



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：02600

2024 中期報告





目 錄

2	公司資料
4	產品市場回顧
5	業務回顧
7	前景與展望
9	中期業績
9	中期股息
10	管理層對財務狀況和經營業績的討論及分析
16	公司投資情況
17	董事、監事及高級管理人員
19	僱員及退休金計劃
20	股本結構、變動及股東情況
21	持股5%或以上的主要股東
22	股份變動及批准情況
23	報告期末股東總數
23	前十名股東持股情況
24	董事、監事及最高行政人員所擁有的股份權益
25	回購、出售和贖回本公司之股份
25	集團資產抵押及質押
25	擔保情況
26	公司管治
26	有關董事、監事及有關僱員的證券交易的行為守則
27	董事會及其下轄委員會、監事會、股東會
30	重要事項
40	未經審計中期簡明合併財務資料

公司資料

- | | | |
|------------|---|---------------------------------------|
| 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 |

- | | | |
|------------|---|------------------------------------|
| 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 |
| 公司互聯網網址 | : | www.chalco.com.cn |
| 公司電子信箱 | : | IR@chinalco.com.cn ^(註1) |

- | | | |
|----------|---|------------------------------------|
| 公司法定代表人 | : | 史志榮先生 ^(註2) |
| 聯席公司秘書 | : | 葛小雷先生、吳嘉雯女士 |
| 電話 | : | (8610) 8229 8322 |
| 傳真 | : | (8610) 8229 8158 |
| 電子信箱 | : | IR@chinalco.com.cn ^(註1) |
| 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@chinalco.com.cn ^(註1) |
| 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 | : | 財務部(資本運營部)證券事務處 |
| 公司信息諮詢電話 | : | (8610) 8229 8322 |

- | | | |
|---------|---|--|
| 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
(「中國結算上海分公司」)
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)
02600(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(已離任)^(註3) : 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(特殊普通合夥)
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
10. 公司信息備置地地點 : 財務部(資本運營部)證券事務處

註1: 本公司於2024年6月25日發佈公告,由於本公司內部信息化系統改造升級,本公司電子郵箱由之前的IR@chalco.com.cn變更為IR@chinalco.com.cn。

註2: 2024年6月3日,本公司董事會收到董建雄先生的書面辭呈,因工作需要,董建雄先生提請辭去公司董事長、執行董事及在董事會專門委員會中的一切職務,自公司股東會選舉產生新任執行董事後生效。同日,公司召開第八屆董事會第二十二次會議,同意提名史志榮先生為公司第八屆董事會執行董事候選人。2024年6月25日,公司2023年度股東週年大會選舉通過史志榮先生為公司第八屆董事會執行董事,董建雄先生的辭任隨即生效。同日,公司召開第八屆董事會第二十三次會議,選舉通過史志榮先生為公司第八屆董事會董事長。根據《中國鋁業股份有限公司章程》(「《公司章程》」)的規定,公司法定代表人由董建雄先生變更為史志榮先生。有關前述事項詳情請見本公司分別於2024年6月3日及2024年6月25日發佈的相關公告。

註3: 根據本公司於2023年6月20日召開的2022年度股東週年大會決議,本公司聘請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2023年度之境內外會計師事務所,任期至公司2023年度股東週年大會結束時止。截至本中期報告披露日,本公司尚未聘任2024年度之境內外會計師事務所。本公司將盡快聘任會計師事務所,並根據規則要求適時公告。

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2024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

鋁土礦市場

受河南、山西鋁土礦大面積持續停產影響，2024年上半年，國產鋁土礦供應不足且礦石品位不佳，導致氧化鋁企業不斷加大進口鋁土礦的使用，進口鋁土礦量再創歷史新高，截至6月底，中國累計進口鋁土礦7,735萬噸，同比增長7.3%，其中，幾內亞仍為最主要的進口礦來源國，約佔進口礦量的72.8%，澳大利亞位居第二，約佔進口礦量的22.9%。

氧化鋁市場

2024年上半年，國內外氧化鋁現貨價格均呈現階梯上行走勢。

國內市場方面，受2023年末幾內亞油庫爆炸、國內河南、山西部分鋁土礦停產，以及河北、山東氧化鋁廠因重污染天氣停產、減產的影響，市場對鋁土礦供應的擔憂及氧化鋁企業的大範圍減產導致氧化鋁價格在1月份快速上行。春節之後至4月上旬，國內氧化鋁價格進入平台期，價格略有下降，但整體降幅不大。4月中旬至5月，國內氧化鋁價格進入第二個快速上漲階段，在宏觀數據推動下大宗商品價格集體上漲，大量資金涌入期貨市場，推動現貨市場價格不斷走高，尤其在力拓集團就其澳大利亞兩家氧化鋁廠發貨發佈不可抗力公告後，主力合約強勢漲停，價格創歷史新高，帶動現貨價格達到上半年高點。進入6月份，隨著期貨價格回落，氧化鋁現貨成交量明顯下降，現貨價格再度進入平台期。2024年上半年，國內氧化鋁現貨價格最高為人民幣3,917元/噸，最低為人民幣3,156元/噸，均價為人民幣3,504元/噸，同比上漲21.0%。

國際市場方面，國際氧化鋁現貨價格整體走勢雖與國內基本一致，但價格漲幅弱於國內。2024年3月，力拓集團旗下兩家位於澳大利亞的Yarwun氧化鋁廠和Queensland氧化鋁廠因受天然氣管道火災影響，致使運行產能下降120萬噸/年左右，力拓集團於5月就該兩家氧化鋁廠發貨發佈不可抗力公告；此外，美國鋁業在4月關停了其位於澳大利亞的Kwinana氧化鋁廠，涉及運行產能約180萬噸/年左右。受前述因素影響，海外氧化鋁供應下降，支撐價格上漲。2024年上半年，國際氧化鋁現貨價格(FOB現貨價格)最高為511美元/噸，最低為354美元/噸，均價為403美元/噸，同比上漲14.3%。

供需方面，2024年上半年，國內氧化鋁供需以短缺為主。供應端，截至2024年6月末，中國氧化鋁產能達到10,435萬噸/年，但受制於鋁土礦供應不足，以及安全、環保等因素的影響，國內氧化鋁企業規模性減產，1月份開工率僅為76.2%，雖然之後在氧化鋁價格大幅上漲的推動下氧化鋁企業努力復產，但產能恢復速度仍然較慢。需求端，因國內電解鋁行業生產在2024年上半年整體保持穩定，運行產能和開工率均創歷史新高，對氧化鋁的需求量亦相應增加。綜合以上因素，上半年國內氧化鋁整體供應短缺89萬噸，短缺規模較去年有所擴大。

據統計，2024年上半年，全球氧化鋁產量、消費量分別為6,990萬噸和7,086萬噸，同比分別增長2.5%和3.9%；中國氧化鋁產量、消費量分別為4,127萬噸和4,260萬噸，同比分別增長2.7%和5.2%；中國氧化鋁產量和消費量分別佔全球產量和消費量的59.0%和60.1%。截至2024年6月底，全球氧化鋁產能利用率為77.2%，其中，中國氧化鋁產能利用率為79.5%。

原鋁市場

2024年上半年，國內外原鋁價格均呈現先抑後揚的走勢。

國內市場方面，1-2月份，受宏觀經濟及春節前後下游鋁加工廠停工，季節性累庫等的影響，鋁價處於震盪下行階段。3月份開始，市場對宏觀經濟的預期走強，以及以銅、鋁為代表的主要有色金屬品種供應端受擾，使得宏觀和基本面多重利好疊加，產業和投機資金等積極入市，鋁價開啟快速上漲模式，至5月份達到上半年最高點。6月份，隨著多頭資金陸續高位離場，鋁價震盪回調。2024年上半年，SHFE三月期鋁和當月鋁平均價格分別為人民幣19,846元/噸和人民幣19,849元/噸，同比分別上漲8.2%和7.2%。

國際市場方面，一季度，LME鋁價波動下行，二季度開始觸底反彈，尤其在美國、英國宣佈對俄羅斯金屬實施新的交易限制後，LME鋁價加速上漲，至5月份達到半年度高點。之後，隨著市場過熱情緒降溫，價格也於6月震盪下行，但重心仍處於近兩年高位。2024年上半年，LME三月期鋁和現貨鋁平均價分別為2,400美元/噸和2,360美元/噸，同比分別上漲1.6%和1.2%。

供需方面，2024年上半年，國內電解鋁生產和消費均呈增長態勢。供應端，中國鋁行業上半年總體生產較為穩定，沒有出現因各種不可抗力導致的規模化減產，特別是二季度隨著雲南電解鋁企業的快速復產和內蒙古新建項目的建成投放，生產能力加快提升，運行產能和開工率均創歷史新高。截至2024年6月底，中國電解鋁建成產能達到4,472萬噸/年。需求端，雖然地產等傳統板塊需求繼續萎縮，但新能源汽車、光伏等產業仍保持了較高的增長速度，加之鋁產品出口恢復正增長，完全彌補了傳統板塊的消費不足。

據統計，2024年上半年，全球原鋁產量、消費量分別為3,587萬噸和3,601萬噸，同比分別增長3.9%和5.1%；中國原鋁產量、消費量分別為2,130萬噸和2,210萬噸，同比分別增長5.3%和7.5%；中國原鋁產量和消費量分別佔全球產量和消費量的59.4%和61.4%。截至2024年6月底，全球原鋁產能利用率為91.3%，其中，中國原鋁產能利用率為95.6%。

業務回顧

2024年上半年，公司聚焦「四個特強」、建設世界一流鋁業公司的戰略目標，圍繞傳統產業和戰新產業兩端發力，堅持極致經營，深化改革創新，加快結構調整和佈局優化，不斷增強核心功能，提升核心競爭力，持續推動公司高質量發展，創出歷史最佳半年度業績。

1. 經營業績強勁增長，經營質量持續夯實

公司搶抓市場機遇，強化滿產優產，全面推廣「三化一提升」管理模式，主要產品產量大幅提升，成本消耗持續優化。上半年，公司冶金級氧化鋁產量820萬噸，精細氧化鋁產量207萬噸，原鋁(含合金)產量363萬噸，炭素產量147萬噸，煤炭產量638萬噸，發電量185億千瓦時，實現利潤總額人民幣129.69億元、淨利潤人民幣112.90億元，實現經營性現金流人民幣134.85億元。截止2024年6月末，公司資產負債率為49.97%，近十年來首次降至50%以下，資產質量更加夯實。公司連續5年獲得上交所信息披露A級評價以及有色金屬行業最高信用評級；榮獲「2024中國創新品牌500強」稱號，再度入選「中國ESG上市公司先鋒100」榜單；位居《福布斯》全球企業2000強第747位。

2. 戰略規劃持續引領，產業佈局更加優化

公司不斷強化頂層設計，全面修訂和完善戰略規劃體系，修訂落實公司「十四五」產業發展規劃、科技發展規劃、產品發展規劃、雙碳及數智化行動計劃，著力構建「563」產業發展格局(即做強5大傳統產業，做精6大戰新產業，做實3大平台產業)，打造全產業鏈競爭優勢，為公司加快高質量發展明確方向和路徑。公司境內外鋁土礦資源獲取工作取得新的階段性進展，廣西華昇新材料有限公司(「廣西華昇」)二期200萬噸氧化鋁項目、內蒙古華雲新材料有限公司(「內蒙古華雲」)三期42萬噸電解鋁項目、青海分公司50萬噸600kA電解鋁項目以及達茂旗1200MW新能源項目等一批重點項目有序推進，公司產業佈局進一步優化。

3. 科技創新持續賦能，科技成果不斷湧現

公司狠抓科技創新體系的落實落地，高標準推進年度科技研發工作，首次系統規劃了以科技為支撐的產業和產品發展路徑，形成了清晰的產品譜系和技術路線；持續推進「科改示範行動」，中鋁鄭州有色金屬研究院有限公司(「鄭州研究院」)獲批國家技術創新示範企業，連續兩年獲得國資委「科改示範企業」[「標桿」]評級；統籌鄭州研究院與企業簽約，實現了研發項目、研發經費、研發團隊系統部署、全面落實；圍繞產業鏈的各個環節，一批關係公司長遠發展的重大科研項目取得重要進展；聘任趙中偉院士等3名行業頂級專家為技術顧問，新聘任主任工程師31人、一級研究員18人，組織64名專業技術人員進行院企雙向掛職交流；建立了與上海交大、東北大學等院校深層次合作，與合作夥伴共建先進材料實驗室。在戰新產業方面，一批高端精細氧化鋁項目、高純鋁基新材料項目建成投產或開工建設；新法煉鎂研究取得重大突破。

4. 管理改革持續深化，動力活力持續釋放

公司高質量推進改革深化提升行動，全要素對標提質增效不斷深化、生產經營白皮書高效貫通落地、三項制度改革縱深推進、綠星鏈通平台功能不斷完善、貿易物流全產業鏈協同水平持續提升，初步形成了具有中國鋁業特色的高質量運營體系。公司堅持正派經營，落實合規管理、風險防控新要求，加強授權管理體系建設，層層梳理重大事項決策清單，壓實招投標管理責任，優化法律管控體系及審計管理體制，完善公司本部和所屬企業制度體系，深入推進安全生產治本攻堅和生態環境問題整治攻堅三年行動，在治理體系和治理能力建設上取得新進展。

5. 積極踐行「雙碳」戰略，綠色低碳成效顯著

公司積極踐行國家「雙碳」戰略，持續推動公司綠色低碳發展。上半年完成降碳66萬噸；完成鋁土礦山復墾復綠3,600餘畝；累計建成國家級綠色礦山8座、綠色工廠13家；氧化鋁、電解鋁氮氧化物排放強度同比分別降低6.4%、14.6%；大力拓展赤泥利用渠道，赤泥綜合利用率再創歷史新高；處置電解鋁「三廢」26萬噸。中鋁中州鋁業有限公司(「中州鋁業」)濟源鋁土礦復墾及生態修復項目被中央電視台列入山水工程首批優秀典型案例進行播報，廣西華磊新材料有限公司(「廣西華磊」)、中州鋁業入圍工信部2023年度重點行業能效「領跑者」企業名單。

6. 黨建引領堅強有力，雙向融合更加深入

公司始終堅持把黨的領導貫穿公司治理各方面全過程，推進黨建與業務工作有機統一、同向發力，充分發揮黨委對重大生產經營事項的「把方向、管大局、保落實」作用；加強「三支隊伍」建設，幹部隊伍結構實現歷史性優化，整體素質能力全方位提升；不斷拓展「黨建+」，開展文化浸潤工程，以組織作用發揮和黨員示範引領，帶動激發全員創造更大價值，以「黨建強」引領實現「發展好」。

前景與展望

當前，百年變局加速演進，新一輪科技革命和產業變革深入發展，未來一段時間，鋁的供需雖然總體保持平衡，但受非市場因素擾動加劇，鋁價或將出現大幅波動。公司將進一步增強憂患意識，強化系統思維，錨定戰略目標不動搖，進一步全面深化改革，扎實做好打基礎、利長遠的各項工作，不斷增強核心功能，提高核心競爭力，奮力開創高質量發展新局面。

1. 堅持固本強基，鞏固增強市場競爭力

堅持常態化極致經營，剛性推動全要素對標提質增效，確保高質量完成年度目標任務。健全完善生產經營管理體系，著力提高設備設施運行效率，以最優生產組織方式確保產能最大發揮，推動各業務單元增產增利。完善落實極致經營方法體系，堅持預算引領、業財融合、精準穿透，剛性推動全要素對標向深發展，穿透推廣「三化一提升」管理模式，強化成本消耗費用過程管控，確保三年降本2.0工作圓滿收官。持續落實電解鋁「一企一策」降電價工作，靈活採取交易策略，全力爭取低價電量，降低自發電成本，確保同區域電價最低。

2. 加快結構調整，提升產業整體發展質量

堅持傳統產業和戰新產業兩端發力，著力提升全產業鏈價值，增強現實競爭力和未來競爭力，牢牢把握高質量發展主動權。積極做好河南、山西、貴州等地鋁土礦資源和寧夏煤炭資源獲取工作；持續做好幾內亞Boffa鋁土礦接續採場建設工作，加大力度獲取幾內亞、印尼等境外鋁土礦資源。持續優化氧化鋁產業佈局，推進氧化鋁產能向沿海地區轉移。加快電解鋁產業升級改造，做好內蒙古華雲三期投產啟動平穩運行，力爭青海分公司600kA電解鋁項目早日通電投產；加速推進鋁合金扁錠和再生鋁合金項目建成投產。加速推進設備更新，賦能企業高端化、智能化、綠色化發展。持續提升綠色低碳發展成效，加快構築「新能源+碳足跡認證」供應體系，增強產品綠色競爭優勢；拓展赤泥規模化利用渠道，持續提升赤泥綜合利用率；電解「三廢」採取無害化處置。加快再生鋁產業發展，不斷提升再生鋁消納利用水平。加快推動新能源、精細氧化鋁、金屬鎂、高純鋁等戰新產業高質量發展。

3. 加大創新力度，增強科技引領支撐能力

堅持把科技創新擺在核心位置，加大關鍵技術攻關力度，以科技創新推動產業創新，加快培育新質生產力。持續建強「四大平台」(即自主創新平台、成果轉化平台、協同創新合作平台、應用技術合作平台)，拓展研發資源，提升創新效能。重點推動高純氧化鋁、鋁電解深度節能技術突破；強化煤下鋁、沉積型鋁土礦高效利用技術攻關等，培育產業迭代升級新優勢；積極開發高性能壓鑄鋁合金等新產品；加快智能工廠、智能礦山建設，提升公司數智化水平。

4. 全面深化改革，系統提升公司治理能力

堅持把深化改革作為推進高質量發展的根本動力，進一步明確改革實施路徑，細化改革舉措，聚焦增強核心功能和提高核心競爭力，加快建設世界一流鋁業公司。紮實推進改革深化提升行動，著力實現全級次企業組織體系、管理架構、人員優化配置系統性重構，提升管理和勞動效率；持續優化各治理主體運行機制，完善專職董事評價和激勵約束機制，深化差異化管理，動態優化授放權及負面清單；優化全級次企業制度體系，推進制度體系評價；健全完善公司招標管理體系；高質量完成提高上市公司質量專項行動，持續提升公司治理效能。加快構建新型經營責任制，科學制定新一輪任期制契約化考核指標體系；堅持盤活存量、優化增量，系統推進用工結構調整。

5. 樹牢憂患意識，著力防範化解風險隱患

堅持安全發展理念，緊盯責任落實，推動重點問題持續攻堅突破，切實築牢高質量發展的安全屏障。扎實開展安全生產治本攻堅和生態環境問題整治攻堅三年行動：嚴把承包商准入關，以更嚴監管強化承包商管控；持續抓好標準操作程序編製和執行，常態化排查整治重大事故隱患，持續抓好重點工程項目施工安全過程控制；高度關注極端天氣變化，超前做好汛期應急防範工作；推動重點區域企業提升環境績效，全面開展廢氣、廢水、固危廢合規處置、生態修復等方面大排查大治理，按期完成中央生態環境保護督察問題整改，杜絕環保事件發生。積極落實全面風險管理體系，加強重大風險前瞻性思考、全局性謀劃、系統性應對。深化法治建設，建立健全全級次企業合規管理體系；強化境外業務合規管理，提升涉外法律風險管理水平。

6. 加強黨的領導，更好保障高質量發展

堅持黨的領導，加強黨的建設，推動黨建與業務深度融合，努力把「黨建強」的政治優勢轉化為高質量發展的制勝優勢。自覺把黨的領導貫穿企業生產經營、改革發展各方面全過程，有效發揮黨委「把方向、管大局、保落實」作用。統籌各類監督資源，有效發揮「大監督」體系作用，扎實開展「清風行動2.0」，一體推進「不敢腐、不能腐、不想腐」。發揮「關鍵少數」的示範作用，帶動廣大幹部員工時刻保持永不懈怠的精神狀態和一往無前的奮鬥姿態，完善上下貫通的執行落實體系，以高質量黨建引領保障公司高質量發展。

中期業績

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團營業收入為人民幣1,107.18億元，比上年同期減少17.41%；歸屬於本公司所有者的淨利潤為人民幣70.16億元，比上年同期增長105.33%；歸屬於本公司所有者的基本每股收益為人民幣0.409元。

中期股息

本公司於2024年8月28日召開的第八屆董事會第二十五次會議審議通過了《關於公司2024年中期利潤分配方案的議案》，董事會建議按每股人民幣0.082元(含稅)以現金方式向全體股東派發2024年中期股息。按公司目前股本總數17,158,381,228股計算，本次派息總額約為人民幣14.07億元(含稅)，約佔公司2024年上半年合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的20.05%。

上述利潤分配方案尚待提交本公司2024年第一次臨時股東會審議、批准。如獲批准，本公司將另行發佈權益分派實施公告，並確定權益分派股權登記日。在實施權益分派的股權登記日前如本公司總股本發生變動，本公司擬維持每股分配比例不變，相應調整分配總額，並將另行公告具體調整情況。

本公司預計將於2024年12月31日或之前完成本次中期股息的派發。

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中期報告及其他章節中本集團的財務數據及其附註。

業務板塊

本集團是中國鋁行業的頭部企業，綜合實力位居全球鋁行業前列，本集團氧化鋁、電解鋁、精細氧化鋁、高純鋁、鋁用陽極和金屬鎂產能均位居全球第一，是集鋁土礦、煤炭等資源的勘探開採，氧化鋁、原鋁、鋁合金及炭素產品的生產、銷售、技術研發，國際貿易，物流產業，火力及新能源發電於一體的大型生產經營企業。本公司主要業務板塊包括：

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，銷售給本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。

營銷板塊：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等業務。

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，煤炭銷售給本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：涵蓋公司總部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2024年上半年歸屬於本公司股東的淨利潤為人民幣70.16億元，較去年同期的人民幣34.17億元增加人民幣35.99億元，主要受到原鋁、氧化鋁市場價格同比上升影響。

營業收入

本集團2024年上半年實現營業收入人民幣1,107.18億元，較去年同期的人民幣1,340.63億元減少人民幣233.45億元，主要由於貿易業務量下降致營業收入減少及氧化鋁、原鋁銷售價格上升致營業收入增加共同影響。

營業成本

本集團2024年上半年營業成本人民幣922.87億元，較去年同期的人民幣1,220.56億元減少人民幣297.69億元，主要由於貿易業務量同比下降影響。

期間費用

營業費用：本集團2024年上半年發生營業費用人民幣2.07億元，較去年同期的人民幣2.01億元基本持平。

管理費用：本集團2024年上半年發生管理費用人民幣32.97億元，較去年同期的人民幣27.07億元增加人民幣5.9億元，主要是本年新增確認辭退福利以及產品利潤增加致城建稅及教育費附加增加等影響。

財務費用：本集團2024年上半年發生財務費用淨額人民幣12.98億元，較去年同期的人民幣14.78億元減少人民幣1.8億元，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利息費用同比降低，以及購買結構性存款利息收入同比增加等。

研發費用

本集團2024年上半年研發費用人民幣16.93億元，較去年同期的人民幣16.92億元基本持平。

其他收益淨額

本集團2024年上半年其他收益為人民幣1.10億元，較去年同期的人民幣2.66億元減利人民幣1.56億元，主要是套期保值期貨利潤同比降低。

金融資產減值(損失)／轉回淨額

本集團2024年上半年金融資產減值損失為人民幣0.14億元，較去年同期的金融資產減值轉回人民幣2.33億元減少人民幣2.47億元，主要為去年同期壞賬準備轉回較多。

其他收入

本集團2024年上半年其他收入為人民幣6.25億元，較去年同期的人民幣1.79億元增加人民幣4.46億元，主要為本年收到先進製造業補助，去年同期未發生該項補助。

所得稅費用

本集團2024年上半年所得稅費用為人民幣16.79億元，較去年同期的人民幣11.33億元增加人民幣5.46億元，主要是本期應稅利潤增加。

氧化鋁板塊

營業收入

2024年上半年，本集團氧化鋁板塊的營業收入為人民幣314.54億元，較去年同期的人民幣215.27億元增加人民幣99.27億元，主要是氧化鋁銷售價格同比上升影響。

板塊業績

2024年上半年，本集團氧化鋁板塊利潤總額人民幣42.71億元，較去年同期的人民幣13.22億元增加人民幣29.49億元，主要由於因銷售價格上升帶來的產品利潤增加。

原鋁板塊

營業收入

2024年上半年，本集團原鋁板塊的營業收入為人民幣682.06億元，較去年同期的人民幣565.93億元增加人民幣116.13億元，主要是電解鋁產品銷售價格同比上升影響。

板塊業績

2024年上半年，本集團原鋁板塊利潤總額人民幣75.95億元，較去年同期的人民幣38.72億元增加人民幣37.23億元，主要由於電解鋁產品因銷售價格上升及產銷量增加致盈利增加。

營銷板塊

營業收入

2024年上半年，本集團營銷板塊營業收入為人民幣934.32億元，較去年同期的人民幣1,243.05億元減少人民幣308.73億元，主要是減少了銷售從外部採購的產品影響。

板塊業績

2024年上半年，本集團營銷板塊利潤總額人民幣11.06億元，較去年同期的人民幣10.21億元增加人民幣0.85億元，主要由於本期物流業務及外銷煤炭業務同比增利影響。

能源板塊

營業收入

2024年上半年，本集團能源板塊營業收入為人民幣44.63億元，較去年同期的人民幣48.24億元減少人民幣3.61億元，主要是自產煤炭市場價格同比下降影響。

板塊業績

2024年上半年，本集團能源板塊利潤總額人民幣9.29億元，較去年同期的人民幣13.01億元減利人民幣3.72億元，主要是自產煤炭因市場價格下降致盈利同比減少影響。

總部及其他營運板塊

營業收入

2024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12.31億元，較去年同期的人民幣10.66億元增加人民幣1.65億元，主要是由於修理服務收入同比增加。

板塊業績

2024年上半年，本集團總部及其他營運板塊利潤總額為人民幣-3.76億元，較去年同期人民幣-5.26億元減虧人民幣1.50億元，主要受到融資規模下降節約財務費用及期貨業務同比增利共同影響。

流動資產及負債

於2024年6月30日，本集團流動資產為人民幣626.26億元，較上年末的人民幣584.41億元增加人民幣41.85億元，主要是公司增儲、氧化鋁及原鋁因價格升高致存貨增加，以及信用期內應收貨款增加等。

於2024年6月30日，本集團流動負債為人民幣540.08億元，較上年末的人民幣587.06億元降低人民幣46.98億元，主要是償還短期債務影響。

非流動資產及負債

於2024年6月30日，本集團非流動資產為人民幣1,544.66億元，較上年末的人民幣1,533.15億元增加人民幣11.51億元，主要是重點項目投資增加影響。

於2024年6月30日，本集團非流動負債為人民幣544.69億元，較上年末的人民幣541.61億元增加人民幣3.08億元，主要是本期新增計提辭退福利等影響。

於2024年6月30日，本集團資產負債率為49.97%（此比率是通過本集團於2024年6月30日的總負債除以總資產得出），較上年末的53.30%下降3.33個百分點，主要是公司利用經營產生的貨幣資金進一步償還帶息債務影響。

資本支出、資本承擔及投資承諾

2024年上半年，本集團完成項目投資資金支出（不含股權投資）人民幣42.09億元，主要用於節能升級改造、資源獲取、科技研發等。

於2024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43.55億元。

於2024年6月30日，本集團投資承諾為人民幣16.17億元，分別是對中鋁穗禾有色金屬綠色低碳創新發展基金（北京）合夥企業（有限合夥）人民幣8.83億元、中鋁科學技術研究院有限公司人民幣3.2億元、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0.08億元及中鋁招標有限公司人民幣0.06億元。該等投資的資金來源包括本集團已持有的資金和營運活動產生的內部現金流以及銀行借款。

現金及現金等價物

於2024年6月30日，本集團的現金及現金等價物為人民幣244.63億元。

經營活動產生的現金流

2024年上半年，本集團經營活動產生的現金流為淨流入人民幣134.85億元，較去年同期的淨流入人民幣102.42億元增加流入人民幣32.43億元，主要為受到經營利潤同比增加影響。

投資活動產生的現金流

2024年上半年，本集團投資活動產生的現金流為淨流入人民幣15.87億元，較去年同期的淨流出人民幣56.17億元增加流入人民幣72.04億元，主要為理財到期收回同比增加影響。

籌資活動產生的現金流

2024年上半年，本集團籌資活動產生的現金流為淨流出人民幣90.63億元，較去年同期的淨流出人民幣106.52億元減少流出人民幣15.89億元，主要為本期債務淨償還同比減少等影響。

對外股權投資總體分析

截至2024年6月30日，本集團長期股權投資為人民幣107.72億元，較2023年末的人民幣100.40億元增加人民幣7.32億元，主要為新增投資參股企業。

匯率波動風險及對沖

為合理規避公司附屬企業在進出口業務中產生的匯率風險敞口，減少匯率波動對企業利潤的影響，本公司於2024年1月26日召開的第八屆董事會第十九次會議審議通過了《關於公司貨幣類期貨和衍生品業務2024年度計劃的議案》，同意授權公司全資子公司中鋁國際貿易集團有限公司(「中鋁國貿集團」)及其子公司在2024年開展貨幣類期貨和衍生品業務，總額度不超過12億美元，交易方式主要為美元遠期購售匯。2024年上半年，中鋁國貿集團及其子公司未進行前述貨幣類期貨和衍生品業務交易。

公司投資情況

募集資金使用情況

於報告期內，本公司未有募集資金。

重大投資情況

內蒙古華雲三期42萬噸輕合金材料項目，項目總投資預計人民幣30.26億元。截至2024年6月底，已投入建設資金約人民幣29.89億元。項目預計可於2024年內全部建成投產。

青海分公司50萬噸600kA電解槽產能置換升級項目，項目總投資預計人民幣39.82億元。截至2024年6月底，已投入建設資金約人民幣10.87億元。目前，項目正按計劃有序推進。

包頭鋁業達茂旗1200MW新能源項目，項目總投資預計人民幣60.24億元。截至2024年6月底，已投入建設資金約人民幣9.01億元。目前，項目正按計劃有序推進。

廣西華昇二期200萬噸氧化鋁項目，項目總投資預計人民幣43億元。截至2024年6月底，已投入建設資金約人民幣22.37億元。項目預計可於2025年4月建成投產。

該等投資的資金來源包括本集團已持有的資金和營運活動產生的內部現金流以及銀行借款。

董事、監事及高級管理人員

截至本報告日，本公司董事、監事及高級管理人員任職變動情況如下：

在本公司的任職變動情況

因工作需要，董建雄先生於2024年6月3日向本公司董事會遞交書面辭呈，提請辭去本公司董事長、執行董事及在董事會專門委員會中的一切職務，自公司股東大會選舉產生新任執行董事後生效。鑒於董建雄先生的辭任，本公司於2024年6月3日召開第八屆董事會第二十二次會議，審議通過提名史志榮先生為公司第八屆董事會執行董事候選人。2024年6月25日，本公司召開2023年度股東週年大會，選舉通過史志榮先生為公司第八屆董事會執行董事，董建雄先生的辭任隨即生效。同日，本公司召開第八屆董事會第二十三次會議，選舉通過史志榮先生為本公司第八屆董事會董事長。

因工作調動，葉國華先生於2024年7月25日向本公司監事會遞交書面辭呈，辭去本公司監事會主席、股東代表監事職務，即日生效。2024年8月28日，經本公司第八屆監事會第十三次會議選舉通過，林妮女士當選為本公司第八屆監事會主席。

因工作調動，單淑蘭女士於2024年2月6日向本公司監事會遞交書面辭呈，辭去本公司股東代表監事職務，即日生效。鑒於單淑蘭女士的辭任，經公司控股股東中國鋁業集團有限公司(「中鋁集團」)推薦，並經公司於2024年6月3日召開的第八屆監事會第十一次會議審議通過，同意提名張文軍先生為本公司第八屆監事會股東代表監事候選人。2024年6月25日，本公司召開2023年度股東週年大會，選舉通過張文軍先生為公司第八屆監事會股東代表監事。

鑒於本公司股東代表監事尚空缺一人，經本公司控股股東中鋁集團推薦，並經本公司於2024年8月28日召開的第八屆監事會第十三次會議審議通過，同意提名丁超先生為本公司第八屆監事會股東代表監事候選人。前述監事候選人尚待公司2024年第一次臨時股東會審議批准。

因工作需要，經本公司於2024年8月28日召開的第八屆董事會第二十五次會議審議通過，同意聘任蘆東先生為本公司副總經理，即日生效。

有關上述變動詳情請見本公司分別於2024年2月6日、2024年6月3日、2024年6月25日、2024年7月25日及2024年8月28日發佈的相關公告。

在其他單位的任職變動情況

本公司監事會主席林妮女士自2024年7月24日起不再擔任中鋁資產經營管理有限公司監事。

本公司總法律顧問、首席合規官梁鳴鴻先生自2024年6月7日起擔任本公司之附屬公司遵義鋁業股份有限公司的監事。

截至本中期報告日，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

董建雄先生(董事長，於2023年9月19日獲委任，於2024年6月25日離任)

史志榮先生(董事長，於2024年6月25日獲委任)

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，於2024年7月25日離任)

林妮女士(於2022年6月21日連任本公司監事，於2024年8月28日獲任本公司監事會主席)

單淑蘭女士(於2022年6月21日獲連任，於2024年2月6日離任)

張文軍先生(於2024年6月25日獲委任)

職工代表監事

徐淑香女士(於2022年6月21日獲連任)

王金琳女士(於2023年8月10日獲委任)

其他高級管理人員

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)

許峰先生(副總經理，於2023年3月21日獲委任)

蘆東先生(副總經理，於2024年8月28日獲委任)

梁鳴鴻先生(總法律顧問、首席合規官，於2023年8月22日獲委任)

僱員及退休金計劃

截至2024年6月30日，本集團僱員人數為64,067人。2024年上半年，本集團共向僱員支付薪酬約人民幣54億元。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。

根據適用的中國法律，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。此外，本公司還為符合條件的91戶企業設立了企業年金，並為員工建立補充醫療保險和團體意外傷害保險等。

本公司始終堅持「以人為本」的理念，高度重視員工發展，為員工提供明確的職業發展路徑和多元化的培訓課程，並致力於營造公平的競爭環境和晉升機會，助力員工實現職業價值。本公司積極構建「黨性修養+管理知識+實踐能力提升」三位一體的培訓模式，通過「線上+線下」培訓方式扎實推進員工的教育培訓，促進員工多方面成長、發展，進一步提高員工綜合素質、專業水平和業務技能。2024年，本公司以全方位提升幹部隊伍、科技人才隊伍、技能人才隊伍管理能力和業務水平為著力點，研究制訂了年度重點培訓計劃22項，涵蓋黨建、生產、營銷、財務、科技、投資、數字化、碳中和、新能源、新材料、安全環保、法律合規、審計監督以及幹部領導能力提升等各領域。

為實現中長期激勵，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，本公司於2022年實施了限制性股票激勵計劃，向公司董事、高級管理人員、中層管理人員及技術、業務骨幹等共1,206人授予限制性股票約1.39億股，並制定了相應的實施考核管理辦法，將公司業績、個人考評與激勵兌現相掛鉤，進一步調動了管理人員及業務骨幹的工作積極性，促進公司長期可持續發展。

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鋁集團，截至2024年6月30日，中鋁集團直接持有本公司A股股份5,139,204,916股，佔本公司已發行總股本約29.95%，並連同其附屬公司合計持有本公司A股股份5,384,722,965股和H股股份178,590,000股，佔本公司已發行總股本約32.42%。

中鋁集團基於對公司未來發展前景的信心和對公司長期投資價值的認可，於2023年10月20日至2024年1月26日期間，共增持本公司A股股份88,827,946股，累計增持金額約人民幣4.998億元。

於2024年6月30日，本公司之股本結構如下：

	於2024年6月30日	
	所持股份數目 (股)	佔已發行股本比例 (%)
A股股份	13,214,415,260	77.01
其中：無限售條件流通股份	13,123,099,741	76.48
有限售條件股份	91,315,519	0.53
H股股份	3,943,965,968	22.99
合計	17,158,381,228	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2024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%或以上的主要股東

據本公司董事所知，於2024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 ^(註1)	A股	5,384,722,965(L)	實益擁有人／控制的法團 權益	40.75%(L)	31.38%(L)
	H股	178,590,000(L)	控制的法團權益	4.53%(L)	1.04%(L)
易方達基金管理有限 公司	H股	240,284,427(L)	投資經理	6.09%(L)	1.40%(L)
Citigroup Inc. ^(註2)	H股	197,588,595(L)	控制的法團權益／核准借 出代理人	5.00%(L)	1.15%(L)
		7,107,993(S)	控制的法團權益	0.18%(S)	0.04%(S)
		187,468,962(P)	核准借出代理人	4.75%(P)	1.09%(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。

註1：中鋁集團持有的權益中包括其直接持有的5,139,204,916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。

註2：Citigroup Inc.持有的權益由其控制的多家法團持有，其中，在好倉的H股權益中，有6,480,000股以現金交收的非上市衍生工具持有；在淡倉的H股權益中，有3,287,065股以現金交收的非上市衍生工具持有。

除上文所披露者外，據本公司董事所知，於2024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。

股份變動及批准情況

1. 部分限制性股票回購註銷

本公司於2023年10月24日、10月25日分別召開第八屆監事會第八次會議及第八屆董事會第十六次會議，審議通過了關於回購註銷公司2021年限制性股票激勵計劃部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票等議案，同意公司回購註銷43名激勵對象已獲授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合計3,210,323股。2024年1月29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》，中國結算上海分公司已於2024年1月26日完成對前述限制性股票的回購註銷手續。公司總股本由17,161,591,551股變更為17,158,381,228股。

有關上述事項詳情請見本公司分別於2023年10月25日及2024年1月23日發佈的相關公告。

本公司於2024年7月30日召開的第八屆董事會第二十四次會議及第八屆監事會第十二次會議分別審議通過了《關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票及調整回購價格的議案》，同意公司回購註銷41名激勵對象已獲授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票共計1,882,319股。本次回購註銷完成後，本公司總股本將由目前的17,158,381,228股變更為17,156,498,909股。截至本中期報告披露日，前述回購註銷限制性股票的相關工作尚未完成。

有關上述事項詳情請見本公司於2024年7月30日發佈的相關公告。

2. 部分限制性股票解除限售

本公司於2024年6月3日召開的第八屆董事會第二十二次會議及第八屆監事會第十一次會議分別審議通過了《關於公司2021年限制性股票激勵計劃首次授予部分第一個解除限售期的解除限售條件已成就的議案》，同意為首次授予部分第一個解除限售期的符合解除限售條件的44,392,758股限制性股票辦理解除限售手續。之後，經中國結算上海分公司、上交所核准，前述符合解除限售條件的限制性股票於2024年6月20日正式解除限售，上市流通。

限制性股票解除限售只會相應增加和減少無限售條件流通股數量 and 有限售條件股份數量，公司股本總數不發生變化。

有關上述事項詳情請見本公司分別於2024年6月3日及2024年6月14日發佈的相關公告。

報告期末股東總數

於2024年6月30日，本公司A股及H股股東總數為342,275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}	5,139,204,916	A股	29.95	21,709,555
香港中央結算有限公司(H股) ^{註2}	3,935,130,749	H股	22.93	395,890
香港中央結算有限公司(A股)	694,746,883	A股	4.05	250,333,110
中國證券金融股份有限公司	448,284,993	A股	2.61	-
中國人壽保險股份有限公司	375,040,173	A股	2.19	-171,583,812
中信證券－華融瑞通股權投資管理有限 公司－中信證券－長風單一資產管理 計劃	331,751,150	A股	1.93	-115,345,650
包頭鋁業(集團)有限責任公司	238,377,795	A股	1.39	-
全國社保基金一一八組合	111,307,700	A股	0.65	-6,504,800
中國對外經濟貿易信託有限公司－外貿 信託－高毅曉峰鴻遠集合資金信託計 劃	107,000,000	A股	0.62	-48,801,503
上海高毅資產管理合夥企業(有限合夥)－ 高毅曉峰2號致信基金	95,520,000	A股	0.56	-52,212,000

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股股份及通過其附屬公司中鋁海外控股間接持有的本公司H股股份。截至2024年6月30日，中鋁集團連同其附屬公司共持有本公司股份5,563,312,965股，其中包括5,384,722,965股A股及178,590,000股H股，約佔本公司已發行總股本的32.42%。
2. 香港中央結算有限公司持有的本公司3,935,130,749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、監事及最高行政人員所擁有的股份權益

截至2024年6月30日，本公司董事、監事、總經理(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、總經理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、紀委書記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、副總經理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。
4. 本公司監事徐淑香女士直接持有本公司4,400股A股。

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	佔已發行股本 總數之百分比
朱潤洲	執行董事、總經理	實益擁有人	270,000股	0.0020%	0.0016%
歐小武	執行董事、紀委書記	實益擁有人	250,000股	0.0019%	0.0015%
蔣濤	執行董事、副總經理	實益擁有人	230,000股	0.0017%	0.0013%
		配偶權益	4,000股	0.00003%	0.00002%
徐淑香	監事	實益擁有人	4,400股	0.00003%	0.00002%
總計	/	/	758,400股	0.0057%	0.0044%

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。徐淑香女士實益擁有的權益為其在二級市場上自行購買獲得。

除上文所披露者外，截至2024年6月30日，本公司其他董事、監事及其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》(「標準守則」)須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，本公司財務總監、董事會秘書(聯席公司秘書)葛小雷先生於本公司2021年限制性股票激勵計劃中獲授本公司A股股票230,000股；本公司副總經理許峰先生於本公司2021年限制性股票激勵計劃中獲授本公司A股股票230,000股；本公司副總經理蘆東先生於本公司2021年限制性股票激勵計劃中獲授本公司A股股票199,500股；本公司總法律顧問、首席合規官梁鳴鴻先生於本公司2021年限制性股票激勵計劃中獲授本公司A股股票170,200股。除此之外，截至2024年6月30日，本公司並無授予本公司董事、監事、總經理(最高行政人員)及其他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

根據本公司於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股類別股東會的授權，本公司於2023年10月24日、10月25日分別召開的第八屆監事會第八次會議及第八屆董事會第十六次會議審議通過了《關於公司2021年限制性股票激勵計劃調整限制性股票回購價格的議案》及《關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票的議案》，同意公司以調整後的回購價格人民幣3.01元/股(首次授予)及人民幣2.17元/股(預留授予)回購註銷43名激勵對象已獲授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合計3,210,323股。截至2023年末，本公司已向所有43名激勵對象支付限制性股票回購款共計人民幣9,552,922.17元。前述回購註銷的限制性股票已於2024年1月26日在中國結算上海分公司完成註銷手續。

除上述已完成的回購註銷外，本公司於2024年7月30日召開的第八屆董事會第二十四次會議及第八屆監事會第十二次會議分別審議通過了《關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票及調整回購價格的議案》，同意公司以調整後的回購價格人民幣2.93元/股(首次授予)及人民幣2.09元/股(預留授予)回購註銷41名激勵對象已獲授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票共計1,882,319股。截至本報告披露日，本公司尚未向前述激勵對象支付限制性股票回購款，亦未在中國結算上海分公司完成註銷相關手續。

除上述情況外，本公司於報告期內無其他回購、出售和贖回本公司上市證券(包括庫存股份)的情況。截至2024年6月30日止六個月，本公司並未持有任何庫存股份。

集團資產抵押及質押

於2024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6,160.64百萬元。同時，本集團也以電費收費權等提供抵押取得部分銀行借款。詳情請參閱財務報表附註11。

擔保情況

截至2024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112.32億元，具體如下：

1. 截至2024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互相提供擔保餘額為人民幣3億元。
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2024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71.27億元。

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2024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1.5億元。
4. 2020年9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2024年6月30日，本公司為博法港口提供擔保餘額為人民幣1.11億元。
5. 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2024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。
6. 2023年4月，中鋁國貿集團與大連商品交易所、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中鋁內蒙古國貿有限公司(「**內蒙古國貿**」)提供擔保。截至2024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11.49億元。
7. 2023年6月，中鋁物流集團東南亞國際陸港有限公司(「**東南亞陸港**」)、中鋁物流集團甘肅有限公司(「**甘肅物流**」)與上海期貨交易所簽訂擔保合同，以淨資產為其母公司中鋁物流提供擔保。截至2024年6月30日，東南亞陸港及甘肅物流為中鋁物流提供擔保餘額為人民幣5.82億元。
8. 2023年6月，本公司與上海期貨交易所簽訂擔保函，為附屬公司中鋁山東有限公司(「**中鋁山東**」)、中州鋁業申請氧化鋁期貨廠庫提供擔保。截至2024年6月30日，本公司為中鋁山東、中州鋁業提供擔保餘額分別為人民幣1.9億元和人民幣3.03億元。
9. 2023年5月，雲南鋁業股份有限公司(「**雲鋁股份**」)與廣州期貨交易所簽訂擔保合同，為雲南雲鋁物流投資有限公司(「**雲鋁物流**」)指定工業矽交割倉庫業務提供擔保，截至2024年6月30日，雲鋁股份為雲鋁物流提供擔保餘額為人民幣2.2億元。

公司管治

《公司章程》《中國鋁業股份有限公司股東會議事規則》(「**股東會議事規則**」)、《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**」)、《中國鋁業股份有限公司董事會專門委員會工作細則》、獨立董事工作細則及董事、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文件。本公司董事會在審閱該等企業管治文件後認為，本公司於報告期內已完全遵守香港上市規則附錄C1《企業管治守則》及《上海證券交易所上市公司內部控制指引》的要求。

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C3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、股東會

董事會

報告期內，本公司第八屆董事會成員包括：4名執行董事董建雄先生(已於2024年6月25日離任)、史志榮先生(於2024年6月25日獲委任)、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陳鵬君先生；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。

2024年上半年，本公司董事會共召開5次會議，分別為：

會議日期	會議屆次	會議召開方式
2024.01.26	第八屆董事會第十九次會議	現場會議
2024.03.27	第八屆董事會第二十次會議	現場會議
2024.04.25	第八屆董事會第二十一次會議	現場會議
2024.06.03	第八屆董事會第二十二次會議	現場會議
2024.06.25	第八屆董事會第二十三次會議	現場會議

上述5次會議共審議通過議案35項，議案內容主要涉及公司定期報告、年度社會責任報告(ESG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、擔保事項、公司董事、高級管理人員年度薪酬標準、提名董事候選人、選舉公司董事長、補選董事會專門委員會委員、計提資產減值、關聯交易、限制性股票激勵計劃首次授予部分第一個解除限售期限制性股票解除限售、修訂《公司章程》《股東會議事規則》《董事會議事規則》《監事會議事規則》及其他證券事務管理制度等。

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併審閱本集團所採納的會計準則及規範，並就有關審計、內控、風險管理和財務報表等的相關問題進行溝通和討論，包括審議截至2024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。

2024年上半年，審核委員會共召開3次會議，審議通過議案26項，包括公司2023年度財務報告、2023年度內部控制評價報告、全面風險管理報告、年度審計計劃及預算、年度利潤分配方案、2024第一季度報告、計提資產減值、關聯交易及法律與合規事項等。

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5名董事組成，包括執行董事董建雄先生(已於2024年6月25日離任)、史志榮先生(於2024年6月25日獲委任)、朱潤洲先生及獨立非執行董事邱冠周先生、余勁松先生和陳遠秀女士，余勁松先生任主任委員。

2024年上半年，董事會換屆提名委員會共召開2次會議，審議通過了關於提名執行董事候選人人選、提名董事長人選及建議補選董事會專門委員會委員等議案。

薪酬委員會

報告期內，本公司董事會薪酬委員會由3名董事組成，包括非執行董事張吉龍先生及獨立非執行董事邱冠周先生和余勁松先生，邱冠周先生任主任委員。

2024年上半年，董事會薪酬委員會共召開2次會議，審議通過了關於公司董事、職工代表監事2024年度薪酬標準、公司高級管理人員2024年度薪酬標準及經理層人員《2024年度經營業績責任書》，以及公司2021年限制性股票激勵計劃首次授予部分第一個解除限售期的解除限售條件已成就等議案。

本公司董事會採納了薪酬委員會提出的董事、職工代表監事及高級管理人員的年度薪酬方案。

發展規劃委員會

報告期內，本公司董事會發展規劃委員會由5名董事組成，包括執行董事董建雄先生(已於2024年6月25日離任)、史志榮先生(於2024年6月25日獲委任)和朱潤洲先生，非執行董事張吉龍先生和陳鵬君先生及獨立非執行董事邱冠周先生，董建雄先生(自2024年6月25日起為史志榮先生)任主任委員。

2024年上半年，董事會發展規劃委員會共召開2次會議，審議通過了關於公司2024年度經營計劃及公司「十四五」發展規劃(調整版)的議案。

ESG委員會(原職業健康安全和環境委員會)

經本公司於2024年6月3日召開的第八屆董事會第二十二次會議審議批准，本公司將原董事會職業健康安全和環境委員會更名為董事會ESG委員會，並在原有職責基礎上增加ESG工作職責。

報告期內，本公司ESG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。

2024年上半年，董事會ESG委員會共召開2次會議，審議通過了關於公司2024年度安全環保工作計劃、公司生態環境問題整治攻堅三年行動實施方案、安全生產治本攻堅三年行動任務清單、礦山安全生產治本攻堅三年行動方案等議案。

監事會

報告期內，本公司第八屆監事會成員包括：3名股東代表監事葉國華先生(已於2024年7月25日離任)、單淑蘭女士(已於2024年2月6日離任)、林妮女士和張文軍先生(於2024年6月25日獲委任)，以及2名職工代表監事徐淑香女士和王金琳女士。

2024年上半年，本公司監事會共召開3次會議，分別為：於2024年3月27日召開的第八屆監事會第九次會議、於2024年4月24日召開的第八屆監事會第十次會議及於2024年6月3日召開的第八屆監事會第十一次會議，前述會議共審議通過議案11項，包括公司2023年度報告、年度監事會工作報告、內部控制評價報告、社會責任暨ESG報告、年度利潤分配方案、計提資產減值、2024年第一季度報告、股權激勵計劃首次授予部分限售股解禁、修訂《監事會議事規則》及提名股東代表監事候選人等。

股東會

2024年6月25日，本公司召開2023年度股東週年大會，共審議通過議案12項，議案內容包括公司年度董事會報告、年度監事會報告、年度審計報告及經審計財務報告、年度利潤分配方案、年度債券發行計劃、董事、監事2024年度薪酬標準、修訂《公司章程》《股東會議事規則》《董事會議事規則》及《監事會議事規則》、補選公司第八屆董事會執行董事及第八屆監事會股東代表監事等。

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. 公司治理及制度修訂情況

本公司嚴格按照《中華人民共和國公司法》(「《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、上交所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。

本公司依據最新修訂的《公司法》《上市公司獨立董事管理辦法》《上市公司章程指引(2023年修訂)》《上海證券交易所股票上市規則(2024年4月修訂)》《上海證券交易所上市公司自律監管指引第1號—規範運作(2023年12月修訂)》，以及不時修訂的香港上市規則及其他相關法律、法規、規章、規範性文件的規定，並結合公司實際情況，對《公司章程》《股東會議事規則》《董事會議事規則》《監事會議事規則》、董事會專門委員會工作細則及包括獨立董事工作細則、董事會秘書工作細則、信息披露管理辦法、投資者關係管理辦法等在內的6項證券事務管理制度進行了修訂，並新制定了《中國鋁業股份有限公司董事會議案管理制度》。前述制度修訂已經本公司於2024年6月3日召開的第八屆董事會第二十二次會議審議通過，對《公司章程》《股東會議事規則》《董事會議事規則》《監事會議事規則》的修訂經本公司於2024年6月25日召開的2023年度股東週年大會審議通過。

本公司將繼續嚴格按照中國證監會、上交所、香港聯交所等相關監管部門的要求，本著規範運作，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，健全內部控制體系，以維護公司股東利益為原則，實現公司高質量發展，以良好的業績回報社會、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. 2023年度末期股息派發情況

經審計，本公司2023年度母公司財務報表淨利潤約為人民幣37.40億元，合併財務報表歸屬於上市公司股東的淨利潤約為人民幣67.17億元。經本公司於2024年3月27日召開的第八屆董事會第二十次會議審議通過，本公司擬按每股人民幣0.08元(含稅)向股東派發現金股利，合計派息金額約為人民幣13.73億元(含稅)，約佔本公司2023年度合併財務報表歸屬於上市公司股東淨利潤的20.44%。2024年6月25日，本公司2023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2024年7月26日完成2023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，亦無需要披露的重大或有負債。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23或有負債」部分的內容。

4. 限制性股票激勵計劃

2021年12月21日，本公司第七屆董事會第二十四次會議、第七屆監事會第十二次會議審議通過了公司2021年限制性股票激勵計劃(草案)及其摘要等相關議案，同意公司實施2021年限制性股票激勵計劃，向不超過1,192名激勵對象授予不超過14,100萬股A股股票(約佔報告期末本公司已發行股份17,161,591,551股的0.82%)。限制性股票激勵計劃有效期自限制性股票首次授予登記完成之日起至激勵對象獲授的限制性股票全部解除限售或回購之日止，最長不超過72個月。限制性股票激勵計劃的目的是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。激勵對象包括公司董事、高級管理人員、中層管理人員、核心技術(業務)骨幹。任何一名激勵對象所獲授限制性股票數量不得超過限制性股票激勵計劃提交股東大會審議之前本公司股本總額的1%。首次授予限制性股票的授予價格的定價基準日為限制性股票激勵計劃草案公佈日。授予價格不得低於股票票面金額(人民幣1.00元)，且不得低於下列價格較高者：(1).限制性股票激勵計劃公佈前1個交易日的本公司A股股票交易均價的50%，為人民幣3.08元/股；(2).限制性股票激勵計劃公佈前20個交易日的本公司A股股票交易均價的50%，為人民幣2.98元/股。預留限制性股票授予價格不低於股票票面金額(人民幣1.00元)，且不得低於下列價格較高者的50%：(1).預留限制性股票授予董事會決議公佈前1個交易日的本公司A股股票交易均價；(2).預留限制性股票授予董事會決議公佈前20個交易日、60個交易日或者120個交易日的本公司A股股票交易均價之一。

2022年4月6日，本公司召開第七屆董事會第二十七次會議及第七屆監事會第十四次會議，審議通過了關於調整公司2021年限制性股票激勵計劃(草案)及其摘要、實施考核管理辦法的議案。

2022年4月20日，本公司收到國務院國資委《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公司實施限制性股票激勵計劃。

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股類別股東會審議批准了公司2021年限制性股票激勵計劃相關議案，批准公司實施限制性股票激勵計劃。

2022年5月24日、5月25日，本公司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，同意公司以2022年5月25日為首次授予日，以人民幣3.08元/股的授予價格向943名激勵對象授予11,343.82萬股限制性股票。激勵對象需於2022年5月25日至2022年5月27日期間向本公司指定銀行賬戶支付按照授予價格和授予數量計算的股權激勵款項。

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》，公司2021年限制性股票激勵計劃首次授予登記於2022年6月13日完成，公司共向930名激勵對象授予限制性股票11,227.03萬股。

2022年11月23日、11月24日，本公司第八屆監事會第四次會議及第八屆董事會第七次會議審議通過了關於公司2021年限制性股票激勵計劃擬向激勵對象授予預留限制性股票的議案，同意公司以2022年11月24日為預留授予日，以人民幣2.21元/股的授予價格向285名激勵對象授予2,753.63萬股限制性股票。激勵對象需於2022年12月5日至2022年12月10日期間向本公司指定銀行賬戶支付按照授予價格和授予數量計算的股權激勵款項。

2022年12月26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》，公司2021年限制性股票激勵計劃預留授予登記於2022年12月23日完成，公司共向276名激勵對象授予限制性股票2,664.83萬股。

2023年10月24日、10月25日，本公司分別召開第八屆監事會第八次會議、第八屆董事會第十六次會議，審議通過了《關於公司2021年限制性股票激勵計劃調整限制性股票回購價格的議案》《關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票的議案》。鑒於本公司實施了2021年度和2022年度權益分派，根據股權激勵計劃的相關規定，董事會同意將首次授予的限制性股票的回購價格由人民幣3.08元/股調整為人民幣3.01元/股，將預留授予的限制性股票的回購價格由人民幣2.21元/股調整至人民幣2.17元/股。同時，鑒於限制性股票激勵計劃首次授予的4名激勵對象因個人原因已離職、12名激勵對象退休且不繼續在公司或下屬子公司任職、16名激勵對象因不受個人控制的工作調動等客觀原因與公司解除勞動關係、2名激勵對象因死亡終止勞動關係、1名激勵對象發生負面情形、3名激勵對象考評結果為「80分」 $S \geq 70$ 分（當期解除限售標準系數為0.9），預留授予的2名激勵對象因個人原因已離職、1名激勵對象退休且不繼續在公司或下屬子公司任職、2名激勵對象因不受個人原因控制的工作調動等客觀原因與公司解除勞動關係，董事會同意對上述43名激勵對象已獲授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合計3,210,323股進行回購註銷。

2024年1月23日，本公司發佈關於股權激勵部分限制性股票回購註銷實施公告，本公司已向中國結算上海分公司遞交了本次回購註銷限制性股票的相關申請。2024年1月29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》，本公司本次回購註銷的3,210,323股限制性股票已於2024年1月26日完成註銷手續。註銷完成後，本公司總股本由17,161,591,551股變更為17,158,381,228股。

2024年6月3日，本公司分別召開第八屆董事會第二十二次會議、第八屆監事會第十一次會議，審議通過了《關於公司2021年限制性股票激勵計劃首次授予部分第一個解除限售期解除限售條件已成就的議案》，同意為本次激勵計劃首次授予部分的922名激勵對象第一個解除限售期的44,392,758股限制性股票按照相關規定辦理解除限售手續。

2024年6月14日，本公司發佈關於本次激勵計劃首次授予部分第一個解除限售期解鎖暨上市公告，經中國結算上海分公司、上交所核准，本次激勵計劃首次授予部分第一個解除限售期的44,392,758股限制性股票於2024年6月20日正式解禁上市。

2024年7月30日，本公司分別召開第八屆董事會第二十四次會議、第八屆監事會第十二次會議，審議通過了《關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票及調整回購價格的議案》。鑒於本公司實施了2023年度權益分派，根據股權激勵計劃的相關規定，董事會同意將首次授予的限制性股票的回購價格由人民幣3.01元/股調整為人民幣2.93元/股，將預留授予的限制性股票的回購價格由人民幣2.17元/股調整至人民幣2.09元/股。同時，鑒於限制性股票激勵計劃首次授予的20名激勵對象退休且不繼續在公司或下屬子公司任職、11名激勵對象因不受個人控制的工作調動等客觀原因與公司解除勞動關係、1名激勵對象發生負面情形，預留授予的2名激勵對象退休且不繼續在公司或下屬子公司任職、5名激勵對象因不受個人原因控制的工作調動等客觀原因與公司解除勞動關係、2名激勵對象因死亡終止勞動關係，董事會同意對上述41名激勵對象已獲授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合計1,882,319股進行回購註銷。截至本中期報告日，前述擬回購註銷的限制性股票尚未完成回購註銷相關手續。

2023年及2024年上半年，本公司限制性股票激勵計劃的詳情載列如下：

激勵對象類別 ^{註1}	2023年初 的限售股數	2023年 授予的 限售股數	2023年 註銷的 限售股數 ^{註2}	2023年 解除限售 股數 ^{註3}	2023年末 的限售股數	限售期 ^{註3}	授予日期	授予價 (人民幣元/每股)	授予	授出	解除限售 之前的加權 平均收市價 ^{註2} (人民幣元/每股)	
									日期前的 收市價 ^{註4} (人民幣元/每股)	日期的公平 價值 ^{註4} (人民幣元/每股)		
董事：	750,000	0	0	0	750,000	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	/
朱潤洲(董事、總經理)	270,000	0	0	0	270,000	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	/
歐小武(董事、紀委書記)	250,000	0	0	0	250,000	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	/
蔣濤(董事、副總經理)	230,000	0	0	0	230,000	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	/
其他員工(首次授予)：	111,520,300	0	0	0	111,520,300	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	/
許峰(副總經理)	230,000	0	0	0	230,000	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	/
董東(副總經理)	199,500	0	0	0	199,500	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	/
梁鳴鴻(總法律顧問、 首席合規官)	170,200	0	0	0	170,200	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	/
中層管理人員、核心技術人員 (業務)骨幹	110,920,600	0	0	0	110,920,600	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	/
其他員工(預留授予)：	26,648,300	0	0	0	26,648,300	24個月	2022.11.24	2.21	4.38	4.42	/	/
葛小雷(財務總監、 董事會秘書)	230,000	0	0	0	230,000	24個月	2022.11.24	2.21	4.38	4.42	/	/
李旺興(技術總監)	230,000	0	0	0	230,000	24個月	2022.11.24	2.21	4.38	4.42	/	/
中層管理人員、 核心技術人員(業務)骨幹	26,188,300	0	0	0	26,188,300	24個月	2022.11.24	2.21	4.38	4.42	/	/
其他員工小計(首次授予及 預留授予)	138,168,600	0	0	0	138,168,600	24個月	/	/	/	/	/	/

激勵對象類別 ^{#1}	2024年	2024年	2024年	截至2024年	限售期 ^{#3}	授予日期	授予價	授予	授出	回購價格 ^{#2}	解除限售 之前的加權 平均收市價 ^{#2}	
	2024年初 的限售股數	上半年授予的 限售股數	上半年註銷的 限售股數 ^{#2}	上半年解除 限售股數 ^{#3}				6月30日的 限售股數	日期前的 收市價 ^{#4}			日期的公平 價值 ^{#4}
								(人民幣元/每股)	(人民幣元/每股)	(人民幣元/每股)	(人民幣元/每股)	
董事：	750,000	0	0	300,000	450,000	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	7.64
朱渭洲(董事、總經理)	270,000	0	0	108,000	162,000	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	7.64
歐小武(董事、紀委書記)	250,000	0	0	100,000	150,000	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	7.64
蔣濤(董事、副總經理)	230,000	0	0	92,000	138,000	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	7.64
其他員工(首次授予)：	111,520,300	0	2,909,711	44,092,758	64,517,831	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	3.01	7.64
許峰(副總經理)	230,000	0	0	92,000	138,000	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	7.64
蘆東(副總經理)	199,500	0	0	79,800	119,700	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	7.64
梁鳴鴻(總法律顧問、 首席合規官)	170,200	0	0	68,080	102,120	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	/	7.64
中層管理人員、 核心技術人員(業務)骨幹	110,920,600	0	2,909,711	43,852,878	64,158,011	24個月	2022.5.25	3.08	4.93	4.97	3.01	7.64
其他員工(預留授予)：	26,648,300	0	300,612	0	26,347,688	24個月	2022.11.24	2.21	4.38	4.42	2.17	/
葛小雷(財務總監、 董事會秘書)	230,000	0	0	0	230,000	24個月	2022.11.24	2.21	4.38	4.42	/	/
李旺興(技術總監)	230,000	0	0	0	230,000	24個月	2022.11.24	2.21	4.38	4.42	/	/
中層管理人員、核心技術人員 (業務)骨幹	26,188,300	0	300,612	0	25,887,688	24個月	2022.11.24	2.21	4.38	4.42	2.17	/
其他員工小計(首次授予及 預留授予)	138,168,600	0	3,210,323	44,092,758	90,865,519	24個月	/	/	/	/	/	/

附註：

1. 激勵對象不包括(i)本公司的主要股東或其各自的聯繫人；(ii)獲授及將獲授期權及獎勵超逾1%個人限額的參與人；或(iii)於任何12個月內獲授或將獲授超逾本公司已發行的相關類別股份0.1%的期權及獎勵的關連實體參與者或服務提供者。根據激勵計劃擬授予的限制性股票數量不超過14,100萬股A股，本公司已在2022年授予138,918,600股A股，激勵計劃已全部實施完畢，這代表在2023年及2024年上半年開始及結束時，沒有任何股份可根據激勵計劃授予或發行。
2. 2023年10月24日、10月25日，本公司分別召開第八屆監事會第八次會議、第八屆董事會第十六次會議，審議通過了《關於公司2021年限制性股票激勵計劃調整限制性股票回購價格的議案》《關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票的議案》。鑒於本公司實施了2021年度和2022年度權益分派，根據股權激勵計劃的相關規定，董事會同意將首次授予的限制性股票的回購價格由人民幣3.08元/股調整為人民幣3.01元/股，將預留授予的限制性股票的回購價格由人民幣2.21元/股調整至人民幣2.17元/股。同時，鑒於限制性股票激勵計劃首次授予的4名激勵對象因個人原因已離職、12名激勵對象退休且不繼續在公司或下屬子公司任職、16名激勵對象因不受個人控制的工作調動等客觀原因與公司解除勞動關係、2名激勵對象因死亡終止勞動關係、1名激勵對象發生負面情形、3名激勵對象考評結果為「80分」 ≥ 70 分」(當期解除限售標準系數為0.9)，預留授予的2名激勵對象因個人原因已離職、1名激勵對象退休且不繼續在公司或下屬子公司任職、2名激勵對象因不受個人原因控制的工作調動等客觀原因與公司解除勞動關係，董事會同意對上述43名激勵對象已獲授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合計3,210,323股進行回購註銷。

2024年1月23日，本公司發佈關於股權激勵部分限制性股票回購註銷實施公告，本公司已向中國結算上海分公司遞交了本次回購註銷限制性股票的相關申請。2024年1月29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》，本公司本次回購註銷的3,210,323股限制性股票已於2024年1月26日完成註銷手續。除上述註銷的限制性股票外，並不涉及授予任何可能失效的期權或獎勵。

3. 自激勵對象獲授限制性股票授予登記完成之日起24個月內為限售期。在限售期內，激勵對象獲授的限制性股票予以限售，不得轉讓、不得用於擔保或償還債務。解除限售後，公司為滿足解除限售條件的激勵對象辦理解除限售事宜，未滿足解除限售條件的激勵對象持有的限制性股票由本公司回購。限制性股票激勵計劃首次及預留授予的限制性股票解除限售時間安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售時間	可解除限售數量 佔獲授數量比例
首次及預留授予第一個解除限售期	自相應授予登記完成之日起24個月後的首個交易日起至授予登記完成之日起36個月內的最後一個交易日當日止	40%
首次及預留授予第二個解除限售期	自相應授予登記完成之日起36個月後的首個交易日起至授予登記完成之日起48個月內的最後一個交易日當日止	30%
首次及預留授予第三個解除限售期	自相應授予登記完成之日起48個月後的首個交易日起至授予登記完成之日起60個月內的最後一個交易日當日止	30%

限制性股票激勵計劃基於本公司未來業績目標的增長設了解除限售條件，並將激勵對象個人考核結果與解除限售額度掛鉤。當公司各業績指標同時滿足業績考核目標，且本公司不存在法律法規、中國證監會相關規定所列的不得實行股權激勵的情形時，限制性股票激勵計劃方可解除限售。有關公司的業績指標包括歸母扣非淨利潤符合增長率、淨資產現金回報率(EOE)及董事會制定的年度EVA考核目標。有關限制性股票解除限售條件的詳情及激勵對象個人考核流程，請參閱本公司日期為2022年3月7日之通函附錄一「限制性股票激勵計劃(草案)」及附錄二「限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法」。

於報告期內，限制性股票激勵計劃項下首次授予部分第一個解除限售期已於2024年6月12日屆滿，根據公司股東會的授權，經公司董事會審議通過，並經中國結算上海分公司、上交所核准，首次授予部分922名激勵對象持有的44,392,758股限制性股票已於2024年6月20日解鎖上市。

4. 本公司A股在緊接限制性股票授出日期之前的收市價(即2022年5月24日及2022年11月23日)分別為人民幣4.93元及人民幣4.38元。本公司分別於2022年5月25日、2022年11月24日授予限制性股票，根據《國際財務報告準則第2號—股份支付》規定，本公司以授予日公司A股股票收盤價確定授予日限制性股票的公允價值。於2022年5月25日，每股限制性股票的公允價值為人民幣4.97元，激勵對象每股授予價格為人民幣3.08元；於2022年11月24日，每股限制性股票的公允價值為人民幣4.42元，激勵對象每股授予價格為人民幣2.21元；公允價值同每股授予價格之間的差異計入股份支付費用。
5. 2023年及2024年上半年，本公司並無授予任何限制性股票，因此，2023年及2024年上半年可就限制性股票激勵計劃而發行的股份數目除以2023年及2024年上半年已發行的A股股份數目的加權平均數並不適用。

有關上述事項詳情見參閱本公司日期為2021年12月21日、2021年12月22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、2022年6月14日、2022年11月24日、2022年12月27日、2023年10月25日、2024年1月23日、2024年1月29日、2024年6月3日、2024年6月14日、2024年7月30日的公告，以及日期為2022年3月7日的補充通函。

5. 承諾事項履行情況

報告期內，本公司無逾期未履行的承諾事項。

6. 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2024年度的交易上限及2024年上半年本集團所發生之實際關連交易金額：

	綜合代價(截至 2024年6月30日止 六個月期間) (以人民幣百萬元計)	2024年度 交易上限 (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)	116	500
(B) 產品和服務互供總協議(交易對方：中鋁集團)	9,155	22,900
(C) 礦石供應協議(交易對方：中鋁集團)	135	1,800
(D) 工程設計、施工和監理服務供應協議 (交易對方：中鋁集團)	977	6,100
(E) 土地使用權租賃協議(交易對方：中鋁集團)	709	1,500
(F) 固定資產租賃框架合同(交易對方：中鋁集團)	13	300
(G) 綜合服務總協議(交易對方：中鋁集團)	0	90
(H) 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)	16,731	每日最高存款餘額 上限額17,000
每日最高貸款餘額(含應計利息)	1,839	每日最高存款餘額 上限額21,000
其他金融服務	0.15	100

	綜合代價(截至 2024年6月30日止 六個月期間) (以人民幣百萬元計)	2024年度 交易上限 (以人民幣百萬元計)
(I) 融資租賃協議(交易對方：中鋁融資租賃有限公司)		
直租	0	2,000
售後回租	0	1,000
(J) 保理合作協議(交易對方：中鋁商業保理有限公司)	0	1,800
銷售商品或服務：		
(K) 產品和服務互供總協議(交易對方：中鋁集團)	23,134	65,700
(F) 固定資產租賃框架合同(交易對方：中鋁集團)	9	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) 本公司與中國鋁業集團高端製造股份有限公司(「中鋁高端製造」)設立合資公司

本公司於2024年1月26日召開的第八屆董事會第十九次會議審議批准了《關於公司擬與中國鋁業集團高端製造股份有限公司設立合資公司的議案》，同意公司與中鋁高端製造設立合資公司，其中：公司以現金出資人民幣2.88億元，持有合資公司60%的股權；中鋁高端製造以現金出資人民幣1.92億元，持有合資公司40%的股權。合資公司成立後，由本公司控股，納入本公司合併報表範圍。

2024年3月27日，本公司與中鋁高端製造就上述設立合資公司事宜正式簽署了《出資協議》。

由於中鋁高端製造為本公司控股股東中鋁集團之附屬公司，為本公司於香港上市規則第14A章下的關連人士，因此，上述設立合資公司的交易構成香港上市規則第14A章下的關連交易。由於本次交易的最高適用百分比率超過0.1%但低於5%，故該交易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分別於2024年1月26日及2024年3月27日發佈的公告。

(2) 本公司將所持中銅礦產資源有限公司(「中銅資源」)6.68%股權轉讓給中國銅業有限公司(「中國銅業」)

本公司於2024年3月27日召開的第八屆董事會第二十次會議審議通過了《關於公司擬將所持中銅礦產資源有限公司股權轉讓給中國銅業有限公司的議案》，同意公司通過協議轉讓方式將所持有的中銅資源6.68%股權轉讓給中國銅業，交易對價為前述股權經評估後價值約人民幣3.28億元。

同日，本公司與中國銅業就上述股權轉讓事項正式簽署了《股權轉讓協議》。

由於中國銅業為本公司控股股東中鋁集團之附屬公司，為本公司於香港上市規則第14A章下的關連人士，因此，上述股權轉讓交易構成香港上市規則第14A章下的關連交易。由於本次交易的最高適用百分比率超過0.1%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。

根據北京中同華資產評估有限公司按照資產基礎法編製的評估報告，截至2023年11月30日，中銅資源的淨資產評估值為人民幣490,430.06萬元。根據中銅資源按照中國企業會計準則編製的財務報告，中銅資源於2023年12月31日的淨資產賬面值為人民幣44,675.84萬元。中銅資源淨資產賬面值與評估值之間的差異主要是其子公司西藏金龍礦業股份有限公司(「西藏金龍」)持有的採礦權經評估後增值所致。該等採礦權的賬面值為人民幣43,102.08萬元，為歷史勘探成本，考慮到西藏金龍擁有的礦山將從勘探階段進入開發階段，根據勘探結果部分礦山擁有大量資源，可能帶來良好的經濟效益，北京中同華資產評估有限公司評估該等採礦權的市場價值為人民幣781,265.65萬元。

有關上述事項詳情請見本公司於2024年3月27日發佈的公告。

於二零二四年六月三十日
(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	二零二四年 六月三十日 (未經審計)	二零二三年 十二月三十一日 (經審計)
資產			
非流動資產			
無形資產	5	13,688,421	13,726,878
物業、廠房及設備	6	105,643,025	104,809,892
投資性房地產		2,065,544	2,047,569
使用權資產		15,674,325	16,206,021
合營企業投資	7	3,395,219	3,359,186
聯營企業投資	7	7,376,944	6,680,346
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金 融資產		2,172,003	2,158,418
遞延所得稅資產		2,260,040	2,022,724
其他非流動資產		2,190,819	2,304,241
非流動資產小計		154,466,340	153,315,275
流動資產			
存貨		25,055,185	22,847,135
應收賬款和應收票據	8	8,820,713	6,607,154
其他流動資產		2,829,733	2,869,885
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資 產		83,053	5,012,779
受限資金		1,373,790	2,064,046
現金及現金等價物		24,463,113	19,039,535
流動資產小計		62,625,587	58,440,534
資產合計		217,091,927	211,755,809

未經審計

中期簡明合併財務狀況表(續)

於二零二四年六月三十日
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	二零二四年 六月三十日 (未經審計)	二零二三年 十二月三十一日 (經審計)
權益及負債			
權益			
股本	9	17,158,381	17,161,592
就僱員股份計劃持有的受限制股份	10	(258,544)	(404,685)
其他權益工具		2,000,000	2,000,000
其他儲備		26,487,349	25,943,172
未分配利潤		21,026,031	15,757,656
本公司所有者應佔權益合計		66,413,217	60,457,735
非控制性權益		42,201,898	38,431,404
權益合計		108,615,115	98,889,139
負債			
非流動負債			
計息貸款及借款	11	50,663,614	50,515,635
遞延所得稅負債		1,269,191	1,436,956
其他非流動負債		2,535,720	2,208,307
非流動負債小計		54,468,525	54,160,898

於二零二四年六月三十日
(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(續)

附註	二零二四年 六月三十日 (未經審計)	二零二三年 十二月三十一日 (經審計)
流動負債		
應付賬款及應付票據	12	20,249,295
其他應付款及預提負債		21,111,718
合同負債		11,528,839
以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債		1,758,286
應付所得稅		-
計息貸款及借款	11	24,426
		826,681
		19,127,150
流動負債小計		27,134,434
		54,008,287
負債合計		112,866,670
權益及負債合計		217,091,927
淨流動資產/(負債)		211,755,809
總資產扣除流動負債		8,617,300
		(265,238)
		163,083,640
		153,050,037

第50頁至96頁的附註乃該等中期簡明合併報表的組成部分。

第40頁至96頁的中期簡明合併報表於二零二四年八月二十八日經董事會批准，並由董事會代表簽署。

史志榮
董事長

葛小雷
財務總監

未經審計 中期簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零二四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	
		二零二四年 (未經審計)	二零二三年 (未經審計)
營業收入	4	110,717,746	134,062,610
營業成本	13	(92,287,485)	(122,056,077)
毛利		18,430,261	12,006,533
營業費用	13	(206,932)	(201,063)
管理費用	13	(3,296,803)	(2,706,737)
研發費用	13	(1,693,069)	(1,692,477)
物業、廠房及設備減值損失		(2)	-
金融資產減值(損失)/轉回淨額		(13,739)	233,115
其他收入	14(a)	624,897	179,290
其他收益淨額	14(b)	109,665	266,420
營業利潤		13,954,278	8,085,081
財務收入	15	299,726	160,589
財務費用	15	(1,597,443)	(1,638,320)
財務費用淨額		(1,297,717)	(1,477,731)
權益法下投資淨利潤份額：			
合營企業		208,320	77,721
聯營企業		104,276	34,622
		312,596	112,343

截至二零二四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

中期簡明合併損益及其他綜合收益表(續)

	附註	截至六月三十日止六個月期間	
		二零二四年 (未經審計)	二零二三年 (未經審計)
所得稅前利潤		12,969,157	6,719,693
所得稅費用	16	(1,679,335)	(1,133,237)
本期淨利潤		11,289,822	5,586,456
本期淨利潤歸屬於：			
本公司所有者		7,016,492	3,416,724
非控制性權益		4,273,330	2,169,732
		11,289,822	5,586,456
本公司所有者應佔的每股收益 (每股以人民幣列示)：			
每股基本收益	17	0.409	0.198
每股攤薄收益	17	0.408	0.198

未經審計

中期簡明合併損益及其他綜合收益表(續)

截至二零二四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)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年 (未經審計)	二零二三年 (未經審計)
本期淨利潤	11,289,822	5,586,456
其他綜合收益		
將於未來期間轉入損益的其他綜合收益：		
外幣業務折算差額	(23,084)	(283,220)
不會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	22,140	4,611
所得稅影響	(4,076)	3,607
本期其他綜合收益，稅後淨額	(5,020)	(275,002)
本期綜合收益合計	11,284,802	5,311,454
本期綜合收益合計歸屬於：		
本公司所有者	6,999,385	3,133,467
非控制性權益	4,285,417	2,177,987
	11,284,802	5,311,454

第50頁至96頁的附註乃該等中期簡明合併報表的組成部分。

截至二零二四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 中期簡明合併權益變動表

	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 折算差額	未分配利潤	合計	非控制性 權益	權益合計
	股本 (附註9)	股本溢價	其他 資本公積	就僱員股份 計劃持有的 受限制股份									
於二零二三年十二月三十一日餘額(經審計)	17,161,592	21,723,463	1,403,222	(404,685)	2,434,576	280,788	133,832	2,000,000	(32,709)	15,757,656	60,457,735	38,431,404	98,889,139
於二零二四年一月一日餘額(經審計)	17,161,592	21,723,463	1,403,222	(404,685)	2,434,576	280,788	133,832	2,000,000	(32,709)	15,757,656	60,457,735	38,431,404	98,889,139
本期淨利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,016,492	7,016,492	4,273,330	11,289,822
本期其他綜合收益													
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產公允價值變動稅後淨額	-	-	-	-	-	-	5,980	-	-	-	5,980	12,084	18,064
外幣報表折算差額	-	-	-	-	-	-	-	-	(23,087)	-	(23,087)	3	(23,084)
本期綜合收益合計	-	-	-	-	-	-	5,980	-	(23,087)	7,016,492	6,999,385	4,285,417	11,284,802
與非控制性權益的交易	-	-	(7,186)	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,186)	(53,145)
非控股股東注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340,315	340,315
提取盈餘公積	-	-	-	-	334,666	-	-	-	-	(334,666)	-	-	-
就僱員股份計劃購回及註銷股份(附註10)	(3,211)	(6,416)	-	9,411	-	-	-	-	-	216	-	-	-
受限制股份解除限售(附註10)	-	83,903	(83,903)	136,730	-	-	-	-	-	-	136,730	-	136,730
僱員股份計劃-僱員服務價值	-	-	44,664	-	-	-	-	-	-	-	44,664	-	44,664
提取專項儲備	-	-	-	-	-	173,369	-	-	-	-	173,369	44,597	217,966
應佔合營企業及聯營企業儲備	-	-	-	-	-	25,257	-	-	-	-	25,257	-	25,257
於出售股權投資時轉移公允價值儲備	-	-	-	-	-	-	(4,399)	-	-	4,399	-	-	-
向其他權益工具持有人派息	-	-	-	-	-	-	-	-	(45,396)	(45,396)	-	-	(45,396)
附屬公司向非控股股東發放股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(853,876)	(853,876)
向本公司擁有人發放股利(附註18)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,372,670)	(1,372,670)	-	(1,372,670)
其他	-	-	49	-	-	1,280	-	-	-	-	1,329	-	1,329
於二零二四年六月三十日餘額(未經審計)	17,158,381	21,800,950	1,356,846	(258,544)	2,769,242	480,694	135,413	2,000,000	(55,796)	21,026,031	66,413,217	42,201,898	108,615,115

未經審計 中期簡明合併權益變動表(續)

截至二零二四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(經重述)												
	資本公積		其他 資本公積	就僱員股份 計劃持有的 受限制股份	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	未分配利潤	合計	非控制性 權益	權益合計
	股本 (附註9)	股本溢價											
於二零二二年十二月三十一日餘額(經審計)	17,161,592	21,723,463	1,196,340	(404,685)	2,060,540	319,749	138,762	2,000,000	117,704	10,089,547	54,403,012	33,352,955	87,755,967
會計政策變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,483)	(1,483)	-	(1,483)
於二零二三年一月一日餘額(經審計及重述)	17,161,592	21,723,463	1,196,340	(404,685)	2,060,540	319,749	138,762	2,000,000	117,704	10,088,064	54,401,529	33,352,955	87,754,484
本期淨利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,416,724	3,416,724	2,169,732	5,586,456
本期其他綜合收益													
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產公允價值變動稅後淨額	-	-	-	-	-	-	2,505	-	-	-	2,505	5,713	8,218
外幣報表折算差額	-	-	-	-	-	-	-	-	(285,762)	-	(285,762)	2,542	(283,220)
本期綜合收益合計	-	-	-	-	-	-	2,505	-	(285,762)	3,416,724	3,133,467	2,177,987	5,311,454
與非控制性權益的交易	-	-	105,300	-	-	-	-	-	-	-	105,300	(105,300)	-
僱員股份計劃-僱員服務價值	-	-	50,113	-	-	-	-	-	-	-	50,113	92	50,205
其他撥備	-	-	-	-	-	114,618	-	-	-	-	114,618	56,739	171,357
應佔合營企業及聯營企業儲備	-	-	123	-	-	20,478	-	-	-	-	20,601	-	20,601
向其他權益工具持有人派息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(45,401)	(45,401)	-	(45,401)
附屬公司向非控股股東發放股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(457,728)	(457,728)
派發股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(617,817)	(617,817)	-	(617,817)
於二零二三年六月三十日餘額(未經審計)	17,161,592	21,723,463	1,351,876	(404,685)	2,060,540	454,845	141,267	2,000,000	(168,058)	12,841,570	57,162,410	35,024,745	92,187,155

第50頁至96頁的附註乃該等中期簡明合併報表的組成部分。

截至二零二四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

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年 (未經審計)	二零二三年 (未經審計)
經營活動產生的現金流入淨額	13,484,599	10,242,195
投資活動		
購買無形資產	(2,216)	(11,865)
購買物業、廠房及設備	(3,164,175)	(1,819,429)
購買使用權資產	(12)	-
處置物業、廠房及設備所得	139,938	771
投資於以公允價值計量的金融資產	(2,000,000)	(3,800,000)
對聯營企業的投資	(826,715)	(218,440)
購買非控制性權益股權	(60,000)	-
處置以公允價值計量的金融資產所得	6,829,992	181,149
處置一間聯營企業所得	337,028	-
收到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	-	12,549
收到聯營企業及合營企業股利	255,932	48,559
期貨合約保證金變動	(487,414)	(76,298)
收到與資產相關的政府補助	64,716	65,720
收到採礦權押金	500,000	-
投資活動產生的現金流入／(使用的現金流出)淨額	1,587,074	(5,617,284)

未經審計

中期簡明合併現金流量表(續)

截至二零二四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)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年 (未經審計)	二零二三年 (未經審計)
籌資活動		
償還短期債券和中期票據	(4,779,941)	(4,529,634)
借入長短期銀行及其他借款	6,796,658	10,415,327
償還長短期銀行及其他借款	(9,158,615)	(13,850,405)
租賃付款	(687,061)	(809,461)
非控股股東注資	340,315	–
附屬公司向少數股東分紅	(597,349)	(458,948)
少數股東借款所得	30,000	–
利息支付	(1,006,878)	(1,419,220)
籌資活動使用的現金流出淨額	(9,062,871)	(10,652,341)
現金及現金等價物增加/(減少)淨額	6,008,802	(6,027,430)
期初現金及現金等價物	18,439,535	16,816,684
匯率變動對現金及現金等價物的影響	14,776	47,493
期末現金及現金等價物	24,463,113	10,836,747

第50至96頁的附註乃該等中期簡明合併報表的組成部分。

截至二零二四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 中期簡明合併財務資料附註

1 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；貿易和相關運輸服務。

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。

於二零二四年二月二日，本公司已通知紐約證券交易所(「紐約證券交易所」)申請終止其美國存託股份(「美國存託股份」)在紐約證券交易的登記。於二零二四年五月二日，終止美國存託股份在紐約證券交易所的登記的申請已經獲得美國證券交易委員會批准。

董事認為，本公司的最終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」)。

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。

本未經審計中期簡明合併財務資料於二零二四年八月二十八日經批准刊發。

本中期簡明合併財務資料未經審閱或審計。

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

2 編製基礎及會計政策

2.1 編製基礎

截至二零二四年六月三十日止六個月未經審計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，應當與本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度之年度報告及本集團於截至二零二四年六月三十日止六個月期間內發佈的公告一併閱讀。

2.2 會計政策

編製中期簡明合併財務報表時採用的會計政策與編製截至二零二三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者一致，惟採納如下於二零二四年一月一日生效的經修訂國際財務報告準則除外。

國際財務報告準則第16號的修訂
國際會計準則第1號的修訂

售後回租的租賃負債
將負債分類為流動或非流動
(「二零二零年的修訂」)

國際會計準則第1號的修訂

附帶契諾的非流動負債
(「二零二二年的修訂」)

國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號的修訂

供應商的融資安排

適用於本集團的經修訂國際財務報告準則之性質及影響論述如下：

- (a) 國際財務報告準則第16號的修訂明確了賣方一承租人計量售後回租交易產生的租賃負債所用方法的規定，以確保賣方一承租人不會確認與所保留使用權有關的任何損益金額。由於本集團自首次應用國際財務報告準則第16號之日起並無涉及不取決於一項指數或費率的可變租賃付款的售後回租交易，故該等修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。

2 編製基礎及會計政策(續)

2.2 會計政策(續)

適用於本集團的經修訂國際財務報告準則之性質及影響論述如下：(續)

- (b) 二零二零年的修訂澄清將負債分類為流動或非流動的規定，包括有關延期結算權利的涵義以及延期結算權利須在報告期末已經存在。負債之分類不受該實體行使其延期結算權利的可能性的影響。該等修訂亦澄清，負債可以自身權益工具結算，而僅當可轉換負債的轉換權本身獲入賬為權益工具時，負債條款才不會影響其分類。二零二二年的修訂進一步澄清，就源自貸款安排的負債契諾而言，僅當實體須於報告日期或之前履行契諾時，方會影響負債的流動或非流動分類。倘非流動負債涉及的實體須於報告期後12個月內履行未來契諾，須就此另作披露。

本集團已重新評估其於二零二三年及二零二四年一月一日的負債條款及條件，並認為其流動或非流動負債的分類於首次應用該等修訂後維持不變。因此，該等修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。

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，與截至二零二三年十二月三十一日止年度之合併財務報表所應用者相同。

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

4 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	
	二零二四年	二零二三年
客戶合約收入(減除增值稅後淨額)(附註a)：		
銷售商品	109,581,715	132,928,500
運輸服務	1,060,455	1,055,201
	110,642,170	133,983,701
其他來源收入：		
租賃收入	75,576	78,909
合計	110,717,746	134,062,610

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

4 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

	截至二零二四年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	能源板塊	營銷板塊	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	31,435,246	68,183,262	4,457,983	89,772,661	1,134,319	(85,401,756)	109,581,715
運輸服務	-	-	-	3,620,695	-	(2,560,240)	1,060,455
合計	31,435,246	68,183,262	4,457,983	93,393,356	1,134,319	(87,961,996)	110,642,170
區域市場							
中國大陸	31,435,246	68,183,262	4,457,983	89,821,789	1,134,319	(87,961,996)	107,070,603
中國大陸以外	-	-	-	3,571,567	-	-	3,571,567
合計	31,435,246	68,183,262	4,457,983	93,393,356	1,134,319	(87,961,996)	110,642,170
收入確認時間							
在某一時點轉移的貨物	31,435,246	68,183,262	4,457,983	89,772,661	1,134,319	(85,401,756)	109,581,715
在某一時間段提供的服務	-	-	-	3,620,695	-	(2,560,240)	1,060,455
合計	31,435,246	68,183,262	4,457,983	93,393,356	1,134,319	(87,961,996)	110,642,170

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

4 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)

	截至二零二三年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	能源板塊	營銷板塊	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	21,499,987	56,567,705	4,823,564	120,756,082	1,014,322	(71,733,160)	132,928,500
運輸服務	-	-	-	3,520,856	-	(2,465,655)	1,055,201
合計	21,499,987	56,567,705	4,823,564	124,276,938	1,014,322	(74,198,815)	133,983,701
區域市場							
中國大陸	21,499,987	56,567,705	4,823,564	116,952,643	1,014,322	(74,198,815)	126,659,406
中國大陸以外	-	-	-	7,324,295	-	-	7,324,295
合計	21,499,987	56,567,705	4,823,564	124,276,938	1,014,322	(74,198,815)	133,983,701
收入確認時間							
在某一時點轉移的貨物	21,499,987	56,567,705	4,823,564	120,756,082	1,014,322	(71,733,160)	132,928,500
在某一時間段提供的服務	-	-	-	3,520,856	-	(2,465,655)	1,055,201
合計	21,499,987	56,567,705	4,823,564	124,276,938	1,014,322	(74,198,815)	133,983,701

截至二零二四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)

4 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料

董事會視為本公司的主要經營決策者。董事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。

董事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，同時本集團的營銷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。

董事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。董事會採用的評估方法與擬備截至二零二三年十二月三十一日止年度的合併財務資料使用的評估方法一致。管理層已根據經董事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原鋁分部和營銷分部及集團外客戶。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，銷售給集團內部的營銷分部及外部客戶，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。
- 能源分部主要業務包括煤礦開採、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，煤炭及能源主要銷售給本集團內外能源消耗企業，電力銷售給所在區域電網公司。
- 營銷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提供物流及運輸服務。前述產品採購自集團內分子公司及國內外供應商。本集團生產分部生產的產品通過營銷分部實現的銷售計入營銷分部來自外部客戶的收入並作為分部間銷售從向營銷分部供應產品的各相應分部中剔除。
- 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。

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

4 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

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。

	截至二零二四年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	能源板塊	營銷板塊	總部及其他 營運分部	分部間抵銷	
收入總額	31,453,757	68,205,937	4,463,446	93,431,540	1,231,316	(88,068,250)	110,717,746
分部間收益	(21,162,976)	(27,669,691)	(784)	(38,303,341)	(931,458)	88,068,250	-
外部客戶收入	10,290,781	40,536,246	4,462,662	55,128,199	299,858	-	110,717,746
銷售自產產品	-	-	-	30,005,741	-	-	30,005,741
銷售外部供應商產品	-	-	-	25,122,458	-	-	25,122,458
所得稅前的分部盈利/(虧損) (根據未抵銷分部間收入的 總收入計算)	4,271,021	7,595,392	928,547	1,105,734	(376,015)	(555,522)	12,969,157
所得稅費用							(1,679,335)
本期利潤							11,289,822

未經審計

截至二零二四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)

中期簡明合併財務資料附註(續)

4 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二四年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	能源板塊	營銷板塊	總部及其他 營運分部	分部間抵銷	
其他項目：							
財務收入	48,540	119,214	8,312	38,586	85,074	-	299,726
財務費用	(321,072)	(437,097)	(202,947)	(57,174)	(579,153)	-	(1,597,443)
應佔合營企業的損益	37,703	-	(21,520)	2,871	189,266	-	208,320
應佔聯營企業的損益	(6,772)	2,416	45,810	34,159	28,663	-	104,276
使用權資產折舊 ⁽ⁱ⁾	(188,137)	(249,948)	(11,621)	(78,926)	(33,055)	-	(561,687)
折舊和攤銷費用(扣除使用權 資產折舊) ⁽ⁱ⁾	(1,581,964)	(2,067,810)	(1,032,691)	(98,859)	(13,010)	-	(4,794,334)
處置物業、廠房及設備及無形 資產的收益/(損失)	49,889	(3,955)	(160)	5,234	531	-	51,539
未實現期貨合約收益淨額	-	-	-	44,601	50,099	-	94,700
已實現期貨合約虧損淨額	-	(9,445)	-	(166,509)	(41,637)	-	(217,591)
其他收入	222,264	323,137	23,878	53,151	2,467	-	624,897
物業、廠房及設備之減值損失	(2)	-	-	-	-	-	(2)
存貨減值(撥備)/轉回，淨額	(208)	116	-	(47,500)	-	-	(47,592)
應收款項的減值(撥備)/轉回， 淨額	(19,631)	(424)	3,347	2,969	-	-	(13,739)
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	-	-	-	-	11,691	-	11,691
於聯營企業的投資	-	508,990	756,692	442,758	5,668,504	-	7,376,944
於合營企業的投資	1,054,676	-	287,592	105,968	1,946,983	-	3,395,219

(i) 折舊及攤銷來自各分部內的長期資產。

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

4 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二三年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	能源板塊	營銷板塊	總部及其他 營運分部	分部間抵銷	
收入總額	21,527,329	56,593,269	4,823,564	124,304,747	1,065,791	(74,252,090)	134,062,610
分部間收益	(15,590,596)	(19,989,587)	(43,347)	(37,906,458)	(722,102)	74,252,090	-
外部客戶收入	5,936,733	36,603,682	4,780,217	86,398,289	343,689	-	134,062,610
銷售自產產品	-	-	-	25,466,120	-	-	25,466,120
銷售外部供應商產品	-	-	-	60,932,169	-	-	60,932,169
所得稅前的分部盈利/(虧損) (根據未抵銷分部間收入的 總收入計算)	1,321,638	3,872,307	1,301,388	1,021,431	(525,888)	(271,183)	6,719,693
所得稅費用							(1,133,237)
本期利潤							5,586,456

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

4 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二三年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	能源板塊	營銷板塊	總部及其他 營運分部	分部間抵銷	
其他項目：							
財務收入	25,628	52,347	5,391	40,596	36,627	-	160,589
財務費用	(239,335)	(517,335)	(220,365)	(22,706)	(638,579)	-	(1,638,320)
應佔合營企業的收益/(虧損)	37,703	-	(32,504)	11,445	61,077	-	77,721
應佔聯營企業的(虧損)/收益	(28,366)	38,310	(48,306)	14,227	58,757	-	34,622
使用權資產折舊	(202,973)	(257,567)	(52,969)	(61,270)	(29,980)	-	(604,759)
折舊和攤銷費用(扣除使用權資產折舊)	(1,614,477)	(2,132,327)	(962,401)	(64,328)	(32,728)	-	(4,806,261)
處置物業、廠房及設備及無形資產收益淨額	356	4,937	270	45	2,324	-	7,932
未實現期貨合約收益淨額	-	-	-	24,525	-	-	24,525
已實現期貨合約收益淨額	-	-	-	140,823	40,326	-	181,149
存貨減值轉回/(撥備)，淨額	74,233	4,465	(296,078)	-	-	-	(217,380)
應收款項的減值轉回/(撥備)，淨額	(4,337)	(701)	41	238,144	(32)	-	233,115
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	-	-	-	2,499	10,051	-	12,550
於聯營企業的投資	199,466	862,876	903,287	212,748	4,501,969	-	6,680,346
於合營企業的投資	1,076,120	-	103,135	298,437	1,881,494	-	3,359,186

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

4 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	截至二零二四年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	能源板塊	營銷板塊	總部及其他 營運分部	分部間抵銷	
本期增加：							
無形資產	-	879	943	-	394	-	2,216
使用權資產	152	-	12	6,218	-	-	6,382
物業、廠房及設備	2,080,294	3,502,606	388,381	53,364	277,380	-	6,302,025

	截至二零二三年六月三十日止六個月期間						合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	能源板塊	營銷板塊	總部及其他 營運分部	分部間抵銷	
本期增加：							
無形資產	3,270	5,824	525	-	65	-	9,684
使用權資產	9,836	54,814	21,580	12,747	-	-	98,977
物業、廠房及設備	602,904	1,464,937	687,690	2,893	4,025	-	2,762,449

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

4 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	於二零二四年六月三十日					合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	能源板塊	營銷板塊	總部及其他 營運分部	
於二零二四年六月三十日 分部資產	80,048,906	94,883,413	32,360,879	37,216,975	48,777,785	293,287,958
對賬：						
抵銷分部間的應收款項						(78,226,963)
其他抵銷						(288,913)
公司及其他未分配的資產：						
遞延所得稅資產						2,260,040
預繳所得稅						59,805
資產合計						217,091,927
分部負債	41,933,175	39,521,167	15,250,295	19,639,558	67,745,672	184,089,867
抵銷分部間的應付款項						(78,226,963)
公司及其他未分配的負債：						
遞延所得稅負債						1,269,191
應付所得稅						1,344,717
負債合計						108,476,812

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

4 收入和經營分部資料(續)

(b) 經營分部資料(續)

	於二零二三年十二月三十一日					合計
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	能源板塊	營銷板塊	總部及其他 營運分部	
於二零二三年十二月三十一日						
分部資產	79,710,041	86,505,039	34,010,489	31,061,665	51,684,803	282,972,037
對賬：						
抵銷分部間的應收款項						(72,691,061)
其他抵銷						(598,722)
公司及其他未分配的資產：						
遞延所得稅資產						2,022,724
預繳所得稅						50,831
資產合計						211,755,809
分部負債	41,806,486	37,053,259	17,761,410	16,836,103	69,836,836	183,294,094
抵銷分部間的應付款項						(72,691,061)
公司及其他未分配的負債：						
遞延所得稅負債						1,436,956
應付所得稅						826,681
負債合計						112,866,670

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

4 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經營業務。各地域分部資料載列如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年	二零二三年
對外銷售分部收入		
— 中國大陸地區	107,146,179	126,738,315
— 中國大陸地區之外	3,571,567	7,324,295
	110,717,746	134,062,610
	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
非流動資產(扣除金融資產及遞延所得稅資產)		
— 中國大陸地區	145,644,289	146,673,517
— 中國大陸地區之外	4,319,815	2,390,423
	149,964,104	149,063,940

截至二零二四年六月三十日止六個月期間，約人民幣32,203百萬元(截至二零二三年六月三十日止六個月期間：人民幣26,328百萬元)的收入來自於中國政府直接或間接擁有或控制的企業，包括中鋁集團。此類收入主要來自氧化鋁、原鋁、能源及營銷分部。截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月期間，概無個別客戶貢獻本集團收入的10%或以上。

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

5 無形資產

	商譽	採礦權	探礦權	電腦軟件、 生產配額及其他	合計
截至二零二四年六月三十日止六個月 期初賬面淨值	3,494,894	7,121,345	998,835	2,111,804	13,726,878
增加	-	-	-	2,216	2,216
自物業、廠房及設備轉入(附註6)	-	8,000	2,402	228,111	238,513
處置	-	(1,031)	-	-	(1,031)
攤銷	-	(243,504)	-	(38,852)	(282,356)
匯兌差異	-	4,201	-	-	4,201
期末賬面淨值	3,494,894	6,889,011	1,001,237	2,303,279	13,688,421
於二零二四年六月三十日					
成本	3,511,237	11,242,369	1,236,971	3,016,640	19,007,115
累計攤銷及減值	(16,343)	(4,353,358)	(235,734)	(713,361)	(5,318,694)
賬面淨值	3,494,894	6,889,011	1,001,237	2,303,279	13,688,421

於二零二四年六月三十日，本集團賬面淨值人民幣1,924百萬元(二零二三年十二月三十一日：人民幣1,942百萬元)的若干採礦權和探礦權用於取得計息貸款及借款抵押，參見附註11。

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

6 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
截至二零二四年六月三十日止六個月 期初賬面淨值	45,986,211	53,087,645	843,481	372,676	4,519,879	104,809,892
增加	48,454	146,522	10,593	4,009	6,092,447	6,302,025
處置	(50,072)	(7,324)	(7,408)	(47)	(691,697)	(756,548)
政府補助	(3,000)	(34,256)	(886)	-	-	(38,142)
重分類和內部轉移	451,592	1,629,580	16,281	637	(2,098,090)	-
轉入無形資產(附註5)	-	-	-	-	(238,513)	(238,513)
轉入使用權資產	-	-	-	-	(83,868)	(83,868)
減值虧損	-	(2)	-	-	-	(2)
匯兌差異	2,493	554	19	(111)	-	2,955
折舊	(1,068,102)	(3,178,735)	(88,202)	(19,735)	-	(4,354,774)
期末賬面淨值	45,367,576	51,643,984	773,878	357,429	7,500,158	105,643,025
於二零二四年六月三十日						
成本	79,252,693	146,190,692	2,831,456	972,453	8,531,487	237,778,781
累計折舊及減值	(33,885,117)	(94,546,708)	(2,057,578)	(615,024)	(1,031,329)	(132,135,756)
賬面淨值	45,367,576	51,643,984	773,878	357,429	7,500,158	105,643,025

於二零二四年六月三十日，本集團賬面淨值人民幣3,983百萬元(二零二三年十二月三十一日：人民幣4,557百萬元)的若干物業、廠房及設備用於取得計息貸款及借款抵押，參見附註11。

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

7 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
於二零二四年一月一日	3,359,186	6,680,346
增資	—	826,715
減資	(1,812)	—
本期間享有之利潤	208,320	104,276
按比例享有之儲備變動	17,651	7,606
處置	(13,721)	(204,257)
宣告現金股利	(174,405)	(37,742)
於二零二四年六月三十日	3,395,219	7,376,944

8 應收賬款及應收票據

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
應收賬款	5,937,879	4,764,075
減：減值	(750,669)	(739,750)
	5,187,210	4,024,325
應收票據		
以攤銷成本計量	1,077	3,719
以公允價值計量且變動計入其他綜合收益計量	3,632,426	2,579,110
	8,820,713	6,607,154

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

8 應收賬款及應收票據(續)

一般而言，本集團之銷售是按預先付款或以付款交單方式進行，僅有關係悠久的長期合同客戶才能獲得信用期限。於二零二四年六月三十日，基於發票日期的應收賬款賬齡分析如下：

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
一年以內	3,244,477	2,095,332
一至兩年	862,687	884,681
兩至三年	607,913	675,385
三年以上	1,222,802	1,108,677
	5,937,879	4,764,075
減：應收款項減值準備	(750,669)	(739,750)
	5,187,210	4,024,325

於二零二四年六月三十日，本集團已質押若干應收賬款及應收票據金額為人民幣39百萬元(二零二三年十二月三十一日：人民幣521百萬元)用於發行應付票據及取得計息貸款及借款，參見附註11。

9 股本

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
上市A股	13,214,415	13,217,626
上市H股	3,943,966	3,943,966
	17,158,381	17,161,592

於二零二三年十二月三十一日及二零二四年六月三十日，所有已發行股份均已註冊並繳足。A股與H股之間在所有方面享有同等地位。

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

10 就僱員股份計劃持有的限制性股票

	二零二三年 十二月三十一日 股份 (千股)	激勵計劃下的 限制性股票 解除限售 (千股)	二零二四年 六月三十日 股份 (千股)	二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元	激勵計劃下的 限制性股票 解除限售 人民幣千元	二零二四 年六月三十日 人民幣千元
就僱員股份計劃持有的限制性股票	(138,919)	47,604	(91,315)	(404,685)	146,141	(258,544)

該等股份為根據二零二一年限制性A股激勵計劃(「激勵計劃」)而持有。

以股份支付交易產生的開支

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年	二零二三年
根據僱員股份計劃發行的限制性股票	44,664	50,205

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

11 計息貸款及借款

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
長期貸款及借款		
租賃負債	9,081,667	9,470,633
中期票據及債券(附註(b))		
— 保證	7,173,261	7,124,288
— 信用	7,528,503	8,563,926
中期票據	4,943,748	6,016,384
債券	2,584,755	2,547,542
	14,701,764	15,688,214
長期銀行及其他貸款		
— 抵押(附註(a))	6,537,602	7,262,159
— 保證	612,608	889,632
— 信用	34,983,048	34,363,721
	42,133,258	42,515,512
長期貸款及借款合計	65,916,689	67,674,359
租賃負債流動部分	(787,093)	(794,647)
中期票據及債券流動部分	(7,652,621)	(7,286,252)
長期銀行及其他貸款流動部分	(6,813,361)	(9,077,825)
	(15,253,075)	(17,158,724)
長期貸款及借款非流動部分	50,663,614	50,515,635

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

11 計息貸款及借款(續)

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 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))	355,526	381,195
— 信用	3,518,549	7,588,373
	3,874,075	7,969,568
短期債券，無抵押(附註(c))	—	2,006,142
租賃負債流動部分	787,093	794,647
中期票據及債券流動部分	7,652,621	7,286,252
長期銀行及其他貸款流動部分	6,813,361	9,077,825
	15,253,075	19,164,866
短期借款及長期貸款及借款流動部分合計	19,127,150	27,134,434

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

11 計息貸款及借款(續)

(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。於二零二四年六月三十日，該等抵押資產匯總如下：

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
抵押資產的賬面價值：		
物業、廠房及設備(附註6)	3,982,901	4,556,620
使用權資產	214,659	223,256
無形資產(附註5)	1,924,459	1,942,262
應收賬款及應收票據(附註8)	38,618	521,361
	6,160,637	7,243,499

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

11 計息貸款及借款(續)

(b) 中期票據及債券

於二零二四年六月三十日，本集團未到期的中期票據及債券概述如下：

	面值	幣別	到期日	實際利率	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
二零一九年中期票據	2,000,000	人民幣	二零二四年	4.31%	-	2,047,340
二零一九年中期債券	2,000,000	人民幣	二零二九年	4.57%	2,079,442	2,033,967
二零二零年中期債券	500,000	人民幣	二零二五年	3.31%	505,313	513,575
二零二一年中期票據	1,000,000	人民幣	二零二四年	3.21%	1,015,832	999,874
二零二二年中期票據	2,000,000	人民幣	二零二五年	3.08%	2,024,639	2,053,930
二零二二年中期票據	400,000	人民幣	二零二五年	2.73%	403,631	408,909
二零二二年中期票據	500,000	人民幣	二零二四年	2.50%	-	506,331
二零二一年香港中期債券	500,000	美元	二零二四年	1.74%	3,586,736	3,585,582
二零二一年香港中期債券	500,000	美元	二零二六年	2.24%	3,586,525	3,538,706
二零二四年中期票據	1,000,000	人民幣	二零二七年	2.40%	999,434	-
二零二四年中期票據	500,000	人民幣	二零二七年	2.20%	500,212	-
					14,701,764	15,688,214

中期票據及債券的發行是為了資本支出、營運資金和本集團債務的再融資。

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

11 計息貸款及借款(續)

(c) 短期債券

於二零二四年六月三十日，本集團未到期的短期債券匯總如下：

	面值／發行日	實際利率	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
短期債券	人民幣2,000,000千元／ 二零二三年	2.30%	-	2,006,142
			-	2,006,142

以上發行的所有短期債券均為滿足營運資金之需要。

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

12 應付賬款及應付票據

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
應付賬款	14,392,591	13,635,614
應付票據	5,856,704	7,476,104
	20,249,295	21,111,718

於二零二四年六月三十日，根據貨物交付日期和接受服務日期確定的應付賬款及應付票據賬齡分析如下：

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
一年以內	19,495,686	20,456,471
一至兩年	360,942	257,320
兩至三年	91,841	172,491
三年以上	300,826	225,436
	20,249,295	21,111,718

應付賬款及應付票據不計息，通常在一年或正常商業週期以內支付。

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

13 費用按性質分類

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年	二零二三年
營銷業務採購的商品	24,694,470	61,241,967
原材料和消耗品的消耗、電費和公共事業及在產品、產成品的變動	52,618,744	46,550,866
使用權資產折舊	561,687	604,759
折舊與攤銷(除使用權資產折舊外)費用	4,794,334	4,806,261
職工薪酬	6,149,349	5,078,180
修理及維護費	1,486,785	1,074,866
運輸費用	3,286,045	3,681,722
所得稅費用以外的稅項	1,485,287	1,265,291
存貨減值損失	47,592	217,380
研發費用(不包括職工薪酬)	1,375,457	1,352,055
其他	984,539	783,007
	97,484,289	126,656,354

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

14 其他收入及其他收益，淨額

(a) 其他收入

截至二零二四年六月三十日止六個月，其他收入人民幣625百萬元主要包括政府補助及為先進製造業實體提供額外的增值稅進項稅扣除(截至二零二三年六月三十日止六個月：人民幣179百萬元)。此等政府補助收入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	
	二零二四年	二零二三年
已實現及未實現期貨(損失)/收益淨額(附註)	(122,891)	205,674
處置物業、廠房及設備及無形資產收益淨額	51,539	7,932
處置一間聯營企業收益	121,777	–
其他	59,240	52,814
	109,665	266,420

附註：本集團就此類期貨沒有應用對沖會計。

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

15 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	
	二零二四年	二零二三年
利息收入	299,726	160,589
利息費用	(1,531,839)	(1,695,236)
減：物業、廠房及設備的資本化利息	207	290
利息費用，扣除資本化利息	(1,531,632)	(1,694,946)
匯兌(損失)／收益，淨額	(65,811)	56,626
財務費用	(1,597,443)	(1,638,320)
財務費用，淨額	(1,297,717)	(1,477,731)
本期利息資本化率	每年2.60%	每年4.30%

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

16 所得稅費用

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年	二零二三年
當期所得稅費用	2,088,492	1,113,300
遞延所得稅費用	(409,157)	19,937
	1,679,335	1,133,237

全球最低稅負

根據經濟合作發展組織支柱二模型規則(「支柱二」)，本公司屬於全球最低稅負(「最低稅負」)的範圍。待本公司及其附屬公司營運所在的司法管轄區通過頒佈第二支柱的稅務法例後，本集團須就最低稅率15%與各司法管轄區實際稅率之間的任何差額繳納補足稅。於截至二零二四年六月三十日止六個月內，本公司並無在第二支柱法例生效的任何司法權區經營業務，因此本公司並無與最低稅負有關的相關當期稅項開支。

17 歸屬於本公司所有者的每股收益

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年	二零二三年
歸屬於本公司所有者的利潤	7,016,492	3,416,724
調整：其他權益工具本期間留存的累計分派	(45,396)	(45,401)
經調整歸屬於本公司所有者的利潤	6,971,096	3,371,323

為計算基本每股收益，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間留存的累計分派。

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

17 歸屬於本公司所有者的每股收益(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年	二零二三年
股份		
於一月一日已發行的普通股數量(千股)	17,022,673	17,022,673
於六月三十日已發行普通股加權平均股數(千股)	17,025,356	17,022,673
基本每股收益(人民幣元)	0.409	0.198

稀釋每股收益的計算方法是，將稀釋性潛在普通股調整後的歸屬於母公司所有者的淨利潤(不含其他權益工具本期間留存的累計分派)，除以本公司發行及調整後的普通股加權平均數。

本期間，由於本公司發行的限制性普通股的稀釋作用，稀釋每股收益為人民幣0.408元(截至二零二三年六月三十日止六個月期間：稀釋每股收益等於基本每股收益)。

18 股息

於二零二四年六月二十日，本公司股東於股東大會批准截至二零二三年十二月三十一日止年度之末期股息總計人民幣1,373百萬元。

於二零二四年八月二十八日，本公司董事會建議按每股人民幣0.082元(含稅)向全體股東派發二零二四年度中期股息，前述派息方案尚待提交本公司二零二四年第一次臨時股東大會批准。

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

19 承諾事項

(a) 資本承諾事項

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
物業、廠房及設備	4,355,136	4,241,203

(b) 其他資本承諾事項

於二零二四年六月三十日，本集團對合營企業及聯營企業的資本投入承諾事項如下：

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
股權投資	1,616,742	2,143,391

20 投資活動和融資活動之主要非現金交易

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年	二零二三年
為購置物業、廠房及設備而背書的應收票據及 租賃負債	260,780	1,046,011
增加使用權資產	6,370	96,796
	267,150	1,142,807

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

21 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	
	二零二四年	二零二三年
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	9,870,178	8,686,735
中鋁集團之聯營企業	–	336,915
合營企業	3,359,544	4,466,386
聯營企業	147,891	342,624
	13,377,613	13,832,660
向下列各方提供公用設施服務：		
中鋁集團及其子公司	623,509	653,794
合營企業	270,424	169,796
聯營企業	11,082	50,414
中鋁集團之聯營企業	9,789	13,510
	914,804	887,514
從下列各方獲得的租賃收入：		
中鋁集團及其子公司	8,571	9,777
合營企業	6,461	6,347
聯營企業	1,102	501
	16,134	16,625

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

21 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	
	二零二四年	二零二三年
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	977,367	230,616
聯營企業	105,557	39,477
合營企業	60,491	11,844
中鋁集團之聯營企業	72	-
	1,143,487	281,937
從下列各方採購社會服務及生活後勤服務：		
中鋁集團及其子公司	116,353	108,603
聯營企業	7	7
	116,360	108,610
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	918,113	2,075,718
合營企業	1,570,801	1,593,212
聯營企業	854,631	975,765
中鋁集團之聯營企業	122,942	232,257
	3,466,487	4,876,952

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

21 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	
	二零二四年	二零二三年
從下列各方採購公用設施服務：		
中鋁集團及其子公司	4,100,262	3,126,623
中鋁集團之聯營企業	22,692	48,252
合營企業	490,077	557,626
聯營企業	197,733	191,220
	4,810,764	3,923,721
向下列各方採購其他服務：		
合營企業	89,517	86,813
向下列各方支付租金：		
中鋁集團及其子公司	721,676	734,095
中鋁集團之聯營企業	184	277
合營企業	1,742	1,858
聯營企業	27,953	–
	751,555	736,230

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

21 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	
	二零二四年	二零二三年
期間新使用權資產：		
增加：		
中鋁集團及其子公司	1,990	59,085
租賃負債利息開支	297,847	321,236
其他重大關聯方交易：		
中鋁集團子公司提供的借款	2,685,060	–
償還中鋁集團子公司提供的借款	903,427	2,402,020
來自中鋁集團之子公司的貸款及票據貼現的 利息費用	45,951	42,792
來自中鋁集團之子公司的現金及現金等價物的利息 收入	78,806	62,422
在中鋁集團子公司開立的票據	301,755	534,030
向中鋁集團子公司貼現應收票據	56,000	117,823

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

21 重大關聯方交易及餘額(續)

(b) 關鍵管理人員之薪酬

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二四年	二零二三年
袍金	315	305
基本薪金、住房公積金、其他津貼及實物利益	1,789	1,932
退休金成本	259	245
	2,363	2,482

(c) 關聯方餘額

於二零二四年六月三十日，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：

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
現金及現金等價物：		
中鋁集團子公司	16,122,388	11,153,554
應收賬款及應收票據：		
中鋁集團及其子公司	1,582,414	424,025
中鋁集團之聯營企業	36,024	35,423
合營企業	58,794	124,211
聯營企業	19,012	647
	1,696,244	584,306
應收款項減值準備	(35,799)	(36,530)
	1,660,445	547,776

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

21 重大關聯方交易及餘額(續)

(c) 關聯方餘額(續)

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
其他流動資產：		
中鋁集團及其子公司	217,497	84,257
中鋁集團之聯營企業	7,004	19,745
合營企業	1,309,360	1,354,540
聯營企業	21,833	24,635
子公司之非控股股東以及非控股股東之子公司	6,250	6,250
其他流動資產減值準備	(1,306,029)	(1,326,507)
	255,915	162,920
其他非流動資產：		
聯營企業	70,190	70,190
計息貸款及借款(包含租賃負債)：		
中鋁集團之子公司	10,801,437	9,108,374
中鋁集團之聯營企業	1,106	1,262
合營企業	8,633	9,992
聯營企業	-	54,997
	10,811,176	9,174,625
應付賬款及應付票據：		
中鋁集團及其子公司	775,996	1,278,475
中鋁集團之聯營企業	9,565	13,876
合營企業	364	39,278
聯營企業	80,926	123,718
子公司之非控股股東以及非控股股東之子公司	-	51,117
	866,851	1,506,464

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

21 重大關聯方交易及餘額(續)

(c) 關聯方餘額(續)

	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
其他應付款及應計負債：		
中鋁集團及其子公司	889,439	752,558
中鋁集團之聯營企業	4,837	2,722
聯營企業	3,049	3,558
合營企業	3,182	20,606
子公司之非控股股東以及非控股股東之子公司	-	40,518
	900,507	819,962
合同負債：		
中鋁集團及其子公司	75,707	6,089
中鋁集團之聯營企業	145	-
聯營企業	897	985
合營企業	80,056	50,496
子公司之非控股股東以及非控股股東之子公司	73	-
	156,878	57,570

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

21 重大關聯方交易及餘額(續)

(c) 關聯方餘額(續)

除了與中鋁集團及其子公司、本集團的聯營企業和合營企業的交易外，本集團與其他國有控股實體的交易包括但不限於以下內容：

- 商品及服務的銷售與購買；
- 資產購買；
- 資產租賃；及
- 銀行存款及借款。

該等交易於本集團正常業務過程中進行。

所有結餘條款均無擔保。

22 金融風險管理

22.1 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料及披露，因此應該與本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度財務報表一併閱讀。

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

22 金融風險管理(續)

22.1 金融風險管理(續)

(b) 流動性風險

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
於二零二四年六月三十日：					
租賃負債，包括流動部分	1,304,606	1,247,036	2,386,027	11,612,039	16,549,708
長期銀行及其他貸款，包括流動部分	6,813,361	11,911,419	17,732,955	5,675,523	42,133,258
中期票據及債券，包括流動部分	7,652,621	-	5,063,400	2,000,000	14,716,021
短期銀行及其他貸款	3,874,075	-	-	-	3,874,075
貸款和借款應付利息	1,867,884	1,357,315	1,705,868	208,621	5,139,688
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	8,575,412	-	-	-	8,575,412
列入其他非流動負債中的金融負債	72,885	87,885	254,656	823,650	1,239,076
應付賬款及應付票據	20,249,295	-	-	-	20,249,295
	50,410,139	14,603,655	27,142,906	20,319,833	112,476,533

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

22 金融風險管理(續)

22.1 金融風險管理(續)

(b) 流動性風險(續)

	一年以內	一到兩年	兩到五年	五年以上	合計
於二零二三年十二月三十一日：					
租賃負債，包括流動部分	1,380,471	1,293,892	2,654,699	11,928,822	17,257,884
長期銀行及其他貸款，包括流動部分	9,077,825	6,609,550	20,245,634	6,582,503	42,515,512
中期票據及債券，包括流動部分	6,712,761	2,900,000	3,210,823	2,000,000	14,823,584
短期債券	2,000,000	-	-	-	2,000,000
短期銀行及其他貸款	7,969,568	-	-	-	7,969,568
貸款和借款應付利息	1,684,636	1,395,227	1,238,930	476,107	4,794,900
以公允價值計量且其變動計入損益的 金融負債	24,426	-	-	-	24,426
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	5,839,060	-	-	-	5,839,060
列入其他非流動負債中的金融負債	82,862	87,885	274,559	858,010	1,303,316
應付賬款及應付票據	21,111,718	-	-	-	21,111,718
	55,883,327	12,286,554	27,624,645	21,845,442	117,639,968

截至二零二四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)

22 金融風險管理(續)

22.2 金融工具

公允價值

管理層已評估現金及現金等價物、限制性現金及定期存款、應收貿易和票據、其他流動資產、應付賬款及應付票據、列入其他應付款及應計負債中的金融負債、計息貸款和借款的短期及流動部分、應付利息和長期應付款項的流動部分的公允價值接近其賬面金額，主要是由於該等工具的短期到期屬性。

金融負債的公允價值(除賬面金額合理接近公允價值以及以公允價值計量的以外)如下：

	賬面金額		公允價值	
	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日	二零二四年 六月三十日	二零二三年 十二月三十一日
列入其他非流動負債中的 金融負債	758,519	776,681	677,618	692,175
長期計息貸款及借款， 不包括租賃負債	42,369,040	41,839,649	40,336,461	40,011,734
	43,127,559	42,616,330	41,014,079	40,703,909

金融資產及負債的公允價值被確定為在自願各方之間的當前交易中，除強制或清算出售外，該工具可以交換的金額。

列入其他非流動資產的金融資產及列入其他非流通負債的金融負債以及長期計息貸款和借款的公允價值乃通過使用類似條款、信用風險及剩餘到期日工具的當前可用利率對預期未來現金流進行折現計算得出。

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

22 金融風險管理(續)

22.2 金融工具(續)

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

於二零二四年六月三十日	採用如下公允價值等級計量			合計
	活躍市場的報價 (第一層)	重大可觀察 輸入資料 (第二層)	重大不可觀察 輸入資料 (第三層)	
以公允價值計量且其變動計入 損益的期貨合約	83,053	-	-	83,053
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的應收票據	-	-	3,632,426	3,632,426
上市股權投資	34,892	-	-	34,892
其他非上市股權投資	-	-	2,137,111	2,137,111
	117,945	-	5,769,537	5,887,482

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

22 金融風險管理(續)

22.2 金融工具(續)

公允價值等級(續)

於二零二三年十二月三十一日

	活躍市場的報價 (第一層)	採用如下公允價值等級計量		合計
		重大可觀察 輸入資料 (第二層)	重大不可觀察 輸入資料 (第三層)	
以公允價值計量且其變動計入 損益的結構性存款	-	5,011,969	-	5,011,969
以公允價值計量且其變動計入 損益的期貨合約	810	-	-	810
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的應收票據	-	-	2,579,110	2,579,110
上市股權投資	31,336	-	-	31,336
其他非上市股權投資	-	-	2,127,082	2,127,082
	32,146	5,011,969	4,706,192	9,750,307

未經審計

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二四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)

22 金融風險管理(續)

22.2 金融工具(續)

公允價值等級(續)

以公允價值計量的負債

於二零二四年六月三十日	採用如下公允價值等級計量			合計
	活躍市場的報價 (第一層)	重大可觀察 輸入資料 (第二層)	重大不可觀察 輸入資料 (第三層)	
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融負債： 期貨合約	-	-	-	-
	-	-	-	-

於二零二三年十二月三十一日	採用如下公允價值等級計量			合計
	活躍市場的報價 (第一層)	重大可觀察 輸入資料 (第二層)	重大不可觀察 輸入資料 (第三層)	
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融負債： 期貨合約	24,426	-	-	24,426
	24,426	-	-	24,426

截至二零二四年六月三十日止六個月期間，並無第一層次、第二層次及第三層次公允價值計量之間的轉換。

截至二零二四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
中期簡明合併財務資料附註(續)

22 金融風險管理(續)

22.2 金融工具(續)

公允價值等級(續)

以下是截至二零二四年六月三十日，對金融工具估值的重大不可觀察輸入資料的摘要：

	估值方法	重大不可觀察輸入資料
應收票據		
二零二四年六月三十日	現金流貼現模型	貼現率
非上市股權投資		
二零二四年六月三十日	現金流貼現模型	貼現率、毛利率、銷售增長率

23 或有負債

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。

24 報告期後事項

董事會建議向全體股東派發中期股息，詳見附註18。

於二零二四年七月二十九日，本集團已償還中鋁香港投資有限公司於二零二一年發行的5億美元三年期高級債券。

於二零二四年七月三十日，41名激勵對象不再滿足服務條件，因此根據激勵計劃授予的限制性股票共計1,882,319股將被回購。

截至本中期報告日期，除上述事項外，概無發生重大報告期後事項。



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 8322

傳真：8610 - 8229 8158

網址：www.chalco.com.cn