

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份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)

**2017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2017年6月30日止6個月期間之未經審核中期業績。本公告列載本公司2017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2017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](http://www.hkex.com.hk) 及本公司的網站 [www.chalco.com.cn](http://www.chalco.com.cn) 閱覽。

# 目 錄

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

## 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<br>(郵政編號：100082)                              |
| 公司辦公地址     | : | 中國北京市海淀區西直門北大街62號<br>(郵政編號：100082)                              |
| 香港主要營業地點   | : | 香港中環干諾道中41號盈置大廈6樓   |
| 公司國際互聯網網址  | : | <a href="http://www.chalco.com.cn">http://www.chalco.com.cn</a> |
| 公司電子信箱     | : | IR@chalco.com.cn  |
  
- |           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| 公司法定代表人   | : | 余德輝                                |
| 公司(董事會)秘書 | : | 張占魁                                |
| 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<br>(郵政編號：100082) |
| 公司證券事務代表  | : | 趙紅梅                                |
| 電話        | : | (8610) 8229 8322                   |
| 傳真        | : | (8610) 8229 8158                   |
| 電子信箱      | : | IR@chalco.com.cn                   |
| 聯繫地址      | : | 中國北京市海淀區西直門北大街62號<br>(郵政編號：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 8322/8229 8560         |

4. 股份過戶登記處
- A股 : 中國證券登記結算有限責任公司上海分公司  
中國上海市陸家嘴東路166號  
中國保險大廈3層
- H股 : 香港證券登記有限公司  
香港灣仔皇后大道東183號  
合和中心17M樓
- 美國託存證券 : The Bank of New York Corporate Trust Office  
101 Barclay Street, New York, 10286, USA
5. 股票上市地點 : 上海證券交易所  
香港聯合交易所有限公司  
美國紐約證券交易所
- 股票名稱 : 中國鋁業(CHALCO)
- 證券代碼 : 601600(中國)  
2600(香港)  
ACH(美國)
6. 主要往來銀行 : 中國工商銀行、中國建設銀行
7. 企業法人營業執照註冊號 : 911100007109288314
8. 獨立核數師 : 安永會計師事務所  
香港中環添美道1號中信大廈22樓
- 安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)  
中國北京市東城區東長安街1號  
東方廣場安永大樓16樓  
(郵政編號: 100738)

9. 法律顧問 :
- 有關香港法律 :*  
貝克 • 麥堅時律師事務所  
香港中環夏慤道10號和記大廈14樓
- 有關美國法律 :*  
貝克 • 麥堅時律師事務所  
香港中環夏慤道10號和記大廈14樓
- 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3期10層
10. 公司資訊備置地地點 :
- 公司董事會辦公室

中國鋁業股份有限公司(下稱「本公司」或「公司」)董事會(「董事會」)宣佈本公司及其附屬公司(下稱「本集團」)截至二零一七年六月三十日止六個月期間未經審核之中期經營業績；並謹此代表本公司董事會和全體員工向各位股東對本公司的關心和支持表示最誠摯的謝意。

## 市場回顧

### 氧化鋁市場

二零一七年上半年，受市場供需關係及供給側改革等因素的影響，氧化鋁價格劇烈波動。

國際市場方面，氧化鋁價格主要追隨國內氧化鋁價格，走勢基本一致。二零一七年上半年，氧化鋁進口價格最低272美元／噸，最高349美元／噸，平均價318美元／噸，同比上漲34.18%。

國內市場方面，在經歷了二零一六年下半年的大漲之後，國內氧化鋁價格在今年一月下旬達到近五年來的歷史高位。之後，因氧化鋁企業滿負荷生產，市場供應缺口縮小，電解鋁廠放緩採購，加之受供給側改革政策的影響，化解過剩產能及取暖季鋁行業限產消息影響導致氧化鋁未來需求預期下降，氧化鋁價格快速下滑，並在五月初跌破全國的平均成本線，部分氧化鋁產能關停。此後，價格小幅反彈。二零一七年上半年，國內氧化鋁價格最高為人民幣3,003元／噸，最低為人民幣2,267元／噸，均價人民幣2,682元／噸，同比上漲45.21%。

據統計，二零一七年上半年全球氧化鋁產量約為6,123萬噸，消費量約為6,077萬噸，同比分別增長10%和5.7%，其中，中國氧化鋁產量約為3,469萬噸，消費量約為3,666萬噸，同比分別增長22.8%和19.8%。截至2017年6月底，包括中國在內的全球氧化鋁產能利用率約為77%，其中，中國氧化鋁企業產能利用率約為90%。

## 原鋁市場

二零一七年上半年，國內外鋁價運行重心大幅上移，呈現高位震蕩態勢。

國際市場方面，受益於全球經濟穩步回升，特別是以歐美為首的發達經濟體復甦漸強，帶動全球大宗商品價格回暖。年初LME三月期鋁價格快速突破1,800美元／噸整數關口，同時在宏觀消息面向好及全球電解鋁供需緊缺預期加劇等因素提振下，保持了較為強勁的上漲態勢，至一季度末，國際鋁價已站穩1,900美元／噸整數關口，並於三月升至上半年高點1,981美元／噸。進入二季度，在國內外宏觀風險升溫、能源價格下跌及中國電解鋁產能迅速恢復等因素的共同影響下，國際鋁價呈現回調態勢，最低探至1,855美元／噸，直至二季度末在市場風險偏好改善的帶動下國際鋁價重回1,900美元／噸上方。二零一七年上半年，LME現貨和三月期鋁平均價格分別為1,878美元／噸和1,885美元／噸，同比分別上漲21.71%和21.77%。

國內市場方面，年初國內鋁市場供需壓力大幅緩解，庫存處於近年來同期低位水平，對鋁價構成支撐，同時，由環保部牽頭髮佈的《京津冀及週邊地區2017年大氣防治工作方案》使市場對鋁供給預期產生影響，加之同期原材料價格上漲進一步推動鋁價反彈，SHFE三月期鋁一舉站上人民幣14,000元／噸整數關口。雖然之後庫存季節性反彈對鋁價形成一定壓制，但鋁價整體仍呈上行態勢。二零一七年四月，國家發改委、工信部、環保部、國土資源部聯合發佈《清理整頓電解鋁行業違法違規項目專項行動工作方案》，市場預期繼續升溫，SHFE三月期鋁價格大幅上漲，創下上半年高點至人民幣14,995元／噸，之後雖然受現貨市場走弱影響價格有所回落，但整體仍處於近年高位區間運行。二零一七年上半年，SHFE現貨和三月期鋁平均價格分別為人民幣13,730元／噸和人民幣13,809元／噸，同比分別上漲19.28%和20.3%。

據統計，二零一七年上半年全球原鋁產量約3,121萬噸，消費量約3,106萬噸，同比分別增長8.6%和7.7%，其中，中國原鋁產量約1,855萬噸，消費量約1,750萬噸，同比分別增長20.9%和11.5%。截至二零一七年六月底，包括中國在內的全球原鋁企業產能利用率約為80%，其中，中國原鋁企業產能利用率約為85%。

## 業務回顧

二零一七年上半年，公司堅持扭虧脫困、轉型升級的總基調，經過公司上下全體幹部員工的艱苦努力，主要產品產量均較去年同期實現增長；營業收入及利潤總額較去年同期均有大幅提高。公司繼續全面推進提質增效專項行動，多措並舉，在項目管理、市場運作、融資渠道、科技創新、生產管理、考核激勵等方面成效顯著。

1. 實施精準管理，實現產品降本增效。在氧化鋁、電解鋁企業降本專項中，有多家企業優於行業平均水平，部分企業已達到行業領先水平；鋁企業降低消耗增效、電解鋁合金化高附加值增效、多品種氧化鋁擴大品種範圍增效、炭素工作統一規劃增效等專項行動，全部完成公司預定目標；強力推進精準管理，上半年公司立項的85個精準管理項目取得了很好的降本效果；創新大能源管理，公司按照「短、平、快」原則精選多個大能源降本項目，優化能源結構，各項能源消耗大幅降低。
2. 強化項目管理責任，重點項目穩步推進。公司全面推行項目責任人制，並配套實施責、權、利對等的考核獎懲機制，為項目的質量、建設進度等提供了保障；持續推進專業化管理，提高電力建設項目的管控水平；推行標準化、模塊化設計，實現了工藝方案、設備配置、總圖佈置、廠房外觀等內容的標準化，為項目建成後提高標準化管理水平奠定了基礎；推行網格管理，實行進度和流程雙線監控。



3. 創新營銷模式，創效能力增強。二零一七年上半年，公司加快推進上海貿易總部建設和貿易轉型升級的步伐，不斷創新供銷機制。在銷售方面，創新產品運營機制，提升了營銷能力；加大電解鋁合金市場開發力度，與大客戶達成多項合作協議；全面搜集市場信息，深入研判市場動向，不斷擴展市場研究工作的深度與廣度。在供應方面，公司積極開發直供資源，建立了煤炭運輸立體保障體系；通過把握市場價格週期、與供應商組建合資公司、統購統銷等多種方式實現降本增效。在物流方面，資源整合取得新突破，開展物流業務總承包，實現業務設備及人員跨地區轉移，有效減少物流設施投資，降低物流成本；與重點物流地區鐵路局簽訂戰略合作協議，獲取物流運輸支持。
4. 推進兩化融合，科技創新取得新進展。公司重點推進科技創新、兩化融合專項行動，「一高一低一去」專項、「鋁電解技術節能專項」、「環保技術產業化」及新產品開發專項等均取得重大成果並逐步推廣應用；電子採購交易系統持續擴大應用，部分企業電解鋁、氧化鋁智能工廠建設開始實施，其中「鋁行業氧化鋁製造過程信息物理系統安全可靠一體化平台」列入工信部製造業與互聯網融合示範項目。
5. 提前多元佈局，有效拓展融資渠道。在金融體系去槓桿、資金由虛到實的大背景下，公司提前與銀行、保險機構協商合作，通過黃金租賃、產業基金、權益融資等多種方式獲取資金，降低融資成本，改善債務結構。公司與交通銀行股份有限公司合作，成立了人民幣100億元的產業投資基金，首期人民幣20億元資金已投放到公司重點建設項目。同時，公司拓展多元投資，吸引外部資本投入重點建設項目。

6. 創新管理舉措，防範安全法律風險。公司堅持召開「早調會」，及時發現問題、解決問題，大幅提高管理效率；發揮公司技術優勢，多次組織專家隊伍深入企業現場，通過「管理+技術」模式指導企業攻克技術難關；全面實施安全管理新舉措，加大對職業健康安全和環境保護督查力度，上半年開展了春季安全大檢查和多次飛行檢查。全面推進公司法治建設，強化法律文件審核和法律管理，規避風險；開展橫到邊、縱到底、全方位、全級次的問題梳理，查漏補缺，積極整改。
7. 完善考核體系，實現利益共享。公司實施網格管理，對標市場、對標先進，針對不同類型的企業，建立「1+9+4」業績考核體系，對鋁生產企業實行「成本節約分享」超額累進激勵辦法，對能源、貿易、物流等9家企業實行個性考核辦法，制定電解鋁合金化、氧化鋁礦山、炭素、項目責任人4個專項考核激勵方案，並將成本目標與市場原燃材料價格掛鉤，創新實施動態考核。
8. 強化黨委作用，抓好幹部建設。以抓好黨建重點任務為牽引，深入推進「一崗雙責」落實，把「講忠誠、講盡責、講拼搏、講實效」用人導向落實到幹部選拔任用中，有力促進了幹部隊伍的建設；全面強化黨風廉政建設和作風建設，把全面從嚴治黨要求落實到公司提質增效、轉型升級、精準管理等各個方面，督促各級領導幹部特別是主要負責人真正做到忠誠、乾淨、擔當，切實發揮領導幹部的示範引領作用。

## 前景與展望

二零一七年下半年，世界經濟仍將保持穩步增長，但增長動力不足。中國經濟在增速放緩的情況下，保持緩中趨穩、穩中向好的總態勢，向形態更高級、分工更優化、結構更合理的階段演進。從電解鋁的供需關係看，國家清理整頓電解鋁行業違法違規項目專項行動將會對市場產生重要影響。鋁的傳統消費領域保持穩定，新的消費領域不斷出現，消費增速穩步上升，保證穩定的供需關係。面對機遇與挑戰，公司將把握大勢，順勢而為、乘勢而上，做好搶抓市場有利時機和應對市場波動兩手準備，把握主動權，保持公司經營業績良性循環。公司將在二零一七年下半年開展以下重點工作：

1. 梳理提質增效專項行動成效，優化降本增效策略。對行之有效的繼續堅持，對收效甚微甚至無效的進行認真研究，因時因勢提出新辦法，改進策略。在降本專項工作上，重點抓好指標優化，堅決防止成本反彈，解決企業間優劣不均的問題，從本質上提升企業及公司整體的競爭力；在困難企業改革上，根據不同企業的不同問題，一企一策，一手抓發展，一手抓改革，通過改革使企業煥發新的活力；在重點項目建設上，做到保質保量保工期，發揮新企業新項目創新創效的重大作用，以先進產能先進機制躋身市場競爭最前線；在制定激勵機制上，充分發揮公司總部管理部門和實體企業在生產運營降本上的積極性，共同承擔實體企業的盈虧責任，提高完成降本創效目標的主動性；在管理運作增效上，創新管理體制機制，實現「縱向扁平，橫向集約」的組織模式，規範職能職責、優化管理架構，對標行業領先指標，優化管理流程，提高管理效率和勞動生產率。

2. 全面深化投資管理改革，推動企業轉型升級。實施標準引領，提高頂層設計能力，豐富投資理念，以競爭力為核心，統籌考慮項目各要素，建立投資標準體系，提高可成長性，打造項目後發優勢，確保新建項目位於行業前列；改進項目總承包考核管理機制，將考核前置，提高對總承包商的過程和細節管控能力，保證一批提質增效、轉型升級的重點建設項目按期建成投入運營，為公司業績做出貢獻。同時，公司還將積極穩妥地推進籌備項目，總體規劃，合理佈局，瞄準市場，取長補短，確保「幹一個、成一個、盈一個」，為公司創造新的利潤增長點，提升公司的競爭力。
  
3. 研判市場精準營銷，創建市場營銷新機制。在銷售方面，公司將繼續強化銷售管理，防控風險，提高營銷盈利能力。在供應方面，公司將積極探索物資採購新模式，捕捉市場機會，實施靈活有效的採購策略，做到「一品種一方案，一企業一對策」，努力降低大宗物資採購成本。在物流方面，對內加快物流整合，實現專業化管理，為企業降本；對外加強合資合作，打造物流功能建設，實現共享多贏；大力推進物流信息化平台建設，實現物源可控、流向可視、數據可分析。

4. 借助科技平台，增強企業持續發展能力。公司將進一步推進新技術產業化示範項目，加快科技成果轉化應用；進一步推進兩化融合，加大智能製造投入，提升智能製造和管控能力；加快實施科研體制改革，推廣科研人員成果轉化收益分享辦法，並形成較為完善的科技人員信用積分評價辦法，創新激勵機制，增強積極性和主動性。
5. 多頭開源控制節流，確保公司資金鏈安全。公司將繼續拓展多渠道融資能力，努力降低融資成本，進一步改善資產負債率；強化資金管理，全力打造資金集中管理平台，實現資金管理的賬戶統一、規劃統一、結算統一、監控統一、籌措統一；繼續做好內部資產整合及對外合資合作，通過資本運作提升公司資產變現能力。
6. 精準管理助推指標優化，提高現場管理水平。利用「早調會」平台，及時發現問題，以出現的問題為點，以系統預防為面，以點帶面，點面結合運用到其他企業中；利用各專業對標分析平台，對標外部、對標先進，找差距，補短板，精準施策。優化精準管理輔導方式，加強企業現場管理，對企業進行全方位評估，進一步提升現場管理水平，促進職業健康安全；加強設備管理維護，確保設備長週期安全經濟運行，以強化安全管理新舉措為抓手，落實安全責任。

7. 發揮黨建核心引領作用，營造「雙創」爭先氛圍。公司將進一步落實全國國有企業黨的建設工作會議精神，深入開展「兩帶兩創」活動，即「黨組織帶黨員創效，黨員帶群眾創新」，並將活動與公司提質增效專項行動精準對接，找準創效活動的切入點、發力點，發揮黨員幹部的先進示範作用，確保創效創新項目課題穩步推進；繼續推進「兩學一做」學習教育，堅持全覆蓋、常態化、重創新、求實效，確保黨組織充分履行職能，發揮核心作用；積極探索年輕幹部和後備幹部的選拔任用，增加幹部隊伍的活力和競爭力；堅持作風建設，營造風清氣正的政治生態。

公司在二零一七年上半年雖然取得了較好的生產經營業績，但受市場影響較大，盈利能力不穩定；部分困難企業轉型升級難度大，推進改革力度不夠。下半年，公司將全面深化改革，用改革的思想夯實企業管理，用改革的精神推進轉型升級，用改革的舉措破解困局難題，展現企業良好健康的經營狀態。

## 中期業績

截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本集團之銷售收入為人民幣913.11億元，比上年同期增加82.78%。歸屬於本公司所有者的淨利潤為人民幣7.51億元。歸屬於本公司普通股所有者的每股盈利為人民幣0.05元。

## 中期股息

本公司不派發截至二零一七年六月三十日止六個月的中期股息。

# 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資料及其附註。

## 業務板塊

本集團主要從事：鋁土礦、煤炭資源的勘探開採，氧化鋁、原鋁和鋁合金產品生產、銷售、技術研發，國際貿易，物流產業，火力及新能源發電等。

氧化鋁板塊：包括開採並購買鋁土礦產品和其他原材料，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及貿易企業和集團外部客戶。該板塊還包括生產和銷售多品種氧化鋁和金屬鎂。

原鋁板塊：包括採購氧化鋁、原輔材料和電力，將氧化鋁電解生產為原鋁，銷售給集團貿易企業及集團外部客戶。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外部客戶；公用電廠、風電及光伏發電銷售給所在區域的電網公司。

總部及其他營運板塊：涵蓋總部及集團其他有關鋁業務的研究開發及其他活動。

## 營運業績

本集團二零一七年上半年歸屬於本公司所有者的淨利潤為人民幣7.51億元，較去年同期盈利人民幣0.68億元，增盈人民幣6.83億元。增盈原因主要是主營產品價格上升，導致自產產品毛利率增長較快。

## 營業收入

本集團二零一七年上半年實現營業收入人民幣913.11億元，較去年同期的人民幣499.56億元，增加人民幣413.55億元。主要原因是產品銷量增加和價格上升。

## 營業成本

本集團二零一七年上半年營業成本為人民幣851.06億元，較去年同期的人民幣459.63億元，增加人民幣391.43億元。主要原因是產品銷量增加、原燃材料和電力價格上升。

## 銷售費用

本集團二零一七年上半年銷售費用為人民幣11.80億元，較去年同期的人民幣9.55億元，增加人民幣2.25億元。主要是銷量增加使運費升高所致。

## 管理費用

本集團二零一七年上半年發生管理費用人民幣16.78億元，較去年同期的人民幣12.25億元，增加人民幣4.53億元。主要是為提高勞動生產率，分流部分人員發生的費用。



## 其他收益，淨額

本集團二零一七年上半年其他收益淨額為人民幣0.81億元，較上年同期的人民幣4.33億元，減少人民幣3.52億元。主要原因是上年同期處置非流動資產獲得收益較大。

受上述主要因素影響，本集團二零一七年上半年的營業利潤為人民幣35.58億元，較上年同期的營業利潤人民幣26.10億元，增加人民幣9.48億元。

## 財務費用，淨額

本集團二零一七年上半年發生財務費用人民幣20.63億元，較去年同期的人民幣20.89億元，減少人民幣0.26億元。

## 所得稅費用

本集團二零一七年上半年所得稅費用為人民幣3.48億元，較去年同期的人民幣1.54億元，增加人民幣1.94億元。主要是今年盈利增加導致所得稅費用增加。

# 板塊經營業績討論

## 氧化鋁板塊

### 營業收入

二零一七年上半年本集團氧化鋁板塊的營業收入為人民幣187.96億元，較上年同期的人民幣129.31億元增加人民幣58.65億元，增加幅度為45.36%。主要原因是氧化鋁銷量增加和價格上升。

### 板塊業績

二零一七年上半年本集團氧化鋁板塊的稅前盈利為人民幣17.09億元，較上年同期虧損人民幣1.98億元，增利人民幣19.07億元。主要原因是氧化鋁銷量增加和價格上升所致。

## 原鋁板塊

### 營業收入

二零一七年上半年本集團原鋁板塊的營業收入為人民幣202.48億元，較上年同期的人民幣155.36億元，增加人民幣47.12億元，增加幅度為30.33%。主要原因是原鋁銷量增加和產品價格上升。

### 板塊業績

二零一七年上半年本集團原鋁板塊的稅前利潤為人民幣0.61億元，較上年同期稅前盈利人民幣11.36億元，減利人民幣10.75億元。主要原因是原料和動力價格上升，以及本年資產處置收益較去年同期下降所致。

## 貿易板塊

### 營業收入

二零一七年上半年本集團貿易板塊的營業收入為人民幣765.51億元，較上年同期的人民幣359.79億元，增加人民幣405.72億元，增長幅度為112.77%。主要原因是貿易量增加和價格上升。

### 板塊業績

二零一七年上半年本集團貿易板塊的稅前利潤為人民幣3.41億元，比上年同期的稅前盈利人民幣3.25億元，增利人民幣0.16億元。

## 能源板塊

### 營業收入

二零一七年上半年本集團能源板塊的營業收入為人民幣27.66億元，較上年同期的人民幣20.05億元，增加人民幣7.61億元，增加幅度為37.96%。主要原因是煤炭銷量和價格上升所致。

### 板塊業績

二零一七年上半年本集團能源板塊的稅前利潤為人民幣0.28億元，較上年同期的稅前盈利人民幣1.12億元，減利人民幣0.84億元。主要原因是本年處置非流動資產獲得收益較去年同期下降所致。

## 總部及其他營運板塊

### 營業收入

二零一七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3.04億元，較上年同期的人民幣1.98億元，增加人民幣1.06億元，增加幅度為53.54%。

## 板塊業績

二零一七年上半年本集團總部及其他營運板塊的稅前虧損為人民幣6.83億元，較上年同期虧損人民幣7.94億元，減虧人民幣1.11億元。

## 資產負債結構

### 流動資產及負債

於二零一七年六月三十日，本集團流動資產為人民幣617.37億元，較年初的人民幣664.26億元，減少人民幣46.89億元。

於二零一七年六月三十日，本集團存貨淨額為人民幣202.62億元，較年初的人民幣179.04億元，增加人民幣23.58億元。

於二零一七年六月三十日，本集團流動負債為人民幣963.34億元，較年初的人民幣829.45億元，增加人民幣133.89億元。

### 非流動負債

於二零一七年六月三十日，本集團的非流動負債為人民幣393.59億元，較年初的人民幣515.45億元，減少人民幣121.86億元。主要原因是一年內到期的非流動負債分類所致。

### 資產負債率

於二零一七年六月三十日，本集團的資產負債率為72.27%，比二零一六年末的70.76%，上升了1.51個百分點。

## 公允價值計量

本集團嚴格按照會計準則對公允價值確定的要求，制訂出公允價值確認計量和披露的程序，並對公允價值的計量和披露的真實性承擔責任。目前公司除以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產和負債、對上市公司股權投資的可供出售金融資產和對四則產業基金的投資以公允價值計量外，其他均以歷史成本法計量。

於二零一七年六月三十日，本集團持有以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產較期初減少人民幣0.26億元，計入公允價值變動損失。本集團持有以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債較期初增加人民幣0.37億元，計入公允價值變動損失。

## 存貨跌價準備

於二零一七年六月三十日，本集團對所持有的存貨的可變現淨值分別進行了評估。對鋁產品相關的存貨，綜合考慮本集團內氧化鋁企業與電解鋁企業之間的產銷對接方案，並結合財務預算相關情況，考慮存貨週轉期、集團持有存貨的目的、資產負債表日後事項的影響等因素，以產成品可供出售時的估計售價為基礎對存貨的可變現淨值進行了評估。對能源板塊所持有的存貨，統一採用近期市場價進行推導。

於二零一七年六月三十日，本集團所持有存貨應計提的存貨跌價準備餘額為人民幣6.23億元，較期初的人民幣7.08億元，減少人民幣0.85億元，計入當期損益。

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

## 資本支出、資本承擔及投資承諾

截至二零一七年六月三十日止，本集團累計完成項目投資支出（不包括股權投資及對四則產業投資基金的投資）人民幣56.62億元。主要用於重點項目、節能降耗、環境治理、資源獲取、科技研發等方面的投資。

於二零一七年六月三十日，本集團的固定資產投資資本承擔已簽約未撥備部分為人民幣57.52億元。

於二零一七年六月三十日，本集團對合營企業和聯營企業的投資承諾共計人民幣6.72億元，其中華能寧夏能源有限公司人民幣3.20億元、寧夏銀星發電有限責任公司人民幣0.97億元、陝西省地方電力定邊能源有限公司人民幣0.14億元，中鋁視拓智能科技有限公司人民幣0.21億元，貴州華仁新材料有限公司人民幣1.92億元及山西中鋁太嶽新材料有限公司人民幣0.28億元。

## 現金及現金等價物

於二零一七年六月三十日，本集團的現金及現金等價物為人民幣181.06億元。

## 經營活動產生的現金流

二零一七年上半年，本集團經營活動產生的現金流為淨流入人民幣53.57億元，較上年同期的淨流入人民幣39.84億元，增加人民幣13.73億元。主要是由於本集團利潤增加產生的現金流。

## 投資活動產生的現金流

二零一七年上半年，本集團投資活動產生的現金流為淨流出人民幣36.73億元，較上年同期的淨流出人民幣17.32億元，增加淨流出人民幣19.41億元。主要是今年重點項目投資增加所致。

## 籌資活動產生的現金流

二零一七年上半年，本集團籌資活動產生的現金流為淨流出人民幣72.98億元，較上年同期的淨流出人民幣42.38億元，增加淨流出人民幣30.60億元。主要是本集團償還到期債務增加。

# 公司投資情況

## 募集資金使用情況

二零一五年六月，本公司成功完成非公開發行A股股票工作，向符合資格投資者發行A股股票1,379,310,344股，募集資金總額為人民幣7,999,999,995.20元，扣除各項發行費用人民幣102,527,931.03元，募集資金淨額為人民幣7,897,472,064.17元。募集資金用於本公司興縣氧化鋁項目、本公司中州分公司選礦拜耳法系統擴建項目及補充公司流動資金。

截至二零一七年六月三十日，本次募集資金已按照募集資金使用計劃全部使用完畢，公司已辦理完成募集資金專戶的銷戶手續。具體事宜請參見本公司於二零一七年六月三十日發佈的公告。

## 非募集資金項目情況

內蒙古華雲新材料50萬噸鋁合金產品結構調整升級技術改造項目：項目建設投資人民幣62.06億元，截至二零一七年六月底完成投資人民幣40.35億元。

山西交口興華科技二期基礎建設項目：項目建設投資人民幣6.38億元，截至二零一七年六月底完成投資人民幣3.11億元。項目已於二零一七年六月進入試運行。

河南分公司氧化鋁節能減排升級改造項目：項目建設投資人民幣16.10億元，截至二零一七年六月底完成投資人民幣16.29億元。

## 董事、監事及高級管理人員

二零一七年一月二十日，本公司第六屆董事會第六次會議批准聘請冷正旭先生為公司副總裁。

二零一七年八月十七日，本公司董事長余德輝先生由非執行董事變更為執行董事。

截至二零一七年六月三十日止六個月內，本公司其他董事、監事、高級管理人員沒有變化。

本公司第六屆董事會及第六屆監事會成員如下：

執行董事                   ：   余德輝(董事長)、敖宏、盧東亮、蔣英剛

非執行董事               ：   劉才明、王軍

獨立非執行董事       ：   陳麗潔、胡式海、李大壯

監事                        ：   劉祥民(監事會主席)、王軍、伍祚明

## 僱員、退休金計劃及公益基金

截至二零一七年六月三十日，本集團僱員人數為64,924人。二零一七年上半年，本集團為僱員共支付薪酬人民幣2,967百萬元。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，本公司各下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，出資佔員工薪酬的比例大約在20%左右。



# 股本結構、變動及股東情況

## 股本結構

於二零一七年六月三十日，本公司之股本結構如下：

	於二零一七年六月三十日	
	所持股份 數目 (百萬股)	佔已發行 股本比例 (%)
A股股東	<b>10,959.83</b>	<b>73.54</b>
其中：中國鋁業公司	<b>4,889.86</b>	<b>32.81</b>
包頭鋁業(集團)有限責任公司(附註1)	<b>238.38</b>	<b>1.60</b>
山西鋁廠(附註1)	<b>7.14</b>	<b>0.05</b>
H股股東	<b>3,943.97</b>	<b>26.46</b>
其中：中鋁海外控股有限公司(附註1)	<b>196.00</b>	<b>1.31</b>
合計	<b>14,903.80</b>	<b>100.00</b>

附註：

1. 中國鋁業公司的附屬公司及／或控制企業。

## 持股5%或以上主要股東

據董事所知，於二零一七年六月三十日，除本公司董事、監事及總裁（最高行政人員）以外，如下人士在本公司的股份或相關股份中擁有根據香港《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部須予披露，或記錄於本公司根據香港《證券及期貨條例》第336條規定而備存的登記冊內，或以其他方式知會本公司及香港聯合交易所有限公司（「香港交易所」）的權益或淡倉。

主要股東名稱	股份類別	持有股份數目	身份	佔有關已發行類別股本之百分比	佔已發行股本總數之百分比
中國鋁業公司	A股	5,135,382,055(L) <sup>附註1</sup>	實益擁有人及控制的公司權益	46.86%(L)	34.46%(L)
	H股	196,000,000(L) <sup>附註1</sup>	控制的公司權益	4.97%(L)	1.31%(L)
JPMorgan Chase & Co.	H股	902,047,442(L) <sup>附註2</sup>	實益擁有人、投資經理及保管人—法團/核准借出代理人	22.87%(L)	6.05%(L)
		19,375,679(S) <sup>附註2</sup>	實益擁有人	0.49%(S)	0.13%(S)
		780,617,206(P)	保管人—法團/核准借出代理人	19.79%(P)	5.24%(P)
Templeton Asset Management Ltd.	H股	785,388,000(L)	投資經理	19.91%(L)	5.27%(L)
BlackRock, Inc.	H股	571,369,371(L) <sup>附註3</sup>	控制的公司權益	14.49%(L)	3.83%(L)
		1,004,000(S) <sup>附註3</sup>	控制的公司權益	0.03%(S)	0.01%(S)
The Goldman Sachs Group, Inc.	H股	348,215,433(L) <sup>附註4</sup>	控制的公司權益	8.83%(L)	2.34%(L)
		337,058,269(S) <sup>附註4</sup>	控制的公司權益	8.55%(S)	2.26%(S)
BlackRock Global Funds	H股	274,828,000(L)	實益擁有人	6.97%(L)	1.84%(L)

- (L) 字母「L」代表好倉。
- (S) 字母「S」代表淡倉。
- (P) 字母「P」代表可供借出的股份。

H股股東信息乃基於香港聯交所之權益披露系統。

附註：

1. 此等權益包括中國鋁業公司直接擁有的4,889,864,006股A股權益，以及中國鋁業公司控制的多家附屬公司合共擁有的245,518,049股A股權益（其中包括包頭鋁業（集團）有限責任公司持有的238,377,795股A股、山西鋁廠持有的7,140,254股A股）及196,000,000股H股權益（由中鋁海外控股有限公司持有）。
2. 此等權益由JPMorgan Chase & Co.所控制的多家公司直接持有。在好倉的H股總權益中，有11,065,485股H股以衍生工具持有；在淡倉的H股總權益中，有7,373,179股H股以衍生工具持有。
3. 此等權益由BlackRock, Inc.所控制的多家公司直接持有。在淡倉的H股總權益中，有504,000股H股以衍生工具持有。
4. 此等權益由The Goldman Sachs Group, Inc.所控制的多家公司直接持有。在好倉的H股總權益中，有15,505,689股H股以衍生工具持有；在淡倉的H股總權益中，有216,697股H股以衍生工具持有。

除上文所披露者外，據董事所知，於二零一七年六月三十日，並無任何其他人士（除本公司董事、監事及總裁（最高行政人員）在本公司股份或相關股份（視情況而定）中擁有根據香港《證券及期貨條例》第XV部第2和第3分部的規定須向本公司及香港交易所披露並記錄於根據香港《證券及期貨條例》第336條規定而備存的登記冊的權益或淡倉，或為本公司的主要股東。

## 股份變動情況

於報告期內，本公司無股份變動情況。

## 股份變動的批准情況

報告期內，本公司無股份變動的批准情況。

## 報告期末股東總數

於二零一七年六月三十日，本公司A股股東457,703戶，H股股東(計名股東)793戶，總共458,496戶。

## 前十名股東持股情況

單位：股

股東名稱	股東性質	持股比例 (%)	持股總數	報告期內增減
中國鋁業公司(附註1)	國家	32.81	4,889,864,006	-
香港中央結算有限公司(H股)(附註2、附註3)	境外法人	26.37	3,930,412,464	增持342,000
中國證券金融股份有限公司	國有法人	3.15	468,725,899	增持62,244,309
包頭鋁業(集團)有限責任公司	國有法人	1.60	238,377,795	-
中國信達資產管理股份有限公司	國有法人	0.99	147,253,426	-
中央匯金資產管理有限責任公司	國有法人	0.92	137,295,400	-
華夏人壽保險股份有限公司-萬能保險產品	境內非國有法人	0.75	111,388,355	減持27,501,300
全國社保基金一零二組合	國家	0.44	65,888,966	增持40,000,000
香港中央結算有限公司(A股)	境外法人	0.39	58,281,657	增持39,243,182
中國人壽保險股份有限公司-傳統-普通保險產品-005L-CT001滬	境內非國有法人	0.33	49,893,438	增持49,893,438

附註：

1. 中國鋁業公司持有的股份數量未包含中國鋁業公司通過其附屬公司包頭鋁業(集團)有限責任公司及山西鋁廠間接持有的本公司A股股票及通過其附屬公司中鋁海外控股有限公司間接持有的本公司H股股票。中國鋁業公司連同其附屬公司共持有本公司股份5,331,382,055股，其中包括5,135,382,055股A股股份及196,000,000股H股股份，佔本公司已發行總股本的35.77%。
2. 中國鋁業公司之附屬公司中鋁海外控股有限公司持有的本公司196,000,000股H股股份由香港中央結算有限公司代為持有。
3. 香港中央結算有限公司持有的本公司3,930,412,464股H股股份中包含代中國鋁業公司之附屬公司中鋁海外控股有限公司持有的196,000,000股H股股份。

## 董事、最高行政人員及監事所擁有的股份權益

截至二零一七年六月三十日，本公司執行董事、副總裁蔣英剛先生作為個人權益以實益持有人身份持有本公司A股股份數目10,000股，佔本公司有關已發行類別股本(A股)之百分比0.000091%，佔本公司已發行股本總數之百分比0.000067%。

除以上披露者外，截至二零一七年六月三十日，本公司各董事、總裁(最高行政人員)、監事及各自的聯繫人概無在本公司及其相聯法團(定義見香港《證券及期貨條例》)之股份、相關股份或債券中擁有(a)根據香港《證券及期貨條例》第XV部第7和第8部分須知會本公司及香港交易所；或(b)根據香港《證券及期貨條例》第352條規定須記錄於本公司保存的登記冊；或(c)根據《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》須作出知會本公司及香港交易所的任何權益或淡倉。於截至二零一七年六月三十日止六個月，本公司並無授予本公司各董事、總裁(最高行政人員)、監事、高級管理人員或其配偶及18歲以下子女任何認購本公司或任何相聯法團(定義見香港《證券及期貨條例》)之股份、相關股份或債券之權利。

## 回購、出售和贖回本公司之股份

報告期內，本公司及其附屬公司於截至二零一七年六月三十日止的六個月內無購買或出售本公司任何股份。

## 集團資產抵押及質押

於二零一七年六月三十日，本集團用於銀行借款抵押、質押的資產包括物業、廠房及設備、無形資產、土地使用權、應股票據以及應收賬款，用於抵押、質押的資產賬面價值合計人民幣77.71億元。同時，本集團也以未來電費收費權及其項下全部收益提供銀行借款質押。詳情請參閱財務報表附註十一(a)。

## 擔保情況

於二零一七年六月三十日，本集團對外及子公司擔保餘額合計人民幣94.40億元。具體如下：

二零零六年十二月二十五日，寧夏能源集團有限公司(以下簡稱「**寧夏能源**」)與中國建設銀行銀川西城支行簽訂了《保證合同》，為寧夏天淨神州風力發電有限公司(寧夏能源原持股50%，二零一四年該股權全部轉讓給寧夏能源控股子公司寧夏銀星能源股份有限公司)總額人民幣0.7億元項目借款中的人民幣0.35億元提供第三者連帶責任保證擔保，借款期限14年。截至二零一七年六月三十日寧夏能源按股權比例提供的擔保餘額為人民幣0.24億元。

二零一二年一月二十日，寧夏能源與國家開發銀行簽訂了《人民幣資金貸款應收賬款質押合同》，為寧夏電力投資集團有限公司總額人民幣0.3億元的項目借款提供收費權質押擔保。截至二零一七年六月三十日，該筆借款餘額人民幣0.05億元，寧夏能源擔保餘額人民幣0.05億元。

截至二零一七年六月三十日，公司控股子公司寧夏能源及其所屬子公司互相提供擔保餘額為人民幣23.50億元。

二零一三年十月，中國鋁業香港有限公司及其若干子公司為中鋁香港投資有限公司發行的美元3.5億元永續債券提供擔保，二零一六年十月中國鋁業香港有限公司為中鋁香港投資有限公司發行的美元5億元永續債券提供擔保。截至二零一七年六月三十日，中鋁香港投資有限公司發行高級永續債券美元8.5億元，中國鋁業香港有限公司及其若干子公司擔保餘額為美元8.5億元，折合人民幣約57.59億元。

二零一五年二月，本公司與平安銀行昆明分行簽訂《保證擔保合同》，為子公司貴州華錦鋁業有限公司（以下簡稱「貴州華錦」）總額不超過人民幣10億元的借款按60%的股權比例提供擔保，保證期間為主合同項下每筆債務履行期屆滿之日後兩年。截至二零一七年六月三十日，貴州華錦在主合同項下提款餘額為人民幣5.77億元。公司按股權比例為貴州華錦提供擔保餘額為人民幣3.46億元。

二零一五年四月，本公司與中建投租賃（上海）有限責任公司簽訂《保證合同》，為控股子公司貴州華錦總額不超過人民幣5億元的融資租賃按60%的股權比例提供擔保，保證期間為主合同項下每筆債務履行期屆滿之日後兩年。截至二零一七年六月三十日，貴州華錦在主合同項下辦理融資租賃人民幣5億元。公司按股權比例為貴州華錦提供擔保餘額為人民幣3億元。

二零一六年四月，本公司與建設銀行焦作分行中鋁支行簽訂《最高額保證合同》，為全資子公司中鋁中州鋁業有限公司（以下簡稱「中鋁中州」）總額不超過人民幣3億元的融資提供擔保，保證期間為主合同項下每筆債務履行期屆滿之日後兩年。截至二零一七年六月三十日，中鋁中州在主合同項下辦理融資人民幣2.4億元。公司為中鋁中州提供擔保餘額為人民幣2.4億元。

二零一六年八月，中鋁山東有限公司(以下簡稱「中鋁山東」)與建設銀行淄博分行及中信銀行淄博分行簽訂《最高額保證合同》，為本公司之子公司中鋁山東工程技術有限公司(以下簡稱「山東工程」)總額不超過人民幣2億元的融資提供擔保，保證期間為主合同項下每筆債務履行期屆滿之日後兩年。截至二零一七年六月三十日，山東工程在主合同項下辦理融資人民幣2億元。中鋁山東為山東工程提供擔保餘額為人民幣2億元。

二零一六年十二月，本公司與平安銀行太原分行簽訂《最高額保證合同》，為控股子公司山西華澤鋁電有限公司(以下簡稱「山西華澤」)總額不超過人民幣3億元的融資按60%的股權比例提供擔保，保證期間為主合同項下每筆債務履行期屆滿之日後兩年。截至二零一七年六月三十日，山西華澤在主合同項下辦理融資人民幣2億元。公司按股權比例為山西華澤提供擔保餘額為人民幣1.2億元。

二零一七年三月，公司與民生銀行及晉中銀行簽訂《最高額保證合同》，為控股子公司山西華澤總額不超過人民幣2億元的融資按60%的股權比例提供擔保，保證期間為主合同項下每筆債務履行期屆滿之日後兩年。截至二零一七年六月三十日，山西華澤在主合同項下辦理融資人民幣1.6億元。公司按股權比例為山西華澤提供擔保餘額為人民幣0.96億元。

除上述事項外，本集團不存在需要披露的擔保情況。



## 公司管治

本公司公司章程、股東大會議事規則、董事會議事規則、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及內部控制指引，該等文件已包含香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「香港上市規則」）附錄14所載的「企業管治常規守則」（「企業管治守則」）的大部分準則及守則條文及《上海證券交易所上市公司內部控制指引》（「內控指引」）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

本公司已就明確性而言，按不遜於香港上市規則附錄10「上市發行人董事進行證券交易的標準守則」所載的所需買賣準則的條款，採納有關董事、監事及有關僱員的證券交易行為守則（「規定的準則」）。可能擁有未經刊發並足以影響本集團股價的資料的特定員工，亦須遵守規定的準則。經向所有董事、監事及有關僱員作出查詢後，已確認彼等已於截至二零一七年六月三十日止六個月期間遵守規定的準則。

## 審核委員會

本公司根據香港會計師公會建議的指引成立審核委員會，並附以書面參考條款。審核委員會的主要職責是提議聘請或更換會計師事務所；監督公司的內部審計制度及其實施；負責內部審計與外部審計之間的溝通；審核公司的財務信息及其披露；審查公司的財務監控、內部控制及風險管理制度；就公司其他有關專業性事項進行研究，提出意見及建議，供董事會決策參考。

於本報告日期，本公司第六屆董事會審核委員會由三位獨立非執行董事，即陳麗潔女士、胡式海先生和李大壯先生組成，李大壯先生任主任。

審核委員會與管理層一起已審閱本集團所採納的會計準則及規範並討論有關審計、內控、風險管理和財務報表的相關問題，包括審議截至二零一七年六月三十日止六個月期間未經審核的簡明合併中期財務資料。

二零一七年上半年，審核委員會共召開四次會議，具體如下：

二零一七年三月十七日，本公司第六屆董事會審核委員會第四次會議審議、批准了公司2016年度財務報告等14項議案。

二零一七年四月十三日，本公司第六屆董事會審核委員會第五次會議審議、批准了公司2016年20-F報告。

二零一七年四月十九日，本公司第六屆董事會審核委員會第六次會議審議、批准了公司2017年一季度報告及修訂《中國鋁業股份有限公司董事會審核委員會工作細則》的議案。

二零一七年五月四日，本公司第六屆董事會審核委員會第七次會議審議、批准了公司擬與交銀國際信託有限公司合作成立產業投資基金的議案。

## 重要事項

### 1. 公司治理情況

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》（「**證券法**」）、中國證監會相關規定及《上海證券交易所股票上市規則》（「**上交所上市規則**」）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。公司亦嚴格遵守香港上市規則及其最新修訂的規定中有關公司治理的要求。公司已經形成了權責分明、各司其職、有效制衡、協調運作的法人治理結構。公司股東大會、董事會、監事會各盡其責、恪盡職守、規範運作，切實維護了廣大投資者和股東的利益。

公司將繼續嚴格按照中國證監會、北京證監局、上交所、香港交易所、紐交所等監管部門的要求，將本著規範運作，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，健全內部控制制度，以維護公司股東利益為目標，保持公司持續、穩定、健康發展，以良好的業績回報社會、回報股東。公司亦繼續嚴格遵守香港上市規則有關公司治理的要求。

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

## 2. 資產交易事項

二零一七年六月二十八日，本公司第六屆董事會第十一次會議審議批准了對中國鋁業股份有限公司山西分公司和公司控股子公司山西華澤鋁電有限公司進行合併重組，將中國鋁業股份有限公司山西分公司經評估後的全部資產和負債的淨額向山西華澤鋁電有限公司進行增資。二零一七年八月八日，本公司與山西漳澤電力股份有限公司正式簽訂重組中國鋁業股份有限公司山西分公司、山西華澤鋁電有限公司協議。有關事項詳情請見本公司分別於二零一七年六月二十八日、八月八日發佈的公告。

有關本公司其他資產交易事項請參見本節「5. 報告期內本集團重大關連交易事項」。

## 3. 二零一六年度末期股息派發情況

於二零一七年六月二十八日召開的本公司二零一六年度股東週年大會已審議通過本公司不派發二零一六年度之末期股息。

## 4. 重大訴訟仲裁事項

於報告期內，本公司無重大訴訟仲裁事項。

## 5. 報告期內本集團重大關連交易事項

### 與日常經營相關的關連交易

本集團於報告期內與關聯方發生的主要及經常的關連交易額共計約人民幣136.73億元，其中買入約為人民幣65.86億元，賣出約為人民幣70.87億元（包括賣出產品及服務）。

本報告期發生的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為本公司與中鋁公司的交易。

## 資產收購、出售發生的關連交易

二零一七年三月二十三日，本公司第六屆董事會第七次會議審議通過公司以協議轉讓方式收購公司控股股東中國鋁業公司持有的中鋁(上海)有限公司40%股權。二零一七年五月十二日，本公司與中國鋁業公司簽訂了附帶生效條款的產權交易合同，對價為人民幣14.13億元。該交易構成香港上市規則第14A章的關連交易，須遵守香港上市規則第14A章的申報及公告規定，但豁免獨立股東批准的規定。但根據《上海證券交易所股票上市規則》的有關規定，該交易需提交股東大會審議。二零一七年六月二十八日，本公司二零一六年度股東週年大會審議批准了前述股權收購事項。

有關上述事項詳情請參見本公司日期為二零一七年三月二十三日、二零一七年五月十二日及二零一七年六月二十八日之公告，日期為二零一七年五月十二日之通函及日期為二零一七年六月九日之補充通函。

## 轉讓債權

於報告期內，公司無轉讓債權發生的關連交易。

## 6. 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。

## 7. 其他重大事項

### (1) 與交銀國際信託有限公司合作成立產業投資基金

二零一七年五月八日，本公司第六屆董事會第九次會議審議通過本公司與交銀國際信託有限公司合作成立產業投資基金的議案，產業投資基金規模人民幣20.002億元，本公司控股股東中國鋁業公司之附屬公司中鋁建信投資基金管理(北京)有限公司作為基金管理人及普通合夥人參與出資。本次交易構成香港上市規則第14A章項下的關連交易，須遵守香港上市規則第14A章的申報及公告規定，但豁免獨立股東批准的規定。但根據《上海證券交易所股票上市規則》的有關規定，本次交易需提交公司股東大會審議批准。

二零一七年五月二十三日，本公司與交銀國際信託有限公司、中鋁建信投資基金管理(北京)有限公司就上述成立產業投資基金事項簽訂合夥協議。

二零一七年六月二十日，本公司第六屆董事會第十次會議審議批准變更產業投資基金普通合夥人及向產業投資基金增資的議案，將產業投資基金的普通合夥人變更為交銀國信資產管理有限公司，中鋁建信投資基金管理(北京)有限公司不再作為本次產業投資基金的普通合夥人參與出資，但仍作為基金管理人。同時，本公司、交銀國際信託有限公司及交銀國信資產管理有限公司向產業投資基金進行增資，增資後，產業投資基金的規模擴大至人民幣100.01億元。由於產業投資基金對普通合夥人的變更，本次交易不再構成香港上市規則第14A章項下的關連交易，可豁免獨立股東批准的規定，根據《上海證券交易所股票上市規則》的有關規定亦無需提交股東大會審議。

上述事項詳情請參見本公司於二零一七年五月八日、二零一七年五月二十三日及二零一七年六月二十日發佈的公告，日期為二零一七年五月十二日之通函及日期為二零一七年六月九日之補充通函。

## (2) 建設貴州輕合金新材料退城進園項目及設立聯營企業

二零一七年三月二十三日，本公司第六屆董事會第七次會議審議批准公司投資建設貴州輕合金新材料退城進園項目，並與合作方共同出資設立聯營企業運營該項目。之後，公司與杭州錦江集團有限公司、貴州產業投資(集團)有限責任公司、清鎮市工業投資有限公司簽訂《關於共同出資設立貴州華仁新材料有限公司的投資合作協議》，四方出資比例分別為40%、30%、15%和15%。有關事項詳情請見本公司於二零一七年三月二十三日、二零一七年五月十二日發佈的公告。

# 獨立審閱報告



致中國鋁業股份有限公司股東

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

## 引言

我們已審閱中國鋁業股份有限公司「貴公司」及其子公司(統稱為「貴集團」)的中期簡明合併財務報表，此財務報表包括於二零一七年六月三十日之中期簡明合併財務狀況表，及截至二零一七年六月三十日止六個月期間的中期簡明合併綜合收益表、權益變動表和現金流量表，以及附註解釋。《香港聯合交易所有限公司主板證券上市規則》規定須按照相關規定及《國際會計準則》第34號「中期財務報告」(「國際會計準則第34號」)的規定編製中期財務資料的報告。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號編製並列報中期財務資料。我們的責任是在實施審閱工作的基礎上對該等中期財務資料作出結論。我們的報告僅就雙方所協定的審閱業務約定書條款向全體股東報告，不可用作其他用途。我們概不就本報告之內容，對任何其他人士負責或承擔任何責任。



### 審閱範圍

我們已按照《國際審閱工作準則》第2410號*[獨立核數師對中期財務資料的審閱]*的規定進行審閱。審閱中期財務資料包括主要對負責財務會計事宜的人員進行詢問，並實施分析性復核程序和其他審閱程序。該審閱工作範圍遠小於按照國際審計準則進行的審計工作範圍，從而使我們無法保證在審閱工作中發現在進行審計工作的情況下所能發現的所有重大錯報。因此，我們不發表任何審計意見。

### 結論

根據我們的審閱，我們沒有發現任何事項使我們相信中期簡明合併財務報表未能在所有重大方面按照國際會計準則第34號的規定編製。

安永會計師事務所

執業會計師

香港中環添美道1號

中信大廈22樓

二零一七年八月十七日

# 未經審計 中期簡明合併財務狀況表

於二零一七年六月三十日  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	二零一七年 六月三十日 (未經審計)	二零一六年 十二月三十一日 (經審計)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
無形資產	六	<b>10,495,151</b>	10,608,791
物業、廠房及設備	六	<b>92,592,140</b>	90,525,652
投資性房地產		<b>1,194,091</b>	1,245,033
土地使用權		<b>3,288,178</b>	3,325,286
合營企業投資	七	<b>6,421,918</b>	6,240,200
聯營企業投資	七	<b>6,473,426</b>	5,926,533
可供出售金融資產	八	<b>742,114</b>	164,393
遞延所得稅資產		<b>1,466,316</b>	1,426,707
其他非流動資產		<b>3,339,762</b>	4,188,121
非流動資產小計		<b>126,013,096</b>	123,650,716
<b>流動資產</b>			
存貨		<b>20,262,015</b>	17,903,986
應收賬款及應收票據	九	<b>8,463,579</b>	7,327,181
其他流動資產		<b>12,644,608</b>	15,244,812
以公允價值計量且變動計入損益的金融資產		<b>28,967</b>	54,756
受限資金及定期存款		<b>2,231,986</b>	2,087,447
現金及現金等價物		<b>18,105,853</b>	23,808,048
流動資產小計		<b>61,737,008</b>	66,426,230
<b>資產合計</b>		<b>187,750,104</b>	190,076,946

於二零一七年六月三十日  
(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	二零一七年 六月三十日 (未經審計)	二零一六年 十二月三十一日 (經審計)
<b>權益及負債</b>			
<b>權益</b>			
本公司所有者應佔權益			
股本	十	<b>14,903,798</b>	14,903,798
其他儲備		<b>26,243,762</b>	27,692,441
累計虧損			
— 擬派股利	十九	—	—
— 其他		<b>(3,791,825)</b>	(4,488,590)
		<b>37,355,735</b>	38,107,649
<b>非控制權益</b>		<b>14,701,600</b>	17,479,840
<b>權益合計</b>		<b>52,057,335</b>	55,587,489
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
計息貸款及其他借款	十一	<b>35,340,235</b>	47,322,748
其他非流動負債		<b>3,049,918</b>	3,237,741
遞延所得稅負債		<b>968,888</b>	984,304
<b>非流動負債小計</b>		<b>39,359,041</b>	51,544,793

## 未經審計中期簡明合併財務狀況表（續）

於二零一七年六月三十日  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	二零一七年 六月三十日 (未經審計)	二零一六年 十二月三十一日 (經審計)
<b>流動負債</b>			
應付賬款及應付票據	十三	<b>12,926,997</b>	11,285,334
其他應付款及預提費用		<b>14,088,392</b>	13,006,678
以公允價值計量且變動計入損益的金融負債		<b>46,779</b>	3,575
當期所得稅負債		<b>206,420</b>	356,683
計息貸款及其他借款	十一	<b>69,065,140</b>	58,292,394
流動負債小計		<b>96,333,728</b>	82,944,664
負債合計		<b>135,692,769</b>	134,489,457
權益及負債合計		<b>187,750,104</b>	190,076,946
流動負債淨值		<b>34,596,720</b>	16,518,434
總資產減流動負債		<b>91,416,376</b>	107,132,282

附註為本財務報表的組成部分。

余德輝  
董事

張占魁  
財務總監

截至二零一七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 中期簡明合併綜合收益表

	附註	截止六月三十日止六個月	
		二零一七年 (未經審計)	二零一六年 (經重述， 未經審計)
營業收入	五	<b>91,310,570</b>	49,955,902
營業成本		<b>(85,106,065)</b>	(45,963,149)
<b>毛利</b>		<b>6,204,505</b>	3,992,753
銷售費用		<b>(1,179,622)</b>	(954,872)
管理費用		<b>(1,677,948)</b>	(1,224,734)
研究及開發費用		<b>(28,915)</b>	(79,779)
其他收入	十五(a)	<b>159,379</b>	442,999
其他收益，淨額	十五(b)	<b>80,692</b>	433,306
<b>營業利潤</b>		<b>3,558,091</b>	2,609,673
利息收入	十六	<b>392,208</b>	397,981
財務費用	十六	<b>(2,455,270)</b>	(2,487,319)
應佔利潤：			
合營企業	七	<b>80,897</b>	(93,121)
聯營企業	七	<b>15,406</b>	88,609
<b>所得稅前利潤</b>	十四	<b>1,591,332</b>	515,823
所得稅費用	十七	<b>(348,453)</b>	(154,306)
<b>本期利潤</b>		<b>1,242,879</b>	361,517
本期利潤歸屬於：			
本公司所有者		<b>751,313</b>	67,923
非控制權益		<b>491,566</b>	293,594
		<b>1,242,879</b>	361,517
<b>歸屬於母公司所有者基本及攤薄每股收益</b> (以每股人民幣元計)	十八	<b>0.05</b>	0.0009

## 未經審計中期簡明合併綜合收益表(續)

截至二零一七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)

	截止六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審計)	二零一六年 (經重述， 未經審計)
本期利潤	<b>1,242,879</b>	361,517
可於未來期間轉入損益的其他綜合(虧損)／ 收益，稅後淨額：		
可供出售金融資產：		
公允價值變動損益	<b>(3,292)</b>	55,500
重分類至當期損益：		
處置收益	<b>(45,039)</b>	—
所得稅影響	<b>10,733</b>	—
(轉出)／應佔聯營企業其他綜合收益份額	—	(4,658)
外幣報表折算差額	<b>(193,867)</b>	213,963
本期其他綜合(虧損)／收益合計，稅後淨額	<b>(231,465)</b>	264,805
本期綜合收益合計	<b>1,011,414</b>	626,322
本期綜合收益歸屬於：		
本公司所有者	<b>519,848</b>	332,728
非控制權益	<b>491,566</b>	293,594
	<b>1,011,414</b>	626,322

截至二零一七年六月三十日止六個月期間的建議股息於財務報表附註十九披露。

附註為本財務報表的組成部分。

# 未經審計 中期簡明合併權益變動表

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

歸屬於本公司所有者

	資本公積									合計	非控制性 權益	權益合計
	股本	股本溢價	其他 資本公積	法定 盈餘公積	專項儲備	可供出售金融 資產公允價值 變動損益	其他 權益工具	外幣報表 折算差異	累計虧損			
於二零一七年一月一日餘額	14,903,798	17,705,517*	952,878*	5,867,557*	131,231*	45,901*	2,019,288*	970,069*	(4,488,590)	38,107,649	17,479,840	55,587,489
本期利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	751,313	751,313	491,566	1,242,879
本期其他綜合收益/ (虧損) 稅後淨額	-	-	-	-	-	(37,598)	-	-	-	(37,598)	-	(37,598)
可供出售金融資產公允 價值變動損益	-	-	-	-	-	(37,598)	-	-	-	(37,598)	-	(37,598)
外幣報表折算差額	-	-	-	-	-	-	-	(193,867)	-	(193,867)	-	(193,867)
綜合收益合計	-	-	-	-	-	(37,598)	-	(193,867)	751,313	519,848	491,566	1,011,414
視同處置子公司(附註四) 子公司向非控制股東 宣告派發股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(96,568)	(96,568)
非控制權益股本投入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(159,023)	(159,023)
收購少數股東股權(附註 二十二(a))	-	(1,025,965)	-	-	-	-	-	-	-	(1,025,965)	30,020	30,020
其他撥備	-	-	-	-	56,696	-	-	-	-	56,696	(387,324)	(1,413,289)
應佔合營企業、 聯營企業儲備	-	-	-	-	8,735	-	-	-	-	8,735	29,578	86,274
高級永續債匯兌損益	-	-	-	-	-	-	-	(311,228)	-	(311,228)	-	-
償還高級永續債	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,757,240)	(2,757,240)
向其他權益工具持有人的 分派	-	-	-	-	-	-	54,548	-	(54,548)	-	(240,477)	(240,477)
於二零一七年六月三十日 餘額(未經審計)	14,903,798	16,679,552*	952,878*	5,867,557*	196,662*	8,303*	2,073,836*	464,974*	(3,791,825)	37,355,735	14,701,600	52,057,335

## 未經審計中期簡明合併權益變動表(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

歸屬於本公司所有者

	資本公積									合計	非控制性 權益	權益合計
	股本	股本溢價	其他 資本公積	法定盈餘公積	專項儲備	可供出售金融 資產公允價值 變動損益	其他 權益工具	外幣報表 折算差異	累計虧損			
於二零一六年一月一日餘額	14,903,798	19,578,582	674,094	5,867,557	98,700	62,598	2,019,288	312,538	(4,677,058)	38,840,097	11,457,339	50,297,436
加：同一控制下企業合併的 調整	-	960,947	258,494	-	380	-	-	-	(104,026)	1,115,795	480,295	1,596,090
於二零一六年一月一日餘額 (經重述)	14,903,798	20,539,529	932,588	5,867,557	99,080	62,598	2,019,288	312,538	(4,781,084)	39,955,892	11,937,634	51,893,526
本期利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	67,923	67,923	293,594	361,517
本期其他綜合收益/ (虧損)稅後淨額												
可供出售金融資產公允 價值變動損益	-	-	-	-	-	55,500	-	-	-	55,500	-	55,500
轉出應佔聯營企業其他 綜合收益	-	-	-	-	-	(4,658)	-	-	-	(4,658)	-	(4,658)
外幣報表折算差額	-	-	-	-	-	-	-	213,963	-	213,963	-	213,963
綜合收益合計	-	-	-	-	-	50,842	-	213,963	67,923	332,728	293,594	626,322
同一控制下企業合併	-	(338,284)	-	-	-	-	-	-	-	(338,284)	-	(338,284)
非控制性權益股本投入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	10,000
其他撥備	-	-	-	-	32,423	-	-	-	-	32,423	(8,695)	23,728
應佔合營企業、 聯營企業儲備	-	-	-	-	10,606	-	-	-	-	10,606	-	10,606
其他權益工具的分派	-	-	-	-	-	-	54,849	-	(54,849)	-	(158,139)	(158,139)
於二零一六年六月三十日 餘額(經重述，未經審計)	14,903,798	20,201,245	932,588	5,867,557	142,109	113,440	2,074,137	526,501	(4,768,010)	39,993,365	12,074,394	52,067,759

\* 該等儲備帳戶包括其它儲備人民幣26,244百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣27,692百萬元)，併計入資產負債表內。

附註為本財務報表的組成部分。



截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 未經審計 中期簡明合併現金流量表

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 (未經審計)	二零一六年 (經重述， 未經審計)
<b>經營活動產生的淨現金流量</b>	二十	<b>5,357,412</b>	3,984,466
<b>投資活動</b>			
購買無形資產		(42,442)	(21,415)
購建物業、廠房及設備		(4,639,873)	(3,070,331)
購買土地使用權		(6,060)	(5,861)
購買投資性房地產		(2,068)	—
出售物業、廠房及設備之所得款		91,782	254,361
處置環保業務之所得款		—	526,309
支付以前年度收購業務之價款		—	(7,662)
收回以前年度出售山西華興形成的處置價款		1,646,035	—
收回以前年度出售鋁加工板塊和貴州分公司氧化鋁生產線的處置價款		1,568,914	1,568,914
視同處置山西中潤淨現金流出	四	(121,303)	—
收到利息		84,338	150,371
投資合營企業	七	(15,414)	(290,500)
投資聯營企業	七	(431,317)	—
投資可供出售金融資產	八	(660,000)	—
購買少數股東股權	二十二(a)	(800,000)	—
可供出售金融資產中短期投資的收回		80,551	207,100
可供出售金融資產中短期投資的收益		12,979	15,394
定期存款的增加		(4,900)	(9,700)
期貨及期權合約保證金之變動		(26,626)	(1,066,502)
對關聯方的借款		(500,000)	—
對第三方的借款		(61,272)	—
收回對關聯方的借款		100,000	—
收到政府補助		53,943	17,060
<b>投資活動使用的現金流量</b>		<b>(3,672,733)</b>	(1,732,462)

## 未經審計中期簡明合併現金流量表(續)

截至二零一七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	
		二零一七年 (未經審計)	二零一六年 (經重述， 未經審計)
<b>籌資活動</b>			
黃金租賃業務收到的現金		<b>6,169,983</b>	3,000,000
償還黃金租賃支付的現金		<b>(3,000,000)</b>	—
支付黃金租賃業務前端費用		—	(86,424)
短期債券及中期債券發行所得款，扣除手續費之淨額	十一(b)	<b>3,000,000</b>	1,886,500
支付高級永續證券之分派		<b>(240,477)</b>	(158,139)
償還高級永續證券支付的現金		<b>(2,757,240)</b>	—
償還中期票據及短期債券		<b>(13,300,000)</b>	(3,000,000)
借入長短期銀行及其他借款		<b>29,664,838</b>	18,849,437
償還長短期銀行及其他借款		<b>(23,029,252)</b>	(22,052,892)
售後租回交易收到的現金，扣除保證金及手續費之淨額		<b>497,007</b>	799,039
支付融資租賃租金		<b>(1,115,743)</b>	(757,999)
非控制權益之股本投入		<b>30,020</b>	10,000
子公司向非控制權益支付股利		<b>(158,003)</b>	(20,469)
支付的利息		<b>(3,059,429)</b>	(2,707,456)
<b>籌資活動使用的淨現金流量</b>		<b>(7,298,296)</b>	(4,238,403)
<b>現金及現金等價物淨減少</b>		<b>(5,613,617)</b>	(1,986,399)
匯率變動的影響，淨額		<b>(88,578)</b>	30,491
期初現金及現金等價物		<b>23,808,048</b>	20,756,202
<b>期末現金及現金等價物</b>		<b>18,105,853</b>	18,800,294

附註為本財務報表的組成部分。

未經審計

## 中期簡明合併財務報表附註

截至二零一七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」)主要業務為氧化鋁、原鋁及能源產品的生產及銷售。本集團亦從事鋁礦資源的開發和煤礦開採及碳素製品及相關有色金屬產品的生產、加工、銷售以及有色金屬產品及煤炭產品的貿易業務。

本公司是一家股份有限公司，於二零零一年九月十日在中華人民共和國(「中國」)註冊成立。公司註冊地址是中國北京市海澱區西直門北大街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和紐約證券交易所上市。本公司也於二零零七年在上海證券交易所A股上市。

本公司董事認為，本公司的最終控股公司為在中國成立的並且由國務院國有資產管理委員會全部控股的中國鋁業公司(「中鋁公司」)。

除特別註明外，本中期簡明合併財務報表以人民幣千元列示。

本中期簡明合併財務報表未經審計。

# 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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

截至二零一七年六月三十日止六個月期間中期簡明合併財務報表按照國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。

本中期簡明合併財務報表未包含年度財務報表中的所有資訊和披露，應當與二零一六年十二月三十一日止年度財務報表一併閱讀。

#### 持續經營

於二零一七年六月三十日，本集團的流動負債超過流動資產約人民幣34,597百萬元。本公司董事考慮本集團可利用的資金來源如下：

- 本集團二零一七年及二零一八年經營活動的預期淨現金流入；
- 於二零一七年六月三十日未利用的銀行授信約為人民幣71,334百萬元，其中有約人民幣63,658百萬元將於未來十二個月內需要續期。本公司董事基於本集團過去的經驗及良好的信譽確信所有信用額度在期滿時可以獲得續期；及
- 鑒於本集團的信用歷史，來自於銀行及其他金融機構的其他可利用的資金來源。

截至二零一七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. 編製基礎及主要會計政策(續)

#### 2.1 編製基礎(續)

##### 持續經營(續)

本公司董事會相信本集團擁有充足的資源自二零一七年六月三十日之後不短於十二個月的可預見未來期間內持續經營。因此，本公司董事會認為以持續經營為基礎編製本中期簡明合併財務報表是合適的。

##### 同一控制下企業合併的合併法

在編製該中期簡明合併財務報表時，本集團應用的同一控制下企業合併的會計政策與編製截至二零一六年十二月三十一日止年度的合併財務報表是一致的。

由於二零一六年發生同一控制下企業合併，財務資料的對比數進行了重述。

# 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 二. 編製基礎及主要會計政策(續)

### 2.2 主要會計政策

#### 本集團採用的新訂或修訂的國際財務報告準則

除了下述於二零一七年一月一日開始生效的新訂及經修訂的國際財務報告準則(包括所有國際財務報告準則，國際會計準則，解釋及修訂)，編製本中期簡明合併財務報表時採納的會計政策與編製截至二零一六年十二月三十一日止年度的本集團年度財務報表時所採用者一致。本公司未提前採納任何其他已發佈但未生效的準則、解釋或修訂。

每項新訂或修訂準則的性質和影響如下。儘管於二零一七年首次採用，該等新準則及修訂不會對本集團中期簡明合併財務報表構成重大財務影響。

#### 國際會計準則第7號「現金流量表披露動議」

國際會計準則第7號的修訂規定實體須披露資料，讓財務報表使用者可評估融資活動所產生負債的變動，包括因現金流量及非現金變動而產生的變動(例如外匯損益)。首次應用該修訂不要求實體提供以前年度的對比資訊。本集團未被要求在中期簡明合併財務報告中增加額外的披露，但將在截至二零一七年十二月三十一日止的年度合併財務報告中增加相應披露。

## 二. 編製基礎及主要會計政策(續)

### 2.2 主要會計政策(續)

#### 國際會計準則第12號的修訂「未抵銷虧損相關遞延所得稅資產的確認」

該修訂案澄清了當評估是否可以利用可抵扣暫時性差異的應納稅利潤時，實體需要考慮稅法是否限制可抵扣暫時性差額轉回的應納稅所得額的來源。此外，修訂案提供了實體如何確定未來應納稅所得額的指引，並解釋了應納稅所得額可能包括一些資產的回收金額超過其賬面金額的情況。

該修訂要求實體對修訂內容進行追溯應用，但在首次應用該修訂時，最早對比期間的期初權益的變化可確認在期初未分配利潤(或權益中的其他適合的科目)中，而無需將該變化在期初未分配利潤和其他權益類科目中進行分配。適用以上簡易處理方法的實體必須披露該事實。

本集團已對該修訂進行追溯應用，然而由於本集團並沒有該修訂所規定範圍內的可抵扣暫時性差異或資產，因此該修訂並未對本集團的財務狀況和業績產生影響。

#### 二零一四年至二零一六年國際財務報告準則的年度改進

#### 國際財務報告準則第12號「在其他主體中權益的披露」

此修訂澄清，國際財務報告準則第12號中的披露要求(除B10–B16段外)適用於公司已劃分至持有代售或已包括在某處置組且該處置組已劃分至持有代售的子公司，合營企業或聯營企業中的權益(或其合營企業或聯營企業中的部分權益)。

本集團已追溯適用該修訂。由於本集團在截至二零一七年六月三十日止六個月期間的財務報告中並無涉及劃分至持有待售的子公司、合營企業或聯營企業，因此，該修訂並未對本集團的財務狀況和業績產生影響。

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 三. 重要會計判斷及估計

中期簡明合併財務報表的編製需要管理層做出判斷，估計和假設，這會影響到報告中收入及費用、資產及負債的金額和相關的披露，以及或有負債的披露。判斷、估計和假設的不確定性會導致在未來期間可能對資產或負債的賬面價值做出重大調整。

在編製該中期簡明合併財務報表時，本集團應用的會計政策中由管理層做出的重大判斷及估計的不確定性與編製截至二零一六年十二月三十一日止年度的合併財務報表是一致的。

### 四. 處置子公司

本公司先前持有山西中鋁華潤有限公司(「山西中潤」)50%股權。根據本公司與山西中潤另一方股東華潤煤業(集團)有限公司(「華潤煤業」)簽訂的一致行動協議，華潤煤業在行使股東投票權時與本公司保持行動和決定的一致性。因此，本公司董事認為本公司對山西中潤擁有控制權並納入合併範圍。

二零一七年二月十五日，本公司與山西中潤、華潤煤業、山西西山煤電股份有限公司(「西山煤電」)、晉能電力集團有限公司(「晉能電力」)簽訂增資擴股協議，山西中潤的註冊資本由人民幣200百萬元增加至人民幣500百萬元。於二零一七年三月三日，本公司認繳人民幣100百萬元，西山煤電和晉能電力分別認繳人民幣100百萬元，增資完成後，本公司佔山西中潤40%股權，另外三個股東各佔20%股權。至此，本公司與華潤煤業之間簽訂的一致行動協定不再有效。因此，自二零一七年三月三日，本公司喪失對山西中潤的控制權(「視同處置」)。



截至二零一七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. 處置子公司(續)

本公司董事認為，視同處置後，本公司對山西中潤擁有重大影響，由於本公司有權在山西中潤董事會的5名董事中委派2名董事。因此，於二零一七年三月三日，本公司將對其投資金額人民幣100百萬元作為對聯營公司的投資核算。

	二零一七年 三月三日
<b>處置的淨資產：</b>	
無形資產	133
物業、廠房及設備	70,166
遞延所得稅資產	1,320
其他流動資產	892
現金及現金等價物	121,303
應付賬款及應付票據	(7)
其他應付款及預提費用	(671)
淨資產	193,136
非控制性權益	(96,568)
處置的淨資產	96,568
視同處置山西中潤產生的收益	3,524
剩餘股權公允價值	100,092
現金對價	—

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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. 處置子公司(續)

對於處置山西中潤產生的現金及現金等價物的淨現金分析如下：

	截至二零一七年 六月三十日 止六個月期間
取得的現金對價	-
減：處置的現金及現金等價物	(121,303)
視同處置山西中潤的現金及現金等價物的淨流出	(121,303)

### 五. 收入及經營分部資料

#### (a) 營業收入

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
產品銷售收入(減除增值稅後淨額)	90,315,478	48,765,679
其他收入	995,092	1,190,223
	91,310,570	49,955,902

其他收入主要包括銷售殘餘材料及其他材料的收入、提供熱力和水的收入及提供機械加工、交通運輸、包裝及其他服務的收入。

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 五. 收入及經營分部資料(續)

### (b) 經營分部資料

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

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

總裁會以相關期間所得稅前利潤或虧損評價各運營分部的業績。總裁會的評價方法與截至二零一六年十二月三十一日止年度的合併財務報表一致。管理層基於總裁會審閱並據以制訂戰略決策的內部報告確定運營分部。

**本集團五個報告分部情況匯總如下：**

- 氧化鋁分部包括開採併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及貿易企業和集團外部的客戶。該分部還包括生產和銷售多品種氧化鋁和金屬鎂。
- 原鋁分部包括採購氧化鋁和其他原材料、輔助材料和電力，將氧化鋁進行電解以生產為原鋁，銷售給集團貿易企業及集團外部的客戶，包括中鋁公司及其子公司。該分部還包括生產、銷售碳素產品、鋁合金產品及其他電解鋁產品。

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 五. 收入及經營分部資料(續)

#### (b) 經營分部資料(續)

##### 本集團五個報告分部情況匯總如下：(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及物流服務的業務。前述產品採購自集團內分子公司及國內外供應商。本集團生產企業生產的產品通過貿易分部實現的銷售計入貿易分部收入並作為分部間銷售從向貿易分部供應產品的各相應分部中剔除。
- 能源分部主要業務包括煤炭、火力發電、風力發電、光伏發電、新能源裝備製造等。主要產品中，煤炭主要銷售給集團內外用煤企業、電力銷售給所在區域電網公司。
- 總部及其他營運分部主要包括總部管理和研究開發活動以及其他。

分部資產主要扣除預繳當期所得稅及遞延所得稅資產，分部負債主要扣除應繳所得稅負債及遞延所得稅負債。所有運營分部之間的銷售均按集團內公司間相互協商一致的條款進行，並且均已在合併時進行抵銷。

截至二零一七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)

### 五. 收入及經營分部資料(續)

#### (b) 經營分部資料(續)

	截至二零一七年六月三十日止六個月						
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內部 抵銷	合計
營業收入合計	18,796,394	20,247,999	76,551,066	2,765,748	304,200	(27,354,837)	91,310,570
分部間交易收入	(12,968,647)	(4,485,091)	(9,640,827)	(205,136)	(55,136)	27,354,837	-
銷售自產產品			12,226,561				
銷售從外部供應商採購產品			54,683,678				
對外交易收入	5,827,747	15,762,908	66,910,239	2,560,612	249,064	-	91,310,570
所得稅前的分部收益/(虧損)	1,708,995	60,522	340,643	27,868	(683,301)	136,605	1,591,332
所得稅費用							(348,453)
本期利潤							1,242,879

# 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 五. 收入及經營分部資料(續)

### (b) 經營分部資料(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月

	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內部 抵銷	合計
其他項目：							
利息收入	116,848	18,929	102,921	15,967	137,543	-	392,208
財務費用	(440,230)	(451,155)	(178,565)	(476,153)	(909,167)	-	(2,455,270)
應佔合營企業的損益	29,690	-	(361)	(80,230)	131,798	-	80,897
應佔聯營企業的損益	-	-	1,488	(38,451)	52,369	-	15,406
土地使用權攤銷	(23,085)	(6,915)	(16)	(2,346)	(10,806)	-	(43,168)
折舊和攤銷費用(扣除土地使用權攤銷)	(1,406,385)	(1,151,297)	(39,020)	(690,989)	(97,328)	-	(3,385,019)
處置物業、廠房及設備的收益/(損失)	11,238	55,473	(11)	42	(243)	-	66,499
公允價值變動損失	-	(2,243)	(41,114)	-	(20,117)	-	(63,474)
其他收入	89,986	48,230	1,500	12,004	7,659	-	159,379
存貨減值準備的轉回/(計提)	19,954	-	(583)	-	-	-	19,371
轉回/(計提)應收款項的壞賬準備，扣除壞賬收回	6,006	-	-	(3,942)	-	-	2,064
可供出售金融資產的處置利得和股息分派	-	-	-	-	46,520	-	46,520

截至二零一七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)

### 五. 收入及經營分部資料(續)

#### (b) 經營分部資料(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月

	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內部 抵銷	合計
<b>本期增加</b>							
對聯營企業投資	167,664	-	15,000	-	-	-	182,664
對合營企業投資	21,875	-	-	-	409,442	-	431,317
無形資產	-	33	-	20	45	-	98
土地使用權	-	-	-	-	6,060	-	6,060
投資性房地產	-	-	-	-	2,068	-	2,068
物業、廠房及設備(註)	1,177,180	3,820,971	29,703	449,388	176,515	-	5,653,757

註： 未包含因售後租回合同形成融資租賃新增的物業、廠房及設備。

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 五. 收入及經營分部資料(續)

#### (b) 經營分部資料(續)

	截至二零一六年六月三十日止六個月(經重述)						
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內部 抵銷	合計
營業收入合計	12,930,985	15,535,779	35,979,047	2,005,085	198,430	(16,693,424)	49,955,902
分部間交易收入	(8,603,682)	(2,252,349)	(5,776,452)	(57,724)	(3,217)	16,693,424	-
銷售自產產品			8,739,922				
銷售從外部供應商採購產品			21,462,673				
對外交易收入	4,327,303	13,283,430	30,202,595	1,947,361	195,213	-	49,955,902
所得稅前的分部(虧損)/利潤	(197,801)	1,135,934	325,491	111,968	(794,463)	(65,306)	515,823
所得稅費用							(154,306)
本期利潤							361,517



截至二零一七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)

### 五. 收入及經營分部資料(續)

#### (b) 經營分部資料(續)

截至二零一六年六月三十日止六個月(經重述)

	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內部 抵銷	合計
<b>其他項目：</b>							
利息收入	140,816	16,310	110,674	13,278	116,903	-	397,981
財務費用	(437,166)	(601,155)	(183,584)	(476,104)	(789,310)	-	(2,487,319)
應佔合營企業的損益	(36,547)	-	-	25,940	(82,514)	-	(93,121)
應佔聯營企業的損益	-	107	(146)	78,778	9,870	-	88,609
土地使用權攤銷	(14,533)	(20,009)	(7)	(5,206)	(8,776)	-	(48,531)
折舊和攤銷費用(扣除土地使用權攤銷)	(1,410,322)	(1,359,384)	(27,564)	(635,838)	(43,893)	-	(3,477,001)
處置物業、廠房及設備的收益/(損失)	195,659	1,617	861	(5,555)	4,862	-	197,444
處置環保業務的收益	-	327,586	-	243,684	-	-	571,270
其他收入	283,409	133,257	10,952	14,620	761	-	442,999
存貨減值準備的(計提)/轉回	(119,683)	142,349	8,946	-	-	-	31,612
轉回應收款項的壞賬準備，扣除壞賬收回	52,522	326	-	16,354	-	-	69,202

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 五. 收入及經營分部資料(續)

#### (b) 經營分部資料(續)

	截至二零一六年六月三十日止六個月(經重述)						
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	分部內部 抵銷	合計
<b>本期增加</b>							
對聯營企業投資	-	-	-	-	372,522	-	372,522
對合營企業投資	48,000	2,500	-	40,000	220,000	-	310,500
無形資產	46	6	-	39	9	-	100
土地使用權	-	-	-	5,861	-	-	5,861
物業、廠房及設備	797,775	1,181,067	34,453	673,175	114,451	-	2,800,921

截至二零一七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)

### 五. 收入及經營分部資料(續)

#### (b) 經營分部資料(續)

	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	合計
於二零一七年六月三十日						
分部資產	69,795,540	51,681,352	19,224,656	37,420,374	34,464,416	212,586,338
抵銷：						
抵銷分部間的應收款項						(26,167,973)
其他抵銷						(232,738)
公司和其他未分配的資產：						
遞延所得稅資產						1,466,316
預繳所得稅						98,161
資產合計						<u>187,750,104</u>
分部負債	42,821,483	32,885,043	13,975,512	24,270,335	46,733,061	160,685,434
抵銷：						
抵銷分部間的應付款項						(26,167,973)
公司和其他未分配的負債：						
遞延所得稅負債						968,888
應繳所得稅						206,420
負債合計						<u>135,692,769</u>

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 五. 收入及經營分部資料(續)

#### (b) 經營分部資料(續)

	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及 其他營運	合計
於二零一六年十二月三十一日						
分部資產	74,580,934	46,680,908	14,927,762	38,078,969	37,040,630	211,309,203
抵銷：						
抵銷分部間的應收款項						(22,016,591)
其他抵銷						(746,586)
公司和其他未分配的資產：						
遞延所得稅資產						1,426,707
預繳所得稅						104,213
資產合計						<u>190,076,946</u>
分部負債	42,319,671	30,023,322	11,298,129	24,927,277	46,596,662	155,165,061
抵銷：						
抵銷分部間的應付款項						(22,016,591)
公司和其他未分配的負責：						
遞延所得稅負債						984,304
應繳所得稅						356,683
負債合計						<u>134,489,457</u>

截至二零一七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)

### 五. 收入及經營分部資料(續)

#### (b) 經營分部資料(續)

本集團主要在中國大陸地區經營，其主要經營分部的區域資料如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
分部對外銷售分部收入		
— 中國大陸地區	<b>87,569,683</b>	49,414,276
— 中國大陸以外地區	<b>3,740,887</b>	541,626
	<b>91,310,570</b>	49,955,902
	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
非流動資產(除金融資產和遞延所得稅資產)		
— 中國大陸地區	<b>122,988,287</b>	120,322,696
— 中國大陸以外地區	<b>375,303</b>	370,561
	<b>123,363,590</b>	120,693,257

截至二零一七年六月三十日止六個月期間，約人民幣19,043百萬元(截至二零一六年六月三十日止六個月期間：人民幣13,452百萬元)的收入來自於中國政府直接或間接控制的企業，包括中鋁公司。此類收入主要來自氧化鋁、原鋁、能源及貿易分部。截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本集團並無大於集團總收入10%的個別客戶(截至二零一六年六月三十日止六個月期間：無)。

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 六. 無形資產和物業、廠房及設備

	無形資產					
	商譽	採礦權	探礦權	電腦軟件 及其他	合計	物業、廠房及 設備
於二零一七年一月一日賬面淨值	2,346,853	6,989,587	1,131,586	140,765	10,608,791	90,525,652
增加(註)	-	-	-	98	98	6,153,793
處置(註)	-	-	-	(3)	(3)	(802,684)
從物業、廠房及設備轉至無形資產	-	19,388	-	7,254	26,642	(26,642)
處置子公司	-	-	-	(133)	(133)	(70,166)
攤銷及折舊費用	-	(115,046)	-	(16,888)	(131,934)	(3,187,608)
外幣報表折算差異	(372)	(3,072)	(4,866)	-	(8,310)	(205)
於二零一七年六月三十日賬面淨值	2,346,481	6,890,857	1,126,720	131,093	10,495,151	92,592,140

註：

物業、廠房及設備的新增和處置，包含本期間簽訂的售後租回協議中處置的物業、廠房及設備人民幣582百萬元，以及本期間售後租回形成融資租賃的物業、廠房及設備人民幣500百萬元。

於二零一七年六月三十日，本集團有賬面淨值人民幣1,312百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣1,114百萬元)的採礦權和探礦權用於銀行及其他借款抵押，參見附註十一(a)。

於二零一七年六月三十日，本集團有賬面淨值人民幣6,173百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣6,456百萬元)的物業、廠房及設備用於銀行及其他借款抵押，參見附註十一(a)。

截至二零一七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)

### 六. 無形資產和物業、廠房及設備(續)

#### 商譽減值測試

本集團為內部管理目的監控商譽的最低級別為運營分部。因此，商譽被分配到集團的運營分部的現金產出單元以及現金產出單元集合。根據運營分部分攤的商譽金額如下：

	二零一七年六月三十日		二零一六年十二月三十一日	
	氧化鋁	原鋁	氧化鋁	原鋁
青海分公司	–	217,267	–	217,267
廣西分公司	189,419	–	189,419	–
蘭州分公司	–	1,924,259	–	1,924,259
PT. Nusapati Prima(「PTNP」)	15,536	–	15,908	–
	<b>204,955</b>	<b>2,141,526</b>	205,327	2,141,526

公司管理層認為，於二零一七年六月三十日青海分公司和蘭州分公司存在商譽減值跡象，因此對其進行商譽減值測試。現金產出單元的可收回金額是依據實用價值法進行計算。該等計算依據管理層批准的五年期預算，採用稅前現金流量預測方法計算。超過該五年期的現金流量基於不超過在各業務中現金產出單元的長期平均增長率的預期增長率2%(二零一六年：2%)用於減值測試中的其他重要假設包括：預期產品售價、產品需求、產品成本及相關費用。管理層根據歷史經驗及對市場發展的預測確定這些重要假設。管理層採用能夠反映相關現金產出單元和現金產出單元組合的特定風險的稅前利率12.62%(二零一六年：12.62%)為折現率。上述假設用以分析該業務分部內各現金產出單元和現金產出單元組合的可收回金額。

其餘上述測試，本公司董事們認為，於二零一七年六月三十日，商譽沒有減值(二零一六年十二月三十一日：無減值)。

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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
於二零一七年一月一日	6,240,200	5,926,533
追加投資	182,664	431,317
因喪失控制權由子公司轉為聯營公司(附註四)	—	100,092
本期間享有之利潤	80,897	15,406
按比例享有之儲備變動	8,657	78
宣告現金股利	(90,500)	—
於二零一七年六月三十日	6,421,918	6,473,426

### 八. 可供出售金融資產

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
<b>非流動部分</b>		
以公允價值計量		
上市權益投資	11,614	93,893
其他非上市權益投資(註)	660,000	—
	671,614	93,893
以成本計量		
非上市權益投資	73,211	73,211
減：減值準備	(2,711)	(2,711)
	70,500	70,500
	742,114	164,393



截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 八. 可供出售金融資產(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本集團可供出售金融資產因公允價值變動虧損計入其他綜合收益的金額為人民幣3百萬元(截至二零一六年六月三十日止六個月期間：公允價值變動收益人民幣56百萬元)。

截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本集團因處置可供出售金融資產，由其他綜合收益轉入損益的金額為人民幣45百萬元(截至二零一六年六月三十日止六個月期間，無)。

註：

二零一七年，本公司與交銀國際信託有限公司(「交銀國信」、交銀國信資產管理有限公司(「交銀國信資產管理」、交銀國信的子公司)、中鋁建信投資基金管理(北京)有限公司簽訂一系列的協議，發起設立北京中鋁交銀四則產業投資基金管理合夥企業(有限合夥)(「交銀四則基金」)。根據上述協議，交銀國信作為優先級有限合夥人，本公司作為劣後級有限合夥人，按比例的認繳出資額分別不超過人民幣6,700百萬元和人民幣3,300百萬元，交銀國信資產管理擔任交銀四則基金的普通合夥人，中鋁建信投資基金管理(北京)有限公司擔任交銀四則基金的管理人。交銀四則基金成立之目的是為本公司下屬子公司或者聯/合營公司以債權形式提供融資。

於二零一七年六月三十日，交銀四則基金對本公司一聯營公司以債權形式投資人民幣2,000百萬元，本公司在交銀四則基金的出資份額為人民幣660百萬元，交銀國信的出資份額為人民幣1,340百萬元。本公司與交銀國信就其該筆出資簽署了投資轉讓協議，約定本公司將於該筆債權投資的約定還款日、按照約定價格(即交銀國信的出資份額，加交銀國信就該債權投資的收益)受讓交銀國信在該投資中的出資份額，如交銀四則基金已向交銀國信實際分配投資本金及利息，則本公司應支付的轉讓款相應等額減少。在極其特定的條件下，交銀國信有權將其其在交銀四則基金的投資份額轉讓給本公司，本公司需立刻支付轉讓款。

鑒於交銀四則基金的可變回報主要取決於目標公司的選擇及對目標公司債權投資的金額、時間及收益率，而其均由交銀國信全權決定，本公司董事認為本公司對交銀四則基金沒有控制權及重大影響。因此，交銀四則基金未納入本集團合併範圍，於可供出售金融資產中核算。

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 九. 應收賬款及應收票據

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
應收賬款	5,302,712	4,626,725
減：壞賬準備	(448,558)	(462,571)
	4,854,154	4,164,154
應收票據	3,609,425	3,163,027
	8,463,579	7,327,181

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。本集團對中鋁公司的部分子公司的信用政策是應要求付款。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。於二零一七年六月三十日，應收賬款及應收票據賬齡分析如下：

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
一年以內	6,875,441	5,765,323
一至兩年	451,125	557,602
兩至三年	216,856	533,227
三年以上	1,368,715	933,600
	8,912,137	7,789,752
減：壞賬準備	(448,558)	(462,571)
	8,463,579	7,327,181

於二零一七年六月三十日，本集團用於銀行及其他借款抵押的應收賬款為人民幣22百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣36百萬元)和應收票據為人民幣11百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣34百萬元)，參見附註十一(a)。

截至二零一七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. 股本

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
A股面值	<b>10,959,832</b>	10,959,832
H股面值	<b>3,943,966</b>	3,943,966
	<b>14,903,798</b>	14,903,798

### 十一. 計息貸款及其他借款

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
<b>長期借款</b>		
應付融資租賃款(附註十二)	<b>6,028,307</b>	6,692,302
<b>銀行及其他借款</b>		
— 質押/抵押(註(a))	<b>12,967,075</b>	13,415,140
— 保證	<b>4,010,227</b>	2,088,327
— 信用	<b>16,319,762</b>	16,196,805
	<b>33,297,064</b>	31,700,272
<b>中期票據和債券、長期債券及非公開定向債務融資工具</b>		
— 保證	—	1,998,833
— 信用	<b>18,678,948</b>	22,058,281
	<b>18,678,948</b>	24,057,114

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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. 計息貸款及其他借款(續)

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
長期借款合計	<b>58,004,319</b>	62,449,688
一年內到期的應付融資租賃款(附註十二)	<b>(2,169,850)</b>	(2,008,716)
一年內到期的中期票據和債券、長期債券及非公開定向債務 融資工具	<b>(13,984,103)</b>	(8,393,073)
一年內到期的銀行及其他借款	<b>(6,510,131)</b>	(4,725,151)
長期借款非流動部分	<b>35,340,235</b>	47,322,748
<b>短期借款</b>		
黃金租賃業務	<b>6,176,944</b>	2,990,614
銀行及其他借款		
— 質押/抵押(註(a))	<b>1,639,650</b>	1,709,500
— 保證	<b>310,000</b>	305,000
— 信用	<b>35,243,969</b>	30,140,325
	<b>37,193,619</b>	32,154,825
短期債券，信用(註(b))	<b>3,030,493</b>	8,020,015
短期借款合計	<b>46,401,056</b>	43,165,454
一年內到期的應付融資租賃款(附註十二)	<b>2,169,850</b>	2,008,716
一年內到期的中期票據和債券、長期債券及非公開定向債務 融資工具	<b>13,984,103</b>	8,393,073
一年內到期的銀行及其他借款	<b>6,510,131</b>	4,725,151
短期借款及一年內到期的長期借款	<b>69,065,140</b>	58,292,394

截至二零一七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. 計息貸款及其他借款(續)

註：

(a) 長期及短期銀行及其他借款的質押／抵押物

本集團將不同的資產用於某些借款的質押和抵押。於二零一七年六月三十日，質押和抵押資產匯總如下：

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
物業、廠房及設備(附註六)	6,173,495	6,456,488
土地使用權	251,996	254,339
採礦權和探礦權(附註六)	1,312,451	1,114,454
聯營企業投資	—	376,270
應收票據(附註九)	11,267	33,500
應收賬款(附註九)	22,000	35,836
	<b>7,771,209</b>	<b>8,270,887</b>

於二零一七年六月三十日，除以上述資產做質押和抵押取得借款外，一年內到期的長期借款中人民幣838百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣933百萬元)和長期借款非流動部分中人民幣8,658百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣8,956百萬元)由未來電費收費權及其項下全部收益提供質押。

於二零一七年六月三十日，一年內到期的長期借款中人民幣10百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣10百萬元)和長期借款非流動部分中人民幣1,652百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣1,657百萬元)由本公司對持有70.82%股權的子公司寧夏能源的長期股權投資提供質押。

(b) 短期債券的發行

於二零一七年三月三日，本集團平價發行了面值總額為人民幣30億元(每單位票面值均為人民幣100元)的二零一七年度第一期短期融資券，於二零一八年三月到期，用於滿足營運資金。該等債券的固定票面年利率為4.30%。

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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. 融資租賃應付款

本集團融資租入部分機器設備，租賃期限為1至5年。

於二零一七年六月三十日，未來最低融資租賃付款金額及其現值如下：

	最低租賃付款額		最低租賃付款額現值	
	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
應付金額：				
一年以內	<b>2,363,162</b>	2,253,720	<b>2,169,850</b>	2,008,716
第二年	<b>1,758,291</b>	2,068,315	<b>1,637,735</b>	1,891,406
第三年至第五年，包括第五年	<b>2,277,227</b>	2,895,251	<b>2,220,722</b>	2,792,180
最低租賃付款總額	<b>6,398,680</b>	7,217,286	<b>6,028,307</b>	6,692,302
未確認融資費用	<b>(370,373)</b>	(524,984)		
融資租賃付款淨額(附註十一)	<b>6,028,307</b>	6,692,302		
流動部分(附註十一)	<b>(2,169,850)</b>	(2,008,716)		
非流動部分	<b>3,858,457</b>	4,683,586		

截至二零一七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. 應付賬款及應付票據

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
應付賬款	<b>6,849,510</b>	6,682,225
應付票據	<b>6,077,487</b>	4,603,109
	<b>12,926,997</b>	11,285,334

於二零一七年六月三十日，應付賬款及應付票據賬齡分析如下：

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
一年以內	<b>12,272,076</b>	10,719,901
一至兩年	<b>339,266</b>	276,179
兩至三年	<b>115,526</b>	107,125
三年以上	<b>200,129</b>	182,129
	<b>12,926,997</b>	11,285,334

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

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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. 費用按性質分類

費用按性質分類如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
貿易業務採購的商品	<b>53,889,616</b>	21,241,607
原材料及消耗品的消耗	<b>18,250,930</b>	12,532,219
產成品及在產品存貨變動	<b>(728,504)</b>	1,110,686
電費及公用事業	<b>6,866,996</b>	4,954,259
折舊與攤銷	<b>3,428,187</b>	3,525,532
職工薪酬	<b>2,796,444</b>	2,550,990
修理及維護費用	<b>624,565</b>	565,294
運輸費用	<b>921,587</b>	705,837
物流成本	<b>554,740</b>	283,826
所得稅費用以外的其他稅項(註)	<b>415,623</b>	327,119
經營租賃費用	<b>63,938</b>	61,158
包裝費用	<b>126,367</b>	109,756
研究開發支出	<b>28,915</b>	79,779

註： 所得稅費用以外的其他稅項主要包含稅金及附加、土地使用稅、房產稅及印花稅。



截至二零一七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. 其他收入及收益，淨額

### (a) 其他收入

截至二零一七年六月三十日止六個月期間，其他收入為人民幣159百萬元的政府補助(截至二零一六年六月三十日止六個月期間(經重述)：人民幣443百萬元)計入本期收入，以補償成本支出及業務發展。此等補助已滿足相關條件且無或有事項。

### (b) 其他收益，淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
處置聯營企業投資股權的收益	—	116,224
處置可供出售金融資產的收益及股利分紅	<b>46,520</b>	—
視同處置山西中潤產生的收益(附註四)	<b>3,524</b>	—
已實現期貨、遠期及期權合約的收益/(損失)，淨額 (註)	<b>8,523</b>	(490,818)
未實現期貨、遠期及期權合約的損失，淨額(註)	<b>(63,474)</b>	(23,548)
處置環保業務的收益	—	571,270
處置物業、廠房及設備收益，淨額	<b>66,499</b>	197,444
理財產品投資收益	—	15,394
其他	<b>19,100</b>	47,340
	<b>80,692</b>	433,306

註： 這些期貨、遠期及期權合約沒有被指定為套期會計下的合約。

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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)

### 十六. 利息收入／財務費用

利息收入／財務費用的分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
利息收入	<b>(392,208)</b>	(397,981)
利息費用	<b>2,505,366</b>	2,503,458
減：物業、廠房及設備的資本化利息	<b>(210,237)</b>	(188,480)
利息費用，扣除資本化利息	<b>2,295,129</b>	2,314,978
未確認融資費用	<b>140,768</b>	183,946
匯兌損失／(收益)，淨額	<b>19,373</b>	(11,605)
財務費用	<b>2,455,270</b>	2,487,319
財務費用，淨額	<b>2,063,062</b>	2,089,338
本期利息資本化率	<b>4.54%至6.40%</b>	4.54%至6.00%

截至二零一七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)

### 十七. 所得稅費用

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
當期所得稅費用：		
— 中國企業所得稅	<b>(393,310)</b>	(65,166)
遞延所得稅收益／(費用)	<b>44,857</b>	(89,140)
	<b>(348,453)</b>	(154,306)

### 十八. 歸屬於母公司所有者的每股收益

#### (a) 基本每股收益

基本每股收益是根據經調整的本公司普通股所有者應佔利潤除以該等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，本集團將本公司所有者應佔利潤的金額扣除了分類為權益工具的其他權益工具本期留存的累計分派金額。

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 十八. 歸屬於母公司所有者的每股收益(續)

#### (a) 基本每股收益(續)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
本公司所有者應佔利潤(人民幣元)	<b>751,312,643</b>	67,922,844
其他權益工具所有者應佔分派	<b>(54,547,945)</b>	(54,849,315)
本公司普通股所有者應佔利潤(人民幣元)	<b>696,764,698</b>	13,073,529
已發行股數的加權平均股數	<b>14,903,798,236</b>	14,903,798,236
基本每股收益(人民幣元)	<b>0.05</b>	0.0009

#### (b) 稀釋每股收益

截至二零一七年及二零一六年六月三十日止六個月期間，本集團不存在具有稀釋性的潛在普通股，所以稀釋每股收益與基本每股收益一致。

### 十九. 股利

本公司董事未建議派發截至二零一七年六月三十日止六個月期間之中期股利(截至二零一六年六月三十日止六個月期間：無)。

截至二零一七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. 經營活動產生的淨現金流量

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年	二零一六年 (經重述)
<b>經營活動產生的現金流量</b>			
所得稅前利潤		<b>1,591,332</b>	515,823
調整：			
應佔合營企業利潤	七	<b>(80,897)</b>	93,121
應佔聯營企業利潤	七	<b>(15,406)</b>	(88,609)
物業、廠房及設備折舊	六	<b>3,187,608</b>	3,336,544
投資性房地產折舊		<b>4,551</b>	-
處置物業、廠房及設備淨收益	十五	<b>(66,499)</b>	(197,444)
處置環保業務淨收益		-	(571,270)
無形資產攤銷	六	<b>131,934</b>	119,806
土地使用權及租賃土地攤銷		<b>43,168</b>	48,531
待攤費用攤銷		<b>60,926</b>	20,651
已實現及未實現期貨、期權及遠期合約損失		<b>54,951</b>	514,366
處置子公司產生的處置利得	四	<b>(3,524)</b>	-
處置聯營企業股權產生利得		-	(116,224)
處置可供出售金融資產的收益及股利分紅	十五	<b>(46,520)</b>	-
資產相關政府補助的攤銷		<b>(92,575)</b>	(117,180)
利息收入		<b>(70,952)</b>	(152,333)
利息支出	十六	<b>2,455,270</b>	2,487,319
短期投資收益及其他		<b>(2,329)</b>	(15,394)
專項儲備淨變動		<b>86,274</b>	23,728
其他		<b>(16,651)</b>	-
		<b>7,220,661</b>	5,901,435

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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. 經營活動產生的淨現金流量(續)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
<b>經營活動產生的現金流量(續)</b>		
<b>營運資金的變動：</b>		
存貨(增加)／減少	<b>(2,358,029)</b>	960,256
應收賬款及應收票據增加	<b>(1,296,911)</b>	(1,570,300)
其他流動資產減少	<b>615,051</b>	831,779
受限資金增加	<b>(139,639)</b>	(211,146)
其他非流動資產增加	<b>(136,938)</b>	(115,659)
應付賬款及應付票據增加／(減少)	<b>1,650,966</b>	(2,070,137)
其他應付款及預提費用增加	<b>351,938</b>	321,522
其他非流動負債減少	<b>(12,166)</b>	(3,894)
<b>經營活動產生的現金流量</b>	<b>5,894,933</b>	4,043,856
支付中國企業所得稅	<b>(537,521)</b>	(59,390)
<b>經營活動產生的淨現金流量</b>	<b>5,357,412</b>	3,984,466
<b>不涉及現金收支的重大投資及籌資活動</b>		
以非現金資產向合營企業及聯營企業投資	<b>167,250</b>	303,151
以銷售商品或服務取得的應收票據背書用於構 建物業，廠房及設備	<b>124,700</b>	329,526
債權債務抵銷	<b>43,061</b>	76,624

截至二零一七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)

## 二十一. 承諾事項

### (a) 物業、廠房及設備之資本性承諾事項

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
已簽約但未撥備	<b>5,752,255</b>	7,594,756

### (b) 經營租賃承諾事項

根據本集團已簽訂的不可撤銷的經營性租賃合同，於二零一七年六月三十日，未來最低應支付租金匯總如下：

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
一年以內	<b>518,209</b>	515,276
二至五年	<b>1,875,992</b>	1,925,606
五年以上	<b>12,712,291</b>	13,096,017
	<b>15,106,492</b>	15,536,899

### (c) 其他資本承諾事項

於二零一七年六月三十日，本集團對合營企業、聯營企業的資本承諾如下：

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
合營企業	<b>111,000</b>	278,664
聯營企業	<b>560,800</b>	739,975
	<b>671,800</b>	1,018,639

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 二十二. 重大關聯方餘額及交易

下列為本期間本集團與關聯方在日常業務中發生的重要關聯交易滙總。

#### (a) 重大的關聯方交易

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
<b>銷售商品及提供服務：</b>		
原材料及產成品銷售，包括：		
中鋁公司及其子公司	<b>5,282,723</b>	4,837,491
中鋁公司之聯營企業	<b>366,804</b>	355,313
合營企業	<b>619,480</b>	204,860
聯營企業	<b>242,691</b>	337,287
	<b>6,511,698</b>	5,734,951
提供公共服務，包括：		
中鋁公司及其子公司	<b>432,719</b>	199,230
中鋁公司之聯營企業	<b>3,997</b>	4,415
合營企業	<b>67,594</b>	2,811
聯營企業	<b>—</b>	272
	<b>504,310</b>	206,728



截至二零一七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)

### 二十二. 重大關聯方餘額及交易(續)

#### (a) 重大的關聯方交易(續)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
<b>銷售商品及提供服務：(續)</b>		
提供工程、建築和監督服務，包括：		
中鋁公司及其子公司	<b>51,720</b>	66,633
合營企業	<b>2,428</b>	27,080
	<b>54,148</b>	93,713
收取中鋁公司及其子公司的房屋及土地使用權租金	<b>17,222</b>	16,471

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 二十二. 重大關聯方餘額及交易(續)

#### (a) 重大的關聯方交易(續)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年 (經重述)
採購商品及接受服務：		
工程、建築和監督服務，包括：		
中鋁公司及其子公司	<b>1,024,075</b>	381,780
主要和輔助材料、設備及產成品的採購，包括：		
中鋁公司及其子公司	<b>1,591,236</b>	575,551
合營企業	<b>2,813,027</b>	1,549,931
聯營企業	—	20,788
	<b>4,404,263</b>	2,146,270
提供社會服務及物流服務，包括：		
中鋁公司及其子公司	<b>147,530</b>	123,986
提供公共服務，包括：		
中鋁公司及其子公司	<b>603,006</b>	204,699
合營企業	<b>175,764</b>	1,709
聯營企業	—	850
	<b>778,770</b>	207,258
支付給中鋁公司及其子公司的房屋及土地使用權租金	<b>231,080</b>	245,314

截至二零一七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)

### 二十二. 重大關聯方餘額及交易(續)

#### (a) 重大的關聯方交易(續)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年
<b>其他重大關聯交易：</b>		
來自中鋁公司之子公司的貸款	<b>2,555,000</b>	915,000
來自中鋁公司之子公司的貸款及票據貼現的利息費用	<b>83,373</b>	104,302
提供委託貸款及其他借款：		
合營企業	<b>500,000</b>	—
委託貸款及其他借款之利息收入：		
合營企業	<b>13,690</b>	17,004
售後租回協議下出售物業、廠房及設備融資金額：		
中鋁公司之子公司	<b>200,000</b>	840,000
售後租回協議下支付融資租賃租金金額：		
中鋁公司之子公司	<b>200,036</b>	840,036
資產處置：		
合營企業	<b>44,804</b>	—

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 二十二. 重大關聯方餘額及交易(續)

#### (a) 重大的關聯方交易(續)

##### 其他關聯交易

於二零一七年六月三十日，本集團為合營企業的貸款提供擔保金額為人民幣24百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣24百萬元)。

於二零一七年六月三十日，中鋁公司之子公司為本集團提供擔保的銀行借款金額為人民幣4百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣23百萬元)。

截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本集團向中鋁公司之子公司貼現的銀行承兌匯票為人民幣45百萬元(截至二零一六年六月三十日止六個月期間：無)。

截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本集團對尚未收回中鋁公司及其子公司應付的股權債權處置款確認的利息收入為人民幣63百萬元(截至二零一六年六月三十日止六個月期間：人民幣135百萬元)。

##### 收購少數股東股權

二零一七年五月十二日，本公司與本公司之母公司中鋁公司簽訂中鋁上海40%股權轉讓協定，該交易經二零一七年六月二十八日本公司股東大會審議批准，轉讓協議生效。根據外部獨立評估師評估結果確定的轉讓對價為人民幣1,413百萬元，根據轉讓協定，本公司將在合同生效日起30日內分兩期支付轉讓對價，截至二零一七年六月三十日，本公司已支付中鋁公司現金人民幣800百萬元，剩餘人民幣613百萬元將在二零一七年七月三十日前支付。交易完成後，中鋁上海成為本公司100%持股的全資子公司。上述股權交易構成關聯交易。

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 二十二. 重大關聯方餘額及交易 (續)

### (a) 重大的關聯方交易 (續)

#### 融資租賃關聯交易

本集團於本報告期間與中鋁公司之子公司中鋁融資租賃有限公司簽訂一項售後回租協議，將部分物業、廠房及設備以合計人民幣200百萬元的對價出售給中鋁融資租賃，後以融資租賃方式租回相關資產。協議規定的租賃期限為四年，租賃期滿，本集團可以遠低於資產公允價值的金額留購該融資租入資產。本公司董事認為，上述售後回租業務構成融資租賃。

截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本集團與政府通過其代理人、設立的公司或其他機構直接或間接控制的企業(以下合稱「國有企業」)(除中鋁公司及其子公司)發生的重大交易佔本集團採購原材料、電力、物業、廠房及設備和服務的大部分。此外，於二零一七年六月三十日，本集團絕大部分的受限資金、定期存款、現金及現金等價物和借款及本期間的利息收入和利息支出都與中國政府控制的銀行或其他金融機構有關。本公司董事認為，本集團與國有企業的交易均是在正常經營條款下進行的，本集團締結的交易並未在重大方面或不恰當地受到本公司與國有企業同受或最終同受中國政府控制或所有的影響。此外，本集團還設立政策規定，相關商品或服務定價的政策不受交易對手是否為國有企業的影響。

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 二十二. 重大關聯方餘額及交易(續)

#### (b) 關鍵管理人員薪酬

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年
袍金	378	364
基本薪金、住房公積金、其他津貼和實物利益	639	684
養老保險(註)	80	31
	<b>1,097</b>	1,079

註： 本集團支付給關鍵管理人員的養老保險是按照相關中國政府機構的規定辦理的。

截至二零一七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)

### 二十二. 重大關聯方餘額及交易(續)

#### (c) 關聯方餘額

除在本中期簡明合併財務報表其他地方披露外，關聯方期末餘額如下：

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
<b>現金及現金等價物</b>		
中鋁公司子公司	<b>5,504,679</b>	7,073,289
<b>應收賬款及應收票據</b>		
中鋁公司及其子公司	<b>1,098,143</b>	1,093,378
中鋁公司之聯營企業	<b>9,409</b>	10,200
合營企業	<b>127,897</b>	38,055
聯營企業	<b>6,535</b>	-
減：應收款項壞賬準備	<b>(71,165)</b>	(78,262)
	<b>1,170,819</b>	1,063,371
<b>其他流動資產</b>		
中鋁公司及其子公司	<b>3,488,368</b>	5,065,589
合營企業	<b>2,623,947</b>	2,092,369
聯營企業	<b>36,132</b>	73,546
減：其他流動資產壞賬準備	<b>(48,179)</b>	(48,510)
	<b>6,100,268</b>	7,182,994

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 二十二. 重大關聯方餘額及交易(續)

#### (c) 關聯方餘額(續)

	二零一七年 六月三十日	二零一六年 十二月三十一日
<b>其他非流動資產</b>		
中鋁公司及其子公司	—	27,946
聯營企業	<b>111,846</b>	111,846
合營企業	<b>112,400</b>	112,403
	<b>224,246</b>	252,195
<b>借款</b>		
中鋁公司之子公司	<b>6,182,788</b>	6,051,288
<b>應付賬款及應付票據</b>		
中鋁公司及其子公司	<b>434,622</b>	356,497
合營企業	<b>31,769</b>	300
聯營企業	<b>2,565</b>	—
	<b>468,956</b>	356,797
<b>其他應付款及預提負債</b>		
中鋁公司及其子公司	<b>2,346,166</b>	1,538,167
中鋁公司之聯營企業	<b>1,481</b>	1,149
合營企業	<b>110,017</b>	159,669
聯營企業	<b>77,562</b>	53,000
	<b>2,535,226</b>	1,751,985



截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 二十二. 重大關聯方餘額及交易(續)

### (c) 關聯方餘額(續)

於二零一七年六月三十日，長期借款及短期借款分別應付其他國有企業人民幣25,812百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣27,788百萬元)及人民幣46,215百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣39,698百萬元)。

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

### (d) 對關聯方的承諾事項

於二零一七年六月三十日，除在本財務報表附註二十一(c)中披露的其他資本承諾事項外，本集團及本公司對其他關聯方無重大承諾事項。

# 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 二十三. 金融風險管理

### 23.1 金融風險管理

#### (a) 金融風險因素

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

本中期簡明合併財務報表並未包括在年度財務報表中要求的所有金融風險管理層資訊及披露，因此應該與本集團於二零一六年十二月三十一日的年度財務報表一併閱讀。

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

#### (b) 市場風險

市場風險主要與外匯風險，利率風險，商品價格風險相關。自二零一六年十二月三十一日到目前，風險管理部門以及風險管理政策無變化。與二零一六年十二月三十一日相比，市場風險的狀況無重大變化。

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 二十三. 金融風險管理(續)

### 23.1 金融風險管理(續)

#### (c) 流動風險

於二零一七年六月三十日，本集團擁有總額約人民幣153,458百萬元信用額度，其中於二零一七年六月三十日已經使用人民幣82,124百萬元。約人民幣63,658百萬元的信用額度將於未來十二個月內續期。本公司董事們基於過去的經驗及良好的信譽確信該信用額度在期滿時可以獲得續期。

同時，管理層基於預計現金流對預計的集團流動性準備進行監控。

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

	一年以內	一到兩年	兩到五年	五年以上	合計
於二零一七年六月三十日					
應付融資租賃款，包含一年內到期部分	2,363,162	1,758,291	2,277,227	-	6,398,680
長期銀行及其他借款，包含一年內到期部分	6,510,131	5,809,036	11,965,432	9,012,465	33,297,064
中期票據，包含一年內到期部分	14,000,000	1,500,000	3,215,000	-	18,715,000
短期債券	3,000,000	-	-	-	3,000,000
黃金租賃	6,169,983	-	-	-	6,169,983

# 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 二十三. 金融風險管理(續)

### 23.1 金融風險管理(續)

#### (c) 流動風險(續)

	一年以內	一到兩年	兩到五年	五年以上	合計
短期銀行及其他借款	37,193,619	-	-	-	37,193,619
有息負債的利息	4,627,576	1,564,480	2,494,143	475,941	9,162,140
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融負債	46,779	-	-	-	46,779
其他應付款及預提負債中的 金融負債，不含應付利息	9,919,543	-	-	-	9,919,543
其他非流動負債中的金融負債 (註)	-	218,201	330,021	405,261	953,483
應付賬款及應付票據	12,926,997	-	-	-	12,926,997
	96,757,790	10,850,008	20,281,823	9,893,667	137,783,288

註： 於二零一七年六月三十日，其他非流動負債中的金融負債賬面價值為人民幣814百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣790百萬元)。

截至二零一七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. 金融風險管理(續)

23.2 金融工具

公允價值

於二零一七年六月三十日，金融工具賬面價值和公允價值比較列示如下：

	賬面價值	公允價值
<b>金融資產</b>		
<b>流動</b>		
應收賬款及應收票據	8,463,579	8,463,579
以公允價值計量且變動計入損益的金融資產	28,967	28,967
受限資金及定期存款	2,231,986	2,231,986
現金及現金等價物	18,105,853	18,105,853
其他流動資產中的金融資產	8,807,541	8,807,541
	<b>37,637,926</b>	<b>37,637,926</b>
<b>非流動</b>		
可供出售金融資產	742,114	742,114
其他非流動資產中的金融資產	441,076	441,076
	<b>1,183,190</b>	<b>1,183,190</b>
	<b>38,821,116</b>	<b>38,821,116</b>

# 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

## 二十三. 金融風險管理(續)

### 23.2 金融工具(續)

#### 公允價值(續)

	賬面價值	公允價值
<b>金融負債</b>		
<b>流動</b>		
以公允價值計量且變動計入損益的金融負債	46,779	46,779
計息貸款及其他借款	69,065,140	69,065,140
其他應付款及預提費用中的金融負債	10,564,433	10,564,433
應付賬款及應付票據	12,926,997	12,926,997
	<b>92,603,349</b>	<b>92,603,349</b>
<b>非流動</b>		
計息貸款及其他借款	35,340,235	35,169,791
其他非流動負債中的金融負債	813,930	813,930
	<b>36,154,165</b>	<b>35,983,721</b>
	<b>128,757,514</b>	<b>128,587,070</b>

截至二零一七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. 金融風險管理(續)

#### 23.2 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

於二零一七年六月三十日	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 損益的金融資產：				
期貨合約	28,967	—	—	28,967
可供出售金融資產：				
上市股權投資	11,614	—	—	11,614
其他未上市的投資	—	660,000	—	660,000
	40,581	660,000	—	700,581

## 未經審計 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 二十三. 金融風險管理(續)

#### 23.2 金融工具(續)

##### 公允價值等級(續)

以公允價值計量的負債

於二零一七年六月三十日

採用如下公允價值等級計量

	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	41,260	—	—	41,260
歐式期權合約	—	5,519	—	5,519
	41,260	5,519	—	46,779

截至二零一七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。



未經審計

## 中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七年六月三十日止六個月期間  
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

### 二十四. 或有負債

於二零一七年六月三十日，本集團不存在重大或有負債。

### 二十五. 報告期後事項

二零一七年八月八日，本公司與山西漳澤電力股份有限公司(「漳澤電力」)簽訂了重組協議，根據協定，本公司以本公司之山西分公司經評估的資產及負債淨額人民幣3,426百萬元對山西華澤進行增資。增資已於二零一七年八月完成且山西華澤更名為「中鋁山西新材料有限公司」(「山西新材料」)。本公司持有山西新材料的股權比例由60.00%增至85.98%。漳澤電力持有山西新材料的股權比例降至14.02%。

### 二十六. 比較金額

由於二零一六年發生同一控制下企業合併，財務資料的對比數進行了重述。

### 二十七. 批准中期簡明合併財務報表

董事會於二零一七年八月十七日批准及授權刊發該中期簡明合併財務報表。

承董事會命  
中國鋁業股份有限公司  
張占魁  
公司秘書

中國•北京  
2017年8月17日

於本公告刊發日期，董事會成員包括執行董事余德輝先生、敖宏先生、盧東亮先生及蔣英剛先生，非執行董事劉才明先生及王軍先生，獨立非執行董事陳麗潔女士、胡式海先生及李大壯先生。

\* 僅供識別