



# 2024中期報告

上海電氣集團股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

# 目錄

- 02 公司資料
- 03 業績摘要
- 04 董事長報告
- 10 管理層討論與分析
- 20 其他資料
- 24 未經審核中期合併資產負債表
- 26 未經審核中期合併利潤表
- 28 未經審核中期合併股東權益變動表
- 30 未經審核中期合併現金流量表
- 31 未經審核中期合併財務資料附註

# 公司資料

## 公司信息

公司法定中文名稱	上海電氣集團股份有限公司
公司法定中文名稱縮寫	上海電氣
公司法定英文名稱	Shanghai Electric Group Company Limited
公司法定英文名稱縮寫	Shanghai Electric
公司法定代表人	吳磊
公司授權代表	吳磊
公司備任授權代表	傅敏
聯席公司秘書	傅敏、梁君慧

## 聯絡人和聯繫方式

姓名	董事會秘書 傅敏（代為履職）
聯繫地址	上海市黃浦區四川中路110號
電話	+86(21)33261888
傳真	+86(21)34695780
電子信箱	ir@shanghai-electric.com

## 基本情況簡介

註冊地址	上海市華山路1100弄16號（郵遞區號：200052）
辦公地址	上海市黃浦區四川中路110號（郵遞區號：200002）
公司網址	<a href="http://www.shanghai-electric.com">http://www.shanghai-electric.com</a>
公司電子信箱	<a href="mailto:service@shanghai-electric.com">service@shanghai-electric.com</a>

## 信息披露及備置地

公司選定的信息披露報紙名稱	中國證券報、上海證券報、證券時報
公司中期報告備置地	公司董事會辦公室
中國證監會指定網站登載中期報告的網址	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
香港聯合交易所有限公司指定網站登載中期報告的網址	<a href="http://www.hkexnews.hk">www.hkexnews.hk</a>

## 公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼
A股	上海證券交易所	上海電氣	601727
H股	香港聯合交易所有限公司	上海電氣	02727

## 股份過戶登記處

A股：中國證券登記結算有限公司上海分公司  
H股：香港中央證券登記有限公司

## 其它有關資料

公司首次註冊登記日期	2004年3月1日
公司首次註冊登記地點	中國上海
公司聘請的中國法律顧問	國浩律師（上海）事務所
公司聘請的香港及美國法律顧問	高偉紳律師事務所

# 業績摘要

- 二零二四年上半年營業總收入為人民幣**498.69億元**，較上年同期下降**6.0%**

---

- 二零二四年上半年歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣**6.02億元**，較上年同期上升**2.0%**

---

- 二零二四年上半年基本每股收益人民幣**0.039元**，較上年同期上升**2.6%**

---

- 二零二四年上半年新增訂單人民幣**836.6億元**

---

- 本報告期間董事會並未提議派發中期股息

# 董事長報告



董事長 吳磊

二零二四年以來，國際形勢紛繁複雜，國內經濟運行總體平穩，延續回升向好的態勢。於截至二零二四年六月三十日止六個月（「報告期」），面對外部環境複雜性、嚴峻性、不確定性明顯上升等挑戰，我們緊緊圍繞服務國家重大戰略，以科技創新為動力，不斷發展新質生產力，提升集團核心競爭力，引領綠色低碳轉型和高質量發展，扎實推進集團「十四五」戰略全面落地實施。

## 業績回顧

報告期內，本公司實現營業總收入人民幣498.69億元，較上年同期下降6.0%；報告期內本公司毛利率為19.2%，較上年同期增加1.9個百分點；報告期內歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣6.02億元，較上年同期上升2.0%；報告期內基本每股收益為人民幣0.039元，較上年同期上升2.6%。

報告期內，本公司實現新增訂單人民幣836.6億元。本公司新增訂單中，能源裝備人民幣484.5億元（其中：核電設備人民幣43.3億元，燃煤發電設備人民幣219.9億元，儲能設備人民幣53.9億元，風電設備人民幣60.1億元），工業裝備人民幣225.8億元，集成服務人民幣126.3億元。

報告期內，本公司主要經營情況如下：

## 堅持科技創新與人才引領，深化科技創新驅動力

我們以「堅定不移走高水平科技自立自強之路，支持產業高質量發展，深化有組織的科技創新體系建設」為科技創新基本原則，從國家戰略需求、上海市重大佈局著眼，圍繞集團戰略目標，



整合創新資源，優化創新佈局，構建「2+X」開放式科技創新體系，進一步加大科研投入，推動科技成果轉化，提高科研投入產出效率。報告期內，我們分別與上海交通大學和清華大學簽署了全面戰略合作協議，還將繼續與國內具有專業特長的高校、研究機構加強合作，促進產學研深度融合，延伸創新鏈，打造創新生態圈，積極踐行內涵式發展理念。我們發佈了上海電氣科技創新若干意見（2024版），旨在進一步加快構建開放式科技創新體系，打造高水平科技創新平臺，培養高素質創新人才隊伍，營造良好的科技創新氛圍。報告期內，由本公司下屬深圳市贏合科技股份有限公司（「贏合科技」）聯合華中科技大學等單位完成的《大容量鋰離子電池精準製造核心技術與裝備》榮獲2023年度國家科學技術進步二等獎，我們與清華大學聯合申報的《600MW高溫氣冷堆主設備研發及產業化》項目榮獲2023年度上海產學研合作優秀項目特等獎。

我們以硬核科技打造高端裝備產業格局，在相關核心技術領域實現突破。我們作為核心供應商之一的全球首台全高溫超導托卡馬克裝置——洪荒70實現等離子體放電，順利完成工程可行性驗證，標誌著我國在高溫超導磁約束聚變領域取得先發優勢，我們承擔了該裝置主機系統的三大核心部件外真空杜瓦、真空室以及內外冷屏的製造工作，為裝置的成功運行提供有力保障。我們已實現華龍系列軸封型核主泵的100%國產化，實現了F級G50重型燃氣輪機透平葉片的批產加工，初步實現了國產重型燃氣輪機透平葉片精密加工技術的工程化應用。由我們參與聯合自主研

發的660MW超超臨界機組首根國產FB2中壓轉子鍛件產成，標誌著我們在高端裝備製造業高端材料領域取得突破性進展。我們發佈了全球最大海上浮式平臺用發電機，充分考慮了海上浮式發電平臺的特殊運行環境，填補了國內浮式電站領域大容量發電機應用的空白。本公司下屬上海三菱電梯有限公司（「上海三菱電梯」）借助數字化仿真技術、智能製造技術、評價與測試技術三大支撐技術，圍繞核心技術、核心部件的突破展開攻關，發佈了12.5米/秒超高速電梯，創造了中國製造電梯運行速度的新紀錄，全面覆蓋當前超高層建築對電梯的需求。

圍繞國家「雙碳」目標和構建新型電力系統戰略，我們積極推進新能源領域的技術和產品開發，加快新賽道產業鏈能力佈局。在儲能技術領域，我們已在鋰電池儲能、鈦液流儲能、壓縮空氣儲能、光熱熔鹽儲能、飛輪儲能等新型儲能領域形成系列化產品開發製造能力。在氫能技術領域，我們全面切入「制、儲、加、用」全產業鏈主要裝備，推進電解槽及制氫系統關鍵核心技術攻關。報告期內，我們發佈了新一代Z系列域性電解槽產品，單體制氫規模覆蓋50-3000 Nm<sup>3</sup>/h，為客戶提供高效率、高可靠性、低成本的電解水制氫產品。在風電技術領域，我們堅持前瞻性佈局，積極構建可持續發展的行業生態。報告期內，我們發佈了全球最大的16MW低頻海上風電機組，打造了目前全球最大的風電試驗平臺。在光伏技術領域，我們推出了具備多功能智能控制的「思考」系列智慧組件和針對積水、積雪、積灰等問題的「無界」系列組件，有效提升了組件的發電量。

# 董事長報告

在科技人才引領方面，我們始終堅持「人才是第一資源」戰略，以引進、培養和鍛造能夠支撐上海電氣高質量發展的科技創新型人才作為科技人才隊伍建設的主要方向。結合「科技推動、轉型升級」的發展路徑，聚焦經營管理者、卓越工程師、工匠三支人才隊伍，培養優秀人才，激活企業發展內生動力。報告期內，本公司下屬上海第一機床廠有限公司在首屆「國家工程師獎」上榮獲「國家卓越工程師團隊」稱號。我們通過加快推進高技能人才隊伍建設，為建設世界一流裝備企業提供有力的人才和技能支撐。報告期內，我們成立了智能製造工匠學院，圍繞集團發展方向，積極培養緊缺型、複合型工匠人才。我們完善科技人才培養體系，堅持自主培養和外部引進相結合，培養成體系、懂專業、知領域、能應用的科技人才隊伍。我們進一步優化集團科技專家選聘機制，夯實青年科技人才儲備，打造各類人才培養基地，創造開放和諧的創新環境，優化研發人員激勵機制，做好人才配套支持，進一步激發科技人才創造潛能。

## 深耕高端裝備製造，持續鍛造核心競爭力

我們深耕高端裝備製造領域，積極把握國家能源政策機遇，服務新型電力系統建設，持續鍛造上海電氣核心競爭優勢。

在核電領域，上海電氣作為國內唯一一家具有最完整核電設備製造產業鏈的企業，擁有全套核電技術路線、核島關鍵主設備製造能力，綜合市場佔有率持續

居於領先地位。報告期內，我們共承接核島主設備14台，順利出產核島主設備12台、常規島設備1台套。我們供應包括汽輪機、發電機、輔機等全套常規島汽輪發電機組設備以及堆內構件及控制棒驅動機構等核島主設備的防城港核電站4號機組圓滿完成168小時試運行試驗，正式具備商業運行條件，標誌著防城港核電二期工程全面建成。由上海電氣供貨的漳州核電1號汽輪發電機組非核蒸汽沖轉試驗一次成功，該機組為中核自主三代核電融合後的「華龍一號」批量化建設的首台機組，也是上海電氣首台額定功率達1200MW等級的核電汽輪機發電機組。

在高效清潔能源領域，我們憑藉在火電領域的技術和市場積累，發力煤電「三改聯動」市場，保持煤電機組全球最低煤耗紀錄，實現機組節煤降碳、深度調峰、熱電解耦及高效供熱，持續為構建清潔低碳、安全高效的能源體系發揮重要作用。報告期內，我們相繼中標湖北能源江陵二期擴建2×660MW二次再熱燃煤機組項目，甘肅騰格裡沙漠河西新能源基地配套金昌2×1000MW調峰煤電項目，榮盛金塘2×660MW項目等多個訂單，充分體現了我們超超臨界機組產品的性能優勢和長期安全穩定的運行優勢。報告期內，我們與深能集團簽訂了潮州深能甘露熱電項目和潮州深能鳳泉熱電項目的燃機長協服務合同，與丹陽華海簽訂了丹陽氣電項目的燃機長協服務合同，上述項目均採用上海電氣100MW級燃氣-蒸汽聯合循環機組設備，拓展了小F燃機長協機群規模，推動小F燃機長協服務自主化發展。

在電梯設備領域，上海三菱電梯堅持「產品服務雙輪驅動」發展路徑，推進用戶全生命週期價值最大化的質量管理。報告期內，上海三菱電梯中標上海21號線一期（含東延伸段）、23號線一期、12號線西延伸工程項目的電梯設備，為完善上海公共交通網絡、提升沿線經濟發展注入新動力與新活力。上海三菱電梯持續推進服務產業化發展，報告期內安裝、改造及維保等服務業務收入佔電梯業務的收入比重超過40%。

我們的葉片、軸承、緊固件、工具等工業基礎件業務圍繞「成為世界一流的工業基礎件解決方案提供商、成為國內中高端基礎件進口替代主力軍」的願景，在產品高端化、國產化、產業門類整合拓展和推進產業鏈分佈集群發展上持續發力，已形成高質量的「專精特新」業務集群。我們的葉片業務已實現從傳統煤電汽輪機領域向航空、航天、燃氣輪機領域的跨越，從單一的能源葉片業務向各類航空葉片、關鍵核心部件、熱端部件等高端產品的升級，成長為「兩機」領域關鍵核心部件製造的龍頭企業。我們的軸承業務在航天航空、高鐵軌道交通、醫療器械、工業裝備和汽車軸承等領域不斷拓展市場。

在航空裝配製造線領域，我們依託自身的極限製造能力和集成裝備實力，為飛機製造及航空發動機製造等高端製造用戶提供安全可控的智能化解決方案，並作為中國航空工業的一部分，致力於打造自主、可控的本土化能力。報告期內，本公司下屬寶爾捷公司獲得

國際飛機製造商在國內的飛機總裝線合同，將通過寶爾捷上海公司實現該「交鑰匙」項目的本土化交付，持續引領航空航天業務可持續發展。

在智慧交通領域，本公司下屬上海電氣泰雷茲交通自動化系統有限公司實施的改造線項目——南京地鐵機場線正式開啟載客運營，該項目是全國首個ATO+技術改造應用項目，在保留既有的駕駛模式基礎上，增加ATO+駕駛模式，可實現與全自動運行基本相同的運營場景，助力城市軌道交通智慧化升級。報告期內，我們中標了長春軌道交通9號線（空港線）一期和青島地鐵8號線支線的信號系統集成項目，助力合肥4號線南延伸線開通載客運營，為城市快捷發展和群眾便捷出行貢獻力量。

我們積極打造能源和高端裝備數智轉型的「上海電氣方案」，通過加強雲計算、工業互聯網、人工智能、區塊鏈等數字基礎設施的建設和前沿技術應用，與產業緊密結合，促進數字產業生態系統各主體實現高效互補和協同聯動，拓展數智融合應用新場景，打造行業標杆項目，形成行業影響力。依託「星雲智匯」工業互聯網平臺，充分發揮場景優勢，探索智慧供應鏈應用價值空間。緊跟國家「雙碳」目標，打造「星聯雙化能碳管家」，形成多層級的工業數字化碳管理平臺。由我們參與承建的工信部國家工業數字化碳管理公共服務平臺通過項目驗收，標誌著我們在數字化碳管理平臺建設領域取得落地示範應用。



# 董事長報告



## 推進新能源產業佈局，加快發展新質生產力

上海電氣在新能源領域積極探索、深入佈局，作為「雙碳」目標的「排頭兵」和新能源裝備的「引領者」，充分發揮技術集成優勢，積極打造「風光儲氫」等多能互補和「源網荷儲」一體化的系列解決方案，構建「全方位」新型電力系統和「立體式」零碳產業園區整體解決方案。

在儲能領域，我們積極佈局壓縮空氣儲能、液流儲能等儲能技術路線，構建多元儲能產業協同發展生態。報告期內，我們參建的湖北應城300兆瓦級壓縮空氣儲能電站示範工程實現並網，創造了單機功率、儲能規模、轉換效率3項世界紀錄，該項目是國家新型儲能試點示範項目，並入選國家第三批能源領域首台（套）重大技術裝備名單。由我們提供膨脹透平、空冷發電機及冷熔鹽儲罐、熱熔鹽儲罐成套設備的江蘇國信蘇鹽壓縮空氣儲能項目，建成後電站儲能時長可達8小時，發電時長4.5小時，是目前總裝機容量規模

最大的壓縮空氣儲能項目。報告期內，憑藉在全鈦液流電池領域深厚的技術沉澱，我們中標了江蘇灌雲儲能項目的10MW/20MWh全鈦液流儲能系統。

在氫能領域，我們依託在高端裝備製造及系統集成方面的技術積累，具備氫能「制、儲、加、用」全產業鏈核心裝備供貨能力，為用戶提供「可再生能源發電+電解水制氫+綠色化工/制儲加一體站/氫儲能」系統解決方案。由本公司投資建設的洮南市風電耦合生物質綠色甲醇一體化示範項目將是國內首批綠氫耦合生物質氯化制綠色甲醇項目之一，也是「氫動吉林」工程重點示範工程之一，採用8000Nm<sup>3</sup>/h域性電解水制氫系統和200Nm<sup>3</sup>/h PEM電解水制氫系統的組合方案，利用風電和電解槽進行柔性制氫，與生物質氯化耦合制取滿足歐盟ISCC標準的綠色甲醇。報告期內，我們在域性和PEM電解水市場持續發力，斬獲電力、交通、化工等多領域氫能訂單，並簽約法國溫貝格5兆瓦光伏制氫站項目，實現海外市場突破。

在風電領域，本公司下屬上海電氣風電集團股份有限公司（「電氣風電」）持續保持在海上風電市場的領先優勢。基於「精於風，不止於風」的發展理念以及積澱多年的風電領先經驗，我們為客戶提供配套的風電全生命週期解決方案，開拓「風電+」的全新應用場景。報告期內，電氣風電積極推動市場開拓，中標海上、陸上項目累計超300萬千瓦。電氣風電在東台基地完成全球最大容量的構網型10MW級風機下線，該風機針對沙戈荒中高風速項目環境與大容量機型需求定制化開發，同時為沙戈荒環境進行了整機特殊設計，以高質價比助力大基地建設。電氣風電定制的亞洲首制海上風電SOV運維母船「至臻100」在國家電投如東風場區域順利完成國內首次風場實效試航，將助力電氣風電為客戶提供專業、先進的SOV運維母船交通方案，進一步服務國家深遠海海上風電發展。

在光伏領域，上海電氣承建的英國一攬子光伏項目全部實現並網發電，標誌著我們的首個海外高端市場「投融資-建設-並網發電-運營」模式新能源項目建設完成，為我們進一步在海外高端市場開發項目奠定了基礎。報告期內，我們承接的上海曹路公交停車場300.3KWp分佈式光伏發電項目正式啟動，該項目是上海市「光伏+」交通領域重點項目，採用「自發自用、餘電上網」的運行方式，預計每年可為曹路公交提供綠色電力約31.5萬千瓦時，節能減排效益顯著。

## 未來展望

展望二零二四年下半年，我們將牢牢把握「服務國家戰略，發展新質生產力，實現高質量發展」的工作思路，積極融入國家製造強國戰略中，緊密結合國企改革深化提升行動，著力深化改革，加快轉型升級，堅定追求卓越，不斷提升核心競爭力，在高端化、智能化、綠色化變革中勇立潮頭，在加快發展新質生產力上勇闖新路，在服務高水平科技自立自強上勇當先鋒，以科技賦能實現「雙碳」戰略目標引領下的高質量發展，加快將上海電氣建設成為世界一流裝備企業。

董事長

吳磊

中國上海

二零二四年八月三十日

# 管理層討論與分析

報告期內，本公司實現營業總收入人民幣498.69億元，較上年同期下降6.0%；歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣6.02億元，較上年同期上升2.0%。

## 公司主營業務及其經營情況

### 能源裝備板塊

報告期內，能源裝備板塊實現營業總收入人民幣246.54億元，較上年同期下降3.98%，主要是風電設備業務2023年度新增訂單不足同時2024年上半年大部分新增訂單尚不具備交付條件，銷售收入有所下降。報告期內，能源裝備板塊毛利率為20.1%，較上年同期上升1.9個百分點，主要是板塊內燃煤發電設備業務毛利率有所改善。

### 工業裝備板塊

報告期內，工業裝備板塊實現營業總收入人民幣189.59億元，較上年同期下降3.31%，主要是電梯業務受地產行業影響，收入規模有所下降。報告期內，工業裝備板塊毛利率為17.4%，較上年同期略有上升。

### 集成服務板塊

報告期內，集成服務板塊實現營業總收入人民幣79.61億元，較上年同期下降22.44%，主要是工程項目銷售收入較上年同期有所下降。報告期內，集成服務板塊毛利率為16.6%，較上年同期上升4.0個百分點，主要是工程與服務業務高毛利項目的銷售佔比有所增加。

## 主要會計數據和財務指標

單位：千元 幣種：人民幣

	本報告期末	上年度期末	本報告期末 比上年度期末 增減 (%)
總資產	282,295,166	283,266,567	(0.34)
歸屬於母公司股東的權益	53,400,522	52,797,888	1.14
歸屬於母公司股東的每股淨資產 (元 / 股)	3.43	3.39	1.14

單位：千元 幣種：人民幣

	2024年1-6月	2023年1-6月	同比變化(%)
營業總收入	49,868,517	53,077,946	(6.05)
營業收入	49,554,334	52,859,907	(6.25)
營業利潤	2,357,757	1,857,552	26.93
利潤總額	2,403,171	1,822,273	31.88
歸屬於母公司股東的淨利潤	601,744	590,363	1.93
基本每股收益 (元 / 股)	0.039	0.038	2.63
加權平均淨資產收益率 (%)	1.13	1.09	增加 0.04 個百分點
經營活動產生的現金流量淨額	(202,352)	(4,329,587)	不適用
每股經營活動產生的現金流量淨額 (元)	(0.01)	(0.28)	不適用

## 主要報表項目變動情況分析

單位：億元 幣種：人民幣

	2024年1-6月	2023年1-6月	同比變化(%)
營業收入	495.54	528.60	(6.25)
營業成本	402.26	438.50	(8.26)
銷售費用	13.62	14.26 (註)	(4.49)
管理費用	33.82	33.80	0.06
研發費用	23.27	23.27	-
財務費用	2.02	2.91	(30.58)
經營活動產生的現金流量淨額	(2.02)	(43.30)	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	38.22	(6.66)	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	5.27	(31.84)	不適用

註：根據財政部《企業會計準則應用指南彙編2024》，本公司自2024年1月1日起將與主營產品有關的保證類質量保證費用計入營業成本，並按照會計政策變更進行會計處理重述截至2023年6月30日止6個月期間對比數，調整金額為319,197千元。

# 管理層討論與分析

## 變動分析說明

財務費用變動原因說明：主要系本公司優化資金管理，財務費用較上年同期減少。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要系本公司持續加強應收賬款管理，主營業務相關回款率較上年同期有所提升。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要系本公司下屬上海電氣集團財務有限責任公司本期金融產品投資支出較上年同期減少。

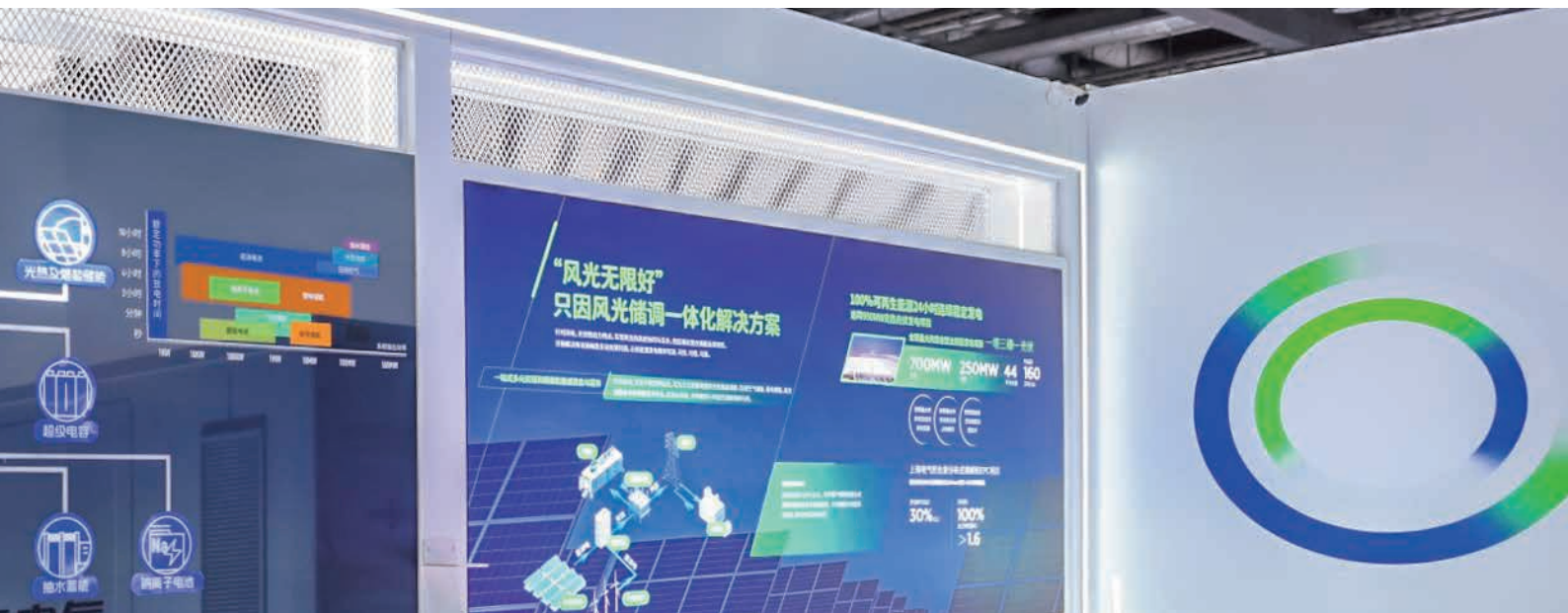
籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要系上年同期本公司因收購下屬控股子公司少數股東權益而導致籌資活動現金流出較大所致。

## 資產負債情況

於2024年6月30日，本集團總資產為人民幣2,822.95億元（2023年12月31日：人民幣2,832.67億元），較年初減少人民幣9.72億元，減少0.3%。其中：流動資產人民幣1,894.71億元（2023年12月31日：人民幣1,918.27億元），佔總資產的67.1%，較年初減少人民幣23.56億元；非流動資產人民幣928.25億元（2023年12月31日：人民幣914.40億元），佔總資產的32.9%，較年初增加人民幣13.85億元。

於2024年6月30日，本集團總負債為人民幣2,046.69億元（2023年12月31日：人民幣2,063.40億元），較年初減少人民幣16.71億元，減少0.8%。其中：流動負債人民幣1,669.83億元（2023年12月31日：人民幣1,677.25億元），較年初減少人民幣7.42億元；非流動負債人民幣376.86億元（2023年12月31日：人民幣386.15億元），較年初減少人民幣9.29億元。

於2024年6月30日，本集團流動資產淨值為人民幣224.88億元（2023年12月31日：人民幣241.02億元），較年初減少人民幣16.14億元。





## 資金來源及借款情況

於2024年6月30日，本集團銀行及其它借款和債券總額為人民幣482.52億元（2023年12月31日：人民幣460.47億元），較年初增加人民幣22.05億元。本公司須於一年內償還的借款及債券為人民幣170.41億元，較年初增加人民幣26.37億元；須於一年後償還的借款及債券為人民幣312.11億元，較年初減少人民幣4.32億元。

於2024年6月30日，本集團銀行及其它借款中，

### (1) 非抵押借款

總額202,800千美元（2023年12月31日：337,000千美元），折合人民幣1,445,315千元（2023年12月31日：人民幣2,386,870千元）；

總額213,969千歐元（2023年12月31日：456,619千歐元），折合人民幣1,639,369千元（2023年12月31日：人民幣3,588,658千元）；

總額500,000千港幣（2023年12月31日：499,989千港幣），折合人民幣456,340千元（2023年12月31日：人民幣453,100千元）。

### (2) 銀行抵押借款

總額4,502千美元（2023年12月31日：4,502千美元），折合人民幣32,085千元（2023年12月31日：人民幣31,886千元）；

總額3,935千歐元（2023年12月31日：4,202千歐元），折合人民幣30,148千元（2023年12月31日：人民幣33,021千元）。

### (3) 銀行擔保借款

總額97,834千美元（2023年12月31日：122,876千美元），折合人民幣697,243千元（2023年12月31日：人民幣799,469千元）；

總額228,750千歐元（2023年12月31日：95,000千歐元），折合人民幣1,752,614千元（2023年12月31日：人民幣746,624千元）。

### (4) 其它本集團銀行及其它借款均以人民幣結算。





# 管理層討論與分析

## 資產抵押及質押

於2024年6月30日，本集團銀行存款人民幣9.62億元（2023年12月31日：人民幣13.79億元），應收款項融資人民幣0億元（2023年12月31日：人民幣0.12億元），賬面價值人民幣0億元的應收票據（2023年12月31日：人民幣0.04億元），和賬面價值人民幣23.36億元的機器設備、房屋及建築物、投資性房地產、土地和使用權資產（2023年12月31日：人民幣19.22億元）抵押予銀行以獲得銀行借款或授信額度的事項。本集團部份銀行借款以本集團應收賬款及長期應收賬款作為抵押，用以抵押的應收賬款及長期應收賬款賬面價值為人民幣24.91億元（2023年12月31日：人民幣23.51億元）。

## 資本與負債比率

於2024年6月30日，本集團的負債比率（即（計息銀

行借款和其它借款+債券+租賃負債+客戶存款+超短期融資券）/（股東權益總額+計息銀行借款和其它借款+債券+租賃負債+客戶存款+超短期融資券））為41.86%，比年初41.59%增加0.27個百分點。

## 或有負債

詳情請參閱未經審核中期合併財務資料附註20。

## 資本承諾

詳情請參閱未經審核中期合併財務資料附註21。

## 資本開支

報告期內，本集團資本開支總額約為人民幣20.01億元（2023年上半年：人民幣26.62億元），主要用於生產技術的優化和生產設備的更新。





## 可能面對的風險

### 市場風險

裝備製造業與國民經濟增長相關性較強，宏觀經濟、國家政策調整、基礎設施建設投資規模、城市化進程以及行業發展的週期性波動等環境變化，均會對本公司的持續性發展帶來影響。同時，能源行業處於新舊體系臨界點下的新形勢，新能源領域群雄逐鹿，市場競爭日趨激烈，產業結構加速綠色低碳轉型，本公司面臨新的機遇和挑戰。

對此，本公司積極參與「構建以新能源為主體的新型電力系統」的國家能源轉型戰略，加快推進綠色化、低碳化、數字化和智能化轉型，增強核心競爭力；持續關注、定期分析國內外宏觀經濟走勢可能給本公司造成的影響，及時制定各項應對措施；同時，通過持續推動管理改進，創新業務模式，提高本公司管理效益，沉著應對市場變化給本公司帶來的各種挑戰。

### 原材料價格波動風險

大宗物料價格波動將對本公司主營業務的採購成本造成影響；同時，由於本公司承接的部份訂單週期較長，原材料價格大幅波動時將對本公司利潤水平帶來較大影響。

對此，本公司將加強對經濟運行質量的監控和管理，及時關注本集團下屬每個業務板塊的運行質量、業務結構、盈利水平的變化，持續優化供應鏈管理體系，進一步提升控本和採購定價能力，積極控制原材料價格波動給本公司帶來的風險。

### 匯率波動風險

本公司的電站設備、電站工程、輸配電工程等業務均涉及出口業務且合同金額較大，此類合同通常以美元計價；本公司生產過程中需要採購進口設備和零部件，合同也多以美元等主要外幣計價。國際貿易形勢日趨嚴峻，人民幣匯率波動較大，本公司的出口業務可能存在匯率變動等因素造成的損益波動和資金回流風險。

對此，本公司將加大套期保值工具的運用，完善匯率波動的對沖機制，擴大跨境貿易人民幣結算，鎖定匯率風險，控制海外項目成本，規避匯率波動帶來的不利影響。

### 海外業務風險

受到宏觀經濟環境及地緣政治不確定性等因素影響，本公司的部份海外工程項目面臨人工成本和原材料成本上漲等方面的壓力，海外通脹、外匯匯率波動也對海外工程項目的盈利能力產生不利影響。同時，國際形勢複雜嚴峻，海外業務風險與不確定性加強，本公司海外業務所在地的政治經濟格局變化引發風險的可能性上升。

對此，本公司將持續關注和研究海外市場的政策與環境，加強管理和風險管控，完善匯率波動的對沖機制，並為相關業務或員工投保相應的險種，最大限度保障本公司利益；同時，逐步實施海外市場的本土化經營戰略，尋求與當地客戶保持長期的良好合作關係，為本公司在海外發展樹立良好的市場形象。

# 管理層討論與分析

## 重大事項

### 控股股東解除質押本公司股份

上海電氣控股集團有限公司（「電氣控股」）於二零二一年三月二十三日完成發行以所持本公司A股股票及其孳息為標的的2021年非公開發行可交換公司債券（第一期）（「21電氣EB」），並於二零二一年三月十五日辦理完畢254,545,455股本公司A股股票的質押登記手續。根據《上海電氣（集團）總公司2021年非公開發行可交換公司債券（第一期）募集說明書（面向合格投資者）》約定的維持擔保比例和追加擔保機制，電氣控股於二零二一年八月十七日辦理完畢30,000,000股本公司A股股票的補充質押登記手續。21電氣EB於二零二四年三月二十五日到期完成摘牌，累計換股0股。電氣控股於二零二四年三月二十九日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司辦理完成284,545,455股無限售流通股份解除質押手續。

### 控股股東質押本公司股份

電氣控股於二零二四年三月二十七日完成發行以所持有的本公司A股股票及其孳息為標的的2024年面向專業投資者非公開發行可交換公司債券（第一期）（「24電氣EB」），並於二零二四年三月十五日辦理完畢1,710,000,000股本公司A股股票的質押登記手續。截至二零二四年六月三十日，電氣控股累計質押1,710,000,000股本公司A股股票，用於為前述可交換債券持有人交換本公司股票和對債券的本息償付提供擔保。

### 變更本公司住所及建議修訂公司章程

根據本公司實際情況，本公司住所由「上海市興義路8號萬都中心大廈30樓」變更為「上海市華山路1100弄16號」，並對《公司章程》中有關條款作出修訂，變更本公司住所及建議修訂《公司章程》事項已經本公司2023年度周年股東大會批准。

### 上海機電收購上海集優4.4415%股權

於二零二四年五月十三日，董事會審議及通過了相關議案，同意上海機電股份有限公司（「上海機電」，本公司非全資附屬公司），以現金方式收購上海電氣集團香港有限公司（電氣控股全資附屬公司）持有的上海集優銘宇機械科技有限公司（「上海集優」，本公司非全資附屬公司）4.4415%股權，代價合計約為人民幣23,621.67萬元，以上海集優的股東全部權益價值評估值人民幣531,840.00萬元為依據，收購價格以最終經國資備案的股權估值結果為準。於二零二四年六月二十四日，上海機電股東大會未審議通過相關議案，本次交易終止實施。

### 通訊公司相關訴訟事項

本公司控股子公司上海電氣通訊技術有限公司（「通訊公司」）於二零二一年向法院提起訴訟，請求判令北京首都創業集團有限公司（「首創公司」）、北京首都創業集團有限公司貿易分公司（「首創貿易」）



清償貨款總額約人民幣11.93億元及違約賠償金。二零二二年七月，通訊公司收到上海市第二中級人民法院發出的關於通訊公司起訴首創公司、首創貿易案件的民事裁定書，法院經審查認為，本案所涉事實與北京市公安局立案偵查的首創公司被合同詐騙案存在關聯性，本案的審理結果須以該合同詐騙案審理結果為依據，裁定本案中止訴訟。

通訊公司於二零二一年向法院提起訴訟，請求判令哈爾濱工業投資集團有限公司（「哈工投資」）清償貨款總額合計人民幣39,297.35萬元及違約賠償金。二零二一年十二月，通訊公司收到哈工投資案件一審判決。二零二二年七月，通訊公司收到上海市高級人民法院發出的應訴通知書和民事裁定書。法院經審查認為，因須以涉及隋田力等人的其他民商事案件的審理結果為依據，故法院裁定中止哈工投資的上訴案件。

通訊公司於二零二一年向法院提起訴訟，請求判令富申實業公司（「富申實業」）清償貨款總額約人民幣78,795.62萬元及違約賠償金。二零二一年十一月，富

申實業起訴通訊公司要求返還已付預付款及貨款合計人民幣9,774.18萬元。二零二二年五月至六月期間，上海市楊浦區人民法院裁定中止通訊公司訴富申實業案件。二零二二年七月，通訊公司收到上海市楊浦區人民法院發出的關於富申實業起訴通訊公司案件的民事裁定書，法院經審查認為，本案必須以另一案的審理結果為依據，而另案尚未審結，故裁定本案中止訴訟。

通訊公司於二零二一年向法院提起訴訟，請求判令南京長江電子信息產業集團有限公司（「南京長江」）清償貨款總額約人民幣208,900.08萬元及違約賠償金。二零二二年五月至六月期間，上海市楊浦區人民法院裁定中止南京長江案件。

江蘇中利集團股份有限公司（「江蘇中利」）於二零二一年起訴通訊公司要求支付貨款、利息及訴訟律師費等合計約人民幣54,507.57萬元。二零二二年七月，通訊公司收到上海市楊浦區人民法院發出的應訴通知





# 管理層討論與分析

書、民事起訴狀、民事裁定書等材料，江蘇中利申請撤訴並重新起訴通訊公司要求支付貨款、利息及訴訟律師費等合計人民幣54,434.8萬元。上海市楊浦區人民法院經審查認為，因本案必須以另一案的審理結果為依據，而另一案尚未審結，故本案符合法定中止訴訟的情形，裁定本案中止訴訟。

## 有關印度莎聖項目的仲裁事項

二零零八年六月，本公司與Reliance Infra Projects (UK) Limited (「Reliance UK」) 簽署了《設備供貨及服務合同》(「本合同」)，合同金額為1,311,000,000美元，本公司作為供貨方為印度莎聖6\*660MW超大型超臨界燃煤電站項目提供主要設備及相關服務，Reliance Infrastructure Limited (「Reliance」) 為Reliance UK在本合同下的付款義務出具了擔保函，Sasan Power Limited (「Sasan Power」) 持有並運營該電廠。由於Reliance UK在本項目投入商業運營多年後仍拖欠本公司設備款及其他相關費用未支付，本公司已於二零一九年十二月向新加坡國際仲裁中心提交了仲裁申請，要求Reliance根據其為Reliance UK出具的擔保函中的約定向本公司支付至少135,320,728.42美元設備款及其他相關應付款項(「仲裁一」)。

二零二一年十二月，本公司收到新加坡國際仲裁中心發出的Reliance UK對本公司提起的仲裁申請的受理通知，Reliance UK主張本公司就本合同賠償其約3.8875億美元損失；同時Reliance UK認為項目履約保函被不合理地釋放，要求本公司開出約1.20175億美元履約保函以擔保其主張。

二零二二年十二月，本公司收到新加坡國際仲裁中心發出的對仲裁一的裁決書，裁決Reliance向本公司支付合計146,309,239.27美元。

二零二三年五月，本公司收到新加坡國際商業法庭發出的通知，Reliance已在新加坡國際商業法庭提起撤銷新加坡國際仲裁中心對仲裁一裁決的申請，該撤銷申請已被新加坡國際商業法庭受理。

二零二四年一月，本公司收到新加坡國際商業法庭發出的通知，新加坡國際商業法庭已作出判決，判決駁回Reliance提出的撤銷仲裁一裁決的申請，同時判決Reliance向本公司支付本案相關訴訟成本。

## 有關中國能源的訴訟事項

本公司於2019年和2020年向中國能源工程集團有限公司(「中國能源」) 提供合計人民幣10億元的借款，後中國能源歸還本金人民幣100萬元及部份利息。借款到期后，經催討，中國能源及擔保方均未按約履行合同義務。本公司已向上海金融法院正式提起訴訟，請求判令中國能源歸還借款本金及利息、罰息、複利；本公司有權以上海中油國電能源有限公司、上海昌泰電氣有限公司所質押的相關中國能源股權折價或者以拍賣、變賣該質押股權所得的價款就中國能源對本公司的債務優先受償；中國浦發機械工業股份有限公司、中機國能工程有限公司對中國能源的相關債務承擔連帶清償責任；被告承擔案件訴訟費、律師費等實現債權費用。本公司於2023年9月收到《受理通知書》，法院已立案受理。



## 員工

於二零二四年六月三十日，本集團擁有員工約40,321人（二零二三年六月三十日：約41,196人）。本公司建立和完善職工工資與勞動生產率提高同步的增長機制，合理確定本企業的工資增長水平以及不同崗位人員的工資調整幅度；對於職工薪酬收入，在兼顧內部公平性的同時，堅持業績導向，以業績目標為根本，強化剛性考核，對年度考核不合格的，扣減當年全部績效薪酬，合理拉開薪酬差距；對於違紀違法、受到黨紀政紀處分等情形，建立了薪酬追索扣回制度。同時繼續貫徹「兩個傾斜、兩個關心」的總體要求，堅持向科技人員和一線技術工人傾斜。

報告期內，本公司未實施股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施。

## 其他資料

## 股本結構

2024年6月30日	股數	約佔已發行股本比例
A股	12,655,327,092	81.23%
H股	2,924,482,000	18.77%
總數	<b>15,579,809,092</b>	100.00%

## 權益披露

## 主要股東及其他人士於股份及相關股份中擁有之權益及淡倉

根據本公司按照香港《證券及期貨條例》第336條而備存的登記冊於二零二四年六月三十日所記錄以及就本公司所知，下列主要股東在本公司股份中擁有以下權益及淡倉：

主要股東名稱	股份類別	身份	附註	股份數量	權益性質	佔相關股份類別概約百分比 (%)	佔本公司股本總額概約百分比 (%)
上海市國有資產監督管理委員會	A股	受控制法團的權益	1	8,618,292,662	好倉	68.10	55.32
	H股	受控制法團的權益	1	313,642,000	好倉	10.72	2.01
上海電氣控股集團有限公司	A股	實益擁有人	1	7,442,101,913	好倉	58.81	47.77
	H股	實益擁有人	1	280,708,000	好倉	9.60	1.80
	H股	受控制法團的權益	1,2	32,934,000	好倉	1.13	0.21
上海國有資本投資有限公司	A股	實益擁有人	1	785,298,555	好倉	6.21	5.04
申能（集團）有限公司	A股	實益擁有人	1	390,892,194	好倉	3.09	2.51

## 附註

- (1) 上海電氣控股集團有限公司、上海國有資本投資有限公司及申能（集團）有限公司為上海市國有資產監督管理委員會全資擁有的公司。因此，彼等所分別擁有本公司A股及H股的權益視為上海市國有資產監督管理委員會的權益。
- (2) 上海電氣控股集團有限公司透過其全資子公司上海電氣集團香港有限公司持有本公司H股。

除上文披露者外，本公司並不知悉任何其他人士於二零二四年六月三十日在本公司股份或相關股份中擁有任何權益或淡倉須登記於本公司根據香港《證券及期貨條例》第336條存置之登記冊。

## 董事、監事及最高行政人員於股份、相關股份及債券中擁有之權益及淡倉

於二零二四年六月三十日，本公司董事、監事或最高行政人員（定義見香港《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（「香港上市規則」））概無於本公司或其任何相聯法團（定義見香港《證券及期貨條例》）的股份、相關股份或債券中持有或被視為持有登記於本公司按香港《證券及期貨條例》第 352 條所備存的登記冊之權益或淡倉，或根據香港上市規則附錄 C3 所載「上市公司董事進行證券交易的標準守則」董事、監事或最高行政人員須知會本公司及香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）之權益或淡倉。本公司董事、監事或高級行政人員亦無獲授予可取得上述權益的權利。

## 董事的證券交易的標準守則

本公司已採納香港上市規則附錄C3內《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「標準守則」）所載有關本公司董事及監事買賣本公司股份的守則條文，本公司全體董事及監事確認彼等於二零二四年一月一日至二零二四年六月三十日期間已遵守標準守則所載的規定。本公司並無發現任何員工違反標準守則。

## 企業管治

報告期內，本公司董事會履行了下述職責：制定及檢討本公司的企業管治政策及常規並提出建議；檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；制定、檢討及監察僱員及董事的操守準則及合規情況；及檢討本公司遵守守則條文的情況及在《企業管治報告》內的披露。

報告期內，董事會認為本公司已遵守香港上市規則附錄C1《企業管治守則》（「守則」）的要求。報告期內，除因本公司原董事長兼首席執行官和原執行董事兼總裁離任導致上述職務出現短期空缺以外，本公司董事會主席由一人擔任，主要負責本公司的戰略決策，本公司執行董事兼總裁由另一人擔任，全面負責本公司的日常營運和執行工作。本公司認為董事會和管理層的分工和職責明確，不存在管理權力過於集中的情況。





## 董事、監事及高級管理人員

### 董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形
吳磊	執行董事、董事長	選舉
邵君	非執行董事	選舉
陸雯	非執行董事	選舉
肖衛華	副總裁	聘任
賈廷綱	副總裁	聘任
傅敏	財務總監、董事會秘書（代為履職）	聘任
顧治強	總經濟師	聘任
張艷	總審計師、首席合規官	聘任
劉平	執行董事、總裁	離任
姚珉芳	非執行董事	離任
李安	非執行董事	離任
陳干錦	副總裁	離任
顧治強	副總裁	離任
傅敏	總審計師、首席合規官	離任
周志炎	首席財務官、董事會秘書	離任

於本報告日，本公司董事會成員包括執行董事吳磊博士及朱兆開先生，非執行董事邵君先生及陸雯女士，獨立非執行董事習俊通博士、徐建新博士及劉運宏博士。

於本報告日，本公司監事包括蔡小慶先生、韓泉治先生和袁勝洲先生。

於2024年8月23日，本公司董事會審議通過相關議案，因連續擔任本公司獨立非執行董事時間即將滿六年，同意習俊通博士不再擔任本公司獨立非執行董事、戰略委員會委員、審核委員會委員、提名委員會主席及委員、薪酬委員會主席及委員的職務，習俊通博士將繼續履行其獨立非執行董事及董事會各專門委員會職責至本公司股東大會選舉產生新任獨立非執行董事之日止。本公司董事會同意提名董鑑華先生為本公司第五屆董事會董事候選人，杜朝輝博士為本公司第五屆董事會獨立非執行董事候選人，任期自股東大會審議通過之日起至第五屆董事會履職屆滿之日止。同日，本公司監事會審議通過相關議案，蔡小慶先生因個人原因不再擔任本公司監事會主席、監事的職務，韓泉治先生因個人原因不再擔任本公司監事的職務。蔡小慶先生將繼續履行其監事會主席、監事職責至本公司股東大會選舉產生新任監事之日止，韓泉治先生將繼續履行其監事職責至本公司股東大會選舉產生新任監事之日止。本公司監事會同意提名許建國先生、郭浩環女士為本公司第五屆監事會監事候選人，任期自股東大會審議通過之日起至第五屆監事會履職屆滿之日止。本公司將召開股東特別大會以批准建議委任董事、獨立董事、監事的議案。





## 審核委員會

審核委員會主要負責本公司內、外部審計的溝通、監督及核查等工作，並向董事會提供專業意見。審計委員會已審閱并確認本集團截至二零二四年六月三十日六個月的中期業績及半年度財務報告，未對本集團所採用的會計政策及常規提出異議。

## 會計政策變更

詳情請參閱未經審核中期合併財務資料附註 3 及本公司于二零二四年八月三十日披露的關於會計政策變更的公告。

## 購買、出售或贖回本公司之上市證券

於報告期內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回任何本公司之上市證券（包括出售庫存股份（定義見香港上市規則））。

截至本報告日期，本公司概無持有任何庫存股份（包括持有或存放於香港中央結算系統的任何庫存股份）。

## 中期股息

本報告期間董事會並未提議派發中期股息。

## 信息披露和投資者關係

本公司非常重視與投資者的溝通，本公司董事會辦公室的職責包括投資者關係，負責接待投資者訪談、安排實地調研、組織反向路演等事宜，並積極參與各項投資者論壇，以便讓投資者對本公司的經營業績、戰略及發展規劃有更深入的瞭解。本公司將繼續做好投資者關係工作，以進一步提高企業的透明度。

承董事會命  
吳磊  
董事長

中國上海  
二零二四年八月三十日

# 未經審核中期合併資產負債表

	附註	未經審核 二零二四年六月 三十日 人民幣千元	經審核 二零二三年十二月 三十一日 人民幣千元
<b>流動資產</b>			
貨幣資金		34,102,248	30,164,902
結算備付金		2,899	5,804
拆出資金		18,367,251	18,054,967
交易性金融資產		7,596,756	7,492,363
衍生金融資產		351	12,798
應收票據		2,855,776	3,995,445
應收賬款	14	37,232,760	40,477,926
應收款項融資		832,075	1,354,944
預付款項		10,010,437	9,511,724
其他應收款		5,689,325	5,984,167
買入返售金融資產		1,535,071	1,135,620
存貨		34,083,103	32,423,705
合同資產		22,237,270	21,913,397
一年內到期的非流動資產		1,741,939	1,976,785
其他流動資產		13,183,378	17,322,171
<b>流動資產合計</b>		<b>189,470,639</b>	<b>191,826,718</b>
<b>非流動資產</b>			
發放貸款及墊款		9,310,573	7,370,067
債權投資		152,436	152,570
其他債權投資		59,150	-
長期應收款		3,072,176	3,067,193
長期股權投資		11,064,251	11,001,371
其他非流動金融資產		7,088,762	7,339,112
投資性房地產		561,185	608,798
固定資產	13	19,943,829	20,427,312
在建工程		2,616,206	1,934,072
使用權資產		1,553,105	1,410,284
無形資產		12,177,145	12,256,813
開發支出		18,526	31,661
商譽		3,203,397	3,244,929
長期待攤費用		450,569	504,145
遞延所得稅資產		8,418,321	8,300,768
其他非流動資產		13,134,896	13,790,754
<b>非流動資產合計</b>		<b>92,824,527</b>	<b>91,439,849</b>
<b>資產總計</b>		<b>282,295,166</b>	<b>283,266,567</b>

# 未經審核中期合併資產負債表(續)

	附註	未經審核 二零二四年六月 三十日 人民幣千元	經審核 二零二三年十二月 三十一日 人民幣千元
<b>流動負債</b>			
短期借款	16	9,392,394	8,272,416
交易性金融負債		25,760	34,435
衍生金融負債		12,778	3,425
應付票據		11,050,272	12,074,199
應付賬款	15	57,471,931	59,610,479
預收款項		798,112	859,959
合同負債		47,987,955	44,207,113
賣出回購金融資產款		-	1,000,000
吸收存款及同業存放		6,100,890	7,270,530
應付職工薪酬		4,291,983	5,381,579
應交稅費		1,763,335	2,466,028
其他應付款		8,337,988	8,144,533
一年內到期的非流動負債		6,796,437	6,898,720
其他流動負債		12,953,299	11,501,165
<b>流動負債合計</b>		<b>166,983,134</b>	<b>167,724,581</b>
<b>非流動負債</b>			
長期借款	17	31,211,007	30,893,868
應付債券	18	-	749,300
租賃負債		1,337,835	1,150,996
長期應付款		531,756	561,953
遞延收益		1,249,689	1,333,337
長期應付職工薪酬		185,258	187,568
預計負債		2,488,836	3,028,758
遞延所得稅負債		669,537	614,502
其他非流動負債		12,373	95,064
<b>非流動負債合計</b>		<b>37,686,291</b>	<b>38,615,346</b>
<b>負債合計</b>		<b>204,669,425</b>	<b>206,339,927</b>
<b>股東權益</b>			
股本	19	15,579,809	15,579,809
資本公積		19,476,900	19,476,900
其他綜合收益		14,673	21,601
專項儲備		142,011	134,056
盈餘公積		5,906,524	5,906,524
未分配利潤		12,280,605	11,678,998
<b>歸屬於母公司股東權益合計</b>		<b>53,400,522</b>	<b>52,797,888</b>
<b>少數股東權益</b>		<b>24,225,219</b>	<b>24,128,752</b>
<b>股東權益合計</b>		<b>77,625,741</b>	<b>76,926,640</b>
<b>負債及股東權益總計</b>		<b>282,295,166</b>	<b>283,266,567</b>

# 未經審核中期合併利潤表

	附註	未經審核 截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
<b>一、營業總收入</b>		<b>49,868,517</b>	53,077,946
其中：營業收入	8	49,554,334	52,859,907
利息收入	8	313,744	216,299
手續費及傭金收入	8	439	1,740
<b>二、營業總成本</b>		<b>(47,840,034)</b>	(51,631,988)
其中：營業成本	8	(40,225,850)	(43,849,544)
利息支出	8	(50,131)	(41,038)
手續費及傭金支出	8	(474)	(404)
稅金及附加	9	(290,171)	(317,148)
銷售費用		(1,361,893)	(1,425,781)
管理費用		(3,381,790)	(3,380,478)
研發費用		(2,327,462)	(2,327,078)
財務費用 - 淨額		(202,263)	(290,517)
其中：利息費用		(858,020)	(750,217)
利息收入		640,731	334,891
加：其他收益		501,009	441,291
投資收益		939,870	1,159,942
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		531,994	503,197
匯兌收益		4,533	10,223
公允價值變動(損失)/收益		(319,889)	355,644
信用減值損失		(394,088)	(948,647)
資產減值損失		(407,058)	(629,260)
資產處置收益		4,897	22,401
<b>三、營業利潤</b>		<b>2,357,757</b>	1,857,552
加：營業外收入		69,594	53,969
減：營業外支出		(24,180)	(89,248)
<b>四、利潤總額</b>		<b>2,403,171</b>	1,822,273
減：所得稅費用	10	(581,584)	(335,934)
<b>五、淨利潤</b>		<b>1,821,587</b>	1,486,339
歸屬於母公司股東的淨利潤		601,744	590,363
少數股東損益		1,219,843	895,976



# 未經審核中期合併利潤表(續)

	附註	未經審核 截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
<b>六、其他綜合收益的稅後淨額</b>		(5,719)	159,010
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(6,928)	141,985
以後將重分類計入損益的其他綜合收益		(6,928)	141,985
其他債權投資公允價值變動		4,295	100,213
應收款項融資信用減值準備		(851)	(11,029)
現金流量套期損益的有效部份		(317)	(1,741)
外幣財務報表折算差額		(10,055)	54,542
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		1,209	17,025
<b>七、綜合收益總額</b>		<b>1,815,868</b>	1,645,349
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		594,816	732,348
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,221,052	913,001
<b>八、每股收益</b>			
基本每股收益(人民幣元/股)	11	0.039元	0.038元
稀釋每股收益(人民幣元/股)	11	0.039元	0.038元

# 未經審核中期合併股東權益變動表

項目	附註	歸屬於母公司股東權益						少數股東權益	股東權益合計	
		股本 人民幣千元	資本公積 人民幣千元	其他綜合收益 人民幣千元	專項儲備 人民幣千元	盈餘公積 人民幣千元	未分配利潤 人民幣千元			小計 人民幣千元
<b>2022年12月31日餘額</b>		15,579,809	21,837,822	(24,891)	143,786	5,906,524	11,419,263	54,862,313	39,331,854	94,194,167
截至2023年6月30日止 6個月期間增減變動額										
綜合收益總額										
淨利潤		-	-	-	-	-	590,363	590,363	895,976	1,486,339
其他綜合收益		-	-	141,985	-	-	-	141,985	17,025	159,010
綜合收益總額合計		-	-	141,985	-	-	590,363	732,348	913,001	1,645,349
股東投入和減少資本										
少數股東資本增加		-	-	-	-	-	-	-	121,031	121,031
與少數股東的權益性交易		-	(2,518,290)	-	-	-	-	(2,518,290)	(7,485,925)	(10,004,215)
新增子公司		-	-	-	-	-	-	-	14,356	14,356
處置子公司		-	-	-	-	-	-	-	(17,857)	(17,857)
利潤分配										
對子公司少數股東的分配		-	-	-	-	-	-	-	(996,004)	(996,004)
提取職工獎勵及福利基金		-	-	-	-	-	(118)	(118)	(243)	(361)
專項儲備										
本期提取		-	-	-	26,234	-	-	26,234	8,148	34,382
本期使用		-	-	-	(24,767)	-	-	(24,767)	(9,003)	(33,770)
<b>2023年6月30日餘額</b>		15,579,809	19,319,532	117,094	145,253	5,906,524	12,009,508	53,077,720	31,879,358	84,957,078

# 未經審核中期合併股東權益變動表(續)

項目	附註	歸屬於母公司股東權益							少數股東 權益	股東權益 合計
		股本 人民幣千元	資本公積 人民幣千元	其他綜合收益 人民幣千元	專項儲備 人民幣千元	盈餘公積 人民幣千元	未分配利潤 人民幣千元	小計 人民幣千元		
<b>2023年12月31日餘額</b>		15,579,809	19,476,900	21,601	134,056	5,906,524	11,678,998	52,797,888	24,128,752	76,926,640
截至2024年6月30日止6個月期間增減變動額										
綜合收益總額										
淨利潤		-	-	-	-	-	601,744	601,744	1,219,843	1,821,587
其他綜合收益		-	-	(6,928)	-	-	-	(6,928)	1,209	(5,719)
綜合收益總額合計		-	-	(6,928)	-	-	601,744	594,816	1,221,052	1,815,868
股東投入和減少資本										
少數股東資本增加		-	-	-	-	-	-	-	11,520	11,520
與少數股東的權益性交易		-	-	-	-	-	-	-	-	-
新增子公司		-	-	-	-	-	-	-	40,000	40,000
處置子公司		-	-	-	-	-	-	-	(24,306)	(24,306)
利潤分配										
對子公司少數股東的分配		-	-	-	-	-	-	-	(1,155,005)	(1,155,005)
提取職工獎勵及福利基金		-	-	-	-	-	(137)	(137)	(280)	(417)
專項儲備										
本期提取		-	-	-	79,746	-	-	79,746	9,575	89,321
本期使用		-	-	-	(71,791)	-	-	(71,791)	(6,089)	(77,880)
<b>2024年6月30日餘額</b>		15,579,809	19,476,900	14,673	142,011	5,906,524	12,280,605	53,400,522	24,225,219	77,625,741

# 未經審核中期合併現金流量表

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
<b>一、經營活動使用的現金流量</b>		
銷售商品、提供勞務收到的現金	61,191,591	57,395,789
收到的稅費返還	280,840	506,531
收到其他與經營活動有關的現金	2,015,357	2,043,262
經營活動現金流入小計	63,487,788	59,945,582
購買商品、接受勞務支付的現金	(45,489,850)	(45,456,605)
支付給職工以及為職工支付的現金	(7,045,339)	(7,179,265)
支付的各項稅費	(2,495,972)	(2,660,495)
支付其他與經營活動有關的現金	(8,658,979)	(8,978,804)
經營活動現金流出小計	(63,690,140)	(64,275,169)
經營活動使用的現金流量淨額	(202,352)	(4,329,587)
<b>二、投資活動產生的現金流量</b>		
收回投資收到的現金	6,118,020	5,917,473
取得投資收益所收到的現金	611,147	534,741
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	129,796	199,310
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	-	666,000
收到其他與投資活動有關的現金	203,023	-
投資活動現金流入小計	7,061,986	7,317,524
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	(1,491,925)	(1,841,383)
投資支付的現金	(1,385,035)	(5,054,654)
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	(9,940)	-
支付其他與投資活動有關的現金	(352,645)	(1,087,910)
投資活動現金流出小計	(3,239,545)	(7,983,947)
投資活動產生/(使用)的現金流量淨額	3,822,441	(666,423)
<b>三、籌資活動產生的現金流量</b>		
吸收投資收到的現金	51,520	121,031
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金	51,520	121,031
取得借款收到的現金	11,265,884	12,431,333
發行債券所收到的現金	1,500,000	-
收到其他與籌資活動有關的現金	-	2,513
籌資活動現金流入小計	12,817,404	12,554,877
償還債務支付的現金	(10,582,021)	(3,989,074)
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	(1,453,101)	(1,329,373)
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤	(612,246)	(685,418)
支付其他與籌資活動有關的現金	(255,236)	(10,419,942)
籌資活動現金流出小計	(12,290,358)	(15,738,389)
籌資活動產生/(使用)的現金流量淨額	527,046	(3,183,512)
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>	14,031	138,857
<b>五、現金及現金等價物淨增加/(減少)額</b>	4,161,166	(8,040,665)
加：期初現金及現金等價物餘額	38,273,719	43,785,108
<b>六、期末現金及現金等價物餘額</b>	42,434,885	35,744,443



# 未經審核中期合併財務資料附註

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 1. 公司資料

上海電氣集團股份有限公司(下稱“本公司”)乃一家於2004年3月1日在中華人民共和國(下稱“中國”)成立的股份有限公司。本公司的註冊辦公地位於中國上海市長寧區華山路1100弄16號。

於本半年度內，本集團主要從事下列業務：

- 能源裝備業務板塊：設計、製造和銷售核電設備、儲能設備、燃煤發電及配套設備、燃氣發電設備、風電設備、氫能設備、光伏設備、高端化工設備；提供電網及工業智慧供電系統解決方案；
- 工業裝備業務板塊：設計、製造和銷售電梯、大中型電機、智慧製造設備、工業基礎件、建築工業化設備；
- 集成服務業務板塊：提供能源、環保及自動化工程及服務，包括各類傳統能源及新能源、固體廢棄物綜合利用、汙水處理、煙氣處理、軌道交通等；提供工業互聯網服務；提供金融服務，包括融資租賃、保理、資產管理、保險經紀等；提供產業地產為主的園區及物業管理服務等。

本公司董事會認為，本集團的母公司和最終控股公司為於中國境內成立的國有企業上海電氣控股集團有限公司(下稱“電氣控股”)。

本公司普通股在香港聯合交易所有限公司和上海證券交易所有限公司均有上市。

## 2. 財務報表的編制基礎

本財務報表按照財政部於2006年2月15日及以後期間頒佈的《企業會計準則——基本準則》、各項具體會計準則及相關規定(以下合稱“企業會計準則”)、以及中國證券監督管理委員會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號——財務報告的一般規定》的披露規定編制。

本財務報表以持續經營為基礎編制。

新的香港地區《公司條例》自2014年3月3日起生效。本財務報表的若干相關事項已根據香港地區《公司條例》的要求進行披露。

## 3. 遵循企業會計準則的聲明及會計政策變更

本公司截至2024年6月30日止6個月期間財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司2024年6月30日的合併財務狀況以及截至2024年6月30日止6個月期間的合併經營成果和現金流量等有關信息。

財政部於2024年組織編寫了《企業會計準則應用指南彙編2024》，本集團已採用上述應用指南彙編編制截至2024年6月30日止6個月期間財務報表，對本集團截至2023年6月30日止6個月期間財務報表的影響列示如下：

### (a) 保證類質保費用的列報

會計政策變更的內容和原因	受影響的報表項目名稱	影響金額 人民幣千元
與主營產品有關的保證類質保費用，本集團將其自銷售費用全部重分類至營業成本	銷售費用	(319,197)
	營業成本	319,197

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 4. 估計

本集團根據歷史經驗和其他因素，包括對未來事項的合理預期，對所採用的重要會計估計和關鍵判斷進行持續的評價。

### (a) 採用會計政策的關鍵判斷

下列重要會計估計及關鍵假設存在會導致下一會計年度資產和負債的賬面價值出現重大調整的重要風險：

#### 合併範圍

上海機電股份有限公司(“機電股份”)為上海證券交易所上市的A股上市公司，本集團為其單一最大股東，持有其48.81%的股份。機電股份其他股份由眾多股東廣泛持有，且沒有一家單獨持有其超過5%的股份(自本集團將機電股份納入合併範圍之日起)。同時，自納入本集團合併範圍之日起，未出現其他股東集體行使其表決權或其票數超過本集團的情況。因此，本集團雖持有機電股份的表決權不足半數，但本集團對機電股份擁有實質控制權，因而將其納入合併範圍。

本集團持有上海電氣輸配電集團有限公司50%的股權以及1%的潛在認股權，能夠主導其重大財務和經營決策有控制權，因此本集團對其具有實質控制，進而認定其為子公司併合其財務報表。

本集團持有深圳證券交易所上市的上市公司深圳市贏合科技股份有限公司(“贏合科技”)28.39%的股份，為其第一大股東。贏合科技第二大股東王維東及第五大股東許小菊放棄所持有贏合科技共計19.01%的股份表決權。因此，本集團持有贏合科技的表決權比例為35.06%。除以上股東外，贏合科技其他股份由眾多股東廣泛持有，因此，本集團雖持有贏合科技的表決權不足半數，但本集團對贏合科技擁有實質控制權，因而將其納入合併範圍。

#### 預期信用損失的計量

本集團通過違約風險敞口和預期信用損失率計算預期信用損失，並基於違約概率和違約損失率或基於賬齡矩陣確定預期信用損失率。在確定預期信用損失率時，本集團使用內部歷史信用損失經驗等數據，並結合當前狀況和前瞻性信息對歷史數據進行調整。

在考慮前瞻性信息時，本集團考慮了不同的宏觀經濟情景。於截至2024年6月30日止6個月期間，“基準”、“不利”及“有利”這三種經濟情景的權重分別是60%、30%和10%(截至2023年6月30日止6個月期間：60%、30%和10%)。本集團定期監控並覆核與預期信用損失計算相關的重要宏觀經濟假設和參數，包括經濟下滑的風險、外部市場環境、技術環境、客戶情況的變化、國內生產總值、生產價格指數、工業增加值、廣義貨幣供應量、固定資產投資完成額等。於截至2024年6月30日止6個月期間，本集團已考慮了不同宏觀經濟情景下的不確定性，相應更新了相關假設和參數。各情景中所使用的主要關鍵宏觀經濟參數列示如下：

## 4. 估計(續)

(a) 採用會計政策的關鍵判斷(續)

預期信用損失的計量(續)

	經濟情景		
	基準	不利	有利
國內生產總值	5.01%	4.50%	5.40%
生產價格指數	-0.78%	-1.80%	1.00%
工業增加值	4.98%	4.20%	5.80%
廣義貨幣供應量	8.68%	6.60%	11.00%
固定資產投資完成額	4.49%	3.90%	5.40%

於截至2023年6月30日止6個月期間，本集團在各情景中所使用的關鍵宏觀經濟參數列示如下：

	經濟情景		
	基準	不利	有利
國內生產總值	5.10%	4.40%	6.70%
生產價格指數	-1.35%	-2.50%	0.20%
工業增加值	4.85%	4.00%	5.50%
廣義貨幣供應量	10.86%	9.50%	12.20%
固定資產投資完成額	5.58%	3.90%	8.60%



# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 4. 估計(續)

### (a) 採用會計政策的關鍵判斷(續)

#### 金融資產的分類

本集團在確定金融資產的分類時涉及的重大判斷包括業務模式及合同現金流量特徵的分析等。

本集團在金融資產組合的層次上確定管理金融資產的業務模式，考慮的因素包括評價和向關鍵管理人員報告金融資產業績的方式、影響金融資產業績的風險及其管理方式、以及相關業務管理人員獲得報酬的方式等。

本集團在評估金融資產的合同現金流量是否與基本借貸安排相一致時，存在以下主要判斷：本金是否可能因提前還款等原因導致在存續期內的時間分佈或者金額發生變動；利息是否僅包括貨幣時間價值、信用風險、其他基本借貸風險以及與成本和利潤的對價。例如，提前償付的金額是否僅反映了尚未支付的本金及以未償付本金為基礎的利息，以及因提前終止合同而支付的合理補償。

#### 信用風險顯著增加和已發生信用減值的判斷

本集團在區分金融工具所處的不同階段時，對信用風險顯著增加和已發生信用減值的判斷如下：

本集團判斷信用風險顯著增加的主要標準為以下一個或多個指標發生顯著變化：債務人所處的經營環境、內外部信用評級、實際或預期經營成果的顯著變化、擔保物價值或擔保方信用評級的顯著下降從而將影響違約概率等。

本集團判斷已發生信用減值的主要標準為符合以下一個或多個條件：債務人發生重大財務困難，進行其他債務重組或很可能破產等。

### (b) 重要會計估計及關鍵假設

以下為於資產負債表日有關未來的關鍵假設以及估計不確定性的關鍵因素，可能會導致未來會計期間資產和負債賬面金額重大調整。

#### 工程建造收入確認

在建造合同結果可以可靠估計時，本集團採用已完工的進度在一段時間內確認合同收入。

在確定完工百分比時，對已發生的履約成本、預計合同總成本以及合同可回收性需要作出重大估計及判斷。管理層主要依靠過去的經驗作出判斷。預計合同總收入和總成本，以及合同執行結果的估計變更都可能對變更當期或以後期間的營業收入、營業成本以及期間損益產生重大影響。

## 4. 估計(續)

### (b) 重要會計估計及關鍵假設(續)

#### 存貨減值至可變現淨值

存貨減值至可變現淨值是基於評估存貨的未來出售的可能性及其可變現淨值。鑒定存貨減值要求管理層在取得確鑿證據，並且考慮持有存貨的目的、資產負債表日後事項的影響等因素的基礎上作出判斷和估計。實際的結果與原先估計的差異將在估計被改變的期間影響存貨的賬面價值及存貨跌價準備的計提或轉回。

#### 預計負債的確認

本集團根據合約條款、現有知識及歷史經驗，對產品質量保證、預計虧損合同、延遲交貨違約金、訴訟賠償金、財務擔保合同等估計並計提相應準備。在該等或有事項已經形成一項現實義務，且履行該等現實義務很可能導致經濟利益流出本集團的情況下，以最佳估計數進行計量。

#### 企業所得稅

本集團在多個地區繳納企業所得稅。在正常的經營活動中，很多交易和事項的最終稅務處理都存在不確定性。在計提各個地區的所得稅費用時，本集團需要做出重大判斷。如果這些稅務事項的最終認定結果與最初入賬的金額存在差異，該差異將對作出上述最終認定期間的所得稅費用和遞延所得稅的金額產生影響。

#### 遞延所得稅資產

於資產負債表日，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量。在很可能有足夠的應納稅所得額用以抵扣可抵扣虧損的限度內，應就所有尚未利用的可抵扣虧損確認遞延所得稅資產。這需要管理層運用大量的判斷來估計未來取得應納稅所得額的時間和金額，結合納稅籌畫策略，以決定應確認的遞延所得稅資產的金額。

如附注(10)所述，本集團部份子公司為高新技術企業。高新技術企業資質的有效期為三年，到期後需向相關政府部門重新提交高新技術企業認定申請。根據以往年度高新技術企業到期後重新認定的歷史經驗以及該等子公司的實際情況，本集團管理層認為該等子公司於未來年度能夠持續取得高新技術企業認定，進而按照15%的優惠稅率計算其相應的遞延所得稅。倘若未來部份子公司於高新技術企業資質到期後未能取得重新認定，則需按照25%的法定稅率計算遞延所得稅，進而將增加已確認的淨遞延所得稅資產金額並減少遞延所得稅費用。

#### 固定資產的預計可使用年限

本集團至少於每年年度終了，對固定資產的預計使用壽命進行覆核。預計使用壽命是管理層基於對同類資產歷史經驗並結合預期技術更新而確定的。當以往的估計發生重大變化時，則相應調整未來期間的折舊費用。

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 4. 估計(續)

### (b) 重要會計估計及關鍵假設(續)

除金融資產之外的非流動資產減值(除商譽外)

本集團於資產負債表日對除金融資產之外的非流動資產判斷是否存在減值跡像。對使用壽命不確定的無形資產，每年均進行減值測試。其他除金融資產之外的非流動資產，當存在減值跡像時，進行減值測試。當資產或資產組的賬面價值高於可收回金額，即公允價值減去處置費用後的淨額和預計未來現金流量的現值中的較高者，表明發生了減值。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。預計未來現金流量現值時，管理層須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。

商譽減值

本集團至少每年對商譽進行減值測試。包含商譽的資產組或資產組組合的可收回金額為資產組或資產組組合的公允價值減去處置費用後的淨額與其預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者，其計算需要採用會計估計。

本集團採用市場法確定資產組的公允價值減去處置費用後的淨額時，以上市公司股價或以企業價值除以息稅折舊攤銷前利潤的比率經過必要的調整後估算資產組的公允價值，其中涉及的關鍵假設主要為上市公司股價、上市公司企業價值除以息稅折舊攤銷前利潤的比率、控股權溢價以及缺乏流動性折扣等。

如果管理層對資產組或資產組組合未來現金流量計算中採用的毛利率、預測期增長率和穩定期增長率進行修訂，而修訂後的毛利率、預測期增長率和穩定期增長率低於/高於目前採用的毛利率、預測期增長率、穩定期增長率，本集團需對與本集團子公司相關的商譽增加/減少計提減值準備。

如果管理層對應用於現金流量折現的稅前折現率在合理及可能發生範圍內進行重新修訂，修訂後的稅前折現率高於/低於目前採用的折現率，本集團需對與本集團子公司相關的商譽增加/減少計提減值準備。

如果實際增長率和毛利率高於或稅前折現率低於管理層的估計，本集團不能轉回原已計提的商譽減值損失。

公允價值評估

本集團對於不存在活躍市場的金融工具，採用估值技術確定其公允價值。估值技術包括參考熟悉情況並自願交易的各方最近進行的市場交易中使用的價格、參照實質上相同的其他金融資產的當前公允價值、現金流量折現法等。採用估值技術時，盡可能最大程度使用可觀察到的市場參數，減少使用與本集團特定相關的參數。該等參數的設定存在一定的判斷，倘若設定的參數與未來實際結果存在差異，則可能會導致金融工具公允價值的重大調整。

## 5. 財務風險管理

### 5.1 財務風險因素

本集團的活動承受著多種的財務風險：市場風險(包括匯率風險、公允價值利率風險、現金流量利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。

中期合併財務資訊並未包括年度財務報表規定的所有財務風險管理資訊和披露，此中期合併財務資訊應與本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的年度財務報表一併閱讀。

自年底以來風險管理部或風險管理政策並無任何變動。

### 5.2 流動性風險

與年底比較，金融負債的合約未貼現現金流出並無重大變動。

### 5.3 公允價值估計

公允價值計量結果所屬的層次，由對公允價值計量整體而言具有重要意義的輸入值所屬的最低層次決定：

第一層次：相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價。

第二層次：除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值。

第三層次：相關資產或負債的不可觀察輸入值。



# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 5. 財務風險管理(續)

### 5.3 公允價值估計(續)

#### (1) 持續的以公允價值計量的資產：

於2024年6月30日，持續的以公允價值計量的資產按上述三個層次列示如下：

	第一層次 人民幣千元	第二層次 人民幣千元	第三層次 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>金融資產</b>				
交易性金融資產-				
交易性基金投資	6,286,003	-	-	6,286,003
交易性權益工具投資	178,141	-	-	178,141
交易性債券投資	577,931	-	-	577,931
理財產品	-	206,884	-	206,884
非套期的衍生金融工具	-	347,797	-	347,797
衍生金融資產-	-	351	-	351
應收款項融資-				
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收票據	-	-	775,530	775,530
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收賬款	-	-	56,545	56,545
其他流動資產-				
同業存單	-	2,385,366	-	2,385,366
其他非流動金融資產	1,402,678	535,763	5,150,321	7,088,762
<b>資產合計</b>	<b>8,444,753</b>	<b>3,476,161</b>	<b>5,982,396</b>	<b>17,903,310</b>

於2024年6月30日，持續的以公允價值計量的負債按上述三個層次列示如下：

	第一層次 人民幣千元	第二層次 人民幣千元	第三層次 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>金融負債</b>				
衍生金融負債	-	12,778	-	12,778
交易性金融負債	-	25,760	-	25,760
	-	38,538	-	38,538

## 5. 財務風險管理(續)

### 5.3 公允價值估計(續)

#### (1) 持續的以公允價值計量的資產(續)

於2023年12月31日，持續的以公允價值計量的資產按上述三個層次列示如下：

	第一層次 人民幣千元	第二層次 人民幣千元	第三層次 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>金融資產</b>				
交易性金融資產-				
交易性基金投資	6,254,518	-	-	6,254,518
交易性權益工具投資	69,727	-	-	69,727
交易性債券投資	615,337	-	-	615,337
理財產品	-	206,885	-	206,885
非套期的衍生金融工具	-	345,896	-	345,896
衍生金融資產-	-	12,798	-	12,798
應收款項融資-				
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的 應收票據	-	-	1,242,567	1,242,567
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的 應收賬款	-	-	112,377	112,377
其他流動資產-				
同業存單	-	4,244,935	-	4,244,935
其他非流動金融資產	1,604,695	543,945	5,190,472	7,339,112
<b>資產合計</b>	<b>8,544,277</b>	<b>5,354,459</b>	<b>6,545,416</b>	<b>20,444,152</b>

於2023年12月31日，持續的以公允價值計量的負債按上述三個層次列示如下：

	第一層次 人民幣千元	第二層次 人民幣千元	第三層次 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>金融負債</b>				
衍生金融負債	-	3,425	-	3,425
交易性金融負債	-	34,435	-	34,435
	-	37,860	-	37,860

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 6. 分部信息

### 經營分部

本集團的經營業務根據其性質以及所提供的產品和服務分開組織和管理。本集團的每個經營分部為一個業務集團，其產品和服務面臨不同於其他經營分部的風險並取得不同於其他經營分部的報酬。

各經營分部的信息概括如下：

- (a) 能源裝備業務板塊：設計、製造和銷售核電設備、儲能設備、燃煤發電及配套設備、燃氣發電設備、風電設備、氫能設備、光伏設備、高端化工設備；提供電網及工業智慧供電系統解決方案；
- (b) 工業裝備業務板塊：設計、製造和銷售電梯、大中型電機、智能製造設備、工業基礎件、建築工業化設備；
- (c) 集成服務業務板塊：提供能源、環保及自動化工程及服務，包括各類傳統能源及新能源、固體廢棄物綜合利用、汙水處理、煙氣處理、軌道交通等；提供工業互聯網服務；提供金融服務，包括融資租賃、保理、資產管理、保險經紀等；提供產業地產為主的園區及物業管理服務等。

出於配置資源和評價業績的決策目的，管理層對各業務單元的經營成果分開進行管理。分部業績以報告的分部利潤為基礎進行評價。該指標為對利潤總額進行調整後的指標，除不包括利息收入、財務費用、股利收入、金融工具公允價值變動收益以及總部費用之外，該指標與本集團利潤總額一致。

分部資產不包括由本集團統一管理的交易性金融資產、衍生工具、應收股利、應收利息、長期股權投資、債權投資、其他債權投資、其他權益工具投資、其他非流動金融資產、遞延所得稅資產和其他未分配的總部資產。

分部負債不包括交易性金融負債、衍生工具、應付股利、應付利息、借款、應交所得稅費用、遞延所得稅負債以及其他未分配的總部負債，該等負債由本集團統一管理。

分部間的轉移定價，參照向第三方進行交易所採用的價格制定。

## 6. 分部信息(續)

(a) 截至2024年6月30日止6個月期間及2024年6月30日分部信息列示如下(未經審核):

	能源裝備 人民幣千元	工業裝備 人民幣千元	集成服務 人民幣千元	其他 人民幣千元	未分配的金額 人民幣千元	分部間抵銷 人民幣千元	合計 人民幣千元
營業收入							
其中：對外交易收入	24,181,348	18,352,424	7,315,537	18,375	833	-	49,868,517
分部間交易收入	472,358	606,562	645,566	26,124	-	(1,750,610)	-
	<u>24,653,706</u>	<u>18,958,986</u>	<u>7,961,103</u>	<u>44,499</u>	<u>833</u>	<u>(1,750,610)</u>	<u>49,868,517</u>
營業成本	19,688,906	15,664,546	6,636,698	29,620	164	(1,743,479)	40,276,455
信用減值損失	318,340	166,036	(117,280)	(211)	25,930	1,273	394,088
資產減值損失	280,397	21,701	8,403	-	82,000	14,557	407,058
折舊費和攤銷費	591,639	419,892	382,573	10,994	112,022	-	1,517,120
財務費用和匯兌收益	-	-	-	-	197,730	-	197,730
對聯營和合營企業的投資收益	-	-	-	-	531,994	-	531,994
營業利潤/(虧損)	<u>1,137,257</u>	<u>706,351</u>	<u>693,000</u>	<u>(99,836)</u>	<u>(31,274)</u>	<u>(47,741)</u>	<u>2,357,757</u>
營業外收支							45,414
利潤總額							<u>2,403,171</u>
資產和負債							
資產總額	<u>142,182,238</u>	<u>63,055,247</u>	<u>103,538,680</u>	<u>1,129,975</u>	<u>14,321,024</u>	<u>(41,931,998)</u>	<u>282,295,166</u>
負債總額	<u>99,773,984</u>	<u>43,736,895</u>	<u>98,476,350</u>	<u>386,239</u>	<u>10,185,170</u>	<u>(47,889,213)</u>	<u>204,669,425</u>
折舊費用和攤銷費用以外的其 他非現金費用	<u>192,124</u>	<u>156,469</u>	<u>74,933</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>423,526</u>
非流動資產增加額	<u>622,964</u>	<u>361,914</u>	<u>996,130</u>	<u>17,555</u>	<u>2,199</u>	<u>-</u>	<u>2,000,762</u>



# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 6. 分部信息(續)

(b) 截至2023年6月30日止6個月期間及2023年6月30日分部信息列示如下(未經審核):

	能源裝備 人民幣千元	工業裝備 人民幣千元	集成服務 人民幣千元	其他 人民幣千元	未分配的金額 人民幣千元	分部間抵銷 人民幣千元	合計 人民幣千元
營業收入							
其中：對外交易收入	24,282,990	19,236,968	9,512,014	43,785	2,189	-	53,077,946
分部間交易收入	1,393,716	371,944	752,563	105	10,859	(2,529,187)	-
	<u>25,676,706</u>	<u>19,608,912</u>	<u>10,264,577</u>	<u>43,890</u>	<u>13,048</u>	<u>(2,529,187)</u>	<u>53,077,946</u>
營業成本	21,017,582	16,317,267	8,969,773	26,817	178	(2,440,631)	43,890,986
信用減值損失	398,120	155,646	175,093	968	170,288	48,532	948,647
資產減值損失	528,914	40,703	6,505	-	89,000	(35,862)	629,260
折舊費和攤銷費	637,258	401,825	384,960	10,716	154,275	3	1,589,037
財務費用和匯兌收益	-	-	-	-	280,294	-	280,294
對聯營和合營企業的投資收益	-	-	-	-	503,197	-	503,197
營業利潤/(虧損)	<u>518,323</u>	<u>779,320</u>	<u>581,018</u>	<u>(72,947)</u>	<u>298,935</u>	<u>(247,097)</u>	<u>1,857,552</u>
營業外收支							(35,279)
利潤總額							<u>1,822,273</u>
資產和負債							
資產總額	<u>134,232,890</u>	<u>65,332,368</u>	<u>131,482,624</u>	<u>821,518</u>	<u>18,856,101</u>	<u>(61,175,302)</u>	<u>289,550,199</u>
負債總額	<u>53,631,835</u>	<u>27,944,922</u>	<u>107,580,815</u>	<u>303,210</u>	<u>54,494,636</u>	<u>(39,362,297)</u>	<u>204,593,121</u>
折舊費用和攤銷費用以外的其他非現金費用	<u>347,762</u>	<u>82,367</u>	<u>118,796</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>548,925</u>
非流動資產增加額	<u>976,443</u>	<u>739,586</u>	<u>906,648</u>	<u>17,117</u>	<u>1,843</u>	<u>20,000</u>	<u>2,661,637</u>

## 6. 分部信息(續)

### (c) 對外交易收入

	截至2024年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
中國大陸	42,082,058	42,435,719
其他國家和地區	7,786,459	10,642,227
	49,868,517	53,077,946

對外交易收入歸屬於客戶所處區域。

### (d) 非流動資產總額

	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
中國大陸	56,115,637	59,120,166
其他國家和地區	4,333,311	6,089,973
	60,448,948	65,210,139

非流動資產歸屬於該資產所處區域，不包括金融資產和遞延所得稅資產。

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 7. 合併範圍的變更

(1) 截至2024年6月30日止6個月期間因新設立或新收購而納入合併範圍的子公司清單如下：

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例%		註冊資本 (單位：元)
				直接	間接	
上海東方樞紐綜合能源服務有限公司	上海	上海	電力、熱力生產和供應業	60	-	人民幣160,000,000
三零六零混塔(赤峰市)風電有限公司	內蒙古自治區	內蒙古自治區	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣20,000,000
丹東上電能源裝備有限公司	遼寧省	遼寧省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣10,000,000
上海電氣羅馬尼亞有限公司	羅馬尼亞	羅馬尼亞	土木工程建築業	-	100	歐元600,000
上海電氣綠源科技(吉林)有限公司	吉林省	吉林省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣400,000,000
洮南綠源燃料有限公司	吉林省	吉林省	石油、煤炭及其他燃料加工業	-	100	人民幣206,240,000
洮南綠源電力有限公司	吉林省	吉林省	科技推廣和應用服務業	-	100	人民幣117,500,000
上海電氣集團能源有限公司	上海	上海	電力、熱力生產和供應業	100	-	人民幣1,500,000,000
白城上電中鈔新能源有限公司	吉林省	吉林省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣2,000,000
通榆縣上電新能源有限公司	吉林省	吉林省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣1,000,000
白城上電儲能科技發展有限公司	吉林省	吉林省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣1,000,000
白城上電儲能電站有限公司	吉林省	吉林省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣1,000,000
烏海上電新能源有限公司	內蒙古自治區	內蒙古自治區	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣1,000,000
上電新能源發展(山東)有限公司	山東省	山東省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣3,000,000
洮南上電雙龍新能源有限公司	吉林省	吉林省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣1,000,000
甘肅劉家峽浩博新能源有限公司	甘肅省	甘肅省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣5,000,000
保山上電能源有限公司	雲南省	雲南省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣1,000,000
施甸上電新能源有限公司	雲南省	雲南省	電力、熱力生產和供應業	-	100	人民幣1,000,000
蘇州電中燃油噴射科技有限公司	江蘇省	江蘇省	汽車製造業	-	100	人民幣150,000,000
鄒城上電新能源有限公司	山東省	山東省	其他服務業	-	70	人民幣399,000,000

註：根據上海靜淮灣置業有限公司的公司章程，本集團能夠主導其重大財務和經營決策，因此本集團對其具有實質控制，進而認定其為子公司並合併其財務報表。

## 7. 合併範圍的變更(續)

### (2) 處置子公司

截至2024年6月30日止6個月期間處置子公司的相關信息匯總如下：

子公司名稱	處置價款		處置方式	喪失控制權時點	喪失控制權時點的判斷依據	處置價款與處置投資對應的合併財務報表層面享有該子公司淨資產份額的差額 人民幣千元	與原子公司股權投資相關的其他綜合收益轉入投資損益的金額 人民幣千元
	人民幣千元	處置比例					
斯科睿(惠州市)科技有限公司	-	100%	註銷	2024年6月17日	完成工商註銷登記	-	-
德國沃倫貝格機床有限公司	-	100%	註銷	2024年1月19日	完成工商註銷登記	-	-
上海新珀工程技術有限公司	-	100%	註銷	2024年6月6日	完成工商註銷登記	-	-
上海探真雷射技術有限公司	-	54%	破產	2024年1月5日	法院指定的破產管理人接管	(19,022)	-
上海電氣承廣電力工程有限公司	-	51%	破產	2024年1月7日	法院指定的破產管理人接管	69,094	-



# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 8. 營業收入和營業成本

	截至2024年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
主營業務收入	46,593,502	50,414,230
其他業務收入	2,960,832	2,445,677
利息收入	313,744	216,299
手續費及佣金收入	439	1,740
	<u>49,868,517</u>	<u>53,077,946</u>

	截至2024年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
主營業務成本	38,727,456	42,637,571
其他業務成本	1,498,394	1,211,973
利息支出	50,131	41,038
手續費及佣金支出	474	404
	<u>40,276,455</u>	<u>43,890,986</u>

主營業務收入包括能源裝備、工業裝備及集成服務等銷售收入。營業成本主要為主營業務相關的產品成本。本集團的分部信息已於附註6列示。

主營業務收入明細如下：

	截至2024年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
銷售商品	37,953,744	38,980,719
工程建造	3,267,889	5,249,029
提供勞務	5,371,869	6,184,482
	<u>46,593,502</u>	<u>50,414,230</u>

## 8. 營業收入和營業成本 (續)

其他業務收入明細如下：

	截至2024年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
銷售材料	2,365,946	1,838,463
出租固定資產	196,023	278,781
融資租賃收入	37,317	36,860
其他	361,546	291,573
	<u>2,960,832</u>	<u>2,445,677</u>

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 8. 營業收入和營業成本(續)

截至2024年6月30日止6個月期間(未經審核)

	銷售商品			工程建造			勞務	其他	合計
	中國地區 人民幣千元	其他亞洲國家和地區 人民幣千元	其他地區 人民幣千元	中國地區 人民幣千元	其他亞洲國家和地區 人民幣千元	其他地區 人民幣千元			
主營業務收入	33,278,328	556,205	4,119,211	1,786,045	1,151,699	330,145	5,371,869	-	46,593,502
其中：在某一時點 確認	33,278,328	556,205	4,119,211	-	-	-	40,261	-	37,994,005
在某一時段 內確認	-	-	-	1,786,045	1,151,699	330,145	5,331,608	-	8,599,497
其他業務收入	736,747	28,632	1,600,567	-	-	-	7,937	586,949	2,960,832
	<u>34,015,075</u>	<u>584,837</u>	<u>5,719,778</u>	<u>1,786,045</u>	<u>1,151,699</u>	<u>330,145</u>	<u>5,379,806</u>	<u>586,949</u>	<u>49,554,334</u>

截至2023年6月30日止6個月期間(未經審核)

	銷售商品			工程建造			勞務	其他	合計
	中國地區 人民幣千元	其他亞洲國家和地區 人民幣千元	其他地區 人民幣千元	中國地區 人民幣千元	其他亞洲國家和地區 人民幣千元	其他地區 人民幣千元			
主營業務收入	32,699,872	731,084	5,549,763	2,346,339	2,229,637	673,053	6,184,482	-	50,414,230
其中：在某一時點 確認	32,699,872	731,084	5,549,763	-	-	-	54,486	-	39,035,205
在某一時段 內確認	-	-	-	2,346,339	2,229,637	673,053	6,129,996	-	11,379,025
其他業務收入	379,773	3,310	1,455,380	-	-	-	15,817	591,397	2,445,677
	<u>33,079,645</u>	<u>734,394</u>	<u>7,005,143</u>	<u>2,346,339</u>	<u>2,229,637</u>	<u>673,053</u>	<u>6,200,299</u>	<u>591,397</u>	<u>52,859,907</u>

## 9. 稅金及附加

	截至2024年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
房產稅	70,940	69,905
城市維護建設稅	70,064	82,778
印花稅	49,632	46,607
教育費附加	47,235	59,936
土地使用稅	17,974	19,318
其他	34,326	38,604
	<u>290,171</u>	<u>317,148</u>



# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 10. 稅項

本集團下列一級子公司已取得由上海市科學技術委員會、上海市財政局、上海市國家稅務局、上海市地方稅務局等聯合簽發的《高新技術企業證書》，有效期三年，於本期間適用15%稅率計繳企業所得稅。

一級子公司名稱	高新技術企業15%優惠稅率適用期間	
	開始年度	到期年度
上海電氣集團騰恩馳科技(蘇州)有限公司	2024年度	2026年度
上海電氣核電設備有限公司	2024年度	2026年度
上海電氣上重鑄鍛有限公司	2024年度	2026年度
上海電氣斯必克工程技術有限公司	2024年度	2026年度
上海電裝燃油噴射有限公司	2024年度	2026年度
上海電氣富士電機電氣技術有限公司	2024年度	2026年度
上海電氣上重碾磨特裝設備有限公司	2024年度	2026年度
上海電氣凱士比核電泵閥有限公司	2024年度	2026年度
上海電站輔機廠有限公司	2024年度	2026年度
上海電氣風電集團股份有限公司	2023年度	2025年度
上海電氣集團上海電機廠有限公司	2023年度	2025年度
上海鍋爐廠有限公司	2023年度	2025年度
上海電氣燃氣輪機有限公司	2023年度	2025年度
上海第一機床廠有限公司	2023年度	2025年度
青島華晨偉業電力科技工程有限公司	2023年度	2025年度
上海市離心機械研究所有限公司	2023年度	2025年度
上海電氣集團數字科技有限公司	2023年度	2025年度
上海電氣電站環保工程有限公司	2022年度	2024年度
上海電氣分散式能源科技有限公司	2022年度	2024年度
上海電氣國軒新能源科技有限公司	2022年度	2024年度
上海汽輪機廠有限公司	2022年度	2024年度
上海電氣(安徽)儲能科技有限公司	2022年度	2024年度

## 10. 稅項(續)

根據財政部及稅務總局頒佈的《關於先進製造業企業增值稅加計抵減政策的公告》(財政部稅務總局公告[2023年]43號)的規定，本集團下列一級子公司作為先進製造業企業，自2023年1月1日至2027年12月31日，按照當期可抵扣進項稅額加計5%，抵減增值稅應納稅額。

### 一級子公司名稱

上海電氣風電集團股份有限公司  
 上海電氣集團上海電機廠有限公司  
 上海鍋爐廠有限公司  
 上海電氣燃氣輪機有限公司  
 上海第一機床廠有限公司  
 上海市離心機械研究所有限公司  
 上海電氣電站環保工程有限公司  
 上海電氣國軒新能源科技有限公司  
 上海汽輪機廠有限公司  
 上海電氣集團騰恩馳科技(蘇州)有限公司  
 上海電氣核電設備有限公司  
 上海電氣上重鑄鍛有限公司  
 上海電裝燃油噴射有限公司  
 上海電氣上重碾磨特裝設備有限公司  
 上海電氣凱士比核電泵閥有限公司  
 上海電站輔機廠有限公司

本集團下屬下列註冊於海外的一級子公司根據其經營所在國家現行法律、解釋公告和慣例，適用當地稅率：

	所得稅稅率
德國四達機床有限公司	32.00%
上海電氣(印度)有限公司	25.00%
上海電氣(越南)有限公司	20.00%
上海電氣電站(馬來西亞)有限公司	24.00%
上海電氣巴拿馬有限公司	25.00%
上海電氣集團歐羅巴有限公司	15.00%
上海電氣香港有限公司	16.50%
上海電氣新時代股份有限公司	16.50%

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 10. 稅項(續)

	截至2024年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	651,376	449,696
當期所得稅匯算清繳差異	(6,138)	(30,324)
遞延所得稅	(63,654)	(83,438)
	<b>581,584</b>	<b>335,934</b>

將基於合併利潤表的利潤/(虧損)總額採用適用稅率計算的所得稅調節為所得稅費用：

	截至2024年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
利潤總額	2,403,171	1,822,273
按適用法定標準稅率計算的所得稅(注1)	600,793	455,568
部份子公司優惠稅率的影響	(214,170)	(102,002)
對以前期間當期所得稅的調整	(6,138)	(30,324)
對合營企業和聯營企業的投資收益影響	(122,359)	(120,224)
無須納稅的收入	(19,223)	(42,523)
不可抵扣的費用	42,094	46,609
由符合條件的支出而產生的稅收優惠	(113,038)	(215,209)
使用以前年度未確認遞延所得稅資產的暫時性差異和可抵扣虧損	(14,747)	(37,741)
當年未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損	428,372	381,780
所得稅費用	<b>581,584</b>	<b>335,934</b>

注1：本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

## 11. 每股收益

### 基本每股收益

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算。新發行普通股股數，根據發行合同的具體條款，從應收對價之日(一般為股票發行日)起計算確定。

基本每股收益的具體計算如下：

	截至2024年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤	601,744	590,363
本公司發行在外普通股的加權平均數	15,579,809	15,579,809
基本每股收益	0.039元	0.038元
其中：		
— 持續經營基本每股收益：	0.039元	0.038元
— 終止經營基本每股收益：	-	-

### 稀釋每股收益

稀釋每股收益以根據稀釋性潛在普通股調整後的歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤除以調整後的本公司發行在外普通股的加權平均數計算。截至2024年6月30日止6個月期間，本公司不存在具有稀釋性的潛在普通股。因此，稀釋每股收益等於基本每股收益。

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 12. 股利

截至2024年6月30日止6個月，本集團尚未宣告或分配任何股利。

## 13. 固定資產

	房屋及建築物 人民幣千元	機器設備 人民幣千元	運輸工具 人民幣千元	辦公及其他設備 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>原價</b>					
2023年12月31日	18,212,179	20,825,981	478,915	2,359,720	41,876,795
本期增加					
購置	40,417	156,121	10,045	62,753	269,336
在建工程轉入	103,843	170,131	2,421	17,723	294,118
投資性房地產轉入	8,499	-	-	-	8,499
本期減少					
處置及報廢	(6,932)	(278,912)	(15,162)	(41,016)	(342,022)
處置子公司減少	-	(5,148)	-	(994)	(6,142)
外幣報表折算差額	(13,570)	(38,986)	(729)	(11,960)	(65,245)
2024年6月30日	18,344,436	20,829,187	475,490	2,386,226	42,035,339
<b>累計折舊</b>					
2023年12月31日	5,914,879	13,032,303	385,658	1,517,437	20,850,277
本期增加					
計提	307,770	514,456	14,022	110,079	946,327
投資性房地產轉入	1,214	-	-	-	1,214
本期減少					
處置及報廢	(4,851)	(179,525)	(12,484)	(33,145)	(230,005)
處置子公司減少	-	(2,241)	-	(935)	(3,176)
外幣報表折算差額	(6,499)	(25,683)	(207)	(9,257)	(41,646)
2024年6月30日	6,212,513	13,339,310	386,989	1,584,179	21,522,991
<b>減值準備</b>					
2023年12月31日	459,196	136,161	544	3,305	599,206
本期增加					
計提	-	-	-	38	38
本期減少					
處置及報廢	-	(27,663)	(34)	(2,896)	(30,593)
處置子公司減少	-	(110)	-	(22)	(132)
2024年6月30日	459,196	108,388	510	425	568,519
<b>賬面價值</b>					
2024年6月30日	11,672,727	7,381,489	87,991	801,622	19,943,829
2023年12月31日	11,838,104	7,657,517	92,713	838,978	20,427,312



### 13. 固定資產(續)

(a) 於2024年6月30日，本集團用賬面價值人民幣0千元的無形資產(2023年12月31日：人民幣11,060千元)、賬面價值人民幣6,965千元的固定資產(2023年12月31日：人民幣64,536千元)抵押用於取得短期借款人民幣11,600千元(2023年12月31日：人民幣106,900千元)。於2024年6月30日，本集團用賬面價值人民幣853,604千元的固定資產(2023年12月31日：人民幣513,652千元)與賬面價值人民幣1,319,077千元(2023年12月31日：人民幣1,332,612千元)的無形資產抵押用於取得長期借款人民幣2,328,313千元。

(b) 截至2024年6月30日止6個月期間，固定資產計提的折舊金額為人民幣946,327千元(截至2023年6月30日止6個月期間：人民幣1,000,326千元)，其中計入營業成本、銷售費用、管理費用和研發費用的折舊費用分別為人民幣679,417千元、人民幣4,304千元、人民幣208,814千元和人民幣53,792千元(截至2023年6月30日止6個月期間：人民幣729,701千元、人民幣3,830千元、人民幣206,604千元和人民幣60,191千元)。

(c) 截至2024年6月30日止6個月期間，由在建工程轉入固定資產的原值為人民幣294,118千元(截至2023年6月30日止6個月期間：人民幣340,122千元)。

(d) 於2024年6月30日，淨值為人民幣1,187,163千元(2023年12月31日：淨值為人民幣1,331,483千元)的房屋及建築物因新近改造或政府規劃等因素的影響尚在辦理房產證。本公司管理層認為上述房產證辦理並無實質性障礙，亦不會對本集團的營運造成重大不利影響。

(e) 本集團作為出租人簽訂的機器設備的租賃合同未設置餘值擔保條款。

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 14. 應收賬款

	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年12月31日 (經審核) 人民幣千元
應收賬款	54,487,603	58,427,795
減：壞賬準備	(17,254,843)	(17,949,869)
	<b>37,232,760</b>	<b>40,477,926</b>

應收賬款賬齡分析如下：

(i) 應收賬款按逾期賬齡分析如下：

	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年12月31日 (經審核) 人民幣千元
未逾期	21,022,759	22,614,688
逾期一年以內	10,179,489	9,398,550
逾期一年至兩年	6,362,064	6,488,398
逾期兩年至三年	2,911,097	8,230,304
逾期三年至四年	4,635,724	4,557,370
逾期四年至五年	5,393,188	4,157,532
逾期五年以上	3,983,282	2,980,953
	<b>54,487,603</b>	<b>58,427,795</b>

(ii) 應收賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年12月31日 (經審核) 人民幣千元
一年以內	25,188,647	27,495,470
一到二年	8,794,020	8,266,708
二到三年	4,202,711	8,336,220
三到四年	6,319,170	6,552,353
四到五年	5,933,248	4,661,539
五年以上	4,049,807	3,115,505
	<b>54,487,603</b>	<b>58,427,795</b>

## 15. 應付賬款

	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年12月31日 (經審核) 人民幣千元
應付賬款	<b>57,471,931</b>	59,610,479
應付賬款賬齡分析如下：		
	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年12月31日 (經審核) 人民幣千元
一年以內	<b>47,439,292</b>	49,931,277
一年以上	<b>10,032,639</b>	9,679,202
	<b>57,471,931</b>	59,610,479

於2024年6月30日，賬齡超過一年的應付賬款為人民幣10,032,639千元(2023年12月31日：人民幣9,679,202千元)，主要為應付工程款以及應付材料款，由於工程尚未完工，該款項尚未進行最後清算。

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 16. 短期借款

	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年12月31日 (經審核) 人民幣千元
信用借款	9,006,114	7,899,021
抵押借款(a)	11,600	106,900
質押借款(b)	156,579	103,083
擔保借款(c)	65,000	78,000
貼現借款(d)	153,101	85,412
	<b>9,392,394</b>	<b>8,272,416</b>

(a) 於2024年6月30日，本集團用賬面價值人民幣0千元的無形資產(2023年12月31日：人民幣11,060千元)、賬面價值人民幣6,965千元的固定資產(2023年12月31日：人民幣64,536千元)抵押用於取得短期借款人民幣11,600千元(2023年12月31日：人民幣106,900千元)。

(b) 於2024年6月30日，本集團用賬面價值人民幣336,490千元的長期應收款(2023年12月31日：人民幣177,219千元)質押用於獲取短期銀行借款人民幣156,579千元(2023年12月31日：人民幣103,083千元)。

(c) 於2024年6月30日，本公司及其子公司為若干子公司的短期借款提供擔保計人民幣65,000千元(2023年12月31日：人民幣78,000千元)。

(d) 於2024年6月30日，本集團將人民幣153,101千元銀行承兌匯票進行貼現以獲取短期銀行借款153,101千元(2023年12月31日：本集團將人民幣27,103千元商業承兌匯票以及58,309千元銀行承兌匯票進行貼現以獲取短期銀行借款)。

於2024年6月30日，短期借款的年利率為2.1%至6.39%(2023年12月31日：年利率為2.1%至6.55%)。

## 17. 長期借款

	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年12月31日 (經審核) 人民幣千元
信用借款	23,166,769	24,362,681
抵押借款(a)	2,328,313	2,359,799
質押借款(b)	5,148,434	4,975,718
擔保借款(c)	5,953,091	5,310,878
	<b>36,596,607</b>	37,009,076
減：一年內到期的長期借款		
信用借款	(3,516,696)	(4,245,423)
抵押借款	(529,185)	(587,235)
質押借款	(466,214)	(426,821)
擔保借款	(873,505)	(855,729)
小計	<b>(5,385,600)</b>	(6,115,208)
	<b>31,211,007</b>	30,893,868

(a) 於2024年6月30日，本集團用賬面價值人民幣853,604千元的固定資產(2023年12月31日：人民幣513,652千元)與賬面價值人民幣1,319,077千元(2023年12月31日：人民幣1,332,612千元)的無形資產抵押用於取得長期借款人民幣2,328,313千元。

(b) 於2024年6月30日，本集團用賬面價值人民幣2,154,712千元(2023年12月31日：人民幣2,174,224千元)的長期應收款質押用於取得長期借款人民幣1,653,152千元(2023年12月31日：人民幣1,725,457千元)。

於2024年6月30日，本集團將若干個PPP項目和發電項目的未來收款權質押於銀行用於取得人民幣3,495,282千元的長期借款(2023年12月31日：人民幣3,250,261千元)。

(c) 於2024年6月30日，本公司及其子公司為若干子公司的長期借款提供擔保計人民幣5,953,091千元(2023年12月31日：人民幣5,310,878千元)。



# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 18. 應付債券

	2023年12月31日 人民幣千元	本期新增 人民幣千元	按面值計提利息 人民幣千元	溢折價攤銷 人民幣千元	本期償還 人民幣千元	2024年6月30日 人民幣千元
22滬風電MTN001(a)	765,374	-	11,892	308	(23,850)	753,724
減：一年內到期的應付債券	(16,074)					(753,724)
	<u>749,300</u>					<u>-</u>

(a) 本集團之子公司上海電氣風電集團股份有限公司於2022年4月29日發行了上海電氣風電集團股份有限公司2022年度第一期綠色中期票據，期限為3年，起息日2022年4月29日，兌付日2025年4月29日，計劃發行總額7.5億元，實際發行總額7.5億元，發行利率為3.18%，按照面值發行。

## 19. 股本

	本期增減變動					小計 人民幣千元	2024年6月30日 人民幣千元
	2023年12月31日 人民幣千元	發行新股 人民幣千元	送股 人民幣千元	公積金轉股 人民幣千元	其他 人民幣千元		
人民幣普通股	12,655,327	-	-	-	-	-	12,655,327
境外上市的外資股	2,924,482	-	-	-	-	-	2,924,482
	15,579,809	-	-	-	-	-	15,579,809

	本期增減變動					小計 人民幣千元	2023年6月30日 人民幣千元
	2022年12月31日 人民幣千元	發行新股 人民幣千元	送股 人民幣千元	公積金轉股 人民幣千元	其他 人民幣千元		
人民幣普通股	12,655,327	-	-	-	-	-	12,655,327
境外上市的外資股	2,924,482	-	-	-	-	-	2,924,482
	15,579,809	-	-	-	-	-	15,579,809

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 20. 或有事項

於2008年6月，上海電氣與印度一買方簽署《設備供貨及服務合同》，向印度莎聖燃煤電站專案提供主要設備及相關服務，合同總金額為13.11億美元，並由其關聯方(“擔保方”)為合同項下的買方的付款義務出具擔保函。

於2019年12月，由於買方長期拖欠設備款及其他相關費用，本公司向新加坡國際仲裁中心提交仲裁申請，要求擔保方根據擔保函中的約定向本公司支付至少1.35億美元設備款及其他相關應付款項(“仲裁一”)。於2020年12月，本公司向印度高等法院申請對擔保方的財產實施保全措施(“財產保全申請”)。2022年12月，本公司收到新加坡國際仲裁中心發出的對仲裁一的裁決書，裁決如下：裁決擔保方向公司支付合計1.46億美元，包括尚未支付工程款、裁決前相關利息以及其它法律費用；裁決擔保方支付相關仲裁費用；裁決擔保方向公司支付上述裁決金額至支付之日的裁決後利息。截止本財務報表出具之日，本公司尚未收到上述款項。

於2021年2月23日，本公司收到新加坡國際仲裁中心受理仲裁申請通知，買方及其關聯方主張公司在本專案上所提供的設備存在品質問題，要求本公司賠償其約4.16億美元的損失，主要包括電廠運營損失1.32億美元、電費收入損失2.21億美元及其他相關費用。2021年6月，本公司收到新加坡國際仲裁中心的確認申請人撤銷該仲裁的通知函。

於2021年8月，本公司收到該燃煤電站專案運營方律師發來的起訴書(“訴訟一”)，該燃煤電站專案運營方同時起訴該專案總包方、買方(總包方及買方均為電站運營方的關聯方)及本公司，要求三被告承擔連帶責任，賠償其共計約人民幣21.33億元的損失，主要包括電廠運營損失、電費收入損失及利息等費用。

於2021年12月，本公司收到新加坡國際仲裁中心發出的仲裁(“仲裁二”)受理通知，本項目的買方主張公司在本專案上所提供的設備存在品質問題，要求上海電氣賠償其約3.89億美元的損失，主要包括電廠運營電費收入損失、維修費用以及發貨延誤違約金等費用。

於2022年7月，印度孟買高等法院以原告不符合起訴條件且未在規定時間內修正為由駁回訴訟請求(“訴訟一”)。截止本財務報表出具日，本公司尚未收到印度法院的正式訴訟檔。

於2023年5月，本公司收到新加坡國際商業法庭發出的通知，擔保方已在新加坡國際商業法庭提起撤銷新加坡國際仲裁中心對仲裁一裁決的申請，該撤銷申請已被新加坡國際商業法庭受理。

截至本財務報表報出日，本公司仲裁一尚待執行，仲裁二尚未結案。本公司根據外部律師的書面意見，認為相關仲裁對方對本公司的主張被支持的可能性較小，故未針對被訴案件計提預計負債。

## 20. 或有事項(續)

除上述訴訟事項外，於2024年6月30日，本集團與其他未決訴訟及仲裁有關的或有負債為人民幣1,656,570千元，由於管理層認為案件相對方主張被支持的可能性較小，故未針對被訴案件計提預計負債(2023年12月31日：人民幣1,631,147千元)。

於2024年6月30日，本集團向關聯方提供借款擔保最高額為人民幣370,716千元，實際已提供借款擔保人民幣221,894千元(2023年12月31日：擔保最高額為人民幣604,884千元，實際已提供借款擔保人民幣378,814千元)，向電氣控股提供金額預計不超過1.668億美元(折合人民幣11.89億元)的反擔保，本期無為關聯方開具的銀行承兌匯票(2023年12月31日：2,409千元)。本集團確認與上述相關的預計負債為人民幣202,167千元。

於2024年6月30日，無與合營企業和聯營企業的權益相關的重大或有負債。

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 21. 承諾

### (1) 資本性支出承諾事項

	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年12月31日 (經審核) 人民幣千元
已簽約	1,722,015	847,565
已批准但未簽約	95,754	7,085
	<u>1,817,769</u>	<u>854,650</u>

### (2) 經營租賃-作為出租人

根據與承租人簽訂的租賃合同，不可撤銷租賃的最低租賃收款額如下：

	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年12月31日 (經審核) 人民幣千元
一年以內(含1年)	42,863	19,536
一到二年(含2年)	49,564	43,705
二到三年(含3年)	46,886	45,709
三年以上	139,845	150,326
	<u>279,158</u>	<u>259,276</u>

### (3) 對外投資承諾事項

	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年12月31日 (經審核) 人民幣千元
已簽約但未履行	<u>727,365</u>	<u>854,826</u>



## 22. 關聯交易

本集團與關聯方的交易價格參照同類商品或者同類業務的市場價格制定。

(1) 本集團於本期間與關聯方進行的重大交易如下：

	截至2024年6月30日 止6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年6月30日 止6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
採購商品、接受勞務：		
母公司控制的公司	118,995	143,132
合營企業	-	29,429
聯營企業	1,466,624	1,547,358
其他關聯企業	275,688	542,150
	<b>1,861,307</b>	<b>2,262,069</b>
銷售商品、提供勞務：		
電氣控股	210,933	4,864
母公司控制的公司	96,265	67,634
合營企業	-	3
聯營企業	53,130	340,390
其他關聯企業	217,772	277,158
	<b>578,100</b>	<b>690,049</b>

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 22. 關聯交易(續)

(1) 本集團於本期間與關聯方進行的重大交易如下(續):

	截至2024年6月30日 止6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2024年6月30日 止6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
本集團作為出租方:		
租賃收入		
電氣控股	8,091	4,040
母公司控制的公司	86,565	93,563
合營公司	3,482	3,482
聯營企業	9,056	7,709
其他關聯企業	-	10,449
	<b>107,194</b>	<b>119,243</b>
本集團作為承租方當期租入的使用權資產:		
出租方		
母公司控制的公司	-	1,127

## 22. 關聯交易(續)

### (2) 關聯方向本集團提供的借款

	截至2024年6月30日 止6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2024年6月30日 止6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
電氣控股	-	30,750
母公司控制的公司	-	5,811
	-	36,561

### (3) 本集團向關聯方提供的借款擔保

	2024年6月30日 (未經審核)		2023年12月31日 (經審核)	
	最高額 人民幣千元	實際擔保額 人民幣千元	最高額 人民幣千元	實際擔保額 人民幣千元
天津市青沅水處理技術有限公司	253,000	158,894	253,000	160,730
玉門鑫能光熱第一電力有限公司	100,000	63,000	100,000	67,000
中機國能電力工程有限公司	-	-	128,000	37,200
蘇州天沃科技股份有限公司	-	-	104,000	94,000
納博特斯克(中國)精密機器有限公司	-	-	19,884	19,884

本集團之子公司與電氣控股合資設立了上海電氣投資(迪拜)有限公司，參與電站項目。項目啟動後，電氣控股為項目公司的融資提供擔保，本集團按照對項目公司的間接持股比例20%向電氣控股提供反擔保，反擔保金額預計不超過1.668億美元(折合人民幣11.89億元)，該反擔保於2024年6月30日處於第一階段。

# 未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

## 22. 關聯交易(續)

(4) 本集團主要管理人員報酬(單位：港幣千元)

	截至2024年6月30日 止6個月期間 (未經審核) 港幣千元	截至2023年6月30日 止6個月期間 (未經審核) 港幣千元
董事	1,554	1,545
監事	648	640
高級管理人員	3,108	3,231
	<b>5,310</b>	<b>5,416</b>

## 23. 未經審核中期合併財務信息之批准

本中期合併財務信息未經審核，但業經本公司審核委員會審閱。

本未經審核中期合併財務信息於2024年8月30日獲董事會批准發佈。