



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

2022 中期報告



為人類奉獻碧水藍天
給未來
留下更多資源

* 僅供識別

目錄

釋義	02
公司資料	06
管理層討論與分析	07
其他資料	30
簡明合併財務報表審閱報告	36
簡明合併利潤表及其他全面收益表	37
簡明合併財務狀況表	39
簡明合併權益變動表	41
簡明合併現金流量表	42
簡明合併財務報表註釋	45

本半年報內，除文義另有所指外，以下詞語具有以下含義：

「2021年度股東周年大會」	公司於2022年6月22日舉行的2021年度股東周年大會；
「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」	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；
「董事會」	本公司董事會；
「《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；
「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；
「中國三峽集團」	中國長江三峽集團公司，一家根據中國法律成立的公司，為中國三峽能源的母公司；

釋義

「中國三峽能源」	中國三峽新能源(集團)股份有限公司，一家根據中國法律成立的股份有限公司，為中國三峽集團的全資附屬公司及本公司的前主要股東；
「本公司」	新疆金風科技股份有限公司；
「《企業管治守則》」	《上市規則》附錄十四所載之《企業管治守則》；
「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2022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；
「《國際財務準則》」	《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」	2022年9月15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》；
「中速永磁」	中速永磁技術，其結合(1)利用葉輪連接中速齒輪箱（傳動比10~70）驅動發電機轉子的傳動方式；以及(2)在發電機轉子上利用永磁材料體產生電流；
「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；
「報告期」	截至2022年6月30日止六個月；
「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；

釋義

「股東」	本公司股東；
「國務院」	中國國務院；
「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；
「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)
曹志剛先生
王海波先生

非執行董事

盧海林先生
高建軍先生
王開國先生

獨立非執行董事

楊劍萍女士
曾憲芬先生
魏煒先生

監事

李鐵鳳女士(監事會主席)
洛軍先生
王岩先生
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

德勤•關黃陳方會計師行

中國核數師

德勤華永會計師事務所(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

公司網站

www.goldwind.com.cn

一、報告期內公司從事的主要業務

公司擁有風機製造、風電服務、風電場投資與開發三大主營業務以及水務等其他業務，為公司提供多元化盈利渠道。金風科技憑藉在研發、製造風機及建設風電場所取得的豐富經驗，不僅為客戶提供高質量的風機產品，還開發出包括風電服務及風電場投資與開發的整體解決方案，能滿足客戶在風電行業價值鏈多個環節的需要。公司機組採用直驅永磁與中速永磁技術路線，可適用於高溫、低溫、高海拔、低風速、海上等不同運行環境。在市場拓展方面，公司在鞏固國內市場的同時積極拓展全球風電市場，發展足跡已遍佈全球六大洲。

二、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，經過二十餘年發展，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。公司擁有自主知識產權的直驅永磁和中速永磁系列化機組，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十一年排名第一，2021年全球風電市場排名第二，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、轉速範圍寬、發電機結構簡單、機艙結構設計便於維護、運維成本低、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。中速永磁機組在繼承了直驅永磁機組的並網友好性、高可靠性等優點的基礎上，還具備靈活運輸、便捷吊裝、運維簡單等特點。公司擁有國內外八大研發中心，三千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。金風科技通過把握更前端的技術趨勢和路線，不斷開發和完善各產品平台，力求覆蓋更廣泛、多元的使用場景，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

公司高度重視風機產品質量，堅持走質量效益型道路，結合二十餘年的風機研發和製造經驗，保障風機在全壽命週期的高質量和高穩定性，降低風機在生命週期內的度電成本。得益於產品先進的技術、優異的質量、較高的發電效率、良好的售後服務及為客戶提供的整體解決方案能力，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、 整體解決方案提供商

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，除風電機組銷售外，公司積極開拓風電場服務及風電場開發整體解決方案，滿足客戶在風電行業價值鏈多個環節需要，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，公司持續積累水務環保資產，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，公司多年來積極推進國際化戰略，秉承「以本土化推進國際化」的宗旨，不僅在澳洲、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，開拓成果顯著。截至目前，公司國際業務已遍佈全球六大洲，並在全球佈局八大海外區域中心，全面實現資本、市場、技術、人才、管理的國際化。

三、 主營業務分析

（一） 概述

2022年以來，由於全球經濟受到高通貨膨脹、俄烏衝突、新冠疫情等持續影響，國際貨幣基金組織(IMF)對全球經濟的增長持悲觀態度。根據IMF最新發佈的《世界經濟展望報告》，已將2022年全球經濟增長預期下調至3.2%，並將2023年全球經濟增長預期下調至2.9%。

面對國際環境複雜嚴峻、國內疫情多發散發，中國政府積極統籌經濟發展和疫情防控，實現了經濟增長。根據國家統計局發佈數據，上半年中國國內生產總值(GDP)562,642億元，同比增長2.5%。

國家能源局發佈數據顯示，2022年1-6月，全國全社會用電量40,977億kWh，同比增長2.9%。從電源側看，截至6月底，全國累計發電裝機容量約為24.41億kW，同比增長8.1%。其中，風電累計裝機容量約為3.42億kW，同比增長17.2%。

1、 主要政策回顧

2022年是我國落實「十四五」規劃和碳達峰目標的關鍵一年。為深入落實碳達峰、碳中和目標要求，我國大力發展非化石能源，促進可再生能源規模化發展，加快推進能源綠色低碳轉型，保障能源供給能力和質量。上半年，國家發改委、能源局等多部委持續完善政策體系，縱深推進構建清潔低碳、安全高效的能源體系，促進實現可再生能源高質量躍升發展，同時推動可再生能源板塊的自主化、市場化發展。

(1) 推動構建現代能源體系，目標引領促進新能源大規模、高質量發展

2022年2月10日，國家發改委、國家能源局印發《關於完善能源綠色低碳轉型體制機制和政策措施的意見》，提出「十四五」時期，基本建立推進能源綠色低碳發展的制度框架，形成比較完善的政策、標準、市場和監管體系，構建以能耗「雙控」和非化石能源目標制度為引領的能源綠色低碳轉型推進機制。

2022年3月22日，國家發改委、國家能源局印發《「十四五」現代能源體系規劃》提出，現代能源體系建設的主要目標有：能源綜合生產力達到46億噸標煤以上；單位GDP碳排放五年累計下降18%；單位GDP能耗降低13.5%；到2025年，非化石能源發電佔比達到39%；非化石能源消費達到20%；電氣化率達到30%；靈活性調節電源佔比達到34%；電力需求側響應能力達到最大用電負荷的3%-5%。

2022年5月30日，國家發改委、國家能源局印發《關於促進新時代新能源高質量發展的實施方案》提出，要實現到2030年風電、太陽能發電總裝機容量達到12億千瓦以上的目標；加快推進以沙漠、戈壁、荒漠地區為重點的大型風電光伏基地建設；促進新能源開發利用與鄉村振興融合發展；推動新能源在工業和建築領域應用；引導全社會消費新能源等綠色電力。

2022年6月1日，國家發改委、國家能源局等9部委聯合印發《「十四五」可再生能源發展規劃》，提出「十四五」可再生能源發展主要目標；同時提出，大力推進風電和光伏發電基地化開發，積極推進風電和光伏發電分布式開發，統籌推進水風光綜合基地一體化開發，穩步推進生物質能多元化開發等；並提出促進存儲消納，高比例利用可再生能源。

(2) 支持推進風電下鄉與分散式風電，推動打造海上能源基地

2022年1月6日，國家能源局、農業農村部、鄉村振興局共同印發《加快農村能源轉型發展助力鄉村振興的實施意見》的通知，提出支持規模化、分布式、清潔供暖等多種形式的鄉村新能源開發利用；到2025年，建成一批農村能源綠色低碳試點，風電、太陽能、生物質能、地熱能等佔農村能源的比重持續提升。

2022年5月23日，中共中央辦公廳、國務院辦公廳印發《鄉村建設行動實施方案》，提出鞏固提升農村電力保障水平，推進城鄉配電網建設，提高邊遠地區供電保障能力。發展太陽能、風能、水能、地熱能、生物質能等清潔能源，在條件適宜地區探索建設多能互補的分布式低碳綜合能源網絡。

2022年4月7日，國家發改委下發《北部灣城市群建設「十四五」實施方案》的通知，提出加快構建多元化低碳清潔能源體系，建設北部灣海上風電基地，因地制宜發展分布式光伏和分散式風電；建設北部灣海上風電基地，推進陽江沙扒、湛江外羅、欽州、海南西部海上風電場建設。建設南寧、陽江抽水蓄能電站，研究論證海南跨海聯網第二通道可行性。

(3) 建設全國統一電力市場，深入推動能源行業改革

2022年1月28日，國家發改委、國家能源局下發《加快建設全國統一電力市場體系的指導意見》，目標到2025年，全國統一電力市場體系初步建成，國家市場與省（區、市）／區域市場協同運行，電力中長期、現貨、輔助服務市場一體化設計、聯合運營，跨省跨區資源市場化配置和綠色電力交易規模顯著提高，有利於新能源、儲能等發展的市場交易和價格機制初步形成。2022年7月23日，南方區域電力市場試運行啟動會舉辦，標誌著全國統一電力市場體系率先在南方區域落地。南方區域電力市場啟動試運行後，中長期交易週期將全面覆蓋年、月、周；現貨交易將由廣東拓展到雲南、貴州、廣西、海南，實現南方五省區的電力現貨跨區跨省交易。

2022年6月7日，國家發改委、國家能源局下發關於《進一步推動新型儲能參與電力市場和調度運用》的通知，提出要建立完善適應儲能參與的市場機制，鼓勵新型儲能自主選擇參與電力市場，堅持以市場化方式形成價格，持續完善調度運行機制，發揮儲能技術優勢，提升儲能總體利用水平，保障儲能合理收益，促進行業健康發展。

2、 行業發展回顧

(1) 風能在全球能源中扮演重要角色，中國風電將繼續引領全球風電行業增長

「雙碳」目標下，風能將在全球能源轉型中發揮主要作用。全球風能理事會(GWEC)預計未來5年，全球將新增557GW的風電裝機容量—意味著2022年至2026年，未來全球每年將新增110GW的風電裝機容量。其中，海上風電新增裝機容量在未來5年共計將達到90GW。在全面進入平價時代後，中國風電將繼續引領全球風電行業增長。根據GWEC的預期，在中國2030年新增可再生能源裝機量目標的指引下，2022年至2026年，中國每年將新增50GW以上的風電裝機容量，中國風電將成為全球風電行業的增長支柱。

(2) 中國風電建設規模及運行效率穩步提升

國家能源局發佈數據顯示，2022年上半年全國風電新增並網裝機1,294萬千瓦，同比增長19.4%。截至2022年6月底，全國風電累計裝機3.42億千瓦，同比增長17.2%，佔電網發電裝機容量的14%。2022年上半年，風電發電量同比增長7.8%；全國風電平均利用小時數達到1,156小時；全國風電平均利用率95.8%，同比降低0.6個百分點。

(3) 全力推動以沙漠、戈壁、荒漠地區為重點的大型風光電基地建設

國家能源局在近日提出，將把以沙漠、戈壁、荒漠地區為重點的大型風電光伏基地的建設作為「十四五」新能源發展的重中之重。在沙漠、戈壁、荒漠地區建設大型風光電基地，是貫徹習近平總書記重要指示精神、支撐如期實現碳達峰碳中和目標、推進能源清潔低碳轉型、提高能源安全保供能力、擴投資穩增長的重要舉措。目前，第二批基地項目清單已經印發，主要佈局在內蒙古、寧夏、新疆、青海、甘肅等地區，各方正抓緊開展項目前期工作，積極推進項目的建設。

(4) 風電整機公開招標規模同比大幅增長

2022年1-6月，國內市場招標總量達51.1GW，同比增長62.3%，其中海上招標量達到9.14GW。其中，北方區域佔比接近67%，為風電需求的主要來源。隨著風電整機技術迭代與大型化發展，5MW及以上機型成為招標市場的主流。

(二) 主營業務分析

在國家「十四五」能源發展規劃以及「30·60」雙碳目標的驅動下，風電發展迎來新的機遇和前景，同時也面臨市場競爭多元化、客戶需求多樣化、產品迭代加速的挑戰。面對機遇和挑戰，公司堅持以技術進步與產品創新作為增長驅動，以客戶需求為導向，迎接不斷變化的市場形勢，產品銷售容量及在手訂單均保持了增長。

報告期內，本集團實現營業收入人民幣16,511.62百萬元，同比減少8.67%；實現歸屬上市公司股東的淨利潤人民幣1,919.91百萬元，同比減少5.92%。

1、 風力發電機組生產、研發與銷售

(1) 風力發電機組生產和銷售

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團風力發電機組及零部件銷售收入為人民幣10,829.38百萬元，同比減少15.87%；報告期內實現對外銷售容量4,086.10MW，同比上升37.77%。

下表為本集團2022年上半年及2021年上半年產品銷售明細：

	截至6月30日止六個月期間		2021年		銷售容量 變動
	2022年	銷售容量 (MW)	銷售台數	銷售容量 (MW)	
	銷售台數				
MSPM	127	701.55	—	—	—
6S/8S	22	138.00	123	794.90	-82.64%
3S/4S	562	2,333.05	301	1,151.90	102.54%
2S	332	912.00	418	1,017.40	-10.36%
1.5MW	1	1.50	1	1.65	-9.09%
合計	1,044	4,086.10	843	2,965.85	37.77%

報告期內，公司外部待執行訂單總量為15,500.60MW，分別為：1.5MW機組58.50MW，2S平台產品1,675.10MW，3S/4S平台產品6,360.85MW，6S/8S平台產品194.00MW，MSPM機組7,212.15MW；公司外部中標未簽訂單為8,193.67MW，包括2S平台產品192.00MW，3S/4S平台產品493.50MW，MSPM機組7,508.17MW；公司在手外部訂單共計23,694.27MW，其中海外訂單量為2,711.00MW；此外，公司另有內部訂單431.15MW。

(2) 技術研發及產品認證

高質量發展已成為風電企業未來發展的必然選擇，報告期內，公司堅持創新驅動發展理念，圍繞客戶、聚焦價值，融合全球八大研發中心資源及技術優勢，加快產品技術變革，豐富智能風機產品系列，推動技術創新及數字化轉型。

a. 產品研發及產業化

根據市場及客戶需求，圍繞產品與技術領先戰略，公司對現有產品平台優化和升級，持續推進中速永磁和直驅永磁系列化機組的研發和產業化工作。

公司中速永磁產品已形成GWHV11、GWHV12、GWHV20、GWHV21四大平台，在多省市風電項目中實現快速交付，其首批商業項目已經陸續進入並網運行階段。

公司GWHV11平台GWH171-5.3MW機組，已在京能甘肅白銀靖遠縣三豐原50MW和京能小黑山50MW兩個風電項目順利實現並網，預計每年可提供約2.9億kWh清潔電力，將有效改善當地電網結構，促進地方新能源產業發展。公司GWHV12平台GWH191-4.X機組首台樣機，已在甘肅瓜州柳園項目成功完成安裝、調試，並進入穩定運行階段，再次刷新全球陸上已安裝風電機組的最大葉輪直徑紀錄。GWH191-4.X機型擁有超大葉輪直徑搭配超高塔架，有效提升了機組整體發電量。報告期內，GWHV12平台GWH191-6.7MW機組榮獲每日風電評選的「2021「風電領跑者」陸上風電機組(6MW+)」榮譽。

公司GWHV20平台機組定位海上中高風速市場區域，GWHV21平台定位海上中低風速市場區域，具有大功率、大葉輪的特點，在最大化節省機位點和提升海域利用率的同時，發電量也可以得到有效保障；在工程建設方面，機組均採用ETOP設計，採用單葉片吊裝和一鍵啟機方案，可大幅度提升現場安裝調試效率，有效節約建設成本。此外，金風科技與中國長江三峽集團有限公司合作開發的超大型海上風電機組研製及應用示範項目（GWHV20平台）已經被列入國家發改委「揭榜掛帥」重大攻關項目任務。

公司面向國際市場繼續推廣直驅永磁5S平台系列產品，包括GW165-5.6MW、GW165-6.0MW機組。報告期內，該平台已獲取EPD(Environmental Product Declaration)認證證書；GW165-5.6MW機組樣機已完成並網及相關測試，並獲得DNV型式認證證書。報告期內，該機型在土耳其斬獲訂單。

公司GW77-1.1MW機組在浙江台州大陳島成功並網發電，是全球首台直驅永磁低頻風電機組，標誌著全新的風電機組電源形式投入商業化使用。低頻風電機組的成功研製和投入應用，為普及中遠距離柔性低頻輸電消除了電源側匹配技術障礙，對未來大規模開發中遠海風電資源意義重大。

公司自主研發的整機仿真軟件GTSim獲得國際認證機構TÜV NORD權威認證，成為亞洲範圍內首個獲此認證的風電整機廠商。GTSim耦合多體動力學、空氣動力學、水動力學、控制等多學科演算法，具備全流程全工況整機仿真功能；憑藉先進多體動力學框架結合模塊化程序設計，可以實現演算法模塊化快速開發集成；可有效支撐未來大葉輪、長柔葉片、高塔架風電機組的仿真設計。

b. 產品認證

2022年上半年，金風科技共計獲得整機認證證書77張，包含34張設計評估證書，33張型式認證證書，7張特定場址認證證書，3張技術認證證書。其中國內認證證書57張，國際認證證書20張。

c. 知識產權及標準制定

金風科技一直重視研發創新投入，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。

截至2022年6月30日，公司擁有國內專利申請5,087項，其中發明專利申請2,942項，佔比57.8%；國內授權專利3,514項，其中授權發明1,499項，佔比42.7%。公司擁有海外專利申請829項，海外授權專利411項。

公司積極參與風電技術領域國際及國內標準的制定及修訂，截至2022年6月底，金風科技共參與31項IEC標準制定及修訂，其中1項牽頭制定，參與12項IEA課題活動；國內共參與330項標準的制定及修訂（其中國家標準124項，行業標準128項，地方及團體標準78項），其中256項標準已經發佈。

(3) 質量管理

金風科技始終將「質量領先」作為產品的核心競爭力，踐行「高品質 恒可靠」的質量理念，圍繞「重預防、精管理、促發展」的質量管理思路，保障和持續提升產品質量，不斷改善客戶體驗。

報告期內，公司的中速永磁質量管理工作，立足五大環節（開發、測試、裝配、服務和軟件）和五大部件（發電機、齒輪箱、葉片、鑄件、變流器），並策劃全面質量管控方案，針對產品的技術特點在生產製造過程中施行「一廠一策」差異化管控；同時公司的直驅永磁質量管理工作繼續從產品全生命週期和產品可靠性角度預防和控制品質問題的發生，結合APQP（Advanced Product Quality Planning，先期質量策劃）及FMEA（Failure mode and effects analysis，失效模式及影響分析）工具的推廣應用，持續提升質量保障能力。

公司著重提高客戶體驗，開展客戶走訪、技術交流、回訪等工作，並定期和分階段組織對項目與客戶的滿意度調研，主動推動客戶問題解決，同時持續開展無故障風電場建設，樹立行業標杆，提升客戶滿意度。

2、 風電服務

伴隨著風電裝機的穩步增長，風電後服務市場中長期發展前景向好。公司推出線上、線下相融合的智慧運營解決方案得到快速商業化推廣，為客戶優化資產性能、提高運營效率、提升發電收益提供了保障。同時，公司探索新業務領域，為客戶提供資產規模化、高質量發展的解決方案，實現客戶資產提質增效。

報告期內，公司在資產管理服務、售電業務等方面都取得了較為顯著的成績。

在資產管理服務方面，公司持續推動資產管理服務業務升級轉型，以保障、提升客戶資產的盈利水平和資金效率為目標，依託數字化交易系統，向市場推出有競爭力的SaaS（Software-as-a-Service，軟件即服務）產品。該軟件產品搭載了市場預測模型、動態量化交易策略、AI虛擬交易引擎和風險因子控制模型四項技術。報告期內，公司已與某新能源投資公司完成首單SaaS服務合同的簽訂。

公司依靠在電力交易和數字化運維方面的優勢，通過負荷側業務佈局，發電售電聯動，全面提升現場風電機組設備經濟運行效率，為客戶實現穩定而優質的投資回報。報告期末，公司對外風電場資產管理服務規模7,197MW。

在售電服務業務方面，公司以分布式能源、儲能蓄能產品、綠電交易、碳中和諮詢服務等為基礎，為客戶提供更清潔、更高效、更經濟的能源解決方案，提升客戶的資產價值。目前公司有6家售電公司，業務範圍覆蓋江蘇、山東、山西、新疆、陝西、四川、河南、北京、天津、河北等區域；結合國家電力市場化改革，公司建立了適應覆蓋全國各地區交易規則的電力交易數字化系統及交易員團隊，通過發電側電力交易和售電公司電力零售，為超過2,000個電力用戶提供可靠性高、成本合理、使用便捷的綠色能源。報告期內，公司售電業務新增簽約容量14億kWh。

報告期內，公司國內外後服務業務在運項目容量25.3GW，同比增長48%。報告期內，本集團實現風電服務收入人民幣1,934.33百萬元，較上年同期增長17.61%，其中後服務收入1,035.61百萬元，同比增長38.27%。

3、風電場投資與開發

2022年，風電場投資與開發業務進展順利，公司結合國家新能源開發政策，推進大基地項目資源佈局、參與國家能源局「千鄉萬村、馭風計畫」以及開發負荷側項目等方式，斬獲新疆、吉林、江西、內蒙古等省市自治區的項目資源。

報告期內，公司國內外自營電場新增權益並網裝機容量350MW，轉讓權益並網容量283MW，截止報告期末，全球累計權益並網裝機容量6,135MW，權益在建風電場容量2,861MW。

報告期末，公司國內合併報表範圍內風電資產已覆蓋全國24個省份。報告期內，國內機組平均發電利用小時數1,270小時，高出全國平均水平114小時；公司國內合併報表範圍發電量58.61億kWh，上網電量57.08億kWh。

報告期內，本集團風電項目實現發電收入人民幣3,294.18百萬元，同比增加9.54%。報告期風電場股權處置收益人民幣596.10百萬元。

在工程建設方面，公司以工程數字化能力建設、靈活採購策略及項目精益管理為重點，在提升設計智慧化、項目管理信息化、工程作業標準化水平的同時，通過項目設計精細化管理、項目造價全過程管理等多種方式，動態高效配置資源，實現項目建設成本、交付週期和交付質量最優。報告期內，公司瓜州縣安北第二風電場C區200兆瓦項目、靈璧縣平原風電場項目榮獲中國電力建設協會頒發的2022年度「中國電力優質工程」獎，代表了國內同期、同類項目的先進水平。

在生產管理方面，公司憑藉以數據驅動的數字化自主研發能力，獲得軟件行業國際公認的權威軟件發展能力成熟度模型CMMI 3級評估認證，並於同期獲得ISO9001質量管理體系認證證書。這標誌公司風電場管理在數字化系統設計、開發、項目管理以及產品質量方面的措施成熟完整，已達到國際技術標準和管理要求的水平。

4、 水務業務

金風科技將綠色能源與水務環保相結合，推動綠色低碳水廠建設，提升水務運營綜合效能，擁有數字化智慧水務運營、污水處理技術創新、污泥資源化利用以及工業水處理相結合的多點支撐的戰略佈局和業務規劃。

在資產增值方面，公司完成了部分污水處理項目的提標、改造工程。目前，污水出水水質達到《城鎮污水處理廠污染物排放標準》（GB18918-2002）一級A及以上標準的水處理規模佔公司污水總處理規模的96.81%。

在第十九屆水業企業評選榜單上，公司憑藉專業的運營服務實力和跨步增長的水務資產規模，榮獲「2021年度中國水業最具專業化運營服務企業獎」獎項，這也是公司連續三年蟬聯該類獎項。

截至報告期末，公司持有68家水務項目公司，水處理規模達420萬噸／日，覆蓋全國33個城市。報告期內，本集團實現水務運營收入人民幣373.43百萬元，同比增加25.47%。

5、 公司未來發展的展望

國際能源署(IEA)發佈的《可再生能源市場報告：2022-2023年展望》，由於大宗商品價格的上漲，預計2022-2023年太陽能光伏和風電成本將高於全球疫情前水平，但由於天然氣和煤炭價格的大幅上漲，可再生能源仍具有一定的競爭力，到2022年可再生能源裝機容量將進一步增長8%以上，達到近320GW；若無其他新政策出臺，可再生能源裝機量的增長趨勢將在2023年保持穩定。

全球風能理事會(GWEC)發佈的《全球風能報告2022》，若想實現本世紀末全球溫升1.5°C以內及2050年淨零排放，到2030年，風電的年吊裝量需要翻兩番；電網投資需要達到當前水平的三倍。

彭博新能源財經(BNEF)發佈的《2022年上半年海上風電市場展望》，預測亞洲和美洲的新市場將在2025年後繼續推動海上風電裝機，2025年至2030年期間全球海上風電新增裝機容量將會出現年同比激增，並預測到2035年全球海上風電累計裝機容量將達到504GW，較2021年增加九倍。

中國作為能源消費和碳排放大國，將帶頭踐行「雙碳」目標的實現，積極推動能源綠色低碳轉型，推動經濟社會發展對能源使用效率的提升以及對能源消耗的依賴程度逐步降低。面對清潔能源行業快速發展帶來的機遇，公司將加大研發投入，並探索風電領域新材料的應用，自主開發數字化軟件平台，打造高發電、高安全、高可靠、低載荷的機組；以為客戶創造價值為核心，佈局屬地化戰略，一省一策，通過多種方式最大化獲取項目資源；追求產品解決方案、商業模式與管理的創新，拓展在大基地、集中式、分散式、海上等不同場景的競爭優勢，不斷追求高質量、規模化發展，助力國家零碳發展，助力客戶實現零碳目標。

6、 主要附屬公司基本情況

截至2022年6月30日，本集團共有723家附屬公司，包括48家直接控股附屬公司及675家間接控股附屬公司。另外，本集團還有23家合營公司、33家聯營公司及21項屬於可供出售權益投資。本集團主要附屬公司包括風電設備研發與製造公司、風電場投資與開發公司、風電服務公司、水務及融資租賃公司等。下表列出本集團主要附屬公司財務情況（按「中國會計準則」）：

截止2022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	北京天潤新能投資有限公司	555,000	52,615,612,050.10	16,182,651,552.53	3,145,551,298.71	1,554,453,917.61
2	金風投資控股有限公司	100,000	3,513,735,854.59	2,814,786,033.64	0.00	368,122,564.16

四、 經營業績和分析

閣下應將本節內容連同本報告內所示財務報表（包括有關註釋）一併閱讀。

概覽

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團收入為人民幣16,511.62百萬元，比上年同期人民幣18,079.67百萬元減少8.67%。歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣1,919.91百萬元，比上年同期人民幣2,040.71百萬元下降5.92%。本集團本期實現基本每股盈利為人民幣0.44元。

收入

本集團的收入來自：(i) 風機製造與銷售；(ii) 風電服務；(iii) 風電場投資與開發；(iv) 其他。風機製造與銷售的收入主要來自風機及零部件銷售。風電服務的收入主要來自風電場建設、後運維服務、資管服務、金融服務等服務收入。風電場投資與開發業務的收入主要來自本集團經營的風電場產生的發電收入。其他板塊的收入主要來自水務業務等。

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團營業收入為人民幣16,511.62百萬元。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		增減額	增減率
	2022年	2021年 (經重述)		
風機及零部件銷售	10,829,380	12,872,363	(2,042,983)	-15.87%
風電服務	1,934,327	1,644,632	289,695	17.61%
風電場投資與開發	3,294,181	3,007,246	286,935	9.54%
其他	453,734	555,428	(101,694)	-18.31%
合計	16,511,622	18,079,669	(1,568,047)	-8.67%

報告期內，本集團收入同比減少主要由於：(i) 2022年隨著海上風電平價時代到來，公司海上風機銷售容量同比下降；(ii)隨著風電裝機穩步增長，本集團後運維服務收入增加導致風電服務業務收入同比增加；(iii)隨著本集團運營階段風電場容量增加，本集團實現的風電場投資與開發收入同比增加；(iv)本期其他收入同比減少。

銷售成本

單位：人民幣千元

	截至6月30日止六個月期間		增減額	增減率
	2022年	2021年 (經重述)		
風機及零部件銷售	9,483,451	10,308,058	(824,607)	-8.00%
風電服務	1,551,153	1,530,644	20,509	1.34%
風電場投資與開發	1,044,508	787,818	256,690	32.58%
其他	351,552	327,828	23,724	7.24%
合計	12,430,664	12,954,348	(523,684)	-4.04%

本集團銷售成本減少主要由於報告期內本集團營業收入下降所致。

毛利

單位：人民幣千元

	截至6月30日止六個月期間		增減額	增減率
	2022年	2021年 (經重述)		
風機及零部件銷售	1,345,929	2,564,305	(1,218,376)	-47.51%
風電服務	383,174	113,988	269,186	236.15%
風電場投資與開發	2,249,673	2,219,428	30,245	1.36%
其他	102,182	227,600	(125,418)	-55.10%
合計	4,080,958	5,125,321	(1,044,363)	-20.38%

報告期內，本集團的毛利下降主要由於風機及零部件銷售及其他業務毛利下降所致，風電服務和風電場開發業務毛利同比增加。

截至2022年6月30日和2021年6月30日止六個月期間，本集團綜合毛利率分別為24.72%及28.35%，其中本集團的風機及零部件銷售分部的毛利率分別為12.43%及19.92%。

下表列示本集團MSPM系列、6S/8S系列、3S/4S系列、2S系列、1.5MW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)
	2022年	2021年	
MSPM	10.17%	—	—
6S/8S	25.07%	25.94%	-0.87%
3S/4S	12.36%	18.80%	-6.44%
2S	12.17%	14.50%	-2.33%
1.5MW	4.78%	20.75%	-15.97%

報告期內，1.5MW系列、2S系列、3S/4S系列及6S/8S系列風機毛利率均有不同幅度下降。

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處置收益（包括因該等風電場的銷售而實現的風電設備銷售收益）、出售合營公司及聯營投資公司、銀行利息收入、因本集團研發項目及生產設施升級獲得的政府補助、增值稅退稅等。

本集團截至2022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1,591.27百萬元，較去年同期人民幣1,040.42百萬元增加52.94%，主要由於長期股權投資轉換為金融工具實現的投資收益、本集團本期出售附屬公司的收益、喪失控制權之日被投資單位剩餘股權收益等增加，被出售合營公司及聯營公司的收益等減少抵消所致。

銷售及分銷開支

本集團的銷售及分銷開支主要包括產品質保準備、投標服務費及員工成本等。

截至2022年6月30日止六個月期間本集團的銷售及分銷開支約為人民幣1,450.75百萬元，較去年同期人民幣1,530.31百萬元降低5.20%。主要由於本集團本期員工成本減少等，被產品質保準備增加等抵消所致。

行政開支

本集團的行政開支主要包括研發開支、員工薪酬支出、折舊及攤銷、諮詢費及差旅費等。

截至2022年6月30日止六個月期間本集團的行政開支約為人民幣1,477.83百萬元，較去年同期的人民幣1,472.50百萬元基本持平。

金融資產和合同資產減值損失，淨額

本集團的金融資產和合同資產減值損失淨額主要包括貿易應收款項減值損失，其他應收款項減值損失及合同資產減值損失等。

截至2022年6月30日止六個月期間，金融資產和合同資產減值損失轉回金額為人民幣122.07百萬元，較去年同期損失人民幣111.38百萬元減少209.60%。主要由於本集團本期貿易應收款項減值損失及其他應收款項減值損失等減少所致。

其他經營開支

本集團的其他經營開支主要包括匯兌損失淨額、銀行手續費及其他、資產減值損失等。

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團其他經營開支約為人民幣126.64百萬元，較去年同期人民幣288.74百萬元減少56.14%，主要由於本期本集團匯兌損失、銀行手續費及其他等減少所致。

財務費用

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團財務費用為人民幣609.76百萬元，較去年同期人民幣503.22百萬元增加21.17%，主要由於本期銀行貸款及其他借款利息增加，被租賃負債利息減少等抵消所致。

所得稅費用

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團所得稅費用為人民幣387.51百萬元，較去年同期所得稅費用人民幣432.86百萬元減少10.48%，主要由於本集團本期應稅利潤減少所致。

財務狀況

於2022年6月30日和2021年12月31日，本集團總資產分別為人民幣124,070.79百萬元和人民幣119,665.00百萬元；本集團流動資產分別為人民幣49,782.85百萬元和人民幣47,935.93百萬元；本集團流動資產佔總資產比例分別為40.12%和40.06%。流動資產增加主要由於存貨增加、貿易應收款項及應收票據增加及合同資產增加等，被現金及現金等價物減少及持有待售的處置組資產減少等抵消所致。

於2022年6月30日和2021年12月31日，本集團非流動資產分別為人民幣74,287.94百萬元和人民幣71,729.07百萬元。非流動資產增加主要由於物業、廠房及設備增加、對合營公司投資增加、其他無形資產增加、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產、合同資產及遞延稅項資產等增加，被金融應收款項減少及預付款項、其他應收款項及其他資產減少等抵消所致。

於2022年6月30日和2021年12月31日，本集團總負債分別為人民幣85,860.39百萬元和人民幣82,936.59百萬元，本集團流動負債分別為人民幣49,789.66百萬元和人民幣49,886.07百萬元。流動負債減少主要由於貿易應付款項及應付票據減少、與分類為持有待售資產直接相關的負債等減少，被計息銀行貸款及其他借款、其他應付款項及應計項目等增加抵消所致。

於2022年6月30日和2021年12月31日，本集團非流動負債分別為人民幣36,070.73百萬元和人民幣33,050.52百萬元。非流動負債增加主要由於計息銀行貸款及其他借款增加、撥備等增加所致。

於2022年6月30日和2021年12月31日，本集團淨流動負債分別為人民幣6.82百萬元和人民幣1,950.14百萬元，及本集團淨資產分別為人民幣38,210.40百萬元和人民幣36,728.40百萬元。

於2022年6月30日和2021年12月31日，本集團現金及現金等價物分別為人民幣6,969.62百萬元和人民幣8,141.30百萬元，及本集團計息銀行貸款和其他借款分別為人民幣36,480.43百萬元和人民幣31,277.39百萬元。

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	
	2022	2021
經營活動耗用現金淨額	(3,827,262)	(4,088,632)
投資活動耗用現金淨額	(3,439,473)	(1,999,336)
融資活動所得現金淨額	6,135,390	3,417,685
現金及現金等價物淨減少額	(1,131,345)	(2,670,283)
期初現金及現金等價物	8,140,281	7,705,323
匯率變動影響淨額	(40,363)	2,750
期末現金及現金等價物	6,968,573	5,037,790

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2022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3,827.26百萬元，現金流出主要包括人民幣3,116.41百萬元的貿易應付款項和應付票據減少、人民幣3,096.63百萬元的存貨增加、人民幣831.58百萬元的合同資產增加、已付所得稅人民幣830.28百萬元、人民幣670.88百萬元的預付款項、其他應收款項及其他資產增加、人民幣601.99百萬元的長期股權投資轉換為金融工具實現的投資收益、人民幣397.23百萬元的貿易應收款項和應收票據增加等。該等現金流出被人民幣2,359.15百萬元的稅前利潤、調整了人民幣1,320.16百萬元其他應付款項及應計項目增加、人民幣1,053.41百萬元的折舊增加、人民幣609.76百萬元的財務費用增加及金融應收款項減少人民幣580.98百萬元等抵消所致。

截至2021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4,088.63百萬元，現金流出主要包括人民幣4,587.78百萬元的貿易應付款項和應付票據減少、人民幣2,075.93百萬元的存貨增加、人民幣2,226.10百萬元的預付款項、其他應收款項及其他資產增加等。該等現金流出被人民幣2,538.94百萬元的稅前利潤、調整了人民幣977.30百萬元貿易應收款和應收票據減少、人民幣924.63百萬元的折舊增加、人民幣503.22百萬元的財務費用增加等抵消所致。

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、購買金融資產、購買於聯合營公司股權及購買其他無形資產等。

截至2022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3,439.47百萬元，現金流出主要包括人民幣3,333.13百萬元的購買物業、廠房及設備、人民幣352.21百萬元的以前期間收購子公司於本期支付的對價、人民幣342.39百萬元的購買於合營公司股權、人民幣338.53百萬元的預付股權轉讓款等。該等現金流出被人民幣807.96百萬元的出售附屬公司(扣除現金)、人民幣300.00百萬元的收回前期預付的股權轉讓款等所抵銷。

截至2021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1,999.34百萬元，現金流出主要包括人民幣3,226.22百萬元的購買物業、廠房及設備、人民幣559.09百萬元的收購附屬公司(扣除現金)、人民幣544.90百萬元的購買以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產等。該等現金流出被人民幣602.80百萬元的出售附屬公司(扣除現金)、人民幣554.29百萬元的合營公司及聯營公司股息收益、人民幣548.51百萬元的提前收到的處置子公司款項、人民幣508.73百萬元的出售以公允價值計量且其變動計入當期損益金融資產的所得、人民幣267.96百萬元的出售合營公司及聯營公司股權流入等所抵銷。

3、 融資活動所得現金淨額

本集團融資活動所得的現金流主要用作償還永續債、銀行貸款及其他借款、支付利息，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2022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6,135.39百萬元，現金流入主要包括人民幣11,508.92百萬元的新借銀行貸款與其他借款。該等現金流入被人民幣4,795.73百萬元的償還銀行貸款與其他借款、人民幣716.60百萬元的已付利息流出等所抵銷。

截至2021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3,417.69百萬元，現金流入主要包括人民幣10,010.47百萬元的新借銀行貸款與其他借款。該等現金流入被人民幣4,964.78百萬元的償還銀行貸款與其他借款、人民幣1,000.00百萬元的償還永續債、人民幣535.63百萬元的已付利息流出等所抵銷。

資本性支出

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團資本性支出為人民幣5,122.54百萬元，較截至2021年6月30日止六個月期間的人民幣4,166.57百萬元增加22.94%。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。

計息銀行貸款及其他借款

於2022年6月30日，本集團的計息銀行借款為人民幣34,008.27百萬元，其中：須於一年內償還的金額為人民幣6,943.03百萬元，第二年内為人民幣6,883.44百萬元，第三年至第五年為人民幣7,982.36百萬元，五年以上為人民幣12,199.44百萬元。除此之外，於2022年6月30日，本集團應償還的其他借款為人民幣2,472.16百萬元，包括須於一年內償還的其他借款為人民幣413.70百萬元，第二年内為人民幣136.29百萬元，第三年至第五年為人民幣638.21百萬元，五年以上為人民幣1,283.96百萬元。

於2021年12月31日，本集團的計息銀行借款為人民幣28,546.33百萬元，包括須於一年內償還的銀行貸款為人民幣4,172.69百萬元、第二年内為人民幣4,397.37百萬元、第三年至第五年為人民幣8,778.06百萬元及五年以上為人民幣11,198.21百萬元。除此之外，於2021年12月31日，本集團須償還的其他借款為人民幣2,731.06百萬元，包括須於一年內償還的其他借款為人民幣691.32百萬元、第二年内為人民幣567.00百萬元、第三年至第五年為人民幣379.74百萬元、五年以上1,093.00百萬元。報告期內，本集團未進行任何利率對沖。

受限資產

於2022年6月30日，本集團有帳面價值共計人民幣29,929.78百萬元的資產抵質押用於獲得銀行貸款、其他銀行信貸、融資租賃及電價掉期合約。該等資產包括人民幣19,910.29百萬元的物業、廠房及設備、人民幣6,539.67百萬元的貿易應收款項及應收票據、人民幣2,356.20百萬元的金融應收款項、人民幣576.90百萬元的銀行存款、人民幣370.96百萬元其他無形資產、人民幣175.76百萬元的使用權資產。

於2021年12月31日，本集團有賬面價值共計人民幣24,611.09百萬元的資產抵質押用於獲得銀行貸款、其他銀行借款等。該等資產包括人民幣545.70百萬元的銀行存款、人民幣5,230.44百萬元的貿易應收款項及應收票據、人民幣15,937.98百萬元的物業、廠房及設備、人民幣153.46百萬元的使用權資產、人民幣1,781.88百萬元的金融應收款項、人民幣806.88百萬元的持有待售的處置組資產、人民幣154.75百萬元其他無形資產。

資本負債比率

於2022年6月30日和2021年12月31日，本集團的資本負債比率分別為62.73%和61.91%。

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90%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2022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平，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、發出的擔保函、為聯營企業及獨立第三方提供的擔保等。

於2022年6月30日和2021年12月31日，本集團或有負債金額分別為人民幣16,797.89百萬元和人民幣17,411.79百萬元。

重大投資

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團無重大投資事項。

重大收購及出售

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團無重大收購及出售事項。

重大投資或資本資產的未來計劃

截至2022年6月30日，本集團並無有關重大投資或購入資本資產的具體未來計劃。

五、公司面臨的風險和應對措施

(1) 政策性風險

風電產業的發展受國家政策、行業發展政策的影響，相關政策的調整將會對公司主要產品的生產和銷售產生影響。

(2) 市場競爭風險

隨著行業集中度的提升、產品的提質增效、搶佔優勢資源及擴大市場份額的訴求也將進一步加劇企業之間的競爭。

(3) 經濟環境及匯率波動

現階段國內外經濟環境複雜多變，地緣政治風險上升，貿易保護主義抬頭，世界經濟復蘇任務十分艱巨，都給國內外宏觀經濟帶來諸多不確定因素，或將影響公司國際化戰略及國際業務的拓展；公司經營的海外業務主要以美元、澳元或當地貨幣結算，或將存在因匯率變動而造成的匯率損失風險。

(4) 新冠肺炎疫情持續影響的風險

世界範圍的疫情防控依舊充滿不確定性，對全球產業鏈和供應鏈正常運轉將帶來負面影響。如未來全球疫情反覆，或將對公司生產經營造成不利影響。

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，不斷推出質量更高、性能更優的產品和解決方案，發揮全產業鏈競爭優勢，提升公司多元化盈利能力，實現可持續發展。面對不斷變化的國內外新冠疫情，公司將進一步加強風險控制，加強與客戶的溝通合作，統籌做好疫情防控和境內外業務發展。

董事、監事及最高行政人員於本公司及其相關法團的權益及淡倉

就董事所知信息，於2022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	62,138,411	1.80%	1.47%
曹志剛先生	實益擁有人	A股	12,343,283	0.36%	0.29%
王海波先生	實益擁有人	A股	672,100	0.02%	0.02%

除上文披露外，於2022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

除本報告披露之債權融資計畫以外，本公司或其任何附屬公司在報告期內，概無購買、出售和贖回其上市證券。

債權融資計畫

董事會於2022年5月19日審議通過了《關於申請備案掛牌債權融資計畫的議案》。2022年6月7日，公司收到北京金融資產交易所（「北金所」）出具的《接受備案通知書》（債權融資計畫[2022]第0302號），北金所決定接受公司債權融資計畫備案。2022年6月15日，公司2022年度第一期債權融資計畫已發行結束，掛牌總額人民幣5億元，掛牌利率5.22%，產品期限18+N月。

中期股息

董事會決定不派發截至2022年6月30日止六個月的中期股息（截至2021年6月30日止六個月期間：無）。

股本結構

於2022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	3,451,495,248	81.69%
H股	773,572,399	18.31%
總數	4,225,067,647	100%

主要股東

於2022年6月30日，據董事所知，下述人士（不包括董事、監事以及最高行政人員）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，(P) –可供借出的股份

股東姓名	身份	所持股 份數	佔H股 股份數的 百分比	佔總股本的 百分比
BlackRock, Inc.	受控法團之權益	133,979,761 (L) ¹	17.32 %	3.17%
		1,337,200 (S) ¹	0.17 %	0.03%
Citigroup Inc.	受控法團之權益	2,794,587 (L) ²	0.36%	0.07%
		1,524,753 (S) ²	0.19%	0.04%
	核准借出代理人	82,148,489 (L,P) ²	10.61%	1.94%
GIC Private Limited	投資經理	61,965,164 (L)	8.01%	1.47%
JPMorgan Chase & Co.	受控法團之權益	12,223,296 (L) ³	1.58%	0.29%
		3,315,564 (S) ³	0.42%	0.08%
	核准借出代理人	49,400,232 (L,P) ³	6.38%	1.17%
BlackRock Global Funds	實益擁有人	42,814,200 (L)	5.53%	1.01%

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
和諧健康保險股份有限公司	實益擁有人	528,335,542	528,335,542	15.31%	12.50%
新疆風能	實益擁有人	497,510,186	497,510,186	14.41%	11.78%
中國三峽能源 ⁴	實益擁有人	352,723,945	850,234,131	24.63%	20.12%
	受控法團之權益	497,510,186			
中國三峽集團 ⁵	受控法團之權益	850,234,131	850,234,131	24.63%	20.12%

註：

- 其中，1,322,800股H股（好倉）及1,047,000股H股（淡倉）通過以現金交收的非上市衍生工具持有。
- 其中，200,266股H股（好倉）及731,353股H股（淡倉）通過以實物交收的非上市衍生工具持有；305,800股H股（好倉）及793,400股H股（淡倉）通過以現金交收的非上市衍生工具持有。
- 其中，826,220股H股（好倉）及751,086股H股（淡倉）通過以實物交收的非上市衍生工具持有；3,347,795股H股（好倉）及1,259,600股H股（淡倉）通過以現金交收的非上市衍生工具持有。
- 中國三峽能源直接持有本公司352,723,945股A股。中國三峽能源持有新疆風能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497,510,186股A股中擁有權益。
- 中國三峽集團為中國三峽能源的控股公司。根據《證券及期貨條例》，中國三峽能源被視為擁有權益的新疆風能的497,510,186股A股及中國三峽能源直接持有的352,723,945股A股，均視為中國三峽集團於本公司擁有的權益。

除上文披露外，於2022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2022年6月30日，本公司股東總數為291,645戶，其中A股股東290,586戶，H股股東1,059戶。

遵守企業管治守則及上市規則

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

根據《章程》及有關中國法律法規，第七屆董事會行使職責至第八屆董事會於2021年度股東周年大會選舉產生，董事會專門委員會（包括審計委員會、薪酬與考核委員會、提名委員會及戰略決策委員會）成員任期亦隨之屆滿。董事會於2022年7月4日，委任各專門委員會成員。因此，從2021年股東周年大會至上述董事會的短暫期間內，未能遵守上市規則第3.21條、3.25條及3.27A條有關審計委員會，薪酬與考核委員會及提名委員會的有關要求。公司於2022年7月4日委任董事長及各專門委員會成員後，已完全遵守上市規則第3.21條、3.25條及3.27A條。

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、監事及有關僱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2022年6月30日的六個月內及截止最近可行日期全體董事、監事及有關僱員確認均已遵守《標準守則》所列標準。

中期簡明綜合財務報表審閱

截至最近可行日期，審計委員會包括兩名獨立非執行董事即楊劍萍女士及曾憲芬先生，以及一名非執行董事盧海林先生，並由楊劍萍女士擔任主任委員。本公司審計委員會及核數師德勤•關黃陳方會計師行已審閱截至2022年6月30日六個月之本集團未經審計中期業績。

董事會及監事會成員變動

2021年股東周年大會已審議通過選舉第八屆董事會董事的議案，即再次選舉武鋼先生、曹志剛先生及王海波先生為公司執行董事，盧海林先生、高建軍先生及王開國先生為非執行董事，楊劍萍女士及魏煒先生為獨立非執行董事，及選舉曾憲芬先生為獨立非執行董事。第八屆董事會董事任期從2021年度股東周年大會召開後第二日開始，任期三年。截至最近可行日期，公司已與每位董事簽訂服務合約，說明（除其他事項外）年薪和服務期限。

2021年股東周年大會已審議通過選舉李鐵鳳女士及再次選舉洛軍先生及王岩先生為第八屆監事會成員的議案。公司於2022年6月22日召開職工代表大會，再次選舉魯敏先生及冀田女士為職工代表監事，與上述人數共同組成第八屆監事會。第八屆監事會監事任期3年。截至最近可行日期，公司已與每位監事簽訂服務合約，說明（除其它事項外）年薪和服務期限。

由於任期屆滿，自2022年6月23日，黃天祐博士不再擔任獨立非執行董事，韓宗偉先生不再擔任監事。

董事、監事及最高行政人員之資料變更

魏煒先生於2022年2月8日獲委任深圳明陽電路科技股份有限公司（股票代碼：300739.SZ）獨立非執行董事，該公司之證券於深圳證券交易所上市。

除上文披露者外，據本公司所知，截至2022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。

僱員情況

截至2022年6月30日，本集團共有10,994名員工。截至2021年6月30日，本集團共有9,388名員工。

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團職工薪酬為人民幣1,752,362,000元，包括工資與薪金、養老金計劃供款、福利及其他支出。截至2021年6月30日止六個月期間，本集團職工薪酬為人民幣1,317,643,000元。

薪酬政策

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它福利如醫療保險、住房補貼等。

截至2022年6月30日，公司暫無員工購股權計劃。

員工培訓

公司遵循「崗位相關、投入產出、分工管理、協同共用」的原則，建立從金風學習發展中心、業務單元人力資源部、部門三個層級的培訓管理體系，充分考慮戰略規劃和員工成長的個性化需求，根據不同的培訓目標和需求，為員工創造多樣化的學習機會與平台，充分利用內外部知識資源，開發、制定、引進適合公司現狀及未來發展需要的培訓課程，創建學習型組織，加速員工成長。

2022年上半年，公司充分利用在線學習平台，擴大培訓覆蓋區域、拓寬學習廣度、豐富學習內容，圍繞領導力和管理能力發展、通用能力發展、關鍵崗位人才培養等方面，開展新經理人、新員工、金風大講堂、關鍵人才精準賦能等培訓項目。截止上半年末，員工人均培訓小時數為19.88小時。

公眾持股量

以公開資料為基準且在董事知悉的範圍內，本公司於截至2022年6月30日止六個月及持續至最近可行日期期間，根據《上市規則》的要求，已保持足夠的公眾持股量。

以最後實際可行日期及就董事所知悉的公開資料作為基準，公眾持股百分比為74.71%。

修改公司章程

董事會於2022年7月25日審議通過了《關於修訂公司章程的議案》，詳情請參閱公司於2022年7月25日發佈的公告，待股東批准後生效。

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地確保其公告、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、本公司經營情況及其長期發展戰略。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台；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。

報告期內，本公司嚴格執行信息披露義務，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。報告期內，本公司投資者關係部共組織2次電話業績發佈會，共計738名投資者進行了參與；2次業績網上說明會，共回答103個投資者問題；2輪業績路演活動，與363位機構投資者交流；接待4次線上調研活動。



德勤•關黃陳方會計師行
香港金鐘道88號
太古廣場一座35樓

Deloitte Touche Tohmatsu
35/F One Pacific Place
88 Queensway
Hong Kong

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

我們已審閱新疆金風科技股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱為「貴集團」)列載於第37至104頁的簡明合併財務報表，包括於二零二二年六月三十日的簡明合併財務狀況表與截至該日止六個月期間的相關簡明合併利潤表、其他全面收益表、權益變動表和現金流量表，以及若干附註解釋。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料編製的報告必須符合以上規則的有關條文以及國際會計師公會頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號編製及列報此等簡明合併財務報表。我們的責任是根據我們的審閱對此等簡明合併財務報表作出結論，並按照委聘之協定條款僅向全體股東(作為實體)報告，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

審閱範圍

我們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信息審閱」的規定進行審閱。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序。審閱的範圍遠較根據國際審計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大事項。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。

德勤•關黃陳方會計師行
執業會計師
香港
二零二二年八月十九日

簡明 合併利潤表及其他全面收益表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

	註釋	截至六月三十日止六個月期間	
		二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) (經重述) 人民幣千元
收入	4	16,511,622	18,079,669
銷售成本		(12,430,664)	(12,954,348)
毛利		4,080,958	5,125,321
其他收入及收益，淨額	5	1,591,268	1,040,422
銷售及分銷開支		(1,450,748)	(1,530,306)
行政開支		(1,477,830)	(1,472,499)
金融資產和合同資產減值損失，淨額		122,073	(111,380)
其他經營開支		(126,639)	(288,739)
財務費用	7	(609,755)	(503,220)
應佔利潤：			
合營公司		141,698	246,851
聯營公司		88,123	32,486
稅前利潤	6	2,359,148	2,538,936
所得稅費用	8	(387,507)	(432,859)
期內利潤		1,971,641	2,106,077
下列各方應佔利潤：			
公司股東		1,919,914	2,040,706
非控股股東權益		51,727	65,371
		1,971,641	2,106,077

簡明 合併利潤表及其他全面收益表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

截至六月三十日止六個月期間
二零二二年
(未經審核)
二零二一年
(未經審核)
(經重述)
人民幣千元
人民幣千元

註釋

未來不可重分類至損益表的其他全面(損失)/收益(除稅後):
指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的權益投資
的公允價值變動

(81,525)

2,749

未來將被重分類至損益表的其他全面(損失)/收益(除稅後):

外幣業務折算差額

(44,698)

(28,138)

以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的

債權投資之公允價值變動

12,110

12,413

現金流量套期

(3,018)

(123,833)

境外經營淨投資套期

42,571

158,807

套期工具成本變動

49,278

10,465

應佔聯營公司其他全面收益份額

118,403

38,319

未來將被重分類至損益表的其他全面收益淨額，除稅後

174,646

68,033

期內其他全面收益，除稅後

93,121

70,782

期內全面收益總額，除稅後

2,064,762

2,176,859

下列各方應佔全面收益總額：

公司股東

2,013,399

2,112,012

非控股股東權益

51,363

64,847

2,064,762

2,176,859

公司普通股權持有人應佔每股盈利：

基本及攤薄(以每股人民幣元列示)

10

0.44

0.46

簡明 合併財務狀況表

於二零二二年六月三十日

		於二零二二年 六月三十日 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) (經重述)
	註釋	人民幣千元	人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	38,436,200	37,262,589
投資物業		9,668	9,806
使用權資產	12	2,775,633	2,706,771
商譽		326,065	163,265
其他無形資產		6,344,923	5,810,090
對合營公司投資		5,265,144	4,553,804
對聯營公司投資		1,423,988	1,348,973
指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的權益投資	13	188,713	282,942
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	14	1,851,958	1,372,264
其他非流動金融資產	15	210,381	145,575
遞延稅項資產	16	2,821,168	2,604,434
金融應收款項	18	8,190,312	8,890,041
預付款項、其他應收款項及其他資產	19	2,941,120	3,380,188
合同資產	23	3,392,113	3,003,533
衍生金融工具	20	—	85,083
已抵押存款	22	110,557	109,707
非流動資產總額		74,287,943	71,729,065
流動資產			
存貨	21	7,873,629	4,817,569
貿易應收款項及應收票據	17	26,762,840	25,900,856
合同資產	23	1,926,208	1,483,206
預付款項、其他應收款項及其他資產	19	4,574,842	4,531,944
金融應收款項	18	527,426	408,679
衍生金融工具	20	379,253	691,218
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	14	300,000	400,000
其他非流動金融資產	15	2,680	1,538
已抵押存款	22	466,345	435,994
現金及現金等價物	22	6,969,624	8,141,296
		49,782,847	46,812,300
持有待售的處置組資產		—	1,123,632
流動資產總額		49,782,847	47,935,932

簡明 合併財務狀況表

於二零二二年六月三十日

		於二零二二年 六月三十日 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) (經重述)
	註釋	人民幣千元	人民幣千元
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	24	29,163,036	31,876,046
其他應付款項及應計項目	25	10,730,182	9,618,225
衍生金融工具	20	14,494	31,273
計息銀行貸款及其他借款	26	7,356,728	4,864,007
應付稅項		381,614	797,655
撥備		2,143,608	1,975,805
		49,789,662	49,163,011
與分類為持有待售資產直接相關的負債		-	723,063
流動負債總額		49,789,662	49,886,074
淨流動負債		(6,815)	(1,950,142)
資產總額減流動負債		74,281,128	69,778,923
非流動負債			
貿易應付款項	24	1,326,159	1,762,492
其他應付款項及應計項目	25	542,464	392,794
計息銀行貸款及其他借款	26	29,123,703	26,413,378
遞延稅項負債	16	1,207,287	941,083
撥備		3,670,871	3,343,374
政府補助		199,940	197,363
衍生金融工具	20	309	38
非流動負債總額		36,070,733	33,050,522
淨資產		38,210,395	36,728,401
權益			
公司股東應佔權益			
股本	27	4,225,068	4,225,068
儲備		32,981,864	31,606,522
非控股股東權益		1,003,463	896,811
總權益		38,210,395	36,728,401

武鋼
董事

曹志剛
董事

簡明 合併權益變動表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

公司股東應佔												
	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	以公允價值 計量且其 變動計入 其他全面收益 的金融資產 公允價值儲備 (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	非控股 股東權益 (未經審核) 人民幣千元	權益總額 (未經審核) 人民幣千元
於二零二二年一月一日結餘 (經重述)	4,225,068	12,174,120	-	1,646,282	83,644	(157,981)	1,997,000	16,895	15,846,562	35,831,590	896,811	36,728,401
期內利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	1,919,914	1,919,914	51,727	1,971,641
期內其他全面 (損失) / 收益：												
指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面 收益的權益投資之公允價值變動，除稅後	-	-	-	-	(81,525)	-	-	-	-	(81,525)	-	(81,525)
以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的 債權投資之公允價值變動，除稅後	-	-	-	-	12,135	-	-	-	-	12,135	(25)	12,110
現金流量套期，除稅後	-	-	-	-	-	-	-	(3,018)	-	(3,018)	-	(3,018)
境外經營淨投資套期，除稅後	-	-	-	-	-	-	-	42,571	-	42,571	-	42,571
套期工具成本變動，除稅後	-	-	-	-	-	-	-	49,278	-	49,278	-	49,278
應佔聯營公司其他全面收益份額	-	118,403	-	-	-	-	-	-	-	118,403	-	118,403
外幣業務折算差異	-	-	-	-	-	(44,359)	-	-	-	(44,359)	(339)	(44,698)
期內全面收益 / (損失) 總額	-	118,403	-	-	(69,390)	(44,359)	-	88,831	1,919,914	2,013,399	51,363	2,064,762
控股股東出資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,667	67,667
收購附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,413	3,413
已宣派二零二一年期末股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,056,267)	(1,056,267)	(15,791)	(1,072,058)
提取本期專項儲備	-	-	44,801	-	-	-	-	-	(44,801)	-	-	-
使用本期專項儲備	-	-	(44,801)	-	-	-	-	-	44,801	-	-	-
其他權益工具持有人的注資	-	-	-	-	-	-	498,875	-	-	498,875	-	498,875
其他權益工具持有人的派息	-	-	-	-	-	-	-	-	(80,665)	(80,665)	-	(80,665)
於二零二二年六月三十日	4,225,068	*12,292,523	*-	*1,646,282	*14,254	*(202,340)	*2,495,875	*105,726	*16,629,544	37,206,932	1,003,463	38,210,395

公司股東應佔												
	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	以公允價值 計量且其 變動計入 其他全面收益 的金融資產 公允價值儲備 (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	非控股 股東權益 (未經審核) 人民幣千元	權益總額 (未經審核) 人民幣千元
於二零二二年十二月三十一日結餘	4,225,068	12,088,560	-	1,533,691	66,123	(32,686)	2,990,618	(96,457)	13,393,335	34,168,252	805,038	34,973,290
會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	15,366	15,366	-	15,366
於二零二一年一月一日結餘 (經重述)	4,225,068	12,088,560	-	1,533,691	66,123	(32,686)	2,990,618	(96,457)	13,408,701	34,183,618	805,038	34,988,656
期內利潤 (經重述)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,040,706	2,040,706	65,371	2,106,077
期內其他全面收益 / (損失)：												
指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面 收益的權益投資之公允價值變動，除稅後	-	-	-	-	2,749	-	-	-	-	2,749	-	2,749
以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的 債權投資之公允價值變動，除稅後	-	-	-	-	12,443	-	-	-	-	12,443	(30)	12,413
現金流量套期，除稅後	-	-	-	-	-	-	-	(123,833)	-	(123,833)	-	(123,833)
境外經營淨投資套期，除稅後	-	-	-	-	-	-	-	158,807	-	158,807	-	158,807
套期工具成本變動，除稅後	-	-	-	-	-	-	-	10,465	-	10,465	-	10,465
應佔聯營公司其他全面收益份額	-	38,319	-	-	-	-	-	-	-	38,319	-	38,319
外幣業務折算差異	-	-	-	-	-	(27,644)	-	-	-	(27,644)	(494)	(28,138)
期內全面收益 / (損失) 總額 (經重述)	-	38,319	-	-	15,192	(27,644)	-	45,439	2,040,706	2,112,012	64,847	2,176,859
非控股股東出資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,994	18,994
收購附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,900	4,900
處置附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(49,877)	(49,877)
收購非控股股東權益	-	-	-	-	-	-	-	-	(12,243)	(12,243)	(14,055)	(26,298)
已宣派二零二零年期末股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,056,267)	(1,056,267)	(24,000)	(1,080,267)
提取本期專項儲備	-	-	22,953	-	-	-	-	-	(22,953)	-	-	-
使用本期專項儲備	-	-	(22,953)	-	-	-	-	-	22,953	-	-	-
其他權益工具持有人的收回	-	-	-	-	-	-	(996,547)	-	-	(996,547)	-	(996,547)
其他權益工具持有人的派息	-	-	-	-	-	-	-	-	(102,589)	(102,589)	-	(102,589)
於二零二一年六月三十日 (經重述)	4,225,068	*12,126,879	*-	*1,533,691	*81,315	*(60,330)	*1,994,071	*(51,018)	*14,278,308	34,127,984	805,847	34,933,831

* 在簡明合併財務狀況表中，這些儲備賬戶於二零二二年六月三十日組成綜合儲備人民幣32,981,864,000元（二零二一年六月三十日：人民幣29,902,916,000元（經重述））（未經審核）。

簡明 合併現金流量表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

截至六月三十日止六個月期間
二零二二年 二零二一年
(未經審核) (未經審核)
(經重述)
人民幣千元 人民幣千元

註釋

經營活動現金流量

稅前利潤		2,359,148	2,538,936
調整：			
財務費用	7	609,755	503,220
銀行利息收入	5	(192,399)	(117,737)
應佔合營公司利潤		(141,698)	(246,851)
應佔聯營公司利潤		(88,123)	(32,486)
物業、廠房及設備及投資物業折舊	6	962,398	854,881
使用權資產折舊	6	91,010	69,749
其他無形資產攤銷	6	184,317	156,660
處置和報廢物業、廠房及設備及其他無形資產損失		9,148	422
出售包括風電場項目公司在內的附屬公司收益	5	(460,557)	(254,667)
註銷和清算附屬公司的收益		(27,419)	(5,341)
喪失控制權之日被投資單位剩餘股權收益	5	(136,502)	—
持有以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產取得的收益	5	(5,980)	(8,725)
指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的 權益投資的股息收益	5	(14,733)	(7,500)
其他非流動金融資產的股息收益	5	(1,400)	(10,889)
出售對聯營及合營公司投資的收益	5	(10,445)	(368,156)
長期股權投資轉換為金融工具實現的投資收益	5	(601,987)	—
處置其他非流動金融資產取得的投資收益	5	(34,382)	—
公允價值變動損失／(收益)，淨額：			
衍生金融工具	5	124,749	(77,830)
非上市權益投資	5	(13,645)	(47,999)
上市權益投資	5	126,290	61,803
貿易應收款項和其他應收款項減值	6	(119,411)	107,915
合同資產減值	6	107	1,751
金融應收款項減值	6	(2,769)	1,714
存貨撇減至可變現淨值	6	17,644	53,624
物業、廠房及設備減值	6	343	48,489
		2,633,459	3,220,983

簡明 合併現金流量表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

	註釋	截至六月三十日止六個月期間	
		二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) (經重述) 人民幣千元
存貨增加		(3,096,629)	(2,075,925)
合同資產增加		(831,582)	(329,337)
貿易應收款項和應收票據 (增加) / 減少		(397,229)	977,300
預付款項、其他應收款項及其他資產增加		(670,879)	(2,226,104)
金融應收款項減少		580,982	492,307
貿易應付款項和應付票據減少		(3,116,414)	(4,587,781)
其他應付款項及應計項目增加		1,320,155	296,795
撥備增加		495,300	555,960
政府補助和遞延收入增加 / (減少)		2,577	(3,912)
經營活動耗用的現金		(3,080,260)	(3,679,714)
收到的利息		83,278	23,941
已付所得稅		(830,280)	(432,859)
經營活動耗用現金流量淨額		(3,827,262)	(4,088,632)
投資活動現金流量			
購買物業、廠房及設備		(3,333,129)	(3,226,222)
購買其他無形資產		(322,220)	(95,540)
購買使用權資產		(133,464)	(49,884)
收購附屬公司 (扣除現金)	28	(144,505)	(559,093)
以前期間收購子公司於本期支付的對價	28	(352,206)	(38,371)
購買於合營公司股權		(342,390)	(12,040)
購買於聯營公司股權		(79,390)	(525)
購買指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的 權益投資		—	(28,058)
購買以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		—	(544,902)
對第三方貸款		(44,427)	(12,796)
購買其他非流動金融資產		(51,020)	(12,900)
預付股權轉讓款		(338,525)	—
出售物業、廠房及設備和其他無形資產所得款項		213,432	44,546
出售附屬公司 (扣除現金)	29	807,956	602,795
以前期間處置子公司於本期收到的現金		3,370	—
提前收到的處置子公司款項		—	548,513
抵押存款的 (增加) / 減少		(3,083)	23,451
合營公司及聯營公司的股息收益		18,603	554,289
以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的 權益投資股息收益	5	14,733	7,500
以公允價值計量且其變動計入當期損益金融資產股息收益		5,980	10,889
其他非流動金融資產的股息收入		7,697	1,050
出售合營公司及聯營公司的股權所得		214,502	267,962
出售以公允價值計量且其變動計入當期損益金融資產的所得		—	508,725
出售其他非流動金融資產的所得		109,381	—
收回前期預付的股權轉讓款		300,000	—
來自其他投資的現金		9,232	11,275
投資活動耗用現金流量淨額		(3,439,473)	(1,999,336)

簡明 合併現金流量表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

截至六月三十日止六個月期間

二零二二年
(未經審核)
二零二一年
(未經審核)
(經重述)

人民幣千元
人民幣千元

註釋

融資活動現金流量

新借銀行貸款與其他借款	11,508,921	10,010,472
償還銀行貸款與其他借款	(4,795,727)	(4,964,782)
已付利息	(716,595)	(535,626)
非控股股東增資	67,667	18,994
發行永久性證券的收益，扣除發行成本	498,875	—
租賃付款本金	(46,645)	(129,892)
為新借銀行與其他借款支付的費用	—	(12,378)
償還永續債	—	(1,000,000)
派付股息	(43,597)	(69,080)
應付少數股東的款項增加	—	7,240
向原股東償還貸款 (償還)／收到賣出回購票據款項	(9,025) (328,484)	— 92,737
融資活動所得現金流量淨額	6,135,390	3,417,685
現金及現金等價物減少淨額	(1,131,345)	(2,670,283)
期初現金及現金等價物	8,140,281	7,705,323
匯率變動的影響淨額	(40,363)	2,750
期末現金及現金等價物	6,968,573	5,037,790

22

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

1. 公司及集團資料

新疆金風科技股份有限公司（「本公司」）於二零零一年三月二十六日在中華人民共和國（「中國」）新疆成立為股份有限公司。本公司的A股自二零零七年十二月二十六日起於深圳證券交易所上市，本公司的H股自二零一零年十月八日起在香港聯合交易所（「香港聯交所」）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。

報告期內，本集團的主要活動包括：

- 研發、製造並銷售風力發電機組及風電零部件；
- 風電場建設、過保後服務和資管服務；
- 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）；及
- 提供水處理廠的開發與運營。

本公司董事會認為本公司不存在控股股東。

2 編製基準及會計政策的變動

2.1 編製基準

截至二零二二年六月三十日止六個月的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」）附錄16有關披露的規定而編製。

本簡明合併財務報表並未包括年度財務報表須披露的所有信息及事項，故應連同本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度財務報表一併閱讀。

2 編製基準及會計政策的變動（續）

2.2 會計政策及披露的變動

編製簡明合併財務報表所採用的會計政策與編製本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度財務報表所採用者一致，惟於以下列示的二零二二年一月一日起生效採納的新準則除外。本集團並未提前適用已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第3號之修訂	概念框架參考
國際財務報告準則第16號之修訂	二零二一年六月三十日後的新冠疫情相關之租金減免
國際會計準則第16號之修訂	物業、廠房和設備：預期使用前的收益
國際會計準則第37號之修訂	負有合同履約義務的成本
國際財務報告準則修訂	二零一八年至二零二零年國際財務報告準則年度改進

除下文所述外，於本中期期間應用國際財務報告準則之修訂對本集團本期及過往期間之財務狀況及表現及／或該等簡明合併財務報表所載之披露並無重大影響。

2.3 應用國際會計準則第16號修訂本「物業、廠房及設備－投入既定用途前的收益」的影響及其會計政策

會計政策

物業、廠房及設備

成本包括將資產轉移至能夠以管理層預期的方式營運的必要地點及條件直接產生的任何成本，包括測試相關資產是否正常運作的成本，及就合資格資產而言，包括根據本集團的會計政策資本化的借款成本。在將物業、廠房及設備項目轉移至能夠以管理層預期的方式營運的必要地點及條件時生產的項目銷售收益（例如在測試資產是否正常運作時生產的樣品），以及生產該等項目的相關成本均於損益中確認。

過度及影響匯總

本集團已將新會計政策追溯適用於在列示的最早期間開始時或之後可供使用的物業、廠房及設備。應用修訂本對每項財務報表項目和每股盈利的影響詳情載於本註釋“應用國際財務報告準則修訂本對簡明綜合財務報表的影響”部分。比較數字已重述。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

2 編製基準及會計政策的變動 (續)

2.4 應用國際財務報告準則修訂本對簡明綜合財務報表的影響

因應用國際會計準則第16號修訂本「物業、廠房及設備－投入既定用途前的收益」而導致的會計政策變更對簡明綜合利潤及其他全面收益表以及每股盈利的影響如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) 人民幣千元
對本期利潤及全面收益總額的影響		
收入增加	199,732	226,890
銷售成本增加	(50,215)	(20,517)
所得稅費用增加	(19,751)	—
本期利潤淨增加額	129,766	206,373
下列各方應佔本期利潤及全面收益總額增加：		
— 公司股東	129,766	192,182
— 非控股權益	—	14,191
	129,766	206,373
	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核) 人民幣	二零二一年 (未經審核) 人民幣
對每股基本和攤薄盈利的影響		
調整前每股基本和攤薄盈利	0.40	0.41
針對以下內容的會計政策變更產生的淨調整額		
— 物業、廠房及設備的成本確定	0.04	0.05
報告的每股基本和攤薄盈利	0.44	0.46

2 編製基準及會計政策的變動(續)

2.4 應用國際財務報告準則修訂本對簡明綜合財務報表的影響(續)

因應用國際會計準則第16號修訂本「物業、廠房及設備－投入既定用途前的收益」而導致的會計政策變更對截至上一財政年度末(即二零二一年十二月三十一日)的簡明綜合財務狀況表的影響如下：

	二零二一年 十二月三十一日 (重述前) 人民幣千元	調整 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (重述後) 人民幣千元
物業、廠房及設備	36,957,784	304,805	37,262,589
	二零二一年 十二月三十一日 (重述前) 人民幣千元	調整 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (重述後) 人民幣千元
非控股權益	881,813	14,998	896,811
儲備	31,316,715	289,807	31,606,522

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

2 編製基準及會計政策的變動 (續)

2.4 應用國際財務報告準則修訂本對簡明綜合財務報表的影響 (續)

因應用國際會計準則第16號修訂本「物業、廠房及設備－投入既定用途前的收益」而導致的會計政策變更對截至比較期間期初 (即二零二一年一月一日) 的簡明綜合財務狀況表的影響如下：

	二零二一年 一月一日 (重述前) 人民幣千元	調整 人民幣千元	二零二一年 一月一日 (重述後) 人民幣千元
物業、廠房及設備	33,380,435	15,366	33,395,801
非控股權益	805,038	—	805,038
儲備	29,943,184	15,366	29,958,550

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

3. 經營分部信息

截至二零二二年六月三十日和二零二一年六月三十日止六個月期間，本集團經營分部有關的收入和利潤信息如下：

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

	風力發電機組 製造與銷售 (未經審核) 人民幣千元	風電場開發 (未經審核) 人民幣千元	風電服務 (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	10,829,380	3,294,181	1,934,327	453,734	–	16,511,622
分部間銷售額	2,486,164	13,887	82,481	146,715	(2,729,247)	–
收入總額	13,315,544	3,308,068	2,016,808	600,449	(2,729,247)	16,511,622
分部業績：						
利息收入	(346,375)	2,728,016	125,477	710,251	(440,865)	2,776,504
財務費用	312,300	73,756	2,139	139,863	(335,659)	192,399
	(250,000)	(588,778)	(15,997)	(98,442)	343,462	(609,755)
稅前(損失)利潤	(284,075)	2,212,994	111,619	751,672	(433,062)	2,359,148
其他分部信息：						
應佔利潤及虧損：						
聯營公司	10,827	54,766	(294)	22,824	–	88,123
合營公司	–	141,109	–	589	–	141,698
折舊與攤銷 ⁽¹⁾	347,097	868,610	65,010	74,569	(91,136)	1,264,150
存貨減值，淨額	17,644	–	–	–	–	17,644
貿易及其他應收款項減值，淨額	(108,412)	200	(3,535)	(426)	(7,238)	(119,411)
合同資產減值，淨額	107	–	–	–	–	107
金融應收款項減值，淨額	–	–	–	(2,769)	–	(2,769)
物業、廠房及設備減值	–	343	–	–	–	343
產品質保撥備	1,149,222	–	–	–	(9,867)	1,139,355
資本性支出 ⁽²⁾	526,560	4,760,573	48,954	126,236	(339,787)	5,122,536

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

3. 經營分部信息 (續)

截至二零二二年六月三十日和二零二一年六月三十日止六個月期間，本集團經營分部有關的收入和利潤信息如下：(續)

截至二零二一年六月三十日止六個月期間

	風力發電機組 製造與銷售 (未經審核) 人民幣千元	風電場開發 (未經審核) (經重述) 人民幣千元	風電服務 (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) (經重述) 人民幣千元
分部收入：						
外部客戶銷售額	12,872,363	3,007,246	1,644,632	555,428	–	18,079,669
分部間銷售額	1,323,080	10,093	301,157	124,101	(1,758,431)	–
收入總額	14,195,443	3,017,339	1,945,789	679,529	(1,758,431)	18,079,669
分部業績：						
利息收入	490,691	2,259,624	(60,302)	526,986	(316,521)	2,900,478
利息收入	267,096	24,691	2,087	116,098	(268,294)	141,678
財務費用	(170,188)	(525,244)	(74)	(60,590)	252,876	(503,220)
稅前利潤 (損失)	587,599	1,759,071	(58,289)	582,494	(331,939)	2,538,936
其他分部信息：						
應佔利潤及虧損：						
聯營公司	5,535	6,650	(185)	20,486	–	32,486
合營公司	218	244,633	–	2,000	–	246,851
折舊與攤銷 ⁽¹⁾	251,312	759,241	39,108	55,311	(2,116)	1,102,856
存貨減值，淨額	53,624	–	–	–	–	53,624
貿易及其他應收款項減值，淨額	41,751	1,120	27,624	38,330	(910)	107,915
合同資產減值，淨額	1,751	–	–	–	–	1,751
金融應收款項減值，淨額	–	–	–	(6,807)	8,521	1,714
物業、廠房及設備減值	–	48,489	–	–	–	48,489
產品質保撥備	1,050,333	–	–	–	(9,400)	1,040,933
資本性支出 ⁽²⁾	341,160	2,751,986	27,876	1,698,082	(652,536)	4,166,568

(1) 折舊和攤銷主要包括物業、廠房和設備、其他無形資產、投資性房地產、租賃改良和使用權資產的折舊和攤銷。

(2) 資本性支出主要包括添置物業、廠房及設備、其他無形資產及使用權資產，包括購買附屬公司取得的資產。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

3. 經營分部信息 (續)

於二零二二年六月三十日和二零二一年十二月三十一日，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	風電場開發 人民幣千元	風電服務 人民幣千元	其他 人民幣千元	未分配及抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部資產						
二零二二年六月三十日 (未經審核)	90,316,129	57,356,193	13,842,953	22,605,446	(60,049,931)	124,070,790
二零二一年十二月三十一日 (經審核)	90,250,061	*53,429,630	15,536,735	21,944,789	(61,496,218)	119,664,997
分部負債						
二零二二年六月三十日 (未經審核)	58,045,925	40,255,722	9,884,069	13,677,620	(36,002,941)	85,860,395
二零二一年十二月三十一日 (經審核)	57,199,559	38,244,940	12,343,814	13,498,297	(38,350,014)	82,936,596
對合營公司投資						
二零二二年六月三十日 (未經審核)	3,557	4,960,674	280,507	20,406	–	5,265,144
二零二一年十二月三十一日 (經審核)	3,558	4,529,840	–	20,406	–	4,553,804
對聯營公司投資						
二零二二年六月三十日 (未經審核)	229,380	588,296	9,450	596,862	–	1,423,988
二零二一年十二月三十一日 (經審核)	314,797	461,557	10,244	562,375	–	1,348,973

* 經重述

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

3. 經營分部信息 (續)

地區信息

(a) 外部客戶銷售額

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) (經重述) 人民幣千元
中國	15,295,841	16,460,644
其他國家	1,215,781	1,619,025
	16,511,622	18,079,669

以上收入信息基於客戶的地理位置匯總。

(b) 非流動資產

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) (經重述) 人民幣千元
中國	53,117,331	51,547,804
澳大利亞	4,124,572	4,429,106
阿根廷	3,631,482	3,601,077
德國	213,753	224,033
美國	99,913	98,800
其他國家	12,474	11,811
	61,199,525	59,912,631

以上非流動資產信息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。

3. 經營分部信息 (續)

有關主要客戶的信息

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，來自風電場開發的某一客戶的收入佔本集團總收入10%或以上的收入，約為人民幣2,763,008,000元，包括對同一集團控制下的客戶銷售收入。

截至二零二一年六月三十日止六個月期間，來自風電場開發的某一客戶的收入佔本集團總收入10%或以上的收入，約為人民幣2,445,861,000元，包括對同一集團控制下的客戶銷售收入。

4. 收入

收入分析如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核)	二零二一年 (未經審核) (經重述)
	人民幣千元	人民幣千元
客戶合同收入：		
風力發電機組及風力發電機組零部件銷售	10,829,380	12,872,363
風電場開發	3,294,181	3,007,246
風電服務	1,740,990	1,644,632
其他	453,734	410,121
	16,318,285	17,934,362
其他來源收入：		
租賃收入總額	193,337	145,307
	16,511,622	18,079,669

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

4. 收入 (續)

來自客戶合同的收入：

(i) 分解的收入信息

截至二零二二年六月三十日止六個月期間 (未經審核)

分部	風力發電 機組及 風力發電 機組零部件 銷售 人民幣千元	風電場開發 人民幣千元	風電服務 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
產品或服務類型					
風力發電機組及風力發電機組 零部件銷售	10,829,380	–	–	–	10,829,380
風電場開發	–	3,294,181	–	–	3,294,181
風電服務	–	–	1,740,990	–	1,740,990
其他	–	–	–	453,734	453,734
來自客戶合同的收益總計：	10,829,380	3,294,181	1,740,990	453,734	16,318,285
地裡市場					
中國	10,303,334	2,794,401	1,551,035	453,734	15,102,504
其他國家	526,046	499,780	189,955	–	1,215,781
來自客戶合同的收益總計：	10,829,380	3,294,181	1,740,990	453,734	16,318,285
收入確認時間					
按時點確認貨物收入	10,829,380	3,294,181	–	250,399	14,373,960
按時段確認服務收入	–	–	1,740,990	203,335	1,944,325
來自客戶合同的收益總計：	10,829,380	3,294,181	1,740,990	453,734	16,318,285

4. 收入 (續)

來自客戶合同的收入：(續)

(i) 分解的收入信息 (續)

截至二零二一年六月三十日止六個月期間 (未經審核)

分部	風力發電 機組及 風力發電 機組零部件 銷售 人民幣千元	風電場開發 (經重述) 人民幣千元	風電服務 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 (經重述) 人民幣千元
產品或服務類型					
風力發電機組及風力發電機組零部 件銷售	12,872,363	—	—	—	12,872,363
風電場開發	—	3,007,246	—	—	3,007,246
風電服務	—	—	1,644,632	—	1,644,632
其他	—	—	—	410,121	410,121
來自客戶合同的收益總計：	12,872,363	3,007,246	1,644,632	410,121	17,934,362
地裡市場					
中國	11,845,679	2,663,804	1,409,740	410,121	16,329,344
其他國家	1,026,684	343,442	234,892	—	1,605,018
來自客戶合同的收益總計：	12,872,363	3,007,246	1,644,632	410,121	17,934,362
收入確認時間					
按時點確認貨物收入	12,872,363	3,007,246	—	7,070	15,886,679
按時段確認服務收入	—	—	1,644,632	403,051	2,047,683
來自客戶合同的收益總計：	12,872,363	3,007,246	1,644,632	410,121	17,934,362

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

4. 收入 (續)

來自客戶合同的收入：(續)

(i) 分解的收入信息 (續)

下表顯示了本期確認的收入於期初計入合同負債並從履約中確認前期已經履行的履約義務：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) 人民幣千元
期初合同負債於本期確認收入金額如下：		
風力發電機組製造與銷售	2,899,909	4,152,684
建造服務	281,977	84,516
其他	58,794	20,040
	3,240,680	4,257,240

(ii) 履約義務

有關集團的履約義務總結如下：

風力發電機組及風力發電機組零部件銷售

本集團與客戶之間銷售風機的合同包含一項履約義務，該項履約義務在控制權發生轉移時達成。

風電場開發

該履約義務通常在電力傳輸時確認，並根據傳輸的風電量和適用的固定資費率進行計量。

風電服務

風電服務包括服務型質保和建造服務。服務型質保的履約義務是在一段時間內在服務提供時達成。本集團與客戶之間的建造合同通常包含風電場建設的履約義務，該履約義務是在一段時間內根據完工進度確認。

其他

其他收入為特許經營權下運行水處理廠取得的收入，該履約義務是在一段時間內根據服務提供的進度確認。

與服務型質保相關的履約義務，會在未來五年內確認。剩餘其他的履約義務預計在未來一年內確認。

5. 其他收入及收益，淨額

有關本集團其他收入及收益的分析如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) 人民幣千元
銀行利息收入	192,399	141,678
指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的		
權益投資股息收益	14,733	7,500
其他非流動金融資產股息收益	1,400	10,889
出租投資物業和設備租金收入	15,871	21,675
政府補助和遞延收入	86,588	80,282
增值稅退稅	87,304	50,760
提供技術服務收入	12,365	9,863
出售對聯營及合營公司投資的收益	10,445	368,156
出售附屬公司權益的收益 (註釋29)	460,557	254,667
處置其他非流動金融資產取得的投資收益	34,382	—
喪失控制權之日被投資單位剩餘股權收益 (註釋29)	136,502	—
持有以公允價值計量且其變動計入當期損益的		
金融資產取得的收益	5,980	8,725
長期股權投資轉換為金融工具實現的投資收益 (註釋(i))	601,987	—
出售物業、廠房及設備的 (損失) / 收益	(564)	2,858
公允價值變動 (損失) / 收益，淨額：		
衍生金融工具	(124,749)	77,830
非上市權益投資	13,645	47,999
上市權益投資	(126,290)	(61,803)
其他	168,713	19,343
	1,591,268	1,040,422

註釋(i)：

截至2022年6月30日，本集團的聯營公司藍箭航天空間科技股份有限公司 (以下簡稱「藍箭航天」) 向第三方投資者發行新股以籌集更多資金。因此，本集團持有的藍箭航天的持股比例減少至5.05%，本集團失去了向藍箭航天委派董事的權力。因此，管理層認為本集團對藍箭航天不再具有重大影響。因此，自本集團失去對藍箭航天的重大影響之日起，藍箭航天股權作為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產核算。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

6. 稅前利潤

本集團稅前利潤已扣除／(計入)：

		截至六月三十日止六個月期間	
		二零二二年 (未經審核)	二零二一年 (未經審核) (經重述)
	註釋	人民幣千元	人民幣千元
已出售存貨成本		9,483,451	10,308,058
風電發電成本		1,044,508	787,818
風電服務成本		1,551,153	1,530,644
其他成本		351,552	327,828
		12,430,664	12,954,348
就以下各項撥備的折舊：			
物業、廠房及設備	11	962,260	854,743
使用權資產	12	91,010	69,749
投資物業		138	138
		1,053,408	924,630
其他無形資產攤銷		184,317	156,660
貿易應收款項減值	17	196,810	120,535
貿易應收款項減值轉回	17	(288,355)	(21,057)
		(91,545)	99,478
其他應收款項減值	19	33,109	12,566
其他應收款項減值轉回	19	(60,975)	(4,129)
		(27,866)	8,437

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

6. 稅前利潤 (續)

本集團稅前利潤已扣除／(計入)：(續)

		截至六月三十日止六個月期間	
		二零二二年 (未經審核)	二零二一年 (未經審核) (經重述)
	註釋	人民幣千元	人民幣千元
金融應收款項減值	18	791	3,407
金融應收款項減值轉回	18	(3,560)	(1,693)
		(2,769)	1,714
合同資產減值	23	1,271	5,290
合同資產減值轉回	23	(1,164)	(3,539)
		107	1,751
物業、廠房及設備減值	11	343	48,489
存貨減值		20,403	53,624
存貨減值轉回		(2,759)	—
		17,644	53,624
核數師酬金		2,100	2,100
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		1,435,852	1,112,977
養老金計劃供款 (設定供款計劃)		147,556	73,704
福利及其他支出		168,954	130,962
		1,752,362	1,317,643

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

6. 稅前利潤 (續)

本集團稅前利潤已扣除／(計入)：(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) (經重述) 人民幣千元
研發成本：		
員工成本	291,403	288,577
攤銷與折舊	60,824	51,674
材料支出及其他	150,206	172,766
	502,433	513,017
產品質保撥備：		
本期增加	1,283,029	1,358,613
本期轉回	(143,674)	(317,680)
	1,139,355	1,040,933

7. 財務費用

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) 人民幣千元
銀行貸款及其他借款利息	668,599	532,948
租賃負債利息	47,455	82,786
減：資本化利息	(106,299)	(112,514)
	609,755	503,220

8. 所得稅費用

本公司以及本公司九家附屬公司（二零二一年十二月三十一日：本公司以及本公司九家附屬公司）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》，在二零二二年六月三十日止六個月期間享受15%的優惠稅率。

本公司若干中國附屬公司（於二零零八年一月一日後成立，從事包括風電場及城鎮水處理項目在內的公共基礎設施項目）的投資經營的所得，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。

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

對於本公司在中國屬於小微企業的若干子公司，適用以下稅收政策：年收入在人民幣100萬元及以下的，按年收入的25%計算應納稅所得額，適用稅率為20%，再減半徵收企業所得稅。優惠期為二零二一年一月一日至二零二二年十二月三十一日。年收入在人民幣100萬元以上但不超過300萬元的，按年收入的50%計算應納稅所得額，適用稅率為20%。優惠期為二零二二年一月一日至二零二四年十二月三十一日。

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10%到35%的所得稅稅率（截至二零二一年六月三十日止六個月期間：10%到35%）。

本期從中國香港地區取得的應稅利潤按16.5%（截至二零二一年六月三十日止六個月期間：16.5%）計提。

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。

	註釋	截至六月三十日止六個月期間	
		二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) 人民幣千元
當期		414,239	646,040
遞延稅項	16	(26,732)	(213,181)
期內稅項支出		387,507	432,859

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

9. 股息

截至二零二一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2.5元（含稅），即現金股利人民幣1,056,267,000元，已於二零二二年六月二十二日獲本公司股東批准。

本公司董事會並未建議派發截至二零二二年六月三十日止六個月期間的股息（截至二零二一年六月三十日止六個月期間：無）。

10. 公司普通股權益持有人應佔每股盈利

至於分類為權益的金融工具，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股東應佔利潤時從中扣除。

於截至二零二二年六月三十日止六個月期間和截至二零二一年六月三十日止六個月期間，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：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核)	二零二一年 (未經審核) (經重述)
	人民幣千元	人民幣千元
公司普通股權益持有人應佔利潤	1,919,914	2,040,706
減：與永續中期票據相關的分派(i)	(80,665)	(102,589)
用於釐定每股基本盈利的利潤	1,839,249	1,938,117
已發行普通股的加權平均股數(千股)	4,225,068	4,225,068
每股基本及稀釋盈利(按每股人民幣元列示)	0.44	0.46

- (i) 本公司於二零二零年八月，二零二一年十一月和二零二二年六月發行的長期含權中期票據（「永續中期票據」）分類為其他權益工具，並可遞延累計利息分派及支付。計算截至二零二二年六月三十日止六個月期間和截至二零二一年六月三十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二零二二年一月一日至二零二二年六月三十日止和自二零二一年一月一日至二零二一年六月三十日止所產生的但並未宣派的利息。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

11. 物業、廠房及設備

		截至二零二二年 六月三十日 止六個月期間 (未經審核)	截至二零二一年 十二月三十一日 止年度 (經審核) (經重述)
	註釋	人民幣千元	人民幣千元
於期／年初		37,262,589	33,380,435
會計政策變更(註釋2.4)		—	15,366
		37,262,589	33,395,801
添置		3,341,272	9,837,662
處置		(17,648)	(362,046)
期／年內折舊開支	6	(962,260)	(1,820,865)
收購附屬公司	28	26,577	32,263
處置附屬公司		(1,383,488)	(2,467,647)
註銷附屬公司減少		—	(3,409)
使用權資產轉入	12	—	30,010
轉至持有待售的資產		—	(826,676)
減值	6	(343)	(143,192)
匯兌調整		169,501	(409,312)
於期／年末		38,436,200	37,262,589

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

12. 租賃

(a) 使用權資產

本集團的使用權資產的賬面金額和期內變動如下：

	註釋	截至二零二二年 六月三十日 止六個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至二零二一年 十二月三十一日 止年度 (經審核) 人民幣千元
於期／年		2,706,771	2,614,810
新租約		190,380	1,138,742
期／年內折舊開支	6	(91,010)	(145,833)
收購附屬公司	28	5,960	514
處置附屬公司	29	(30,905)	(779,454)
轉至物業、廠房及設備	11	—	(30,010)
轉至持有待售的資產		—	(3,774)
其他		(11,501)	(56,989)
匯兌調整		5,938	(31,235)
於期／年末		2,775,633	2,706,771

12. 租賃 (續)

(b) 租賃負債

期內租賃負債的賬面金額 (包括在計息銀行和其他借款內) 和變動如下：

	註釋	截至二零二二年 六月三十日 止六個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至二零二一年 十二月三十一日 止年度 (經審核) 人民幣千元
於期／年初		2,149,164	2,118,308
新租約		49,430	920,134
期／年內確認的利息增加		47,455	79,491
收購附屬公司	28	5,530	—
處置附屬公司		—	(702,954)
付款		(46,645)	(269,490)
匯兌調整		5,522	3,675
於期／年末		2,210,456	2,149,164
劃分為：			
流動部分		151,988	109,428
非流動部分		2,058,468	2,039,736

13. 指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的權益投資

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
非上市權益投資	188,713	282,942

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

14. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
合夥企業投資	587,580	583,007
上市權益投資，按公允價值	176,193	371,434
非上市權益投資，按公允價值	1,078,185	407,823
理財產品，按公允價值	300,000	400,000
其他	10,000	10,000
	2,151,958	1,772,264
分類為非流動部分	(1,851,958)	(1,372,264)
流動部分	300,000	400,000

上述持有待未來交易的權益投資被分類為按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

上述理財產品是中國內地銀行發行。它們被強制歸類為按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，因為它們的合同現金流量不僅僅是本金和利息的支付。

15. 其他非流動金融資產

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
債務投資	213,110	147,160
其他非流動金融資產減值撥備	(49)	(47)
	213,061	147,113
分類為非流動資產的部分	(210,381)	(145,575)
流動部分	2,680	1,538

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

15. 其他非流動金融資產 (續)

其他非流動金融資產減值撥備變動如下：

	截至二零二二年 六月三十日 止六個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至二零二一年 十二月三十一日 止年度 (經審核) 人民幣千元
期／年初	47	101
減值損失轉回	-	(50)
匯率變動	2	(4)
期／年末	49	47

16. 遞延稅項

遞延稅項資產及遞延稅項負債本期的變動如下：

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

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	以公允價值 計量且其變動 計入其他綜合 收益／損益的 權益投資 公允價值調整 (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
於二零二二年一月一日	540,620	531,053	1,197,718	24,620	456,803	35,427	37,125	2,823,366
期內 (扣除)／計入損益的遞延稅項 (註釋8)	(11,505)	16,474	32,639	55	43,482	(162)	45,660	126,643
期內扣除其他全面收益的遞延稅項	-	-	-	-	-	(162)	-	(162)
處置附屬公司 (註釋29)	(1)	(1,966)	-	-	-	-	-	(1,967)
匯率變動	-	-	-	-	-	-	16,187	16,187
於二零二二年六月三十日	529,114	545,561	1,230,357	24,675	500,285	35,103	98,972	2,964,067

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

16. 遞延稅項 (續)

遞延稅項資產及遞延稅項負債本期的變動如下：(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間 (續)

遞延所得稅負債

	可辨認資產的 公允價值超過 收購的附屬公司 的賬面價值 (未經審核) 人民幣千元	資產折舊 (未經審核) 人民幣千元	以公允價值 計量且其變動 計入其他全面 收益／損益的 權益投資 公允價值調整 (未經審核) 人民幣千元	服務特許權 安排 (未經審核) 人民幣千元	長期應付款 的折現 (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
於二零二二年一月一日	690,124	2,383	134,536	277,783	43,684	11,505	1,160,015
期內 (扣除) / 計入損益的遞延稅項 (註釋8)	(8,770)	(1,513)	80,645	345	(11,747)	40,951	99,911
期內計入其他全面收益的遞延稅項	-	-	3,338	-	-	-	3,338
收購附屬公司產生的遞延稅項 (註釋28)	105,149	-	-	-	-	-	105,149
匯兌調整	(671)	-	-	-	-	(17,556)	(18,227)
於二零二二年六月三十日	785,832	870	218,519	278,128	31,937	34,900	1,350,186

於二零二二年六月三十日和二零二一年十二月三十一日，抵銷後的集團遞延所得稅資產和遞延所得稅負債如下：

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
遞延所得稅資產	2,821,168	2,604,434
遞延所得稅負債	(1,207,287)	(941,083)

16. 遞延稅項 (續)

遞延稅項資產及遞延稅項負債本期的變動如下：(續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度

遞延所得稅資產

	資產減值 準備 (經審核) 人民幣千元	稅務虧損 (經審核) 人民幣千元	撥備及 應計項目 (經審核) 人民幣千元	已收但未確認 收入的 政府補助 (經審核) 人民幣千元	集團間銷售 產生的 未實現收益 (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／損益的 權益投資 公允價值調整 (經審核) 人民幣千元	其他 (經審核) 人民幣千元	總計 (經審核) 人民幣千元
於二零二一年一月一日	393,384	596,153	1,075,782	28,055	412,568	42,327	17,368	2,565,637
年內計入／(扣除) 損益的遞延稅項	144,919	(65,100)	121,936	(3,435)	44,235	(72,504)	19,757	189,808
年內計入其他全面收益的遞延稅項	-	-	-	-	-	65,604	-	65,604
收購附屬公司產生的遞延稅	5,893	-	-	-	-	-	-	5,893
處置附屬公司產生的遞延稅項資產	(3,576)	-	-	-	-	-	-	(3,576)
於二零二一年十二月三十一日	540,620	531,053	1,197,718	24,620	456,803	35,427	37,125	2,823,366

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

16. 遞延稅項 (續)

遞延稅項資產及遞延稅項負債本期的變動如下：(續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度 (續)

遞延所得稅負債

	可辨認資產的 公允價值 超逾收購的 附屬公司的 賬面價值 (經審核) 人民幣千元	資產折舊 (經審核) 人民幣千元	以公允價值 計量且其變動 計入其他全面 收益／損益的 權益投資 公允價值調整 (經審核) 人民幣千元	服務特許權 安排 (經審核) 人民幣千元	長期應付款 的折現 (經審核) 人民幣千元	其他 (經審核) 人民幣千元	總計 (經審核) 人民幣千元
於二零二一年一月一日	475,673	2,513	110,563	177,687	55,901	313,561	1,135,898
年內計入／(扣除) 損益的遞延稅項	(15,225)	(130)	(8,864)	30,056	(12,217)	(276,385)	(282,765)
年內計入其他全面收益的遞延稅項	-	-	32,837	-	-	-	32,837
收購附屬公司產生的遞延稅項	250,497	-	-	70,040	-	-	320,537
出售附屬公司減少的遞延稅項負債	(17,323)	-	-	-	-	-	(17,323)
匯兌調整	(3,498)	-	-	-	-	(25,671)	(29,169)
於二零二一年十二月三十一日	690,124	2,383	134,536	277,783	43,684	11,505	1,160,015

17. 貿易應收款項及應收票據

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
貿易應收款項	26,984,264	25,350,870
應收票據	1,461,745	2,315,501
	28,446,009	27,666,371
	(1,683,169)	(1,765,515)
減值撥備		
	26,762,840	25,900,856

除新客戶需要提前付款外，本集團與客戶的交易條款主要為信貸。信用期通常為壹個月，主要客戶延長至三個月。每個客戶都有最高信用額度。本集團力求嚴格控制其未償還的應收款項，並設信貸控制部門，以盡量降低信貸風險。高級管理層定期審查逾期餘額。鑒於前文所述及本集團的貿易應收款項與大量多元化客戶有關，因此並無高度集中的信貸風險。本集團並無就其貿易應收款項結餘持有任何抵押品或其他信貸增強措施。貿易應收款項不計息。

本集團在日常資金管理中將部分銀行承兌匯票背書或貼現，管理上述應收票據的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售為目標，因此，本集團將於二零二二年六月三十日的應收票據餘額人民幣1,461,745,000元（二零二一年十二月三十一日：人民幣2,315,501,000元）重分類為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產，但仍將其列報為貿易應收款項及應收票據。

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：

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
三個月以內	8,880,938	6,775,564
三至六個月	4,340,054	4,990,821
六個月至一年	5,706,154	5,741,007
一至二年	4,216,815	6,918,000
二至三年	2,451,135	839,827
三年以上	1,167,744	635,637
	26,762,840	25,900,856

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

17. 貿易應收款項及應收票據（續）

貿易應收款項及應收票據減值撥備變動如下：

	註釋	截至二零二二年 六月三十日 止六個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至二零二一年 十二月三十一日 止年度 (經審核) 人民幣千元
期／年初		1,765,515	1,241,009
已確認減值損失	6	196,810	626,218
減值損失轉回	6	(288,355)	(73,679)
轉銷無法收回的款項		(4,900)	—
匯兌調整		14,099	(28,033)
期／年末		1,683,169	1,765,515

對受益股東（新疆風能有限責任公司及中國三峽新能源有限公司）、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：

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
受益股東	576	1,724,223
合營公司	148,628	114,863
聯營公司	10,349	460,868
	159,553	2,299,954

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。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

18. 金融應收款項

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
服務特許權安排下的應收款項	4,719,513	4,531,312
融資租賃應收款項	3,641,401	4,323,493
融資租賃應收款項應計增值稅	138,045	257,701
合營公司貸款	296,479	266,675
減值撥備	(77,700)	(80,461)
	8,717,738	9,298,720
分類為非流動資產的部分	(8,190,312)	(8,890,041)
流動部分	527,426	408,679

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水處理廠的服務特許經營合同，並在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的情況下確認。

融資租賃應收款項主要來自於向承租人提供租賃設備的融資租賃合同。

金融應收款項基於十二個月內預期信用損失的減值撥備變動如下：

	註釋	截至二零二二年 六月三十日 止六個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至二零二一年 十二月三十一日 止年度 (經審核) 人民幣千元
期／年初		80,461	24,874
已確認減值損失	6	791	64,944
減值損失轉回	6	(3,560)	(10,424)
匯兌調整		8	1,067
期／年末		77,700	80,461

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

19. 預付款項、其他應收款項及其他資產

	註釋	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
向供應商作出的墊款		1,419,375	2,142,181
預付款項		836,381	784,819
增值稅留抵稅額		3,338,872	3,111,193
按金及其他應收款項		2,139,751	2,120,812
		7,734,379	8,159,005
減值撥備		(218,417)	(246,873)
		7,515,962	7,912,132
分類為非流動資產的部分	(i)	(2,941,120)	(3,380,188)
流動部分		4,574,842	4,531,944

(i) 於二零二二年六月三十日和二零二一年十二月三十一日，非流動資產部分的按金及其他應收款項主要是由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。

其他應收款項減值撥備的變動如下：

	註釋	截至二零二二年 六月三十日 止六個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至二零二一年 十二月三十一日 止年度 (經審核) 人民幣千元
期／年初		246,873	188,657
已確認減值損失	6	33,109	99,930
減值損失轉回	6	(60,975)	(3,531)
轉銷無法收回的款項		(35)	(33,721)
匯兌調整		(555)	(4,462)
		218,417	246,873
期／年末			

19. 預付款項、其他應收款項及其他資產 (續)

計入預付款項、其他應收款項及其他資產的應收本集團受益股東、合營公司及聯營公司款項列示如下：

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
受益股東	—	413
合營公司	348,459	197,331
聯營公司	55,922	23,847
	404,381	221,591

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。

20. 衍生金融工具

	於二零二二年 六月三十日 資產 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 資產 (經審核) 人民幣千元
外匯遠期合約—未指定套期	42,862	120,144
外匯遠期合約—指定套期	336,391	570,220
遠期股權合約—未指定套期	—	85,937
	379,253	776,301
分類至非流動部分：		
外匯遠期合約—指定套期	—	(85,083)
	—	(85,083)
流動部分	379,253	691,218

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

20. 衍生金融工具 (續)

	於二零二二年 六月三十日 負債 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 負債 (經審核) 人民幣千元
外匯遠期合約－未指定套期	5,037	1,951
外匯遠期合約－指定套期	9,766	29,360
	14,803	31,311
分類至非流動部分：		
外匯遠期合約－指定套期	(309)	(38)
	(309)	(38)
流動部分	14,494	31,273

21. 存貨

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
原材料	3,610,983	1,963,783
在產品、產成品及半成品	3,163,684	2,380,243
低值易耗品和其他	19,224	8,158
電站成本	1,079,738	465,385
	7,873,629	4,817,569

電站成本包含的利息資本化金額為人民幣3,020,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣244,000元)。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

22. 現金及現金等價物及已抵押存款

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
現金及銀行結餘	7,527,209	8,544,310
定期存款	19,317	142,687
	7,546,526	8,686,997
減：已就下列各項質押：		
— 銀行貸款、信用證保證金、票據保證金及其他	(248,798)	(141,509)
— 風險準備金及強制性存款準備金	(328,104)	(404,192)
	(576,902)	(545,701)
簡明合併財務狀況表內的現金及現金等價物	6,969,624	8,141,296
減：於獲得時存款期為三個月或以上的無抵押定期存款	(1,051)	(1,015)
簡明合併現金流量表內的現金及現金等價物	6,968,573	8,140,281
已抵押存款	576,902	545,701
分類為非流動資產的部分	(110,557)	(109,707)
流動部分	466,345	435,994
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	6,469,617	7,284,310
— 澳元	208,093	265,916
— 美元	490,507	491,224
— 歐元	155,780	290,979
— 港幣	15,247	1,678
— 阿根廷比索	131,660	256,418
— 其他貨幣	75,622	96,472
	7,546,526	8,686,997

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

23. 合同資產

	註釋	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
合同資產來源：			
銷售風機質保金	(i)	3,738,878	2,881,851
建造服務	(ii)	1,404,228	1,282,923
特許服務安排		187,244	332,916
		5,330,350	4,497,690
減值		(12,029)	(10,951)
		5,318,321	4,486,739
分類為非流動性部分		(3,392,113)	(3,003,533)
流動性部分		1,926,208	1,483,206

(i) 對於應收質保金，到期日通常為風力發電機組調試完成後的2至5年。

(ii) 合同資產在提供施工服務並確認收入時進行初始確認。在客戶接受賬單結算後，確認為合同資產的金額將重新分類為貿易應收款項。

23. 合同資產 (續)

合同資產減值損失準備金的變動如下：

	註釋	截至二零二二年 六月三十日 止六個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至二零二一年 十二月三十一日 止年度 (經審核) 人民幣千元
期／年初		10,951	7,753
已確認減值損失	6	1,271	5,001
減值損失轉回	6	(1,164)	(816)
匯兌調整		971	(987)
期／年末		12,029	10,951

24. 貿易應付款項及應付票據

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
貿易應付款項	21,439,848	22,343,639
應付票據	9,049,347	11,294,899
	30,489,195	33,638,538
列為非流動負債的部分	(1,326,159)	(1,762,492)
列為流動負債的部分	29,163,036	31,876,046

貿易應付款項及應付票據不計息，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5年。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

24. 貿易應付款項及應付票據 (續)

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：

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
三個月以內	17,150,003	19,216,460
三至六個月	5,817,273	6,487,290
六個月至一年	3,921,057	3,070,651
一至二年	1,923,740	3,008,697
二至三年	782,545	595,687
三年以上	894,577	1,259,753
	30,489,195	33,638,538

對受益股東、本集團合營公司及聯營公司的貿易應付款項及應付票據列示如下：

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
受益股東	17,080	—
合營公司	101,250	25,906
聯營公司	293,620	587,308
	411,950	613,214

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

上述款項無抵押、免息，且無固定還款期。

25. 其他應付款項及應計項目

	註釋	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
預收款項		13,523	15,284
合同負債		6,892,064	6,096,273
應計薪金、工資及福利		885,963	1,094,444
其他應付稅項		395,351	397,387
應付利息		3,833	1,206
應付股利		1,166,714	55,642
其他		1,915,198	2,350,783
列為非流動負債的部分	(i)	11,272,646 (542,464)	10,011,019 (392,794)
列為流動負債的部分		10,730,182	9,618,225

- (i) 其他應付款項的非流動部分主要為於二零二二年六月三十日本集團持有的待確認的增值稅銷項稅額、應付融資租賃保證金及應付融資租賃款(二零二一年十二月三十一日：待確認的增值稅銷項稅額，應付融資租賃保證金)。

計入其他應付款項及應計項目的應付本集團受益股東、合營公司和聯營公司款項如下：

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
受益股東	3	208,424
合營公司	227,587	33,384
聯營公司	138	2,857
	227,728	244,665

其他應付款項無抵押，不計息，並無固定償還期限。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

26. 計息銀行貸款及其他借款

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
流動部分		
短期銀行貸款：		
— 無抵押	1,242,508	471,520
長期銀行貸款的流動部分：		
— 無抵押	484,720	86,174
— 有抵押	5,215,802	3,614,992
租賃負債		
— 有抵押	151,988	109,428
賣出回購金融資產	261,710	581,893
	7,356,728	4,864,007
非流動部分		
長期銀行貸款：		
— 無抵押	3,533,278	2,794,708
— 有抵押	23,531,957	21,578,934
租賃負債		
— 有抵押	2,058,468	2,039,736
	29,123,703	26,413,378
	36,480,431	31,277,385
以下列貨幣計值的計息銀行貸款及其他借款：		
— 人民幣	34,596,850	29,190,067
— 歐元	45,586	49,376
— 美元	1,837,995	2,037,942
	36,480,431	31,277,385

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

27. 股本

	於二零二二年六月三十日 (未經審核)		於二零二一年十二月三十一日 (經審核)	
	股份數目 千股	面值 人民幣千元	股份數目 千股	面值 人民幣千元
股份				
已發行及繳足：				
每股面值人民幣1.00元的A股股份	3,451,496	3,451,496	3,451,496	3,451,496
每股面值人民幣1.00元的H股股份	773,572	773,572	773,572	773,572
	4,225,068	4,225,068	4,225,068	4,225,068

28. 業務合併

自二零二二年一月一日至二零二二年六月三十日期間，本集團從獨立第三方收購以下公司用於集團業務擴張。從本集團取得對該公司控制之日起，該公司納入本集團合併財務報表中。詳情如下：

被購買方名稱	股權取得時點 (購買日)	股權 取得比例	股權 取得成本 (未經審核) 人民幣千元	購買日至 期末被購買方 的收入 (未經審核) 人民幣千元	購買日至 期末被購買方 的(淨虧損)/ 淨利潤 (未經審核) 人民幣千元
福氏新能源技術(上海)有限公司(「福氏」)	2022年1月	90%	180,000	42,769	(12,173)
朔州市平魯區潤恒新能源有限公司 (「平魯潤恒」)	2022年3月	100%	3,300	—	1
青岡縣未來光能風力發電有限公司 (「未來光能」)	2022年4月	100%	150,000	—	—
大慶市高登賽風機發電有限公司 (「大慶高登賽」)	2022年5月	100%	125,000	—	1
			458,300	42,769	(12,171)

截至二零二二年六月三十日，收購的平魯潤恒、未來光能和大慶高登賽的可辨認資產和負債的公允價值只能暫時確定。因此，本集團企業合併根據暫定基準確認和計量。上述可辨認資產和負債的暫定價值調整，包括任何額外折舊、攤銷和其他損益影響(如有)，將在購買日期後12個月內確認。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

28. 業務合併 (續)

截止各收購日，該等公司的可辨認資產和負債於收購當日的公允價值如下：

	註釋	就收購確認的 公允價值 (未經審核) 人民幣千元
物業、廠房及設備	11	26,577
其他無形資產		416,853
預付款項、其他應收款項及其他資產		41,719
現金及現金等價物		9,860
貿易應收款及應收票據		92,297
存貨		40,986
使用權資產	12(a)	5,960
計息銀行貸款及其他借款		(70,487)
貿易應付款及應付票據		(139,447)
其他應付款及應計項目		(14,688)
租賃負債	12(b)	(5,530)
遞延稅項負債	16	(105,149)
非控股股東權益		(3,413)
按公允價值計量的可辨認淨資產總額		295,538
商譽		162,762
總對價		458,300

28. 業務合併 (續)

收購附屬公司有關的現金流量分析如下：

	人民幣千元
現金對價	458,300
當期支付的現金及現金等價物	(154,365)
取得的現金及現金等價物	9,860
	(144,505)
上年交易支付的現金及現金等價物	(352,206)
計入截至二零二二年六月三十日止年度的綜合現金流量表的 現金及現金等價物的淨流出	(496,711)

因收購福氏、平魯潤恒、未來光能和大慶高登賽產生的額外業務所致納入本期損失的金額為人民幣12,171,000元。上述實體本期收入為人民幣42,769,000元。倘本次對福氏、平魯潤恒、未來光能和大慶高登賽的收購於二零二二年一月一日完成，則本集團本期收入為人民幣16,515,712,000元，本期間利潤為人民幣1,969,564,000元。財務資料只用作說明之目的，而無需反應本集團倘於二零二二年一月一日完成收購所能夠取得的收入和經營業績，亦不作為對未來經營業績的預測。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

29. 出售附屬公司

2022年度出售的附屬公司具體情況如下：

公司名稱	處置時間	股權處置 比例	處置價款 (未經審核) 人民幣千元	剩餘股權 比例
荊州天楚風電有限公司(「荊州天楚」)	2022年1月	49%	65,015	51%
絳縣天潤風電有限公司(「絳縣天潤」)	2022年1月	49%	200,314	51%
仙桃潤旭新能源科技有限公司	2022年2月	60%	958	—
Clarke Creek Energy Pty Ltd	2022年2月	100%	297,630	—
蘭考沐霖新能源有限公司	2022年2月	100%	13,000	—
義縣天潤風電有限公司	2022年3月	100%	358,572	—
中寧天潤風電有限公司	2022年3月	100%	34,362	—
阿榮旗風嵐新能源有限公司	2022年5月	100%	2,223	—
烏蘭縣潤晟新能源有限公司	2022年6月	51%	161,000	—
			1,133,074	

二零二二年一月，本集團將其持有的荊州天楚與絳縣天潤各49%的股權出售給了第三方，集團所持有的荊州天楚與絳縣天潤的權益由100%降至51%。由於荊州天楚與絳縣天潤的章程已修改且管理層已變更，集團對荊州天楚與絳縣天潤喪失了控制權，因此集團在合併財務報表中將其在兩家公司的剩餘權益作為合營企業權益核算。

29. 出售附屬公司 (續)

截至二零二二年六月三十日出售的附屬公司的淨資產／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		2,112,579
使用權資產	12(a)	30,905
其他無形資產		7,557
存貨		417
貿易應收款項及應收票據		557,052
現金及現金等價物		119,587
遞延稅項資產	16	1,967
預付款項、其他應收款項及其他資產		149,373
貿易應付款項及應付票據		(106,518)
其他應付款項及應計項目		(370,399)
計息銀行貸款及其他借款		(1,690,346)
		<u>812,174</u>
	註釋	(未經審核) 人民幣千元
淨資產處置		812,174
減：喪失控制權日被投資單位剩餘股權的公允價值		(276,159)
喪失控制權日被投資單位剩餘股權重新計量收益	5	136,502
出售附屬公司的收益	5	<u>460,557</u>
對價總額		<u>1,133,074</u>
已實現：		
現金		927,543
於二零二一年十二月三十一日已作為其他應付款項及 應計項目入賬的預收款項		<u>205,531</u>
		<u>1,133,074</u>
處置產生的現金流入淨額：		
收到的現金對價總額		927,543
銀行結存及現金處置		<u>(119,587)</u>
		<u>807,956</u>

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

30. 或有負債

於二零二二年六月三十日及二零二一年十二月三十一日，尚未計提的或有負債如下：

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
發出的信用證	38,204	2,811
發出的擔保函	16,263,750	16,825,427
為貸款提供給銀行的擔保：		
聯營公司	324,233	395,837
一家獨立第三方	171,706	187,712
	16,797,893	17,411,787

二零一五年，本公司附屬公司北京天潤新能投資有限公司（「北京天潤」）與赤峰市天潤鑫能新能源有限公司（「赤峰鑫能」）、赤峰市金能新能源有限責任公司（「赤峰金能」）及相關銀行簽訂四方協議，協議約定，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一定比例回購全部赤峰鑫能股權。截至二零二二年六月三十日，赤峰鑫能盈利良好且董事認為該公司可以按期支付相關借款本金及利息，本公司因上述回購條款面臨的風險敞口不重大。

本集團於日常業務過程中會涉及一些糾紛、訴訟或索償，經諮詢相關法律顧問及經本公司管理層合理估計該些未決糾紛、訴訟或索償的結果後，對於很有可能給本集團造成損失的糾紛、訴訟或索償等，本集團已計提了相應的準備金。對於該些目前無法合理估計最終結果的未決糾紛、訴訟及索償或本公司管理層認為該些糾紛、訴訟或索償對本集團造成損失的可能性很低，本公司管理層未就此計提準備金。

截至二零二二年六月三十日，本集團作為被告的未決訴訟金額為人民幣2,607,112,000元（二零二一年十二月三十一日：人民幣3,106,542,000元）。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

31. 承諾

於報告期末，本集團有以下資本承諾：

	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 (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	4,320,399	5,654,179

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：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) 人民幣千元
本公司關連受益股東：		
出售風力發電機組及備件	40	902,121
提供技術服務	127	—
	167	902,121
本公司受益股東：		
出售風力發電機組及備件	—	854,142
提供技術服務	—	5,517
購買的備件	8,745	—
其他銷售	—	300
其他開支	—	750
	8,745	860,709
聯營公司：		
出售風力發電機組及備件	706	32
提供建設服務	26,917	497
提供技術服務	2,048	28,515
購買的備件	177,255	144,384
購買加工服務	78,775	22,035
其他開支	146	50
	285,847	195,513

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

32. 關聯方交易（續）

(a) 於期內，本集團與關聯方進行以下重大交易：(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) 人民幣千元
合營公司：		
出售風力發電機組及備件	10,110	1,810
出售建造服務	13,521	13,565
提供技術服務	47,159	47,296
購買的備件	4,533	4,303
購買加工服務	227	114
其他銷售	432	—
其他開支	1,841	55
	77,823	67,143

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，上述關聯方交易按照一般商業約定執行。

(b) 關聯方承諾

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

	二零二二年 下半年 (未經審核) 人民幣千元	截至二零二三年 十二月三十一日 止年度 (未經審核) 人民幣千元
聯營公司：		
提供服務	18,956	37,912
合營公司：		
出售風力發電機組及備件	9,095	—
提供技術服務	71,476	156,824
	80,571	156,824

32. 關聯方交易（續）

(c) 關聯方未償付結餘

關聯方未償付結餘詳情於簡明合併財務報表註釋17、19、24及25內載列。

(d) 本集團關鍵管理人員薪酬

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 (未經審核) 人民幣千元
短期職工福利	12,366	10,200
退休金計劃供款	294	254
支付關鍵管理人員薪酬總計	12,660	10,454

(e) 提供擔保

被擔保方	於二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	合同擔保期限
聯營公司	224,265	從二零一八年五月二十八日 到二零二三年七月二十一日
聯營公司	99,968	從二零一九年三月二十八日到 二零二四年三月二十八日
	324,233	
被擔保方	於二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元	合同擔保期限
聯營公司	285,409	從二零一八年五月二十八日 到二零二三年七月二十一日
聯營公司	110,428	從二零一九年三月二十八日 到二零二四年三月二十八日
	395,837	

上述與本公司受益股東的關聯交易亦符合香港上市條例第14A章中關連交易或持續關連交易的定義。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

33. 金融風險管理與金融工具

(a) 金融風險因素

本集團金融工具的主要風險包括公允價值和現金流量利率風險、外匯風險、信用風險和流動性風險。

於二零二二年六月三十日，本集團淨流動負債金額約為人民幣7百萬元，經營活動產生的現金流出淨額約為人民幣3,827百萬元，及其投資活動產生的現金流出淨額和融資活動產生的現金流入淨額分別約為人民幣3,439百萬元和人民幣6,135百萬元。本期，本集團記錄的現金及現金等價物(扣減匯率變動的影響)減少額約為人民幣1,131百萬元。

本集團依賴其保持充足的經營現金流入的能力，其維持現有外部融資以及獲得新的外部融資能力，以使其在債務到期時有能力履行其償付義務，並有能力履行未來資本支出承諾。本集團之政策旨在定期監督其流動資金需求及其貸款保證契約守約情況，以確保其維持充足的現金儲備及主要金融機構的承諾資金額度，從而滿足其短期和長期流動資金需求。於二零二二年六月三十日，本集團與多家銀行和金融機構訂立了融資協議，以提供充足的融資。

本集團採用循環流動性規劃工具監控其資金短缺風險。該工具既考慮金融工具及金融資產的到期日(例如貿易應收款項)，也考慮本集團未來經營活動所產生的現金流。本集團的目標是運用計息銀行借款和其他借款等多種融資手段以保持融資的持續性與靈活性的平衡。本集團的政策是，根據財務報表中反映的借款的賬面價值，不超過70%的借款應於12個月內到期。

在該等情況下，董事認為，未來12個月內本集團有能力於到期時履行其責任。因此，該等簡明合併財務報表在持續經營假設基礎上編製。

該等簡明合併財務報表並未包含年度財務報表要求的所有金融風險管理資料和披露，並應與本集團二零二一年度財務報表一起閱讀。自二零二一年年末以來，風險管理部門或風險管理政策並無任何變動。

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(b) 按類別劃分之金融工具

各類金融工具於報告期末的賬面值如下：

金融資產

	於二零二二年六月三十日			合計 (未經審核) 人民幣千元
	以公允價值 計量且其變動 計入當期損益 的金融資產 (未經審核) 人民幣千元	以公允價值 計量且其變動 計入其他全面 收益的金融資產 (未經審核) 人民幣千元	以攤餘 成本計量 的金融資產 (未經審核) 人民幣千元	
以公允價值計量且其變動 計入其他全面收益的權益投資	-	188,713	-	188,713
以公允價值計量且其變動 計入當期損益的金融資產	2,151,958	-	-	2,151,958
其他非流動金融資產	-	-	213,061	213,061
貿易應收款項及應收票據	-	1,461,745	25,301,095	26,762,840
金融應收款	-	-	4,945,458	4,945,458
計入預付款項、其他應收款項及 其他資產的金融資產	-	-	1,936,286	1,936,286
衍生金融工具	279,041	100,212	-	379,253
合同資產	-	-	3,734,137	3,734,137
已抵押存款	-	-	576,902	576,902
現金及現金等價物	-	-	6,969,573	6,969,573
	2,430,999	1,750,670	43,676,512	47,858,181

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(b) 按類別劃分之金融工具 (續)

金融資產 (續)

	於二零二一年十二月三十一日			合計 (經審核) 人民幣千元
	以公允價值 計量且其變動 計入當期損益 的金融資產 (經審核) 人民幣千元	以公允價值 計量且其變動 計入其他全面 收益的金融資產 (經審核) 人民幣千元	以攤餘 成本計量 的金融資產 (經審核) 人民幣千元	
以公允價值計量且其變動 計入其他全面收益的權益投資	-	282,942	-	282,942
以公允價值計量且其變動 計入當期損益的金融資產	1,772,264	-	-	1,772,264
其他非流動金融資產	-	-	147,113	147,113
貿易應收款項及應收票據	-	2,315,501	23,585,355	25,900,856
金融應收款	-	-	4,716,609	4,716,609
計入預付款項、其他應收款項及 其他資產的金融資產	-	-	1,891,272	1,891,272
衍生金融工具	676,060	100,241	-	776,301
合同資產	-	-	2,877,515	2,877,515
已抵押存款	-	-	545,701	545,701
現金及現金等價物	-	-	8,141,244	8,141,244
	2,448,324	2,698,684	41,904,809	47,051,817

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(b) 按類別劃分之金融工具 (續)

金融負債

	於二零二二年六月三十日			合計 (未經審核) 人民幣千元
	以公允價值 計量且其變動 計入當期損益 的金融負債 (未經審核) 人民幣千元	以公允價值 計量且其變動 計入其他 全面收益的 金融負債 (未經審核) 人民幣千元	以攤餘 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	—	—	30,489,195	30,489,195
計入其他應付款及 應計項目的金融負債	—	—	2,886,149	2,886,149
衍生金融工具	5,037	9,766	—	14,803
計息銀行貸款及其他借款	—	—	34,269,975	34,269,975
	5,037	9,766	67,645,319	67,660,122

	於二零二一年十二月三十一日			合計 (經審核) 人民幣千元
	以公允價值 計量且其變動 計入當期損益 的金融負債 (經審核) 人民幣千元	以公允價值 計量且其變動 計入其他 全面收益的 金融負債 (經審核) 人民幣千元	以攤餘 成本計量 的金融負債 (經審核) 人民幣千元	
貿易應付款項及應付票據	—	—	33,638,538	33,638,538
計入其他應付款及 應計項目的金融負債	—	—	2,046,965	2,046,965
衍生金融工具	1,951	29,360	—	31,311
計息銀行貸款及其他借款	—	—	29,128,221	29,128,221
	1,951	29,360	64,813,724	64,845,035

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(c) 金融工具的公允價值

除賬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的賬面價值及公允價值如下：

	於二零二二年六月三十日		於二零二一年十二月三十一日	
	賬面價值 (未經審核) 人民幣千元	公允價值 (未經審核) 人民幣千元	賬面價值 (經審核) 人民幣千元	公允價值 (經審核) 人民幣千元
金融負債				
計息銀行貸款及其他借款， 非流動部分	27,065,235	27,014,577	24,373,642	24,332,193

管理層已評估認為現金及現金等價物，已抵押存款，合同資產、貿易應收款和應收票據，金融應收款，計入預付款項、其他應收款項和其他資產的金融資產，其他非流動金融資產，貿易應付款項及應付票據，計入其他應付款項及應計項目的金融負債以及計息銀行貸款及其他借款的流動部分的公允價值與賬面價值相若。

以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序。企業的財務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：

已抵押存款，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、其他應收款項和其他資產中的金融資產、計息銀行貸款及其他借款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二零二二年六月三十日評估為不顯著。

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(c) 金融工具的公允價值 (續)

上市股權投資的公允價值基於市場報價。指定為通過其他全面收益進行公允價值計量的非上市股權投資的公允價值採用基於市場的估值技術估算，該估值技術基於可觀察市場價格不支持的假設或比率。估值要求董事根據行業，規模，槓桿和策略確定可比較的上市公司（同業），併計算適當的價格倍數，例如企業價值與利息，稅項，折舊和攤銷前的收益（「EV/EBITDA」）確定的每個可比公司的倍數和價格與收益（「P/E」）的倍數。通過將可比公司的企業價值除以收益計量來計算倍數。然後根據公司特定的事實和情況，考慮諸如非流動性和可比公司之間的規模差異等因素對交易倍數進行貼現。貼現倍數適用於非上市股權投資的相應盈利指標，以計量公允價值。董事認為，該估值技術產生的估計公允價值（記錄於合併財務狀況表中）以及公允價值的相關變動（記錄在其他全面收益中）是合理的，且是報告期末的最適當值。

本集團投資於非上市投資，即中國內地銀行發行的理財產品。本集團根據具有類似條款及風險工具的市場利率，使用貼現現金流量估值模型估計該等非上市投資的公允價值。

本集團同AAA級金融機構進行衍生工具交易。衍生金融工具包括外匯遠期合約及利率互換、電價掉期合約，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及電價趨勢的各種參數。衍生金融工具的賬面價值和公允價值相若。

於二零二二年六月三十日，衍生資產頭寸的市場價值已扣除衍生交易對手違約風險的信貸估值調整。交易對手信用風險的變化對對沖關係中指定的衍生工具和以公允價值確認的其他金融工具的對沖有效性評估沒有重大影響。

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(d) 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

於二零二二年六月三十日

	公允價值計量使用輸入值			
	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	總計 (未經審核) 人民幣千元
指定為以公允價值計量且其變動 計入其他全面收益的權益投資：				
非上市權益投資	-	-	188,713	188,713
貿易應收款項及應收票據	-	1,461,745	-	1,461,745
	-	1,461,745	188,713	1,650,458
以公允價值計量且其變動 計入當期損益的金融資產：				
合夥企業投資	-	-	587,580	587,580
上市權益投資	176,193	-	-	176,193
非上市權益投資	-	-	1,078,185	1,078,185
理財產品	-	300,000	-	300,000
其他	-	-	10,000	10,000
	176,193	300,000	1,675,765	2,151,958
衍生金融工具：				
遠期貨幣合約	-	379,253	-	379,253
	176,193	2,140,998	1,864,478	4,181,669

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(d) 公允價值計量層級 (續)

以公允價值計量的資產 (續)

於二零二一年十二月三十一日

	公允價值計量使用輸入值			
	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	總計 (經審核) 人民幣千元
指定為以公允價值計量且其變動 計入其他全面收益的權益投資：				
非上市權益投資	—	—	282,942	282,942
貿易應收款項及應收票據	—	2,315,501	—	2,315,501
	—	2,315,501	282,942	2,598,443
以公允價值計量且其變動 計入當期損益的金融資產：				
合夥企業投資	—	—	583,007	583,007
上市權益投資	371,434	—	—	371,434
非上市權益投資	—	—	407,823	407,823
理財產品	—	400,000	—	400,000
其他	—	—	10,000	10,000
	371,434	400,000	1,000,830	1,772,264
衍生金融工具：				
遠期外匯合約	—	690,364	—	690,364
購買選擇權	—	—	85,937	85,937
	—	690,364	85,937	776,301
	371,434	3,405,865	1,369,709	5,147,008

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(d) 公允價值計量層級 (續)

以公允價值計量的負債：

於二零二二年六月三十日

	第一層 活躍市場 的報價 (未經審核) 人民幣千元	公允價值計量使用輸入值 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	總計 (未經審核) 人民幣千元
衍生金融工具：				
遠期貨幣合約	-	14,803	-	14,803
	-	14,803	-	14,803

於二零二一年十二月三十一日

	第一層 活躍市場 的報價 (經審核) 人民幣千元	公允價值計量使用輸入值 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	總計 (經審核) 人民幣千元
衍生金融工具：				
遠期外匯合約	-	31,311	-	31,311
	-	31,311	-	31,311

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(d) 公允價值計量層級 (續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，第一層和第二層之間公允價值計量並無轉換，也沒有轉入或轉出第三層。

以公允價值披露的負債：

於二零二二年六月三十日

	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	
計息銀行貸款及其他借款， 非流動部分	-	27,065,235	-	27,065,235

於二零二一年十二月三十一日

	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	
計息銀行貸款及其他借款， 非流動部分	-	24,373,642	-	24,373,642

簡明 合併財務報表註釋

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(d) 公允價值計量層級 (續)

第三層公允價值計量調節

	以公允價值 計量且其變動 計入當期損益 的金融資產 人民幣千元	指定為 以公允價值 計量且其變動 計入其他 全面收益的 權益投資 人民幣千元	衍生金融工具 人民幣千元
於二零二二年一月一日 (經審核)	1,000,830	282,942	85,937
總收益／(損失)：	13,645	(94,229)	—
—計入損益	13,645	—	—
—計入其他全面損失	—	(94,229)	—
購入	661,290	—	—
處置	—	—	(90,435)
匯兌調整	—	—	4,498
於二零二二年六月三十日 (未經審核)	1,675,765	188,713	—

33. 金融風險管理與金融工具 (續)

(d) 公允價值計量層級 (續)

第三層公允價值計量調節 (續)

	以公允價值 計量且其變動 計入當期損益 的金融資產 人民幣千元	指定為 以公允價值 計量且其變動 計入其他 全面收益的 權益投資 人民幣千元	衍生金融工具 人民幣千元
於二零二一年一月一日 (經審核)	737,330	249,179	159,913
總 (損失) / 收益：	(81,245)	9,253	(3,642)
— 計入損益	(81,245)	—	(3,642)
— 計入其他全面損失	—	9,253	—
購入	355,794	28,058	—
處置	(10,976)	—	(66,811)
匯兌調整	(73)	(3,548)	(3,523)
於二零二一年十二月三十一日 (經審核)	1,000,830	282,942	85,937

34. 資產負債表日後事項

截至本簡明合併財務報告報出日，自二零二二年六月三十日後並無任何重要的期後事項。

35. 簡明合併財務報表的批准

本簡明合併財務報表已於二零二二年八月十九日獲董事會批准及授權發行。