



AviChina

AviChina Industry & Technology Company Limited
中国航空科技工业股份有限公司
(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
(股票代碼: 2357)



2022

中期報告

目錄

2	中期業績概要
3	管理層討論及分析
12	權益披露及其他資料
17	合併資產負債表
21	公司資產負債表
24	合併利潤表
27	公司利潤表
29	合併現金流量表
32	公司現金流量表
34	合併股東權益變動表
36	公司股東權益變動表
38	財務報表附註
91	公司資料

中期業績概要

中國航空科技工業股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)謹宣佈，本公司及附屬公司(合稱「本集團」)截至二零二二年六月三十日止六個月期間按照中國企業會計準則編製之未經審計之中期業績。

收入	人民幣258.13億元
歸屬於母公司所有者的淨利潤	人民幣11.54億元
每股收益	
—基本及攤薄	人民幣0.150元
歸屬於母公司股東權益	人民幣271.41億元

中期股息

董事會建議不派付截至二零二二年六月三十日止六個月期間之中期股息。

管理層討論及分析

業務回顧

二零二二年上半年，新型冠狀病毒肺炎疫情(「疫情」)多發散發，通脹的壓力增加，全球經濟復蘇面臨巨大阻力。我國經濟發展環境的複雜性、嚴峻性、不確定性上升，經濟下行壓力加大，但長期向好的基本面沒有改變。面對複雜嚴峻的國內外環境，中國航空工業集團有限公司(「中國航空工業」)直面挑戰、鞏固改革成果，經濟效益穩健增長，戰疫情、防風險、保穩定、促發展，高質量發展取得新成效，連續第14年入榜「財富」世界500強，名列第144位，同時，在世界500強航天與防務行業榜單中，中國航空工業排名第2位。

二零二二年上半年，本公司致力於成為航空高科技軍民通用產品與服務的旗艦公司，踔厲奮發，篤行不怠，積極作為，經營情況整體平穩。

本集團二零二二年上半年致力打造現代航空高科技新型產業集團，積極開展資本運作和業務整合。中航航空電子系統股份有限公司(「中航電子」)啟動換股吸收合併中航工業機電系統股份有限公司(「中航機電」)工作，持續完善航空產業鏈，為航空機載產業系統化、集成化、智能化發展奠定良好基礎；中航光電科技股份有限公司(「中航光電」)完成非公開發行A股股票，成功募集資金約人民幣34億元，有力促進產業化項目建設；為優化直升機業務股權結構，本公司全資附屬公司哈爾濱航空工業(集團)有限公司(「哈航集團」)和中航直升機有限責任公司(「中航直升機」)分別將其持有的中航直升機股份有限公司(「中直股份」)股份劃轉予本公司。

本集團直升機應用領域及影響力不斷拓寬。先進中型多用途民用直升機AC352完成功能和可靠性試飛，適航取證進入倒計時；AC332直升機完成駕駛艙設計評估，為後續型號研製和試驗驗證打下堅實基礎；AC311A直升機在龍虎山開展飛防作業，進一步拓寬應用領域及影響力；大型多用途民用直升機AC313A成功首飛，直-8直升機參加「應急使命·2022」抗震救災演習，在航空救援領域取得長足進步。

本集團教練機業務有序開展。江西洪都航空工業股份有限公司(「洪都航空」)獲批組建首個省級企業技術創新中心，持續開展關鍵技術研發；高效協同，搶抓節點，實現初教6總裝交付和多批高級教練機順利轉場交付。

管理層討論及分析

本集團航空配套系統及相關業務創新能力持續增強。中航光電六大系列光電轉換模塊順利通過鑒定，為型號裝備國產化需求奠定基礎；首次榮獲「中國專利優秀獎」，知識產權管理進入提升專利質量的新階段；成立首個境外生產基地，承接國際化發展戰略。天津航空機電有限公司開展新型滅火系統實驗研究，為系統設計提供數據和方法。蘭州飛行控制有限責任公司環境試驗中心順利通過中國合格評定國家認可委員會(CNAS)複評審，持續提升檢測服務能力。太原航空儀表有限公司助力AG600全狀態新構型滅火機首飛成功。陝西千山航空電子有限責任公司為AC313A提供配套飛行參數及音頻系統，為成功首飛提供保障。

本集團航空工程服務業務穩定發展。中國航空規劃設計研究總院有限公司(「中航規劃」)中標空中客車飛機全生命周期服務項目，進一步拓展中歐合作；中標中國東方絲綢市場有機更新規劃設計項目，體現城市更新領域的規劃諮詢實力；中標大興國際機場國航基地機務維修項目(一期工程)，展現機務維修領域先進的設計理念和成熟的工程技術；中標深圳機場南區國內轉運庫項目，成功實踐粵港澳大灣區市場戰略；中標北京永豐產業基地能源中心項目，踐行綠色發展，持續開拓綜合能源領域市場。

本公司持續提高管治能力，不斷提升合規經營水平，加強投資者關係管理，積極回報股東，品牌價值不斷提升。同時，持續加強社會責任體系建設，踐行「碳達峰碳中和」，堅持綠色航空；扶危濟困，彰顯使命擔當。

管理層討論及分析

業務前景

隨著我國疫情陸續平復和復工復產穩步推進，國內經濟探底企穩。二零二二年下半年，中國航空工業將積極面對新的機遇和挑戰，堅持穩字當頭、穩中求進；加強自主創新，聚焦風險管控，堅決守住安全發展底線；深化改革創新，推動改革成果全面穩固化、長效化、制度化。本集團將堅持以打造航空高科技軍民通用產品與服務的旗艦公司為目標，加快航空產業鏈的重組整合，致力打造現代航空高科技新型產業集團。加大科技創新，發揮航空高科技產業優勢，按照綠色發展的要求，探索新型動力直升機未來產業發展方向；把握應急救援裝備需求機遇，優化產業佈局，推進民用直升機產業化進程；優化資源配置，發揮協同效應，實現航空機載產業系統化、集成化、智能化發展；加快轉型升級，提速國際化開拓，提升航空配套系統產品核心工藝能力；拓展市場領域，提升市場地位，提高航空工程全價值鏈服務；提升管治能力，完善體制機制建設，健全資本管控體系；增強投資者聯繫，提升市場形象，持續推動高質量發展。

財務回顧

由於二零二一年十二月中航規劃收購了北京銀燕實業有限公司，根據相關規定，本集團對上年同期相關財務資料進行了重列。

除文中另有所指，本報告中所引述的上年同期相關資料均已經重列。

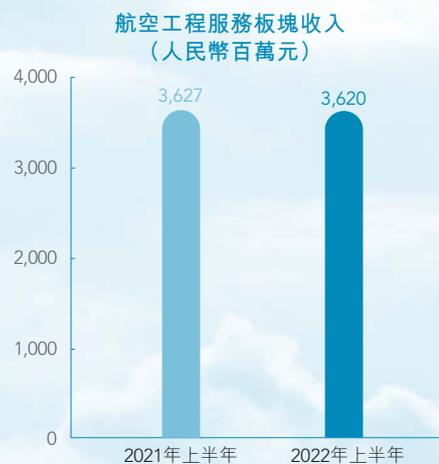
本集團將業務劃分為航空整機板塊、航空配套系統及相關業務板塊及航空工程服務板塊。

收入



截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團實現收入人民幣258.13億元，較上年同期收入人民幣278.97億元減少人民幣20.84億元，降幅為7.47%。主要是受直升機業務產品結構調整影響，部分產品本期銷量下降。

板塊資料



管理層討論及分析

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團航空整機板塊收入為人民幣62.37億元，較上年同期下降36.06%，主要原因為受直升機業務產品結構調整影響，部分產品本期銷量下降；航空整機板塊收入佔本集團全部收入的24.16%。本集團航空配套系統及相關業務板塊收入為人民幣159.56億元，較上年同期增長9.93%，主要是本期航電產品收入規模增長所致；航空配套系統及相關業務板塊收入佔本集團全部收入的61.82%。本集團航空工程服務板塊收入為人民幣36.20億元，較上年同期下降0.19%；航空工程服務板塊收入佔本集團全部收入的14.02%。

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團航空整機板塊的分部利潤為人民幣0.93億元，較上年同期航空整機板塊的分部利潤人民幣7.29億元減少人民幣6.36億元，降幅為87.24%，主要是由於受直升機業務產品結構調整影響，部分產品本期銷量下降，毛利貢獻同比下降；本集團航空配套系統及相關業務板塊的分部利潤為人民幣31.86億元，較上年同期航空配套系統及相關業務板塊的分部利潤人民幣24.79億元增加人民幣7.07億元，增幅為28.52%，主要得益於航電業務收入規模帶動的毛利額增長；本集團航空工程服務板塊的分部利潤為人民幣1.77億元，較上年同期航空服務業板塊的分部利潤人民幣1.57億元增加人民幣0.20億元，增幅為12.74%，主要是由於本期諮詢設計類產品毛利率同比有所提升。

毛利額

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團實現毛利額為人民幣61.08億元，較上年同期毛利額人民幣60.16億元增加人民幣0.92億元，增幅為1.53%，主要是本期毛利率水平較高的航電產品收入規模同比增長。本期綜合毛利率為23.66%，較上年同期增長2.10個百分點，主要是由於本期毛利率水平較高的航空配套系統及相關業務板塊收入佔比提升。

銷售費用

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團共發生銷售費用人民幣3.37億元，較上年同期銷售費用人民幣3.15億元增加人民幣0.22億元，增幅為6.98%，主要是由於中航光電為拓展市場，本期銷售人員人工成本同比增加；本期銷售費用佔收入的比重為1.31%，較上年同期銷售費用佔收入比重的1.13%增加0.18個百分點。

管理費用

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團共發生管理費用人民幣15.89億元，較上年同期管理費用人民幣14.83億元增加人民幣1.06億元，增幅為7.15%，主要是本期員工薪酬同比有所增長；本期管理費用佔收入的比重為6.16%，較上年同期管理費用佔收入比重的5.32%增加0.84個百分點。

研發費用

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團共發生研發費用人民幣14.69億元，較上年同期研發費用人民幣13.47億元增加人民幣1.22億元，增幅為9.06%，主要是本期部分附屬公司加大研發投入所致；本期研發費用佔收入的比重為5.69%，較上年同期研發費用佔收入比重的4.83%增長0.86個百分點。

財務費用

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團共發生財務費用為人民幣-0.92億元，較上年同期財務費用人民幣0.68億元減少人民幣1.60億元，主要原因是由於本期部分附屬公司的匯兌收益同比增加。詳情載於財務報告附註五.27。

歸屬於母公司所有者的淨利潤

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本公司歸屬於母公司所有者的淨利潤為人民幣11.54億元，較上年同期本公司歸屬於母公司所有者的淨利潤人民幣11.99億元減少人民幣0.45億元，降幅為3.75%。主要原因是受直升機業務產品結構調整影響，部分產品本期銷量下降，毛利貢獻同比下降。

流動資金及資金來源

於二零二二年六月三十日，本集團的現金及現金等價物為人民幣144.96億元，現金、現金等價物主要來源於年初現金及銀行存款及本期營業運作所得。

於二零二二年六月三十日，本集團總借款為人民幣124.80億元，其中：短期借款為人民幣49.21億元，即期部分的長期借款為人民幣20.57億元，非即期部分的長期借款為人民幣55.02億元。

於二零二二年六月三十日，本集團銀行借款為人民幣58.73億元，平均利率為4%，較期初增加人民幣16.07億元；其他借款為人民幣66.07億元，平均利率為3%，較期初增加人民幣2.94億元。

本集團的借款需求受季節變化的影響較小。

管理層討論及分析

資產抵押及質押情況

於二零二二年六月三十日，本集團抵押及質押借款為人民幣7.70億元，其中：人民幣0.67億元借款的抵押物為房屋建築物，賬面淨值為人民幣0.08億元；人民幣1.28億元借款的質押物為應收票據及應收賬款，賬面淨值為人民幣1.65億元；人民幣5.75億元借款的質押物為未來收款權。

資本負債率

於二零二二年六月三十日，本集團的資本負債率為9.28%（於二零二一年十二月三十一日為7.90%），以二零二二年六月三十日的借款總額除以資產總額計算。

匯率風險

本集團主要在中國經營業務，大部分交易均以人民幣結算。本公司董事（「董事」）認為本集團的匯率風險不大及不會對本集團的財務產生重大不利影響。

或有負債

於二零二二年六月三十日，本集團無重大或有負債。

重大收購及出售

於二零二二年四月二十二日，中國航空工業與中航規劃與(i)北京旭能發展科技有限責任公司（「旭能發展」）；(ii)吉林省中愷新能源開發利用有限責任公司（「吉林中愷」）；和(iii)安徽中城大地能源發展有限公司（「安徽中城」）簽訂股權轉讓協議。據此，中國航空工業同意轉讓其持有的中國航空工業新能源投資有限公司（「中航新能源」）30.70%的股權的對價約為人民幣22,664萬元，及中航規劃同意轉讓其持有的中航新能源21.30%的股權的對價約為人民幣15,725萬元（「對價」）。股權轉讓協議交割完成後，中航新能源將繼續為本公司之附屬公司，並將分別由：(i)中航規劃持有約48.0%；(ii)旭能發展持有約36.40%；(iii)吉林中愷持有約10.40%；及(iv)安徽中城持有約5.20%之股權。旭能發展分別由中航信託股份有限公司（「中航信託」）持有50%股權，安徽中城持有50%股權。中航信託由中航產融持有約73.56%股權，中航產融為本公司控股股東中國航空工業之非全資附屬公司。因此，根據上市規則第14A章，旭能發展作為本公司的關連人士，出售事項構成上市規則第14A章下本公司的關連交易。詳情謹請參閱本公司於二零二二年三月二十一日及四月二十二日發佈之公告。

於二零二二年六月十日，(1)中航電子和中航機電簽訂換股吸收合併的協議，據此，中航電子同意於換股日向中航機電參與換股吸收合併的股東發行中航電子A股股份以換取其持有的中航機電A股股份，換股比例為1股中航機電A股股份換取0.6605股中航電子A股股份。(2)換股吸收合併協議生效後，中航電子亦計劃向不超過35名特定投資者發行中航電子A股股份，以募集資金不超過人民幣50億元。中航電子分別與本公司、中航航空產業投資有限公司(「航空投資」)、中航沈飛股份有限公司(「中航沈飛」)和成都飛機工業(集團)有限責任公司(「航空工業成飛」)分別簽訂股份認購的協議。根據認購協議，交割完成後，(i)本公司同意以現金人民幣5億元認購中航電子A股股份；(ii)航空投資同意以現金人民幣3億元認購中航電子A股股份；(iii)中航沈飛同意以現金人民幣1.8億元認購中航電子A股股份；(iv)航空工業成飛同意以現金人民幣1.8億元認購中航電子A股股份。及(3)本公司和中航機載系統有限公司(「中航機載系統」)簽訂表決權委託的協議，據此，換股吸收合併及認購之後及表決權委託協議生效後，本公司將可行使中航電子約42.48%表決權。中航電子仍為本公司附屬公司，將繼續並入本公司合併財務報表。根據上市規則第14章計算，由於換股吸收合併下的中航機電收購的最高適用百分比率高於100%，如果換股吸收合併實施，將構成上市規則第14章下本公司非常重大的收購。此外，換股吸收合併完成後，本公司於中航電子的持股比例將從39.43%下降至16.92%。因此，換股吸收合併亦將構成上市規則下視同出售中航電子。於本報告日，由於中國航空工業透過其數家附屬公司直接和間接地持有中航機電51.97%權益，中航機電為本公司關連人士。於本報告日，本公司在中航機電沒有任何權益。因此，換股吸收合併將構成上市規則第14A章下本公司的關連交易。認購完成之後，本公司於中航電子之持股比例將從16.92%下降至16.52%。因此，認購構成上市規則下之視同出售中航電子。於本報告日，中航電子為本公司之附屬公司。此外，由於中國航空工業之全資附屬公司中航機載系統持有中航電子16.41%權益，中航電子亦為本公司之關連附屬公司。因此，如果本公司認購實施，將構成上市規則第14A章下本公司的關連交易。航空投資為中國航空工業間接持有之非全資附屬公司，中航沈飛為中國航空工業非全資附屬公司，以及航空工業成飛為中國航空工業全資附屬公司。因此，航空投資、中航沈飛及航空工業成飛為本公司關連人士。如果航空投資、中航沈飛及航空工業成飛認購實施，將構成上市規則第14A章下之本公司關連交易。詳情謹請參閱本公司於二零二二年五月二十六日及六月十日發佈之公告。

管理層討論及分析

於二零二二年六月十五日，中航新能源在北京產權交易所股份有限公司公開招標中成功投標收購中航建投能源科技江蘇有限公司(「江蘇能科」、吉林中航建投能源科技有限公司(「吉林能科」、陝西中航建投能源科技有限公司(「陝西能科」)及上海中航建投能源科技有限公司(「上海能科」) 100%股權，及吉林能科債權和陝西能科債權(「公開招標公司」目標股權)，總對價約為人民幣2,744.39萬元。就此，中國航空國際建設投資有限公司(「中航建設」)將簽訂產權交易協議，據此，中航建設將出售，中航新能源將收購(公開招標公司)目標股權，價格為競標價格。最終對價合計約為人民幣2,744.39萬元，乃經參考由中國專業獨立評估師依據資產基礎法編製的評估報告中相關目標公司於二零二一年九月三十日淨資產的評估值；及(ii)吉林能科及陝西能科的債權值。出售事項完成後，本公司將繼續持有江蘇能科、上海能科、吉林能科及陝西能科的間接權益，上述目標公司將繼續為本公司之附屬公司。於本報告日，中航建設為本公司之全資附屬公司，中航新能源由中國航空工業通過其非全資附屬公司旭能發展間接持有超過10%權益，中航新能源為本公司之關連附屬公司。因此，根據上市規則第14A章，出售事項構成上市規則第14A章下本公司的關連交易。詳情謹請參閱本公司於二零二二年六月十五日發佈之公告。

募集資金使用情況

截至二零二二年六月三十日止，本公司累計投入募集資金為人民幣55.21億元，用於高級教練機、直升機及航空複合材料的生產和研發，收購航空資產和股權投資。於二零一八年年底，本公司通過H股配售募集資金淨額約為13.46億港元，截至本報告日，本公司已按照於二零一八年十二月十四日刊發的公告所披露的資金使用用途使用相關募集資金，並已使用約人民幣9.63億元，用於投資航空客艙內飾等航空產品業務。截至二零二二年六月三十日止，募集資金實際剩餘折合人民幣約2.21億元。在未來一年內，本公司將依照發展戰略用於投資航空產品業務、航空科研院所產業化項目及航空產業基金，收購航空業務股權或航空資產以及用作一般營運資金。

僱員

於二零二二年六月三十日，本集團有46,905名僱員。截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團共發生員工成本為人民幣49.66億元，較上年同期員工成本人民幣44.63億元增加人民幣5.03億元，增幅 11.27%。

本公司的薪酬政策和員工培訓計劃與本公司於二零二二年四月二十五日所發佈的二零二一年年度報告披露的內容一致。

董事、監事及高級管理人員之變動

因工作變動原因，於二零二二年八月三十日，李喜川先生向董事會申請辭任非執行董事及發展及戰略委員會委員職務。於二零二二年八月三十日召開的董事會上，劉秉鈞先生已獲提名為本公司非執行董事候選人，任期自獲得股東大會批准其委任之日起至二零二四年召開的股東周年大會審議新一屆董事會換屆選舉的決議之日止。

董事及監事進行證券交易的標準守則

本公司已採納香港聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄十所載之上市公司董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)及本公司「董事、監事、高級管理人員及員工股票買賣管理辦法」(「辦法」)為本公司董事、監事、高級管理人員及員工證券交易之守則。在向所有董事及監事作出特定查詢後，董事會確定本公司董事及監事於截至二零二二年六月三十日止六個月期間均已遵守標準守則所規定之有關董事及監事進行證券交易之標準。

權益披露及其他資料

董事、監事及行政總裁於本公司及其相聯法團股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於二零二二年六月三十日，除下列披露者外及按董事所深知，本公司的董事、監事及行政總裁概無於本公司及／或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)第XV部)之股份(「股份」)、相關股份及／或債券中持有根據證券及期貨條例第352條須予存置的登記冊中所記錄的權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部另行知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉。

董事／監事姓名	股份類別	身份	持股數目	佔已發行股本的	
				概約百分比	所持股份性質
閔靈喜(董事)	H股	實益擁有人	267,740	0.003%	好倉
鄭強(監事)	H股	實益擁有人	239,687	0.003%	好倉
		配偶的權益	966	0.000%	好倉
趙卓(監事)	H股	實益擁有人	69,110	0.001%	好倉

附註：於二零二二年六月三十日，鄭強先生持有中航工業產融控股股份有限公司(「中航產融」) 33,500股A股股份，約佔中航產融已發行總股本的0.0003%。中航產融為中國航空工業的附屬公司，故為本公司的相聯法團(定義見「證券及期貨條例」第XV部)。

主要股東持股情況

於二零二二年六月三十日，按董事所深知，根據證券及期貨條例第336條存置之股東登記冊所示，披露持有本公司之類別股份及相關股份5%或以上權益的股東如下：

股東名稱	股份類別	身份	佔已發行類別股本		所持股份性質
			股票數量	的概約百分比	
中國航空工業(附註1)	H股	實益擁有人； 受控法團權益	3,553,069,569	57.21%	好倉
	內資股(附註2)	實益擁有人	1,250,899,906	83.36%	好倉
天津保稅區投資有限公司 (「天津保稅投資」)	內資股(附註2)	實益擁有人	249,769,500	16.64%	好倉
空中客車(附註3)	H股	實益擁有人	312,255,827	5.03%	好倉

附註：

- 在中國航空工業持有的3,553,069,569股H股中，3,297,780,902股H股由其通過實益擁有人身份直接持有，183,404,667股H股通過其全資附屬公司中航機載系統有限公司持有，18,346,000股H股通過其全資附屬公司中國航空工業集團(香港)有限公司持有，53,538,000股H股通過其非全資附屬公司中航產融持有。
- 根據日期為二零一九年十一月二十八日的發行股份購買資產協議，本公司擬發行1,500,669,406股內資股作為收購對價，其中向中國航空工業發行1,250,899,906股內資股，向天津保稅投資發行249,769,500股內資股。於二零二零年十二月二十四日完成該等內資股發行。
- European Aeronautic Defence and Space Company – EADS N.V.已於二零一四年一月一日起正式更名為空中客車(Airbus)。

除以上所述披露者外及按董事所深知，於二零二二年六月三十日，根據證券及期貨條例第336條存置之股東登記冊所示，本公司並無獲知任何其他人士於本公司之類別股份及相關股份中有5%或5%以上權益或淡倉。

權益披露及其他資料

審計及風險管理委員會

董事會已經設立了審計及風險管理委員會，並根據香港會計師公會頒佈之「審核委員會有效運作指引」及其他規定，結合本公司實際情況制定了「審計及風險管理委員會工作細則」。本集團截至二零二二年六月三十日止六個月期間之未經審計中期合併財務報表已經審計及風險管理委員會審閱。

企業管治

本公司嚴格執行各項監管法律、法規和公司章程，規範運作。經檢討本公司採納有關企業管治的安排，董事會認為截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本公司已達香港上市規則附錄十四之「企業管治守則」第二部分列載的原則及守則條文的要求。

其他事項

於二零二二年一月十三日，中航光電非公開發行A股股票（「中航光電發行」）已完成。中航光電總股本因中航光電發行增加35,576,016股A股，發行價格為人民幣95.57元/股，其中本公司參與認購2,092,706股A股。截至二零二二年一月十三日，中航光電已發行股份總數為1,135,521,069股A股股份。本公司是中航光電之控股股東，持股數量為427,837,092股A股，佔中航光電總股本的37.68%。詳情謹請參閱本公司於二零二二年一月十三日及二零二一年七月九日發佈之公告。

於二零二二年二月二十一日，本公司與兩家全資附屬公司哈爾濱航空工業（集團）有限公司（「哈航集團」）和中航直升機有限責任公司（「中航直升機」）分別簽訂國有股權劃轉協議（「該協議」）。根據該協議，哈航集團和中航直升機分別將其持有的中直股份（一家其股份於上海證券交易所上市的本公司非全資附屬公司）157,428,702股A股（佔中直股份總股本的26.71%）和75,350,398股A股（佔中直股份總股本的12.78%）劃轉予本公司（「該轉讓」）。哈航集團及中航直升機將轉讓合計232,779,100股A股予本公司，佔中直股份總股本的39.49%，並將由本公司直接持有。同時，哈航集團和中航直升機將相應減少其註冊資本和資本公積（資本儲備）。於本報告日，該轉讓已經完成。本公司直接持有中直股份的股份數量增至271,431,658股A股，直接持股比例由6.56%增至46.05%。該轉讓進一步優化了直升機業務的股權結構，為本集團直升機產業的發展奠定良好基礎。詳情謹請參閱本公司於二零二二年二月二十一日及二零二二年八月二十五日發佈之公告。

於二零二二年五月六日，本公司通過上海證券交易所交易系統收購中航產融A股股份58,951,452股，佔其已發行股份的0.66%，交易均價為每股人民幣3.396元，交易總額約為人民幣2億元。在本次收購事項前，本公司未持有中航產融股份。於本報告日，中國航空工業直接持有中航產融39.45%之股份。因此，根據上市規則第14A.28(1)，收購事項構成本公司的關連交易。詳情謹請參閱本公司於二零二二年五月六日發佈之公告。

於二零二二年五月二十七日，中航電子與陝西華燕航空儀錶有限公司(「陝西華燕」)和中航電測儀器股份有限公司(「中航電測」)簽訂陝西華燕增資協議。據此，中航電子和中航電測作為現有股東將參與陝西華燕的同比例增資，總額為人民幣5,000萬元。於二零二二年五月二十七日，陝西華燕分別由中航電子持有80%，中航電測持有20%。因此，中航電子將以現金向陝西華燕增資人民幣4,000萬元。於本報告日，中航電子為本公司的非全資附屬公司，由於陝西華燕由中國航空工業通過其附屬公司中航電測間接持有超過10%權益，陝西華燕為中航電子的關連附屬公司。因此，根據香港上市規則的第14A章，中航電子增資陝西華燕構成本公司的關連交易。詳情謹請參閱本公司於二零二二年五月二十七日發佈之公告。

購買、出售及贖回證券

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本公司及其任何附屬公司並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

合併資產負債表

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註五	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
流動資產：			
貨幣資金	1	16,021,102,190	25,361,499,508
結算備付金		-	-
拆出資金		-	-
交易性金融資產	2	1,327,706,120	1,244,823,022
衍生金融資產		-	-
應收票據	3	6,202,122,354	9,929,754,416
應收賬款	4	27,950,872,600	21,321,031,800
應收款項融資		2,254,540	4,291,292
預付款項	5	8,296,757,364	8,562,458,424
應收保費		-	-
應收分保賬款		-	-
應收分保合同準備金		-	-
其他應收款	6	364,784,756	202,072,117
其中：應收利息		-	-
應收股利		12,134,192	37,500,000
買入返售金融資產		-	-
存貨	7	36,475,349,927	32,374,764,020
合同資產	8	8,671,385,112	5,149,456,300
持有待售資產		48,656,246	48,656,246
一年內到期的非流動資產		300,000,000	202,290,896
其他流動資產		665,156,286	711,173,574
流動資產合計		106,326,147,495	105,112,271,615

合併資產負債表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註五	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
非流動資產：			
發放貸款和墊款		-	-
債權投資		-	-
其他債權投資		-	-
長期應收款		6,134,844	6,134,844
長期股權投資	9	2,038,732,977	1,923,474,669
其他權益工具投資	10	2,374,006,614	2,696,553,640
其他非流動金融資產		400,000,000	600,000,000
投資性房地產	11	337,124,934	346,546,113
固定資產	12	15,471,569,372	15,125,713,170
在建工程	13	2,724,161,720	3,023,560,156
生產性生物資產		-	-
油氣資產		-	-
使用權資產	14	587,962,933	599,491,919
無形資產	15	3,200,179,385	3,235,508,206
開發支出		-	-
商譽		69,121,895	69,121,895
長期待攤費用		65,987,442	71,629,850
遞延所得稅資產		446,790,690	416,013,126
其他非流動資產		450,279,545	663,115,937
非流動資產合計		28,172,052,351	28,776,863,525
資產總計		134,498,199,846	133,889,135,140

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

合併資產負債表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註五	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
流動負債：			
短期借款	16	4,775,951,275	3,057,762,250
向中央銀行借款		-	-
拆入資金		-	-
交易性金融負債		65,598,075	18,196,239
衍生金融負債		-	-
應付票據	17	9,843,626,970	11,633,186,116
應付賬款	18	30,941,890,340	27,365,848,151
預收款項		4,164,258	10,260,976
合同負債	19	17,985,073,361	21,306,958,451
賣出回購金融資產款		-	-
吸收存款及同業存放		-	-
代理買賣證券款		-	-
代理承銷證券款		-	-
應付職工薪酬		1,311,601,674	2,002,883,877
應交稅費		332,829,509	454,114,039
其他應付款		1,808,644,707	1,886,338,410
其中：應付利息		-	-
應付股利		176,322,597	6,194,055
應付手續費及佣金		-	-
應付分保賬款		-	-
持有待售負債		-	-
一年內到期的非流動負債		2,202,226,954	1,225,299,857
其他流動負債		475,748,308	622,306,803
流動負債合計		69,747,355,431	69,583,155,169

合併資產負債表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註五	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
非流動負債：			
保險合同準備金		-	-
長期借款	20	4,798,441,185	4,284,761,981
應付債券		-	-
其中：優先股		-	-
永續債		-	-
租賃負債	21	492,359,257	559,212,830
長期應付款		-716,422,091	-548,941,454
長期應付職工薪酬		1,430,516,285	1,523,783,896
預計負債		654,713,899	645,506,219
遞延收益		862,526,999	846,324,736
遞延所得稅負債		300,117,176	351,913,854
其他非流動負債		716,706,855	1,876,914,653
非流動負債合計		8,538,959,565	9,539,476,715
負債合計		78,286,314,996	79,122,631,884
股東權益：			
股本	22	7,711,332,242	7,711,332,242
其他權益工具		-	-
其中：優先股		-	-
永續債		-	-
資本公積		13,058,433,864	12,974,963,414
減：庫存股		-	-
其他綜合收益		-364,666,048	112,507,999
專項儲備		594,724,240	503,687,704
盈餘公積		308,138,730	308,138,730
一般風險準備		-	-
未分配利潤		5,833,279,263	5,296,679,064
歸屬於母公司股東權益合計		27,141,242,291	26,907,309,153
少數股東權益		29,070,642,559	27,859,194,103
股東權益合計		56,211,884,850	54,766,503,256
負債和股東權益總計		134,498,199,846	133,889,135,140

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

公司資產負債表

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
流動資產：		
貨幣資金	242,818,748	61,429,523
交易性金融資產	191,987,448	667,040,137
衍生金融資產	-	-
應收票據	-	-
應收賬款	824,134	824,134
應收款項融資	-	-
預付款項	-	-
其他應收款	324,172,448	227,505,857
其中：應收利息	-	-
應收股利	83,825,311	-
存貨	-	-
合同資產	-	-
持有待售資產	-	-
一年內到期的非流動資產	300,000,000	200,000,000
其他流動資產	238,839	352,675
流動資產合計	1,060,041,617	1,157,152,326
非流動資產：		
債權投資	-	-
其他債權投資	-	-
長期應收款	841,943	841,942
長期股權投資	12,037,977,719	11,852,954,759
其他權益工具投資	1,521,231,594	1,474,452,704
其他非流動金融資產	400,000,000	600,000,000
投資性房地產	26,075,234	26,654,890
固定資產	513,863	649,174
在建工程	-	-
生產性生物資產	-	-
油氣資產	-	-
使用權資產	1,532,020	4,086,243
無形資產	716,336	896,009
開發支出	-	-
商譽	-	-
長期待攤費用	-	-
遞延所得稅資產	1,871,691	1,842,194
其他非流動資產	10,000,000	10,000,000
非流動資產合計	14,000,760,400	13,972,377,915
資產總計	15,060,802,017	15,129,530,241

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

公司資產負債表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
流動負債：		
短期借款	-	-
交易性金融負債	-	-
衍生金融負債	-	-
應付票據	-	-
應付賬款	-	-
預收款項	-	-
合同負債	-	-
應付職工薪酬	9,079,172	9,282,473
應交稅費	19,270,756	10,518,572
其他應付款	271,760,184	325,829,496
其中：應付利息	-	-
應付股利	-	-
持有待售負債	-	-
一年內到期的非流動負債	512,608	1,038,891
其他流動負債	-	-
流動負債合計	300,622,720	346,669,432
非流動負債：		
長期借款	-	-
應付債券	-	-
其中：優先股	-	-
永續債	-	-
租賃負債	-	-
長期應付款	-	-
長期應付職工薪酬	-	-
預計負債	-	-
遞延收益	-	-
遞延所得稅負債	111,096,034	158,306,812
其他非流動負債	-	-
非流動負債合計	111,096,034	158,306,812
負債合計	411,718,754	504,976,244

公司資產負債表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
股東權益：		
股本	7,711,332,242	7,711,332,242
其他權益工具	-	-
其中：優先股	-	-
永續債	-	-
資本公積	5,131,084,975	4,963,456,690
減：庫存股	-	-
其他綜合收益	325,348,969	461,576,470
專項儲備	-	-
盈餘公積	308,138,728	308,138,728
未分配利潤	1,173,178,349	1,180,049,867
股東權益合計	14,649,083,263	14,624,553,997
負債和股東權益總計	15,060,802,017	15,129,530,241

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

合併利潤表

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註五	2022年度1-6月 (未經審計)	2021年度1-6月 (未經審計) (經重列)
一、營業總收入		25,812,630,147	27,897,387,059
其中：營業收入	23	25,812,630,147	27,897,387,059
利息收入		-	-
已賺保費		-	-
手續費及佣金收入		-	-
二、營業總成本		23,078,649,700	25,154,862,224
其中：營業成本	23	19,704,195,121	21,881,436,067
利息支出		-	-
手續費及佣金支出		-	-
退保金		-	-
賠付支出淨額		-	-
提取保險責任準備金淨額		-	-
保單紅利支出		-	-
分保費用		-	-
稅金及附加		71,496,640	60,734,462
銷售費用	24	336,599,890	314,625,268
管理費用	25	1,589,242,446	1,482,677,051
研發費用	26	1,468,935,031	1,347,423,586
財務費用	27	-91,819,428	67,965,790
其中：利息費用		175,046,322	194,233,255
利息收入		170,414,213	157,541,014
加：其他收益	28	110,623,463	112,507,875
投資收益(損失以「-」號填列)	29	181,198,993	190,837,973
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		115,404,831	133,501,275
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益		-4,548,495	-2,316,162
匯兌收益(損失以「-」號填列)		-	-
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)		-	-
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	30	5,298,206	-41,943,440
信用減值損失(損失以「-」號填列)	31	-77,732,258	-176,938,977
資產減值損失(損失以「-」號填列)	32	-109,214,975	-64,853,658
資產處置收益(損失以「-」號填列)		2,707,679	52,035
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		2,846,861,555	2,762,186,643
加：營業外收入		29,712,049	27,427,376
減：營業外支出		5,204,730	7,131,212
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		2,871,368,874	2,782,482,807
減：所得稅費用	33	300,838,460	339,841,237

合併利潤表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註五	2022年度1-6月 (未經審計)	2021年度1-6月 (未經審計) (經重列)
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,570,530,414	2,442,641,570
(一) 按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,570,530,414	2,442,641,570
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-	-
(二) 按所有權歸屬分類			
1. 歸屬於母公司所有者的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,153,506,784	1,199,152,587
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		1,417,023,630	1,243,488,983
六、其他綜合收益的稅後淨額		-482,323,177	14,247,404
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		-477,174,048	31,389,328
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		-474,207,039	36,638,451
1. 重新計量設定受益計劃變動額		-	-
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		-	-
3. 其他權益工具投資公允價值變動		-474,207,039	36,638,451
4. 企業自身信用風險公允價值變動		-	-
5. 其他		-	-
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		-2,967,009	-5,249,123
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		-	-
2. 其他債權投資公允價值變動		-	-
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額		-	-
4. 其他債權投資信用減值準備		-	-
5. 現金流量套期儲備(現金流量套期損益的有效部分)		-	-
6. 外幣財務報表折算差額		-2,967,009	-5,249,123
7. 其他		-	-
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		-5,149,129	-17,141,924

合併利潤表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註五	2022年度1-6月 (未經審計)	2021年度1-6月 (未經審計) (經重列)
七、綜合收益總額		2,088,207,237	2,456,888,974
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		676,332,736	1,230,541,915
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,411,874,501	1,226,347,059
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	35	0.150	0.156
(二) 稀釋每股收益(元/股)	35	0.150	0.156

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

註：由於本集團對北京銀燕乃同一控制下的子公司納入合併範圍，故重述合併利潤表、合併權益變動表、合併現金流量表的2021年1-6月比較金額以供說明用途。

公司利潤表

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年度1-6月 (未經審計)	2021年度1-6月 (未經審計)
一、營業收入	966,663	328,436
減：營業成本	684,135	579,656
税金及附加	130,319	1,559,840
銷售費用	-	-
管理費用	14,719,520	22,117,287
研發費用	-	223,512
財務費用	-11,907,743	-1,489,960
其中：利息費用	13,161	91,288
利息收入	837,509	6,665,845
加：其他收益	-	49,067
投資收益(損失以「-」號填列)	626,673,074	551,655,744
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	-17,473,954	8,447,246
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益	-	-
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)	-	-
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	-7,206,448	-8,419,221
信用減值損失(損失以「-」號填列)	-117,990	190,104
資產減值損失(損失以「-」號填列)	-	-
資產處置收益(損失以「-」號填列)	-	-
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)	616,689,068	520,813,795
加：營業外收入	-	-
減：營業外支出	-	-
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	616,689,068	520,813,795
減：所得稅費用	6,654,007	4,011,096
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	610,035,061	516,802,699
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	610,035,061	516,802,699
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	-	-

公司利潤表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年度1-6月 (未經審計)	2021年度1-6月 (未經審計)
五、其他綜合收益的稅後淨額	-136,227,501	45,817,417
（一）不能重分類進損益的其他綜合收益	-136,227,501	45,817,417
1. 重新計量設定受益計劃變動額	-	-
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益	-	-
3. 其他權益工具投資公允價值變動	-136,227,501	45,817,417
4. 企業自身信用風險公允價值變動	-	-
5. 其他	-	-
（二）將重分類進損益的其他綜合收益	-	-
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	-	-
2. 其他債權投資公允價值變動	-	-
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額	-	-
4. 其他債權投資信用減值準備	-	-
5. 現金流量套期儲備(現金流量套期損益的有效部分)	-	-
6. 外幣財務報表折算差額	-	-
7. 其他	-	-
六、綜合收益總額	473,807,560	562,620,116
七、每股收益		
（一）基本每股收益(元/股)	-	-
（二）稀釋每股收益(元/股)	-	-

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

合併現金流量表

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年度1-6月 (未經審計)	2021年度1-6月 (未經審計) (經重列)
一、經營活動產生的現金流量：		
銷售商品、提供勞務收到的現金	15,591,535,472	29,487,876,865
客戶存款和同業存放款項淨增加額	-	-
向中央銀行借款淨增加額	-	-
向其他金融機構拆入資金淨增加額	-	-
收到原保險合同保費取得的現金	-	-
收到再保業務現金淨額	-	-
保戶儲金及投資款淨增加額	-	-
收取利息、手續費及佣金的現金	-	-
拆入資金淨增加額	-	-
回購業務資金淨增加額	-	-
代理買賣證券收到的現金淨額	-	-
收到的稅費返還	222,995,811	142,745,488
收到其他與經營活動有關的現金	1,564,921,195	1,192,284,804
經營活動現金流入小計	17,379,452,479	30,822,907,158
購買商品、接受勞務支付的現金	18,087,170,046	25,901,940,176
客戶貸款及墊款淨增加額	-	-
存放中央銀行和同業款項淨增加額	-	-
支付原保險合同賠付款項的現金	-	-
為交易目的而持有的金融資產淨增加額	-	-
拆出資金淨增加額	-	-
支付利息、手續費及佣金的現金	-	-
支付保單紅利的現金	-	-
支付給職工以及為職工支付的現金	5,514,928,026	5,054,188,398
支付的各項稅費	786,360,474	647,263,802
支付其他與經營活動有關的現金	1,956,983,905	2,190,218,650
經營活動現金流出小計	26,345,442,452	33,793,611,027
經營活動產生的現金流量淨額	-8,965,989,974	-2,970,703,869

合併現金流量表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年度1-6月 (未經審計)	2021年度1-6月 (未經審計) (經重列)
二、投資活動產生的現金流量：		
收回投資收到的現金	3,617,396,476	4,126,364,144
取得投資收益收到的現金	103,897,027	101,346,470
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	2,486,705	2,393,655
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	181,136,711	11,136,524
收到其他與投資活動有關的現金	695,250,614	-
投資活動現金流入小計	4,600,167,534	4,241,240,793
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	935,622,269	1,466,550,656
投資支付的現金	3,742,798,653	4,923,438,905
質押貸款淨增加額	-	-
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	-	-
支付其他與投資活動有關的現金	691,515,358	-
投資活動現金流出小計	5,369,936,280	6,389,989,561
投資活動產生的現金流量淨額	-769,768,746	-2,148,748,768
三、籌資活動產生的現金流量：		
吸收投資收到的現金	19,800,000	109,800,000
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金	19,800,000	109,800,000
取得借款所收到的現金	4,461,783,157	3,171,545,816
發行債券收到的現金	-	-
收到其他與籌資活動有關的現金	168,872,744	683,033,748
籌資活動現金流入小計	4,650,455,902	3,964,379,564
償還債務所支付的現金	2,526,874,575	3,680,816,799
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金	1,308,804,590	935,129,553
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤	565,438,364	745,739,786
支付其他與籌資活動有關的現金	110,744,537	804,182,132
籌資活動現金流出小計	3,946,423,703	5,420,128,484
籌資活動產生的現金流量淨額	704,032,199	-1,455,748,920

合併現金流量表（續）

項目	2022年度1-6月 (未經審計)	2021年度1-6月 (未經審計) (經重列)
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響	-8,912,325	-21,243,547
五、現金及現金等價物淨增加額	-9,040,638,846	-6,596,445,104
加：期初現金及現金等價物餘額	23,536,490,115	22,836,476,891
六、期末現金及現金等價物餘額	14,495,851,270	16,240,031,787

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

註：由於本集團對北京銀燕乃同一控制下的子公司納入合併範圍，故重述合併利潤表、合併權益變動表、合併現金流量表的2021年1-6月比較金額以供說明用途。

公司現金流量表

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年度1-6月 (未經審計)	2021年度1-6月 (未經審計)
一、經營活動產生的現金流量：		
銷售商品、提供勞務收到的現金	-	-
收到的稅費返還	-	-
收到其他與經營活動有關的現金	119,454,835	8,138,695
經營活動現金流入小計	119,454,835	8,138,695
購買商品、接受勞務支付的現金	-	-
支付給職工以及為職工支付的現金	12,915,812	13,277,181
支付的各项稅費	198,244	25,082,434
支付其他與經營活動有關的現金	176,880,650	126,870,461
經營活動現金流出小計	189,994,706	165,230,076
經營活動產生的現金流量淨額	-70,539,871	-157,091,381
二、投資活動產生的現金流量：		
收回投資收到的現金	918,060,000	1,501,388,736
取得投資收益收到的現金	523,024,249	391,170,588
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	-	-
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	-	-
收到其他與投資活動有關的現金	-	-
投資活動現金流入小計	1,441,084,249	1,892,559,324
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	9,388	-
投資支付的現金	578,415,559	1,708,150,375
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	-	-
支付其他與投資活動有關的現金	-	-
投資活動現金流出小計	578,424,947	1,708,150,375
投資活動產生的現金流量淨額	862,659,302	184,408,949

公司現金流量表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年度1-6月 (未經審計)	2021年度1-6月 (未經審計)
三、籌資活動產生的現金流量：		
吸收投資收到的現金	-	-
取得借款收到的現金	-	-
發行債券收到的現金	-	-
收到其他與籌資活動有關的現金	-	-
籌資活動現金流入小計	-	-
償還債務支付的現金	-	-
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	611,332,015	-
支付其他與籌資活動有關的現金	-	-
籌資活動現金流出小計	611,332,015	-
籌資活動產生的現金流量淨額	-611,332,015	-
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響	601,809	-4,554,528
五、現金及現金等價物淨增加額	181,389,225	22,763,040
加：期初現金及現金等價物餘額	61,429,523	663,396,767
六、期末現金及現金等價物餘額	242,818,748	686,159,807

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

合併股東權益變動表

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年第六月(未經審計)													
	股本	優先股	其他權益工具	資本公積	減：庫存股	歸屬於母公司股東權益	專項撥備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額	7,711,332,242	-	-	12,974,963,414	-	112,507,999	503,667,704	308,138,730	-	5,296,679,064	-	26,907,309,153	27,859,194,103	547,666,503,256
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合併	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本報增設餘額	7,711,332,242	-	-	12,974,963,414	-	112,507,999	503,667,704	308,138,730	-	5,296,679,064	-	26,907,309,153	27,859,194,103	547,666,503,256
三、本報增設變動金額(減少以「-」號填列)	-	-	-	83,470,450	-	-477,174,047	91,034,536	-	-	536,600,199	-	233,933,138	1,211,448,456	1,443,381,594
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-477,174,047	-	-	-	1,153,506,784	-	676,332,737	1,411,874,501	2,088,207,238
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	81,350,796	-	-	-	-	-	-	-	81,350,796	419,780,250	501,131,047
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,516,330	10,516,330
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	81,310,908	-	-	-	-	-	-	-	81,310,908	281,820,205	363,131,113
4. 其他	-	-	-	39,888	-	-	-	-	-	-	-	39,888	127,443,716	127,483,604
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-616,906,585	-	-616,906,585	-629,605,898	-1,246,512,483
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-616,906,585	-	-616,906,585	-629,605,898	-1,246,512,483
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結構	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積轉增資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 擬定受益計劃變動動轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	91,036,536	-	-	-	-	91,036,536	9,366,681	100,403,217
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	133,093,536	-	-	-	-	133,093,536	20,491,569	153,585,105
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	42,057,000	-	-	-	-	42,057,000	11,122,888	53,179,889
(六) 其他	-	-	-	2,119,654	-	-	-	-	-	-	-	2,119,654	30,922	2,150,576
四、本報期末餘額	7,711,332,242	-	-	13,058,433,864	-	-364,666,048	594,724,240	308,138,730	-	5,833,279,263	-	27,141,242,291	29,070,642,559	56,211,884,850

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

合併股東權益變動表 (續)

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2021年度1-6月(未經審計、續重列)												
	股本	優先股	其他權益工具 永續債	資本公積	減：庫存股	歸屬於母公司股東權益 其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益
一、上年年末餘額	7,711,332,242	-	-	11,580,160,798	-	444,304,828	437,521,387	248,737,213	-	3,397,017,966	-	23,173,413,938	46,150,003,562
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差異更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合併	-	-	-	45,346,487	-	-705,000	-	-	-	1,493,359	-	46,124,846	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期末餘額	7,711,332,242	-	-	11,625,507,285	-	445,009,828	437,521,387	248,737,213	-	3,398,510,345	-	23,173,413,938	46,150,003,562
三、本報增減變動金額(減少以「-」號填列)	-	-	-	37,011,586	-	62,411,405	79,216,924	-	-	782,286,223	-	930,067,907	1,863,974,045
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	31,389,328	-	-	-	1,199,152,587	-	1,230,541,915	2,458,888,974
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	37,011,586	-	-	-	-	-	-	-	37,011,586	233,720,174
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,890,685
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	37,011,586	-	-	-	-	-	-385,846,612	-	37,011,586	123,829,489
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-385,846,612	-	-385,846,612	-930,261,518
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結構	-	-	-	-	-	31,022,077	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積轉增利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 擬定受益計劃變動對歸留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	31,022,077	-	-	-	-31,022,077	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	79,216,924	-	-	-	-	79,216,924	103,680,597
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	98,807,209	-	-	-	-	98,807,209	135,575,013
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-19,590,285	-	-	-	-	-19,590,285	-31,894,416
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-17,675	-	-17,675	-54,182
四、本報期末餘額	7,711,332,242	-	-	11,662,518,871	-	382,598,423	516,738,311	248,737,213	-	4,180,767,588	-	24,076,481,845	48,013,977,627

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

註：由於本集團對北京銀燕乃同一控制下的子公司納入合併範圍，故重述合併利潤表、合併權益變動表、合併現金流量表的2021年1-6月比較金額以供說明用途。

公司股東權益變動表

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年度1-6月(未經審計)						其他	股東權益合計
	股本	優先股	其他權益工具 永續債	資本公積	盈餘公積	未分配利潤		
一 上年年末餘額	7,711,332,242	-	-	4,963,456,690	308,138,728	1,180,049,867	-	14,624,553,997
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差異更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二 本報期初餘額	7,711,332,242	-	-	4,963,456,690	308,138,728	1,180,049,867	-	14,624,553,997
三 本報增減變動金額(減少以“-”號填列)	-	-	-	167,628,285	-	-6,871,518	-	24,529,266
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	610,035,061	-	473,807,560
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	165,542,469	-	-	-	165,542,469
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	165,542,469	-	-	-	165,542,469
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-616,906,579	-	-616,906,579
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-616,906,579	-	-616,906,579
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	2,085,816	-	-	-	2,085,816
四 本報期末餘額	7,711,332,242	-	-	5,131,084,975	308,138,728	1,173,178,349	-	14,649,083,263

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

公司股東權益變動表（續）

編製單位：中國航空科技工業股份有限公司

單位：人民幣元

項目	股本		其他權益工具		2021年度1-6月(未經審計)		專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計	
	優先股	其他權益工具 永續債	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	其他				股東權益合計	
一、上年年末餘額	-	-	-	-	4,963,456,690	-	-	248,737,212	1,062,024,907	-	14,020,044,158
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差誤更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本報期初餘額	-	-	-	-	4,963,456,690	-	-	248,737,212	1,062,024,907	-	14,020,044,158
三、本報增減變動金額(減少以“-”號填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	100,214,010	-	177,053,504
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	516,802,699	-	562,620,116
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-385,566,612	-	-385,566,612
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-385,566,612	-	-385,566,612
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-385,566,612	-	-385,566,612
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-31,022,077	-	-31,022,077
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-31,022,077	-	-31,022,077
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本報期末餘額	-	-	-	-	4,963,456,690	-	-	248,737,212	1,162,238,917	-	14,197,097,662

法定代表人：張民生

主管會計工作負責人：王敬民

會計機構負責人：胡萬林

一、公司的基本情況

(一) 基本情況

中國航空科技工業股份有限公司(以下簡稱本公司，在包含子公司時統稱本集團)系由原中國航空工業第二集團公司(簡稱中航二集團)所屬企業進行重組，在中華人民共和國北京市註冊的股份有限公司，於2003年4月30日成立，取得北京市工商行政管理局頒發的統一社會信用代碼為91110000710931141J的營業執照。本公司註冊資本為人民幣771,133.2242萬元；法定代表人：張民生；註冊地址：北京經濟技術開發區西環南路26號院27號樓2層。本公司於2003年10月30日在香港聯合交易所有限公司(簡稱香港聯交所)上市。

本公司成立時註冊資本為人民幣311,651.85萬元，由中航二集團作為主發起人，聯合中國華融資產管理股份有限公司(原中國華融資產管理公司，以下簡稱華融資管)、中國信達資產管理股份有限公司(原中國信達資產管理公司，以下簡稱信達資管)和中國東方資產管理股份有限公司(原中國東方資產管理公司，以下簡稱東方資管)發起設立。本公司於2003年10月在香港聯交所主板上市，並採取國有股存量發行的方式發行H股，原國有股股東按照發行H股新股融資額的10%進行國有股減持。發行H股股份後本公司股本增至人民幣464,360.85萬元。

2008年，中國航空工業集團有限公司(原中國航空工業集團公司，以下簡稱中國航空工業)在中國航空工業第一集團公司、中航二集團全部所屬企事業單位的基礎上新設合併成立，本公司股東中航二集團變更為中國航空工業。2010年，本公司通過配售境外上市外資股募集資金。本次增資後，本公司股本增至人民幣494,902.45萬元。2012年，本公司對境外投資者增發境外上市H股342,000,000股，增加股本人民幣34,200.00萬元。同年，本公司向中航機載系統有限公司(以下簡稱中航機載)發行內資股183,404,667股。截至2012年3月31日，增發H股及增發內資股後，本公司股本變更為人民幣547,442.92萬元。2016年，本公司向中國航空工業發行491,692,669股內資股。本次增發內資股後，本公司股本變更為人民幣596,612.18萬元。2018年，本公司股東中國航空工業、中航機載、華融資管、信達資管和東方資管所持3,609,687,934股存量股份全部轉換為H股，在香港聯交所上市。同年，本公司發行279,000,000股H股。本次增資後，本公司股本變更為624,512.18萬元。2020年，本公司自H股回購併註銷34,459,000股股份。本次回購後，本公司股本變更為621,066.28萬元。同年，本公司分別向中國航空工業、天津保稅區投資有限公司(以下簡稱天保公司)定向發行內資股1,250,899,906股和249,769,500股。本次定向發行內資股後，本公司股本變更為771,133.22萬元。

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

一、公司的基本情況(續)

(二) 企業的業務性質和主要經營活動

本集團主要經營活動為：航空產品的研究、開發、生產和銷售，以及提供航空工程規劃、設計、諮詢、建設和運營等服務。

(三) 母公司以及集團總部的名稱

本公司董事將中國航空工業視為本公司之控股公司，亦是最終控股公司。中國航空工業為中國國務院控制下的國有企業。

(四) 財務報告的批准報出

本財務報表的批准報出者為董事會，批准報出日為2022年8月30日。

二、財務報表的編製基礎

本財務報表以本公司持續經營為基礎，根據實際發生的交易和事項，按照財政部頒佈的《企業會計準則》及相關規定，並基於本附註「三、重要會計政策和會計估計」所述會計政策和估計編製。

本公司在編製財務報表過程中，已全面評估本公司自資產負債表日起未來12個月的持續經營能力。本集團有近期獲利經營的歷史且有財務資源支持，認為以持續經營為基礎編製財務報表是合理的。

三、重要會計政策及會計估計

本集團按照財政部頒佈的《企業會計準則—基本準則》以及其後頒佈及修訂的具體會計準則、應用指南、解釋及其他相關規定編製財務報表。

三、重要會計政策及會計估計(續)

集團財務報表以歷史成本為計價原則，唯若干金融工具按公允價值計量除外。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

1. 遵循企業會計準則的聲明

本集團編製的截至2022年6月30日止之中期合併財務報表使用的會計政策與編製本集團截至2021年12月31日止之年度合併財務報表所遵循的會計政策保持一致。符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司及本集團的財務狀況、經營成果和現金流量等有關信息。

2. 因同一控制下企業合併而重列上個期間之合併財務報表

由於2021年本公司子公司中國航空規劃設計研究總院有限公司，(「中航規劃」，一家本集團全資附屬公司)收購了北京銀燕實業有限公司。根據相關規定，本集團對上年同期相關財務資料進行了重列。除文中另有所指，本報告中所述的上年同期相關資料均已重列。

四、稅項

主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
中國內地		
增值稅	應稅銷售；加工、修理修配勞務收入；現代服務業收入； 銷售出口收入	13%、9%、6%、5%、3%、0%
城市維護建設稅	實際繳納的流轉稅	7%、5%
教育費附加	實際繳納的流轉稅	3%
地方教育費附加	實際繳納的流轉稅	2%
企業所得稅	應納稅所得額	25%、20%、15%、12.5%
房產稅	房產計稅餘值、租金收入	1.2%、12%
中國香港利得稅		16.5%
中國澳門所得稅		3%-12%
其他國家/地區所得稅		31.925%

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋

下列所披露的財務報表數據，截至2021年6月30日止六個月期間的數據為經重述後未經審計數據，截至2022年6月30日止六個月期間的數據為未經審計數據。

1. 貨幣資金

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
庫存現金	393,793	653,718
銀行存款	15,207,973,018	24,609,269,245
其他貨幣資金	812,735,379	751,576,545
合計	16,021,102,190	25,361,499,508
其中：存放在境外的款項總額	48,840,669	35,439,723

註： 本集團存放境外的款項匯回不受限制。

2. 交易性金融資產

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	1,327,706,120	1,244,823,022
其中：債務工具投資	—	—
權益工具投資	235,766,120	323,566,567
銀行理財及信託產品	1,091,940,000	921,256,455
合計	1,327,706,120	1,244,823,022

註： 本集團計入交易性金融資產的權益工具投資主要為ETF基金和對其他公司的股權投資。

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收票據

(1) 應收票據分類列示

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
銀行承兌匯票	2,101,146,886	3,667,548,775
商業承兌匯票	4,100,975,468	6,262,205,641
合計	6,202,122,354	9,929,754,416

(2) 已用於質押的應收票據

項目	2022年6月30日 已質押金額
銀行承兌匯票	156,449,671
商業承兌匯票	1,370,325,161
合計	1,526,774,832

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收票據(續)

(3) 按壞賬計提方法分類列示

類別	2022年6月30日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備	-	-	-	-	-
按組合計提壞賬準備	6,249,624,645	100	47,502,291	0.76	6,202,122,354
合計	6,249,624,645	-	47,502,291	-	6,202,122,354

類別	2021年12月31日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備	-	-	-	-	-
按組合計提壞賬準備	9,997,546,814	100	67,792,398	0.68	9,929,754,416
合計	9,997,546,814	-	67,792,398	-	9,929,754,416

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收票據(續)

(3) 按壞賬計提方法分類列示(續)

1) 按組合計提應收票據壞賬準備

名稱	2022年6月30日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
銀行承兌匯票	2,126,639,716	832,642	0.04
商業承兌匯票	4,122,984,929	46,669,649	1.13
合計	6,249,624,645	47,502,291	-

名稱	2021年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
銀行承兌匯票	3,668,053,656	504,881	0.01
商業承兌匯票	6,329,493,158	67,287,517	1.06
合計	9,997,546,814	67,792,398	-

(4) 本期計提、收回、轉回的應收票據壞賬準備

類別	2021年	本期變動金額				2022年
	12月31日	計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他原因減少	6月30日
按組合計提的應收票據壞賬準備	67,792,398	3,794,067	24,084,174	-	-	47,502,291
合計	67,792,398	3,794,067	24,084,174	-	-	47,502,291

(5) 本集團本期無實際核銷的應收票據。

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
應收賬款	28,957,775,569	22,233,218,824
減：減值準備	1,006,902,969	912,187,024
應收賬款淨額	27,950,872,600	21,321,031,800

(1) 應收賬款按壞賬計提方法分類列示

組合分類	2022年6月30日			
	原值	壞賬準備比例(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備的應收賬款	181,295,652	91.30	165,518,408	15,777,244
按組合計提壞賬準備的應收賬款	28,776,479,917	2.92	841,384,561	27,935,095,356
其中：信用風險自初始確認後未顯著增加的應收賬款	28,776,479,917	2.92	841,384,561	27,935,095,356
合計	28,957,775,569	-	1,006,902,969	27,950,872,600

組合分類	2021年12月31日			
	原值	壞賬準備比例(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備的應收賬款	178,874,498	91.74	164,107,133	14,767,365
按組合計提壞賬準備的應收賬款	22,054,344,326	3.39	748,079,891	21,306,264,435
其中：信用風險自初始確認後未顯著增加的應收賬款	22,054,344,326	3.39	748,079,891	21,306,264,435
合計	22,233,218,824	-	912,187,024	21,321,031,800

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(1) 應收賬款按壞賬計提方法分類列示(續)

1) 單項計提壞賬準備的前五大應收賬款

名稱	2022年6月30日			計提理由
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	
單位1	24,600,000	9,840,000	40	預計部份無法收回
單位2	20,260,000	20,260,000	100	預計不能收回
單位3	13,595,425	13,595,425	100	預計不能收回
單位4	12,250,000	12,250,000	100	合同終止不再執行
單位5	11,701,493	11,701,493	100	預計不能收回
合計	82,406,918	67,646,918	-	-

2) 按組合計提應收賬款壞賬準備

賬齡	2022年6月30日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內(含1年)	24,266,029,268	171,356,703	0.71
1-2年	3,328,414,666	262,958,530	7.90
2-3年	497,799,765	112,782,501	22.66
3年以上	684,236,218	294,286,827	43.01
合計	28,776,479,917	841,384,561	-

賬齡	2021年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內(含1年)	18,299,091,896	117,205,896	0.64
1-2年	2,513,719,375	198,893,725	7.91
2-3年	587,159,715	130,927,847	22.30
3年以上	654,373,340	301,052,423	46.01
合計	22,054,344,326	748,079,891	-

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 根據交易日期，應收賬款的賬齡如下

賬齡	2022年6月30日		
	應收賬款	壞賬準備	壞賬準備比例(%)
1年以內(含1年)	24,283,139,409	185,575,850	0.76
1-2年	3,328,697,317	263,246,053	7.91
2-3年	533,063,615	133,281,480	25.00
3-4年	295,286,711	112,919,971	38.24
4-5年	148,531,251	75,326,504	50.71
5年以上	369,057,266	236,553,111	64.10
合計	28,957,775,569	1,006,902,969	—

賬齡	2021年12月31日		
	應收賬款	壞賬準備	壞賬準備比例(%)
1年以內(含1年)	18,311,199,040	132,044,973	0.72
1-2年	2,522,703,932	204,764,940	8.12
2-3年	624,533,148	153,385,668	24.56
3-4年	282,860,997	129,976,917	45.95
4-5年	168,079,959	86,514,337	51.47
5年以上	323,841,748	205,500,189	63.46
合計	22,233,218,824	912,187,024	—

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(3) 本期計提、收回、轉回的應收賬款壞賬準備

類別	2021年	計提	收回或轉回	本期變動金額		2022年
	12月31日			轉銷或核銷	其他原因減少	6月30日
應收賬款壞賬準備	912,187,024	237,045,426	140,144,506	4,200	2,180,775	1,006,902,969
合計	912,187,024	237,045,426	140,144,506	4,200	2,180,775	1,006,902,969

註：其他原因減少系本公司本期處置子公司中航工程監理(湖南)有限公司所致。

(4) 本期實際核銷的應收賬款

項目	核銷金額
實際核銷的應收賬款	4,200

5. 預付款項

(1) 預付款項賬齡

項目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內(含1年)	1,848,405,809	22.27	8,349,994,754	97.52
1 - 2年	6,332,651,784	76.33	142,634,546	1.67
2 - 3年	69,313,201	0.84	31,751,727	0.37
3年以上	46,386,570	0.56	38,077,397	0.44
合計	8,296,757,364	-	8,562,458,424	-

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

5. 預付款項(續)

(2) 賬齡超過1年且金額重要的預付款項未及時結算原因

債權單位	債務單位	期末餘額	賬齡	未結算原因
江西洪都航空工業股份有限公司	單位1	1,767,909,084	1-2年	合同尚未結算完成
江西洪都航空工業股份有限公司	單位2	1,041,166,560	1-2年	合同尚未結算完成
江西洪都航空工業股份有限公司	單位3	986,046,010	1-2年	合同尚未結算完成
江西洪都航空工業股份有限公司	單位4	531,275,000	1-2年	合同尚未結算完成
合計		4,326,396,654	—	—

(3) 本期計提、收回、轉回的預付款項壞賬準備

類別	2021年	本期變動金額				2022年
	12月31日	計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他原因減少	6月30日
預付款項壞賬準備	6,505,718	—	—	—	—	6,505,718
合計	6,505,718	—	—	—	—	6,505,718

6. 其他應收款

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
應收利息	—	—
應收股利	12,134,192	37,500,000
其他應收款	352,650,564	164,572,117
合計	364,784,756	202,072,117

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

6.1 應收股利

被投資單位	2022年6月30日	2021年12月31日
中航工程監理(湖南)有限公司	11,812,442	—
西安創聯電鍍有限責任公司	321,750	—
哈爾濱東安汽車發動機製造有限公司	—	37,500,000
合計	12,134,192	37,500,000

6.2 其他應收款

(1) 其他應收款按款項性質分類

款項性質	2022年6月30日	2021年12月31日
往來款	248,699,924	138,945,360
押金、保證金	95,326,490	119,035,172
備用金及個人借款	48,005,936	30,635,251
託管費	46,374,038	—
代收代付款(代墊款)	41,850,761	10,845,407
應收退稅及補貼款	2,672,642	900,106
設備工程款	2,000,000	2,000,000
拆借款	—	245,295
其他	13,765,708	6,878,063
合計	498,695,499	309,484,654

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

6.2 其他應收款(續)

(2) 其他應收款壞賬準備計提情況

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月預 期信用損失	整個存續期預 期信用損失(未 發生信用減值)	整個存續期預 期信用損失(已 發生信用減值)	
2022年1月1日餘額	17,158,192	12,452,611	115,301,734	144,912,537
2022年1月1日其他應收款賬面餘額在 本期				
—轉入第二階段	—	—	—	—
—轉入第三階段	—	—	—	—
—轉回第二階段	—	—	—	—
—轉回第一階段	—	—	—	—
本期計提	1,769,406	1,386,328	1,136,318	4,292,052
本期轉回	364,796	2,745,149	60,662	3,170,607
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	10,953	—	—	10,953
2022年6月30日餘額	18,573,755	11,093,790	116,377,390	146,044,935

註： 其他變動主要系本公司子公司中航科工香港有限公司本期港幣匯率變動所致。

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

6.2 其他應收款(續)

(3) 其他應收款按賬齡列示

賬齡	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以內(含1年)	320,472,209	112,593,040
1-2年	31,996,093	36,971,018
2-3年	33,946,115	16,640,184
3-4年	7,071,620	7,399,972
4-5年	18,170,253	37,603,706
5年以上	87,039,209	98,276,734
小計	498,695,499	309,484,654
減：壞賬準備	146,044,935	144,912,537
合計	352,650,564	164,572,117

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

6.2 其他應收款(續)

(4) 按預期信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款

組合分類	2022年6月30日			賬面價值
	賬面原值	壞賬準備比例(%)	壞賬準備金額	
按單項計提壞賬準備	136,903,750	96.99	132,784,943	4,118,807
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款項	361,791,748	3.68	13,259,992	348,531,757
合計	498,695,499	-	146,044,935	352,650,564

組合分類	2021年12月31日			賬面價值
	賬面原值	壞賬準備比例(%)	壞賬準備金額	
按單項計提壞賬準備	131,779,219	99.93	131,688,482	90,737
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款項	177,705,435	7.44	13,224,055	164,481,380
合計	309,484,654	-	144,912,537	164,572,117

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

6.2 其他應收款(續)

(4) 按預期信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款(續)

1) 單項計提壞賬準備的其他應收款

名稱	賬面餘額	2022年6月30日		計提理由
		壞賬準備	比例(%)	
單位1	50,000,000	50,000,000	100.00	逾期時間長
單位2	13,500,000	13,500,000	100.00	對方停止經營
單位3	3,669,857	3,669,857	100.00	逾期時間長
單位4	2,658,565	2,658,565	100.00	對方停止經營
其他單位	67,075,328	62,956,521	93.86	預計部分無法收回
合計	136,903,750	132,784,943	-	-

註：本集團本年單項計提壞賬準備的其他應收款主要由於債務人發生財務困難或賬齡較長，本集團管理層預計無法收回或無法全額收回。

(5) 本期計提、收回、轉回的其他應收款壞賬準備

類別	2021年	本期變動金額				2022年
	12月31日	計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他原因減少	6月30日
其他應收款壞賬準備	144,912,537	4,292,052	3,170,607	-	-10,953	146,044,935
合計	144,912,537	4,292,052	3,170,607	-	-10,953	146,044,935

(6) 本集團本期無實際核銷的其他應收款

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨

項目	賬面餘額	2022年6月30日	
		存貨跌價準備/ 合同履約成本 減值準備	賬面價值
原材料	12,594,514,689	304,147,206	12,290,367,483
自製半成品及在產品	18,064,961,129	72,872,160	17,992,088,969
庫存商品	5,577,383,715	242,314,749	5,335,068,966
周轉材料	441,265,852	553,052	440,712,800
合同履約成本	189,423,991	-	189,423,991
其他	242,190,617	14,502,899	227,687,718
合計	37,109,739,993	634,390,066	36,475,349,927

註： 本期無合同履約成本攤銷金額。

項目	賬面餘額	2021年12月31日	
		存貨跌價準備/ 合同履約成本 減值準備	賬面價值
原材料	9,654,982,728	248,039,808	9,406,942,920
自製半成品及在產品	17,066,723,385	61,095,010	17,005,628,375
庫存商品	5,260,814,396	215,816,219	5,044,998,177
周轉材料	457,403,861	553,052	456,850,809
合同履約成本	100,864,573	-	100,864,573
其他	373,982,066	14,502,900	359,479,166
合計	32,914,771,009	540,006,989	32,374,764,020

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

8. 合同資產

(1) 合同資產情況

項目	2022年6月30日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值
航空整機	4,805,091,783	8,370,706	4,796,721,077
航空工程服務	3,856,830,042	5,767,000	3,851,063,042
航空配套系統及相關業務	23,678,564	77,571	23,600,993
合計	8,685,600,389	14,215,277	8,671,385,112

項目	2021年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值
航空整機	2,008,239,570	8,091,382	2,000,148,188
航空工程服務	3,125,561,506	5,449,431	3,120,112,075
航空配套系統及相關業務	29,273,608	77,571	29,196,037
合計	5,163,074,684	13,618,384	5,149,456,300

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

8. 合同資產(續)

(2) 本期合同資產計提減值準備情況

類別	2021年	計提	收回或轉回	本期變動金額		2022年
	12月31日			轉銷或核銷	其他原因減少	6月30日
航空整機	8,091,382	875,287	595,963	-	-	8,370,706
航空工程服務	5,449,431	353,682	36,113	-	-	5,767,000
航空配套系統及相關業務	77,571	-	-	-	-	77,571
合計	13,618,384	1,228,969	632,075	-	-	14,215,277

(3) 合同資產的賬面價值在本期發生的重大變動情況

項目	變動金額	變動原因
航空整機	2,796,572,889	訂單履約進度提升
航空工程服務	730,950,967	訂單履約進度提升
航空配套系統及相關業務	-5,595,044	部分產品本期達到收款條件
合計	3,521,928,812	

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

9. 長期股權投資

被投資單位	2021年 12月31日	追加投資	減少投資	權益法下確 認的投資損益	本期增減變動					2022年	
					其他綜合 收益調整	其他權益變動	宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備	其他	6月30日	期末減值準備
一、合營企業											
青島興航光電技術有限公司	179,167,760	-	-	47,578,506	-	-	38,322,054	-	160,099	188,584,311	-
江西昌河阿古斯特直升機有限公司	26,642,537	-	-	4,623,779	-	-	-	-	131,590	31,397,906	-
二、聯營企業											
中航工業南京伺服控制系統有限公司	190,800,243	-	-	20,744,081	-	535,522	-	-	-	212,079,846	-
中航捷銳(北京)光電技術有限公司	85,768,915	42,906,715	-	4,345,538	-	983,524	-	-	-	134,004,692	-
北京航為高科連接技術有限公司	99,603,564	-	-	1,447,776	-	502,020	-	-	-	101,553,360	-
中航空管系統裝備有限公司	96,463,956	-	-	-4,612,446	-	1,728	-	-	-	91,853,238	-
中航金城無人機系統有限公司	50,311,432	-	-	-4,001,058	-	71,134	89,472	-	-	46,292,036	-
中航融富基金管理有限公司	52,804,126	-	-	-906,198	-	-	-	-	-	51,897,928	-
施耐德低壓電器(天津)有限公司	66,794,653	-	-	500,464	-	-	-	-	-	67,295,117	-
上海施耐德低壓終端電器有限公司	163,954,301	-	-	38,369,714	-	-	-	-	-	202,324,015	-
江西洪都商用飛機股份有限公司	309,171,901	-	-	2,695,276	-	-	510,000	-	-221,923	311,135,254	-
中航粵海風力發電有限公司	58,474,799	-	-	3,082,000	-	-	-	-	-	61,556,799	-
其他	188,776,597	-	-	1,537,399	-	-51,831	6,186,058	-	-57,517	184,018,590	-
三、股權分置流通權											
股權分置流通權	354,739,885	-	-	-	-	-	-	-	-	354,739,885	-
合計	1,923,474,669	42,906,715	-	115,404,831	-	2,042,097	45,107,584	-	12,249	2,038,732,977	-

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

10. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
中航重機股份有限公司	528,159,431	591,910,881
哈爾濱東安汽車發動機製造有限公司	424,200,000	424,200,000
中航工業產融控股股份有限公司	332,348,978	147,299,569
北京中航一期航空工業產業投資基金(有限合夥)	224,431,358	196,231,358
中航通飛華北飛機工業有限公司	183,600,000	183,600,000
成都雷電微力科技股份有限公司	126,137,520	168,228,900
哈爾濱哈飛空客複合材料製造中心有限公司	118,418,583	118,418,583
天津中天航空工業投資有限責任公司	113,202,129	113,202,129
四川成飛集成科技股份有限公司	91,307,136	113,361,838
中航電測儀器股份有限公司	82,269,062	124,530,565
貴州安吉航空精密鑄造有限責任公司	58,661,500	58,661,500
中創新航科技股份有限公司	57,525,379	57,525,379
中航客艙系統有限公司	6,848,200	372,485,600
其他	26,897,338	26,897,338
合計	2,374,006,614	2,696,553,640

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

10. 其他權益工具投資(續)

(2) 本期非交易性權益工具投資

項目	本期確認的 股利收入	累計利得	其他綜合收益轉入 留存收益的金額	指定為以公允價值計量 且其變動計入其他綜合 收益的原因		
				其他綜合收益轉入 留存收益的原因	其他綜合收益轉入 留存收益的原因	
中航重機股份有限公司	1,992,966	328,159,438	-	-	非交易性權益投資	-
哈爾濱東安汽車發動機製造有限公司	-	349,200,000	-	-	非交易性權益投資	-
中航客艙系統有限公司	-	-	534,277,033	-	非交易性權益投資	-
北京中航一期航空工業產業投資基金 (有限合夥)	-	10,261,134	-	-	非交易性權益投資	-
中航通飛華北飛機工業有限公司	-	3,600,000	-	-	非交易性權益投資	-
成都雷電微力科技股份有限公司	133,860	84,295,920	-	-	非交易性權益投資	-
中航工業產融控股股份有限公司	-	-	65,481,753	-	非交易性權益投資	-
中航電測儀器股份有限公司	352,179	23,691,557	-	-	非交易性權益投資	-
哈爾濱哈飛航空客複合材料製造中心有限公司	-	-	9,599,974	-	非交易性權益投資	-
四川成飛集成科技股份有限公司	157,132	86,915,836	-	-	非交易性權益投資	-
天津中天航空工業投資有限責任公司	-	53,202,129	-	-	非交易性權益投資	-
貴州安吉航空精密鑄造有限責任公司	-	8,661,500	-	-	非交易性權益投資	-
中創新航科技股份有限公司	-	6	-	-	非交易性權益投資	-
其他	250,000	24,909,931	81,152,884	-	非交易性權益投資	-
合計	2,886,137	972,897,451	690,511,644	-	-	-

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 投資性房地產

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

項目	房屋、建築物	土地使用權	合計
一、賬面原值			
1. 2021年12月31日	354,183,198	106,635,240	460,818,438
2. 本期增加金額	2,455,723	—	2,455,723
3. 本期減少金額	6,592,594	2,342,762	8,935,356
4. 2022年6月30日	350,046,326	104,292,478	454,338,804
二、累計折舊和累計攤銷			
1. 2021年12月31日	88,000,857	26,271,468	114,272,325
2. 本期增加金額	7,456,183	1,044,801	8,500,984
3. 本期減少金額	5,559,440	—	5,559,440
4. 2022年6月30日	89,897,601	27,316,269	117,213,870
三、減值準備			
1. 2021年12月31日	—	—	—
2. 本期增加金額	—	—	—
3. 本期減少金額	—	—	—
4. 2022年6月30日	—	—	—
四、賬面價值			
1. 2022年6月30日	260,148,725	76,976,209	337,124,934
2. 2021年12月31日	266,182,341	80,363,772	346,546,113

12. 固定資產

項目	2022年6月30日 賬面價值	2021年12月31日 賬面價值
固定資產	15,468,607,460	15,122,190,937
固定資產清理	2,961,912	3,522,233
合計	15,471,569,372	15,125,713,170

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 固定資產(續)

12.1 固定資產

(1) 固定資產情況

項目	房屋建築物	機器設備	運輸工具	電子設備	辦公設備	其他	合計
一、賬面原值							
1. 2021年12月31日	11,570,213,140	11,182,184,663	176,251,268	2,963,271,654	352,462,774	1,395,723,933	27,640,107,432
2. 本期增加金額	451,432,494	589,319,790	2,163,933	111,281,430	5,832,641	24,622,072	1,184,652,360
3. 本期減少金額	5,855,219	59,870,726	7,314,060	20,941,992	248,214	30,307,582	124,537,793
4. 2022年6月30日	12,015,790,415	11,711,633,727	171,101,141	3,053,611,092	358,047,201	1,390,038,423	28,700,221,999
二、累計折舊							
1. 2021年12月31日	3,157,027,848	5,959,049,101	137,744,944	2,198,907,415	294,130,092	733,193,064	12,480,052,464
2. 本期增加金額	217,953,961	406,810,817	4,981,125	136,487,434	4,350,865	39,496,231	810,080,433
3. 本期減少金額	3,701,170	44,148,393	7,016,963	17,080,730	199,997	30,693,344	102,840,597
4. 2022年6月30日	3,371,280,639	6,321,711,525	135,709,106	2,318,314,119	298,280,960	741,995,951	13,187,292,300
三、減值準備							
1. 2021年12月31日	3,341,635	34,406,559	-	115,837	-	-	37,864,031
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-	6,658,575	6,658,575
3. 本期減少金額	-	200,367	-	-	-	-	200,367
4. 2022年6月30日	3,341,635	34,206,192	-	115,837	-	6,658,575	44,322,239
四、賬面價值							
1. 2022年6月30日	8,641,168,141	5,355,716,010	35,392,035	735,181,136	59,766,241	641,383,897	15,468,607,460
2. 2021年12月31日	8,409,843,657	5,188,729,003	38,506,324	764,248,402	58,332,682	662,530,869	15,122,190,937

12.2 固定資產清理

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
房屋及建築物	132,587	132,587
機器設備	1,778,365	3,121,465
運輸工具	6,065	3,936
電子設備	232,286	135,975
辦公設備	43,835	42,520
其他	768,774	85,750
合計	2,961,912	3,522,233

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 在建工程

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
在建工程	2,723,724,752	3,023,163,691
工程物資	436,968	396,465
合計	2,724,161,720	3,023,560,156

13.1 在建工程

(1) 在建工程情況

項目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
基建技改項目	701,211,778	-	701,211,778	770,662,020	-	770,662,020
雷州雷高風電場項目	255,582,212	-	255,582,212	147,157,023	-	147,157,023
SAPC項目	176,817,507	-	176,817,507	175,561,096	-	175,561,096
順義新區工程	167,181,150	-	167,181,150	168,046,678	-	168,046,678
ZMPC項目	149,317,549	-	149,317,549	168,562,254	-	168,562,254
華南產業基地	142,620,753	-	142,620,753	38,487,357	-	38,487,357
光電技術產業基地項目(二期工程)	129,554,716	-	129,554,716	107,592,685	-	107,592,685
定昆池產業基地 (中航富士達產業基地項目二期)	121,936,036	-	121,936,036	102,058,931	-	102,058,931
研保建設項目3	47,081,738	-	47,081,738	51,042,201	-	51,042,201
定昆池產業基地 (中航富士達產業基地項目一期)	-	-	-	139,397,376	-	139,397,376
可轉債募投項目	26,114,510	-	26,114,510	162,185,914	-	162,185,914
天津直升機產業生產基地	21,281,764	-	21,281,764	21,210,446	-	21,210,446
飛機數據管理建設項目	20,246,578	-	20,246,578	35,416,568	-	35,416,568
惠陽科技園	874,278	-	874,278	119,383	-	119,383
象州百丈風電場項目	208,206	-	208,206	372,623,890	-	372,623,890
其他	763,995,977	300,000	763,695,977	563,339,869	300,000	563,039,869
合計	2,724,024,752	300,000	2,723,724,752	3,023,463,691	300,000	3,023,163,691

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 在建工程(續)

13.1 在建工程(續)

(2) 重要在建工程項目本期變動情況

工程名稱	2021年		本期減少		2022年		工程累計		其中：			
	12月31日	本期增加	轉入	其他減少	6月30日	預算數	投入佔預算 比例(%)	工程進度 (%)	利息資本化 累計金額	本期利息 資本化金額	本期利息資 本化率(%)	資金來源
基建技改項目	770,662,020	93,711,956	157,264,706	5,897,492	701,211,778	不適用	不適用	不適用	14,521,469	1,173,747	4.37	自籌、國 發、貸款
雷州雷高風電場項目	147,157,023	108,425,189	-	-	255,582,212	705,200,000	49.00	80.00	28,488,583	4,651,392	34.00	自籌、貸款
SAPC項目	175,561,096	16,112,374	14,773,434	82,529	176,817,507	722,600,000	31.00	31.00	-	-	-	國發、自籌
順義新區工程	168,046,678	12,774,221	-	13,639,749	167,181,150	250,000,000	67.00	67.00	5,295,453	658,639	3.72	自籌、貸款
ZMPC項目	168,562,254	1,474,120	20,553,911	164,914	149,317,549	241,600,000	80.00	80.00	-	-	-	國發、自籌
華南產業基地	38,487,357	104,819,485	686,089	-	142,620,753	2,255,448,700	19.51	29.52	-	-	-	自籌、 募集資金
光電技術產業基地項目 (二期工程)	107,592,685	42,561,460	20,599,429	-	129,554,716	1,006,640,000	83.89	92.64	-	-	-	自籌、募集 資金
定昆池產業基地(中航富士達 產業基地項目二期)	102,058,931	19,877,105	-	-	121,936,036	306,690,000	37.82	70.00	-	-	-	募集資金
研保建設項目3	51,042,201	6,492,258	8,572,721	1,880,000	47,081,738	279,100,000	36.50	36.50	-	-	-	國發、自籌
定昆池產業基地(中航富士達 產業基地項目一期)	139,397,376	-	137,059,477	2,337,899	-	190,000,000	100.00	100.00	-	-	-	自籌
可轉債募投項目	162,185,914	1,481,540	137,552,944	-	26,114,510	1,816,000,000	86.44	86.44	16,220,693	9,053,895	-	可轉債
天津直升機產業生產基地	21,210,446	483,044	411,726	-	21,281,764	740,524,000	99.00	99.00	-	-	-	自籌
飛機數據管理建設項目	35,416,568	409,027	4,230,931	11,348,086	20,246,578	118,200,000	82.87	82.87	-	-	-	國發
惠陽科技園	119,383	1,505,246	-	750,351	874,278	671,840,000	99.00	99.00	-	-	-	自籌
象州百丈風電場項目	372,623,890	900,292	370,650,219	2,665,757	208,206	933,940,000	90.00	97.00	34,419,249	1,198,667	4.80	自籌、貸款
合計	2,440,123,822	411,027,317	872,355,587	38,766,777	1,960,028,775	10,257,782,700	-	-	98,945,447	16,736,340	-	-

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 在建工程(續)

13.2 工程物資

項目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
專用設備	436,968	-	436,968	396,465	-	396,465
合計	436,968	-	436,968	396,465	-	396,465

14. 使用權資產

項目	房屋及建築物	機器設備	合計
一、賬面原值			
1. 2021年12月31日	368,861,658	404,050,587	772,912,245
2. 本期增加金額	105,895,722	-	105,895,722
3. 本期減少金額	79,091,196	-	79,091,196
4. 2022年6月30日	395,666,184	404,050,587	799,716,771
二、累計折舊			
1. 2021年12月31日	93,919,732	79,500,594	173,420,326
2. 本期增加金額	60,339,593	13,392,653	73,732,246
3. 本期減少金額	35,398,734	-	35,398,734
4. 2022年6月30日	118,860,591	92,893,247	211,753,838
三、減值準備			
1. 2021年12月31日	-	-	-
2. 本期增加金額	-	-	-
3. 本期減少金額	-	-	-
4. 2022年6月30日	-	-	-
四、賬面價值			
1. 2022年6月30日	276,805,593	311,157,340	587,962,933
2. 2021年12月31日	274,941,926	324,549,993	599,491,919

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 無形資產

項目	軟件	土地使用權	專利權	非專利技術	商標權	特許權	客戶資源、 銷售渠道	合計
一、賬面原值								
1. 2021年12月31日	1,397,133,418	2,887,195,609	96,171,037	79,273,400	8,241,300	693,508,759	19,302,200	5,180,825,723
2. 本期增加金額	53,263,225	32,085,759	-	-	-	-	-	85,348,984
3. 本期減少金額	96,523,008	9,264,733	-	-	-	-	-	105,787,741
4. 2022年6月30日	1,353,873,635	2,910,016,635	96,171,037	79,273,400	8,241,300	693,508,759	19,302,200	5,160,386,966
二、累計攤銷								
1. 2021年12月31日	927,304,145	642,751,351	92,745,250	66,750,981	8,235,599	146,405,283	19,302,200	1,903,494,809
2. 本期增加金額	73,240,554	30,045,876	684,329	2,236,020	3,419	14,688,195	-	120,898,393
3. 本期減少金額	96,523,008	9,485,321	-	-	-	-	-	106,008,329
4. 2022年6月30日	904,021,691	663,311,906	93,429,579	68,987,001	8,239,018	161,093,478	19,302,200	1,918,384,873
三、減值準備								
1. 2021年12月31日	519,208	-	-	275,000	-	41,028,500	-	41,822,708
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期減少金額	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 2022年6月30日	519,208	-	-	275,000	-	41,028,500	-	41,822,708
四、賬面價值								
1. 2022年6月30日	449,332,736	2,246,704,729	2,741,458	10,011,399	2,282	491,386,781	-	3,200,179,385
2. 2021年12月31日	469,310,065	2,244,444,258	3,425,787	12,247,419	5,701	506,074,976	-	3,235,508,206

本集團期末無通過內部研發形成的無形資產。

16. 短期借款

借款類別	2022年6月30日	2021年12月31日
信用借款	4,644,593,414	3,047,388,505
保證借款	74,100,941	-
質押借款	57,256,920	10,373,745
合計	4,775,951,275	3,057,762,250

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 應付票據

票據種類	2022年6月30日	2021年12月31日
銀行承兌匯票	5,973,062,395	6,201,218,821
商業承兌匯票	3,870,564,575	5,431,967,295
合計	9,843,626,970	11,633,186,116

期末已到期未支付的應付票據總額為人民幣31,451,195元。

18. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
應付材料款	24,947,728,459	22,246,824,882
應付工程款	4,003,056,441	3,811,330,908
應付設備款	798,222,512	244,268,241
應付質保金	30,963,870	—
其他	1,161,919,058	1,063,424,120
合計	30,941,890,340	27,365,848,151

(2) 根據交易日期，應付賬款的賬齡如下

賬齡	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以內(含1年)	24,516,996,354	22,122,950,520
1-2年	3,458,390,453	2,826,862,697
2-3年	1,290,150,327	1,068,400,209
3年以上	1,676,353,206	1,347,634,725
合計	30,941,890,340	27,365,848,151

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 合同負債

(1) 合同負債情況

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
航空整機	13,423,365,853	16,091,589,297
航空配套系統及相關業務	2,461,081,906	3,380,400,580
航空工程服務	2,100,625,602	1,834,968,574
合計	17,985,073,361	21,306,958,451

(2) 合同負債的賬面價值在本期發生的重大變動情況

項目	變動金額	變動原因
航空整機	-2,668,223,444	訂單逐漸交付
航空配套系統及相關業務	-919,318,674	訂單逐漸交付
航空工程服務	265,657,028	在手訂單增加，客戶預付款項增加
合計	-3,321,885,090	-

20. 長期借款

借款類別	2022年6月30日	2021年12月31日
信用借款	4,057,281,352	3,503,992,498
質押借款	604,179,833	411,302,483
保證借款	136,980,000	369,467,000
合計	4,798,441,185	4,284,761,981

註：本集團期末長期借款的利率區間為1.08%至4.90%(年初為1.08%至5.90%)。

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 租賃負債

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
租賃付款額	809,150,772	846,194,707
減：未確認的融資費用	190,546,493	213,431,829
重分類至一年內到期的非流動負債	126,245,022	73,550,048
合計	492,359,257	559,212,830

22. 股本

項目	2021年	本期變動增減				小計	2022年
	12月31日	發行新股	送股	公積金轉股	其他		6月30日
股份總額	7,711,332,242	-	-	-	-	-	7,711,332,242

23. 營業收入、營業成本

項目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	25,315,181,652	19,288,416,695	27,420,939,342	21,508,681,927
其他業務	497,448,495	415,778,426	476,447,718	372,754,140
合計	25,812,630,147	19,704,195,121	27,897,387,060	21,881,436,067

註：本集團2022年1-6月確認的收入中，包含年初已經計入合同負債的金額為人民幣10,552,201,086元。

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

24. 銷售費用

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
職工薪酬費用	205,784,714	152,676,888
售後服務費用	49,446,181	38,970,923
差旅費	22,996,584	32,214,826
產品三包及質量索賠費	21,159,617	24,128,684
樣品及產品損耗	10,120,766	132,174
辦公費	3,063,996	2,762,976
運輸費	2,911,985	27,803,939
廣告及宣傳費	1,902,872	9,054,619
折舊費和攤銷費用	1,561,654	1,178,996
展覽費	1,355,904	3,031,576
包裝費	73,391	5,177,369
其他	16,222,226	17,492,298
合計	336,599,890	314,625,268

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 管理費用

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
職工薪酬費用	924,555,906	879,271,432
折舊費和攤銷費用	196,881,389	172,150,261
維護修理費用	47,287,849	64,751,500
股權激勵當期攤銷	46,910,167	84,074,527
勞動保護費	41,450,195	27,170,848
物業綠化費用	31,372,364	24,972,789
專業服務費	28,139,650	20,412,464
辦公費	23,430,363	19,552,893
業務招待費	22,928,651	27,506,295
動力燃料費用	17,218,161	16,300,618
差旅費	12,770,765	23,607,123
租金	9,921,671	13,201,009
宣傳費	8,264,779	4,078,758
保險費	6,385,564	10,734,186
運輸費	4,791,772	4,744,527
物料攤銷及低值易耗品耗用	4,641,875	3,718,908
會議費	3,391,427	7,483,802
審計費	2,919,243	7,991,130
其他	155,980,655	70,953,981
合計	1,589,242,446	1,482,677,051

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

26. 研發費用

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
職工薪酬費用	756,566,144	579,501,963
材料費	398,176,897	433,079,547
管理費	48,620,286	18,671,262
折舊與攤銷	46,104,163	45,903,920
外協費	45,691,261	54,043,947
試驗及專用費	38,847,224	113,129,072
交通及差旅費	16,657,115	22,826,575
燃料動力費	5,942,895	3,864,215
設計費	3,581,899	5,787,509
其他	108,747,147	70,615,576
合計	1,468,935,031	1,347,423,586

27. 財務費用

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
利息費用	191,782,662	206,485,783
減：利息收入	170,414,213	157,541,014
減：利息資本化	16,736,340	12,252,528
加：匯兌損益	-114,428,482	27,465,791
加：其他支出	17,976,945	3,807,758
合計	-91,819,428	67,965,790

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

28. 其他收益

產生其他收益的來源	2022年1-6月	2021年1-6月
生產線補助經費	37,750,000	—
政府搬遷補償款	8,740,240	8,757,740
援企穩崗補貼	6,266,520	54,436,765
個稅手續費返還	5,088,975	2,686,771
某連接器研發及產業化項目補助	3,991,872	2,569,855
高新津貼	3,024,000	1,750,000
增值稅加計抵減	99,954	87,174
增值稅即征即退稅款	—	38,926
其他項目補貼	45,661,902	42,180,644
合計	110,623,463	112,507,875

29. 投資收益

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益	115,404,831	133,501,275
處置長期股權投資產生的投資收益	-1,050,235	6,591,790
交易性金融資產在持有期間的投資收益	31,583,247	27,784,008
處置交易性金融資產取得的投資收益	8,001,000	15,426,100
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	2,886,137	2,217,792
喪失控制權後，剩餘股權按公允價值重新計量產生的利得	—	3,082,789
債務重組收益	28,922,508	—
處置交易性金融負債取得的投資收益	—	3,409,755
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益	-4,548,495	-2,316,162
其他	—	1,140,626
合計	181,198,993	190,837,973

註：債務重組收益系本公司子公司天津航空機電有限公司、蘭州萬里航空機電有限責任公司、陝西千山航空電子有限責任公司於清償供貨款時獲取的現金折扣。

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

30. 公允價值變動收益

產生公允價值變動收益的來源	2022年1-6月	2021年1-6月
交易性金融資產	8,900,986	-41,862,948
其中：衍生金融工具產生的公允價值變動收益	-	-
交易性金融負債	-3,602,780	-80,492
合計	5,298,206	-41,943,440

註： 交易性金融負債公允價值變動系由本公司子公司中航光電科技股份有限公司黃金租賃業務形成。

31. 信用減值損失

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
應收賬款壞賬損失	-96,900,920	-176,177,951
應收票據壞賬損失	20,290,107	1,672,483
其他應收款壞賬損失	-1,121,445	-2,433,509
合計	-77,732,258	-176,938,977

32. 資產減值損失

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	-101,940,514	-58,386,902
合同資產減值損失	-615,887	-6,466,756
固定資產減值損失	-6,658,574	-
合計	-109,214,975	-64,853,658

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

33. 所得稅費用

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
當期所得稅費用	345,700,477	409,301,366
遞延所得稅費用	-44,862,017	-69,460,129
合計	300,838,460	339,841,237

34. 股息

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
確認作為2021年末期股息分配的股息：每股0.08元 (2020年末期股息：每股0.05元)	616,906,579	385,566,612

本公司董事會建議截至二零二二年六月三十日止六個月期間不進行中期股息分配(截至二零二一年六月三十日止六個月期間：無)。

35. 每股收益

按照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9號—淨資產收益率和每股收益的計算及披露(2010年修訂)》的規定，本集團2022年度1-6月份基本每股收益和稀釋每股收益如下：

報告期利潤	每股收益	
	基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於母公司股東的淨利潤	0.150	0.150
扣除非經常性損益後歸屬於母公司股東的淨利潤	0.136	0.136

六、合併範圍的變化

1. 非同一控制下企業合併

本集團本期無非同一控制下企業合併。

2. 同一控制下企業合併

本集團本期無同一控制下企業合併。

3. 處置子公司

子公司名稱	處置價款	股權		喪失控制權的時點	喪失控制權時點的確定依據	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	喪失控制權之日剩餘股權的比例	喪失控制權之日剩餘股權的賬面價值	喪失控制權之日剩餘股權的公允價值	按照公允價值重新計量利餘股權產生的利得或損失	喪失控制權之日的利餘股權公允價值的確定方法及主要假設	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
		處置比例 (%)	處置方式									
中航工程監理(湖南)有限公司	5,018,100	100	出售	20220331	購買方實際上已經控制了中航工程監理(湖南)有限公司的財務和經營政策，並享有相應的權益，承擔相應的風險	-1,050,235	-	-	-	-	-	-

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

六、合併範圍的變化(續)

4. 其他原因的合併範圍變動

2022年4月28日，本公司之子公司中航光電科技股份有限公司正式成立首個境外生產基地越南睿連科技有限責任公司，註冊資本人民幣1,930萬元，越南睿連科技有限責任公司是承接公司國際化發展戰略而成立的全資子公司，位於越南電子加工業核心區域北寧省順城III工業區內，經營範圍包括光纖連接器、電連接器、光纜組件、電纜組件等電子零配件的本地化生產加工。

2022年2月7日，本公司之子公司中國航空規劃設計研究總院有限公司新增設立全資子公司廣西航能新能源有限公司，註冊資本人民幣4,400萬元，註冊地址廣西壯族自治區來賓市象州縣象州鎮，經營範圍包括風力發電技術服務。

七、公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
一、持續的公允價值計量				
(一)交易性金融資產	87,390,560	1,240,315,560	-	1,327,706,120
1. 以公允價值計量且其變動計入當期損益 的金融資產	87,390,560	1,240,315,560	-	1,327,706,120
(1)權益工具投資	87,390,560	148,375,560	-	235,766,120
(2)其他	-	1,091,940,000	-	1,091,940,000
(二)其他權益工具投資	956,992,146	1,417,014,468	-	2,374,006,614
(三)應收款項融資	-	2,254,540	-	2,254,540
持續以公允價值計量的資產總額	1,044,382,706	2,659,584,568	-	3,703,967,274
(四)交易性金融負債	65,598,075	-	-	65,598,075
1. 以公允價值計量且變動計入當期損益的 金融負債	65,598,075	-	-	65,598,075
持續以公允價值計量的負債總額	65,598,075	-	-	65,598,075
二、非持續的公允價值計量				
(一)持有待售資產	-	48,656,246	-	48,656,246
非持續以公允價值計量的資產總額	-	48,656,246	-	48,656,246

七、公允價值的披露(續)

2. 持續和非持續第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

對於存在活躍市場上交易的金融工具，本集團以其活躍市場報價確定其公允價值。

3. 持續和非持續第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

對於存在類似活躍市場上交易的金融工具，本集團採用估值技術確定其公允價值。所採用估值技術為市場法和成本法。估值技術的輸入值主要包括交易日期、交易情況、區域因素、個別因素等。

4. 持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

中航光電科技股份有限公司下子公司瀋陽興化航空電器有限責任公司對濟南輕騎摩托車股份有限公司的股權投資，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，在其他權益工具投資列報。由於對濟南輕騎摩托車股份有限公司的股權投資均已全額計提減值準備，將該股權投資公允價值認定為零。

5. 本集團無不以公允價值計量但以公允價值披露的資產和負債。

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

八、關聯方及關聯交易

(一) 關聯方關係

1. 控股股東及最終控制方

(1) 控股股東及最終控制方

控股股東及最終 控制方名稱	註冊地址	業務性質	註冊資本	對本公司的 持股比例(%)	對本公司的 表決權比例(%)
中國航空工業	北京	航空器和相關發動機、 機載設備航空產品的 研製生產及銷售	64,000,000,000	62.30	62.30

(2) 控股股東的註冊資本及其變化

控股股東	2021年12月31日	本期增加	本期減少	2022年6月30日
中國航空工業	64,000,000,000	-	-	64,000,000,000

(3) 控股股東的所持股份或權益及其變化

控股股東	持股金額		持股比例(%)	
	2022年6月30日	2021年12月31日	期末比例	期初比例
中國航空工業(直接持有)	4,548,680,808	4,548,680,808	58.99	58.99
中國航空工業(間接持有)	255,288,667	201,750,667	3.31	2.61
合計	4,803,969,475	4,750,431,475	62.30	61.60

八、關聯方及關聯交易(續)

(一) 關聯方關係(續)

2. 子公司

企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
哈爾濱航空工業(集團)有限公司(簡稱哈航集團)	哈爾濱	哈爾濱	製造業	100.00	-	同一控制下企業合併
江西洪都航空工業股份有限公司(簡稱洪都航空)	南昌	南昌	製造業	43.77	-	同一控制下企業合併
中航科工香港有限公司	香港	香港	投資	100.00	-	投資設立
中航航空電子系統股份有限公司(簡稱中航電子)	上海、成都等	北京	製造業	39.43	-	同一控制下企業合併
中航光電科技股份有限公司(簡稱中航光電)	洛陽	洛陽	製造業	37.68	-	同一控制下企業合併
天津航空機電有限公司	天津	天津	製造業	100.00	-	同一控制下企業合併
中航直升機股份有限公司(簡稱中航直股份)	哈爾濱	哈爾濱	製造業	6.56	42.74	同一控制下企業合併、 其他
中國航空規劃設計研究總院有限公司	北京	北京	建造業	100.00	-	同一控制下企業合併
中航科工產業投資有限責任公司	上海	上海	投資	100.00	-	投資設立
中航直升機有限責任公司	哈爾濱	天津	製造業	100.00	-	同一控制下企業合併

3. 合營企業及聯營企業

合營企業及聯營企業詳見本附註五、9.長期股權投資相關內容。

4. 其他關聯方

本集團的其他關聯方為中國航空工業其他成員單位。

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

八、關聯方及關聯交易(續)

(二) 關聯交易

1. 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

(1) 採購商品／接受勞務

關聯方	關聯交易內容	2022年1-6月	2021年1-6月
中國航空工業下屬子公司	採購商品	5,577,538,310	5,194,274,049
本集團的聯營公司	採購商品	23,976,339	15,185,042
本集團的合營公司	採購商品	233,111,769	232,495,855
中國航空工業的聯營公司	採購商品	265,170,080	310,227,877
中國航空工業下屬子公司	接受勞務	236,639,187	154,157,501
本集團的聯營公司	接受勞務	–	8,128,269
中國航空工業的聯營公司	接受勞務	44,854,557	4,907,188
中國航空工業	接受勞務	–	960,000
合計		6,381,290,242	5,920,335,781

(2) 銷售商品／提供勞務

關聯方	關聯交易內容	2022年1-6月	2021年1-6月
中國航空工業下屬子公司	銷售商品	6,809,431,865	6,284,860,190
本集團的聯營公司	銷售商品	22,574,523	57,574,567
本集團的合營公司	銷售商品	3,193,273	2,324,768
中國航空工業的聯營公司	銷售商品	9,601,235	19,207,583
中國航空工業	銷售商品	–	408,611
中國航空工業下屬子公司	提供勞務	1,000,039,968	1,097,246,883
本集團的聯營公司	提供勞務	472,930	356,546
中國航空工業的聯營公司	提供勞務	1,247,553	–
中國航空工業	提供勞務	1,440,496	–
合計		7,848,001,843	7,461,979,148

八、關聯方及關聯交易(續)

(二) 關聯交易(續)

2. 關聯受託管理

委託方名稱	受托方名稱	受托資產類型	受托起始日	受托終止日	託管收益 定價依據	本期確認的託 管收益
中航機載系統有限公司	中航航空電子系統 股份有限公司	其他資產託管	見註1	見註1	見註1	44,324,563
北京青雲航空設備有限公司	北京青雲航空儀表 有限公司	其他資產託管	見註2	見註2	見註2	4,372,641

註1：根據中航航空電子系統股份有限公司與中航機載系統有限公司簽署的《股權託管協議》，約定中航機載系統有限公司將其下屬12家企事業單位委託給中航航空電子系統股份有限公司管理。對於被託管單位中當年盈利的企業，當年託管費用為按照中航航空電子系統股份有限公司受託管理的股權比例計算的目標企業當年度經審計後的營業收入的2%（即：某目標公司當年營業收入額×受託管理的股權比例×2%）；對於目標企業中當年虧損的單位，當年託管費用為人民幣20萬元。

註2：中航航空電子系統股份有限公司之子公司北京青雲航空儀表有限公司受北京青雲航空設備有限公司委託管理北京青雲航空設備有限公司的相關業務，並就委託代管事項達成委託管理服務協議。北京青雲航空設備有限公司需支付的管理費用包括但不限於人工工資、福利費用以及其他服務費用等。

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

八、關聯方及關聯交易(續)

(二) 關聯交易(續)

3. 關聯租賃情況

(1) 出租情況

關聯方類型	2022年1-6月		2021年1-6月	
	租賃收益	比例(%)	租賃收益	比例(%)
中國航空工業下屬子公司	12,116,184	97.99	2,568,524	42.76
本集團的聯營公司	187,315	1.52	3,438,942	57.24
中國航空工業的聯營公司	60,800	0.49	-	-
合計	12,364,299	100.00	6,007,466	100.00

(2) 承租情況

關聯方類型	2022年1-6月		2021年1-6月	
	租賃費用	比例(%)	租賃費用	比例(%)
中國航空工業下屬子公司	8,707,398	100.00	3,683,854	100.00
合計	8,707,398	100.00	3,683,854	100.00

註：本集團與關聯公司確認的租賃費用係本集團償付租賃負債支付的租賃付款額及支付的計入當期損益的短期租賃和低價值租賃費用。

4. 關聯擔保情況

(1) 作為擔保方

擔保方名稱	被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否
					已經履行完畢
中國航空工業新能源投資有限公司	中航重機股份有限公司	40,055,400	2016-3-31	2031-2-1	否

(2) 作為被擔保方

擔保方名稱	被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否
					已經履行完畢
中航重機股份有限公司	金州(包頭)可再生能源有限公司	40,055,400	2016-3-31	2031-2-1	否

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

八、關聯方及關聯交易(續)

(二) 關聯交易(續)

5. 其他金融服務

(1) 利息收入

關聯方類型	2022年1-6月	2021年1-6月
中國航空工業下屬子公司	95,556,150	78,242,016

(2) 利息支出

關聯方類型	2022年1-6月	2021年1-6月
中國航空工業下屬子公司	60,549,095	67,671,127

(3) 應收票據貼現

關聯方單位	2022年1-6月		2021年1-6月	
	貼現金額	貼現息	貼現金額	貼現息
中航工業集團財務有限責任公司	2,006,920	24,127	—	—

(4) 應收票據承兌

關聯方單位	2022年1-6月	2021年1-6月
中航工業集團財務有限責任公司	3,000,000	6,262,320

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

八、關聯方及關聯交易(續)

(二) 關聯交易(續)

5. 其他金融服務(續)

(5) 應收賬款保理

關聯方類型	2022年1-6月	2021年1-6月
中國航空工業下屬子公司	100,000,000	106,160,000

(6) 購買理財

委託人	受托人	2021年 12月31日	本期增加	本期減少	2022年 6月30日
天津天利航空機電有限公司	中航證券有限公司	-	200,000,000	-	200,000,000
中航科工香港有限公司	中航資信投資SPC*	228,928,000	-	80,552,440	148,375,560
中航科工產業投資有限責任公司	中航信託股份有限公司	70,000,000	-	70,000,000	-
中國航空科技工業股份有限公司	中航信託股份有限公司	960,000,000	-	180,000,000	780,000,000
合計		1,258,928,000	200,000,000	330,552,440	1,128,375,560

6. 其他關聯交易

無。

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

八、關聯方及關聯交易(續)

(三) 關聯方往來餘額

1. 應收項目

項目名稱	關聯方	2022年6月30日	2021年12月31日
		賬面餘額	賬面餘額
應收票據	中國航空工業下屬子公司	2,245,313,030	4,414,973,150
應收票據	本集團的聯營公司	105,894,000	72,000,000
應收票據	本集團的合營公司	-	1,297,296
應收票據	中國航空工業的聯營公司	6,037,050	7,574,037
應收賬款	中國航空工業下屬子公司	11,721,511,498	10,373,802,996
應收賬款	本集團的聯營公司	67,801,568	90,680,496
應收賬款	本集團的合營公司	361,347	-
應收賬款	中國航空工業的聯營公司	24,749,291	39,366,220
應收賬款	中國航空工業的合營公司	24,896,047	5,176,383
應收賬款	中國航空工業	246,527	47,652
預付賬款	中國航空工業下屬子公司	1,875,532,506	1,989,141,907
預付賬款	本集團的聯營公司	181,565	181,565
預付賬款	中國航空工業的聯營公司	49,458,334	-
預付賬款	中國航空工業的合營公司	8,746	-
預付賬款	中國航空工業	-	283,500
其他應收款	中國航空工業下屬子公司	82,267,140	27,335,433
其他應收款	本集團的聯營公司	17,733	737,580
其他應收款	中國航空工業的聯營公司	50,313,394	52,000,000
其他應收款	中國航空工業	1,711,519	100,000
合同資產	中國航空工業下屬子公司	1,346,300,320	1,253,487,233
合同資產	本集團的聯營公司	10,731,107	7,462,410
合同資產	中國航空工業的合營公司	145,051,577	10,772,639
合同資產	中國航空工業	279,661	409,296
其他非流動資產	中國航空工業下屬子公司	12,815,687	-
合計		17,771,479,647	18,346,829,793

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

八、關聯方及關聯交易(續)

(三) 關聯方往來餘額(續)

2. 應付項目

項目名稱	關聯方	2022年6月30日	2021年12月31日
		賬面餘額	賬面餘額
應付票據	中國航空工業下屬子公司	2,247,434,796	2,223,233,431
應付票據	本集團的聯營公司	11,351,151	7,964,430
應付票據	本集團的合營公司	188,016,880	142,674,095
應付票據	中國航空工業的聯營公司	38,940,586	4,268,100
應付賬款	中國航空工業下屬子公司	7,553,478,071	6,433,207,684
應付賬款	本集團的聯營公司	84,811,027	126,918,610
應付賬款	本集團的合營公司	72,401,157	115,486,002
應付賬款	中國航空工業的聯營公司	471,425,940	239,112,651
應付賬款	中國航空工業的合營公司	1,770,000	-
應付賬款	中國航空工業	23,038	23,038
預收賬款	中國航空工業下屬子公司	1,481,480	-
合同負債	中國航空工業下屬子公司	9,193,756,843	8,827,540,302
合同負債	本集團的聯營公司	1,422,408	416,577
合同負債	中國航空工業的聯營公司	3,459,949	14,132,174
合同負債	中國航空工業的合營公司	24,108,129	-
合同負債	中國航空工業	56,482	8,129,333
其他應付款	中國航空工業下屬子公司	239,212,048	152,306,236
其他應付款	中國航空工業的聯營公司	7,496,588	1,807,441
其他應付款	中國航空工業	436,481	451,334
應付股利	中國航空工業下屬子公司	4,709,738	-
合計		20,145,792,792	18,297,671,438

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

八、關聯方及關聯交易(續)

(四) 關聯方承諾

無。

(五) 董事、監事及職工薪酬

主要管理層薪酬(包括已付及應付董事、監事及高級管理層的金額)如下：

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
袍金	420,000	315,000
薪金、津貼及其他開支	1,439,371	1,955,284
退休金計劃供款	234,153	299,992
獎金	1,515,756	924,925
合計	3,609,280	3,495,201

(六) 關聯方貸款

關聯方	2022年1-6月	2021年1-6月
中國航空工業下屬子公司	6,505,581,356	6,195,598,706
合計	6,505,581,356	6,195,598,706

(七) 其他

存放關聯方的貨幣資金

關聯方	2022年6月30日	2021年12月31日
中航工業集團財務有限責任公司	7,975,679,835	15,856,420,419
合計	7,975,679,835	15,856,420,419

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

九、或有事項

截至2022年6月30日，本集團無重大或有事項。

十、承諾事項

1. 資本承諾事項

項目名稱	2022年6月30日	2021年12月31日
固定資產	37,508,115	34,626,209
合計	37,508,115	34,626,209

十一、資產負債表日後事項

截至本財務報告對外報出日，本集團無需要披露的重大資產負債表日後事項。

十二、其他重要事項

1. 分部信息

本期報告分部的財務信息

2022年1-6月	航空配套系統及				合計
	航空整機	相關業務	航空工程服務	抵銷	
對外交易收入	6,237,324,490	15,955,693,165	3,619,612,492	-	25,812,630,147
分部間交易收入	-	1,694,129,371	248,526,430	-1,942,655,801	-
對聯營和合營企業的投資收益	8,063,964	104,138,953	3,201,914	-	115,404,831
資產減值損失及信用減值損失	16,537,071	154,312,374	16,097,788	-	186,947,233
折舊費和攤銷費	324,514,449	559,827,064	128,870,543	-	1,013,212,056
利潤總額	92,991,671	3,186,222,286	176,929,245	-584,774,328	2,871,368,874
所得稅費用	47,519,472	234,034,393	19,284,595	-	300,838,460
淨利潤	45,472,199	2,952,187,894	157,644,649	-584,774,328	2,570,530,414
資產總額	57,819,949,546	77,257,323,265	15,964,797,525	-16,543,870,490	134,498,199,846
負債總額	40,922,885,561	30,121,017,438	10,051,295,214	-2,808,883,217	78,286,314,996
折舊費、攤銷費及資產減值損失以外的					
其他非現金費用	9,207,680	47,636,714	-	-	56,844,394
對聯營企業和合營企業的長期股權投資	435,103,294	1,159,505,049	89,384,749	-	1,683,993,092
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	-232,038,358	-58,683,875	-403,459,909	-25,887,340	-720,069,482

財務報表附註

2022年1月1日至2022年6月30日

(本財務報表附註除特別註明外，均以人民幣元列示)

十二、其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

本期報告分部的財務信息(續)

2021年1-6月	航空配套系統及				合計
	航空整機	相關業務	航空工程服務	抵銷	
對外交易收入	9,754,911,932	14,515,422,046	3,627,053,082	-	27,897,387,060
分部間交易收入	-	570,908,075	144,138,536	-715,046,611	-
對聯營和合營企業的投資收益	4,947,960	121,332,293	7,221,022	-	133,501,275
資產減值損失及信用減值損失	15,185,408	187,973,885	38,633,342	-	241,792,635
折舊費和攤銷費	357,673,649	360,931,984	150,830,439	-	869,436,072
利潤總額	728,855,730	2,478,656,220	156,619,021	-581,648,163	2,782,482,808
所得稅費用	115,845,623	209,874,895	14,120,719	-	339,841,237
淨利潤	613,010,107	2,268,836,076	142,498,302	-581,648,163	2,442,641,571
資產總額	64,090,284,605	68,490,452,119	13,293,248,169	-24,056,469,921	121,817,514,972
負債總額	45,877,169,367	28,539,088,932	10,351,339,963	-10,960,095,807	73,807,502,455
折舊費、攤銷費及資產減值損失以外的					
其他非現金費用	94,917,599	71,073,336	-	-	165,990,935
對聯營企業和合營企業的長期股權投資	428,483,398	984,287,556	91,516,993	-	1,504,287,947
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	44,317,420	799,293,221	-147,546,200	-	696,064,441

十三、財務報表補充資料

1. 期初數調整差異說明

2021年12月，本集團完成對北京銀燕實業有限公司的收購，該收購屬於同一控制下企業合併。故本集團重述合併利潤表、合併權益變動表、合併現金流量表於2021年1-6月期間的比較金額以供說明。

中國航空科技工業股份有限公司

二零二二年八月三十日

公司資料

董事會

執行董事(董事長)	張民生
執行董事	閻靈喜
非執行董事	廉大為
非執行董事	李喜川
非執行董事	徐 崗
非執行董事	王 軍
獨立非執行董事	劉威武
獨立非執行董事	毛付根
獨立非執行董事	林貴平

監事會

監事會主席	鄭 強
監事	郭廣新
監事	趙 卓

高級管理人員

總經理	閻靈喜
副總經理	劉萬明
財務總監	王敬民
董事會秘書	徐 濱

公司秘書

徐 濱

公司名稱

中國航空科技工業股份有限公司
AviChina Industry & Technology Company Limited
中文簡稱：中航科工
英文簡稱：AVICHINA
法定代表人：張民生

香港主要營業地點

香港中環紅棉路8號東昌大廈22樓2202A

授權代表

閻靈喜 徐 濱

主要往來銀行

上海浦東發展銀行股份有限公司
中國上海市中山東一路12號

交通銀行股份有限公司
中國上海市浦東新區銀城中路188號

中國民生銀行股份有限公司
中國北京市西城區復興門內大街2號

中國銀行股份有限公司
中國北京市西城區復興門內大街1號

股票上市地點、股票簡稱和股票代碼

香港聯合交易所有限公司主板(H股)
股票簡稱：中航科工
股票代碼：02357

註冊地址

中國北京市經濟技術開發區西環南路26號院27號樓2層
郵政編碼：100176

公司網址

<http://www.avichina.com>

通訊地址

中國北京市朝陽區安定門外小關東裡14號A座6層
郵政編碼：100029
電話：86-10-58354335
傳真：86-10-58354300/10
電子信箱：avichina@avichina.com

股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司
香港皇后大道東183號
合和中心17樓1712-1716室

核數師

大華會計師事務所(特殊普通合夥)
北京市海澱區西四環中路16號院7號樓1101

法律顧問

香港法律顧問

競天公誠律師事務所有限法律責任合夥
香港中環皇后大道中15號置地廣場
公爵大廈32樓3203至3207室

中國法律顧問

北京市通商律師事務所
中國北京市建國門外大街1號國貿寫字樓2座12-14層