



2022 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
- 09 管理層討論與分析
- 22 其他資料
- 25 未經審核中期合併資產負債表
- 27 未經審核中期合併利潤表
- 29 未經審核中期合併權益變動表
- 31 未經審核中期合併現金流量表
- 32 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	冷偉青
公司授權代表	冷偉青、劉平
公司備任授權代表	周志炎
聯席公司秘書	周志炎、梁君慧

聯絡人和聯繫方式

	董事會秘書
姓名	周志炎
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	上海市興義路8號萬都中心30樓（郵遞區號：200336）
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	http://www.shanghai-electric.com
公司電子信箱	service@shanghai-electric.com

信息披露及備置地點

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點	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	www.sse.com.cn
香港聯合交易所有限公司指定網站登載中期報告的網址	www.hkexnews.hk

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
公司聘請的境內會計師事務所名稱	普華永道中天會計師事務所（特殊普通合夥）
公司聘請的境內會計師事務所辦公地址	中國上海市浦東新區東育路588號前灘中心42樓
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

- 二零二二年上半年營業總收入為人民幣**502.93億元**，比上年同期下降**19.57%**

- 二零二二年上半年股東應佔虧損為人民幣**9.91億元**，上年同期股東應佔虧損為人民幣**49.71億元**

- 二零二二年上半年每股基本虧損人民幣**0.06元**，上年同期每股基本虧損人民幣**0.32元**

- 二零二二年上半年新增訂單人民幣**592.4億元**，較上年同期減少**19.3%**

- 本報告期間董事會並未提議派發中期股息



董事長兼首席執行官 冷偉青

今年以來，國際形勢複雜嚴峻，全球經濟增長放緩態勢明顯，國內疫情多發散發，對我國經濟穩定運行造成了一定影響；同時，國家提出的製造強國、實體經濟、雙循環、碳中和碳達峰等戰略都給我們帶來了新的發展機遇。2022年上半年，我們圍繞集團轉型發展的新形勢、新要求，堅持高質量為第一要務、堅持主責主業為第一根本、堅持服務國家戰略為第一使命、堅持科技創新為第一動力、堅持高端人才為第一資源的產業發展價值觀，沿著智造升級、科技賦能和「產業智能化、服務產業化」雙輪驅動戰略的產業發展路徑，面對疫情嚴重衝擊，集團上下凝心聚力，頑強拼搏，克服困難，全力以赴，各項重點工作穩妥有序推進並取得了積極成效。

業績回顧

於2022年1月1日至2022年6月30日（「報告期」），本公司實現營業總收入人民幣502.93億元，較上年同期下降19.57%；歸屬於母公司股東的淨虧損為人民幣9.91億元。主要原因是報告期內原材料價格上漲，物流和人工成本同比有所增加；本公司所屬部份生產經營企業出現停工停產、物流困難、交貨延期等情況，導致收入同比有所下降；本公司所屬聯營、合營企業的生產經營業績同比有所下降。上年同期，本公司歸屬於母公司股東的淨虧損為人民幣49.71億元，主要原因是本公司因控股子公司上海電氣通訊技術有限公司（「通訊公司」）計提相關資產損失出現較大虧損。報告期內，儘管受疫情影響，本公司仍然克服困難，在落實疫情防控措施的同時，下屬多個企業在特殊時期組織員工堅守崗位閉環生產，保障重大項目交付。自2022年6月起，本公司全力以赴抓生產，搶訂單，拓市場，營業收入已呈現回暖態勢。同時，本公司旗下核電、儲能、葉片等產品的營業收入均比上年同期實現較快增長。

報告期內，本公司實現新增訂單人民幣592.4億元，較上年同期減少19.3%。本公司新增訂單中，能源裝備人民幣261.1億元（其中：風電設備人民幣43.7億元，核電設備人民幣27.7億元，儲能設備人民幣58.9億元，燃煤發電設備人民幣46.6億元），工業裝備人民幣225.0億元，集成服務人民幣106.3億元（其中：能源工程服務人民幣83.0億元）。截至報告期末，本公司在手訂單為人民幣2,659.6億元（其中：未生效訂單人民幣322.3億元），較上年年末減少7.0%。本公司在手訂單中，能源裝備人民幣1,448.7億元（其中：風電設備人民幣336.6億元，核電設備人民幣276.2億元，儲能設備人民幣82.6億元，燃煤發電設備人民幣500.7億元），工業裝備人民幣166.4億元，集成服務人民幣1,044.5億元（其中：能源工程服務人民幣795.8億元）。

報告期內，本集團主要經營情況如下：

深化科技賦能，推動新舊動能轉換

我們圍繞國家「雙碳」戰略，堅持科技創新為第一動力，集聚資源，以科技創新推動新舊動能轉換，推進新機制，推出新產品，重點聚焦綠色低碳等領域。

報告期內，我們聚焦「風光儲氫、工業智能化」等新賽道核心裝備領域。在風電領域，我們持續推動技術研發，落實技術迭代，不斷優化集成產品開發體系，啟動研發12MW級及以上半直驅海上產品。在氫能領域，投資建設PEM電解水制氫工程驗證及應用示範平

臺，預計年末將完成大容量電解槽制氫測試工作，具備MW級制氫系統測試能力，並於上海電氣集團上海電機廠有限公司園區內風光儲系統耦合建成「可再生能源發電+電解水制氫+儲氫+燃料電池分佈式發電」綜合智慧能源示範項目。在儲能領域，我們自主研發的1MW/2MWh（指最大功率和最大儲能容量）全集裝箱式全鈦液流電池系統中標國家電投海陽儲能電站項目，系統採用高性能電堆成組，系統交流側設計效率大於75%，達到行業領先水平。在傳統能源裝備領域，煤電重點圍繞高溫亞臨界機組提溫提效技術，開展300MW和600MW等級煤電產品的改造技術研發；核電完成漳州核電1號機組首台1300MW核電發電機的交付，綜合性能達到國際先進水平。在工業基礎件領域，公司下屬企業上海聯合滾動軸承有限公司的自主化軌道交通軸箱軸承設計及製造關鍵技術打破了國外技術壟斷，總體達到了國外產品應用水平。在工業智能化領域，本公司下屬子公司深圳市贏合科技股份有限公司（「贏合科技」）發佈了新能源汽車鋰電池產線四段顛覆性新品，其中塗輥分段將動力線效率提升60%，數碼線效率提升100%，三工位切疊一體機行業效率最快，全自動軟包組裝線行業效率最高、成本最優。

聚焦新能源產業，加快佈局產業新賽道

作為綜合性高端裝備製造企業集團，上海電氣充份發揮能源裝備技術優勢，加快佈局產業新賽道。

在風電領域，我們與申能（集團）有限公司聯合投資

的零碳裝備產業項目正式落戶海南洋浦，推動當地低碳發展。報告期內，上海電氣風電集團股份有限公司的卓刻平臺產品陸續下線並開始批量交付，同時推出了新一代陸上大容量平臺產品。「Poseidon」海神平臺產品EW8.X-230和「Petrel」海燕平臺產品的EW11.0-208兩款新機型已經分別在山東、廣東獲得了首個批量訂單，為中國海上風電市場帶來更大容量、更大風輪、更高發電量的更優解決方案。

在太陽能發電領域，我們成功中標阿克塞哈薩克族自治縣匯東新能源有限責任公司「光熱+光伏」試點項目的110MW熔鹽蒸汽發生系統成套設計供貨合同，採用我們研發的具備業內領先競爭力的新一代自然循環系統。在海外市場，我們承接的英國西霍爾科姆、比索普、歐特沃得、英格哈姆四個光伏項目，日本雅凱光伏項目和迪拜五期B區塊光伏項目等順利實現並網投產。

在儲能領域，上海電氣充份挖掘自身的綜合性能源裝備優勢，已初步形成多元儲能產業發展格局，協同打造適應不同儲能時長與調頻需求的系統解決方案，依託已有的鍋爐、汽輪機、發電機等產業基礎，進行相關儲能業務的拓展延伸，實現傳統製造產業與新興儲能產業的融合發展。報告期內，我們與美國太平洋綠色技術公司成功簽約首個海外大型儲能項目——英國REP1&2儲能項目，項目總容量為100MW/100MWh。

在氫能領域，我們正以電解水制氫為產業突破點，並向儲氫、加氫及分佈式發電等全產業鏈佈局，與新能

源、二氧化碳捕集等產業協同，發揮資源整合優勢，爭取形成制氫、儲/加氫、氫發電、能化結合的綜合能源系統解決方案供應能力。

加快升級傳統優勢業務，引領產業轉型發展

報告期內，我們加快升級傳統優勢業務，提升系統解決方案能力，發展服務產業化，推動現有產業升級換代，引領產業轉型發展。

我們加快升級傳統優勢業務，不斷提升產業發展質量。在核電設備領域，我們交付了「國和一號」全球首台濕繞組主泵產品。隨著由上海電氣提供核島、常規島主設備的「華龍一號」海外示範工程巴基斯坦卡拉奇核電3號機組首次並網成功，和由上海電氣提供堆內構件的「華龍一號」示範工程福清核電6號機組完成168小時試運行，我國三代核電「華龍一號」海內外示範項目已全面建成投產，有力支撐了我國從核電大國到核電強國的跨越。在火電設備領域，我們憑藉技術等級高、質量服務優的二次再熱技術，獲得客戶的廣泛認可。報告期內，我們先後中標廈門華夏國際電力有限公司1×600MW超超臨界二次再熱項目機電爐全套主機設備、中煤新集利辛發電有限公司2×660MW項目鍋爐設備、中國能源建設集團浙江省電力設計院有限公司2×1000MW項目汽輪發電機設備、國能浙江舟山發電有限責任公司2×660MW項目鍋爐設備、長安益陽發電有限公司2×1000MW項目汽輪發電機設備，幫助客戶實現大容量、高參數、高效節能、清潔環保電力生產，同時顯著降低供電煤耗。在燃機

領域，我們中標皖能調峰電廠、淮河能源項目、江陰熱電、無錫西區二期、浙能鎮海等多個F級燃機項目。在工業裝備領域，上海三菱電梯有限公司（「上海三菱電梯」）先後中標鄭州軌交7號線、8號線及第二調度中心項目訂單和烏魯木齊機場和珠海機場的改擴建工程項目訂單。

我們發揮裝備製造和產業協同優勢，致力於成為工業級綠色智能系統解決方案提供商。報告期內，我們的輸配電工程成套（馬來西亞）有限公司成功中標馬來西亞KULIM工廠132kV變電站設計、供貨及安裝項目；贏合科技中標德國大眾歐洲首條鋰電量產線訂單，將為德國大眾20GWh超級工廠提供生產鋰電池的核心生產設備及解決方案。報告期內，上海電氣自動化設計研究所有限公司中標成都軌道交通10號線三期、13號線一期工程綜合監控（含通信）系統集成及安裝項目。

我們秉持產品服務雙輪驅動理念，加快構建服務產業化能力。上海電氣「星雲智匯」工業互聯網平臺不斷創新「製造+服務」、「產品+服務」模式。報告期內，「星雲智匯」平臺憑藉其在定制化服務、供應鏈管理、節能環保服務等方面的優勢成為上海市第三批服務型製造示範平臺。上海三菱電梯致力於提供規範化、專業化的電梯維保服務，並持續推動物聯網在電梯領域的應用，打造維保核心競爭力。我們繼續打造金融服務平臺，通過發揮智能庫、增值金融服務和風險管控支持三大職能，整合多種金融服務資源，為集團下屬企業提供一站式金融服務，持續提升金融賦

能產業發展的能力和水平。

同心守“滬”，助力“上海保衛戰”

2022年以來，新一輪新冠疫情在包括上海在內的國內多地散發多發，我們經歷了極為不凡的上半年。在上海疫情期間，我們直面困難，積極應對，統籌推進生產經營和疫情防控兩手抓，用實際行動踐行國有企業的使命擔當。

我們積極組織力量支撐城市運行，全力保障城市抗擊疫情。上海三菱電梯參與方艙醫院建設，保障電梯設備正常運行；同時，啟動維保應急聯動機制，保障全國各服務區域電梯設備的及時保養和應急救援。上海電氣泰雷茲交通自動化系統有限公司的上海地鐵維保團隊進入「7×24兵營式」管理，保障上海軌道交通有序運行。本公司下屬企業上海電器股份有限公司人民電器廠、上海電氣承廣電力工程有限公司、上海電氣數智生態科技有限公司等快速響應，完成多個方艙醫院病房的開關元器件、照明設施、配電電器、電力和通訊電纜以及方艙醫院指揮中樞的信息化保障任務。

我們眾志成城，凝心聚力，克服艱難，穩健推進生產經營任務。本公司下屬上海電氣核電設備有限公司、上海第一機床廠有限公司、上海電氣凱士比核電泵閥有限公司、上海鍋爐廠有限公司、上海電氣電站設備有限公司汽輪機廠等多家企業組織員工堅守崗位閉環生產，保障重大項目，緊盯關鍵訂單。在疫情期間，上海電氣「星雲智匯」工業互聯網平臺充份發揮了



「數制融合」的能力優勢，平臺通過設備管家、生產管理等雲端應用，以及在綫試用、訂閱、諮詢等服務，持續為企業復工復產賦能，在設備遠程運維、監控預警等方面起到了關鍵性作用。

未來展望

展望2022年下半年，我們將繼續牢牢把握「穩中求進、守正創新，堅定不移走高質量發展之路」的發展原則，緊抓國家戰略機遇，推進和落實本公司發展戰略。我們將推動新舊動能轉換，加大在新賽道的佈局和投入，加快優勢產業向高端化、綠色化、數字化、服務化、國際化方向的轉型升級；在新能源、智能製造等領域積極推進產業鏈的規劃和佈局，統籌“風光儲氫”等新能源領域的技術、產品、工程和服務，提

升智能製造領域的整體解決方案能力；加大科技投入，探索科技激勵機制，堅持開放協同，不斷提升自主創新能力，打造科技核心競爭力。我們將繼續聚焦主責主業，集中優勢，努力實現本公司健康可持續發展。

董事長兼首席執行官

冷偉青

中國上海

二零二二年八月二十九日

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502.93億元，較上年同期下降19.57%；歸屬於母公司股東的淨虧損為人民幣9.91億元，上年同期，本公司歸屬於母公司股東的淨虧損為人民幣49.71億元。

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收入人民幣242.60億元，較上年同期下降15.6%，主要是受國家政策影響，去年海上風電出現裝機高峰，風電收入同比下降所致；報告期內，能源裝備板塊毛利率為17.2%，比上年同期下降了1.1個百分點，主要是公司下屬電站設備及儲能裝備業務受原材料價格及人工成本上漲所致。

工業裝備板塊

報告期內，工業裝備板塊實現營業收入人民幣167.59億元，較上年同期下降18.2%，主要是受疫情影響，電梯業務收入同比下降所致；報告期內，工業裝備板塊毛利率為16.2%，比上年同期下降了1.1個百分點，主要是受海外市場環境影響，工業基礎件業務毛利率同比下降。同時，本公司電機業務受市場競爭加劇影響，毛利率有所下降。

集成服務板塊

報告期內，集成服務板塊實現營業收入人民幣116.21億元，較上年同期下降37.8%，主要是海外工程項目銷售收入下降所致，同時，本公司國內部份業務受疫情影響出現延遲交付；報告期內，集成服務板塊毛利率為13.8%，較上年同期上升4.7個百分點，主要是海外工程項目毛利率結構變化所致。

管理層討論與分析

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	本報告期比上年同期 增減 (%)
總資產	296,988,684	300,802,190	(1.27)
歸屬於母公司股東的權益	57,334,813	58,134,328	(1.38)
歸屬於母公司股東的每股淨資產 (元 / 股)	3.68	3.70	(0.54)

單位：千元 幣種：人民幣

	本報告期 (2022年1-6月)	上年同期	本報告期比上年同期 增減 (%)
營業收入	50,010,830	62,208,889	(19.61)
營業利潤 / (虧損)	64,038	(4,652,268)	不適用
利潤 / (虧損) 總額	96,033	(4,525,445)	不適用
歸屬於母公司股東的淨利潤 / (虧損)	(991,340)	(4,970,832)	不適用
基本每股收益 (元)	(0.06)	(0.32)	不適用
加權平均淨資產收益率 (%)	(1.72)	(7.44)	不適用
經營活動產生的現金流量淨額	(6,622,924)	(18,635,074)	不適用
每股經營活動產生的現金流量淨額 (元)	(0.43)	(1.19)	不適用

報告期內，上述部份主要會計數據和財務指標較上年同期發生較大變動的主要原因是：報告期內原材料價格上漲，物流和人工成本同比有所增加；本公司所屬部份生產經營企業出現停工停產、物流困難、交貨延期等情況，導致收入同比有所下降；本公司所屬聯營、合營企業的生產經營業績同比有所下降。上年同期，本公司歸屬於母公司股東的淨虧損為人民幣49.71億元，主要原因是本公司因控股子公司通訊公司計提相關資產損失出現較大虧損。

主要報表項目變動情況分析

單位：億元 幣種：人民幣

	2022年1-6月	2021年1-6月	同比變化 (%)
營業收入	500.11	622.09	(19.61)
營業成本	417.24	519.29	(19.65)
銷售費用	15.74	23.97	(34.33)
管理費用	34.47	32.76	5.22
研發費用	19.06	21.44	(11.10)
財務費用	6.82	5.52	23.55
經營活動產生的現金流量淨額	(66.23)	(186.35)	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	10.76	54.03	(80.09)
籌資活動產生的現金流量淨額	(15.30)	12.11	不適用

變動分析說明

銷售費用變動原因說明：主要是營業收入較上年同期減少，產品質量保證費用相應減少。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是採購貨物、生產備貨等經營活動現金流出較同期有所減少。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是收回投資收到的現金較同期有所減少。

資產負債情況

於2022年6月30日，本集團總資產為人民幣2,969.89億元（2021年12月31日：人民幣3,008.02億元），較年初減少人民幣38.13億元，減少1.27%。其中：流動資產人民幣2,068.81億元（2021年12月31日：人民幣2,097.76億元），佔總資產的69.7%，較年初減少人民幣28.95億元；非流動資產人民幣901.08億元（2021年12月31日：人民幣910.26億元），佔總資產的30.3%，較年初減少人民幣9.18億元。

於2022年6月30日，本集團總負債為人民幣1,998.08億元（2021年12月31日：人民幣2,026.58億元），較年初減少人民幣28.50億元，減少1.41%。其中：流動負債人民幣1,645.98億元（2021年12月31日：人民幣1,688.79億元），較年初減少人民幣42.81億元；非流動負債人民幣352.10億元（2021年12月31日：人民幣337.78億元），較年初增加人民幣14.32億元。

於2022年6月30日，本集團流動資產淨值為人民幣422.83億元（2021年12月31日：人民幣408.97億元），較年初增加人民幣13.86億元。



管理層討論與分析

資金來源及借款情況

於 2022 年 6 月 30 日，本集團銀行及其它借款和債券總額為人民幣 458.50 億元（2021 年 12 月 31 日：人民幣 446.86 億元），比年初增加人民幣 11.64 億元。本公司須於一年內償還的借款及債券為人民幣 179.02 億元，較年初減少人民幣 4.48 億元；須於一年後償還的借款及債券為人民幣 279.48 億元，較年初增加人民幣 16.12 億元。於 2022 年 6 月 30 日，本集團銀行及其它借款中，

(1) 非抵押借款

總額 330,600 千美元（2021 年 12 月 31 日：295,600 千美元），折合人民幣 2,218,789 千元（2021 年 12 月 31 日：人民幣 1,884,659 千元）；

總額 455,429 千歐元（2021 年 12 月 31 日：546,064 千歐元），折合人民幣 3,191,830 千元（2021 年 12 月 31 日：人民幣 3,942,417 千元）；

總額 524,994 千港幣（2021 年 12 月 31 日：548,501 千港幣），折合人民幣 448,975 千元（2021 年 12 月 31 日：

人民幣 448,454 千元）。

(2) 銀行抵押借款

總額 4,502 千美元（2021 年 12 月 31 日：4,502 千美元），折合人民幣 30,215 千元（2021 年 12 月 31 日：人民幣 28,703 千元）；

總額 5,505 千歐元（2021 年 12 月 31 日：5,703 千歐元），折合人民幣 38,583 千元（2021 年 12 月 31 日：人民幣 41,171 千元）。

(3) 銀行擔保借款

總額 158,004 千美元（2021 年 12 月 31 日：167,835 千美元），折合人民幣 1,060,425 千元（2021 年 12 月 31 日：人民幣 1,070,064 千元）；

總額 98,750 千歐元（2021 年 12 月 31 日：8,000 千歐元），折合人民幣 692,080 千元（2021 年 12 月 31 日：人民幣 57,758 千元）。

(4) 其它本集團銀行及其它借款均以人民幣結算。



資產抵押及質押

於2022年6月30日，本集團銀行存款人民幣14.51億元（2021年12月31日：人民幣14.02億元），應收款項融資人民幣0.80億元（2021年12月31日：人民幣1.23億元），賬面價值人民幣4.72億元的應收票據（2021年12月31日：人民幣3.70億元），賬面價值人民幣0.07億元的投資性房地產（2021年12月31日：人民幣0.07億元），和賬面價值人民幣23.38億元的若干房產及設備（2021年12月31日：人民幣20.95億元）抵押予銀行以獲得銀行借款或授信額度的事項。另外，於2022年6月30日，本集團無以本集團存貨作為抵押的銀行借款（2021年12月31日：無）；本集團部份銀行借款以本集團應收賬款作為抵押，抵押應收賬款的賬面價值為人民幣15.69億元（2021年12月31日：人民幣13.41億元）；本集團部份銀行借款以本集團長期應收款作為抵押，抵押長期應收款的賬面價值為人民幣5.30億元（2021年12月31日：人民幣8.80億元）。

資本與負債比率

於2022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）/（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））為35.04%，比年初34.37%增加0.67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第21項。

資本承諾

詳情請參閱未經審核中期合併財務資料附註第22項。

資本開支

報告期內，本集團資本開支總額約為人民幣15.13億元（2021年上半年：人民幣26.79億元），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

疫情風險

2022年上半年，隨著新冠變種病毒的出現，疫情在國內多發散發。疫情的持續和反覆給本公司人員流動、貨物運輸造成不利影響，帶來項目進度延緩、工期增加、成本上升等風險。

本公司將嚴格落實常態化疫情防控措施，嚴格執行疫情防控應急預案，積極、有序地安排本公司各項生產經營工作，確保人身安全、生產安全等風險可控，積極開拓常態化疫情防控下的市場拓展模式，儘量減少對企業經營的影響。

原材料價格波動風險

由於大宗物料價格上漲，導致本公司主營業務的採購成本上升；同時，由於本公司承接的能源裝備訂單週期較長，原材料價格大幅波動時對本公司利潤水平將帶來較大負面影響。

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，優化供應鏈管理體系，建立大宗原材料採購平臺，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。國際貿易形勢日漸嚴峻，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

受到新冠疫情持續發展的影響，本公司的部份海外工程項目面臨工程延期、人工成本和原材料成本上漲等方面的壓力，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，海外業務開拓的環境形勢嚴峻，因國際關係緊張導致本公司進出口業務風險與不確定性加強，本公司海外業務所在地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，以最大限度地保障本公司的利益；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，為本公司在海外市場發展樹立良好的市場形象。

市場風險

中國經濟整體增長速度趨緩，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。

對此，本公司持續關注、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，提高本公司管理效益，持續提升核心競爭力，積極創新業務模式，沉著應對市場變化給本公司帶來的各種挑戰。

本公司因涉嫌信息披露違法違規被中國證監會立案調查

本公司於2021年7月5日收到中國證券監督管理委員會（「中國證監會」）對本公司的《調查通知書》，因本公司涉嫌信息披露違法違規，根據《中華人民共和國證券法》的有關規定，中國證監會決定對本公司進行立案調查。截至本報告日，中國證監會的調查仍在進行中。如本公司因上述立案調查事項最終被中國證監會認定構成信息披露違法違規行為，本公司將存在被行政處罰的風險，且本公司可能面臨被投資者訴訟的風險。

本公司將積極配合中國證監會的調查工作，並嚴格按照監管要求履行信息披露義務。



募集資金使用情況

於2017年11月7日，本公司已完成向包括本公司控股股東上海電氣控股集團有限公司（「電氣控股」，原名為「上海電氣（集團）總公司」）在內的8名特定投資者非公開發行30億元人民幣的A股股票，該筆資金原計劃用於包括共和新路新興產業園區開發項目、北內路創意產業園區改造項目、金沙江支路科技創新園區改造項目、軍工路工業研發設計和高端裝備製造基地建設項目等項目開發。根據政府相關部門對上述募投項目所在相關區塊的規劃調整等要求及本公司自身業務開展需求與市場變化情況，基於滿足募集資金使用要求、降低募投項目實施風險的原則，經本公司五屆二次董事會審議通過、2018年第三次股東特別大會、2018年第一次A股類別股東會議、2018年第一次H股類別股東會議批准，本公司本次募集資金不再用

於共和新路新興產業園區開發項目、金沙江支路科技創新園區改造項目和軍工路工業研發設計和高端裝備製造基地建設項目。經本公司五屆四次董事會審議通過、2019年第一次股東特別大會、2019年第一次A股類別股東會議、2019年第一次H股類別股東會議批准，本公司將部份募集資金用於已完成的吳江市太湖工業廢棄物處理有限公司100%股權收購項目以及寧波海鋒環保有限公司100%股權收購項目。經本公司五屆二十次董事會審議通過、2019年第二次股東特別大會、2019年第二次A股類別股東會議、2019年第二次H股類別股東會議批准，本公司調整了募集資金用於北內路創意產業園區改造項目的金額，將部份募集資金用於上海電氣南通中央研究院項目，並將剩餘募集資金用於永久補充流動資金。

管理層討論與分析

A股股份配售募集資金總體使用情況

單位：億元 幣種：人民幣

募集資金總額	30.00	本年度投入募集資金總額	0.03
變更用途的募集資金總額	27.09	已累計投入募集資金項目總額	27.22
變更用途的募集資金總額比例	90.30%		

承諾投資項目	已變更項目，含部份變更(如有)	募集資金承諾投資總額	調整後投資總額	本年度投入金額	截至期末累計投入金額	項目達到預定可使用狀態日期	本年度實現的效益	是否達到預計效益
共和新路新興產業園區開發項目	是	10.55	-	-	-	-	不適用	不適用
北內路創意產業園區改造項目	是	2.26	0.66	-	0.16	2022年	不適用	仍處於建設期
金沙江支路科技創新園區改造項目	是	3.28	-	-	-	-	不適用	不適用
軍工路工業研發設計和高端裝備製造基地建設項目	是	11.66	-	-	-	-	不適用	不適用
本次重組相關稅費及其他費用	否	2.25	2.10	-	2.10	2018年	不適用	不適用
收購吳江市太湖工業廢棄物處理有限公司100%股權項目	是	-	3.42	-	3.42	2019年	不適用	不適用
收購寧波海鋒環保有限公司100%股權項目	是	-	7.56	-	7.56	2019年	不適用	不適用
上海電氣南通中央研究院項目	是	-	7.26	0.03	5.13	2022年	不適用	不適用
永久補充流動資金	是	-	8.85	-	8.85	2019年	不適用	不適用
合計		30.00	29.85	0.03	27.22			

經2018年10月22日本公司董事會五屆二次會議、2018年12月10日本公司2018年第三次股東特別大會、2018年第一次A股類別股東會議、2018年第一次H股類別股東會議分別審議通過，本公司不再將募集資金投入共和新路新興產業園區開發項目、金沙江支路科技創新園區改造項目及軍工路工業研發設計和高端裝備製造基地建設項目，涉及變更的募集資金為人民幣25.54億元，其中募集資金人民幣25.49億元，募集資金產生的利息收入人民幣0.05億元。

經2018年11月16日本公司董事會五屆四次會議、2019年5月6日本公司2019年第一次股東特別大會、2019年第一次A股類別股東會議、2019年第一次H股類別股東會議分別審議通過，本公司使用募集資金人民幣3.42億元，通過全資子公司上海電氣投資有限公司（「電氣投資」）收購東方園林集團環保有限公司（「東方園林」）與台州宗澤股權投資管理合夥企業（有限合夥）（「台州宗澤」）持有的吳江市太湖工業廢棄物處理有限公司100%股權；使用募集資金人民幣7.56億元，通過全資子公司電氣投資收購東方園林與台州宗澤持有的寧波海鋒環保有限公司100%股權。本公司已以自有資金通過全資子公司電氣投資預先完成上述收購項目，並已用募集資金補充已投入的自有資金。

募集資金投資項目變更情況

經2019年9月27日本公司董事會五屆二十次會議審議通過、2019年11月14日本公司2019年第二次股東特別大會、2019年第二次A股類別股東會議、2019年第二次H股類別股東會議分別審議通過，本公司對北內路創意產業園區改造項目的投資總額、實施方式、募集資金投入金額等進行調整，投資總額調整為人民幣1.3億元，由上海電氣集團置業有限公司（「電氣置業」）和上海國潤投資發展有限公司下屬控股子公司上海元盈投資管理有限公司設立項目公司作為實施主體，項目公司註冊資本金人民幣2,000萬元，電氣置業持有項目公司60%的股權，出資額人民幣1,200萬元，該資金為電氣置業自籌。項目使用募集資金由人民幣2.26億元調減為人民幣6,600萬元，該部份募集資金由本公司增資電氣置業，再由電氣置業以銀行委貸方式給項目公司用於北內路創意產業園區改造項目建設，委貸利率按年8%計息。此外，經過深入研究和論證，本公司使用前次尚未明確募集資金投資項目人民幣14.51億元中的人民幣7.26億元投資於上海電氣南通中央研究院項目，並將剩餘募集資金人民幣8.91億元（其中募集資金人民幣8.85億元，募集資金產生的利息收入人民幣0.06億元）用於永久補充流動資金。

於2018年4月17日，本公司董事會四屆六十四次會議審議通過《關於公司用募集資金置換預先投入募集資金項目自籌資金的議案》，本次用募集資金置換預先投入募集資金項目自籌資金為人民幣0.88億元。

募集資金投資項目先期投入及置換情況

普華永道中天會計師事務所（特殊普通合夥）對本次非公開發行A股募集資金的先期投入情況進行了審核，並出具了普華永道中天特審字(2018)第1870號《以自籌資金預先投入募集資金投資項目報告及鑒證報告》。國泰君安證券股份有限公司也已對本公司以募集資金置換預先投入募集資金投資項目自籌資金出具意見。

管理層討論與分析

用閒置募集資金暫時補充流動資金情況

2018年1月22日，本公司董事會四屆五十九次會議審議通過《關於公司將部份閒置的募集資金暫時用於補充流動資金的議案》，在保證募集資金項目資金需求的前提下，同意將總額不超過20億人民幣的閒置募集資金暫時補充流動資金。本公司已於2018年1月23日將上述資金用於補充流動資金。本公司已於2019年1月14日將上述用於補充流動資金的20億人民幣募集資金全部歸還至募集資金專用賬戶。

於2019年1月18日，本公司董事會五屆六次會議審議通過《關於公司將部份閒置的募集資金暫時用於補充流動資金的議案》，在保證募集資金項目資金需求的前提下，同意將總額不超過人民幣25億元的閒置募集資金暫時補充流動資金。本公司已於2019年1月21日將上述資金用於補充流動資金，並於2019年11月9日全部歸還。

未達到計劃進度原因

北內路創意產業園區改造項目根據上海市「文創五十條」要求推進項目定位報批，項目定位已經取得政府相關部門認可，並出具會議紀要。項目原計劃於2021年底完成項目建設，為配合已簽約客戶對於水、電、煤氣等配套設施的需求，項目調整部份管線的排布計劃，調整施工安排，導致未能在2021年底完成項目建設，計劃於2022年完成項目建設。

上海電氣南通中央研究院項目原計劃2021年6月底竣工，由於南通地區對疫情管控非常嚴格，疫情對工期產生了較大的影響。目前項目預計2022年完成竣工備案及相關手續。



重大事項

出售蘇州天沃科技股份有限公司15.24%股份

近兩年來，受新冠肺炎疫情、採購及施工成本上升等多方面原因影響，本公司控股附屬公司蘇州天沃科技股份有限公司（「天沃科技」）經營面臨困難局面，為提升天沃科技持續經營能力和盈利能力，本公司原擬通過向天沃科技註入上海鍋爐廠有限公司100%股權，以改善天沃科技資產質量。於二零二二年二月十日，董事會審議及通過了相關議案，天沃科技擬向本公司發行股份購買本公司所持的上海鍋爐廠有限公司100%股權，並向本公司控股股東電氣控股之綜合持股100%的附屬公司上海立昕實業有限公司非公開發行股票募集配套資金。但是因近期外部市場環境變化，繼續推進上述交易面臨較大不確定性，經審慎研究分析並經交易各方協商，擬終止本次資產重組事宜，作為天沃科技的間接控股股東，為依託電氣控股資源進一

步支持天沃科技的發展，經與本公司協商，電氣控股擬受讓天沃科技的股權。

於二零二二年六月二十日，董事會同意終止天沃科技發行股份購買上海鍋爐廠有限公司100%股權並向關連方募集配套資金事項，同意本公司以人民幣4.26元/股的價格，共計人民幣564,274,547.64元的對價，通過非公開協議轉讓的方式將持有的天沃科技132,458,814股股份轉讓給電氣控股（「本次交易」）。本公司於二零二二年六月二十日與電氣控股就本次交易簽署附生效條件的《股份轉讓協議》。本次交易已經本公司於二零二二年七月二十二日召開的股東特別大會審議通過。截至本報告日，本次交易尚在實施中。

截至上述本公司董事會會議召開日，本公司及其下屬企業與天沃科技及其下屬企業尚有部份未履行完畢的日常經營合同，包括：

- 1) 本公司及其下屬企業向天沃科技及其下屬企業



採購設備和服務的合同總金額合計約人民幣20.69億元，其中尚未履行的合同金額合計約人民幣7.47億元；

- 2) 本公司及其下屬企業向天沃科技及其下屬企業銷售設備和服務的合同總金額合計約人民幣47.44億元，其中尚未履行的合同金額合計約人民幣26.23億元。

報告期後重大事項

通訊公司相關訴訟事項

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，因受到疫情影響相關訴訟活動不能正常開展，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，因受到疫情影響相關訴訟活動不能正常開展，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訴訟和仲裁事項

二零零八年六月，本公司與Reliance Infra Projects (UK) Limited (「Reliance UK」) 簽署了關於印度莎聖6*660MW超大型超臨界燃煤電站項目(「本項目」)的《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本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。

二零二一年八月，本公司收到Sasan Power寄給本公司的其在印度孟買高等法院提起訴訟的起訴書。根據起訴書內容，Sasan Power同時起訴了Reliance、Reliance UK和本公司，要求三被告承擔連帶責任，賠償其24,511,908,372盧比(約人民幣21.33億元)損失(「本次訴訟」)。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。

二零二二年七月，本公司代理律師通過公開信息查詢得知，本次訴訟已被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。

控股股東所持有的部份本公司股份無償劃轉

於二零二一年十一月十五日，電氣控股與上海市國有資產監督管理委員會之全資子公司上海國有資本投資有限公司簽署《關於上海電氣(集團)總公司向上海國有資本投資有限公司無償劃轉上海電氣集團股份有限公司5%股份之無償劃轉協議》，擬將所持有的本公司785,298,555股A股股票(佔本公司報告期末總股本15,579,809,092股的5.04%)無償劃轉予上海國有資本投資有限公司。本次股份無償劃轉的股份過戶登記已於二零二二年七月十一日辦理完畢。

員工

於二零二二年六月三十日，本集團擁有員工約39,704人(二零二一年六月三十日：約39,364人)。報告期內，本公司嚴格依照相關法律法規，為員工定時足額發放薪酬、繳納各項社會保險，沒有拖欠職工工資和勞務派遣人員報酬的情況發生。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，關心待崗職工和生活困難的職工。

股本結構

2022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	15,579,809,092	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二零二二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	8,594,292,662	好倉	67.91	55.16
	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	8,227,400,468	好倉	65.01	52.81
	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
申能（集團）有限公司	A股	實益擁有人	1	366,892,194	好倉	2.90	2.35

附註

(1) 上海電氣控股集團有限公司及申能(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二零二二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。

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

於二零二二年六月三十日，本公司董事、監事或最高行政人員（定義見《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（「香港上市規則」））於本公司及其相聯法團（定義見香港《證券及期貨條例》）的股份、相關股份及債券中持有按香港《證券及期貨條例》第352條須備存的登記冊之權益及淡倉，或根據香港上市規則附錄十所載「上市公司董事進行證券交易的標準守則」（「標準守則」）本公司董事、監事或最高行政人員須知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉如下：

姓名	股份類別	身份	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(%)
干頻	A股	實益所有人	20,000	好倉	0.000	0.000

除上文所披露者外，於二零二二年六月三十日，本公司董事、監事或最高行政人員於本公司或其任何相關法團的股份、相關股份或債權中概無持有按香港《證券及期貨條例》第352條須登記之權益或淡倉，或根據標準守則須知會本公司及香港聯交所之權益或淡倉。



董事的證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十內《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二零二二年一月一日至二零二二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。

公司管治

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手冊；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十四的守則（「守則」）的要求，惟偏離關於主席與首席執行官的角色應有區別之守則C.2.1規定。根據守則條文C.2.1，主席與首席執行官的角色應有區分，並不應由一人同時兼任。主席與首席執行官之間職責的分工應清楚界定並以書面列載。報告期內，本公司董事會主席及首席執行官冷偉青女士主要負責本公司的戰略決策，本公司執行董事兼總裁劉平先生全面負責公司的日常營運和執行工作。本公司認為，報告期內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。

審核委員會

報告期內，審核委員會已與管理層及本公司外部核數師審閱了本集團採用的會計政策，對本公司關連交易事項進行了審閱，並討論了風險管理、內部監控、檢討核數師的委任及核數師酬金、財務報告等事宜。審核委員會已審閱並同意本期未經審核中期合併財務資料。

購買、出售或購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、出售或購回任何本公司之上市證券。

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。

董事會及監事會成員

於本報告日，本公司董事會成員包括執行董事冷偉青女士、劉平先生及朱兆開先生，非執行董事干頻先生、姚珉芳女士及李安女士，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。

承董事會命

冷偉青

董事長兼首席執行官

中國上海

二零二二年八月二十九日

未經審核中期合併資產負債表

	附註	未經審核 二零二二年六月 三十日 人民幣千元	經審核 二零二一年十二月 三十一日 人民幣千元
流動資產			
貨幣資金		27,021,683	25,359,181
結算備付金		15,420	25,214
拆出資金		20,538,562	28,992,175
交易性金融資產		7,741,165	7,603,097
衍生金融資產		48,010	44,101
應收票據		6,458,461	7,811,332
應收賬款	14	37,370,943	33,429,218
應收款項融資		1,120,664	1,145,493
預付款項		14,252,526	13,424,089
其他應收款		9,875,731	8,710,708
買入返售金融資產		1,872,149	188,202
存貨		33,492,937	32,879,469
合同資產		33,564,692	31,193,824
持有待售資產		-	43,708
一年內到期的非流動資產		2,833,838	2,820,830
其他流動資產		10,673,928	16,105,203
流動資產合計		206,880,709	209,775,844
非流動資產			
發放貸款及墊款		1,833,495	2,138,138
其他債權投資		-	81,874
長期應收款		3,782,817	4,258,199
長期股權投資		10,731,411	11,401,990
其他非流動金融資產		7,485,763	6,966,597
投資性房地產		776,401	822,975
固定資產	13	20,187,179	19,889,387
在建工程		4,403,757	5,024,094
使用權資產		1,339,012	1,441,832
無形資產		12,797,233	12,956,893
開發支出		52,614	40,636
商譽		3,890,434	3,954,704
長期待攤費用		578,268	608,848
遞延所得稅資產		8,147,741	8,078,305
其他非流動資產		14,101,850	13,361,874
非流動資產合計		90,107,975	91,026,346
資產總計		296,988,684	300,802,190

未經審核中期合併資產負債表(續)

	附註	未經審核 二零二二年六月 三十日 人民幣千元	經審核 二零二一年十二月 三十一日 人民幣千元
流動負債			
短期借款	16	9,088,819	11,836,366
交易性金融負債		27,875	28,569
衍生金融負債		25,336	9,625
應付票據		15,013,632	16,578,854
應付賬款	15	61,529,522	61,303,577
預收款項		796,204	738,047
合同負債		38,987,569	39,160,400
吸收存款及同業存放		5,254,073	5,198,722
應付職工薪酬		3,712,606	4,358,557
應交稅費		1,437,485	2,180,202
其他應付款		8,016,260	8,602,557
持有待售負債		-	35,568
一年內到期的非流動負債		10,075,770	8,274,340
其他流動負債		10,632,618	10,573,957
流動負債合計		164,597,769	168,879,341
非流動負債			
長期借款	17	24,707,070	23,845,417
應付債券	18	3,241,462	2,490,445
租賃負債		974,076	1,027,996
長期應付款		491,534	583,015
遞延收益		1,574,164	1,651,556
長期應付職工薪酬	19	213,624	224,673
預計負債		3,105,995	2,912,930
遞延所得稅負債		721,475	775,648
其他非流動負債		180,933	266,816
非流動負債合計		35,210,333	33,778,496
負債合計		199,808,102	202,657,837
股東權益			
股本	20	15,579,809	15,705,971
資本公積		21,850,237	22,045,560
減：庫存股		-	(382,271)
其他綜合收益		(393,079)	(509,829)
專項儲備		164,237	149,948
盈餘公積		5,906,524	5,906,524
未分配利潤		14,227,085	15,218,425
歸屬於母公司股東權益合計		57,334,813	58,134,328
少數股東權益		39,845,769	40,010,025
股東權益合計		97,180,582	98,144,353
負債及股東權益總計		296,988,684	300,802,190

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	
		二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
營業總收入		50,292,790	62,527,712
其中：營業收入	8	50,010,830	62,208,889
利息收入	8	281,883	317,821
手續費及傭金收入	8	77	1,002
營業總成本		(49,602,344)	(60,587,356)
其中：營業成本	8	(41,723,987)	(51,928,897)
利息支出	8	(29,963)	(44,734)
手續費及傭金支出	8	(443)	(490)
稅金及附加	9	(238,786)	(243,375)
銷售費用		(1,574,347)	(2,397,265)
管理費用		(3,447,486)	(3,276,208)
研發費用		(1,905,529)	(2,144,225)
財務費用 - 淨額		(681,803)	(552,162)
其中：利息費用		(853,592)	(630,639)
利息收入		239,461	255,543
加：其他收益		470,011	358,436
投資收益		435,495	1,303,752
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		391,337	731,766
匯兌收益		9,829	975
公允價值變動(損失)/收益		(160,396)	676,492
信用減值損失		(1,112,059)	(6,561,384)
資產減值損失		(344,192)	(2,516,519)
資產處置收益		74,904	145,624
營業利潤/(虧損)		64,038	(4,652,268)
加：營業外收入		55,153	148,294
減：營業外支出		(23,158)	(21,471)
利潤/(虧損)總額		96,033	(4,525,445)
減：所得稅費用	10	(213,584)	(412,695)
淨虧損		(117,551)	(4,938,140)
其中：同一控制下企業合併中被合併 方在合併前實現的淨利潤		-	-
歸屬於母公司股東的淨虧損		(991,340)	(4,970,832)
少數股東損益		873,789	32,692

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	
		二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
其他綜合收益的稅後淨額		117,389	14,412
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		116,750	(45,906)
以後不能重分類計入損益的其他綜合收益		-	(1,901)
重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產的變動		-	(1,901)
以後將重分類計入損益的其他綜合收益		116,750	(44,005)
其他債權投資公允價值變動		29,729	(63,103)
應收款項融資公允價值變動		-	51,396
其他債權投資及應收款項融資信用減值準備		(621)	26,020
現金流量套期損益的有效部分		-	(6)
外幣財務報表折算差額		87,642	(58,312)
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		639	60,318
綜合收益總額		(162)	(4,923,728)
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		(874,590)	(5,016,738)
歸屬於少數股東的綜合收益總額		874,428	93,010
每股收益			
基本每股收益(人民幣元)	11	(0.06)元	(0.32)元
稀釋每股收益(人民幣元)	11	(0.06)元	(0.32)元

未經審核中期合併權益變動表

附註	未經審核									
	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	庫存股 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
2020年12月31日餘額	15,181,353	19,338,140	(382,271)	(130,122)	138,313	5,906,524	26,348,897	66,400,834	40,448,508	106,849,342
截至2021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	-	-	-	-	-	-	(4,970,832)	(4,970,832)	32,692	(4,938,140)
其他綜合收益	-	-	-	(45,906)	-	-	-	(45,906)	60,318	14,412
綜合收益總額合計	-	-	-	(45,906)	-	-	(4,970,832)	(5,016,738)	93,010	(4,923,728)
股東投入和減少資本										
少數股東資本增加	-	(46,160)	-	-	-	-	-	(46,160)	2,905,331	2,859,171
可轉債權益部分	524,618	2,166,673	-	-	-	-	-	2,691,291	-	2,691,291
新增子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	46,068	46,068
處置子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	97,882	97,882
少數股東資本減少	-	630,055	-	-	-	-	-	630,055	(1,564,910)	(934,855)
股份支付計入所有者權益的金額	-	49,993	-	-	-	-	-	49,993	-	49,993
利潤分配										
對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,127,375)	(1,127,375)	-	(1,127,375)
對子公司少數股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,329,617)	(1,329,617)
提取職工獎勵及福利基金	-	-	-	-	-	-	(1,505)	(1,505)	(1,763)	(3,268)
專項儲備										
本期提取	-	-	-	-	51,812	-	-	51,812	35,038	86,850
本期使用	-	-	-	-	(37,856)	-	-	(37,856)	(27,867)	(65,723)
2021年6月30日餘額	15,705,971	22,138,701	(382,271)	(176,028)	152,269	5,906,524	20,249,185	63,594,351	40,701,680	104,296,031

未經審計中期合併權益變動表(續)

附註	未經審核								少數股東 權益 人民幣千元	股東權益 合計 人民幣千元
	歸屬於母公司股東權益									
	股本 人民幣千元	資本公積 人民幣千元	庫存股 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		
2021年12月31日餘額	15,705,971	22,045,560	(382,271)	(509,829)	149,948	5,906,524	15,218,425	58,134,328	40,010,025	98,144,353
截至2022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	-	-	-	-	-	-	(991,340)	(991,340)	873,789	(117,551)
其他綜合收益	-	-	-	116,750	-	-	-	116,750	639	117,389
綜合收益總額合計	-	-	-	116,750	-	-	(991,340)	(874,590)	874,428	(162)
股東投入和減少資本										
少數股東資本增加	-	28,510	-	-	-	-	-	28,510	5,268	33,778
處置子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	(25,444)	(25,444)
股權激勵回購及註銷	(126,162)	(256,109)	382,271	-	-	-	-	-	-	-
股份支付計入所有者權益的金額	-	32,276	-	-	-	-	-	32,276	-	32,276
利潤分配										
對子公司少數股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,024,900)	(1,024,900)
專項儲備										
本期提取	-	-	-	-	60,256	-	-	60,256	38,985	99,241
本期使用	-	-	-	-	(45,967)	-	-	(45,967)	(32,593)	(78,560)
2022年6月30日餘額	15,579,809	21,850,237	-	(393,079)	164,237	5,906,524	14,227,085	57,334,813	39,845,769	97,180,582

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	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
經營活動使用的現金流量		
銷售商品、提供勞務收到的現金	48,397,299	55,917,810
收到的稅費返還	888,355	369,712
收到其他與經營活動有關的現金	5,711,214	4,242,263
經營活動現金流入小計	54,996,868	60,529,785
購買商品、接受勞務支付的現金	(46,916,146)	(60,343,219)
支付給職工以及為職工支付的現金	(6,882,501)	(6,472,784)
支付的各项稅費	(2,439,142)	(3,446,925)
支付其他與經營活動有關的現金	(5,382,003)	(8,901,931)
經營活動現金流出小計	(61,619,792)	(79,164,859)
經營活動使用的現金流量淨額	(6,622,924)	(18,635,074)
投資活動產生的現金流量		
收回投資收到的現金	4,650,123	9,269,655
取得投資收益所收到的現金	330,125	510,661
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	206,801	84,689
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	10,743	226,951
收到其他與投資活動有關的現金	169,282	1,732,686
投資活動現金流入小計	5,367,074	11,824,642
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	(1,432,261)	(1,954,650)
投資支付的現金	(2,468,581)	(4,089,134)
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	-	(28,461)
支付其他與投資活動有關的現金	(390,665)	(349,298)
投資活動現金流出小計	(4,291,507)	(6,421,543)
投資活動產生的現金流量淨額	1,075,567	5,403,099
籌資活動(使用)/產生的現金流量		
吸收投資收到的現金	33,778	2,859,171
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金	33,778	2,859,171
取得借款收到的現金	9,723,250	17,217,588
發行債券收到的現金	750,000	1,500,000
收到其他與籌資活動有關的現金	353,214	-
籌資活動現金流入小計	10,860,242	21,576,759
償還債務支付的現金	(9,365,870)	(14,563,580)
償還債券所支付的現金	-	(2,848,169)
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	(1,585,947)	(1,460,795)
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤	(547,336)	(543,944)
支付其他與籌資活動有關的現金	(1,437,932)	(1,493,324)
籌資活動現金流出小計	(12,389,749)	(20,365,868)
籌資活動(使用)/產生的現金流量淨額	(1,529,507)	1,210,891
匯率變動對現金及現金等價物的影響	112,315	(73,754)
現金及現金等價物淨減少額	(6,964,549)	(12,094,838)
加：期初現金及現金等價物餘額	43,581,329	46,254,915
期末現金及現金等價物餘額	36,616,780	34,160,077

未經審核中期合併財務資料附註

截至二零二二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興義路8號30樓。

於本年度內，本公司及附屬公司(下稱“本集團”)主要從事下列業務：

- 能源裝備業務板塊：設計、製造和銷售燃煤發電及配套設備、燃氣發電設備、風電設備、核電設備、儲能設備、高端化工設備；提供電網及工業智能供電系統解決方案；
- 工業裝備業務板塊：設計、製造和銷售電梯、大中型電機、智能製造設備、工業基礎件及建築工業化設備；
- 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、污水處理、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、保險經紀；提供產業地產為主的物業管理服務等。

董事認為，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

本公司截至 2022 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 2022 年 6 月 30 日的合併財務狀況以及截至 2022 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。

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二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，因此本集團對其具有實質控制，進而認定其為子公司併入其財務報表。

本集團持有深圳證券交易所上市的上市公司蘇州天沃科技股份有限公司(“天沃科技”)15.24%的股份，為其第一大股東。天沃科技第二大股東陳玉忠將所持有天沃科技15.10%的股份的表決權委託給本集團，並將股權質押給本集團，同時，本集團對該等股份擁有優先購買權。因此，本集團持有天沃科技的表決權比例為30.34%。除以上股東外，其他股份由眾多股東廣泛持有。因此，本集團雖持有天沃科技的表決權不足半數，但本集團對天沃科技擁有實質控制權，因而將其納入合併範圍。

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。

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

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。截至2022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%。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、社會消費品零售和消費者物價指數等。截至2022年6月30日止6個月期間，本集團已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：

	經濟情景		
	基準	不利	有利
國內生產總值	4.95%	3.00%	5.90%
生產價格指數	3.02%	0.50%	4.00%
工業增加值	4.93%	3.50%	6.00%
廣義貨幣供應量	8.43%	7.40%	9.20%
固定資產投資完成額	5.67%	4.50%	7.80%

於2021年度，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	5.30%	4.60%	5.90%
生產價格指數	3.02%	0.50%	4.00%
工業增加值	4.93%	3.50%	6.00%
廣義貨幣供應量	8.43%	7.40%	9.20%
固定資產投資完成額	5.67%	4.50%	7.80%

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二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。

信用風險顯著增加的判斷

本集團判斷信用風險顯著增加的主要標準為逾期天數超過30日，或者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等。

本集團判斷已發生信用減值的主要標準為逾期天數超過90日(即，已發生違約)，或者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。

4. 估計(續)

(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、已完成工程產值、預計合同總收入、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。

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。

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二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)

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

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，結合納稅籌劃策略，以決定應確認的遞延所得稅資產的金額。

本集團部分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于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。倘若未來部分子公司于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。

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。

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，本集團需對商譽增加/減少計提減值準備。

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。

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

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。

中期合併財務信息並未包括年度財務報表規定的所有財務風險管理信息和披露，此中期合併財務信息應與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。

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。

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2022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1層 人民幣千元	第2層 人民幣千元	第3層 人民幣千元	合計 人民幣千元
金融資產				
交易性金融資產-				
交易性基金投資	5,962,275	-	-	5,962,275
交易性權益工具投資	426,830	-	-	426,830
交易性債券投資	575,459	-	-	575,459
理財產品	-	450,715	-	450,715
非套期的衍生金融工具	-	325,886	-	325,886
衍生金融資產-				
遠期外匯合同	-	48,010	-	48,010
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	-	-	1,037,270	1,037,270
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收賬款	-	-	83,394	83,394
其他流動資產-				
同業存單	-	5,551,170	-	5,551,170
其他非流動金融資產	530,950	-	6,954,813	7,485,763
資產合計	7,495,514	6,375,781	8,075,477	21,946,772

於2022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1層 人民幣千元	第2層 人民幣千元	第3層 人民幣千元	合計 人民幣千元
金融負債				
衍生金融負債	-	25,336	-	25,336
交易性金融負債	-	27,875	-	27,875
	-	53,211	-	53,211

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二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(續)

於2021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1層 人民幣千元	第2層 人民幣千元	第3層 人民幣千元	合計 人民幣千元
金融資產				
交易性金融資產-				
交易性基金投資	5,754,200	-	-	5,754,200
交易性權益工具投資	423,721	-	-	423,721
交易性債券投資	681,833	-	-	681,833
理財產品	-	430,793	-	430,793
非套期的衍生金融工具	-	312,550	-	312,550
衍生金融資產-				
遠期外匯合同	-	44,101	-	44,101
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	-	-	1,091,644	1,091,644
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收賬款	-	-	53,849	53,849
其他流動資產-				
同業存單	-	7,570,419	-	7,570,419
其他非流動金融資產	535,365	-	6,431,232	6,966,597
其他債權投資	-	81,874	-	81,874
資產合計	7,395,119	8,439,737	7,576,725	23,411,581

於2021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1層 人民幣千元	第2層 人民幣千元	第3層 人民幣千元	合計 人民幣千元
金融負債				
衍生金融負債	-	9,625	-	9,625
交易性金融負債	-	28,569	-	28,569
	-	38,194	-	38,194

6. 分部信息

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：燃煤發電及配套設備、燃氣發電設備、風電設備、核電設備、儲能設備、高端化工設備、電網及工業智能供電系統解決方案；
- (b) 工業裝備業務板塊：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：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、污水處理、煙氣處理、軌道交通等；工業互聯網服務；金融服務，包括融資租賃、保險經紀；提供產業地產為主的物業管理服務等。

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、商譽、遞延所得稅資產和其他未分配的總部資產，該等資產由本集團統一管理。

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。

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

6. 分部信息(續)

(a) 截至2022年6月30日止6個月期間及2022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	22,989,900	16,243,738	11,051,150	8,002	-	-	50,292,790
分部間交易收入	1,269,625	515,732	570,106	47,776	47,916	(2,451,155)	-
	24,259,525	16,759,470	11,621,256	55,778	47,916	(2,451,155)	50,292,790
營業成本	20,096,730	14,039,161	10,019,181	37,181	10	(2,437,870)	41,754,393
信用減值損失	414,282	82,252	774,623	(232)	85,513	(244,379)	1,112,059
資產減值損失	340,330	(7,465)	13,319	-	(1,339)	(653)	344,192
折舊費和攤銷費	(679,663)	(413,832)	(295,931)	(14,967)	(117,177)	-	(1,521,570)
財務費用	-	-	-	-	681,803	-	681,803
對聯營和合營企業的 投資收益	-	-	-	-	385,212	-	385,212
營業利潤/(虧損)	316,783	562,520	493,042	(59,007)	(1,103,654)	(145,646)	64,038
營業外收支							31,995
利潤總額							96,033
資產和負債							
資產總額	118,559,861	64,374,354	143,870,016	736,146	63,464,486	(94,016,179)	296,988,684
負債總額	78,035,768	45,348,366	100,979,381	412,139	67,029,693	(91,997,245)	199,808,102
折舊費用和攤銷費用以外 的其他非現金費用	294,956	160,578	560,801	104,920	32,276	-	1,153,531
非流動資產增加額	771,144	301,662	396,655	12,352	31,562	-	1,513,375

6. 分部信息(續)

(b) 截至2021年6月30日止6個月期間及2021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	26,388,737	18,677,377	17,401,431	11,057	49,110	-	62,527,712
分部間交易收入	2,353,637	1,805,526	1,277,268	57,919	-	(5,494,350)	-
	28,742,374	20,482,903	18,678,699	68,976	49,110	(5,494,350)	62,527,712
營業成本	23,481,101	16,925,908	16,982,894	47,044	139	(5,462,965)	51,974,121
信用減值損失	471,576	5,558,443	599,529	(476)	5,887,179	(5,954,867)	6,561,384
資產減值損失	488,069	1,984,233	13,317	-	20,000	10,900	2,516,519
折舊費和攤銷費	719,943	580,676	230,998	14,288	119,642	-	1,665,547
財務費用	-	-	-	-	552,162	-	552,162
對聯營和合營企業的 投資收益	-	-	-	-	731,766	-	731,766
營業利潤/(虧損)	511,039	(6,285,594)	583,147	(22,913)	(5,022,400)	5,584,453	(4,652,268)
營業外收支							126,823
虧損總額							(4,525,445)
資產和負債							
資產總額	121,275,529	66,358,067	152,063,848	698,346	68,255,179	(96,841,888)	311,809,081
負債總額	80,352,813	45,111,879	105,935,358	309,019	63,988,489	(88,184,508)	207,513,050
折舊費用和攤銷費用以外 的其他非現金費用	702,728	22,762	68,914	-	49,993	-	844,397
非流動資產增加額	707,595	703,432	907,993	214,874	145,377	-	2,679,271

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

6. 分部信息(續)

(c) 對外交易收入

	截至2022年6月30日止 6個月期間 人民幣千元 (未經審核)	截至2021年6月30日止 6個月期間 人民幣千元 (未經審核)
中國大陸	41,785,691	50,893,198
其他國家和地區	8,507,099	11,634,514
	50,292,790	62,527,712

對外交易收入歸屬於客戶所處區域。

(d) 非流動資產總額

	2022年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年12月31日 人民幣千元 (經審核)
中國大陸	60,043,871	60,547,694
其他國家和地區	8,269,234	8,955,539
	68,313,105	69,503,233

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。

7. 合併範圍的變更

(1) 截至2022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 人民幣元
				直接	間接	
上海集優內德史羅夫精機有限公司	上海	上海	通用設備製造業	-	52.00	80,000,000
上海集優緊固件有限公司	上海	上海	批發業	-	100.00	50,000,000
申城電力公司	以色列	以色列	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	-	100.00	美元1,300,000
南通智儲新能源科技有限公司	江蘇省	江蘇省	研究和試驗發展業	-	100.00	17,550,000
上海電氣風電集團濱海風電設備有限公司	江蘇省	江蘇省	電氣機械和器材製造業	-	100.00	50,000,000
上海電氣風電葉片科技(洮南)有限公司	吉林省	吉林省	電氣機械和器材製造業	-	100.00	60,000,000
上海電氣風電裝備製造(洮南)有限公司	吉林省	吉林省	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	-	100.00	15,000,000
上海電氣風電設備吉林有限公司	吉林省	吉林省	電氣機械和器材製造業	-	100.00	15,000,000
上電數智智慧能源(棗莊)有限公司	山東省	山東省	電力、熱力生產和供應業	-	100.00	30,000,000
上電數智智慧能源(汕頭)有限公司	廣東省	廣東省	研究和試驗發展業	-	100.00	5,000,000
上電數智智慧能源(嘉興)有限公司	浙江省	浙江省	電力、熱力生產和供應業	-	100.00	5,000,000
上海電氣風電集團山東裝備製造有限公司	山東省	山東省	電氣機械和器材製造業	-	100.00	51,720,000
張掖市隴安裝備製造有限公司	甘肅省	甘肅省	非金屬礦物製品業	-	100.00	5,000,000
張掖市立隴新能源開發有限公司	甘肅省	甘肅省	電力、熱力生產和供應業	-	100.00	650,000,000
張掖市隴睿裝備製造有限公司	甘肅省	甘肅省	通用設備製造業	-	100.00	5,000,000
金昌永能新能源有限公司	甘肅省	甘肅省	電力、熱力生產和供應業	-	100.00	160,000,000
金昌金開新能源有限公司	甘肅省	甘肅省	電力、熱力生產和供應業	-	100.00	160,000,000
Yinghe Technology GmbH	德國	德國	製造業	-	100.00	歐元350,000
浙江贏合科技有限公司	浙江省	浙江省	科技推廣和應用服務業	-	100.00	20,000,000

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

7. 合併範圍的變更(續)

(2) 處置子公司

(a) 截至2022年6月30日止六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 人民幣千元	處置比例	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
上海電氣研矽(鹽城) 建築科技有限公司	11,932	100%	股權轉讓	2022年5月28日	完成股權交割	(6,996)	-
上海電氣南通國海水 處理有限公司	13,106	100%	股權轉讓	2022年6月9日	完成股權交割	5,360	-

7. 合併範圍的變更(續)

(2) 處置子公司(續)

(b) 處置損益信息如下：

(i) 上海電氣研矸(鹽城)建築科技有限公司

處置損益計算如下：

	金額 人民幣千元
處置價格	11,932
減：合併財務報表層面享有的上海電氣研矸(鹽城)建築科技有限公司淨資產份額	(18,928)
處置產生的收益計入利潤表	<u>(6,996)</u>

(ii) 上海電氣南通國海水處理有限公司

處置損益計算如下：

	金額 人民幣千元
處置價格	13,106
減：合併財務報表層面享有的上海電氣南通國海水處理有限公司淨資產份額	(7,746)
處置產生的收益計入利潤表	<u>5,360</u>

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

8. 營業收入和營業成本

	截至2022年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021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	48,729,792	60,804,425
其他業務收入	1,281,038	1,404,464
利息收入	281,883	317,821
手續費及傭金收入	77	1,002
	50,292,790	62,527,712

	截至2022年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021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	41,071,867	51,056,995
其他業務成本	652,120	871,902
利息支出	29,963	44,734
手續費及傭金支出	443	490
	41,754,393	51,974,121

主營業務收入明細如下：

	截至2022年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
銷售商品	36,416,213	44,201,999
工程建造	7,888,041	11,784,215
提供勞務	4,425,538	4,818,211
	48,729,792	60,804,425

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。

8. 營業收入和營業成本(續)

其他業務收入明細如下：

	截至2022年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
銷售材料	529,954	527,329
出租固定資產	257,233	366,827
融資租賃收入	89,815	158,655
提供非工業勞務	18,183	73,300
銷售動力	11,151	14,410
其他	374,702	263,943
	1,281,038	1,404,464

截至2022年6月30日止6個月期間

	銷售商品			工程建造			勞務	其他	合計
	中國地區 (未經審核) 人民幣千元	其他亞洲國 家和地區 (未經審核) 人民幣千元	其他地區 (未經審核) 人民幣千元	中國地區 (未經審核) 人民幣千元	其他亞洲國 家和地區 (未經審核) 人民幣千元	其他地區 (未經審核) 人民幣千元			
主營業務收入	32,436,602	464,065	3,515,546	3,385,601	4,325,061	177,379	4,425,538	-	48,729,792
其中：									
在某一時點確 認	32,436,602	464,065	3,515,546	-	-	-	59,699	-	36,475,912
在某一時段內 確認其他業務 收入	-	-	-	3,385,601	4,325,061	177,379	4,365,839	-	12,253,880
其他業務收入	504,906	3,625	21,423	-	-	-	18,183	732,901	1,281,038
	32,941,508	467,690	3,536,969	3,385,601	4,325,061	177,379	4,443,721	732,901	50,010,830

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二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2021年6月30日止6個月期間

	銷售商品			工程建造			勞務 (未經審核) 人民幣千元	其他 (未經審核) 人民幣千元	合計 (未經審核) 人民幣千元
	其他亞洲國			其他亞洲國					
	中國地區 (未經審核) 人民幣千元	家和地區 (未經審核) 人民幣千元	其他地區 (未經審核) 人民幣千元	中國地區 (未經審核) 人民幣千元	家和地區 (未經審核) 人民幣千元	其他地區 (未經審核) 人民幣千元			
主營業務收入	40,076,376	729,245	3,396,378	4,668,486	6,779,640	336,089	4,818,211	-	60,804,425
其中：									
在某一時點確 認	40,076,376	729,245	3,396,378	-	-	-	43,401	-	44,245,400
在某一時段內 確認其他業務 收入	-	-	-	4,668,486	6,779,640	336,089	4,774,810	-	16,559,025
其他業務收入	498,876	10,019	18,434	-	-	-	73,300	803,835	1,404,464
	40,575,252	739,264	3,414,812	4,668,486	6,779,640	336,089	4,891,511	803,835	62,208,889

9. 稅金及附加

	截至2022年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
印花稅	66,488	64,003
城市維護建設稅	59,101	53,740
房產稅	50,991	54,248
教育費附加	34,485	42,962
其他	27,721	28,422
	238,786	243,375

10. 稅項

本集團下列一級子公司已取得由各省市科學技術委員會、各省市財政局、國家稅務局、各省市稅務局聯合簽發的《高新技術企業證書》，有效期三年，於本年度適用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
上海電氣電站環保工程有限公司	2022年度	2024年度
上海電氣泰雷茲交通自動化系統有限公司	2022年度	2024年度
上海電氣分佈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
上海電氣核電設備有限公司	2021年度	2023年度
上海電氣上重鑄鍛有限公司	2021年度	2023年度
上海電氣斯必克工程技術有限公司	2021年度	2023年度
上海電裝燃油噴射有限公司	2021年度	2023年度
上海電氣富士電機電氣技術有限公司	2021年度	2023年度
上海電氣上重碾磨特裝設備有限公司	2021年度	2023年度
上海電氣凱士比核電泵閥有限公司	2021年度	2023年度
深圳市贏合科技股份有限公司	2021年度	2023年度
上海電站輔機廠有限公司	2021年度	2023年度
上海電氣集團上海電機廠有限公司	2020年度	2022年度
上海鍋爐廠有限公司	2020年度	2022年度
上海電氣電站設備有限公司	2020年度	2022年度
上海電氣燃氣輪機有限公司	2020年度	2022年度
上海第一機床廠有限公司	2020年度	2022年度
上海電氣風電集團股份有限公司	2020年度	2022年度
上海機床廠有限公司	2020年度	2022年度
上海市離心機械研究所有限公司	2020年度	2022年度
上海市機電設計研究院有限公司	2020年度	2022年度
上海電氣自動化設計研究所有限公司	2020年度	2022年度
上海電氣集團數字科技有限公司	2020年度	2022年度
上海探真激光技術有限公司	2020年度	2022年度

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

10. 稅項(續)

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
德國四達機床製造有限公司	32.00%
上海電氣(印度)有限公司	27.55%
上海電氣(越南)有限公司	20.00%
上海電氣(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%
上海電氣新時代有限公司	16.50%
上海電氣香港國際工程有限公司	16.50%

	截至2022年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021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	370,977	1,270,700
當期所得稅匯算清繳差異	(33,784)	(12,552)
遞延所得稅	(123,609)	(845,453)
	213,584	412,695

10. 稅項(續)

將基於合併利潤表的利潤總額採用適用稅率計算的所得稅調節為所得稅費用：

	截至2022年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
利潤/(虧損)總額	96,033	(4,525,445)
按適用法定標準稅率計算的所得稅(註1)	24,008	(1,131,361)
部分子公司優惠稅率的影響	(66,794)	(85,251)
對以前期間當期所得稅的調整	(33,784)	(12,552)
對合營企業和聯營企業的投資收益影響	(97,834)	(156,504)
無須納稅的收入	(34,098)	(25,204)
不可抵扣的費用	39,383	43,128
由符合條件的支出而產生的稅收優惠	(70,410)	(57,747)
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	(11,444)	-
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	464,557	1,838,186
所得稅費用	213,584	412,695

註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。

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

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2022年6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021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	(991,340)	(4,970,832)
本公司發行在外普通股的加權平均數(i) (單位：千股)	15,632,377	15,662,253
基本每股收益	(0.06)元	(0.32)元
其中：		
— 持續經營基本每股收益(i)：	(0.06)元	(0.32)元
— 終止經營基本每股收益：	-	-

(i) 本公司曾實施股權激勵計劃。在計算基本每股收益時，分子為歸屬於本公司普通股股東的合併淨利潤扣減當期分配的預計可解鎖股票的可撤銷現金股利；分母則不包含限制性股票的股數。

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2022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。

12. 股利

截至2022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
原價					
2021年12月31日	15,255,312	20,018,902	515,043	2,050,180	37,839,437
本期增加					
購置	111,870	106,140	8,954	59,630	286,594
在建工程轉入	827,114	351,115	2,244	24,642	1,205,115
本期減少					
處置及報廢	(23,657)	(82,413)	(6,893)	(23,028)	(135,991)
外幣報表折算差額	(85,457)	(107,747)	(2,728)	(11,037)	(206,969)
2022年6月30日	16,085,182	20,285,997	516,620	2,100,387	38,988,186
累計折舊					
2021年12月31日	4,637,267	11,298,535	390,193	1,415,014	17,741,009
本期增加					
計提	269,083	616,394	14,949	114,236	1,014,662
本期減少					
處置及報廢	(4,190)	(48,071)	(5,728)	(7,968)	(65,957)
外幣報表折算差額	(25,897)	(59,325)	(1,439)	(10,995)	(97,656)
2022年6月30日	4,876,263	11,807,533	397,975	1,510,287	18,592,058
減值準備					
2021年12月31日	85,157	120,868	635	2,381	209,041
本期減少					
處置	-	(92)	-	-	(92)
2022年6月30日	85,157	120,776	635	2,381	208,949
賬面價值					
2022年6月30日	11,123,762	8,357,688	118,010	587,719	20,187,179
2021年12月31日	10,532,888	8,599,499	124,215	632,785	19,889,387

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

13. 固定資產(續)

(a) 於2022年6月30日，本集團用賬面價值人民幣51,794千元的無形資產(2021年12月31日：人民幣85,954千元)、賬面價值人民幣144,934千元的固定資產(2021年12月31日：人民幣125,451千元)、賬面價值人民幣6,611千元(2021年12月31日：人民幣6,774千元)的投資性房地產抵押用於取得短期借款人民幣382,000千元(2021年12月31日：人民幣366,406千元)。

於2022年6月30日，本集團用賬面價值人民幣605,810千元(2021年12月31日：人民幣389,685千元)的固定資產與賬面價值人民幣1,027,376千元(2021年12月31日：人民幣1,010,138千元)的無形資產抵押用於取得長期借款人民幣1,749,852千元(2021年12月31日：人民幣1,706,910千元)。

於2022年6月30日，本集團用賬面價值人民幣1,143,707千元的固定資產(2021年12月31日人民幣：881,858千元)抵押用於取得銀行授信額度。

(b) 截至2022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1,014,662千元(截至2021年6月30日止6個月期間：人民幣985,290千元)，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756,640千元、人民幣4,997千元、人民幣198,951千元和人民幣54,074千元(截至2021年6月30日止6個月期間：人民幣654,341千元、人民幣9,769千元、人民幣259,788千元和人民幣61,392千元)。

(c) 截至2022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1,205,115千元(截至2021年6月30日止6個月期間：人民幣1,244,483千元)。

13. 固定資產(續)

(d) 於2022年6月30日，經營性租出固定資產賬面價值如下：

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
機器設備	9,712	10,617

(e) 暫時閒置的固定資產

於2022年6月30日，賬面價值約為人民幣893千元(原值人民幣20,544千元)的機器設備(2021年12月31日：賬面價值人民幣775千元、原值人民幣16,650千元)的機器設備暫時閒置。

(f) 於2022年6月30日，淨值約為人民幣160,431千元(原值人民幣178,103千元)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。本集團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。

(g) 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)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

14. 應收賬款

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
應收賬款	55,797,423	50,989,672
減：壞賬準備	(18,426,480)	(17,560,454)
	37,370,943	33,429,218

應收賬款賬齡分析如下：

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
未逾期	15,910,508	15,635,655
逾期一年以內	14,581,313	14,364,601
逾期一年至兩年	9,317,578	8,284,690
逾期兩年至三年	7,170,232	6,081,529
逾期三年至四年	3,519,925	1,644,027
逾期四年至五年	1,147,717	1,095,355
逾期五年以上	4,150,150	3,883,815
	55,797,423	50,989,672

應收賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
一年以內	26,342,263	27,367,203
一到二年	11,457,434	8,424,793
二到三年	8,336,241	8,088,301
三到四年	4,200,956	1,814,957
四到五年	1,269,957	1,125,568
五年以上	4,190,572	4,168,850
	55,797,423	50,989,672

15. 應付賬款

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
應付賬款	61,529,522	61,303,577

應付賬款賬齡分析如下：

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
一年以內	42,667,556	43,330,538
一年以上	18,861,966	17,973,039
	61,529,522	61,303,577

於2022年6月30日，賬齡超過一年的應付賬款為人民幣18,861,966千元(2021年12月31日：人民幣17,973,039千元)，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)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

16. 短期借款

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
信用借款	6,786,482	9,092,899
抵押借款(a)	382,000	366,406
質押借款(b)	112,797	22,174
擔保借款(c)	1,169,000	1,209,510
貼現借款(d)	58,070	234,050
保理借款(d)	580,470	911,327
	9,088,819	11,836,366

(a) 於2022年6月30日，本集團用賬面價值人民幣144,934千元(2021年12月31日：人民幣125,451千元)的固定資產、賬面價值人民幣51,794千元(2021年12月31日：人民幣85,954千元)的無形資產、賬面價值人民幣6,611千元(2021年12月31日：人民幣6,774千元)的投資性房地產抵押用於取得短期借款人民幣382,000千元(2021年12月31日：人民幣366,406千元)。

(b) 於2022年6月30日，本集團用賬面價值人民幣160,761千元(2021年12月31日：人民幣50,472千元)的應收賬款質押用於獲取短期銀行借款人民幣112,797千元(2021年12月31日：人民幣22,174千元)。

(c) 於2022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1,169,000千元(2021年12月31日：人民幣1,209,510千元)。

(d) 於2022年6月30日，本集團將人民幣18,858千元商業承兌匯票(2021年12月31日：人民幣110,988千元)以及39,212千元銀行承兌匯票(2021年12月31日：人民幣123,062千元)進行貼現以獲取短期銀行借款。

(e) 於2022年6月30日，本集團與銀行簽訂附追索權的應收賬款保理合同取得銀行借款人民幣580,470千元(2021年12月31日：人民幣911,327千元)。

於2022年6月30日，短期借款的年利率為0.50%至6.00%(2021年12月31日：年利率為0.40%至6.00%)。

17. 長期借款

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
信用借款	16,768,049	14,380,371
抵押借款(a)	1,749,852	1,706,910
質押借款(b)	4,801,500	4,300,515
保理借款(c)	11,495	34,088
擔保借款(d)	10,133,513	9,937,598
	33,464,409	30,359,482
減：一年內到期的長期借款		
信用借款	(2,686,169)	(843,956)
抵押借款	(326,747)	(256,019)
質押借款	(194,346)	(180,452)
保理借款	(11,495)	(34,088)
擔保借款	(5,538,582)	(5,199,550)
小計	(8,757,339)	(6,514,065)
	24,707,070	23,845,417

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

17. 長期借款(續)

(a) 於2022年6月30日，本集團用賬面價值人民幣605,810千元(2021年12月31日：人民幣389,685千元)的固定資產與賬面價值人民幣1,027,376千元(2021年12月31日：人民幣1,010,138千元)的無形資產抵押用於取得長期借款人民幣1,749,852千元(2021年12月31日：人民幣1,706,910千元)。

(b) 於2022年6月30日，本集團用賬面價值人民幣1,408,670千元(2021年12月31日：人民幣1,290,291千元)的應收賬款質押用於取得長期借款人民幣1,867,150千元(2021年12月31日：人民幣1,873,700千元)。

於2022年6月30日，本集團用賬面價值人民幣530,088千元(2021年12月31日：人民幣880,086千元)的長期應收款質押用於取得長期借款人民幣80,562千元(2021年12月31日：人民幣151,888千元)。

於2022年6月30日，本集團將十三個項目之未來收款權質押於銀行用於取得人民幣2,853,788千元的長期借款(2021年12月31日：十一個項目，人民幣2,274,927千元)。

(c) 於2022年6月30日，本集團與銀行簽訂附追索權的應收款項保理合同取得銀行借款人民幣11,495千元(2021年12月31日：人民幣34,088千元)。

(d) 於2022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10,133,513千元(2021年12月31日：人民幣9,937,598千元)。

於2022年6月30日，長期借款的利率區間為0.55%至5.85%(2021年12月31日：0.55%至5.635%)。

18. 應付債券

	2021年 12月31日 (經審核) 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	2022年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元
第一期中票(a)	2,490,445	-	51,449	2,718	-	2,544,612
22滬風電MTN001(b)	-	750,000	4,098	(1,701)	-	752,397
	2,490,445					3,297,009
減：一年內到期的應付債券	-					(55,547)
	2,490,445					3,241,462

- (a) 本集團於2018年12月13日發行了上海電氣集團股份有限公司2018年度第一期中期票據，期限為5年，起息日2018年12月17日，兌付日2023年12月17日，計劃發行總額25億元，實際發行總額25億元；發行利率為4.15%(2018年12月14日3個月上海銀行間同業拆放利率上浮1%)，按照面值發行。
- (b) 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。

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

19. 設定受益計劃

該設定受益計劃要求雇員供款。供款通過兩種方式進行，即按服務年限和按雇員工資固定之百分比向計劃供款。雇員也可向計劃酌情供款。

該計劃使得本集團面臨精算風險，例如：投資風險、利率風險、長壽風險和薪金風險。

投資風險

設定受益計劃負債的現值按參考高質量公司債券收益確定的貼現率進行計算。如果計劃資產的回報低於貼現率，則該計劃將產生赤字。由於計劃負債的長期性質，退休基金委員會認為將計劃資產的合理部分投資於保險公司投資之基金以利用基金產生的回報是恰當的。

利率風險

債券利率的降低將導致計劃負債的增加；但是，這將部分被計劃的債務投資回報的增加所抵銷。

長壽風險

設定受益計劃負債的現值通過參考雇傭期間和雇傭結束後計劃成員的死亡率的最佳估計進行計算。計劃成員預期壽命的增加將導致計劃負債的增加。

薪金風險

設定受益計劃負債的現值通過參考計劃成員的未來薪金進行計算。由此，計劃成員薪金的增加將導致計劃負債的增加。

(a) 設定受益計劃組成如下：

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
非流動負債	125,892	132,023
流動負債	3,279	5,913
	<u>129,171</u>	<u>137,936</u>

19. 設定受益計劃(續)

(b) 於報告期末所採用之主要精算假設如下：

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
貼現率	1.31%	1.31%
預期未來退休成本比率增幅	1.75%	1.75%
預期薪金比率增幅	2.25%	2.25%

(c) 於損益及其他綜合收益表中確認上述設定受益計劃之金額如下：

	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 六月三十日止 六個月期間 (未經審核) 人民幣千元
服務成本：		
當期服務成本	1,387	1,118
利息費用淨值	743	842
計劃資產的預期回報	(34)	(39)
於損益中確認之設定受益成本組成	2,096	1,921
重新計量之設定受益負債淨額：		
義務精算利得	88	348
計劃資產精算損失	(88)	74
於其他綜合開支中確認之設定受益成本組成	-	422
總計	2,096	2,343

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

19. 設定受益計劃(續)

(d) 設定受益義務現值變動如下：

	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	截至二零二一年六月三十日止 六個月期間 (未經審核) 人民幣千元
年初設定受益義務	144,540	177,734
當期服務成本	1,387	1,118
利息費用	743	842
義務精算利得	88	348
已付福利	(7,012)	(3,741)
境外計劃的匯兌差額	(13,652)	(18,799)
年末設定受益義務	126,094	157,502

(e) 計劃資產的公允價值變動如下：

	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	截至二零二一年六月三十日止 六個月期間 (未經審核) 人民幣千元
年初計劃資產公允價值	6,604	11,560
預期回報	35	40
計劃資產精算利得/(損失)	88	(74)
已付福利	(86)	(121)
境外計劃的匯兌差額	(195)	(487)
年末計劃資產公允價值	6,446	10,918

(f) 報告期末按類別劃分的計劃資產公允價值如下：

	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	截至二零二一年六月三十日止 六個月期間 (未經審核) 人民幣千元
保險公司投資資金	6,446	10,918

20. 股本

	本期增減變動					小計 人民幣千元	2022年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元
	2021年 12月31日 (經審核) 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(a) 人民幣千元		
人民幣普通股	12,781,489	-	-	-	(126,162)	(126,162)	12,655,327
境外上市的外資股	2,924,482	-	-	-	-	-	2,924,482
	15,705,971	-	-	-	(126,162)	(126,162)	15,579,809

	本期增減變動					小計 人民幣千元	2021年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元
	2020年 12月31日 (經審核) 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	12,256,871	-	-	-	524,618	524,618	12,781,489
境外上市的外資股	2,924,482	-	-	-	-	-	2,924,482
	15,181,353	-	-	-	524,618	524,618	15,705,971

(a) 於2022年1月17日，經本公司2022年第一次臨時股東大會、2022年第一次A股類別股東會議、2022年第一次H股類別股東會議審議通過，本公司股權激勵計劃已於2022年1月終止，股權激勵計劃下的126,162千股限制性股票已於2022年3月完成回購並註銷。

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

21. 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》，向印度莎聖一燃煤電站項目提供主要設備及相關服務，合同總金額為13.11億美元，並由其關聯方為合同項下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。

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，因本集團所提供設備的所謂質量原因，買方及其關聯方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撤銷函，申請人原告確認本次仲裁終結。

於2021年8月，本公司收到該燃煤電站項目運營方律師發來的起訴書，因本集團所提供設備的所謂質量原因，該燃煤電站項目運營方同時起訴該項目總包方及買方(均為電站運營方的關聯方)，上海電氣作為設備供貨和服務商，被要求承擔連帶責任，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。目前本公司尚未收到印度法院的正式訴訟文件。

於2021年12月，本公司收到新加坡國際仲裁中心發出的仲裁受理通知，上述印度項目的買方申請對上海電氣的仲裁，因本集團所提供設備的所謂質量原因，該買方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。

21. 或有事項(續)

於2022年7月，本公司代理律師通過公開信息查詢得知，以上2021年8月的相關訴訟已被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。

截止目前本公司被仲裁案件尚未審結。管理層認為案件相對方對本公司的主張被支持的可能性較小，故未針對被仲裁案件計提預計負債。

除上述訴訟事項外，於2022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1,018,572千元，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(2021年12月31日：人民幣818,556千元)。

於2022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272,458千元(2021年12月31日：人民幣604,150千元)，實際已提供借款擔保人民幣272,451千元(2021年12月31日：人民幣464,434千元)，向電氣控股提供金額預計不超過1.668億美元(折合人民幣11.2億元)的反擔保，財務公司無為關聯方出具的非財務保函(2021年12月31日：無)，為關聯方開具銀行承兌匯票人民幣339千元(2021年12月31日：人民幣455,386千元)本集團確認與上述相關的預計負債為人民幣271,314千元。

於2022年6月30日，金融機構為本集團開具的非財務擔保函為人民幣26,181,160千元(2021年12月31日：人民幣27,527,907千元)。

於2022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)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

22. 承諾

(1) 資本性支出承諾事項

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
已簽約	1,921,064	2,542,351
已批准但未簽約	14,078	71,783
	1,935,142	2,614,134

(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：

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
一年以內(含1年)	73,241	69,302
一到二年(含2年)	46,947	47,877
二到三年(含3年)	40,472	39,356
三年以上	169,009	166,286
	329,669	322,821

(3) 對外投資承諾事項

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣千元
已簽約但未履行	411,510	493,878

23. 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。

	截至2022年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021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	35,872	91,378
合營企業	-	4,218
聯營企業	1,744,259	1,337,790
其他關聯企業	135,880	1,422,612
	1,916,011	2,855,998
銷售商品、提供勞務：		
電氣控股	138,949	18,964
母公司控制的公司	85,002	762,665
合營企業	10	401
聯營企業	233,916	181,785
其他關聯企業	1,452,830	1,501,705
	1,910,707	2,465,520

未經審核中期合併財務資料附註(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

23. 關聯方交易(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2022年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021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	8,081	7,696
母公司控制的公司	14,174	20,308
聯營企業	6,650	4,089
其他關聯企業	8,998	7,864
	37,903	39,957

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	10,283	4,937
----------	---------------	-------

23. 關聯方交易(續)

(2) 關聯方向本集團提供的借款：

	截至2022年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元	截至2021年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 人民幣千元
母公司控制的公司	345,630	-
聯營企業	7,584	-
	353,214	-

(3) 本集團向關聯方提供的借款擔保：

	二零二二年六月三十日 (未經審核)		二零二一年十二月三十一日 (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
納博特斯克(中國)精密 機器有限公司	19,458	19,458	51,150	21,944
重慶神華薄膜太陽能 科技有限公司	-	-	300,000	241,165
天津市青沅水處理技 術有限公司	253,000	231,533	253,000	201,325

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，電氣控股將為項目公司的融資提供擔保，本集團將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11.2億元)，該反擔保於2022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)

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

23. 關聯方交易(續)

(4) 本集團主要管理人員報酬(單位：港幣千元)

	截至2022年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 港幣千元	截至2021年 6月30日止 6個月期間 (未經審核) 港幣千元
董事	2,044	2,442
監事	691	565
高級管理人員	3,472	3,475
	6,207	6,482

(5) 其他事項

於2019年12月27日，本集團於上海證券交易所公開發行《上海電氣應收賬款資產支持專項計劃》，該計劃已於2022年6月到期。電氣控股對該專項計劃賬戶資金不足以支付專項計劃相關稅金、相關費用和其他款項、優先級資產支持證券預期收益和應付本金之和之間的差額部分承擔資金流動性支持義務。

24. 資產負債表日後事項

於2022年7月，本公司2022年第二次臨時股東大會決議通過了《關於上海電氣集團股份有限公司轉讓蘇州天沃科技股份有限公司15.24%股份至上海電氣控股集團有限公司暨關聯交易的議案》。截至本報告日，上述交易尚在實施中。

於2021年11月15日，電氣控股與上海國有資本投資有限公司簽署《關於上海電氣（集團）總公司向上海國有資本投資有限公司無償劃轉上海電氣集團股份有限公司5%股份之無償劃轉協議》，擬將所持有的本公司785,298,555股A股股票無償劃轉予上海國有資本投資有限公司。本次股份無償劃轉的股份過戶登記已於2022年7月11日辦理完畢。

25. 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2022年8月29日獲董事會批准發佈。