

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



中国铝业股份有限公司
ALUMINUM CORPORATION OF CHINA LIMITED*
(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：2600)

2022年中期業績公告

中國鋁業股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2022年6月30日止6個月期間之未經審計中期業績。本公告列載本公司2022年中期報告全文，並符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則中有關中期業績初步公告附載的資料的要求。本公司2022年中期業績公告可於香港交易及結算所有限公司的網站 www.hkex.com.hk 及本公司的網站 www.chalco.com.cn 閱覽。



目 錄

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





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 : 2001年9月10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 : 劉建平先生
聯席公司秘書 : 葛小雷先生、吳嘉雯女士(註)
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 : 高立東先生
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
中國上海市浦東新區楊高南路188號
(郵編：200127)
- 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
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(「**香港聯交所**」)
- 股票名稱 : 中國鋁業(CHALCO)
- 證券代碼 : 601600(上交所)
2600(香港聯交所)
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
執業會計師
註冊公眾利益實體核數師
中國香港特別行政區中環太子大廈22樓
- 普華永道中天會計師事務所(特殊普通合伙)
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： 本公司原公司秘書王軍先生因個人原因已從公司離職，本公司於2022年7月24日召開的第八屆董事會第二次會議審議通過了《關於聘任聯席公司秘書的議案》，批准解聘王軍先生的公司秘書職務，並聘任葛小雷先生、吳嘉雯女士為本公司聯席公司秘書。香港聯交所已就委任葛小雷先生及吳嘉雯女士為本公司聯席公司秘書向本公司授予一項豁免，豁免期自2022年7月24日至2025年7月23日。有關前述事項詳情請見本公司於2022年7月24日發佈的公司秘書變更公告。

中國鋁業股份有限公司(「本公司」或「公司」)董事會(「董事會」)宣佈本公司及其附屬公司(「本集團」)截至2022年6月30日止之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

2022年上半年，氧化鋁價格先揚後抑後回歸平穩的走勢。

國際市場方面，受俄烏戰爭影響，烏克蘭關閉了170萬噸產能的Nikolayev氧化鋁廠，引發市場對供應的擔憂，氧化鋁現貨價格飆升。隨着供應擔憂化解，氧化鋁價格開始回落。澳大利亞3月底禁止向俄羅斯出口氧化鋁，導致2022年二季度長單交付的氧化鋁流入現貨市場，市場供應增加。上半年國外氧化鋁FOB均價為398美元／噸，同比上漲38%。最低價為345美元／噸，最高價為533美元／噸。

國內市場方面，在冬奧限產和氧化鋁主產地疫情影響下，年初國內氧化鋁現貨價格上漲，2月中旬達到人民幣3,305元／噸，較年初上漲約18%。隨着環保管控和疫情影響逐步消退，氧化鋁供應增加，氧化鋁價格回落。3月下旬，隨着西南地區電解鋁產能的投復產，貴州礦山整頓、鋁土礦供應緊張使得氧化鋁企業減產，導致區域性供需失衡，氧化鋁價格快速上漲。5月中旬，隨着氧化鋁產能復產、新投產，氧化鋁價格弱勢下行。而氧化鋁出口突增，為氧化鋁價格逐漸趨穩提供了支撐。上半年，氧化鋁價格在人民幣2,800-3,300元／噸之間波動，二季度波幅收窄，國內氧化鋁現貨均價為人民幣3,008元／噸，同比上漲26.1%。



據統計，2022年上半年，全球氧化鋁產量約為6,679萬噸，消費量約為6,719萬噸，同比分別減少1.0%和增長3.3%；中國氧化鋁產量約為3,797萬噸，消費量約為3,946萬噸，同比分別增長0.6%、5.4%。

原鋁市場

2022年上半年，在俄烏戰爭、歐洲能源危機、美聯儲加息以及中國疫情等事件影響下，鋁價表現為先漲後跌，運行重心有所上移。

國際市場方面，俄烏衝突爆發引發歐洲能源危機，歐洲天然氣價格暴漲導致電解鋁廠被迫減產、全球貨物流通效率明顯放慢，海外鋁供應緊缺矛盾突出，歐洲、北美等地區電解鋁價格創歷史新高。自3月中下旬起，以美國為代表的主要經濟體快速加息以抑制通脹，引發金融市場對全球經濟衰退的擔憂，悲觀情緒不斷蔓延，市場信心受到嚴重打擊。同時，中國疫情頻發，經濟、需求都受到較大影響。在此背景下，金屬價格自高位回落並不斷下行，整體呈現出倒「V」型走勢，運行重心有所上移。2022年上半年，LME當月期鋁和三月期鋁的平均價分別為3,079美元／噸和3,076美元／噸，同比分別上漲37.1%和36.3%。

國內市場方面，國內鋁價與國際鋁價相似，呈現出先揚後抑走勢。一季度，在倫敦LME鋁價帶動下電解鋁價格大幅上漲至人民幣24,255元／噸。隨後受美聯儲激進的加息政策引發全球經濟衰退的擔憂，中國疫情防控使得停工停產、消費低迷等因素影響，鋁消費持續萎靡不振，加之中國一季度GDP數據遠不及預期，市場信心不足，鋁價自高位回落。2022年上半年，SHFE現貨和三個月期貨的平均價分別為人民幣21,461元／噸和人民幣21,406元／噸，同比分別上漲23.3%和23.5%。

據統計，2022年上半年，全球原鋁產量約為3,404萬噸，原鋁消費量約為3,451萬噸，同比分別增長0.4%和減少2.9%；中國原鋁產量約為1,970萬噸，消費量約為1,965萬噸，同比分別增長0.3%和減少2.5%。

業務回顧

2022年上半年，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，公司深入貫徹新發展理念，着力提升價值創造能力，深化全要素對標，強化提質增效，加快轉型升級，搶抓市場機遇，高質量發展取得新成效。

1. 經營業績大幅增長，運營質量持續提升，品牌形象更加彰顯。上半年，公司着力推進復工、復產、穩產、高產，氧化鋁、炭素、精細氧化鋁、能源等主營產品實現增利，資產收益水平顯著提高。實現營業收入人民幣1,454.03億元，同比增長20.35%，利潤總額人民幣69.57億元，同比增長14.82%。經營淨現金流人民幣149.83億元，同比增長57.98%；有息負債較年初降低人民幣67.76億元，標準普爾將公司信用評級從「BBB-」上調至「BBB」，惠譽、中誠信對公司評級維持在同行業最高級；拓展綠色金融渠道，成功發行人民幣15億元低利率碳中和綠色債和首批低碳轉型債，引領行業綠色發展。



2. 深化對標管理，價值創造能力不斷增強。中鋁幾內亞克服疫情、罷工等困難，礦石裝運量同比增加75萬噸；包頭鋁業、山西中潤、山西新材料實現滿產運行，連城分公司加快復工復產，電解鋁累計復產45萬噸，產能利用率較去年同期提升2.7個百分點；氧化鋁、炭素保持穩產態勢，產能利用率分別較去年同期提升2.8、2.1個百分點；寧夏能源煤炭產量同比增長328萬噸。深化氧化鋁、電解鋁、炭素、能源專業對標，啟動了工序對標工作。按照「六步法」，研究確定了7類專業、65個全要素對標方案。電解鋁鞏固「五標一控」管理模式，氧化鋁推廣「三化一提升」管理模式，氧化鋁一級品率93%、鋁液99.85槽佔比76.7%、炭素一級品率74.3%，均為歷史最好水平；氧化鋁綜合能耗、鋁液綜合交流電耗分別較去年同期降低11.8千克標煤／噸、121千瓦時／噸，8條炭素生產線單位產品利潤進入行業前三分之一。業務外包費用、外部承包商數量同比分別降低20%、45%。

3. 紮實推進可持續發展，協同效能持續發揮。公司着力鋁土礦獲取，新增獲取鋁土礦探礦權2個，廣西教美年產200萬噸鋁土礦提前建成投產；加快做實綠色產業，寧東250MW光伏項目穩步推進，廣西分公司、廣西華昇等企業赤泥利用持續增加，赤泥綜合利用率提高至7.9%；山西新材料鋁灰項目取得運營資質；加快發展再生鋁，累計收購和消納廢鋁10.7萬噸。加強市場預判，擴大進口礦來源，積極應對印尼、澳洲鋁土礦出口減少，簽署蒙古TT煤礦1,000萬噸／年焦煤的包銷協議；持續推進精益採購和數字化運營，有效降低煤、碱、焦等大宗原燃物料採購成本；通過開展網絡貨運運營，實現物流降本。

4. 科研體系持續優化，技術攻關成果顯著。公司強化機制創新，集聚9個專業領域技術中心資源，協同攻關作用逐步增強，申報5個國家級平台，開展科技項目35項；實施科技發展支持基金計劃，推行績效金、項目分紅、跟投等激勵模式；加快鋁冶煉節能降碳科技研發佈局，開展成套技術集成工業試驗，加快推進高純氧化鋁產業化示範和高純鋁工業試驗；遵義鋁業濕法氧化脫硫脫碳技術成效明顯，開闢了高硫高碳礦石利用新路徑；起草發佈國家和團體標準9個，獲得專利授權129項。
5. 專業化、區域化整合有序推進，數字化轉型迭代升級。公司實施精細氧化鋁、炭素專業化管理和企業一體化管理整合，擴大實施職業經理人制度。公司制定數字化「1234」行動方案，建成統一數據標準體系，卓越技術中心生產管控平台投入試運行；廣西華昇智能工廠形成可複製模塊12個，勞動生產率提升7.8%，加快推進分批次推廣智能工廠複製工作。
6. 進一步深化管理改革，市場化經營機制持續完善。公司進一步細化、完善任期制契約化管理和職業經理人績效合同，鄭研院全面完成首輪「科改」任務；公司股權激勵按期落地，首批930名骨幹人員被授予股權，中長期激勵機制建設實現新突破；進一步優化企業經營業績過程考核評價和勞動用工，氧化鋁、電解鋁、炭素勞動生產率同比分別提高15%、15%、19%。



7. 持續加強黨建引領，融合提升成效顯著。充分發揮黨委「把方向、管大局、促落實」的領導作用，完善黨委議事規則，嚴格執行「三重一大」決策制度和黨委研究討論重大經營管理事項清單，公司治理能力持續提升。通過紮實開展「勇做排頭兵、建強主力軍、當好引領者，喜迎二十大」主題實踐活動，將解決生產經營難點作為實踐活動的主要目標，強化使命擔當。在疫情防控、穩產保供、搶修搶險等關鍵環節積極發揮基層黨組織戰鬥堡壘和黨員先鋒模範作用，為確保公司各項工作的順利開展提供了堅強保障。

前景與展望

2022年下半年，本公司繼續全面貫徹新發展理念，堅持綠色低碳高質量發展方向，堅定實施「兩海」戰略，持續優化佈局結構，推進產業集群化發展，積極構建3×5產業發展新格局，加快建立研發鏈與產業鏈高效銜接的技術創新體系，聚力補齊產業鏈關鍵領域、關鍵產品、關鍵技術，推動產業鏈優化升級，堅定做現代鋁產業鏈「鏈長」，更好發揮行業引領作用。本公司將開展的重點工作如下：

1. 強化價值管理，推動提質增效。公司將持續完善對標體系，紮實開展專業化對標，不斷深化工序對標，加強氧化鋁「三化一提升」、電解鋁「五標一控」管理模式複製推廣，建立管理提升長效機制。健全以市場為導向的成本倒逼機制，加大全員、全業務鏈條、全成本要素管理，聚力影響企業效率效益的關鍵環節，加大穿透分析力度，縱深推進三年降本行動，持續提升成本競爭力，增強抗風險能力；強化生產指揮調度，狠抓設備運行管理，減少設備非停，實現長週期、安全高效運行；加強研判，全力提升國內鋁土礦保供能力，降低採礦成本。優化幾內亞礦開採方案，擴大進口礦採購，提高供應能力；強化複雜礦石條件下氧化鋁生產組織，做好雜質脫除，降低消耗費用，提高產品質量；加強地企溝通，力爭電力保供降價，做好分級管控，力爭實現滿產、穩產、優產；開展炭素全流程對標，強化各工序精細化管理，全力提升產品質量，提高利潤率。優化煤炭生產組織，改善生產條件，確保安全穩定生產。



2. 加快結構調整，優化產業佈局。積極推進現有礦區產能接替，做好相關礦山探礦權轉採礦權及擴邊工作，有效提升資源供給能力；加強海外產業佈局研究，創造條件建設海外氧化鋁生產基地；搶抓政策窗口期，落實廣西華昇二期200萬噸氧化鋁項目。統籌局域網建設和新能源獲取，加快華雲三期電解鋁項目建設；積極發展新能源產業，加快光伏項目建設；加強與能源央企戰略合作，探索更加安全高效的能源結構調整方案；加快建立智能工廠建設規範，重點推進廣西華昇智能工廠二期建設，一企一策做好推廣複製，實現迭代升級。

3. 完善創新機制，賦能高質量發展。高質量推進國家級平台申報建設，加快關鍵共性技術研究，將鄭研院打造為科改示範行動的改革樣板，深化卓越技術中心生產管控系統應用；提升綠色研究院科技資源統籌能力，努力實現科技攻關新突破；圍繞節能降碳、赤泥和電解鋁「三廢」綜合利用等攻關項目，領域技術中心加快工業試驗和產業化示範，提升公司市場競爭力；生產企業聚焦降本提質，大力開展各類技術攻關、小改小革，主動推進相關成果的轉化應用，不斷增強價值創造能力。完善「揭榜掛帥」等管理機制，賦予科研帶頭人和項目團隊更大的話語權；用好風險抵押、項目分紅、成果轉化收益分享等激勵政策，提高科研人員的積極性和主動性。加快構建以首席科學家為統領的科技人才職業發展體系，暢通科技人才職業發展通道，建設高水平的科技人才隊伍。

4. 加快技術攻關，大力發展綠色產業。落實公司雙碳規劃，加速節能降碳技術開發，繼續推進節能技術創新應用；加快氧化鋁焙燒爐流化床餘熱利用、石墨化陰極技術應用產業化推廣，加快高端產品研發；深化赤泥綜合利用行動方案，加強與地方政府溝通，推進與鋼鐵、水泥、建材、交通等行業協同配合，拓展赤泥消納領域，提高赤泥綜合利用率；加快鋁電解危廢處置等技術成果的產業化示範；完善再生鋁激勵機制，建立市場化的再生鋁商業模式。

5. 深化管理改革，激發動力活力。加快推進炭素、精細氧化鋁整合，提升專業化運營水平和市場競爭力，打造「專精特新」企業；嚴格落實領導人員末等調整和不勝任退出制度，任期制契約化管理延伸向企業職能部門和分廠負責人，強化「一人一單」管理，做到剛性考核、剛性兌現；完善工資總額與經濟效益、勞動生產率「雙掛鉤」機制，實行「月考核、月兌現」，完善業績、薪酬與市場「雙對標」激勵機制，推進差別激勵，建立「多層次」正向激勵體系；實施第二批股權激勵，加大科技人才全週期激勵力度；加強總控定員動態管理，形成勞動生產率提升與員工收入增長相輔相成的良好格局。



6. 持續完善公司治理體系。對標世界一流上市公司，開展提升公司治理質量專項工作，完善治理體系和規範運作；加強垂直一貫、集中管理，理清公司本部、專業化公司、經營平台、科研單位及實體企業的權責邊界，明確決策權限，實現邊界清晰、權責對等、管理高效；推動董事會規範運行、經理層依法履職，促進各治理主體協調運轉，全面提升治理能力和水平。
7. 健全風險防控機制，提升環保水平。加強市場研判，科學制定採購、銷售策略，加強經營平台和實體企業運營協同，加強信用管理和海外經營風險防控，保障產業鏈供應鏈安全，爭取整體利益最大化。落實安全生產措施，全面加強安全隱患排查治理，針對地下礦山、尾礦庫、赤泥壩等重點領域和重大危險源列出問題清單，實施專項治理，確保隱患按期清零；加強安全生產標準化班組建設，年底力爭達到90%；按計劃實施高風險崗位智能化改造，努力實現無人操作、無人值守；強化承包商一體化管理，加大承包商壓減力度；開展廢水治理專項行動，完成廣西華昇、包頭鋁業等「無廢工廠」試點創建。
8. 不斷提升黨建引領水平。抓實黨建對標提升，構建具有公司鮮明特色的黨建工作體系。繼續充分發揮黨的政治優勢和組織優勢，完善工作機制，強化黨建責任制落實，不斷夯實基層基礎，深入推進雙向融合，建立健全對標評價體系，強化考核引導和結果應用，以公司高質量發展的成果檢驗黨建工作成效。

中期業績

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團營業收入為人民幣1,454.03億元，比上年同期增長20.35%。歸屬於本公司所有者的淨利潤為人民幣39.89億元。歸屬於本公司普通股所有者的每股盈利為人民幣0.231元。

中期股息

本公司不派發截至2022年6月30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

本公司主營業務包括：鋁土礦、煤炭等資源的勘探開採，氧化鋁、原鋁、鋁合金及炭素生產、銷售、技術開發，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及金屬鎂。

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：涵蓋公司及其他有關鋁業務的研究開發及其他活動。

營運業績

本集團2022年上半年歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣39.89億元，較去年同期的人民幣30.94億元增加人民幣8.95億元，主要為公司生產的氧化鋁、煤炭以及開展的進口焦煤貿易業務實現利潤同比增加影響。

營業收入

本集團2022年上半年實現營業收入人民幣1,454.03億元，較去年同期的人民幣1,208.17億元增加人民幣245.86億元，主要由於貿易業務收入增長及主營產品市場價格上升。

營業成本

本集團2022年上半年營業成本為人民幣1,311.09億元，較去年同期的人民幣1,085.53億元增加人民幣225.56億元，主要由於貿易業務成本增加，以及生產主營產品所需的原燃材料價格上漲。

期間費用

銷售費用：本集團2022年上半年發生銷售費用人民幣1.42億元，較去年同期的人民幣1.35億元基本持平。

管理費用：本集團2022年上半年發生管理費用人民幣24.06億元，較去年同期的人民幣23.59億元基本持平。

財務費用：本集團2022年上半年發生財務費用人民幣16.69億元，較去年同期的人民幣19.17億元減少人民幣2.48億元，主要是公司通過壓縮帶息債務規模、優化融資成本等方式實現融資費用同比降低。

研發費用

本集團2022年上半年研發費用為人民幣16.26億元，比去年同期的人民幣6.59億元增加人民幣9.67億元，主要是公司為積極響應國家「雙碳」政策、優化自身業務發展，對節能減排、高端產品、生產工藝改進以及赤泥綜合利用等加大研發投入影響。

物業，廠房及設備減值損失

本集團2022年上半年物業、廠房及設備減值損失為人民幣21.01億元，較去年同期減利21.01億元，為公司下屬的中鋁礦業停產氧化鋁生產線因所處區域規劃發生變化等因素影響，導致本年計提了資產減值準備。

其他收益／損失，淨額

本集團2022年上半年其他收益為人民幣2.5億元，較去年同期的損失人民幣11.76億元增加利潤人民幣14.26億元，主要是公司套期保值期貨同比增利，以及上年同期資產報廢發生損失較多影響。



所得稅費用

本集團2022年上半年所得稅費用為人民幣10.10億元，較去年同期的人民幣12.47億元減少人民幣2.37億元，主要是公司本年根據下屬企業未來盈利情況，對可抵扣暫時性差異確認遞延所得稅資產較多影響。

氧化鋁板塊

營業收入

2022年上半年，本集團氧化鋁板塊的營業收入為人民幣279.58億元，較去年同期的人民幣242.43億元增加人民幣37.15億元，主要是氧化鋁銷售價格同比上升影響。

板塊業績

2022年上半年，本集團氧化鋁板塊利潤總額人民幣11.71億元，較去年同期的人民幣14.04億元減少人民幣2.33億元，主要由於公司氧化鋁產品經營利潤同比增加，以及本年根據外部環境變化，對部分生產線計提資產減值準備發生減利。

原鋁板塊

營業收入

2022年上半年，本集團原鋁板塊的營業收入為人民幣419.28億元，較去年同期的人民幣325.64億元增加人民幣93.64億元，主要是電解鋁銷售價格同比上升影響。

板塊業績

2022年上半年，本集團原鋁板塊利潤總額人民幣39.11億元，較去年同期的人民幣57.92億元減少人民幣18.81億元，主要受到本年電解鋁產品毛利同比下降，以及本年連城分公司發生復產費用減利影響。

貿易板塊

營業收入

2022年上半年，本集團貿易板塊的營業收入為人民幣1,205.08億元，較去年同期的人民幣979.37億元增加人民幣225.71億元，主要是上半年進口焦煤銷量、價格同比上升，以及貿易類產品銷售價格同比上漲影響。

板塊業績

2022年上半年，本集團貿易板塊利潤總額為人民幣12.43億元，較去年同期的人民幣6.95億元增利人民幣5.48億元，主要是受到進口焦煤利潤增加及其他貿易類產品致利潤增加的影響。

能源板塊

營業收入

2022年上半年，本集團能源板塊的營業收入為人民幣48.19億元，較去年同期的人民幣31.53億元增加人民幣16.66億元，主要是公司煤炭產銷量同比增加影響。

板塊業績

2022年上半年，本集團能源板塊利潤總額為人民幣10.91億元，較去年同期的人民幣-4.33億元增利人民幣15.24億元，主要是公司煤炭產銷量同比增加使得利潤同比增加。



總部及其他營運板塊

營業收入

2022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2.89億元，較去年同期的人民幣2.44億元基本持平。

板塊業績

2022年上半年，本集團總部及其他營運板塊利潤總額為人民幣-1.71億元，較去年同期的人民幣-9.05億元增利人民幣7.34億元，主要受到套期保值期貨同比增利，以及上年對參股企業股權及債權投資損失較多影響。

資產負債結構

流動資產及負債

於2022年6月30日，本集團流動資產為人民幣575.81億元，較上年末的人民幣487.14億元增加人民幣88.67億元，主要是公司經營利潤增加以及資金運營能力提升致貨幣資金增加。

於2022年6月30日，本集團流動負債為人民幣538.99億元，較上年末的人民幣521.81億元增加人民幣17.18億元，主要是受到市場原燃材料價格上漲，以及公司加強賬期管理影響，應付採購款增加。

非流動資產及負債

於2022年6月30日，本集團非流動資產為人民幣1,372.26億元，較上年末的人民幣1,437.20億元降低人民幣64.94億元，主要是長期資產折舊攤銷影響。

於2022年6月30日，本集團非流動負債為人民幣630.06億元，較上年末的人民幣674.13億元降低人民幣44.07億元，主要是中長期帶息債務減少。

於2022年6月30日，本集團資產負債率為60.01%（該比率是通過本集團於2022年6月30日的總負債除以總資產而得出），較上年末的62.15%下降2.14個百分點，主要是公司帶息債務減少影響。

資本支出、資本承擔及投資承諾

截至2022年6月30日止，本集團完成項目投資支出（不含股權投資）人民幣20.94億元，其中：基建技改投入佔比83.09%；資源開發投入佔比13.66%；科研投入佔比3.25%。

於2022年6月30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10.01億元。

截至2022年6月30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、山西沁鋁太岳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2022年6月30日，本集團的現金及現金等價物為人民幣188.73億元。

經營活動產生的現金流

2022年上半年，本集團經營活動產生的現金流為淨流入人民幣149.83億元，較去年同期的淨流入人民幣94.84億元增加流入人民幣54.99億元。主要是為公司資金運營能力提升及利潤同比增加影響。

投資活動產生的現金流

2022年上半年，本集團投資活動產生的現金流為淨流出人民幣59.29億元，較去年同期的淨流出人民幣56.37億元增加流出人民幣2.92億元。主要是本年資本性支出同比增加，以及上年同期收回較多的對外投資款影響。

籌資活動產生的現金流

2022年上半年，本集團籌資活動產生的現金流為淨流出人民幣80.79億元，較去年同期的淨流出人民幣63.18億元增加流出人民幣17.61億元。主要是償還借款增加。

對外股權投資總體分析

截至2022年6月30日，本集團長期股權投資為人民幣131.30億元，較2021年末的129.88億元增加人民幣1.42億元，主要為對參股企業確認收益增加。

匯率波動風險及對沖

本公司部分附屬公司長期經營進出口業務，面臨匯率波動風險。為減小匯率波動對該等企業利潤造成的影響，經本公司於2022年3月22日召開的第七屆董事會第二十六次會議審議通過，同意該等附屬公司開展貨幣類金融衍生業務，業務品種包括但不限於美元遠期結售匯等衍生業務，業務期限自2022年4月1日至2023年3月31日，在前述業務期限內，該等附屬公司美元匯率保值額度不超過15.17億美元。

有關上述事項詳情請見本公司於2022年3月22日發佈的相關公告。

公司投資情況

募集資金使用情況

2021年12月21日，本公司第七屆董事會第二十四次會議審議通過了關於公司2021年限制性股票激勵計劃（「**激勵計劃**」）相關議案。本公司擬根據激勵計劃向激勵對象發行不超過14,100萬股A股限制性股票，其中：首次授予13,100萬股，預留授予1,000萬股。2022年4月26日，本公司2022年第一次臨時股東大會、2022年第一次A股類別股東會及2022年第一次H股類別股東會審議通過公司2021年限制性股票激勵計劃相關議案。

鑒於激勵計劃規定的授予條件已經成就，根據本公司2022年第一次臨時股東大會、2022年第一次A股類別股東會及2022年第一次H股類別股東會的授權，本公司於2022年5月24日、5月25日分別召開第七屆監事會第十六次會議及第七屆董事會第二十九次會議，審議通過了《關於調整公司2021年限制性股票激勵計劃相關事項的議案》《關於向激勵對象首次授予限制性股票的議案》，批准以2022年5月25日為授予日，以人民幣3.08元/股的授予價格向943名激勵對象授予11,343.82萬股A股限制性股票。



2022年6月14日，本公司收到中國證券登記結算有限責任公司上海分公司（「中國結算上海分公司」）出具的《證券變更登記證明》，本公司激勵計劃首次授予的限制性股票完成登記，登記情況為：2022年5月25日為授予日，以人民幣3.08元／股的授予價格向930名激勵對象授予11,227.03萬股A股限制性股票（面值為每股人民幣1元）。根據中天運會計師事務所（特殊普通合夥）於2022年6月1日出具的《中國鋁業股份有限公司驗資報告》（中天運[2022]驗字第90027號），截至2022年6月1日，本公司已收到930名激勵對象繳納的出資額合計人民幣345,792,524.00元。本次激勵計劃募集資金將全部用於補充公司流動資金。

截至2022年6月30日，本公司已將全部募集資金及就本次募集資金收到的銀行存款利息（約人民幣65.23萬元）用於補充公司流動資金。

有關上述事項詳情請見本公司分別於2021年12月21日、2021年12月22日、2022年3月4日、2022年4月6日、2022年4月21日、2022年4月26日、2022年5月25日及2022年6月14日發佈的公告及於2022年3月7日發佈的通函。

非募集資金項目情況

報告期內，本公司無重大非募集資金項目投資。

董事、監事及高級管理人員

報告期內，本公司董事、監事及高級管理人員變動情況如下：

本公司於2022年4月26日召開的第七屆董事會第二十八次會議審議通過了《關於提名公司第八屆董事會董事候選人的議案》，其中，由於本公司原非執行董事王軍先生任期屆滿，董事會同意提名陳鵬君先生為本公司第八屆董事會非執行董事候選人。2022年6月21日，本公司召開2021年度股東週年大會，選舉通過了陳鵬君先生為本公司第八屆董事會非執行董事，王軍先生於同日卸任。

因工作原因，關曉光先生辭去本公司職工代表監事職務，自2022年3月18日生效。經本公司職工代表大會選舉，徐淑香女士於2022年3月18日當選為本公司第七屆監事會職工代表監事。

因個人原因，本公司原財務總監、董事會秘書王軍先生提出辭職，本公司於2022年3月22日召開的第七屆董事會第二十六次會議審議通過了《關於變更公司財務總監、董事會秘書的議案》，同意解聘王軍先生的財務總監、董事會秘書職務，並同意聘任葛小雷先生為本公司財務總監、董事會秘書。2022年7月24日，本公司第八屆董事會第二次會議審議通過了《關於聘任聯席公司秘書的議案》，同意聘任葛小雷先生和吳嘉雯女士為本公司聯席公司秘書。

除上述變動外，鑒於本公司第七屆董事會、第七屆監事會於2022年6月任期屆滿，經本公司於2022年4月25日、4月26日召開的第七屆監事會第十五次會議、第七屆董事會第二十八次會議及於2022年6月21日召開的本公司2021年度股東週年大會審議通過，選舉產生了本公司第八屆董事會董事及第八屆監事會股東代表監事。同時，本公司職工代表大會亦選舉產生了本公司第八屆監事會職工代表監事。



有關上述本公司董事、監事及高級管理人員變動詳情請參見本公司分別於2022年3月18日、2022年3月22日、2022年4月26日、2022年6月21日及2022年7月24日發佈的相關公告。

截至本報告日，本公司第八屆董事會董事、第八屆監事會監事及其他高級管理人員如下：

董事

執行董事

劉建平先生(董事長，於2022年6月21日獲連任)

朱潤洲先生(於2022年6月21日獲連任)

歐小武先生(於2022年6月21日獲連任)

蔣濤先生(於2022年6月21日獲連任)

非執行董事

張吉龍先生(於2022年6月21日獲連任)

陳鵬君先生(於2022年6月21日獲委任)

獨立非執行董事

邱冠周先生(於2022年6月21日獲連任)

余勁松先生(於2022年6月21日獲連任)

陳遠秀女士(於2022年6月21日獲連任)

監事

股東代表監事

葉國華先生(監事會主席，於2022年6月21日獲連任)

單淑蘭女士(於2022年6月21日獲連任)

林妮女士(於2022年6月21日獲連任)

職工代表監事

岳旭光先生(於2022年6月21日獲連任)

徐淑香女士(於2022年3月18日獲委任，於2022年6月21日獲連任)

其他高級管理人員

吳茂森先生(副總裁，於2019年3月21日獲委任)

葛小雷先生(財務總監、董事會秘書，於2022年3月22日獲委任；聯席公司秘書，於2022年7月24日獲委任)

本公司董事、監事及最高行政人員在其他單位任職的變化情況

報告期內，本公司董事、監事及最高行政人員在其他單位任職的變化情況如下：

姓名	其他單位名稱	擔任的職務	任職起始日期	任職終止日期
歐小武	中鋁國際工程股份有限公司	監事	2011.06.30	2022.04.08
余勁松	中山大洋電機股份有限公司	獨立董事	2015.08.11	2022.06.28
林妮	中鋁國際工程股份有限公司	監事	2022.04.08	-



說明：

1. 2022年4月8日，中鋁國際工程股份有限公司(「中鋁國際」)召開2022年第一次臨時股東大會，選舉產生了第四屆監事會監事，歐小武先生因任期屆滿卸任中鋁國際監事職務；林妮女士被選舉為中鋁國際第四屆監事會監事。
2. 2022年6月28日，中山大洋電機股份有限公司(「大洋電機」)召開2021年度股東大會，選舉產生了第六屆董事會董事，余勁松先生因任期屆滿卸任大洋電機獨立董事職務。

僱員、退休金計劃及公益基金

截至2022年6月30日，本集團僱員人數為57,654人。2022年上半年，本集團為僱員共支付薪酬約人民幣41.70億元。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了解。

為進一步完善公司治理結構，建立健全持續、穩定的激勵約束機制，為股東帶來持續的回報，構建股東、公司與員工之間的利益共同體，充分調動核心員工的積極性，支持公司戰略實現和長期穩健發展，吸引、保留和激勵優秀人才，倡導公司與員工共同持續發展的理念，本公司採納了2021年限制性股票激勵計劃並於2022年6月完成向公司董事、高級管理人員、中層管理人員、核心技術(業務)骨幹等共計930名激勵對象授予11,227.03萬股A股限制性股票的首次授予登記。詳情請見「公司投資情況」一節。

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2022年6月30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29.47%，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31.95%。

於2022年6月30日，本公司之股本結構如下：

	於2022年6月30日	
	所持股份數目 (百萬股)	佔已發行股本比例 (%)
A股股份	13,190.98	76.98
其中： 無限售條件流通股份	13,078.71	76.33
有限售條件股份	112.27	0.65
H股股份	3,943.97	23.02
合計	17,134.94	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2022年6月30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2022年6月30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聯交所的權益或淡倉。

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	40.15%(L)	30.91%(L)
	H股	178,590,000(L) ^{註1}	控制的法團權益	4.53%(L)	1.04%(L)
UBS Group AG	H股	381,136,481(L) ^{註2}	控制的法團權益	9.66%(L)	2.22%(L)
		194,607,259(S) ^{註2}	控制的法團權益	4.93%(S)	1.14%(S)
BlackRock, Inc.	H股	265,795,130(L) ^{註3}	控制的法團權益	6.74%(L)	1.55%(L)
		11,028,000(S) ^{註3}	控制的法團權益	0.28%(S)	0.06%(S)
Atlas OCM Holdings LLC	H股	202,144,996(L) ^{註4}	控制的法團權益	5.13%(L)	1.18%(L)
Karsh Bruce Allen	H股	202,144,996(L) ^{註4}	控制的法團權益	5.13%(L)	1.18%(L)
Marks Howard Stanley	H股	202,144,996(L) ^{註4}	控制的法團權益	5.13%(L)	1.18%(L)
Oaktree Capital Group Holdings GP, LLC	H股	202,144,996(L) ^{註4}	控制的法團權益	5.13%(L)	1.18%(L)
Oaktree Capital Group Holdings, L.P.	H股	202,144,996(L) ^{註4}	控制的法團權益	5.13%(L)	1.18%(L)

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
Oaktree Capital Management GP LLC	H股	202,144,996(L) ^{#4}	控制的法團權益	5.13%(L)	1.18%(L)
Oaktree Capital Management, L.P.	H股	202,144,996(L) ^{#4}	投資經理	5.13%(L)	1.18%(L)
Brown Brothers Harriman & Co.	H股	198,430,947(L)	核准借出代理人	5.03%(L)	1.16%(L)
		198,430,947(P)	核准借出代理人	5.03%(P)	1.16%(P)

(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聯交所之權益披露系統。

附註：

- 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、中鋁資產經營管理有限公司(「**中鋁資產**」)持有的7,140,254股A股(中鋁資產持有的本公司A股股份之前由中鋁山西鋁業有限公司(「**山西鋁業**」)持有，山西鋁業於2022年3月將該等股份轉讓給中鋁資產)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。
- 此等權益由UBS Group AG控制的多家公司持有。在好倉的H股總權益中，有261,229,616股H股以衍生工具持有；在淡倉的H股總權益中，有132,434,766股H股以衍生工具持有。
- 此等權益由BlackRock, Inc.控制的多家公司持有。在好倉的H股總權益中，有122,000股H股以衍生工具持有；在淡倉的H股總權益中，有11,028,000股以衍生工具持有。
- 此等權益持有人之間存在控制關係，乃於同一批H股中持有權益。

除上文所披露者外，據本公司董事所知，於2022年6月30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)以外)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聯交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

2022年6月13日，本公司完成2021年限制性股票激勵計劃首次授予股份的登記手續，中國結算上海分公司出具了《證券變更登記證明》，首次授予股份數量為112,270,300股。本次授予完成後，本公司總股本由17,022,672,951股變更為17,134,943,251股。有關事項詳情請見本公司於2022年6月14日發佈的2021年限制性股票激勵計劃首次授予結果公告。

本次變動前後，本公司股本情況如下：

	本次變動前		本次變動增減 發行新股	本次變動後	
	數量	比例 (%)		數量	比例 (%)
一.有限售條件股份	-	-	112,270,300	112,270,300	0.65
二.無限售條件流通股					
1.人民幣普通股	13,078,706,983	76.83	-	13,078,706,983	76.33
2.境外上市的外資股	3,943,965,968	23.17	-	3,943,965,968	23.02
三.股份總數	17,022,672,951	100.00	112,270,300	17,134,943,251	100.00

股份變動的批准情況

2022年4月20日，本公司收到國務院國有資產監督管理委員會（「國務院國資委」）《關於中國鋁業股份有限公司實施限制性股票激勵計劃的批覆》（國資考分[2022]157號），國務院國資委原則同意本公司實施限制性股票激勵計劃。2022年4月26日，本公司召開的2022年第一次臨時股東大會、2022年第一次A股類別股東會及2022年第一次H股類別股東會審議通過2021年限制性股票激勵計劃相關議案。2022年6月13日，本公司完成2021年限制性股票激勵計劃首次授予股份的登記手續，中國結算上海分公司出具了《證券變更登記證明》。

有關上述事項詳情請見本公司分別於2022年4月21日、2022年4月26日及2022年6月14日發佈的相關公告。

報告期末股東總數

於2022年6月30日，本公司A股及H股股東總數為603,855戶。

前十名股東持股情況

單位：股

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	29.47	0
香港中央結算有限公司(H股) ^{註2}	3,934,583,479	H股	22.96	101,052
華融瑞通股權投資管理有限公司	660,019,327	A股	3.85	0
中國人壽保險股份有限公司	558,793,900	A股	3.26	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
中國證券金融股份有限公司	448,284,993	A股	2.62	0
包頭鋁業(集團)有限責任公司	238,377,795	A股	1.39	0
香港中央結算有限公司(A股)	208,495,932	A股	1.22	-215,141,381
深圳市招平中鋁投資中心(有限合夥)	86,024,384	A股	0.50	0
工銀瑞信基金—農業銀行—工銀瑞信 中證金融資產管理計劃	47,256,150	A股	0.27	0
南方基金—農業銀行—南方中證金融 資產管理計劃	45,382,251	A股	0.26	0

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中鋁資產間接持有的本公司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2022年6月30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31.95%。
2. 香港中央結算有限公司持有的本公司3,934,583,479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2022年6月30日，本公司董事、總裁(最高行政人員)擁有本公司權益情況如下：

1. 本公司執行董事、總裁朱潤洲先生直接持有本公司270,000股A股。
2. 本公司執行董事歐小武先生直接持有本公司250,000股A股。
3. 本公司執行董事、副總裁蔣濤先生直接持有本公司230,000股A股；其配偶施碧瓊女士直接持有本公司4,000股A股，根據香港《證券及期貨條例》，蔣濤先生被視為於施碧瓊女士持有的本公司4,000股A股中擁有權益。

姓名	於本公司的職務	權益性質	持有本公司 A股數目	佔本公司已發行 A股總數之百分比
朱潤洲	執行董事、總裁	實益擁有人	270,000股	0.0020%
歐小武	執行董事	實益擁有人	250,000股	0.0019%
蔣濤	執行董事、副總裁	實益擁有人	230,000股	0.0017%
		配偶權益	4,000股	0.000030%
總計	/	/	754,000股	0.0057%



以上朱潤洲先生、歐小武先生及蔣濤先生本人所實益擁有的權益均為本公司2021年限制性股票激勵計劃向其授予的權益。

除上文所披露者外，截至2022年6月30日，本公司其他董事、監事及各自的聯繫人概無在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、相關股份及債券中擁有(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聯交所；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聯交所的任何權益或淡倉。

除上文所披露者外，本公司副總裁吳茂森先生於本公司2021年限制性股票激勵計劃中獲授本公司A股股票260,000股。除此之外，截至2022年6月30日，本公司亦無授予本公司董事、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

本公司及其附屬公司於截至2022年6月30日止的六個月內無購買或出售本公司任何股份。本公司於報告期內並無贖回其任何股份。

集團資產抵押及質押

於2022年6月30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、土地使用權、無形資產、對聯營企業的投資及應收賬款和應收票據，抵押資產總額為人民幣7,309百萬元。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2022年6月30日，本公司不存在對外擔保(不包括對子公司的擔保)；對子公司的擔保餘額約為人民幣130.91億元，具體如下：

1. 截至2022年6月30日，本公司控股子公司中鋁寧夏能源集團有限公司及其所屬子公司之間提供擔保餘額為人民幣13.4434億元。
2. 2021年7月，本公司分別為中鋁香港投資有限公司(「**中鋁香港投資**」)發行的5億美元三年期高級債券及5億美元五年期高級債券提供擔保。截至2022年6月30日，本公司為中鋁香港投資提供擔保餘額為10億美元，折合人民幣約67.114億元。
3. 2017年3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2022年6月30日，包頭鋁業為內蒙古華雲提供擔保餘額為人民幣5.6875億元。
4. 2018年8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，為中鋁內蒙古國貿有限公司(「**內蒙古國貿**」)提供人民幣10億元擔保。截至2022年6月30日，前述擔保合同已解除，擔保餘額為人民幣0元。
5. 因幾內亞博法礦山項目融資，本公司於2019年11月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2022年6月30日，本公司為中鋁能源控股提供擔保餘額為人民幣8.76875億元。

- 
6. 2021年12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，以其淨資產為其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2022年6月30日，中鋁物流為中部陸港提供擔保餘額為人民幣11億元。
 7. 2020年8月，本公司為附屬公司博法港口投資有限公司(「**博法港口**」)銀行借款提供擔保。截至2022年6月30日，本公司為博法港口提供擔保餘額為人民幣2.244億元。
 8. 2021年5月，中鋁國貿集團有限公司(「**中鋁國貿集團**」)與鄭州商品交易所簽訂擔保合同，以其淨資產為其控股子公司內蒙古國貿提供擔保。截至2022年6月30日，中鋁國貿集團為內蒙古國貿提供擔保餘額為人民幣22.6525億元。

公司管治

《公司章程》、《中國鋁業股份有限公司股東大會議事規則》(「**《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》(「**《董事會議事規則》**」)、《中國鋁業股份有限公司監事會議事規則》(「**《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：4名執行董事劉建平先生、朱潤洲先生、歐小武先生和蔣濤先生；2名非執行董事張吉龍先生和王軍先生；3名獨立非執行董事邱冠周先生、余勁松先生和陳遠秀女士。

鑒於本公司第七屆董事會於2022年6月任期屆滿，經本公司於2022年4月26日召開的第七屆董事會第二十八次會議及於2022年6月21日召開的2021年度股東週年大會審議通過，選舉產生了本公司第八屆董事會董事，其中，公司原非執行董事王軍先生因任期屆滿卸任，陳鵬君先生當選為本公司第八屆董事會非執行董事，除此之外，其他董事均獲連任。

2022年6月21日，本公司召開第八屆董事會第一次會議，會議選舉通過劉建平先生為本公司第八屆董事會董事長；同時，會議審議通過了第八屆董事會下設各專業委員會組成人員，具體如下：



1. 換屆提名委員會：由劉建平先生、朱潤洲先生、邱冠周先生、余勁松先生和陳遠秀女士組成，並由余勁松先生擔任主任委員。
2. 薪酬委員會：由張吉龍先生、邱冠周先生和余勁松先生組成，並由邱冠周先生擔任主任委員。
3. 審核委員會：由邱冠周先生、余勁松先生和陳遠秀女士組成，並由陳遠秀女士擔任主任委員。
4. 發展規劃委員會：由劉建平先生、朱潤洲先生、張吉龍先生、陳鵬君先生和邱冠周先生組成，並由劉建平先生擔任主任委員。
5. 職業健康安全和環境委員會：由朱潤洲先生、歐小武先生和蔣濤先生組成，並由朱潤洲先生擔任主任委員。

2022年上半年，本公司董事會共召開6次會議(包括4次現場會議及2次通訊會議)，分別為：

會議時間	會議屆次	會議召開方式
2022.01.27	第七屆董事會第二十五次會議	通訊會議
2022.03.22	第七屆董事會第二十六次會議	現場會議
2022.04.06	第七屆董事會第二十七次會議	通訊會議
2022.04.26	第七屆董事會第二十八次會議	現場會議
2022.05.25	第七屆董事會第二十九次會議	現場會議
2022.06.21	第八屆董事會第一次會議	現場會議

上述6次會議共審議通過議案41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、續聘會計師事務所、限制性股票激勵計劃、提名公司董事候選人、選舉公司董事長及委任董事會下設各專業委員會委員等。

審核委員會

報告期內，本公司董事會審核委員會由3名獨立非執行董事邱冠周先生、余勁松先生及陳遠秀女士組成，陳遠秀女士任主任委員。

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2022年6月30日止六個月期間未經審計的簡明合併中期財務報告。

2022年上半年，審核委員會共召開4次會議，審議通過議案21項，包括公司2021年度審計報告及經審計的財務報告、2021年度內部控制工作報告、內部控制評價報告、全面風險管理報告、反舞弊工作報告、續聘會計師事務所、2022第一季度報告、關聯交易等。

換屆提名委員會

報告期內，本公司董事會換屆提名委員會由2名執行董事劉建平先生、朱潤洲先生及3名獨立非執行董事邱冠周先生、余勁松先生和陳遠秀女士組成，其中，第七屆董事會換屆提名委員會主任委員由劉建平先生擔任，第八屆董事會換屆提名委員會主任委員由余勁松先生擔任。

2022年上半年，董事會換屆提名委員會共召開3次會議，審議通過了關於提名公司財務總監、董事會秘書人選、第八屆董事會董事候選人及第八屆董事會下設各專業委員會組成人選的議案。

薪酬委員會

報告期內，本公司董事會薪酬委員會由1名非執行董事張吉龍先生及2名獨立非執行董事邱冠周先生和余勁松先生組成，邱冠周先生任主任委員。



2022年上半年，董事會薪酬委員會共召開2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2022年度薪酬標準的議案及關於制訂《中國鋁業股份有限公司高級管理人員考核評價及薪酬分配管理辦法》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2名執行董事劉建平先生和朱潤洲先生、1名非執行董事張吉龍先生及2名獨立非執行董事邱冠周先生和余勁松先生組成，劉建平先生任主任委員。2022年6月21日，經本公司第八屆董事會第一次會議審議通過，本公司第八屆董事會發展規劃委員會由2名執行董事劉建平先生和朱潤洲先生、2名非執行董事張吉龍先生和陳鵬君先生及1名獨立非執行董事邱冠周先生組成，劉建平先生任主任委員。

2022年上半年，董事會發展規劃委員會共召開1次會議，審議通過了關於公司2022年度生產指導性計劃、2022年度投資計劃及2022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，本公司董事會職業健康安全和環境委員會由3名執行董事朱潤洲先生、歐小武先生和蔣濤先生組成，朱潤洲先生任主任委員。

2022年上半年，董事會職業健康安全和環境委員會召開1次會議，審議通過了關於公司2022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3名股東代表監事葉國華先生、單淑蘭女士和林妮女士，以及2名職工代表監事關曉光先生(於2022年3月18日離任)、岳旭光先生和徐淑香女士(於2022年3月18日獲委任)。

鑒於本公司第七屆監事會於2022年6月任期屆滿，經本公司於2022年4月25日召開的第七屆監事會第十五次會議及於2022年6月21日召開的2021年度股東週年大會審議通過，葉國華先生、單淑蘭女士和林妮女士獲連任為本公司第八屆監事會股東代表監事。同時，經本公司職工代表大會選舉，岳旭光先生和徐淑香女士獲連任為本公司第八屆監事會職工代表監事。

2022年6月21日，本公司召開第八屆監事會第一次會議，選舉通過葉國華先生為本公司第八屆監事會主席。

2022年上半年，本公司監事會共召開4次會議，分別為：於2022年3月21日召開的第七屆監事會第十三次會議、於2022年4月6日召開的第七屆監事會第十四次會議、於2022年4月25日召開的第七屆監事會第十五次會議及於2022年6月21日召開的第八屆監事會第一次會議。前述4次會議共審議通過議案12項，包括公司2021年度報告、2021年度內部控制報告、2021年度監事會報告、2021年度社會責任報告、2022年第一季度報告及限制性股票激勵計劃等議案。



股東大會

2022年上半年，本公司股東大會召開情況如下：

1. 於2022年4月26日召開的2022年第一次臨時股東大會、2022年第一次A股類別股東會及2022年第一次H股類別股東會，審議通過了公司2021年限制性股票激勵計劃相關議案。
2. 於2022年6月21日召開的2021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、續聘會計師事務所、擔保及選舉公司第八屆董事會董事及第八屆監事會股東代表監事等事項。

上述股東大會的召集、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（「中國證監會」）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，與中國證監會有關要求不存在差異。本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監會、北京證監局、上交所、香港聯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. 2021年度末期股息派發情況

經審計，本公司2021年度母公司財務報表淨利潤約為人民幣25.46億元。經本公司於2022年3月22日召開的第七屆董事會第二十六次會議審議通過，本公司擬按每股人民幣0.032元(含稅)向股東派發現金股利，合計派息金額約為人民幣5.45億元。2022年6月13日，本公司2021年限制性股票激勵計劃首次授予股票完成登記手續，本公司總股本發生變動，本公司根據變動後的總股本將每股派息金額由人民幣0.032元(含稅)調整為人民幣0.0318元(含稅)，並於2022年6月14日發佈了相關公告。2022年6月21日，本公司2021年度股東週年大會審議通過了前述股息派發方案。

本公司已於2022年8月19日完成2021年度末期股息派發工作。

3. 重大訴訟仲裁事項與或有負債

於報告期內，本公司無重大訴訟仲裁事項及重大或有負債。具體詳情請見本報告「未經審計中期簡明合併財務報表附註二十二或有負債」部分的內容。

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2022年6月30日止所發生之實際關連交易金額：

	綜合代價 (截至2022年 6月30日止) (以人民幣百萬元計)	2022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)	160.63	500
(B) 產品和服務互供總協議(交易對方：中鋁集團)	5,587.46	15,400
(C) 礦石供應協議(交易對方：中鋁集團)	222.27	400
(D) 工程設計、施工和監理服務供應協議(交易對方： 中鋁集團)	204.41	6,000
(E) 土地使用權租賃協議(交易對方：中鋁集團)	737.28	1,500
(F) 固定資產租賃框架合同(交易對方：中鋁集團)	39.35	320

綜合代價
(截至2022年

6月30日止)

(以人民幣百萬元計)

2022年度上限額

(以人民幣百萬元計)

	綜合代價 (截至2022年 6月30日止) (以人民幣百萬元計)	2022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(含應計利息)	11,992.61	每日最高存款餘額 上限額12,000
每日最高信貸餘額(含應計利息)	2,973.00	每日最高信貸餘額 上限額15,000
其他金融服務	0.05	40
(H) 融資租賃協議(交易對方：中鋁融資租賃有限公司)		
直租	-	1,500
售後回租	391.00	1,000
(I) 保理合作協議(交易對方：中鋁商業保理(天津)有限公司)	-	1,000

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)	16,852.05	37,100
(F) 固定資產租賃框架協議(交易對方：中鋁集團)	12.07	300

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。

非豁免一次性關連交易

(1) 本公司採納2021年限制性股票激勵計劃，並根據激勵計劃向關連人士授予A股限制性股票

2021年12月21日，本公司第七屆董事會第二十四次會議審議通過了關於公司2021年限制性股票激勵計劃相關議案。本公司擬向激勵對象發行不超過14,100萬股A股限制性股票，其中：首次授予13,100萬股，預留授予1,000萬股。2022年4月26日，本公司2022年第一次臨時股東大會、2022年第一次A股類別股東會及2022年第一次H股類別股東會審議通過公司2021年限制性股票激勵計劃相關議案。

鑒於激勵計劃規定的授予條件已經成就，根據本公司2022年第一次臨時股東大會、2022年第一次A股類別股東會及2022年第一次H股類別股東會的授權，本公司於2022年5月24日、5月25日分別召開第七屆監事會第十六次會議及第七屆董事會第二十九次會議，審議通過了《關於調整公司2021年限制性股票激勵計劃相關事項的議案》《關於向激勵對象首次授予限制性股票的議案》，確定以2022年5月25日為授予日，以人民幣3.08元/股的授予價格向943名激勵對象授予11,343.82萬股A股限制性股票。

2022年6月14日，本公司收到中國結算上海分公司出具的《證券變更登記證明》，本公司激勵計劃首次授予的限制性股票完成登記，首次授予登記情況為：2022年5月25日為授予日，以人民幣3.08元/股的授予價格向930名激勵對象授予11,227.03萬股A股限制性股票。



激勵計劃並不構成香港上市規則第十七章的股份期權計劃。首次授予中，若干激勵對象為關連激勵對象，為本公司的關連人士。根據激勵計劃向關連激勵對象授予A股限制性股票將構成本公司於香港上市規則第14A章下的關連交易，須遵守香港上市規則有關申報、公告及獨立股東批准的規定。首次授予中，本公司共向30名關連人士授予合計612.65萬股A股限制性股票。

有關上述事項詳情請見本公司分別於2021年12月21日、2021年12月22日、2022年3月4日、2022年4月6日、2022年4月21日、2022年4月26日、2022年5月25日及2022年6月14日發佈的公告及於2022年3月7日發佈的通函。

(2) 不行使有關內蒙古華雲50%股權轉讓的選擇權

2022年5月25日，本公司第七屆董事會第二十九次會議審議通過了《關於內蒙古華雲新材料有限公司50%股權交易事項的議案》，同意本公司全資子公司包頭鋁業就包頭交通投資集團有限公司（「**包交集團**」）擬轉讓給中鋁集團的內蒙古華雲50%股權不行使選擇權。

由於內蒙古華雲為本公司的重大附屬公司，包交集團直接持有內蒙古華雲50%股權，因此，包交集團為本公司於香港上市規則第14A章項下附屬公司層面的關連人士，故包頭鋁業不行使選擇權構成香港上市規則第14A章項下的關連交易。

由於本次交易的最高適用百分比率超過1%但低於5%，因此須遵守香港上市規則第14A章下有關申報及公告規定，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於2022年5月25日發佈的公告。

據本公司了解，包交集團與中鋁集團於2022年8月2日就內蒙古華雲50%股權轉讓事宜正式簽署了《股權轉讓協議》。

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

(1) 變更會計政策

- (i) 本公司於2022年3月22日召開的第七屆董事會第二十六次會議審議通過了《關於公司擬變更會計政策的議案》，同意公司自2021年起將為了履行收入合同而從事運輸活動的相關運輸成本在確認商品和服務收入時結轉計入利潤表的「營業成本」項目，不再計入「銷售費用」項目，並按照會計準則中關於會計政策變更的有關要求對以前年度數據進行追溯調整。

本次會計政策變更影響利潤表科目間的重分類，對公司財務狀況、經營成果和現金流量均不會產生重大影響。

有關上述事項詳情請見本公司於2022年3月22日發佈的公告。



- (ii) 本公司於2022年8月23日召開的第八屆董事會第四次會議審議通過了《關於公司擬變更會計政策的議案》，同意公司自2022年起將固定資產達到預定可使用狀態前產出的產品或副產品對外銷售實現的收入和成本分別計入當期損益，不再沖減固定資產價值，並按照會計準則的有關要求，對以前年度數據進行追溯調整。

本次會計政策變更對公司資產、負債、權益及利潤等各項財務指標均不構成重大影響。

有關上述事項詳情請見本公司於2022年8月23日發佈的公告。

(2) 修訂《公司章程》《股東大會議事規則》及《董事會議事規則》

根據最新修訂的《上市公司章程指引(2022年修訂)》《上海證券交易所股票上市規則(2022年1月修訂)》，以及不時修訂的《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》及其他相關法律、法規、規範性文件的規定，並結合公司實際情況，本公司擬對《公司章程》《股東大會議事規則》及《董事會議事規則》進行修訂

本公司已於2022年6月21日召開的第八屆董事會第一次會議，審議通過了《關於修訂〈中國鋁業股份有限公司章程〉的議案》《關於修訂〈中國鋁業股份有限公司股東大會議事規則〉及〈中國鋁業股份有限公司董事會議事規則〉的議案》。

有關《公司章程》《股東大會議事規則》及《董事會議事規則》修訂案的詳細內容請見本公司於2022年6月21日發佈的公告及於2022年8月12日發佈的通函。

上述對《公司章程》《股東大會議事規則》及《董事會議事規則》的修訂尚待提交本公司股東大會審議、批准。



(3) 有關收購雲南鋁業股份有限公司(「雲鋁股份」)19%股權的主要及關連交易

本公司於2022年7月24日召開的第八屆董事會第二次會議審議通過了《關於公司擬收購雲南鋁業股份有限公司19%股權的議案》，同意本公司與雲南冶金集團股份有限公司(「雲南冶金」)訂立股份轉讓協議。據此，本公司同意收購而雲南冶金同意出售雲鋁股份658,911,907股股份(約佔雲鋁股份已發行股本總額的19%)，交易對價約為人民幣66.61億元。上述股份轉讓完成後，雲鋁股份的財務業績將在本公司財務報表中合併入賬，雲鋁股份將成為本公司的附屬公司。

中鋁集團為本公司的控股股東，雲南冶金為中鋁集團的附屬公司。因此，雲南冶金根據香港上市規則為本公司的關連人士。由於股份轉讓協議項下擬進行的交易的最高適用百分比率(定義見香港上市規則)超過25%但低於100%，故本次交易構成香港上市規則第14章項下的主要交易及香港上市規則第14A章項下的關連交易。

2022年7月24日，本公司與雲南冶金簽署了附帶生效條款的《股份轉讓協議》。本次股權收購事項尚待提交本公司股東大會審議、批准。

有關上述事項詳情請見本公司於2022年7月24日發佈的公告及於2022年8月12日發佈的通函。

(4) 有關本公司美國存託證券股份(「存託股」)申請從紐約證券交易所(「紐交所」)退市及撤銷美國證券交易法下該等存託股及對應H股的註冊

本公司於2022年8月12日召開的第八屆董事會第三次會議審議通過了《關於公司擬將美國存託證券股份從紐約證券交易所退市及撤銷美國證券交易法下註冊的議案》。經考慮一些相關因素，包括公司存託股的交易量與公司H股全球交易量相比有限，以及維持存託股在紐交所上市和該等存託股及對應H股在美國證券交易委員會註冊並遵守證券交易法規定的定期報告及相關義務所涉的較大行政負擔和成本，公司董事會批准存託股從紐交所退市，並根據證券交易法規定撤銷該等存託股和對應H股的註冊。

本公司已於2022年8月12日(美國東部時間)通知紐交所，申請自願將存託股從紐交所退市。本公司存託股在紐交所交易的最後日期為2022年9月1日或前後，於該日期及自該日期之後，本公司的存託股將不再於紐交所掛牌。退市生效後，一旦本公司滿足證券交易法規定的撤銷註冊的條件，本公司將向美國證券交易委員會申請撤銷存託股和對應H股的註冊。

有關上述事項詳情請見本公司於2022年8月12日發佈的公告。

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58至112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2022年6月30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，以及附註，包括主要會計政策和其他解釋信息。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係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序。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，二零二二年八月二十三日

於二零二二年六月三十日
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

未經審計 中期簡明合併財務狀況表

	附註	二零二二年 六月三十日 (未經審計)	二零二一年 十二月三十一日 (經審計及經重述)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	5	88,269,562	93,484,471
使用權資產		16,961,777	18,346,136
投資性房地產		1,897,473	1,814,589
無形資產	6	12,790,425	12,986,876
合營企業投資	7	3,364,587	3,350,959
聯營企業投資	7	9,765,673	9,636,634
以公允價值計量的其他金融資產		237,698	239,538
遞延所得稅資產		1,646,756	1,386,147
其他非流動資產		2,291,784	2,474,946
非流動資產小計		137,225,735	143,720,296
流動資產			
存貨		18,720,210	18,677,875
應收賬款和應收票據	8	6,401,950	6,904,850
其他流動資產		6,806,537	3,953,326
以公允價值計量的其他金融資產		5,019,348	-
受限資金		1,760,290	1,324,748
現金及現金等價物(除銀行透支額外)		18,872,517	17,853,244
流動資產小計		57,580,852	48,714,043
資產合計		194,806,587	192,434,339

未經審計
中期簡明合併財務狀況表(續)

於二零二二年六月三十日
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	二零二二年 六月三十日 (未經審計)	二零二一年 十二月三十一日 (經審計及經重述)
權益			
股本	9	17,134,943	17,022,673
就僱員股份計劃持有的股份	10	(345,793)	-
其他權益工具		2,498,429	2,498,429
其他儲備		30,901,018	30,919,358
留存收益		10,326,147	6,881,669
本公司所有者應佔權益合計		60,514,744	57,322,129
非控制性權益		17,386,623	15,518,810
權益合計		77,901,367	72,840,939
負債			
非流動負債			
計息貸款及借款	11	59,824,054	64,095,849
遞延所得稅負債		1,356,646	1,378,519
其他非流動負債		1,825,690	1,938,240
非流動負債小計		63,006,390	67,412,608

未經審計
中期簡明合併財務狀況表(續)

於二零二二年六月三十日
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	二零二二年 六月三十日 (未經審計)	二零二一年 十二月三十一日 (經審計及經重述)
流動負債			
應付賬款及應付票據	12	20,131,311	15,505,443
其他應付款及預提負債		9,313,954	9,353,693
合同負債		1,859,968	2,177,072
以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債		8,780	68,871
當期所得稅負債		582,738	569,591
計息貸款及借款	11	22,002,079	24,506,122
流動負債小計		53,898,830	52,180,792
負債合計		116,905,220	119,593,400
權益及負債合計		194,806,587	192,434,339

上述未經審計中期簡明合併財務狀況表應與隨附附註一併閱覽。

劉建平
董事

葛小雷
財務總監

未經審計 中期簡明合併利潤及其他綜合收益表

截至二零二二年六月三十日止六個月
(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	
		二零二二年 (未經審計)	二零二一年 (未經審計及經重述)
營業收入	4	145,402,989	120,816,623
營業成本	13	(131,108,914)	(108,552,572)
毛利		14,294,075	12,264,051
銷售及分銷費用	13	(141,955)	(135,255)
管理費用	13	(2,406,071)	(2,358,686)
研發費用	13	(1,625,840)	(658,807)
物業、廠房及設備減值損失	5	(2,100,549)	-
金融資產減值損失淨額		(50,081)	(477,963)
其他收入	14(a)	119,960	89,164
其他收益/(損失)淨額	14(b)	249,754	(1,176,408)
營業利潤		8,339,293	7,546,096
財務收入	15	189,586	109,547
財務費用	15	(1,858,593)	(2,026,456)
財務費用淨額		(1,669,007)	(1,916,909)
權益法下投資淨利潤份額			
合營企業		82,917	74,224
聯營企業	7	203,607	355,682
		286,524	429,906

截至二零二二年六月三十日止六個月
(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(續)

	附註	截至六月三十日止六個月期間	
		二零二二年 (未經審計)	二零二一年 (未經審計及經重述)
所得稅前利潤		6,956,810	6,059,093
所得稅費用	16	(1,009,974)	(1,246,956)
本期淨利潤		5,946,836	4,812,137
本期淨利潤歸屬於：			
本公司所有者		3,989,370	3,094,161
非控制性權益		1,957,466	1,717,976
		5,946,836	4,812,137
本公司普通股股東應佔的每股基本收益 (每股以人民幣列示)	17	0.231	0.176
本公司普通股股東應佔的每股攤薄收益 (每股以人民幣列示)	17	0.231	0.176

未經審計

中期簡明合併利潤及其他綜合收益表(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月
(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	
		二零二二年 (未經審計)	二零二一年 (未經審計及經重述)
本期淨利潤		5,946,836	4,812,137
其他綜合收益			
可於未來期間轉入損益的其他綜合收益			
外幣業務折算差額		(309,257)	15,527
不可於未來期間轉入損益的其他綜合收益			
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的			
金融資產的公允價值變動		(1,840)	(31,707)
所得稅影響		300	7,925
本期其他綜合虧損，稅後淨額		(310,797)	(8,255)
本期綜合收益合計		5,636,039	4,803,882
本期綜合收益合計歸屬於：			
本公司所有者		3,676,947	3,086,138
非控制性權益		1,959,092	1,717,744
		5,636,039	4,803,882

上述未經審計中期簡明合併利潤及其他綜合收益表應與隨附附註一併閱覽。

截至二零二二年六月三十日止六個月
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

未經審計 中期簡明合併權益變動表

	歸屬於本公司所有者													
	附註	資本公積			就僱員股份 計劃持有的 股份	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 折算差額	留存收益	合計	非控制性 權益	權益合計
		股本	股本溢價	資本公積										
於二零二一年十二月三十一日餘額		17,022,673	26,958,144	1,159,190	-	1,892,286	287,983	20,760	2,498,429	600,995	6,824,227	57,264,687	15,518,810	72,783,497
會計政策變動(附註2.2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,442	57,442	-	57,442
於二零二二年二月一日餘額 (經審計及經重述)		17,022,673	26,958,144	1,159,190	-	1,892,286	287,983	20,760	2,498,429	600,995	6,881,669	57,322,129	15,518,810	72,840,939
本期淨利潤		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,989,370	3,989,370	1,957,466	5,946,836
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		-	-	-	-	-	-	(1,540)	-	-	-	(1,540)	-	(1,540)
外幣報表折算差額		-	-	-	-	-	-	-	-	(310,883)	-	(310,883)	1,626	(309,257)
本期綜合收益合計		-	-	-	-	-	-	(1,540)	-	(310,883)	3,989,370	3,676,947	1,959,092	5,636,039
就僱員股份計劃發行股份		112,270	233,523	-	(345,793)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
僱員股份計劃—僱員服務價值		-	-	6,630	-	-	-	-	-	-	-	6,630	-	6,630
子公司向非控制股東發放股利		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(125,734)	(125,734)
其他撥備		-	-	-	-	-	44,912	-	-	-	-	44,912	34,455	79,367
應佔合營企業及聯營企業儲備		-	-	327	-	-	8,691	-	-	-	-	9,018	-	9,018
派發股息		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(544,892)	(544,892)	-	(544,892)
於二零二二年六月三十日餘額(未經審計)		17,134,943	27,191,667	1,166,147	(345,793)	1,892,286	341,586	19,220	2,498,429	290,112	10,326,147	60,514,744	17,386,623	77,901,367

未經審計 中期簡明合併權益變動表(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

附註	歸屬於本公司所有者											非控制性 權益	權益合計
	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 折算差額	(累計虧損)/ 留存收益	合計		
	股本	股本溢價	其他 資本公積										
於二零二二年十二月三十一日餘額(經審計)	17,022,673	27,003,477	1,161,392	5,867,557	179,255	7,618	4,486,429	345,205	(1,741,596)	54,332,010	16,839,706	71,171,716	
會計政策變動(附註2.2)	-	-	-	-	-	-	-	-	63,068	63,068	-	63,068	
同一控制下企業合併產生的調整(附註20)	-	350,291	-	-	1,173	-	-	-	(234,157)	117,307	16,141	133,448	
於二零二二年二月一日餘額(經審計及經重述)	17,022,673	27,353,768	1,161,392	5,867,557	180,428	7,618	4,486,429	345,205	(1,912,685)	54,512,385	16,855,847	71,368,232	
本期淨利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	3,094,161	3,094,161	1,717,976	4,812,137	
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	-	-	-	-	-	(23,782)	-	-	-	(23,782)	-	(23,782)	
外幣報表折算差額	-	-	-	-	-	-	-	15,759	-	15,759	(232)	15,527	
本期綜合收益合計	-	-	-	-	-	(23,782)	-	15,759	3,094,161	3,086,138	1,717,744	4,803,882	
處置子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,886)	(3,886)	
子公司向非控制股東發放股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,942)	(10,942)	
非控制股東減資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(24,500)	(24,500)	
法定盈餘公積彌補法定盈餘公積的累計虧損	-	-	-	(4,229,913)	-	-	-	-	4,229,913	-	-	-	
派發其他權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(68,906)	(68,906)	
應佔合營企業及聯營企業儲備	-	-	-	-	17,170	-	-	-	-	17,170	-	17,170	
其他撥備	-	-	-	-	64,517	-	-	-	-	64,517	23,289	87,806	
於二零二二年六月三十日餘額(未經審計及經重述)	17,022,673	27,353,768	1,161,392	1,637,644	262,115	(16,164)	4,486,429	360,964	5,411,389	57,680,210	18,488,646	76,168,856	

上述未經審計中期簡明合併權益變動表應與隨附附註一併閱覽。

截至二零二二年六月三十日止六個月
(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

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審計)	二零二一年 (未經審計)
經營活動產生的現金流入淨額	14,982,565	9,483,577
投資活動產生的現金流量		
購買物業、廠房及設備	(1,478,377)	(788,975)
購買無形資產	(338)	(582)
處置物業、廠房及設備之所得	100,846	68,734
處置無形資產之所得	–	9,316
購買以公允價值計量的金融資產	(10,000,000)	(6,900,000)
處置以公允價值計量的金融資產之所得	5,000,000	2,850,400
處置子公司所得淨現金額	109,658	–
處置聯營企業	–	7,368
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	2,365	7,579
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的投資收益	142,449	16,868
期貨合約保證金之變更	35,284	(984,194)
收到與資產相關的政府補助	13,176	55,378
收到聯營企業及合營企業股利	146,391	21,308
投資活動使用的現金流量淨額	(5,928,546)	(5,636,800)

未經審計

中期簡明合併現金流量表(續)

截至二零二二年六月三十日止六個月
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年 (未經審計)	二零二一年 (未經審計)
籌資活動產生的現金流量		
償還短期票據和中期債券	(5,450,347)	(12,448,184)
償還銀行長短期及其他借款	(17,014,025)	(22,568,432)
發行短期債券和中期票據之所得，扣除發行成本	7,491,281	12,396,962
借入銀行長短期及其他借款	8,798,041	18,728,942
高級永續債券分紅	–	(68,906)
就僱員股份計劃發行股份	345,793	–
租賃付款本金部分	(775,272)	(560,477)
子公司向非控股股東支付股利	(18,708)	(6,066)
已付利息	(1,456,218)	(1,791,844)
籌資活動使用的現金流量淨額	(8,079,455)	(6,318,005)
現金及現金等價物增加/(減少)淨額	974,564	(2,471,228)
期初現金及現金等價物	17,853,244	8,771,522
淨匯兌差額	44,709	37,332
期末現金及現金等價物	18,872,517	6,337,626

上述未經審計中期簡明合併現金流量表應與隨附附註一併閱覽。



未經審計 中期簡明合併財務報表附註

截至二零二二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)

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**」)主營業務包括：鋁土礦資源勘探和開採；氧化鋁、原鋁、鋁合金、炭素生產和銷售以及相關技術開發、技術服務；發電業務；煤炭資源勘探、開採和經營；貿易和物流業務等。

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。

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，本未經審計中期簡明合併財務資料以人民幣千元列示。

本中期簡明合併財務資料於二零二二年八月二十二日經批准刊發。

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)

截至二零二二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

截至二零二二年六月三十日止六個月之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。本公司以持續經營為基礎編製本未經審計中期簡明合併財務資料。

本未經審計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，應當與本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度之年度報告及本集團於截至二零二二年六月三十日止六個月期間內發佈的公告一併閱讀。

2.2 重要會計政策

編製本中期簡明合併財務報表時採用的會計政策與編製截至二零二一年十二月三十一日止年度的本集團年度合併財務報表時所遵循會計政策一致，惟採納於二零二二年一月一日生效的新準則除外。

(i) 運輸及物流成本的呈列

本集團於二零二一年根據國際財務報告準則更改運輸及物流成本於合併損益表中的呈列，將其由「銷售及分銷費用」改為呈列於「營業成本」。為在編製中期簡明合併財務報表時採用與本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度全年合併財務報表一致的會計政策，截至二零二一年六月三十日止六個月的比較合併損益表經相應重述，人民幣741百萬元從銷售及分銷費用重新分類至營業成本。

(ii) 國際會計準則第16號物業、廠房及設備之修訂本—於擬定用途之前的所得款項

國際會計準則第16號物業、廠房及設備之修訂本禁止實體從一項物業、廠房及設備的成本中扣除該實體在為將該項資產達到擬定用途的準備過程中所生產的項目的任何出售所得款項。該修訂亦闡明，實體在評估資產的技術和物理性能時，是在「測試資產是否正常運行」。資產的財務表現與此評估無關。

截至二零二二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(續)

本集團將首次應用該修訂本的累計影響確認為對所列報的最早期間期初留存收益的期初餘額的一項調整。本會計政策的改變已追溯入賬，且比較資料已重述。

人民幣

會計政策變動	項目	二零二一年 一月一日
根據國際會計準則第16號物業、廠房及設備及國際財務報告準則第15號客戶合約收入，實體將出售為使資產達到以管理層預定的方式運作過程中產生的項目所得款項以及生產該等項目的成本於損益中確認。	物業、廠房及設備	63,068
	留存收益	(63,068)
		截至二零二一年六月三十日 止六個月
	營業成本	2,813
	物業、廠房及設備	(2,813)

上述會計政策之變動並未對本期及比較期間之收入造成影響，因為於有關期間並無試生產收入。所有調整均與二零二一年一月一日前試生產階段的收入有關，該等收益先前已被物業、廠房及設備及折舊有關的影響所抵銷。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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)

3 重大會計判斷和估計

編製未經審計中期簡明合併財務資料時需要管理層對會影響政策的應用、報告收入、費用、資產及負債的數額和相關的披露以及或有負債的披露作出判斷、估計和假設。該等判斷、估計和假設的不確定性可能導致對未來期間受影響資產或負債的賬面價值做出重大調整。

在編製未經審計本中期簡明合併財務資料時，管理層應用本集團會計政策時作出的重大判斷及估計不確定性的關鍵來源，與截至二零二一年十二月三十一日止年度之合併財務報表所應用者相同。

截至二零二二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

四 收入和經營分部資料

(a) 營業收入

本期確認的營業收入如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年 (經重述)
客戶合約收入(減除增值稅後淨額)(附註a)		
銷售商品	144,348,071	120,025,000
運輸服務	916,965	631,797
	145,265,036	120,656,797
其他來源收入		
租賃收入	137,953	159,826
	145,402,989	120,816,623

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 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

	截至二零二二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	27,852,905	41,918,320	117,436,598	4,818,902	288,133	(47,966,787)	144,348,071
提供服務	-	-	3,048,958	-	-	(2,131,993)	916,965
合計	27,852,905	41,918,320	120,485,556	4,818,902	288,133	(50,098,780)	145,265,036
區域市場							
中國大陸	27,852,905	41,918,320	111,461,218	4,818,902	288,133	(50,098,780)	136,240,698
中國大陸以外	-	-	9,024,338	-	-	-	9,024,338
合計	27,852,905	41,918,320	120,485,556	4,818,902	288,133	(50,098,780)	145,265,036
收入確認時間							
在某一時點轉移的貨物	27,852,905	41,918,320	117,436,598	4,818,902	288,133	(47,966,787)	144,348,071
在某一時間段提供的服務	-	-	3,048,958	-	-	(2,131,993)	916,965
合計	27,852,905	41,918,320	120,485,556	4,818,902	288,133	(50,098,780)	145,265,036

截至二零二二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(續)

四 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)

	截至二零二一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	24,182,599	32,550,988	97,055,713	3,153,358	243,944	(37,161,602)	120,025,000
提供服務	-	-	840,214	-	-	(208,417)	631,797
合計	24,182,599	32,550,988	97,895,927	3,153,358	243,944	(37,370,019)	120,656,797
區域市場							
中國大陸	24,182,599	32,550,988	91,046,985	3,153,358	243,944	(37,370,019)	113,807,855
中國大陸以外	-	-	6,848,942	-	-	-	6,848,942
合計	24,182,599	32,550,988	97,895,927	3,153,358	243,944	(37,370,019)	120,656,797
收入確認時間							
在某一時點轉移的貨物	24,182,599	32,550,988	97,055,713	3,153,358	243,944	(37,161,602)	120,025,000
在某一時間段提供的服務	-	-	840,214	-	-	(208,417)	631,797
合計	24,182,599	32,550,988	97,895,927	3,153,358	243,944	(37,370,019)	120,656,797

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料

本公司的執行總裁委員會視為本公司的主要經營決策者。委員會負責審閱集團內部報告以分配資源至各經營分部或評估各經營分部的業績。

委員會根據產品類別將本集團製造業業務劃分為氧化鋁、原鋁及能源三個單獨的運營報告分部，同時本集團的貿易業務亦被劃分為單獨報告的經營分部。此外，本集團進行報告的經營分部還包括總部及其他營運分部。

委員會以相關期間所得稅前利潤或虧損為依據來評估各經營分部的業績。委員會採用的評估方法與擬備截至二零二一年十二月三十一日止年度的合併財務報表使用的評估方法一致。管理層已根據經委員會審議之作為制訂戰略性決策依據的報告確定經營分部。

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，將鋁土礦提煉為氧化鋁銷售給集團內部的電解鋁廠和貿易商及集團外客戶。該分部還包括生產和銷售多種形態的鋁礬土。
- 原鋁分部包括採購氧化鋁和其他原材料、輔助材料和電力，電解氧化鋁以生產原鋁，銷售給集團內部的貿易商及外部客戶，包括中鋁集團及其子公司。該分部還包括生產和銷售碳素製品、鋁合金產品及其他鋁製品。

截至二零二二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(續)

四 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業運輸業務。前述產品採購自集團內分子公司及國內供應商。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。
- 能源分部主要業務包括煤炭、火力發電、風力發電、太陽能發電、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。各報告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)

截至二零二二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 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二二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 其他經營分部	分部間抵銷	
營業收入合計	27,958,268	41,927,667	120,508,341	4,818,902	288,591	(50,098,780)	145,402,989
分部間收益	(19,979,577)	(4,953,768)	(24,934,448)	(164,646)	(66,341)	50,098,780	-
銷售自產產品			13,808,994				
銷售外部供應商採購產品及 租賃收入			81,764,899				
外部客戶收入	7,978,691	36,973,899	95,573,893	4,654,256	222,250	-	145,402,989
所得稅前的分部盈利/(虧損)	1,170,731	3,911,340	1,242,896	1,091,469	(171,104)	(288,522)	6,956,810
所得稅費用							(1,009,974)
本期利潤							5,946,836

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二二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 其他經營分部	分部間抵銷	
其他項目：							
財務收入	50,504	45,395	6,057	87,290	340	-	189,586
財務費用	(469,473)	(456,858)	(28,456)	(363,085)	(540,721)	-	(1,858,593)
應佔合營企業的損益	86,785	-	5,026	(9,466)	572	-	82,917
應佔聯營企業的損益	163	(178,231)	20,333	(61,461)	422,803	-	203,607
使用權資產折舊	(280,547)	(253,608)	(63,353)	(10,982)	(37,613)	-	(646,103)
折舊和攤銷費用(扣除使用權 資產折舊)	(1,813,863)	(1,275,237)	(54,337)	(1,024,737)	(6,349)	-	(4,174,523)
處置物業、廠房及設備及無形 資產收益淨額	42,222	4,408	54,503	5,503	(1,969)	-	104,667
未實現期貨合約收益淨額	-	-	48,363	-	30,492	-	78,855
存貨減值變化	550,541	197,424	26,819	(191)	-	-	774,593
應收款項的減值準備	(1,590)	(48,278)	(7,024)	5,521	1,290	-	(50,081)
物業、廠房及設備之減值虧損	(2,100,549)	-	-	-	-	-	(2,100,549)
出售子公司收益	25,296	-	-	-	-	-	25,296
已實現期貨收益淨額	-	-	(28,573)	-	171,022	-	142,449
以公允價值計量且其變動計入其他 綜合收益之股權投資股息	-	-	-	2,365	-	-	2,365
於聯營企業的投資	70,024	348,600	390,099	704,064	8,252,886	-	9,765,673
於合營企業的投資	1,038,418	-	59,369	343,826	1,922,974	-	3,364,587

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 收入和分部資料(續)

(b) 分部資料(續)

	截至二零二一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 其他經營分部	分部間抵銷	
營業收入合計	24,242,961	32,564,424	97,936,595	3,153,358	243,988	(37,324,703)	120,816,623
分部間收益	(16,206,888)	(5,018,501)	(15,943,548)	(84,598)	(71,168)	37,324,703	-
銷售自產產品			12,695,008				
銷售外部供應商採購產品及租賃收入			69,298,039				
外部客戶收入	8,036,073	27,545,923	81,993,047	3,068,760	172,820	-	120,816,623
所得稅前的分部盈利/(虧損)	1,403,778	5,791,842	694,724	(433,481)	(904,888)	(492,882)	6,059,093
所得稅費用							(1,246,956)
本期利潤							4,812,137

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二一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 其他經營分部	分部間抵銷	
其他項目：							
財務收入	11,376	19,114	23,266	43,285	12,506	-	109,547
財務費用	(493,978)	(496,484)	(79,169)	(498,666)	(458,159)	-	(2,026,456)
應佔合營企業的損益	37,703	-	2,089	9,388	25,044	-	74,224
應佔聯營企業的損益	150,405	(9,425)	36,039	(118,871)	297,534	-	355,682
使用權資產折舊	(150,928)	(95,501)	(48,851)	(53,865)	(25,234)	-	(374,379)
折舊和攤銷費用(扣除使用權資產攤銷)	(1,618,074)	(1,412,695)	(56,094)	(841,209)	(38,801)	-	(3,966,873)
處置物業、廠房及設備及無形資產損失							
淨額	(490,510)	18,388	1,783	177	-	-	(470,162)
未實現期貨合約損失淨額	-	-	(15,338)	-	(38,317)	-	(53,655)
存貨減值變化	348,300	92,779	51,285	(249)	-	-	492,115
應收款項的減值準備，扣除壞賬收回	(8,717)	(1,768)	(40,284)	(83,634)	(343,560)	-	(477,963)
以公允價值計量且其變動計入其他綜合							
收益之股權投資股息	-	-	-	-	7,579	-	7,579
出售子公司虧損	-	-	-	(27,317)	-	-	(27,317)
已實現期貨損失淨額	-	-	(227,186)	-	(214,099)	-	(441,285)
於聯營企業的投資	81,784	526,831	371,499	759,194	7,897,326	-	9,636,634
於合營企業的投資	1,076,120	-	55,712	353,177	1,865,950	-	3,350,959

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二二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 其他經營分部	分部間抵銷	
本期增加							
無形資產	10	-	-	312	16	-	338
使用權資產	11,568	241,798	1,421	51,551	-	-	306,338
投資性房地產	-	2,694	-	-	-	-	2,694
物業、廠房及設備	393,436	112,410	50,445	200,943	8,914	-	766,148

	截至二零二一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 其他經營分部	分部間抵銷	
本期增加							
無形資產	-	-	-	-	582	-	582
使用權資產	11,177	-	31,617	-	-	-	42,794
投資性房地產	-	2,541	-	-	-	-	2,541
物業、廠房及設備	483,428	203,255	774	93,134	5,559	-	786,150

截至二零二二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(續)

四 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	氧化鋁板塊	原鋁板塊	貿易板塊	能源板塊	總部及 其他經營分部	合計
於二零二二年六月三十日						
分部資產	91,597,138	63,358,408	24,519,258	35,160,609	49,348,406	263,983,819
對賬：						
抵銷分部間的應收款項						(70,097,480)
其他抵銷						(768,825)
公司及其他未分配的資產：						
遞延所得稅資產						1,646,756
預繳所得稅						42,317
資產合計						194,806,587
分部負債	48,463,570	35,288,400	15,205,949	19,963,824	66,141,573	185,063,316
抵銷分部間的應付款項						(70,097,480)
公司及其他未分配的負債：						
遞延所得稅負債						1,356,646
應付所得稅						582,738
負債合計						116,905,220

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	氧化鋁板塊	原鋁板塊	貿易板塊	能源板塊	總部及 其他經營分部	合計
於二零二一年十二月三十一日(經重述)						
分部資產	90,404,964	63,578,662	20,961,774	35,259,571	49,644,646	259,849,617
對賬：						
抵銷分部間的應收款項						(67,940,192)
其他抵銷						(920,811)
公司及其他未分配的資產：						
遞延所得稅資產						1,386,147
預繳所得稅						59,578
資產合計						192,434,339
分部負債	48,065,682	33,688,693	13,511,644	25,419,575	64,899,888	185,585,482
抵銷分部間的應付款項						(67,940,192)
公司及其他未分配的負債：						
遞延所得稅負債						1,378,519
應付所得稅						569,591
負債合計						119,593,400

截至二零二二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(續)

四 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年 (經重述)
對外銷售分部收入		
— 中國大陸地區	136,378,651	113,967,681
— 中國大陸地區之外	9,024,338	6,848,942
	145,402,989	120,816,623
	二零二二年 六月三十日	二零二一年 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	132,715,454	139,405,806
— 中國大陸地區之外	2,555,634	2,576,957
	135,271,088	141,982,763

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，約人民幣35,971百萬元(截至二零二一年六月三十日止六個月期間：人民幣24,550百萬元)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。截至二零二二年及二零二一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。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 物業、廠房及設備

	建築物及 基礎設施	機器設備	運輸設備	辦公及其他設備	在建工程	合計
截至二零二二年六月三十日止六個月						
於二零二一年十二月三十一日之賬面淨值	40,676,815	48,940,413	1,080,588	390,087	2,339,126	93,427,029
會計政策變動(附註2.2)	-	57,442	-	-	-	57,442
期初賬面淨值(經重述)	40,676,815	48,997,855	1,080,588	390,087	2,339,126	93,484,471
增加	66	129,997	2,643	485	632,957	766,148
處置	(23,394)	(1,698)	(5,499)	(203)	(884)	(31,678)
政府補助	-	(14,310)	-	-	-	(14,310)
重分類和內部轉移	18,038	370,436	2,680	16,226	(407,380)	-
轉出使用權資產	-	69,673	-	-	-	69,673
轉出投資性房地產	15,627	-	-	-	-	15,627
轉入投資性房地產	(18,374)	-	-	-	-	(18,374)
轉入無形資產	-	(27,169)	-	-	(1,712)	(28,881)
匯兌差異	18,699	4,337	90	8	-	23,134
處置子公司	-	-	-	(12)	(58,434)	(58,446)
折舊	(1,111,976)	(2,617,151)	(84,876)	(23,250)	-	(3,837,253)
減值損失	(603,873)	(1,472,262)	(23,340)	(1,074)	-	(2,100,549)
期末賬面淨值	38,971,628	45,439,708	972,286	382,267	2,503,673	88,269,562
於二零二二年六月三十日						
成本	64,232,977	111,811,936	2,692,761	910,546	2,681,131	182,329,351
累計折舊及減值	(25,261,349)	(66,372,228)	(1,720,475)	(528,279)	(177,458)	(94,059,789)
賬面淨值	38,971,628	45,439,708	972,286	382,267	2,503,673	88,269,562

於二零二二年六月三十日，本集團賬面淨值人民幣5,056百萬元(二零二一年十二月三十一日：人民幣5,111百萬元)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。

截至二零二二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 物業、廠房及設備(續)

於過往年度，本集團因當地城市發展需要而終止一條氧化鋁生產線及相關設施。根據相關規則及法規，本集團有權從生產線所在土地的商業開發中獲得地方政府的補償。

於本期間，本集團獲地方政府告知，由於財政限制、房地產市場前景及城市規劃需要，商業上開發該塊土地屬不再可行，亦不再以任何形式補償本集團。政府決定的變動構成減值跡象。管理層已根據公允價值減出售成本進行減值測試，並於2022年6月30日確認減值虧損人民幣21.01億元。

已終止氧化鋁生產線所佔用的土地乃租自中鋁集團。本集團重新評估租期，因此，人民幣893百萬元的使用權資產及人民幣927百萬元的租賃負債已於期內撇銷，並確認處置收益人民幣35百萬元。

六 無形資產

	商譽	探礦權	探礦權	電腦軟件、 生產配額 及其他	合計
截至二零二二年六月三十日止六個月					
期初賬面淨值	3,509,515	7,192,117	801,063	1,484,181	12,986,876
增加	-	-	-	338	338
轉出物業、廠房及設備(附註5)	-	-	-	28,881	28,881
攤銷	-	(201,949)	-	(27,809)	(229,758)
匯兌差異	770	3,318	-	-	4,088
期末賬面淨值	3,510,285	6,993,486	801,063	1,485,591	12,790,425
於二零二二年六月三十日					
成本	3,510,285	9,981,033	984,092	1,961,944	16,437,354
累計攤銷和減值	-	(2,987,547)	(183,029)	(476,353)	(3,646,929)
賬面淨值	3,510,285	6,993,486	801,063	1,485,591	12,790,425

於二零二二年六月三十日，本集團賬面淨值人民幣1,389百萬元(二零二一年十二月三十一日：人民幣1,400百萬元)的探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)

截至二零二二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 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
於二零二二年一月一日	3,350,959	9,636,634
本期間享有之利潤	82,917	186,087
按比例享有之儲備變動	7,733	1,285
宣告現金股利	(77,022)	(58,333)
於二零二二年六月三十日	3,364,587	9,765,673

八 應收賬款及應收票據

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
應收賬款	4,823,656	4,025,441
減：減值	(949,211)	(958,787)
	3,874,445	3,066,654
應收票據	2,527,505	3,838,196
	6,401,950	6,904,850

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。於二零二二年六月三十日，應收賬款及應收票據基於發票日期的賬齡分析如下：

截至二零二二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(續)

八 應收賬款及應收票據(續)

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
一年以內	2,831,125	2,367,787
一至兩年	454,242	153,161
兩至三年	184,120	225,796
三年以上	1,354,169	1,278,697
	4,823,656	4,025,441
減：應收款項減值準備	(949,211)	(958,787)
	3,874,445	3,066,654

於二零二二年六月三十日，本集團已質押用於發行應付票據及取得計息貸款的應收賬款及應收票據金額為人民幣671百萬元(二零二一年十二月三十一日：人民幣1,983百萬元)。

九 股本

於二零二一年十二月三十一日及二零二二年六月三十日，所有發行的股票均已註冊並繳足。A股與H股之間享有同等地位。

本公司經核准可以發行普通股總數為17,134,943,251股，面值人民幣1.00元每股，包括112,270,300股受限制股份(附註十)。

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
已上市A股	13,190,977	13,078,707
已上市H股	3,943,966	3,943,966
	17,134,943	17,022,673

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 就僱員股份計劃持有的股份

	二零二二年 六月三十日 股份(千股)	二零二一年 十二月三十一日 股份(千股)	二零二二年 六月三十日 人民幣	二零二一年 十二月三十一日 人民幣
就僱員股份計劃持有的股份	(112,270)	-	(345,793)	-

該等股份為根據二零二一年限制性股票激勵計劃(「激勵計劃」)發行股份而持有。

激勵計劃的設立於二零二二年四月二十六日舉行的二零二二年第一次臨時股東大會上獲得批准。激勵計劃旨在為中層及以上管理人員(包括執行董事)提供長期激勵，以實現長期股東回報。根據該計劃，激勵對象獲授予限制性A股，授予價格為每股人民幣3.08元，於滿足服務及業績條件之前限制出售。股份於授予日的公允價值為每股人民幣4.97元。

詳情	股份數目 (千股)	人民幣
於二零二一年十二月三十一日之結餘	-	-
根據激勵計劃授出股份	(112,270)	(345,793)
於二零二二年六月三十日之結餘	(112,270)	(345,793)

以股份支付交易產生的開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
根據僱員股份計劃發行的股份	6,630	-

截至二零二二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(續)

十一 計息貸款及借款

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
長期貸款及借款		
租賃負債	11,497,180	12,594,455
中期票據及債券(附註(b))		
— 保證	6,682,350	6,343,589
— 信用	13,777,957	12,878,997
	20,460,307	19,222,586
長期銀行及其他貸款		
— 抵押(附註(a))	9,747,757	11,008,215
— 保證	2,706,901	3,132,529
— 信用	26,321,264	27,984,442
	38,775,922	42,125,186
長期貸款及借款合計	70,733,409	73,942,227
租賃負債流動部分	(829,983)	(987,664)
中期票據及債券流動部分	(2,899,072)	(2,999,599)
長期銀行及其他貸款流動部分	(7,180,300)	(5,859,115)
	(10,909,355)	(9,846,378)
長期貸款及借款非流動部分	59,824,054	64,095,849

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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)

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
短期貸款及借款		
銀行及其他貸款		
— 抵押(附註(a))	569,200	513,100
— 信用	3,859,818	8,706,230
	4,429,018	9,219,330
短期債券，信用(附註(c))	6,663,706	5,440,414
租賃負債流動部分	829,983	987,664
中期票據及債券流動部分	2,899,072	2,999,599
長期銀行及其他貸款流動部分	7,180,300	5,859,115
	17,573,061	15,286,792
短期借款及長期貸款及長期貸款及借款流動部分合計	22,002,079	24,506,122

(a) 長期及短期銀行及其他貸款的質押／抵押物

本集團將不同的資產用於某些有抵押借款的質押和抵押。於二零二二年六月三十日，該等抵押資產匯總如下：

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
物業、廠房及設備(附註五)	5,055,500	5,111,165
使用權資產	192,964	179,683
無形資產(附註六)	1,389,328	1,399,972
應收賬款及應收票據(附註八)	670,864	1,982,986
	7,308,656	8,673,806

於二零二二年六月三十日，本公司的子公司山東華宇輕合金有限公司(「山東華宇」)存在已逾期未償還的抵押短期銀行貸款本金額為人民幣113百萬元(二零二一年十二月三十一日：人民幣113百萬元)，其構成違約事件，惟對本集團無進一步影響，原因是本集團內的其他實體概無向山東華宇提供擔保，亦無因是次違約而就本集團其他債務計提交叉違約撥備。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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)

(b) 中期票據及債券

於二零二二年六月三十日，本集團未償還的中期債券匯總如下：

	面值(人民幣元)/到期日	實際利率	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
二零一九年中期票據	人民幣2,000,000元/二零二四年	4.31%	1,991,116	1,989,090
二零二零年中期票據	人民幣900,000元/二零二三年	3.04%	899,323	898,866
二零二一年中期票據	人民幣1,000,000元/二零二四年	3.21%	997,495	997,028
二零二二年中期票據	人民幣2,000,000元/二零二五年	3.08%	1,995,831	-
二零二二年中期票據	人民幣400,000元/二零二五年	2.73%	399,464	-
二零二二年中期票據	人民幣500,000元/二零二四年	2.50%	499,505	-
二零一八年中中期債券	人民幣900,000元/二零二三年	5.06%	899,592	899,323
二零一八年中中期債券	人民幣1,600,000元/二零二三年	4.57%	1,598,463	1,597,988
二零一九年中期債券	人民幣2,000,000元/二零二二年	3.84%	-	1,999,809
二零一九年中期債券	人民幣2,000,000元/二零二九年	4.57%	1,997,531	1,997,440
二零一九年中期債券	人民幣1,000,000元/二零二二年	3.52%	999,876	999,790
二零二零年中期債券	人民幣500,000元/二零二五年	3.31%	499,887	499,876
二零二零年中期債券	人民幣1,000,000元/二零二三年	3.07%	999,874	999,787
二零二一年香港中期債券	500,000美元/二零二四年	1.74%	3,343,145	3,173,180
二零二一年香港中期債券	500,000美元/二零二六年	2.24%	3,339,205	3,170,409
			20,460,307	19,222,586

中期票據及債券的發行是為了資本支出、經營現金流動和銀行貸款的再融資。

(c) 短期債券

於二零二二年六月三十日，本集團未償還的短期債券匯總如下：

	面值/到期日	實際利率	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
短期債券	人民幣400,000元/二零二二年	2.70%	-	406,036
短期債券	人民幣2,000,000元/二零二二年	2.59%	-	2,022,571
短期債券	人民幣1,000,000元/二零二二年	2.55%	-	1,006,240
短期債券	人民幣2,000,000元/二零二二年	2.80%	2,033,355	2,005,567
短期債券	人民幣2,000,000元/二零二二年	2.58%	2,021,563	-
短期債券	人民幣1,000,000元/二零二二年	2.30%	1,007,386	-
短期債券	人民幣600,000元/二零二三年	2.05%	601,902	-
短期債券	人民幣1,000,000元/二零二三年	1.93%	999,500	-
			6,663,706	5,440,414

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

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 應付賬款及應付票據

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
應付賬款	15,471,020	10,946,272
應付票據	4,660,291	4,559,171
	20,131,311	15,505,443

應付賬款及應付票據賬齡分析如下：

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
一年以內	19,578,728	14,941,793
一至兩年	195,947	131,152
兩至三年	53,605	129,356
三年以上	303,031	303,142
	20,131,311	15,505,443

應付賬款及應付票據不計息，一般期限為一年以內。

截至二零二二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(續)

十三 費用按性質分類

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年 (經重述)
貿易業務採購的商品	79,306,376	67,908,087
原材料、消耗品的消耗及在產品、產成品變動	21,987,795	17,822,142
電費及公共事業	13,778,645	8,515,086
使用權資產折舊	646,103	374,379
折舊與攤銷(除使用權資產折舊外)費用	4,174,523	3,966,873
職工薪酬	4,156,403	4,094,159
修理及維護費	1,008,296	853,555
運輸費用及物流成本	3,409,864	2,673,800
所得稅費用以外的稅項	1,384,860	1,017,645
存貨減值損失	905,243	537,274
研發費用(不包括職工薪酬)	1,249,275	615,353
其他	3,275,397	3,326,967
	135,282,780	111,705,320

附註：於本期間，本集團改變氧化鋁整體生產計劃，考慮到氧化鋁產能的整體佈局、各區域生產成本效益以及鋁土礦供應情況，調減了部分子公司的氧化鋁生產規模。因此，若干原本擬用於生產氧化鋁的鋁土礦現變得過剩。本集團已決定直接處置該過剩鋁土礦。

鑒於鋁土礦存貨擬定用途的變動，本集團已根據鋁土礦的直接售價重新評估該過剩鋁土礦的撥備。因此，於二零二二年六月三十日確認存貨減值虧損人民幣535百萬元。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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

截至二零二二年六月三十日止六個月，政府補助金額人民幣120百萬元(截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣89百萬元)計入本期間收入，以促進本集團發展。此等補助已滿足相關條件且無或有事項。

(b) 其他收益／(損失)，淨額

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年 (經重述)
處置子公司收益／(損失)	25,296	(27,317)
已實現及未實現期貨收益／(損失)淨額(附註)	221,304	(494,940)
處置物業、廠房及設備與無形資產收益／(損失) 淨額	104,667	(470,162)
其他	(101,513)	(183,989)
	249,754	(1,176,408)

附註：本集團就此類期貨沒有應用對沖會計。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 財務收入／財務費用

財務收入／財務費用分析如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年 (經重述)
利息收入	(189,586)	(109,547)
利息費用	1,469,849	1,802,090
減：物業、廠房及設備的資本化利息	(3,113)	(3,305)
利息費用，扣除資本化利息	1,466,736	1,798,785
租賃負債利息和未確認財務費用的攤銷	418,523	207,461
匯兌(收益)／損失，淨額	(26,666)	20,210
財務費用	1,858,593	2,026,456
財務費用，淨額	1,669,007	1,916,909
本期利息資本化率	每年 3.00%至4.45%	每年 3.97%至5.15%

十六 所得稅費用

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年 (經重述)
當期所得稅費用	1,292,156	1,317,330
遞延所得稅費用	(282,182)	(70,374)
	1,009,974	1,246,956

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 歸屬於本公司普通股所有者的每股收益

基本

基本每股收益根據經調整的歸屬於本公司普通股所有者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，本集團調整了歸屬於本公司所有者的利潤，該利潤扣除了由本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。

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年 (經重述)
歸屬於本公司所有者的利潤(人民幣千元)	3,989,370	3,094,161
其他權益工具留存的股利(人民幣千元)	(53,750)	(104,750)
歸屬於本公司普通股所有者的利潤	3,935,620	2,989,411
股份		
於一月一日發行在外的普通股的股數(千計)	17,022,673	17,022,673
發行股本(千計)	18,712	-
已發行普通股加權平均股數	17,041,385	17,022,673
基本每股收益(人民幣元)	0.231	0.176

截至二零二二年及二零二一年六月三十日止六個月期間內，本集團無潛在稀釋性已發行普通股，故每股稀釋收益與每股基本收益相同。

截至二零二二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

十八 股息

於二零二二年六月二十一日，股東大會批准截至二零二一年十二月三十一日止年度之末期股息人民幣545百萬元，其截至二零二二年六月三十日止尚未派付。

十九 承諾事項

(a) 資本承諾事項

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
物業、廠房及設備	1,001,457	1,375,405

(b) 其他資本承諾事項

於二零二二年六月三十日，本集團對合營企業、聯營企業的投資承諾如下：

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
聯營企業	31,800	31,800
合營企業	410,000	410,000
	441,800	441,800

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 重大關聯方交易及餘額

(a) 重大關聯方交易

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年 (經重述)
銷售商品及提供服務：		
向下列各方銷售原材料及產成品：		
中鋁集團及其子公司	16,124,271	9,808,920
合營企業	5,321,348	3,464,082
聯營企業	993,166	12,897
中鋁集團之聯營企業	180,477	530,623
中鋁集團子公司之股東	—	253,334
	22,619,262	14,069,856
向下列各方提供公用設施服務：		
中鋁集團及其子公司	537,731	593,512
合營企業	85,126	81,171
聯營企業	1,099	107
中鋁集團之聯營企業	9,575	7,009
	633,531	681,799
從下列各方獲得的土地使用權和房屋之租賃收入：		
中鋁集團及其子公司	11,801	13,478
中鋁集團之聯營企業	237	589
聯營企業	507	377
合營企業	750	723
	13,295	15,167

截至二零二二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(續)

二十 重大關聯方交易及餘額(續)

(a) 重大關聯方交易(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年
採購商品及服務：		
向下列各方採購工程、建築和監督服務：		
中鋁集團及其子公司	204,410	356,191
聯營企業	1,835	12,413
中鋁集團之聯營企業	-	708
合營企業	6,712	-
	212,957	369,312
向下列各方採購主要和輔助材料、設備及產成品：		
中鋁集團及其子公司	4,625,761	4,332,017
合營企業	2,537,703	3,686,625
聯營企業	678,540	601,686
中鋁集團之聯營企業	622,933	13,311
	8,464,937	8,633,639
採購由下列各方提供的社會服務及物流服務：		
中鋁集團及其子公司	160,631	172,320
合營企業	1,263	-
	161,894	172,320

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 重大關聯方交易及餘額(續)

(a) 重大關聯方交易(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年
從下列各方採購公用設施服務：		
中鋁集團及其子公司	419,618	305,444
中鋁集團之聯營企業	42,284	33,399
合營企業	484,594	277,018
	946,496	615,861
向下列各方採購其他服務：		
中鋁集團及其子公司	99,134	91,619
支付房屋和土地使用權之租賃費用，包括：		
中鋁集團及其子公司	776,633	249,346
期間新使用權資產：		
增加		
中鋁集團及其子公司	262,089	6,611
租約變更		
中鋁集團及其子公司	(891,529)	-
租賃負債利息開支	384,521	159,266

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 重大關聯方交易及餘額(續)

(a) 重大關聯方交易(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年 (經重述)
其他重大關聯方交易：		
中鋁集團子公司還款	935,000	4,482,000
中鋁集團子公司提供的借款	910,000	3,270,000
來自中鋁集團之子公司的貸款及票據貼現的 利息費用	19,121	41,289
來自中鋁集團之子公司的現金及現金等價物的 利息收入	84,490	30,012
向中鋁集團子公司貼現的應收票據	5,000	115,000

於二零二一年九月，根據中國稀有稀土有限公司(「中國稀有稀土」或「中國稀有稀土有限公司」，中鋁集團的子公司)、遵義鋁業股份有限公司(「遵義鋁業」或「遵義鋁業股份有限公司」，本公司的子公司)、中鋁礦業有限公司(「中鋁礦業」或「中鋁礦業有限公司」，本公司的子公司)之間訂立的協議，本集團以現金代價人民幣396百萬元收購中國稀有稀土的金屬鎔資產。此項交易被視為於共同控制下的企業合併。

以下為本期間本集團及其關聯方在日常經營活動中發生的重大關聯方交易匯總。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 重大關聯方交易及餘額(續)

(b) 關鍵管理人員薪酬

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二二年	二零二一年
袍金	285	286
基本薪金、其他津貼和實物利益	969	1,177
養老保險	190	228
	1,444	1,691

(c) 關聯方餘額

於二零二二年六月三十日，除在本未經審計中期簡明合併財務資料其他地方披露者外，與關聯方的尚未償還餘額如下：

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
現金及現金等價物：		
中鋁集團子公司	10,259,070	7,832,411
應收賬款及應收票據：		
中鋁集團及其子公司	872,281	1,476,833
中鋁集團之聯營企業	36,743	45,180
合營企業	503,563	628,231
聯營企業	1	1
子公司之非控股股東及其子公司	16,624	24,465

截至二零二二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(續)

二十 重大關聯方交易及餘額(續)

(c) 關聯方餘額(續)

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
應收款項減值準備	1,429,212 (62,507)	2,174,710 (80,102)
	1,366,705	2,094,608
其他流動資產：		
中鋁集團及其子公司	260,651	325,247
中鋁集團之聯營企業	41,034	21,820
合營企業	1,412,941	1,486,510
聯營企業	409	359,917
子公司之非控股股東及其子公司	7,450	7,450
	1,722,485	2,200,944
其他流動資產減值準備	(1,310,899)	(1,310,379)
	411,586	890,565
其他非流動資產：		
聯營企業	111,845	111,845
應收款項減值準備	(41,655)	-
	70,190	111,845

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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 重大關聯方交易及餘額(續)

(c) 關聯方餘額(續)

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
計息貸款及借款：(包含租賃負債)		
中鋁集團之子公司	12,295,823	13,028,565
中鋁集團之聯營企業	1,927	2,245
	12,297,750	13,030,810
應付賬款及應付票據：		
中鋁集團及其子公司	494,951	301,386
中鋁集團之聯營企業	161,767	26,288
合營企業	556,633	229,994
聯營企業	23,906	32,668
子公司之非控股股東及其子公司	105,883	105,174
	1,343,140	695,510
其他應付賬款及應計負債：		
中鋁集團及其子公司	1,070,573	1,054,724
中鋁集團之聯營企業	24,151	42,659
合營企業	178,976	49,618
聯營企業	39,592	19,926
	1,313,292	1,166,927

截至二零二二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(續)

二十 重大關聯方交易及餘額(續)

(c) 關聯方餘額(續)

	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
合同負債：		
中鋁集團及其子公司	149,124	150,730
中鋁集團之聯營企業	1,297	27,190
合營企業	253	535
聯營企業	28,469	139
	179,143	178,594

於二零二二年六月三十日，長期貸款和借款及短期貸款和借款分別包括應付其他國有企業人民幣24,960百萬元(二零二一年十二月三十一日：人民幣37,287百萬元)及人民幣2,432百萬元(二零二一年十二月三十一日：人民幣4,906百萬元)。

所有結餘條款均無擔保。

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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- 金融風險管理

21.1 金融風險管理

(a) 金融風險因素

本集團的活動承受著多種金融風險：市場風險(包括外匯風險、利率風險及商品價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團的整體風險管理計劃側重於金融市場的不可預見性，並尋求盡量減低對本集團財務表現的潛在不利影響。

風險管理由司庫管理部門(「**集團司庫**」)按照本公司董事會批准的政策執行。集團司庫透過與本集團經營單位的緊密合作，負責識別、評估和規避金融風險。

本未經審計中期簡明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，因此應該與本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度財務報表一併閱讀。

截至二零二二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- 金融風險管理(續)

21.1 金融風險管理(續)

(b) 流動風險

下表顯示於資產負債表日本集團的金融負債的到期情況分析。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
於二零二二年六月三十日					
租賃負債，包括流動部分	1,488,484	1,359,055	3,615,173	15,310,296	21,773,008
長期銀行貸款及其他貸款，包括流動部分	7,180,300	10,314,249	21,209,073	72,300	38,775,922
中期票據和債券，包括流動部分	2,900,000	5,000,000	10,611,400	2,000,000	20,511,400
短期債券	6,600,000	-	-	-	6,600,000
短期銀行及其他貸款	4,429,018	-	-	-	4,429,018
銀行借款及票據應付利息	2,562,116	1,775,871	3,289,401	1,251,257	8,878,645
以公允價值計量且其變動計入損益的 金融負債	8,780	-	-	-	8,780
列入其他應付款及應計負債中的金融負債， 不包括應計利息	7,045,162	-	-	-	7,045,162
列入其他非流動負債中的金融負債	203,001	49,771	149,314	888,397	1,290,483
應付賬款及應付票據	20,131,311	-	-	-	20,131,311
	52,548,172	18,498,946	38,874,361	19,522,250	129,443,729

未經審計
中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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- 金融風險管理(續)

21.2 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

於二零二二年六月三十日	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金融資產：				
應收票據	-	-	2,036,260	2,036,260
以公允價值計量的其他金融資產：				
期貨合約	19,348	-	-	19,348
短期結構性存款	-	5,000,000	-	5,000,000
上市公司投資	5,834	-	-	5,834
其他未上市投資	-	-	231,864	231,864
	25,182	5,000,000	2,268,124	7,293,306

截至二零二二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- 金融風險管理(續)

21.2 金融工具(續)

公允價值等級(續)

以公允價值計量的負債

於二零二二年六月三十日	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	8,780	-	-	8,780
	8,780	-	-	8,780

截至二零二二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。

以下是截至二零二二年六月三十日，對金融工具估值的重要不可觀察輸入資料的摘要：

	估值方法	重要不可觀察 輸入資料
應收票據 二零二二年六月三十日	現金流貼現模型	貼現率
其他股權投資 二零二二年六月三十日	現金流貼現模型	貼現率

未經審計

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零二二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)

二十二或有負債

於二零二二年六月三十日及本報告日期，本集團正在向相關政府部門申請重新核實若干火力發電廠的碳排放數據，以避免不必要的超額排放責任，其結論不會導致本集團將確認重大額外負債。

本集團是在日常經營活動中發生的多宗訴訟的被告。儘管目前無法確定訴訟結果，但管理層認為，由此產生的任何負債不會對本集團的財務狀況或業績構成重大不利影響。

二十三期後事項

- (a) 於二零二二年七月二十四日，本集團與雲南冶金集團股份有限公司(「雲南冶金」)訂立股份轉讓協議，據此，本集團同意收購而雲南冶金同意出售雲南鋁業股份有限公司(「雲鋁股份」) 658,911,907股股份(約佔雲鋁股份已發行股本總額的19%)。股份的轉讓價格為人民幣10.11元/股，轉讓價款合計人民幣6,662百萬元。上述股份轉讓完成後，本公司將持有雲鋁股份1,009,202,685股股份(約佔雲鋁股份已發行股本總額的29.10%)。根據香港上市規則，本次交易須遵守申報、公告及獨立股東批准規定。
- (b) 本公司已於二零二二年八月十二日(美國東部時間)通知紐交所，申請自願將存託股從紐交所退市。本公司存託股在紐交所交易的最後日期為二零二二年九月一日或前後，於該日期及自該日期之後，本公司的存託股將不再於紐交所掛牌。退市生效後，一旦本公司滿足證券交易法規定的撤銷註冊的條件，本公司將向美國證券交易委員會申請撤銷存託股和對應H股的註冊。



截至二零二二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(續)

二十三期後事項(續)

- (c) 於二零二二年八月十六日，本公司平價發行了面值總額為人民幣10億元(每單位票面值均為100元)的2022年度第四期超短期融資券，於2023年2月到期，用於滿足營運資金和置換到期借款。該等債券的固定票面年利率為1.58%。
- (d) 於二零二二年八月十七日，本集團完成總面值人民幣10億元的中期永續票據的發行。該等票據無固定到期日，且僅可由本集團選擇於二零二五年八月十九日或二零二五年八月十九日之後的任何派息日按其本金連同任何應計、未付或遞延支付的派息款項以贖回。息票率將重置為每年的百分比，其等於(a)初期利差、(b)中國國債利率以及(c)300基點的利潤之和。當所有派息款項尚未支付或已延期繳納時，本公司不得向股東宣派或支付股息，不得減少股本。

承董事會命
中國鋁業股份有限公司
葛小雷
聯席公司秘書

中國•北京
2022年8月23日

於本公告刊發日期，董事會成員包括執行董事劉建平先生、朱潤洲先生、歐小武先生及蔣濤先生，非執行董事張吉龍先生及陳鵬君先生，獨立非執行董事邱冠周先生、余勁松先生及陳遠秀女士。

* 僅供識別