

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。



洛陽樂川鉬業集團股份有限公司

China Molybdenum Co., Ltd.*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：03993)

截至二零一九年六月三十日止六個月的中期業績公告

中期業績

洛陽樂川鉬業集團股份有限公司(「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」)截至二零一九年六月三十日止六個月的未經審核綜合財務業績。本公告包含本集團截至二零一九年六月三十日止六個月的中期報告全文，其內容是根據香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則的相關披露要求編製。本公司審計及風險委員會已審閱本集團的未經審核綜合財務業績。本業績公告於本公司網站(www.chinamoly.com)及聯交所網站(www.hkexnews.hk)發佈。本公司將隨後向股東寄發截至二零一九年六月三十日止六個月的中期報告，並可於其時在上述網站查閱。

二零一九年中期報告摘要

- 營業收入為人民幣99.79億元，同比降低29.03%，二季度環比增長22.83%；淨利潤為人民幣7.73億元，同比降低78.52%，二季度環比增長102.65%，其中：歸屬於母公司淨利潤為人民幣8.08億元，同比降低74.12%，二季度環比增長51.05%。主要產品市場價格觸底回升，公司盈利能力穩步增長，凸顯週期性行業特性。
- 經營活動現金流入淨額為人民幣22.30億元，EBITDA總額為人民幣36億元；貨幣資金餘額超過人民幣242億元；資產負債率51.87%；雖受市場週期波動影響，但依然保持強勁的現金創增能力和較為穩健財務結構。
- 完成IXM股權收購交割，拓展產業鏈佈局並提升公司在全球資源領域的地位及影響，與現有業務的協同和優化有望增加公司發展新引擎；啟動TFM 24%少數股權收購，穩定優勢資源的掌控能力。
- 以保持行業競爭力為目標，堅持以技術創新為導向、以公司優質礦業資產儲備為基礎，深入挖掘公司內生性增長潛力，積極推進各業務板塊技術和業務提升措施，報告期內公司資本性開支人民幣10.77億元，同比增長18.53%。

二零一九年上半年主要財務指標

(一) 主要會計數據

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期 (一月至六月)	上年同期	本報告期 比上年同期增減 (%)
營業收入	9,978,669,307.74	14,059,795,748.04	-29.03
歸屬於上市公司股東的淨利潤	807,990,808.81	3,122,510,222.14	-74.12
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益的淨利潤	697,558,648.53	3,174,529,764.37	-78.03
經營活動產生的現金流量淨額	2,229,813,554.56	5,411,708,826.56	-58.80

	本報告期末	上年度末 (重述後)	本報告期末 比上年度末增減 (%)
歸屬於上市公司股東的淨資產	39,372,660,510.71	40,948,873,571.40	-3.85
總資產	99,735,535,456.84	101,393,051,651.39	-1.63

(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期 (一月至六月)	上年同期	本報告期 比上年同期增減 (%)
基本每股收益(人民幣元/股)	0.037	0.145	-74.48
稀釋每股收益(人民幣元/股)	不適用	不適用	不適用
扣除非經常性損益後的基本每股收益 (人民幣元/股)	0.032	0.147	-78.23
加權平均淨資產收益率(%)	1.95	7.91	減少5.96個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產 收益率(%)	1.69	8.04	減少6.35個百分點

公司簡介

洛陽樂川鋁業集團股份有限公司(以下簡稱「**洛陽鋁業**」、「**本公司**」或「**公司**」)連同其子公司，統稱「**本集團**」)是於二零零六年八月二十五日在中華人民共和國(「**中國**」)成立的股份有限公司。本公司於二零零七年四月二十六日成功於香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)主板上市(股份代碼：03993)，於二零一二年十月九日成功於上海證券交易所(「**上交所**」)上市(股份代碼：603993)。

本公司主要從事銅、鈷、鋁、鎢、鈳及磷等礦產的採、選、冶及金屬貿易業務，擁有較為完整的一體化產業鏈。公司是全球領先的銅生產商及金屬貿易商之一，也是全球前五大鋁生產商、最大的鎢生產商之一，同時也是全球第二大的鈷、鈳生產商和巴西第二大磷肥生產商。

願景與發展戰略

本公司的願景是致力於成為一家受人尊敬的國際化資源公司。秉承「精英管理、成本控制、持續改善、成果分享」企業文化，發展戰略致力於：

- 鞏固和保持現有業務極具競爭力的成本優勢；
- 持續管理和優化資產負債表，合理安排融資結構，降低資金成本；及
- 確保境外業務平穩運營的同時，發掘並發揮業務協同效應，憑藉本公司規模、產業鏈、技術、資金、市場和管理方面的綜合競爭優勢和多元化融資平台；以結構調整和增長方式轉變為主線，積極推進資源併購，優先併購投資位於政局穩定地區且具有良好現金流的優質成熟資源項目，產融並舉加速公司發展。

市場回顧及展望

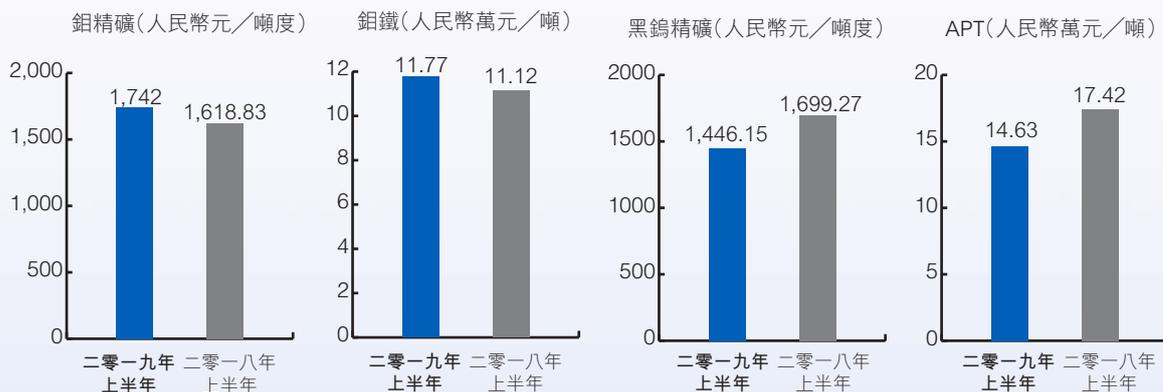
報告期內，本公司收入主要來自銅、鈷、鋁、鎢、鉍和磷等相關產品，公司業績主要受到以上資源品種價格波動的影響，同時公司位於澳大利亞的Northparkes copper/gold mine(「NPM」)亦有副產金產品的銷售，黃金的價格波動也會對公司業績產生一定的影響。

(一) 主要產品市場回顧

產品		公司相關產品國內市場價格情況		同比 (%)
		二零一九年上半年	二零一八年上半年	
鋁	鋁精礦(人民幣元/噸度)	1,742	1,618.83	7.60
	鋁鐵(人民幣萬元/噸)	11.77	11.12	5.85
鎢	黑鎢精礦(人民幣元/噸度)	1,446.15	1,699.27	-14.90
	APT(人民幣萬元/噸)	14.63	17.42	-16.02

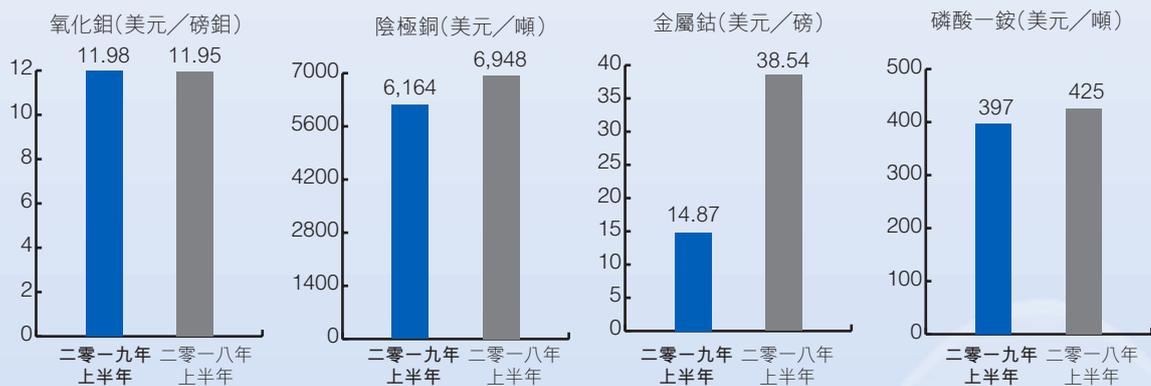
產品		公司相關產品國際市場價格情況		同比 (%)
		二零一九年上半年	二零一八年上半年	
鋁	氧化鋁(美元/磅鋁)	11.98	11.95	0.25
銅	陰極銅(美元/噸)	6,164	6,948	-11.28
鈷	金屬鈷(美元/磅)	14.87	38.54	-61.42
磷	磷酸一銨(美元/噸)	397	425	-6.59

公司相關產品國內市場價格情況



備註：上表中價格信息來源於國內相關網站。

公司相關產品國際市場價格情況



備註：氧化鉛價格信息來自相關國際網站；銅鈷價格信息為倫敦金屬交易所(LME)平均價格；磷肥價格為Argus Media Group統計的巴西磷酸一銨(MAP)平均價格。

(1) 銅市場

本公司主要向國際市場銷售銅精礦及陰極銅。儘管銅精礦市場吃緊，但銅價仍受中美貿易戰和全球主要經濟體宏觀數據表現不佳的影響而呈萎靡之態。LME基準現貨結算價格在二零一九年上半年收於6,164美元／噸(合2.79美元／磅)，同比下降11.4%，與二零一八年下半年相比基本持平。目前看來，迄今唯一的利多指標就是跌跌不休的銅精礦現貨加工費。與年初相比，貿易商到冶煉廠的銅精礦現貨加工費大致跌落了40美元／噸左右，預示著全球銅礦市場短缺迫在眉睫，也暗示終端電銅市場也將會出現結構性變化。而國內新建冶煉項目仍然在不斷投產，使得第二季度的冶煉廠集中檢修也未能使現貨加工費企穩回升。最近安托和江銅及銅陵達成的二零二零年上半年小長單敲定在65美元／噸，表明短期內銅原料市場會繼續收緊。

(2) 鈷市場

本公司為全球第二大鈷礦生產商。二零一九年上半年，鈷價格顯著下降，平均14.87美元／磅，與去年同期相比下降近61%(基於倫敦金屬交易所報價)。儘管供應鏈在第一季度大規模補充庫存，價格在第一季度末有所反彈，但歸結於市場供需的不平衡及去庫存的影響，鈷價格仍在六月底持續下行走軟。鈷中間品的供應動態以及未來電動汽車和混合動力汽車市場的總體需求繼續主導着鈷市場走勢。中國電動汽車貼補政策的變化，以及汽車行業推出電動車計劃的延遲減少了短期市場需求(包括對金屬的需求)。

(3) 鉬市場

本公司主要鉬產品為鉬鐵，主要銷售市場為中國境內。二零一九年上半年雖然中國鋼鐵行業受到經濟增速放緩和中美貿易戰影響，企業利潤水平較去年同期有所下滑，但不銹鋼產量卻明顯增加。據安泰科估算，上半年我國不銹鋼產量為1,422萬噸，同比增長9%，環比增加5.5%，預計全年不銹鋼產量有突破2,900萬噸，增長幅度可以達到10%。

報告期內，市場在供需基本平衡及鉬精礦和鉬鐵價格長時間倒掛的背景下，整體呈現先抑後揚的市場格局。一月中旬，受東北冶煉企業庫存大幅攀升、國內礦企低價賣貨和鋼企鉬鐵採購總量萎靡影響，鉬鐵市場價格跌至報告期內最低點後，鉬鐵市場價格在礦山成本支撐下企穩回升，在鋼球企業不銹鋼增產帶來的鉬採購量增長的基礎上，市場價格快速上行。

二零一九年上半年45%-50%鉬精礦平均價格為人民幣1,742元／噸度，同比上漲7.6%，最低價格為人民幣1,470元／噸度，最高價格為人民幣1,840元／噸度；上半年鉬鐵平均價格為人民幣11.77萬元／噸，同比增長5.85%，最低價格為人民幣9.7萬元／噸，最高價格為人民幣12.5萬元／噸。

二零一九年MW(美國金屬周刊)氧化鉬平均價格為11.98美元／磅鉬，同比上漲0.25%，最低價格為10.5美元／磅鉬，最高價格為13.0美元／磅鉬。

(4) 鎢市場

本公司主要鎢產品為鎢精礦和仲鎢酸銨(APT)，銷售市場為中國境內。受終端需求持續萎靡和泛亞案件宣判及鈾錠拍賣事件影響，二零一九年上半年國內鎢市場呈現前期弱勢維持、後期加速下滑的市場格局。

報告期內，鎢市場弱勢維持，終端需求依然不振，APT企業由於下游訂單不足和庫存較多，終端需求下滑，下游大企業紛紛減少採購，加之美國增加關稅對出口的影響，使得鎢行業出口訂單減少，國內訂單不足，下游企業庫存積壓，減少採購，市場開始持續下滑，且下滑幅度不斷加大。

二零一九年上半年，國內65%黑鎢精礦平均價格為人民幣9.4萬元／噸，同比下滑14.90%，最低價格為人民幣7.5萬元／噸，最高價格為人民幣9.8萬元／噸；APT平均價格為人民幣14.63萬元／噸，同比下滑16.02%，最低價格為人民幣11.3萬元／噸，最高價格為人民幣15.3萬元／噸。

(5) 鈮市場

鋼鐵行業是鈮的最大消費市場，鈮鐵佔鈮消費總量的90%。二零一九年上半年，鈮市場需求保持穩定，與去年同期相比，巴西的出口增長了12%，其中大部分出口至中國和歐洲。中國的鈮鐵貿易量繼續出現顯著增長，年初至今的進口量增長超過50%。此外，今年上半年鋼鐵製造業依然強勁，全球鋼鐵產量增長近5%，其中以中國為首，增幅為10%，其次是美國，增幅接近7%。然而，第二季度後期需求放緩，部分原因是美國和中國之間持續不斷的貿易爭端造成的影響。貿易爭端正在顛覆傳統的鋼鐵貿易流，給製造業需求、隨後的鋼鐵生產和鈮鐵需求帶來壓力。整體來說，雖然二零一九年上半年鈮價格保持相對穩定，但在第二季度末，價格走軟的跡象開始顯現。

(6) 磷市場(巴西)

巴西是全球重要的農產品生產國及出口國之一，這些農產品包括大豆、玉米、蔗糖、咖啡豆、柑橘、牛肉及雞肉。巴西對化肥的需求旺盛，是世界第四大化肥消費國，每年的需求量遠超國內產量。磷酸一銨(「MAP」)和過磷酸鈣(「SSP」)分別是巴西市場上主要的高濃度和低濃度磷肥產品。

巴西市場的基準價格是巴西CFR MAP，二零一九年上半年國際化肥需求疲軟，主要原因是暴雨影響了美國玉米和大豆的種植，中國的施用量降低以及印度的季風作物季節推遲，該指數二零一九上半年同比下跌6.6%(397美元／噸對比425美元／噸)。

另一方面，巴西二零一九年化肥市場需求預期良好，根據官方報告預計，二零一八／二零一九年度巴西糧食產量為2.39億噸。大豆和玉米的國際價格，加之巴西雷亞爾貶值，為農民在二零一九年下半年夏季作物上投資購買化肥創造了一個良好的前景。

(二) 主要產品市場展望

(1) 銅市場

銅市場在二零一九年下半年的表現預計將好於預期，進而支撐價格走高。我們相信銅市場會朝着短缺邁進，唯一的問題是中國限制廢銅進口是否會加速這一進程。此外，我們預計中國國內房地產完工帶來的低中壓電纜需求和國家電網要求的農網改造項目會對銅需求起到一定的提振作用。大宗商品分析機構Wood Mackenzie預計，二零一九年銅總消費量將增長1.4%，全球精煉銅消費量將增長1.5%至2,390萬噸。而全球精煉銅和銅消費量的複合年增長率將在二零一九年至二零二三年這五年間隨着亞洲尤其是東南亞的蓬勃發展和下游新加工產能的釋放而達到1.7%。Wood Mackenzie預計二零一九年下半年銅的表現將更為強勁，這將支撐二零一九年銅的年平均價格達到6,696美元/噸(合3.04美元/磅)。

(2) 鈷市場

根據近期英國商品研究所(CRU)分析，鈷市場預計在二零一九年下半年內仍將保持供應充足，且預計價格將不會達到二零一八年水平。此外，由於預計未來五年冶煉行業不會出現瓶頸，CRU認為鈷價格將更多地取決於鈷總開採供應量與鈷總需求之間更為簡單的平衡。加之，剛果金目前新興的包括中國有色礦業集團的Deziwa項目、Shalina的Mutoshi項目、華友的MIKAS冶煉廠以及最近宣佈恢復出運的嘉能可Katanga蓬勃發展，這些都將使得二零一九年下半年市場保持充足供應，鈷價預計維持現狀。

但根據嘉能可最新發佈的二零一九年半年度報告，其在剛果(金)的主要礦山「Mutanda礦」[由於在當前市場環境下其經濟可行性逐步降低，尤其為應對較低的鈷價水平，我們計劃到今年年底將該礦的運營轉變為臨時維護和保養]，有望在未來幾年解決鈷市場供應過剩問題，對鈷市場價格構成利好。

(3) 鉬市場

從供應方面來看，下半年國內鉬精礦供應仍將處於偏緊的狀態。由於第三季度是北方高溫多雨季節，礦山所產鉬精礦品位和雜質含量均處於不穩定狀況，且礦山企業的年中檢修多放在第三季度進行，因此第三季度市場供應將面臨諸多不可控因素。進入第四季度以後，由於天氣寒冷，內蒙古和黑龍江部份礦山將逐步減產停產，這也將極大的影響國內市場的可供給量。

從需求方面來看，二零一九年上半年全國不銹鋼粗鋼產量為1,435.4萬噸，與二零一八年上半年同期相比增加了112.6萬噸，增長了8.51%。上半年國內主要鋼企月鉬鐵需求量8,700噸左右，較去年的8,300噸同比增長4.82%；考慮國家產業結構不斷升級，預估下半年鉬產品需求量仍將保持5%的增長幅度。

總體來看，下半年供應收緊，需求穩步增加，預計鉬產品價格有望再上一個台階。

(4) 鎢市場

從供應方面來看，由於第二季度鎢產品價格大幅下行，使得國內鎢精礦成交價格已經接近絕大部份主流礦山的成本線，使得企業低價銷售的同時不斷降低產量，因此下半年鎢精礦供給量將處於一個逐步下滑的階段。

從需求層面來看，上半年汽車、礦山機械等鎢終端需求領域的產銷量不斷下滑，給國內鎢初級產品的產量和價格造成了很大的壓力。但我們同時也看到，七月份的市場需求已經有回暖的跡象，製造業PMI指數也企穩回升，這為下半年鎢初級產品價格的穩定運行營造了一個好的開端。

綜合來看，預計下半年鎢市場供應將處於緊張狀態，需求有望隨着國內經濟的企穩而逐步回暖，預計下半年鎢市場仍將呈現鞏固基本平衡的市場格局，市場價格有望呈現先抑後仰的市場趨勢。

(5) 鈮市場

儘管世界鋼鐵協會(World Steel Association)預測鋼鐵產量增長有限，但迄今為止，多數主要地區市場的產出仍保持強勁勢頭，儘管局部地區已經出現增長放緩。世界鋼鐵協會此前預計，中國今年的粗鋼產量只會小幅增長，而實際中國粗鋼產量二零一九年迄今為止增長了10%，美國緊隨其後增產6%，而歐洲則縮減了2%。儘管中美兩國開局喜人，但隨着持續不斷的貿易爭端開始打壓消費者和製造商的信心，進入下半年，市場狀況似乎正在趨緩。

(6) 磷市場

根據國際肥料協會(IFA)預測，二零一九年全球磷酸鹽需求預計將下降2.3%，主要原因是美國暴雨對糧食生產的影響以及中國施用量的降低。隨着美國農作物回歸正常水平，這種情況預計將在明年恢復。IFA預測二零二零年需求預計增長3.1%。長期看來，人口增長、人均食品消費改善以及農業資源的限制，都將成為推動肥料需求增長的強勁動力。

行業政策

1. 中國境內

鎢礦開採總量控制指標

二零一九年二月一日，自然資源部、工業和信息化部聯合下達了《關於下達2019年度稀土礦鎢礦開採總量控制指標(第一批)的通知》(以下簡稱《通知》)，為保護和合理開發優勢礦產資源，按照保護性開採特定礦種管理相關規定，二零一九年繼續對稀土礦、鎢礦實行開採總量控制。根據《通知》，第一批鎢精礦(三氧化鎢含量65%)開採總量控制指標為49,835噸。

增值稅

為貫徹落實黨中央、國務院決策部署，推進增值稅實質性減稅，財政部稅務總局海關總署宣佈於二零一九年四月一日執行新的增值稅政策，具體內容如下：

- 一. 增值稅一般納稅人(以下稱納稅人)發生增值稅應稅銷售行為或者進口貨物，原適用16%稅率的，稅率調整為13%；原適用10%稅率的，稅率調整為9%。
- 二. 納稅人購進農產品，原適用10%扣除率的，扣除率調整為9%。納稅人購進用於生產或者委託加工13%稅率貨物的農產品，按照10%的扣除率計算進項稅額。
- 三. 原適用16%稅率且出口退稅率為16%的出口貨物勞務，出口退稅率調整為13%；原適用10%稅率且出口退稅率為10%的出口貨物、跨境應稅行為，出口退稅率調整為9%。

其他

根據國家發改委、商務部二零一九年六月三十日發佈的《外商投資准入特別管理措施(負面清單)(2019年版)》，自二零一九年七月三十日起取消禁止外商投資鉬勘探開採的規定。

2. 中國境外

剛果(金)銅鈷業務

剛果(金)於二零一八年三月二十八日頒佈了第18/001號法律(以下簡稱「**新礦業法**」)，對二零零二年七月十一日第007/2002號礦業法做出了多方面的重要修改。新礦業法的實施細則——即2018礦業條例(以下簡稱「**礦業條例**」)於二零一八年六月八日在剛果(金)政府部長理事會上得到通過並頒佈。

新礦業法在稅收政策方面重大調整主要如下：

資源權益金(資源稅)：稅率由淨值(銷售－可抵扣成本)2%提高至毛銷售收入3.5%，對於戰略性資源則稅率提高至毛銷售收入10%。目前鈷已於二零一八年十一月份被認定為戰略性資源，稅率按照10%執行；

超額利潤稅：當商品價格出現特別增長，超過可行性報告中數值的25%時，將對超額部分利潤徵收超額利潤稅，超額利潤稅的稅率為50%。

此外，新礦業法在對外商投資於礦業所涉及礦業准入、股份轉讓、外匯管理、稅收、進出口等方面政策重要變化如下：

外匯政策：將投資相關的股東貸款未還清期間企業出口收入匯回剛果(金)國內的比例由40%提高至60%且僅限於國內開支，同時要求投資相關的股東貸款還清以後，出口收入必須100%返回剛果(金)且僅限於剛果(金)國內開支；

股份轉讓：持有開採權的公司股份或股權發生直接或間接控制權變更，應該取得國家的事先批准，持有採礦權的公司股票或股份轉讓將根據溢價徵稅。

剛果(金)按照新礦業法和礦業條例調整後的稅收政策將增加公司稅收成本，對公司未來盈利帶來一定負面影響。由於剛果(金)新《礦業法》及礦業條例與原Tenke Fungurume Mining S.A. (「TFM」)及剛果(金)政府簽署的《經修訂和重述的採礦協定》(以下簡稱「**採礦協定**」)及《中華人民共和國政府和剛果民主共和國政府關於促進和保護投資的協定》(以下簡稱「**中剛協定**」)存在明顯衝突，公司將積極關注剛果(金)礦業發展環境的新動向並繼續與剛果(金)政府積極溝通，尋求最大程度保護公司在採礦協定和中剛協定項下權利的解決方案，同時謀求與所在國政府互利共贏的和諧關係。

鋁、磷業務(巴西)

在巴西，相關業務(礦場以及工廠)受到巴西國家礦業局(「ANM」)以及勞工、環境及其他機構的共同監管。相關法律規定由市、州、聯邦政府及公訴人辦公室等各級部門負責監管執行。從法律角度而言，在勞工方面，新立法具有靈活性，且減少法庭案件的數量，法律訴訟的數量亦以成倍減少。另一方面，馬里亞納及布魯馬迪紐的大壩事故發生後，政府及機構更加關注礦業領域的立法工作。因此，眾議院和參議院正在審議幾項法案，旨在收緊採礦立法。例如，第四號規範性決議規定對築壩過程的審查及監管更加嚴格。此外，公訴人持續關注礦業領域，且該領域的法律訴訟(公共民事訴訟)令行業壓力成倍增長。新的法規給予公司的過渡期很短，目前公司已執行所有相關防控措施，並全面遵守相關限制與規定。

銅、金相關產品(澳大利亞)

新南威爾士的礦產開採活動主要受一九九二年採礦法案的管制，由貿易與投資部監管。新南威爾士政府擁有該州所有的礦產資源，在新南威爾士的所有礦產勘探及開採活動必須獲得有效授權以及開採牌照。根據一九九二年採礦法案，必須就所有由開採牌照持有人開採的公營及私營礦產支付礦產使用費。

新南威爾士二零一三年工作健康與安全(礦場及石油開採地)法案以及新南威爾士二零一四年工作健康與安全(礦場及石油開採地)規例吸納特別礦場安全法例以及通用工作健康與安全法例，同時為礦場安全監管制定獨立法律框架。

業務回顧

1. 銅、鈷板塊

報告期內，TFM銅鈷礦實現銅金屬產量88,493噸，鈷金屬產量8,614噸。

2. 鋁、鎢板塊

報告期內，本公司實現鋁金屬產量7,302噸，鎢金屬產量5,166噸(不含豫鷺礦業)。

3. 鈮、磷板塊

報告期內，巴西實現磷肥(高分析化肥+低分析化肥)產量526,643噸，鈮金屬產量4,245噸。

4. 銅、金板塊

報告期內，按80%權益計算，NPM實現銅金屬產量13,970噸，黃金產量9,834盎司。

經營回顧

1. 鞏固優勢資產話語權和掌控能力，擴展產業鏈佈局

報告期內，公司積極推進剛果(金)TFM銅鈷礦24%少數股權收購和IXM100%股權收購項目。IXM收購項目已於二零一九年七月二十四日完成交割。

IXM在全球從事銅、鋅、鉛精礦及粗銅、精煉基本金屬採購、混合、出口、運輸和貿易，產品主要銷往亞洲和歐洲。通過對IXM收購，將有利於進一步提高公司的國際競爭力，進一步提升公司在全球資源領域的地位及影響，有助於公司充分利用IXM一流的金屬採購、混合、運輸和貿易服務體系，拓展公司業務範圍，增加公司發展新引擎，把握產業內部的供給和需求關係，現有業務實現產業鏈延伸、產生協同效應。

2. 加快推進管控架構調整和優化，以管理促效益、以技術降成本

公司堅持以「精英管理、成本控制、持續改善、成果分享」十六字企業文化為導向，持續推進公司全球化業務管控能力和水平，以管理融合促進公司健康發展及管理優化和技術提升促降本增效。

報告期內，公司完成對TFM管控架構和模式調整，強力推進TFM管理理念和效率提升，以加快一系列生產去瓶頸及降本增效項目實施進度；加快巴西鈮業務生產技術升級項目推進，優選中國境內優秀管理人員和技術團隊派駐巴西生產現場，強化板塊技術提升。

3. 以技術創新為導向，持續鞏固行業競爭力

報告期內，公司繼續堅持以技術創新為導向，以公司優質礦業資產儲備為基礎，深入挖掘公司內生性增長潛力，開展了一系列技術、工藝研究和改造項目，以實現運營效率的長久提升和成本的持續優化。如：中國境內無人駕駛智能調度系統建成投運。5G技術率先應用於無人礦山領域；TFM優化礦石採出結構，減少損失貧化，並採取多項技術改造與試驗措施，以提高綜合回收率；巴西業務通過技術手段提升銱回收率，推進多金屬回收可行性研究；澳洲NPM礦區，推進實施E26L1N礦體開發和選廠擴建項目，加大處理量，降低生產成本。

4. 堅定推進安全、環境管理高壓理念，實現安全環保「零」目標

報告期內，公司持續推進安全環保高壓態勢，統籌生產運營的同時，努力追求在可持續發展領域不斷獲得進步和改善。公司持續加強技術創新、流程的優化和再造來降低成本。安全方面，重修六大危險作業制度，梳理重大危險源管控措施；環保方面，加強突發應急事件管理，規範在線管理流程，推進環保治理專業化。

5. 加強非公黨建工作，保持黨的政治引領，服務公司生產運營

公司非公黨建始終堅持黨的領導，建立健全黨組織機構，保持黨的政治引領和統帥作用，支持和服務企業生產運營，充分發揮監督和保障職能，為其企業經營保駕護航。

報告期內，公司黨委率先在全公司範圍開展「不忘初心、牢記使命、明規守紀、固本鑄魂」主題教育活動，凝聚員工力量，彰顯洛鋁風格。嚴格執行重大敏感事項參與監督制度，採用專項聯合巡察方法，減少經濟損失。

財務摘要

合併資產負債表

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	年初餘額 (重述後)	變動率 (%)
流動資產：			
貨幣資金	24,208,211,649.67	26,647,644,058.81	-9.15
交易性金融資產	285,751,634.22	774,326,692.25	-63.10
衍生金融資產	3,859,950.39	0.00	100.00
應收賬款	834,744,729.78	860,999,687.88	-3.05
應收款項融資	1,621,717,424.86	1,623,841,101.38	-0.13
預付款項	242,596,039.61	151,004,234.22	60.66
其他應收款	1,225,768,337.32	1,040,048,708.23	17.86
其中：應收利息	268,971,715.22	226,186,602.19	18.92
應收股利	16,607,396.17	0.00	100.00
存貨	6,965,562,634.44	6,615,914,805.21	5.28
其他流動資產	1,440,301,621.80	1,450,605,120.41	-0.71
流動資產合計	36,828,514,022.09	39,164,384,408.39	-5.96
非流動資產：			
長期股權投資	2,565,780,072.68	2,522,865,277.94	1.70
其他權益工具投資	448,174,198.06	448,174,198.06	-
其他非流動金融資產	4,387,937,948.30	3,906,621,612.87	12.32
非流動衍生金融資產	623,068.09	3,179,157.60	-80.40
固定資產	23,758,809,101.86	23,620,517,589.11	0.59
在建工程	2,073,802,768.11	1,893,822,308.19	9.50
使用權資產	154,500,248.77	176,934,415.36	-12.68
無形資產	20,562,126,767.60	20,931,052,279.34	-1.76
長期存貨	5,388,443,818.32	5,122,434,298.15	5.19
商譽	683,532,320.75	674,886,645.02	1.28
長期待攤費用	123,137,422.20	129,022,870.55	-4.56
遞延所得稅資產	604,794,798.32	525,597,815.59	15.07
其他非流動資產	2,155,358,901.69	2,273,558,775.22	-5.20
非流動資產合計	62,907,021,434.75	62,228,667,243.00	1.09
資產總計	99,735,535,456.84	101,393,051,651.39	-1.63

項目	期末餘額	年初餘額 (重述後)	變動率 (%)
流動負債：			
短期借款	7,804,065,371.68	4,588,152,515.23	70.09
交易性金融負債	3,280,708,714.08	4,250,711,352.44	-22.82
衍生金融負債	0.00	75,423,332.52	-100.00
應付票據	136,577,986.77	29,000,000.00	370.96
應付賬款	1,167,208,468.18	1,119,073,099.06	4.30
應付職工薪酬	400,475,096.28	517,344,459.78	-22.59
應交稅費	494,543,746.79	1,110,201,369.36	-55.45
其他應付款	1,331,890,662.48	1,027,781,797.06	29.59
其中：應付利息	219,129,318.04	230,624,891.14	-4.98
應付股利	462,035,419.29	27,885,796.67	1,556.87
合同負債	681,590,409.23	200,667,461.95	239.66
一年內到期的非流動負債	3,121,731,692.31	2,991,278,685.55	4.36
其他流動負債	1,133,184,704.61	129,395,442.32	775.76
流動負債合計	19,551,976,852.41	16,039,029,515.27	21.90
非流動負債：			
長期借款	17,823,622,562.51	20,196,854,832.74	-11.75
應付債券	4,062,410,000.00	2,000,000,000.00	103.12
非流動衍生金融負債	194,755,426.39	23,312,327.42	735.43
租賃負債	96,529,792.21	109,224,275.11	-11.62
長期應付職工薪酬	144,983,725.35	129,064,725.83	12.33
預計負債	1,979,872,991.85	1,908,084,106.78	3.76
遞延收益	71,627,166.44	74,092,394.24	-3.33
遞延所得稅負債	7,736,974,103.79	8,021,118,162.47	-3.54
其他非流動負債	71,587,389.55	3,294,336,000.00	-97.83
非流動負債合計	32,182,363,158.09	35,756,086,824.59	-9.99
負債合計	51,734,340,010.50	51,795,116,339.86	-0.12
所有者權益(或股東權益)			
實收資本(或股本)	4,319,848,116.60	4,319,848,116.60	-
資本公積	27,582,794,983.23	27,582,794,983.23	-
其他綜合收益	-807,910,554.82	-799,327,420.21	-1.07
專項儲備	3,334,116.18	3,038,386.94	9.74
盈餘公積	1,160,396,190.21	1,160,396,190.21	-
未分配利潤	7,114,197,659.31	8,682,123,314.63	-18.06
歸屬於母公司所有者權益合計	39,372,660,510.71	40,948,873,571.40	-3.85
少數股東權益	8,628,534,935.63	8,649,061,740.13	-0.24
所有者權益(或股東權益)合計	48,001,195,446.34	49,597,935,311.53	-3.22
負債和所有者權益(或股東權益)總計	99,735,535,456.84	101,393,051,651.39	-1.63

合併利潤表

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上年同期	變動率 (%)
一. 營業總收入	9,978,669,307.74	14,059,795,748.04	-29.03
其中：營業收入	9,978,669,307.74	14,059,795,748.04	-29.03
二. 營業總成本	9,416,775,542.06	9,419,271,088.70	-0.03
其中：營業成本	7,777,155,389.82	7,986,288,539.72	-2.62
税金及附加	486,300,320.87	417,265,173.94	16.54
銷售費用	41,074,405.70	50,396,565.61	-18.50
管理費用	481,775,535.92	457,865,036.57	5.22
研發費用	122,672,256.28	72,065,988.91	70.22
財務費用	507,797,633.47	435,389,783.95	16.63
其中：利息費用	783,595,939.00	696,197,867.42	12.55
利息收入	531,075,204.76	483,197,046.24	9.91
加：其他收益	10,134,067.23	4,369,227.80	131.95
投資收益(損失以「-」號填列)	158,967,147.64	118,218,033.24	34.47
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	164,709,318.09	51,073,855.99	222.49
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	136,952,562.01	-79,297,028.36	272.71
信用減值損失(損失以「-」號填列)	-17,437,262.62	2,835,964.00	-714.84
資產減值損失(損失以「-」號填列)	-11,899,427.69	-10,781,135.64	-10.37
資產處置收益(損失以「-」號填列)	-10,676,048.84	-5,063,656.25	-110.82
三. 營業利潤(虧損以「-」號填列)	827,934,803.41	4,670,806,064.13	-82.27
加：營業外收入	2,528,402.75	427,331.97	492.04
減：營業外支出	6,551,402.31	46,859,664.03	-86.02
四. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	823,911,803.85	4,624,373,732.07	-82.18
減：所得稅費用	50,421,199.23	1,023,448,176.33	-95.07
五. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	773,490,604.62	3,600,925,555.74	-78.52
(一) 按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	773,490,604.62	3,600,925,555.74	-78.52
(二) 按所有權歸屬分類			
1. 歸屬於母公司所有者的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	807,990,808.81	3,122,510,222.14	-74.12
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)	-34,500,204.19	478,415,333.60	-107.21
六. 其他綜合收益的稅後淨額	5,214,056.23	15,138,183.13	-65.56
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額	-8,583,134.61	-80,561,836.25	89.35
(一) 將重分類進損益的其他綜合收益	-8,583,134.61	-80,561,836.25	89.35
1. 現金流量套期儲備(現金流量套期損益的有效部分)	-173,146,944.37	40,974,344.16	-522.58
2. 外幣財務報表折算差額	164,563,809.76	-121,536,180.41	238.80
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	13,797,190.84	95,700,019.38	-85.58
七. 綜合收益總額	778,704,660.85	3,616,063,738.87	-78.47
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額	799,407,674.20	3,041,948,385.89	-73.72
歸屬於少數股東的綜合收益總額	-20,703,013.35	574,115,352.98	-103.61
八. 每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	0.037	0.145	-74.48
(二) 稀釋每股收益(元/股)	不適用	不適用	不適用

合併現金流量表

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上年同期	變動率 (%)
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金	11,703,527,306.59	15,218,580,423.66	-23.10
收到其他與經營活動有關的現金	708,907,690.84	768,662,655.77	-7.77
經營活動現金流入小計	12,412,434,997.43	15,987,243,079.43	-22.36
購買商品、接受勞務支付的現金	6,024,336,579.39	6,437,613,040.84	-6.42
支付給職工以及為職工支付的現金	1,191,997,453.22	1,154,939,386.27	3.21
支付各項稅費	2,781,190,067.67	2,686,958,787.13	3.51
支付其他與經營活動有關的現金	185,097,342.59	296,023,038.63	-37.47
經營活動現金流出小計	10,182,621,442.87	10,575,534,252.87	-3.72
經營活動產生的現金流量淨額	2,229,813,554.56	5,411,708,826.56	-58.80
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金	134,520,006.44	993,226,100.00	-86.46
取得投資收益收到的現金	94,959,714.86	82,829,920.34	14.64
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	0.00	451,552.44	-100.00
收到其他與投資活動有關的現金	49,606,955.40	63,133,760.35	-21.43
投資活動現金流入小計	279,086,676.70	1,139,641,333.13	-75.51
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	1,077,057,909.12	908,666,295.64	18.53
投資支付的現金	894,760,803.43	2,882,884,108.85	-68.96
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	3,345,174,091.53	261,925,560.00	1,177.14
支付其他與投資活動有關的現金	109,671,977.50	1,021,788,600.49	-89.27
投資活動現金流出小計	5,426,664,781.58	5,075,264,564.98	6.92
投資活動產生的現金流量淨額	-5,147,578,104.88	-3,935,623,231.85	-30.79

項目	本期	上年同期	變動率 (%)
三. 籌資活動產生的現金流量：			
取得借款收到的現金	10,162,713,690.48	1,718,777,988.73	491.28
收到其他與籌資活動有關的現金	1,747,460,913.94	2,321,075,860.91	-24.71
籌資活動現金流入小計	11,910,174,604.42	4,039,853,849.64	194.82
償還債務支付的現金	6,862,098,377.83	1,962,263,993.76	249.70
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	2,724,392,026.34	2,006,446,578.39	35.78
支付其他與籌資活動有關的現金	2,350,781,206.82	1,821,851,932.03	29.03
籌資活動現金流出小計	11,937,271,610.99	5,790,562,504.18	106.15
籌資活動產生的現金流量淨額	-27,097,006.57	-1,750,708,654.54	98.45
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響	94,289,764.23	35,715,741.87	164.00
五. 現金及現金等價物淨增加額	-2,850,571,792.66	-238,907,317.96	-1,093.17
加：期初現金及現金等價物餘額	23,240,703,274.03	19,781,418,278.86	17.49
六. 期末現金及現金等價物餘額	20,390,131,481.37	19,542,510,960.90	4.34

管理層討論與分析

概述

截至二零一九年六月三十日止半年度，本集團淨利潤由截至二零一八年六月三十日止半年度的人民幣3,601百萬元減少至人民幣773百萬元，減少人民幣2,828百萬元或78.53%。截至二零一九年六月三十日止半年度，本集團歸屬於母公司所有者淨利潤為人民幣808百萬元，比截至二零一八年六月三十日止半年度的人民幣3,123百萬元減少人民幣2,315百萬元或74.13%。

經營成果

本集團營業收入由截至二零一八年六月三十日止半年度的人民幣14,060百萬元減少人民幣4,081百萬元或29.03%至截至二零一九年六月三十日止半年度的人民幣9,979百萬元。截至二零一九年六月三十日止半年度本集團實現毛利為人民幣2,202百萬元，比上年同期的人民幣6,074百萬元減少人民幣3,872百萬元或64%。

二零一九年上半年及上年同期的主營業務營業收入、營業成本、毛利及毛利率如下：

主營業務分產品、分地區情況：

單位：元 幣種：人民幣

分產品	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
鉬鎢相關產品	2,070,593,651.67	933,980,754.63	54.89	-8.41	1.43	-4.38
銅金相關產品	651,959,664.75	522,518,407.09	19.85	-22.54	-1.70	-17.00
銱磷相關產品	2,354,592,506.29	1,819,867,378.56	22.71	2.20	-0.85	2.38
銅鈷相關產品	4,474,719,143.63	4,119,460,613.72	7.94	-47.15	-8.57	-38.84
其他	333,720,153.24	306,718,279.57	8.09	228.88	162.71	23.15
合計	9,885,585,119.58	7,702,545,433.57	22.08	-29.26	-2.62	-21.31

分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
中國	2,404,313,804.91	1,240,699,034.20	48.40	1.79	19.58	-7.67
澳洲	651,959,664.75	522,518,407.09	19.85	-22.54	-1.70	-17.00
巴西	2,354,592,506.29	1,819,867,378.56	22.71	2.20	-0.85	2.38
剛果(金)	4,474,719,143.63	4,119,460,613.72	7.94	-47.15	-8.57	-38.84
合計	9,885,585,119.58	7,702,545,433.57	22.08	-29.26	-2.62	-21.31

主要產品產銷量情況分析

主要產品	生產量 (噸)	銷售量 (噸)	毛利率 (%)	生產量 比上年 同期增減 (%)	銷售量 比上年 同期增減 (%)	營業成本 比上年 同期增減 (%)	毛利率 比上年 同期增減 (%)
鉬金屬	7,302	7,913	54.89	-8	-15	1.43	-4.38
鎢金屬	5,166	5,031	22.71	-9	3	-0.85	2.38
鈮金屬	4,245	3,408	7.94	-6	-19	-8.57	-38.84
磷肥(HA+LA)	526,643	558,256	19.85	-3	14	-1.70	-17.00
銅金屬(TFM)	88,493	94,212		5	4		
鈷金屬	8,614	6,807		-5	-31		
銅金屬(NPM 80%權益)	13,970	14,498		-16	-11		
金(盎司)	9,834	10,509		-29	-22		

投資收益

截至二零一九年六月三十日止半年度，本集團投資收益為人民幣159百萬元，比二零一八年同期的人民幣118百萬元增加人民幣41百萬元或34.47%。投資收益增加的主要原因是本期對聯營企業的投資收益同比增加，以及收購合營企業，原持股部分按公允價值重新計量而確認投資收益。

公允價值變動收益

截至二零一九年六月三十日止半年度，本集團的公允價值變動收益為人民幣137百萬元，比二零一八年同期的人民幣-79百萬元增加人民幣216百萬元或272.71%。公允價值變動收益增加的主要原因是本期其他非流動金融資產公允價值上升。

信用減值損失(損失以「-」號列示)

截至二零一九年六月三十日止半年度，本集團的信用減值損失為人民幣-17百萬元，比二零一八年同期的人民幣3百萬元減少人民幣20百萬元或714.86%。信用減值損失減少的主要原因是本期應收賬款預期信用風險損失較上年同期增加。

所得稅費用

截至二零一九年六月三十日止半年度，本集團所得稅費用為人民幣50百萬元，比二零一八年同期的人民幣1,023百萬元減少人民幣973百萬元或95.07%。所得稅費用減少的主要原因是本期銅鈷業務所得稅費用較上年同期減少。

歸屬於母公司所有者淨利潤

本集團歸屬於母公司所有者淨利潤由截至二零一八年六月三十日止半年度的人民幣3,123百萬元減少人民幣2,315百萬元或74.13%至截至二零一九年六月三十日止半年度的人民幣808百萬元。主要是因為截至二零一九年六月三十日止半年度淨利潤減少所致。淨利潤減少的主要原因如下：

- (1) 公司主要經營品種銅、鈷產品市場價格較上年同期高位同比下降；
- (2) 鈷的最終結算價格根據銷售後一定時期的市場價格確定，而本年一季度鈷價跌幅較大後按照市場實際價格對上年度預計售價調減。

財務狀況

截至二零一九年六月三十日止半年度，本集團的總資產為人民幣99,736百萬元，由非流動資產人民幣62,907百萬元及流動資產人民幣36,829百萬元組成。

交易性金融資產

本集團交易性金融資產由截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣774百萬元減少人民幣488百萬元或63.05%至截至二零一九年六月三十日止半年度的人民幣286百萬元。交易性金融資產減少的原因是本期銅、鈷產品市場價格下滑，以公允價值計量的應收貨款同比減少。

流動負債

本集團流動負債由截至二零一八年十二月三十一日止年度重述後的人民幣16,039百萬元增加人民幣3,513百萬元或21.90%至截至二零一九年六月三十日止半年度的人民幣19,552百萬元。流動負債增加主要受以下項目變動影響：

項目名稱	本期期末數 (人民幣元)	上期期末數 (重述後) (人民幣元)	本期期末金額 較上期期末 變動比例 (%)	情況說明
短期借款	7,804,065,371.68	4,588,152,515.23	70.09	債務結構調整
應交稅費	494,543,746.79	1,110,201,369.36	-55.45	盈利下降導致報告期末應支付各項稅費總額降低
合同負債	681,590,409.23	200,667,461.95	239.66	本期銅鈷業務預收合同貨款增加
其他流動負債	1,133,184,704.61	129,395,442.32	775.75	發行超短融債券

非流動負債

本集團非流動負債由截至二零一八年十二月三十一日止年度重述後的人民幣35,756百萬元減少人民幣3,574百萬元或10.00%至截至二零一九年六月三十日止半年度的人民幣32,182百萬元。非流動負債減少主要受以下項目變動影響：

項目名稱	本期期末數 (人民幣元)	上期期末數 (人民幣元)	本期期末金額 較上期期末 變動比例 (%)	情況說明
長期借款	17,823,622,562.51	20,196,854,832.74	-11.75	債務結構調整
應付債券	4,062,410,000.00	2,000,000,000.00	103.12	於香港發行3億美元債券
其他非流動負債	71,587,389.55	3,294,336,000.00	-97.83	剛果(金)24%股權收購，根據協議支付原股東部分收購價格

資產負債率

本集團的資產負債率(即以負債總額除以資產總額)由截至二零一八年十二月三十一日止年度重述後的51.08%上升至截至二零一九年六月三十日止半年度的51.87%。

公司海外資產情況

- 二零一六年公司收購FreePort-McMoRan Inc.(自由港麥克米倫公司，以下簡稱「Freeport」)集團旗下位於剛果(金)境內的TFM銅鈷業務56%股權並完成交割，二零一七年公司通過獨家購買權協議鎖定BHR間接持有的TFM 24%少數股權，公司合計享受TFM80%的可變收益。公司通過位於香港的間接控制的全資子公司CMOC DRC Limited實現對剛果(金)TFM銅鈷業務進行控制。截至二零一九年六月三十日，銅鈷板塊資產總額人民幣42,656百萬元，佔報告期末公司總資產的42.77%，報告期內上述業務貢獻歸屬於母公司股東淨利潤人民幣79百萬元，佔報告期內公司歸屬於母公司股東淨利潤的9.77%。
- 二零一六年公司收購英美資源集團旗下位於巴西境內的鈮、磷業務100%股權並完成交割。公司通過位於盧森堡的間接控制的全資子公司盧森堡SPV實現對巴西鈮、磷業務進行控制。截至二零一九年六月三十日，盧森堡SPV公司資產總額人民幣14,558百萬元，佔報告期末公司總資產的14.60%，報告期內上述業務貢獻歸屬於母公司股東淨利潤人民幣135百萬元，佔報告期內公司歸屬於母公司股東淨利潤的16.68%。

現金流量

本集團的現金及現金等價物由截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣23,241百萬元減少人民幣2,851百萬元或12.27%至截至二零一九年六月三十日止半年度的人民幣20,390百萬元。

截至二零一九年六月三十日止半年度的經營活動產生現金淨流入為人民幣2,230百萬元；投資活動產生現金淨流出為人民幣5,148百萬元；籌資活動產生的現金淨流出為人民幣27百萬元。

附屬、關聯及聯營公司的重大收購及發售

截至二零一九年六月三十日止半年度，本集團附屬、關聯及聯營公司的重大收購及出售事宜詳見財務報表項目註釋六。

受限制資產範圍

截至二零一九年六月三十日止，銀行承兌匯票保證金計人民幣3,300百萬元(年初數：人民幣882百萬元)，借款保證金人民幣1,361百萬元(年初數：人民幣1,903百萬元)，礦山環境恢復治理專項保證金人民幣42百萬元(年初數：人民幣40百萬元)，其他保證金人民幣500千元(年初數：人民幣500千元)。

除上述事項外，本集團無其他資產抵押或質押情形。

或有負債

詳見財務報表項目註釋十一、2。

核心競爭力

(一) 本公司擁有獨特、稀缺的資源組合，有效抵禦和降低週期波動影響

本公司目前擁有銅、鈷、鋁、鎢、鈮、磷及金等獨特稀缺的產品組合，且各資源品種均具有領先的行業優勢，資源品種覆蓋了基本金屬、稀有金屬和貴金屬，同時通過磷資源介入農業應用領域。銅作為重要的消費金屬，具有廣泛的應用前景；鈷因其陸地資源儲量較少，作為目前新能源電池主要材料之一，是一種非常稀缺的戰略金屬；鈮金屬的週期波動性比其他有色金屬弱，價格相對穩定，為公司有效減弱行業波動的風險；磷主要應用於農業領域，業務所在地巴西擁有全球最大面積的潛在可耕作土地，是全球第四大化肥消費國，但缺少磷礦資源，所以公司位於巴西的磷業務地域優勢明顯、發展較為平穩。

獨特而多元化的產品組合，使公司可以有效抵禦資源類公司週期波動風險，增強抗風險能力，充分享受不同資源品種價格週期輪動帶來的收益。

(二) 本公司擁有豐富的資源儲備，且資源品質優良

本公司為全球第二大鈷生產商和領先的銅生產商。於剛果(金)運營的TFM銅鈷礦是全球範圍內儲量最大、品位最高的銅鈷礦之一，礦區面積近1,600平方公里。截至二零一八年十二月三十一日，該礦區已探明礦石資源量824.6百萬噸，銅平均品位2.95%；鈷平均品位0.29%。公司於澳大利亞運營的NPM銅金礦，為澳大利亞第四大在產銅金礦。截至二零一八年十二月三十一日已探明礦石資源量605.0百萬噸，銅平均品位0.55%；金平均品位0.19g/t。本公司為全球第二大鈳生產商和巴西第二大磷肥生產商。於巴西運營的鈳磷礦區儲量豐富，勘探前景廣闊，擁有儲量豐富、品質優良的鈳礦資源和巴西品位最高的 P_2O_5 資源。截至二零一八年十二月三十一日，該礦區已探明磷礦石資源量458.7百萬噸，平均品位11.22%；鈳礦石資源量602.9百萬噸、平均品位0.43%。本公司為全球最大鎢生產商之一和前五大鉛生產商之一。於中國境內資源包括：目前運營的樂川三道莊鉛鎢礦，為特大型原生鉛鎢共生礦，屬於全球最大的原生鉛礦田—樂川鉛礦田的一部分，也是最大的在產單體鎢礦山。儲備資源包括：公司合營公司富川礦業擁有的樂川上房溝鉛礦(緊鄰三道莊鉛鎢礦)；控股子公司擁有新疆哈密市東戈壁鉛礦的探礦權。截至二零一八年十二月三十一日，公司於中國境內合計擁有鉛礦石資源量1,372.33百萬噸，平均品位0.118%。樂川三道莊鉛鎢礦副產鎢平均品位0.092%，同時伴生可觀的銅、銻及螢石資源。上房溝鉛礦則伴生有數量可觀的鐵礦石資源。

本公司上述資源項目均具有非常好的勘探前景。

(三) 本公司擁有領先的資源生產技術，成本極具競爭優勢

本公司目前擁有的礦山均為多品種、可回收的資源共生礦山。公司積極推進資源綜合回收利用工作。於中國境內，公司目前開採運營的三道莊鉛鎢礦，從鉛尾礦中回收副產礦白鎢，使公司躍升為最大的鎢生產商之一；副產銅、銻實現工業化生產後已為公司帶來新的利潤增長點；副產螢石和鐵礦綜合回收小型工業化生產正在穩步推進。於中國境外，於剛果(金)境內運營TFM銅鈷礦，自銅礦尾礦中回收鈷，擁有高效的銅鈷資源濕法冶金回收利用技術，鈷產量位居全球第二位；於巴西運營的鈳業務中部分鈳產量來自於磷礦加工後的尾礦綜合回收，擁有先進的低品位鈳礦資源高效回收和綜合利用技術和磷礦資源加工利用及高附加值產品開發生產技術優勢，產量位居全球第二位，巴西礦山尚有多種可回收有益金屬尚待公司進行研究利用。未來公司境內外資源綜合回收業務在生產工藝、技術研發方面可相互借鑒，拓展發展前景。本公司目前開採運營的礦山(除NPM外)全部採用高效的大型露天開採作業，公司通過開採及運輸程序自動化，加強採礦及礦石運送效率，開採成本較低；公司通過對伴生有益資源綜合回收獲得有價值的副產品，增強了運營礦山的盈利能力，擴大成本競爭優勢。公司所屬各個業務板塊的現金成本均位於行業領先水平，具有較強的行業競爭力。

(四) 持續打造健康的資產負債表，重視股東回報

本公司目前運營業務均為成熟在產項目，盈利能力穩定，各業務板塊擁有強大的現金創造能力。公司財務政策穩健，致力於持續打造健康的資產負債表。截至報告期末，資產負債率為51.87%，淨有息負債率為12.30%，繼續保持穩健的資產負債結構。

公司積極回報股東，近五年平均現金分紅佔年度實現可分配利潤比例約54%，分紅政策穩定，股息回報可觀。

(五) 本公司擁有先進的行業技術能力，技術創新引領行業進步

本公司擁有強大的技術研發團隊，公司研發的多項科研成果成功實現產業化，引領行業技術進步，提升公司行業競爭水平。公司持續進行技術研發投入，於二零一七年第二次通過中國高新技術企業覆審。二零一八年一月，公司「三道莊露天礦智能化裝備及其關鍵技術」被中國有色金屬學會及中國有色金屬工業協會授予「中國有色金屬工業科學技術一等獎」，且被列入二零一七年度中國礦業技術裝備大事。「露天礦數字化採礦生產管理集成系統」和「從鉬浮選尾礦中回收低品位白鎢資源的技術與生產化」被中國工業經濟聯合會授予第四屆「中國工業大獎提名獎」。二零一八年四月，公司巴西礦區獲得《巴西礦業》二零一七年度礦業公司獎。二零一八年五月，公司在《福布斯》二零一八年全球100家最具創新能力的企業中排名第43位。二零一八年十二月，公司與中南大學等單位合作完成的「鎢氟磷含鈣戰略礦物資源浮選界面組裝技術及應用」項目榮獲國家科學技術進步二等獎。二零一九年一月，公司「露天礦貧礦與低品位伴生資源綜合利用及一體化協同開採關鍵技術」榮獲河南省科學進步二等獎；二零一九年二月，公司「複雜共伴生鎢資源鹼性萃取高效綠色提取技術及應用」榮獲湖南省科學技術進步一等獎。

(六) 本公司擁有良好、穩定的股東結構，以及具有前瞻性的行業研究團隊

本公司於二零一四年度完成國有企業混合所有制改革，是國內國企改革的先行者和典範，目前已形成民營控股、國有參股和大型投資機構、戰略及行業投資者投資配置的穩健股權架構，各方股東基於對行業發展及公司戰略的認同而共同促進公司發展、行使股東權利，積極的股東政策和穩健的股權結構更有利於公司實現良性發展，穩步推進戰略目標的實施。公司擁有較為完整的產業鏈佈局和優秀、前瞻的行業研究團隊，在致力於上游資源開發的同時，深度介入資源貿易領域，依託中國這一全球最大的資源品消費市場的信息優勢，深度契合資源消費端前沿，精準研判行業發展機遇，以行業研究為基礎推動公司國際化戰略的實施。

(七) 積極實施人才戰略，提升公司管理水平

本公司圍繞發展戰略和全球化業務管控需要，在積極引進專業化、國際化管理人才的同時，積極實施人才培養戰略，依託中國本部人才基礎，積極拓展國際化人才選聘和培養渠道，加強各業務板塊人才流動和技術交流，初步搭建各個專業、領域的人才梯隊，提升業務管控能力和發展水平的同時，為公司長期發展戰略的實施奠定人才基礎。

可能面對的風險

1. 主要產品價格波動的風險

本公司收入主要來自有色金屬及磷產品，主要包括電解銅、銅精礦、氫氧化鈷、鉬鐵、鎢精礦、鈮鐵及磷肥等其他相關產品的銷售，經營業績受礦產品市價波動影響較大。同時，公司NPM銅金礦亦有部分副產金產品的銷售，黃金的價格波動也會對公司產生一定的影響。由於相關資源開採及冶煉成本變動相對較小，公司於報告期內利潤及利潤率和商品價格走勢密切相關，若未來相關資源產品及黃金價格波動太大，會導致公司經營業績不穩定，特別是如果相關資源產品價格出現大幅下跌，公司的經營業績會產生較大波動。

鑒於銅產品價格波動較大，且存在運輸在途中滾動結算等因素，公司二零一六年度股東大會已授權董事會在二零一七年至二零一九年度根據市場情況、生產計劃安排，依據公司《套期保值管理制度》之規定程序，以年度權益計劃總產量為上限適時開展銅、金產品套期保值的具體事宜。公司將加強市場研判，適時推進產品套期保值方案，應對和防範市場價格風險。

2. 依賴於礦產資源的風險

本公司主要運營項目為礦業資源開發，對資源的依賴性較強。礦產資源的儲量和品位，直接影響公司的生存和發展。若資源產品的市場價格波動、回收率下降或通貨膨脹等其他因素導致生產成本上升，或因開採過程中的技術問題和自然條件(如天氣情況、自然災害等)限制，均可能使開採較低品位的礦石儲量在經濟上不可行，從而無法保證公司儲量可全部利用並影響公司的生產能力。

公司內部相關技術人員將根據資源開發情況不時檢討及更新資源儲量和品位，優化開採方案及開採計劃，以驗證公司資源狀況，實施最優開採方案。

3. 與安全生產或自然災害有關的風險

本公司從事礦產資源開採及加工業務，在安全生產方面投入了大量資源，建立了較為健全的安全生產管理制度，並持續推進安全標準化管理，形成了較為完善的安全生產管理、防範和監督體系，但仍難以完全避免安全事故的發生。作為礦產資源開發企業，在生產過程中必然產生大量的廢石、尾礦渣，如果排渣場和尾礦庫管理不善，存在形成局部災害的可能。本公司採礦過程中需使用爆炸物，若在儲存和使用該等物料的過程中管理不當，可能發生人員傷亡的危險。此外，若發生重大自然災害，如暴雨、泥石流等，可能會對尾礦庫、排渣場等造成危害。

公司將持續通過制訂和完善安全制度、強化安全環保責任制及考核，不斷加大安全環保投入，強力推動安全管理標準化，以防範和控制安全風險。並通過制定「雨季」等自然災害應急預案及演練，下發全球業務統一的《尾礦與廢棄物管理治理標準》等措施，提升應對自然災害的防控能力和水平。

4. 利率風險

本公司承受的利率風險來自外幣長期貸款的融資利率變動。

公司已利用利率掉期工具對部分美元貸款的利率進行鎖定，以應對利率波動風險。

5. 匯率風險

本公司外匯風險主要來自所持有的非本位幣資產及負債，承受外匯風險主要與美元、港幣、歐元、加拿大元、人民幣、巴西雷亞爾、英鎊、剛果法郎及澳幣有關。公司位於境內子公司主要業務活動均以人民幣計價結算；於澳大利亞的子公司主要以澳元或美元計價結算；於巴西的鈰、磷業務主要以美元、巴西雷亞爾計價結算；於剛果(金)的銅鈷業務主要以美元、剛果法郎計價結算。公司按資產／收入與負債幣種相匹配為原則進行匯率風險管理，因此融資產生的匯率風險敞口較小。

由於部分業務收入與成本存在幣種差異，各個結算幣種短期匯率的波動可能對公司的經營業績產生一定影響。公司密切關注匯率變動對本集團的影響，適時利用遠期外匯合約等金融工具對沖外匯風險。針對匯率波動較大的巴西雷亞爾，公司目前已對日常經營和資本支出進行了一定比例的套保安排。

6. 政策風險

本公司主要運營項目分佈於：中國、剛果(金)、巴西和澳大利亞等國家和地區，不同國家政治、經濟發展水平存在較大差異，發展中國家和不發達國家政策存在較大的政策實施和調整風險，如業務運營地國家宏觀經濟調控政策、外匯管理政策、產業政策及稅收政策等政策調整和變化，可能會對公司的運營造成一定影響。

二零一八年剛果(金)政府出台新礦業法及其實施細則，涉及對權益金、財稅政策、外匯管理政策等的重大變更，儘管剛果(金)政府願意繼續就上述事項進行討論與協商，如協商未果仍將對本公司未來運營產生較大影響。

公司與各個業務運營地區政府部門保持密切溝通，關注相關國家政治、經濟形勢變化，提高政策風險防範和應對能力。

7. 政治風險

本公司運營資產分佈於不同的國家和地區，其中：TFM銅鈷礦位於剛果(金)，作為全球不發達的國家之一，其社會問題較為受到關注，如該國未來政治及治安環境出現惡化，會對公司生產經營造成不利影響。公司境外資產運營的理念注重與當地政府、社區、社會團體之間培養的良好關係，隨着中國與剛果(金)的政治關係日益穩定密切，赴剛投資受國家鼓勵並成為趨勢。為了進一步降低運營過程中相關風險可能對公司造成的經濟損失，公司已向中國出口信用保險公司購買剛果(金)項目海外股權投資保險，被保險投資包括：實收資本、未分配利潤和收購股權投入，承保風險包括：匯兌限制、徵收和戰爭及政治暴亂。

8. 海外資產的運營風險

本公司具有較為豐富的海外資產運營、管理經驗。但不同國家政治、經濟、法律和勞工等經營環境的一定差異，對公司不同地區的資產經營管理帶來巨大挑戰。另外隨着公司加速國際化步伐，對公司國際化管理的各類專業化人才的儲備、培養和引進帶來較大的挑戰，公司的經營管理可能在一定程度上受到人才緊缺的影響。

公司積極實施人才培養和引進戰略，不拘一格引進全球範圍內具有豐富行業運營經驗和國際化管理能力的人力資源，探索並搭建適合公司發展的管理架構和管控模式，充分發揮各類專業人才之特長，以實現對公司全球業務實施高效管控，降低運營風險。

主要子公司分析

主要子公司基本情況

公司名稱	主要產品	註冊資本	總資產 (人民幣：元)	淨資產 (人民幣：元)	營業收入 (人民幣：元)	歸母淨利潤 (人民幣：元)
CMOC Mining Pty Limited	銅、金相關產品	34,600萬美元	5,690,184,283.94	2,870,842,352.81	657,175,437.18	49,527,848.24
CMOC International DRC Holdings Limited	銅、鈷相關產品	10,000美元	42,655,880,709.80	32,564,643,948.08	4,474,719,143.63	78,980,084.32
盧森堡SPV	鈦、磷相關產品	20,000美元	14,557,847,214.50	4,386,315,381.35	2,389,554,353.42	134,748,450.30

重大事項

(1) 剛果(金)TFM24%少數股權收購項目

根據公司全資子公司CMOC BHR Limited於二零一九年六月十九日與BHR、BHR股東簽署的《股份轉讓協議》，公司擬通過CMOC BHR Limited自轉讓方處購買其所持BHR100%的股份，從而獲得BHR通過BHR DRC間接持有的TFM24%的權益。本次交易對價為470,000,000美元，同時，BHR存在此前用於收購TFM24%權益的本金金額為690,000,000美元的銀行貸款，以及包括銀行存款在內的資產。

該項目尚待交割。

(2) IXM100%股權收購項目

根據本次重大資產購買實施情況報告書，公司通過香港全資子公司洛鉬控股與自然資源投資基金的全資子公司New Silk Road Commodities Limited(以下簡稱「NSR」)簽署股權購買協議，將以495,000,000美元加上標的集團期間淨收益作為對價，從NSR處購買其持有的New Silk Road Commodities SA(以下簡稱「NSRC」)100%的股權，從而通過NSRC間接持有IXM100%股權的相關事宜。

於報告日，上述交易在獲得相關內外部審批、備案後已經完成交割，IXM將於交割日後納入公司合併範圍。

通過對IXM收購，將有利於進一步提高公司的國際競爭力，進一步提升公司在全球資源領域的地位及影響，有助於公司充分利用IXM一流的金屬採購、混合、運輸和貿易服務體系，拓展公司業務範圍，增加公司發展新引擎，把握產業內部的供給和需求關係，現有業務實現產業鏈延伸、產生協同效應。

以上投資項目，有關詳情請參見公司發佈的相關公告。

(3) 美元債

本集團於二零一九年二月一日在香港聯合交易所發行面值為300,000,000.00美元的擔保債券，債券基本情況如下表：

單位：元 幣種：美元

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率	還本付息方式	交易場所
美元債券	CMOC CAP B2202	5722	2019/2/1	2022/2/1	300,000,000.00	5.48%	半年等額付息	香港聯合交易所有限公司

本集團於二零一九年八月一日第一次支付利息，其他情況參見財務報告註釋五、34。

勘探、發展和採礦活動

(1) 勘探

剛果(金)TFM銅鈷礦

報告期內，勘探活動圍繞在Dipeta Syncline和Fungurume 88礦牀附近，主要為地下開採開發硫化物資源。在Kamakonde an Pumpi地區也進行了一些有限的綠地勘探活動。二零一九年上半年，鑽探總量為28,627米（包括Dipeta Syncline地區的11,257米，Fungurume 88高品位鈷礦牀的4,289米，以及Mofya石灰巖的2,740米，以支持生石灰項目儲量的增加）。Kwatebala礦井繼續下沉至-155米。目標是在二零二零年一季度末之前收集250噸硫化物礦石。

巴西鈮磷礦

二零一九年上半年，分別在Boa Vista礦、Chapadão礦及Coqueiros項目進行勘探。Boa Vista礦二零一九年鑽探工作於一月開始並於四月完成，利用2台鑽機完成14個金剛石鑽孔（共3,486米）。Coqueiros項目二零一九年鑽探工作於五月開始並於六月初完成，利用2台鑽機完成29個金剛石鑽孔（共2,371米）。Chapadão礦二零一九年鑽探工作於六月底開始，目前仍在繼續中，利用2台鑽機完成3個金剛石鑽孔（共388米）。

關於對未開採區域進行的工作，主要包括向ANM（國家礦業局）提交報告、物探解釋及發掘新的開發機會和項目。在礦權方面，已向ANM遞交四份部分報告，要求再進行三年的礦物研究。根據物探異常，洛陽鋁業從國家礦業局獲授位於布里坦尼亞地區的16個新的未開採區域，獲准於未來三年進行礦物研究。在布里坦尼亞進行的二零一八年物探工作的物探解釋仍在進行中，專注於確定下半年的最佳鑽探目標。於其他研究區域（蒙若盧斯及伊拉伊—迪米納斯）進行地質構造測繪及採樣，以核查地質潛勢。

關於新的開發機會和項目，已對兩處新區域進行勘察以核查石墨及金／銅潛勢。

中國境內礦山

三道莊鉛鋅礦、上房溝鉛礦和新疆鉛礦報告期內未進行勘探活動。

澳洲NPM銅金礦

於二零一九年上半年對ML1247及ML1367區域的採礦用地及EL5801、EL5323及EL8377區域的勘探用地進行地面鑽探工作。第一季度共完成5,288米鑽探，其中包括3,334米地面金剛石巖心鑽探，484米反循環鑽探及1,470米空氣鑽探。於Gunning北部、Lone Pine地區進行初步勘探，並於E44、GRP及E31進行評估鑽探。

(2) 發展

剛果(金)TFM銅鈷礦

在Pumpi、Kwatebala 6和Katuto礦坑進行了28公頃的清除和翻掘活動。由於Tenke礦坑內有廢料，Katuto公路的傾倒活動已經開始。排水活動主要集中在Tenke 3號、Tenke 35號和Tenke 37號坑。K2尾礦庫正在進行土方工程。

巴西鈮磷礦

為配合礦山規劃進行品位控制，在Boa Vista礦山，利用2台鑽機及反循環鑽探共432個鑽孔(鑽探總長度14,098米)。在Chapadão礦山，利用1台鑽機及反循環鑽探共49個鑽孔(鑽探總長度1,864米)。

中國境內礦山

三道莊鉛鋅礦、上房溝鉛礦和新疆鉛礦報告期內未進行礦山開發活動。

澳洲NPM銅金礦

E26 Lift 1北區分塊崩落開採的開發工作於1月開始，於第一季度完成鑽探1,527米。

Vent Incline的開發工作於第一季度底開始，已完成鑽探14.8米。

截至上半年底止，Rosedale二期尾礦儲備設施土方工程已完成95%，將提前完工。

(3) 採礦

二零一九年上半年

境內礦山採礦活動

三道莊鉬鎢礦採礦量(千噸) 10,138.3

境外礦山採礦活動

NPM銅金礦採礦量(千噸) 3,121

巴西鈮礦採礦量(千噸) 1,724

巴西磷礦採礦量(千噸) 2,746

TFM銅鈷礦採礦量(千噸) 4,479

備註：1. 上表數據根據本公司統計報表計算，已獲內部專家確認。

2. 新疆礦山及上房溝礦山於報告期內未進行任何生產工作。

(4) 勘探、發展及採礦費用

於中國境內：

三道莊礦山採礦費用為人民幣252百萬元；

於中國境外：

單位：百萬美元

項目	勘探	發展	採礦
巴西鈮礦山	0.53	0.82	11.87
巴西磷礦山	0.46	0.20	5.54
Tenke銅鈷礦	9.9	11.1	132.3
NPM銅金礦	1.25	8.77	16.91
合計	12.14	20.89	166.62

董事及監事

於二零一九年八月二十七日，公司的董事會由以下八位本公司董事(「董事」)組成，而監事會由以下三位本公司監事(「監事」)組成。根據公司章程，董事及監事任期三年，可重選連任。

執行董事	：	李朝春、李發本
非執行董事	：	郭義民、袁宏林、程雲雷
獨立非執行董事	：	李樹華、嚴治、王友貴
監事	：	寇幼敏、張振昊、王爭艷

註：二零一八年十二月二十六日，公司召開第五屆董事會第一次臨時會議，審議通過提名公司第五屆董事會非執行董事候選人的議案，同意提名郭義民先生為公司第五屆董事會非執行董事候選人，二零一九年三月二十八日，公司召開二零一九年第一次臨時股東大會，同意選舉郭義民先生為公司非執行董事。

僱員

截至二零一九年六月三十日止，本集團共有約11,000名全職僱員。按職能及部門劃分如下：

部門	僱員	佔總人數
管理及行政	1,548	14.07%
質量控制，研究及開發	1,571	14.28%
生產	6,828	62.07%
財務、銷售及其他	1,053	9.57%
合計	11,000	100%

本公司員工的薪酬政策主要是實行以崗位職責及量化考核結果為基礎的績效工資制，並採取員工薪酬與公司業績及員工工作表現作為依據進行薪酬考核，為所有員工提供一個始終如一、公平、公正的薪酬系統。本集團位於中國境內的子公司已參與中國地方政府推行的社會保險供款計劃。根據有關中國國家級地方勞動與社會福利法律和法規，本集團需為員工每月支付社會保險費，包括養老保險、醫療保險、失業保險、生育保險、工傷保險及住房公積金。根據現行適用的中國地方法規，若干保險的百分比如下：養老保險的百分比為16%、醫療保險的百分比為7%、失業保險的百分比為0.7%、生育保險的百分比為0.5%、工傷保險的百分比為0.2%至0.95%，而住房公積金供款的百分比為我們中國僱員每月基本薪酬總額的5%至12%。根據適用的中國法規，本公司目前參與由政府組織的一系列退休金計劃該等退休金計劃為界定供款計劃，於其項下，本公司不可以動用已被沒收的供款以減低現有的供款水準。境外員工則根據所在國家法律的規定參加所需的退休金及／或保健計劃。

股本

	於二零一九年六月三十日	
	股份數目	金額 人民幣元
每股面值人民幣0.20元A股	17,665,772,583	3,533,154,516.60
每股面值人民幣0.20元H股	3,933,468,000	786,693,600.00
合計	21,599,240,583	4,319,848,116.60

主要股東於股份及相關股份之權益及淡倉

據所有董事及監事所知，於二零一九年六月三十日，於本公司股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部第2及第3部份須於披露之權益或淡倉之人士或公司（本公司董事、最高行政人員或監事除外），或被視為直接或間接擁有有權於任何情況下在本公司股東大會上投票的任何類別股本面值之5%或以上權益之人士或公司（本公司董事、最高行政人員或監事除外）如下：

名稱	所持股份數目	身份	股份類別	股份佔相關類別之概約百分比
洛陽礦業集團有限公司（「洛礦集團」）	5,329,780,425	實益擁有人	A股	30.17%
洛陽國宏集團投資集團有限公司	5,329,780,425	受控法團的權益	A股	30.17%
鴻商產業控股集團有限公司 （「鴻商集團」）	5,030,220,000 303,000,000(L)	實益擁有人 受控法團的權益	A股 H股	28.47% 7.70%
鴻商投資有限公司（「鴻商香港」） ⁽¹⁾	303,000,000(L)	實益擁有人	H股	7.70%
于泳 ⁽²⁾	5,030,220,000 303,000,000(L)	受控法團的權益 受控法團的權益	A股 H股	28.47% 7.70%
BlackRock, Inc. ⁽³⁾	317,768,016(L) 20,076,000 (S)	受控法團的權益	H股	8.08%(L) 0.51%(S)
Citigroup Inc. ⁽⁴⁾	312,707,940(L) 4,055,134(S) 306,163,861(P)	受控法團的權益	H股	7.94%(L) 0.10%(S) 7.78%(P)
Bank of America Corporation ⁽⁵⁾	241,985,030(L) 234,185,506(S)	受控法團的權益	H股	6.15%(L) 5.95%(S)
GIC Private Limited	238,593,000(L)	投資經理	H股	6.07%(L)

註： (L) – 好倉

(S) – 淡倉

(P) – 可供借出的股份

(1) 鴻商香港是鴻商集團的香港全資子公司。

(2) 于泳先生擁有鴻商集團99%的權益及被視作持有鴻商集團直接所持有本公司5,030,220,000股A股。此外于泳先生被視作持有本公司303,000,000股H股之好倉。鴻商集團·Cathay Fortune International Company Limited及Cathay Fortune Investment Limited作為受控法團直接或間接持有本公司股份。

(3) BlackRock, Inc.因擁有多間企業的控制權而被視作持有本公司合共317,768,016股H股之好倉及20,076,000股H股之淡倉。Trident Merger, LLC, BlackRock Investment Management, LLC, BlackRock Holdco 2, Inc., BlackRock Financial Management, Inc., BlackRock Holdco 4, LLC, BlackRock Holdco 6, LLC, BlackRock Delaware Holdings Inc., BlackRock Institutional Trust Company, National Association, BlackRock Fund Advisors, BlackRock Capital Holdings, Inc., BlackRock Advisors, LLC, BlackRock International Holdings, Inc., BR Jersey International Holdings L.P., BlackRock Lux Finco S.à.r.l., BlackRock Trident Holding Company Limited, BlackRock Japan Holdings GK, BlackRock Japan Co., Ltd., BlackRock Holdco 3, LLC, BlackRock Canada Holdings LP, BlackRock Canada Holdings ULC, BlackRock Asset Management Canada Limited, BlackRock Australia Holdco Pty.Ltd., BlackRock Investment Management (Australia) Limited, BlackRock (Singapore) Holdco Pte.Ltd., BlackRock HK Holdco Limited, BlackRock Asset Management North Asia Limited, BlackRock Cayman 1 LP, BlackRock Cayman West Bay Finco Limited, BlackRock Cayman West Bay IV Limited, BlackRock Group Limited, BlackRock Finance Europe Limited, BlackRock (Netherlands) B.V., BlackRock Advisors (UK) Limited, BlackRock International Limited, BlackRock Group Limited-Luxembourg Branch, BlackRock Luxembourg Holdco S.à.r.l., BlackRock Investment Management Ireland Holdings Limited, BlackRock Asset Management Ireland Limited, BLACKROCK (Luxembourg) S.A., BlackRock Investment Management (UK) Limited, BlackRock Fund Managers Limited, BlackRock UK Holdco Limited及BlackRock Asset Management (Schweiz) AG作為受控法團直接或間接持有本公司股份。

(4) Citigroup Inc.因擁有多間企業的控制權而被視作持有本公司合共312,707,940股H股之好倉，4,055,134股H股之淡倉及306,163,861股H股之可供借出的股份。Citicorp LLC, Citibank, N.A., Citigroup Global Markets Holdings Inc., Citigroup Financial Products Inc., Citigroup Global Markets Hong Kong Limited, Citigroup Global Markets Holdings Bahamas Limited及Citigroup Global Markets Limited作為受控法團直接或間接持有本公司股份。

(5) Bank of America Corporation因擁有多間企業的控制權而被視作持有本公司合共241,985,030股H股之好倉及234,185,506股H股之淡倉。NB Holdings Corporation, BofA Securities, Inc., BofAML Jersey Holdings Limited, BofAML EMEA Holdings 2 Limited, ML UK Capital Holdings及Merrill Lynch International作為受控法團直接或間接持有本公司股份。

除以上披露者外，於二零一九年六月三十日，董事並不知悉有任何其他人士(本公司董事、最高行政人員或監事除外)於本公司股份及相關股份中擁有記錄於按照證券及期貨條例第336條而存置之登記冊之權益或淡倉。

董事、最高行政人員及監事於證券之權益及淡倉

於二零一九年六月三十日，公司現任董監事及管理層持有A股股票情況如下：

姓名	持股數量 (股)	佔總股本比例 (%)
李朝春	1,587,692	0.007
李發本	1,064,400	0.005
袁宏林	1,050,600	0.005
張振昊	1,063,500	0.005
合計	4,766,192	0.022

除上文披露者外，就董事所知，於二零一九年六月三十日，概無董事、最高行政人員、高級管理層及監事或彼等各自的聯繫人士於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份及債券中擁有根據證券及期貨條例第XV部須知會本公司及聯交所的權益及淡倉，或須登記入根據證券及期貨條例第352條所存置的登記冊的權益及淡倉，或根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「香港上市規則」)附錄十所載的《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「標準守則」)須以其他方式知會本公司及聯交所的權益及淡倉。

股息

經二零一九年八月二十七日第五屆董事會第六次會議審議，董事會不建議派發截至二零一九年六月三十日止的六個月中期股息(截至二零一八年六月三十日止六個月：零)。

購買、出售或贖回本公司的上市證券

本公司或其任何附屬公司並無於截至二零一九年六月三十日止六個月內購買、出售或贖回本公司的任何上市證券。

企業管治

本集團一直致力達到高水平之企業管治，務求保障股東利益及提高公司價值與問責性。除下文披露者外，董事會認為，於截至二零一九年六月三十日止六個月期間，本公司已遵守香港上市規則附錄十四所載之《企業管治守則》的守則條文。

根據守則條文第E.1.2條，董事會主席須邀請轄下董事委員會的主席出席股東週年大會。若有關委員會主席未出席，董事會主席應邀請另一名委員(或如該名委員未能出席，則其適當委任的代表)出席。薪酬委員會全體成員由於其他業務安排而缺席於二零一九年六月十四日舉行的本公司股東週年大會。審計及風險委員會成員代表、提名及管治委員會副主任、戰略及可持續發展委員會及監事會主席、董事會秘書，以及首席財務官均出席了該次股東週年大會。本公司認為，彼等之出席對於(i)回答出席股東大會的股東提出的問題及(ii)與出席股東週年大會的股東進行有效溝通而言乃屬足夠。本公司將完善股東週年大會的規劃程序，給予全體董事充足時間以提前安排工作，並未彼等出席及參與大會提供所需支持，以便全體董事能夠出席本公司日後的股東週年大會。

董事會

本公司董事會由八名董事組成，即兩名執行董事、三名非執行董事及三名獨立非執行董事。於截至二零一九年六月三十日止六個月，第五屆董事會舉行了七次會議(出席率為100%)。

監事會

本公司監事會由三名監事組成，以對董事會及其成員以及高級管理人員進行監督，防止其濫用職權及侵犯股東、本公司及其僱員的合法權益。於截至二零一九年六月三十日止六個月，第五屆監事會舉行了四次會議(出席率為100%)。

董事、監事及員工進行證券交易

本公司已採納香港上市規則附錄十所載的標準守則為其本身的董事進行證券交易的操守準則。經向本公司全體董事和監事作出特定查詢後，各董事和監事已確認於截至二零一九年六月三十日止六個月內已遵守標準守則所載的規定準則。本公司亦已就可能得知未公佈之本公司的內幕消息的本公司員工進行本公司證券交易制定條款不比標準守則寬鬆之書面指引(「**僱員書面指引**」)。本公司於進行合理查詢後知悉並無僱員不遵守僱員書面指引之事宜。

根據香港上市規則第13.51B(1)條的規定而披露之董事及監事資料

董事／董事資料變更

- 自二零一九年三月二十八日起郭義民先生獲委任為本公司非執行董事，並於二零一九年四月二十九日獲委任為第五屆董事會副董事長
- 自二零一九年六月二日起嚴冶女士退任浙江正泰電器股份有限公司(一間於上交所上市的公司(股份代號：601877))的獨立董事

除上述所披露者外，截至本報告日期，並無任何其他董事及監事資料之變更須根據香港上市規則第13.51B(1)條的規定予以披露。

審計及風險委員會

審計委員會自二零一八年八月四日起更名為審計及風險委員會，以更佳反映其職能及責任，並繼續監察本公司的風險管理職能。

董事會已採納根據由香港會計師公會頒佈的《審核委員會有效運作指引》的審核委員會職權範圍。就本公司及本集團的審核範圍的事宜，審計及風險委員會為董事會及本公司的核數師提供重要的聯繫。審計及風險委員會將審閱外部審閱及內部監控的效率，評估風險，並將向董事會提供意見及指引。現任審計及風險委員會由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，即李樹華先生(委員會主任)、嚴冶女士及袁宏林先生。審計及風險委員會已審閱本公司截至二零一九年六月三十日止六個月的財務報表，認為該報表符合相關會計準則，而本公司已作出適當的相關披露。

一. 財務報表

合併資產負債表

2019年6月30日

編製單位：洛陽樂川鋁業集團股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	註釋	2019年6月30日	2018年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	五、1	24,208,211,649.67	26,647,644,058.81
交易性金融資產	五、2	285,751,634.22	774,326,692.25
衍生金融資產	五、3	3,859,950.39	0.00
應收賬款	五、4	834,744,729.78	860,999,687.88
應收款項融資	五、5	1,621,717,424.86	1,623,841,101.38
預付款項	五、6	242,596,039.61	151,004,234.22
其他應收款	五、7	1,225,768,337.32	1,040,048,708.23
其中：應收利息		268,971,715.22	226,186,602.19
應收股利		16,607,396.17	0.00
存貨	五、8	6,965,562,634.44	6,615,914,805.21
其他流動資產	五、9	1,440,301,621.80	1,450,605,120.41
流動資產合計		36,828,514,022.09	39,164,384,408.39
非流動資產：			
長期股權投資	五、10	2,565,780,072.68	2,522,865,277.94
其他權益工具投資	五、11	448,174,198.06	448,174,198.06
其他非流動金融資產	五、12	4,387,937,948.30	3,906,621,612.87
非流動衍生金融資產	五、13	623,068.09	3,179,157.60
固定資產	五、14	23,758,809,101.86	23,620,517,589.11
在建工程	五、15	2,073,802,768.11	1,893,822,308.19
使用權資產	五、16	154,500,248.77	不適用
無形資產	五、17	20,562,126,767.60	20,931,052,279.34
長期存貨	五、8	5,388,443,818.32	5,122,434,298.15
商譽	五、18	683,532,320.75	674,886,645.02
長期待攤費用	五、19	123,137,422.20	129,022,870.55
遞延所得稅資產	五、20	604,794,798.32	525,597,815.59
其他非流動資產	五、21	2,155,358,901.69	2,273,558,775.22
非流動資產合計		62,907,021,434.75	62,051,732,827.64
資產總計		99,735,535,456.84	101,216,117,236.03

項目	註釋	2019年6月30日	2018年12月31日
流動負債：			
短期借款	五、22	7,804,065,371.68	4,588,152,515.23
交易性金融負債	五、23	3,280,708,714.08	4,250,711,352.44
衍生金融負債	五、24	0.00	75,423,332.52
應付票據	五、25	136,577,986.77	29,000,000.00
應付賬款	五、26	1,167,208,468.18	1,119,073,099.06
應付職工薪酬	五、27	400,475,096.28	517,344,459.78
應交稅費	五、28	494,543,746.79	1,110,201,369.36
其他應付款	五、29	1,331,890,662.48	1,027,781,797.06
其中：應付利息		219,129,318.04	230,624,891.14
應付股利		462,035,419.29	27,885,796.67
合同負債	五、30	681,590,409.23	200,667,461.95
一年內到期的非流動負債	五、31	3,121,731,692.31	2,922,422,080.00
其他流動負債	五、32	1,133,184,704.61	130,541,907.62
流動負債合計		19,551,976,852.41	15,971,319,375.02
非流動負債：			
長期借款	五、33	17,823,622,562.51	20,196,854,832.74
應付債券	五、34	4,062,410,000.00	2,000,000,000.00
非流動衍生金融負債	五、13	194,755,426.39	23,312,327.42
租賃負債	五、35	96,529,792.21	不適用
長期應付職工薪酬	五、36	144,983,725.35	129,064,725.83
預計負債	五、37	1,979,872,991.85	1,908,084,106.78
遞延收益	五、38	71,627,166.44	74,092,394.24
遞延所得稅負債	五、20	7,736,974,103.79	8,021,118,162.47
其他非流動負債	五、39	71,587,389.55	3,294,336,000.00
非流動負債合計		32,182,363,158.09	35,646,862,549.48
負債合計		51,734,340,010.50	51,618,181,924.50
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	五、40	4,319,848,116.60	4,319,848,116.60
資本公積	五、41	27,582,794,983.23	27,582,794,983.23
其他綜合收益	五、42	-807,910,554.82	-799,327,420.21
專項儲備	五、43	3,334,116.18	3,038,386.94
盈餘公積	五、44	1,160,396,190.21	1,160,396,190.21
未分配利潤	五、45	7,114,197,659.31	8,682,123,314.63
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		39,372,660,510.71	40,948,873,571.40
少數股東權益		8,628,534,935.63	8,649,061,740.13
所有者權益(或股東權益)合計		48,001,195,446.34	49,597,935,311.53
負債和所有者權益(或股東權益)總計		99,735,535,456.84	101,216,117,236.03

母公司資產負債表

2019年6月30日

編製單位：洛陽樂川鋁業集團股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	註釋	2019年6月30日	2018年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		9,276,652,709.43	14,766,503,386.80
應收賬款	十四、1	791,478,504.20	178,457,336.22
應收款項融資		1,233,778,117.00	1,610,443,851.38
預付款項		34,480,263.63	50,305,999.43
其他應收款	十四、2	4,154,529,421.94	4,783,176,527.20
其中：應收利息		389,279,153.79	378,516,688.14
應收股利		44,006,084.08	44,006,084.08
存貨		132,208,867.33	142,318,149.08
其他流動資產		81,152,883.60	77,471,224.51
流動資產合計		15,704,280,767.13	21,608,676,474.62
非流動資產：			
長期股權投資	十四、3	29,223,240,033.79	23,164,431,184.76
其他權益工具投資		194,111,260.26	194,111,260.26
其他非流動金融資產		1,073,685,524.86	951,571,101.88
非流動衍生金融資產		0.00	3,179,157.60
固定資產		1,382,798,437.34	1,338,742,434.52
在建工程		168,370,452.46	171,760,810.63
無形資產		333,383,419.54	355,554,503.18
長期待攤費用		135,566,847.37	145,047,198.03
遞延所得稅資產		51,187,556.28	30,011,327.13
其他非流動資產		138,836,266.71	218,836,266.71
非流動資產合計		32,701,179,798.61	26,573,245,244.70
資產總計		48,405,460,565.74	48,181,921,719.32

項目	註釋	2019年6月30日	2018年12月31日
流動負債：			
短期借款		1,937,046,000.00	2,006,257,000.00
交易性金融負債		2,729,749,631.98	3,700,673,914.84
衍生金融負債		0.00	70,753,781.72
應付票據		20,817,322.61	20,000,000.00
應付賬款		175,472,759.94	134,109,971.43
合同負債		71,918,680.94	390,137,050.79
應付職工薪酬		46,863,112.16	108,566,407.54
應交稅費		52,124,625.11	117,362,547.14
其他應付款		5,273,420,904.41	2,179,902,221.07
其中：應付利息		41,438,026.92	72,907,618.95
一年內到期的非流動負債		0.00	696,000,000.00
其他流動負債		1,154,461,889.96	174,999,888.99
流動負債合計		11,461,874,927.11	9,598,762,783.52
非流動負債：			
應付債券		2,000,000,000.00	2,000,000,000.00
非流動衍生金融負債		194,755,426.39	23,312,327.42
預計負債		47,570,371.67	47,570,371.67
遞延收益		18,982,704.94	19,175,497.84
其他非流動負債		231,406,625.65	307,006,153.71
非流動負債合計		2,492,715,128.65	2,397,064,350.64
負債合計		13,954,590,055.76	11,995,827,134.16
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		4,319,848,116.60	4,319,848,116.60
資本公積		27,636,530,888.88	27,636,530,888.88
其他綜合收益		-5,005,428.78	-5,005,428.78
專項儲備		2,706,910.82	2,594,582.62
盈餘公積		1,160,396,190.21	1,160,396,190.21
未分配利潤		1,336,393,832.25	3,071,730,235.63
所有者權益(或股東權益)合計		34,450,870,509.98	36,186,094,585.16
負債和所有者權益(或股東權益)總計		48,405,460,565.74	48,181,921,719.32

合併利潤表

2019年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	註釋	2019年半年度	2018年半年度
一. 營業總收入		9,978,669,307.74	14,059,795,748.04
其中：營業收入	五、46	9,978,669,307.74	14,059,795,748.04
二. 營業總成本		9,416,775,542.06	9,419,271,088.70
其中：營業成本	五、46	7,777,155,389.82	7,986,288,539.72
稅金及附加	五、47	486,300,320.87	417,265,173.94
銷售費用	五、48	41,074,405.70	50,396,565.61
管理費用	五、49	481,775,535.92	457,865,036.57
研發費用	五、50	122,672,256.28	72,065,988.91
財務費用	五、51	507,797,633.47	435,389,783.95
其中：利息費用		783,595,939.00	696,197,867.42
利息收入		531,075,204.76	483,197,046.24
加：其他收益	五、52	10,134,067.23	4,369,227.80
投資收益(損失以「-」號填列)	五、53	158,967,147.64	118,218,033.24
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		164,709,318.09	51,073,855.99
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	五、54	136,952,562.01	-79,297,028.36
信用減值損失(損失以「-」號填列)	五、55	-17,437,262.62	2,835,964.00
資產減值損失(損失以「-」號填列)	五、56	-11,899,427.69	-10,781,135.64
資產處置收益(損失以「-」號填列)	五、57	-10,676,048.84	-5,063,656.25
三. 營業利潤(虧損以「-」號填列)		827,934,803.41	4,670,806,064.13
加：營業外收入	五、58	2,528,402.75	427,331.97
減：營業外支出	五、59	6,551,402.31	46,859,664.03
四. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		823,911,803.85	4,624,373,732.07
減：所得稅費用	五、60	50,421,199.23	1,023,448,176.33
五. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		773,490,604.62	3,600,925,555.74
(一)按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		773,490,604.62	3,600,925,555.74
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		／	／
(二)按所有權歸屬分類			
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		807,990,808.81	3,122,510,222.14
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		-34,500,204.19	478,415,333.60

項目	註釋	2019年半年度	2018年半年度
六. 其他綜合收益的稅後淨額	五、61	5,214,056.23	15,138,183.13
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		-8,583,134.61	-80,561,836.25
(一) 將重分類進損益的其他綜合收益		-8,583,134.61	-80,561,836.25
1. 現金流量套期儲備(現金流量套期損益的有效部分)		-173,146,944.37	40,974,344.16
2. 外幣財務報表折算差額		164,563,809.76	-121,536,180.41
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		13,797,190.84	95,700,019.38
七. 綜合收益總額		778,704,660.85	3,616,063,738.87
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		799,407,674.20	3,041,948,385.89
歸屬於少數股東的綜合收益總額		-20,703,013.35	574,115,352.98
八. 每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十五、2	0.037	0.145
(二) 稀釋每股收益(元/股)	十五、2	不適用	不適用

母公司利潤表

2019年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	註釋	2019年半年度	2018年半年度
一. 營業收入	十四、4	1,678,217,229.79	1,824,075,457.73
減：營業成本	十四、4	646,632,543.42	604,813,927.80
税金及附加		139,894,435.32	164,310,670.09
銷售費用		6,544.26	7,371.68
管理費用		128,538,862.46	90,880,220.05
研發費用		70,411,124.61	66,620,526.60
財務費用		-193,323,398.20	-267,065,256.82
其中：利息費用		27,951,107.00	50,338,292.77
利息收入		335,733,754.12	392,499,464.08
加：其他收益		3,192,792.90	866,792.90
投資收益(損失以「-」號填列)	十四、5	-55,452,788.64	57,149,011.03
其中：對聯營企業和合營企業的投資 收益		18,982,849.03	33,818,935.95
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		-122,062,891.68	833,686.50
信用減值損失(損失以「-」號填列)		3,154,123.20	2,770,373.44
資產處置收益(損失以「-」號填列)		0.00	-10,262.49
二. 營業利潤(虧損以「-」號填列)		714,888,353.70	1,226,117,599.71
加：營業外收入		-349,123.54	23,814.00
減：營業外支出		3,986,261.82	38,337,628.66
三. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		710,552,968.34	1,187,803,785.05
減：所得稅費用		69,972,907.59	162,492,549.58
四. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		640,580,060.75	1,025,311,235.47
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		640,580,060.75	1,025,311,235.47
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		/	/
五. 其他綜合收益的稅後淨額		/	/
六. 綜合收益總額		640,580,060.75	1,025,311,235.47

合併現金流量表

2019年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	註釋	2019年半年度	2018年半年度
一. 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		11,703,527,306.59	15,218,580,423.66
收到其他與經營活動有關的現金	五、62	708,907,690.84	768,662,655.77
經營活動現金流入小計		12,412,434,997.43	15,987,243,079.43
購買商品、接受勞務支付的現金		6,024,336,579.39	6,437,613,040.84
支付給職工以及為職工支付的現金		1,191,997,453.22	1,154,939,386.27
支付的各項稅費		2,781,190,067.67	2,686,958,787.13
支付其他與經營活動有關的現金	五、62	185,097,342.59	296,023,038.63
經營活動現金流出小計		10,182,621,442.87	10,575,534,252.87
經營活動產生的現金流量淨額		2,229,813,554.56	5,411,708,826.56
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		134,520,006.44	993,226,100.00
取得投資收益收到的現金		94,959,714.86	82,829,920.34
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		0.00	451,552.44
收到其他與投資活動有關的現金	五、62	49,606,955.40	63,133,760.35
投資活動現金流入小計		279,086,676.70	1,139,641,333.13
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,077,057,909.12	908,666,295.64
投資支付的現金		894,760,803.43	2,882,884,108.85
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		3,345,174,091.53	261,925,560.00
支付其他與投資活動有關的現金	五、62	109,671,977.50	1,021,788,600.49
投資活動現金流出小計		5,426,664,781.58	5,075,264,564.98
投資活動產生的現金流量淨額		-5,147,578,104.88	-3,935,623,231.85

項目	註釋	2019年半年度	2018年半年度
三. 籌資活動產生的現金流量：			
取得借款收到的現金		10,162,713,690.48	1,718,777,988.73
收到其他與籌資活動有關的現金	五、62	1,747,460,913.94	2,321,075,860.91
籌資活動現金流入小計		11,910,174,604.42	4,039,853,849.64
償還債務支付的現金		6,862,098,377.83	1,962,263,993.76
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		2,724,392,026.34	2,006,446,578.39
支付其他與籌資活動有關的現金	五、62	2,350,781,206.82	1,821,851,932.03
籌資活動現金流出小計		11,937,271,610.99	5,790,562,504.18
籌資活動產生的現金流量淨額		-27,097,006.57	-1,750,708,654.54
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		94,289,764.23	35,715,741.87
五. 現金及現金等價物淨增加額			
加：期初現金及現金等價物餘額	五、63	-2,850,571,792.66	-238,907,317.96
		23,240,703,274.03	19,781,418,278.86
六. 期末現金及現金等價物餘額			
	五、63	20,390,131,481.37	19,542,510,960.90

母公司現金流量表

2019年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	註釋	2019年半年度	2018年半年度
一. 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		3,837,390,109.35	2,873,789,901.50
收到其他與經營活動有關的現金		429,013,794.71	4,586,089,183.28
經營活動現金流入小計		4,266,403,904.06	7,459,879,084.78
購買商品、接受勞務支付的現金		688,769,419.48	815,636,147.61
支付給職工以及為職工支付的現金		247,248,498.89	177,867,870.28
支付的各項稅費		487,647,269.19	569,862,068.63
支付其他與經營活動有關的現金		1,777,687,302.86	5,327,068,849.41
經營活動現金流出小計		3,201,352,490.42	6,890,434,935.93
經營活動產生的現金流量淨額		1,065,051,413.64	569,444,148.85
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		1,171,522,593.71	1,148,040,000.00
取得投資收益收到的現金		79,228,138.16	71,833,818.98
收到其他與投資活動有關的現金		30,662,150.62	916,260,821.92
投資活動現金流入小計		1,281,412,882.49	2,136,134,640.90
購建固定資產、無形資產和其他長期資產 支付的現金		67,461,946.48	47,038,533.51
投資支付的現金		6,183,282,976.35	1,092,854,100.00
支付其他與投資活動有關的現金		1,142,851,228.28	2,789,880,000.00
投資活動現金流出小計		7,393,596,151.11	3,929,772,633.51
投資活動產生的現金流量淨額		-6,112,183,268.62	-1,793,637,992.61

項目	註釋	2019年半年度	2018年半年度
三. 籌資活動產生的現金流量：			
取得借款收到的現金		5,840,444,444.44	1,642,415,303.84
收到其他與籌資活動有關的現金		2,670,656,168.47	2,192,857,334.02
籌資活動現金流入小計		8,511,100,612.91	3,835,272,637.86
償還債務支付的現金		3,092,374,400.00	758,079,520.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		2,112,089,343.75	1,542,586,532.98
支付其他與籌資活動有關的現金		3,657,929,527.91	1,556,328,179.05
籌資活動現金流出小計		8,862,393,271.66	3,856,994,232.03
籌資活動產生的現金流量淨額		-351,292,658.75	-21,721,594.17
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		-11,083,185.83	1,041,854.85
五. 現金及現金等價物淨增加額			
加：期初現金及現金等價物餘額		12,329,538,991.95	11,364,847,728.10
六. 期末現金及現金等價物餘額			
		6,920,031,292.39	10,119,974,145.02

合併所有者權益變動表

2019年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2019年半年度								
	實收資本 (或股本)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數 股東權益	所有者 權益合計
一. 上年期末餘額	4,319,848,116.60	27,582,794,983.23	-799,327,420.21	3,038,386.94	1,160,396,190.21	8,682,123,314.63	40,948,873,571.40	8,649,061,740.13	49,597,935,311.53
二. 本年期初餘額	4,319,848,116.60	27,582,794,983.23	-799,327,420.21	3,038,386.94	1,160,396,190.21	8,682,123,314.63	40,948,873,571.40	8,649,061,740.13	49,597,935,311.53
三. 本期增減變動金額(減少以「-」號填列)			-8,583,134.61	295,729.24		-1,567,925,655.32	-1,576,213,060.69	-20,526,804.50	-1,596,739,865.19
(一) 綜合收益總額			-8,583,134.61			807,990,808.81	799,407,674.20	-20,703,013.35	778,704,660.85
(二) 利潤分配						-2,375,916,464.13	-2,375,916,464.13		-2,375,916,464.13
1. 對所有者(或股東)的分配						-2,375,916,464.13	-2,375,916,464.13		-2,375,916,464.13
(三) 專項儲備				295,729.24			295,729.24	176,208.85	471,938.09
1. 本期提取				84,545,567.50			84,545,567.50	538,424.74	85,083,992.24
2. 本期使用				84,249,838.26			84,249,838.26	362,215.89	84,612,054.15
四. 本期期末餘額	4,319,848,116.60	27,582,794,983.23	-807,910,554.82	3,334,116.18	1,160,396,190.21	7,114,197,659.31	39,372,660,510.71	8,628,534,935.63	48,001,195,446.34

項目	2018年半年度								
	實收資本 (或股本)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數 股東權益	所有者 權益合計
一. 上年期末餘額	4,319,848,116.60	27,582,794,983.23	-238,817,602.94	7,725,910.79	968,190,696.10	5,517,441,023.24	38,157,183,127.02	7,751,951,150.56	45,909,134,277.58
加：會計政策變更			-368,666,821.27			368,666,821.27			
二. 本年期初餘額	4,319,848,116.60	27,582,794,983.23	-607,484,424.21	7,725,910.79	968,190,696.10	5,886,107,844.51	38,157,183,127.02	7,751,951,150.56	45,909,134,277.58
三. 本期增減變動金額(減少以「-」號填列)			-80,561,836.25	-2,238,337.58		1,480,967,937.83	1,398,167,764.00	574,944,915.56	1,973,112,679.56
(一) 綜合收益總額			-80,561,836.25			3,122,510,222.14	3,041,948,385.89	574,115,352.98	3,616,063,738.87
(二) 利潤分配						-1,641,542,284.31	-1,641,542,284.31		-1,641,542,284.31
1. 對所有者(或股東)的分配						-1,641,542,284.31	-1,641,542,284.31		-1,641,542,284.31
(三) 專項儲備				-2,238,337.58			-2,238,337.58	829,562.58	-1,408,775.00
1. 本期提取				71,280,032.10			71,280,032.10	1,277,065.20	72,557,097.30
2. 本期使用				73,518,369.68			73,518,369.68	447,502.62	73,965,872.30
四. 本期期末餘額	4,319,848,116.60	27,582,794,983.23	-688,046,260.46	5,487,573.21	968,190,696.10	7,367,075,782.34	39,555,350,891.02	8,326,896,066.12	47,882,246,957.14

母公司所有者權益變動表

2019年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2019年半年度						
	實收資本 (或股本)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者 權益合計
一、上年期末餘額	4,319,848,116.60	27,636,530,888.88	-5,005,428.78	2,594,582.62	1,160,396,190.21	3,071,730,235.63	36,186,094,585.16
二、本年期初餘額	4,319,848,116.60	27,636,530,888.88	-5,005,428.78	2,594,582.62	1,160,396,190.21	3,071,730,235.63	36,186,094,585.16
三、本期增減變動金額(減少以[-]號填列)				112,328.20		-1,735,336,403.38	-1,735,224,075.18
(一) 綜合收益總額						640,580,060.75	640,580,060.75
(二) 利潤分配						-2,375,916,464.13	-2,375,916,464.13
1. 對所有者(或股東)的分配						-2,375,916,464.13	-2,375,916,464.13
(三) 專項儲備				112,328.20			112,328.20
1. 本期提取				75,451,357.90			75,451,357.90
2. 本期使用				75,339,029.70			75,339,029.70
四、本期期末餘額	4,319,848,116.60	27,636,530,888.88	-5,005,428.78	2,706,910.82	1,160,396,190.21	1,336,393,832.25	34,450,870,509.98

項目	2018年半年度						
	實收資本 (或股本)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者 權益合計
一、上年期末餘額	4,319,848,116.60	27,636,530,888.88		7,008,359.58	968,190,696.10	2,984,001,132.42	35,915,579,193.58
二、本年期初餘額	4,319,848,116.60	27,636,530,888.88		7,008,359.58	968,190,696.10	2,984,001,132.42	35,915,579,193.58
三、本期增減變動金額(減少以[-]號填列)				-3,101,759.86		-616,231,048.84	-619,332,808.70
(一) 綜合收益總額						1,025,311,235.47	1,025,311,235.47
(二) 利潤分配						-1,641,542,284.31	-1,641,542,284.31
1. 對所有者(或股東)的分配						-1,641,542,284.31	-1,641,542,284.31
(三) 專項儲備				-3,101,759.86			-3,101,759.86
1. 本期提取				60,672,533.43			60,672,533.43
2. 本期使用				63,774,293.29			63,774,293.29
四、本期期末餘額	4,319,848,116.60	27,636,530,888.88		3,906,599.72	968,190,696.10	2,367,770,083.58	35,296,246,384.88

二. 財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

本公司財務報表以持續經營為編製基礎。

2. 持續經營

本集團對自2019年6月30日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。因此，本財務報表係在持續經營假設的基礎上編製。

三. 重要會計政策及會計估計

除以下敘述，本集團編製截至2019年6月30日止6個月財務報表，採用的重要會計政策及會計估計與經審計的2018年度財務報告所述一致。

1. 租賃

租賃是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。

在合同開始日，本公司評估合同是否為租賃或者包含租賃。如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。除非合同條款和條件發生變化，公司不再重新評估合同是否為租賃或者包含租賃。

為確定合同是否讓渡了在一定期間內控制已識別資產使用的權利，本公司評估合同中的客戶是否有權獲得在使用期間內因使用已識別資產所產生的幾乎全部經濟利益，並有權在該使用期間主導已識別資產的使用。即使合同已對資產進行指定，如果資產的供應方在整個使用期間擁有對該資產的實質性替換權，則該資產不屬於已識別資產。

1.1 承租人的會計處理

1.1.1 使用權資產的確認和初始計量

使用權資產，是指承租人可在租賃期內使用租賃資產的權利。

初始直接費用，是指為達成租賃所發生的增量成本。增量成本是指若企業不取得該租賃，則不會發生的成本。

租賃付款額，是指承租人向出租人支付的與在租賃期內使用租賃資產的權利相關的款項。

租賃激勵，是指出租人為達成租賃向承租人提供的優惠，包括出租人向承租人支付的與租賃有關的款項、出租人為承租人償付或承擔的成本等。

在租賃期開始日，承租人應當對租賃確認使用權資產和租賃負債。

租賃期是指承租人有權使用租賃資產且不可撤銷的期間。承租人有續租選擇權，即有權選擇續租該資產，且合理確定將行使該選擇權的，租賃期還應當包含續租選擇權涵蓋的期間。

使用權資產應當按照成本進行初始計量。該成本包括：

- (1) 租賃負債的初始計量金額；
- (2) 在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；
- (3) 承租人發生的初始直接費用
- (4) 承租人為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。

租賃負債應當按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額的現值進行初始計量。

在計算租賃付款額的現值時，公司採用租賃內含利率作為折現率；無法確定租賃內含利率的，採用公司增量借款利率作為折現率。

租賃內含利率，是指使公司的租賃收款額的現值與未擔保餘值的現值之和等於租賃資產公允價值與出租人的初始直接費用之和的利率。

公司增量借款利率，是指承租人在類似經濟環境下為獲得與使用權資產價值接近的資產，在類似期間以類似抵押條件借入資金須支付的利率。

1.1.2 使用權資產的後續計量

公司按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益。

在租賃期開始日後，根據擔保餘值預計的應付金額發生變動，或者因用於確定租賃付款額的指數或比率變動而導致未來租賃付款額發生變動的，公司按照變動後租賃付款額的現值重新計量租賃負債。

2. 重要會計政策和會計估計的變更

(1) 新租賃準則

本集團自2019年1月1日起執行財政部於2018年修訂的《企業會計準則第21號—租賃》。

新租賃準則要求公司可以選擇對首次執行該準則的累積影響數調整首次執行當年年初(即2019年1月1日)留存收益及財務報表其他相關項目金額，對可比期間信息不予調整。對於首次執行日前的經營租賃，承租人在首次執行日應當根據剩餘租賃付款額按首次執行日承租人增量借款利率折現的現值計量租賃負債，並根據每項租賃選擇按照下列兩者之一計量使用權資產：(1) 假設自租賃期開始日即採用本準則的賬面價值(採用首次執行日的承租人增量借款利率作為折現率)；(2) 與租賃負債相等的金額，並根據預付租金進行必要調整。在首次執行日，承租人應當按照《企業會計準則第8號——資產減值》的規定，對使用權資產進行減值測試並進行相應會計處理。

首次執行新租賃準則調整首次執行當年年初財務報表相關項目情況

合併資產負債表

單位：元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2019年1月1日	調整數
非流動資產：			
使用權資產	不適用	176,934,415.36	176,934,415.36
非流動資產合計	62,051,732,827.64	62,228,667,243.00	176,934,415.36
資產總計	101,216,117,236.03	101,393,051,651.39	176,934,415.36

項目	2018年12月31日	2019年1月1日	調整數
流動負債：			
一年內到期的非流動負債	2,922,422,080.00	2,991,278,685.55	68,856,605.55
其他流動負債	130,541,907.62	129,395,442.32	-1,146,465.30
流動負債合計	15,971,319,375.02	16,039,029,515.27	67,710,140.25
非流動負債：			
租賃負債	不適用	109,224,275.11	109,224,275.11
非流動負債合計	35,646,862,549.48	35,756,086,824.59	109,224,275.11
負債合計	51,618,181,924.50	51,795,116,339.86	176,934,415.36

(2) 財務報表列報

本集團從編製2019年半年度財務報表起執行財政部於2019年4月30日頒佈的《關於修訂印發2019年度一般企業財務報表格式的通知》(財會[2019]6號)。該文件對資產負債表和利潤表的列報項目進行了修訂，新增了「應收款項融資」、「使用權資產」、「租賃負債」行項目，修訂了「應收票據」、「應收賬款」、「應付票據」、「應付賬款」、「遞延收益」行項目的列報內容，在「投資收益」項目下增加了「以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益」行項目的列報內容，調整了利潤表「信用減值損失」「資產減值損失」行項目的列報位置。對於上述列報項目的變更，本集團對上年比較數據進行了調整。

四. 稅項

1. 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	公司為一般納稅人，應納增值稅為銷項稅額減可抵扣進項稅後的餘額	註1
城市維護建設稅	已繳流轉稅額	城市市區，稅率為7%；縣城、建制鎮，稅率為5%；其他，稅率為1%。

稅種	計稅依據	稅率
企業所得稅	應納稅所得額，應納所得稅額係按有關稅法規定對本期稅前會計利潤作相應調整後得出的應納稅所得額乘以法定稅率計算。	詳見下表
中國資源稅	原礦石產量或精礦(原礦換算為精礦)銷售額	6.5%，11%從價徵收(註2)
中國教育費附加	按照已繳流轉稅額	3%
中國地方教育費附加	按照已繳流轉稅額	2%
澳大利亞商品及貨物服務稅	澳大利亞境內提供商品和服務的收入減可抵扣採購成本後的餘額。出口貨物無需繳納貨物服務稅，且可享受貨物服務稅出口退稅。	商品或服務銷售價格的10%
澳大利亞礦產使用費	對於礦產使用費可採取從量或從價徵收。從量徵收：按照開採的檔位礦石徵收。從價徵收，按照總體開採礦石價值或售價的4%徵收。	礦產銷售計稅價值4%

稅種	計稅依據	稅率
巴西社會貢獻稅及貨物流轉稅	Niobras及Copebras適用巴西當地的社會貢獻稅(PIS&CONFINS)及貨物流轉稅(ICMS)，其計稅基礎為在巴西境內銷售商品和提供服務的收入抵減可抵扣成本後的餘額，出口貨物無需繳納社會貢獻稅及貨物流轉稅。	社會貢獻稅為商品或服務銷售價格的9.25%，貨物流轉稅為商品或服務銷售價格的4%-18%，巴西當地各州所徵收的稅率不同。
剛果(金)增值稅	TFM適用剛果(金)當地的增值稅	銷項稅額按根據相關稅收規定計算的銷售額的16%計算。
剛果(金)礦權權益金	相關產品銷售額	註3
剛果(金)超額利潤稅	相關產品超額利潤	註4

註1：根據財政部、國家稅務總局和海關總署《關於深化增值稅改革有關政策的公告》(財政部稅務總局海關總署公告2019年第39號)，自2019年4月1日起，納稅人發生增值稅應稅銷售行為或者進口貨物，原適用16%和10%稅率的，稅率分別調整為13%、9%。

註2：根據財政部和國家稅務總局《關於實施稀土、鎢、鉬資源稅從價計徵改革的通知》(財稅[2015]52號)，自2015年5月1日起實施鎢、鉬資源稅從量定額計徵改為從價定率計徵。鎢資源稅適用稅率為6.5%。鉬資源稅適用稅率為11%。

註3：根據剛果(金)於2018年頒佈的新礦業法規定，自2018年7月1日起，銅和鈷相關產品的礦權權益金稅率由淨值(銷售－可抵扣成本)2%提高至毛銷售收入3.5%，對於戰略性資源則稅率提高至毛銷售收入10%；鈷於2018年11月被認定為戰略性資源，稅率按照10%執行。

註4：根據剛果(金)於2018年頒佈的新礦業法規定，對於單項產品在一個會計年度內的平均有效售價較其項目經濟可行性研究報告中預測的該產品於此年度的平均售價上升超過25%的需繳納超額利潤稅，其計稅基礎為此會計年度按產品的息稅折舊攤銷前利潤與可研報告預測數之差額，適用的稅率為50%。

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明

納稅主體名稱	所得稅稅率 (%)
本公司及中國境內下屬子公司	25
洛陽鋁業(香港)有限公司(註冊地香港)	16.5
洛鋁控股(註冊地香港)	16.5
CMOC Mining Pty Limited(註冊地澳大利亞)	30
CMOC Mining Services Pty. Limited(註冊地澳大利亞)	30
CMOC Sales & Marketing Limited(註冊地英國)	19
Copebras Indústria Ltda(註冊地巴西)	34
Niobras Mineração Ltda(註冊地巴西)	34
CMOC Brasil Servicos Administrativos Eparticipacoes LTDA. (註冊地巴西)	34
本集團位於百慕大群島及英屬開曼群島的子公司	0
TFM(註冊地剛果(金))	30

2. 稅收優惠

2015年5月10日，國務院發佈《國務院關於取消非行政許可審批事項的決定》(國發[2015]27號)，取消了關於資源綜合利用企業的認定程序。本公司鎢精粉(白鎢精礦)產品屬於《資源綜合利用企業所得稅優惠目錄》範圍，因此於2019年1月1日至2019年06月30日，本公司出售鎢精粉(白鎢精礦)取得的收入仍減按90%計入應稅收入總額。

於2017年12月6日，本公司收到河南省科學技術廳、河南省財政廳、河南省國家稅務局和河南省地方稅務局聯合頒發的《高新技術企業證書》，編號為GR201741000176。本次係公司原高新技術企業證書有效期滿後進行的重新認定，有效期自2017年1月1日至2019年12月31日，於上述期間內本公司適用15%的企業所得稅徵收稅率。

五. 合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金	1,299,005.23	1,471,630.90
銀行存款	20,388,832,476.14	23,239,231,643.13
其他貨幣資金	3,818,080,168.30	3,406,940,784.78
合計	24,208,211,649.67	26,647,644,058.81
其中：存放在境外的款項總額	7,684,114,889.18	5,475,868,110.21

2. 交易性金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	285,751,634.22	774,326,692.25
其中：		
基金	20,719,625.32	
理財產品	6,390,000.00	
以公允價值計量且其變動計入當期損益的應收賬款 (註)	258,642,008.90	774,326,692.25
合計	285,751,634.22	774,326,692.25

註： 本集團位於剛果(金)的銅鈷業務、位於澳大利亞的銅金業務以公允價值核算銷售商品形成的應收賬款。

本集團子公司主要產品陰極銅、銅精礦及氫氧化鈷的售價根據交付時的市場價格暫時確定，價格通常根據交付若干個月後倫敦金屬交易所所報的銅及鈷的月平均現貨價格確定。本集團將相關業務形成的應收賬款分類為按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

3. 衍生金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
遠期外匯合約	3,859,950.39	
合計	3,859,950.39	

4. 應收賬款

(1) 應收賬款分類列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
按攤餘成本計量	834,744,729.78	860,999,687.88
合計	834,744,729.78	860,999,687.88

(2) 按壞賬計提方法分類披露

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

本集團位於巴西的鋁業務長期與穩定的高信用評級客戶進行交易，管理層認為信用風險較低。

本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量位於中國的鎢鉛業務以及位於巴西的磷業務相關的應收賬款減值準備，並以內部信用風險評級與違約損失率對照表為基礎計算其預期信用損失。於資產負債表日，本集團基於減值矩陣確認應收賬款的預期信用損失準備。

單位：元 幣種：人民幣

內部信用風險評級	2019年6月30日			
	預期 平均損失率	賬面餘額	減值準備	賬面價值
低風險	0.03%	526,897,106.25	163,193.32	526,733,912.93
正常類	2.15%	183,601,634.54	3,947,435.14	179,654,199.40
關注類	6.28%	136,430,351.65	8,567,825.10	127,862,526.55
可疑類(已減值)	40.31%	827,761.60	333,670.70	494,090.90
損失(已減值)	100.00%	62,599,777.86	62,599,777.86	0.00
合計	/	910,356,631.90	75,611,902.12	834,744,729.78

上述預期平均損失率基於歷史實際減值率並考慮了當前狀況及未來經濟狀況的預測，本集團的評估方式與重大假設於報告期內未發生變化。

應收賬款預期信用損失準備／壞賬準備變動情況

單位：元 幣種：人民幣

	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
期初餘額	6,106,231.11	50,905,628.50	57,011,859.61
轉入已發生信用減值	-58,049.55	58,049.55	0.00
轉出已發生信用減值	620,880.09	-620,880.09	0.00
直接減記金融資產而轉出			
本期計提預期信用損失	9,792,098.97	8,925,722.80	18,717,821.77
本期轉回預期信用損失	-3,221,832.72	-243,068.31	-3,464,901.03
本期企業合併而轉入	3,905,878.22	0.00	3,905,878.22
匯率變動	-558,756.45	0.00	-558,756.45
期末餘額	16,586,449.67	59,025,452.45	75,611,902.12

(3) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	金額	佔應收賬款 總額的比例 (%)	信用減值 損失/ 壞賬準備 期末餘額
單位A	第三方	101,593,117.31	11.16	7,855,343.78
單位B	第三方	75,076,137.14	8.25	75,076.14
單位C	第三方	56,690,332.89	6.23	1,218,842.16
單位D	第三方	27,037,518.29	2.97	
單位E	第三方	26,071,548.48	2.86	26,071,548.48
合計	／	286,468,654.11	31.47	35,220,810.56

5. 應收款項融資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的 應收票據	1,621,717,424.86	1,623,841,101.38
其中：銀行承兌匯票	1,496,757,474.86	1,303,563,428.96
商業承兌匯票	124,959,950.00	320,277,672.42
合計	1,621,717,424.86	1,623,841,101.38

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

期末，公司以公允價值計量的應收票據中的預期信用損失情況如下：

單位：元 幣種：人民幣

內部信用評級	預期平均損失率	賬面原值	預期信用損失
低風險(未發生信用減值)	0.003%	1,475,303,295.94	48,000.00
正常類(未發生信用減值)	2.15%	149,680,254.39	3,218,125.47
損失(已發生信用減值)	100%	12,650,000.00	12,650,000.00
合計	/	1,637,633,550.33	15,916,125.47

其他說明：

期末，公司沒有用於借款質押的應收票據。

期末，公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末終止確認金額	期末未終止確認金額
銀行承兌票據	399,764,318.65	
合計	399,764,318.65	

6. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	216,946,221.46	89.43	129,129,737.09	85.51
1至2年	13,486,459.43	5.56	20,526,003.36	13.59
2至3年	11,386,445.73	4.69	578,364.87	0.38
3年以上	776,912.99	0.32	770,128.90	0.52
合計	242,596,039.61	100.00	151,004,234.22	100.00

(2) 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	金額	佔預付款項總額 的比例 (%)
單位F	第三方	52,448,688.39	21.62
單位G	第三方	24,108,558.47	9.94
單位H	第三方	17,033,888.23	7.02
單位I	第三方	11,036,750.96	4.55
單位J	第三方	9,109,977.36	3.76
合計	/	113,737,863.41	46.89

7. 其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息	268,971,715.22	226,186,602.19
應收股利	16,607,396.17	
其他應收款	940,189,225.93	813,862,106.04
合計	1,225,768,337.32	1,040,048,708.23

應收利息

應收利息分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
定期存款	62,898,490.14	26,357,413.31
結構性存款利息	154,163,440.71	186,865,059.55
第三方借款利息	51,909,784.37	12,964,129.33
合計	268,971,715.22	226,186,602.19

應收股利

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
K合夥企業份額	16,607,396.17	
合計	16,607,396.17	

其他應收款

(1) 按款項性質分類情況

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
可抵扣巴西社會貢獻稅(註1)	109,045,710.40	89,607,819.92
剛果(金)應收增值稅退稅款(註2)	694,803,961.51	594,520,342.69
押金保證金	12,257,263.98	8,607,209.96
應收土地出讓金退還	5,900,000.00	5,900,000.00
其他	147,169,889.30	144,915,575.83
合計	969,176,825.19	843,550,948.40

註1：詳見註釋五、21。

註2：該增值稅應退稅款係剛果(金)子公司出口業務形成，公司已向政府申請退稅，預計於1年內可以收到退稅款。

(2) 壞賬準備計提情況

期末，本集團其他應收款中以預期信用損失為基礎確認損失準備的款項如下：

單位：元 幣種：人民幣

	賬面餘額	減值準備	賬面價值
以預期信用損失為基礎確認損失準備的其他應收款	165,327,153.28	28,987,599.26	136,339,554.02

上述應收款中除金額為人民幣28,987,599.26元的款項已發生信用減值並全額計提減值準備外，其餘應收款項本集團管理層認為無重大預期信用損失。

(3) 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額 計提	收回或轉回	轉銷或核銷	期末餘額
減值準備	29,688,842.36	4,880,000.00	-5,581,243.10		28,987,599.26
合計	29,688,842.36	4,880,000.00	-5,581,243.10		28,987,599.26

(4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額 合計數的比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
剛果(金)政府	當地稅務機關	694,803,961.51	2年以內	71.69	
巴西聯邦政府	當地政府	109,045,710.40	2年以內	11.25	
單位L	第三方	13,982,122.82	3年以上	1.44	13,982,122.82
個人M	第三方	10,175,210.53	3年以上	1.05	
單位N	第三方	9,258,981.53	2年以內	0.96	
合計	/	837,265,986.79	/	86.39	13,982,122.82

8. 存貨

(1) 存貨分類

流動：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	存貨跌價準備/ 合同履約成本 減值準備	賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備/ 合同履約成本 減值準備	賬面價值
原材料	2,489,782,816.89	8,999,719.03	2,480,783,097.86	2,510,471,739.65	8,042,411.49	2,502,429,328.16
在產品	2,666,575,243.82	2,204,998.02	2,664,370,245.80	2,527,418,733.65		2,527,418,733.65
庫存商品	1,823,853,520.05	3,444,229.27	1,820,409,290.78	1,587,776,172.60	1,709,429.20	1,586,066,743.40
合計	6,980,211,580.76	14,648,946.32	6,965,562,634.44	6,625,666,645.90	9,751,840.69	6,615,914,805.21

非流動：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值
原材料(註)	5,367,306,399.87	25,171,308.37	5,342,135,091.50	5,104,760,564.36	25,232,842.71	5,079,527,721.65
消耗性生物資產	46,308,726.82		46,308,726.82	42,906,576.50		42,906,576.50
合計	5,413,615,126.69	25,171,308.37	5,388,443,818.32	5,147,667,140.86	25,232,842.71	5,122,434,298.15

註： 非流動的原材料為本集團儲備的用於未來生產或銷售的礦石，其中包括：

1. 澳大利亞Northparks銅金礦開採並儲備的硫化礦儲備。根據管理層估計，這部分儲備礦石原料預計在一年內無法達到可銷售狀態，因此作為非流動資產列報。
2. 剛果(金)銅鈷礦在開採過程中生產出低品位礦石，未來需要進一步的礦石回收工藝處理，管理層預計一年內無法達到可銷售狀態，因此作為非流動資產列報。

(2) 存貨跌價準備

流動：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末餘額
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料	8,042,411.49	7,371,168.84		6,628,461.30	-214,600.00	8,999,719.03
在產品		184,404.39	2,081,742.87	61,149.24		2,204,998.02
庫存商品	1,709,429.20	6,482,166.41		4,747,366.34		3,444,229.27
合計	9,751,840.69	14,037,739.64	2,081,742.87	11,436,976.88	-214,600.00	14,648,946.32

註： 本期其他增加系企業合併增加的跌價準備。

本期其他減少系外幣報表折算差額。

非流動：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末餘額
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料	25,232,842.71				61,534.34	25,171,308.37
合計	25,232,842.71				61,534.34	25,171,308.37

註： 本期其他減少係外幣報表折算差額。

(3) 消耗性生物資產增減變動如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	數量	期初餘額	本年增加		本年減少 使用	外幣報表 折算差異	期末餘額
			在建工程轉入	公允價值變動			
巴西桉樹林	2,886公頃	42,906,576.50	2,176,935.66	2,167,790.51	1,544,865.73	602,289.88	46,308,726.83

9. 其他流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收第三方借款(註1)	208,776,827.50	208,776,827.50
預繳企業所得稅	36,361,123.05	0.00
預繳增值稅	44,095,276.10	42,292,777.66
應收SNEL借款(註2)	92,107,974.17	96,207,236.95
應收TFM少數股東款項(註3)	0.00	43,096,220.58
應收NSR借款(註4)	962,458,000.00	960,848,000.00
待攤保險費(註5)	21,012,431.10	63,047,456.11
其他	75,489,989.88	36,336,601.61
合計	1,440,301,621.80	1,450,605,120.41

其他說明：

本集團按照預期信用損失模型核算其他流動資產中金融資產的信用減值損失。於2019年6月30日，本集團管理層認為相關金融資產的信用風險較低。

註1：係本集團應收第三方之質押借款。借款期限為1年，約定利率參考中國人民銀行公佈之同期限貸款利率執行，以該第三方所持有之非上市公司股權作為質押。

註2：係剛果(金)子公司應收剛果(金)國有電力公司(「SNEL」)借款，根據協議在公司實際用電時用於抵扣電費，該流動部分金額為公司預計未來一年內可抵扣的電費。非流動部分詳見註釋五、21。

註3：係剛果(金)子公司應收Gécamines的借款，根據協議期初流動部分金額已抵扣公司本期應付Gécamines諮詢的費。非流動部分詳見註釋五、21。

註4：係NREIL應收NSR的借款，根據協議該借款期限為一年，本集團按照約定利率計提應收利息。

註5：係本集團為海外業務支付的保險費，按照對應的收益期間進行攤銷。

10. 長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	本期增減變動		宣告發放現金 股利或利潤	計提減值 準備	其他	期末餘額	減值 準備期末 餘額
					其他綜合 收益調整	其他權益變動					
一、合營企業											
高科	70,029,342.89			-670,122.50				-69,359,220.39			
徐州環宇	909,103,386.78			-31,217,964.90						877,885,421.88	
小計	979,132,729.67			-31,888,087.40				-69,359,220.39		877,885,421.88	
二、聯營企業											
豫鷺礦業	86,593,518.79			44,439,257.05			-53,800,000.00			77,232,775.84	
美國凱立納米鋁公司 (「納米鋁」)											
洛陽申雨	1,007,760.31			-210,440.82						797,319.49	
自然資源投資基金	1,456,131,269.17			152,368,589.26				1,364,697.04		1,609,864,555.47	
小計	1,543,732,548.27			196,597,405.49			-53,800,000.00	1,364,697.04		1,687,894,650.80	
合計	2,522,865,277.94			164,709,318.09			-53,800,000.00	-67,994,523.35		2,565,780,072.68	

其他說明

- 註1：本公司與高科的另一股東於2018年12月27日簽署股權轉讓協議，收購其持有的高科49.75%股權。該項股權收購已於2019年3月完成，高科成為本公司的全資子公司。
- 註2：本集團之合營企業徐州環宇持有富川礦業90%的股權，同時本集團通過子公司樂川縣富凱商貿有限公司（「富凱」）間接持有富川礦業10%股權，因此本集團通過徐州環宇直接間接合計持有富川礦業55%的股權。根據與當地政府的協議，當地政府享有富川礦業8%的分紅權，故本集團按權益法實際享有富川礦業47%的損益。
- 註3：根據豫鷺礦業2007年度股東大會決議，自2008年起投資雙方按照1：1的比例分享公司淨利潤。因此，本集團持有豫鷺礦業40%股權，但按照50%比例確認投資收益。
- 註4：本集團持有納米鋁40%股權，按照權益法核算對其的投資。根據納米鋁的公司章程，本集團對超額虧損不承擔額外之義務。截至到本期末，本集團對納米鋁之投資已經減記至零。
- 註5：2016年4月7日，本公司與第三方簽訂合作協議，本公司以無形資產出資作價人民幣150萬元，對方以現金人民幣850萬元出資註冊成立洛陽申雨，同時本公司向洛陽申雨派駐一名董事及一名監事，因具有重大影響，故作為聯營企業核算。
- 註6：本集團作為有限合夥人持有自然資源投資基金45%的份額並對相關投資主體的經營決策具有重大影響，本集團按照權益法核算相關投資。於2018年5月11日，自然資源投資基金完成對IXM 100%權益的收購並將其納入合併範圍。

本集團長期股權投資不存在向投資企業轉移資金的能力受到限制的有關情況。

本集團長期股權投資之企業均為非上市公司。

11. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
O公司股權	388,222,520.52	388,222,520.52
P公司股權	59,951,677.54	59,951,677.54
合計	448,174,198.06	448,174,198.06

註：本公司及其子公司的權益工具投資是本公司及其子公司出於戰略目的而計劃長期持有的投資，因此本公司及其子公司將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。

(2) 非交易性權益工具投資的情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期 確認的 股利收入	累計利得	累計損失	其他綜合收益 轉入留存收益 的金額	指定為以公允價值計 量且其變動計入其他 綜合收益的原因	其他綜合 收益轉入 留存收益的 原因
O公司股權		11,777,479.48			出於戰略目的而計劃 長期持有，且不具有 活躍市場	
P公司股權		40,048,322.46			出於戰略目的而計劃 長期持有，且不具有 活躍市場	

12. 其他非流動金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
非銀行金融機構委託理財產品(註1)	951,385,769.46	951,566,173.88
銀行委託理財產品	122,294,827.40	0.00
K合夥企業份額(註2)	784,023,085.44	766,023,085.44
Q合夥企業份額	257,473,530.99	257,473,530.99
R公司股權	13,722,696.00	13,668,720.00
S基金份額	83,125,538.07	82,798,577.22
T基金份額	203,391,688.02	142,295,687.69
U公司股權	170,586,833.98	150,355,920.00
V公司股權	83,283,042.02	82,955,461.68
定向資管計劃	1,509,744,500.02	1,459,479,527.97
W基金份額	208,901,508.90	0.00
其他	4,928.00	4,928.00
合計	4,387,937,948.30	3,906,621,612.87

其他說明：

註1：係本集團購買之中國境內非銀行金融機構理財產品計劃，預期收益率在4.82%至5.84%之間。本集團管理層認為，本集團管理層認為，本集團於這些理財產品計劃之權益及所面臨風險敞口與其賬面價值相比差異不重大，並按照公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產進行核算，本期取得理財投資收益人民幣25,428,138.16元。

註2：係本集團投資於合夥企業之份額，本期確認相關投資項目分紅人民幣16,607,396.17元。

13. 非流動衍生金融資產和非流動衍生金融負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
非流動衍生金融資產		
—遠期外匯合約	623,068.09	
—利率互換合同(註)		3,179,157.60
合計	623,068.09	3,179,157.60
非流動衍生金融負債		
—利率互換合同(註)	194,755,426.39	23,312,327.42
合計	194,755,426.39	23,312,327.42

註： 係本集團購買的遠期利率互換合約，用於對沖集團賬面部分浮動利率借款對應的現金流量風險。本集團按照套期會計核算上述套期工具和對應的被套期項目，詳見註釋五、65。

14. 固定資產

(1) 固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	電子設備、 器具及家具	合計
一. 賬面原值：					
1. 期初餘額	12,630,019,395.42	19,619,391,854.54	160,389,302.77	208,034,749.15	32,617,835,301.88
2. 本期增加金額	642,169,363.15	728,479,971.43	11,676,045.83	14,048,445.85	1,396,373,826.26
(1) 購置	318,457,858.91	6,466,175.03	10,228,691.16	2,116,973.88	337,269,698.98
(2) 在建工程轉入	163,379,743.78	580,758,202.11		9,690,953.38	753,828,899.27
(3) 企業合併增加	46,264,958.44	141,255,594.29	1,447,354.67	2,240,518.59	191,208,425.99
(4) 復墾及資產棄置成本重估 (註)	114,066,802.02				114,066,802.02
3. 本期減少金額	-4,735,608.93	88,876,129.63	-13,463.48	794.57	84,127,851.79
(1) 處置或報廢	5,253,692.02	115,166,622.18		3,198.97	120,423,513.17
(2) 外幣報表折算差異	-9,989,300.95	-26,290,492.55	-13,463.48	-2,404.40	-36,295,661.38
4. 期末餘額	13,276,924,367.50	20,258,995,696.34	172,078,812.08	222,082,400.43	33,930,081,276.35
二. 累計折舊					
1. 期初餘額	4,147,404,444.71	4,533,785,262.92	132,762,061.55	162,225,257.65	8,976,177,026.83
2. 本期增加金額	391,034,589.40	890,546,949.56	3,528,726.94	9,148,720.09	1,294,258,985.99
(1) 計提	366,615,722.59	783,730,801.90	2,104,219.49	6,954,466.33	1,159,405,210.31
(2) 企業合併增加	24,418,866.81	106,816,147.66	1,424,507.45	2,194,253.76	134,853,775.68
3. 本期減少金額	1,162,224.57	119,148,311.39	-5,764.73	-246.96	120,304,524.27
(1) 處置或報廢	162,035.80	104,450,575.65			104,612,611.45
(2) 外幣報表折算差異	1,000,188.77	14,697,735.74	-5,764.73	-246.96	15,691,912.82
4. 期末餘額	4,537,276,809.54	5,305,183,901.09	136,296,553.22	171,374,224.70	10,150,131,488.55
三. 減值準備					
1. 期初餘額	15,376,851.99	4,814,536.21		949,297.74	21,140,685.94
2. 本期增加金額					
(1) 計提					
3. 本期減少金額					
(1) 處置或報廢					
4. 期末餘額	15,376,851.99	4,814,536.21		949,297.74	21,140,685.94
四. 賬面價值					
1. 期末賬面價值	8,724,270,705.97	14,948,997,259.04	35,782,258.86	49,758,877.99	23,758,809,101.86
2. 期初賬面價值	8,467,238,098.72	15,080,792,055.41	27,627,241.22	44,860,193.76	23,620,517,589.11

於期末，本集團無用作抵押之固定資產。

註：於期末，本集團重新覆核了剛果(金)業務未來的復墾及資產棄置義務，並按照更新的復墾計劃調整了復墾及資產棄置成本的賬面金額。

(2) 暫時閒置的固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值	備註
機器設備	52,908,199.38	45,094,558.80	3,945,202.39	3,868,438.19	

(3) 未辦妥產權證書的固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
高壓軋磨系統廠房	21,010,941.38	已竣工結算，產權尚在辦理中。
萃取鎢鉬分離廠房	6,004,688.71	已竣工結算，產權尚在辦理中。
萃取車間主廠房	5,880,673.63	已竣工結算，產權尚在辦理中。
分解車間主廠房	5,768,257.83	已竣工結算，產權尚在辦理中。
結晶車間主廠房	4,945,720.37	已竣工結算，產權尚在辦理中。
其他	25,937,195.98	已竣工結算，產權尚在辦理中。

15. 在建工程

(1) 在建工程情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
選礦三公司至三道溝尾礦庫輸送系統工程	122,413.79		122,413.79	35,739,303.88		35,739,303.88
礦山公司新1#破碎站至選礦三公司原礦運輸系統改造工程	16,803,506.99		16,803,506.99	13,125,377.68		13,125,377.68
選礦三公司24000t/天擴能改造工程	0.00		0.00	17,851,705.86		17,851,705.86
錦業公司擴產2000t/年APT產能擴建工程	1,551,000.00		1,551,000.00	1,689,000.00		1,689,000.00
新疆哈密市東戈壁鉬礦項目	83,182,564.43	31,615,388.19	51,567,176.24	83,182,564.43	31,615,388.19	51,567,176.24
房屋購置與裝修工程	231,321,128.32		231,321,128.32	228,712,028.32		228,712,028.32
Northparkes E48礦區北部延伸工程	55,295,503.47		55,295,503.47	50,302,990.06		50,302,990.06
Northparkes E26地下礦山開發工程	80,117,050.93		80,117,050.93	81,479,765.39		81,479,765.39
Niobras尾礦壩加高工程	29,113,846.94		29,113,846.94	0.00		0.00
Copebras磷生產工廠維護項目	150,439,450.93		150,439,450.93	116,367,926.07		116,367,926.07
Copebras磷生產工藝改進項目	13,391,310.49		13,391,310.49	25,429,033.39		25,429,033.39
Niobras鉍生產工廠維護項目	77,270,780.14		77,270,780.14	105,192,601.88		105,192,601.88
TFM過濾篩選設備升級工程	0.00		0.00	50,862,357.87		50,862,357.87
TFM脫水設備安裝工程	57,067,520.88		57,067,520.88	49,897,670.18		49,897,670.18
TFM採礦設備購置工程	0.00		0.00	1,698,810.83		1,698,810.83
TFM 2號鉍乾燥機改造工程	218,942,972.43		218,942,972.43	152,450,758.55		152,450,758.55
TFM礦區運輸道路修建工程	49,360,471.74		49,360,471.74	35,562,064.68		35,562,064.68
TFM生產過程優化研究	61,913,633.79		61,913,633.79	32,833,860.87		32,833,860.87
TFM IT系統變更項目	0.00		0.00	35,918,500.58		35,918,500.58
TFM礦區電力供應工程	83,495,319.35		83,495,319.35	63,224,208.40		63,224,208.40
TFM 2018年採礦設備購置項目	51,935,130.62		51,935,130.62	152,066,465.28		152,066,465.28
TFM Kwatabala KT2尾礦庫第一階段工程	204,558,051.51		204,558,051.51	91,957,622.77		91,957,622.77
爐場溝尾礦庫接替庫建設項目	40,351,607.51		40,351,607.51	0.00		0.00
其他	599,184,892.05		599,184,892.05	499,893,079.41		499,893,079.41
合計	2,105,418,156.30	31,615,388.19	2,073,802,768.11	1,925,437,696.38	31,615,388.19	1,893,822,308.19

(2) 重要在建工程項目本期變動情況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	期初餘額	本期增加金額	本期轉入固定 資產金額	本期轉入 無形資產	本期轉入 存貨	本期其他 減少金額	外幣報表 折算差異	期末餘額	工程累計	
										投入佔 預算比例	資金 來源
選礦三公司至三道溝尾礦 庫輸送系統工程	76,390,000.00	35,739,303.88	18,253,024.00	53,869,914.09					122,413.79	71.00	自有資金
礦山公司新1#破碎站至選 礦三公司原礦運輸系統 改造工程	16,000,000.00	13,125,377.68	3,678,129.31						16,803,506.99	95.00	自有資金
選礦三公司24000t/天擴 能改造工程	66,260,000.00	17,851,705.86	10,598,969.01	28,450,674.87					0.00	43.00	自有資金
錦業公司擴產2000t/年 APT產能擴建工程	39,583,000.00	1,689,000.00					138,000.00		1,551,000.00	85.00	自有資金
疆哈密市東戈壁鋁礦項目	2,849,000,000.00	51,567,176.24							51,567,176.24	3.00	自有資金
房屋購置與裝修工程	260,000,000.00	228,712,028.32	2,609,100.00						231,321,128.32	93.00	自有資金
Northparkes E48礦區北 部延伸工程	240,507,581.64	50,302,990.06	5,324,368.50	9,784.79				-322,070.30	55,295,503.47	2.00	自有資金
Northparkes E26地下礦 山開發工程	1,075,597,490.01	81,479,765.39	60,218,398.46	64,188,916.32			2,607,803.40		80,117,050.93	13.00	自有資金
Niobras尾礦壩加高工程	265,662,381.18		29,089,496.12				24,350.82		29,113,846.94	57.00	自有資金
Copebras磷生產工廠維 護項目	461,567,769.11	116,367,926.07	84,915,033.79	53,379,583.37			2,536,074.44		150,439,450.93	61.00	自有資金
Copebras磷生產工藝改 進項目	42,299,201.11	25,429,033.39	2,376,805.96	14,762,459.26			347,930.40		13,391,310.49	100.00	自有資金
Niobras磷生產工廠維護 項目	242,138,905.95	105,192,601.88	47,742,863.03	75,817,444.58			152,759.81		77,270,780.14	115.00	自有資金
TFM過濾篩選設備升級 工程	61,047,741.19	50,862,357.87		50,904,970.43			42,612.56		0.00	83.00	自有資金

項目名稱	預算數	期初餘額	本期增加金額	本期轉入固定 資產金額	本期轉入 無形資產	本期轉入 存貨	本期其他 減少金額	外幣報表 折算差異	期末餘額	工程累計	
										預算比例	投入佔 資金 來源 (%)
TFM脫水設備安裝工程	114,351,699.93	49,897,670.18	57,701,096.37	50,620,781.29				89,535.62	57,067,520.88	95.00	自有資金
TFM採礦設備購置工程	80,892,770.49	1,698,810.83		1,700,234.10				1,423.27	0.00	102.48	自有資金
TFM 2號柱乾燥機改造 工程	515,880,745.99	152,450,758.55	66,181,366.45					310,847.43	218,942,972.43	70.71	自有資金
TFM礦區運輸道路修建 工程	221,734,010.91	35,562,064.68	13,727,328.00					71,079.06	49,360,471.74	41.27	自有資金
TFM生產過程優化研究	1,076,199,515.04	32,833,860.87	29,000,480.09					79,292.83	61,913,633.79	9.33	自有資金
TFM IT系統變更項目	40,897,156.30	35,918,500.58	4,895,802.01	40,844,395.16				30,092.57	0.00	100.00	自有資金
TFM礦區電力供應工程	129,066,199.47	63,224,208.40	20,148,306.10					122,804.85	83,495,319.35	64.69	自有資金
TFM 2018年採礦設備購 置項目	153,402,055.80	152,066,465.28	51,210,263.31	151,512,438.04				170,840.07	51,935,130.62	146.71	自有資金
TFM Kwatabala KT2尾礦 庫第一階段工程	812,365,847.78	91,957,622.77	112,352,294.11					248,134.63	204,558,051.51	25.19	自有資金
爐場溝尾礦庫接替庫建設 項目	378,000,000.00		40,351,607.51						40,351,607.51	11.00	自有資金
其他		499,893,079.41	279,039,700.45	167,767,302.97	845,206.18	2,176,935.66	9,704,881.08	746,438.07	599,184,892.04		自有資金
合計	9,218,844,071.09	1,893,822,308.19	939,414,432.58	753,828,899.27	845,206.18	2,176,935.66	9,842,881.08	7,259,949.53	2,073,802,768.11	/ /	

於期末，本集團對在建工程計提減值準備人民幣31,615,388.19元(2018年12月31日：人民幣31,615,388.19元)。

16. 使用權資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋建築物	機器設備	運輸設備	合計
一、賬面原值				
1. 期初餘額	145,106,766.07	31,827,649.29		176,934,415.36
2. 本期增加金額	17,632,397.34	230,768.90	2,235,087.57	20,098,253.81
(1) 租入	17,632,397.34	230,768.90	2,235,087.57	20,098,253.81
3. 本期減少金額	-170,961.05	7,874,845.49	-1,870.92	7,702,013.52
(1) 其他		6,552,875.61		6,552,875.61
(2) 外幣報表折算差異	-170,961.05	1,321,969.88	-1,870.92	1,149,137.91
4. 期末餘額	162,910,124.46	24,183,572.70	2,236,958.49	189,330,655.65
二、累計折舊				
1. 期初餘額				
2. 本期增加金額	28,017,140.49	6,490,981.03	279,385.96	34,787,507.48
(1) 計提	28,017,140.49	6,490,981.03	279,385.96	34,787,507.48
3. 本期減少金額	-14,841.65	-27,823.88	-233.87	-42,899.40
(1) 處置				
(2) 外幣報表折算差異	-14,841.65	-27,823.88	-233.87	-42,899.40
4. 期末餘額	28,031,982.14	6,518,804.91	279,619.83	34,830,406.88
三、減值準備				
1. 期初餘額				
2. 本期增加金額				
(1) 計提				
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
4. 期末餘額				
四、賬面價值				
1. 期末賬面價值	134,878,142.32	17,664,767.79	1,957,338.66	154,500,248.77
2. 期初賬面價值	145,106,766.07	31,827,649.29	0.00	176,934,415.36

17. 無形資產

(1) 無形資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	探礦權	其他	合計
一、賬面原值				
1. 期初餘額	531,980,339.39	24,404,408,422.83	55,440,495.67	24,991,829,257.89
2. 本期增加金額	189,258,408.53		7,493,078.26	196,751,486.79
(1) 購置			5,321,131.08	5,321,131.08
(2) 企業合併增加	189,258,408.53		1,326,741.00	190,585,149.53
(3) 在建工程轉入			845,206.18	845,206.18
3. 本期減少金額		-45,194,696.44	3,854,527.96	-41,340,168.48
(1) 處置			4,113,852.92	4,113,852.92
(2) 外幣報表折算 差異		-45,194,696.44	-259,324.96	-45,454,021.40
4. 期末餘額	721,238,747.92	24,449,603,119.27	59,079,045.97	25,229,920,913.16
二、累計攤銷				
1. 期初餘額	107,819,512.98	3,924,856,309.70	28,101,155.87	4,060,776,978.55
2. 本期增加金額	19,975,380.72	619,140,163.96	6,572,652.37	645,688,197.05
(1) 計提	6,747,627.07	619,140,163.96	5,248,835.59	631,136,626.62
(2) 企業合併增加	13,227,753.65		1,323,816.78	14,551,570.43
3. 本期減少金額		37,219,676.85	1,451,353.19	38,671,030.04
(1) 處置			1,666,784.73	1,666,784.73
(2) 外幣報表折算 差異		37,219,676.85	-215,431.54	37,004,245.31
4. 期末餘額	127,794,893.70	4,506,776,796.81	33,222,455.05	4,667,794,145.56
三、減值準備				
1. 期初餘額				
2. 本期增加金額				
(1) 計提				
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
4. 期末餘額				
四、賬面價值				
1. 期末賬面價值	593,443,854.22	19,942,826,322.46	25,856,590.92	20,562,126,767.60
2. 期初賬面價值	424,160,826.41	20,479,552,113.13	27,339,339.80	20,931,052,279.34

於期末，土地使用權及探礦權未用作抵押。

本集團土地使用權租賃期為50年，並位於中國大陸。

18. 商譽

(1) 商譽賬面原值

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或形成商譽的事項	期初餘額	本期增加 企業合併形成的	本期減少 處置 外幣報表折算差異	期末餘額
巴西磷業務(註)	674,886,645.02		-8,645,675.73	683,532,320.75
合計	674,886,645.02		-8,645,675.73	683,532,320.75

註： 係本集團於2016年10月1日，通過非同一控制下企業合併巴西磷業務的合併成本大於合併中取得對方可辨認淨資產公允價值份額的差異。

(2) 說明商譽減值測試過程、關鍵參數(例如預計未來現金流量現值時的預測期增長率、穩定期增長率、利潤率、折現率、預測期等，如適用)及商譽減值損失的確認方法

本集團以經營分部作為報告分部。為減值測試的目的，本集團將商譽分攤至資產組。2019年6月30日，分配到資產組的商譽的賬面價值如下：

單位：元 幣種：人民幣

	成本	外幣報表折算差	減值準備	2019年6月30日
資產組—巴西磷業務	850,671,685.12	-167,139,364.37	/	683,532,320.75

資產組巴西磷業務的可收回金額按照預計未來現金流量的現值確定。未來現金流量基於管理層批准的未來5年的財務預算以及基於現有儲量和未來開採計劃的可開採年限為基礎確定，並採用10%的折現率。由於磷業務的產品銷售以美元計價並以雷亞爾進行結算，管理層認為相關業務在經營過程中所面臨的通貨膨脹風險主要來自於美元貨幣環境中的通脹風險，因此用於推斷5年以後的資產組現金流量的通貨膨脹率是4.25%(基於美元貨幣環境中)。根據上游礦產品價格和成本的特點，其受通貨膨脹影響較小，管理層認為該預測方法是合理的。

計算以上資產組於2019年6月30日的預計未來現金流量現值的關鍵假設如下：

關鍵假設	管理層考慮
預算毛利	在預算年度前一年實現的平均毛利率基礎上，根據預計效率的變化以及市場金屬價格的波動適當修正該平均毛利率。
折現率	採用的折現率是反映相關資產組特定風險的稅前折現率。
原材料價格通貨膨脹	考慮預算年度所處經營環境當地的預計物價指數。

上述資產組採用的銷售價格、折現率、原材料價格通貨膨脹的關鍵假設的數據與外部信息一致。

管理層根據上述減值測試，認為相關商譽未發生減值。

19. 長期待攤費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	期末餘額
搬遷補償費(註1)	43,758,280.74		3,182,454.66		40,575,826.08
地質博物館項目(註2)	26,400,000.00		300,000.00		26,100,000.00
礦區開採補償費(註3)	16,888,888.00		3,166,662.00		13,722,226.00
其他	41,975,701.81	6,272,619.34	5,508,951.03		42,739,370.12
合計	129,022,870.55	6,272,619.34	12,158,067.69		123,137,422.20

其他說明：

註1：公司支付尾礦壩週邊地區村民的搬遷補償費。

註2：根據2012年12月18日本公司與樂川縣財政局簽訂的地質博物館使用協議，自2013年1月1日起本公司擁有地質博物館內2000平方米的展區50年使用權，用於公司宣傳及陳列產品等。

註3：係公司支付的礦區開採補償費，公司按照受益期間進行攤銷。

20. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產
資產減值準備	452,925,465.56	130,962,896.39	425,775,628.63	122,753,188.11
內部交易未實現利潤	423,597,105.98	96,359,296.20	330,615,931.78	87,273,326.32
可抵扣虧損	1,198,671,309.64	399,324,536.69	1,088,825,124.06	367,172,809.90
存貨成本差異	89,509,955.19	26,852,986.56	74,309,177.27	22,292,753.18
政府補助遞延收益	70,351,749.64	15,689,666.92	74,045,061.50	16,593,907.19
公允價值變動損益	199,332,051.27	30,488,681.67	20,133,169.82	3,019,975.47
應付未付費用淨額	1,626,396,971.41	474,772,044.25	1,642,780,661.96	468,911,472.51
尚待備案的固定資產報廢	21,611,375.27	3,241,706.29	23,403,398.76	3,510,509.81
非貨幣性項目的匯率影響(註)	575,256,233.18	195,587,119.30	417,204,788.84	141,849,628.20
其他	146,318,045.89	50,037,516.69	197,434,932.47	65,803,753.85
合計	4,803,970,263.03	1,423,316,450.96	4,294,527,875.09	1,299,181,324.54

註： Niobras的本位幣為美元，同時Niobras在巴西的經營活動以雷亞爾進行納稅申報和匯算清繳。由於Niobras賬面的存貨、固定資產等非貨幣性項目以歷史匯率進行確認和後續計量，因此導致稅務核算時非貨幣性項目的計稅基礎與賬面價值之間存在暫時性差異，公司將相關暫時性差異相應確認為一項遞延所得稅資產／負債。

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債
非同一控制企業合併資產				
評估增值	16,886,373,010.84	5,192,417,644.07	17,341,677,281.03	5,337,044,081.13
預提利息收入	106,633,638.50	17,471,758.10	229,062,505.15	35,836,088.08
固定資產折舊差異	10,440,649,215.17	3,146,859,426.75	10,771,190,657.52	3,247,672,205.89
公允價值變動損益	490,503,463.03	130,995,587.93	357,065,617.69	99,124,085.71
其他	228,341,496.61	67,751,339.58	238,382,677.18	75,025,210.61
合計	28,152,500,824.15	8,555,495,756.43	28,937,378,738.57	8,794,701,671.42

註：本集團於2016年度非同一控制下收購巴西業務的過程中，被購買方可辨認淨資產以其收購日公允價值進行確認，並根據相關資產於收購日的公允價值和稅務基礎之間的差異相應確認遞延所得稅負債。根據巴西當地稅法的規定，上述應納稅暫時性差異未來在滿足特定條件後可以予以轉回。但由於上述條件是否能否滿足存在不確定性，本着穩健的原則，本集團管理層依然於2019年6月30日確認遞延所得稅負債金額計人民幣1,134,003,910.95元(2018年12月31日：人民幣1,143,597,622.94元)。若未來特定條件滿足，本集團上述遞延所得稅負債未來可能轉回形成一次性收益。

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	遞延所得稅	抵銷後遞延	遞延所得稅	抵銷後遞延
	資產和負債	所得稅資產或	資產和負債	所得稅資產或
	期末互抵金額	負債期末餘額	期初互抵金額	負債期初餘額
遞延所得稅資產	818,521,652.64	604,794,798.32	1,099,549,727.02	525,597,815.59
遞延所得稅負債	818,521,652.64	7,736,974,103.79	1,099,549,727.02	8,021,118,162.47

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	69,422,875.84	91,982,054.85
可抵扣虧損	423,196,627.09	423,196,627.09
合計	492,619,502.93	515,178,681.94

註：由於未來能否獲得足夠的應納稅所得額具有不確定性，因此沒有確認為遞延所得稅資產。

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：元 幣種：人民幣

年份	期末金額	期初金額
2019	100,772,089.72	100,772,089.72
2020	137,346,839.11	137,346,839.11
2021	98,186,466.46	98,186,466.46
2022	57,442,657.83	57,442,657.83
2023	29,448,573.97	29,448,573.97
合計	423,196,627.09	423,196,627.09

21. 其他非流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
一年以上的定期存款及應收利息	120,000,000.00		120,000,000.00	200,000,000.00		200,000,000.00
應收SNEL借款(註1)	1,261,128,564.11		1,261,128,564.11	1,251,660,684.70		1,251,660,684.70
應收TFM少數股東款項 (註2)	350,036,168.18		350,036,168.18	334,381,507.50		334,381,507.50
巴西可抵扣社會貢獻稅 (註3)	40,207,911.05		40,207,911.05	43,077,882.87		43,077,882.87
預付水費(註4)	63,000,000.00		63,000,000.00	63,000,000.00		63,000,000.00
預繳耕地佔用稅(註5)	18,836,266.71		18,836,266.71	18,836,266.71		18,836,266.71
預付土地款(註6)	8,659,900.00		8,659,900.00	8,659,900.00		8,659,900.00
應收政府徵地補償金(註7)	121,418,192.10		121,418,192.10	119,882,431.05		119,882,431.05
補償性資產(註8)	132,535,589.42		132,535,589.42	165,358,581.74		165,358,581.74
訴訟保證金(註9)	37,606,882.74		37,606,882.74	64,697,389.96		64,697,389.96
其他	1,929,427.38		1,929,427.38	4,004,130.69		4,004,130.69
合計	2,155,358,901.69		2,155,358,901.69	2,273,558,775.22		2,273,558,775.22

其他說明：

本集團按照以預期信用損失為基礎確認其他非流動資產中相關金融資產的預期信用損失準備。於2019年6月30日，本集團管理層認為相關金融資產的信用風險自初始確認後並未顯著增加，且無重大預期信用損失。

註1：係TFM應收SNEL的借款。借款適用的利率根據6個月期Libor利率上浮3%釐定，未來通過應付電費進行抵減。

註2：係TFM應收Gécamines的借款。於2019年6月30日，TFM應收之本金計美元30,000,000.00元(折合人民幣206,241,000.00元)，應收利息計美元20,916,573.55元(折合人民幣143,795,168.18元)，借款適用的利率根據1年期Libor利率上浮6%釐定，未來通過對Gécamines的股利支出進行抵減。

註3： Niobras及Copebras適用巴西當地的社會貢獻稅，其計稅基礎為在巴西境內銷售商品和提供服務的收入抵減可抵扣成本後的餘額。由於出口貨物無需繳納社會貢獻稅及貨物流轉稅，故公司期末形成留抵稅額。其中社會貢獻稅為巴西聯邦政府徵收，故該留抵稅額可以抵扣同為聯邦政府所徵收的企業所得稅，且該留抵稅額無過期期限。本集團將預計1年內可以抵扣的部分作為其他應收款核算，詳見註釋五、7。

註4： 係新疆洛鉬預付之水資源使用費。

註5： 係本集團預付的礦區所屬尾礦庫未來需使用的土地相關之耕地佔用稅。

註6： 集團支付預繳的土地補償款及出讓金，待相關子公司恢復生產後將繼續辦理土地出讓手續。

註7： 係Copebras持有應收巴西聖保羅州政府的款項。因當地政府提出異議而停止支付剩餘款項。相關爭議事項目前處於訴訟階段，本集團管理層基於所掌握的信息以及外部律師意見認為相關款項無回收風險。

註8： 根據本集團與英美資源在收購巴西鋰磷業務過程中所達成之協議，收購日前Niobras及Copebras在經營過程中與稅務相關的或有事項若於未來期間導致現金流出，本集團將獲得英美資源的補償。本集團於收購日將Niobras及Copebras相關或有事項以公允價值核算並確認為一項預計負債(註釋五·37)，同時將其中與稅務相關之預計負債對應的收款權利確認為一項非流動資產。

註9： 係Niobras及Copebras公司在經營過程中產生的一些與稅項、勞工及民事相關的法律訴訟。其中的部分訴訟需要根據法院的要求提交訴訟保證金。該保證金提取受限，並在此期間內按照巴西基準利率進行計息。待未來訴訟終結後，根據訴訟結果公司可以相應取回保證金或者使用保證金進行賠償。

22. 短期借款

短期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
信用借款	7,804,065,371.68	4,588,152,515.23
合計	7,804,065,371.68	4,588,152,515.23

於期末，本集團無已逾期未償還之短期借款。

23. 交易性金融負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	外幣報表折算差異	期末餘額
交易性金融負債	3,559,593,886.39	1,719,770,183.19	1,999,577,000.00	921,644.50	3,280,708,714.08
其中：					
1、公允價值計量的遠期商品合約及黃金租賃形成的負債(註1)	3,009,556,448.79	1,719,770,183.19	1,999,577,000.00		2,729,749,631.98
2、收購剛果(金)銅鈷業務或有對價(註2)	550,037,437.60			921,644.50	550,959,082.10
指定以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	691,117,466.05	10,890,130.49	702,007,596.54		0.00
其中：					
1、公允價值計量的浮動利率外幣借款合同及遠期外匯合約和遠期利率互換合約形成的負債(註3)	691,117,466.05	10,890,130.49	702,007,596.54		0.00
合計	4,250,711,352.44	1,730,660,313.68	2,701,584,596.54	921,644.50	3,280,708,714.08

其他說明：

註1：本集團與銀行簽訂黃金租賃協議。在租賃期內，本集團可以將租入的黃金銷售給第三方，至租賃期滿，返還銀行相同規格和重量的黃金。本集團返還黃金的義務被確認為以公允價值計量的金融負債。同時，為了對沖相關負債的商品價格風險，本集團使用黃金遠期合約對黃金租賃協議下返還銀行等量等質黃金的義務進行風險管理，以此來規避本集團承擔的隨着黃金市場價格的波動，與該交易性金融負債的公允價值發生波動的風險。

註2：於2016年11月17日，本集團完成對Freeport所持有的TFM 56%權益的收購。按照雙方在收購協議中約定的或有對價條款：若自2018年1月1日起至2019年12月31日的24個月內，倫敦金屬交易所A級銅現貨月平均交割價的值高於3.50美元每磅，則洛鉬控股應在不晚於2020年1月10日向Phelps Dodge Katanga Corporation支付0.60億美元。若自2018年1月1日起至2019年12月31日的24個月內，LME鈷官方現貨月平均交割價的值高於20.00美元每磅，則洛鉬控股應在不晚於2020年1月10日向Phelps Dodge Katanga Corporation支付0.60億美元。

於2017年4月20日，本集團通過協議控制的BHR完成對Lundin Mining Corporation間接持有的TFM 24%權益的收購。按照雙方在收購協議中約定的，Lundin Mining Corporation根據其轉讓的TFM股權的比例相應享有與Freeport同等的收取或有對價的權力。

本集團將上述或有對價確認為一項以公允價值計量且變動計入損益的金融負債

註3：本集團與銀行簽訂浮動利率的外幣借款合同。同時，為對沖相關負債的匯率風險和浮動利率產生的現金流量風險，本集團通過購買相應的遠期外匯合約和利率互換合約來對相關浮動利率外幣借款進行風險管理。本集團將相關浮動利率外幣借款指定為公允價值計量以減少會計錯配。該項借款已於本期償還完畢。

24. 衍生金融負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
遠期外匯合約		75,423,332.52
合計		75,423,332.52

25. 應付票據

單位：元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兌匯票	20,997,986.77	20,000,000.00
銀行承兌匯票	115,580,000.00	9,000,000.00
合計	136,577,986.77	29,000,000.00

26. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
購貨款	841,101,340.74	959,709,363.91
其他	326,107,127.44	159,363,735.15
合計	1,167,208,468.18	1,119,073,099.06

(2) 應付賬款的賬齡分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末數	年初數
1年以內	1,097,854,816.43	1,067,283,364.39
1-2年	53,425,705.54	33,533,145.03
2年以上	15,927,946.21	18,256,589.64
合計	1,167,208,468.18	1,119,073,099.06

27. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	其中：	期末餘額
				外幣報表折算差異	
一. 短期薪酬	459,511,097.23	1,113,018,840.13	1,231,731,334.15	-3,228,965.63	340,798,603.21
二. 離職後福利—設定提存計劃	8,821,050.26	83,285,734.96	84,878,401.17	-445,058.59	7,228,384.05
三. 辭退福利		119,007.70			119,007.70
四. 其他(註)	49,012,312.29	20,970,757.46	17,653,968.43	-23,514.72	52,329,101.32
合計	517,344,459.78	1,217,394,340.25	1,334,263,703.75	-3,697,538.94	400,475,096.28

註： 係本集團下屬澳大利亞公司為僱員計提的年假、長期服務休假以及剛果(金)公司為僱員計提的短期帶薪休假預計於12個月內支付的相關負債。

(2) 短期薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	其中：	期末餘額
				外幣報表折算差異	
一. 工資、獎金、津貼和補貼	445,968,993.85	1,062,330,527.71	1,178,302,851.20	-3,226,727.75	329,996,670.36
二. 職工福利費	1,901,132.08	11,903,994.07	13,134,658.20	-2,152.55	670,467.95
三. 社會保險費	572,868.45	14,999,619.28	14,290,512.18	-85.33	1,281,975.55
其中：醫療保險費	132,766.50	11,976,564.69	11,910,410.45	-85.33	198,920.74
工傷保險費	438,035.93	2,185,883.87	1,561,875.48		1,062,044.32
生育保險費	2,066.02	837,170.72	818,226.25		21,010.49
四. 住房公積金	210,292.02	18,774,119.15	20,591,761.90		-1,607,350.73
五. 工會經費和職工教育經費	10,857,810.83	5,010,579.92	5,411,550.67		10,456,840.08
合計	459,511,097.23	1,113,018,840.13	1,231,731,334.15	-3,228,965.63	340,798,603.21

應付職工薪酬中無屬於拖欠性質的金額以及非貨幣性福利。

(3) 設定提存計劃列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	外幣報表折算差異	期末餘額
1. 基本養老保險	8,817,611.73	82,091,147.28	83,658,527.72	-445,058.59	7,250,231.29
2. 失業保險費	3,438.53	1,194,587.68	1,219,873.45		-21,847.24
合計	8,821,050.26	83,285,734.96	84,878,401.17	-445,058.59	7,228,384.05

本集團按規定參加由政府機構或其指定的金融機構設立的養老保險、失業保險計劃，根據該等計劃，本集團員工按員工基本工資一定比例每月向該等計劃繳存費用。除上述每月繳存費用外，本集團不再承擔進一步支付義務。相應的支出於發生時計入當期損益或相關資產的成本。

本集團本期應分別向養老保險、失業保險計劃繳存費用人民幣82,091,147.28元及人民幣1,194,587.68元(2018年1-6月：人民幣34,832,496.56元及人民幣982,173.23元)。於2019年6月30日，本集團尚有人民幣7,250,231.29元(2018年12月31日：人民幣8,817,611.73元)的應繳存費用是於本報告期間到期而未支付給養老保險的，有關應繳存費用已於報告期後支付。

28. 應交稅費

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅	35,781,857.31	60,573,581.82
企業所得稅	212,338,788.69	710,170,473.26
個人所得稅	34,648,614.52	57,786,768.77
城市維護建設稅	671,035.58	2,087,423.36
資源稅及礦權權益金	183,926,935.04	244,149,616.24
教育費附加	957,494.92	2,287,877.21
其他	26,219,020.73	33,145,628.70
合計	494,543,746.79	1,110,201,369.36

29. 其他應付款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付利息	219,129,318.04	230,624,891.14
應付股利	462,035,419.29	27,885,796.67
其他應付款	650,725,925.15	769,271,109.25
合計	1,331,890,662.48	1,027,781,797.06

應付利息

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
分期付息到期還本的中期票據應付利息	23,585,753.43	66,132,602.74
銀行借款利息	142,490,225.78	164,492,288.40
美元債利息	47,091,695.00	
超短期融資債券利息	5,961,643.83	
合計	219,129,318.04	230,624,891.14

應付股利

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
普通股股利	434,149,622.62	
樂川縣泰峰工貿有限公司(註)	6,623,109.24	6,623,109.24
樂川縣宏基礦業有限公司(註)	15,943,017.89	15,943,017.89
樂川縣誠志礦業有限公司(註)	5,319,669.54	5,319,669.54
合計	462,035,419.29	27,885,796.67

註：本集團之子公司的少數股東。

其他應付款

(1) 按款項性質列示其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
工程及設備款	315,877,913.60	369,012,315.81
應付Gécamines特許權使用費	22,185,394.21	7,455,476.80
勞務及運輸費	89,495,213.44	159,496,614.87
應付SNEL電費補償款(註)	68,747,000.00	68,632,000.00
押金、保證金及代墊款項	31,686,903.61	40,059,693.22
應付服務費	1,370,772.23	341,333.57
應付能源費	49,746,222.50	50,624,603.16
土地補償款	323,300.00	1,616,800.00
其他	71,293,205.56	72,032,271.82
合計	650,725,925.15	769,271,109.25

註：2015年TFM與SNEL就未來電費收取標準產生爭議，TFM管理層基於未來可能導致的現金流出的最佳估計數計提的預計補償款。

30. 合同負債

合同負債情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
貨款	681,590,409.23	200,667,461.95
合計	681,590,409.23	200,667,461.95

期末合同負債賬面價值中人民幣674,752,783.52元預計將於本年度確認為收入，人民幣6,837,625.71元預計將於2020及以後年度確認為收入。

本集團將基於商品銷售合同所收取的預收貨款作為合同負債核算，相關合同負債在商品的控制權轉移給客戶時確認為銷售收入。

31. 一年內到期的非流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年內到期的長期借款	3,057,873,434.84	2,922,422,080.00
1年內到期的租賃負債	63,858,257.47	68,856,605.55
合計	3,121,731,692.31	2,991,278,685.55

32. 其他流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
短期應付債券	1,000,000,000.00	
其他預提費用	133,184,704.61	129,395,442.32
合計	1,133,184,704.61	129,395,442.32

短期應付債券的增減變動：

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	期末餘額
19樂川鋁業SCP001	100	2019/4/28	180天	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	5,961,643.83			1,000,000,000.00
合計	/	/	/	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	5,961,643.83			1,000,000,000.00

33. 長期借款

(1) 長期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款	14,692,849,611.59	16,268,306,635.19
信用借款	6,188,646,385.76	6,850,970,277.55
減：一年內到期的長期借款(註釋五·31)	-3,057,873,434.84	-2,922,422,080.00
合計	17,823,622,562.51	20,196,854,832.74

長期借款分類的說明：

註1：質押借款係本集團以定期存款、所持子公司之權益等資產進行質押所獲取的銀行借款，其中：

於2016年9月，本集團之子公司盧森堡SPV和CMOC BRASIL SERVICOS ADMINISTRATIVOS E PARTICIPACOES LTDA. (「洛鉬巴西」)獲得總計9億美元(折合人民幣62億元)併購銀團貸款，用於支付收購巴西鉬磷業務的收購對價，該銀團借款將在2018年9月14日至2023年9月14日之間按約定分期償還，利率區間為3個月美元libor+1.8%至3個月美元libor+2.75%；本集團將所持有的盧森堡SPV100%權益質押給銀行並提供連帶擔保。

於2016年11月，本集團之子公司CMOC DRC LIMITED(「洛鉬剛果」)獲得總計15.9億美元(折合人民幣110億元)併購銀團貸款，用於支付收購剛果(金)銅鈷業務的收購對價，該銀團借款將在2018年3月15日至2023年11月15日之間按約定分期償還，利率為3個月美元libor+1.7%至3個月美元libor+2.2%；本集團將所持有的洛鉬剛果100%權益質押給銀行並提供連帶擔保。

註2：信用借款係2017年4月6日，本集團之子公司BHR簽訂了一項總貸款承諾金額6.9億美元的銀團貸款協議，用於收購TF Holdings Limited (「TFHL」) 30%的股權。該銀團借款將在2019年7月6日至2024年4月6日之間按約定分期償還，利率區間為3個月USD LIBOR+2.50%至3個月USD LIBOR+2.64%。

本集團上述借款合同均約定了相關的違約條款。本集團管理層於各會計期末核對相關違約條款中約定的掛鉤指標以確認不存在導致違約的事項。

(2) 一年以上長期借款到期日分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

到期日	本年數	上年數
一到二年	2,992,787,820.29	3,512,041,857.17
二年到五年	14,830,834,742.22	14,506,433,295.57
五年以上		2,178,379,680.00
合計	17,823,622,562.51	20,196,854,832.74

於2019年6月30日，上述借款的年利率為4.0199%至5.0699%（2018年12月31日：0.5447%至4.5225%）。

於2019年6月30日，本集團無已到期但未償還的長期借款。

34. 應付債券

(1) 應付債券

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
中期票據	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00
美元債	2,062,410,000.00	
合計	4,062,410,000.00	2,000,000,000.00

(2) 應付債券的增減變動(不包括劃分為金融負債的優先股、永續債等其他金融工具)

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	本期已付利息	期末應付利息	溢折價攤銷	外幣報表折算差異	本期償還	期末餘額
16樂川鋁業MTN001(註1)	100	2016年3月17日	5年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00		41,853,150.69	84,400,000.00	23,585,753.43				2,000,000,000.00
CMOC CAP B2202(註2)	USD200,000	2019年2月1日	3年	2,010,750,000.00		2,010,750,000.00	47,091,695.00		47,091,695.00		51,660,000.00		2,062,410,000.00
合計	/	/	/	4,010,750,000.00	2,000,000,000.00	2,010,750,000.00	88,944,845.69	84,400,000.00	70,677,448.43		51,660,000.00		4,062,410,000.00

註1：本公司於2016年3月17日發行面值為人民幣2,000,000,000.00元的中期票據(證券簡稱：16樂川鋁業MTN001)，相關債券於全國銀行間債券市場交易流通。發行該中期融資券所得款項用於補給本公司及其附屬公司的營運資金及償還銀行借貸。該中期票據發行年利率為固定利率4.22%，期限為5年，在存續期內每年付息一次。應付利息詳見註釋五、29。

註2：本公司於2019年2月1日發行面值為300,000,000.00美元的擔保債券(債券代號：CMOC CAP B2202)，相關債券面向美國以外的合格機構投資者公開發行，不會向香港公眾人士發售。發行該美元債券融資所得款項用於本公司一般性經營需要，包括但不限於償還本公司部分現存債務。該美元債券發行年利率為固定利率5.48%，期限為3年，自2019年8月1日起於每年2月1日和8月1日支付利息一次。應付利息詳見註釋五、29。

35. 租賃負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
經營租賃應付款	96,529,792.21	109,224,275.11
合計	96,529,792.21	109,224,275.11

36. 長期應付職工薪酬

(1) 長期應付職工薪酬表

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一. 長期服務休假(註)	92,168,736.18	83,015,797.25
二. 長期獎金	52,814,989.17	43,887,418.65
三. 其他		2,161,509.93
合計	144,983,725.35	129,064,725.83

註： 為本集團海外公司為僱員計提的年假、長期服務休假相關負債。其中預計在12個月內支付部分在應付職工薪酬核算。

37. 預計負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	期末餘額
未決訴訟(註1)	580,221,302.81	513,710,091.71
復墾費及資產棄置成本(註2)	1,327,862,803.97	1,466,162,900.14
合計	1,908,084,106.78	1,979,872,991.85

註1： 未決訴訟係本集團位於巴西的鉍磷業務在經營過程中面臨當地一系列與稅務事項、勞工及其他民事案件相關的訴訟。當相關訴訟很可能敗訴並導致經濟利益流出時，本集團管理層會對潛在的經濟利益流出金額進行估計並相應計提預計負債。

註2： 本集團對礦產相關的生產經營及開發活動所造成的環境影響負有復墾、環境恢復及相關資產拆除義務。集團管理層根據上述義務所可能產生未來經濟利益流出的最佳估計數折現後確認為預計負債。上述估計根據行業慣例及所在地現行使用的法律法規釐定，相關法律法規的重大變化可能對集團所作出的估計產生重大影響。

38. 遞延收益

遞延收益情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
政府補助	74,092,394.24	1,230,000.00	3,695,227.80	71,627,166.44
合計	74,092,394.24	1,230,000.00	3,695,227.80	71,627,166.44

涉及政府補助的項目：

單位：元 幣種：人民幣

負債項目	期初餘額	本期新增 補助金額	本期計入 其他收益金額	期末餘額	與資產相關/ 與收益相關
遞延收益低品位白鎢礦示範工程補貼	54,873,395.54		-3,502,434.90	51,370,960.64	與資產相關
南泥湖土地出讓金返還款	14,973,581.90		-192,792.90	14,780,789.00	與資產相關
3000噸/日鉛選尾礦綜合利用專項 資金	3,000,000.00			3,000,000.00	與資產相關
大型鎢礦伴生銅銻綜合稅收及產業化 獎勵	1,200,000.00			1,200,000.00	與資產相關
重金屬自動監控設施安裝補貼	45,416.80			45,416.80	與資產相關
爐場溝尾礦庫閉庫工程補貼		1,230,000.00		1,230,000.00	與資產相關

註：本公司將收到的政府補助，按照政府文件的明確規定分別歸類為與資產相關的政府補助和與收益相關的政府補助，對於政府文件沒有明確規定的，本公司按照被補助項目是否可以形成資產作為劃分的依據。

39. 其他非流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付Gécamines生產進度金(註1)	68,747,000.00	68,632,000.00
應付BHR股東收購款(註2)		3,225,704,000.00
其他	2,840,389.55	
合計	71,587,389.55	3,294,336,000.00

其他說明：

註1：本集團根據與Gécamines簽訂的採礦協定，Gécamines需要向TFM收取生產進度金。於2019年6月30日，尚需支付的1,000萬美元，根據TFM生產計劃，預計會於2020年以後支付剩餘金額。

註2：於2017年1月20日，本集團與BHR及其投資者訂立框架合作協議，通過協議控制的方式獲得對BHR及其附屬資產的控制，同時承諾給予BHR投資者在相應期間內的固定年化退出回報。此項收購款於本期末已付清。

40. 股本

2019年6月30日，本公司總計發行股數21,599,240,583股，每股面值人民幣0.2元，股本總額計人民幣4,319,848,116.60元。股份種類及其結構如下：

單位：元 幣種：人民幣

	期初餘額	發行新股	本次變動增減(+/-)		其他	小計	期末餘額
			送股	公積金轉股			
股份總數	4,319,848,116.60						4,319,848,116.60

41. 資本公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	27,582,794,983.23			27,582,794,983.23
其中：投資者投入的資本	27,580,672,943.23			27,580,672,943.23
其他	2,122,040.00			2,122,040.00
合計	27,582,794,983.23			27,582,794,983.23

42. 其他綜合收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期所得稅 前發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	本期發生金額		減： 所得稅費用	稅後歸屬 於母公司	稅後歸屬於 少數股東	期末餘額
				減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入 留存收益					
一、不能重分類進損益的其他綜合 收益									
其中：其他權益工具投資公 允價值變動	-39,458,225.43								-39,458,225.43
二、將重分類進損益的其他綜合 收益									
其中：權益法下可轉損益的 其他綜合收益	-759,869,194.78	5,214,056.23				-8,583,134.61	13,797,190.84		-768,452,329.39
現金流量套期儲備	-17,113,194.35	-173,146,944.37				-173,146,944.37			-190,260,138.72
外幣財務報表折算差額	-721,933,737.95	178,361,000.60				164,563,809.76	13,797,190.84		-557,369,928.19
其他綜合收益合計	-799,327,420.21	5,214,056.23				-8,583,134.61	13,797,190.84		-807,910,554.82

43. 專項儲備

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	3,038,386.94	84,545,567.50	84,249,838.26	3,334,116.18
合計	3,038,386.94	84,545,567.50	84,249,838.26	3,334,116.18

44. 盈餘公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	1,160,396,190.21			1,160,396,190.21
合計	1,160,396,190.21			1,160,396,190.21

45. 未分配利潤

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上期
調整前上期末未分配利潤	8,682,123,314.63	5,517,441,023.24
調整期初未分配利潤合計數(調增+，調減-)		368,666,821.27
調整後期初未分配利潤	8,682,123,314.63	5,886,107,844.51
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	807,990,808.81	3,122,510,222.14
減：應付普通股股利	2,375,916,464.13	1,641,542,284.31
期末未分配利潤	7,114,197,659.31	7,367,075,782.34

46. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	9,885,585,119.58	7,702,545,433.57	13,974,088,745.58	7,910,065,535.27
其他業務	93,084,188.16	74,609,956.25	85,707,002.46	76,223,004.45
合計	9,978,669,307.74	7,777,155,389.82	14,059,795,748.04	7,986,288,539.72

(2) 履約義務的說明

銷售商品：

本集團向客戶銷售包括鋁、鎢、鈮、磷、銅、鈷、金等礦產品。通常，相關銷售商品的合同中僅有交付商品一項履約業務，銷售產品的對價按照銷售合同中約定的固定價格或者臨時定價安排確定。本集團在相關商品的控制權轉移給客戶的時點確認收入。同時，本集團根據交易對手的信用狀況相應採取預收或者信用銷售的方式開展業務。

酒店服務收入：

本集團通過自營的酒店向客戶提供服務並獲取收入，相關收入在客戶獲得並消耗相關服務的期間內確認。

其他收入：

本集團同時向客戶提供包括柴油、電力等輔助服務並獲取收入，相關收入在客戶獲得並消耗的期間內確認。

(3) 分攤至剩餘履約義務的說明

本報告期末已簽訂合同、但尚未履行或尚未履行完畢的履約義務所對應的收入金額為7,859,910,813.45元，其中：

單位：元 幣種：人民幣

項目	1年以內	1至2年	2至3年	3年以上	合計
鉬鎢相關產品	145,878,917.08				145,878,917.08
鈮相關產品	74,819,203.88				74,819,203.88
磷相關產品	3,022.60				3,022.60
銅鈷相關產品	7,633,966,809.41				7,633,966,809.41
其他	2,200,068.85	1,810,166.69	624,538.88	608,086.06	5,242,860.48
合計	7,856,868,021.82	1,810,166.69	624,538.88	608,086.06	7,859,910,813.45

47. 稅金及附加

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
城市維護建設稅	10,752,662.61	10,882,056.11
教育費附加	10,687,935.39	10,878,813.23
資源稅(註)	423,529,994.13	347,760,579.29
其他	41,329,728.74	47,743,725.31
合計	486,300,320.87	417,265,173.94

註：資源稅包含剛果(金)礦權權利金。

48. 銷售費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
工資及附加	12,894,522.20	11,047,817.43
業務招待費	549,948.16	497,206.97
差旅費	1,824,626.73	1,100,076.06
市場諮詢費	16,425,991.06	27,228,575.43
其他	9,379,317.55	10,522,889.72
合計	41,074,405.70	50,396,565.61

49. 管理費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
工資及附加	175,231,367.92	155,100,048.06
折舊及攤銷	72,622,921.58	48,053,945.13
諮詢及中介機構費用	66,876,209.77	133,375,293.15
業務招待費	17,518,193.35	11,242,187.47
保險費	46,351,178.20	2,786,943.23
其他	103,175,665.10	107,306,619.53
合計	481,775,535.92	457,865,036.57

50. 研發費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
技術研發費	122,672,256.28	72,065,988.91
合計	122,672,256.28	72,065,988.91

51. 財務費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
債券利息支出	94,867,102.02	42,353,150.69
商業票據貼現利息	8,117,077.87	5,330,555.54
銀行借款利息支出	676,841,412.69	648,514,161.19
租賃負債利息	3,770,346.42	
利息支出合計：	783,595,939.00	696,197,867.42
減：利息收入	-531,075,204.76	-483,197,046.24
匯兌差額	-21,607,204.04	-28,987,781.81
黃金租賃手續費	52,642,215.79	75,378,024.02
BHR股東回報支出(註)	140,961,913.08	102,576,240.00
其他	83,279,974.40	73,422,480.56
合計	507,797,633.47	435,389,783.95

註：於2017年1月20日，本集團與BHR及其投資者訂立框架合作協議，通過協議控制的方式獲得對BHR及其附屬資產的控制，同時承諾給予BHR投資者在相應期間內的固定年化退出回報，本集團按照約定的回報計提財務費用。

52. 其他收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
南泥湖土地出讓金補償款	192,792.90	192,792.90
遞延收益低品位白鎢礦示範工程補貼	3,502,434.90	3,502,434.90
研發獎勵資金	2,800,000.00	
中信保財政扶持資金	3,000,000.00	
其他	638,839.43	674,000.00
合計	10,134,067.23	4,369,227.80

53. 投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	164,709,318.09	51,073,855.99
交易性金融資產在持有期間的投資收益	75,972.88	
處置交易性金融資產取得的投資收益	1,761,818.63	
其他非流動金融資產在持有期間的投資收益	42,036,701.73	23,496,740.24
處置其他非流動金融資產取得的投資收益		43,647,437.01
遠期外匯合約交割損失	-101,862,443.30	
分步收購子公司，原持有股權按公允價值重新計量產生的利得	52,245,779.61	
合計	158,967,147.64	118,218,033.24

其他說明：

本集團的投資收益匯回不存在重大限制。本期及上年同期的投資收益均產生於非上市類的投資。

54. 公允價值變動收益

單位：元 幣種：人民幣

產生公允價值變動收益的來源	本期發生額	上期發生額
交易性金融資產	132,303.92	
遠期外匯合約公允價值變動收益(損失)	76,131,066.90	-40,140,657.66
公允價值計量的黃金租賃及遠期合約公允價值變動收益(損失)(註釋五、23)	-9,428,883.19	
消耗性生物資產的公允價值變動收益(註釋五、8)	2,167,790.51	2,068,148.72
公允價值計量且其變動計入當期損益的其他非流動金融資產的公允價值變動收益	78,830,240.47	-41,224,519.42
公允價值計量的浮動利率外幣借款合同及遠期外匯合約和遠期利率互換合約公允價值變動(損失)(註釋五、23)	-10,879,956.60	
合計	136,952,562.01	-79,297,028.36

55. 信用減值損失

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收賬款壞賬損失	-15,252,920.74	2,835,964.00
其他應收款壞賬損失	701,243.10	
應收票據減值損失	-2,885,584.98	
合計	-17,437,262.62	2,835,964.00

其他說明：

註：本集團對應收賬款、其他分類為按攤餘成本計量的金融資產、分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具確認信用損失減值準備

56. 資產減值損失

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	-11,899,427.69	-10,781,135.64
合計	-11,899,427.69	-10,781,135.64

57. 資產處置收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
固定資產處置收益(或損失)	-10,676,048.84	-5,063,656.25
合計	-10,676,048.84	-5,063,656.25

58. 營業外收入

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性 損益的金額
政府補助	678,974.27	186,200.00	678,974.27
其他	1,849,428.48	241,131.97	1,849,428.48
合計	2,528,402.75	427,331.97	2,528,402.75

計入當期損益的政府補助

單位：元 幣種：人民幣

補助項目	本期發生金額	上期發生金額	與資產相關/ 與收益相關
其他	678,974.27	186,200.00	與收益相關

59. 營業外支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性 損益的金額
對外捐贈	1,687,328.34	36,357,812.46	1,687,328.34
其他	4,864,073.97	10,501,851.57	4,864,073.97
合計	6,551,402.31	46,859,664.03	6,551,402.31

60. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	420,765,844.66	1,586,817,253.73
遞延所得稅費用	-416,842,977.80	-562,990,779.27
上年所得稅清算差異	46,498,332.37	-378,298.13
合計	50,421,199.23	1,023,448,176.33

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額
利潤總額	823,911,803.85
按法定／適用稅率計算的所得稅費用	123,586,770.58
子公司適用不同稅率的影響	-66,016,029.39
調整以前期間所得稅的影響	46,498,332.37
非應稅收入的影響	-124,711,707.68
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	88,434,359.36
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-941,729.71
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	-391,657.82
非貨幣性項目影響	-23,583,114.79
稅務報表所形成的可抵扣虧損(註)	7,545,976.31
所得稅費用	50,421,199.23

其他說明：

註：本集團巴西業務中部分企業以美元為記賬本位幣，同時根據巴西當地稅務規定以雷亞爾作為記賬本位幣進行納稅申報和匯算清繳。管理層將相關雷亞爾報表中的稅務虧損相應確認為一項遞延所得稅資產。

61. 其他綜合收益

詳見註釋五、42

62. 現金流量表項目

(1) 收到的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
收到的賠償金及罰款等	105,711.03	62,581.34
收到的利息收入	460,124,636.52	619,341,697.72
收到的補貼收入	4,742,477.68	266,200.00
其他	243,934,865.61	148,992,176.71
合計	708,907,690.84	768,662,655.77

(2) 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
支付的諮詢費、技術開發費和運費等其他費用	92,634,134.10	166,808,046.80
支付的捐贈款項、罰款等	130,000.00	35,035,000.00
支付的銀行手續費等	29,580,600.78	66,266,921.51
其他	62,752,607.71	27,913,070.32
合計	185,097,342.59	296,023,038.63

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
其他	49,606,955.40	63,133,760.35
合計	49,606,955.40	63,133,760.35

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
借予外部單位款項		1,021,788,600.49
支付遠期外匯合約交割款	101,851,228.28	
其他	7,820,749.22	
合計	109,671,977.50	1,021,788,600.49

(5) 收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
黃金租賃業務收到現金	1,728,060,935.00	2,167,857,334.02
其他	19,399,978.94	153,218,526.89
合計	1,747,460,913.94	2,321,075,860.91

(6) 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
償還黃金租賃業務支付的現金	1,959,232,020.40	1,429,815,130.24
黃金租賃業務相關手續費	93,758,632.42	88,118,164.08
借款保證金及安排費	156,828,640.99	191,791,999.04
支付BHR股東固定報酬	140,961,913.01	
其他		112,126,638.67
合計	2,350,781,206.82	1,821,851,932.03

63. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	773,490,604.62	3,600,925,555.74
加：資產減值準備	11,899,427.69	10,781,135.64
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	1,194,192,717.79	1,284,980,773.43
無形資產攤銷	631,136,626.62	654,264,989.12
長期待攤費用攤銷	12,158,067.69	9,098,698.81
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失(收益以「-」號填列)	10,676,048.84	5,063,656.25
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)	-136,952,562.01	79,297,028.36
財務費用(收益以「-」號填列)	853,358,284.48	768,882,179.77
投資損失(收益以「-」號填列)	-158,967,147.64	-118,218,033.24
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	-78,998,737.57	-247,256,644.56
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	-284,502,961.03	-322,305,834.22
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-596,207,937.39	-600,774,522.67
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-267,714,792.67	-623,793,125.39
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	655,957,078.74	612,146,672.19
其他	-389,711,163.60	298,616,297.33
其中：信用減值準備	17,437,262.62	-2,835,964.00
遞延收益攤銷	3,695,227.80	3,695,227.80
專項儲備的增加(減少以「-」號填列)	295,729.24	-2,238,337.58
受限制銀行存款減少(增加以「-」號填列)	-411,139,383.26	299,995,371.11
經營活動產生的現金流量淨額	2,229,813,554.56	5,411,708,826.56
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
債務轉為資本		
一年內到期的可轉換公司債券		
融資租入固定資產		
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	20,390,131,481.37	19,542,510,960.90
減：現金的期初餘額	23,240,703,274.03	19,781,418,278.86
加：現金等價物的期末餘額		
減：現金等價物的期初餘額		
現金及現金等價物淨增加額	-2,850,571,792.66	-238,907,317.96

(2) 本期支付的取得子公司的現金淨額

單位：元 幣種：人民幣

	金額
本期發生的企業合併於本期支付的現金或現金等價物	120,395,000.00
減：購買日子公司持有的現金及現金等價物	4,308,179.25
取得子公司支付的現金淨額	116,086,820.75

(3) 現金和現金等價物的構成

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一. 現金	20,390,131,481.37	23,240,703,274.03
其中：庫存現金	1,299,005.23	1,471,630.90
可隨時用於支付的銀行存款	20,388,832,476.14	23,239,231,643.13
二. 現金等價物		
三. 期末現金及現金等價物餘額	20,390,131,481.37	23,240,703,274.03

64. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

單位：元

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算 人民幣餘額
貨幣資金			
其中：美元	7,912,068.95	6.8615	54,288,276.57
歐元	4,048,277.18	7.8138	31,632,406.35
港幣	5,404,948.01	0.8801	4,756,656.29
人民幣	1,378,023.54	1.0000	1,378,023.54
加幣	1,186,386.87	5.2397	6,216,275.83
澳元	20,588,890.01	4.8212	99,263,714.69
巴西雷亞爾	245,228,488.27	1.7911	439,233,048.09
英鎊	414,103.03	8.7240	3,612,632.51
剛果法郎	45,430,756.00	0.0042	189,286.55
南非蘭特	24,600,712.26	0.4864	11,965,397.41
新加坡元	193,510.99	5.0783	982,714.78
短期借款			
美元	22,083,046.99	6.8747	151,814,371.68
歐元	38,000,000.00	7.8170	297,046,000.00

(2) 境外經營實體說明，包括對於重要的境外經營實體，應披露其境外主要經營地、記賬本位幣及選擇依據，記賬本位幣發生變化的還應披露原因

子公司名稱	境外主要經營地	記賬本位幣	選擇依據
Copebras Indústria Ltda.	巴西	巴西雷亞爾	根據所處經濟環境決定
Niobras Mineração Ltda.	巴西	美元	根據所處經濟環境決定
洛鋁巴西	巴西	美元	根據所處經濟環境決定
盧森堡SPV	盧森堡	美元	根據所處經濟環境決定
CMOC Mining Pty Limited	澳大利亞	美元	根據所處經濟環境決定
CMOC Mining Services Pty. Limited	澳大利亞	澳元	根據所處經濟環境決定
CMOC International DRC Holdings Limited	百慕大	美元	根據所處經濟環境決定
TF Holdings Limited	百慕大	美元	根據所處經濟環境決定
TFM	剛果(金)	美元	根據所處經濟環境決定
Purveyors South Africa Mine Services CMOC	南非共和國	美元	根據所處經濟環境決定

65. 套期

按照套期類別披露套期項目及相關套期工具、被套期風險的相關的定性和定量信息：

(一) 利率掉期：

本集團採用利率互換合同以降低其浮動利率銀行借款的現金流量風險，即將部分浮動利率借款轉換成固定利率。本集團於2018年將購入的利率互換合同指定為套期工具，該等利率互換合同與相應的銀行借款的條款相同，本集團通過定性分析，確定套期工具與被套起項目的數量比例為1：1。本集團針對此類套期採用現金流量套期，套期工具主要信息如下：

名義金額	幣種	起始日	到期日	掉期條款
450,000,000.00	美元	2018/2/6	2023/11/16	3M LIBOR貸款利率+1.70%掉換為4.233%的固定利率
350,000,000.00	美元	2018/3/28	2023/11/16	3M LIBOR貸款利率+2.75%掉換為5.430%的固定利率
300,000,000.00	美元	2018/12/4	2023/11/16	3M LIBOR貸款利率掉換為2.949%的固定利率

截至資產負債表日，已經計入其他綜合收益的現金流量套期工具公允價值變動產生的損失為人民幣174,622,256.57元，並預期將在資產負債表日後53個月內逐步轉入利潤表。

本期，本集團自其他綜合收益轉出計入損益的金額為人民幣421,816.84元。

(二) 遠期外匯合約：

本集團採用套期保值合同以降低其美元兌雷亞爾匯率波動風險，即鎖定遠期某一固定匯率賣出美元買入雷亞爾，並於交割日與實際匯率進行結算。本集團於2019年將巴西業務的雷亞爾日常經營性支出與投資性支出共計7,423萬美元指定為被套期項目。同時，被套期項目和套期工具的關鍵條款保持基本一致，可通過定性和定量手段保證實現套保的高度有效性。

六. 合併範圍的變更

1. 非同一控制下企業合併

(1) 本期發生的非同一控制下企業合併

單位：元 幣種：人民幣

被購買方名稱	股權取得時點	股權取得成本	股權取得比例 (%)	股權取得方式	購買日	購買日的 確定依據	購買日至期 末被購買方 的收入	購買日至期 末被購買方的 淨利潤
高科	2019年3月	242,000,000.00	100	現金購買	2019年3月	控制權已轉移	25,276,862.48	-926,414.56

其他說明：

註：本公司與原合營企業高科的另一股東於2018年12月27日簽署股權轉讓協議，收購其持有的高科全部股權，收購對價為人民幣120,395,000.00元。該項股權收購已於2019年3月完成，高科成為本公司的全資子公司。截至資產負債表日，高科各項生產經營活動正常開展。

(2) 合併成本及商譽

單位：元 幣種：人民幣

合併成本	高科
— 現金	120,395,000.00
— 購買日之前持有的股權於購買日的公允價值	121,605,000.00
合併成本合計	242,000,000.00
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額	242,000,000.00
商譽／合併成本小於取得的可辨認淨資產公允價值份額的金額	0.00

合併成本公允價值的確定方法、或有對價及其變動的說明：

公司本次收購高科的交易對價參照市場同類交易的成交價確定。

(3) 被購買方於購買日可辨認資產、負債

單位：元 幣種：人民幣

	高科	
	購買日公允價值	購買日賬面價值
資產：	293,642,868.71	155,013,934.42
貨幣資金	4,308,179.25	4,308,179.25
應收款項	17,807,843.76	17,807,843.76
存貨	30,794,146.26	30,794,146.26
固定資產	56,354,650.31	56,354,650.31
無形資產	176,033,579.10	37,404,644.81
其他	8,344,470.03	8,344,470.03
負債：	51,642,868.71	16,985,635.14
應付款項	16,097,946.97	16,097,946.97
遞延所得稅負債	34,657,233.57	0.00
其他	887,688.17	887,688.17
淨資產	242,000,000.00	138,028,299.28
減：少數股東權益		
取得的淨資產	242,000,000.00	138,028,299.28

(4) 購買日之前持有的股權按照公允價值重新計量產生的利得或損失

是否存在通過多次交易分步實現企業合併且在報告期內取得控制權的交易

單位：元 幣種：人民幣

被購買方名稱	購買日之前原持有股權在購買日的賬面價值	購買日之前原持有股權在購買日的公允價值	購買日之前原持有股權按照公允價值重新計量產生的利得或損失	購買日之前原持有股權在購買日的公允價值的確定方法及主要假設	購買日之前與原持有股權相關的其他綜合收益轉入投資收益的金額
高科	69,359,220.39	121,605,000.00	52,245,779.61	同類交易市場價格	0.00

2. 其他原因的合併範圍變動

2019年3月27日，本集團在河南省洛陽市設立三級全資子公司洛陽鼎鴻貿易有限公司，主要業務為金屬材料、礦產品銷售等。截至資產負債表日尚未開展實際經營。

2019年4月30日，本集團在上海市設立四級全資子公司上海澳邑德貿易有限公司，主要業務為國內有色金屬貿易，截至資產負債表日尚未開展實際經營。

2019年6月17日，本集團在瑞士設立二級全資子公司Ridgeway Commodities SA，主要業務為礦產品貿易。截至資產負債表日尚未開展實際經營。

七. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
洛陽樂川鉬業集團冶煉有限責任公司(「冶煉」)	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	100.00	-	投資設立
洛陽樂川鉬業集團鎢鉛銷售貿易有限公司(「銷售貿易」)	中國	河南樂川	礦產品銷售	100.00	-	投資設立
洛陽大川鉬鎢科技有限責任公司(「大川」)	中國	河南樂川	礦產品加工、銷售	100.00	-	投資設立
洛陽鉬都國際飯店有限公司(「國際飯店」)	中國	河南洛陽	酒店	100.00	-	投資設立
洛陽樂川鉬業集團鎢業有限公司(「鎢業」)	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	100.00	-	投資設立
洛陽鉬業(香港)有限公司(「洛鉬香港」)	中國香港	香港	礦產品銷售	100.00	-	投資設立
洛陽鉬業集團金屬材料有限公司(「金屬材料」)	中國	河南洛陽	礦產品加工、銷售	100.00	-	投資設立
新疆洛鉬	中國	新疆	礦產品採選、銷售	70.00	-	投資設立
洛陽樂川鉬業集團銷售有限公司(「銷售公司」)	中國	河南樂川	礦產品銷售	100.00	-	投資設立
洛鉬控股	中國香港	香港	投資控股	100.00	-	投資設立
CMOC Mining Pty Limited	澳大利亞	澳大利亞	礦產開採、加工、銷售	-	100.00	投資設立
CMOC Mining Services Pty. Limited	澳大利亞	澳大利亞	礦業服務	-	100.00	投資設立
樂川縣滬七礦業有限公司(「滬七礦業」)	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	100.00	-	投資設立
富凱	中國	河南樂川	鉬、鎢產品的購銷	100.00	-	投資設立

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
樂川縣啓興礦業有限公司(「啓興」)	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	90.00	-	投資設立
樂川縣富潤礦業有限公司(「富潤」)	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	100.00	-	投資設立
樂川縣大東坡鎢鉛礦業有限公司(「大東坡」)	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	51.00	-	投資設立
樂川縣九揚礦業有限公司(「九揚」)	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	51.00	-	投資設立
樂川縣三強鎢鉛有限公司(「三強」)	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	51.00	-	投資設立
洛陽市鉬都利豪商貿有限公司	中國	河南洛陽	酒店管理	-	100.00	投資設立
施莫克(上海)國際貿易有限公司(「施莫克」)	中國	上海	貨物及技術的進出口業務	100.00	-	投資設立
CMOC Mining USA LTD	美國	美國	諮詢業務	-	100.00	投資設立
上海睿朝投資有限公司	中國	上海	諮詢、企業策劃、管理	-	100.00	投資設立
西藏施莫克投資有限公司	中國	西藏	諮詢、資產管理、銷售	-	100.00	投資設立
Upnorth Investment Limited	中國	BVI	投資控股	-	100.00	投資設立
北京永帛資源投資控股有限公司(「北京永帛」)	中國	北京	諮詢、資產管理、銷售	100.00	-	投資設立
洛陽悅和置業有限責任公司	中國	洛陽	諮詢、資產管理	100.00	-	投資設立
洛鉬剛果	香港	香港	礦業服務	-	100.00	投資設立
CMOC Sales & Marketing Limited	英國	倫敦	礦業服務、銷售	-	100.00	投資設立
盧森堡SPV	盧森堡	盧森堡	投資控股	-	100.00	投資設立
洛鉬巴西	巴西	巴西	投資控股	-	100.00	投資設立
Long March No.1 Investment Limited	香港	香港	投資控股	-	100.00	投資設立
Bandra Investment Limited	中國	BVI	投資控股	-	100.00	投資設立
Copebras Indústria Ltda.	巴西	巴西	礦產開採、加工	-	100.00	非同一控制下合併

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
Niobras Mineração Ltda.	巴西	巴西	礦產開採、加工	-	100.00	非同一控制下合併
CMOC International DRC Holdings Limited	百慕大	百慕大	投資控股	-	100.00	非同一控制下合併
TFHL	百慕大	百慕大	投資控股	-	100.00	非同一控制下合併
TFM	剛果(金)	剛果(金)	礦產開採、加工	-	80.00	非同一控制下合併
Purveyors South Africa Mine Services CMOC	南非共和國	南非共和國	物流運輸	-	100.00	非同一控制下合併
Oriental Red Investments Limited	英屬維爾京群島	英屬維爾京群島	投資控股	-	100.00	投資設立
NREIL	香港	香港	投資控股	-	100.00	投資設立
BHR	英屬維爾京群島	英屬維爾京群島	投資控股	-	100.00	協議控制
寧波百亞投資有限公司	中國	浙江寧波	投資管理	-	100.00	投資設立
CMOC Congo SASU	剛果(金)	剛果(金)	諮詢服務	-	100.00	投資設立
Congo Construction Company SARL	剛果(金)	剛果(金)	礦產品冶煉、銷售	-	100.00	非同一控制下合併
CMOC Capital Limited	英屬維爾京群島	英屬維爾京群島	投資控股	-	100.00	投資設立
CMOC BHR Limited	香港	香港	投資控股	-	100.00	投資設立
高科	中國	河南洛陽	生產、加工、銷售金屬產品	100.00		非同一控制下合併
上海澳邑德貿易有限公司(註)	中國	上海市	國內有色金屬貿易	-	100.00	投資設立
洛陽鼎鴻貿易有限公司(註)	中國	河南洛陽	金屬材料、礦產品銷售等	-	100.00	投資設立
Ridgeway Commodities SA(註)	瑞士	瑞士	貿易	-	100.00	投資設立

註： 係本集團於本期新設之子公司。

(2) 重要的非全資子公司

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東持股比例 (%)	本期歸屬於 少數股東的損益	本期向少數股東 宣告分派的股利	期末少數股東 權益餘額
TFM	20	-33,921,457.32		5,363,385,737.65

(3) 重要非全資子公司的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	期末餘額						期初餘額					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
TFM	7,081,451,917.32	35,222,601,158.05	42,304,053,075.37	1,854,330,897.92	13,632,793,488.73	15,487,124,386.65	7,520,364,803.49	35,024,483,437.52	42,544,848,241.01	2,081,572,892.02	13,521,740,717.96	15,603,313,609.98

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	本期發生額				上期發生額			
	營業收入	淨利潤	綜合 收益總額	經營活動 現金流量	營業收入	淨利潤	綜合 收益總額	經營活動 現金流量
TFM	4,474,719,143.63	-169,607,286.58	-169,607,286.58	500,758,116.97	8,466,308,138.33	2,383,600,027.45	2,383,600,027.45	3,013,128,129.02

2. 合營企業或聯營企業中的權益

(1) 重要的合營企業或聯營企業

單位：元 幣種：人民幣

合營企業或 聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業 或聯營企業 投資的會計 處理方法
				直接	間接	
徐州環宇	江蘇徐州	江蘇徐州	投資	50	-	權益法核算
豫鷺礦業(註2)	河南洛陽	河南洛陽	礦產品冶煉、銷售	40	-	權益法核算
洛陽申雨(註1)	河南洛陽	河南洛陽	礦產品冶煉、銷售	15	-	權益法核算
自然資源投資基金	中國香港	英屬開曼群島	投資	-	45	權益法核算

註1：參見註釋五、10。

註2：根據豫鷺礦業2007年度股東大會決議，自2008年起投資雙方按照1：1的比例分享公司淨利潤。因此，本集團按權益法實際享有豫鷺礦業50%損益。

(2) 重要合營企業的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額/ 本期發生額 徐州環宇	期初餘額/ 上期發生額 徐州環宇
流動資產	318,050,688.94	215,102,523.24
其中：現金和現金等價物	7,395,924.30	6,077,577.08
非流動資產	2,613,239,006.98	2,620,273,694.61
資產合計	2,931,289,695.92	2,835,376,217.85
流動負債	273,104,369.70	129,076,368.97
非流動負債	962,387,405.11	950,000,000.00
負債合計	1,235,491,774.81	1,079,076,368.97
少數股東權益	-49,338,448.96	-42,677,212.81
歸屬於母公司股東權益	1,745,136,370.07	1,798,977,061.69
按持股比例計算的淨資產份額	872,568,185.03	899,488,530.84
調整事項	5,317,236.85	9,614,855.94
—其他	5,317,236.85	9,614,855.94
對合營企業權益投資的賬面價值	877,885,421.88	909,103,386.78
存在公開報價的合營企業權益投資的公允價值	不適用	不適用
營業收入	—	—
財務費用	32,882,304.13	26,618,494.85
所得稅費用	—	—
淨利潤	-66,428,283.30	-61,386,494.02
終止經營的淨利潤	—	—
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	-66,428,283.30	-61,386,494.02
本年度收到的來自合營企業的股利	—	—

其他說明

註1：本集團之合營企業徐州環宇持有富川礦業90%的股權，同時本集團通過子公司富凱間接持有富川礦業剩餘的10%股權。

註2：根據與當地政府的協議，當地政府享有富川礦業8%的分紅權，故本集團按權益法實際享有富川礦業47%的損益。

(3) 重要聯營企業的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額/本期發生額		期初餘額/上期發生額	
	豫鷺礦業 (註1)	自然資源投資基金 (註2)	豫鷺礦業 (註1)	自然資源投資基金 (註2)
流動資產	167,086,654.47	21,966,339,996.85	189,479,268.51	21,013,574,529.22
非流動資產	52,645,746.66	1,024,297,348.39	54,658,124.73	639,248,209.12
資產合計	219,732,401.13	22,990,637,345.24	244,137,393.24	21,652,822,738.34
流動負債	42,199,596.77	18,173,828,681.19	46,845,212.72	17,005,196,786.81
非流動負債	2,500,000.00	1,335,549,197.93	3,000,000.00	1,276,767,959.20
負債合計	44,699,596.77	19,509,377,879.12	49,845,212.72	18,281,964,746.01
少數股東權益	-	-	-	-
歸屬於母公司股東權益	175,032,804.36	3,481,259,466.12	194,292,180.52	3,370,857,992.33
按持股比例計算的淨資產				
份額	70,013,121.74	1,566,566,759.76	77,716,872.21	1,516,886,096.55
調整事項	7,219,654.10	43,297,795.71	8,876,646.58	-60,754,827.38
—其他	7,219,654.10	43,297,795.71	8,876,646.58	-60,754,827.38
對聯營企業權益投資的賬面價值	77,232,775.84	1,609,864,555.47	86,593,518.79	1,456,131,269.17
存在公開報價的聯營企業權益投資的公允價值	不適用	不適用	不適用	不適用
營業收入	164,453,200.14	35,495,692,656.62	220,952,936.09	13,615,229,247.28
淨利潤	88,878,514.06	107,324,307.78	120,653,041.30	51,985,709.84
終止經營的淨利潤	-	-	-	-
其他綜合收益	-	3,077,166.02	-	-
綜合收益總額	88,878,514.06	110,401,473.80	120,653,041.30	51,985,709.84
本年度收到的來自聯營企業的股利	53,800,000.00	-	59,700,000.00	-

其他說明

註1：本集團持有豫鷺礦業40%股權，但按照50%比例享有分紅權。詳見註釋五、10。

註2：自2018年5月11日起，IXM成為自然資源投資基金的全資子公司。於資產負債表日，本集團相應抵銷與IXM發生的順流交易所產生的內部未實現銷售毛利。

3. 重要的共同經營

共同經營名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例／ 享有的份額(%)	
				直接	間接
Nothparkes Joint Venture	澳大利亞	澳大利亞	銅金礦的開採	—	80%

註： 2013年12月1日，本公司完成了收購Northparkes銅金礦的非法人合營公司Northparkes Joint Venture 80%的共同控制權益以及North Mining Limited持有的與Northparkes銅金礦經營業務相關的若干關聯資產。收購後，非法人合營公司Northparkes Joint Venture成為本公司的一個共同控制經營。

Northparkes Joint Venture擁有的Northparkes礦山為一項位於澳大利亞新南威爾士Parkes鎮西北Goonumbla以崩塌式開採的優質銅金礦業務。Northparkes自1993年營運至今，剩餘使用年限超過20年。Northparkes Joint Venture總部位於澳大利亞新威爾士州Parkes鎮。Northparkes Joint Venture由本公司下屬子公司CMOC Mining Pty Limited持有80%的共同控制權益，剩餘20%權益分別由Sumitomo Metal Mining Oceania Pty Ltd(SMM)及SC Mineral Resources Pty Ltd(SCM)持有。

根據Northparkes Joint Venture管理協議，本公司為管理人對持有的Northparkes礦山管理業務負責管理Northparkes的日常運作，合營各方作為Northparkes Joint Venture的共同控制人，對Northparkes礦山相關合營安排的資產按比例享有權力以及就與Northparkes礦山相關合營安排有關的負債按比例承擔責任。合營各方之間達成一致協議，同意為確保各方的利益(包括各自的產量份額)，在任何合營一方違約情況下保護對方合營者的利益。

八. 與金融工具相關的風險

本集團業務為開採及銷售自產的礦產品。從長遠看來，以多種方式操作的自然對沖，有助於保障和穩定盈利和現金流，可無需使用作此用途的金融衍生工具或其他形式的合成對沖。本集團不以交易或投機為目的收購或發行衍生金融工具；亦無意透過於聯營公司的投資而進行該等交易或投機性持有。

本集團從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得適當的平衡，將風險對本集團經營業績的負面影響降低到最低水平，使股東及其其他權益投資者的利益最大化。基於該風險管理目標，本集團風險管理的基本策略是確定和分析本集團所面臨的各種風險，建立適當的風險承受底線和進行風險管理，並及時可靠地對各種風險進行監督，將風險控制在限定的範圍之內。

1.1 市場風險

1.1.1. 外匯風險

外匯風險指因匯率變動產生損失的風險。本集團承受外匯風險主要與美元、港幣、歐元、加拿大元、人民幣、巴西雷亞爾、英鎊、南非蘭特、新加坡幣、剛果法郎及澳幣有關。本集團位於境內子公司主要業務活動均以人民幣計價結算，本集團位於澳大利亞的子公司主要以澳元或美元計價結算；本集團位於巴西的鈰、磷業務主要以美元、巴西雷亞爾計價結算；本集團位於剛果(金)的銅鈷業務，主要以美元、剛果法郎計價結算。外幣交易主要為境內及香港子公司的以美元計價結算的融資活動，位於澳大利亞以美元為記賬本位幣的子公司的以澳元結算的經營活動，位於巴西以美元為本位幣的子公司以巴西雷亞爾結算的經營活動，以及位於剛果(金)以美元為本位幣的子公司以剛果法郎結算的經營活動。本集團密切關注匯率變動對本集團外匯風險的影響，同時對部分外幣貨幣型性項目通過購買遠期外匯合約進行外匯風險管理，詳見註釋五、3以及13。

於2019年6月30日，除下表所述金融資產和金融負債為各實體記賬本位幣以外之美元、港幣、澳幣、歐元、加拿大元、人民幣、巴西雷亞爾、南非蘭特、新加坡幣、英鎊以及剛果法郎餘額(已折算為人民幣)外，本集團的金融資產及金融負債均為以各實體的記賬本位幣計價結算。該等外幣餘額的資產和負債產生的外匯風險可能對本集團的經營業績產生影響。

人民幣千元

項目	期末數	期初數
美元		
貨幣資金	54,288	258,094
短期借款	-151,814	-171,580
小計	-97,526	86,514
港幣		
貨幣資金	4,757	896
小計	4,757	896
澳元		
貨幣資金	99,264	195,577
小計	99,264	195,577
歐元		
貨幣資金	31,632	85,936
短期借款	-297,046	-1,760,749
小計	-265,414	-1,674,813

項目	期末數	期初數
加元 貨幣資金	6,216	5,914
小計	6,216	5,914
人民幣 貨幣資金	1,378	1,814
小計	1,378	1,814
巴西雷亞爾 貨幣資金	439,233	205,685
小計	439,233	205,685
英鎊 貨幣資金	3,613	3,301
小計	3,613	3,301
剛果法郎 貨幣資金	189	140
小計	189	140
南非蘭特 貨幣資金	11,965	10,521
小計	11,965	10,521
新加坡幣 貨幣資金	983	28
小計	983	28
合計	204,658	-1,164,423

本集團密切關注匯率變動對本集團外匯風險的影響，同時通過購買適當的遠期外匯合約來規避外匯風險。

下表詳細說明本集團以相關主體的記賬本位幣(包括：人民幣、美元及港幣)兌換各種外匯時10%變動率的敏感度。內部向高級管理層匯報外匯風險時使用此10%的比率，其代表管理層對外匯匯率可能變動的估計。本集團報告日期外匯風險敏感度分析乃基於結算日發生並貫穿於整個報告期間的變動。正數表示以人民幣為記賬本位幣的公司因擁有美元及歐元銀行借款，人民幣兌其的外匯升值，導致稅前利潤增加。負數表示以人民幣為本位幣的公司因擁有美元、港幣以及歐元的資產負債，人民幣兌其的外匯升值；以港幣為本位幣的公司因擁有美元貨幣資金以及人民幣貨幣資金，港幣兌其的外匯升值；以及以美元為記賬本位幣的公司澳元、港幣、歐元、加元、人民幣、巴西雷亞爾、英鎊、剛果法郎、南非蘭特以及新加坡幣的資產負債，美元兌其的外匯升值，導致稅前利潤減少。若相關記賬本位幣兌這些外匯貶值，會令稅前利潤帶來相反影響。在進行如下的敏感性分析時，本集團不考慮現有遠期外匯合約的相關影響。

單位：千元 幣種：人民幣

項目	匯率變動	本期數		上年同期數	
		對利潤的影響	對股東權益的影響	對利潤的影響	對股東權益的影響
本位幣為人民幣的實體					
稅前利潤及權益	美元對人民幣貶值10%	15,139	15,139	56,564	56,564
	港幣對人民幣貶值10%	-3	-3	-2	-2
	歐元對人民幣貶值10%	29,705	29,705	68,863	68,863
本位幣為港幣的實體					
稅前利潤及權益	美元對港幣貶值10%	-5,387	-5,387	-5,570	-5,570
	人民幣對港幣貶值10%	-100	-100	-143	-143
本位幣為美元的實體					
稅前利潤及權益	澳幣對美元貶值10%	-9,926	-9,926	-1,947	-1,947
	港幣對美元貶值10%	-473	-473	-118	-118
	歐元對美元貶值10%	-3,163	-3,163	90,780	90,780
	加元對美元貶值10%	-622	-622	-582	-582
	人民幣對美元貶值10%	-38	-38	-38	-38
	巴西雷亞爾對美元貶值10%	-43,923	-43,923	-31,091	-31,091
	英鎊對美元貶值10%	-361	-361	-378	-378
	剛果法郎對美元貶值10%	-19	-19	-24	-24
	南非蘭特對美元貶值10%	-1,197	-1,197	-3,299	-3,299
	新加坡幣對美元貶值10%	-98	-98	-5	-5

本集團管理層認為期末外匯風險並不能反映期間外匯風險，敏感度分析並不能反映固有外匯風險。

1.1.2. 利率風險

本集團承受的公允價值利率風險來自固定利率銀行借款。由於管理層認為本集團與公允價值利率風險相關的風險敞口較小，本集團目前並未制訂相關風險對沖政策。

本集團因利率變動引起金融工具現金流量變動的風險主要與浮動利率銀行借款有關(詳見註釋五、33及註釋五、22)。本集團密切關注利率變動對本集團現金流量變動風險的影響，同時亦使用利率互換合約對本集團承擔的部分利率風險進行套期保值(詳見註釋五、65)。

利率風險敏感性分析基於下述假設：

- 市場利率變化影響浮動利率金融工具的利息收入或費用；
- 以資產負債表日市場利率採用現金流量折現法計算衍生金融工具及其他金融資產和負債的公允價值變化。

在上述假設的基礎上，在其他變量不變的情況下，利率可能發生的合理變動對當年損益和權益的稅前影響如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	利率變動	本期數		上年同期數	
		對利潤的影響	對股東權益的影響	對利潤的影響	對股東權益的影響
浮動利率	利率上升50個基點	-63,577	-63,577	-21,734	-21,734
浮動利率	利率下降50個基點	63,577	63,577	21,734	21,734

1.1.3. 商品價格風險

國際銅價及鈷價對本集團的經營業績有重大影響。銅價及鈷價在以往曾經出現波動，且引起波動的因素是本集團所不能控制的，本集團並未對銅價及鈷價波動風險進行套期保值。

下表為資產負債表日銅、鈷市場價格的敏感性分析，反映了在其他變量不變的假設下，銅、鈷市場價格發生合理、可能的變動時，期末未點價的應收賬款將對利潤總額和股東權益產生的稅前影響。

單位：千元 幣種：人民幣

項目	增加／(減少)比例	本期數		上年同期數	
		對利潤的影響	對股東權益的影響	對利潤的影響	對股東權益的影響
銅市場價格	5%	47,058	47,058	15,503	15,503
銅市場價格	-5%	-47,058	-47,058	-15,503	-15,503

單位：千元 幣種：人民幣

項目	增加／(減少)比例	本期數		上年同期數	
		對利潤的影響	對股東權益的影響	對利潤的影響	對股東權益的影響
鈷市場價格	5%	22,834	22,834	55,101	55,101
鈷市場價格	-5%	-22,834	-22,834	-55,101	-55,101

1.1.4. 其他價格風險

本集團持有的權益工具投資，包括分類為以公允價值計量的其他非流動金融資產，在資產負債表日以公允價值計量。於本期末，本集團持有之權益工具投資主要為上市之證券和資管計劃，因此，本集團承擔着證券市場價格波動的風險。如果本集團於本期末持有之權益工具投資的證券市場價格增加或減少5%而其他所有變量維持不變，本集團於本期末之股東權益及損益會增加或減少人民幣114,688千元(未考慮所得稅影響)。

1.2. 信用風險

2019年6月30日，可能引起本集團信用損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失，具體包括本集團資產負債表中已確認的金融資產的賬面金額。

為降低信用風險，本集團由信用管理部門專門人員負責確定信用額度、進行信用審批，並執行其他監控程序以確保採取必要的措施回收逾期債務。此外，本集團於每個資產負債表日審核金融資產的回收情況，以確保對相關金融資產計提了充分的預期信用損失準備。因此，本集團管理層認為本集團所承擔的信用風險已經大為降低。

本集團的貨幣資金存放在信用評級較高的銀行，故貨幣資金只具有較低的信用風險。

本集團持有銀行承兌匯票以及商業承兌匯票。其中，大部分的銀行承兌匯票的出票行均為信用評級較高的銀行，因此本集團管理層認為相關銀行承兌匯票的信用風險較低；商業承兌匯票對應的客戶均為本集團長期合作的客戶，本集團管理層根據交易對手的信用水平核算相關商業承兌匯票的信用風險減值準備，詳見註釋五、5。

本集團僅與知名及信用良好的第三方進行交易。本期末應收賬款前五大客戶佔應收賬款總額的31.47%（上年末：55.05%）。本集團對應收賬款餘額持續進行監控，使本集團承受的信用風險可控。本集團僅向經信用評估在可接受範圍內的客戶出售產品，並對大部分客戶設立信用限額，這些客戶均有系統的監控。海外銷售則一般採用信用證方式付款。相關信用風險的分析詳見註釋五、4。

就本集團其他應收款、其他流動資產以及其他非流動資產產生的信用風險而言，由於對方擁有良好的信用狀況，所以本集團因對方拖欠款項而產生的信用風險有限，而本集團預期不會因無法收回此等實際的墊款而產生任何重大虧損。相關信用風險的分析詳見註釋五、7、9以及21。

1.3. 流動風險

管理流動風險時，本集團保持管理層認為充分的現金及現金等價物並對其進行監控，以滿足本集團經營需要，並降低現金流量波動的影響。本集團管理層對銀行借款的使用情況進行監控並確保遵守借款協議。

本集團持有的金融負債按未折現剩餘合同義務的到期期限分析如下：

單位：千元 幣種：人民幣

2019年6月30日	一年以內	一年至兩年	兩年至五年	五年以上	合計
非衍生金融負債					
借款	7,946,555	3,217,935	16,348,596		27,513,086
交易性金融負債	3,280,709				3,280,709
應付票據	136,578				136,578
應付賬款	1,167,208				1,167,208
其他應付款	1,112,761				1,112,761
一年內到期的非流動負債	3,192,540				3,192,540
其他流動負債	1,017,000				1,017,000
應付債券	197,420	2,197,420	2,175,430		4,570,270
租賃負債		59,023	34,126	3,381	96,530
衍生金融負債(以淨額結算)					
非流動衍生金融負債			194,755		194,755
合計	18,050,771	5,474,378	18,752,907	3,381	42,281,437

單位：千元 幣種：人民幣

2018年12月31日	一年以內	一年至兩年	兩年至五年	五年以上	合計
非衍生金融負債					
借款	5,490,073	3,737,189	16,024,195	2,082,353	27,333,810
交易性金融負債	4,250,711				4,250,711
應付票據及應付賬款	1,148,073				1,148,073
其他應付款	1,027,782				1,027,782
一年內到期的非流動負債	2,993,231				2,993,231
應付債券	84,400	84,400	2,168,800		2,337,600
其他非流動負債		3,439,836	68,632		3,508,468
衍生金融負債(以淨額結算)					
衍生金融負債	75,423				75,423
非流動衍生金融負債			20,133		20,133
合計	15,069,693	7,261,425	18,281,760	2,082,353	42,695,231

九. 公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
一. 持續的公允價值計量				
(一) 交易性金融資產				
1. 以公允價值計量且變動計入當 期損益的金融資產				
(1) 債務工具投資		3,859,950.39		3,859,950.39
(2) 權益工具投資				
(3) 衍生金融資產				
(4) 應收賬款	258,642,008.90			258,642,008.90
(5) 其他			27,109,625.32	27,109,625.32
(二) 存貨				
(1) 消耗性生物資產			46,308,726.82	46,308,726.82
(三) 其他權益工具投資				
(四) 應收款項融資				
1. 應收票據			1,621,717,424.86	1,621,717,424.86
(五) 其他非流動金融資產：				
1. 金融機構委託理財產品		1,073,680,596.86		1,073,680,596.86
2. 其他		3,314,257,351.44		3,314,257,351.44
(六) 非流動衍生金融資產：				
1. 遠期合約		623,068.09		623,068.09
持續以公允價值計量的資產總額				
	263,125,027.38	6,531,247,923.36	6,794,372,950.74	
(七) 交易性金融負債				
1. 以公允價值計量且變動計入 當期損益的金融負債				
其中：公允價值計量的遠期商品合約 及黃金租賃形成的負債				
	2,729,749,631.98			2,729,749,631.98
公允價值計量的或有對價				
			550,959,082.10	550,959,082.10
(八) 非流動衍生金融負債				
1. 遠期合約		194,755,426.39		194,755,426.39
持續以公允價值計量的負債總額				
	2,924,505,058.37	550,959,082.10	3,475,464,140.47	

2. 持續和非持續第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

持續以第二層次公允價值計量的項目為分類為公允價值計量且其變動計入當期損益的應收賬款，及以公允價值計量的債務工具，相關公允價值參考對應商品的收盤價、遠期報價以及類似債務工具公開市場收益率確定。

3. 持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

持續以第三層次公允價值計量的項目包括消耗性生物資產、其他權益工具投資、其他非流動金融資產以及或有對價。消耗性生物資產之公允價值參考市場同類木材成品價格、相關樹種的成長週期、後續預計投入及維護費用並折現計算得出；其他權益工具投資及其他非流動金融資產之公允價值根據第三方金融機構提供之以基於可比市場投資價格以及未來現金流折現為基礎的估值報告或管理層估值得出；或有對價之公允價值基於對應商品的遠期價格按照蒙特卡羅模型計算得出。

4. 本期內發生的估值技術變更及變更原因

5. 不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

本集團管理層已經評估了貨幣資金、應收賬款、其他應收款、其他流動資產、短期借款、應付票據、應付賬款、其他應付款、一年內到期的長期借款等，因剩餘期限不長，公允價值與賬面價值相若。

本集團不以公允價值作為後續計量的金融負債包括長期借款及其他非流動負債，本集團浮動利率的長期借款利率與市場利率掛鉤。

十. 關聯方及關聯交易

1. 本企業的母公司情況

單位：萬元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對 本企業的 持股比例 (%)	母公司對 本企業的 表決權比例 (%)
鴻商集團	上海	投資管理	18,181.82	24.69	24.69

本企業的母公司情況的說明

2014年1月12日，本公司分別收到股東鴻商集團和洛礦集團《關於洛陽樂川鋁業集團股份有限公司控制權變更的通知函》，鴻商集團通過其設立於香港的全資子公司Cathy Fortune Investment於二級市場增持本公司H股股份，完成後鴻商集團及其一致行動人合計持有本公司1,827,706,322股股份（約佔本公司股本總額的36.01%），超越原第一大股東洛礦集團所持本公司股份1,776,594,475股（約佔本公司股本總額的35.01%），成為本公司第一大股東。鴻商集團與洛礦集團就本公司控制權變更進行了溝通，洛礦集團確認其對本公司不再擁有控制權，亦無意增持本公司股份，因此本公司控股股東變更為鴻商集團。

截至2019年6月30日，鴻商集團實際持有本公司5,333,220,000.00股股份約佔公司股本總額的24.69%。

鴻商集團為本公司實際控制人。

本企業最終控制方是于泳。

2. 本企業的子公司的情况

本公司的子公司情况詳見註釋七、1。

3. 本企業合營和聯營企業情況

本公司的合營和聯營企業情況詳見註釋七、2。

本期與本公司發生關聯方交易，或前期與本公司發生關聯方交易形成餘額的其他合營或聯營企業情況如下：

合營或聯營企業名稱	與本企業關係
富川礦業	合營公司之子公司
豫鷺礦業	聯營公司
洛陽申雨	聯營公司
IXM(註)	聯營公司之子公司

註： 自然資源投資基金於2018年5月11日完成對IXM的收購，IXM自收購完成日成為本集團之關聯方。

4. 其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
洛礦集團	公司股東
鴻商集團	公司股東
Gécamines(註)	子公司之少數股東

其他說明

註： 本集團於2016年11月17日完成對剛果(金)銅鈷業務的收購，TFM之少數股東Gécamines自收購完成日成為本集團之關聯方。

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品／接受勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
高科	採購產品	—	1,826,000.00
Gécamines	提供技術支持	50,197,395.22	60,533,142.92
IXM	採購產品	221,517,950.86	—

出售商品／提供勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
洛陽申雨	銷售產品	13,190,975.09	10,268,607.28
豫鷺礦業	銷售產品	5,502,826.58	5,327,876.66
富川礦業	銷售產品	143,496.21	—
IXM	銷售產品	2,517,018,901.68	243,826,102.12
高科(註)	銷售產品	12,315,086.19	—

註：自2019年3月本集團完成對高科的收購後，高科成為本集團的全資子公司，本集團與高科之間的銷售業務不再構成關聯交易。

(2) 關鍵管理人員報酬

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員報酬	18,827	15,258

- 註：
1. 上述關鍵管理人員包括報告期內公司董事、監事和高級管理人員。
 2. 半年度薪酬包含上一年度關鍵管理人員薪酬激勵。
 3. 董事郭義民、程雲雷及監事寇幼敏報告期內未實際領取薪酬。

6. 關聯方應收應付款項

(1) 應收項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	洛陽申雨	1,904,796.03	1,904.80	291,666.66	291.67
應收賬款	豫鷺礦業	146,760.24	146.76		
應收賬款	富川礦業	163,866.46	3,523.13	24,742.80	530.95
應收賬款	IXM	11,595,240.25			
預付賬款	洛陽申雨	40,000.00			
其他應收款	洛陽申雨	583,333.32			
應收利息(註2)	NSR	38,559,148.38		12,964,129.33	
其他流動資產(註2)	NSR	962,458,000.00		960,848,000.00	
其他流動資產(註1)	Gécamines			43,096,220.58	
其他非流動資產(註1)	Gécamines	350,036,168.18		334,381,507.50	

註1：上述關聯方應收款係TFM向少數股東及其他關聯方提供的資金拆借，TFM按照約定利率向相關關聯方收取利息。於本期內，無新增TFM向Gécamines的資金拆借金額，應計利息為20,916,573.55美元。

註2：上述關聯方應收款係NREIL向NSR借款，NREIL按照約定利率向其收取利息。期末應收利息5,608,848.11美元。

(2) 應付項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
其他應付款	富川礦業	11,384,276.00	11,384,276.00
其他應付款	Gécamines	8,073,271.22	5,921,146.67
其他非流動負債	Gécamines	68,747,000.00	68,632,000.00
其他應付款	IXM	54,929,959.62	
預收賬款	IXM		5,777,674.29

十一. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

資產負債表日存在的對外重要承諾、性質、金額

(1) 資本承諾

人民幣千元

	期末數	期初數
已簽約但尚未於財務報表中確認的：		
— 購建長期資產承諾	901,951	1,099,082
— 對外投資承諾(註)	3,561,095	3,764,321
合計	4,463,046	4,863,403

註： 上述對外投資承諾中包括本集團與自然資源投資基金已簽署的收購NSRC100%權益的相關對價。

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

(1) 未決訴訟

本集團位於剛果(金)的銅鈷業務

於2015年末，TFM為解決有關現時供電的有效性、供電質量以及供電電量而與SNEL展開談判。根據包含在和解方案中的對電力協議的修改條款，TFM同意自2016年1月起，將支付每千瓦時0.0569美元的電價(以往的電價為每千瓦時0.0350美元)，並支付1,000萬美元的結算補償金，以從SNEL獲取更多的持續供應的電力。截至本報告日，雙方尚未簽署任何的正式協議，且談判尚在進行中。針對該項或有負債，TFM在以前年度已經計提了1,000萬美元的支出。本集團位於剛果(金)的銅鈷業務在日常業務中有可能發生一些法律訴訟、索賠及負債訴求。管理層認為基於當前可以獲得的信息，該等或有事項的結果不會對相關業務的財務狀況、經營成果或現金流量產生重大不利影響。

本集團位於巴西的鈮磷業務

本集團位於巴西的鈮磷業務在日常經營活動中可能會面臨各種訴訟，管理層根據所掌握之信息以及外部法律專家的專業意見判斷相關訴訟敗訴及導致經濟利益流出的可能性，經濟利益流出可能性較小則作為或有事項，該等或有事項的結果不會對相關業務的財務狀況、經營成果或現金流量產生重大不利影響。

(2) 擔保事項

截至2019年6月30日，本集團下屬澳大利亞NPM銅金礦業務向澳大利亞西南威爾士州政府機構為其相關業務運作提供擔保，擔保金額為3,292萬澳元(折合人民幣15,922萬元)。相關業務合營方同意就本業務而產生的任何責任，從該擔保中強制執行。截至2019年6月30日，未發生重大擔保責任。

十二. 資產負債表日後事項

1. 收購IXM

2018年12月4日，本公司的一級全資子公司洛鉬控股與自然資源投資基金的全資子公司NSR簽署股權購買協議，以4.95億美元加上標的集團期間淨收益作為對價，從NSR處購買其持有的NSRC100%的股權。

2019年7月24日，本次股權購買交易完成交割，本集團通過NSRC間接持有IXM 100%的股權。本集團已支付交割對價，該交割對價將根據最終確定的「標的集團期間淨收益」進行調整支付。

十三. 其他重要事項

1. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

管理層根據本集團的內部組織結構、管理要求及內部報告制度，將本集團的經營業務劃分為五個經營分部，分別為鉬鎢相關產品、銅金相關產品、鈮磷相關產品、銅鈷相關產品及其他，本集團的管理層定期評價這些分部的經營成果，以決定向其分配資源及評價其業績。

這些報告分部是以內部管理及報告制度為基礎確定的。分部報告信息根據各分部向管理層報告時採用的會計政策及計量標準披露，這些計量基礎與編製財務報表時的會計與計量基礎保持一致。

(2) 報告分部的財務信息

2019年1-6月

單位：千元 幣種：人民幣

項目	鋁鎢 相關產品	銅金 相關產品	鋳磷 相關產品	銅鈦 相關產品	其他	未分配 項目	分部 間抵銷	合計
營業收入								
對外交易收入	2,070,594	651,960	2,354,592	4,474,719	426,804			9,978,669
分部間交易收入								
分部營業收入合計	2,070,594	651,960	2,354,592	4,474,719	426,804			9,978,669
報表營業收入合計	2,070,594	651,960	2,354,592	4,474,719	426,804			9,978,669
營業成本	933,981	522,518	1,819,868	4,119,461	381,327			7,777,155
稅金及附加	110,163	25,274	24,881	307,621		18,361		486,300
銷售費用	4,835	4,663	14,704	16,123		749		41,074
管理費用		8,835	62,628	23,752		386,562		481,777
研發費用						122,672		122,672
財務費用		23,456	223,706	-54,797		315,433		507,798
加：資產減值損失	-4,528		-2,304	-5,067				-11,899
信用減值損失	-12,877		-4,560					-17,437
公允價值變動損益			2,168			134,785		136,953
投資收益						158,967		158,967
資產處置收益(損失)		-313	-5	-10,358				-10,676
其他收益	10,134							10,134
分部營業利潤	1,014,344	66,901	204,104	47,134	45,477	-550,025		827,935
報表營業利潤	1,014,344	66,901	204,104	47,134	45,477	-550,025		827,935
加：營業外收入			781			1,747		2,528
減：營業外支出		1,557				4,994		6,551
利潤總額	1,014,344	65,344	204,885	47,134	45,477	-553,272		823,912
減：所得稅	66,366	20,992	76,185	-66,648		-46,474		50,421
淨利潤	947,978	44,352	128,700	113,782	45,477	-506,798		773,491

2018年1-6月

單位：千元幣種：人民幣

項目	鉬鎢 相關產品	銅金 相關產品	鈮磷 相關產品	銅鈷 相關產品	其他	未分配項目	分部間抵銷	合計
營業收入								
對外交易收入	2,260,645	841,699	2,303,965	8,466,308	187,179			14,059,796
分部間交易收入								
分部營業收入合計	2,260,645	841,699	2,303,965	8,466,308	187,179			14,059,796
報表營業收入合計	2,260,645	841,699	2,303,965	8,466,308	187,179			14,059,796
營業成本	920,838	531,544	1,835,536	4,505,396	192,975			7,986,289
稅金及附加	173,114	37,047		207,104				417,265
銷售費用	6,902	4,949	12,902	25,643				50,396
管理費用		4,478	54,030	25,362		373,995		457,865
研發費用						72,066		72,066
財務費用		42,103	241,519	379,077		-227,309		435,390
加：資產減值損失	-3,463			-7,318				-10,781
信用減值損失	2,836							2,836
公允價值變動收益			2,068			-81,365		-79,297
投資收益						118,218		118,218
資產處置收益		-580	286	-4,660		-110		-5,064
其他收益						4,369		4,369
分部營業利潤	1,159,164	220,998	162,332	3,311,748	-5,796	-177,640		4,670,806
報表營業利潤	1,159,164	220,998	162,332	3,311,748	-5,796	-177,640		4,670,806
加：營業外收入						427		427
減：營業外支出		1,303				45,556		46,859
利潤總額	1,159,164	219,695	162,332	3,311,748	-5,796	-222,769		4,624,374
減：所得稅	196,800	43,023	-186,399	977,361		-7,337		1,023,448
淨利潤	962,364	176,672	348,731	2,334,387	-5,796	-215,432		3,600,926

2. 理財情況

單位：千元 幣種：人民幣

受託人	委託理財類型	委託理財金額	委託理財 起始日期	委託理財 終止日期	資金來源	資金投向	報酬確定方式	年化收益率	實際收益 或損失	是否經過 法定程序
平安匯通	資產管理計劃	700,000.00	2018/5/18	2021/6/30	自有資金	浮動收益	標準化債權資產	5.40%	19,331.64	是
NEW CHINA CAPITAL MANAGEMENT	資產管理計劃	1,701,814.85	2017/9/8	2019/9/7	自有資金	組合投資	到期兌付	-	-	是
興業銀行洛陽分行	保本型結構性存款	600,000.00	2019/1/18	2019/7/17	自有資金	銀行理財資金池	浮動收益	4.40%	-	是
民生銀行洛陽分行	保本型結構性存款	800,000.00	2019/1/18	2019/12/18	自有資金	銀行理財資金池	浮動收益	4.10%	-	是
中原銀行洛陽分行	保本型結構性存款	500,000.00	2019/1/22	2019/7/22	自有資金	銀行理財資金池	浮動收益	4.45%	-	是
興業銀行洛陽分行	保本型結構性存款	500,000.00	2019/1/22	2019/10/21	自有資金	銀行理財資金池	浮動收益	3.97%	-	是
中信銀行洛陽分行	保本型結構性存款	600,000.00	2019/1/23	2019/7/26	自有資金	銀行理財資金池	浮動收益	4.05%	-	是
中國銀行洛陽分行	保本型結構性存款	500,000.00	2019/5/8	2019/8/9	自有資金	銀行理財資金池	浮動收益	3.70%	-	是
其他		2,836,390.00							6,096.49	
其中：	保本型結構性存款	2,460,000.00			自有資金	銀行理財資金池	浮動收益	2.5%-4.45%	-	是
	資產管理計劃	250,000.00			自有資金	銀行理財資金池	標準化債權資產	4.82%	6,096.49	是
	理財產品	126,390.00			自有資金	銀行理財資金池	浮動收益	3.8%-4.39%	-	是
合計		8,738,204.85							25,428.13	

註：截止報告日，已到期委託理財及結構性存款本金及收益均已收回。

十四. 母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 按壞賬計提方法分類披露

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

本公司2019年6月30日應收賬款中以預期信用損失為基礎確認損失準備的款項如下：

單位：元 幣種：人民幣

賬面餘額	減值準備	賬面價值
795,253,681.77	3,775,177.57	791,478,504.20

本公司2018年12月31日應收賬款中以預期信用損失為基礎確認損失準備的款項如下：

單位：元 幣種：人民幣

賬面餘額	減值準備	賬面價值
182,232,367.03	3,775,030.81	178,457,336.22

應收賬款預期信用損失準備／壞賬準備變動情況：

單位：元 幣種：人民幣

	整個存續期預期 信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期預期 信用損失 (已發生信用減值)	合計
期初餘額		3,775,030.81	3,775,030.81
轉入已發生信用減值			
轉出已發生信用減值			
直接減記金融資產而轉出			
本期計提預期信用損失	146.76		146.76
本期轉回預期信用損失			
期末餘額	146.76	3,775,030.81	3,775,177.57

(2) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	期末餘額	佔應收賬款 期末餘額 合計數的比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
鎢業	子公司	327,915,963.54	41.23	/
金屬材料	子公司	259,317,794.09	32.61	/
冶煉	子公司	71,820,120.34	9.03	/
銷售公司	子公司	65,216,335.92	8.20	/
銷售貿易	子公司	19,868,992.60	2.50	/
合計	/	744,139,206.49	93.57	/

2. 其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息	389,279,153.79	378,516,688.14
應收股利	44,006,084.08	44,006,084.08
其他應收款	3,721,244,184.07	4,360,653,754.98
合計	4,154,529,421.94	4,783,176,527.20

應收利息

(1) 應收利息分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
集團內應收利息	214,054,314.81	189,695,544.84
定期存款利息	30,775,202.46	1,784,302.94
結構性存款利息	144,449,636.52	187,036,840.36
合計	389,279,153.79	378,516,688.14

應收股利

(1) 應收股利

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
九揚	26,993,751.76	26,993,751.76
三強	10,118,892.09	10,118,892.09
大東坡	6,893,440.23	6,893,440.23
合計	44,006,084.08	44,006,084.08

其他應收款

(1) 按款項性質分類

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
集團內往來款	3,671,815,582.29	4,330,279,595.19
押金保證金	5,000,000.00	2,000,000.00
應收土地出讓金退還	5,900,000.00	5,900,000.00
其他	61,277,159.26	50,803,960.37
合計	3,743,992,741.55	4,388,983,555.56

(2) 壞賬準備計提情況

期末，本集團其他應收款中以預期信用損失為基礎確認損失準備的款項如下：

單位：元 幣種：人民幣

	賬面餘額	減值準備	賬面價值
以預期信用損失為基礎確認損失準備的其他應收款	3,743,992,741.55	22,748,557.48	3,721,244,184.07

(3) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額 合計數的比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
單位L	第三方	13,982,122.82	3年以上	0.37	13,982,122.82
單位X	第三方	8,108,419.87	1-2年	0.22	
單位Y	第三方	5,900,000.00	3年以上	0.16	
單位Z	第三方	5,000,000.00	1年以內	0.13	
單位AA	第三方	5,000,000.00	3年以上	0.13	
合計	/	37,990,542.69	/	1.01	13,982,122.82

3. 長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	28,491,149,096.21		28,491,149,096.21	22,328,163,875.82		22,328,163,875.82
對聯營、合營企業投資	732,090,937.58		732,090,937.58	836,267,308.94		836,267,308.94
合計	29,223,240,033.79		29,223,240,033.79	23,164,431,184.76		23,164,431,184.76

(1) 對子公司投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	本期計提 減值準備	減值準備 期末餘額
冶煉	5,638,250.27			5,638,250.27		
大川	17,500,000.00			17,500,000.00		
銷售貿易	2,000,000.00			2,000,000.00		
大東坡	33,483,749.86			33,483,749.86		
九揚	17,028,900.00			17,028,900.00		
三強	33,397,038.41			33,397,038.41		
國際飯店	210,000,000.00			210,000,000.00		
鎬業	100,000,000.00			100,000,000.00		
洛鉬香港	1,869,455,300.96			1,869,455,300.96		
金屬材料	650,000,000.00			650,000,000.00		
富潤	8,803,190.84			8,803,190.84		
新疆洛鉬	980,000,000.00			980,000,000.00		
滬七礦業	9,900,000.00			9,900,000.00		
富凱	261,520,000.00			261,520,000.00		
銷售公司	50,700,000.00			50,700,000.00		
啓興	46,963,636.00			46,963,636.00		
洛鉬控股(註1)	17,064,973,809.48	5,973,231,000.00		23,038,204,809.48		
施莫克	660,000,000.00			660,000,000.00		
北京永帛	267,800,000.00			267,800,000.00		
CMOC Mining Pty Limited	39,000,000.00			39,000,000.00		
高科(註2)		189,754,220.39		189,754,220.39		
合計	22,328,163,875.82	6,162,985,220.39		28,491,149,096.21		

註1：本期增加金額為本公司當期對洛鉬控股增資。

註2：詳見註釋六、1。

(2) 對聯營、合營企業投資

單位：元 幣種：人民幣

投資單位	期初餘額	追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	本期增減變動		宣告發放現金 股利或利潤	計提 減值準備	其他	期末餘額	減值準備 期末餘額
					其他綜合 收益調整	其他 權益變動					
一、合營企業											
高科	70,029,342.89			-670,122.50					-69,359,220.39		
徐州環宇	678,636,686.95			-24,575,844.70						654,060,842.25	
小計	748,666,029.84			-25,245,967.20					-69,359,220.39	654,060,842.25	
二、聯營企業											
豫鷺礦業	86,593,518.79			44,439,257.05			53,800,000.00			77,232,775.84	
洛陽申雨	1,007,760.31			-210,440.82						797,319.49	
小計	87,601,279.10			44,228,816.23			53,800,000.00			78,030,095.33	
合計	836,267,308.94			18,982,849.03			53,800,000.00		-69,359,220.39	732,090,937.58	

4. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	1,631,385,512.83	598,233,508.97	1,784,252,389.93	563,833,444.24
其他業務	46,831,716.96	48,399,034.45	39,823,067.80	40,980,483.56
合計	1,678,217,229.79	646,632,543.42	1,824,075,457.73	604,813,927.80

(2) 分攤至剩餘履約義務的說明

本報告期末已簽訂合同、但尚未履行或尚未履行完畢的履約義務所對應的收入金額為人民幣82,913.81元，其中：人民幣1,508.91元預計將於2019年度確認收入。

5. 投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	18,982,849.03	33,818,935.95
交易性金融資產在持有期間的投資收益	75,972.88	
處置交易性金融資產取得的投資收益	1,868,819.49	
其他非流動金融資產在持有期間的投資收益	25,428,138.16	23,330,075.08
遠期外匯合約交割收益或損失	-101,808,568.20	
合計	-55,452,788.64	57,149,011.03

十五. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

單位：元 幣種：人民幣

項目	金額	說明
非流動資產處置損益	-10,676,048.84	
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	10,813,041.50	其中低品位白鎢項目工程補貼350萬元
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	57,160,777.16	其中其他非流動金融資產公允價值變動收益7,883萬元，遠期外匯合約交割淨損失3,106萬元。
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-3,014,645.24	
其他符合非經常性損益定義的損益項目	52,245,779.61	分步收購聯營企業高科，原持股部分按公允價值重新計量而確認的投資收益。
捐贈支出	-1,687,328.34	
所得稅影響額	4,140,515.11	
少數股東權益影響額	1,450,069.32	
合計	110,432,160.28	

2. 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均淨資產收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	1.95	0.037	不適用
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	1.69	0.032	不適用

第一節 備查文件目錄

備查文件目錄	載有公司負責人、主管會計工作負責人、會計機構負責人簽名並蓋章的財務報表。
	報告期內在中國國內《證券時報》及《證券日報》上公開披露過的本公司文件的正本及公告的原稿。
	在香港證券市場公佈的中期報告。

董事長：李朝春
董事會批准報送日期：2019年8月27日

公司資料

董事

執行董事

李朝春(董事長)
李發本(總經理)

非執行董事

郭義民(副董事長)
袁宏林
程雲雷

獨立非執行董事

王友貴
嚴 冶
李樹華

監事

寇幼敏(監事會主席)
張振昊
王爭艷

董事會轄下的委員會

薪酬委員會

王友貴(主任)
李樹華
袁宏林

審計及風險委員會

李樹華(主任)
嚴 冶
袁宏林

戰略及可持續發展委員會

李朝春(主任)
李發本
王友貴
袁宏林

提名及管治委員會

王友貴(主任)
李朝春(副主任)
嚴 冶
李樹華

董事會秘書

岳遠斌

聯席公司秘書

岳遠斌
何小碧(FCS, FCIS)

中國註冊辦事處

中國河南省洛陽市樂川縣城東新區畫眉山路伊河以北

中國主要營業地點

中國河南省洛陽市樂川縣城東新區畫眉山路伊河以北

香港主要營業地點

香港皇后大道東183號合和中心54樓

法定代表

李朝春

授權代表

李朝春
何小碧

公司諮詢部門

董事會辦公室

公司信息諮詢電話

(+86) 379 6860 3993

上海A股過戶登記處

中國證券登記結算有限責任公司上海分公司
中國上海市浦東新區
陸家嘴東路166號
中國保險大廈36層

香港H股過戶處

香港中央證券登記有限公司
香港灣仔皇后大道東183號
合和中心17樓1712-1716室

股票上市地點

A股上市地點－上海證券交易所
H股上市地點－香港聯合交易所有限公司

股票名稱

洛陽樂川鋁業集團股份有限公司(洛陽鋁業)

股票代號

A股股票代號：603993(於二零一二年十月九日上市)
H股股票代號：03993(於二零零七年四月二十六日上市)

主要往來銀行

1. 中國工商銀行股份有限公司
2. 中國農業銀行股份有限公司
3. 中國建設銀行股份有限公司
4. 中國銀行股份有限公司
5. 中國民生銀行股份有限公司
6. 中信銀行股份有限公司
7. 國家開發銀行股份有限公司
8. 平安銀行股份有限公司

核數師

德勤華永會計師事務所(特殊普通合伙)

法律顧問

有關香港法律：

富而德律師事務所
香港
鰂魚涌太古坊
港島東中心55樓

有關中國法律：

通力律師事務所
中國上海市
銀城中路68號
時代金融中心19樓

公司網站

www.chinamol.com

詞彙定義

洛陽鋁業、公司、本公司、本集團	指	洛陽樂川鋁業集團股份有限公司
鴻商集團	指	鴻商產業控股集團有限公司，為本公司的控股股東
洛礦集團	指	洛陽礦業集團有限公司，為本公司的第二大股東
國宏集團	指	洛陽國宏投資集團有限公司，持有洛礦集團100%股權，為本公司關聯方
新疆洛鋁	指	新疆洛鋁礦業有限公司，為本公司控股子公司
徐州環宇	指	徐州環宇鋁業有限公司，為本公司的合營公司
富川礦業、富川	指	洛陽富川礦業有限公司，為徐州環宇的控股子公司
豫鷺礦業	指	洛陽豫鷺礦業有限責任公司，為本公司的參股公司
高科	指	洛陽高科鋁鎢材料有限公司，2019年3月起為本公司的全資子公司
洛陽申雨	指	洛陽申雨鋁業有限責任公司，為本公司的聯營公司
三道莊礦山、三道莊鋁鎢礦	指	位於中國河南省樂川縣，為本公司目前主要在採鋁鎢礦山
上房溝礦山、上房溝鋁礦	指	位於中國河南省樂川縣，為本公司合營公司徐州環宇的控股子公司擁有
新疆鋁礦	指	位於中國新疆哈密東戈壁的大型鋁礦，為本公司控股子公司新疆洛鋁擁有
NPM、Northparkes銅金礦	指	位於澳大利亞新南威爾士州Parkes鎮西北部Northparkes銅金礦，本公司全資子公司擁有其80%的權益並作為管理人
露天開採	指	地表開採法的一種，是從敞露地表的採礦場採出有用礦物的採礦方式

APT	指	仲鎢酸銨
MAP	指	磷酸二氫銨，化學制劑，又稱為磷酸一銨、一銨
巴西	指	巴西聯邦共和國
剛果(金)	指	剛果民主共和國
TFM銅鈷礦、TFM	指	位於剛果(金)境內的Tenke Fungurume銅鈷礦區
BHR	指	BHR Newwood Investment Management Limited
盧森堡SPV	指	CMOC Luxembourg S.A.R.L
巴西磷礦、CIL磷礦	指	CopebrasIndústria Ltda.位於巴西境內Catalão礦區的Chapadão磷礦
巴西鈮礦、NML鈮礦	指	NiobrasMineração Ltda.位於巴西境內Catalão礦區的Boa Vista鈮礦
自然資源投資基金	指	NCCL Natural Resources Investment Fund LP
NREIL	指	Natural Resource Elite Investment Limited
IXM	指	IXM B.V.自2018年5月11日起至2019年7月23日為本公司聯營公司之子公司，自2019年7月24日起為本公司的全資子公司
Gécamines	指	La Generale des Carrieres et des Mines
洛鉬控股	指	CMOC Limited
報告期	指	截至二零一九年六月三十日止六個月

註： 本中期報告以中英文編製。倘中英文版本有任何歧義，概以中文版本為準。

承董事會命
洛陽樂川鉬業集團股份有限公司
李朝春
董事長

中華人民共和國河南省洛陽市，二零一九年八月二十七日

於本公告日期，本公司之執行董事為李朝春先生及李發本先生；非執行董事為郭義民先生、袁宏林先生及程雲雷先生；及獨立非執行董事為王友貴先生、嚴冶女士及李樹華先生。

* 僅供識別