



中国铝业股份有限公司

ALUMINUM CORPORATION OF CHINA LIMITED

股份代號：2600 (香港) ACH (美國) 601600 (中國)

2020

中期報告





目 錄

2	公司資料
5	產品市場回顧
7	業務回顧
11	前景與展望
14	中期業績
14	中期股息
14	管理層對財務狀況和經營業績的討論及分析
17	板塊經營業績討論
23	公司投資情況
24	董事、監事及高級管理人員
25	僱員、退休金計劃及公益基金
26	股本結構、變動及股東情況
27	持股5%或以上主要股東
28	股份變動情況
30	股份變動的批准情況
30	報告期末股東總數
30	前十名股東持股情況
32	董事、最高行政人員及監事所擁有的股份權益
32	回購、出售和贖回本公司之股份
33	集團資產抵押及質押
33	擔保情況
35	公司管治
36	有關董事、監事及有關僱員的證券交易的行為 守則
36	董事會及其下轄委員會、監事會、股東大會
40	重要事項
48	中期財務資料的審閱報告
50	未經審計中期簡明合併財務資料

公司資料

1. 公司法定名稱 : 中國鋁業股份有限公司
公司法定中文名稱縮寫 : 中國鋁業
公司英文名稱 : ALUMINUM CORPORATION OF CHINA LIMITED
公司法定英文名稱縮寫 : CHALCO
 2. 公司首次註冊登記日期 : 二零零一年九月十日
公司註冊地址 : 中國北京市海淀區西直門北大街62號(郵編: 100082)
公司辦公地址 : 中國北京市海淀區西直門北大街62號(郵編: 100082)
香港主要營業地點 : 香港金鐘夏慤道16號遠東金融中心4501室
公司國際互聯網網址 : www.chalco.com.cn
公司電子信箱 : IR@chalco.com.cn
 3. 公司法定代表人 : 敖宏先生(代行法定代表人職責)^(註1)
公司秘書(董事會秘書) : 王軍先生
電話 : (8610) 8229 8322
傳真 : (8610) 8229 8158
電子信箱 : IR@chalco.com.cn
聯繫地址 : 中國北京市海淀區西直門北大街62號(郵編: 100082)
- 公司證券事務代表 : 趙紅梅
電話 : (8610) 8229 8322
傳真 : (8610) 8229 8158
電子信箱 : IR@chalco.com.cn
聯繫地址 : 中國北京市海淀區西直門北大街62號(郵編: 100082)
- 公司信息諮詢部門 : 董事會辦公室
公司信息諮詢電話 : (8610) 8229 8322

4. 股份過戶登記處
- A股 : 中國證券登記結算有限責任公司上海分公司
中國上海市陸家嘴東路166號中國保險大廈3層
(郵編：200120)
- H股 : 香港證券登記有限公司
香港灣仔皇后大道東183號合和中心17M樓
- 美國存託證券 : The Bank of New York Corporate Trust Office
240 Greenwich Street, New York, NY 10286, USA
5. 股票上市地點 : 上海證券交易所(「上交所」)
香港聯合交易所有限公司(「香港交易所」)
美國紐約證券交易所(「美國紐交所」)
- 股票名稱 : 中國鋁業(CHALCO)
- 證券代碼 : 601600(上交所)
2600(香港交易所)
ACH(美國紐交所)
6. 主要往來銀行 : 中國工商銀行、中國建設銀行
7. 企業法人統一社會信用代碼 : 911100007109288314
8. 獨立核數師 : 羅兵咸永道會計師事務所^(註2)
執業會計師
香港中環太子大廈22樓
- 普華永道中天會計師事務所(特殊普通合伙)^(註2)
中國上海市黃浦區湖濱路202號領展廣場
2座，普華永道中心11樓
(郵編：200021)

9. 法律顧問 : 有關中國法律 :
北京金誠同達律師事務所
中國北京市朝陽區建國門外大街1號國貿大廈A座10層
(郵編：100004)

有關香港法律 :
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

有關美國法律 :
蘇利文•克倫威爾律師事務所(香港)有限法律責任合夥
香港皇后大道中9號28樓

10. 公司信息備置地地點 : 公司董事會辦公室

註1：因工作調動，本公司原董事長(法定代表人)盧東亮先生已於二零二零年五月十四日辭任。在盧東亮先生辭任後至本公司董事會選舉出新一任董事長期間，由本公司董事敖宏先生代行本公司董事長及法定代表人職責。

註2：因本公司原獨立核數師安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)及安永會計師事務所為本公司提供審計服務的年限已達到規定上限，因此，經本公司於二零二零年三月二十六日召開的第七屆董事會第七次會議及於二零二零年六月二十三日召開的二零一九年度股東週年大會審議批准，本公司改聘普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)及羅兵咸永道會計師事務所為本公司二零二零年度之獨立核數師。

中國鋁業股份有限公司(下稱「本公司」或「公司」)董事會(「董事會」)宣佈本公司及其附屬公司(下稱「本集團」)截至二零二零年六月三十日止六個月期間未經審核之中期經營業績；並謹此代表本公司董事會和全體員工向各位股東對本公司的關心和支持表示最誠摯的謝意。

產品市場回顧

氧化鋁市場

二零二零年上半年，新型冠狀病毒肺炎疫情(「新冠肺炎疫情」或「疫情」)全球蔓延，驅使各國陷入封鎖，引發全球經濟衰退，導致氧化鋁價格大幅下降，整體呈Z字形走勢，重心繼續下移。

國際市場方面，上半年國外氧化鋁FOB價均價為264美元／噸，同比下降29.6%，最低價為225美元／噸，最高價為304美元／噸。

國內市場方面，二零二零年二月，在新冠肺炎疫情影響下，原材料運輸受限和企業復工延遲，致使國內鋁土礦、氧化鋁減產，氧化鋁價格上漲，氧化鋁現貨價格最高至人民幣2,569元／噸。三月下旬，隨着疫情在國外爆發，國際宏觀經濟環境惡化導致電解鋁價格大幅下挫，引發國外氧化鋁價格大幅下降，迫使國內氧化鋁價格快速下滑，最低價格至人民幣2,072元／噸，較最高價格下降約人民幣500元／噸。隨着電解鋁價格反彈，氧化鋁價格隨之上漲，進口氧化鋁大幅增加，制約了氧化鋁價格快速上漲。

據統計，二零二零年上半年，全球氧化鋁產量約為6,517萬噸，消費量約為6,706萬噸，同比分別增長0.1%和0.5%；中國氧化鋁產量約為3,407萬噸，同比下降5.4%，消費量約為3,641萬噸，同比增長1.5%。

原鋁市場

二零二零年上半年，新冠肺炎疫情全球爆發並不斷加重的不可控態勢使全球陷入恐慌和不確定性中，全球系統性金融風險不斷擴大，伴隨着油價暴跌，包括電解鋁在內的大宗商品價格大幅下滑。二季度對宏觀經濟的悲觀情緒有所緩解，金屬價格逐步修復，但運行重心整體仍呈下行走勢。

國際市場方面，疫情爆發導致下游企業停工停產嚴重，鋁需求銳減，而供應量減少有限，過剩壓力增加導致倫鋁持續低位，反彈動力嚴重不足。年初，中美關係好轉跡象堅定市場信心，鋁價表現相對較強，二月份，隨着疫情加重、蔓延，在金融危機擔憂情緒籠罩下，期股市場重挫、油價暴跌，帶動所有工業品價格一度跌停。四月初倫鋁跌至二零一六年二月份以來最低位和年內最低點1,455美元／噸。隨着經濟重啟計劃實施，美聯儲開啓無限量化寬鬆的貨幣政策，在復工復產的推進下倫鋁亦止跌反彈，但受制於疫情規模的繼續擴大，漲幅有限。二零二零年上半年，國際鋁價先抑後揚，運行重心大幅下移，LME現貨鋁和三月期鋁平均價分別為1,591美元／噸和1,622美元／噸，同比分別下跌12.9%和12.3%。

國內市場方面，二零二零年上半年，國內期鋁價格先抑後揚，呈現明顯的「V」型走勢。受假期備貨需求增加和新建產能投產放緩的影響，年初國內電解鋁價格上漲。新冠肺炎疫情爆發使下游企業復工滯後、鋁消費大幅減少，而供應端隨着新投產及部分產能復產，電解鋁供過於求，庫存增加，鋁價出現下滑。二季度，隨着國內疫情防控取得階段性成效，復工復產全面推進，原鋁消費快速恢復，加之延遲訂單的集

中釋放、原鋁替代廢鋁量增加、市場出現投機性囤貨行為等，鋁庫存大幅下降，滬鋁持續反彈，三月期鋁價格亦突破人民幣14,000元／噸。二零二零年上半年，SHFE當月期鋁和三月期鋁的平均價分別為人民幣13,191元／噸和人民幣12,980元／噸，同比分別下跌4.3%和5.8%。


據統計，二零二零年上半年，全球原鋁產量約為3,211萬噸，同比增長1.5%；消費量約為2,986萬噸，同比減少8.5%；中國原鋁產量約為1,815萬噸，同比增長1.6%，消費量約為1,767萬噸，同比減少2.2%。

業務回顧

二零二零年上半年，面對疫情衝擊和市場嚴峻挑戰，本公司沉着應對未曾有過的複雜局面和困難，精準施策，有效調度，協同效力不斷增強。圍繞建設具有全球競爭力的世界一流鋁業公司的發展目標，突出價值創造導向，開展多層級全要素對標，建立起對標體系；開展極限降本增效專項行動，確保生產經營穩定，有效防範經營風險；秉承「量力而行、盡力而為」投資理念，不斷優化投資方案，細化投資概算，提高項目投資競爭力；繼續堅持安全、綠色發展，安全生產基礎不斷夯實、環保管理水平全面提升。

1. 確保生產平穩，主要產品產量實現穩定增長。二零二零年上半年，應對疫情，本公司精準調度運營，科學組織生產，保證物資運輸通暢，實現生產平穩運行，多項技術指標得到優化。氧化鋁、精細氧化鋁、鋁合金、碳素等產量較去年同期均有所增長。通過深入開展「三對標」、「三提升」、「兩保障」活動，嚴格執行國內外管理標準，持續提升質量管理水平。
2. 開展全要素對標和極限降本增效專項行動，全力提升成本競爭力。本公司堅定實施低成本戰略，圍繞建設具有全球競爭力的世界一流鋁業公司的目標，建立分級次對標體系，從指標提升和強化經營平台專業化服務等方面，實行全方位、全過程和全員參與的降本控支、挖潛增效，氧化鋁、電解鋁單位成本較去年同期進一步降低。
3. 強化戰略導向，不斷優化投資。按照“量力而行、盡力而為”投資理念，突出行業競爭力評價標準，強化投資項目全要素對標和關鍵外部條件可實現性評估，反復論證優化項目設計，從嚴控制資本性支出，防範重大投資風險。幾內亞年產1200萬噸鋁土礦項目已於二零二零年四月份建成投產，五月份達標達產，提前實現采裝運“三個百萬噸”設計目標，本公司首個海外鋁土礦供應基地開始持續穩定供礦；廣西華昇新材料有限公司(「**廣西華昇**」)200萬噸氧化鋁項目正在推進中，“海外+沿海”的產業發展模式初步形成。

4. 堅定實施創新驅動，助力公司轉型升級。本公司堅持市場化為導向，加強頂層設計，建立深化改革任務台賬，逐項督導落實。新建項目通過實施扁平化管理、市場化用工，勞動生產率均達到國內領先水平；以全要素對標管理為出發點，堅持問題導向、效果導向，對研發項目實施了分類分級管理，試行了重大項目總負責人制，集中優勢研發力量開展重點項目研發，將效益目標與項目經費直接掛鉤，推動提質增效落地見效；無炭渣陽極生產技術示範、濕法氧化脫硫脫碳技術優化升級研究等重大研發項目取得重要進展；國內首條濕法氧化脫硫脫碳技術試驗線平穩運行，脫硫效果較傳統工藝顯著提升，降低了脫硫成本；國內首條廢陰極石墨化試驗線開展第二階段試驗，生產運行更加穩定，產品質量指標進一步優化；多項附加值高的新產品，如4N5高活性氧化鋁、近納米級勃姆石等6個精細氧化鋁新產品、軌道交通用材、空調管材等用途的11種鋁合金鑄錠(產品)研發試產成功，逐步進入中高端消費市場，培育了新的增效點。
5. 安全環保主責意識進一步增強，安全生產基礎不斷夯實，環保管理水平全面提升。本公司堅持綠色、安全發展理念，強化安全管理技能、自主安全意識和現場安全評價，將安全工作重心、重點下沉到生產線，深入到作業現場；深入推進職業健康安全環保精確管理體系運行，加大“兩抓兩查嚴監管”工作力度，建立公司級重大安全風險台賬；組織開展三年安全生產專項整治行動，夯實安全基礎管理，提升安全生產能力和水平。加大環保問題整治力度，嚴格新建項目排放要求，開展環境




風險評估，強化環保一線服務和指導；主動踐行綠色發展，新建項目嚴格落實煙氣超低排放、廢水零排放要求，對行業共性的赤泥綜合利用和電解廢物處置等污染問題進行研發攻關。建成了國內首套廢陰極石墨化試驗線；蘭州鋁業有限公司固廢處理中心建成投運，從根本上解決了電解危廢物的處置問題；紮實做好綠色礦山建設，完成礦山復墾8.3萬畝，累計復墾率達到89%。

6. 堅持「現金為王」理念，進一步收緊授信額度，嚴格以收定支。加強資金集中管理創新，擴大資金池、票據池市場化運行，保證了疫情期間的資金鏈安全，實現了資金成本的不斷降低；把握有利融資窗口，調整債務結構，財務穩健度不斷提升；強化企業「兩金」管控，通過業財聯動實施策略銷售，在收入、利潤降低的情況下，實現經營性淨現金流約人民幣60億元。
7. 堅持黨建經營深度融合，合力同心攻堅克難。充分發揮黨委把方向、管大局、保落實的作用，嚴格執行「三重一大」決策制度和黨委研究討論前置程序。積極組織開展增強「五力」大討論，提升黨建引領發展的能力和水平。深入開展黨支部「雙對標」，黨員「雙提升」活動，以高質量黨建推動公司高質量發展。

前景與展望

二零二零年下半年，全球經濟受疫情蔓延影響陷入衰退，社會經濟不確定因素增多，鋁行業需求趨弱、價格震蕩下行的態勢還將延續。在政府強有力的有效領導下，中國疫情可控，為經濟恢復打下了良好基礎。本公司將繼續按照「低成本、高質量、機制優、效益好」的工作思路，施行全要素對標，以市場化為導向，以極限降本增效為抓手，繼續深化管理改革，堅定不移擴大成本優勢、發揮協同優勢，堅持推進轉型升級，不斷提升競爭力，確保實現全年目標，加快公司高質量發展。本公司將開展的重點工作如下：

1. 圍繞公司發展戰略，以價值投資為導向，優化資源配置。根據區域資源、區位優勢、產業基礎、發展條件、政策導向，明確區域發展策略，加快資源優化配置，促進產業良性發展。進一步推進內部資源整合，加強供應商和客戶管理，提高直採率、直銷率，增強議價能力和市場話語權；加快構建公司供應鏈管理雲平台，推進三大電子商務平台建設，降低物流成本，持續提高營運能力，獲得更大協同效應。
2. 繼續抓實極限降本增效，優化全要素對標體系。以價值創造、競爭力提升為目標，關注影響效益的關鍵環節，找差距定措施，持續優化分層分類全要素對標體系，建立目標清晰、責任到位、獎懲並舉的對標機制。堅持以極限降本為抓手，着力人力、生產、管理降本，聚焦投資、科技、市場創效，按月跟蹤、考核全要素對標落實情況，加大考核激勵力度，增加超額完成任務獎勵比例。

- 
3. 推進轉型升級，培育發展新動能。按照「量力而行、盡力而為」投資理念，以確保市場競爭力為核心，制定投資項目分類評價標準。進一步優化產業佈局，推動本公司主營產業向具有資源、能源、市場、物流要素優勢的地區轉移；以一流標準做好新建項目規劃、條件落實，提升產業鏈現代化、智能化、生態化水平，打造精品工程，培育發展新動能；加快推進重點項目高質量建設，加大重大轉型升級項目的溝通協調力度，實現項目按期建成投產、達標達產，為公司貢獻新效益。
 4. 堅持推進管理改革，創新機制，激發發展內動力。以「市場化、專業化、規範化、國際化管理」為導向，發揮專業化經營中心和利潤中心功能定位，優化、調整機構設置，精幹人員，強化資產經營能力和專業管控能力；進一步完善市場化用工機制，優化員工配置，提高全員勞動生產率；堅持以「成本為核心、利潤為主導」的考核導向，完善工資總額掛鉤辦法，形成與效益增長聯動的人工成本調控機制；進一步完善市場化選人用人機制，健全完善考核評價體系，推進能上能下常態化。
 5. 增強科技創新能力，實現創新驅動發展。加快高硫礦經濟利用、鋁電解固廢綜合處置和高附加值精細氧化鋁產品開發等關鍵核心技術攻關，孵化「殺手鐮」技術，打造企業核心競爭優勢；推動氧化鋁、電解鋁和炭素等提質增效類重點項目落地，解決企業共性技術難題，提升成本競爭力；統籌部署企業自主研發項目，帶動有效研發投入增長，夯實企業技術創新根基。

6. 強化安全環保責任，提升本質安全，繼續加強環保治理。繼續深入推進CAHSE運行和「兩抓兩查嚴監管」，堅持標杆引領，指導企業樹立標杆，趕超標杆；將承包商納入一體化管理體系，督促承包商落實安全主體責任，提高承包商安全管控水平；推進設備設施技術更新和本質安全改造，加強重大風險管理和監督，在上半年實現較大及以上生產安全事故為零的基礎上確保實現全年較大及以上生產安全事故為零的安全生產目標。強化環境風險分級管控，抓住環保專項工作時機，開展企業環境風險評估，推動環保領先戰略落地見效；紮實開展能效對標工作，加強企業之間的交流，通過小改小革、合理化建議、技術改造等手段，不斷優化能耗指標；持續開展勞動競賽活動，進一步降低萬元產值能源消耗；加大清潔能源使用力度，制定了清潔能源使用率在二零一九年22.60%的基礎上進一步提升至23.5%的年度目標。
7. 推動黨建與業務深度融合，以一流黨建引領一流發展。嚴格落實黨委研究重大事項前置程序，持續鞏固提升黨組織的領導作用。利用做實公司黨委、紀委契機，健全組織機構，完善制度建設，把黨建優勢轉化為引領公司發展、強化工作落實的治理優勢，將黨建融入生產經營、改革發展，發揮黨組織在挑戰極限降本、破解轉型難題、虧損企業治理等工作中的戰鬥堡壘作用。

中期業績

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團之銷售收入為人民幣841.09億元，比上年同期減少11.48%。歸屬於本公司所有者的淨利潤為人民幣0.36億元。歸屬於本公司普通股所有者的每股盈利為人民幣-0.006元。

中期股息

本公司不派發截至二零二零年六月三十日止六個月之中期股息。

管理層對財務狀況和經營業績的討論及分析

閣下在閱讀下述討論時，請一併參閱包含在本期業績報告及其他章節中本集團的財務數據及其附註。

業務板塊

本集團主要從事：鋁土礦、煤炭等資源的開採，氧化鋁、原鋁和鋁合金產品的生產、銷售、技術研發，國際貿易，物流產業，火力及新能源發電等。各業務板塊組成包括：

氧化鋁板塊：包括開採、購買鋁土礦和其他原材料，將鋁土礦生產為氧化鋁，並將氧化鋁銷售給本集團內部的電解鋁企業和貿易企業以及集團外部的客戶。該板塊還包括生產銷售精細氧化鋁。

原鋁板塊：包括採購氧化鋁、原輔材料和電力，將氧化鋁進行電解生產為原鋁，銷售給集團內部的貿易企業和集團外部客戶。該板塊還包括生產銷售炭素產品、鋁合金產品及其他電解鋁產品。

貿易板塊：主要從事向內部生產企業及外部客戶提供氧化鋁、原鋁、其他有色金屬產品和煤炭等原燃材料、原輔材料貿易及物流服務的業務。

能源板塊：主要業務包括煤炭、火力發電、風力發電、光伏發電及新能源裝備製造等。主要產品中，煤炭銷售給集團內部生產企業及集團外部客戶，公用電廠、風電及光伏發電銷售給所在區域的電網公司。

總部及其他營運板塊：涵蓋總部及集團其他有關鋁業務的研究開發及其他活動。

營運業績

本集團二零二零年上半年歸屬於本公司所有者的淨利潤為人民幣0.36億元，較去年同期盈利人民幣7.07億元減少人民幣6.71億元，主要為主營產品價格下降所致。

營業收入

本集團二零二零年上半年實現營業收入人民幣841.09億元，較去年同期的人民幣950.21億元減少人民幣109.12億元，主要為主營產品價格下降所致。

營業成本

本集團二零二零年上半年營業成本為人民幣792.13億元，較去年同期的人民幣890.45億元減少人民幣98.32億元，主要為公司加強成本管理所致。

期間費用

1. 銷售費用：本集團二零二零年上半年發生銷售費用人民幣7.35億元，較去年同期的人民幣8.79億元減少人民幣1.44億元，主要是產品運費同比降低。
2. 管理費用：本集團二零二零年上半年發生管理費用人民幣17.47億元，較去年同期的人民幣19.15億元減少人民幣1.68億元，主要為人員費用降低所致。
3. 財務費用淨額：本集團二零二零年上半年發生財務費用淨額人民幣20.97億元，較去年同期的人民幣23.81億元減少人民幣2.84億元，主要為本公司加強資金管理降低帶息負債規模，以及把握貨幣市場窗口優化融資成本致費用降低。

研發費用

本集團二零二零年上半年研發費用為人民幣3.72億元，較去年同期的人民幣2.41億元增加人民幣1.31億元，主要是對提高鋁土礦利用率、高品質氧化鋁研發等投入增加。

其他收益／損失—淨額

本集團二零二零年上半年其他收益為人民幣4.67億元，與去年同期的人民幣9.32億元減少人民幣4.65億元，主要是上年處置電解鋁指標所致。

所得稅費用

本集團二零二零年上半年所得稅費用為人民幣1.62億元，較去年同期的人民幣4.15億元減少人民幣2.53億元，主要由於公司盈利下降及根據二零二零年第二十三號《關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》調整所得稅率影響所致。

板塊經營業績討論

氧化鋁板塊

營業收入

二零二零年上半年，本集團冶金級氧化鋁產量721萬噸，同比增加5.74%，其中：自產外銷量370萬噸，同比增加9.95%。氧化鋁板塊的營業收入為人民幣210.75億元，較去年同期的人民幣218.73億元減少人民幣7.98億元，自產外銷氧化鋁價格為人民幣2,496元／噸(含稅)，同比下降10.5%。

板塊業績

二零二零年上半年，本集團氧化鋁板塊稅前盈利人民幣4.36億元，較去年同期的人民幣8.90億元減少人民幣4.54億元。主要原因是氧化鋁價格同比降低所致。

原鋁板塊

營業收入

二零二零年上半年，本集團實現原鋁(含合金)產量186萬噸，同比基本持平，其中：自產外銷量190萬噸，同比增加3.36%。原鋁板塊的營業收入為人民幣228.89億元，較去年同期的人民幣239.24億元減少人民幣10.35億元，其中，自產外銷原鋁價格為人民幣13,176元/噸(含稅)，同比下降4.38%。

板塊業績

二零二零年上半年，本集團原鋁板塊稅前盈利人民幣2.69億元，較去年同期的人民幣4.04億元減少人民幣1.35億元。主要原因是上年同期處置山西華聖鋁業有限公司電解鋁指標實現收益所致，扣除此影響後，增加盈利人民幣3.99億元。

貿易板塊

營業收入

二零二零年上半年，本集團貿易板塊的營業收入為人民幣712.64億元，較去年同期的人民幣782.97億元減少人民幣70.33億元，主要原因是上半年公司主要產品價格同比降低及焦煤業務量減少所致。

板塊業績

二零二零年上半年，本集團貿易板塊稅前盈利人民幣3.35億元，較去年同期的人民幣5.38億元減利人民幣2.03億元。主要原因是上半年公司主要產品價格同比降低及焦煤業務量減少所致。

能源板塊

營業收入

二零二零年上半年，本集團能源板塊的營業收入為人民幣32.97億元，與去年同期的人民幣33.58億元基本持平。

板塊業績

二零二零年上半年，本集團能源板塊稅前虧損人民幣0.42億元，較去年同期的盈利人民幣3.83億元減利人民幣4.25億元。主要原因是上半年煤炭產業毛利同比下降及上年同期資本運作收益所致。

總部及其他營運板塊

營業收入

二零二零年上半年，本集團總部及其他營運板塊的營業收入為人民幣1.94億元，與去年同期的人民幣2.38億元基本持平。

板塊業績

二零二零年上半年，本集團總部及其他營運板塊稅前虧損人民幣5.43億元，較去年同期的稅前虧損人民幣5.53億元基本持平。

資產負債結構

流動資產及負債

於二零二零年六月三十日，本集團流動資產為人民幣504.92億元，較上年末的人民幣487.01億元增加人民幣17.91億元，主要為加強現金管理致貨幣資金等流動資產增加及授信額度內未到期應收款項增加等。

於二零二零年六月三十日，本集團流動負債為人民幣677.87億元，較上年末的人民幣692.03億元減少人民幣14.16億元，主要是一年內到期的帶息債務減少及工程款結算所致。

非流動資產及負債

於二零二零年六月三十日，本集團的非流動資產為人民幣1,522.27億元，較上年末的人民幣1,544.36億元減少人民幣22.09億元。主要是固定資產折舊攤銷所致。

於二零二零年六月三十日，本集團的非流動負債為人民幣639.04億元，較上年末的人民幣631.77億元增加人民幣7.27億元。主要是長期有息負債同比增加。

於二零二零年六月三十日，本集團有息債務餘額為人民幣948億元，其中：長期債務人民幣545億元，短期債務人民幣403億元。本集團的資產負債率為64.96%（該比率是通過本集團於二零二零年六月三十日的總負債除以總資產而得出），較二零一九年末的65.17%下降0.21個百分點。

公允價值計量

本集團嚴格按照會計準則對公允價值確定的要求，制訂出公允價值確認計量和披露的程序，並對公允價值的計量和披露的真實性承擔責任。

於二零二零年六月三十日，本集團持有以公允價值計量金融資產較上年末增加人民幣6.45億元，主要為新增銀行理財產品。本集團持有以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債較上年末增加人民幣0.09億元。

或有負債

本集團為若干訴訟事項的被告人。儘管目前尚無法確定該等訴訟或其他法律程序的結果，管理層相信，所產生的任何責任將不會對本集團的財務狀況或經營業績構成重大不利影響。

存貨跌價準備

於二零二零年六月三十日，本集團對所持有的存貨的可變現淨值分別進行了評估。對鋁產品相關的存貨，綜合考慮本集團內氧化鋁企業與電解鋁企業之間的產銷對接方案，並結合財務預算相關情況，考慮存貨週轉期、公司持有存貨的目的、資產負債表日後事項的影響等因素，以產成品可供出售時的估計售價為基礎對存貨的可變現淨值進行了評估。對能源板塊所持有的存貨，統一採用近期市場價進行推導。

於二零二零年六月三十日，本集團所持有存貨應計提的存貨跌價準備餘額為人民幣4.88億元，較二零一九年末的存貨跌價準備餘額人民幣5.60億元減少人民幣0.72億元。

公司相關會計政策符合一貫性原則，一直採取相同方法確定存貨可變現淨值及計提存貨跌價準備。

資本支出、資本承擔及投資承諾

截至二零二零年六月三十日止，本集團完成項目投資支出(不含股權投資)人民幣36.92億元，其中：基建技改投入佔比80.96%；資源開發投入佔比16.14%；科研投入佔比2.11%；其他投入佔比0.79%。

於二零二零年六月三十日，本集團的固定資產投資資本承擔已簽約未撥備部分為人民幣40.56億元。

截至二零二零年六月三十日止，本集團對合營企業和聯營企業的投資承諾為人民幣4.42億元，分別是對中鋁海外發展有限公司人民幣4億元、婁底中禹新材料有限公司人民幣0.08億元、山西沁鋁太嶽新材料有限公司人民幣0.28億元及中鋁招標有限公司人民幣0.06億元。

現金及現金等價物

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85.30億元。

經營活動產生的現金流

二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團經營活動產生的現金流為淨流入人民幣60.04億元，較去年同期的淨流入人民幣30.35億元增加流入人民幣29.69億元。主要為公司積極應對疫情衝擊，堅持「現金為王」策略，加大存貨銷售力度。

投資活動產生的現金流

二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團投資活動產生的現金流為淨流出人民幣25.11億元，較去年同期的淨流出人民幣65.06億元減少淨流出人民幣39.95億元。主要是本集團資本性開支同比減少。

籌資活動產生的現金流

二零二零年六月三十日止六個月期內，本集團籌資活動產生的現金流為淨流出人民幣27.64億元，較去年同期的淨流出人民幣36.96億元減少淨流出人民幣9.32億元。主要是債務淨償還同比減少。

對外股權投資總體分析

截至二零二零年六月三十日，本集團長期股權投資為人民幣129.44億元，較二零一九年末的人民幣128.98億元增加人民幣0.46億元。

公司投資情況

募集資金使用情況

報告期內，本公司無募集資金使用情況。

非募集資金項目情況

幾內亞Boffa年產1,200萬噸鋁土礦項目：項目分為礦山、港口、駁運三部分，總投資約7.06億美元，截至二零二零年六月底已完成資本性支出約人民幣28.8億元。項目已於二零二零年四月份建成投產，五月份達標達產。

廣西華昇200萬噸氧化鋁項目：項目總投資人民幣58.05億元，截至二零二零年六月底已完成資本性支出人民幣44.7億元。目前，項目正在有序推進中。

董事、監事及高級管理人員

報告期內，本公司董事及高級管理人員變動情況如下：

因工作調動，盧東亮先生於二零二零年五月十四日提請辭去本公司董事長、執行董事及在董事會下設各專業委員會中的一切職務，即日生效。在盧東亮先生辭任後至本公司董事會選舉出新一任董事長期間，本公司全體董事一致推舉本公司董事敖宏先生代行本公司董事長及法定代表人職責。

因達到國家法定退休年齡，田永先生於二零二零年二月二十七日提請辭去本公司副總裁職務。本公司於同日召開的第七屆董事會第六次會議批准解聘田永先生的副總裁職務。

有關上述本公司董事及高級管理人員變動詳情請見本公司分別於二零二零年五月十四日及二零二零年二月二十七日發佈的相關公告。

截至本報告日，本公司第七屆董事會董事、第七屆監事會監事及其他高級管理人員如下：

董事

執行董事：賀志輝先生(總裁)、蔣英剛先生(高級副總裁)、朱潤洲先生(副總裁)

非執行董事：敖宏先生(代行董事長職責)、王軍先生

獨立非執行董事：陳麗潔女士、胡式海先生、李大壯先生

監事

葉國華先生(監事會主席)、歐小武先生、單淑蘭女士、關曉光先生、岳旭光先生

其他高級管理人員

王軍先生(財務總監、公司秘書(董事會秘書))、吳茂森先生(副總裁)

僱員、退休金計劃及公益基金

截至二零二零年六月三十日，本集團僱員人數為63,935人。二零二零年上半年，本集團為僱員共支付薪酬約人民幣36億元。僱員的薪酬包括工資、獎金、津貼、補貼及醫療、住房、生育和失業、工傷、退休金等福利及其他各種福利待遇。

根據適用的中國法規，本公司目前參與由各省市政府組織的一系列退休金計劃。據此，本公司及各附屬企業必須按其僱員的工資、獎金和各種津貼比例向該養老基金供款，該等出資佔僱員薪酬的比例約為16%左右。

本公司與僱員緊密聯繫，為僱員提供公平的工作環境。本公司重視僱員的發展，為僱員提供諸多培訓機會，包括內部培訓和由專業機構提供的培訓課程，以使僱員對市場、行業及各項業務的最新發展有進一步瞭解。

股本結構、變動及股東情況

股本結構

本公司單一最大股東為中國鋁業集團有限公司(「中鋁集團」)，截至二零二零年六月三十日，中鋁集團直接持有本公司A股股份5,050,376,970股，佔本公司已發行總股本約29.67%，並連同其附屬公司合計持有本公司A股股份5,295,895,019股和H股股份178,590,000股，佔本公司已發行總股本約32.16%。

於二零二零年六月三十日，本公司之股本結構如下：

	於二零二零年六月三十日	
	所持股份數目 (百萬股)	佔已發行 股本比例 (%)
A股股東	13,078.70	76.83
H股股東	3,943.97	23.17
合計	17,022.67	100.00

根據本公司可獲的公開資料及就本公司董事所知，截至二零二零年六月三十日，本公司的股本結構中維持有足夠的公眾持股量並符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「香港上市規則」)的規定。

持股5%或以上主要股東

據本公司董事所知，於二零二零年六月三十日，除本公司董事、監事及總裁(最高行政人員)以外，如下人士在本公司的股份或相關股份中擁有根據香港《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部須予披露，或記錄於本公司根據香港《證券及期貨條例》第336條規定而備存的登記冊內，或以其他方式知會本公司及香港交易所的權益或淡倉。

主要股東名稱	股份類別	持有股份數目	身份	佔有關	
				已發行類別股本之百分比	佔已發行股本總數之百分比
中鋁集團	A股	5,295,895,019(L) ^{註1}	實益擁有人／控制的法團權益	40.49%(L)	31.11%(L)
	H股	178,590,000(L) ^{註1}	控制的法團權益	4.53%(L)	1.05%(L)
BlackRock, Inc.	H股	251,865,880(L) ^{註2}	控制的法團權益	6.39%(L)	1.48%(L)
		2,416,000(S) ^{註2}	控制的法團權益	0.06%(S)	0.01%(S)
Citigroup Inc.	H股	206,989,010(L) ^{註3}	控制的法團權益／核准借出代理人	5.24%(L)	1.22%(L)
		922,675(S) ^{註3}	控制的法團權益	0.02%(S)	0.01%(S)
		200,198,506(P) ^{註3}	核准借出代理人	5.07%(P)	1.18%(P)
中國人壽保險(集團)公司	A股	671,882,629(L) ^{註4}	控制的法團權益	5.14%(L)	3.95%(L)

(L)字母[L]代表好倉。

(S)字母[S]代表淡倉。

(P)字母[P]代表可供借出的股份。

H股股東信息乃基於香港交易所之權益披露系統。

附註：

1. 此等權益包括中鋁集團直接擁有的5,050,376,970股A股權益，以及中鋁集團控制的多家子公司合共擁有的245,518,049股A股權益及178,590,000股H股權益，其中包括包頭鋁業(集團)有限責任公司(「包鋁集團」)持有的238,377,795股A股、中鋁山西鋁業有限公司(「山西鋁業」)持有的7,140,254股A股及中鋁海外控股有限公司(「中鋁海外控股」)持有的178,590,000股H股。
2. 此等權益由BlackRock, Inc.所控制的多家公司持有。在好倉的H股總權益中，有3,964,000股H股以衍生工具持有；在淡倉的H股總權益中，有2,108,000股H股以衍生工具持有。
3. 此等權益由Citigroup Inc.所控制的多家公司持有。在好倉的H股總權益中，有7,881,450股H股以衍生工具持有；在淡倉的H股總權益中，有922,675股H股以衍生工具持有。
4. 此等權益由中國人壽保險(集團)公司控制的子公司中國人壽保險股份有限公司持有。

除上文所披露者外，據本公司董事所知，於二零二零年六月三十日，並無任何其他人士(除本公司董事、監事及總裁(最高行政人員))在本公司股份或相關股份(視情況而定)中擁有根據香港《證券及期貨條例》第XV部第2和第3分部的規定須向本公司及香港交易所披露並記錄於根據香港《證券及期貨條例》第336條規定而備存的登記冊的權益或淡倉，或為本公司的主要股東。

股份變動情況

二零一九年二月二十五日，本公司發行股份購買資產之新增股份於中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成股份登記手續，新增發行A股股份2,118,874,715股。本次發行的新股為有限售條件流通股，限售期自股份發行結束之日起12個月內不得轉讓。二零二零年二月二十六日，前述新增發行股份限售期結束，全部上市流通。有關詳情請見本公司分別於二零一九年二月二十六日及二零二零年二月二十日發佈的相關公告。

於二零一九年十二月三十一日，本公司股份情況如下：

	股份 (數量)	比例 (%)
有限售條件股份		
1. 人民幣普通股	2,118,874,715	12.45
有限售條件股份合計	2,118,874,715	12.45
無限售條件股份		
1. 人民幣普通股	10,959,832,268	64.38
2. 境外上市的外資股	3,943,965,968	23.17
無限售條件流通股份合計	14,903,798,236	87.55
股份總數	17,022,672,951	100

於二零二零年六月三十日，本公司股份情況如下：

	股份 (數量)	比例 (%)
有限售條件股份		
	0	0
無限售條件股份		
1. 人民幣普通股	13,078,706,983	76.83
2. 境外上市的外資股	3,943,965,968	23.17
無限售條件流通股份合計	17,022,672,951	100
股份總數	17,022,672,951	100

股份變動的批准情況

因本公司新增發行A股股份2,118,874,715股的限售期於二零二零年二月二十六日結束，本公司於二零二零年二月二十日向上交所提出限售股解禁申請併發佈了限售股上市流通的提示性公告，經上交所批准，前述新增發行A股股份已於二零二零年二月二十六日全部解禁並上市流通。

報告期末股東總數

於二零二零年六月三十日，本公司A股及H股股東總數為434,799戶。

前十名股東持股情況

單位：股

前十名股東持股情況

股東名稱(全稱)	報告期末 持股數量	股份類別	持股比例 (%)	報告期內 增減
中國鋁業集團有限公司 ^{註1}	5,050,376,970	A股	29.67	0
香港中央結算有限公司(H股) ^{註2}	3,931,471,545	H股	23.10	-962,050
華融瑞通股權投資管理有限公司	841,600,264	A股	4.94	0
中國人壽保險股份有限公司	671,882,629	A股	3.95	0
中國證券金融股份有限公司	448,284,993	A股	2.63	0

股東名稱(全稱)	報告期末 持股數量	股份類別	持股比例 (%)	報告期內 增減
深圳市招平中鋁投資中心(有限合夥)	252,392,929	A股	1.48	0
包頭鋁業(集團)有限責任公司	238,377,795	A股	1.40	0
中國信達資產管理股份有限公司	217,589,200	A股	1.28	0
中央匯金資產管理有限責任公司	137,295,400	A股	0.81	0
香港中央結算有限公司(A股)	130,751,056	A股	0.77	-33,723,117

附註：

1. 中鋁集團持有的股份數量中未包含其通過附屬公司包鋁集團及山西鋁業間接持有的本公司A股股票及通過其附屬公司中鋁海外控股間接持有的本公司H股股票。截至二零二零年六月三十日，中鋁集團連同其附屬公司共持有本公司股份5,474,485,019股，其中包括5,295,895,019股A股及178,590,000股H股，約佔本公司已發行總股本的32.16%。
2. 香港中央結算有限公司持有的本公司3,931,471,545股H股股份中包含代中鋁集團之附屬公司中鋁海外控股持有的178,590,000股H股股份。

董事、最高行政人員及監事所擁有的股份權益

截至二零二零年六月三十日，本公司執行董事、高級副總裁蔣英剛先生作為個人權益以實益持有人身份持有本公司A股股份數目10,000股，佔本公司有關已發行類別股本(A股)之百分比0.000076%，佔本公司已發行股本總數之百分比0.000059%。

除以上披露者外，截至二零二零年六月三十日，本公司各董事、監事、總裁(最高行政人員)及各自的聯繫人概無在本公司及其相聯法團(定義見香港《證券及期貨條例》)之股份、相關股份或債券中擁有(a)根據香港《證券及期貨條例》第XV部第7和第8分部須知會本公司及香港交易所；或(b)根據香港《證券及期貨條例》第352條規定須記錄於本公司保存的登記冊；或(c)根據《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》須作出知會本公司及香港交易所的任何權益或淡倉。於截至二零二零年六月三十日止六個月，本公司並無授予本公司各董事、監事、總裁(最高行政人員)、高級管理人員或其配偶及18歲以下子女任何認購本公司或任何相聯法團(定義見香港《證券及期貨條例》)之股份、相關股份或債券之權利。

回購、出售和贖回本公司之股份

報告期內，本公司及其附屬公司於截至二零二零年六月三十日止的六個月內無購買或出售本公司任何股份。

集團資產抵押及質押

於二零二零年六月三十日，本集團用於銀行借款的抵押、質押資產為物業、廠房及設備、使用權資產、無形資產、對聯營企業的投資，抵押資產總額為人民幣6,594百萬元。同時，本集團也以電費收費權和對子公司的投資提供抵押取得部分銀行借款。詳情請參閱財務報表附註十一。

擔保情況

截至二零二零年六月三十日，本公司對外擔保餘額(不包括對子公司的擔保)約為人民幣0.06億元；對子公司的擔保餘額約為人民幣140.24億元，具體如下：

二零零六年十二月二十五日，中鋁寧夏能源集團有限公司(「寧夏能源」)與中國建設銀行銀川西城支行簽訂了《保證合同》，為寧夏天淨神州風力發電有限公司(寧夏能源原持股50%，二零一四年該股權全部轉讓給寧夏能源控股子公司寧夏銀星能源股份有限公司)總額人民幣0.7億元項目借款中的人民幣0.35億元提供第三者連帶責任保證擔保，借款期限14年。截至二零二零年六月三十日，寧夏能源提供擔保餘額為人民幣0.06億元。

截至二零二零年六月三十日，公司控股子公司寧夏能源及其所屬子公司互相提供擔保餘額為人民幣24.42億元。

二零一六年十月，中國鋁業香港有限公司(「**中鋁香港**」)及其若干子公司為中鋁香港投資有限公司發行的5億美元高級永續債券提供擔保；二零一八年九月，中鋁香港為中鋁香港投資有限公司發行的4億美元高級債券提供擔保。截至二零二零年六月三十日，中鋁香港及其若干子公司擔保餘額為9億美元，折合人民幣約63.27億元。

二零一七年三月，包頭鋁業有限公司(「**包頭鋁業**」)與上海浦東發展銀行包頭分行簽訂《最高額保證合同》，為控股子公司內蒙古華雲新材料有限公司(「**內蒙古華雲**」)總額不超過人民幣20億元的融資提供擔保，保證期間為主合同項下每筆債務履行期屆滿之日後兩年。截至二零二零年六月三十日，包頭鋁業為內蒙古華雲提供擔保餘額為人民幣11.94億元。

二零一八年四月，山東華宇新材料有限公司(「**山東華宇**」)與民生銀行臨沂羅莊支行簽訂擔保合同為控股子公司山東沂興炭素新材料有限公司(「**沂興炭素**」)提供人民幣1億元借款擔保。截至二零二零年六月三十日，山東華宇為沂興炭素提供擔保餘額為人民幣0.17億元。

二零一八年八月，中鋁國際貿易有限公司(「**中鋁國貿**」)與大連商品交易所簽訂擔保合同，為控股子公司中鋁內蒙古國貿有限公司(「**內蒙國貿**」)提供人民幣10億元擔保。截至二零二零年六月三十日，中鋁國貿為內蒙國貿提供擔保餘額為人民幣3.9億元。

二零二零年三月，中鋁物流集團有限公司(「**中鋁物流**」)與上海期貨交易所簽訂擔保合同，以其淨資產為控股子公司中鋁物流集團中部國際陸港有限公司(「**中部陸港**」)提供擔保。截至二零二零年六月三十日，中鋁物流為中部陸港提供擔保餘額為人民幣13.54億元。

因幾內亞博法礦山項目融資，本公司為附屬公司中國鋁業能源控股有限公司(「**中鋁能源控股**」)提供融資擔保。截至二零二零年六月三十日，本公司為中鋁能源控股提供擔保餘額為人民幣22億元。

本公司為附屬公司中鋁國貿在前海聯合交易中心申請氧化鋁期貨交割庫提供人民幣10億元擔保。截至二零二零年六月三十日，本公司為中鋁國貿提供擔保餘額為人民幣1億元。

公司管治

《中國鋁業股份有限公司章程》、《中國鋁業股份有限公司股東大會議事規則》、《中國鋁業股份有限公司董事會議事規則》、《中國鋁業股份有限公司監事會議事規則》、董事會各專業委員會工作細則及董事、監事和特定僱員有關證券交易的行為守則等相關制度組成本公司企業管治常規守則的參考依據。董事會已審閱其企業管治文件，並認為該等文件已包含香港上市規則附錄十四所載的《企業管治守則》(「**企業管治守則**」)的準則及守則條文及《上海證券交易所上市公司內部控制指引》(「**內控指引**」)的要求。於報告期間，董事會認為本公司已符合企業管治守則的守則條文及《內控指引》要求。

有關董事、監事及有關僱員的證券交易的行為守則

本公司董事會已就本公司董事、監事及有關僱員的證券交易制定書面指引，其條款比香港上市規則附錄十的標準守則和《上海證券交易所股票上市規則》所列的標準更為嚴格。本公司作個別查詢後，本公司所有董事、監事及有關僱員已確認，彼等均符合該書面指引所要求的標準。

董事會及其下轄委員會、監事會、股東大會

董事會

報告期內，本公司第七屆董事會成員包括：執行董事盧東亮先生(董事長，已於二零二零年五月十四日辭任)、賀志輝先生、蔣英剛先生和朱潤洲先生；非執行董事敖宏先生(自二零二零年五月十四日起代行董事長職責)、王軍先生；獨立非執行董事陳麗潔女士、胡式海先生和李大壯先生。

二零二零年上半年，本公司董事會共召開3次會議(包括1次現場會議及2次通訊會議)，分別為於二零二零年二月二十七日召開的第七屆董事會第六次會議、於二零二零年三月二十六日召開的第七屆董事會第七次會議及於二零二零年四月二十八日召開的第七屆董事會第八次會議。前述三次會議共審議通過議案28項，議案內容主要涉及公司定期報告、年度社會責任報告、年度內控報告及內控審計報告、年度利潤分配方案、年度經營計劃及投資計劃、年度融資方案及債券發行計劃、為附屬公司提供擔保、公司董事、監事及高級管理人員年度薪酬標準、變更會計師事務所、變更高級管理人員及關聯交易項目等。

審核委員會

報告期內，本公司第七屆董事會審核委員會由三位獨立非執行董事陳麗潔女士、胡式海先生和李大壯先生組成，李大壯先生任主任委員。

董事會審核委員會與本公司管理層一起審閱本集團所採納的會計準則及規範並討論有關審計、內控、風險管理和財務報表的相關問題，包括審議截至二零二零年六月三十日止六個月期間未經審計的簡明合併中期財務報告。

二零二零年上半年，董事會審核委員會共召開3次會議，審議通過議案19項，包括公司二零一九年度審計報告及經審計的財務報告、二零一九年度內部控制報告、風險管理報告、變更會計師事務所、二零二零年第一季度報告及關聯交易議案等。

換屆提名委員會

報告期內，本公司第七屆董事會換屆提名委員會由兩名執行董事盧東亮先生(已於二零二零年五月十四日辭任)、賀志輝先生及三名獨立非執行董事陳麗潔女士、胡式海先生和李大壯先生組成，盧東亮先生任主任委員。

二零二零年上半年，董事會換屆提名委員會雖未召開正式會議，但各位委員在出席董事會會議時或日常工作中均對相關事項進行了充分討論，向董事會提出建議。

薪酬委員會

報告期內，本公司第七屆董事會薪酬委員會由一名非執行董事敖宏先生及兩名獨立非執行董事胡式海先生和李大壯先生組成，胡式海先生任主任委員。

二零二零年上半年，董事會薪酬委員會召開一次會議，審議通過了關於制訂公司董事、監事及高級管理人員二零二零年度薪酬標準的議案。

發展規劃委員會

報告期內，本公司第七屆董事會發展規劃委員會由三名執行董事盧東亮先生(已於二零二零年五月十四日辭任)、賀志輝先生、朱潤洲先生及一名獨立非執行董事胡式海先生組成，盧東亮先生任主任委員。

二零二零年上半年，董事會發展規劃委員會召開一次會議，審議通過了關於公司二零二零年度生產指導性計劃、二零二零年度投資計劃及二零二零年度經營計劃的議案。

職業健康安全和環境委員會

報告期內，本公司第七屆董事會職業健康安全和環境委員會由兩名執行董事盧東亮先生(已於二零二零年五月十四日辭任)、蔣英剛先生和一名非執行董事王軍先生組成，蔣英剛先生任主任委員。

二零二零年上半年，董事會職業健康安全和環境委員會召開一次會議，審議通過了公司二零二零年度職業健康安全環保工作要點的議案。

監事會

報告期內，本公司第七屆監事會成員包括三名股東代表監事葉國華先生(監事會主席)、歐小武先生、單淑蘭女士及兩名職工代表監事關曉光先生和岳旭光先生。

二零二零年上半年，本公司監事會共召開2次會議(包括1次現場會議及1次通訊會議)，分別為於二零二零年三月二十五日召開的第七屆監事會第四次會議及於二零二零年四月二十八日召開的第七屆監事會第五次會議，前述兩次會議共審議通過議案5項，包括公司二零一九年度報告、二零一九年度監事會報告、二零一九年度社會責任報告、二零一九年度內部控制報告及二零二零年第一季度報告等議案。

股東大會

二零二零年上半年，本公司召開一次股東大會，即於二零二零年六月二十三日召開的二零一九年度股東週年大會。前述會議共審議通過議案13項，議案內容包括公司年度董事會報告、年度監事會報告、經審計的財務報告、公司年度利潤分配方案、年度融資方案及債券發行計劃、變更會計師事務所及擔保事項等。前述股東大會的召集、召開、表決程序均合法有效，所有提交股東大會的議案均獲得通過。

重要事項

1. 公司治理情況

本公司嚴格按照《中華人民共和國公司法》、《中華人民共和國證券法》、中國證券監督管理委員會相關規定及《上海證券交易所股票上市規則》、香港上市規則等的要求，認真做好各項治理工作，與中國證券監督管理委員會有關要求不存在差異。公司亦嚴格遵守香港上市規則有關公司治理的要求。

本公司將繼續嚴格按照中國證券監督管理委員會、北京證監局、上交所、香港交易所、美國紐交所等相關監管部門的要求，本着規範運作，嚴格自律的態度，不斷完善公司各項治理制度，進一步提高公司治理水平，健全內部控制制度，以維護公司股東利益為目標，以公司高質量發展成果回報股東。本公司亦將繼續嚴格遵守香港上市規則有關公司治理的要求。

本公司自成立以來，相對於控股股東在業務、人員、資產和財務方面已完全分開。本公司具有獨立完整的業務及自主經營能力。

2. 二零一九年度末期股息派發情況

本公司於二零二零年六月二十三日召開的二零一九年度股東週年大會已審議批准公司不派發二零一九年度之末期股息。

3. 重大訴訟仲裁事項

於報告期內，本公司無重大訴訟仲裁事項。

4. 關連交易事項

非豁免持續關連交易

下表所載為本集團非豁免持續關連交易年度限額及本集團截至二零二零年六月三十日止所發生之實際關連交易金額：

	綜合代價 (截至2020年 6月30日止) (以人民幣百萬元計)	2020年度 上限額 (以人民幣百萬元計)
採購商品或服務：		
(A) 社會及生活後勤服務供應協議(交易對方：中鋁集團)	114	500
(B) 產品和服務互供總協議(交易對方：中鋁集團)	3,113	15,300
(C) 礦石供應協議(交易對方：中鋁集團)	5	360
(D) 工程設計、施工和監理服務供應協議(交易對方：中鋁集團)	999	13,100
(E) 土地使用權租賃協議(交易對方：中鋁集團)	177	500
(F) 固定資產租賃框架合同(交易對方：中鋁集團)	27	200

	綜合代價 (截至2020年 6月30日止) (以人民幣百萬元計)	2020年度 上限額 (以人民幣百萬元計)
(G) 金融服務協議(交易對方：中鋁財務有限責任公司)		每日最高存款餘額
每日最高存款餘額上限額(含應計利息)	6,785	上限額12,000
每日最高信貸餘額上限額(含應計利息)	2,901	每日最高信貸餘額
		上限額15,000
其他金融服務	0	50
(H) 融資租賃協議(交易對方：中鋁融資租賃有限公司)	662	10,000
(I) 保理合作協議(交易對方：中鋁商業保理(天津)有限公司)	98	3,000
(J) 勞務及工程服務框架協議(交易對方：中鋁視拓智能科技有限公司)	11	200
銷售商品或服務：		
(B) 產品和服務互供總協議(交易對方：中鋁集團)	6,426	30,800
(F) 固定資產租賃框架協議(交易對方：中鋁集團)	14	100

報告期內，上述持續關連交易均按已公告的有關協議履行。本集團的持續關連交易主要是與中鋁集團之間的交易。

資產收購、出售發生的一次性關連交易(非豁免)

本公司整合中州企業物流資產

二零二零年三月二十六日，本公司第七屆董事會第七次會議審議批准了《關於公司擬對中州企業物流資產進行整合的議案》，同意本公司對中鋁物流集團中州有限公司(「**物流中州**」)、河南中州物流有限公司(「**中州物流**」)及中鋁中州鋁業有限公司(「**中州鋁業**」)的物流資產進行整合。本次整合分以下三個步驟進行：

- (1) 物流中州原股東中鋁物流、河南中州鋁廠有限公司(「**中州鋁廠**」)及新引入股東中州鋁業通過協議方式分別以現金(或銀行承兌匯票)向物流中州增資人民幣7,839.03萬元、人民幣1,171.69萬元及人民幣9,521.11萬元。增資完成後，中鋁物流、中州鋁廠及中州鋁業分別持有物流中州46.36%、14.06%及39.58%的股權。

二零二零年三月二十六日，中鋁物流、中州鋁廠、物流中州及中州鋁業共同簽署了《中鋁物流集團中州有限公司增資協議》。

- (2) 物流中州以協議方式吸收合併中州鋁廠之全資附屬公司中州物流，交易對價為人民幣3,147.56萬元。吸收合併完成後，中鋁物流、中州鋁廠及中州鋁業分別持有物流中州41%、24%及35%的股權，中州物流將註銷其法人資格。

二零二零年四月十四日，物流中州、中州物流、中鋁物流、中州鋁廠及中州鋁業共同簽署了《中鋁物流集團中州有限公司吸收合併河南中州物流有限公司協議》。

- (3) 物流中州以協議方式收購中州鋁業物流業務相關資產及負債，交易對價為人民幣12,650.18萬元。

二零二零年四月十四日，中州鋁業及物流中州簽署了《中鋁中州鋁業有限公司物流資產、債務轉讓及相關人員安置協議》。

由於中州鋁廠及中州物流均為本公司控股股東中鋁集團之全資附屬公司，故為香港上市規則第14A章項下的本公司之關連人士，物流中州為香港上市規則第14A章項下本公司之關連附屬公司，中鋁物流及中州鋁業均為本公司之全資附屬公司。因此，上述交易構成本公司於香港上市規則14A章下的關連交易。由於上述交易的最高適用百分比率超過0.1%但低於5%，故須遵守申報及公告規定，但豁免遵守獨立股東批准的規定。

有關上述事項詳情請見本公司分別於二零二零年三月二十六日及二零二零年四月十四日發佈的相關公告。

資產收購、出售發生的一次性關連交易(獲豁免)

中鋁物流增資重慶西南鋁運輸有限公司

二零二零年三月二十六日，本公司第七屆董事會第七次會議審議批准了《關於中鋁物流集團有限公司擬增資重慶西南鋁運輸有限公司的議案》，同意本公司之全資附屬公司中鋁物流通過協議方式以現金向重慶西南鋁運輸有限公司(「西南鋁運輸公司」)增資人民幣818.94萬元。增資完成後，中鋁物流持有西南鋁運輸公司51%的股權，西南鋁運輸公司成為中鋁物流的附屬公司。

二零二零年三月二十六日，中鋁物流與西南鋁運輸公司及其原股東西南鋁業(集團)有限責任公司(「西南鋁」)共同簽署了《重慶西南鋁運輸有限公司增資協議》。

由於西南鋁、西南鋁運輸公司均為本公司控股股東中鋁集團之全資附屬公司，故為香港上市規則第14A章項下的本公司之關連人士，因此，上述交易構成本公司於香港上市規則14A章下的關連交易。但由於上述交易的最高適用百分比率低於0.1%，故豁免遵守申報、公告及獨立股東批准的規定。

有關上述事項詳情請見本公司於二零二零年三月二十六日發佈的公告。

5. 承諾事項履行情況

報告期內，本公司無尚未履行的承諾事項。

6. 其他重大事項

變更獨立核數師

根據中華人民共和國財政部及國務院國有資產監督管理委員會《關於會計師事務所承擔中央企業財務決算審計有關問題的通知》(財會[2011]24號)的相關規定，由於本公司原獨立核數師安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)及安永會計師事務所已連續8年為公司提供審計服務，達到可連續審計年限上限，因此，經本公司於二零二零年三月二十六日召開的第七屆董事會第七次會議及於二零二零年六月二十三日召開的二零一九年度股東週年大會審議批准，本公司改聘普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)及羅兵咸永道會計師事務所為本公司二零二零年度之獨立核數師，其中，普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)主要負責本公司境內及美國業務(含內控審計)，羅兵咸永道會計師事務所主要負責本公司香港業務。

有關事項詳情請見本公司分別於二零二零年三月二十六日及二零二零年六月二十三日發佈的相關公告。

7. 其他需說明事項

完善能源管理體系，積極降低能耗

在節能方面，本公司重視節能工作，持續完善能源管理體系。二零二零年主要開展的工作有：一是紮實開展能效對標，不斷優化能耗指標，同時以安全、有序、快速、經濟為原則，做好新建項目的能效達標和已有生產線改造優化工作；二是建立系統節能理念，強化流程的順暢性，通過嚴格控制各環節、合理化建議和技術改造等手段，降低能源消耗。如：通過優化工藝參數，提高焙燒爐單位產能，降低焙燒過程中的能源消耗；三是借助設計院和研究院的平台，開展「新型穩流保溫電解槽節能技術」(簡稱「**FHEST**技術」)、降低氧化鋁生產系統產生的碳碱和有機物等新技術的推廣工作，降低電解鋁能耗、提高氧化鋁生產流程穩定性，實現生產的穩定和高效；四是開展降低氧化鋁生產系統產生的碳碱和有機物的研究工作，不斷提高流程穩定性，實現穩定和高效的生產；五是加強火電廠機組的檢修管理，提高機組運行可靠性，降低非計劃停運次數，持續降低供電煤耗、供熱煤耗。

實行安全環保精準管理體系

在環保方面，依據《中國鋁業集團有限公司職業健康安全環保精準管理體系規範》及《中國鋁業集團有限公司職業健康安全環保精準管理體系考評標準》，在所屬企業均建立並實行了CAHSE安全環保精準管理體系，每年對所屬企業開展一次CAHSE精準管理體系審核。二零二零年，本公司所屬企業將於8月份完成精準管理體系自評價，本公司將於10月前完成對所屬企業的評審。

持續完善內控體系

在內部控制方面，本公司積極推行大監督體系建設，成立了大監督體系建設領導小組，大監督體系建設試點工作方案得到有效實施；建立了協同檢查機制、審計成果協同審核機制、發現問題協同整改機制、月度例會協調機制等，促進了業審融合和協同監督；完善了問題整改管理工作，二零一九年本公司發佈了《審計發現問題整改管理辦法》，建立了問題整改信息平台，建立了被審計單位、職能部門、內審部門三位一體的協同整改模式；高度重視審計發現問題對內部控制的促進作用，大力推行審計成果共用，在對審計發現問題「回頭看」過程中，提取公因子、合併同列項，不斷促進專業領域內控體系建設的持續完善，有效避免了問題的重複發生。

完善廢水循環系統，實現工業廢水零排放

本公司取水水源地主要為黃河、長江及其支流，而且本公司擁有完善的工業廢水循環使用系統，所屬鋁冶煉企業均實現工業廢水「零排放」。經過適當處理的工業廢水全部回用於生產，作為本公司的替代水源的一部分。採用循環用水不僅減少新水使用，也是本公司降低供水壓力的重要措施。

中期財務資料的審閱報告



羅兵咸永道

中期財務資料的審閱報告
致中國鋁業股份有限公司董事會
(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

引言

本核數師(以下簡稱「我們」)已審閱列載於第50至108頁的中期財務資料，此中期財務資料包括中國鋁業股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)於二零二零年六月三十日的中期簡明合併財務狀況表與截至該日止六個月期間的中期簡明合併損益表及其他綜合收益表、中期簡明合併權益變動表和中期簡明合併現金流量表，以及主要會計政策概要和其他附註解釋。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料擬備的報告必須符合以上規則的有關條文以及國際會計準則第34號「中期財務報告」。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號「中期財務報告」擬備及列報該等中期財務資料。我們的責任是根據我們的審閱對該等中期財務資料作出結論，並僅按照我們協定的業務約定條款向閣下(作為整體)報告我們的結論，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

中期財務資料的審閱報告(續)



羅兵咸永道

中期財務資料的審閱報告
致中國鋁業股份有限公司董事會(續)
(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

審閱範圍

我們已根據國際審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱中期財務資料包括主要向負責財務和會計事務的人員作出查詢，及應用分析性和其他審閱程式。審閱的範圍遠較根據《國際審計準則》進行審計的範圍為小，故不能令我們可保證我們將知悉在審計中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審計意見。

結論

按照我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信貴集團的中期財務資料未有在各重大方面根據國際會計準則第34號「中期財務報告」擬備。

羅兵咸永道會計師事務所
執業會計師

香港，二零二零年八月二十七日

未經審計 中期簡明合併財務狀況表

於二零二零年六月三十日
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	二零二零年 六月三十日 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 (經重述 (附註二十五))
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	六	102,381,551	103,408,976
使用權資產		14,482,330	15,890,437
投資性房地產		1,524,914	1,503,266
無形資產	七	13,634,615	13,764,460
合營企業投資	八	3,409,204	3,385,582
聯營企業投資	八	9,535,070	9,512,401
以公允價值計量的其他金融資產		2,244,389	2,239,251
遞延所得稅資產		1,486,444	1,522,729
其他非流動資產		3,528,573	3,208,922
非流動資產小計		152,227,090	154,436,024
流動資產			
存貨		18,524,836	19,515,641
應收賬款和應收票據	九	9,705,228	7,419,218
其他流動資產		8,185,063	9,178,799
以公允價值計量的其他金融資產		4,143,450	3,503,175
受限資金及定期存款		1,103,319	1,305,781
現金及現金等價物(除銀行透支額外)		8,830,293	7,778,853
流動資產小計		50,492,189	48,701,467
資產合計		202,719,279	203,137,491

未經審計

於二零二零年六月三十日
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

中期簡明合併財務狀況表(續)

	附註	二零二零年 六月三十日 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 (經重述 (附註二十五))
權益			
股本	十	17,022,673	17,022,673
其他權益工具		5,486,429	5,487,104
其他儲備		34,350,883	34,369,802
累計虧損		(2,171,888)	(2,207,600)
		54,688,097	54,671,979
非控制性權益		16,340,281	16,085,487
權益合計		71,028,378	70,757,466
負債			
非流動負債			
計息貸款及借款	十一	60,120,279	59,243,563
遞延所得稅負債		1,534,380	1,712,739
其他非流動負債		2,249,734	2,220,620
非流動負債合計		63,904,393	63,176,922

未經審計 中期簡明合併財務狀況表(續)

於二零二零年六月三十日
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	二零二零年 六月三十日 (未經審計)	二零一九年 十二月三十一日 (經重述 (附註二十五))
流動負債			
應付賬款及應付票據	十二	13,561,705	12,608,806
其他應付款及預提負債		11,354,414	12,415,608
合同負債		1,392,302	1,638,826
以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債		9,373	805
當期所得稅負債		275,525	252,454
計息貸款及其他借款	十一	41,193,189	42,286,604
流動負債小計		67,786,508	69,203,103
負債合計		131,690,901	132,380,025

附註為本財務資料的組成部分。

敖宏
董事

王軍
財務總監

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

未經審計 中期簡明合併利潤及其他綜合收益表

	附註	截至六月三十日止六個月期間	
		二零二零年 (未經審計)	二零一九年 (經重述， 未經審計)
營業收入	五	84,108,752	95,020,681
營業成本	十三	(79,213,120)	(89,045,265)
毛利		4,895,632	5,975,416
銷售費用	十三	(735,027)	(879,164)
管理費用	十三	(1,747,203)	(1,914,759)
研究及開發費用	十三	(372,078)	(241,280)
金融資產減值損失		(170,394)	(110,902)
其他收入	十四(a)	71,299	77,244
其他收益，淨額	十四(b)	466,774	931,884
營業利潤		2,409,003	3,838,439
利息收入	十五	134,154	212,853
財務費用	十五	(2,231,646)	(2,594,277)
財務費用－淨額		(2,097,492)	(2,381,424)
應佔利潤：			
合營企業		22,806	60,097
聯營企業		58,003	70,138
		80,809	130,235
所得稅前利潤		392,320	1,587,250
所得稅費用	十六	(162,478)	(415,084)
本年淨利潤		229,842	1,172,166
本年淨利潤歸屬於：			
本公司所有者		35,712	707,411
非控制性權益		194,130	464,755
		229,842	1,172,166
母公司普通股股東應佔的每股基本和攤薄 (損失)/收益(每股以人民幣列示)	十七	(0.006)	0.035

未經審計 中期簡明合併利潤及其他綜合收益表(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	截至六月三十日止六個月期間	
		二零二零年 (未經審計)	二零一九年 (經重述， 未經審計)
本年利潤		229,842	1,172,166
其他綜合收益			
可於未來期間轉入損益的其他綜合收益，稅後淨額			
外幣報表折算差額		(16,599)	(4,870)
不可於未來期間轉入損益的其他綜合收益，稅後淨額			
公允價值變動		(24,002)	5,510
所得稅影響		5,536	(1,375)
其他綜合收益，稅後淨額		(35,065)	(735)
本年綜合收益合計		194,777	1,171,431
本期綜合(損失)/收益歸屬於：			
本公司所有者		647	706,489
非控制性權益		194,130	464,942
		194,777	1,171,431

附註為本財務資料的組成部分。

未經審計 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期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	歸屬於本公司所有者											
	資本公積			法定 盈餘公積	專項儲備	公允價值儲備	其他 權益工具	外幣報表 折算差異	累計虧損	合計	非控制性 權益	權益合計
	股本	股本溢價	其他 資本公積									
於二零一九年十二月三十一日餘額(經審計)	17,022,673	27,019,102	1,108,544	5,867,557	139,891	49,511	5,487,104	182,197	(2,216,946)	54,659,633	16,065,427	70,725,060
同一控制下企業合併的調整(附註二十一)	-	3,000	-	-	-	-	-	-	9,346	12,346	20,060	32,406
於二零一九年十二月三十一日餘額(經重述)	17,022,673	27,022,102	1,108,544	5,867,557	139,891	49,511	5,487,104	182,197	(2,207,600)	54,671,979	16,085,487	70,757,466
本年淨利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	35,712	35,712	194,130	229,842
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益 的金融資產公允價值變動稅後淨額	-	-	-	-	-	(18,466)	-	-	-	(18,466)	-	(18,466)
外幣報表折算差額	-	-	-	-	-	-	-	(16,599)	-	(16,599)	-	(16,599)
本年綜合收益合計	-	-	-	-	-	(18,466)	-	(16,599)	35,712	647	194,130	194,777
同一控制下企業合併(附註二十一)	-	(21,896)	-	-	-	-	-	-	-	(21,896)	21,896	-
子公司向非控制股東發放股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,349)	(7,349)
非控制股東股本投入	-	4,438	-	-	-	-	-	-	-	4,438	141,493	145,931
高級永續債承銷費	-	-	-	-	-	-	(675)	-	-	(675)	-	(675)
應佔合營企業、聯營企業儲備	-	-	(48)	-	13,217	-	-	-	-	13,169	-	13,169
其他撥備	-	-	-	-	20,435	-	-	-	-	20,435	(20,394)	41
向其他權益工具持有人的分派	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(74,982)	(74,982)
於二零二零年六月三十日餘額(未經審計)	17,022,673	27,004,644	1,108,496	5,867,557	173,543	31,045	5,486,429	165,598	(2,171,888)	54,688,097	16,340,281	71,028,378

未經審計 中期簡明合併權益變動表(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	歸屬於本公司所有者											
	資本公積			法定 盈餘公積	專項儲備	公允價值儲備	其他 權益工具	外幣報表 折算差異	累計虧損	合計	非控制性 權益	權益合計
	股本	股本溢價	其他 資本公積									
於二零一八年十二月三十一日餘額(經審計)	14,903,798	18,454,678	11,690,292	5,867,557	145,938	6,588	3,988,000	214,520	(2,856,064)	52,415,307	15,254,312	67,669,619
同一控制下企業合併的調整(附註二十一)	-	3,000	-	-	-	-	-	-	7,243	10,243	19,659	29,902
於二零一八年十二月三十一日餘額(經重述)	14,903,798	18,457,678	11,690,292	5,867,557	145,938	6,588	3,988,000	214,520	(2,848,821)	52,425,550	15,273,971	67,699,521
本年淨利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	707,411	707,411	464,755	1,172,166
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益 的金融資產公允價值變動稅後淨額	-	-	-	-	-	3,948	-	-	-	3,948	187	4,135
外幣報表折算差額	-	-	-	-	-	-	-	(4,870)	-	(4,870)	-	(4,870)
本年綜合收益合計	-	-	-	-	-	3,948	-	(4,870)	707,411	706,489	464,942	1,171,431
處置子公司	-	-	-	-	(1,666)	-	-	-	-	(1,666)	(5,318)	(6,984)
同一控制下企業合併(附註二十一)	-	(237)	-	-	-	-	-	-	-	(237)	-	(237)
子公司向非控制股東發放股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(121,900)	(121,900)
取得非控制股東權益	-	17,012	-	-	-	-	-	-	-	17,012	(17,012)	-
非控制股東股本投入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	783,632	783,632
發行股本	2,118,875	(2,170,553)	-	-	-	-	-	-	-	(51,678)	-	(51,678)
其他撥備	-	-	-	-	68,934	-	-	-	-	68,934	(1,011)	67,923
應佔合營企業、聯營企業儲備	-	-	-	-	5,596	-	-	-	-	5,596	-	5,596
向其他權益工具持有人的分派	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(64,002)	(64,002)
於二零一九年六月三十日餘額 (經重述，未經審計)	17,022,673	16,303,900	11,690,292	5,867,557	218,802	10,536	3,988,000	209,650	(2,141,410)	53,170,000	16,313,302	69,483,302

附註為本財務資料的組成部分。

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

未經審計 中期簡明合併現金流量表

	附註	截至六月三十日止六個月期間	
		二零二零年 (未經審計)	二零一九年 (經重述， 未經審計)
經營活動產生的現金流量金額	十九	6,003,830	3,034,744
投資活動			
購建物業、廠房及設備		(3,083,197)	(4,501,026)
購買金融商品		(7,020,000)	(2,000,000)
出售物業、廠房及設備之所得		935,240	167,821
歸還第三方貸款		–	(26,055)
購買投資性房地產		–	(55,843)
處置聯營及合營企業之所得		–	291,081
處置或視同處置子公司、業務之現金流入淨額		–	22,106
處置以公允價值計量的其他金融資產		6,393,333	–
投資合營企業		(2,000)	–
投資聯營企業		–	(425,520)
指定的以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產分紅		48,710	48,991
受限資金增加		(22,684)	(52,684)
期貨押金結算現金支出，淨額		180,407	(95,756)
收到與資產相關的政府補助		7,801	51,438
處置使用權資產之所得		12,849	–
收到聯營及合營股利		38,997	69,735
投資活動使用的現金流量淨額		(2,510,544)	(6,505,712)

未經審計 中期簡明合併現金流量表(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	截至六月三十日止六個月期間	
		二零二零年 (未經審計)	二零一九年 (經重述， 未經審計)
籌資活動			
償還短期債券和中期票據		(16,923,472)	(7,000,000)
償還長短期借款		(14,971,126)	(42,924,925)
黃金租賃業務支付的現金		(7,018,609)	(1,182,400)
同一控制下企業合併支付現金		–	(237)
黃金租賃業務收到的現金		–	6,921,860
發行短期債券和中期票據，扣除發行成本		23,382,733	19,973,537
借入長短期借款		15,624,379	24,420,262
高級永續債券分紅		(74,982)	(64,002)
非控制權益股本投入		143,650	398,582
債券發行費用		(7,828)	–
股份發行費用		–	(51,678)
支付租賃的本金		(943,602)	(1,705,733)
子公司向非控制權益支付股利		(77,221)	(143,981)
支付利息		(1,898,220)	(2,202,575)
企業合併支付現金		–	(134,820)
籌資活動使用的現金流量淨額		(2,764,298)	(3,696,110)
現金及現金等價物淨增加／(減少)		728,988	(7,167,078)
年初現金及現金等價物		7,778,853	19,130,835
匯率變動的影響，淨額		21,843	(31,417)
期末現金及現金等價物		8,529,684	11,932,340

附註為本財務資料的組成部分。

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

未經審計 中期簡明合併財務報表附註

一 一般資料

中國鋁業股份有限公司(「**本公司**」)及其子公司(統稱「**本集團**」)主要業務為氧化鋁、原鋁及能源產品的生產及銷售。本集團亦從事鋁礦資源的開發及鋁礦產品、碳素製品及相關有色金屬產品的生產、加工、銷售以及有色金屬產品及煤炭產品的貿易及物流業務。

本公司是一家股份有限公司，於二零零一年九月十日在中華人民共和國(「**中國**」)註冊成立。公司註冊地址是中國北京市海淀區西直門北大街62號。

本公司於二零零一年同時在香港聯合交易所有限公司主機板和紐約證券交易所上市。本公司亦於二零零七年在上海證券交易所A股上市。

本公司董事認為，本公司的最終控股公司及母公司為在中國成立的並且由國務院國有資產監督管理委員會(「**國資委**」)全部控股的中國鋁業集團有限公司(「**中鋁集團**」)(原中國鋁業公司)。

除特別註明外，本中期財務資料以人民幣千元列示。

本中期財務資料於二零二零年八月二十七日經批准公告。

本中期簡明合併財務資料未經審計。

未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 編製基礎及主要會計政策

2.1 編製基礎

截至二零二零年六月三十日止六個月期間中期簡明合併財務資料按照國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。

本中期簡明合併財務資料未包含年度財務報表中的所有資訊和披露，應當與本集團二零一九年十二月三十一日止年度財務報表一併閱讀。

持續經營

於二零二零年六月三十日，本集團的流動負債超過流動資產約人民幣17,294百萬元(於二零一九年十二月三十一日：人民幣20,502百萬元)。本公司董事考慮本集團可利用的資金來源如下：

- 本集團自二零二零年七月一日至二零二一年六月三十日經營活動的預期淨現金流入；
- 於二零二零年六月三十日未利用的銀行授信約為人民幣169,316百萬元，其中約人民幣122,467百萬元將於未來十二個月內需要續期。本公司董事基於本集團過去的經驗及良好的信譽確信所有信用額度在期滿時可以獲得續期；
- 已在中國銀行間市場交易商協會註冊但尚未使用的債券額度；
- 基於本集團的信用歷史，來自於銀行和其他金融機構的其他可利用資金來源。

本公司董事會相信本集團擁有充足的資源自二零二零年六月三十日之後不短於十二個月的可預見未來期間內持續經營。因此，本公司董事會認為以持續經營為基礎編製本中期簡明合併財務資料是合適的。

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 編製基礎及主要會計政策(續)

2.1 編製基礎(續)

同一控制下企業合併

本中期簡明合併財務資料的會計處理核算同一控制下企業合併會計政策與編製本集團截至二零一九年十二月三十一日的年度財務報表遵循的會計政策是一致的。

財務資料的對比數已經被重述用以反映二零一九年以及二零二零年六月三十日止六個月期間發生的同一控制下企業合併之影響，參見附註二十一。對比財務資料按照視同該合併於最早披露期間期初已經發生進行追溯調整。

2.2 重要會計政策

除於二零二零年一月一日開始生效的新準則的應用，編製本中期簡明合併財務資料時採用的會計政策與編製截至二零一九年十二月三十一日止年度的本集團年度財務報表時所採用會計政策一致。

- 國際財務報告準則16號關於COVID-19對租金減免的修改
- 國際財務報告準則16號對租賃概念進行修改
- 國際會計準則1號以及8號對重要性的定義進行修改
- 國際財務報告準則3號對業務的定義進行修改
- 國際財務報告準則9號，國際會計準則39號以及國際財務報告準則7號對利率基準進行改良
- 週期性財務報告框架修改

二 編製基礎及主要會計政策(續)

2.2 會計政策變動及披露(續)

國際會計準則16號關於COVID-19租金減免的修訂於2020年6月1日或之後的財政年度開始生效，並且允許提前採用，本集團已經提前採用了該規定，並追溯至2020年1月1日起適用。該修訂給承租人提供了評估COVID-19相關的租金減免是否為租賃修改的選擇權。採用這一選擇的承租人可能會以同樣的方式說明其符合條件的租金減免的規定。實際的處理方式僅適用於由於COVID-19疫情爆發而產生的租金減免，並且只有在滿足以下所有條件的情況下才適用：a.租賃付款的變化導致租賃的修訂對價實質上等於或小於變更前的租賃對價；b.租賃付款的任何減少僅影響2021年6月30日或之前到期的付款；c.租賃的其他條款和條件沒有實質性的變化。

集團已將該準則修改應用於所有符合條件的COVID-19租金減免。總計625萬元人民幣的租金減免已作為負數可變租賃付款入帳，並在截至2020年6月30日的六個月期間未經審計的臨時簡明損益及其他綜合收益報表(附註十三)中確認為管理費用，相應調整租賃負債。截至2020年1月1日，對權益的期初餘額沒有影響。

上述新修訂的準則，不會對本集團中期簡明合併財務資料構成影響。

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

三 重大會計判斷和估計

編製中期簡明合併資料時需要管理層對會影響報告收入、費用、資產、負債、其伴隨的披露及或有負債披露做出判斷、估計和假設。這些判斷、假設和估計的不確定性可能導致對未來期間受影響的資產或負債的賬面價值做出重大調整。

除上述會計政策披露變更外，在編製合併財務資料時，管理層應用集團會計政策和估計不確定性的關鍵資訊所做出的重大判斷和估計與二零一九年十二月三十一日的合併財務資料應用的重大判斷和估計一致。

四 本報告期重大變化

二零二零年一月，COVID-19在中國爆發，隨後擴大到全球範圍。COVID-19的爆發對二零二零年上半年國內原鋁、氧化鋁市場產生了重大影響。二零二零年上半年價格下跌導致集團截至二零二零年六月三十日止的六個月的收入和毛利潤大幅下降。

本集團跟蹤並加強了對政府對COVID-19防控工作的支持，採取了一切可能的有效措施，包括控制市場波動中的採購和銷售節奏，調整產品結構和行銷策略，降低運營成本和費用。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 本報告期重大變化(續)

截至二零二零年六月三十日止期間，COVID-19在中國已得到有效控制。國內工業產品生產和市場逐步恢復正常，原鋁、氧化鋁價格回升至COVID-19事件爆發前的水準。然而，COVID-19在全球範圍內的控制似乎仍然是不確定的，這增加了全球經濟衰退的風險和中國經濟在長期內的不確定性。本公司一直在不斷監測和評估COVID-19的發展。已對金融和非金融資產進行了中期減值測試，並考慮了關鍵假設和因素，以便在COVID-19爆發後進行必要的修訂。截至本報告日期，流動性風險，包括持續經營的基礎，也已評估至本中期財務資料授權之日(附註2.1)。

五 收入和經營分部資料

(a) 營業收入

本期經營確認的營業收入如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
客戶合約收入(減除增值稅後淨額)		
產品銷售收入(附註a)	83,269,768	94,491,547
提供服務	695,151	365,583
	83,964,919	94,857,130
其他來源收入		
租賃收入	143,833	163,551
	84,108,752	95,020,681

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(a) 營業收入(續)

附註a：客戶合約收入

	截至二零二零年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	貿易板塊	能源板塊	總部及其他 營運分部	分部間抵銷	
貨物或服務類型							
銷售商品	20,994,063	22,876,551	70,528,499	3,294,025	182,824	(34,606,194)	83,269,768
提供服務	-	-	695,151	-	-	-	695,151
	20,994,063	22,876,551	71,223,650	3,294,025	182,824	(34,606,194)	83,964,919
區域市場							
中國大陸	20,994,063	22,876,551	67,681,734	3,294,025	182,824	(34,606,194)	80,423,003
中國大陸以外	-	-	3,541,916	-	-	-	3,541,916
	20,994,063	22,876,551	71,223,650	3,294,025	182,824	(34,606,194)	83,964,919
收入確認時間							
在某一時點轉移的貨物	20,994,063	22,876,551	70,528,499	3,294,025	182,824	(34,606,194)	83,269,768
在某一段時間提供的服務	-	-	695,151	-	-	-	695,151
	20,994,063	22,876,551	71,223,650	3,294,025	182,824	(34,606,194)	83,964,919

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(a) 營業收入(續)

附註a:客戶合約收入(續)

	截至二零二零年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	貿易板塊	能源板塊	總部及其他 營運分部	分部間抵銷	
客戶合約收入							
外部客戶	7,136,664	16,841,183	56,586,284	3,253,993	146,795	-	83,964,919
分部間銷售	13,857,399	6,035,368	14,637,366	40,032	36,029	-	34,606,194
	20,994,063	22,876,551	71,223,650	3,294,025	182,824	-	118,571,113
分部間調整和抵銷	(13,857,399)	(6,035,368)	(14,637,366)	(40,032)	(36,029)	-	(34,606,194)
客戶合約總收入	7,136,664	16,841,183	56,586,284	3,253,993	146,795	-	83,964,919

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(a) 營業收入(續)

附註a:客戶合約收入(續)

	截至二零一九年六月三十日止六個月期間(經重述)						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	貿易板塊	能源板塊	總部及其他 營運分部	分部間抵銷	
貨物或服務類型							
銷售商品	21,766,145	23,912,647	77,892,854	3,352,498	237,669	(32,670,266)	94,491,547
提供服務	-	-	365,583	-	-	-	365,583
	21,766,145	23,912,647	78,258,437	3,352,498	237,669	(32,670,266)	94,857,130
區域市場							
中國大陸	21,766,145	23,912,647	74,922,856	3,352,498	237,669	(32,670,266)	91,521,549
中國大陸以外	-	-	3,335,581	-	-	-	3,335,581
	21,766,145	23,912,647	78,258,437	3,352,498	237,669	(32,670,266)	94,857,130
收入確認時間							
在某一時點轉移的貨物	21,766,145	23,912,647	77,892,854	3,352,498	237,669	(32,670,266)	94,491,547
在某一時間段提供的服務	-	-	365,583	-	-	-	365,583
	21,766,145	23,912,647	78,258,437	3,352,498	237,669	(32,670,266)	94,857,130
客戶合約收入							
外部客戶	7,403,221	18,532,522	65,472,929	3,278,441	170,017	-	94,857,130
分部間銷售	14,362,924	5,380,125	12,785,508	74,057	67,652	-	32,670,266
	21,766,145	23,912,647	78,258,437	3,352,498	237,669	-	127,527,396
分部間調整和抵銷	(14,362,924)	(5,380,125)	(12,785,508)	(74,057)	(67,652)	-	(32,670,266)
客戶合約總收入	7,403,221	18,532,522	65,472,929	3,278,441	170,017	-	94,857,130

未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料

本公司的主要經營決策者被認定為本公司的總裁會。總裁會負責審閱集團內部報告以分配資源至各運營分部及評估運營分部的表現。

總裁會認為對於集團的業務，從產品之角度劃分為氧化鋁、原鋁及能源產品三個主要生產業務分部，同時貿易業務亦被識別為單獨的報告運營分部。另外，本集團之運營分部亦包括總部及其他營運分部。

總裁會以相關期間所得稅前利潤或虧損評價各運營分部的業績。除下文特別註明外，總裁會的評價方法與二零一九年十二月三十一日止年度的財務資料所採用的方式一致。管理層基於總裁審閱並據以制訂戰略決策的內部報告確定運營分部。

本集團五個報告分部情況匯總如下：

- 氧化鋁分部包括開採並購買鋁土礦和其他原材料，將鋁土礦生產為氧化鋁，並將氧化鋁銷售給本集團內部的電解鋁廠和集團外部的客戶。該分部還包括生產和銷售化學品氧化鋁。
- 原鋁分部包括採購氧化鋁和其他原材料、輔助材料和電力，將氧化鋁進行電解以生產為原鋁，銷售給集團內部及外部的客戶，包括中鋁集團及其子公司。該分部還包括生產、銷售碳素產品、鋁合金產品及其他電解鋁產品。

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

- 貿易分部主要在國內從事向內部生產商及外部客戶提供氧化鋁、原鋁、鋁加工產品及其他有色金屬產品、煤炭產品和原材料及輔材貿易服務的業務和物流運輸業務。前述產品採購自集團內分子公司及國內外供應商。本集團生產企業生產的產品通過貿易分部實現的銷售計入貿易分部收入並作為分部間銷售從向貿易分部供應產品的各相應分部中剔除。
- 能源分部主要從事能源產品的研發、生產、經營等。主要業務包括煤炭、火力發電、風力發電、光伏發電、新能源裝備製造等。主要產品中，煤炭主要銷售給集團內外用煤企業，電力銷售給所在區域電網公司。
- 總部及其他營運分部主要包括總部管理和研究開發活動以及其他。

預付當期所得稅和遞延所得稅資產不包括在分部資產中，應付所得稅和遞延所得稅負債不包括在分部負債中。各經營分部之間的所有銷售均按照集團公司之間共同商定的條款進行，並已在合併時抵銷。

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二零年六月三十日止六個月						
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內抵銷	合計
營業收入合計	21,074,836	22,889,044	71,263,793	3,297,039	194,254	(34,610,214)	84,108,752
分部間收益	(13,859,841)	(6,036,888)	(14,637,382)	(40,032)	(36,071)	34,610,214	-
銷售自產產品			11,439,415				
銷售外部供應商採購產品 及租賃收入			45,186,996				
銷售外部客戶收入	7,214,995	16,852,156	56,626,411	3,257,007	158,183	-	84,108,752
所得稅前的分部盈利/(虧損)	436,427	269,173	334,820	(41,567)	(542,993)	(63,540)	392,320
所得稅費用							(162,478)
本年利潤							229,842

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二零年六月三十日止六個月						合計
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內抵銷	
其他項目：							
利息收入	16,571	16,086	3,100	23,613	74,784	-	134,154
財務費用	(553,072)	(631,876)	(50,472)	(540,154)	(456,225)	153	(2,231,646)
應佔合營企業的損益	18,144	-	(5,296)	(1,876)	11,834	-	22,806
應佔聯營企業的損益	(1,080)	(19,027)	9,604	(29,554)	98,060	-	58,003
使用權攤銷	(192,321)	(115,359)	(2,467)	(48,846)	(25,234)	993	(383,234)
折舊和攤銷費用(除使用權攤銷)	(1,413,841)	(1,403,065)	(46,381)	(892,308)	(35,448)	1,305	(3,789,738)
處置物業、廠房及設備損益	(3,370)	(242)	(107)	(755)	-	-	(4,474)
期貨、遠期和期權合約淨未實現 損益淨值	-	-	39,588	-	(7,882)	-	31,706
存貨減值準備變化	90,763	(53,149)	9,462	25,156	-	-	72,232
轉回/(計提)應收款項的 壞賬準備，扣除壞賬收回	(37,193)	(10,936)	(69,015)	(52,215)	(1,898)	863	(170,394)
以公允價值計量且其變動計入其 他綜合收益的金融資產投資股 利	-	-	-	-	48,710	-	48,710

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零一九年六月三十日止六個月(經重述)						合計
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內抵銷	
營業收入合計	21,873,447	23,924,314	78,296,944	3,358,423	237,819	(32,670,266)	95,020,681
分部間收益	(14,362,924)	(5,380,125)	(12,785,508)	(74,057)	(67,652)	32,670,266	-
銷售自產產品			12,546,037				
銷售外部供應商採購產品 及租賃收入			52,965,399				
銷售外部客戶收入	7,510,523	18,544,189	65,511,436	3,284,366	170,167	-	95,020,681
所得稅前的分部盈利/(虧損)	889,520	403,882	538,433	382,697	(553,393)	(73,889)	1,587,250
所得稅費用							(415,084)
本年利潤							1,172,166
其他項目：							
利息收入	67,507	18,661	66,826	12,427	47,432	-	212,853
財務費用	(474,292)	(584,051)	(164,144)	(537,371)	(834,419)	-	(2,594,277)
應佔合營企業的損益	20,366	-	3,525	(56,851)	93,057	-	60,097
應佔聯營企業的損益	(11,498)	9,821	15,792	33,436	22,587	-	70,138

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零一九年六月三十日止六個月(經重述)						合計
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內抵銷	
使用權攤銷	(268,580)	(171,262)	(16,409)	(61,161)	(24,787)	-	(542,199)
折舊和攤銷費用(扣除使用權攤銷)	(1,504,887)	(1,442,373)	(42,719)	(691,387)	(32,931)	-	(3,714,297)
處置電解鋁產能指標、物業、廠房及設備損益	(53,817)	578,043	3,921	117	12	-	528,276
期貨、遠期和期權合約淨未實現損益淨值	-	-	(7,575)	-	-	-	(7,575)
存貨減值準備變化	29,472	257,073	25,778	(2,241)	-	-	310,082
轉回/(計提)應收款項的壞賬準備，扣除壞賬收回	(8,269)	(618)	(67,258)	(31,354)	(3,403)	-	(110,902)
處置子公司的收益	-	-	-	3,014	257,900	-	260,914
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產投資股利	-	-	-	1,000	47,991	-	48,991

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二零年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內抵銷	
本期增加							
無形資產	4,843	-	1,413	10	24	-	6,290
物業、廠房及設備	1,229,716	507,865	13,994	152,468	31,667	-	1,935,711

	截至二零一九年六月三十日止六個月期間(經重述)						合計
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內抵銷	
本期增加							
無形資產	943	1,427	-	1,515	40	-	3,925
物業、廠房及設備	2,041,326	1,916,649	85,016	507,338	53,753	-	4,604,082

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內抵銷	合計
二零二零年六月三十日							
分部資產	89,438,814	58,856,483	16,508,472	39,527,543	48,965,182	(52,193,639)	201,102,855
其他未分配的資產：							
遞延所得稅資產							1,486,444
預繳所得稅							129,980
資產合計							202,719,279
分部負債	52,386,649	35,317,806	9,090,558	26,620,192	67,781,166	(61,315,374)	129,880,997
其他未分配的負債：							
遞延所得稅負債							1,534,380
當期所得稅負債							275,525
負債合計							131,690,902

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內抵銷	合計
二零一九年十二月三十一日							
分部資產	90,584,165	63,155,573	17,496,225	38,886,172	49,658,115	(58,258,581)	201,521,669
其他未分配的資產：							
遞延所得稅資產							1,522,729
預繳所得稅							93,093
資產合計							203,137,491
分部負債	47,247,335	38,588,473	9,376,821	26,582,436	66,771,363	(58,151,596)	130,414,832
其他未分配的負債：							
遞延所得稅負債							1,712,739
當期所得稅負債							252,454
負債合計							132,380,025

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

本集團主要在中國大陸地區經營，其主要經營分部的區域資料如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
對外銷售分部收入		
— 中國大陸地區	80,566,836	91,685,100
— 中國大陸地區之外	3,541,916	3,335,581
	84,108,752	95,020,681
	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日 (經重述)
非流動資產(扣除金融資產、遞延所得稅資產)		
— 中國大陸地區	145,452,378	147,876,838
— 中國大陸地區之外	2,914,954	2,668,533
	148,367,332	150,545,371

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，約人民幣21,661百萬元(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：人民幣19,356百萬元)的收入來自於中國政府直接或間接控制的企業，包括中鋁集團。此類收入主要來自氧化鋁、原鋁、能源及貿易分部。截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團並無大於集團總收入10%的個別客戶(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：無)。

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

六 物業、廠房及設備

	房屋及 建築物	機器設備	運輸設備	辦公及 其他設備	在建工程	合計
二零一九年十二月三十一日(經重述)						
成本	60,216,496	101,631,007	2,284,563	830,378	12,511,787	177,474,231
累計折舊及減值	(19,439,167)	(52,143,693)	(1,854,983)	(475,577)	(151,835)	(74,065,255)
賬面淨值	40,777,329	49,487,314	429,580	354,801	12,359,952	103,408,976
於二零二零年一月一日						
賬面淨值	40,777,329	49,487,314	429,580	354,801	12,359,952	103,408,976
增加	7,802	132,319	11,068	3,223	1,781,299	1,935,711
處置	(3,201)	(72,069)	(2,588)	(136)	(58,659)	(136,653)
政府補助	(1,646)	(15,085)	-	-	(6,360)	(23,091)
重分類和內部轉移	(621,179)	3,355,598	63,765	28,882	(2,827,066)	-
轉出至使用權資產	(139,140)	-	-	-	(198,723)	(337,863)
使用權資產轉入	-	1,226,554	-	-	-	1,226,554
轉出至投資性房地產	(874)	-	-	-	-	(874)
轉出至無形資產	-	-	-	-	(52,650)	(52,650)
轉出至其他非流動資產	-	-	-	-	(169,817)	(169,817)
匯兌差異	24	43	6	4	-	77
折舊	(764,572)	(2,577,132)	(99,184)	(27,931)	-	(3,468,819)
期末賬面淨值	39,254,543	51,537,542	402,647	358,843	10,827,976	102,381,551
於二零二零年六月三十日						
成本	59,202,436	107,137,977	2,315,692	862,325	10,939,266	180,457,696
累計折舊及減值	(19,947,894)	(55,600,434)	(1,913,045)	(503,482)	(111,290)	(78,076,145)
賬面淨值	39,254,542	51,537,543	402,647	358,843	10,827,976	102,381,551

於二零二零年六月三十日，本集團賬面淨值人民幣4,910百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣4,946百萬元)的物業、廠房及設備用於取得計息貸款及借款抵押及質押，參見附註十一。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 無形資產

	商譽	採礦權 和其他	探礦權	電腦軟件和 電解鋁指標	合計
截止二零一九年十二月三十一日止年度(經重述)					
成本	3,510,892	10,016,634	1,001,332	1,640,081	16,168,939
累計攤銷和減值	-	(2,043,723)	-	(360,756)	(2,404,479)
賬面淨值	3,510,892	7,972,911	1,001,332	1,279,325	13,764,460
於二零二零年一月一日					
年初賬面價值	3,510,892	7,972,911	1,001,332	1,279,325	13,764,460
增加	-	-	-	6,290	6,290
從物業、廠房、設備轉入	-	47,460	-	5,190	52,650
攤銷	-	(169,691)	-	(23,741)	(193,432)
匯兌差異	237	1,445	2,965	-	4,647
期末賬面價值	3,511,129	7,852,125	1,004,297	1,267,064	13,634,615
於二零二零年六月三十日					
成本	3,511,129	10,066,782	1,004,297	1,651,561	16,233,769
累計攤銷和減值	-	(2,214,657)	-	(384,497)	(2,599,154)
賬面價值	3,511,129	7,852,125	1,004,297	1,267,064	13,634,615

於二零二零年六月三十日，本集團賬面淨值人民幣927百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣757百萬元)的採礦權和探礦權用於取得計息貸款及借款抵押，參見附註十一。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

八 合營企業及聯營企業投資

合營企業及聯營企業投資的變動如下：

	合營企業	聯營企業
於二零二零年一月一日	3,385,582	9,512,401
增加投資	2,000	-
本期間享有之利潤	22,806	58,003
按比例享有之儲備變動	859	12,310
本期間享有之其他綜合收益	-	(2,473)
宣告現金股利	(2,043)	(45,171)
於二零二零年六月三十日	3,409,204	9,535,070

截至二零二零年六月三十日，本集團已將人民幣548百萬元的聯營企業的投資質押(二零一九年十二月三十一日：人民幣539百萬元)以獲取計息貸款及借款，見財務資料附註十一。

九 應收賬款及應收票據

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日 (經重述)
應收賬款	6,943,420	5,290,178
減：壞賬準備	(791,021)	(715,597)
	6,152,399	4,574,581
應收票據	3,552,829	2,844,637
	9,705,228	7,419,218

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

九 應收賬款及應收票據(續)

應收賬款不計利息，一般信用期為三至十二個月。本集團之部分銷售是按預先付款或以付款交單方式進行。某些情況下，關係悠久的長期合同客戶在滿足特定信用要求時可能延長信用期限。於二零二零年六月三十日，應收賬款及應收票據賬齡分析如下：

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日 (經重述)
一年以內	7,791,583	5,768,253
一至兩年	1,064,199	742,477
兩至三年	147,907	377,836
三年以上	1,492,560	1,246,249
	10,496,249	8,134,815
減：壞賬準備	(791,021)	(715,597)
	9,705,228	7,419,218

應收票據是在一種業務模式下持有的，其目標是通過持有應收票據以收取合同現金流和出售應收票據來實現的，本集團的應收票據以公允價值計量的金融資產通過其他綜合收益計量。

於二零二零年六月三十日，本集團已質押的應收票據金額為人民幣586百萬元(二零一九年十二月三十一日：已質押的應收票據金額為人民幣667百萬元)。

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十 股本

於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，所有發行的股票均已註冊並繳足。A股與H股之間排序沒有區別。

於二零二零年六月三十日，本公司經核准可以發行普通股總數為17,022,672,951股，面值人民幣1元每股。

十一 計息貸款及借款

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日 (經重述)
長期借款		
租賃負債	7,475,552	8,369,262
銀行及其他借款		
— 質押／抵押(註(a))	12,648,573	13,254,721
— 保證	4,144,150	3,948,400
— 信用	22,544,719	21,632,766
	39,337,442	38,835,887
中期票據和債券、長期債券(註(b))	19,186,651	16,736,755
長期借款合計	65,999,645	63,941,904
一年內到期的租賃負債	(998,981)	(1,358,654)
一年內到期的中期票據和債券、長期債券	(1,995,434)	—
一年內到期的銀行及其他借款	(2,884,951)	(3,339,687)
長期計息貸款及借款非流動部分	60,120,279	59,243,563

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十一 計息貸款及借款(續)

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日 (經重述)
短期借款		
銀行及其他借款		
— 質押／抵押(註(a))	908,900	915,000
— 保證	50,000	—
— 信用	20,818,113	20,323,166
	21,777,013	21,238,166
短期債券，信用(註(b))	13,536,810	9,331,488
黃金租賃業務	—	7,018,609
一年內到期的租賃負債	998,981	1,358,654
一年內到期的中期票據	1,995,434	—
一年內到期的銀行及其他借款	2,884,951	3,339,687
	19,416,176	21,048,438
短期計息貸款及借款及一年以內到期的 長期計息貸款及借款	41,193,189	42,286,604

註：

(a) 長期及短期銀行及其他借款的質押／抵押物

本集團將不同的資產用於某些借款的質押和抵押。於二零二零年六月三十日，質押和抵押資產匯總如下：

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日
物業、廠房及設備(附註六)	4,910,191	4,946,338
使用權資產	209,197	373,048
無形資產(附註七)	926,508	757,269
對聯營企業的投資(附註八)	548,164	538,787
	6,594,060	6,615,442

未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十一 計息貸款及借款(續)

註：(續)

(a) 長期及短期銀行及其他借款的質押/抵押物(續)

於二零二零年六月三十日，除以上述資產做質押和抵押取得借款外，一年內到期的長期借款中人民幣1,333百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣1,209萬元)和長期借款非流動部分中人民幣11,208百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣10,265百萬元)由未來電費收費權及其項下全部收益提供質押。

本期末已逾期未償還的短期借款總額為人民幣516,000千元。本公司的子公司山東華宇合金材料有限公司自銀行債務逾期以來，積極與相關銀行債權人加強溝通，協商以其自有資產變現償付債務，爭取獲得相關銀行債權人的理解和支持。

(b) 短期和中期債券的發行

於二零二零年六月三十日，本集團未償還的短期債券匯總如下

	面值/到期日	實際利率	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日
二零一九年短期債券	1,000,000/2020	2.45%	-	1,008,161
二零一九年短期債券	2,000,000/2020	2.63%	-	2,013,127
二零一九年短期債券	3,000,000/2020	2.00%	-	3,008,384
二零一九年短期債券	3,000,000/2020	2.30%	-	3,001,816
二零二零年短期債券	1,000,000/2020	2.50%	1,008,394	-
二零二零年短期債券	1,800,000/2020	2.20%	1,810,885	-
二零二零年短期債券	2,000,000/2020	2.00%	2,009,604	-
二零二零年短期債券	1,000,000/2020	1.30%	1,001,594	-
二零二零年短期債券	2,000,000/2020	1.35%	2,002,510	-
二零二零年短期債券	1,500,000/2020	1.20%	1,501,389	-
二零二零年短期債券	500,000/2021	1.40%	499,785	-
二零二零年短期債券	1,000,400/2020	1.95%	999,751	-
二零二零年短期債券	2,000,000/2020	2.30%	1,999,272	-
二零一九年寧夏短期債券	300,000/2020	3.97%	-	300,000
二零二零年寧夏短期債券	300,000/2020	3.10%	302,970	-
二零二零年寧夏短期債券	400,000/2021	2.46%	400,656	-
			13,536,810	9,331,488

以上發行的所有短期債券均為補充營運資金需要之目的。

未經審計

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

中期簡明合併財務報表附註(續)

十一 計息貸款及借款(續)

註：(續)

銀行透支額度人民幣300,609千元計入短期借款中，在現金流量表中作為現金及現金等價物列式。

十二 應付賬款及應付票據

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日 (經重述)
應付賬款	8,725,242	7,882,265
應付票據	4,836,463	4,726,541
	13,561,705	12,608,806

於二零二零年六月三十日，應付賬款及應付票據賬齡分析如下：

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日 (經重述)
一年以內	13,007,991	12,170,016
一至兩年	297,733	229,226
兩至三年	82,781	30,724
三年以上	173,200	178,840
	13,561,705	12,608,806

應付賬款及應付票據不計息，一般期限為一年以內。賬齡超過一年的應付賬款主要為尚未結清的採購尾款。

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十三 費用按性質分類

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
貿易業務採購的商品	44,834,367	51,478,722
原材料消耗品的消耗及存貨的變動	15,296,511	19,089,943
電費及公用事業	7,719,405	7,550,282
折舊與攤銷(除使用權資產外)	3,789,738	3,714,297
使用權資產攤銷	383,234	542,199
職工薪酬	3,550,941	3,769,583
物流成本	1,949,877	2,048,979
COVID-19租金減免(附註2.2(a))	(625)	-
存貨減值損失	959,083	484,332
所得稅費用以外的其他稅項	724,622	646,610
修理及維護費用	722,876	794,874
運輸費用	457,959	560,142
研究開發支出	318,166	241,280
其他	1,361,274	1,159,225
	82,067,428	92,080,468

註： 截至2019年6月30日止6個月的比較運輸費用已重新列報，與截至2019年12月31日止年度的財務資料中的列報一致。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十四 其他收入及其他收益，淨額

(a) 其他收入

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，政府補助金額人民幣71百萬元(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：人民幣77百萬元)計入本期收入，以補償本集團成本支出及業務發展。此等補助已滿足相關條件且無或有事項。

(b) 其他收益，淨額

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
已實現期貨合約(損失)/收益淨額(註(c))	384,174	(12,142)
未實現期貨、遠期和期權合約(損失)/ 收益淨額(註(c))	31,706	(7,575)
處置合營企業、聯營企業投資的收益	–	156,227
處置子公司股權產生的收益	–	260,914
處置電解鋁產能指標、物業、廠房及設備 (損失)/收益，淨額	(4,474)	528,276
其他	55,368	6,184
	466,774	931,884

(c) 期貨，遠期及期權合約沒有被指定為套期會計下的合約。

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十五 利息收入／財務費用

利息收入／財務費用的分析如下

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
利息收入	(134,154)	(212,853)
利息費用	2,072,462	2,448,935
減：物業、廠房及設備的資本化利息	(97,163)	(146,360)
利息費用，扣除資本化利息	1,975,299	2,302,575
租賃負債及其他非流動負債的利息	256,434	261,801
匯兌(損失)／收益，淨額	(87)	29,901
財務費用	2,231,646	2,594,277
財務費用，淨額	2,097,492	2,381,424
本期利息資本化率	3.71% to 6.30% 每年	4.35% to 6.41% 每年

十六 所得稅費用

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年
當期所得稅費用		
— 中國企業所得稅	299,016	393,766
遞延所得稅費用	(136,538)	21,318
	162,478	415,084

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十七 歸屬於母公司普通股所有者的每股收益

基本每股收益根據經調整的歸屬於本公司普通股股東利潤除以本期間內已發行股數的加權平均股數計算。

在計算基本每股收益時，本集團調整了i)歸屬於普通股股東的利潤，該利潤扣除了由集團發行並且分類為權益工具的其他權益工具本期留存的稅後累計分配金額；及ii)擬收購非控制性權益的待發放股數的加權平均影響。

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤(人民幣元)	35,712,485	707,411,395
其他權益工具本年的股利或利息(人民幣元)	(137,500,000)	(106,000,000)
調整後歸屬於母公司普通股股東的當期淨利潤/(損失) (人民幣元)	(101,787,515)	601,411,395
股份		
期初已發行股份的加權平均股數	17,022,672,951	14,903,798,236
發行股本	—	2,118,874,715
本公司發行在外普通股的加權平均數	17,022,672,951	17,022,672,951
基本及稀釋每股(損失)/收益(人民幣元)	(0.006)	0.035

截至二零二零年六月三十日及二零一九年止期間內，本集團無稀釋性普通股。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十八 股利

本公司董事未建議派發截至二零二零年六月三十日止六個月期間之中期股利(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：無)。

十九 經營活動產生的淨現金流量

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
經營活動產生的現金流量		
所得稅前利潤	392,320	1,587,250
調整：		
應佔合營企業利潤	(22,806)	(60,097)
應佔聯營企業利潤	(58,003)	(70,138)
物業、廠房及設備折舊	3,468,452	3,380,353
投資性房地產折舊	11,304	16,654
使用權資產攤銷	383,234	462,696
無形資產攤銷	193,432	169,935
待攤費用攤銷	116,550	105,102
處置電解鋁產能指標、物業、廠房及設備 淨(損失)/收益	4,474	(528,276)
已實現及未實現期貨、期權 及遠期合約損失/(收益)	(415,880)	19,717
處置合營企業投資的損失	-	(156,227)
處置子公司產生的處置利得	-	(260,914)
利息支出	2,231,733	2,564,376
專項儲備淨變動	41	67,923
其他	(55,368)	(6,188)
	6,249,483	7,292,166

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十九 經營活動產生的淨現金流量(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
經營活動產生的現金流量(續)		
營運資金的變動：		
存貨減少／(增加)	1,069,981	(1,840,314)
應收賬款及應收票據增加	(2,775,933)	(2,098,707)
其他流動資產增加	(215,898)	(1,303,971)
受限資金減少	225,146	508,217
其他非流動資產(增加)／減少	(2,699)	211,740
應付賬款及應付票據增加／(減少)	1,123,748	(310,777)
其他應付款、預提費用及合同負債增加	720,850	836,041
其他非流動負債減少	(78,047)	(47,242)
經營活動產生的現金流量	6,316,631	3,247,153
支付中國企業所得稅	(312,801)	(212,409)
經營活動產生的淨現金流量	6,003,830	3,034,744
不涉及現金收支的重大投資及籌資活動		
使用權資產增加	13,951	1,193
以銷售商品或服務取得的應收票據背書用於構建物業、廠房及設備	405,964	704,537
	419,915	705,730

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十 承諾事項

(a) 物業、廠房及設備之資本性承諾事項

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日
已簽約但未撥備	4,055,842	4,041,857

(b) 其他資本承諾事項

於二零二零年六月三十日，本集團對合營企業、聯營企業的投资承諾如下：

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日
合營企業	408,000	410,000
聯營企業	33,800	33,800
	441,800	443,800

二十一- 企業合併

根據中鋁物流集團中州有限公司(「中鋁物流中州」，中鋁物流子公司)、河南中州物流有限公司(「河南中州物流」，交易前為河南中州鋁廠有限公司的全資子公司)、中國鋁業物流集團有限公司(「中鋁物流」)，河南中州鋁廠有限公司(「中州鋁廠」)，中州鋁業股份有限公司(「中州鋁業」)幾方簽訂的交易協定，中鋁物流中州通過向中州鋁廠發行新股的方式，將河南中州物流合併。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十一- 企業合併(續)

根據中鋁物流、西南鋁業(集團)有限公司(以下簡稱「西南鋁業」)與重慶西南鋁運輸有限公司(「重慶西南鋁運輸」，交易前為西南鋁業的子公司)簽訂的交易協定，中鋁物流於二零二零年六月三十日以現金對價818.9萬元收購重慶西南鋁運輸51%的新發行股份。

上述兩種企業合併被視為同一控制下的企業合併。

河南中州在收購日的可辨認資產與負債公允價值及對比財務數據如下：

	二零二零年 四月三十日	二零一九年 十二月三十一日
資產：		
物業、廠房及設備	66,986	68,681
其他流動資產	2,029	9,522
現金及現金等價物	22,683	16,543
負債：		
其他應付款及預提費用	69,870	70,045
應付賬款及應付票據	-	140
淨資產	21,828	24,561
收購的淨資產份額	21,828	
合併差額(計入權益)	68	
合併對價	21,896	

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十一-企業合併(續)

西南鋁業在收購日的可辨認資產與負債公允價值及對比財務數據如下：

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日
資產：		
物業、廠房及設備	8,736	8,839
長期待攤費用	993	1,079
其他流動資產	10,534	10,945
遞延所得稅資產	102	513
應收賬款及應收票據	20,851	17,217
現金及現金等價物	7,252	3,120
負債：		
其他應付款及預提費用	8,225	9,184
應付賬款及應付票據	23,611	24,684
淨資產	16,632	7,845
收購的淨資產份額	8,217	
合併差額(計入權益)	(28)	
合併對價	8,189	

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 重大關聯方餘額及交易

下列為本期間本集團與關聯方在日常業務中發生的重要關聯交易滙總。

(a) 重大的關聯方交易

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
銷售商品及提供服務：		
原材料及產成品銷售，包括		
中鋁集團及其子公司	6,096,526	6,156,233
合營企業	3,406,173	2,825,417
聯營企業	4,500,639	1,924,438
中鋁集團之聯營企業	5,316	54,895
公司之子公司股東	1,001	-
	14,009,655	10,960,983
提供公共服務，包括：		
中鋁集團及其子公司	329,005	264,226
合營企業	196,892	199,729
聯營企業	8,293	7,887
中鋁集團之聯營企業	18	-
公司之子公司股東	428	-
	534,636	471,842
提供工程、建築和監督服務，包括：		
中鋁集團及其子公司	-	-

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十二 重大關聯方餘額及交易(續)

(a) 重大的關聯方交易(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
收取房屋及土地使用權租金，包括：		
中鋁集團及其子公司	14,029	20,147
中鋁集團之聯營企業	40	-
合營企業	703	707
	14,772	20,854

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
採購商品及接受服務：		
採購工程、建築和監督服務，包括：		
中鋁集團及其子公司	1,010,554	814,550
聯營企業	11,436	6,705
	1,021,990	821,255

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 重大關聯方餘額及交易(續)

(a) 重大的關聯方交易(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
主要和輔助材料、設備及產成品的採購，包括：		
中鋁集團及其子公司	2,712,294	4,590,794
合營企業	2,183,342	2,074,733
中鋁集團之合營企業	801	–
聯營企業	2,056,965	177,498
本公司之子公司股東	3,550	–
	6,956,952	6,843,025
接受社會服務及物流服務，包括：		
中鋁集團及其子公司	113,692	140,915
接受公共服務，包括：		
中鋁集團及其子公司	299,738	391,334
中鋁集團之聯營企業	32,802	–
合營企業	224,753	2,464
本公司之子公司股東	4,426	–
	561,719	393,798

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十二 重大關聯方餘額及交易(續)

(a) 重大的關聯方交易(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
接受其他服務，包括： 中鋁集團及其子公司	106,038	112,066
	106,038	112,066
支付使用權資產租金，包括： 中鋁集團及其子公司	204,583	228,084
其他重大關聯交易： 來自中鋁集團之子公司的貸款	1,090,000	2,240,000
來自中鋁集團之子公司的貸款及票據貼現的 利息費用	52,848	77,539
來自中鋁集團之子公司的存款的利息收入	18,983	39,480
售後租回協議下出售物業、廠房及設備融資金額 中鋁集團之子公司	-	100,000
售後租回協議下支付融資租賃租金金額 中鋁集團之子公司	233,537	100,000
處置資產： 中鋁集團之子公司	-	41,573

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十二 重大關聯方餘額及交易(續)

(a) 重大的關聯方交易(續)

其他關聯交易

於二零二零年六月三十日，本集團為合營企業的貸款提供擔保金額為人民幣6百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣12百萬元)。

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團向中鋁集團之子公司貼現的銀行承兌匯票為人民幣17百萬元(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：人民幣245百萬元)。

根據附註二十一，本集團同一控制下企業合併購買中州物流及西南鋁運輸的交易構成關聯交易。

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團與政府通過其代理人、設立的公司或其他機構直接或間接控制的企業(以下合稱「國有企業」)(除中鋁集團及其子公司)發生的重大交易佔本集團採購原材料、電力、物業、廠房及設備和服務的大部分。此外，於二零二零年六月三十日，本集團絕大部分的受限資金、定期存款、現金及現金等價物和借款及本期間的利息收入和利息支出都與中國政府控制的銀行或其他金融機構有關。本公司董事認為，本集團與國有企業的交易均是在正常經營條款下進行的，本集團締結的交易並未在重大方面或不恰當地受到本公司與國有企業同受或最終同受中國政府控制或所有的影響。此外，本集團還設立政策規定，相關商品或服務定價的政策不受交易對手是否為國有企業的影響。

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十二 重大關聯方餘額及交易(續)

(b) 關鍵管理人員薪酬

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年
袍金	361	354
基本薪金、住房公積金、其他津貼和實物利益	1,760	2,439
養老保險－固質繳款計劃(註)	29	271
	2,150	3,064

註：本集團向關鍵管理人員提供的養老保險是按照相關政府機構的規定辦理的。

(c) 關聯方餘額

於二零二零年六月三十日，除在本中期簡明合併財務資料其他地方披露外，關聯方期末餘額如下：

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日
現金及現金等價物		
中鋁集團子公司	3,259,282	3,285,093
應收賬款及應收票據：		
中鋁集團及其子公司	1,361,440	1,070,415
中鋁集團之聯營企業	5,922	6,034
合營企業	1,427,447	788,183
聯營企業	19,923	25
應收款項壞賬準備	(64,636)	(17,815)
	2,750,096	1,846,842

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 重大關聯方餘額及交易(續)

(c) 關聯方餘額(續)

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日
其他流動資產		
中鋁集團及其子公司	533,047	490,105
合營企業	1,494,074	1,503,505
聯營企業	80,715	47,743
其他流動資產壞賬準備	(27,757)	(30,509)
	2,080,079	2,010,844
其他非流動資產		
聯營企業	111,845	111,845
計息貸款及借款(包含租賃負債)		
中鋁集團之子公司	9,854,373	9,857,187
應付賬款及應付票據：		
中鋁集團及其子公司	632,652	334,840
中鋁集團之聯營企業	677	917
合營企業	722,622	527,744
聯營企業	27,163	9,789
	1,383,114	873,290

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十二 重大關聯方餘額及交易(續)

(c) 關聯方餘額(續)

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日
其他應付款及預提費用		
中鋁集團及其子公司	414,753	1,810,514
中鋁集團之聯營企業	14,870	17,056
合營企業	2,945	73,823
聯營企業	61,011	80,012
	493,579	1,981,405
合同負債：		
中鋁集團及其子公司	29,087	29,210
合營企業	2,033	56,010
聯營企業	28,754	223
	59,874	85,443

於二零二零年六月三十日，計入長期借款及短期借款分別應付其他國有企業餘額為人民幣33,732百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣35,029百萬元)及人民幣12,919百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣29,781百萬元)

除借款及委託貸款外，所有餘額均無擔保。除借款及處置子公司、業務及資產形成的餘額外，所有餘額均不計息。

(d) 對關聯方的承諾事項

於二零二零年六月三十日，除在本財務資料附註二十(b)中披露的其他資本承諾事項外，本集團及本公司對其他關聯方無重大承諾事項。

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十三 金融風險管理

23.1 金融風險管理

(a) 金融風險因素

本集團的經營活動使其面臨多種金融風險：市場風險(包括外匯風險、現金流量及公允價值利率風險及商品價格風險)、信用風險和流動風險。

本中期合併財務資料並未包括在年度財務報表中要求的所有金融風險管理層資訊及披露，因此應該與本集團於二零一九年十二月三十一日的年度財務報表一併閱讀。

自從去年年底，風險管理政策和風險管理部門都沒有發生變化。與去年年末相比，信用風險的狀態沒有重大變動。

(b) 市場風險

市場風險主要與外匯風險，利率風險，商品價格風險相關。自上年末至今，風險管理部門以及風險管理政策無變化。與上年末相比，市場風險的狀況無重大變化。

(c) 流動風險

於二零二零年六月三十日，本集團的流動負債超過流動資產約人民幣17,294百萬元(於二零一九年十二月三十一日：人民幣20,502百萬元)。

於二零二零年六月三十日，本集團擁有總額約人民幣228,693百萬元信用額度，其中於二零二零年六月三十日已經使用人民幣59,377百萬元。約人民幣150,522百萬元的信用額度將於未來十二個月內續期。本公司董事們基於過去的經驗及良好的信譽確信該信用額度在期滿時可以獲得續期。

同時，管理層基於預計現金流對預計的集團流動性準備進行監控。

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十三 金融風險管理(續)

23.1 流動性風險(續)

(c) 流動風險(續)

下表顯示於資產負債表日本集團和本公司的金融負債的到期分組分析。表中披露的金額為未折現的合同現金流量。

	一年以內	一到兩年	兩到五年	五年以上	合計
於二零二零年六月三十日					
租賃負債，包含一年內到期部分	1,324,001	629,988	1,267,669	9,993,279	13,214,937
長期銀行及其他借款，包含一年內到期部分	2,884,951	6,835,397	10,441,240	19,175,854	39,337,442
中期票據及債券，包含一年內到期部分	2,000,000	8,331,800	6,900,000	2,000,000	19,231,800
短期債券	13,500,000	-	-	-	13,500,000
短期銀行及其他借款	21,777,013	-	-	-	21,777,013
有息負債的利息	3,178,202	2,236,100	4,265,426	943,241	10,622,969
公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	9,373	-	-	-	9,373
其他應付款及預提費用中的金融負債， 不含應付利息	9,118,060	-	-	-	9,118,060
其他非流動負債中的金融負債(註)	-	77,194	138,783	941,652	1,157,629
應付賬款及應付票據	13,561,705	-	-	-	13,561,705
	67,353,305	18,110,479	23,013,118	33,054,026	141,530,928

註： 於二零二零年六月三十日，其他非流動負債中的金融負債賬面價值為人民幣1,158百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣1,153百萬元)。

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十三 金融風險管理(續)

23.2 金融工具

本集團金融工具的賬面價值與公允價值之間的差異極小，但賬面價值與公允價值相當的金融工具除外。

公允價值等級

下表列示了本集團金融工具公允價值計量的等級：

以公允價值計量的資產

二零二零年六月三十日	採用如下公允價值等級計量			合計
	活躍市場的報價 (第一層次)	重要 可觀察輸入資料 (第二層次)	重要 不可觀察輸入資料 (第三層次)	
以公允價值計量且其變動計入其他 綜合收益的債權工具—應收票據	-	-	3,552,829	3,552,829
以公允價值計量的其他金融資產：				
—期貨合約	43,450	-	-	43,450
—理財產品	-	-	4,100,000	4,100,000
—上市公司投資	7,182	-	-	7,182
—其他未上市投資	-	-	2,237,207	2,237,207
	50,632	-	9,890,036	9,940,668

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十三 金融風險管理(續)

23.2 金融工具(續)

公允價值等級(續)

以公允價值計量的負債

二零二零年六月三十日	採用如下公允價值等級計量			合計
	活躍市場的報價 (第一層次)	重要 可觀察輸入資料 (第二層次)	重要 不可觀察輸入資料 (第三層次)	
以公允價值計量且其變動計入損益的 金融負債： 期貨合約	9,373	-	-	9,373
	9,373	-	-	9,373

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，並無在第一層次及第二層次之間轉換的公允價值計量，亦無轉入或轉出第三層次的公允價值計量。

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十三 金融風險管理(續)

23.2 金融工具(續)

公允價值等級(續)

以下是截至二零二零年六月三十日和二零一九年十二月三十一日，對金融工具估值的重要不可觀測輸入值的摘要：

二零二零年六月三十日	估值方法	重要不可觀測 輸入值	範圍 (註)
四則基金投資			
二零二零年六月三十日	淨資產法	淨資產份額	1,650,000
二零一九年十二月三十一日	淨資產法	淨資產份額	1,650,000
中鋁創投			
二零二零年六月三十日	淨資產法	淨資產份額	350,911
二零一九年十二月三十一日	淨資產法	淨資產份額	350,911

註： 範圍指本集團佔四則基金及中鋁創投有限公司股權投資淨資產份額

未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二十四或有負債

本集團為若干訴訟事項的被告人。儘管目前尚無法確定該等訴訟或其他法律程序的結果，管理層相信，所產生的任何責任將不會對本集團的財務狀況或經營業績構成重大不利影響。

二十五比較金額

由於二零一九年及截至二零二零年六月三十日的六個月發生同一控制下企業合併以及政府補助會計政策變更，財務資料的對比數進行了重述(附註二十一)。

二十六批准中期簡明合併財務資料

董事會於二零二零年八月二十七日批准及授權刊發該中期簡明合併財務資料。



中国铝业股份有限公司
ALUMINUM CORPORATION OF CHINA LIMITED

中華人民共和國北京市海澱區西直門北大街 62 號 (100082)

電話：8610 - 8229 8332

傳真：8610 - 8229 8158

網址：www.chalco.com.cn