日授出之購股權B之估計公平值總額為73,820,000港元(相當於約人民幣63,205,000元)及於該日授出之購股權C之估計公平值總額為70,620,000港元(相當於約人民幣56,065,000元)。

22. 購股權計劃(續)

本公司一間附屬公司之股份獎勵計劃

根據股東於二零一九年五月二十三日批准之決議案，天能電池已就天能電池及其附屬公司之合資格高級管理層及合資格僱員(「**獲選僱員**」)採納股份獎勵計劃(「**股份獎勵計劃**」)。股份獎勵計劃之目標旨在表彰獲選僱員之貢獻，並向彼等提供獎勵，以為天能電池及其附屬公司之持續經營及發展挽留彼等。

根據股份獎勵計劃，41,200,000股天能電池股份已授予若干有限合夥(「**有限合夥**」)。有限合夥乃由本集團全資附屬公司浙江天能商業管理有限公司(「**天能商業**」)及獲選僱員合法擁有，旨在為獲選僱員的利益促使購買、持有及出售天能電池股份。該等股份已按每股人民幣7.69元獲認購。

該等股份之禁售限制將於天能電池於A股市場首次公開發售(「**合資格首次公開發售**」)後第四週年當日屆滿。

待獎勵股份之禁售限制屆滿後，有限合夥須按通行市價出售獎勵股份，並將有關獎勵股份之所得款項轉讓予個別獲選僱員。

倘合資格首次公開發售未能於二零二二年十二月三十一日前進行，則獲選僱員有權要求天能商業按股價人民幣7.69元另加年利率8%回購獎勵股份。倘獲選僱員辭職，彼等須按股價人民幣7.69元另加按中國人民銀行公佈之同業貸款基準貸款利率115%計算之利息售回獎勵股份。

已向獲選僱員授出之限制股份公平值約人民幣178,767,000元。截至二零二零年六月三十日止期間，本集團已就天能電池根據股份獎勵計劃授出之限制股份確認開支約人民幣6,520,000元(二零一九年：人民幣1,110,000元)。

23. 資本承擔

於報告期末，本集團之資本承擔如下：

	二零二零年六月三十日人民幣千元（未經審核）	二零一九年十二月三十一日人民幣千元（經審核）
物業、廠房及設備		
– 已訂約但未撥備	**763,150**	852,123

24. 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。

	二零二零年六月三十日人民幣千元（未經審核）	二零一九年十二月三十一日人民幣千元（經審核）
銀行存款	**1,085,262**	1,291,326
按公平值計入損益之金融資產		
– 結構性銀行存款	**1,329,430**	804,600
按公平值計入其他全面收益之債務工具	**588,058**	722,204
使用權資產	**144,840**	–
物業、廠房及設備	**702,216**	72,892
	3,849,806	2,891,022

25. 關連方交易

關連方交易

於截至二零二零年及二零一九年六月三十日止六個月，本集團曾與其關連公司進行以下交易：

		二零二零年 人民幣千元 （未經審核）	二零一九年 人民幣千元 （未經審核）
長興金陵大酒店（附註i）	酒店開支	**457**	1,307
欣欣包裝	購買消耗品	**105**	244
萬洋集團	購買材料	**1,596,429**	331,404
萬洋集團	銷售材料	**17,582**	51,327
萬洋集團	已付租金	**–**	1,124

附註：

(i) 長興金陵大酒店受張先生控制。

26. 或然負債

於報告期末，本集團及本公司並無任何重大或然負債（二零一九年十二月三十一日：無）。

27. 報告期後事件

分拆公司之股份以A股上市方式於上海證券交易所作獨立上市

僅此提述本公司日期為二零二零年七月六日之公告，上海證券交易所科創板股票上市委員會(「**上市委**」)二零二零年審議會議(「**該會議**」)於二零二零年七月六日舉行。根據該會議審議結果，分拆公司A股發行並於上海證券交易所科創板上市已獲得上市委同意。

28. 批准中期財務報表

中期財務報表已於二零二零年八月二十九日獲董事會批准及授權發行。

其他資料

董事及行政總裁之權益

於二零二零年六月三十日，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7）
張天任	受控法團權益（附註2）	410,355,650 (L)	36.44%
	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%
張開紅	受控法團權益（附註4）	18,884,174 (L)	1.68%
史伯榮	受控法團權益（附註5）	15,686,141 (L)	1.39%
周建中	受控法團權益（附註6）	2,362,815 (L)	0.21%
黃董良	實益擁有人	240,000 (L)	0.02%

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。438,000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 Bene□ts International Limited持有。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 持股百分比乃根據二零二零年六月三十日本公司1,126,124,500股已發行股份計算。

主要股東之權益

於二零二零年六月三十日，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筐等馦

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)	36.44%
	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)	36.44%
UBS AG	對股份持有保證權益的人	64,519,099 (L)	5.73%
		55,960,717 (S)	4.97%
UBS Group AG	對股份持有保證權益的人（附註3）	67,176,380 (L)	5.97%
		65,602,917 (S)	5.83%

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。438,000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，於二零二零年六月三十日，UBS Group AG被視為或當作於本公司67,176,380股股份（長倉）中擁有權益及於本公司65,602,917股股份中持有短倉。UBS Group AG直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
UBS AG	64,519,099 (L) 55,960,717 (S)
UBS Asset Management Trust Company	30,000 (L)
UBS Securities LLC	2,575,281 (L) 9,642,200 (S)
UBS Fund Management (Switzerland) AG	52,000 (L)

4. 持股百分比乃根據二零二零年六月三十日本公司1,126,124,500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22。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（「**股東週年大會日**

其他資料

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加權平均收市價（港元）	於二零二零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	於二零二零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
黃重良（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	–	37,066,500	–	–	–	(1,057,500)	36,009,000	3.2%
						37,836,500	–	–	–	(1,057,500)	36,779,000	3.27%

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。

股份獎勵計劃

根據股東於二零一九年五月二十三日批准之決議案，本公司全資附屬公司天能電池已就天能電池及其附屬公司之合資格高級管理層及合資格僱員（「**獲選僱員**」）採納股份獎勵計劃。將向屬於本公司關連人士之獲選僱員發行之天能電池股份佔天能電池股份0.19%。詳情載於附註22及日期為二零一九年六月二十四日之股東特別大會通函內。

購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司於香港聯交所購回合共602,000股其股本中每股面值0.10港元之股份，詳情如下：

購回日期	所購回股份數目	每股所付最高價格（港元）	每股所付最低價格（港元）	概約代價總額（港元）（不包括相關開支）
二零二零年六月一日	602,000	8.88	8.68	5,299,620
	602,000			5,299,620

本公司已發行股本已減去所購回股份（已於二零二零年六月三十日註銷）的面值。購回股份乃由董事根據獲股東於本公司在二零二零年五月二十二日舉行的股東週年大會上正式批准的購回股份之一般授權而進行。

有關購回乃為本公司及股東的整體利益而作出，旨在提高本公司的每股資產淨值及每股盈利。

除以上披露外，報告期內，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，二零二零年八月二十九日