



新疆金风科技股份有限公司

XINJIANG GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
股份代號: 2208



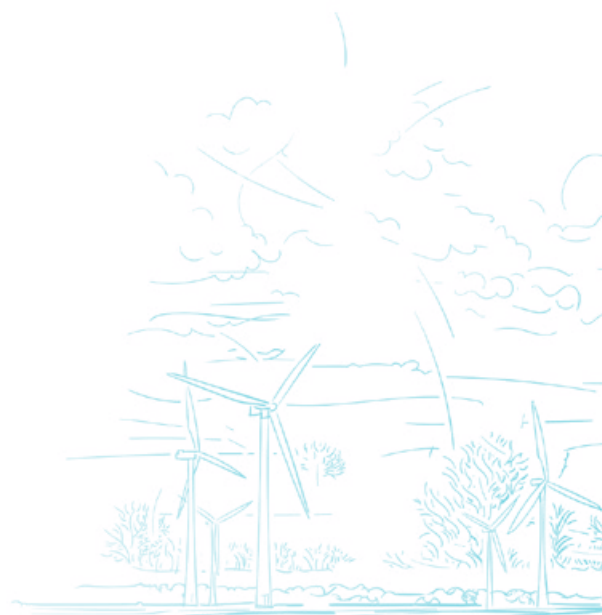
為人類奉獻白雲藍天
給未來留下更多資源

中期報告2018

* 僅供識別

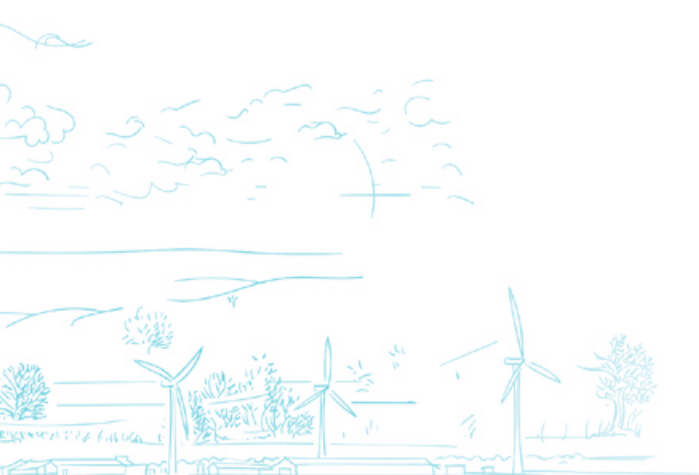
目錄

釋義	02
公司資料	06
管理層分析與討論	07
其他資料	30
中期簡明合併財務報表審閱報告	35
中期簡明利潤表及其他綜合收益表	36
中期簡明合併財務狀況表	38
中期簡明合併權益變動表	40
中期簡明合併現金流量表	41
中期簡明合併財務報表註釋	44



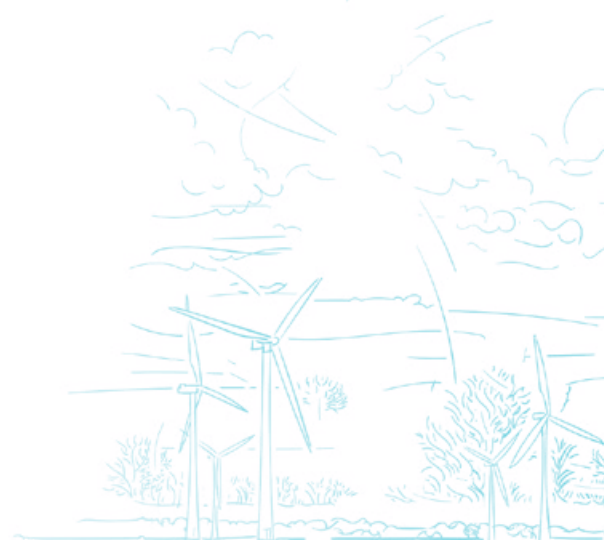
本半年報內，除文義另有所指外，以下詞語具有以下含義：

「A股」	本公司於深交所發行上市並以人民幣買賣的普通股，每股面值以人民幣計值為人民幣1.00元；
「A股股東」	A股的持有者；
「《章程》」	本公司《章程》，經不時修訂、增補或以其他方式修改；
「聯繫人」	具有《上市規則》所賦予之含義；
「權益容量」	代表本集團所佔權益容量，通過本集團在某電力項目中之所有權百分比乘以該電力項目總容量計算得出；
「審計委員會」	本公司董事會審計委員會；
「可利用率」	按風機於某段期間的無故障時間除以整個期間時間計算得出的百分數；
「北京天潤」	北京天潤新能投資有限公司，一家於2007年4月11日根據中國法律成立的公司，為本公司之全資附屬公司；
「北京天源」	北京天源科創風電技術有限責任公司，一家於2005年9月29日根據中國法律成立的公司，為本公司之全資附屬公司；
「董事會」	本公司董事會；
「董事會專門委員會」	董事會設立的專門委員會，包括審計委員會、提名委員會、薪酬與考核委員會及戰略決策委員會；
「《中國會計準則》」	《中國企業會計準則》；
「董事長」	董事會主席；
「最高行政人員」	具有《上市規則》所賦予之含義；

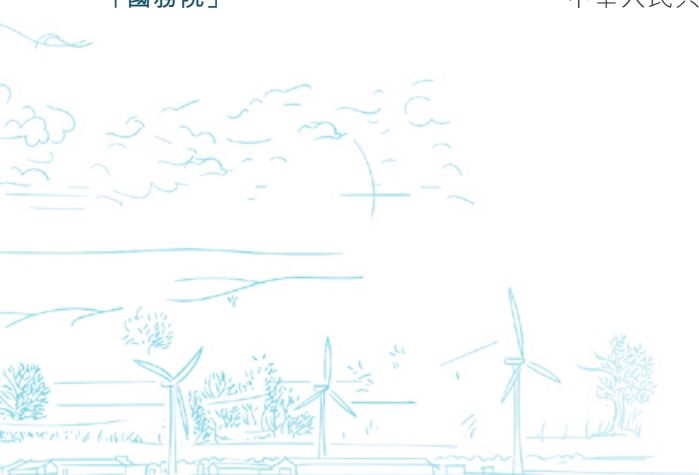


釋義

「中國」或「我國」 「全國」或「國內」	中華人民共和國，僅就本半年報而言不包括中國香港、澳門特別行政區及台灣；
「中國長江三峽」	中國長江三峽集團公司，一家根據中國法律成立的公司，為中國三峽新能源的母公司；
「中國三峽新能源」	中國三峽新能源有限公司，一家根據中國法律成立的公司，為中國長江三峽的全資附屬公司及本公司的主要股東；
「本公司」	新疆金風科技股份有限公司；
「關連人士」	具有《上市規則》所賦予之含義；
「關連人士集團」	由本公司關連人士中國三峽新能源、新疆風能及其各自聯繫人構成之關連人士集團；
「《企業管治守則》」	《上市規則》附錄十四所載之《企業管治守則》及《企業管治報告》；
「直驅永磁」	直驅永磁技術，其結合(1)將風機葉輪直接驅動發電機轉子的傳動方式，省去齒輪箱；以及(2)在發電機轉子上使用永磁體的同步發電機；
「董事」	本公司董事；
「財務報表」	截至2018年6月30日止六個月內本集團簡明綜合財務報表，根據《國際財務準則》而編製；
「資本負債比率」	淨債務除以資本及淨債務的總額；
「本集團」、「金風科技」 或「我們」	本公司及其附屬公司；
「GW」	吉瓦，功率單位，1GW等於1,000MW；
「H股」	本公司於香港聯交所發行上市並以港幣買賣的普通股，每股面值以人民幣計值為人民幣1.00元；
「H股股東」	H股的持有者；

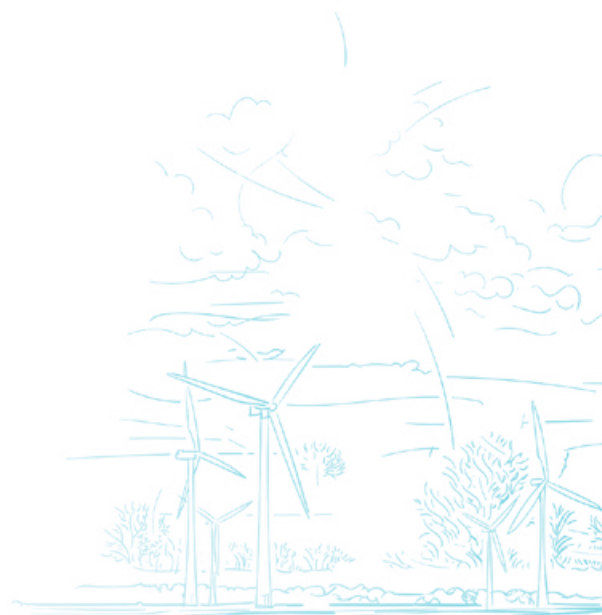


「港幣」	港幣，香港法定貨幣；
「香港」	中國香港特別行政區；
「《國際財報準則》」	《國際財務報告準則》；
「kW」或「千瓦」	千瓦特，功率單位，1kW等於1,000瓦特；
「kWh」或「千瓦時」	千瓦特小時，電能生產數量的計量單位。1kWh為一千瓦的發電機按額定輸出容量連續運行一小時所做的功；
「最近可行日期」	2018年9月10日，即本半年報印發前為確定其中若干資料的最近實際可行日期；
「《上市規則》」	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》；
「《標準守則》」	上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》；
「MW」	兆瓦特，功率單位，1MW等於1,000千瓦；
「國家能源局」	中國國家能源局；
「國家發改委」	中國國家發展和改革委員會；
「研發」	研究與開發；
「人民幣」	人民幣，中國法定貨幣；
「高管」	本公司高級管理人員；
「香港證監會」	香港證券及期貨事務監察委員會；
「《證券及期貨條例》」	《香港法例》第571章《證券及期貨條例》，經不時修訂、增補或以其他方式修改；
「股東」	本公司股東；
「國務院」	中華人民共和國國務院；



釋義

「香港聯交所」	香港聯合交易所有限公司；
「附屬公司」	具有《上市規則》所賦予之含義；
「監事」	本公司監事；
「監事會」	本公司監事會；
「深交所」	深圳證券交易所；
「「三北」地區」	中國「三北」地區，包括中國東北、西北及華北地區；
「風電場投資與開發」	本集團風電場投資與開發業務板塊，為本集團三大主營業務板塊之一；
「風電服務」	本集團風電服務業務板塊，為本集團三大主營業務板塊之一；
「風機」	風力發電機組；
「風機製造」	本集團風機研發、製造與銷售業務板塊，為本集團核心業務，並且為本集團三大主營業務板塊之一；
「新疆」	中國新疆維吾爾自治區；
「新疆風能」	新疆風能有限責任公司，根據中國法律成立的國有企業，為本公司的主要股東；
「同比」	與去年同期相比，即以年度為基準比較兩個或以上被測量事件在一段時間內與另一年度同樣時間段內之結果；及
「%」	百分之，本半年報內，百分比的計算將使用載於財務報表及相關註釋的財務數據（如適用）。



董事會

執行董事

武鋼先生(董事長)
王海波先生
曹志剛先生

非執行董事

趙國慶先生
馮偉先生(於二零一八年八月十日辭任)
高建軍先生

獨立非執行董事

楊校生先生
羅振邦先生
黃天祐博士

監事

王孟秋先生(監事會主席)
洛軍先生
肖紅女士
魯敏先生
冀田女士

公司秘書

馬金儒女士

註冊地址及主要營業地址

中國

新疆維吾爾自治區烏魯木齊市
經濟技術開發區
上海路107號

香港

香港皇后大道中15號
置地廣場
公爵大廈33樓

法律顧問

美富律師事務所

核數師

國際核數師

安永會計師事務所

中國核數師

安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)

公司股票上市地

H股：

香港聯合交易所
股票簡稱：金風科技
股票代碼：2208

A股：

深圳證券交易所
股票簡稱：金風科技
股票代碼：002202

股份過戶登記處

H股：

香港中央證券登記有限公司

A股：

中國證券登記結算有限公司深圳分公司

主要往來銀行

國家開發銀行股份有限公司
中國進出口銀行新疆分行
中國銀行股份有限公司新疆分行
中國建設銀行股份有限公司新疆分行
中國農業銀行股份有限公司新疆分行
中國工商銀行股份有限公司新疆分行
交通銀行股份有限公司新疆分行
興業銀行股份有限公司烏魯木齊分行
招商銀行股份有限公司烏魯木齊解放北路支行
中國光大銀行股份有限公司烏魯木齊分行
滙豐銀行(中國)有限公司北京分行
德意志銀行(中國)有限公司北京分行
中信銀行股份有限公司烏魯木齊分行
上海浦東發展銀行股份有限公司烏魯木齊分行

公司網站

www.goldwind.com.cn

管理層 分析與討論

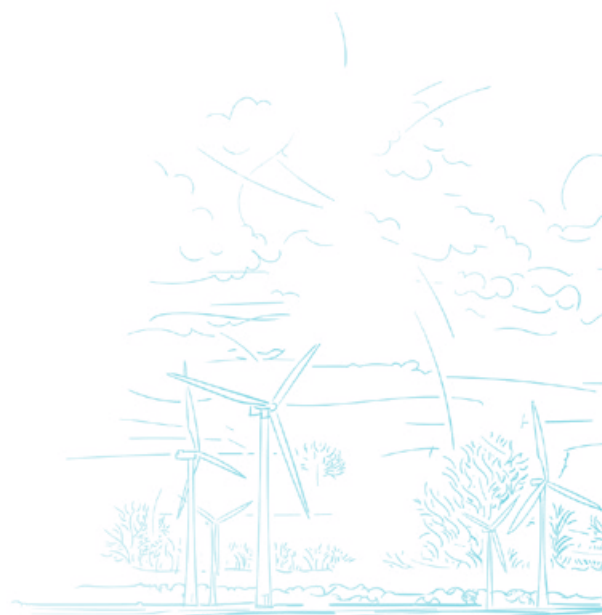
在經歷了2016-2017全球經濟復甦後，2018年宏觀經復甦勢頭漸趨減緩。發達經濟體總體復甦平穩，美國在積極財政政策推動下一枝獨秀，歐元區經濟下滑趨勢未改，日本低位震盪，新興經濟體仍是全球經濟增長的重要引擎。在全球經濟共振復甦減弱的背景下，逐漸升溫的全球貿易爭端進一步加大全球經濟走勢不確定性。國際貨幣基金組織（IMF）預計，今明兩年全球經濟增速預期維持在3.9%，新興市場和發展中經濟體增長率分別為4.9%和5.1%，中國經濟增速預期分別為6.6%和6.4%。

今年上半年，國內經濟運行總體平穩，呈現內生性穩定、結構性協調、供給側改革深入及消費結構升級、市場主體活躍、經濟發展成果普惠等特點；得益於改革釋放紅利，供給側結構性改革紮實推進，為新動能的培育與壯大提供了有利條件，我國上半年的經濟運行保持中高速增長，GDP同比增長6.8%，連續12個季度保持在6.7-6.9%的區間。

根據中國國家統計局發佈資料顯示，今年上半年全國全社會用電量同比增長9.4%，增速同比提高3.1個百分點；電源結構及佈局持續優化，1-6月份新能源發電量佔全部發電的10.8%，同比提高1.0個百分點；1-6月份累計風力發電量為1,917億千瓦時，同比增長28.7%，風電設備平均利用小時同比提高159小時。

一、風電行業政策

「十三五」時期是我國能源低碳轉型的關鍵期，也是我國推進能源發展戰略的重要時期。為了確保完成非化石能源比重目標，推動能源結構轉型升級、促進風電為代表的可再生能源的可持續健康發展，2018年上半年國家陸續出臺了多項政策，從行業監管、裝機規劃、補貼機制等多個方面，繼續鞏固風電產業的穩步發展。



1、 加強可再生能源建設引導，鼓勵產業有序健康發展

2018年2月26日，國家能源局印發《2018年能源工作指導意見》提出，穩步推進風電項目建設，年內計畫安排新開工建設規模約2500萬千瓦，新增裝機規模約2000萬千瓦。紮實推進部分地區風電項目前期工作，項目規模約2000萬千瓦。積極穩妥推動海上風電建設，探索推進上海深遠海域海上風電示範工程建設，加快推動分散式風電發展。

2018年6月、7月，國務院先後發佈《關於全面加強生態環境保護堅決打好污染防治攻堅戰的意見》及《關於印發打贏藍天保衛戰三年行動計畫的通知》，在全面加強生態環境保護的總體基調下，以優化能源結構為依託，增加清潔能源使用，拓寬清潔能源消納渠道，落實可再生能源發電全額保障性收購政策。重申到2020年非化石能源佔能源消費總量比重達到15%的目標，優化風能、太陽能開發佈局，基本解決棄水、棄風、棄光問題。

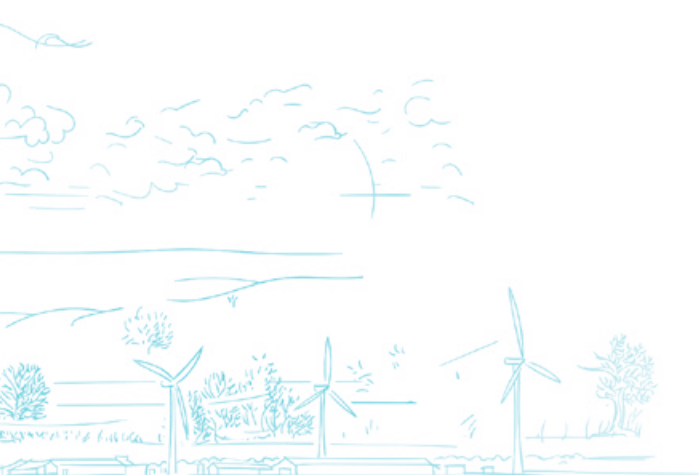
2、 多措並舉促進可再生能源消納，補貼到位落實保障性收購

2018年3月5日，國家能源局印發《關於發佈2018年度風電投資監測預警結果的通知》，甘肅、新疆（含兵團）、吉林為紅色預警區域，上述地區除專門規定項目外，暫停風電項目核准、開發建設及並網，集中精力採取有效措施解決存量風電消納問題。

2018年3月23日，國家能源局印發《關於徵求〈可再生能源電力配額及考核辦法（徵求意見稿）〉意見的函》，本次徵求意見稿提出了各省級行政區域2018年及2020年可再生能源電力總量配額和非水電可再生能源電力配額目標，同時對承擔配額義務的市場主體、達標手段、監督考核方式等進行了說明。

2018年4月3日，國家能源局發佈《分散式風電項目開發建設暫行管理辦法》，在國家相關規劃指導下，簡化分散式風電項目核准流程，對項目並網條件及補貼予以保障，鼓勵分散式風電項目商業模式創新。

2018年6月15日，財政部、國家發展改革委、國家能源局聯合發佈了《關於公佈可再生能源電價附加資金補助目錄（第七批）的通知》，將包括風電、光伏、生物質等在內的、總規模超過55GW的相關可再生能源發電項目列入補貼發放範圍。

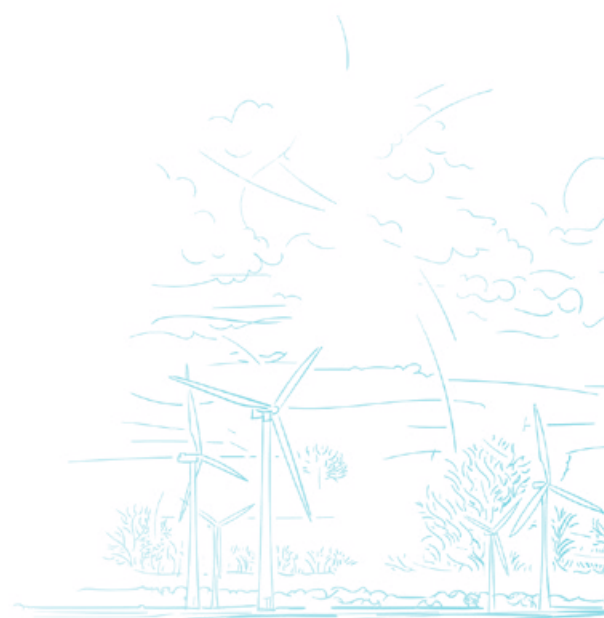


3、以電力市場化改革為依託，提高可再生能源市場競爭力

2018年3月20日，國家能源局發佈《關於徵求〈分散式發電管理辦法（徵求意見稿）〉意見的函》，鼓勵各類電力用戶投資建設並經營分散式發電項目，豁免分散式發電項目發電業務許可，同時規定項目並網條件、消納方式以及運行監管要求。

2018年4月27日，國家能源局發佈《關於進一步促進發電權交易有關工作的通知》，2018年7月16日，國家發改委、國家能源局聯合發佈《關於積極推進電力市場化交易進一步完善交易機制的通知》，明確要求提高市場化交易電量規模，抓緊建立清潔能源配額制，支持電力用戶與水電、風電、太陽能發電、核電等清潔能源發電企業開展市場化交易，通過進一步促進跨省跨區發電權交易等方式，加大清潔能源消納力度。

2018年5月18日，國家能源局發佈《關於2018年度風電建設管理有關要求的通知》，明確提出自通知印發之日起，尚未印發2018年風電年度建設方案的省（自治區、直轄市）新增集中式陸上風電項目和未確定投資主體的海上風電項目應全部通過競爭方式配置和確定上網電價。已印發2018年度風電建設方案的省（自治區、直轄市）和已經確定投資主體的海上風電項目2018年可繼續推進原方案；分散式風電項目可不參與競爭性配置。政策文件同時提出了落實電力送出及消納條件、優化風電建設投資環境、推進就近全額消納等要求。



二、行業發展回顧

在上述政策的影響下，2018年上半年全國風電行業繼續保持穩步發展，風電消納比例持續提升，棄風量和棄風率均明顯下降，海上風電市場不斷成長，風電建設佈局持續優化。

1、風電行業穩步發展

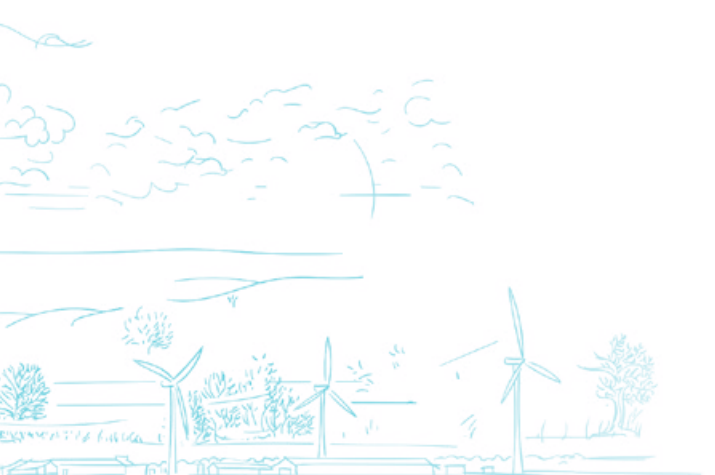
2018年上半年全國風電繼續保持穩步發展。國家能源局資料顯示，上半年全國風電並網新增容量7.94GW，累計風電並網容量達到171.6GW，截至2018年6月底，全國風電發電量1,917億千瓦時，同比增長28.7%，風電上網電量佔上半年全社會用電量的比例為5.9%，同比增加了0.9個百分點。

2、棄風限電情況顯著改善

隨著國家發改委、能源局相繼出臺多項保障風電優先上網，提升風電消納的政策，今年上半年棄風限電情況明顯好轉。根據國家能源局資料，上半年風電平均利用小時數1143小時，同比增加159小時。其中雲南、遼寧利用小時數全國最高，分別達到1,592小時、1,335小時，遠超全國平均水平。上半年風電棄風電量182億千瓦時，同比減少53億千瓦時。全國平均棄風率8.7%，同比下降4.9個百分點；除貴州和內蒙古外，其他省市棄風率同比均有所下降，其中山西、吉林、黑龍江、甘肅幾個省份棄風率均下降超過10個百分點。

3、增量市場呈現多點開花

《風電發展「十三五」規劃》引導風電建設佈局從「三北」地區轉向消納能力強的中東部和南方地區；與此同時，《分散式風電項目開發建設暫行管理辦法》進一步細化風電靈活開發、就地消納相關措施。在政策積極引導下，2018年上半年風電新增裝機市場保持穩步增長勢頭。國家能源局資料顯示，今年上半年新增並網容量較多的省份是江蘇、內蒙古、青海、河南、山西和寧夏，裝機容量分別為920MW、910MW、850MW、660MW、590MW和540MW，中東部、南方等不涉及限電省份的新增並網裝機佔比超過71%，同時內蒙古和寧夏解除紅色預警後裝機規模也明顯提升。



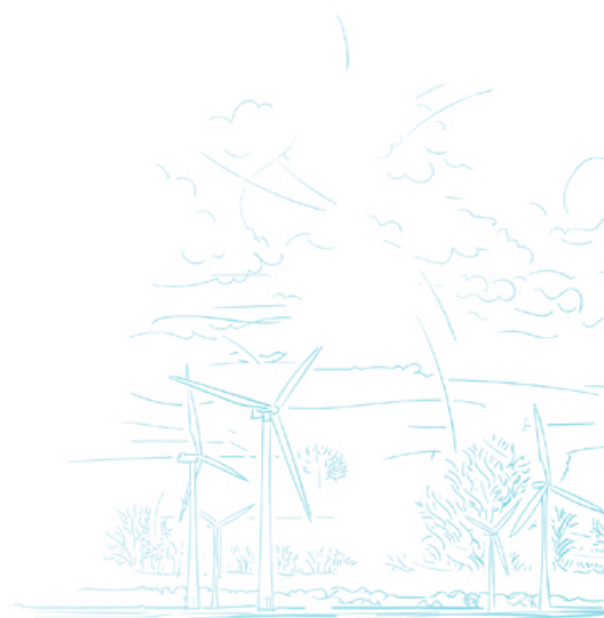
4、海上及分散式風電市場不斷成長

根據風電發展「十三五」規劃，到2020年底，海上風電並網裝機容量達到5GW以上，開工容量超過10GW。2018年上半年我國海上風電建設活動顯著提速，海上風電項目公開招標規模同比增長超過20%，廣東、福建、江蘇等省份項目招標市場十分活躍。隨著海上風電相關政策的不斷完善以及技術進步帶來建設成本的進一步下降，十三五期間海上風電市場有望持續向好。與此同時，自2017年11月以來，已有河南、河北、山西、陝西等多個省份陸續發佈分散式風電建設規劃，已明確公佈的規劃裝機容量總計超過7GW，有望為後續增量市場的快速發展帶來更多動力。

三、業務回顧

2018年風電行業在保持持續向好發展趨勢的同時，補貼退坡及競價上網相關政策的出臺也對風電企業持續發展提出了更高要求。面對行業帶來的機遇與挑戰，本集團以風電全生命週期解決方案實現市場的差異化競爭，以技術創新及產品提質增效實現客戶價值增值，兩海戰略的持續推進、後服務市場快速發展及環保領域佈局成效初顯均為本集團盈利能力提升再添動力。報告期內，本集團各項業務進展順利、經營業績穩步提升、在手訂單持續增長。

2018年上半年本集團實現收入人民幣10,961.17百萬元，較上年同期人民幣9,779.77百萬元，同比增加12.08%；實現歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣1,529.98百萬元，較上年同期人民幣1,132.92百萬元，同比增加35.05%。



(一) 風機研發、製造與銷售

1、 產品生產和銷售

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團風機及零部件銷售收入為人民幣7,988.17百萬元，同比增加9.97%；報告期內實現對外銷售容量2,094.00MW，同比增加11.71%，其中2.0MW機組銷售容量明顯增加，佔比由去年同期的37.56%增至72.97%。下表為本集團2018年上半年及2017年上半年產品銷售明細：

	截至6月30日止六個月期間		2017年		銷售 容量變動
	2018年		銷售容量		
	銷售台數	銷售容量 (MW)	銷售台數	(MW)	
6.0MW	2	12.00	—	—	—
3.0MW	39	117.00	9	27.00	333.33%
2.5MW	95	237.50	341	852.50	-72.14%
2.0MW	764	1,528.00	352	704.00	117.05%
1.5MW	133	199.50	194	291.00	-31.44%
合計	1,033	2,094.00	896	1,874.50	11.71%

報告期內，本集團在手訂單量穩步提升。截至2018年6月30日，本集團外部待執行訂單總量為10,849.7MW，分別為：1.5MW機組267MW，2.0MW機組5,742MW，2.2MW機組1,183.6MW，2.3MW機組282.9MW，2.5MW機組2,460MW，3.0MW機組90MW，3.3MW機組379.5MW，3.4MW機組78.2MW，3.5MW機組108.5MW，6.45MW機組258MW；公司外部中標未簽訂單6,651.3MW，包括1.5MW機組51MW，2.0MW機組3,114MW，2.2MW機組1,148.4MW，2.3MW機組450.8MW，2.5MW機組920MW，3.0MW機組741MW，6.65MW機組226.1MW；在手外部訂單共計17,501MW。此外，本集團另有內部訂單為1,155.1MW。

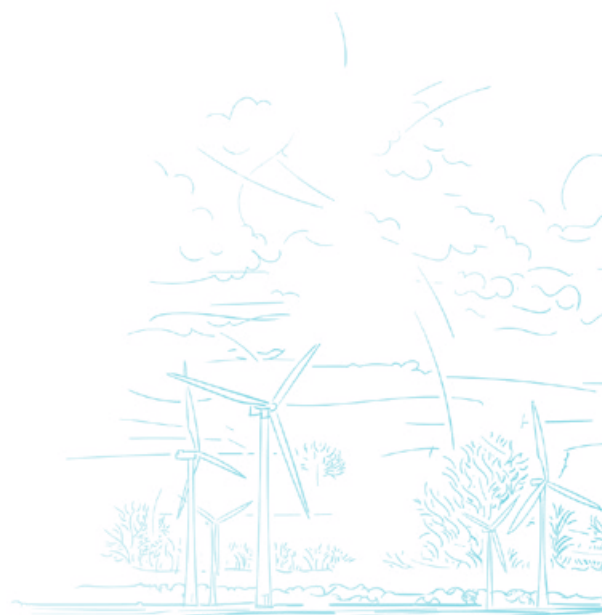
2、技術研發及產品認證

金風科技持續提升的研發能力為本集團實現客戶價值最大化提供了堅實基礎，2018年本集團繼續以滿足市場及客戶需求為目標，將產品優化升級與新產品研發相結合，不斷豐富產品線，鞏固並加強公司技術優勢，結合風機各領域關鍵技術應用與產品軟硬件全線優化升級，提升產品綜合競爭力。

報告期內，本集團持續推進GW2S、GW2.5S、GW3S系列化機組研發工作。金風科技2.5S平臺「Double140」機型，獲得型式認證證書，該機型的認證標誌全球首個葉輪直徑、塔架高度均達到140米級別的2.5MW產品獲得第三方權威機構的認可，使得我國低風速、高切變的資源開發有了更高適應性的產品。GW140/2500是2.5S平臺繼GW130/2500後推出的大容量低風速產品，拓展了2.5S產品線對細分市場的覆蓋能力。

為了保證本集團在低風速市場的持續競爭優勢，2S平臺機組GW131/2.2在業內率先完成高電壓穿越測試，充分體現了機組優異的並網性能及電網適應能力。報告期內，機組取得型式認證並開始批量供貨，獲得市場的廣泛好評。新機型平臺化的設計開發理念，使得該系列具有多葉輪直徑、多塔架高度（形式）、多種可變功率、多種控制模式等技術特點，可響應市場複雜多樣的需求。

2017年本集團向市場上正式推出GW3S機型，該平臺GW140/3400機組已經獲得DNV型式認證，GW136/4200產品已經完成機組設計，預期下半年完成樣機並網運行。3S平臺重點從產品的柔性容量、壽命管理策略、塔架系列化配置策略、機組智慧化、發電量提升等方面進行了升級優化。



(1) 產品認證

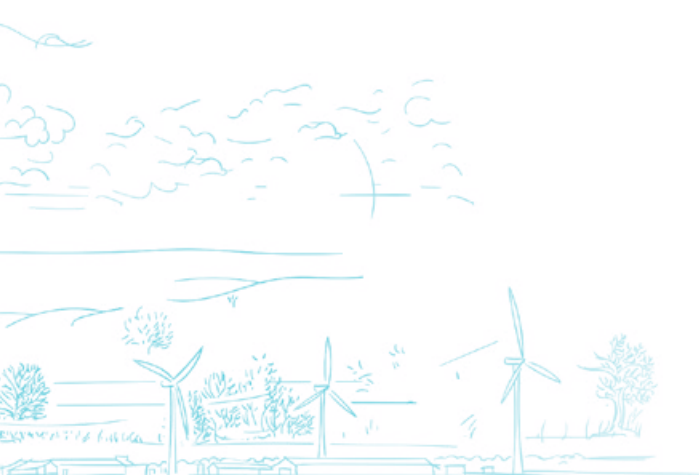
2018年度，本集團認證工作繼續拓展，在常規產品認證工作之外，平臺開發、創新技術在國內、國際均獲多項認證。在產品認證方面，GW2S系列和GW2.5系列獲得國內、國際設計評估證書共計18項，型式認證證書19項，完成技術認證3項。此外，金風科技獲得了多項平臺認證證書，涵蓋了多種配置以保障後端產品交付。本集團以客戶為導向，產品、平臺、創新技術齊頭並進，相互融合應用，以保障機組安全和功率優化，持續提升機組市場競爭力。

(2) 知識產權及標準制定

近幾年，金風科技持續重視研發投入，並積極通過知識產權保護核心技術，國內外專利申請數量逐步增長，專利申請結構不斷優化，在國內同行間，專利申請總數和專利授權佔比均處於領先地位。

報告期內，金風科技國內新增專利申請416項、海外新增專利申請122件，新增軟體著作權申請75項；新增國內商標申請77件。國內新增專利授權215件，海外新增授權專利12件；國內新增核准註冊商標21件，海外新增核准註冊商標4件。

本集團積極參與風電技術領域國際及國內標準的制修訂，國際標準方面，共參與11項IEC標準的制修訂，13名技術人員成為IEC/TC88的註冊專家；國內共參與160項標準的制修訂（其中國家標準79項，行業標準62項，地方及協會標準19項）。



3. 質量管理

2018年本集團質量管理圍繞公司「國際化的清潔能源和節能環保整體解決方案提供商」的願景，堅持「風電長跑」的質量管理理念。以終端客戶體驗提升、全生命週期品質成本最優為目標持續推動全鏈條品質工作。同時深化全鏈條品質指標庫，緊跟客戶需求的步伐。建立客戶回饋管理機制，提升用戶端的回應速度，實現管理閉環。深入全優產業鏈建設向二級供應商延伸，有效帶動和培育供應鏈條的成長。通過對研發、製造、銷售、運維、售後及客戶體驗的全面質量管理以實現全鏈條各相關方的全面共贏。

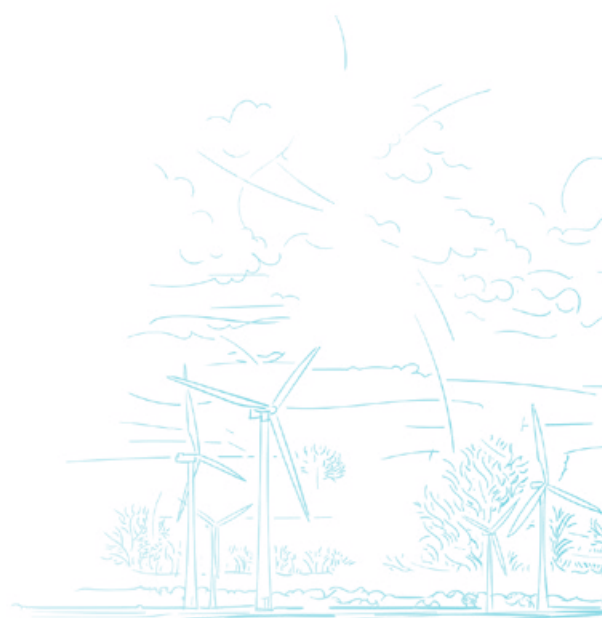
(二) 風電服務

我國風電行業發展已逐步走向成熟，出質保期風機逐年放量，所催生的巨大後服務市場也將是推動產業發展的新動能。隨著風電技術的不斷創新發展，運維服務增值空間也不斷擴大，風電運維內涵也產生新的變化，即全生命週期理念推動風電運維服務走向數字化、專業化、系統化。

在數字化產品方面，金風科技風電場宏觀選址產品FreeMeso手機版1.0發佈，在數據精準度，操作體驗，多元化資源搜集等方面大幅提升，目前已應用於500多個項目的宏觀選址，涉及20多個省、370多個縣。風電場規劃設計平臺GoldFarm1.0發佈，其結合無人機勘測技術和自主研發的仿真算法，三維建模高達10cm精度的地形圖，實現精準工程設計方案，已完成幾十個項目的規劃設計任務。

金風科技使用的智慧運營系統SOAM及設備智能健康管理系統，涵蓋能源集控平臺、集中功率預測、資產管理系統、設備健康管理、風電智能業務等多項功能。通過管理資產、數據、技術，實現技術、工單標準化、流程標準化，同時對開發商輸出標準化建議；實現智能故障診斷，自動化定位現場問題癥結，快速提供專業化解決方案。新推出的SOAM Server V2.1在原版基礎上擴展升壓站監控、告警等功能，正在進行正式商用前的測試。通過場群監控管理WFM系統，可實現風電場無人值班、少人值守運營模式，減少運行維護人員，降低運維成本。

報告期內，本集團實現風電服務收入約人民幣619.91百萬元。



(三) 風電場投資與開發

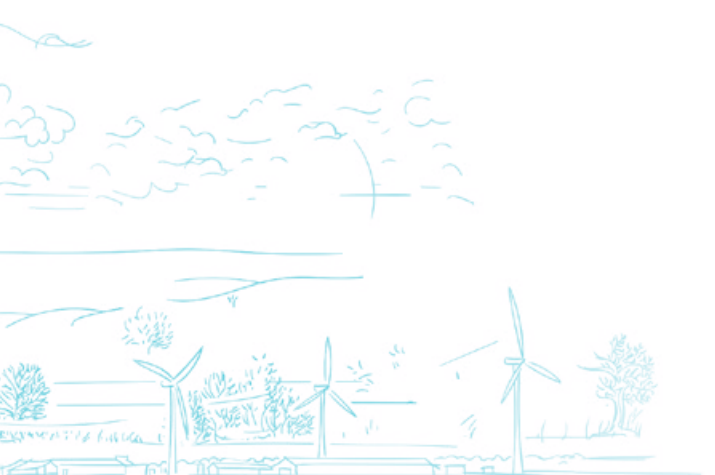
2018年我國風電棄風限電情況得到顯著改善，部分限電省份紅色預警解除，棄風率及限電率實現雙降。報告期內，本集團風電場投資與開發業務進展順利，同時加快資產管理能力的提升，推動存量資產的提質增效，發電量及發電收入持續增長。

報告期內，本集團發揮自身產業鏈優勢提供全生命週期系統解決方案，不斷提升資產品質，積累優勢資源。競標政策下，通過提供快速精準、度電成本最優的技術解決方案支撐增量項目資源的獲取；在項目設計及設備選型階段，利用自身技術優勢，通過設計方案、機組選型與配置、採購與工程品質、投資過程管控等措施實現資產的優化落地；在資產運營階段，通過技術監督、提效方案等服務，提高設備可靠性、降低設備故障率，提高發電收益。

針對目前存量資產，通過技術創新及產品升級，加強故障預警監測、開展運維精益管理，降低發電量損失，實現對存量資產的降本、提質及增效。同時，積極尋求新的合資合作模式，加強與地方平臺及民營企業的合作，獲取外部優質資源，發揮各自優勢實現共贏。

報告期內，本集團國內新增並網裝機容量165.5MW，新增並網權益裝機容量165.5MW。截至報告期末，本集團風電場累計並網裝機容量4,879MW，累計權益並網容量4,033.44MW；在建風電場項目容量3,326.9MW，在建風電場項目權益容量3,053.40MW。

報告期內，公司發電量為4,059,244兆瓦時，同比增長25%。本集團經營的風電項目實現發電收入約人民幣2,012.15百萬元，較上年同期增加21.40%。



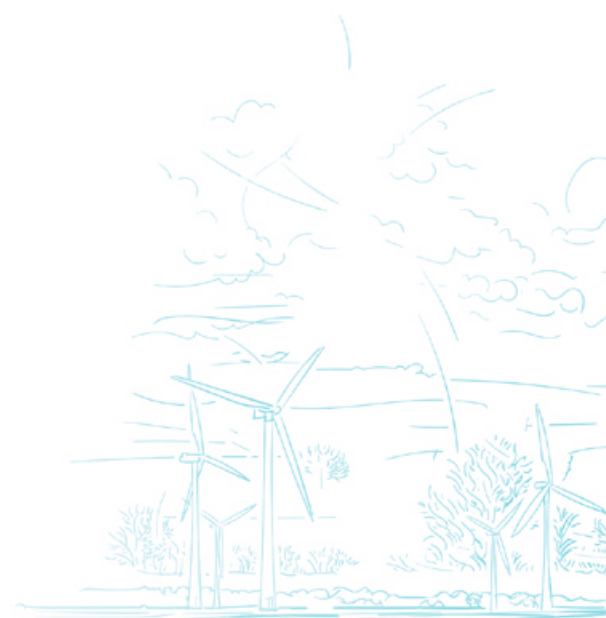
(四)「兩海」戰略

在我國海上風電加速發展的大背景下，本集團不斷加強海上風電技術、工程、人才隊伍建設，為客戶提供高可靠性機組、精準的風電場資源評估、智慧化吊裝及運維方案。報告期內，本集團自主開發，亞太地區最大容量海上風電機組—GW154/6700海上機組順利完成吊裝，該機組葉輪直徑154m，掃風面積18,615平方米，採用一體化運輸和吊裝方案，搭載金風iGO (Intelligent Goldwind Offshore)系統，該系統是以海上風電項目精益運維和精益交付為主體的智能管理系統，實現了海上項目智慧運維及精益交付能力提升；這標誌金風科技大容量海上風電裝備的產業化邁出堅實步伐。

在海外業務拓展方面，本集團GW3.0MW(S)機組也逐步走向國際市場，金風科技海外首台GW3.0MW(S)機組在美國德克薩斯州坎寧市(Canyon)完成吊裝並成功實現並網滿發，該機組輪轂中心高度為130米，葉尖高度近200米，是目前美國境內最高的風力發電機組。巴基斯坦66台金風1.5MW高溫機組一次性通過巴基斯坦預驗收並實現並網，32台金風科技2.5MW智利Punta Sierra項目全部完成吊裝。

報告期內，本集團國際服務業務在巴西實現突破，獲得315MW發電機服務訂單；3S機組在土耳其獲得首份訂單。截至報告期末，國際項目在手訂單合計742.7MW；在建風電場項目容量1,511.4MW，權益容量1,392.68MW。

報告期內，本集團國際業務實現收入約人民幣696.07百萬元。



（五）水務業務發展

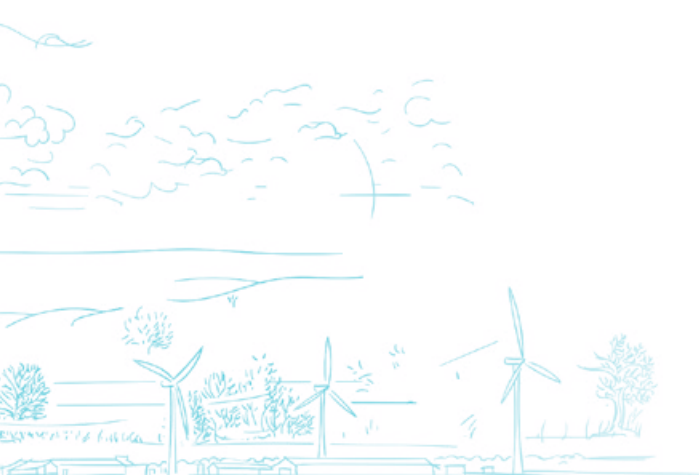
作為金風科技在節能環保領域的戰略佈局業務，報告期內，本集團水務業務實現快速發展，水務處理規模及技術水平持續提升、盈利能力及經營業績均取得較好成績。

本集團自主研發的精準曝氣控制系統是基於活性污泥動力學模型計算的控制方法，該系統不僅能夠降低污水廠能耗，同時還能夠提高出水水質，同時可以大大降低運營人員勞動強度。已在漢南二期項目現場測試運行，處理規模為5萬噸／天，2017年9月到2018年6月系統運行100天內，節約電量4.24萬度，實現鼓風機噸水電耗降低17.6%，全廠噸水電耗降低4.2%。

在智慧水務建設方面，本集團致力於為客戶建設智慧型、生態型、低碳型水廠，智慧水務能源解決方案，該方案從發電側、供用電到負荷側、能源運維，涵蓋了水廠的整個用能流程，實現水廠能耗的可視化監測和高效率管理，以更加精細和動態的方式實現水廠能源的清潔化利用和智慧化管理。

由金風環保下屬全資工程公司江蘇鹽城金達市政工程有限公司負責實施的漢南紗帽污水處理廠二期擴建及升級改造工程，獲武漢市市政工程金獎。

截至報告期末，公司運營的水廠合計43家，設計水處理規模近238萬噸／日，覆蓋全國30個城市；報告期內，本集團水務業務實現收入約人民幣215.81百萬元，較上年同期增加222.12%。



(六) 主要附屬公司基本情況

截止2018年6月30日，本集團共有控股子附屬公司310家，其中直接控股附屬子公司36家，間接控股附屬子公司274家；另外，本集團還有17家合營公司、23家聯營公司及擁有24項按公允價值計量的權益投資。公司主要附屬子公司包括風機研發與製造公司、風電投資公司、風電服務、水務及融資租賃公司等。下表列出本公司主要附屬子公司財務情況（按「中國會計準則」）：

截止2018年6月30日

單位：人民幣元

序號	公司名稱	註冊資本 (人民幣萬元)	總資產	淨資產	收入	淨利潤
1	北京金風科創風電設備有限公司	99,300.00	6,314,876,581.72	1,313,747,134.54	1,710,228,949.23	-119,822,118.94
2	德國VENSYS能源股份公司	€500萬元	1,155,319,105.01	622,542,280.74	239,563,275.96	-53,138,774.39
3	江蘇金風科技有限公司	75,961.00	3,834,966,148.86	1,616,508,757.56	1,120,652,482.58	10,000,439.64
4	北京天潤同創電氣有限公司	10,000.00	3,305,576,307.89	1,549,146,825.04	954,058,496.39	78,354,663.75
5	北京天潤新能投資有限公司	555,000.00	29,124,124,556.68	9,931,165,661.15	1,936,048,839.79	930,715,792.96
6	金風投資控股有限公司	100,000.00	1,808,393,471.71	1,770,019,096.70	-	160,443,625.50
7	天信國際租賃有限公司	USD3,000萬元	4,038,264,506.58	556,718,415.15	127,776,197.71	65,491,045.30
8	金風環保有限公司	100,000.00	4,213,815,170.62	1,157,179,736.52	190,198,717.93	25,163,598.01

四、經營業績和分析

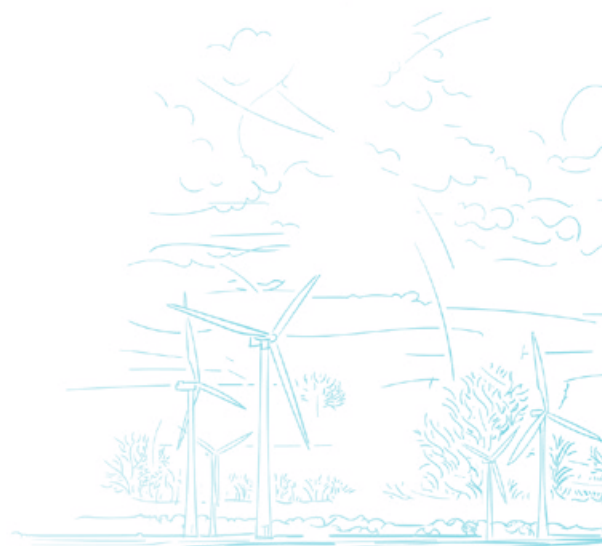
閣下應將本節內容連同本報告內所示根據國際會計準則制定之本集團中期簡明綜合財務報表（包括有關註釋）（「財務報告」）一併閱讀。

概覽

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團收入為人民幣10,961.17百萬元，比上年同期人民幣9,779.77百萬元增加12.08%。歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣1,529.98百萬元，比上年同期人民幣1,132.92百萬元增加35.05%。本集團實現基本每股盈利為人民幣0.42元。

收入

本集團的收入來自：(i)風機製造；(ii)風電服務；(iii)風電場投資與開發；(iv)其他。風機製造部分的收入主要來自風機及零部件的銷售收入。風電服務部分的收入主要來自風電場EPC及維護等服務。風電場投資與開發部分的收入來自本集團經營的風電場產生的發電收入。其他部分的收入主要來自融資租賃和水處理收入。



截至2018年6月30日止六個月期間，本集團營業收入為人民幣10,961.17百萬元，比上年同期人民幣9,779.77百萬元增加12.08%。明細資訊列示如下：

單位：人民幣千元

	截至6月30日止 六個月期間			
	2018年	2017年	增減額	增減率
風機製造	7,988,165	7,264,258	723,907	9.97%
風電服務	619,909	709,831	(89,922)	-12.67%
風電場投資與開發	2,012,154	1,657,481	354,673	21.40%
其他	340,940	148,198	192,742	130.06%
合計	10,961,168	9,779,768	1,181,400	12.08%

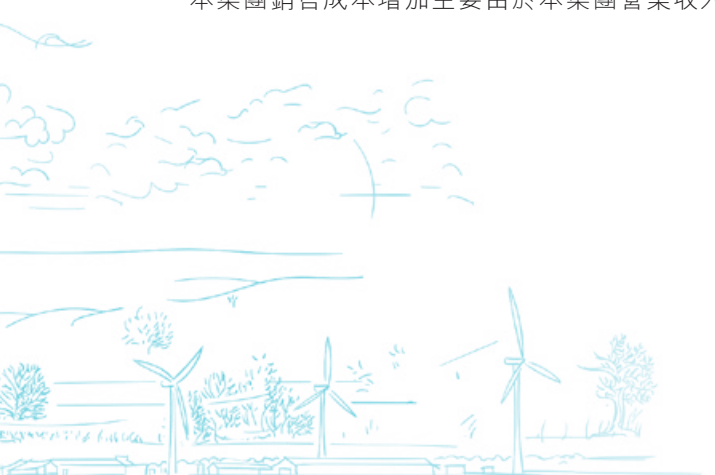
本集團收入的增加主要是由於：(I)2018年上半年中國風電行業維持穩步發展的態勢，以及本集團產品市場認可度高，帶動公司風機銷售容量增長；(II)隨著本集團正式進入運營階段的風電場容量增加，以及棄風限電形勢好轉，本年實現的發電收入較去年大幅增加；(III)隨著本集團在創新業務領域的投入不斷加大，投資效果已進一步顯現，本報告期水務業務的營業收入有顯著增長。

銷售成本

單位：人民幣千元

	截至6月30日止 六個月期間			
	2018年	2017年	增減額	增減率
風機製造	6,283,874	5,486,348	797,526	14.54%
風電服務	497,949	538,995	(41,046)	-7.62%
風電場投資與開發	568,825	565,620	3,205	0.57%
其他	185,799	52,287	133,512	255.34%
合計	7,536,447	6,643,250	893,197	13.45%

本集團銷售成本增加主要由於本集團營業收入增加所致。



管理層 分析與討論

毛利

單位：人民幣千元

	截至6月30日止 六個月期間			
	2018年	2017年	增減額	增減率
風機製造	1,704,291	1,777,910	(73,619)	-4.14%
風電服務	121,960	170,836	(48,876)	-28.61%
風電場投資與開發	1,443,329	1,091,861	351,468	32.19%
其他	155,141	95,911	59,230	61.76%
合計	3,424,721	3,136,518	288,203	9.19%

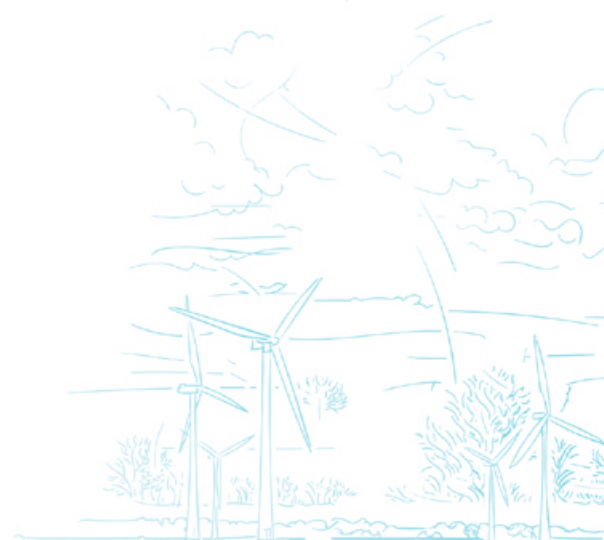
本集團的毛利增加主要由於風電場投資與開發和其他業務對毛利的貢獻較去年增加所致。

截至2018年6月30日和2017年6月30日止六個月期間，本集團綜合毛利率分別為31.24%及32.07%，而本集團的風機製造部分的毛利率分別為21.34%及24.47%。

下表列示本集團1.5MW系列風機、2.0MW系列風機、2.5MW系列風機、3.0MW系列風機和6.0MW系列風機的毛利率情況（按中國會計準則）：

毛利率	截至6月30日止 六個月期間		毛利率變動 (百分點)
	2018年	2017年	
6.0MW	-6.02%	-	-
3.0MW	13.73%	16.44%	-2.71%
2.5MW	20.17%	23.34%	-3.17%
2.0MW	22.95%	25.68%	-2.73%
1.5MW	20.86%	26.73%	-5.87%

報告期內，1.5MW、2.0MW、2.5MW、3.0MW風力發電機組毛利率均有不同幅度下降；6.0MW風力發電機組為本集團本期新增產品系列，目前處於市場開拓階段，毛利率為負。



其他收入及收益淨額

本集團的其他收入及收益淨額主要包括來自風電場投資的風電場銷售收益（包括因該等風電場的銷售而實現的風電設備銷售收益）、銀行利息收入、產品質保支出保險賠償、租金總收入及因本集團研發項目及生產設施升級獲得的政府補助等。

本集團截至2018年6月30日止六個月期間的其他收入及收益淨額約為人民幣424.66百萬元，較去年同期人民幣370.57百萬元增加14.60%，主要由於本集團本期銀行利息收入、產品質保支出保險賠償、處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產收益、按公允價值計量的股權投資公允價值變動淨收益增加等，被出售附屬公司收益及剩餘股權公允價值評估增值收益等減少抵消所致。

銷售及分銷成本

本集團的銷售及分銷成本主要包括產品質保準備、運費、保險費、投標服務費、員工成本、裝卸費及差旅費等。

截至2018年6月30日止六個月期間的銷售及分銷成本約為人民幣612.32百萬元，與去年同期的人民幣735.69百萬元相比，減少了16.77%，主要由於本集團本期出質保期的風機增加導致產品質保撥備減少等被運輸費、差旅費和裝卸費等增加抵消所致。

行政開支

本集團的行政開支主要包括研發開支、員工成本、折舊、諮詢費及差旅費等。

截至2018年6月30日止六個月期間的行政開支約為人民幣928.92百萬元，與去年同期的人民幣913.33百萬元持平。

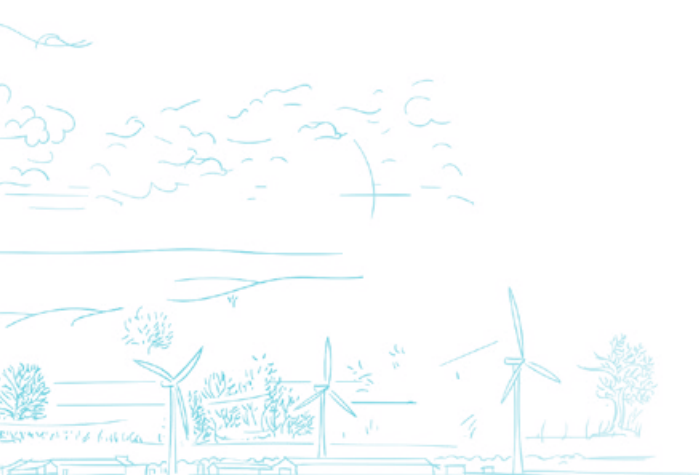
其他開支

本集團的其他經營開支主要包括銀行手續費、貿易應收款項計提的減值準備及衍生工具公允價值的變動等。

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團其他開支約為人民幣264.65百萬元，比去年同期的人民幣209.22百萬元增加了26.49%。主要是由於本集團本期貿易應收款項計提的減值準備、銀行手續費及匯兌損失增加等，被衍生金融工具公允價值變動損失減少等抵消所致。

財務費用

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團財務費用為人民幣523.97百萬元，較去年同期的財務費用人民幣395.57百萬元上漲了32.46%，主要是由於本集團本期平均借款餘額增加，導致利息費用增加所致。



所得稅費用

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團所得稅費用為人民幣189.45百萬元，較截至2017年同期所得稅費用人民幣148.49百萬元，上漲了27.58%。主要由於本集團稅前利潤增加所致。

財務狀況

於2018年6月30日和2017年12月31日，本集團總資產分別為人民幣74,820.93百萬元和人民幣72,787.84百萬元；本集團流動資產分別為人民幣31,661.18百萬元和人民幣33,081.33百萬元；本集團流動資產佔總資產比例分別為42.32%和45.45%。流動資產減少主要由於現金及現金等價物減少、銀行理財產品投資減少、已抵押存款減少和金融應收款項減少等，被貿易應收款項及應收票據、預付款項、按金及其他應收款項增加等抵消所致。

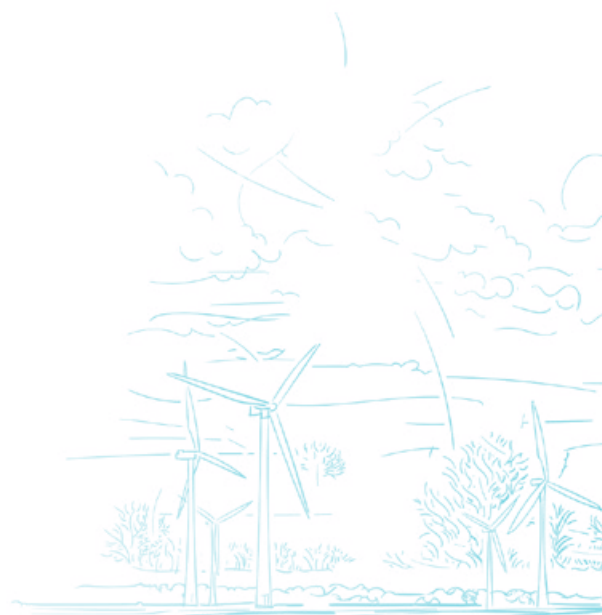
於2018年6月30日和2017年12月31日，本集團非流動資產的餘額分別為人民幣43,159.75百萬元和人民幣39,706.51百萬元。非流動資產增加主要由於應收融資租賃款和水務特許經營收費權增加導致的金融應收款項增加、運營和在建的風電場增加導致物業、廠房及設備增加和水廠特許經營權增加導致的其他無形資產增加等所致。

於2018年6月30日和2017年12月31日，本集團總負債分別為人民幣50,938.76百萬元和人民幣49,312.84百萬元，本集團流動負債分別為人民幣28,199.62百萬元和人民幣29,600.32百萬元。流動負債減少主要由於其他應付款項、預收款項及應計項目減少、貿易應付款項及應付票據減少、於一年內期限償還的計息銀行借款及其他借款減少等，被合同負債增加等抵消所致。

於2018年6月30日和2017年12月31日，本集團非流動負債分別為人民幣22,739.15百萬元和人民幣19,712.52百萬元。非流動負債增加主要是由於長期計息銀行借款和其他借款增加等所致。

於2018年6月30日和2017年12月31日，本集團淨流動資產分別為人民幣3,461.57百萬元和人民幣3,481.01百萬元，及本集團淨資產分別為人民幣23,882.17百萬元和人民幣23,475.00百萬元。

於2018年6月30日和2017年12月31日，本集團現金及現金等價物分別為人民幣4,240.36百萬元和人民幣6,756.11百萬元，及本集團計息銀行借款和其他借款餘額為人民幣24,414.27百萬元和人民幣21,884.83百萬元。



財務資源和流動性

單位：人民幣千元

現金流量表	截至6月30日止 六個月期間	
	2018	2017
經營活動耗用現金淨額	(2,681,162)	(1,551,531)
投資活動耗用現金淨額	(1,387,091)	(3,325,696)
融資活動所得現金淨額	1,595,254	1,230,136
現金及現金等價物淨減少額	(2,472,999)	(3,647,091)
期初現金及現金等價物	6,746,183	7,526,463
匯率變動影響淨額	(43,382)	23,749
期末現金及現金等價物	4,229,802	3,903,121

1、 經營活動耗用現金淨額

本集團經營活動耗用的現金淨額主要是由稅前利潤經過非現金項目、營運資金變動以及其他收入及收益調整後得出。

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的經營活動耗用的現金淨額為人民幣2,681.16百萬元，現金流出主要包括人民幣1,353.30百萬元貿易應付款項和應付票據的減少，人民幣1,417.38百萬元金融應收款項的增加、人民幣1,216.74百萬元貿易應收款項和應收票據的增加、人民幣698.63百萬元撥備的減少、人民幣506.05百萬元預付款項、按金和其他應收款項的增加，人民幣283.47百萬元的已付所得稅，該等現金流出被人民幣1,794.36百萬元的稅前利潤、調整了人民幣570.95百萬元的折舊增加、人民幣523.97百萬元的財務費用增加等所抵銷。

截至2017年6月30日止六個月期間，本集團的經營活動耗用的現金淨額為人民幣1,551.53百萬元，現金流出主要包括人民幣1,887.18百萬元貿易應付款項和應付票據的減少，人民幣775.60百萬元存貨的增加（原因是滿足下半年訂單交付需求）、人民幣741.58百萬元金融應收款項的增加、人民幣669.36百萬元預付款項、按金和其他應收款項的增加、人民幣242.52百萬元的已付所得稅，該等現金流出被人民幣1,335.95百萬元的稅前利潤，調整了人民幣777.67百萬元其他應付款項、預收款項及應計項目增加、人民幣512.70百萬元的折舊增加、人民幣395.57百萬元的財務費用增加等所抵銷。

2、 投資活動耗用現金淨額

本集團的投資活動耗用的現金淨額主要用於購買物業、廠房及設備、收購附屬公司、購置可供出售金融投資、已抵押存款、於獲得時原到期日為三個月或以上的無抵押定期存款等。

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的投資活動耗用的現金淨額為人民幣1,387.09百萬元，現金流出主要包括人民幣2,502.24百萬元的購置物業、廠房及設備、人民幣477.70百萬元的收購附屬公司（扣除現金），該等現金流出被人民幣1,071.69百萬元的出售以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，人民幣500.00百萬元的抵押存款的減少等所抵銷。

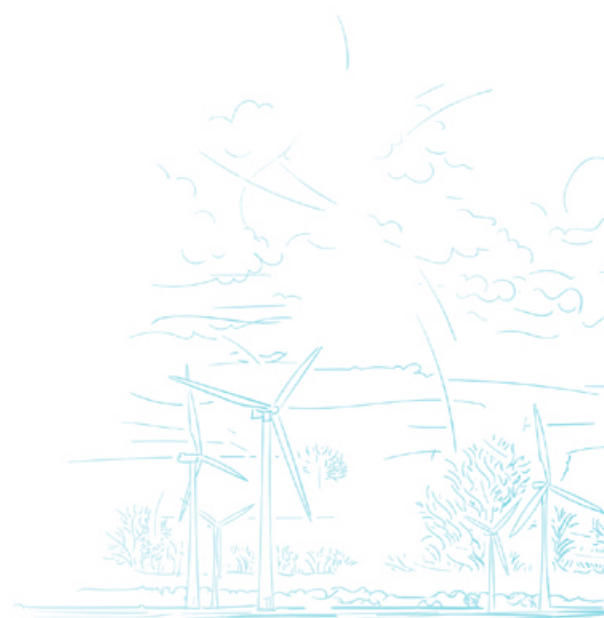
截至2017年6月30日止六個月期間，本集團的投資活動耗用的現金淨額為人民幣3,325.70百萬元，現金流出主要包括人民幣2,317.94百萬元的購置物業、廠房及設備和其他無形資產、人民幣840.76百萬元的收購附屬公司（扣除現金）、人民幣196.18百萬元的購買可供出售金融投資，該等現金流出被人民幣76.84百萬元處置可供出售金融投資的收益，及人民幣31.42百萬元收到聯營、合營企業股息收益及可供出售投資的股息收益所抵銷。

3、 融資活動所得現金淨額

本集團融資活動使用的現金流主要用作償付債券、銀行借款及利息，而本集團融資活動產生的現金流入來自新增銀行借款。

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的融資活動所得的現金淨額為人民幣1,595.25百萬元，現金流入主要包括人民幣4,847.30百萬元的新增銀行借款及其他借款，該等現金流入被人民幣2,736.30百萬元的償還銀行借款及其他借款、人民幣495.23百萬元的已付利息等所抵銷。

截至2017年6月30日止六個月期間，本集團的融資活動所得的現金淨額為人民幣1,230.14百萬元，現金流入主要包括人民幣2,409.74百萬元的新增銀行借款及其他借款，該等現金流入被人民幣731.73百萬元的償還銀行借款及其他借款和人民幣409.16百萬元的已付利息等所抵銷。



資本性支出

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團資本性支出為人民幣2,613.63百萬元，較截至2017年6月30日止六個月期間的人民幣2,573.11百萬元上升1.57%。本集團資本性支出的主要資金來源為銀行借款及本集團開展經營活動產生的現金流。

銀行貸款及其他借款

於2018年6月30日，本集團的計息銀行借款為人民幣21,520.40百萬元，其中：須於1年內償還的金額為人民幣3,241.57百萬元，第二年內為人民幣2,319.46百萬元，第三年至第五年為人民幣5,915.07百萬元，五年以上為人民幣10,044.30百萬元。除此之外，於2018年6月30日，本集團應償還的應付債券為人民幣2,893.87百萬元，包括須於一年內償還的應付債券為人民幣2,224.65百萬元，第二年內為人民幣255.94百萬元，第三年至第五年為人民幣413.28百萬元。詳情載於財務報表附註25。報告期內，本集團未進行任何利率對沖。

受限資產

於2018年6月30日，本集團有以下帳面價值共計人民幣16,835.98百萬元受限資產，用於獲得銀行貸款及其他銀行信貸。該等資產包括人民幣118.12百萬元的銀行存款、人民幣4,663.54百萬元的貿易應收款項及應收票據、人民幣11,410.80百萬元的物業、廠房及設備、人民幣488.60百萬元金融應收款項及人民幣154.92百萬元的土地租賃預付款項。

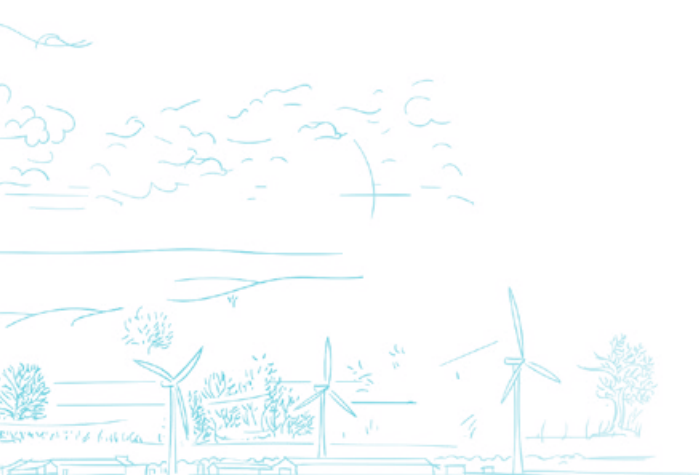
於2017年12月31日，本集團有以下帳面價值共計人民幣16,672.03百萬元受限資產，用於獲得銀行貸款及其他銀行信貸。該等資產包括人民幣1,086.55百萬元的銀行存款、人民幣3,400.33百萬元的貿易應收款項及應收票據、人民幣11,638.83百萬元的物業、廠房及設備、人民幣380.72百萬元的金融應收款項及人民幣165.60百萬元的土地租賃預付款項。

資本負債比率

於2018年6月30日和2017年12月31日，本集團的淨債務除以總資本比率分別為62.23%和57.96%。

匯率波動風險及任何有關對沖活動

本集團的業務主要在中國大陸進行，本集團超過80%的收入、支出及金融資產和金融負債以人民幣計值。人民幣對外幣匯率對本集團經營業績的影響並不重大。截至2018年6月30日止6個月內，本集團交易貨幣（營運實體的功能貨幣除外）的外匯風險敞口維持在較低水準，外國附屬公司的境外長期股權所持有的淨資產所面對的貨幣折算風險，其換算產生的差額計入外幣換算儲備。



或有負債

本集團主要的或有負債包括：發出的信用證、擔保函、為協力廠商提供的擔保及補償安排。

於2018年6月30日和2017年12月31日，本集團或有負債金額分別為人民幣17,567.92百萬元和人民幣15,770.26百萬元，詳情載於財務報告註釋29。

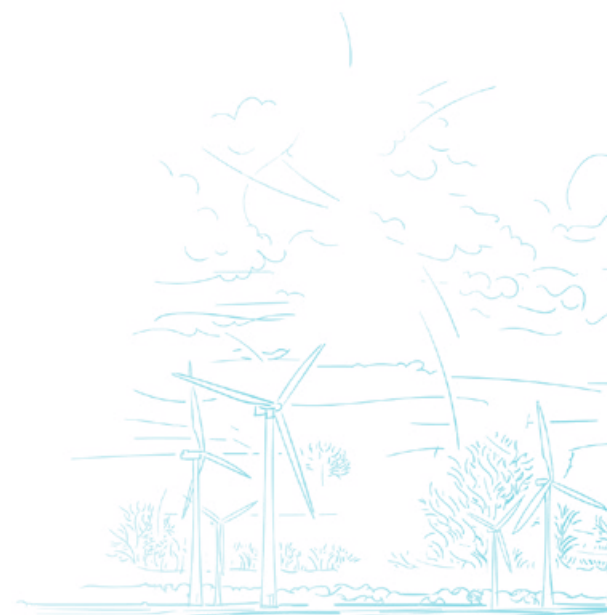
五、2018年下半年展望

近年來，面對能源變革的新形勢，可再生能源發展戰略舉措得以有效落實，可再生能源由替代能源轉為主體能源的進程逐步加快。我國風電產業保持快速發展，不僅規模穩居全球之首，技術創新能力也已達到國際領先水平。

我國風電開發重心加速向中東南部轉移，這也順應了「十三五」規劃確立的「加快開發中東部和南方地區陸上風能資源」的佈局原則，規劃提出的積極穩妥推進海上風電建設，穩步開拓國際風電市場的要求，也為海上風電發展提速、產業技術升級以及製造商參與國際市場競爭提供了有利政策支持；同時，國家能源局陸續出臺了有關平價上網示範、減負、分散式風電和海上風電開發等方面的多項政策，為產業健康發展提供了強力支撐。

今年來，分散式風電成為行業的新「藍海」，其利用效率高、環境負面影響小、提高能源供應可靠性和經濟效益好等特點，已成為世界能源技術重要發展方向。隨著我國持續推進能源供給側結構性改革，推動能源發展方式由粗放式向提質增效轉變，包括風能在內的可再生能源已成為我國應對氣候變化、保障能源安全的重要內容，我國分散式能源發展迎來「黃金時期」。

根據彭博新能源財經(BNEF)最新發佈的全球電力系統長期分析報告《2018新能源市場長期展望(NEO)》稱，到本世紀中葉，煤電佔比將從目前的38%縮減至11%，光伏和風電發電量將約佔全球總發電量的50%。2018年至2050年期間，全球範圍內將新增發電裝機投資11.5萬億美元，其中，8.4萬億美元（約佔73%）用於風電和光伏，這些投資將使全球風電裝機量增長6倍，陸上風電平准化度電成本(LCOE)將降低58%。



可能面臨的風險和應對措施

(1) 政策性風險

風電產業的發展與國家政策聯繫緊密，我國行業主管部門為扶持和鼓勵可再生能源和風電行業發展，頒佈了一系列的法律法規和政策，涉及行業規劃、財政補貼、稅收優惠，促進風電調度調配、電網消納等；但如果將來行業政策發生不利變化，政策的波動對於開發商投資熱情、製造商收入確認、運營商資源儲備等方面都可能帶來負面影響。

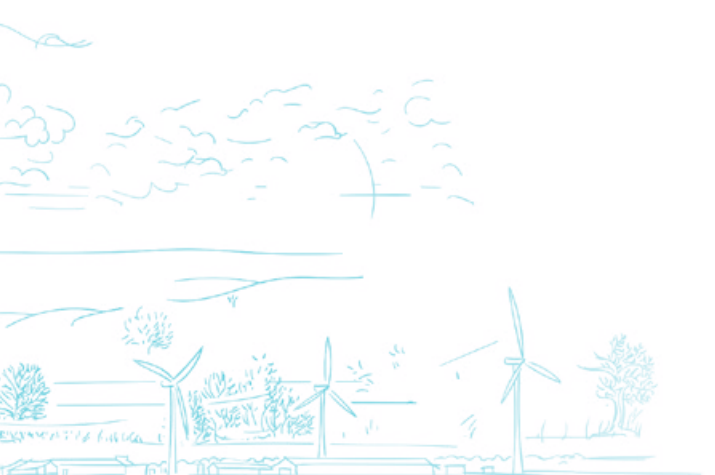
(2) 棄風限電

棄風限電主要受電網消納的影響。我國的相關政策要求電網企業制定可再生能源發電配套電網設施建設規劃，並納入國家和省級電網發展規劃，但行業發展仍收到電網建設速度的制約，也將影響到風電行業的發展，我國棄風限電情況雖在2018年上半年有較大改善，但棄風限電仍對行業發展造成一定影響，仍將是制約風電發展的重要因素。

(3) 客戶需求下降

公司客戶包括大中型電力公司和風電場投資者，公司前五大客戶銷售額佔年度銷售總額的比例近40%，受行業發展及政策等因素影響，如果公司客戶的業務出現不利變化、或調整其投資戰略、或放慢對風力發電的投資增長速度，或將對公司生產經營產生一定影響。

針對上述公司可能面臨的風險，公司將植根製造主業，以技術創新及產品升級作為發展重要引擎，積極拓展風電後服務市場及優勢資源儲備，推動存量資產的提質、增效，持續提升全生命週期資產管理能力；廣泛參與國際市場競爭，加快海上市場的拓展，繼續培育節能環保領域業務發展，持續企業多元化盈利能力的提升，實現企業的可持續發展。



核心競爭力分析

1、領先的市場地位

金風科技是國內最早進入風力發電設備製造領域的企業之一，經過十餘年發展逐步成長為國內領軍和全球領先的風電整體解決方案提供商。本集團擁有自主知識產權的1.5MW、2S、2.5S、3S和6S永磁直驅系列化機組，代表著全球風力發電領域最具前景的技術路線。金風科技在國內風電市場佔有率連續七年排名第一，在全球風電市場連續三年名列前三，在行業內多年保持領先地位。

2、先進的產品及技術

金風科技所生產的直驅永磁發電機組具有發電效率高、維護與運行成本低、並網性能良好、可利用率高等優越性能，深受客戶的歡迎和認可。公司擁有國內外七大研發中心，兩千餘名擁有豐富行業經驗的研發技術人員，為公司新產品研製、技術創新做出了積極的貢獻。從產品結構來看，本集團針對不同地形、氣候條件進行了差異化、系列化設計，滿足客戶多元化需求並為海上風電儲備了6S直驅永磁機組。系列化產品的推廣及開發，保證了公司市場覆蓋率。公司訂單始終維持高位，證實公司產品品質的優越性得到市場的廣泛認可，同時，也表明公司在可預期的將來，營業收入仍會得到有力保障。

3、良好的品牌和口碑

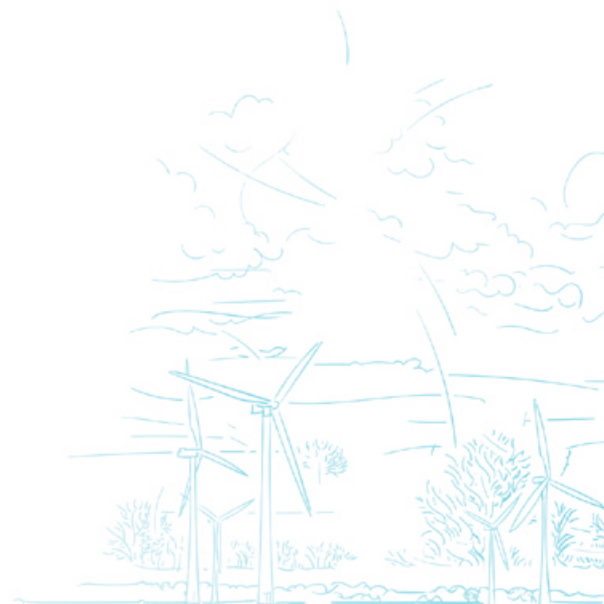
得益於產品先進的技術、優異的品質、較高的發電效率和良好的售後服務，金風科技經過多年的行業沉澱，建立了較好的口碑，並具備一定的行業影響力，得到政府、客戶、合作夥伴和投資者多方的高度認可。

4、多元化盈利模式

依託公司先進的技術、產品及多年的風電開發、建設、運行維護的經驗優勢，公司一直致力於並已成為優秀的風電整體解決方案提供商，除風電機組銷售外，公司積極開拓風電場開發、風電服務業務等盈利模式，通過多年的發展已成為公司盈利的重要補充，並成功通過了市場的驗證，同時也提升了公司的綜合競爭實力及特色競爭優勢。在節能環保領域，公司快速積累水務環保資產，培育智慧水務整體解決方案，致力於成為國際化的清潔能源和節能環保整體解決方案的領跑者。

5、積極推進國際化進程

作為最早走出國門的國內風電企業之一，本集團多年來積極推進國際化戰略，以「本土化推進國際化」的宗旨，不僅在美洲、澳洲、歐洲等重點目標市場取得多項突破，同時在非洲、亞洲等新興市場積極佈局，參與國際市場競爭，取得較好成績，截至目前，本集團國際業務已遍佈全球六大洲。



董事、監事及最高行政人員的權益

就董事所知信息，於2018年6月30日，董事、監事及最高行政人員在本公司之權益及淡倉如下：

好倉：

董事姓名	身份	股份類別	股份數目	佔A股總數的百分比	佔總股本的百分比
武鋼先生	實益擁有人	A股	52,217,152	1.80%	1.47%
王海波先生	實益擁有人	A股	715,000	0.02%	0.02%
曹志剛先生	實益擁有人	A股	12,893,431	0.44%	0.36%

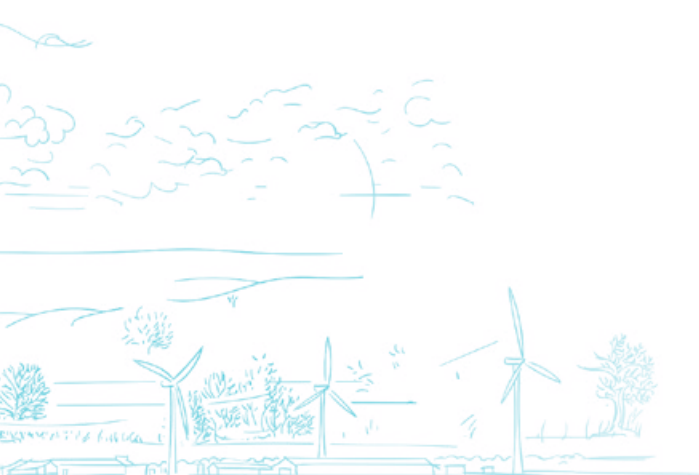
除上文披露外，於2018年6月30日，據本公司所知，董事、監事及本公司最高行政人員概無於本公司或其相關法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份、相關股份及債券證中擁有權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第352條須予備存的登記冊所記錄的權益或淡倉，或根據《標準守則》須通知本公司及聯交所的權益或淡倉。

購買、出售和贖回證券

本公司或其任何附屬公司在截至2018年6月30日止六個月內，概無購買、出售和贖回其證券。

中期股息

董事會決定不派發截至2018年6月30日止六個月的中期股息。



股本結構

於2018年6月30日，本集團已發行股本的分類明細如下所示：

股份類別	股份數量	佔總股本的百分比
A股	2,906,142,460	81.72%
H股	650,060,840	18.28%
總數	3,556,203,300	100%

主要股東

於2018年6月30日，據董事所知，下述人士擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部規定而須披露的本公司之證券權益或淡倉：

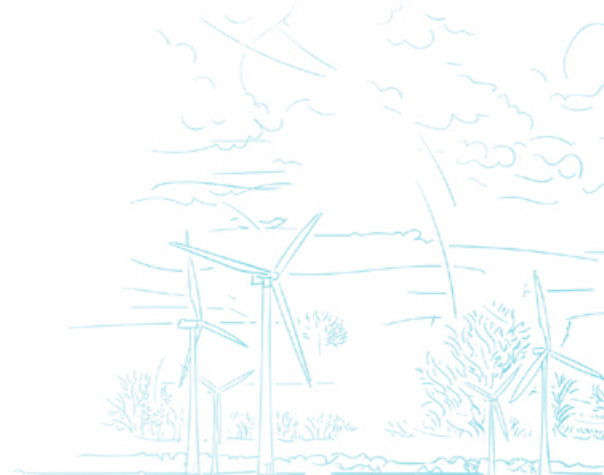
H股：

(L) –好倉，(S) –淡倉

股東姓名	身份	所持股份數	佔H股股份的百分比	佔總股本的百分比
安邦保險集團股份有限公司 ¹	受控法團之權益	53,591,200 (L)	8.24%	1.51%
安邦人壽保險股份有限公司 ¹	受控法團之權益	53,591,200 (L)	8.24%	1.51%
安邦財產保險股份有限公司 ¹	受控法團之權益	53,591,200 (L)	8.24%	1.51%
安邦資產管理(香港)有限公司 ¹	實益擁有人	53,591,200 (L)	8.24%	1.51%
BlackRock, Inc.	實益擁有人	34,364,835 (L)	5.29%	0.97%
		108,800 (S)	0.02%	0.00%

註：

1. 安邦保險集團股份有限公司(「安邦集團」)持有安邦人壽保險股份有限公司(「安邦人壽」)99.98%的股份，安邦集團及安邦人壽分別持有安邦財產保險股份有限公司(「安邦財產」)48.92%及48.65%的股份，安邦財產持有安邦資產管理(香港)有限公司100%的股份。根據《證券及期貨條例》，安邦集團、安邦人壽及安邦財產均被視為於安邦資產管理(香港)有限公司所持有的53,591,200股H股中擁有權益。



A股（好倉）：

股東姓名	身份	所持 股份數	總數	佔A股股份數的 百分比	佔總股本的 百分比
新疆風能	實益擁有人	488,696,502	488,696,502	16.82%	13.74%
中國三峽新能源 ¹	實益擁有人	373,957,073	862,653,575	29.68%	24.26%
	受控法團之權益	488,696,502			
中國長江三峽 ²	受控法團之權益	862,653,575	862,653,575	29.68%	24.26%
安邦保險集團股份有限公司 ³	實益擁有人	22,247,680	479,483,649	16.50%	13.48%
	受控法團之權益	457,235,969			
安邦人壽保險股份有限公司 ³	實益擁有人	278,904,260	278,904,260	9.60%	7.84%
和諧健康保險股份有限公司 ³	實益擁有人	147,222,544	147,222,544	5.07%	4.14%
安邦養老保險股份有限公司 ³	實益擁有人	31,109,165	31,109,165	1.07%	0.87%

註：

1. 中國三峽新能源直接持有本公司373,957,073股A股。中國三峽新能源持有新疆風能43.33%的股份。根據《證券及期貨條例》，中國三峽新能源除直接持有本公司的權益外，亦被視為於新疆風能所持有的488,696,502股A股中擁有權益。
2. 中國長江三峽為中國三峽新能源的控股公司。根據《證券及期貨條例》，中國三峽新能源被視為擁有權益的新疆風能的488,696,502股A股及中國三峽新能源直接持有的373,957,073股A股，均視為中國長江三峽於本公司擁有的權益。
3. 安邦集團持有安邦人壽99.98%的股份，根據《證券及期貨條例》，安邦集團被視為於安邦人壽持有的278,904,260股A股中擁有權益。

安邦集團持有安邦養老保險股份有限公司（「安邦養老」）99.99%的股份，根據《證券及期貨條例》，安邦集團被視為於安邦養老持有的31,109,165股A股中擁有權益。

安邦集團持有和諧健康保險股份有限公司（「和諧健康」）98.04%的股份，根據《證券及期貨條例》，安邦集團被視為於和諧健康持有的147,222,544股A股中擁有權益。

綜上，安邦集團除直接在本公司持有的權益外，還被視為於安邦人壽持有的278,904,260股A股，安邦養老持有的31,109,165股A股及和諧健康持有的147,222,544股A股中擁有權益。

除上文披露外，於2018年6月30日，據董事所知，概無其他人士（惟董事、監事及本公司最高行政人員除外）擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3部份規定而須披露的本公司之證券權益或淡倉。

股東數量

於2018年6月30日，本公司股東總數為110,690戶，其中A股股東109,404戶，H股股東1,286戶。

遵守企業管治守則

報告期內，本公司已遵守上市規則附錄十四《企業管理守則》所載之所有適用守則條文。

遵守標準守則

本公司在報告期內已嚴格地遵守香港及中國法規機構制定實施的關於董事、監事及最高行政人員進行公司股票交易的限制規定。經與本公司作出特定查詢後，截至2018年6月30日的六個月內及截止最近可行日期全體董事、監事及最高行政人員確認均已遵守《標準守則》所列標準。

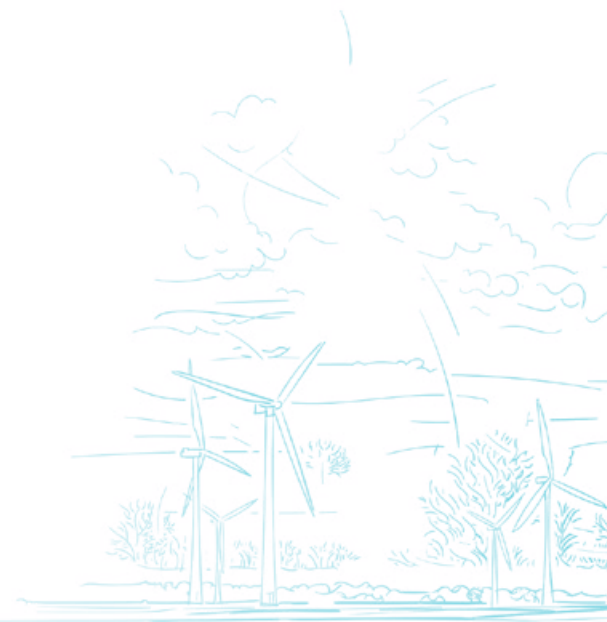
中期簡明綜合財務報表審閱

截至2018年6月30日，審計委員會包括兩名獨立非執行董事即羅振邦先生（「羅先生」）及黃天祐博士，以及一名非執行董事趙國慶先生，並由羅先生擔任主任委員。本公司審計委員會及核數師安永會計師事務所已審閱截至2018年6月30日六個月之本集團未經審計中期業績。

董事、監事及最高行政人員之資料變更

於2018年2月7日，霍常寶先生辭任公司首席財務官。

除上文披露者外，據本公司所知，截至2018年6月30日止之六個月內，本公司董事、監事及最高行政人員概無根據《上市規則》第13.51(2)條(a)至(e)以及(g)部份須予並且已經披露的資料之變更。



人力資源

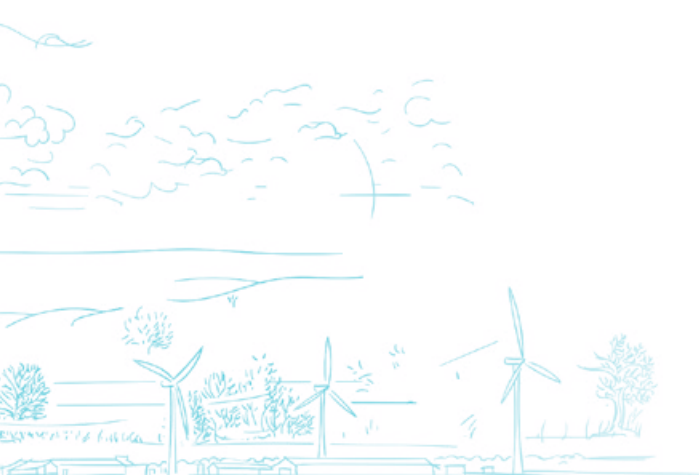
本公司為管理人員及員工提供在職教育、培訓及其他機會，以提升其技能及知識。本集團與員工簽訂個人僱傭協議，內容包括薪金、福利、培訓、工作場所安全及衛生狀況、商業秘密保密責任及終止理由等。本集團的員工所享有的薪酬福利與現行市場條款一致，並會定期作出檢討。根據本集團業績及員工個人表現，員工享有薪酬獎金。本公司遵照中國及海外當地政府相關法律法規，按員工適用工資額之若干百分比提供養老保險以及其他福利如醫療保險、住房補貼等。

截止2018年6月30日，本集團共有8,506名員工。

投資者關係

本公司致力於保護投資者利益。本公司嚴格遵守信息披露原則並盡可能的確保其公告、通函及定期報告所載信息真實、準確、完整並及時披露。與此同時，本公司積極與投資者及潛在投資者保持溝通與互動，幫助其了解風電行業、本公司及其長期發展戰略。本公司於董事會秘書辦公室設立投資者關係部，負責組織投資者調研活動及會議；接聽投資者關係熱線電話、維護投資者關係郵箱及深交所投資者互動平臺；分析本公司所披露的信息並幫助投資者解答相關疑問；以及及時更新本公司網站之「投資者關係」專欄。

截至2018年6月30日止之六個月期間，本公司嚴格執行其信息披露義務，加強與投資者的溝通，並著力於為投資者提供公平、透明的投資環境。於同一期間，本公司投資者關係部共組織3次電話業績發佈會和1次投資者互動網上說明會，共計965名投資者進行了參與；接待38次現場調研活動，另參加2次分析師會議，共接待投資者380人。



中期簡明合併 財務報表審閱報告



Ernst & Young
22/F, CITIC Tower
1 Tim Mei Avenue
Central, Hong Kong

安永會計師事務所
香港中環添美道1號
中信大廈22樓

Tel 電話: +852 2846 9888
Fax 傳真: +852 2868 4432
ey.com

致新疆金風科技股份有限公司全體股東
(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

緒言

我們已經審閱了新疆金風科技股份有限公司(「貴公司」)及附屬子公司(統稱「貴集團」)截至二零一八年六月三十日的中期簡明合併財務狀況表及截至該日止六個月期間的相關中期簡明利潤表及其他綜合收益表、合併權益變動表和合併現金流量表,以及合併財務報表附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定,中期簡明合併財務報表的編製必須符合其相關條文及國際會計準則理事會頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」(「國際會計準則第34號」)的規定。貴公司董事負責根據國際會計準則第34號編製及呈列本中期簡明合併財務報表。我們的責任是根據審閱工作的結果,對本中期簡明合併財務報表作出審閱結論。我們的中期簡明合併財務報表審閱報告僅向股東(作為實體)作出,除此之外,不作其他用途。我們概不就本報告的內容對任何其他人士負責或承擔任何責任。

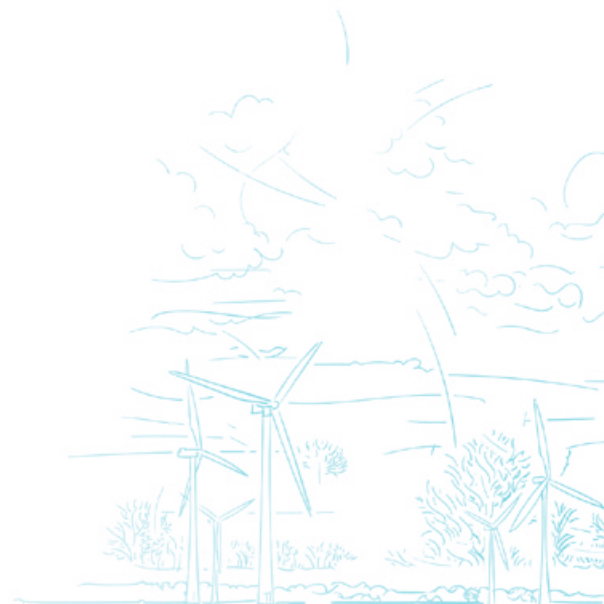
審閱範圍

我們是按照國際審計及鑒證標準委員會頒佈的國際審閱項目準則第2410號「由實體的獨立核數師執行的中期財務資料審閱」的規定進行審閱。中期簡明合併財務報表的審閱主要包括向負責財務會計事宜的人士作出詢問,並採取分析和其他審閱程式。審閱的範圍遠較根據國際核數準則進行的審核範圍小,故不能令我們保證我們會注意到於審核中可能被發現的所有重要事項。因此,我們不發表審核意見。

結論

根據我們的審閱,我們並未察覺任何事宜,致使我們相信隨附的中期簡明合併財務報表在所有重大方面未有根據國際會計準則第34號編製。

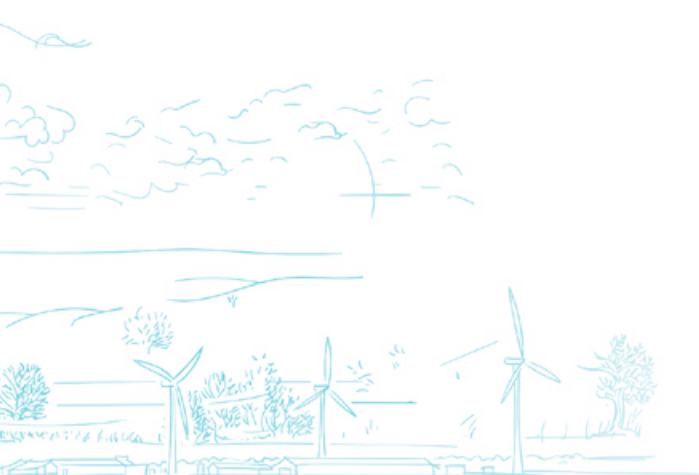
安永會計師事務所
執業會計師
香港
二零一八年八月二十四日



中期簡明 利潤表及其他綜合收益表

截至二零一八年六月三十日止六個月期間

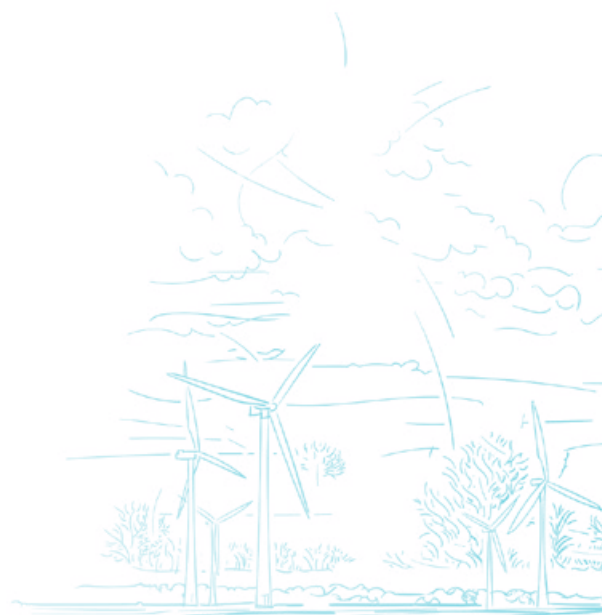
	註釋	截至6月30日止六個月期間	
		2018 未經審核 人民幣千元	2017 未經審核 人民幣千元
收入	3	10,961,168	9,779,768
成本		(7,536,447)	(6,643,250)
毛利		3,424,721	3,136,518
其他收入及收益	5	424,658	370,572
銷售及分銷開支		(612,324)	(735,689)
行政開支		(928,915)	(913,331)
其他經營開支		(264,652)	(209,217)
財務費用	7	(523,965)	(395,571)
應佔利潤及虧損：			
合營公司		240,883	68,049
聯營公司		33,956	14,616
稅前利潤	6	1,794,362	1,335,947
所得稅費用	8	(189,451)	(148,493)
期內利潤		1,604,911	1,187,454
下列各方應佔利潤：			
公司股東		1,529,979	1,132,919
非控股權益		74,932	54,535
		1,604,911	1,187,454



中期簡明 利潤表及其他綜合收益表

截至二零一八年六月三十日止六個月期間

註釋	截至6月30日止六個月期間	
	2018 未經審核 人民幣千元	2017 未經審核 人民幣千元
其他綜合收益／(損失)本期間，除稅後	(240,466)	99,258
未來不可重分類至損益表的其他綜合收益／(損失)，除稅後：		
以公允價值計量的金融資產計入當期損益的 公允價值變動，除稅後	(189,321)	-
未來將被重分類至損益表的其他綜合收益／(損失) (除稅後)：		
外幣報表折算差額	(108,628)	77,809
現金流量套期，除稅後	57,206	-
應享有合營及聯營公司其他綜合收益份額	277	43,808
可供出售權益投資公允價值變動，除稅後	-	(22,359)
未來將被重分類至損益表的其他綜合收益／(虧損)淨額	(51,145)	99,258
期內綜合收益總額，除稅後	1,364,445	1,286,712
下列各方應佔綜合收益總額：		
公司股東	1,289,513	1,232,177
非控股權益	74,932	54,535
	1,364,445	1,286,712
公司普通股權益持有人應佔每股盈利：		
基本及攤薄 (按每股人民幣元列示)	10 0.42	0.31



中期簡明 合併財務狀況表

截至二零一八年六月三十日

	註釋	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	24,002,820	22,838,479
投資物業		122,151	67,904
土地租賃預付款項		298,327	302,092
商譽		490,644	497,601
其他無形資產		3,007,662	2,254,558
合營公司權益		2,018,056	1,802,594
聯營公司權益		631,130	588,151
可供出售金融投資		-	1,168,210
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	12	558,419	-
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	13	530,153	-
其他非流動金融資產	14	275,299	-
持有至到期投資		-	49,996
遞延稅項資產	15	1,616,375	1,601,385
貿易應收款項	16	1,872,307	2,324,143
金融應收款項	17	5,842,193	4,536,746
合同資產		390,153	-
預付款項、按金及其他應收款項	18	1,321,376	1,555,448
衍生金融工具	19	78,744	16,070
已抵押存款	21	103,936	103,136
非流動資產總額		43,159,745	39,706,513
流動資產			
存貨	20	3,663,941	4,083,012
合同資產		176,573	-
貿易應收款項及應收票據	16	19,957,423	17,048,220
金融應收款項	17	213,045	497,481
預付款項、按金及其他應收款項	18	3,357,018	2,650,442
可供出售金融投資		-	1,050,000
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	13	26,000	-
衍生金融工具	19	12,640	12,640
已抵押存款	21	14,186	983,419
現金及現金等價物	21	4,240,358	6,756,114
流動資產總額		31,661,184	33,081,328

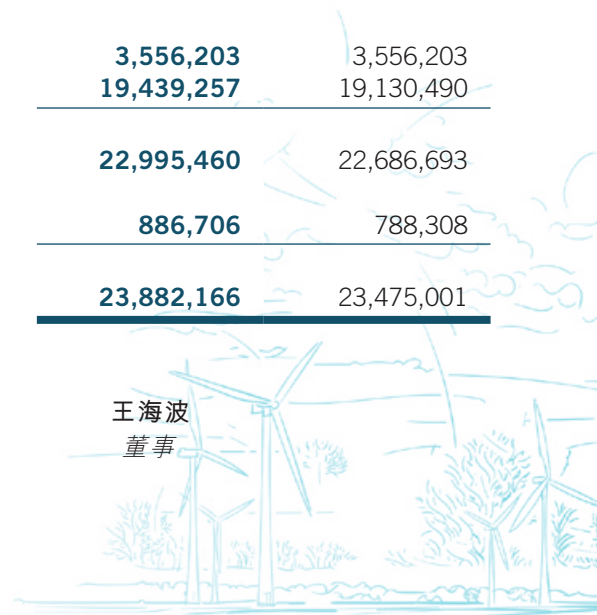
中期簡明 合併財務狀況表

截至二零一八年六月三十日

	註釋	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	22	14,330,937	15,256,882
合同負債	23	3,964,526	—
其他應付款項、預收款項及應計項目	24	2,796,962	6,359,880
計息銀行借款及其他借款	25	5,466,212	5,999,023
應付稅項		144,145	211,244
撥備		1,496,835	1,773,288
流動負債總額		28,199,617	29,600,317
淨流動資產		3,461,567	3,481,011
資產總額減流動負債		46,621,312	43,187,524
非流動負債			
貿易應付款項	22	940,494	884,593
其他應付款項	24	206,528	38,541
計息銀行借款及其他借款	25	18,948,059	15,885,810
遞延稅項負債	15	645,562	452,420
衍生金融負債	19	3,275	—
撥備		1,674,714	2,096,893
政府補助		295,156	339,109
遞延收入		25,358	15,157
非流動負債總額		22,739,146	19,712,523
淨資產		23,882,166	23,475,001
權益			
公司股東應佔權益			
股本		3,556,203	3,556,203
儲備		19,439,257	19,130,490
		22,995,460	22,686,693
非控股股東權益		886,706	788,308
總權益		23,882,166	23,475,001

武鋼
董事

王海波
董事



中期簡明 合併權益變動表

截至二零一八年六月三十日止六個月期間

註釋	公司股東應佔											非控股權益 未經審核 人民幣千元	權益總額 未經審核 人民幣千元
	已發行股本 未經審核 人民幣千元	資本公積金 未經審核 人民幣千元	專項儲備 未經審核 人民幣千元	法定盈餘 公積金 未經審核 人民幣千元	可供出售 權益投資/ 公允價值 計量的 金融資產 重估儲備 未經審核 人民幣千元	外幣變 動儲備 未經審核 人民幣千元	其他權益 工具 未經審核 人民幣千元	套期儲備 未經審核 人民幣千元	未分配 利潤 未經審核 人民幣千元	總計 未經審核 人民幣千元			
	於2017年12月31日結餘	3,556,203	8,374,759	-	1,197,319	106,611	(151,365)	1,495,118	16,052	8,091,996	22,686,693		
調整採用IFRS 9除稅後(註釋2.2)	-	(179,424)	-	-	(78,645)	-	-	-	63,183	(194,886)	-	(194,886)	
於2018年1月1日結餘	3,556,203	8,195,335	-	1,197,319	27,966	(151,365)	1,495,118	16,052	8,155,179	22,491,807	788,308	23,280,115	
期間利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	1,529,979	1,529,979	74,932	1,604,911	
期內其他綜合收益/(損失):													
金融資產公允價值變動, 除稅後	-	-	-	-	(189,321)	-	-	-	-	(189,321)	-	(189,321)	
現金套期保值, 除稅後	-	-	-	-	-	-	-	57,206	-	57,206	-	57,206	
應享有聯營公司其他綜合收益份額	-	277	-	-	-	-	-	-	-	277	-	277	
外幣報表折算差異	-	-	-	-	-	(108,628)	-	-	-	(108,628)	-	(108,628)	
期內綜合收益/(損失)總額	-	277	-	-	(189,321)	(108,628)	-	57,206	1,529,979	1,289,513	74,932	1,364,445	
非控股股東出資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,575	19,575	
收購子公司增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,131	1,131	
向非控股股東出售股權	-	(3,619)	-	-	-	-	-	-	-	(3,619)	3,619	-	
已宣派2017年期末股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(711,241)	(711,241)	-	(711,241)	
已宣派予非控股股東的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(859)	(859)	
提取本期專項儲備	-	-	(8,165)	-	-	-	-	-	8,165	-	-	-	
使用本期專項儲備	-	-	8,165	-	-	-	-	-	(8,165)	-	-	-	
其他權益工具持有人的派息	-	-	-	-	-	-	-	-	(71,000)	(71,000)	-	(71,000)	
於2018年6月30日	3,556,203	*8,191,993	*-	*1,197,319	* (161,355)	* (259,993)	*1,495,118	*73,258	*8,902,917	22,995,460	886,706	23,882,166	

註釋	公司股東應佔											非控股權益 未經審核 人民幣千元	權益總額 未經審核 人民幣千元
	已發行股本 未經審核 人民幣千元	資本公積金 未經審核 人民幣千元	專項儲備 未經審核 人民幣千元	法定盈餘 公積金 未經審核 人民幣千元	可供出售 權益投資/ 公允價值 計量的 金融資產 重估儲備 未經審核 人民幣千元	外幣變 動儲備 未經審核 人民幣千元	其他權益 工具 未經審核 人民幣千元	未分配 利潤 未經審核 人民幣千元	總計 未經審核 人民幣千元				
	於2017年1月1日結餘	2,735,541	8,167,993	-	1,094,426	78,548	(174,476)	1,495,118	6,579,002	19,976,152	722,642		
期內利潤	-	-	-	-	-	-	-	1,132,919	1,132,919	54,535	1,187,454		
期內其他綜合收益/(損失):													
可供出售權益投資公允價值變動(除稅後)	-	-	-	-	(22,359)	-	-	-	(22,359)	-	(22,359)		
應享有聯營公司及合營公司 其他綜合收益份額	-	43,808	-	-	-	-	-	-	43,808	-	43,808		
外幣報表折算差異	-	-	-	-	-	77,809	-	-	77,809	-	77,809		
期內綜合收益/(損失)總額	-	43,808	-	-	(22,359)	77,809	-	1,132,919	1,232,177	54,535	1,286,712		
非控股股東出資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,800	30,800		
收購子公司增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,831	9,831		
向非控股股東出售股權	-	(4,047)	-	-	-	-	-	-	(4,047)	4,047	-		
已宣派2016年期末股息	-	-	-	-	-	-	-	(547,108)	(547,108)	-	(547,108)		
已宣派予非控股股東的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(23,523)	(23,523)		
處置子公司減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(68,671)	(68,671)		
提取本期專項儲備	-	-	14,970	-	-	-	-	(14,970)	-	-	-		
使用本期專項儲備	-	-	(14,970)	-	-	-	-	14,970	-	-	-		
其他權益工具持有人的派息	-	-	-	-	-	-	-	(71,000)	(71,000)	-	(71,000)		
於2017年6月30日	2,735,541	8,207,754	-	1,094,426	56,189	(96,667)	1,495,118	7,093,813	20,586,174	729,661	21,315,835		

* 在中期簡明合併財務狀況表中, 這些儲備賬戶於2018年6月30日組成綜合儲備人民幣19,439,257,000元(未經審核)。

中期簡明 合併現金流量表

截至二零一八年六月三十日止六個月期間

截至6月30日止六個月期間

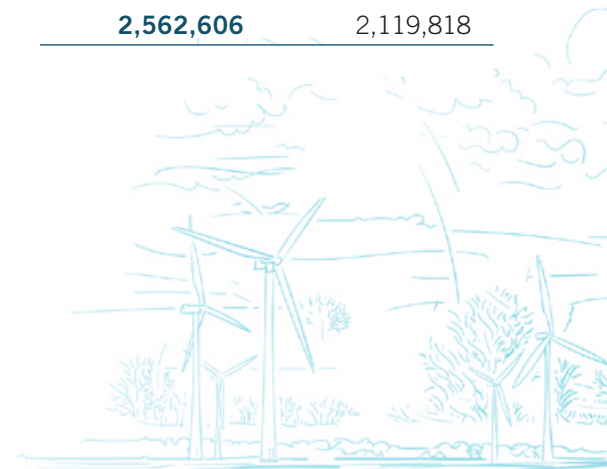
2018年
未經審核
人民幣千元

2017年
未經審核
人民幣千元

註釋

經營活動現金流量

		1,794,362	1,335,947
稅前利潤			
調整：			
財務費用	7	523,965	395,571
銀行利息收入	5	(87,524)	(39,972)
應佔合營公司利潤		(240,883)	(68,049)
應佔聯營公司利潤		(33,956)	(14,616)
折舊	6	570,947	512,704
土地租賃預付款項攤銷	6	3,765	3,076
其他無形資產攤銷	6	40,813	28,995
出售物業、廠房及設備收益	6	(227)	(149)
出售物業、廠房及設備損失	6	4,878	633
出售包括風電場專案公司在內的附屬公司收益	5	-	(56,075)
出售包括風電場專案公司剩餘股權公允價值評估增值收益	5	-	(37,240)
處置可供出售金融投資收益	5	-	(26,840)
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產收益	5	(45,876)	-
可供出售金融投資股息收益	5	-	(9,441)
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的股息收益	5	(8,683)	-
其他非流動金融資產的股息收益	5	(7,511)	-
出售對聯營公司權益的收益	5	(5,212)	(5,367)
原持有股權於分步收購取得附屬公司時點公允價值評估增值收益	5	-	(4,297)
其他投資利息收益		(8,811)	(3,369)
公允價值變動損失／(收益)·淨額：			
衍生金融工具—非套期交易	6	(128)	33,161
非上市權益投資	6	(37,069)	-
上市權益投資	6	22,159	-
物業、廠房及設備減值	6	17,378	-
貿易應收款項和其他應收款項減值	6	146,561	132,863
合同資產減值	6	291	-
非流動金融資產轉回	6	(30)	-
金融應收款項減值	6	1,241	-
存貨撇減至可變現淨值的轉回	6	(38,674)	(19,098)
政府補助和遞延收入		(49,170)	(38,619)
		2,562,606	2,119,818



中期簡明 合併現金流量表

截至二零一八年六月三十日止六個月期間

截至6月30日止六個月期間

2018年
未經審核
人民幣千元

2017年
未經審核
人民幣千元

註釋	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
存貨的(增加)/減少	283,958	(775,604)
貿易應收款項和應收票據增加	(1,216,739)	(143,009)
預付款項、按金和其他應收款項增加	(506,049)	(669,359)
金融應收款項的增加	(1,417,381)	(741,578)
貿易應付款項和應付票據的減少	(1,353,303)	(1,887,183)
其他應付款項、預收款項及應計項目增加/(減少)	(113,854)	777,667
撥備減少	(698,632)	(49,200)
政府補助和遞延收入增加	3,668	30,433
經營活動耗用的現金	(2,455,726)	(1,338,015)
收到的利息	58,037	29,001
已付所得稅	(283,473)	(242,517)
經營活動耗用現金淨額	(2,681,162)	(1,551,531)
投資活動現金流量		
購買物業、廠房及設備	(2,502,236)	(2,292,358)
其他無形資產增加	(12,113)	(25,584)
土地租賃預付款項增加	-	(14,283)
收購附屬公司(扣除現金)	27 (477,704)	(840,764)
購買合營公司股權	-	(500)
購買聯營公司股權	(63,252)	(27,225)
購買可供出售金融投資	-	(196,183)
購買以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	(52,000)	-
購買以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	(50,000)	-
購買其他非流動金融資產	(95,000)	-
處置可供出售金融資產收益	-	76,840
出售物業、廠房及設備和其他無形資產所得款項	1,752	574
出售附屬公司(扣除現金)	28 (49)	(43,838)
有關持有至待售資產中的現金及現金等價物	-	(704)
於獲得時原存款期為三個月或以上的無抵押定期存款的增加	(820)	(1,298)
抵押存款的減少	500,000	-
對合營企業的借款的減少	2,010	5,000
合營公司及聯營公司的股息收益	16,757	22,974
出售合營企業及聯營公司的股權	218,698	-
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產處置	1,071,686	-
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產處置收益	47,460	-
來自其他投資的現金	7,720	11,653
投資活動耗用現金淨額	(1,387,091)	(3,325,696)

中期簡明 合併現金流量表

截至二零一八年六月三十日止六個月期間

截至6月30日止六個月期間

2018年
未經審核
人民幣千元

2017年
未經審核
人民幣千元

註釋

融資活動現金流量

新借銀行與其他借款	4,847,296	2,409,736
償還銀行與其他借款	(2,736,302)	(731,730)
已付利息	(495,230)	(409,159)
少數股東增資	19,575	30,800
對合營企業的借款的增加	10,774	-
收到政府補助	-	8,515
永續中期票據股息的分配	(50,000)	(50,000)
派付予非控股股東的股息	(859)	(23,523)
公司債券發行費用	-	(4,503)

融資活動所得現金淨額

1,595,254 1,230,136

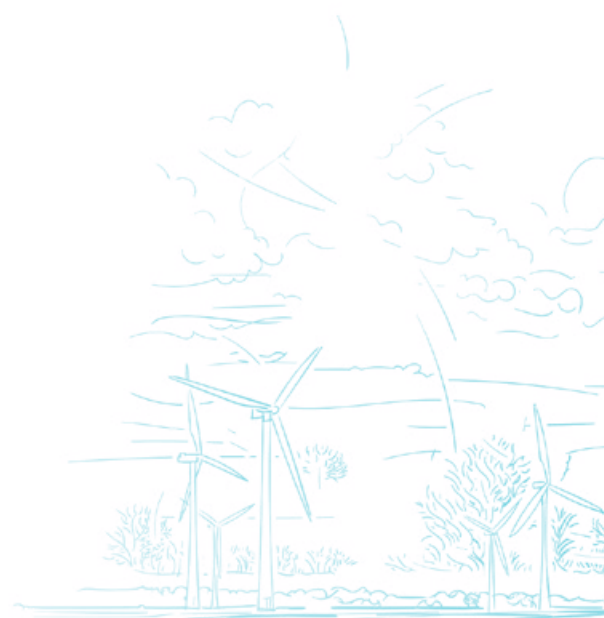
現金及現金等價物減少淨額

現金及現金等價物減少淨額	(2,472,999)	(3,647,091)
期初現金及現金等價物	6,746,183	7,526,463
匯率變動的影響淨額	(43,382)	23,749

期末現金及現金等價物

21

4,229,802 3,903,121



1. 公司及集團資料

新疆金風科技股份有限公司（「本公司」）於2001年3月26日在中華人民共和國（「中國」）成立為股份有限公司。本公司的A股自2007年12月26日起於深圳證券交易所上市，本公司的H股自2010年10月8日起在香港聯合交易所（「香港聯交所」）主板上市。本公司註冊辦事處位於中國新疆烏魯木齊經濟技術開發區上海路107號。

本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）的主要活動包括：

- 製造並銷售風力發電機組及風電零部件；
- 提供風電相關諮詢，風電場建設、及維護服務；
- 建立及經營風力發電場，包括由本集團的風力發電場提供的風力發電服務以及銷售風力發電場（如適用）；
- 提供水務及融資租賃服務。

本公司董事們認為本公司不存在控股股東。

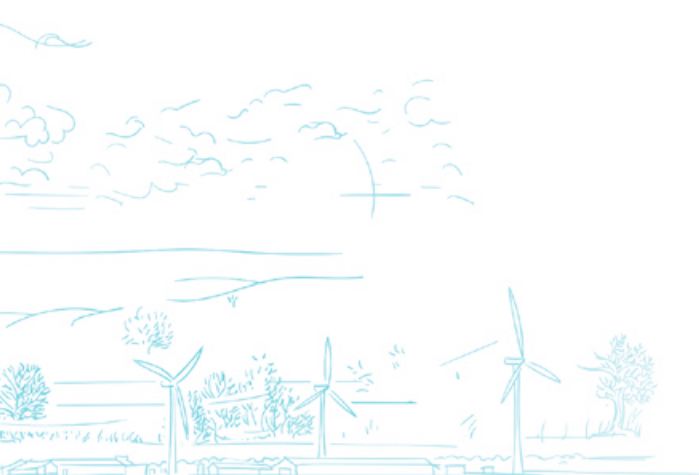
2. 呈列基準及會計政策及披露的變動

2.1 呈列基準

截至二零一八年六月三十日止六個月的中期簡明合併財務報表乃根據國際會計準則委員會發佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」及香港聯交所證券上市規則（「上市規則」）有關披露的規定而編製。

本中期簡明合併財務報表並未包括年度財務報表須披露的所有資料及事項，故應連同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一併閱讀。

除了權益，投資衍生金融工具以及理財產品外，本中期簡明合併財務報表乃根據歷史成本慣例編製。



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

2. 呈列基準及會計政策及披露的變動(續)

2.2 新修訂的國際財務報告準則的影響

編製中期簡明合併財務報表所採用的會計政策與編製本集團截至2017年12月31日止年度的年度財務報表所採用者一致，惟於2018年1月1日起生效採納的經修訂的國際財務報告準則除外。本集團並未提前適用任何其他已頒佈但尚未生效的準則、解釋或修訂。

本集團首次應用IFRS 15客戶合同收入和IFRS 9金融工具，該金融工具應用不需重述以前的財務報表，並確認2018年1月1日的權益期初餘額的過渡調整。這些的性質和影響變化如下所述。

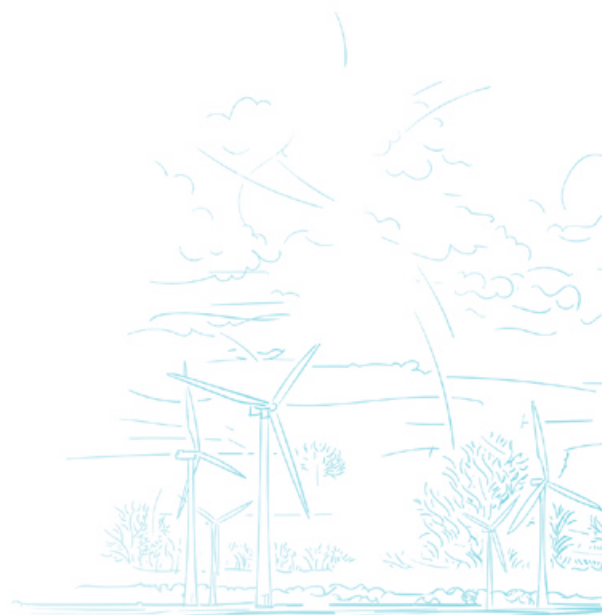
其他於2018年首次適用若干修訂及詮釋，對本集團的中期簡明綜合財務報表並無影響。

IFRS 15 客戶合同收入

國際財務報告準則第15號取代國際會計準則第11號建築合約，國際會計準則第18號收益及相關詮釋，並適用於與客戶訂立合約產生的所有收入，除非該等合約屬於其他準則範圍。新準則建立了一個五步模型，以計量與客戶簽訂的合同產生的收入。根據國際財務報告準則第15號，收入的金額應當反映實體因向客戶轉讓該等商品和服務而預計有權獲得的對價金額。

該準則要求實體在將模型的每個步驟應用於與客戶簽訂合同時考慮所有相關事實和情況，從而進行判斷。該準則還規定了獲得合同的增量成本和與履行合同直接相關的成本的會計處理。

本集團採用修正的追溯法追溯確認IFRS 15於二零一八年一月一日的累計影響，作為未分配利潤期初餘額的調整。此外，本集團僅對在2018年1月1日尚未完成的合同的累積影響數進行調整。在對合同進行五步模型處理後，如下文進一步說明，本集團確認採用IFRS 15對2018年1月1日的未分配利潤期初餘額沒有重大影響。



2. 呈列基準及會計政策及披露的變動（續）

2.2 新修訂的國際財務報告準則的影響（續）

IFRS 15 客戶合同收入（續）

但是，重新分類於2018年1月1日進行，與IFRS 15一致：

- 與建築活動相關的合同資產以前作為存貨列報。
- 服務特許經營權相關的合同資產以前作為金融應收款列報。
- 與風力發電機和建築活動的銷售相關的合同負債以前作為其他應付款，預付款和應計款項，客戶預付款列報。

應用IFRS 15對本集團財務狀況的影響如下：

	於2018年1月1日		
	如前所述 人民幣千元	據IFRS 15 重調整 人民幣千元	重述 人民幣千元
合併財務狀況表（摘錄）			
存貨	4,083,012	(56,693)	4,026,319
金融應收款項	5,034,227	(161,681)	4,872,546
合同資產	-	218,374	218,374
其他應付款項、預收款項及應計項目	6,398,421	(4,640,917)	1,757,504
合同負債	-	4,640,917	4,640,917

中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

2. 呈列基準及會計政策及披露的變動（續）

2.2 新修訂的國際財務報告準則的影響（續）

IFRS 15 客戶合同收入（續）

本集團的主要業務包括製造和銷售風力發電機組，風力發電及其他風電服務。採用IFRS15對本集團產生的影響概述如下：

- (a) 本集團銷售風力發電機組並承諾為風力發電機組提供保修。根據IFRS 15，保證將被視為服務類保證，是單獨的履約義務。分配給服務類型保證的收入將在提供服務期間確認。IFRS 15的會計處理與本集團的現行做法一致，因為本集團已分別對風力發電機組及服務類保證收入進行會計處理，並遞延確認分配至服務類保證的收入。
- (b) 本集團開發及經營風電場以產生風力，並向外部電力公司銷售。與客戶簽訂的電力銷售合同通常包括一項履約義務。收入在電力傳輸時確認，並根據傳輸的風電量和適用的固定資費率進行衡量。IFRS 15的會計處理與本集團的現行做法一致。因此，採用IFRS 15對收益確認的時間和金額沒有影響。

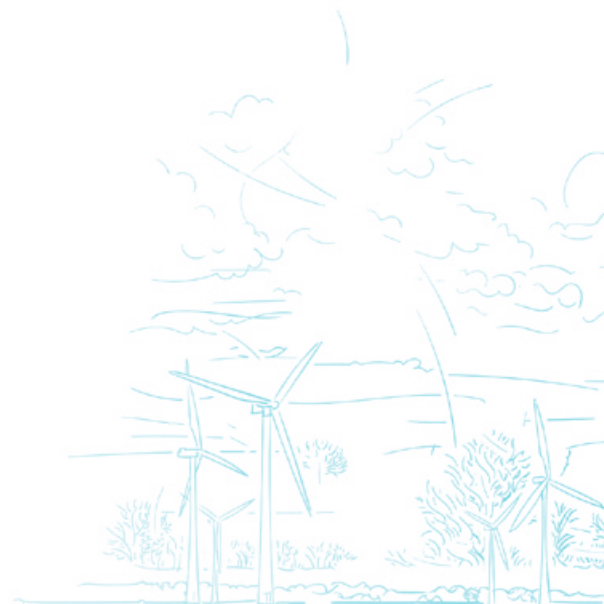
(c) 陳述和披露

根據簡明中期財務報表的要求，本集團分類收入按照與客戶合約的性質、金額、收入的不確定性與截止性以及受經濟因素影響的合同現金流量等特徵進行分類。本集團亦披露每個可呈報分部收入與分類收入之間關係的信息。有關披露，請參閱註釋3。

IFRS 9 金融工具

於2018年1月1日，IFRS 9金融工具取代IAS 39，匯總了金融工具會計的三個方面：分類和計量、減值和套期會計。

除未來適用的套期會計外，本集團初始適用IFRS 9的日期為2018年1月1日，並未重述2017年1月1日開始的期間的比較信息。



2. 呈列基準及會計政策及披露的變動(續)

2.2 新修訂的國際財務報告準則的影響(續)

IFRS 9 金融工具(續)

採用IFRS 9的影響如下：

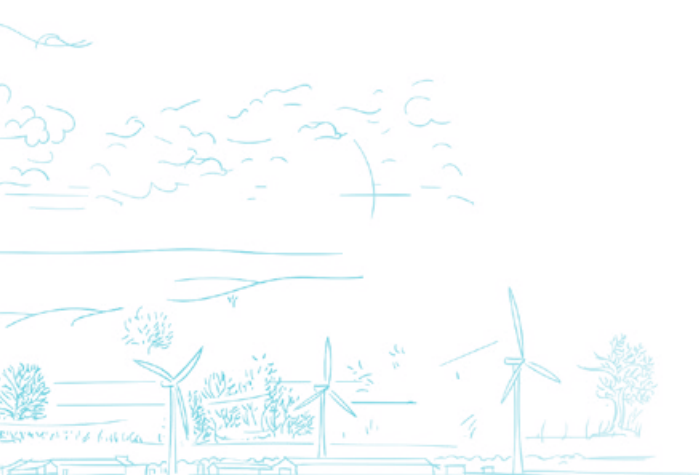
(a) 分類和計量

除若干貿易應收款項及其他應收款項外，主體初步按公允價值計量金融資產，如果金融資產並非以公允價值計量且其變動計入損益，則按成本計量。

根據IFRS 9，債務工具分別按公允價值變動計入當期損益(FVPL)、攤余成本或公允價值變動計入其他綜合收益(FVOCI)計量。分類基於兩個標準：集團管理資產的業務模式；以及工具的合約現金流是否僅為對「未償還本金額和利息」的支付(「SPPI測試」)。

本集團現行的金融資產的分類及計量如下：

- 以攤余成本計量的債務工具，是在商業模式下，持有目的僅是獲得合同現金流量並符合SPPI測試的金融資產。此類別包括本集團的貿易及應收票據，金融應收款項，計入預付款項、存款及其他應收款項中的金融資產，以及其他非流動金融資產項下的公司債券。
- 公允價值計量計入其他綜合收益的權益工具，終止確認時不得將利潤或虧損結轉至當期損益。此類別僅包括本集團擬在可預見的未來持有，且在初始確認或轉換時已做出不可撤銷指定的權益工具。本集團將其一部分權益工具分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具。按照IFRS 9要求，以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具不需要進行減值評估。本集團的非上市權益工具在IAS 39下被歸類為可供出售金融資產。
- 以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產包括衍生金融工具和本集團在初始確認或轉換時並未不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的其他權益投資。此類別還包括其現金流量特徵未通過SPPI測試的債務工具，以及在商業模式下其持有目的並不僅是獲取合同現金流量而是同時以獲取合同現金流量和出售為目的的債務工具。



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

2. 呈列基準及會計政策及披露的變動（續）

2.2 新修訂的國際財務報告準則的影響（續）

IFRS 9 金融工具（續）

(a) 分類和計量（續）

本集團於2018年1月1日首次適用日期進行了業務模式的評估，並追溯調整於2018年1月1日未終止確認的金融資產。評估債務工具的合約現金流量是否僅為本金和利息組成，是根據初始確認資產時的事實和情況作出的。這種重新分類產生的主要影響如下：

金融資產	計量種類	賬面餘額	賬面餘額		差異 人民幣千元
			初始 (IAS 39) 人民幣千元	改進 (IFRS 9) 人民幣千元	
可供出售金融資產					
上市權益投資	以公允價值計量的 可供出售金融資產	FVPL	154,766	154,766	-
上市權益投資	以公允價值計量的 可供出售金融資產	FVOCI	284,352	284,352	-
企業理財產品	以公允價值計量的 可供出售金融資產	FVPL	1,050,000	1,050,000	-
非上市權益投資	以成本計量的 可供出售金融資產	FVPL	318,176	320,200	2,024
非上市權益投資	以成本計量的 可供出售金融資產	FVOCI	410,916	354,531	(56,385)
			2,218,210	2,163,849	(54,361)
持有至到期投資					
企業債券	持有至到期投資	以攤余成本計量的 金融資產	49,996	49,996	-
衍生金融工具					
或有對價合約	FVPL	FVPL	12,640	12,640	-
利率互換合約	FVPL	FVPL	18	18	-
			12,658	12,658	-
貸款及應收款					
貿易應收款項及應收票據	貸款及應收款	以攤余成本計量的 金融資產	19,372,363	19,372,363	-
金融應收款	貸款及應收款	以攤余成本計量的 金融資產	5,034,227	5,034,227	-
計入預付款項、按金及 其他應收款項的金融資產	貸款及應收款	以攤余成本計量的 金融資產	1,241,939	1,241,939	-
已抵押存款	貸款及應收款	以攤余成本計量的 金融資產	1,086,555	1,086,555	-
現金及現金等價物	貸款及應收款	以攤余成本計量的 金融資產	6,756,114	6,756,114	-
			33,491,198	33,491,198	-
			35,772,062	35,717,701	(54,361)

2. 呈列基準及會計政策及披露的變動（續）

2.2 新修訂的國際財務報告準則的影響（續）

IFRS 9 金融工具（續）

(a) 分類和計量（續）

本集團的金融負債的會計處理與IAS 39相同。同IAS 39號要求，IFRS 9要求或有對價負債視為以公允價值計量的金融工具，公允價值變動確認在損益表中。

根據IFRS 9，嵌入式衍生工具不再與金融資產分開。相反，金融資產根據其合約條款和集團的業務模式進行分類。

金融負債和非金融主合同中嵌入的衍生工具的會計處理與IAS 39要求的相比沒有變化。

(b) 減值

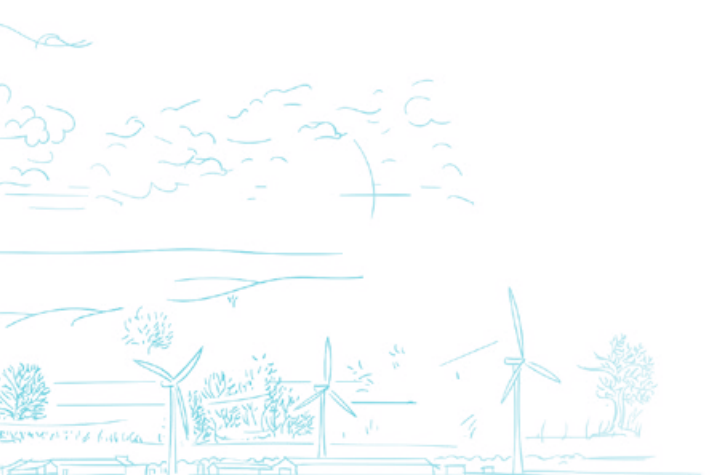
採用IFRS 9通過以預期損失（ECL）方法取代IAS 39的已發生虧損法，從根本上改變了本集團對金融資產減值虧損的會計處理。

IFRS 9要求本集團披露持有的所有其他非以公允價值計量且其變動計入損益的債務性金融資產在ECL方法的減值準備金。

ECL是指合同到期的合同現金流量與本集團預期收到的所有現金流量之間的差額。差額以與資產原始有效利率相近的利率折現。

就合同資產，貿易應收款項，其他應收款項及其他非流動金融資產而言，本集團已應用該準則的簡化方法，根據生命週期下預期信用虧損計算預期損失。本集團已根據本集團的歷史信貸虧損經驗建立撥備矩陣，並根據債務人及經濟環境的具體前瞻因素作出調整。

當合約付款逾期90天時，本集團認為金融資產違約。然而，在若干情況下，當內部或外部資料顯示本集團在考慮本集團持有的任何信貸增強前不大可能全數收取未償還合約金額時，本集團亦可能認為金融資產違約。



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

2. 呈列基準及會計政策及披露的變動(續)

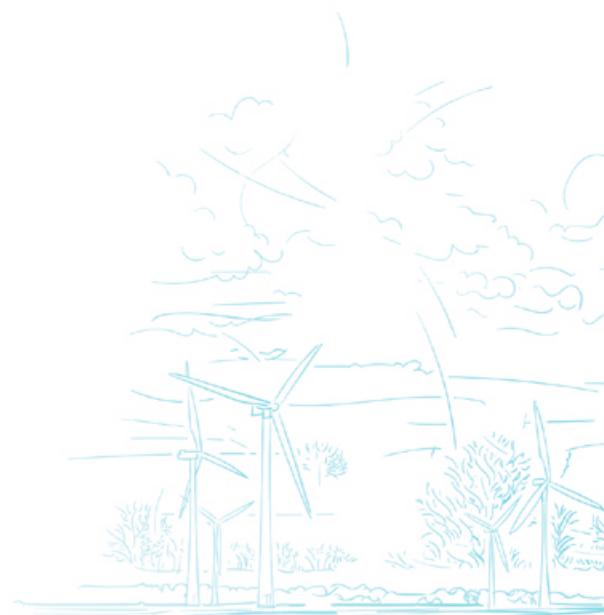
2.2 新修訂的國際財務報告準則的影響(續)

IFRS 9 金融工具(續)

(b) 減值(續)

於二零一八年一月一日採納IFRS 9對本集團留存收益的總影響如下：

	人民幣千元
期初留存收益 – IAS 39	22,686,693
貿易應收款減值準備增加，除稅後	(110,916)
其他應收款減值準備增加，除稅後	(24,699)
合同資產減值準備增加，除稅後	(596)
金融性資產減值準備增加，除稅後	(4,061)
非流動金融性資產減值準備增加，除稅後	(253)
非上市股權投資的重新分類和重新計量	(54,361)
	<hr/>
因採用IFRS 9調整的留存收益	(194,886)
	<hr/>
期初留存收益 – IFRS 9	22,491,807



2. 呈列基準及會計政策及披露的變動(續)

2.2 新修訂的國際財務報告準則的影響(續)

IFRS 9 金融工具(續)

(b) 減值(續)

應用IFRS 9對本集團財務狀況的影響如下：

	於2018年1月1日			
	如前所述 人民幣千元	IFRS 9 下重分類 人民幣千元	IFRS 9下調整 人民幣千元	重述值 人民幣千元
合併財務狀況表(摘錄)				
可供出售金融資產	2,218,210	(2,218,210)	-	-
持有至到期投資	49,996	(49,996)	-	-
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產	-	695,268	(56,385)	638,883
以公允價值計量且其變動計入 損益的金融資產	-	1,522,942	2,024	1,524,966
其他非流動金融資產	-	305,111	(305)	304,806
遞延稅項資產	1,601,385	-	28,900	1,630,285
合同資產	-	218,374	(596)	217,778
貿易應收款及應收票據 計入預付款項、按金及 其他應收款項的金融資產	19,372,363	-	(132,386)	19,239,977
存貨	4,205,890	(255,115)	(31,162)	3,919,613
金融應收款	4,083,012	(56,693)	-	4,026,319
其他應付款項、預收款項及應計項目	5,034,227	(161,681)	(4,976)	4,867,570
合同負債	6,398,421	(4,640,917)	-	1,757,504
合同負債	-	4,640,917	-	4,640,917
儲備	19,130,490	-	(194,886)	18,935,604

2. 呈列基準及會計政策及披露的變動（續）

2.2 新修訂的國際財務報告準則的影響（續）

國際貨幣基金組織解讀22種外匯交易

該解釋指明，使用相關資產，費用或收入（或部分）初始確認日期和有關的非貨幣性資產或非貨幣性負債相關的預付對價終止確認日期確定即期匯率，交易日期為主體初始確認預付對價產生的非貨幣性資產或非貨幣性負債的日期。如果預先有多個付款或收據，則主體必須確定每筆付款或預收代價收到的交易日期。該詮釋對本集團的綜合財務報表並無任何影響。

國際會計準則第40號修訂投資性房地產轉讓

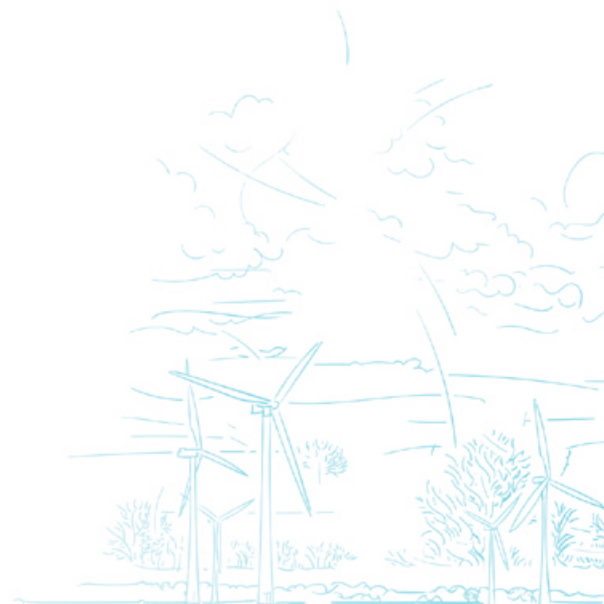
該修訂指明實體何時應將物業（包括在建或發展中的物業）轉入或轉出投資性房地產。修正案規定，物業用途發生變化需要其符合或不再符合投資財產的定義且有證據表明用途發生變更。該等修訂對本集團的合併財務報表並無任何影響。

國際財務報告準則第2號修訂股份支付交易的分類與計量

國際會計準則理事會發佈了國際財務報告準則第2號股份支付的修訂，涉及三個主要方面：歸屬條件對計量以現金結算的股份支付交易的影響；具有預扣稅義務的淨結算特徵的股份支付交易的分類；和對股份支付交易的條款和條件的修改將其分類從結算現金變為已結算的股權。採用時，實體無需重列過往期間，但如果選擇採用所有三項修正案並滿足其他標準，則允許追溯適用。本集團並無以股份為基礎的付款交易。因此，該等修訂對本集團的綜合財務報表並無任何影響。

國際會計準則第28號修訂對聯營和合營企業的投資-衡量被投資單位公允價值計量且變動計入損益是一種投資選擇

該修訂提出，作為風險投資機構或其他合資格實體的可在初始確認時按投資基準，以公允價值計量且其變動計入損益的方式衡量其於聯營公司及合營公司的投資。如果實體（其本身不是投資實體）對作為投資實體的聯營企業或合營企業擁有權益，則實體在應用權益法時可選擇對作為投資實體的聯營企業或合營企業及其子公司按公允價值計量。這個選擇是對每個投資實體的聯營公司或合營企業分別作出，在以下最晚的日期進行的：(a) 初始確認投資實體的聯營公司或合營企業；(b) 該聯營公司或合營公司成為投資實體；(c) 投資實體的聯營公司或合營公司首次成為母公司。該等修訂對本集團的綜合財務報表並無任何影響。



2. 呈列基準及會計政策及披露的變動（續）

2.2 新修訂的國際財務報告準則的影響（續）

國際財務報告準則第1號修訂首次採用國際財務報告準則–刪除首次採用者的短期豁免

國際財務報告準則第1號E3-E7段的短期豁免已被刪除，因為它們現已達到預期目的。該等修訂對本集團的綜合財務報表並無任何影響。

2.3 已發佈但尚未生效的國際財務報告準則

本集團並未於本財務報表中應用下列已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂的國際會計準則：

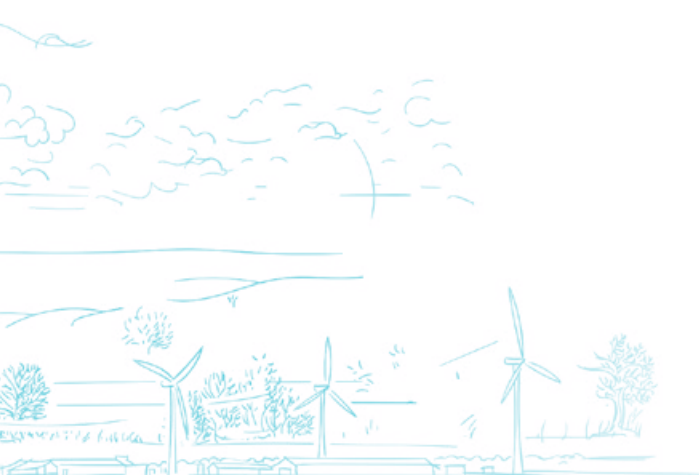
國際財務報告準則第16號	租賃 ¹
國際財務報告詮釋委員會第23號	所得稅處理的不確定性 ¹
國際財務報告準則第9號的修訂	提早還款特性及反向補償 ¹
國際會計準則第28號的修訂	在聯營合營公司中的長期權益 ¹
國際會計準則第19號的修訂	計劃修訂、縮減或結算 ¹
國際財務報告準則第17號	保險合同 ²
國際財務報告準則第10號及 國際會計準則第28號的修訂	投資者與其聯營公司或合營公司之間的資產出售或投入 ³
二零一五年至二零一七年週期之 國際財務報告之年度改進	國際財務報告準則第3號、第11號及國際會計準則第12號、 第23號之修訂 ¹

¹ 於二零一九年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效

³ 並無確定的強制使用日期但已生效使用

本集團正在評估這些新訂及經修訂國際財務報告準則於首次應用時的影響。



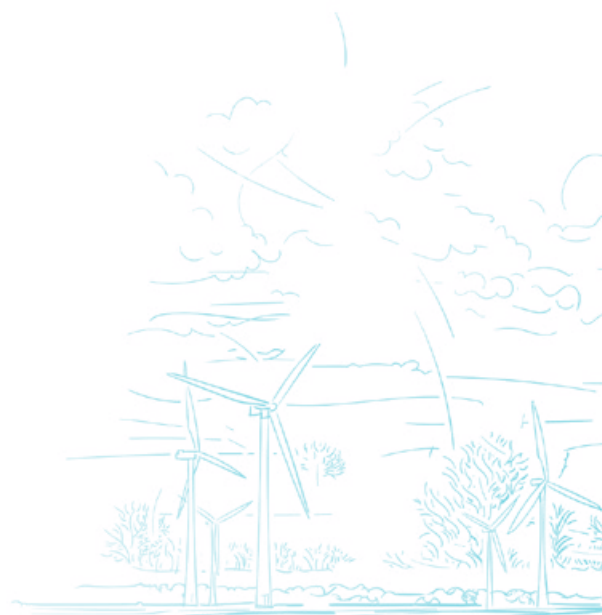
中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

3. 收入

收入指扣除退貨和貿易折扣後的銷貨淨發票價值；適當比例的建築合同的合同收入；和提供的服務的價值；截至二零一八年及二零一七年六月三十日止六個月，已收及應收投資物業的租金收入總額。

	截至6月30日止六個月期間	
	2018 未經審核 人民幣千元	2017 未經審核 人民幣千元
收入		
出售風力發電機組和風力發電組件	7,988,165	7,264,258
風電服務	619,909	709,831
風電場發電	2,012,154	1,657,481
其他	340,940	148,198
	10,961,168	9,779,768
與客戶簽訂合同的收入		
單期間貨物收入	10,094,668	8,989,246
多期間服務收入	747,931	709,831
其他收入：租金收入	118,569	80,691
	10,961,168	9,779,768



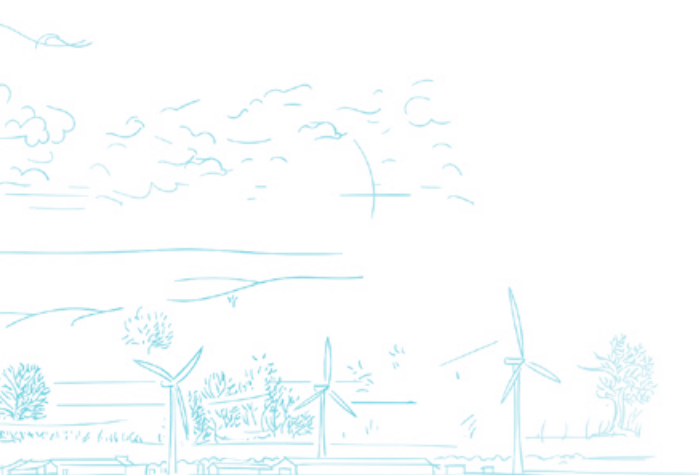
4. 經營分部資訊

為達至管理目的，本集團根據產品及服務劃分業務單元，擁有下列四個可列報經營分部：

- (a) 從事風力發電機組及風電零部件研發、製造及銷售的風力發電機組製造及銷售分部；
- (b) 提供風電相關的諮詢、風電場建設和維護服務的風電服務分部；
- (c) 從事風電場開發，包括由本集團風電場提供風力發電服務及銷售風電場（如適用）的風電場開發分部；及
- (d) 從事水務和融資租賃的其他分部。

管理層對本集團業務單元的經營業績進行單獨監督，以便作出有關資源配置與績效評估的決策。分部業績是基於經過計量調整的可列報分部的稅前利潤或虧損評估的。經調整的稅前利潤或虧損的計量方法與本集團稅前利潤或虧損一致。

分部間銷售及轉讓均參照向第三方出售使用的售價，以當時現行市價進行交易。



中期簡明合併 財務報表註釋

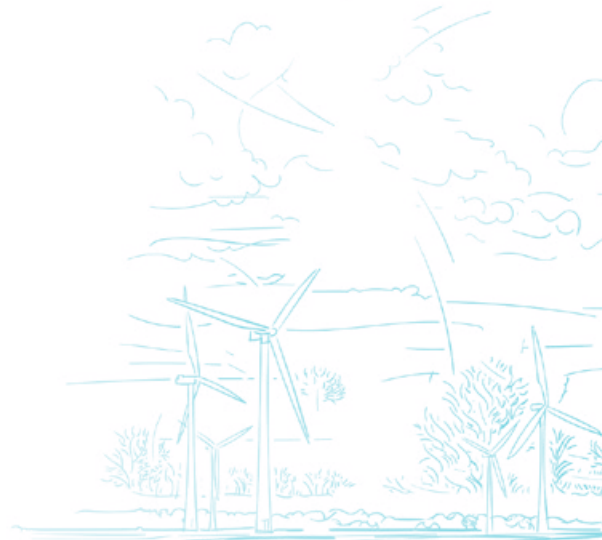
截止二零一八年六月三十日

4. 經營分部資訊（續）

於截至2018年6月30日和2017年6月30日止六個月期間，本集團經營分部有關的收入和利潤資訊如下：

截至2018年6月30日止六個月期間

	風力發電機組 製造與銷售 未經審核 人民幣千元	風電服務 未經審核 人民幣千元	風電場開發 未經審核 人民幣千元	其他 未經審核 人民幣千元	抵銷 未經審核 人民幣千元	總計 未經審核 人民幣千元
分部收入：						
外部客戶銷售額	7,988,165	619,909	2,012,154	340,940	-	10,961,168
分部間銷售額	578,427	244,623	-	10,019	(833,069)	-
收入總額	8,566,592	864,532	2,012,154	350,959	(833,069)	10,961,168
分部業績：						
利息收入	136,364	3,748	15,805	26,397	(94,790)	87,524
財務費用	(53,241)	-	(487,631)	(12,613)	29,520	(523,965)
稅前利潤	703,539	43,107	859,493	289,459	(101,236)	1,794,362
其他分部資訊：						
應佔利潤及虧損：						
合營公司	-	-	137,199	103,684	-	240,883
聯營公司	-	(839)	20,791	14,004	-	33,956
折舊與攤銷	106,739	10,353	554,864	9,824	(66,255)	615,525
物業、廠房及設備減值	-	-	17,378	-	-	17,378
存貨減值轉回，淨額	(38,674)	-	-	-	-	(38,674)
貿易及其他應收款項減值，淨額	151,843	(6,393)	1,584	(473)	-	146,561
金融應收款項減值，淨額	-	-	-	1,241	-	1,241
合同資產減值，淨額	-	291	-	-	-	291
其他非流動資產減值轉回，淨額	-	-	(30)	-	-	(30)
產品質保撥備	101,490	-	-	-	11,868	113,358
資本性支出 ⁽¹⁾	165,757	2,013	1,815,659	656,253	(26,057)	2,613,625



4. 經營分部資訊（續）

截至2017年6月30日止六個月期間：

	風力發電機組 製造與銷售 未經審核 人民幣千元	風電服務 未經審核 人民幣千元	風電場開發 未經審核 人民幣千元	其他 未經審核 人民幣千元	抵銷 未經審核 人民幣千元	總計 未經審核 人民幣千元
分部收入：						
外部客戶銷售額	7,264,258	709,831	1,657,481	148,198	-	9,779,768
分部間銷售額	786,224	135,975	-	2,981	(925,180)	-
收入總額	8,050,482	845,806	1,657,481	151,179	(925,180)	9,779,768
分部業績：						
利息收入	466,753	53,771	1,094,581	122,901	(46,460)	1,691,546
利息收入	124,249	4,609	48,466	25,183	(162,535)	39,972
財務費用	(56,434)	-	(450,774)	(12,831)	124,468	(395,571)
稅前利潤	534,568	58,380	692,273	135,253	(84,527)	1,335,947
其他分部資訊：						
應佔利潤及虧損：						
合營公司	-	-	69,778	(1,729)	-	68,049
聯營公司	2	(845)	6,704	8,755	-	14,616
折舊與攤銷	85,656	4,774	535,872	7,599	(89,126)	544,775
存貨跌價準備轉回	(19,098)	-	-	-	-	(19,098)
貿易及其他應收款項減值	123,389	9,374	100	-	-	132,863
產品質保撥備	329,974	-	-	-	(5,190)	324,784
資本性支出 ⁽¹⁾	196,168	22,132	2,560,319	2,707	(208,215)	2,573,111

(1) 資本性支出主要包括添置物業、廠房及設備、其他無形資產及土地租賃預付款項，包括購買附屬公司取得的資產。

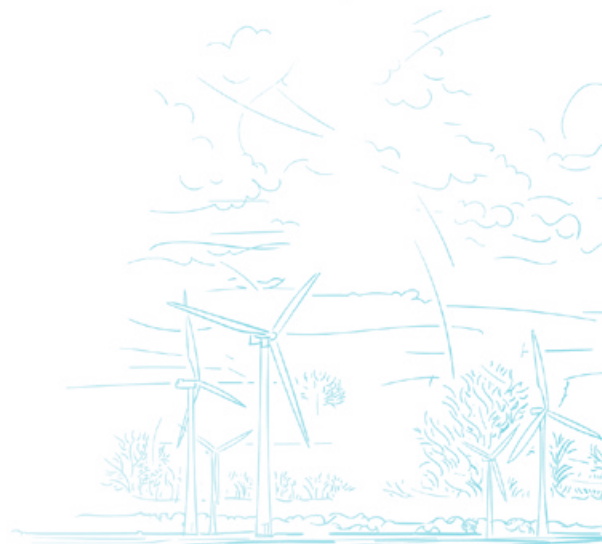
中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

4. 經營分部資訊（續）

於2018年6月30日和2017年12月31日，本集團經營分部的分部資產和負債如下：

	風力發電機組 製造與銷售 人民幣千元	風電服務 人民幣千元	風電場開發 人民幣千元	其他 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部資產						
2018年6月30日（未經審核）	47,874,265	3,038,621	40,524,491	10,203,368	(26,819,816)	74,820,929
2017年12月31日（經審核）	49,618,994	3,178,156	42,568,078	7,966,214	(30,543,601)	72,787,841
分部負債						
2018年6月30日（未經審核）	27,352,328	1,508,992	28,970,564	6,590,355	(13,483,476)	50,938,763
2017年12月31日（經審核）	28,794,241	1,674,328	31,593,463	4,413,564	(17,162,756)	49,312,840
合營公司的權益						
2018年6月30日（未經審核）	3,572	-	1,502,220	615,631	(103,367)	2,018,056
2017年12月31日（經審核）	3,589	-	1,325,635	555,507	(82,137)	1,802,594
聯營公司的權益						
2018年6月30日（未經審核）	24,958	7,727	399,822	206,681	(8,058)	631,130
2017年12月31日（經審核）	113,193	8,567	308,810	199,956	(42,375)	588,151



4. 經營分部資訊（續）

地區信息

(a) 外部客戶銷售額

	截至6月30日止六個月期間	
	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
中國大陸	10,265,096	8,716,771
海外	696,072	1,062,997
	10,961,168	9,779,768

以上收入資訊基於客戶的地理位置匯總。

(b) 非流動資產

	於6月30日	於12月31日
	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 經審核 人民幣千元
中國大陸	27,987,353	25,917,724
美國	1,811,495	1,398,614
澳大利亞	1,322,109	1,177,692
巴拿馬	677,606	656,476
德國	456,402	478,808
其他國家或地區	27,354	22,397
	32,282,319	29,651,711

以上非流動資產資訊基於資產的地理位置，但不包括金融工具和遞延所得稅資產。

有關主要客戶的資料

於截至2018年6月30日止六個月期間，來自風力發電機組製造及銷售合計的某兩客戶的收入佔本集團總收入的10%或以上的收入，分別為人民幣1,937,374,000元和人民幣1,444,722,000元，包括對同一集團控制下的客戶組的銷售（截至2017年6月30日止六個月期間：人民幣1,392,665,000元和人民幣1,304,259,000元）。

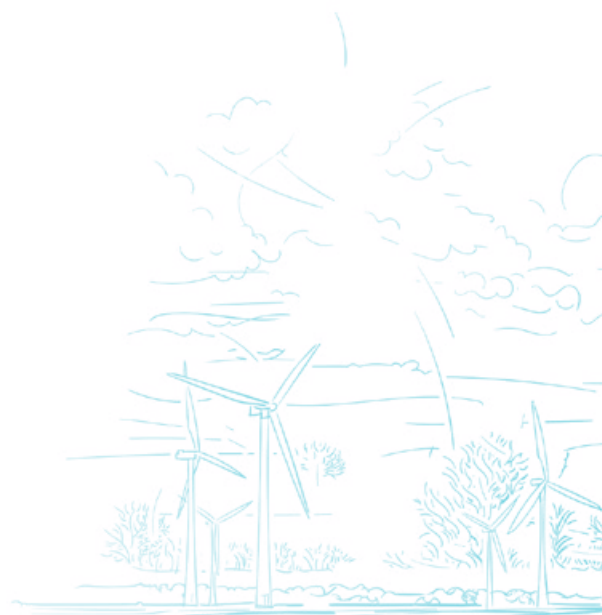
中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

5. 其他收入及收益

有關本集團收入、其他收入及收益的分析如下：

	截至6月30日止六個月期間	
	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
銀行利息收入	87,524	39,972
可供出售金融投資股息收益	—	9,441
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產股息收益	8,683	—
其他非流發動金融資產股息收益	7,511	—
租賃總收入	2,982	4,859
政府補助和遞延收入	61,918	58,401
增值稅退稅	43,634	36,938
產品質保支出保險賠償	106,830	61,613
出售聯營公司的收益	5,212	5,367
出售包括風電場專案公司在內的附屬公司收益	—	56,075
出售包括風電場專案公司剩餘股權公允價值評估增值收益	—	37,240
處置可供出售金融資產收益	—	26,840
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益金融資產收益	45,876	—
出售物業、廠房及設備的收益	227	149
原持有股權於分步收購取得附屬公司時點公允價值評估增值收益	—	4,297
公允價值變動(損失)/收益, 淨額:		
衍生金融工具—非套期交易	128	—
非上市權益投資	37,069	—
上市權益投資	(22,159)	—
匯兌差額淨收益	—	5,475
其他	39,223	23,905
	424,658	370,572



6. 稅前利潤

本集團稅前利潤已扣除／(計入)：

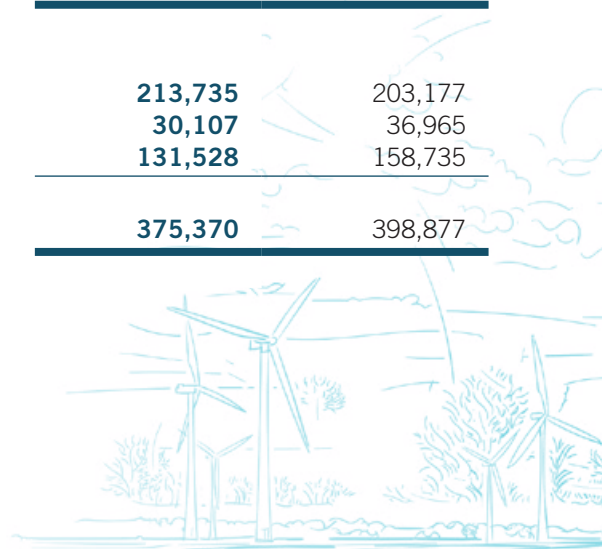
	註釋	截至6月30日止六個月期間	
		2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
已出售存貨成本		6,283,874	5,486,348
風電服務成本		497,949	538,995
風電發電成本		568,825	565,620
其他成本		185,799	52,287
		7,536,447	6,643,250
就以下各項撥備的折舊：			
物業、廠房及設備	11	568,778	511,256
投資物業		2,169	1,448
		570,947	512,704
土地租賃預付款項攤銷		3,765	3,076
其他無形資產攤銷		40,813	28,995
		44,578	32,071
物業、廠房及設備減值		17,378	—
貿易應收款項減值	16	292,453	203,032
貿易應收款項減值轉回	16	(147,039)	(70,269)
		145,414	132,763

中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

6. 稅前利潤（續）

	註釋	截至6月30日止六個月期間	
		2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
其他應收款項減值	18	1,147	100
合同資產減值		291	–
其他非流動金融資產減值轉回		(30)	–
金融應收款項減值		1,241	–
存貨撇減至可變現淨值		2,251	5,526
存貨撇減至可變現淨值的轉回		(40,925)	(24,624)
		(38,674)	(19,098)
出售物業、廠房及設備收益		(227)	(149)
出售物業、廠房及設備虧損		4,878	633
		4,651	484
土地及樓宇經營租賃的租金費用		18,610	6,928
審計師酬金		1,651	1,651
職工福利支出 (包括董事、監事與首席執行官酬金):			
工資與薪金		557,427	567,527
養老金計劃供款(設定供款計劃)		32,188	50,489
福利及其他支出		183,781	105,175
		773,396	723,191
研發成本:			
員工成本		213,735	203,177
攤銷與折舊		30,107	36,965
材料支出及其他		131,528	158,735
		375,370	398,877



6. 稅前利潤（續）

註釋	截至6月30日止六個月期間	
	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
政府補助和遞延收入	(61,918)	(58,401)
增值稅退稅	(43,634)	(36,938)
產品質保撥備：		
本期增加	447,468	417,041
本期轉回	(334,110)	(92,257)
	113,358	324,784
產品質保開支保險賠款收入	(106,830)	(61,613)
匯兌差額淨額	24,626	(5,475)
公允價值損失／（收益）淨額：		
衍生金融工具-非套期交易	(128)	33,161
非上市權益工具	(37,069)	-
上市權益工具	22,159	-
可供出售金融資產股息收益	-	(9,441)
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益股息收益	(8,683)	-
其他非流動金融資產股息收益	(7,511)	-
銀行利息收入	(87,524)	(39,972)
租金收入	(2,982)	(4,859)
出售包括風電場專案公司在內的附屬公司收益	-	(56,075)
出售包括風電場專案公司剩餘股權公允價值評估增值收益	-	(37,240)
出售可供出售金融資產收益	-	(26,840)
出售以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產收益	(45,876)	-
原持有股權於分步收購取得附屬公司時點 公允價值評估增值收益	-	(4,297)
出售聯營公司的收益	(5,212)	(5,367)

中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

7. 財務費用

	截至6月30日止六個月期間	
	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
銀行借款及其他借款利息	537,666	400,118
減：資本化利息	(13,701)	(4,547)
	523,965	395,571

8. 所得稅費用

本公司以及本公司四家子公司已獲確認為「高新技術企業」，因此，根據《中華人民共和國企業所得稅法》，本公司以及本公司四家子公司在2017年及2018年6月30日期間享受15%的優惠稅率。

本公司的若干中國大陸附屬公司，2008年1月1日以後經批准的公共基礎設施專案包括風電場及城鎮水處理專案，其投資經營的所得，自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免征企業所得稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。

本公司的若干中國大陸附屬公司，2010年1月1日至2020年12月31日，屬於經批准的新疆喀什、霍爾果斯兩個特殊經濟開發區內新辦的重點鼓勵發展產業企業所得稅優惠目錄範圍內的企業，自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，免征五年企業所得稅。

本公司的若干中國大陸附屬公司因在中國西部地區參與政府支持的投資發展專案的實體身份，按15%的優惠稅率納稅。

根據有關《中華人民共和國企業所得稅法》及相關法規，除了上述本公司及本公司若干附屬公司之若干優惠待遇之外，本集團的實體於本年度按25%的稅率繳納企業所得稅。

本公司的若干海外附屬公司，適用15%到35%的所得稅稅率。

本期從香港地區取得的應稅利潤按16.5%（截至2017年6月30日止六個月期間：16.5%）計提。



8. 所得稅費用（續）

於其他地區運作而產生應稅利潤的繳納稅項按基於本集團經營所在國家的現有法律、詮釋及實務的現行稅率計算。

	截至6月30日止六個月期間	
	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
本年度		
— 香港	—	572
— 中國大陸	124,088	134,511
— 其他	31,687	38,546
	155,775	173,629
遞延（註釋15）	33,676	(25,136)
年內稅項支出	189,451	148,493

按本公司適用的法定所得稅率計算稅前利潤適用的所得稅支出與按本集團實際所得稅率計算的所得稅支出的調節如下：

	截至6月30日止六個月期間	
	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
稅前利潤	1,794,362	1,335,947
按法定所得稅率25%計算的所得稅開支	448,590	333,987
海外實體不同所得稅率的影響	(10,824)	4,870
境內實體不同所得稅率的影響	(245,172)	(187,999)
尚未確認的稅項虧損	56,293	19,603
利用以前年度未確認的稅務虧損	(1,053)	(7,589)
未確認遞延所得稅資產的資產減值損失影響	1,416	14
無須納稅的收入	(2,987)	(3,262)
不可抵扣開支	13,644	1,611
合營公司應佔利潤及虧損的稅務影響	(60,221)	(17,012)
聯營公司應佔利潤及虧損的稅務影響	(8,489)	(3,654)
其他	(1,746)	7,924
按實際稅率計算的年內稅項支出	189,451	148,493

中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

9. 擬派期末股息

截至二零一七年十二月三十一日止年度，每10股派發最終現金股息人民幣2.00元（含稅），即現金股利人民幣711,241,000元，已於二零一八年六月十二日獲本公司股東批准。

本公司董事會並未建議派發截至2018年6月30日止六個月期間的股息（截至2017年6月30日止六個月期間：無）。

10. 公司普通股權益持有人應佔每股盈利

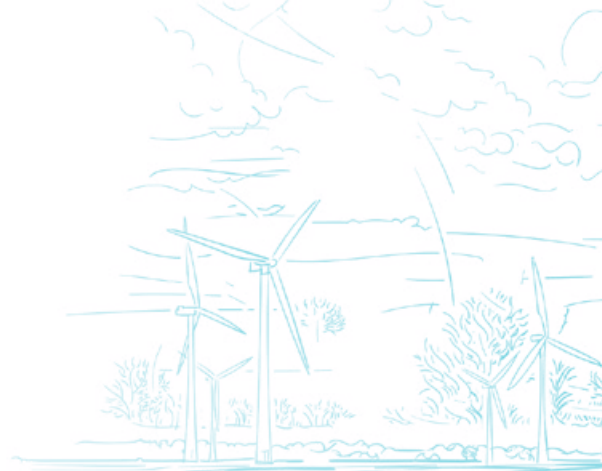
至於計入權益的金融工具，如果其分派可累計，則累計分派的未宣派金額需在每股基本盈利累計所需的盈利計算時從中扣除。此外，如果其分派不可累計，則只有該年度宣派的股息的金額需在計算普通股東應佔利潤時從中扣除。

於截至2018年6月30日止六個月期間和截至2017年6月30日止六個月期間，本公司並無任何攤薄性潛在普通股。

基本每股盈利及稀釋每股盈利的計算是基於：

	截至6月30日止六個月期間	
	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
公司股東應佔利潤	1,529,979	1,132,919
減：與永續中期票據相關的分派(i)	(35,208)	(35,208)
用於釐定每股基本盈利的利潤	1,494,771	1,097,711
已發行普通股的加權平均股數（千股）	3,556,203	3,556,203
每股基本及稀釋盈利（按每股人民幣元列示）	0.42	0.31

- (i) 本公司於2016年5月及2016年9月發行的長期含權中期票據（「永續中期票據」）計入其他權益工具，並可遞延累計利息分派及支付。計算截至2018年6月30日止六個月期間和截至2017年6月30日止六個月期間的每股盈利時需從盈利中分別減去此永續中期票據自2018年1月1日至2018年6月30日止和自2017年1月1日至2017年6月30日止所產生的但並未宣派的利息。



11. 物業、廠房及設備

截至2018年6月30日止六個月期間

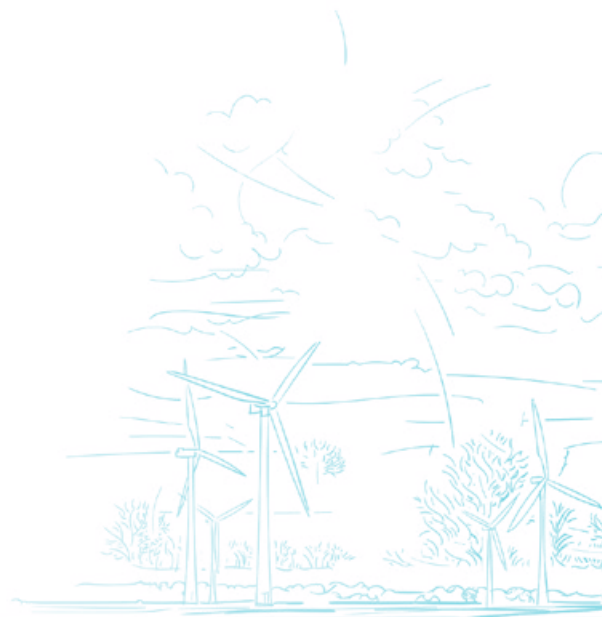
	樓宇 未經審核 人民幣千元	機器 未經審核 人民幣千元	汽車 未經審核 人民幣千元	電子設備 及其他 未經審核 人民幣千元	在建工程 未經審核 人民幣千元	合計 未經審核 人民幣千元
成本：						
於2018年1月1日	1,229,289	19,060,546	122,675	662,200	4,796,574	25,871,284
添置	21,024	71,325	10,766	17,438	1,769,678	1,890,231
處置	-	(5,477)	(2,428)	(35,135)	(6,760)	(49,800)
收購附屬公司(註釋27)	-	2,355	-	-	-	2,355
出售附屬公司(註釋28)	-	(224)	-	-	(24,738)	(24,962)
轉撥	-	1,642,642	-	566	(1,643,208)	-
轉入投資性房地產	(63,666)	-	-	-	-	(63,666)
匯兌調整	(3,756)	9,499	(151)	(1,285)	(36,420)	(32,113)
於2018年6月30日	1,182,891	20,780,666	130,862	643,784	4,855,126	27,593,329
累計折舊及減值：						
於2018年1月1日	(175,894)	(2,487,251)	(46,723)	(285,166)	(37,771)	(3,032,805)
年內折舊開支(註釋6)	(17,582)	(499,374)	(6,914)	(44,908)	-	(568,778)
減值	-	(10,022)	-	-	(7,356)	(17,378)
處置	-	2,548	1,195	14,564	6,760	25,067
收購附屬公司(註釋27)	-	(1,122)	-	-	-	(1,122)
處置附屬公司(註釋28)	-	18	-	-	-	18
轉入投資性房地產	7,250	-	-	-	-	7,250
匯兌調整	372	(3,831)	70	628	-	(2,761)
於2018年6月30日	(185,854)	(2,999,034)	(52,372)	(314,882)	(38,367)	(3,590,509)
帳面淨值：						
於2018年6月30日	997,037	17,781,632	78,490	328,902	4,816,759	24,002,820
於2018年1月1日	1,053,395	16,573,295	75,952	377,034	4,758,803	22,838,479

中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

11. 物業、廠房及設備（續）

	截至2017年12月31日止年度					
	樓宇 未經審核 人民幣千元	機器 未經審核 人民幣千元	汽車 未經審核 人民幣千元	電子設備 及其他 未經審核 人民幣千元	在建工程 未經審核 人民幣千元	合計 未經審核 人民幣千元
成本：						
於2017年1月1日	895,748	17,667,432	126,664	499,378	2,411,717	21,600,939
添置	13,423	85,487	13,923	177,194	4,430,168	4,720,195
處置	(1,479)	(36,012)	(16,849)	(24,829)	-	(79,169)
收購附屬公司	-	6,679	-	4,578	297,201	308,458
出售附屬公司	-	(558,756)	(821)	(3,919)	(4,477)	(567,973)
轉撥	313,986	1,960,146	-	8,259	(2,282,391)	-
轉入土地租賃預付款項	-	-	-	-	(7,514)	(7,514)
匯兌調整	7,611	(64,430)	(242)	1,539	(48,130)	(103,652)
於2017年12月31日	1,229,289	19,060,546	122,675	662,200	4,796,574	25,871,284
累計折舊及減值：						
於2017年1月1日	(145,091)	(1,686,485)	(41,954)	(222,133)	(26,585)	(2,122,248)
年內折舊開支	(30,210)	(939,499)	(12,923)	(81,172)	-	(1,063,804)
減值	-	-	-	-	(11,186)	(11,186)
處置	324	25,207	8,426	18,790	-	52,747
收購附屬公司	-	(3,511)	-	(2,410)	-	(5,921)
處置附屬公司	-	103,780	164	2,949	-	106,893
匯兌調整	(917)	13,257	(436)	(1,190)	-	10,714
於2017年12月31日	(175,894)	(2,487,251)	(46,723)	(285,166)	(37,771)	(3,032,805)
帳面淨值：						
於2017年12月31日	1,053,395	16,573,295	75,952	377,034	4,758,803	22,838,479
於2017年1月1日	750,657	15,980,947	84,710	277,245	2,385,132	19,478,691

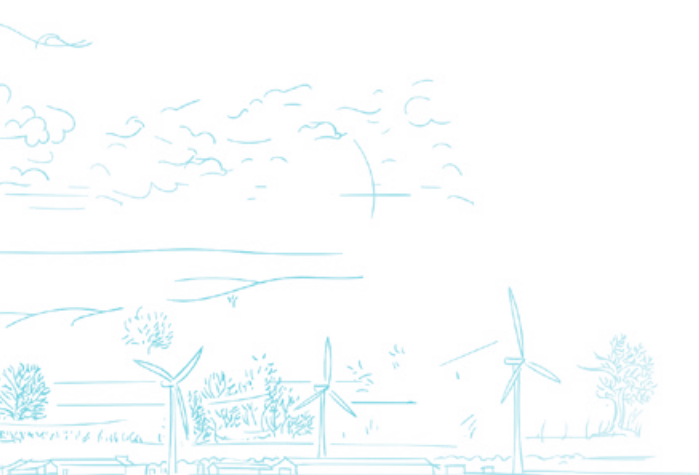


12. 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元
上市權益投資	112,701
非上市權益投資	445,718
	558,419

13. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元
上市權益投資	122,884
非上市權益投資	407,269
理財產品	26,000
	556,153
分類為非流動資產部分	(530,153)
流動部分	26,000



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

14. 其他非流動金融資產

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元
企業債券	49,980
債務投資	225,594
	275,574
其他非流動金融資產減值準備	(275)
	275,299

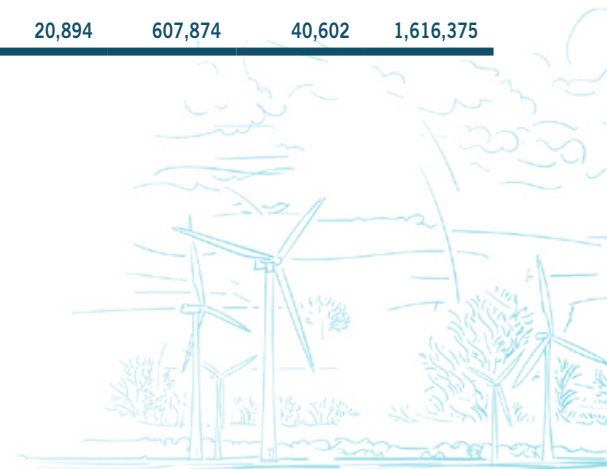
15. 遞延稅項

遞延稅項資產及遞延稅項負債本年的變動如下：

截至2018年6月30日止六個月期間

遞延所得稅資產

	資產減值準備 未經審核 人民幣千元	稅務虧損 未經審核 人民幣千元	撥備及 應計項目 未經審核 人民幣千元	已收但 未確認收入的 政府補助 未經審核 人民幣千元	集團間銷售 產生的 未實現收益 未經審核 人民幣千元	其他 未經審核 人民幣千元	總計 未經審核 人民幣千元
於2017年12月31日	202,230	43,424	706,043	18,523	599,296	31,869	1,601,385
調整採用IFRS 9產生的遞延稅項	28,900	-	-	-	-	-	28,900
於2018年1月1日	231,130	43,424	706,043	18,523	599,296	31,869	1,630,285
期內計入損益的遞延稅項(註釋8)	33,935	47,162	(114,689)	2,371	8,578	8,553	(14,090)
收購附屬公司(註釋27)	-	-	-	-	-	182	182
處置附屬公司(註釋28)	-	-	-	-	-	(2)	(2)
於2018年6月30日	265,065	90,586	591,354	20,894	607,874	40,602	1,616,375



15. 遞延稅項 (續)

遞延所得稅負債

	可辨認資產的 公允價超逾 收購的 附屬公司的 帳面值 未經審核 人民幣千元	香港子公司 預提稅 未經審核 人民幣千元	固定資產 折舊差異 未經審核 人民幣千元	其他 未經審核 人民幣千元	總計 未經審核 人民幣千元
於2018年1月1日	352,185	28,167	14,569	57,499	452,420
期內計入損益的遞延稅項 (註釋8)	(22,768)	6,579	(429)	36,204	19,586
收購附屬公司 (註釋27)	171,237	-	-	-	171,237
外幣報表折算差額	1,605	-	714	-	2,319
於2018年6月30日	502,259	34,746	14,854	93,703	645,562

遞延稅項資產及遞延稅項負債本年的變動如下：

截至2017年12月31日止年度

遞延所得稅資產

	資產減值準備 人民幣千元	稅務虧損 人民幣千元	撥備及 應計項目 人民幣千元	已收但 未確認收入的 政府補助 人民幣千元	集團間銷售 產生的 未實現收益 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2017年1月1日	166,258	33,492	692,349	11,246	584,553	29,493	1,517,391
期內計入損益的遞延稅項	35,972	9,932	13,694	7,277	14,743	(1,582)	80,036
收購附屬公司	-	-	-	-	-	3,958	3,958
於2017年12月31日	202,230	43,424	706,043	18,523	599,296	31,869	1,601,385

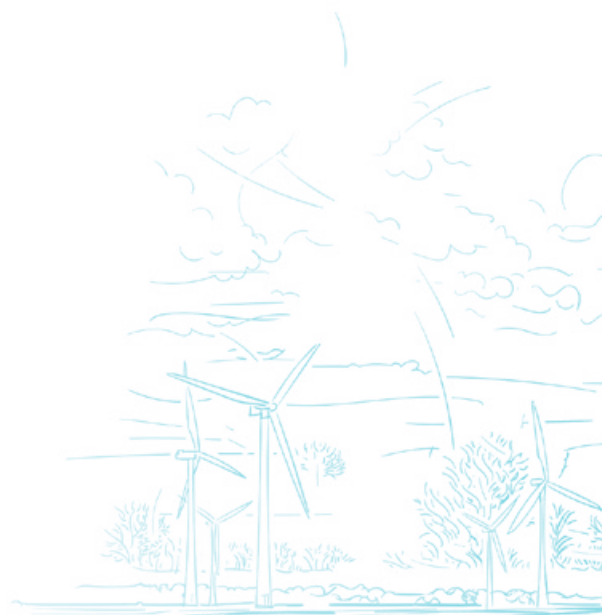
中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

15. 遞延稅項 (續)

遞延所得稅負債

	可辨認資產的 公允價超逾 收購的 附屬公司的 帳面值 人民幣千元	香港子公司 預提稅 人民幣千元	固定資產 折舊差異 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2017年1月1日	57,309	21,108	14,569	7,880	100,866
期內計入損益的遞延稅項	(9,803)	7,059	898	2,348	502
收購附屬公司	309,650	-	-	47,271	356,921
外幣報表折算差額	(4,971)	-	(898)	-	(5,869)
於2017年12月31日	352,185	28,167	14,569	57,499	452,420



16. 貿易應收款項及應收票據

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
貿易應收款項	17,132,515	14,540,687
應收票據	1,037,425	2,046,938
應收保留款項	4,995,887	3,842,951
減值撥備	(1,336,097)	(1,058,213)
	21,829,730	19,372,363
分類為非流動資產的部分(i)	(1,872,307)	(2,324,143)
流動部分	19,957,423	17,048,220

本集團一般向客戶提供不超過三個月的信貸期。應收保留款項一般在風機試運行完成後2-5年才到期結算。本集團會密切監控未收回的應收款項。高級管理層會定期審閱逾期結餘。鑒於上文所述及本集團的貿易應收款項及應收票據與大量分散客戶有關，因此並無重大集中信貸風險。本集團就該等結餘並無持有任何抵押品或其他信貸保證。貿易應收款項及應收票據不計息。

(i) 劃分為非流動資產的貿易應收款項為長期應收質保金款。

中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

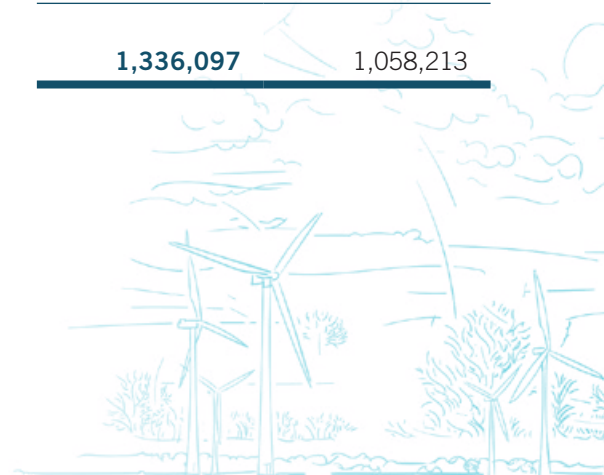
16. 貿易應收款項及應收票據（續）

於各報告日期，根據發票日期對貿易應收款項及應收票據進行的賬齡分析（扣除撥備）如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
三個月以內	7,737,155	7,822,649
三至六個月	2,139,692	3,330,321
六個月至一年	4,268,208	2,296,535
一至二年	3,834,620	2,316,191
二至三年	1,860,779	1,863,915
三年以上	1,989,276	1,742,752
	21,829,730	19,372,363

貿易應收款項及應收票據減值撥備變動如下：

	截至6月30日 止六個月期間 2018年 未經審核 人民幣千元	截至12月31日 止年度 2017年 經審核 人民幣千元
於2017年12月31日	1,058,213	808,014
調整採用IFRS 9(註釋2.2)	132,386	-
於2018年1月1日	1,190,599	808,014
已確認減值損失(註釋6)	292,453	448,430
回撥減值損失(註釋6)	(147,039)	(195,151)
轉銷無法收回的貿易應收款	-	(5,556)
收購附屬公司	332	4,339
處置附屬公司	-	(693)
匯兌調整	(248)	(1,170)
年/期末	1,336,097	1,058,213



16. 貿易應收款項及應收票據（續）

集團按照IFRS 9的準則要求，採用簡化法計提預期信貸損失。在2018年6月30日，集團在應收賬款總額的基礎上計提了人民幣1,336,097,000元壞賬準備。在上述應收賬款減值準備中，單獨計提壞賬準備的應收賬款賬面價值為人民幣284,306,000元（2017年12月31日：人民幣278,080,000元），計提的壞賬準備金額為人民幣250,345,000元（2017年12月31日：人民幣222,912,000元）。

單獨計提壞賬準備的應收賬款對應有經濟困難或曾經有過違約情形的客戶，這部分應收賬款預期只能部分收回。

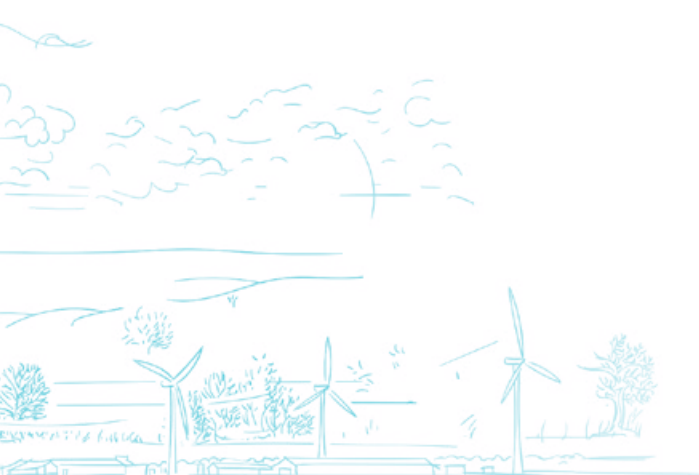
未逾期且未減值的應收款項與無近期拖欠紀錄的大量分散客戶有關。

逾期但未減值的應收款項與本集團具有良好營業記錄的多個獨立客戶有關。基於過往經驗，本公司董事認為，由於信貸質素無重大變動且該等結餘仍被認為可完全追回，該等結餘無須進行減值撥備。

對新疆風能有限責任公司（「新疆風能」，持有本公司13.74%股權的股東）、本集團合營公司及聯營公司的貿易應收款項及應收票據列示如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
持有本公司13.74%股權的股東	919	739
合營公司	566,547	75,489
聯營公司	10,979	131,313
	578,445	207,541

上述款項無抵押，免息，而其還款期與本集團向其他獨立客戶提供的信貸期相似。



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

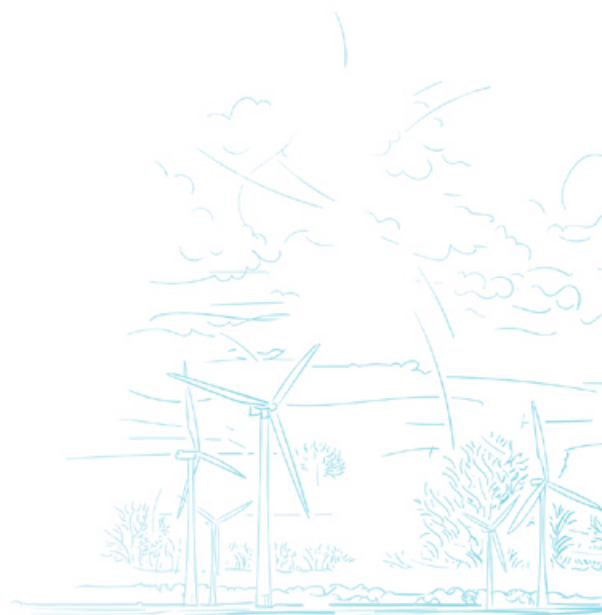
17. 金融應收款項

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
服務特許權安排下的應收款項	2,448,060	1,611,967
融資租賃應收款項	3,613,394	3,422,260
減值準備	(6,216)	—
	6,055,238	5,034,227
分類為非流動資產的部分	(5,842,193)	(4,536,746)
	213,045	497,481

服務特許權安排下的應收款項主要來自於提供建設服務及經營污水處理廠，本集團有權利無條件就上述服務向授予人或按授予人的指示收取現金。

融資租賃應收款項主要來自於提供融資租賃服務，向承租人提供租賃設備，本集團有權向承租人收取租賃收入。

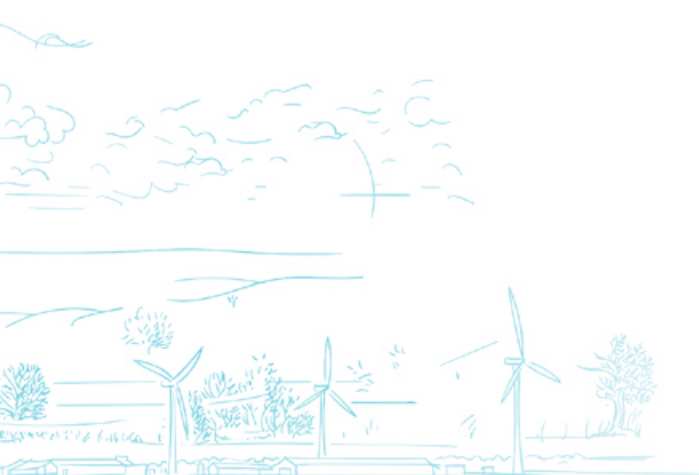
金融應收款項為尚未開票結算的應收款項。本集團根據IFRS 9以預期信用損失為基礎計提預期信用損失。於截至2018年6月30日止，金融應收款計提壞賬準備的應收賬款賬面價值為人民幣6,126,000元。



18. 預付款項、按金及其他應收款項

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
向供應商作出的墊款	1,417,555	734,513
預付款項	227,910	210,915
增值稅留抵稅額	2,003,517	2,018,523
按金及其他應收款項	1,071,964	1,252,131
減值撥備	(42,552)	(10,192)
	4,678,394	4,205,890
分類為非流動資產的部分(i)	(1,321,376)	(1,555,448)
流動部分	3,357,018	2,650,442

- (i) 於2018年6月30日和2017年12月31日，非流動資產部分的按金及其他應收款項主要是預付給供應商而產生預付款項以及非流動增值稅留抵稅額。



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

18. 預付款項、按金及其他應收款項（續）

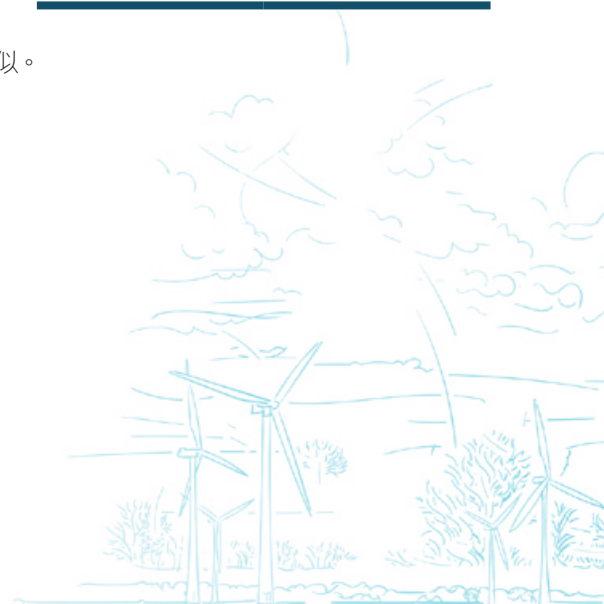
預付款項、按金及其他應收款項減值撥備的變動如下：

	截至6月30日 止六個月期間 2018年 未經審核 人民幣千元	截至12月31日 止年度 2017年 經審核 人民幣千元
於2017年12月31日	10,192	6,696
調整採用IFRS 9	31,161	-
年／期初	41,353	6,696
已確認減值損失（註釋6）	1,147	4,654
核銷	-	(1,020)
匯兌調整	52	(138)
年／期末	42,552	10,192

對持有本公司13.74%股權的股東、本集團合營公司及聯營公司的預付款項、按金及其他應收款項列示如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
持有本公司13.74%股權的股東	4	-
合營公司	22,440	17,394
聯營公司	59,455	34,659
	81,899	52,053

上述款項無抵押，免息，而其還款期與向獨立第三方提供的信貸期相似。



中期簡明合併 財務報表註釋

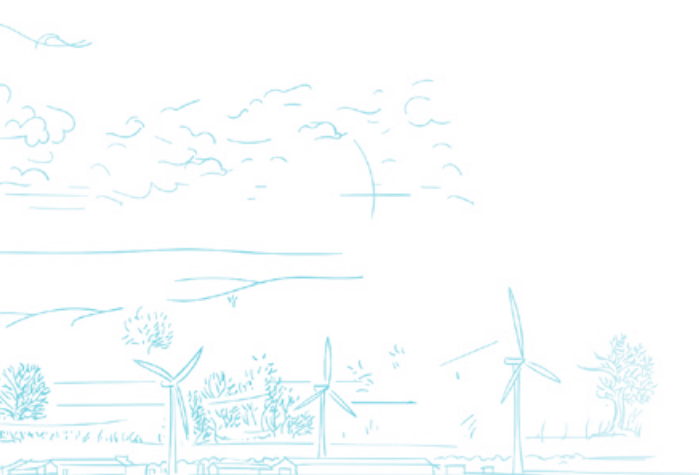
截止二零一八年六月三十日

19. 衍生金融工具

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
資產		
流動部分 或有對價	12,640	12,640
非流動部分		
利率互換合約	146	18
電價掉期合約	78,598	16,052
	78,744	16,070
負債		
非流動部分		
利率互換合約	3,275	-

20. 存貨

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
原材料	1,611,257	1,166,360
在產品、半成品及庫存商品	2,049,542	2,857,965
低值易耗品及其他	3,142	58,687
	3,663,941	4,083,012

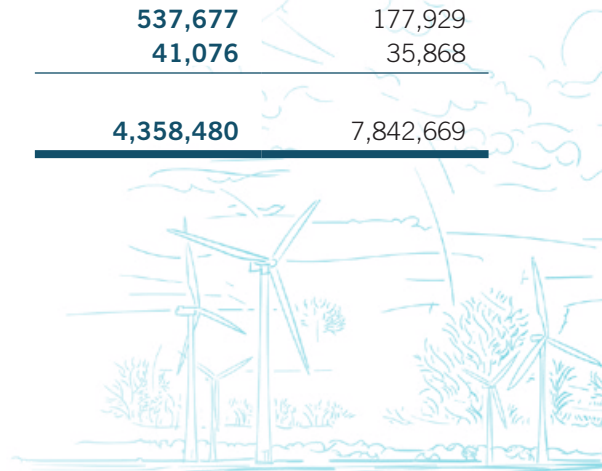


中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

21. 現金及現金等價物

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
現金及銀行結餘	4,033,782	5,431,994
定期存款	324,698	2,410,675
	4,358,480	7,842,669
減：已抵押存款		
— 銀行貸款	(3,449)	(3,387)
— 信用證保證金	(10,737)	(10,032)
— 票據保證金	—	(470,000)
— 風險準備金	(103,936)	(103,136)
— 其他	—	(500,000)
	(118,122)	(1,086,555)
中期簡明合併財務狀況表內的現金及現金等價物	4,240,358	6,756,114
減：於獲得時存款期為三個月或以上的無抵押定期存款	(10,556)	(9,931)
於中期簡明合併現金流量表的現金及現金等價物	4,229,802	6,746,183
已抵押存款	118,122	1,086,555
重分類為非流動資產的部份	(103,936)	(103,136)
流動部份	14,186	983,419
以下列貨幣計價的現金及現金等價物及已抵押存款：		
— 人民幣	1,409,076	4,938,940
— 美元	2,093,467	2,266,629
— 歐元	250,587	313,967
— 港幣	26,597	109,336
— 澳元	537,677	177,929
— 其他貨幣	41,076	35,868
	4,358,480	7,842,669



22. 貿易應付款項及應付票據

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
貿易應付款項	10,955,546	11,475,753
應付票據	4,315,885	4,665,722
	15,271,431	16,141,475
列為非流動負債的部分(i)	(940,494)	(884,593)
列為流動負債的部分	14,330,937	15,256,882

(i) 應付帳款的非流動部分主要是2018年6月30日及2017年12月31日集團應付供應商的質保金。

應付賬款及票據不計息，且一般須在180天之內結算。對於應付質保金，到期日通常為貨物交接後的3至6年。

於各報告日期，根據發票日期對貿易應付款項及應付票據進行的賬齡分析如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
三個月以內	8,332,862	10,909,780
三至六個月	3,678,665	3,038,854
六個月至一年	1,512,986	461,290
一至二年	806,494	807,451
二至三年	461,788	489,493
三年以上	478,636	434,607
	15,271,431	16,141,475

中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

22. 貿易應付款項及應付票據（續）

計入貿易應付款項及應付票據中應付本集團合營公司及聯營公司的款項如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
合營公司	1,892	—
聯營公司	202,504	213,289
	204,396	213,289

關聯方提供給本集團的上述可償還款項的信貸政策與其提供給其他主要客戶的信貸政策相似。

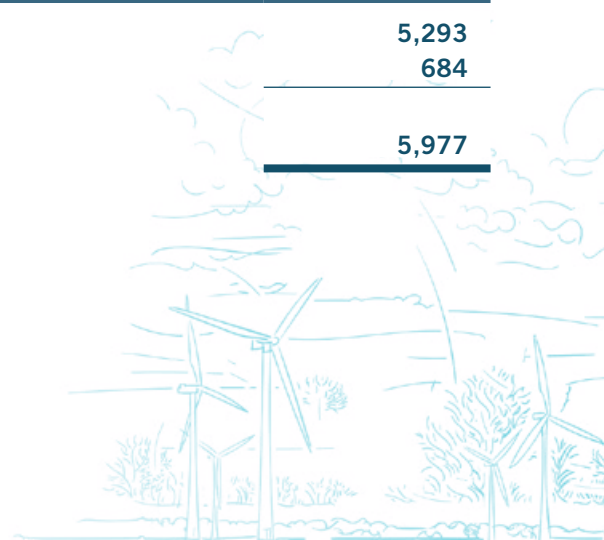
上述款項無抵押、免息，且無固定還款期。

23. 合同負債

	於6月30日 2018 未經審核 人民幣千元
預收款	3,964,526

合同負債中應付本集團合營企業及聯營公司的款項如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元
合營公司	5,293
聯營公司	684
	5,977



24. 其他應付款項、預收款項及應計項目

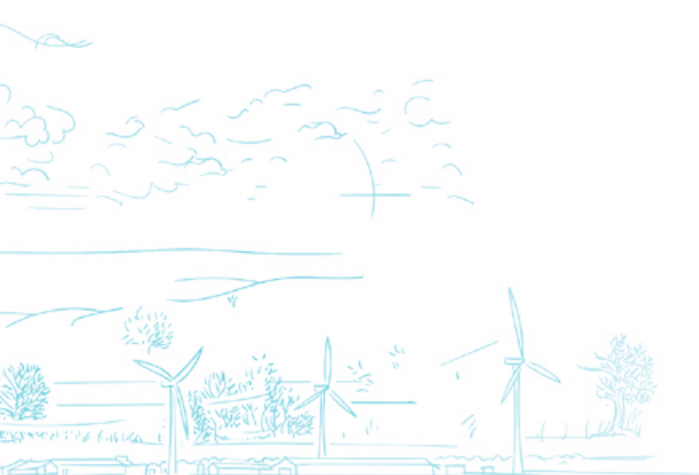
	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
客戶墊款	16,534	4,658,157
應計薪金、工資及福利	285,606	629,000
其他應付稅項	249,046	124,163
應付利息	102,904	95,577
應付股利	809,209	76,388
其他	1,540,191	815,136
	3,003,490	6,398,421
列為非流動負債的部分(i)	(206,528)	(38,541)
	2,796,962	6,359,880

(i) 其他應付款項的非流動部分主要為於2018年6月30日及2017年12月31日本集團持有的保證金。

計入客戶其他應付款項及應計項目的應付本集團合營公司和聯營公司的金額如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
合營公司	10,755	12,293
聯營公司	781	642
	11,536	12,935

其他應付款項不受限，不計息，並無固定償還期限。

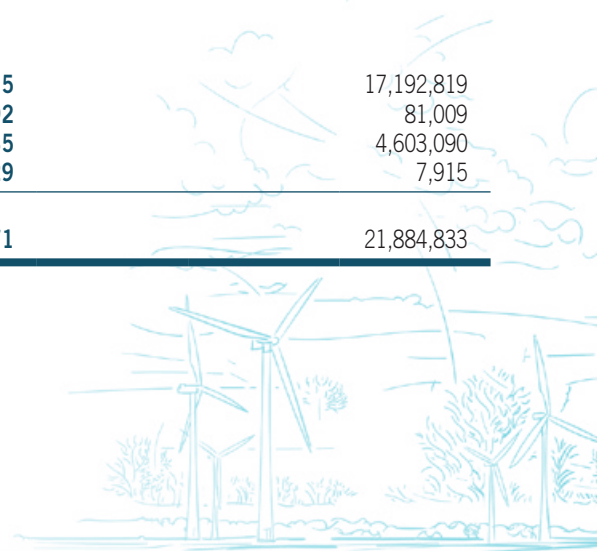


中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

25. 計息銀行及其他借款

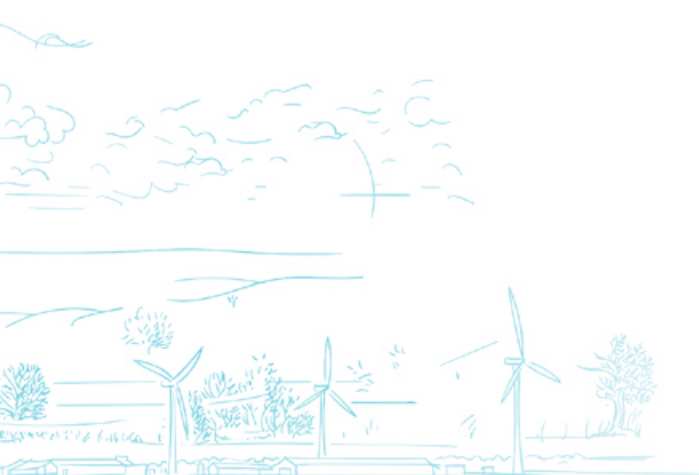
	於2018年6月30日(未經審核)			於2017年12月31日(經審核)		
	有效利率 (%)	到期	人民幣千元	有效利率 (%)	到期	人民幣千元
即期						
短期銀行貸款						
—無抵押	2.65-6個月 倫敦銀行 同業拆借率 加1.85	2018-2019	1,275,609	2.65-1個月 倫敦銀行 同業拆借率 加1.5	2018	1,524,767
—有抵押	4.16-5.22	2018-2019	814,042	4.20-5.22	2018	530,159
長期銀行貸款的即期部分						
—無抵押	1.20-6個月 倫敦銀行 同業拆借率 加3.5	2018-2019	106,814	1.20-6個月 倫敦銀行 同業拆借率 加3.5	2018	76,631
—有抵押	2.85-9.28	2018-2019	1,045,102	2.85-6.00	2018	1,214,551
應付債券						
—無抵押	2.50-4.98	2018-2019	1,980,981	2.50-4.98	2018	2,440,957
—有抵押	3.60	2018-2019	243,664	3.60	2018	211,958
			5,466,212			5,999,023
非即期						
長期銀行貸款						
—無抵押	1.20-5.00	2019-2030	4,411,589	1.20-5.94	2019-2030	2,072,881
—有抵押	1.68-5.94	2019-2035	13,867,245	1.68-6.00	2019-2035	13,003,160
應付債券						
—有抵押	3.90-4.50	2019-2021	669,225	3.90-4.50	2019-2021	809,769
			18,948,059			15,885,810
			24,414,271			21,884,833
以下列貨幣計值的計息銀行借款及其他借款：						
—人民幣			18,300,115			17,192,819
—歐元			74,892			81,009
—美元			5,958,535			4,603,090
—澳大利亞元			80,729			7,915
			24,414,271			21,884,833



25. 計息銀行及其他借款（續）

於2018年6月30日及2017年12月31日，計息銀行及其他借款的到期情況如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
分析：		
須於以下期限償還的銀行貸款：		
一年內	3,241,567	3,346,108
第二年內	2,319,461	1,364,409
第三年至第五年（包括首尾兩年）	5,915,069	5,537,493
五年以上	10,044,304	8,174,139
	21,520,401	18,422,149
須於以下期限償還的應付債券：		
一年內	2,224,645	2,652,915
第二年內	255,943	249,828
第三年至第五年（包括首尾兩年）	413,282	559,941
	2,893,870	3,462,684
	24,414,271	21,884,833



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

26. 其他權益工具

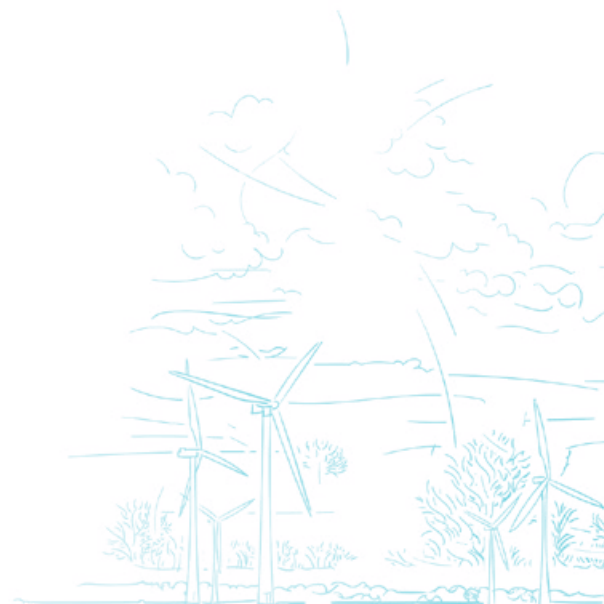
2016年5月，本公司收到中國銀行間市場交易商協會接受註冊通知書，批准本公司發行永續中期票據，本公司該中期票據的註冊額度為人民幣30億元，註冊額度自批准之日起兩年內有效。本公司於2016年5月和9月分別發行第一期和第二期永續中票，發行金額分別為人民幣10億元和5億元，初始年利率分別為5%和4.2%。該永續中票發行收入扣除發行費用之後的淨額分別為人民幣996,547千元和498,571千元，每張票據面值為人民幣100元。

根據該永續中票的發行條款，本公司並無償還本金或支付任何分派款項的合約義務。該永續中票應分類為權益，相關分配在宣告時則被作為對股東的分派處理。

27. 收購附屬公司

截至2018年6月30日止六個月期間，以下公司從獨立第三方獲得用於業務擴張。從本集團取得對這些公司控制之日起，這些公司的股權採用收購的會計方法進行會計處理。詳情如下：

公司名稱	收購日	所獲權益百分比	現金對價
荊州市豐禾源生物科技有限公司	2018年2月	85%	人民幣6,409,000
浙江榮懷環境工程有限公司	2018年4月	100%	人民幣222,800,000
金華金西海元水處理有限公司	2018年5月	100%	人民幣114,675,000
諸暨市海東水處理有限公司	2018年5月	100%	人民幣146,991,000
諸暨市樂家坦污水處理有限公司	2018年5月	100%	人民幣126,815,000
諸暨海元水處理有限公司	2018年5月	100%	人民幣65,266,000
龍泉海元水處理有限公司	2018年5月	100%	人民幣30,844,000



27. 收購附屬公司（續）

上述收購的附屬公司於收購日期相應的可辨別資產及負債的公允價值如下：

	註釋	收購時確認的 公允價值 未經審核 人民幣千元
物業、廠房及設備淨值	11	1,233
其他無形資產		648,557
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益性投資		5,817
存貨		509
遞延所得稅資產	15	182
金融應收款		1,065,733
貿易應收款項及票據		50,505
預付款項、按金及其他應收款項		155,429
現金及現金等價物		22,550
貿易應付款項		(219,763)
其他應付款項、預收款項及應計項目		(705,293)
計息銀行借款		(139,291)
遞延所得稅負債	15	(171,237)
可辨別淨資產公允價值總額		714,931
非控股權益		(1,131)
總對價		713,800
以現金支付		713,800

截止本報告日，部分非同一控制下企業合併可辨認資產和負債公允價值評估工作尚在進行中。待評估完成後，相關資產及負債暫時性價值考慮根據評估結果調整。

中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

27. 收購附屬公司（續）

有關收購附屬公司的現金及現金等價物的淨流出分析如下：

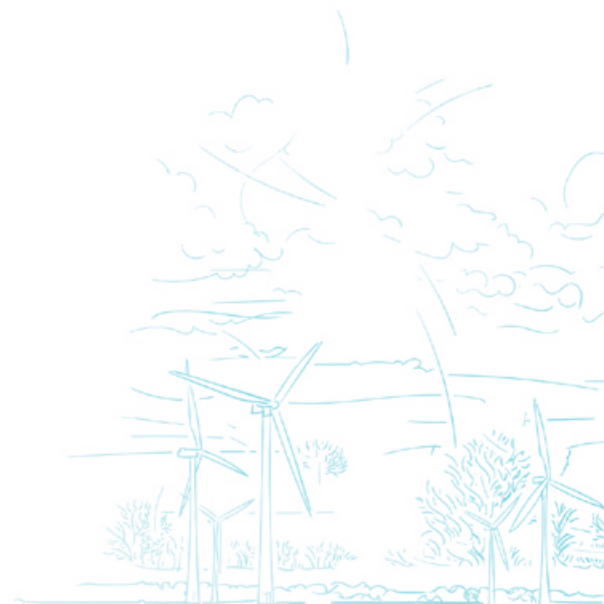
	未經審核 人民幣千元
現金對價	(713,800)
尚未支付的現金對價	306,570
已支付的現金及現金等價物	(407,230)
為以前年度交易支付的現金及現金等價物	(93,024)
所得現金及現金等價物	22,550
包括在投資活動內的現金及現金等價物淨流出	(477,704)

截至2018年6月30日止六個月，被收購公司自收購日起為本集團收入貢獻人民幣11,431,000元及為綜合收益貢獻人民幣5,575,000元。

如果收購活動發生在期初，本集團截至2018年6月30日的營業收入和利潤分別為人民幣11,016,541,000元和人民幣1,603,354,000元。

28. 出售附屬公司

於2018年6月29日，本集團以澳大利亞元9,600,000元的對價將Wild Cattle Hill Pty Ltd 80%股權處置給第三方。根據公司章程，本集團失去對Wild Cattle Hill Pty Ltd的控制。



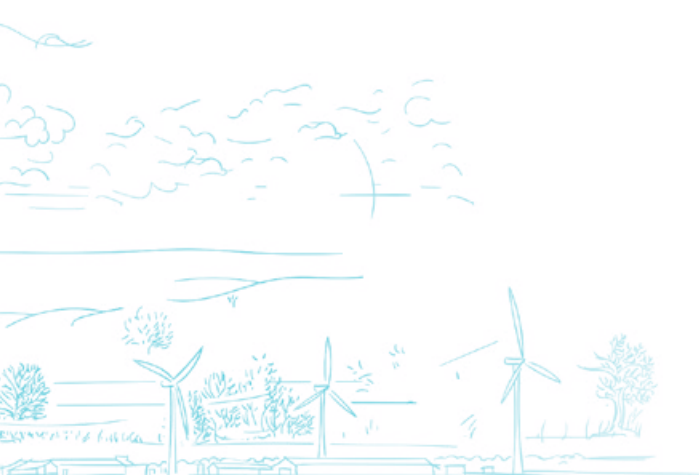
28. 出售附屬公司（續）

於截至2018年6月30日出售的附屬公司的淨資產及負債如下：

	註釋	未經審核 人民幣千元
淨資產處置：		
物業、廠房及設備	11	24,944
其他無形資產		58,140
遞延所得稅資產	15	2
現金及現金等價物		49
其他應付款及應計項目		(24,775)
		<u>58,360</u>
對聯營公司投資		<u>(11,672)</u>
總對價		<u>46,688</u>
以現金支付		<u>46,688</u>

有關出售附屬公司的現金及現金等價物淨流入的分析如下：

	未經審核 人民幣千元
本期間收到現金對價	-
出售附屬公司現金及現金等價物	(49)
有關出售附屬公司的現金及現金等價物淨流出	<u>(49)</u>



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

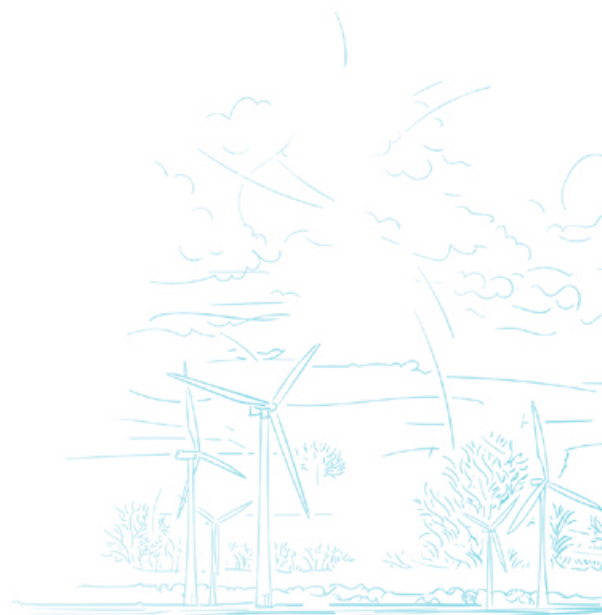
29. 或有負債

於2018年6月30日及2017年12月31日，尚未於本報告內撥備的或有負債如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
發出的信用證	67,950	55,400
發出的擔保函	16,882,687	15,102,615
為貸款提供給銀行的擔保：		
一家聯營公司	337,999	315,754
一家獨立第三方	279,280	296,487
	17,567,916	15,770,256

2015年，本公司子公司北京天潤與赤峰鑫能、赤峰市金能新能源有限責任公司及相關銀行簽訂四方協議。協議約定，北京天潤處置赤峰鑫能後，若赤峰鑫能不能按期支付相關銀行借款本金及利息，北京天潤需按照違約時點赤峰鑫能淨資產的壹定比例回購全部赤峰鑫能股權。截至2018年6月30日，赤峰鑫能及子公司發電運營良好，本公司因上述回購條款面臨的風險敞口不重大。

本集團在日常業務過程中涉及多項法律訴訟及索償。當管理層能夠在考慮到法律意見的情況下合理估計法律訴訟和索賠的結果時，已經為這些法律訴訟和索賠可能對集團造成的損失作出了規定。當法律訴訟和索賠的結果無法合理估計或管理層認為損失的可能性很小時，未對未決的法律訴訟和索賠作出規定。



30. 經營租賃安排

(a) 作為出租人

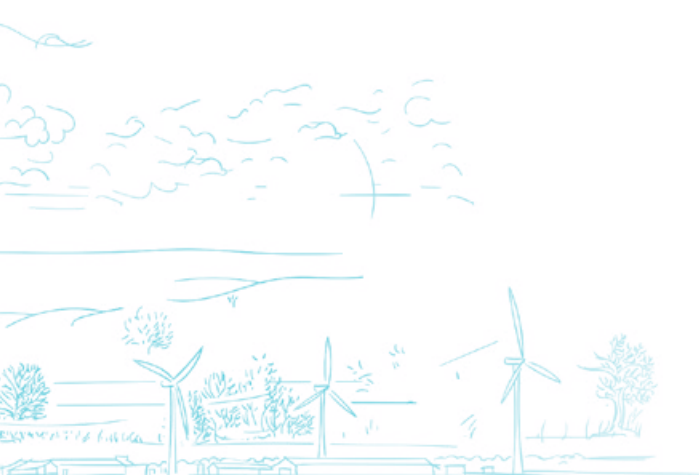
本集團根據經營租賃安排出租投資物業及若干設備，經協商租期介乎一年至五年。於2018年6月30日及2017年12月31日，本集團根據與租戶訂立之不可撤銷經營租賃於以下年度應收的日後最低租金總額如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
一年內	3,460	3,842
第二年至第五年（包括首尾兩年）	8,375	8,375
	11,835	12,217

(b) 作為承租人

於2018年6月30日及2017年12月31日，本集團根據不可撤銷經營租賃就土地及樓宇應付的日後最低租金總額如下：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
一年內	31,564	9,831
第二年至第五年（包括首尾兩年）	95,898	9,061
超過五年	-	446
	127,462	19,338



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

31. 承諾

除上文註釋30 (b)詳述的經營租賃承諾外，於報告期末，本集團有以下資本承諾：

	於6月30日 2018年 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 經審核 人民幣千元
已訂約但未撥備： 物業、廠房及設備和土地使用權	3,556,535	3,134,131

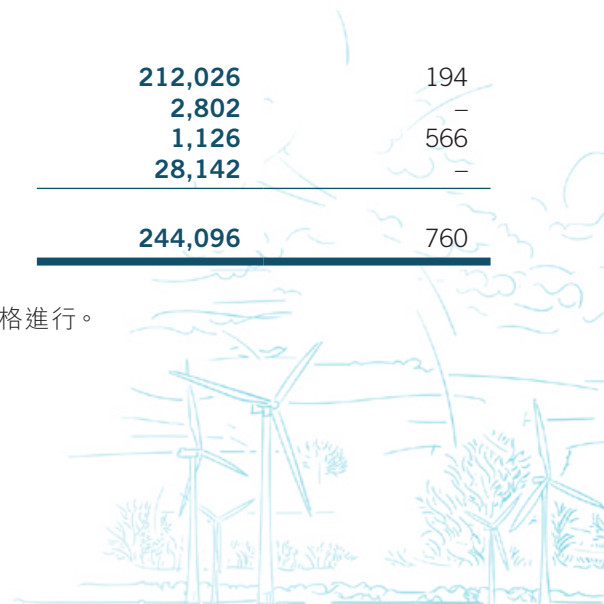
32. 關聯方交易

(a) 於期內，本集團與關聯方進行以下重大交易：

	截至6月30日止六個月期間	
	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
持續交易：		
擁有13.74%股權的股東：		
出售備件	784	315
聯營公司：		
出售風力發電機組及備件	6,625	353,476
購買的備件	68,844	716,895
購買加工服務	71,326	69,700
提供技術服務	302	383,758
其他	1,964	36
	149,061	1,523,865
合營公司：		
出售風力發電機組及備件	212,026	194
購買備件	2,802	-
提供技術服務	1,126	566
其他	28,142	-
	244,096	760

本公司董事認為，本集團與關聯方之間的交易按訂約方之間價格進行。

本公司董事認為，上述關聯方交易乃於一般業務中進行。



32. 關聯方交易（續）

(b) 關聯方承諾

本集團於關聯方期內的全部交易已計入財務報表註釋32(a)，預計發生的關聯交易情況如下：

	2018年下半年 未經審核 人民幣千元
持續交易	
聯營公司：	
提供技術服務	5,238
購買的備件	285,468
	<u>290,706</u>

(c) 關聯方未償付結餘

關聯方未償付結餘詳情於中期簡明綜合財務報表註釋16、18、22、23及24內載列。

(d) 本集團關鍵管理人員薪酬

	截至6月30日止六個月期間	
	2018年 未經審核 人民幣千元	2017年 未經審核 人民幣千元
短期職工福利	7,708	6,137
退休金計劃供款	238	214
關鍵管理人員薪酬合計	<u>7,946</u>	6,351

(e) 提供擔保

擔保方	於6月30日2018年 未經審核 人民幣千元	合同擔保期限
	聯營公司	

中期簡明合併 財務報表註釋

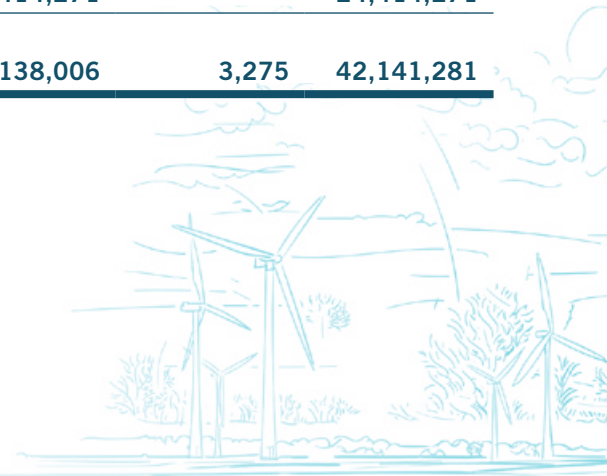
截止二零一八年六月三十日

33. 金融工具分類

各類金融工具於財務報表日的帳面值如下：

2018年6月30日

金融資產	以攤余 成本計值的 金融資產 人民幣千元	以公允價值 計量且 其變動計入 其他綜合收益 人民幣千元	以公允價值 計量且 其變動計入 損益 人民幣千元	總計 人民幣千元
以公允價值計量且 其變動計入其他綜合收益的金融資產	-	558,419	-	558,419
以公允價值計量且 其變動計入損益的金融資產	-	-	556,153	556,153
其他非流動金融資產	275,299	-	-	275,299
貿易應收款項及應收票據	21,829,730	-	-	21,829,730
金融應收款項	6,055,238	-	-	6,055,238
計入預付款項、按金及 其他應收款項的金融資產	1,029,412	-	-	1,029,412
衍生金融工具	-	78,598	12,786	91,384
已抵押存款	118,122	-	-	118,122
現金及現金等價物	4,240,358	-	-	4,240,358
	33,548,159	637,017	568,939	34,754,115
金融負債		以攤余 成本計量的 金融負債 人民幣千元	以公允價值 計量且 其變動計入 損益 人民幣千元	總計 人民幣千元
貿易應付款項及應付票據		15,271,431	-	15,271,431
計入其他應付款項、預收款項及應計項目的金融負債		2,452,304	-	2,452,304
衍生金融工具		-	3,275	3,275
計息銀行借款及其他借款		24,414,271	-	24,414,271
		42,138,006	3,275	42,141,281



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

33. 金融工具分類 (續)

2017年12月31日

金融資產	借款及應收款項 人民幣千元	持有至到期投資 人民幣千元	可供出售投資 人民幣千元	以公允價值計量且其變動計入損益 人民幣千元	總計 人民幣千元
以公允價值計量且其變動計入損益的權益投資	-	-	16,052	12,658	28,710
持有至到期投資	-	49,996	-	-	49,996
貿易應收款項及應收票據	19,372,363	-	-	-	19,372,363
金融應收款項	5,034,227	-	-	-	5,034,227
計入預付款項、按金及其他應收款項的金融資產	1,241,939	-	-	-	1,241,939
可供出售金融資產	-	-	2,218,210	-	2,218,210
已抵押存款	1,086,555	-	-	-	1,086,555
現金及現金等價物	6,756,114	-	-	-	6,756,114
	33,491,198	49,996	2,234,262	12,658	35,788,114
金融負債				以攤余成本計量的金融負債 未經審核 人民幣千元	
貿易應付款項及應付票據					16,141,475
計入其他應付款項、預收款項及應計項目的金融負債					987,101
計息銀行借款及其他借款					21,884,833
					39,013,409

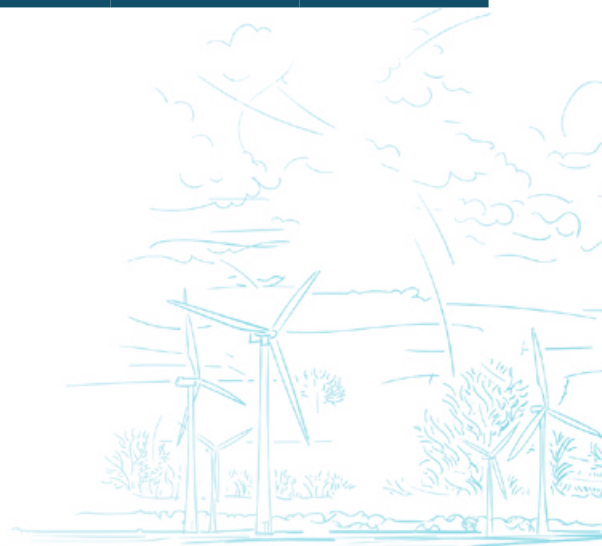
中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

34. 金融工具的公允價值及公允價值等級

除帳面價值與公允價值相若的金融工具外，本集團各類金融工具於財務報表日的帳面值及公允價值如下：

	賬面價值		公允價值	
	於6月30日 2018年 2018 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 2017 經審核 人民幣千元	於6月30日 2018年 2018 未經審核 人民幣千元	於12月31日 2017年 2017 經審核 人民幣千元
金融資產				
已抵押存款，非流動部分	103,936	103,136	103,936	103,136
可供出售金融投資	-	1,489,118	-	1,489,118
衍生金融工具	91,384	28,710	91,384	28,710
持有至到期投資	-	49,996	-	49,996
其他非流動金融資產	275,299	-	275,299	-
貿易應收款項及應收票據，非流動部分	1,872,307	2,324,143	1,963,018	3,111,298
金融應收款，非流動部分	5,842,193	4,536,746	5,842,193	4,536,746
計入其他綜合收益的權益投資	558,419	-	558,419	-
計入損益的金融資產	556,153	-	556,153	-
計入預付款項、按金及 其他應收款項的金融資產，非流動部分	-	255,115	-	255,115
	9,299,691	8,786,964	9,390,402	9,574,119
金融負債				
衍生金融工具	3,275	-	3,275	-
計息銀行貸款及其他借款，非流動部分	18,948,059	15,885,810	18,940,016	15,871,023
貿易應付款項及應付票據，非流動部分	940,494	884,593	954,909	899,002
計入其他應付款項、預收款項及 應計項目的金融負債，非流動部分	206,528	38,541	196,528	30,337
	20,098,356	16,808,944	20,094,728	16,800,362



34. 金融工具的公允價值及公允價值等級（續）

管理層已評估了現金及現金等價物，已抵押存款的流動部份，貿易應收款項及應收票據的流動資產部份的，金融應收款的流動部分，貿易應付款項及應付票據的流動部分，計入預付款項、按金及其他應收款項的金融資產的流動部分，計入其他應付款項、預收款項及應計款項的金融負債的流動部分以及計息銀行貸款及其他借款的流動部分，由於這些金融工具將在短期內到期，其公允價值與帳面價值相若。

由財務經理為首的集團企業財務團隊負責為金融工具的計量確定政策和程式。企業的融資團隊直接向財務總監及審計委員會報告。在每個報告日，本公司財務團隊分析金融工具價值的變動，決定金融工具估值採用的主要輸入值。估值由首席財務官審查和批准。估值的過程和結果都會與審計委員會在中期及年度財務報告中討論。

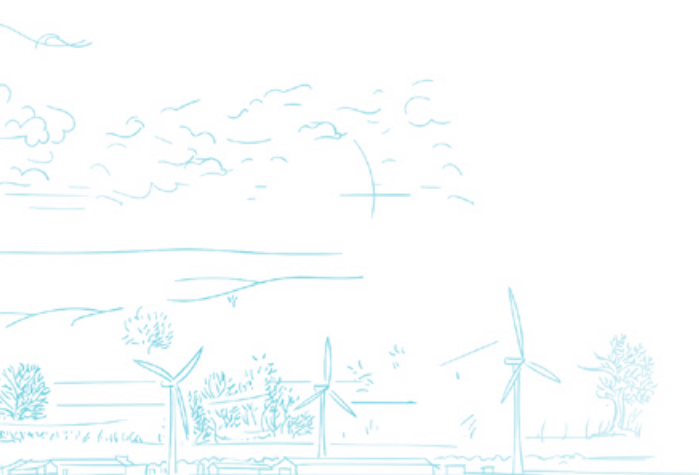
上述金融資產及負債的公允價值是依據該金融工具在活躍市場中的可變現金額，而非在強市交易或清算交易中的可變現金額確定的。下列方法及假設被用於估算公允價值：

貿易應收款項及應收票據、金融應收款項、貿易應付款項及應付票據、預付款項、按金及其他應收款項中的金融資產、計入其他應付款及應計項目的金融負債、計息銀行貸款及其他借款的非流動部分的公允價值是根據未來現金流量折現法計算得出的，以相同合同條款，信用風險和剩餘期限的其他金融工具的市場收益率作為折現率。本集團對於計息銀行及其他借款非流動部分的違約風險於2018年6月30日評估為不顯著。

上市股權投資的公允價值基於市場報價。非上市權益工具的公允價值基於市場法（準則上市公司法）。

本集團同幾家金融機構進行利率互換的衍生工具交易。衍生金融工具包括外匯遠期合約及利率互換，其估值技術包括外匯遠期和掉期模型（以現值計算），該模型包括各種市場可觀察到的輸入值，如交易對手信用品質、外匯即期利率、外匯遠期利率及利率曲線的各種參數。外匯遠期合約及利率互換的帳面價值和公允價值相若。

截至2018年6月30日，標記的衍生資產的市場價值是扣除歸屬於衍生風險交易方違約風險估值調整後的淨值。



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

34. 金融工具的公允價值及公允價值等級 (續)

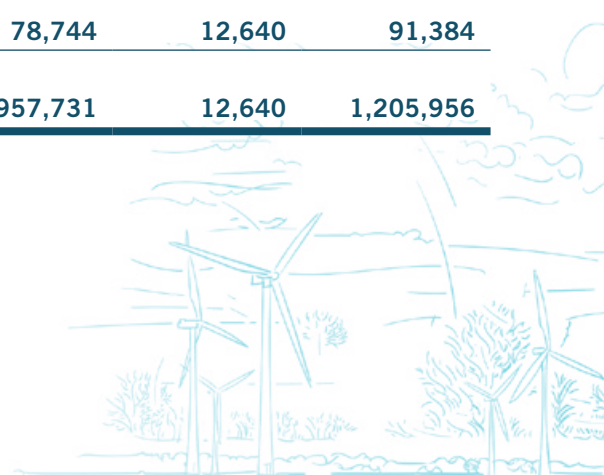
公允價值計量層級

下表列示本集團金融工具的公允價值計量層級：

以公允價值計量的資產：

2018年6月30日

	公允價值計量使用輸入值			總計 未經審核 人民幣千元
	第一層 活躍市場的 報價 未經審核 人民幣千元	第二層 重要可觀察 輸入值 未經審核 人民幣千元	第三層 重要不可觀察 輸入值 未經審核 人民幣千元	
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收 益的金融資產				
上市權益工具	112,701	-	-	112,701
非上市權益工具	-	445,718	-	445,718
	112,701	445,718	-	558,419
以公允價值計量且其變動計入損益的 金融資產				
上市權益工具	122,884	-	-	122,884
非上市權益工具	-	407,269	-	407,269
其他金融資產	-	26,000	-	26,000
	122,884	433,269	-	556,153
衍生金融工具：				
電價掉期合約	-	78,598	-	78,598
利率互換合約	-	146	-	146
或有對價	-	-	12,640	12,640
	-	78,744	12,640	91,384
	235,585	957,731	12,640	1,205,956



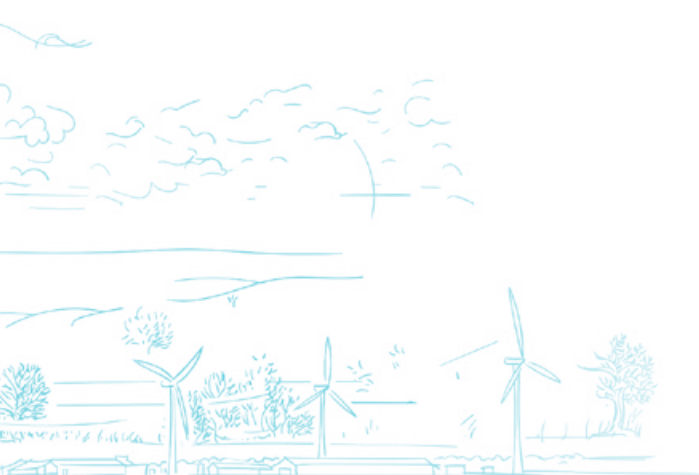
34. 金融工具的公允價值及公允價值等級 (續)

公允價值計量層級 (續)

以公允價值計量的資產：(續)

2017年12月31日

	公允價值計量使用輸入值			總計 經審核 人民幣千元
	第一層 活躍市場的 報價 經審核 人民幣千元	第二層 重要可觀察 輸入值 經審核 人民幣千元	第三層 重要不可觀察 輸入值 經審核 人民幣千元	
可供出售金融投資：				
上市權益投資	439,118	-	-	439,118
其他金融資產	-	1,050,000	-	1,050,000
	439,118	1,050,000	-	1,489,118
衍生金融工具：				
利率互換合約	-	18	-	18
電價掉期合約	-	16,052	-	16,052
或有對價	-	-	12,640	12,640
	-	16,070	12,640	28,710
	439,118	1,066,070	12,640	1,517,828



中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

34. 金融工具的公允價值及公允價值等級 (續)

公允價值計量層級 (續)

以公允價值計量的負債：

2018年6月30日

	公允價值計量使用輸入值			總計 未經審核 人民幣千元
	第一層 活躍市場的 報價 未經審核 人民幣千元	第二層 重要可觀察 輸入值 未經審核 人民幣千元	第三層 重要不可觀察 輸入值 未經審核 人民幣千元	
衍生金融工具：				
利率互換合約	-	3,275	-	3,275

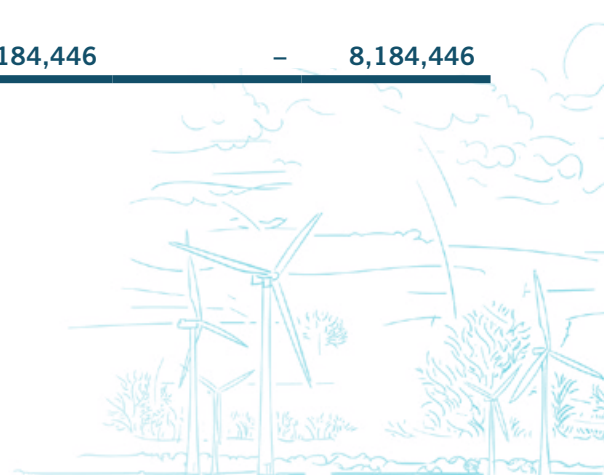
於2017年12月31日，本集團並無以公允價值計量的金融負債。

截至2018年6月30日，第一層和第二層之間公允價值計量並無轉讓，也沒有轉入或轉出第三層（截至2017年12月31日：無）。

公允價值披露的資產：

2018年6月30日

	公允價值計量使用輸入值			總計 未經審核 人民幣千元
	第一層 活躍市場的 報價 未經審核 人民幣千元	第二層 重要可觀察 輸入值 未經審核 人民幣千元	第三層 重要不可觀察 輸入值 未經審核 人民幣千元	
已抵押存款，非流動部分	-	103,936	-	103,936
貿易應收款及應收票據，非流動部	-	1,963,018	-	1,963,018
金融應收款，非流動部分	-	5,842,193	-	5,842,193
其他非流動金融資產	-	275,299	-	275,299
	-	8,184,446	-	8,184,446



34. 金融工具的公允價值及公允價值等級 (續)

公允價值計量層級 (續)

公允價值披露的資產：(續)

2017年12月31日

	公允價值計量使用輸入值			總計 經審核 人民幣千元
	第一層 活躍市場的 報價 經審核 人民幣千元	第二層 重要可觀察 輸入值 經審核 人民幣千元	第三層 重要不可觀察 輸入值 經審核 人民幣千元	
已抵押存款，非流動部分	-	103,136	-	103,136
持有至到期投資	-	49,996	-	49,996
貿易應收款及應收票據，非流動部	-	3,111,298	-	3,111,298
金融應收款，非流動部分	-	4,536,746	-	4,536,746
計入預付款項、按金及 其他應收款項中的金融資產，非流動部分	-	255,115	-	255,115
	-	8,056,291	-	8,056,291

中期簡明合併 財務報表註釋

截止二零一八年六月三十日

34. 金融工具的公允價值及公允價值等級（續）

公允價值計量層級（續）

公允價值披露的負債：

2018年6月30日

	公允價值計量使用輸入值			總計 未經審核 人民幣千元
	第一層 活躍市場的 報價 未經審核 人民幣千元	第二層 重要可觀察 輸入值 未經審核 人民幣千元	第一層 活躍市場的 報價 未經審核 人民幣千元	
計息銀行貸款及其他借款，非流動部分	-	18,940,016	-	18,940,016
貿易應付款項及應付票據，非流動部分	-	954,909	-	954,909
計入其他應付款項、預收款項及應計項目的 金融負債，非流動部分	-	196,528	-	196,528
	-	20,091,453	-	20,091,453

2017年12月31日

	公允價值計量使用輸入值			總計 未經審核 人民幣千元
	第一層 活躍市場的 報價 未經審核 人民幣千元	第二層 重要可觀察 輸入值 未經審核 人民幣千元	第一層 活躍市場的 報價 未經審核 人民幣千元	
計息銀行貸款及其他借款，非流動部分	-	15,871,023	-	15,871,023
貿易應付款項及應付票據，非流動部分	-	899,002	-	899,002
計入其他應付款項、預收款項及 應計項目的金融負債，非流動部分	-	30,337	-	30,337
	-	16,800,362	-	16,800,362



35. 資產負債表日後事項

截至本報告日，自2018年6月30日後並無任何重要的期後事項。

36. 中期簡明合併財務報表的批准

本未經審核中期簡明合併財務報表已於2018年8月24日獲董事會批准及授權發行。

