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
*貰枱暈楔棗**屠珍**聘罌萩罌蛛安黎觳设觴烈觳道鑰葭罟崔猳騺桔騺联糝胜愧垴裯桔滝誶諜*

1. 確保生產平穩，主要產品產量實現穩定增長。二零二零年上半年，應對疫情，本公司精準調度運營，科學組織生產，保證物資運輸通暢，實現生產平穩運行，多項技術指標得到優化。氧化鋁、精細氧化鋁、鋁合金、碳素等產量較去年同期均有所增長。通過深入開展「三對標」、「三提升」、「兩保障」活動，嚴格執行國內外管理標準，持續提升質量管理水平。

2. 開展全要素對標和極限降本增效專項行動，全力提升成本競爭力。本公司堅定實施低成本戰略，圍繞建設具有全球競爭力的世界一流鋁業公司的目標，建立分級次對標體系，從指標提升和強化經營平台專業化服務等方面，實行全方位、全過程和全員參與的降本控支、挖潛增效，氧化鋁、電解鋁單位成本較去年同期進一步降低。

3. 強化戰略導向，不斷優化投資。按照 量力而行、盡力而為，投資理念，突出行業競爭力評價標準，強化投資項目全要素對標和關鍵外部條件可實現性評估，反復論證優化項目設計，從嚴控制資本性支出，防範重大投資風險。幾內亞年產1200萬噸鋁土礦項目已於二零二零年四月份建成投產，五月份達標達產，提前實現采裝運 三個百萬噸，設計目標，本公司首個海外鋁土礦供應基地開始持續穩定供礦；廣西華昇新材料有限公司(「**廣西華昇**」)200萬噸氧化鋁項目正在推進中， 海外+沿海，的產業發展模式初步形成。

4. 堅定實施創新驅動，助力公司轉型升級。本公司堅持市場化為導向，加強頂層設計，建立深化改革任務台賬，逐項督導落實。新建項目通過實施扁平化管理、市場化用工，勞動生產率均達到國內領先水平；以全要素對標管理為出發點，堅持問題導向、效果導向，對研發項目實施了分類分級管理，試行了重大項目總負責人制，集中優勢研發力量開展重點項目研發，將效益目標與項目經費直接掛鈎，推動提質增效落地見效；無炭渣陽極生產技術示範、濕法氧化脫硫脫碳技術優化升級研究等重大研發項目取得重要進展；國內首條濕法氧化脫硫脫碳技術試驗線平穩運行，脫硫效果較傳統工藝顯著提升，降低了脫硫成本；國內首條廢陰極石墨化試驗線開展第二階段試驗，生產運行更加穩定，產品質量指標進一步優化；多項附加值高的新產品，如▲ 5高活性氧化鋁、近納米級勃姆石等6個精細氧化鋁新產品、軌道交通用材、空調管材等用途的11種鋁合金鑄錠(產品)研發試產成功，逐步進入中高端消費市場，培育了新的增效點。

5. 安全環保主責意識進一步增強，安全生產基礎不斷夯實，環保管理水平全面提升。本公司堅持綠色、安全發展理念，強化安全管理技能、自主安全意識和現場安全評價，將安全工作重心、重點下沉到生產線，深入到作業現場；深入推進職業健康安全環保精准管理體系運行，加大 兩抓兩查嚴監管 工作力度，建立公司級重大安全風險台賬；組織開展三年安全生產專項整治行動，夯實安全基礎管理，提升安全生產能力和水平。加大環保問題整治力度，嚴格新建項目排放要求，開展環境

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

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

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

總部及其他營運板塊：涵蓋總部及集團其他有關鋁業務的研究開發及其他活動。

營運業績

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

營業收入

本集團二零二零年上半年實現營業收入人民幣 41.0 億元，較去年同期的人民幣 50.21億元減少人民幣10 .12億元，主要為主營產品價格下降所致。

營業成本

本集團二零二零年上半年營業成本為人民幣7 2.13億元，較去年同期的人民幣 0.45億元減少人民幣 .32億元，主要為公司加強成本管理所致。

期間費用

1. 銷售費用：本集團二零二零年上半年發生銷售費用人民幣7.35億元，較去年同期的人民幣 .7 億元減少人民幣1.44億元，主要是產品運費同比降低。

2. 管理費用：本集團二零二零年上半年發生管理費用人民幣17.47億元，較去年同期的人民幣1 .15億元減少人民幣1.6 億元，主要為人員費用降低所致。

3. 財務費用淨額：本集團二零二零年上半年發生財務費用淨額人民幣20. 7億元，較去年同期的人民幣23. 1億元減少人民幣2. 4億元，主要為本公司加強資金管理降低帶息負債規模，以及把握貨幣市場窗口優化融資成本致費用降低。

研發費用

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

其他收益／損失—淨額

本集團二零二零年上半年其他收益為人民幣4.67億元，與去年同期的人民幣 .32億元減少人民幣4.65億元，主要是上年處置電解鋁指標所致。

所得稅費用

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

板塊經營業績討論

氧化鋁板塊

營業收入

二零二零年上半年，本集團冶金級氧化鋁產量721萬噸，同比增加5.74%，其中：自產外銷量370萬噸，同比增加 . 5%。氧化鋁板塊的營業收入為人民幣210.75億元，較去年同期的人民幣21 .73億元減少人民幣7. 億元，自產外銷氧化鋁價格為人民幣2,4 6元／噸(含稅)，同比下降10.5%。

板塊業績

二零二零年上半年，本集團氧化鋁板塊稅前盈利人民幣4.36億元，較去年同期的人民幣 . 0億元減少人民幣4.54億元。主要原因是氧化鋁價格同比降低所致。

原鋁板塊

營業收入

二零二零年上半年，本集團實現原鋁(含合金)產量1 6萬噸，同比基本持平，其中：自產外銷量1 0萬噸，同比增加3.36%。原鋁板塊的營業收入為人民幣22 . 億元，較去年同期的人民幣23 .24億元減少人民幣10.35億元，其中，自產外銷原鋁價格為人民幣13,176元／噸(含稅)，同比下降4.3 %。

板塊業績

二零二零年上半年，本集團原鋁板塊稅前盈利人民幣2.6 億元，較去年同期的人民幣4.04億元減少人民幣1.35億元。主要原因是上年同期處置山西華聖鋁業有限公司電解鋁指標實現收益所致，扣除此影響後，增加盈利人民幣3. 億元。

貿易板塊

營業收入

二零二零年上半年，本集團貿易板塊的營業收入為人民幣712.64億元，較去年同期的人民幣7 2. 7億元減少人民幣70.33億元，主要原因是上半年公司主要產品價格同比降低及焦煤業務量減少所致。

板塊業績

二零二零年上半年，本集團貿易板塊稅前盈利人民幣3.35億元，較去年同期的人民幣5.3 億元減利人民幣2.03億元。主要原因是上半年公司主要產品價格同比降低及焦煤業務量減少所致。

能源板塊

營業收入

二零二零年上半年，本集團能源板塊的營業收入為人民幣32．7億元，與去年同期的人民幣33.5 億元基本持平。

板塊業績

二零二零年上半年，本集團能源板塊稅前虧損人民幣0.42億元，較去年同期的盈利人民幣3．3億元減利人民幣4.25億元。主要原因是上半年煤炭產業毛利同比下降及上年同期資本運作收益所致。

總部及其他營運板塊

營業收入

二零二零年上半年，本集團總部及其他營運板塊的營業收入為人民幣1．4億元，與去年同期的人民幣2.3 億元基本持平。

板塊業績

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

資產負債結構

流動資產及負債

於二零二零年六月三十日，本集團流動資產為人民幣504．2億元，較上年末的人民幣4 7.01億元增加人民幣17．1億元，主要為加強現金管理致貨幣資金等流動資產增加及授信額度內未到期應收款項增加等。

於二零二零年六月三十日，本集團流動負債為人民幣677．7億元，較上年末的人民幣6 2.03億元減少人民幣14.16億元，主要是一年內到期的帶息債務減少及工程款結算所致。

非流動資產及負債

於二零二零年六月三十日，本集團的非流動資產為人民幣1,522.27億元，較上年末的人民幣1,544.36億元減少人民幣22.0 億元。主要是固定資產折舊攤銷所致。

於二零二零年六月三十日，本集團的非流動負債為人民幣63 .04億元，較上年末的人民幣631.77億元增加人民幣7.27億元。主要是長期有息負債同比增加。

於二零二零年六月三十日，本集團有息債務餘額為人民幣 4 億元，其中：長期債務人民幣545億元，短期債務人民幣403億元。本集團的資產負債率為64．6%(該比率是通過本集團於二零二零年六月三十日的總負債除以總資產而得出)，較二零一九年末的65.17%下降0.21個百分點。

公允價值計量

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

於二零二零年六月三十日，本集團持有以公允價值計量金融資產較上年末增加人民幣6.45億元，主要為新增銀行理財產品。本集團持有以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債較上年末增加人民幣0.0億元。

或有負債

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

存貨跌價準備

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

於二零二零年六月三十日，本集團所持有存貨應計提的存貨跌價準備餘額為人民幣4.　億元，較二零一九年末的存貨跌價準備餘額人民幣5.60億元減少人民幣0.72億元。

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

資本支出、資本承擔及投資承諾

截至二零二零年六月三十日止，本集團完成項目投資支出(不含股權投資)人民幣36. 2億元，其中：基建技改投入佔比 0. 6%；資源開發投入佔比16.14%；科研投入佔比2.11%；其他投入佔比0.7 %。

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

截至二零二零年六月三十日止，本集團對合營企業和聯營企業的投資承諾為人民幣4.42億元，分別是對中鋁海外發展有限公司人民幣4億元、婁底中禹新材料有限公司人民幣0.0 億元、山西沁鋁太嶽新材料有限公司人民幣0.2 億元及中鋁招標有限公司人民幣0.06億元。

現金及現金等價物

於二零二零年六月三十日，本集團的現金及現金等價物為人民幣 5.30億元。

經營活動產生的現金流

二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團經營活動產生的現金流為淨流入人民幣60.04億元，較去年同期的淨流入人民幣30.35億元增加流入人民幣2 .6 億元。主要為公司積極應對疫情衝擊，堅持「現金為王」策略，加大存貨銷售力度。

投資活動產生的現金流

二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團投資活動產生的現金流為淨流出人民幣25.11億元，較去年同期的淨流出人民幣65.06億元減少淨流出人民幣3 . 5億元。主要是本集團資本性開支同比減少。

籌資活動產生的現金流

二零二零年六月三十日止六個月期內，本集團籌資活動產生的現金流為淨流出人民幣27.64億元，較去年同期的淨流出人民幣36. 6億元減少淨流出人民幣 .32億元。主要是債務淨償還同比減少。

對外股權投資總體分析

截至二零二零年六月三十日，本集團長期股權投資為人民幣12 .44億元，較二零一九年末的人民幣12 . 億元增加人民幣0.46億元。

公司投資情況

募集資金使用情況

報告期內，本公司無募集資金使用情況。

非募集資金項目情況

幾內亞]年產1,200萬噸鋁土礦項目：項目分為礦山、港口、駁運三部分，總投資約7.06億美元，截至二零二零年六月底已完成資本性支出約人民幣2 . 億元。項目已於二零二零年四月份建成投產，五月份達標達產。

廣西華昇200萬噸氧化鋁項目：項目總投資人民幣5 .05億元，截至二零二零年六月底已完成資本性支出人民幣44.7億元。目前，項目正在有序推進中。

董事、監事及高級管理人員

報告期內，本公司董事及高級管理人員變動情況如下：

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

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

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

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

董事

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

非執行董事：敖宏先生(代行董事長職責)、王軍先生

獨立非執行董事：陳麗潔女士、胡式海先生、李大壯先生

監事

葉國華先生(監事會主席)、歐小武先生、單淑蘭女士、關曉光先生、岳旭光先生

其他高級管理人員

王軍先生(財務總監、公司秘書(董事會秘書))、吴茂森先生(副總裁)

僱員、退休金計劃及公益基金

截至二零二零年六月三十日，本集團僱員人數為63，35人。二零二零年上半年，本集團為僱員共支付薪酬約人民幣36億元。僱員的薪酬包括工資、獎金、津貼、補貼及醫療、住房、生育和失業、工傷、退休金等福利及其他各種福利待遇。

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

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

股本結構、變動及股東情況

股本結構

本公司單一最大股東為中國鋁業集團有限公司(「**中鋁集團**」)，截至二零二零年六月三十日，中鋁集團直接持有本公司 股股份5,050,376, 70股，佔本公司已發行總股本約2 .67%，並連同其附屬公司合計持有本公司 股股份5,2 5, 5,01 股和 股股份17 ,5 0,000股，佔本公司已發行總股本約32.16%。

於二零二零年六月三十日，本公司之股本結構如下：

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

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

持股5%或以上主要股東

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

主要股東名稱	股份類別	持有股份數目	身份	佔有關已發行類別股本之百分比	佔已發行股本總數之百分比
中鋁集團	股	5,2 5, 5,01 ( )[註1]	實益擁有人／控制的法團權益	40.4 %( )	31.11%( )
	股	17 ,5 0,000( )[註1]	控制的法團權益	4.53%( )	1.05%( )
[illegible]	股	251, 65, 0( )[註2]	控制的法團權益	6.3 %( )	1.4 %( )
		2,416,000( )[註2]	控制的法團權益	0.06%( )	0.01%( )
[illegible]	股	206, ,010( )[註3]	控制的法團權益／核准借出代理人	5.24%( )	1.22%( )
		22,675( )[註3]	控制的法團權益	0.02%( )	0.01%( )
		200,1 ,506( )[註3]	核准借出代理人	5.07%( )	1.1 %( )
中國人壽保險(集團)公司	股	671, 2,62 ( )[註4]	控制的法團權益	5.14%( )	3. 5%( )

( )字母「 」代表好倉。

( )字母「 」代表淡倉。

( )字母「 」代表可供借出的股份。

股股東信息乃基於香港交易所之權益披露系統。

附註：

1. 此等權益包括中鋁集團直接擁有的5,050,376, 70股 股權益，以及中鋁集團控制的多家子公司合共擁有的245,51 ,04 股 股權益及17 ,5 0,000股 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23 ,377,7 5股 股、中鋁山西鋁業有限公司(「**山西鋁業**」)持有的7,140,254股 股及中鋁海外控股有限公司(「**中鋁海外控股**」)持有的17 ,5 0,000股 股。

2. 此等權益由[illegible].所控制的多家公司持有。在好倉的 股總權益中，有3, 64,000股 股以衍生工具持有；在淡倉的 股總權益中，有2,10 ,000股 股以衍生工具持有。

3. 此等權益由[illegible].所控制的多家公司持有。在好倉的 股總權益中，有7, 1,450股 股以衍生工具持有；在淡倉的 股總權益中，有 22,675股 股以衍生工具持有。

4. 此等權益由中國人壽保險(集團)公司控制的子公司中國人壽保險股份有限公司持有。

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

股份變動情況

二零一九年二月二十五日，本公司發行股份購買資產之新增股份於中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成股份登記手續，新增發行 股股份2,11 , 74,715股。本次發行的新股為有限售條件流通股，限售期自股份發行結束之日起12個月內不得轉讓。二零二零年二月二十六日，前述新增發行股份限售期結束，全部上市流通。有關詳情請見本公司分別於二零一九年二月二十六日及二零二零年二月二十日發佈的相關公告。

於二零一九年十二月三十一日，本公司股份情況如下：

	股份 *(數量)*	比例 *(%)*
有限售條件股份		
1. 人民幣普通股	2,11 , 74,715	12.45
有限售條件股份合計	2,11 , 74,715	12.45
無限售條件股份		
1. 人民幣普通股	10, 5 , 32,26	64.3
2. 境外上市的外資股	3, 43, 65, 6	23.17
無限售條件流通股份合計	14, 03,7 ,236	7.55
股份總數	17,022,672, 51	100

於二零二零年六月三十日，本公司股份情況如下：

	股份 *(數量)*	比例 *(%)*
有限售條件股份	0	0
無限售條件股份		
1. 人民幣普通股	13,07 ,706, 3	76. 3
2. 境外上市的外資股	3, 43, 65, 6	23.17
無限售條件流通股份合計	17,022,672, 51	100
股份總數	17,022,672, 51	100

股份變動的批准情況

因本公司新增發行 股股份2,11 ，74,715股的限售期於二零二零年二月二十六日結束，本公司於二零二零年二月二十日向上交所提出限售股解禁申請併發佈了限售股上市流通的提示性公告，經上交所批准，前述新增發行 股股份已於二零二零年二月二十六日全部解禁並上市流通。

報告期末股東總數

於二零二零年六月三十日，本公司 股及 股股東總數為434,7 戶。

前十名股東持股情況

單位：股

前十名股東持股情況

股東名稱(全稱)	報告期末持股數量	股份類別	持股比例 *(%)*	報告期內增減
中國鋁業集團有限公司*註1*	5,050,376, 70	股	2 .67	0
香港中央結算有限公司(股)*註2*	3, 31,471,545	股	23.10	- 62,050
華融瑞通股權投資管理有限公司	41,600,264	股	4. 4	0
中國人壽保險股份有限公司	671, 2,62	股	3. 5	0
中國證券金融股份有限公司	44 ,2 4, 3	股	2.63	0

股東名稱(全稱)	報告期末持股數量	股份類別	持股比例 (%)	報告期內增減
深圳市招平中鋁投資中心(有限合夥)	252,3 2, 2	股	1.4	0
包頭鋁業(集團)有限責任公司	23 ,377,7 5	股	1.40	0
中國信達資產管理股份有限公司	217,5 ,200	股	1.2	0
中央匯金資產管理有限責任公司	137,2 5,400	股	0. 1	0
香港中央結算有限公司(股)	130,751,056	股	0.77	-33,723,117

附註：

1. 中鋁集團持有的股份數量中未包含其通過附屬公司包鋁集團及山西鋁業間接持有的本公司 股股票及通過其附屬公司中鋁海外控股間接持有的本公司 股股票。截至二零二零年六月三十日，中鋁集團連同其附屬公司共持有本公司股份5,474,4 5,01 股，其中包括5,2 5, 5,01 股 股及17 ,5 0,000股 股，約佔本公司已發行總股本的32.16%。

2. 香港中央結算有限公司持有的本公司3, 31,471,545股 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17 ,5 0,000股 股股份。

董事、最高行政人員及監事所擁有的股份權益

截至二零二零年六月三十日，本公司執行董事、高級副總裁蔣英剛先生作為個人權益以實益持有人身份持有本公司 股股份數目10,000股，佔本公司有關已發行類別股本(股)之百分比0.000076%，佔本公司已發行股本總數之百分比0.00005 %。

除以上披露者外，截至二零二零年六月三十日，本公司各董事、監事、總裁(最高行政人員)及各自的聯繫人概無在本公司及其相聯法團(定義見香港《證券及期貨條例》)之股份、相關股份或債券中擁有( )根據香港《證券及期貨條例》第 部第7和第 分部須知會本公司及香港交易所；或( )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( )根據《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》須作出知會本公司及香港交易所的任何權益或淡倉。於截至二零二零年六月三十日止六個月，本公司並無授予本公司各董事、監事、總裁(最高行政人員)、高級管理人員或其配偶及1 歲以下子女任何認購本公司或任何相聯法團(定義見香港《證券及期貨條例》)之股份、相關股份或債券之權利。

回購、出售和贖回本公司之股份

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

集團資產抵押及質押

於二零二零年六月三十日，本集團用於銀行借款的抵押、質押資產為物業、廠房及設備、使用權資產、無形資產、對聯營企業的投資，抵押資產總額為人民幣6,5 4百萬元。同時，本集團也以電費收費權和對子公司的投資提供抵押取得部分銀行借款。詳情請參閱財務報表附註十一。

擔保情況

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

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

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

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

二零一七年三月，包頭鋁業有限公司(「**包頭鋁業**」)與上海浦東發展銀行包頭分行簽訂《最高額保證合同》，為控股子公司內蒙古華雲新材料有限公司(「**內蒙古華雲**」)總額不超過人民幣20億元的融資提供擔保，保證期間為主合同項下每筆債務履行期屆滿之日後兩年。截至二零二零年六月三十日，包頭鋁業為內蒙古華雲提供擔保餘額為人民幣11. 4億元。

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

二零一八年八月，中鋁國際貿易有限公司(「**中鋁國貿**」)與大連商品交易所簽訂擔保合同，為控股子公司中鋁內蒙古國貿有限公司(「**內蒙國貿**」)提供人民幣10億元擔保。截至二零二零年六月三十日，中鋁國貿為內蒙國貿提供擔保餘額為人民幣3. 億元。

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

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

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

公司管治

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

有關董事、監事及有關僱員的證券交易的行為守則

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

董事會及其下轄委員會、監事會、股東大會

董事會

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

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

審核委員會

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

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

二零二零年上半年，董事會審核委員會共召開3次會議，審議通過議案1 項，包括公司二零一九年度審計報告及經審計的財務報告、二零一九年度內部控制報告、風險管理報告、變更會計師事務所、二零二零年第一季度報告及關聯交易議案等。

換屆提名委員會

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

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

薪酬委員會

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

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

發展規劃委員會

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

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

職業健康安全和環境委員會

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

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

監事會

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

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

股東大會

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

重要事項

1. 公司治理情況

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

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

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

2. 二零一九年度末期股息派發情況

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

3. 重大訴訟仲裁事項

於報告期內，本公司無重大訴訟仲裁事項。

		綜合代價（截至2020年6月30日止） *（以人民幣百萬元計）*	2020年度上限額 *（以人民幣百萬元計）*
(i)	金融服務協議（交易對方：中鋁財務有限責任公司）		每日最高存款餘額
	每日最高存款餘額上限額（含應計利息）	6,7 5	上限額12,000
	每日最高信貸餘額上限額（含應計利息）	2, 01	每日最高信貸餘額上限額15,000
	其他金融服務	0	50
(ii)	融資租賃協議（交易對方：中鋁融資租賃有限公司）	662	10,000
(iii)	保理合作協議（交易對方：中鋁商業保理（天津）有限公司）		3,000
(iv)	勞務及工程服務框架協議（交易對方：中鋁視拓智能科技有限公司）	11	200
銷售商品或服務：			
(v)	產品和服務互供總協議（交易對方：中鋁集團）	6,426	30, 00
(vi)	固定資產租賃框架協議（交易對方：中鋁集團）	14	100

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

資產收購、出售發生的一次性關連交易(非豁免)

本公司整合中州企業物流資產

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

(1) 物流中州原股東中鋁物流、河南中州鋁廠有限公司(「**中州鋁廠**」)及新引入股東中州鋁業通過協議方式分別以現金(或銀行承兌匯票)向物流中州增資人民幣7，3 .03萬元、人民幣1,171.6 萬元及人民幣 ,521.11萬元。增資完成後，中鋁物流、中州鋁廠及中州鋁業分別持有物流中州46.36%、14.06%及3 .5 %的股權。

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

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

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

(3) 物流中州以協議方式收購中州鋁業物流業務相關資產及負債，交易對價為人民幣12,650.1萬元。

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

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

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

資產收購、出售發生的一次性關連交易(獲豁免)

中鋁物流增資重慶西南鋁運輸有限公司

二零二零年三月二十六日，本公司第七屆董事會第七次會議審議批准了《關於中鋁物流集團有限公司擬增資重慶西南鋁運輸有限公司的議案》，同意本公司之全資附屬公司中鋁物流通過協議方式以現金向重慶西南鋁運輸有限公司(「**西南鋁運輸公司**」)增資人民幣1.4萬元。增資完成後，中鋁物流持有西南鋁運輸公司51%的股權，西南鋁運輸公司成為中鋁物流的附屬公司。

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

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

有關上述事項詳情請見本公司於二零二零年三月二十六日發佈的公告。

5. 承諾事項履行情況

報告期內，本公司無尚未履行的承諾事項。

6. 其他重大事項

變更獨立核數師

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

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

7. 其他需說明事項

完善能源管理體系，積極降低能耗

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

實行安全環保精準管理體系

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

持續完善內控體系

在內部控制方面，本公司積極推行大監督體系建設，成立了大監督體系建設領導小組，大監督體系建設試點工作方案得到有效實施；建立了協同檢查機制、審計成果協同審核機制、發現問題協同整改機制、月度例會協調機制等，促進了業審融合和協同監督；完善了問題整改管理工作，二零一九年本公司發佈了《審計發現問題整改管理辦法》，建立了問題整改信息平台，建立了被審計單位、㵎ㄴ 空洸√瀚審唐發現問鯨鴛內部控到蠕瘠弩弭鸍炕勠老綺審唐發現問榣

中期財務資料的審閱報告

皖曬

羅兵咸永道

中期財務資料的審閱報告
致中國鋁業股份有限公司董事會(續)

未經審計
中期簡明合併財務狀況表

	附註	**二零二零年六月三十日 (未經審計)**	二零一九年十二月三十一日 (經重述 (附註二十五))
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	六	**102,381,551**	103,40 , 76
使用權資產		**14,482,330**	15, 0,437
投資性房地產		**1,524,914**	1,503,266
無形資產	七	**13,634,615**	13,764,460
合營企業投資	八	**3,409,204**	3,3 5,5 2
聯營企業投資	八	**9,535,070**	,512,401
以公允價值計量的其他金融資產		**2,244,389**	2,23 ,251
遞延所得稅資產		**1,486,444**	1,522,72
其他非流動資產		**3,528,573**	3,20 , 22
非流動資產小計		**152,227,090**	154,436,024
流動資產			
存貨		**18,524,836**	1 ,515,641
應收賬款和應收票據	九	**9,705,228**	7,41 ,21
其他流動資產		**8,185,063**	,17 ,7
以公允價值計量的其他金融資產		**4,143,450**	3,503,175
受限資金及定期存款		**1,103,319**	1,305,7 1
現金及現金等價物(除銀行透支額外)		**8,830,293**	7,77 , 53
流動資產小計		**50,492,189**	4 ,701,467
資產合計		**202,719,279**	203,137,4 1

於二零二零年六月三十日
（除特別註明外，金額單位為人民幣千元）

未經審計
中期簡明合併財務狀況表(續)

	附註	**二零二零年六月三十日（未經審計）**	二零一九年十二月三十一日（經重述（附註二十五））
權益			
股本	十	**17,022,673**	17,022,673
其他權益工具		**5,486,429**	5,4 7,104
其他儲備		**34,350,883**	34,36 , 02
累計虧損		**(2,171,888)**	(2,207,600)
		54,688,097	54,671, 7
非控制性權益		**16,340,281**	16,0 5,4 7
權益合計		**71,028,378**	70,757,466
負債			
非流動負債			
計息貸款及借款	十一	**60,120,279**	5 ,243,563
遞延所得稅負債		**1,534,380**	1,712,73
其他非流動負債		**2,249,734**	2,220,620
非流動負債合計		**63,904,393**	63,176, 22

未經審計
中期簡明合併財務狀況表(續)

於二零二零年六月三十日
(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

	附註	**二零二零年六月三十日 (未經審計)**	二零一九年十二月三十一日 (經重述 (附註二十五))
流動負債			
應付賬款及應付票據	十二	**13,561,705**	12,60 , 06
其他應付款及預提負債		**11,354,414**	12,415,60
合同負債		**1,392,302**	1,63 , 26
以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債		**9,373**	05
當期所得稅負債		**275,525**	252,454
計息貸款及其他借款	十一	**41,193,189**	42,2 6,604
流動負債小計		**67,786,508**	6 ,203,103
負債合計		**131,690,901**	132,3 0,025

附註為本財務資料的組成部分。

敖宏	**王軍**
董事	*財務總監*

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

未經審計
中期簡明合併利潤及其他綜合收益表

截至六月三十日止六個月期間

未經審計
中期簡明合併利潤及其他綜合收益表(續)

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

	附註	截至六月三十日止六個月期間 **二零二零年** **(未經審計)**	 二零一九年 (經重述， 未經審計)
本年利潤		**229,842**	1,172,166
其他綜合收益			
可於未來期間轉入損益的其他綜合收益，稅後淨額			
外幣報表折算差額		**(16,599)**	(4，70)
不可於未來期間轉入損益的其他綜合收益，稅後淨額			
公允價值變動		**(24,002)**	5,510
所得稅影響		**5,536**	(1,375)
其他綜合收益，稅後淨額		**(35,065)**	(735)
本年綜合收益合計		**194,777**	1,171,431
本期綜合(損失)／收益歸屬於：			
本公司所有者		**647**	706,4
非控制性權益		**194,130**	464，42
		194,777	1,171,431

附註為本財務資料的組成部分。

二 編製基礎及主要會計政策

2.1 編製基礎

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

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

持續經營

於二零二零年六月三十日，本集團的流動負債超過流動資產約人民幣17,2 4百萬元(於二零一九年十二月三十一日：人民幣20,502百萬元)。本公司董事考慮本集團可利用的資金來源如下：

- 本集團自二零二零年七月一日至二零二一年六月三十日經營活動的預期淨現金流入；
- 於二零二零年六月三十日未利用的銀行授信約為人民幣16 ,316百萬元，其中約人民幣122,467百萬元將於未來十二個月內需要續期。本公司董事基於本集團過去的經驗及良好的信譽確信所有信用額度在期滿時可以獲得續期；
- 已在中國銀行間市場交易商協會註冊但尚未使用的債券額度；
- 基於本集團的信用歷史，來自於銀行和其他金融機構的其他可利用資金來源。

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

二 編製基礎及主要會計政策(續)

2.1 編製基礎(續)

同一控制下企業合併

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

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

2.2 重要會計政策

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

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

二 編製基礎及主要會計政策(續)

2.2 會計政策變動及披露(續)

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

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

上述新修訂的準則，不會對本集團中期簡明合併財務資料構成影響。

三 重大會計判斷和估計

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

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

四 本報告期重大變化

二零二零年一月，[illegible]-1 在中國爆發，隨後擴大到全球範圍。[illegible]-1 的爆發對二零二零年上半年國內原鋁、氧化鋁市場產生了重大影響。二零二零年上半年價格下跌導致集團截至二零二零年六月三十日止的六個月的收入和毛利潤大幅下降。

本集團跟蹤並加強了對政府對[illegible]-1 防控工作的支持，採取了一切可能的有效措施，包括控制市場波動中的採購和銷售節奏，調整產品結構和行銷策略，降低運營成本和費用。

四 本報告期重大變化(續)

截至二零二零年六月三十日止期間，◣ ⊔, -1 在中國已得到有效控制。國內工業產品生產和市場逐步恢復正常，原鋁、氧化鋁價格回升至◣ ⊔, -1 事件爆發前的水準。然而，◣ ⊔, -1 在全球範圍內的控制似乎仍然是不確定的，這增加了全球經濟衰退的風險和中國經濟在長期內的不確定性。本公司一直在不斷監測和評估◣ ⊔, -1 的發展。已對金融和非金融資產進行了中期減值測試，並考慮了關鍵假設和因素，以便在◣ ⊔, -1 爆發後進行必要的修訂。截至本報告日期，流動性風險，包括持續經營的基礎，也已評估至本中期財務資料授權之日(附註2.1)。

五 收入和經營分部資料

(]) 營業收入

本期經營確認的營業收入如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
客戶合約收入(減除增值稅後淨額)		
產品銷售收入*(附註])*	**83,269,768**	4,4 1,547
提供服務	**695,151**	365,5 3
	83,964,919	4, 57,130
其他來源收入		
租賃收入	**143,833**	163,551
	84,108,752	5,020,6 1

五 收入和經營分部資料(續)

(]) 營業收入(續)

附註] ：客戶合約收入

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

五 收入和經營分部資料(續)

(1) 營業收入(續)

附註1, 客戶合約收入(續)

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

五 收入和經營分部資料(續)

(]) 營業收入(續)

附註], 客戶合約收入(續)

	截至二零一九年六月三十日止六個月期間(經重述)						
	氧化鋁板塊	原鋁板塊	貿易板塊	能源板塊	總部及其他營運分部	分部間抵銷	合計
貨物或服務類型							
銷售商品	21,766,145	23, 12,647	77, 2, 54	3,352,4	237,66	(32,670,266)	4,4 1,547
提供服務			365,5 3				365,5 3
	21,766,145	23, 12,647	7 ,25 ,437	3,352,4	237,66	(32,670,266)	4, 57,130
區域市場							
中國大陸	21,766,145	23, 12,647	74, 22, 56	3,352,4	237,66	(32,670,266)	1,521,54
中國大陸以外			3,335,5 1				3,335,5 1
	21,766,145	23, 12,647	7 ,25 ,437	3,352,4	237,66	(32,670,266)	4, 57,130
收入確認時間							
在某一時間點轉移的貨物	21,766,145	23, 12,647	77, 2, 54	3,352,4	237,66	(32,670,266)	4,4 1,547
在某一時間段提供的服務			365,5 3				365,5 3
	21,766,145	23, 12,647	7 ,25 ,437	3,352,4	237,66	(32,670,266)	4, 57,130
客戶合約收入							
外部客戶	7,403,221	1 ,532,522	65,472, 2	3,27 ,441	170,017		4, 57,130
分部間銷售	14,362, 24	5,3 0,125	12,7 5,50	74,057	67,652		32,670,266
	21,766,145	23, 12,647	7 ,25 ,437	3,352,4	237,66		127,527,3 6
分部間調整和抵銷	(14,362, 24)	(5,3 0,125)	(12,7 5,50)	(74,057)	(67,652)		(32,670,266)
客戶合約總收入	7,403,221	1 ,532,522	65,472, 2	3,27 ,441	170,017		4, 57,130

五 收入和經營分部資料(續)

(二) 經營分部資料

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

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

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

本集團五個報告分部情況匯總如下：

- 氧化鋁分部包括開採並購買鋁土礦和其他原材料，將鋁土礦生產為氧化鋁，並將氧化鋁銷售給本集團內部的電解鋁廠和集團外部的客戶。該分部還包括生產和銷售化學品氧化鋁。

- 原鋁分部包括採購氧化鋁和其他原材料、輔助材料和電力，將氧化鋁進行電解以生產為原鋁，銷售給集團內部及外部的客戶，包括中鋁集團及其子公司。該分部還包括生產、銷售碳素產品、鋁合金產品及其他電解鋁產品。

五 收入和經營分部資料(續)

(二) 經營分部資料(續)

- 貿易分部主要在國內從事向內部生產商及外部客戶提供氧化鋁、原鋁、鋁加工產品及其他有色金屬產品、煤炭產品和原材料及輔材貿易服務的業務和物流運輸業務。前述產品採購自集團內分子公司及國內外供應商。本集團生產企業生產的產品通過貿易分部實現的銷售計入貿易分部收入並作為分部間銷售從向貿易分部供應產品的各相應分部中剔除。

- 能源分部主要從事能源產品的研發、生產、經營等。主要業務包括煤炭、火力發電、風力發電、光伏發電、新能源裝備製造等。主要產品中，煤炭主要銷售給集團內外用煤企業，電力銷售給所在區域電網公司。

- 總部及其他營運分部主要包括總部管理和研究開發活動以及其他。

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

五 收入和經營分部資料(續)

(二) 經營分部資料(續)

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

五 收入和經營分部資料(續)

(二) 經營分部資料(續)

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

五 收入和經營分部資料(續)

(.) 經營分部資料(續)

	截至二零一九年六月三十日止六個月(經重述)						
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及其他營運	分部內抵銷	合計
營業收入合計	21, 73,447	23, 24,314	7 ,2 6, 44	3,35 ,423	237, 1	(32,670,266)	5,020,6 1
分部間收益	(14,362, 24)	(5,3 0,125)	(12,7 5,50)	(74,057)	(67,652)	32,670,266	
銷售自產產品			12,546,037				
銷售外部供應商採購產品及租賃收入			52, 65,3				
銷售外部客戶收入	7,510,523	1 ,544,1	65,511,436	3,2 4,366	170,167		5,020,6 1
所得稅前的分部盈利／(虧損)	,520	403, 2	53 ,433	3 2,6 7	(553,3 3)	(73,)	1,5 7,250
所得稅費用							(415,0 4)
本年利潤							1,172,166
其他項目：							
利息收入	67,507	1 ,661	66, 26	12,427	47,432		212, 53
財務費用	(474,2 2)	(5 4,051)	(164,144)	(537,371)	(34,41)		(2,5 4,277)
應佔合營企業的損益	20,366		3,525	(56, 51)	3,057		60,0 7
應佔聯營企業的損益	(11,4)	, 21	15,7 2	33,436	22,5 7		70,13

五 收入和經營分部資料(續)

(.) 經營分部資料(續)

	截至二零一九年六月三十日止六個月(經重述)						
	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及其他營運	分部內抵銷	合計
使用權攤銷	(26 ,5 0)	(171,262)	(16,40)	(61,161)	(24,7 7)		(542,1)
折舊和攤銷費用(扣除使用權攤銷)	(1,504, 7)	(1,442,373)	(42,71)	(6 1,3 7)	(32, 31)		(3,714,2 7)
處置電解鋁產能指標、物業、廠房及設備損益	(53, 17)	57 ,043	3, 21	117	12		52 ,276
期貨、遠期和期權合約淨未實現損益淨值			(7,575)				(7,575)
存貨減值準備變化	2 ,472	257,073	25,77	(2,241)			310,0 2
轉回／(計提)應收款項的壞賬準備，扣除壞賬收回	(,26)	(61)	(67,25)	(31,354)	(3,403)		(110, 02)
處置子公司的收益				3,014	257, 00		260, 14
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產投資股利				1,000	47, 1		4 , 1

五 收入和經營分部資料(續)

(二) 經營分部資料(續)

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

五 收入和經營分部資料(續)

(二) 經營分部資料(續)

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

五 收入和經營分部資料(續)

(二) 經營分部資料(續)

	氧化鋁	原鋁	貿易	能源	總部及其他營運	分部內抵銷	合計
二零一九年十二月三十一日							
分部資產	0,5 4,165	63,155,573	17,4 6,225	3 , 6,172	4 ,65 ,115	(5 ,25 ,5 1)	201,521,66
其他未分配的資產：							
遞延所得稅資產							1,522,72
預繳所得稅							3,0 3
資產合計							203,137,4 1
分部負債	47,247,335	3 ,5 ,473	,376, 21	26,5 2,436	66,771,363	(5 ,151,5 6)	130,414, 32
其他未分配的負債：							
遞延所得稅負債							1,712,73
當期所得稅負債							252,454
負債合計							132,3 0,025

五 收入和經營分部資料(續)

(.) 經營分部資料(續)

本集團主要在中國大陸地區經營，其主要經營分部的區域資料如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
對外銷售分部收入		
－中國大陸地區	**80,566,836**	1,6 5,100
－中國大陸地區之外	**3,541,916**	3,335,5 1
	84,108,752	5,020,6 1

	二零二零年 六月三十日	二零一九年 十二月三十一日 (經重述)
非流動資產(扣除金融資產、遞延所得稅資產)		
－中國大陸地區	**145,452,378**	147, 76, 3
－中國大陸地區之外	**2,914,954**	2,66 ,533
	148,367,332	150,545,371

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，約人民幣21,661百萬元(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：人民幣1 ,356百萬元)的收入來自於中國政府直接或間接控制的企業，包括中鋁集團。此類收入主要來自氧化鋁、原鋁、能源及貿易分部。截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團並無大於集團總收入10%的個別客戶(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：無)。

六 物業、廠房及設備

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

於二零二零年六月三十日，本集團賬面淨值人民幣4，10百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣4，46百萬元)的物業、廠房及設備用於取得計息貸款及借款抵押及質押，參見附註十一。

七 無形資產

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

於二零二零年六月三十日，本集團賬面淨值人民幣 27百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣757百萬元)的採礦權和探礦權用於取得計息貸款及借款抵押，參見附註十一。

八 合營企業及聯營企業投資

合營企業及聯營企業投資的變動如下：

	合營企業	聯營企業
於二零二零年一月一日	3,3 5,5 2	,512,401
增加投資	2,000	
本期間享有之利潤	22, 06	5 ,003
按比例享有之儲備變動	5	12,310
本期間享有之其他綜合收益		(2,473)
宣告現金股利	(2,043)	(45,171)
於二零二零年六月三十日	3,40 ,204	,535,070

截至二零二零年六月三十日，本集團已將人民幣54 百萬元的聯營企業的投資質押(二零一九年十二月三十一日：人民幣53 百萬元)以獲取計息貸款及借款，見財務資料附註十一。

九 應收賬款及應收票據

	二零二零年六月三十日	二零一九年十二月三十一日(經重述)
應收賬款	**6,943,420**	5,2 0,17
減：壞賬準備	**(791,021)**	(715,5 7)
	6,152,399	4,574,5 1
應收票據	**3,552,829**	2, 44,637
	9,705,228	7,41 ,21

九 應收賬款及應收票據(續)

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

	二零二零年六月三十日	二零一九年十二月三十一日(經重述)
一年以內	**7,791,583**	5,76 ,253
一至兩年	**1,064,199**	742,477
兩至三年	**147,907**	377, 36
三年以上	**1,492,560**	1,246,24
	10,496,249	,134, 15
減：壞賬準備	**(791,021)**	(715,5 7)
	9,705,228	7,41 ,21

應收票據是在一種業務模式下持有的，其目標是通過持有應收票據以收取合同現金流和出售應收票據來實現的，本集團的應收票據以公允價值計量的金融資產通過其他綽槳脒現厄諂的金 虻鋈噠磭業玥

十 股本

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

於二零二零年六月三十日，本公司經核准可以發行普通股總數為17,022,672, 51股，面值人民幣1元每股。

十一 計息貸款及借款

	二零二零年六月三十日	二零一九年十二月三十一日(經重述)
長期借款		
租賃負債	**7,475,552**	,36 ,262
銀行及其他借款		
一質押／抵押*(註())*	**12,648,573**	13,254,721
一保證	**4,144,150**	3, 4 ,400
一信用	**22,544,719**	21,632,766
	39,337,442	3 , 35, 7
中期票據和債券、長期債券*(註(.))*	**19,186,651**	16,736,755
長期借款合計	**65,999,645**	63, 41, 04
一年內到期的租賃負債	**(998,981)**	(1,35 ,654)
一年內到期的中期票據和債券、長期債券	**(1,995,434)**	
一年內到期的銀行及其他借款	**(2,884,951)**	(3,33 ,6 7)
長期計息貸款及借款非流動部分	**60,120,279**	5 ,243,563

十一 計息貸款及借款(續)

	二零二零年六月三十日	二零一九年十二月三十一日(經重述)
短期借款		
銀行及其他借款		
一質押／抵押*(註(1))*	**908,900**	15,000
一保證	**50,000**	
一信用	**20,818,113**	20,323,166
	21,777,013	21,23 ,166
短期債券，信用*(註(.))*	**13,536,810**	,331,4
黃金租賃業務	**–**	7,01 ,60
一年內到期的租賃負債	**998,981**	1,35 ,654
一年內到期的中期票據	**1,995,434**	
一年內到期的銀行及其他借款	**2,884,951**	3,33 ,6 7
	19,416,176	21,04 ,43
短期計息貸款及借款及一年以內到期的長期計息貸款及借款	**41,193,189**	42,2 6,604

註：

(1) 長期及短期銀行及其他借款的質押／抵押物

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

	二零二零年六月三十日	二零一九年十二月三十一日
物業、廠房及設備*(附註六)*	**4,910,191**	4, 46,33
使用權資產	**209,197**	373,04
無形資產*(附註七)*	**926,508**	757,26
對聯營企業的投資*(附註八)*	**548,164**	53 ,7 7
	6,594,060	6,615,442

十一 計息貸款及借款(續)

註：(續)

(i) 長期及短期銀行及其他借款的質押／抵押物(續)

於二零二零年六月三十日，除以上述資產做質押和抵押取得借款外，一年內到期的長期借款中人民幣1,333百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣1,20 萬元)和長期借款非流動部分中人民幣11,20 百萬元(二零一九年十二月三十一日：人民幣10,265百萬元)由未來電費收費權及其項下全部收益提供質押。

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

(ii) 短期和中期債券的發行

於二零二零年六月三十日，本集團未償還的短期債券匯總如下

	面值／到期日	實際利率	**二零二零年六月三十日**	二零一九年十二月三十一日
二零一九年短期債券	1,000,000／2020	2.45%	**–**	1,00 ,161
二零一九年短期債券	2,000,000／2020	2.63%	**–**	2,013,127
二零一九年短期債券	3,000,000／2020	2.00%	**–**	3,00 ,3 4
二零一九年短期債券	3,000,000／2020	2.30%	**–**	3,001, 16
二零二零年短期債券	1,000,000／2020	2.50%	**1,008,394**	
二零二零年短期債券	1, 00,000／2020	2.20%	**1,810,885**	
二零二零年短期債券	2,000,000／2020	2.00%	**2,009,604**	
二零二零年短期債券	1,000,000／2020	1.30%	**1,001,594**	
二零二零年短期債券	2,000,000／2020	1.35%	**2,002,510**	
二零二零年短期債券	1,500,000／2020	1.20%	**1,501,389**	
二零二零年短期債券	500,000／2021	1.40%	**499,785**	
二零二零年短期債券	1,000,400／2020	1. 5%	**999,751**	
二零二零年短期債券	2,000,000／2020	2.30%	**1,999,272**	
二零一九年寧夏短期債券	300,000／2020	3. 7%	**–**	300,000
二零二零年寧夏短期債券	300,000／2020	3.10%	**302,970**	
二零二零年寧夏短期債券	400,000／2021	2.46%	**400,656**	
			13,536,810	,331,4

以上發行的所有短期債券均為補充營運資金需要之目的。

十一 計息貸款及借款(續)

註：(續)

銀行透支額度人民幣300,60 千元計入短期借款中，在現金流量表中作為現金及現金等價物列式。

十二 應付賬款及應付票據

	二零二零年六月三十日	二零一九年十二月三十一日(經重述)
應付賬款	**8,725,242**	7, 2,265
應付票據	**4,836,463**	4,726,541
	13,561,705	12,60 , 06

於二零二零年六月三十日，應付賬款及應付票據賬齡分析如下：

	二零二零年六月三十日	二零一九年十二月三十一日(經重述)
一年以內	**13,007,991**	12,170,016
一至兩年	**297,733**	22 ,226
兩至三年	**82,781**	30,724
三年以上	**173,200**	17 , 40
	13,561,705	12,60 , 06

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。

十三 費用按性質分類

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
貿易業務採購的商品	**44,834,367**	51,47 ,722
原材料消耗品的消耗及存貨的變動	**15,296,511**	1 ,0 , 43
電費及公用事業	**7,719,405**	7,550,2 2
折舊與攤銷(除使用權資產外)	**3,789,738**	3,714,2 7
使用權資產攤銷	**383,234**	542,1
職工薪酬	**3,550,941**	3,76 ,5 3
物流成本	**1,949,877**	2,04 , 7
◣ (■) -1 租金減免*(附註2.2())*	**(625)**	
存貨減值損失	**959,083**	4 4,332
所得稅費用以外的其他稅項	**724,622**	646,610
修理及維護費用	**722,876**	7 4, 74
運輸費用	**457,959**	560,142
研究開發支出	**318,166**	241,2 0
其他	**1,361,274**	1,15 ,225
	82,067,428	2,0 0,46

註： 截至201 年6月30日止6個月的比較運輸費用已重新列報，與截至201 年12月31日止年度的財務資料中的列報一致。

十四 其他收入及其他收益，淨額

(一) 其他收入

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

(二) 其他收益，淨額

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
已實現期貨合約(損失)／收益淨額*(註(i))*	**384,174**	(12,142)
未實現期貨、遠期和期權合約(損失)／收益淨額*(註(i))*	**31,706**	(7,575)
處置合營企業、聯營企業投資的收益	**–**	156,227
處置子公司股權產生的收益	**–**	260, 14
處置電解鋁產能指標、物業、廠房及設備(損失)／收益，淨額	**(4,474)**	52 ,276
其他	**55,368**	6,1 4
	466,774	31, 4

(i) 期貨，遠期及期權合約沒有被指定為套期會計下的合約。

十五 利息收入／財務費用

利息收入／財務費用的分析如下

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
利息收入	**(134,154)**	(212, 53)
利息費用	**2,072,462**	2,44 , 35
減：物業、廠房及設備的資本化利息	**(97,163)**	(146,360)
利息費用，扣除資本化利息	**1,975,299**	2,302,575
租賃負債及其他非流動負債的利息	**256,434**	261, 01
匯兌(損失)／收益，淨額	**(87)**	2 , 01
財務費用	**2,231,646**	2,5 4,277
財務費用，淨額	**2,097,492**	2,3 1,424
本期利息資本化率	**3.71%to 6.30% 每年**	4.35% 6.41% 每年

十六 所得稅費用

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年
當期所得稅費用 －中國企業所得稅	**299,016**	3 3,766
遞延所得稅費用	**(136,538)**	21,31
	162,478	415,0 4

十七 歸屬於母公司普通股所有者的每股收益

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

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

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二零年	二零一九年 (經重述)
歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤(*人民幣元*)	**35,712,485**	707,411,3 5
其他權益工具本年的股利或利息(*人民幣元*)	**(137,500,000)**	(106,000,000)
調整後歸屬於母公司普通股股東的當期淨利潤／(損失)(*人民幣元*)	**(101,787,515)**	601,411,3 5
股份		
期初已發行股份的加權平均股數	**17,022,672,951**	14, 03,7 ,236
發行股本	**–**	2,11 , 74,715
本公司發行在外普通股的加權平均數	**17,022,672,951**	17,022,672, 51
基本及稀釋每股(損失)／收益(*人民幣元*)	**(0.006)**	0.035

截至二零二零年六月三十日及二零一九年止期間內，本集團無稀釋性普通股。

3. **推進轉型升級，培育發展新動能。按照「量力而行、盡力而為」投資理念，以確保市場競爭力為核心，制定投資項目分類評價標準。進一步優化產業佈局，推動本公司主營產業向具有資源、能源、市場、物流要素優勢的地區轉移；以一流標準做好新建項目規劃、條件落實，提升產業鏈現代化、智能化、生態化水平，打造精品工程，培育發展新動能；加快推進重點項目高質量建設，加大重大轉型升級項目的溝通協調力度，實現項目按期建成投產、達標達產，為公司貢獻新效益。**

4. **堅持推進管理改革，創新機制，激發發展內動力。以「市場化、專業化、規範化、國際化管理」為導向，發揮專業化經營中心和利潤中心功能定位，優化、調整機構設置，精幹人員，強化資產經營能力和專業管控能力；進一步完善市場化用工機制，優化員工配置，提高全員勞動生產率；堅持以「成本為核心、利潤為主導」的考核導向，完善工資總額掛鈎辦法，形成與效益增長聯動的人工成本調控機制；進一步完善市場化選人用人機制，健全完善考核評價體系，推進能上能下常態化。**

5. **增強科技創新能力，實現創新驅動發展。加快高硫礦經濟利用、鋁電解固廢綜合處置和高附加值精細氧化鋁產品開發等關鍵核心技術攻關，孵化「殺手鐧」技術，打造企業核心競爭優勢；推動氧化鋁、電解鋁和炭素等提質增效類重點項目落地，解決企業共性技術難題，提升成本競爭力；統籌部署企業自主研發項目，帶動有效研發投入增長，夯實企業技術創新根基。**