



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)

中期報告

2020

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	中期簡明合併損益表
18	中期簡明合併損益及其他綜合收益表
19	中期簡明合併財務狀況表
21	中期簡明合併權益變動表
23	中期簡明合併現金流量表
25	中期簡明合併財務報表附註
59	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」)截至二零二零年六月三十日止六個月期間按照國際財務報告準則編製之未經審計之中期業績。

收入	人民幣201.98億元
本公司權益持有人應佔溢利	人民幣7.40億元
歸屬於本公司普通權益持有人的每股溢利 —基本及攤薄	人民幣0.1186元
歸屬於本公司權益持有人之權益	人民幣189.75億元

中期股息

董事會建議不派付截至二零二零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

二零二零年上半年，新型冠狀病毒肺炎疫情(「疫情」)蔓延全球，世界經濟增長低迷，國際經貿摩擦加劇，國內經濟下行壓力加大。面對錯綜複雜的發展環境，中國航空工業集團有限公司(「中國航空工業」)迎難而上，銳意進取，積極推進航空強國戰略，堅定暢通供應鏈循環，支持產業鏈協同，統籌推進疫情防控和企業發展；堅定推進國有資本投資公司試點，聚焦主責主業，健全市場化經營機制，提升改革成效；堅定提高創新能力，升級產業結構，提升核心競爭力，有力支撐國家總體安全和經濟社會發展。中國航空工業連續第12年入榜「財富」世界500強，名列第163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5位。

二零二零年上半年，本公司按照全面建設新時代航空強國的戰略目標，致力於成為航空高科技軍民通用產品與服務的旗艦公司，按照疫情防控和復工複產「雙線作戰」的要求，凝心聚力、快速恢復生產經營，保證各項工作順利推進，繼續實現收入及利潤的雙增長。

二零二零年上半年，本公司穩步推進資產重組工作。本公司收購中航直升機有限責任公司100%股權項目正在有序推進中。根據中國監管機構有關規定，本公司本次收購項目仍需向中國證券監督管理委員會提交行政許可申請。收購完成後，本集團直升機業務將更加完整，從而進一步促進本集團直升機業務的發展。中航光電科技股份有限公司(「中航光電」)附屬公司中航富士達科技股份有限公司借助全國中小企業股份轉讓系統(「新三板」)深化改革的發展機遇，在新三板精選層掛牌並募集資金人民幣2.39億元用於射頻產業化項目建設，助力本集團射頻產業能力進一步提升。中航光電限制性股票激勵計劃(第二期)完成股份授予，進一步激發了人力資本活力，增加了長期發展動力。

本公司致力於企業管治及投資者關係提升，同時積極履行社會責任，推進品牌建設。二零二零年上半年，本公司榮獲第三屆「新財富最佳IR港股公司」獎項，中航光電連續入圍「A股核心資產50強」名單。為維護市場信心，保護投資者利益，本公司於上半年開始實施股份回購，截至二零二零年六月三十日止六個月，本公司回購合計34,459,000股H股股份。

直升機業務：本集團繼續提升直升機產品質量與核心競爭力，在各類活動中展現卓越性能。AC352直升機PT02架經過精心準備，克服疫情影響帶來的不確定性，進入了取證試飛新階段；4噸級雙發輕型民用直升機AC312E順利通過航空器評審組評審，為交付首批用戶投入運營奠定堅實基礎；同時，向哈爾濱市公安局交付2架AC312E直升機，實現AC312E直升機在警航應用領域「零」的突破，充分展現直升機反應速度快、震懾能力強等特點；2噸級輕型民用直升機AC311獲批加入CCAR-135部運行規範，成為華東地區首款加入CCAR-135部運行規範的國產民用直升機；2架AC311A直升機分別完成西藏地區航空拍攝任務和青海祁連農化作業，充分顯示其在高原區域的卓越能力；此外，「民用直升機設計保證手冊」獲得中國民用航空華東地區管理局認可，民用直升機設計保證系統體系建設取得階段性成果。

教練機業務：本集團教練機業務市場持續拓展。江西洪都航空工業股份有限公司（「**洪都航空**」）連續實現按月準時優質交付，確保客戶訂單任務有序推進；L15高級教練機榮獲2019年度國家科學技術進步一等獎，受到社會各界更加廣泛關注。

通用航空業務：本集團通用飛機穩步發展。運12E+輕型多用途飛機通過初步設計評審，標誌著型號研製邁出關鍵一步；運12F型機座椅動態衝擊試驗完成審查工作，為國內首次完成CCAR-23部飛機旅客座椅動態試驗HIC（頭部損傷判據）驗證工作，標誌著運12F型機取得歐洲航空安全局(EASA)型號合格證又邁進了一步。

航空零部件業務：本集團航空零部件業務快速發展。中航光電5G相關產品及新能源汽車高壓連接等產品研發和產業化能力進一步提升，同時為長征五號B重型運載火箭全箭及地面測發控系統配套了大量的光電互連產品，為火箭的發射和飛行提供了穩定可靠的信號傳輸通道；成都凱天電子股份有限公司（「**中航凱天**」）研製的兩型非相似原理的高度信號盒，憑藉可靠性能助力長征五號B重型運載火箭試驗船返回艙安全返回；同時中航凱天入選國企改革「科改示範企業」，升級創新體系，推動公司實現高質量發展；上海航空電器有限公司智能機械噴塗項目通過評審，將滿足各類航空裝備導光板產品及以C919機型為代表的各類民用飛機導光板產品漆面光性能指標要求。

管理層討論及分析

航空工程服務業務：本集團航空工程服務業務實現穩定發展。中國航空規劃設計研究總院有限公司(「中航規劃」)承接新建實驗室項目立項報告，全力以赴應對疫情防控阻擊戰；中標北京安定循環經濟園區項目和西安市灊橋區生活垃圾無害化處理熱電PPP項目，在特大型生活垃圾焚燒發電廠實現新突破，彰顯其在固廢產業領域的技術實力；同時，中航規劃全階段、全專業參與設計的成都博物館新館項目斬獲中國土木工程屆的最高榮譽—詹天佑獎，至此中航規劃已獲得六項詹天佑大獎。

業務前景

二零二零年是中國決戰脫貧攻堅、決勝全面建成小康社會的收官之年。在疫情衝擊影響下，國內國際經濟形勢呈現出前所未有的複雜格局。二零二零年下半年，中國航空工業將積極應對國際形勢，確保產業鏈和供應鏈穩定；堅持深化改革，推動改革持續向縱深發展；統籌部署，做好「十三五」規劃完美收官、「十四五」規劃戰略開局工作，建設新時代航空強國。本集團將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，積極推進各項工作。完成收購中航直升機有限責任公司項目，推進直升機業務整合，積極發揮直升機業務的協同效應；推進洪都航空資產置換後的進一步業務融合；加快智能產線實施，深度推進生產製造的自動化、信息化業務，穩步提升核心製造能力；積極關注拓展通訊領域5G、數據中心建設等高科技領域機遇。同時，繼續提升企業管治，推進內部運營效率提升，加強風險控制，保障公司平穩健康運營。

財務回顧

二零一九年下半年，本公司附屬公司洪都航空完成了資產置換。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、航空零部件板塊及航空工程服務板塊。

收入



截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團實現收入為人民幣201.98億元，較上年同期收入人民幣181.79億元增加人民幣20.19億元，增幅為11.10%。主要得益於航空整機及航空零部件業務收入的增長。

板塊資料



管理層討論及分析

截至二零二零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77.42億元，較上年同期增長21.92%，主要原因為本期直升機及高教機銷量增加；航空整機板塊收入佔本集團全部收入的38.33%；本集團航空零部件板塊收入為人民幣100.09億元，較上年同期增長7.20%，主要原因為航空零部件交付量增長；航空零部件板塊收入佔本集團全部收入的49.55%；本集團航空工程服務板塊收入為人民幣24.47億元，較上年同期下降1.81%；航空工程服務板塊收入佔本集團全部收入的12.12%。

本集團航空整機板塊的分部業績為人民幣3.32億元，較上年同期航空整機板塊的分部業績人民幣2.65億元增加人民幣0.67億元，增幅為25.28%，主要得益於整機業務收入規模帶動的毛利額增長及洪都航空資產置換完成後運營效率提升；本集團航空零部件板塊的分部業績為人民幣14.20億元，較上年同期航空零部件板塊的分部業績人民幣12.67億元增加人民幣1.53億元，增幅為12.08%，主要得益於航電業務收入增長帶動的毛利額增長及二零一九年下半年處置虧損附屬公司，當期虧損業務同比減少；本集團航空工程服務板塊的分部業績為人民幣1.39億元，較上年同期航空服務業板塊的分部業績人民幣1.48億元減少人民幣0.09億元，降幅為6.08%。

毛利額

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團實現毛利額為人民幣40.57億元，較上年同期毛利額人民幣38.99億元增加人民幣1.58億元，增幅為4.05%，主要得益於收入增長。本期綜合毛利率為20.09%，較上年同期降低1.36個百分點。

銷售及配送開支

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團共發生銷售及配送開支人民幣2.27億元，較上年同期銷售及配送開支人民幣2.89億元降低人民幣0.62億元，降幅為21.45%，主要是受疫情影響，本期部分附屬公司銷售人員差旅費、銷售服務費及人工成本減少所致；本期銷售及配送開支佔收入的比重為1.12%，較上年同期銷售及配送開支佔收入比重1.59%降低0.47個百分點。

行政開支

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團共發生行政開支人民幣20.12億元，較上年同期行政開支人民幣21.13億元減少人民幣1.01億元，降幅為4.78%，主要因為一方面洪都航空二零一九年下半年完成資產置換及處置虧損附屬公司，運營效率提升；另一方面，受疫情影響，受益於普惠性社保減免政策，人工成本同比減少；本期行政開支佔收入的比重為9.96%，較上年同期行政開支佔收入比重的11.62%降低1.66個百分點。

財務開支淨額

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團共發生財務開支淨額為人民幣1.06億元，較上年同期財務開支淨額人民幣2.05億元減少人民幣0.99億元，降幅為48.29%，主要是部分附屬公司二零一九年下半年償還銀行借款及贖回可轉換債券，當期利息支出同比大幅減少所致。詳情載於財務報告附註6。

本公司權益持有人應佔溢利

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本公司權益持有人應佔溢利為人民幣7.40億元，較上年同期本公司權益持有人應佔溢利人民幣6.38億元增加人民幣1.02億元，增幅為15.98%。本期收入同比增長，拉動毛利額貢獻增加，加之銷售及配送開支、行政開支、財務開支同比下降，彌補了非經營性收益同比減少的影響，使得本公司本期權益持有人應佔溢利有所增長。

流動資金及資金來源

於二零二零年六月三十日，本集團的現金及現金等價物為人民幣120.40億元，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。

於二零二零年六月三十日，本集團總借款及可轉換債券合計為人民幣127.46億元，其中：短期借款為人民幣58.99億元，即期部分的長期借款為人民幣6.02億元，非即期部分的長期借款為人民幣40.71億元，可轉換債券為人民幣21.74億元。

於二零二零年六月三十日，本集團銀行借款為人民幣52.17億元，平均年利率為4%，較期初增加人民幣9.13億元；其他借款為人民幣53.56億元，平均年利率為4%，較期初增加人民幣9.52億元。

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

資本架構

於二零二零年六月三十日，本集團的借款主要以人民幣結算，現金及現金等價物主要以人民幣持有。

資產抵押及質押情況

於二零二零年六月三十日，本集團質押借款為人民幣4.79億元，其中：人民幣0.78億元借款的質押物為應收賬款及應收票據，賬面淨值為人民幣0.80億元；人民幣4.01億元借款的質押物為未來收款權。

資本負債率

於二零二零年六月三十日，本集團的資本負債率為13.76%（於二零一九年十二月三十一日為11.94%），以二零二零年六月三十日的借款總額及可轉換債券除以資產總額計算。

匯率風險

本集團主要在中華人民共和國（「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

於二零二零年六月三十日，本集團無重大或有負債。

重大收購及出售

於二零二零年二月十八日，中航科工智繪航空科技有限公司（「**中航科工智繪**」）簽訂股權轉讓協議，以出售其於中航金城無人系統有限公司（「**中航金城無人機**」）的現有股權，即：(1)與本公司簽訂股權轉讓協議一，內容有關以對價人民幣43,763,072元轉讓中航金城無人機19.19%之權益；(2)與天津航空機電有限公司（「**天津航空**」）簽訂股權轉讓協議二，內容有關以對價人民幣5,626,681元轉讓中航金城無人機2.47%之權益；(3)與上海航空電子有限責任公司（「**上海航空電子**」）簽訂股權轉讓協議三，內容有關以對價人民幣12,503,735元轉讓中航金城無人機5.48%之權益；及(4)與中國航空工業集團公司金城南京機電液壓工程研究中心（「**金城南京**」）簽訂股權轉讓協議四，內容有關以對價人民幣4,688,901元轉讓中航金城無人機2.06%之權益。上述股權轉讓完成後，中航金城無人機將由本公司持有19.19%，天津航空持有2.47%，上海航空電子持有5.48%，金城集團有限公司持有46%，金城南京持有2.06%，中航科工智繪持有14.80%及南京天躍投資合夥企業（有限合夥）持有10%。於股權轉讓協議簽訂日，中國航空工業為本公司之控股股東，中航科工智繪為本公司之附屬公司，且由中國航空工業間接持有超過10%之權益，因此為本公司之關連附屬公司。天津航空為本公司之全資附屬公司。上海航空電子及金城南京均為中國航空工業之附屬公司。因此，按照香港聯合交易所有限公司（「**香港聯交所**」）證券上市規則（「**香港上市規則**」），上海航空電子及金城南京均為本公司之關連人士。由於中航科工智繪為本公司的關連附屬公司，股權轉讓協議一及股權轉讓協議二下本公司及天津航空向中航科工智繪收購中航金城無人機21.66%之權益構成本公司於香港上市規則第14A章下之關連交易。由於上海航空電子和金城南京為本公司的關連人士，股權轉讓協議三及股權轉讓協議四下中航科工智繪向上海航空電子和金城南京出售中航金城無人機7.54%之權益亦構成本公司於香港上市規則第14A章下之關連交易。詳情謹請參閱本公司於二零二零年二月十八日發佈之公告。

募集資金使用情況

截至二零二零年六月三十日止，本公司累計投入募集資金為人民幣49.70億元，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。於二零一八年底，本公司通過H股配售募集資金淨額約為13.46億港元，截止目前使用約人民幣4.12億元，用於投資航空客艙內飾及航空產業基金等航空產品業務。截至二零二零年六月三十日止，募集資金實際剩餘折合人民幣約7.68億元。本公司將依照發展戰略於未來兩年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。

管理層討論及分析

僱員

於二零二零年六月三十日，本集團有43,436名僱員。截至二零二零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30.95億元，較上年同期員工成本人民幣33.41億元減少人民幣2.46億元，降幅為7.36%。

本公司的薪酬政策和員工培訓計劃與二零一九年年報披露的內容一致。

董事、監事及高級管理人員之變動

於二零二零年七月十三日召開的董事會上，董事會審議通過了關於聘任劉萬明先生為本公司副總經理的議案，任期自該議案獲得通過之日起，至董事會解聘其職務之日止。因工作調整原因，甘立偉先生不再擔任本公司董事會秘書職務。於二零二零年八月二十一日召開的董事會上，董事會審議通過了關於聘任徐濱先生為本公司董事會秘書的議案，任期自該議案獲得通過之日起，至董事會解聘其職務之日止。

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「股票買賣管理辦法」為本公司董事、監事及相關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二零二零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。

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

於二零二零年六月三十日，除下列披露者外，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	股票類別	身份	持股數目	佔已發行股本的	
				概約百分比	所持股份性質
陳元先(董事)	H股	實益擁有人	255,687	0.004%	好倉
閻靈喜(董事)	H股	實益擁有人	267,740	0.004%	好倉
鄭強(監事)(附註)	H股	實益擁有人	239,687	0.004%	好倉
		配偶的權益	1,000	0.000%	好倉
石仕明(監事)	H股	實益擁有人	35,984	0.0006%	好倉

附註：鄭強先生(監事)及其配偶合共持有中航資本控股股份有限公司(「中航資本」)126,400股A股股份，於本報告日，約佔中航資本已發行總股本的0.0014%。中航資本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)。

權益披露及其他資料

主要股東持股情況

於二零二零年六月三十日，根據證券及期貨條例第336條存置之股東登記冊所示，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	股票數量	佔已發行類別 股本的概約	
				百分比	所持股份性質
中國航空工業(附註1)	H股	實益擁有人；受控 法團權益	3,499,531,569	56.32%	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
空中客車集團(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3,499,531,569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。
- 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，其中擬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。截至本報告日，該等交易尚在進行中。表格中「佔已發行類別股本的概約百分比」一欄的數據乃基於假設本公司完成發行1,500,669,406股內資股所得。
- 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集團(Airbus Group)。

除以上所述披露者外，於二零二零年六月三十日，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。

審計委員會

董事會已成立審計委員會，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，制訂了「董事會審計委員會工作細則」。本公司截至二零二零年六月三十日止六個月期間之未經審計中期簡明合併財務報表已經審計委員會審閱。

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，董事會認為截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本公司已達香港上市規則之「企業管治守則」列載的原則及守則條文的要求。

其他事項

於二零二零年一月二十日，中航光電關於A股限制性股票激勵計劃(第二期)股份授予完成。本次限制性股票授予激勵對象共1,164名，授予股份數量3,104.1157萬股，佔授予日中航光電總股本比例為2.90%，授予日為二零一九年十二月二十六日，授予價格為人民幣23.43元/股。詳情謹請參閱本公司於二零一九年十二月二十七日、二零二零年一月十四日及二零二零年一月二十日發佈之公告。

於二零一九年一月三十日，中航科工香港有限公司(「中航科工香港」)與航信環球控股有限公司(「航信環球」)和航龍控股有限公司(「航龍控股」)簽訂貸款合同，據此，中航科工香港同意向航信環球發放不超過港元2.6億元、期限為十二個月的貸款，且航龍控股同意就該筆貸款授予中航科工香港債權轉讓權。於二零二零年一月二十二日，中航科工香港與航信環球和航龍控股簽訂補充協議，據此，各方同意將二零一九年一月三十日簽訂的貸款合同規定貸款償還日期從二零二零年一月三十日延長至二零二一年一月三十日，上述延定期限內本金金額以及貸款利率保持不變。於補充協議簽訂日，中國航空工業為本公司之控股股東，航信環球和航龍控股均由中國航空工業之附屬公司中航信託股份有限公司實際控制。因此，按照香港上市規則第14A章，航信環球和航龍控股均為本公司之關連人士。按照經補充協議修訂之貸款合同，中航科工香港向航信環球發放貸款以及航龍控股向中航科工香港授予債權轉讓權均構成本公司之關連交易。詳情謹請參閱本公司於二零一九年一月三十日及二零二零年一月二十二日發佈之公告。

權益披露及其他資料

於二零二零年三月十日，中航航空電子系統股份有限公司(「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，總額為約人民幣7,364萬元。於增資協議簽訂日，陝西華燕分別由中航電子持有80%，中航電測持有20%權益。因此，中航電子將以現金向陝西華燕增資約人民幣5,891萬元。於二零二零年三月十日，中航電子與中航凱天、成都飛機工業(集團)有限責任公司(「成都飛機工業」)、中航投資控股有限公司(「中航投資控股」)及成都凱迪飛行器設計有限責任公司(「成都凱迪」)簽訂中航凱天增資協議，據此，中航電子、成都飛機工業、中航投資控股及成都凱迪作為現有股東將參與中航凱天的同比例增資，總額為約人民幣5,055萬元，於增資協議簽訂日，中航凱天由中航電子持有88.3%，成都飛機工業持有1.56%，中航投資控股持有5.07%，成都凱迪持有5.07%權益。因此，中航電子將以現金向中航凱天增資約人民幣4,464萬元。於增資協議簽訂日，中航電子為本公司的非全資附屬公司，由於陝西華燕和中航凱天由中國航空工業通過其附屬公司中航電測、成都飛機工業、中航投資控股及成都凱迪間接持有超過10%權益，陝西華燕和中航凱天為中航電測的關連附屬公司。因此，根據香港上市規則的第14A章，中航電子增資陝西華燕及中航凱天均構成本公司的關連交易。詳情謹請參閱本公司於二零二零年三月十日發佈之公告。

於二零二零年三月十八日，本公司之全資附屬公司中航規劃與中航建發(北京)科技有限公司(「中航建發科技」)簽訂框架協議，據此，中航規劃同意在截至二零二二年十二月三十一日止三年期間，通過中航工業集團財務有限責任公司(「中航財務」)向中航建發科技之附屬公司中航勘察設計研究院有限公司(「中航勘察院」)和中航長沙設計研究院有限公司(「中航長沙設計院」)發放委託貸款(每筆委託貸款期限不超過一年)。於截至二零二二年十二月三十一日止三年期間，框架協議項下委託貸款的每日餘額不超過人民幣2億元。根據框架協議，中航規劃亦同意在截至二零二二年十二月三十一日止三年期間為中航建發科技之附屬公司中航勘察院和中航長沙設計院在銀行和金融機構發生的經濟業務提供擔保。於截至二零二二年十二月三十一日止三年期間，框架協議項下擔保的每日餘額不超過人民幣2億元。於框架協議簽訂日，中國航空工業為本公司之控股股東，中航建發科技、中航勘察院和中航長沙設計院為中國航空工業之附屬公司。因此，按照香港上市規則第14A章，中航建發科技、中航勘察院和中航長沙設計院為本公司之關連人士，框架協議下中航規劃向中航勘察院和中航長沙設計院發放委託貸款及提供擔保構成本公司之持續關連交易。詳情謹請參閱本公司於二零二零年三月十八日發佈之公告。

於二零二零年四月二十八日，天津航空與天津順盈投資中心(有限合夥)(「天津順盈投資」)和天津津電飛悅企業管理諮詢合夥企業(有限合夥)(「天津津電飛悅」)就擬成立中航表面處理技術(天津)有限公司(須經工商登記部門最終核准)(「中航表面」)簽訂合資協議。根據合資協議，天津航空同意以現金出資人民幣2,720萬元，佔中航表面出資總額的34%。於合資協議簽訂日，天津航空為本公司之全資附屬公司，中國航空工業為本公司之控股股東。因此，按照香港上市規則，天津順盈投資因中國航空工業對其的合夥權益和管理權成為本公司之關連人士。根據香港上市規則第14A章，成立中航表面構成本公司之關連交易。根據合資協議，鑒於天津航空經天津順盈投資的要求需購買天津順盈投資持有的中航表面17%之初始權益，該交易構成香港上市規則第14A章下向關連人士授予選擇權。詳情謹請參閱本公司於二零二零年四月二十八日發佈之公告。

於二零二零年五月二十二日召開的二零一九年年度股東週年大會審議批准《關於授予董事會回購H股股份之一般性授權的議案》。本公司於二零二零年五月二十六日開始行使上述回購授權於香港聯交所實施H股股份回購。詳情謹請參閱本公司於二零二零年五月二十二日及二零二零年五月二十六日發佈之公告。

購買、出售及贖回證券

截至二零二零年六月三十日止六個月，本公司於香港聯交所購回合計34,459,000股本公司H股，現金代價合共為13,332.47萬港元(不包括費用)。截至二零二零年六月三十日止六個月，已購回的31,959,000股本公司H股已被本公司註銷。除上述購回股份外，截至二零二零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證券。

中期簡明合併損益表

截至二零二零年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
收入	3	20,197,605	18,178,682
銷售成本		(16,140,535)	(14,280,080)
毛利		4,057,070	3,898,602
其他收入及收益	5	139,935	164,895
其他開支		(6,715)	(16,300)
其他收入及收益淨額		133,220	148,595
銷售及配送開支		(227,262)	(289,369)
行政開支		(2,011,538)	(2,112,618)
金融資產減值損失		(136,552)	(88,301)
經營溢利		1,814,938	1,556,909
財務收入		134,981	102,440
財務開支		(240,985)	(307,611)
財務開支淨額	6	(106,004)	(205,171)
應佔合營公司溢利		10,972	9,584
應佔聯營公司溢利		49,852	94,704
除稅前溢利	7	1,769,758	1,456,026
所得稅費用	8	(188,000)	(157,405)
期間溢利		1,581,758	1,298,621
應佔：			
本公司權益持有人		740,030	638,232
非控制性權益		841,728	660,389
		1,581,758	1,298,621
歸屬於本公司普通權益持有人的每股溢利			
基本及攤薄			
— 期間溢利	10	人民幣0.1186元	人民幣0.1022元

中期簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零二零年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
期間溢利	1,581,758	1,298,621
其他綜合收益(損失)		
以後期間重新歸類為溢利或虧損的項目(除稅後):		
海外經營財務報表外幣折算差額	9,796	993
以後期間不會重新歸類為溢利或虧損的項目(除稅後):		
公允價值變動	(29,884)	81,119
所得稅影響	4,447	(14,952)
於期間其他綜合(損失)收益, 除稅後	(15,641)	67,160
期間綜合收益總額	1,566,117	1,365,781
應佔:		
本公司權益持有人	740,205	678,657
非控制性權益	825,912	687,124
	1,566,117	1,365,781

中期簡明合併財務狀況表

於二零二零年六月三十日

	附註	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	12,965,183	12,624,271
使用權資產—土地使用權	11	1,474,638	1,496,226
使用權資產—其他	12	843,124	880,067
投資物業	11	299,664	303,102
商譽		69,122	69,122
其他無形資產	11	465,285	480,621
合營公司投資		154,553	151,428
聯營公司投資		1,187,407	1,144,770
按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產		1,434,003	1,396,766
遞延稅項資產		389,734	349,947
預付款、押金及其他應收款	14	1,212,602	1,432,017
合同資產	15	149,903	526,733
非流動資產總額		20,645,218	20,855,070
流動資產			
存貨		25,554,622	25,671,657
應收賬款與應收票據	13	25,386,378	21,673,943
預付款、押金及其他應收款	14	3,626,344	3,966,225
合同資產	15	3,412,831	2,541,907
按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	16	555,724	502,343
已抵押之存款		462,687	955,999
原期滿日超過三個月的定期存款		924,841	1,517,242
現金及現金等價物		12,039,622	13,059,640
流動資產總額		71,963,049	69,888,956
資產總額		92,608,267	90,744,026

中期簡明合併財務狀況表

於二零二零年六月三十日

	附註	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
流動負債			
應付賬款與應付票據	17	26,723,423	27,223,029
其他應付款和預提費用		4,760,204	4,504,501
計息銀行及其他貸款	18	6,501,200	6,665,294
合同負債	15	6,411,176	7,212,132
租賃負債	12	87,982	85,427
應付稅款		167,618	159,402
流動負債總額		44,651,603	45,849,785
流動資產淨額		27,311,446	24,039,171
總資產減去流動負債		47,956,664	44,894,241
非流動負債			
計息銀行及其他貸款	18	4,071,399	2,042,809
政府資助遞延收益		722,246	755,827
遞延稅項負債		62,544	63,625
可轉換債券		2,173,791	2,128,959
合同負債	15	109,568	20,905
租賃負債	12	647,479	681,172
其他應付款和預提費用		643,622	651,366
非流動負債總額		8,430,649	6,344,663
負債總額		53,082,252	52,194,448
淨資產		39,526,015	38,549,578
權益			
股本	19	6,213,163	6,245,122
儲備		12,761,474	12,235,782
歸屬於本公司權益持有人的權益		18,974,637	18,480,904
非控制性權益		20,551,378	20,068,674
權益總額		39,526,015	38,549,578

中期簡明合併權益變動表

截至二零二零年六月三十日止六個月

	本公司權益持有人應佔							非控制性	合計	
	股本	資本儲備	附屬公司可轉		外幣折算	其他儲備	留存盈餘	小計		
			換債券權益	公允價值						儲備
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
於二零二零年一月一日(經審計)	6,245,122	5,256,250	192,098	(327,346)	21,499	334,268	6,759,013	18,480,904	20,068,674	38,549,578
期間溢利	-	-	-	-	-	-	740,030	740,030	841,728	1,581,758
於期間其他綜合(損失)收益·除稅後	-	-	-	(9,590)	9,765	-	-	175	(15,816)	(15,641)
期間綜合(損失)收益總額	-	-	-	(9,590)	9,765	-	740,030	740,205	825,912	1,566,117
處置以公允價值計量且其變動計入其他綜合										
收益的金融資產轉撥公允價值儲備	-	-	-	5,275	-	-	(5,275)	-	-	-
附屬公司非控股股東的資本注入	-	-	-	-	-	-	-	-	59,019	59,019
一家附屬公司行使可轉換債券後發行股份	-	18	(4)	-	-	-	-	14	23	37
二零一九年末期股息	-	-	-	-	-	-	(187,354)	(187,354)	-	(187,354)
附屬公司非控股股東的出資	-	-	-	-	-	-	-	-	37,339	37,339
確認一家附屬公司以股份為基礎的股權結算										
開支	-	30,474	-	-	-	-	-	30,474	48,326	78,800
向附屬公司非控股股東作出的股息分派	-	-	-	-	-	-	-	-	(494,344)	(494,344)
撥款	-	-	-	-	-	27,723	(27,723)	-	-	-
本公司股份回購並註銷	(31,959)	(90,224)	-	-	-	-	-	(122,183)	-	(122,183)
交換予一家同系附屬公司之資產價值間的										
差異	-	10,609	-	-	-	-	-	10,609	-	10,609
一家附屬公司以股份為基礎的支付行權	-	17,137	-	-	-	-	-	17,137	37,423	54,560
一家附屬公司的股份減少	-	4,554	-	-	-	-	-	4,554	(4,554)	-
收購附屬公司新的權益	-	(45)	-	-	-	-	-	(45)	(26,948)	(26,993)
其他	-	322	-	-	-	-	-	322	508	830
於二零二零年六月三十日(未經審計)	6,213,163	5,229,095	192,094	(331,661)	31,264	361,991	7,278,691	18,974,637	20,551,378	39,526,015

中期簡明合併權益變動表

截至二零二零年六月三十日止六個月

	本公司權益持有人應佔								非控制性	合計
	股本	資本儲備	附屬公司可轉	公允價值	外幣折算	其他儲備	留存盈餘	小計		
			換債券權益	儲備	儲備					
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一九年一月一日(經重列)	6,245,122	5,246,246	287,799	(365,440)	11,552	291,077	5,622,449	17,338,805	18,853,712	36,192,517
期間溢利	-	-	-	-	-	-	638,232	638,232	660,389	1,298,621
於期間其他綜合收益，除稅後	-	-	-	39,438	987	-	-	40,425	26,735	67,160
期間綜合收益總額	-	-	-	39,438	987	-	638,232	678,657	687,124	1,365,781
處置以公允價值計量且其變動計入其他綜合										
收益的金融資產轉撥公允價值儲備	-	-	-	(522)	-	-	437	(85)	85	-
處置附屬公司的權益	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,304)	(6,304)
同一控制下企業合併	-	43,225	-	-	-	-	2,929	46,154	59,291	105,445
一家附屬公司行使可轉換債券後發行股份	-	1,929	(380)	-	-	-	-	1,549	2,374	3,923
二零一八年末期股息	-	-	-	-	-	-	(187,354)	(187,354)	-	(187,354)
確認一家附屬公司以股份為基礎的股權結算										
開支	-	-	-	-	-	-	-	-	8,531	8,531
附屬公司股份回購	-	(36)	-	-	-	-	-	(36)	(93,390)	(93,426)
可轉換債券權益成分確認	-	-	6,426	-	-	-	-	6,426	9,100	15,526
向附屬公司非控股股東作出的股息分派	-	-	-	-	-	-	-	-	(244,789)	(244,789)
撥款	-	-	-	-	-	24,464	(24,464)	-	-	-
一家附屬公司以股份為基礎的支付行權	-	17,067	-	-	-	-	-	17,067	37,692	54,759
其他	-	(17,699)	-	-	-	-	-	(17,699)	15,839	(1,860)
於二零一九年六月三十日(未經審計)	6,245,122	5,290,732	293,845	(326,524)	12,539	315,541	6,052,229	17,883,484	19,329,265	37,212,749

附註：

附屬公司非控股股東的出資主要為已完工基礎設施項目中的國有權益。

中期簡明合併現金流量表

截至二零二零年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
經營活動現金流量		
經營活動使用的現金	(3,323,641)	(1,491,024)
已收利息收入	142,127	102,440
已付利息費用	(196,831)	(292,221)
已付所得稅	(216,205)	(215,993)
經營活動(使用)的現金流量淨額	(3,594,550)	(1,896,798)
投資活動現金流量		
新增原期滿日超過三個月的定期存款	(924,841)	(1,753,882)
於聯營公司新增投資	(142,082)	(26,031)
購買物業、廠房及設備	(993,585)	(601,874)
購買使用權資產—土地使用權	(1,370)	(11,736)
購買按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	—	(505,938)
購買按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	(179,234)	(248,176)
處置按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	107	31,371
處置按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	135,808	109,808
處置對聯營公司投資	100,535	—
處置使用權資產—土地使用權	1,233	300
處置其他無形資產	190	—
購置(處置)附屬公司權益	240,991	(10,937)
收到合營公司股息	207	9,256
收到按公允價值計量且其變動計入當期損益/其他綜合收益的金融資產股息	471	908
收到聯營公司股息	2,638	23,214
收回原期滿日超過三個月的定期存款	1,517,242	1,394,771
用於購置物業、廠房及設備的政府補助	3,840	34,109
處置物業、廠房及設備所得款項	161,065	89,470
應收一家同系附屬公司款項	—	(229,027)
以前年度同一控制下企業合併	601,800	—
其他投資活動支付現金	—	(15,327)
投資活動產生(使用)的現金流量淨額	525,015	(1,709,721)

中期簡明合併現金流量表

截至二零二零年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
融資活動現金流量		
借款所得款項	6,435,805	5,317,943
償還借款	(4,839,498)	(5,496,531)
可轉換債券所得款項	-	77,889
售後回租負債還款	-	(21,770)
租賃負債還款	(70,985)	(13,673)
附屬公司非控股股東的資本注入	59,019	-
收購附屬公司新的權益的付款額	(22,576)	-
限制性股票激勵計劃資本投入所得款項	725,303	-
附屬公司回購股份支付的款項	(8,232)	(93,426)
公司回購股份支付的款項	(122,183)	-
向附屬公司非控股股東作出的股息分派	(109,881)	(76,401)
融資活動產生(使用)的現金流量淨額	2,046,772	(305,969)
現金及現金等價物減少淨額	(1,022,763)	(3,912,488)
於一月一日現金及現金等價物	13,059,640	12,122,364
匯率變動的影響(淨額)	2,745	793
於六月三十日現金及現金等價物	12,039,622	8,210,669

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

1. 公司資料

由於中國航空工業第二集團公司(「中航第二集團公司」)進行集團重組，中國航空科技工業股份有限公司(「本公司」)於二零零三年四月三十日根據中華人民共和國(「中國」)法律在中國成立為一家股份有限公司。中航第二集團公司與中國航空工業第一集團公司(「中航第一集團公司」)於二零零八年十一月六日合併成為中國航空工業集團公司(後更名為中國航空工業集團有限公司，以下稱「中國航空工業」)，自此，中國航空工業成為本公司之控股公司。本公司之H股於二零零三年十月三十日在香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)主板上市。公司註冊地址為中國北京經濟技術開發區西環南路26號院27號樓2層。

本公司及附屬公司(「本集團」)主要從事航空產品的研究、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。

本公司董事將中國航空工業(一家於中國成立的公司)視為本公司之最終控股公司。中國航空工業為中國國務院控制下的國有企業。

董事會於二零二零年八月二十一日批准刊發此中期簡明合併財務報表。

2. 編製基礎及主要會計政策

本集團截至二零二零年六月三十日止六個月之中期簡明合併財務報表乃按香港聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄十六之適用披露規定及國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈的國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」而編製。

中期簡明合併財務報表已按歷史成本法編製，惟若干金融工具按公允價值計量除外。

除因應用新的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)及修訂導致的會計政策變動外，截至二零二零年六月三十日止六個月之中期簡明合併財務報表使用的會計政策與編製本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度之年度合併財務報表所遵循的會計政策保持一致。

2. 編製基礎及主要會計政策(續)

因同一控制下企業合併而重列上個期間之簡明合併財務報表

於二零一九年五月三十一日，江西洪都航空工業股份有限公司(「洪都航空」)(本公司的非全資附屬公司)與江西洪都航空工業集團有限責任公司(「洪都集團」)(本公司的關連人士)訂立資產置換協議。置入資產的對價為人民幣1,362,424,500元，由洪都航空向洪都集團轉讓置出資產支付。置出資產的對價為人民幣2,208,462,300元，由洪都集團通過以下方式支付：(i)向洪都航空轉讓置入資產；及(ii)向洪都航空以現金支付置入資產對價和置出資產對價的差額(即人民幣846,037,800元)。資產置換交易已於二零一九年八月二十三日召開的臨時股東大會上獲批准並於截至二零一九年十二月三十一日止年度內完成。

鑒於洪都航空及洪都集團分別由中國航空工業間接及直接控制，因此，彼等於企業合併前後均受中國航空工業共同控制，而該控制權並非暫時性質，故資產收購被視為同一控制下企業合併。因此，本公司於編製此財務報表時已就業務收購的會計處理應用合併會計原則。

於應用合併會計原則時，此簡明合併財務報表亦包括資產置換的財務狀況、業績及現金流量，猶如其自最早可呈列日期起及於截至二零一九年六月三十日止六個月內已合併於本集團內。因此，於截至二零一九年六月三十日止六個月及截至該日止期間的比較數據已予以重列。所有內部交易及結餘已於合併入賬時抵銷。

對合併財務報表的定量影響概述如下：

(i) 截至二零一九年六月三十日止六個月的合併損益表

	先前呈報 人民幣千元	洪都航空資產置換 人民幣千元	經重列 人民幣千元
收入	17,957,582	221,100	18,178,682
期間溢利	1,305,312	(6,691)	1,298,621
歸屬於本公司權益持有人	641,161	(2,929)	638,232

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

2. 編製基礎及主要會計政策(續)

因同一控制下企業合併而重列上個期間之簡明合併財務報表(續)

(ii) 截至二零一九年六月三十日止六個月的合併綜合收益表

	先前呈報 人民幣千元	洪都航空資產置換 人民幣千元	經重列 人民幣千元
期間綜合收益總額	1,372,472	(6,691)	1,365,781
歸屬於本公司權益持有人	681,586	(2,929)	678,657

(iii) 截至二零一九年六月三十日止六個月的合併現金流量表

	先前呈報 人民幣千元	洪都航空資產置換 人民幣千元	經重列 人民幣千元
於期初現金及現金等價物	12,122,364	–	12,122,364
經營活動使用的現金流量淨額	(1,899,492)	2,694	(1,896,798)
投資活動使用的現金流量淨額	(1,707,027)	(2,694)	(1,709,721)
融資活動使用的現金流量淨額	(305,969)	–	(305,969)
匯率變動的影響(淨額)	793	–	793
於期末現金及現金等價物	8,210,669	–	8,210,669

應用新的國際財務報告準則及修改

本中期期間，本集團已首次採用以下於二零二零年一月一日起開始的財政年度開始生效的由國際會計準則委員會頒佈的新訂及經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第3號(修改)	企業的定義
國際會計準則第1號(修改)及國際會計準則第8號(修改)	重大的定義
國際財務報告準則第9號(修改)、國際會計準則第39號(修改)及 國際財務報告準則第7號(修改)	利率基準改革

本中期應用對國際財務報告準則概念框架的提述之修改及經修改國際財務報告準則對本集團本期間及過往期間之財務表現及狀況及/或該等簡明合併財務報表所載之披露並無重大影響。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

3. 收入

收入指期內銷售商品收入以及提供勞務的價值。

對本集團期內收入的分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
來自於國際財務報告準則第15號範圍內與客戶合約之收入		
銷售商品	18,000,942	16,099,738
提供勞務	2,196,663	2,078,944
	<u>20,197,605</u>	<u>18,178,682</u>

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
按收入確認時間劃分		
收入確認的時間		
時間點	10,414,164	9,772,554
時間段	<u>9,783,441</u>	<u>8,406,128</u>
客戶合約收入總額	<u>20,197,605</u>	<u>18,178,682</u>

對本集團按分部劃分的收入之分析載於有關本集團來自客戶合約收入分類的附註4。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

4. 分部資料

就資源配置及評估分部表現而呈報予本公司執行董事(即主要經營決策者)之資料主要按所交付或提供之貨品或服務種類劃分。主要經營決策者在設定本集團的可報告分部時並無匯合所識別的經營分部。

具體而言，根據國際財務報告準則第8號，本集團的可報告及經營分部載列如下：

1. 航空整機－製造、組裝、銷售及維修直升機、教練機及其他飛機；
2. 航空零部件－製造及銷售航空零部件；及
3. 航空工程服務－提供航空工程規劃、設計、諮詢、建設和運營等服務。

分部收入及業績

下表呈列有關本集團分別截至二零二零年及二零一九年六月三十日止六個月的經營分部的收入及業績資料：

截至二零二零年六月三十日止六個月

	航空整機 人民幣千元 (未經審計)	航空零部件 人民幣千元 (未經審計)	航空工程服務 人民幣千元 (未經審計)	合計 人民幣千元 (未經審計)
分部收入：				
來自集團外客戶的收入	7,741,726	10,008,529	2,447,350	20,197,605
分部間收入				504,724
分部收入				20,702,329
抵銷				(504,724)
本集團收入				20,197,605
分部業績	331,952	1,420,247	139,394	1,891,593
財務收入				134,981
公司及其他未分配開支				(15,831)
財務開支				(240,985)
除稅前溢利				1,769,758

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

4. 分部資料(續)

分部收入及業績(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月(經重列)

	航空整機 人民幣千元 (未經審計)	航空零部件 人民幣千元 (未經審計)	航空工程服務 人民幣千元 (未經審計)	合計 人民幣千元 (未經審計)
分部收入：				
來自集團外客戶的收入	6,349,540	9,337,084	2,492,058	18,178,682
分部間收入				590,461
分部收入				18,769,143
抵銷				(590,461)
本集團收入				18,178,682
分部業績	264,560	1,267,009	148,457	1,680,026
財務收入				102,440
公司及其他未分配開支				(18,829)
財務開支				(307,611)
除稅前溢利				1,456,026

分部業績定義為扣除財務收入、財務開支、公司及其他未分配開支後的除稅前溢利。此為向本公司執行董事(即主要經營決策者)匯報以作出資源配置及分部表現評估的方式。

來自航空整機板塊及航空零部件板塊的收入分別按時間段和時間點確認收入，而來自航空工程服務板塊的收入基於其相應的合約條款按時間段或時間點確認收入。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

4. 分部資料(續)

分部資產及負債

以下為按可呈報及經營分部對本集團的資產及負債進行的分析：

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
分部資產		
航空整機	29,387,451	30,659,636
航空零部件	50,144,442	46,670,623
航空工程服務	14,947,878	15,102,297
分部資產總額	94,479,771	92,432,556
分部間應收款項抵銷	(1,871,504)	(1,688,530)
合併資產	92,608,267	90,744,026
分部負債		
航空整機	18,506,834	19,952,006
航空零部件	26,612,169	23,871,902
航空工程服務	9,834,753	10,059,070
分部負債總額	54,953,756	53,882,978
分部間應付款項抵銷	(1,871,504)	(1,688,530)
合併負債	53,082,252	52,194,448

為監察分部表現以及在分部之間分配資源：

- 所有資產均分配予經營分部；及
- 所有負債均分配予經營分部。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

4. 分部資料(續)

其他分部資料

截至二零二零年六月三十日止六個月

	航空整機 人民幣千元 (未經審計)	航空零部件 人民幣千元 (未經審計)	航空工程服務 人民幣千元 (未經審計)	合計 人民幣千元 (未經審計)
--	-------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------

計入分部溢利或虧損或分部資產計算的款項：

資本開支(附註)	118,486	767,614	350,155	1,236,255
折舊與攤銷	191,441	335,014	98,794	625,249
在損益表中確認的減值損失	14,327	126,047	36,090	176,464
其他非現金開支	88,924	78,800	–	167,724
應佔合營公司(損失)溢利	(367)	11,339	–	10,972
應佔聯營公司溢利(損失)	2,185	47,672	(5)	49,852
聯營公司投資	349,409	745,789	92,209	1,187,407
合營公司投資	24,711	129,842	–	154,553

定期提供給主要經營決策者，但不計入分部溢利或虧損或分部資產計算的款項：

利息收入	(36,240)	(86,671)	(12,070)	(134,981)
財務開支	7,825	183,927	49,233	240,985
所得稅費用	36,375	133,430	18,195	188,000

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

4. 分部資料(續)

其他分部資料(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月(經重列)

	航空整機 人民幣千元 (未經審計)	航空零部件 人民幣千元 (未經審計)	航空工程服務 人民幣千元 (未經審計)	合計 人民幣千元 (未經審計)
--	-------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------

計入分部溢利或虧損或分部資產計算的款項：

資本開支(附註)	146,492	594,021	46,738	787,251
折舊與攤銷	182,971	343,698	99,414	626,083
(撥回)在損益表中確認的減值損失	(5,645)	103,330	12,157	109,842
其他非現金開支	59,683	8,531	–	68,214
應佔合營公司溢利	7	9,577	–	9,584
應佔聯營公司溢利	2,040	92,664	–	94,704
聯營公司投資	349,018	676,589	60,512	1,086,119
合營公司投資	24,597	117,503	–	142,100

定期提供給主要經營決策者，但不計入分部溢利或虧損或分部資產計算的款項：

利息收入	(37,397)	(50,834)	(14,209)	(102,440)
財務開支	50,397	208,803	48,411	307,611
所得稅費用	42,366	103,601	11,438	157,405

附註：資本開支包含購置物業、廠房及設備、使用權資產、投資物業、土地使用權、其他無形資產及對合營公司及聯營公司投資。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

5. 其他收入及收益

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
來自於國際財務報告準則第15號範圍內與客戶合約之其他收入		
出售材料獲得的收入	328,828	253,809
出售材料的成本	(299,028)	(215,796)
出售材料獲得的利潤	29,800	38,013
提供維修及其他服務獲得的收入	41,061	25,579
與客戶合約之其他收入合計	70,861	63,592
其他來源之其他收入		
股息收入	471	908
租金收入淨額	23,223	20,223
	94,555	84,723
收益		
按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產公允價值收益淨額	10,014	4,840
外幣匯兌收益淨額	26,470	-
沒收相關收入	5,050	11,933
出售一家聯營公司的收益	9	-
出售附屬公司的虧損	-	(48)
出售按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的收益	-	11,650
出售物業、廠房及設備的收益	-	34,844
其他	3,837	16,953
	45,380	80,172
其他收入及收益	139,935	164,895

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

6. 財務開支淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
財務收入		
銀行利息收入	118,636	101,413
其他利息收入	16,345	1,027
	134,981	102,440
財務開支		
銀行貸款、透支及其他貸款(包括可轉換債券)利息	248,816	303,987
租賃負債利息	28,370	12,199
未被分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債之		
利息費用總額	277,186	316,186
減：資本化利息	(39,764)	(18,300)
其他財務開支	3,563	9,725
	240,985	307,611
財務開支淨額	(106,004)	(205,171)

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

7. 除稅前溢利

扣除(計入)以下項目得到除稅前溢利：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
銷售存貨的成本	14,291,967	12,570,161
提供勞務的成本	1,848,568	1,709,919
投資物業折舊	4,293	6,127
物業、廠房及設備折舊	535,609	559,165
使用權資產的折舊－土地使用權	22,011	21,439
使用權資產的折舊－其他	48,190	16,563
減：政府資助遞延收益的攤銷	(23,833)	(16,460)
折舊總額	586,270	586,834
研發成本	1,241,968	1,087,654
減：已發放政府補助	(298,010)	(121,349)
研發成本總額	943,958	966,305
工資、薪金、住房福利及其他津貼(包含董事及監事酬金)	2,611,189	2,896,798
以股份為基礎的支付開支(包含董事及監事酬金)	78,800	8,531
退休金計劃供款(包含董事及監事酬金)	404,955	436,068
員工成本總額	3,094,944	3,341,397
核數師薪酬	3,664	3,300
其他無形資產攤銷	15,146	22,789
外幣匯兌(收益)損失淨額	(26,470)	3,537
應收賬款、預付款及其他應收款減值	136,528	88,301
物業、廠房及設備減值	29,596	2,396
存貨減計為可變現淨值	10,340	19,145

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

8. 所得稅費用

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
中國企業所得稅		
— 本期	225,327	172,234
遞延稅項	(37,327)	(14,829)
	<u>188,000</u>	<u>157,405</u>

根據中國企業所得稅法(「企業所得稅法」)及企業所得稅法實施條例，位於中國的附屬公司於兩個期間的稅率均為25%。截至二零二零年及二零一九年六月三十日止六個月，本集團若干附屬公司享受15%的優惠稅率。

9. 股息

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)
確認作為二零一九年末期股息分派之股息—每股人民幣0.03元(二零一九年： 二零一八年末期股息—每股人民幣0.03元)	187,354	187,354

本公司董事會建議截至二零二零年六月三十日止六個月期間不進行中期股息分配(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：無)。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

10. 歸屬於本公司普通權益持有人的每股溢利

歸屬於本公司普通權益持有人的基本及攤薄每股溢利乃基於以下數據計算：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
溢利		
用以計算期內歸屬於本公司普通權益持有人的基本及攤薄每股溢利的溢利	740,030	638,232
股份數目	千股	千股
用以計算基本及攤薄每股溢利的加權平均普通股股數	6,238,797	6,245,122

因本公司於兩個期間均無發行潛在攤薄普通股，故兩個期間內攤薄每股溢利與基本每股溢利相同。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

11. 物業、廠房及設備、投資物業、使用權資產－土地使用權及其他無形資產

	物業、廠房及 設備 人民幣千元	投資物業 人民幣千元	使用權資產－ 土地使用權 人民幣千元	其他無形資產 人民幣千元	合計 人民幣千元
成本					
於二零二零年一月一日(經審計)	21,010,598	366,420	1,834,280	768,362	23,979,660
購置	1,069,508	–	1,370	–	1,070,878
從投資物業轉撥	694	(694)	–	–	–
出售／核銷	(237,721)	–	(1,444)	(350)	(239,515)
匯兌調整	–	1,149	–	–	1,149
於二零二零年六月三十日(未經審計)	21,843,079	366,875	1,834,206	768,012	24,812,172
折舊及減值					
於二零二零年一月一日(經審計)	8,386,327	63,318	338,054	287,741	9,075,440
期間內扣除	535,609	4,293	22,011	15,146	577,059
從投資物業轉撥	572	(572)	–	–	–
減值	29,596	–	–	–	29,596
出售／核銷	(74,208)	–	(497)	(160)	(74,865)
匯兌調整	–	172	–	–	172
於二零二零年六月三十日(未經審計)	8,877,896	67,211	359,568	302,727	9,607,402
賬面值					
於二零二零年六月三十日(未經審計)	12,965,183	299,664	1,474,638	465,285	15,204,770

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

11. 物業、廠房及設備、投資物業、使用權資產－土地使用權及其他無形資產(續)

二零一九年(經重列)	物業、廠房及	投資物業	使用權資產－		合計
	設備		土地使用權	其他無形資產	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
成本					
於二零一九年一月一日(經審計)	23,952,396	419,303	2,031,269	901,077	27,304,045
購置	749,484	–	11,736	–	761,220
從投資物業轉撥	9,062	(16,004)	6,942	–	–
從物業、廠房及設備轉撥	(14,923)	14,923	–	–	–
出售/核銷	(139,761)	–	(430)	–	(140,191)
出售附屬公司	(11,739)	–	–	–	(11,739)
匯兌調整	–	229	–	–	229
於二零一九年六月三十日(未經審計)	24,544,519	418,451	2,049,517	901,077	27,913,564
折舊及減值					
於二零一九年一月一日(經審計)	8,787,705	54,197	329,273	325,214	9,496,389
期間內扣除	559,165	6,127	21,439	22,789	609,520
從投資物業轉撥	741	(1,748)	1,007	–	–
從物業、廠房及設備轉撥	(4,318)	4,318	–	–	–
減值	2,396	–	–	–	2,396
出售/核銷	(95,475)	–	(130)	–	(95,605)
出售附屬公司	(6,569)	–	–	–	(6,569)
匯兌調整	–	29	–	–	29
於二零一九年六月三十日(未經審計)	9,243,645	62,923	351,589	348,003	10,006,160
賬面值					
於二零一九年六月三十日(未經審計)	15,300,874	355,528	1,697,928	553,074	17,907,404

其他無形資產主要指按本集團會計政策資本化的開發成本、商標、許可及客戶合同關係。

截至二零二零年六月三十日止期間，已就物業、廠房及設備確認減值損失為人民幣29,596,000元(二零一九年：人民幣2,396,000元)。相關資產的可收回金額是根據其使用價值確定的。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

12. 使用權資產－其他及租賃負債

(i) 使用權資產－其他

於二零二零年六月三十日，有關租賃樓宇以及廠房及設備的使用權資產賬面值約為人民幣843,124,000元(二零一九年十二月三十一日：人民幣880,067,000元)。

(ii) 租賃負債

於二零二零年六月三十日，租賃負債賬面值約為人民幣735,461,000元(二零一九年十二月三十一日：人民幣766,599,000元)。

(iii) 於損益確認的金額

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)
使用權資產的折舊－其他	48,190	16,563
租賃負債利息支出	28,370	12,199
有關短期租賃的開支	28,611	37,147
有關低價值資產租賃的開支	518	518

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

13. 應收賬款與應收票據

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
應收賬款		
— 最終控股公司	148	648
— 同系附屬公司	12,031,269	8,711,370
— 一家合營公司	712	198
— 聯營公司	75,368	47,551
— 其他	10,393,570	8,627,722
應收賬款·總額	22,501,067	17,387,489
減：撥備	(1,072,876)	(950,090)
應收賬款·淨額	21,428,191	16,437,399
應收票據		
— 同系附屬公司	1,390,387	1,934,973
— 聯營公司	—	9,034
— 一家合營公司	118	618
— 其他	2,567,682	3,291,919
	3,958,187	5,236,544
應收賬款與應收票據	25,386,378	21,673,943

若干應收賬款與應收票據系作為銀行貸款的抵押(附註18)。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

13. 應收賬款與應收票據(續)

應收賬款根據相關合約的條款收取。以下為於報告期末，應收賬款扣累計減值損失後，按發票日期(與各自收入確認日期相似)呈列之賬齡分析。

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
一年以內	18,291,529	13,420,484
一年至兩年	2,263,888	2,204,172
兩年至三年	478,334	483,146
三年以上	394,440	329,597
	21,428,191	16,437,399

本集團按相當於存續期預期信用損失的金額計量應收賬款與應收票據的虧損撥備。應收賬款與應收票據的預期信用損失使用撥備矩陣估計，並參考債務人的過往違約記錄及債務人目前財務狀況的分析，根據於報告日期債務人特定的因素、債務人營運所在行業的一般經濟狀況以及目前及預測狀況方向的評估作出調整。

本集團應用簡化法計提國際財務報告準則第9號規定的預期信用損失。於二零二零年六月三十日，已就應收賬款總額計提約人民幣133,903,000元(二零一九年六月三十日：人民幣96,178,000元)的撥備。

本集團產品類別豐富，故應收賬款並無集中信貸風險。應收賬款以售出產品所有權作抵押。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

14. 預付款、押金及其他應收款

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
預付供應商款		
— 同系附屬公司	303,263	293,577
— 聯營公司	18,151	18,151
— 其他	857,117	911,787
應收股息		
— 同系附屬公司	309	309
— 合營公司	7,606	—
— 其他	—	215
預付賬款及押金		
— 最終控股公司	24,596	24,000
— 同系附屬公司	81,578	23,412
— 聯營公司	1,488	—
— 其他	466,743	515,286
其他墊款		
— 同系附屬公司	17,193	—
— 其他	3,996	4,426
其他流動資產		
— 最終控股公司	—	596
— 同系附屬公司	321,417	22,288
— 其他	695,035	953,964
其他應收款		
— 最終控股公司	512	512
— 同系附屬公司	279,279	1,222,708
— 一家合營公司	32	52
— 聯營公司	30,720	626
— 其他	1,729,911	1,406,333
	4,838,946	5,398,242
減：非即期部分	(1,212,602)	(1,432,017)
	3,626,344	3,966,225

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

15. 合同資產及合同負債

(a) 合同資產

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
航空整機	642,366	136,981
航空工程服務	2,920,368	2,931,659
合同資產總額	3,562,734	3,068,640
即期	3,412,831	2,541,907
非即期	149,903	526,733
	3,562,734	3,068,640

合同資產主要與本集團就已完成工作獲取代價的權利有關，惟於報告期末尚未於航空整機及航空工程服務入賬，原因為權利取決於本集團日後履行特定履約義務的表現。於權利成為無條件後，合同資產轉撥至應收賬款。

作為內部信貸風險管理之一部分，本集團就建築合約為其客戶應用內部信貸評級。就貿易應收款項所承擔之信貸風險及預期信用損失乃根據於二零二零年及二零一九年六月三十日之撥備矩陣共同評估。於截至二零二零年六月三十日止六個月期間，概無就任何合同資產確認任何減值損失(二零一九年：無)。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

15. 合同資產及合同負債(續)

(b) 合同負債

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
航空整機	4,743,436	5,918,700
航空工程服務	1,521,527	1,019,580
其他	255,781	294,757
合同負債總額	6,520,744	7,233,037
即期	6,411,176	7,212,132
非即期	109,568	20,905
	6,520,744	7,233,037

合同負債包括交付航空整機的預收款項及提供航空工程服務的預收款項。其他包括銷售材料、租金及製造零部件的預收款項。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

16. 按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
強制按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		
—中國上市之債券	1	7
—中國上市之交易型開放式指數證券投資基金(「ETF基金」)	145,101	135,463
—未上市證券	410,622	366,873
	555,724	502,343

17. 應付賬款與應付票據

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
應付賬款		
—最終控股公司	23	23
—同系附屬公司	5,428,481	4,309,290
—合營公司	33,910	13,346
—聯營公司	43,049	69,553
—其他	15,664,423	15,080,124
	21,169,886	19,472,336
應付票據		
—同系附屬公司	1,143,256	1,729,164
—合營公司	54,234	65,844
—聯營公司	23,938	29,340
—其他	4,332,109	5,926,345
	5,553,537	7,750,693
	26,723,423	27,223,029

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

17. 應付賬款與應付票據(續)

以下為於報告期末，應付賬款按發票日期呈列之賬齡分析：

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
一年以內	15,386,646	14,480,509
一年至兩年	3,497,040	2,292,713
兩年至三年	901,074	1,192,680
三年以上	1,385,126	1,506,434
	21,169,886	19,472,336

應付票據平均六個月內到期。於二零二零年六月三十日，應付票據約人民幣677,724,000元(二零一九年十二月三十一日：人民幣2,249,525,000元)由已抵押之存款共計約人民幣365,577,000元(二零一九年十二月三十一日：人民幣867,481,000元)擔保。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

18. 計息銀行及其他貸款

貸款包括下列各項：

	二零二零年六月三十日			二零一九年十二月三十一日		
	實際利率(%)	到期日	人民幣千元 (未經審計)	實際利率(%)	到期日	人民幣千元 (經審計)
流動						
銀行貸款－無抵押	2-5	二零二零年至 二零二一年	1,917,958	2-5	二零二零年	2,153,357
銀行貸款－抵押	3-5	二零二零年	29,574	3-4	二零二零年	122,180
其他貸款－無抵押	3-5	二零二零年至 二零二一年	3,700,000	3-4	二零二零年	3,907,000
其他貸款－抵押	3-4	二零二零年	251,187	3-4	二零二零年	220,821
長期貸款的即期部分						
銀行貸款－無抵押	5	二零二一年	5,000	5	二零二零年	500
銀行貸款－抵押	1-5	二零二零年至 二零二一年	477,755	1-5	二零二零年	210,510
其他貸款－無抵押	4-5	二零二零年至 二零二一年	108,726	4-5	二零二零年	40,426
其他貸款－抵押	5	二零二零年	11,000	5	二零二零年	10,500
			6,501,200			6,665,294
非流動						
銀行貸款－無抵押	3-5	二零二一年至 二零三三年	1,716,520	3-5	二零二一年至 二零三三年	388,626
銀行貸款－抵押	1-5	二零二一年至 二零三三年	1,069,889	1-5	二零二一年至 二零三三年	1,429,269
其他貸款－無抵押	2-5	二零二一年至 二零二三年	1,284,990	2-5	二零二一年至 二零二二年	219,414
其他貸款－抵押	不適用	不適用	-	5	二零二一年	5,500
			4,071,399			2,042,809
貸款總額			10,572,599			8,708,103

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

18. 計息銀行及其他貸款(續)

須予償還的賬面值(按貸款協議所載計劃還款日期計算):

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
銀行貸款：		
— 一年以內	2,430,287	2,486,547
— 第二年	1,084,388	547,356
— 第三至五年(包括首尾兩年)	807,588	573,728
— 五年以上	894,433	696,811
	5,216,696	4,304,442
其他貸款：		
— 一年以內	4,070,913	4,178,747
— 第二年	150,500	186,880
— 第三至五年(包括首尾兩年)	1,134,490	38,034
	5,355,903	4,403,661
	10,572,599	8,708,103
	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
流動負債項下所示須予一年內償還的賬面值	6,501,200	6,665,294
非流動負債項下所示金額	4,071,399	2,042,809
	10,572,599	8,708,103

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

18. 計息銀行及其他貸款(續)

附註：

於二零二零年六月三十日，其他貸款包括：

- 由本集團同系附屬公司提供的多筆貸款，總計人民幣4,874,903,000元(二零一九年十二月三十一日：人民幣4,072,661,000元)，按年利率2%至5%(二零一九年：3%至5%)計息。
- 由獨立金融機構西安高新新興產業投資基金(有限合夥)提供的多筆貸款，總計人民幣3,000,000元(二零一九年十二月三十一日：人民幣3,000,000元)，按年利率2.38%計息。
- 由最終控股公司提供的多筆貸款，總計人民幣478,000,000元(二零一九年十二月三十一日：人民幣328,000,000元)，按年利率3.60%(二零一九年：3.92%)計息。

於二零二零年六月三十日，本集團總計金額為人民幣400,500,000元(二零一九年十二月三十一日：人民幣408,000,000元)的長期質押銀行貸款以未來收款權作為質押物。本集團的其他長期及短期銀行貸款及其他貸款乃由下列各項作質押：

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
本集團用以質押的資產，按賬面值		
— 應收票據	61,187	81,577
— 應收賬款	88,895	122,364
	150,082	203,941
提供擔保		
— 同系附屬公司	213,755	215,510
— 集團內部實體	1,029,889	1,222,269
— 其他	7,500	3,400
	1,251,144	1,441,179
	1,401,226	1,645,120

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

19. 股本

	股份數目		股本	
	二零二零年 六月三十日 千股 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 千股 (經審計)	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
於二零二零年六月三十日每股 面值人民幣1元的H股(二零一 九年十二月三十一日：每股 面值人民幣1元)	6,213,163	6,245,122	6,213,163	6,245,122
已註冊、發行及繳足：				
期／年初	6,245,122	6,245,122	6,245,122	6,245,122
回購併註銷股份	(31,959)	—	(31,959)	—
期／年末	6,213,163	6,245,122	6,213,163	6,245,122

20. 資本承擔

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
有關下列各項之已立約但未撥備之承擔：		
— 廠房及設備	—	379
— 在建工程	101,879	93,821
	101,879	94,200

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

21. 關聯方交易

(a) 期內，本集團與關聯方訂立下列交易：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
聯營公司：		
— 產品銷售	21,140	21,929
— 產品購買	29,597	21,931
— 提供服務	463	237
— 租金收入	224	10
合營公司：		
— 產品銷售	699	935
— 產品購買	87,829	90,285
— 租金收入	28	—
最終控股公司：		
— 產品購買	—	40
— 提供服務	26	3,844
— 擔保	2,173,791	2,400,000
同系附屬公司：		
— 產品銷售	12,189,440	9,856,042
— 產品購買	3,646,924	3,331,026
— 提供服務	264,738	864,398
— 應付服務費	76,436	34,111
— 短期租賃的租金開支	3,559	24,314
— 租金收入	10,642	3,824
— 擔保	202,755	228,265

本公司董事認為，上述交易乃於本集團日常業務過程中進行並根據雙方協定的條款釐定。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

21. 關聯方交易(續)

(b) 於報告期末，下列餘額尚未結清：

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
應收賬款		
—最終控股公司	148	648
—同系附屬公司	12,031,269	8,711,370
—一家合營公司	712	198
—聯營公司	75,368	47,551
應收票據		
—同系附屬公司	1,390,387	1,934,973
—一家合營公司	118	618
—聯營公司	—	9,034
預付供貨商款		
—同系附屬公司	303,263	293,577
—聯營公司	18,151	18,151
其他應收款及預付款		
—最終控股公司	25,108	25,108
—同系附屬公司	699,776	1,268,717
—合營公司	7,638	52
—聯營公司	32,208	626
存款		
—一家同系附屬公司	6,657,575	8,697,696
應付賬款		
—最終控股公司	23	23
—同系附屬公司	5,428,481	4,309,290
—合營公司	33,910	13,346
—聯營公司	43,049	69,553
應付票據		
—同系附屬公司	1,143,256	1,729,164
—合營公司	54,234	65,844
—聯營公司	23,938	29,340
合同資產		
—最終控股公司	9	62,864
—同系附屬公司	1,805,333	1,103,352

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

21. 關聯方交易(續)

(b) 於報告期末，下列餘額尚未結清：(續)

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
其他應付款和預提費用		
—最終控股公司	119,544	538,969
—同系附屬公司	785,891	634,324
—聯營公司	—	303
租賃負債		
—同系附屬公司	285,610	303,497
貸款		
—最終控股公司	478,000	328,000
—一家同系附屬公司	4,874,903	4,072,661
合同負債		
—最終控股公司	32,289	34,592
—同系附屬公司	5,146,098	6,365,165

除附註18所列的自同系附屬公司的貸款外，上述其他與關聯方的餘額無擔保，不計息，並須根據相關貿易條款償還或結清。

(c) 主要管理人員薪酬

本期主要管理人員的薪酬如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)
短期員工福利	2,288	2,283

主要管理人員(包括董事(執行董事及非執行董事)、監事及高級管理人員)的薪酬乃由薪酬委員會經參考個人表現及市場趨勢後釐定。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

22. 金融工具

(a) 金融工具類別

金融資產

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
以攤餘成本計量的金融資產：		
應收賬款與應收票據	25,386,378	21,673,943
押金及其他應收款中所含金融資產	1,952,628	2,521,820
已抵押之存款	462,687	955,999
現金及現金等價物	12,039,622	13,059,640
原期滿日超過三個月的定期存款	924,841	1,517,242
	40,766,156	39,728,644
按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	1,434,003	1,396,766
按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	555,724	502,343

金融負債

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
以攤餘成本計量的金融負債：		
應付賬款與應付票據	26,723,423	27,223,029
其他應付賬款及預提費用中所含金融負債	3,282,558	2,723,384
可轉換債券	2,173,791	2,128,959
計息銀行及其他貸款	10,572,599	8,708,103
	42,752,371	40,783,475

中期簡明合併財務報表附註

截至二零二零年六月三十日止六個月

22. 金融工具(續)

(b) 於中期簡明合併財務狀況表確認之公允價值計量

下表採用估值法分析按公允價值計量的金融工具。不同層級定義如下：

- 第一級—以在活躍市場中相同資產或負債的報價(未經調整)釐定。
- 第二級—以使用可直接或間接觀察的對公允價值計量有重大影響的輸入值所屬的最低層級的估值技術釐定。
- 第三級—以使用不可觀察的對公允價值計量有重大影響的輸入值所屬的最低層級的估值技術釐定。

下表提供就經常性及非經常性計量而於各報告期末對按公允價值計量之金融工具之分析，此乃根據本集團的會計政策按公允價值可觀察程度分為第一至三級。

	於二零二零年六月三十日		合計 人民幣千元
	第一級 人民幣千元	第二級 人民幣千元	
按公允價值計量且其變動計入當期損益的			
金融資產			
中國上市之ETF基金	145,101	–	145,101
中國上市之債券	1	–	1
非上市證券	–	410,622	410,622
	145,102	410,622	555,724
按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的			
權益工具			
上市權益證券	302,758	–	302,758
非上市權益證券	–	1,131,245	1,131,245
	302,758	1,131,245	1,434,003
	447,860	1,541,867	1,989,727

22. 金融工具(續)

(b) 於中期簡明合併財務狀況表確認之公允價值計量(續)

	於二零一九年十二月三十一日		合計 人民幣千元
	第一級 人民幣千元	第二級 人民幣千元	
按公允價值計量且其變動計入當期損益的			
金融資產			
中國上市之ETF基金	135,463	–	135,463
中國上市之債券	7	–	7
非上市證券	–	366,873	366,873
	135,470	366,873	502,343
按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的			
權益工具			
上市權益證券	332,749	–	332,749
非上市權益證券	–	1,064,017	1,064,017
	332,749	1,064,017	1,396,766
	468,219	1,430,890	1,899,109

於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，本集團概無任何按公允價值計量的金融負債。

本期內，金融資產與金融負債的公允價值計量概無第一級及第二級之間的轉換，也無轉換為第三級或者自第三級轉出的情況出現(二零一九年：無)。

本公司董事認為，於合併財務報表中以攤餘成本入賬的金融資產及金融負債的賬面值與其公允價值相似。

公司資料

董事會

執行董事(董事長)	陳元先
執行董事	王學軍
非執行董事	閔靈喜
非執行董事	廉大為
非執行董事	徐 崗
獨立非執行董事	劉人懷
獨立非執行董事	劉威武
獨立非執行董事	王建新

監事會

監事會主席	鄭 強
監事	郭廣新
監事	石仕明

高級管理人員

總經理	王學軍
副總經理兼財務總監	陶國飛
副總經理	劉萬明
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：陳元先

香港主要營業地點

香港中環紅棉路8號東昌大廈22樓2202A室

授權代表

王學軍 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

股票上市地點、股票名稱和股票代碼

香港聯合交易所有限公司主板(H股)

股票名稱：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

公司網址

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
郵政編碼：100029

電話：86-10-58354335
傳真：86-10-58354310
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

國際核數師

信永中和(香港)會計師事務所有限公司
香港銅鑼灣希慎道33號利園一期43樓

國內核數師

信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)
北京市東城區朝陽門北大街8號富華大廈A座9層

法律顧問

香港法律顧問

貝克·麥堅時律師事務所
香港鰂魚涌英皇道979號太古坊一座14樓

中國法律顧問

北京市競天公誠律師事務所
北京市朝陽區建國路77號華貿中心3號寫字樓34層