



洛陽樂川鉬業集團股份有限公司
China Molybdenum Co., Ltd.*

股份代號：3993

2017 中期報告

二零一七年中期報告摘要

- 營業收入人民幣116.55億元，同比增長415.74%；營業利潤人民幣21.14億元，同比增長245.49%；扣除非經常性損益項目歸屬於母公司所有者的淨利潤人民幣11.59億元，同比增長215.38%；經營活動現金淨流量34.81億元，同比增長551%；每股收益人民幣0.05元，每股經營性現金流淨額人民幣0.21元；得益於海外併購項目交割後的利潤貢獻，以及各業務板塊產品價格持續升高；
- 獨家鎖定剛果(金)銅鈷礦24%少數股東權益收購權，鞏固海外併購成果，提升話語權、控制力和盈利能力；
- 海外併購項目平穩過渡，項目生產持續改善，致力於提高效率、改善運營，全面業務管控體系初步建立並有效運營；
- 非公開發行A股股票順利完成，獲得2.15倍超額認購，募集資金180億元人民幣，公司資產負債結構和股權結構得到優化，為推進海外發展戰略奠定基礎；
- 鞏固極具競爭力的行業成本競爭優勢，持續推進技術革新和管理提升；

境內資源綜合利用項目進展：回收副產銅精礦2,172噸，創造收入人民幣969萬元；副產銻27公斤，創造收入人民幣78萬元，鎢加工環節二次回收鉬酸銨275噸，創造收入人民幣1,695萬元。副產螢石、鐵回收工作進入擴大工業回收試驗。

二零一七年上半年主要財務指標

(一) 主要會計數據

單位：萬元 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	1,165,494.06	225,985.16	415.74
歸屬於上市公司股東的淨利潤	83,513.87	51,190.63	63.14
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的 淨利潤	115,912.02	36,753.22	215.38
經營活動產生的現金流量淨額	348,141.15	53,495.75	550.78

	本報告期末	上年度末	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	1,870,892.04	1,873,805.82	-0.16
總資產	8,798,041.50	8,814,683.86	-0.19

(二) 主要財務指標

單位：元 幣種：人民幣

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(元/股)	0.05	0.03	66.67
稀釋每股收益(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(元/股)	0.07	0.02	250
加權平均淨資產收益率(%)	4.43	2.92	增加1.51個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產 收益率(%)	6.09	2.10	增加3.99個百分點

(三) 當期非經常損益明細表

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	金額	說明
非流動資產處置損益	-461.86	
越權審批或無正式批准文件的稅收返還、減免 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)	538.40	其中包含遞延收 益低品位白鎢礦 示範工程補貼 350.24萬元， 土地復墾補助金 142.64萬元

與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益

項目	金額	說明
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、交易性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、交易性金融負債和可供出售金融資產取得的投資收益	-29,661.68	主要是公司收購剛果銅鈷業務所產生的或有對價於本期內公允價值的變動損失
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-2,461.88	其中包含本期捐贈支出2,194.22萬元
其他符合非經常性損益定義的損益項目		
所得稅影響額	-0.69	
少數股東權益影響額	-350.44	
合計	-32,398.15	

願景與發展戰略

本公司的願景是成為一家受人尊敬的國際化集團。在鞏固和穩定極具競爭力的成本優勢的同時，依託先進的管理理念和團隊優勢，憑藉良好的信用和多渠道的融資平台，致力於在全球範圍內投資整合優質資源類項目，將公司打造成具有全球視野、具備深度行業整合能力的國際化資源公司。

我們的發展戰略著重於：

- 鞏固和保持現有業務極具競爭力的成本優勢，致力於持續降低成本、改善管理、提高效率、內部挖潛；
- 持續管理和優化資產負債表，構築多渠道投融資平台；及
- 建基於規模、產業鏈、技術、資金、市場、管理優勢和融資平台，以結構調整和增長方式轉變為主線，積極推進資源收購，優先併購和投資位於政局穩定地區具有良好現金流的優質成熟資源項目。

市場回顧及展望

報告期內，本公司收入主要來自銅、鈷、鉬、鎢、銱和磷等相關產品，公司業績主要受到前述資源品種價格波動的影響，同時公司NPM亦有副產黃金的銷售，黃金的價格波動亦會對公司業績產生一定的影響。

(一) 市場回顧

二零一七年上半年本公司相關產品價格與二零一六年同期比較

國內市場

產品	二零一七年 上半年	二零一六年 上半年	同比 (%)
鉬精礦(人民幣元/噸度)	1,115.39	861.57	29.46
鉬鐵(人民幣萬元/噸)	7.85	6.44	21.89
黑鎢精礦(人民幣元/噸度)	1,189.26	1,027.28	15.77
APT(人民幣萬元/噸)	11.96	10.53	13.58

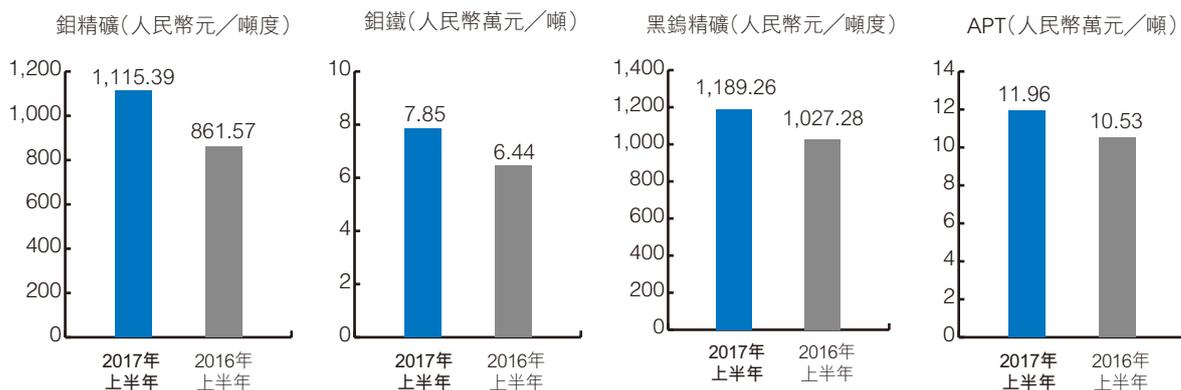
備註：相關價格來自國內相關網站。

國際市場

產品	二零一七年 上半年	二零一六年 上半年	同比 (%)
氧化鉬(美元/磅鉬)	7.96	6.15	29.43
陰極銅(美元/噸)	5,724	4,692	21.99
金屬鈷(美元/磅)	24.70	10.85	127.65
磷酸一鉍(美元/噸)	365	354	3.11

備註：鉬價格、鈷價格及磷酸一鉍價格來自國際相關網站，銅價格來自倫敦金屬交易所。

國內市場



國際市場



(1) 鋁市場

國內市場：報告期內，國內宏觀經濟運行總體呈穩中有進態勢；鋼鐵行業在供給側改革及環保督查常態化影響下，經營環境略有好轉，鋼鐵價格在震盪中上行；而鋁市自身原料端貨源階段性緊張，國外鋁市也出現波段上漲；外部環境疊加內部因素共同作用，助推國內鋁市行情反彈。一季度大型鋼廠備貨充裕，中小型鋼廠因去產能政策所致，多數處於停產狀態，貿易商操作謹慎，無意備貨，市場無需求支撐，產品價格微幅調整；後期實際需求進場摻雜部分炒作因素，再加上環保因素助推以及國際鋁市快速拉漲刺激，國內原料價格連創新高，鋁鐵價格也是穩步回升。二季度前期雖然大宗商品以及黑色系產品價格出現階段性下跌，但鋁市原料端行情高位企穩，加上東北地區環保影響的不確定性，支撐鋁市行情變化不大；後期鋼廠含鋁鋼產量略有下降，需求出現一定萎縮，庫存逐漸積累，原料的成本支撐力度也逐漸減弱，國內鋁市行情階段性震盪，弱勢回調。

報告期內，45%鉛精礦平均價格為人民幣1,115.39元／噸度，同比上漲29.46%，最低價格為人民幣1,000元／噸度，最高價格為人民幣1,210元／噸度；鉛鐵平均價格為人民幣7.85萬元／噸，同比上漲21.89%，最低價格為人民幣7.1萬元／噸，最高價格為人民幣8.6萬元／噸。

國際市場：報告期內，國際鉛市場受現貨供應以及中國市場需求影響較大，行情波動較頻繁。一季度為防止中國出口對市場產生衝擊，國際鉛價主動下調，但受南美罷工事件影響，鉛現貨趨緊在歐美需求有所恢復後，國際行情出現快速跳漲，市場持續活躍，成交量增加明顯。二季度在美國市場引領下的全球鉛市表現搶眼，隨著美國產品價格上漲，貿易商惜售心態較強，國際市場相對活躍，在中國出口產品陸續到港後，在行情僵持階段貿易商備貨量明顯少於出貨量，國際鉛市出現回調。

報告期MW(美國金屬週刊)氧化鉛平均價格為7.96美元／磅鉛，同比上漲29.43%，最低價格為6.8美元／磅鉛，最高價格為9.2美元／磅鉛。

(2) 鎢市場

國內市場：報告期內，國內鎢市需求呈現弱平穩，成本因素加上環保核查，礦山開工率依然不足。大型企業銷售策略仍是惜售，原料現貨階段性緊張助推國內鎢市行情波動反彈。一季度因大型礦山供國儲以及長單、中小礦山開工率不足、貿易商也無過多現貨，鎢礦現貨偏緊，持貨商堅挺報價，鎢市行情穩中緩慢回升。始於四月開始環保檢查進駐湖南和福建兩大主產區，部分鎢生產企業相繼停產，上游原料現貨供應緊缺，下游剛性需求仍在，行情保持堅挺。隨著進入五月份傳統淡季，供應端廠商挺價能力受庫存積累以及資金週轉等方面因素影響而難以維持，鎢市行情出現階段性回落。

報告期內，國內65%黑鎢精礦平均價格為人民幣7.73萬元／噸，同比上漲15.77%，最低價格為人民幣7.1萬元／噸，最高價格人民幣8.4萬元／噸；APT平均價格為人民幣11.96萬元／噸，同比上漲13.58%，最低價格為人民幣10.8萬元／噸，最高價格為人民幣12.9萬元／噸。

國際市場：在經歷近三年的價格下跌和去庫存後，隨著中國「一帶一路」倡議效應逐步顯現，發達經濟體再工業化和製造業升級、新興經濟體的工業化與城鎮化進程加快、全球範圍內基礎設施互聯互通推進以及國外生產企業補充庫存意願增強，國際鎢需求恢復明顯。二零一七年上半年歐洲鎢市場與國內鎢市場走勢相似，逐步上漲。歐洲APT價格從年初的192.5美元／噸度上漲至六月底的219美元／噸度，上漲幅度達13.77%。鎢鐵價格雖然在一季度出現下跌，主要是受到俄羅斯鎢鐵出口歐洲的衝擊，中國鎢鐵出口也受到影響，二季度開始逐漸恢復，價格從年初的25.88美元／千克鎢，到六月底的26.97美元／千克鎢，上半年價格小幅上漲。

據英國金屬導報(Metal Bulletin)數據顯示，報告期歐洲市場APT平均價格209.50美元／噸度，同比上漲10.82%，最低價格187美元／噸度，最高價格226美元／噸度。

(3) 銅市場

二零一七年初，國際銅價震盪上漲，二月中旬升至上半年的最高峰約6,104美元／噸，其後逐步回調，於五月上旬下探至約5,465美元／噸後逐步上升，二零一七年上半年收於約5,923美元／噸，接近上半年的最高位。

根據伍德·麥肯茲(Wood Mackenzie)的分析，二零一七年上半年受歐洲製造及消費者信心指數的提升、美國住房市場的提振，以及中國工業企業利潤增長等因素影響，國際銅市場情緒得到提振，加上美元貶值、倫敦金屬交易所及上海期貨交易所存貨下降，進一步推動了銅市場行情看漲、銅價大幅提升。同時，銅市場也受到Grasberg銅礦部分罷工、智利北部部分礦場由於暴雨停工等供給側因素的影響，造成部分較大的銅生產商停產，促使價格下行風險降低。倫敦金屬交易所(LME)的現金結算價收於5,907美元／噸(2.68美元／磅)，比年初高出7.0%。銅精礦的現貨處理和精煉費用由三月初的低點上升至六月底的高點，主要反映了低產能對市場影響。

二零一七年上半年，LME銅金屬價格在5,465~6,104美元／噸(2.48~2.77美元／磅)之間波動，平均價格5,724美元／噸(2.60美元／磅)，較二零一六年上半年的4,692美元／噸(2.13美元／磅)上漲約21.99%。

(4) 鈷市場

報告期內，鈷的價格上漲接近一倍，達到了二零零八年以來的最高價格水平(基於金屬導報MB的低價報價)。全球鈷需求量自二零零零年以來增長逾一倍，電池行業已成為鈷最大的消費領域。二零一六年，受益於新能源汽車的爆發式增長，動力電池對鈷的需求顯著提升。CRU估計二零一六年全球鈷供給缺口已達2,729噸，並預測二零一七及二零一八年仍將出現較大的供給缺口。

二零一七年上半年MB鈷價格由約14.75美元／磅一路上漲至約29.85美元／磅。英國分析機構CRU認為，鈷價的大幅上漲主要是由於終端用戶及對沖基金為預期到的將來很可能持續出現的供給缺口提前囤貨。

(5) 磷市場(巴西)

二零一七年上半年，巴西市場對化肥的需求穩建，主要由於受市場玉米供應缺乏所影響，令巴西農戶得以收取價格溢價及促使肥料預購(主要在第一季度)，形成有利的易貨比率(肥料成本與農作物商品價格相比)。根據巴西國家肥料協會的數據，肥料交付量與二零一六年上半年相當，而對磷的需求也相對一致，達到5.1百萬噸。二零一七年上半年，進口仍保持強勁，磷達到3.5百萬噸。年初需求增加推動價格上漲，三月的價格達到385美元／噸(巴西MAP CFR)(年初為330美元／噸)。於二零一七年六個月期間，MAP CFR為均價365美元／噸。

(6) 鈮市場

二零一七年上半年鈮需求旺盛，鋼鐵行業是鈮的最大用戶，鈮鐵銷費量約佔鈮總銷費量的90%，出口量(自巴西出口)較去年同期增加21%，大部分出口至歐洲及中國。由於競爭激烈，第一季度鈮鐵價格仍備受壓力，但市場於二零一七年下半年已開始出現復甦跡象。

(二) 市場展望

(1) 鉬市場

國內市場：下半年主導鉬市行情走向的關鍵因素仍是宏觀經濟形勢下的鋼鐵行業運營狀況以及鉬市自身供應情況。宏觀經濟方面，穩中求進仍是下半年宏觀經濟的核心目標，同時，我們也看到產能過剩與需求不足並存的結構性矛盾、房地產行業和金融領域風險等。需求方面，鋼鐵行業見證了階段性回暖，但產能過剩的矛盾尚未得到完全解決，鋼鐵行業環保審查力度也在增大；供給方面，隨著複產礦山產能的釋放，以及淡季需求影響，礦山庫存有一定的累積。綜合來看，下半年國內鉬市行情機遇與挑戰並存，七、八月份淡季鉬市行情逆襲出現階段性跳漲，八月份後隨著需求的恢復，鉬市產品價格或將進入震盪上行。

國際市場：今年以來世界經濟整體運行情況有所改善，世界經濟貿易有所回暖，通縮壓力緩解，市場信心增強，國際金融市場和大宗商品價格快速回升，困擾全球經濟多年的通縮壓力與需求循環弱化的格局已經打破，預計二零一七年世界經濟總體運行有望好於去年。需求方面，據世界鋼鐵協會最新統計數據，二零一七年一至五月份全球粗鋼累計產量6.95億噸，同比增長4.7%。其中，歐盟28國粗鋼產量7,171萬噸，同比增長4.1%；北美粗鋼產量4,806萬噸，同比增長3.6%；亞洲粗鋼產量4.78億噸，同比增長4.8%；南美洲地區粗鋼產量1,769萬噸，同比增長11.3%。前五個月上述國家和地區粗鋼產量同比均有不同程度的增長。另外，油服貝克休斯公佈數據顯示，截至六月二十三日當週，美國石油活躍鑽井數連續23週增加，這說明隨著石油天然氣開採行業的回溫，該領域對含鉬石油管材的需求或將增長。供給方面，因去年上半年美國、智利有礦山或停產或生產不正常，二零一七上半年生產恢復，產量有不同程度的增長，另外中國產量也有所增長，其他地區變化不大，預計二零一七下半年國外產礦山產量不會有明顯變化。對八月份以後的行情走勢市場人士均表示期待，需求恢復後，將存在價格底部逐步反彈的較大可能，預計三季度後，國際鉬市行情階段性波動上漲的可能性依然存在。

(2) 鎢市場

國內市場：需求方面，近三年來，我國鎢消費總量呈平穩增長趨勢，今年出口增長、國內重振製造業需求等因素使得鎢需求有望繼續好轉。供給方面，今年環保檢查趨嚴，部分不符合國家環保要求的礦山出現了減產停工等現象；七月湖南等鎢精礦生產大省受高溫及洪澇影響，礦山開工率大幅下降，使得鎢精礦供給出現了收縮。二零一五年以來，鎢精礦價格長期居於8萬元／噸以下，使得鎢礦山行業長期居於虧損狀態，部分低品位高成本小型礦山出現了停產退出的現象，鎢精礦產能有所收縮，鎢價短期有望走強。

國際市場：下半年歐洲鎢市場整體仍會受中國市場影響，預計波動幅度不會太大，並出現穩中向好的發展趨勢，中國鎢品出口也不會有太大變化。

(3) 銅市場

二零一七年八月，銅價進一步上漲，八月銅價已升至6,500美元／噸以上。二零一七年下半年隨著中國基建的持續加碼，需求量預計仍將保持增長；拉美礦場罷工威脅等事件仍對銅礦的供應側信心產生影響，預計銅價在當前位置仍有支撐。二零一七年下半年預計銅市場將保持相對平衡。未來幾年裏，一些新的項目（包括一些大規模的項目）預計將投入試運行以滿足日益增長的市場需求。多數供需模型預測，在市場轉向更大的供應赤字之前，未來兩年市場出現少量供應短缺。根據Wood Mackenzie預測，二零一七年全球精煉銅需求量將達到2,280萬噸，同比上漲1.7%。其中，中國和東北亞預計表現良好，中國預計將受益於基礎建設投資和住房市場的企穩，日本和韓國市場則主要受益於工業生產增長；歐美地區的增長可能受制於廢銅的使用。Wood Mackenzie預測二零一八年和二零一九年全球精煉銅需求量年增長率大約為1.8%。Reuters預測，二零一七年，銅平均價為每噸5,715美元（合2.59美元／磅），二零一八年每噸5,780美元（2.62美元／磅）。

(4) 鈷市場

預計二零一七年鈷需求將達到約105,000噸，與二零一七年上半年的供應情況相比，出現了3000噸的市場盈餘。根據英國分析機構CRU預測，動力電池仍將成為拉動鈷需求增長的重要因素。雖然NCM（鎳鈷錳三元電池）在高鎳趨勢下鈷的單位用量可能會有一定減少，動力電池硫酸鈷的需求預計在二零一七年仍將增長24.2%。CRU預測，二零一七年及二零一八年全球鈷供給缺口將分別為5,127噸和3,147噸，鈷的庫存量將由二零一五年的4.65個月下降至二零一八年的2.58個月。到二零二零年，需求預計將以5.6%的年增長率增長，這很大程度上是由於航天工業中使用的電池段和鈷合金所驅動。得益於強勁的市場需求，包括對鈷資源開採的需求，二零一七年下半年至二零一八年，鈷價預計將保持在25.00美元／磅以上。鈷價有望得到有力支撐。

(5) 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，包括大豆、玉米、蔗糖、咖啡、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」)及過磷酸鈣(「SSP」)分別是巴西市場上主要的高濃度及低濃度磷肥產品。

全球磷需求預計於二零一七年下半年及二零一八年保持強勁。儘管國際市場的農產品價格於過去十二個月出現下跌，但巴西相對疲軟的貨幣仍有望保持農戶的盈利能力(儘管近期貨幣升值)，化肥需求亦預計於二零一七年下半年保持強勁。就定價而言，國際市場可能面臨價格壓力，沙特阿拉伯及摩洛哥將提供其他磷產能/供應，因此，巴西MAP CFR標桿價格預計約為350美元/噸。

(6) 鈮市場

根據世界鋼鐵協會的最新預測，中國鋼鐵需求預計於二零一七年保持平穩，而發達經濟體的鋼鐵需求預計於二零一七年及二零一八年溫和增加。

業務回顧

公司主要產品生產量、銷售量、單位現金生產成本對比表

產品名稱	二零一七年半年度					二零一六年半年度		
	生產量 (噸)		銷售量 (噸)	單位現金生產成本 銅(美元/磅) 鉬/鎢/鈷/鈮 (元/噸)		生產量 (噸)	銷售量 (噸)	單位現金生產成本 銅(美元/磅) 鉬/鎢/鈷/鈮 (元/噸)
	實際完成	完成預算 (%)	實際完成	實際完成	比預算增減 (%)			
鉬	8,161	51%	10,207	54,353	-7%	8,008	10,793	55,153
鎢	5,649	54%	5,928	16,671	15%	4,950	6,077	12,080
銅								
NPM(80%權益)	18,910	56%	18,951	0.87	-9%	19,063	19,282	0.69
Tenke(100%權益)	109,186	50%	113,355	0.28	-73%	不適用	不適用	不適用
鈷(100%權益)	7,364	41%	7,559.00	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
鈮	4,286	52%	4,181.00	—	—	不適用	不適用	不適用
磷肥	546,930	46%	464,413	—	—	不適用	不適用	不適用

1. 鋁板塊

報告期內，本公司實現鋁精礦產量(折合100%MO金屬)8,161噸，單位現金生產成本為54,353元/噸。

2. 鎢板塊

報告期內，本公司實現鎢精礦產量(折合100%WO₃金屬)5,649噸(不含豫鷺礦業)，單位現金生產成本為16,671元/噸。

3. 銅、鈷板塊

報告期內，NPM80%權益計算的實現可銷售銅金屬生產量18,910噸，C1現金成本0.87美元/磅；實現可銷售黃金產量16,723盎司(80%權益計算)。

報告期內，Tenke銅鈷礦100%權益計算的實現銅金屬生產量109,186噸，C1現金成本0.28美元/磅；實現鈷金屬產量7,364噸(100%權益計算)。

4. 鈰、磷板塊

報告期內，巴西實現磷肥(高濃度化肥+低濃度化肥)生產量546,930噸；實現鈰金屬產量4,286噸。

經營回顧

隨著全球經濟出現明顯復蘇，美國、印度、中國及「一帶一路」沿線國家基礎設施建設投資預期成為新增需求，以銅為代表的大宗商品價格出現確定性上漲，疊加新能源汽車領域的爆發性增長帶來的鈷價跳漲，以及中國供給側改革使得鋼鐵行業產業結構發生變化和價格回暖，鋁價出現明顯企穩回升，公司相關板塊業務持續向好。

1. 獨家鎖定剛果銅鈷業務少數股東權益，鞏固海外併購成果，提升話語權及控制力

公司與BHR於二零一七年一月二十日簽署《洛陽樂川鋁業集團股份有限公司與BHR Newwood Investment Management Limited關於Tenke Fungurume礦區投資合作項目之合作框架協議》(以下簡稱「**合作框架協議**」)，BHR專屬且不可撤銷地授予公司TFM 24%少數股權的獨家購買權。BHR收購TFM少數股權項目已於二零一七年四月二十日完成交割。公司在已實施完畢並間接持有TFM56%的權益的基礎上，通過合作取得TFM24%的權益的獨家購買權，增強在該項目的話語權和控制力，進一步增強公司盈利能力和抗風險能力。

2. 順利完成A股非公開發行股票，將有效改善資產負債結構，增強公司實力

公司非公開發行A股股票募集不超過人民幣180億資金項目於六月二十三日獲得中國證監會發行批覆，七月二十日完成發行驗資，七月二十四日相關發行工作順利完成，本次發行獲得2.15倍的超額認購，同時認購對象涵蓋大型國有投資機構、戰略投資機構以及大型公募基金。此次定增順利完成，優化了公司資產負債結構和股權結構，進一步增強了公司實力，為下一步海外優質資源併購奠定了堅實基礎。

3. 海外資產運營平穩，管理持續改善

二零一六年公司兩項重大海外併購項目順利完成交割後，公司一直致力於管控架構改進和完善，管理的融合及人力資源建設。目前該外業務管控平台已基本搭建完成，管理架構進行進一步優化。在海外項目平穩過渡、穩定運營的同時，公司也致力於尋求運營改善，包括：於巴西業務陸續實施了簡化組織結構、提高鈰的回收率以及在生產過程中提高消費率等運營提升措施；於剛果銅鈷業務重點關注消除瓶頸，實施並開展了低品位資源的浸出和開發硫化物資源等。

4. 加強成本管控，提升生產技術指標，資源綜合回收利用成效顯著，成本優勢進一步增強

報告期內，為鞏固和提升公司的成本競爭優勢，公司通過一系列精細化管理措施的實施，境內業務板塊鉬鈳選礦回收率得到進一步提升，物資集採率較上年度末再次提高7.11個百分點；通過高效推進能源管理和設備管理公司，公司備件消耗及能源消耗水平同比出現較大幅度下降。NPM針對原礦品位下降帶來的成本上升問題，目前也在積極推進新的採礦點研究。

報告期內，境內業務實現回收副產銅精礦2,172噸，創造收入969萬元；回收副產鍊27公斤，創造收入78萬元；二次回收鉬酸銨275噸，創造收入1,695萬元；副產螢石、鐵回收工作進入擴大工業回收實驗。

5. 嚴格要求，狠抓督促落實，安全環保形勢平穩

以實現安全生產零傷害、環保實現零事故為目標，持續保持安全環保高壓狀態，為公司生產經營創造了良好環境。安全管理方面，修訂完善安全責任制和安全生產考核細則，嚴格落實責任，持續推進「安全行為十大準則」、「危險源辨識預知預控」等安全措施，大力推動安全標準化落地，加強安全培訓，加大安全檢查和隱患整改力度。環保方面，提前佈局，加大環保投入，確保環保設備設施正常運行，確保環保合規，為生產經營掃清障礙。建立健全環保責任制，推進環境管理體系建立。

行業政策

報告期內，公司所處行業國內外政策變化：

(1) 中國境內

鎢礦開採總量控制指標

為保護和合理開發優質礦產資源，按照保護性開採特定礦種相關規定，二零一七年繼續對稀土礦、鎢礦實行開採總量控制。根據實際需要，二零一七年度稀土礦、鎢礦開採總量控制指標分兩批下達。國土資源部於二零一七年二月二十八日下達了第一批通知《國土資源部關於下達二零一七年度稀土礦鎢礦開採總量控制指標(第一批)的通知》，通知中下達第一批鎢精礦(三氧化鎢含量65%)開採總量控制指標為45,650噸。於二零一七年六月三十日下達全年通知《國土資源部關於下達二零一七年度稀土礦鎢礦開採總量控制指標的通知》，通知中下達二零一七年全年(含第一批通知數量)全國鎢精礦(三氧化鎢含量65%)開採總量控制指標為91,300噸。

(2) 中國境外

報告期內，中國境外業務相關政策無重大變化。

重大事項

1. 與BHR就投資Tenke銅鈷礦及與其股東或上層投資人就投資Tenke Fungurume礦區進行合作

於二零一六年十一月十五日，BHR、THL及Lundin Mining Corporation訂立一份股份購買協議，有關BHR或其全資子公司自THL處收購THL持有的Lundin殼公司100%股權。股權購買完成後，BHR將間接持有TFM24%的股權。

公司與BHR於二零一七年一月二十日簽署合作框架協議，公司擬與BHR就在BHR層面引入最終投資人以及BHR間接投資TFM合計24%的權益及該等投資的後續退出事宜開展合作。BHR專屬且不可撤銷地授予公司TFM24%權益的獨家購買權。

於二零一七年四月二十日，BHR通過其全資持有的子公司自THL處收購THL原持有的Lundin殼公司100%股權已完成交割，BHR通過其全資持有的子公司直接持有Lundin殼公司100%股權並間接持有TFM 24%的權益。

詳情亦請參閱本公司於上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)、香港交易及結算所有限公司網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.chinamol.com)公佈的相關公告及／或通函。

2. 非公開發行A股股票事宜

於二零一七年一月十八日，公司非公開發行A股股票事項獲得中國證監會審核通過，並於二零一七年六月二十三日，收到中國證監會《關於核准洛陽樂川鋁業集團股份有限公司非公開發行股票的批覆》(證監許可[2017]918號)，核准公司非公開發行不超過5,769,230,769股新A股。

於二零一七年七月十八日，公司非公開發行的八名發行對象已將認購資金全額匯入保薦機構指定賬戶，經德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)出具認購資金驗證報告。公司實際發行A股股份數量為4,712,041,884股，發行價格為人民幣3.82元/股，非公開發行股票的發行對象繳納的認股資金總額為人民幣17,999,999,996.88元。

於二零一七年七月二十日，經德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)出具的德師報(驗)字(17)第00317號《關於洛陽樂川鋁業集團股份有限公司非公開發行人民幣普通股(A股)新增註冊資本及股本情況驗資報告》驗證，本次發行募集資金總額扣除發行費用人民幣141,367,333.58元，募集資金淨額為人民幣17,858,632,663.30元。

於二零一七年七月二十四日公司在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成新增A股股份登記託管，公司股本由16,887,198,699股增加至21,599,240,583股。

詳情亦請參閱本公司於上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)、香港交易及結算所有限公司網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.chinamol.com)發佈的相關公告及/或通函。

財務摘要

合併資產負債表

2017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：萬元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	增加(減少)
流動資產：			
貨幣資金	1,254,287.66	997,022.41	25.80%
以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融資產	3,806.90	5,559.90	-31.53%
衍生金融資產	—	—	
應收票據	137,216.38	95,086.16	44.31%
應收賬款	194,748.91	146,180.72	33.22%
預付款項	31,106.04	29,557.21	5.24%
應收利息	2,227.86	4,049.28	-44.98%
其他應收款	84,878.81	114,703.93	-26.00%
存貨	517,815.48	508,276.75	1.88%
一年內到期的非流動資產	73,488.44	—	
其他流動資產	41,260.11	79,859.26	-48.33%
流動資產合計	2,340,836.59	1,980,295.62	18.21%
非流動資產：			
可供出售金融資產	288,955.98	300,060.25	-3.70%
長期股權投資	117,091.12	119,149.93	-1.73%
固定資產	2,610,100.87	2,727,292.13	-4.30%
在建工程	83,795.14	69,535.90	20.51%
存貨	438,306.24	426,961.79	2.66%
無形資產	2,297,756.82	2,450,131.40	-6.22%
商譽	108,885.07	111,480.36	-2.33%
長期待攤費用	15,430.22	11,524.74	33.89%
遞延所得稅資產	39,209.02	43,212.14	-9.26%
其他非流動資產	457,674.43	575,039.60	-20.41%
非流動資產合計	6,457,204.91	6,834,388.24	-5.52%
資產總計	8,798,041.50	8,814,683.86	-0.19%

項目	期末餘額	期初餘額	增加(減少)
流動負債：			
短期借款	480,235.50	437,243.35	9.83%
以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融負債	439,567.27	282,144.18	55.80%
應付票據	31,750.00	66,000.00	-51.89%
應付帳款	89,050.26	74,150.83	20.09%
預收款項	23,087.90	5,186.75	345.13%
應付職工薪酬	37,185.92	35,482.22	4.80%
應交稅費	83,592.19	5,786.12	1344.70%
應付利息	18,558.65	18,368.42	1.04%
應付股利	2,788.58	2,788.58	0.00%
其他應付款	51,939.26	141,677.58	-63.34%
一年內到期的非流動負債	287,326.49	258,449.74	11.17%
其他流動負債	211,240.94	270,889.72	-22.02%
流動負債合計	1,756,322.96	1,598,167.49	9.90%
非流動負債：			
長期借款	2,246,484.40	2,337,687.99	-3.90%
應付債券	200,000.00	200,000.00	0.00%
預計負債	180,509.96	175,779.37	2.69%
遞延所得稅負債	957,173.10	1,005,512.79	-4.81%
其他非流動負債	817,470.22	63,843.53	1180.43%
非流動負債合計	4,401,637.68	3,782,823.68	16.36%
負債合計	6,157,960.64	5,380,991.17	14.44%

項目	期末餘額	期初餘額	增加(減少)
所有者權益			
股本	337,743.97	337,743.97	0.00%
資本公積	1,072,848.35	1,072,030.66	0.08%
其他綜合收益	354.95	28,285.43	-98.75%
專項儲備	647.34	857.01	-24.47%
盈餘公積	84,009.89	84,009.89	0.00%
未分配利潤	375,287.54	350,878.86	6.96%
歸屬於母公司所有者權益合計	1,870,892.04	1,873,805.82	-0.16%
少數股東權益	769,188.82	1,559,886.87	-50.69%
所有者權益合計	2,640,080.86	3,433,692.69	-23.11%
負債和所有者權益總計	8,798,041.50	8,814,683.86	-0.19%

合併利潤表

2017年1-6月

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	增加(減少)
一. 營業總收入	1,165,494.06	225,985.16	415.74%
其中：營業收入	1,165,494.06	225,985.16	415.74%
二. 營業總成本	926,061.81	182,246.21	408.14%
其中：營業成本	752,158.95	140,794.61	434.22%
稅金及附加	14,261.87	8,541.55	66.97%
銷售費用	10,119.28	3,734.49	170.97%
管理費用	46,339.87	18,122.52	155.70%
財務費用	102,613.52	8,899.75	1,052.99%
資產減值損失	568.32	2,153.29	-73.61%
加：公允價值變動收益 (損失以「-」號填列)	-32,601.27	3,498.28	-1,031.92%
投資收益(損失以「-」號填列)	4,558.79	13,948.14	-67.32%
其中：對聯營企業和合營企業的 投資收益	2,176.77	395.42	450.50%
三. 營業利潤(虧損以「-」號填列)	211,389.77	61,185.37	245.49%
加：營業外收入	589.65	353.98	66.58%
減：營業外支出	2,974.99	1,993.17	49.26%
四. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	209,004.43	59,546.18	251.00%
減：所得稅費用	72,059.66	9,389.94	667.41%

項目	期末餘額	期初餘額	增加(減少)
五. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	136,944.77	50,156.24	173.04%
歸屬於母公司所有者的淨利潤	83,513.87	51,190.63	63.14%
少數股東損益	53,430.90	-1,034.39	5,265.45%
六. 其他綜合收益的稅後淨額	-63,703.57	-5,546.20	-1048.60%
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額	-27,930.48	-5,546.20	-403.60%
(一) 以後不能重分類進損益的其他綜合收益			
(二) 以後將重分類進損益的其他綜合收益	-27,930.48	-5,546.20	-403.60%
1.可供出售金融資產公允價值變動損益	-158.62	-12,389.80	98.72%
2.外幣財務報表折算差額	-27,771.86	6,843.60	-505.81%
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	-35,773.09		
七. 綜合收益總額	73,241.20	44,610.02	64.18%
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額	55,583.39	45,644.42	21.77%
歸屬於少數股東的綜合收益總額	17,657.81	-1,034.40	1807.06%
八. 每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	0.05	0.03	66.67%
(二) 稀釋每股收益(元/股)			

合併現金流量表

2017年1-6月

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	增加(減少)
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	1,217,412.48	196,850.23	518.45%
收到其他與經營活動有關的現金	13,695.58	15,651.14	-12.49%
經營活動現金流入小計	1,231,108.06	212,501.37	479.34%
購買商品、接受勞務支付的現金	594,983.20	88,351.93	573.42%
支付給職工以及為職工支付的現金	108,875.19	28,997.50	275.46%
支付的各項稅費	126,649.63	29,968.34	322.61%
支付其他與經營活動有關的現金	52,458.89	11,687.85	348.83%
經營活動現金流出小計	882,966.91	159,005.62	455.31%
經營活動產生的現金流量淨額	348,141.15	53,495.75	550.78%
二. 投資活動產生的現金流量：	-	-	
收回投資收到的現金	119,037.06	254,537.28	-53.23%
取得投資收益收到的現金	20,921.55	16,995.09	23.10%
處置固定資產、無形資產和其他長期 資產收回的現金淨額	33.40	17.40	91.95%
收到其他與投資活動有關的現金	2,631.51	-	
投資活動現金流入小計	142,623.52	271,549.77	-47.48%
購建固定資產、無形資產和其他長期資產 支付的現金	40,196.28	15,486.64	159.55%
投資支付的現金	35,396.60	191,982.25	-81.56%
支付其他與投資活動有關的現金	8,286.74	53.72	15,325.80%
投資活動現金流出小計	83,879.62	207,522.61	-59.58%
投資活動產生的現金流量淨額	58,743.90	64,027.16	-8.25%

項目	期末餘額	期初餘額	增加(減少)
三. 籌資活動產生的現金流量：	-	-	
取得借款收到的現金	275,178.57	677,848.05	-59.40%
收到其他與籌資活動有關的現金	154,552.61	107,071.96	44.34%
籌資活動現金流入小計	429,731.18	784,920.01	-45.25%
償還債務支付的現金	325,855.80	461,004.29	-29.32%
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	151,594.20	8,650.10	1,652.51%
支付其他與籌資活動有關的現金	49,848.62	98,278.07	-49.28%
籌資活動現金流出小計	527,298.62	567,932.46	-7.15%
籌資活動產生的現金流量淨額	-97,567.44	216,987.55	-144.96%
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響	-22,322.32	1,642.00	-1,459.46%
五. 現金及現金等價物淨增加額	286,995.29	336,152.46	-14.62%
加：期初現金及現金等價物餘額	842,020.81	898,216.23	-6.26%
六. 期末現金及現金等價物餘額	1,129,016.10	1,234,368.69	-8.53%

管理層討論與分析

概述

截至二零一七年六月三十日止半年度，本集團淨利潤由截至二零一六年六月三十日止半年度的人民幣501.56百萬元增加至人民幣1,369.45百萬元，增加人民幣867.89百萬元或173.04%。截至二零一七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835.14百萬元，比截至二零一六年六月三十日止半年度的人民幣511.91百萬元增加人民幣323.23百萬元或63.14%。主要原因是公司通過海外併購，購買優質資產，使公司利潤得到顯著提高。

經營成果

本集團營業收入由截至二零一六年六月三十日止半年度的人民幣2,259.85百萬元增加人民幣9,395.09百萬元或415.74%至截至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣11,654.94百萬元。截至二零一七年六月三十日止半年度本集團實現毛利人民幣4,133.35百萬元，比上年同期的人民幣851.91百萬元增加人民幣3,281.45百萬元或385.19%。

下表列出我們的產品於二零一七年上半年及二零一六年同期的營業收入、營業成本、毛利及毛利率：

單位：萬元 幣種：人民幣

分地區	主營業務分地區情況					
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入 比上年增減 (%)	營業成本 比上年增減 (%)	毛利率 比上年增減 (%)
中國	181,585.58	94,566.81	47.92	20.80	12.44	增加3.87個百分比
澳洲	83,864.44	57,435.15	31.51	23.18	12.02	增加6.83個百分比
巴西	215,047.18	173,484.44	19.33	不適用	不適用	不適用
剛果	676,088.40	419,623.28	37.93	不適用	不適用	不適用
合計	1,156,585.60	745,109.68				

管理費用

截至二零一七年六月三十日止半年度，本集團的管理費用為人民幣463.40百萬元，比二零一六年同期的人民幣181.23百萬元增加人民幣282.17百萬元或155.70%。管理費用增加的主要原因是本集團完成海外併購後，企業規模增大導致管理費用的增加。

財務費用

截至二零一七年六月三十日止半年度，本集團財務費用為人民幣1,026.14百萬元，比二零一六年同期人民幣89.00百萬元增加人民幣937.14百萬元或1,052.99%。主要原因是本集團因海外併購業務，增加的融資成本。

投資收益

截至二零一七年六月三十日止半年度，本集團投資收益為人民幣45.59百萬元，比二零一六年同期的人民幣139.48百萬元減少人民幣93.89百萬元或67.32%。主要原因是本集團本期購買的理財產品減少。

公允價值變動損益

截至二零一七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-326.01百萬元，比二零一六年同期的人民幣34.98百萬元減少人民幣361.00百萬元或1,031.92%。由於二零一七年鈷價的持續上升，以公允價值計量且其變動計入當期損產的金融負債公允價值變動所致。

所得稅費用

截至二零一七年六月三十日止半年度，本集團所得稅費用為人民幣720.60百萬元，比上年同期的人民幣93.90百萬元增加人民幣626.70百萬元或667.41%。增加的主要原因是海外併購完成後，本期利潤總額增加。

歸屬於母公司所有者淨利潤

截至二零一七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由截至二零一六年六月三十日止半年度的人民幣511.91百萬元增加人民幣323.23百萬元或63.14%至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣835.14百萬元。主要是因為截至二零一七年六月三十日止半年度淨利潤增加所致。淨利潤增加的主要原因是公司通過海外併購，購買優質資產，使公司利潤得到顯著提高，歸屬於母公司的淨利潤也顯著提高。

財務狀況

截至二零一七年六月三十日止半年度，本集團的總資產為人民幣87,980.42百萬元，由非流動資產人民幣64,572.05百萬元及流動資產人民幣23,408.37百萬元組成。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

本集團以公允價值計量且其變動計入當期損產的金融資產由截至二零一六年十二月三十一日止年度的人民幣55.60百萬元減少人民幣17.53百萬元或31.53%至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣38.07百萬元。以公允價值計量且其變動計入當期損產的金融資產減少的主要原因是由於市場價格變動，導致交易性金融資產的變動。

其他流動資產

本集團其他流動資產由截至二零一六年十二月三十一日止年度的人民幣798.59百萬元減少人民幣385.99百萬元或48.33%至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣412.60百萬元。其他流動資產減少的主要原因是本期本集團銀行理財產品的到期。

長期待攤費用

本集團長期待攤費用由截至二零一六年十二月三十一日止年度的人民幣115.25百萬元增加人民幣39.05百萬元或33.89%至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣154.30百萬元。長期待攤費用增加的主要原因是本期本集團之融資行為產生的前端費和安排費。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

本集團以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債截至二零一六年十二月三十一日止年度的人民幣2,821.44百萬元增加人民幣1,574.23百萬元或55.80%至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣4,395.67百萬元。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債增加的主要原因是本期本集團黃金租賃業務增加。

應付票據

本集團應付票據截至二零一六年十二月三十一日止年度的人民幣660.00百萬元減少人民幣342.50百萬元或51.89%至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣317.50百萬元。應付票據減少的主要原因是本期本集團由於票據到期歸還。

應交稅費

本集團應交稅費截至二零一六年十二月三十一日止年度的人民幣57.86百萬元增加人民幣778.06百萬元或1,344.70%至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣835.92百萬元。應交稅費增加的主要原因是本期本集團由於併購導致應交稅費的增加。

其他應付款

本集團其他應付款由截至二零一六年十二月三十一日止年度的人民幣1,416.78百萬元減少人民幣897.38百萬元或63.34%至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣519.39百萬元。其他應付款減少的主要原因是應付剛果政府補償金的實際支付。

其他非流動負債

本集團其他非流動負債由截至二零一六年十二月三十一日止年度的人民幣638.44百萬元增加人民幣7,536.27百萬元或1,180.43%至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣8,174.70百萬元。其他非流動負債增加的主要原因是本期本集團與BHR簽訂回購BHR間接投資TFM 24%的權益的協議，同時確認其他非流動負債。

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)由截至二零一六年十二月三十一日止年度的61.05%增加至截至二零一七年六月三十日止半年度的69.99%。資產負債率增加的主要原因是為獲TFM24%的少數股東權益，而導致的長期負債的增加。

現金流量

本集團的現金及現金等價物由截至二零一六年十二月三十一日止年度的人民幣8,420.21百萬元增加人民幣2,869.95百萬元或34.08%至截至二零一七年六月三十日止半年度的人民幣11,290.16百萬元。

截至二零一七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3,481.41百萬元；投資活動產生現金淨流入為人民幣587.44百萬元；籌資活動產生的現金淨流入為人民幣-975.67百萬元。

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，主要包括鉬鐵、鎢精礦、銅精礦、電解銅、氫氧化鈷、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、金產品短期價格的波動較大，且存在運輸在途和滾動結算等因素，給公司及相關子公司的財務報表造成一定波動，二零一六年度股東週年大會已授權董事會根據市場情況、生產計劃安排及公司《套期保值管理制度》在年度權益計劃總產量的範圍內具體決定及開展銅、金產品套期保值的具體事宜。

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，直接關係到公司的生存和發展。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。

3. 與安全生產或自然災害有關的風險

本公司從事的礦產資源開採及加工業務，公司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機構、人員、制度，並持續推進安全標準化管理，形成了較為完備的安全生產管理、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。

4. 利率風險

本公司承受的公允價值利率風險來自固定利率銀行借款。本公司與公允價值利率風險相關的風險敞口較小，目前並未制訂相關風險對沖政策。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。公司密切關注利率變動對現金流量變動風險的影響。

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，位於澳大利亞的子公司主要以澳元或美元計價結算；位於巴西的鈮、磷業務主要以美元、巴西雷亞爾計價結算；位於剛果(金)的銅鈷業務，主要以美元、剛果法郎計價結算。因此，本公司因匯率變動產生的風險敞口不大，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，位於巴西以記賬美元為本位幣的子公司的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。

外幣餘額的資產和負債產生的外匯風險可能對公司的經營業績產生影響。公司密切關注匯率變動對本公司外匯風險的影響，同時通過購買適當的遠期外匯合約來規避外匯風險。

6. 政治風險

本公司運營的Tenke礦區位於剛果(金)，作為全球不發達的國家之一，其社會問題較為突出，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、社會團體之間良好關係的培養，隨著中國與剛果(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，公司積極推進購買海外投資保險。

7. 海外資產的運營風險

本公司通過運營澳大利亞NPM銅金礦積累了一定的運營、管理海外礦產資源的經驗，並對巴西和剛果(金)項目順利開展礦產經營業務有一定的借鑒意義。但不同國家經營環境的巨大差異以及業務屬性的差異可能對巴西和剛果(金)的資產經營管理帶來巨大挑戰。另外隨著公司國際化步伐的加速，公司整體規模的拓寬亦增加了公司管理及運作的難度，對公司的組織架構、管理層能力、員工素質等提出了更高的要求，公司的經營管理可能在一定程度上受到人才短缺的影響。

主要子公司分析

主要子公司基本情況

公司名稱	主營業務	註冊資本	持股方式	持股比例
CMOC Mining Pty Limited	銅、金相關產品	34,600萬美元	間接	100%
CMOC DRC Limited	銅、鈷相關產品	1港元	間接	100%
盧森堡SPV	鈮、磷相關產品	20,000美元	間接	100%

主要子公司報告期內財務指標

單位：億元 幣種：人民幣

公司名稱	營業收入	營業利潤	淨利潤	資產總額	淨資產
CMOC Mining Pty Limited	8.52	1.77	0.90	61.38	25.89
CMOC DRC Limited	67.61	19.11	12.82	452.36	233.43
盧森堡SPV	21.50	0.39	0.87	148.62	41.93

勘探、發展和採礦活動

(1) 勘探

NPM銅金礦：

勘探活動：地面鑽探項目在EL5801、EL5323、ML1367及ML1247進行，使用兩個鑽機完成45孔。上半年完成共計13,206.7米的鑽探，其中金剛石巖心鑽7,293.7米，反循環鑽(RC)5,913.0米。

巴西銱磷礦山：

勘探活動：二零一七年上半年，巴西礦山進行了磷和銱的勘探工作，其中：磷礦山鑽孔21個，鑽孔總深度1,853.7米；銱礦山鑽孔7個，鑽孔總深度907.6米。

Tenke銅鈷礦山：

二零一七年上半年的勘探及加密鑽探進展包括於227口鑽井進行了37,985米地面鑽井。鑽井於二月開始，最初使用六台鑽機，七月另加兩台鑽架。Dipeta Syncline、Shadirandzoro及Kakapidi地區已完成勘探鑽井，同時Kansalawile、Kamalondo、Mwadinkomba、Mambilima、Zikule及Sefu礦床已完成加密鑽探，以支持用於礦床定界及礦山規劃的地質建模。於第二季度，補充鑽井更新計劃獲批15.18百萬美元，令Dipeta Syncline及Kwatebala地區得以繼續開展以硫化物為目標的勘探鑽井活動。該更新計劃包括東Dipeta Syncline的地面物探，進而為在此具有良好勘探前景的地區進行硫化物勘探提供指引。

(2) 發展

三道莊礦山：於本報告期內，本公司在三道莊礦山並沒有任何重大的發展。

上房溝礦山：於本報告期內，本公司在上房溝礦山並沒有任何重大的發展。

新疆礦山：於本報告期內，本公司在新疆礦山並沒有任何重大的發展。

NPM銅金礦：於本報告期內，本公司在NPM礦山並沒有任何重大的發展。

巴西銱磷礦山：對於巴西礦區的發展活動，主要是提高礦山剝採比，以獲得更多備採礦石。

剛果(金)Tenke銅鈷礦區：二零一七年上半年，Tenke礦區主要在Mambalima開展了修路，建橋(鐵路以上部分)以及生產系統的恢復工作。

(3) 採礦

二零一七年上半年

境內礦山採礦活動	
三道莊鉬鎢礦 採礦產量(千噸)	9,124.00
境外礦山採礦活動	
NPM銅礦 採礦產量(千噸)	3,119.10
巴西鈮礦 採礦產量(千噸)	1,388.48
巴西磷礦 採礦產量(千噸)	2,794.23
Tenke銅鈷礦 採礦產量(千噸)	4,061.98

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採礦工作。

(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23,861.76萬；（註：採礦費用不含選礦，下同）

於中國境外：

單位：百萬元 幣種：美元

項目	勘探	發展	採礦
鈮礦山	0.2	0.7	10.9
磷礦山	0.4	—	7.3
Tenke銅鈷礦	6	1.7	108
NPM	3.06	—	12.99
合計	9.66	2.4	139.19

董事及監事

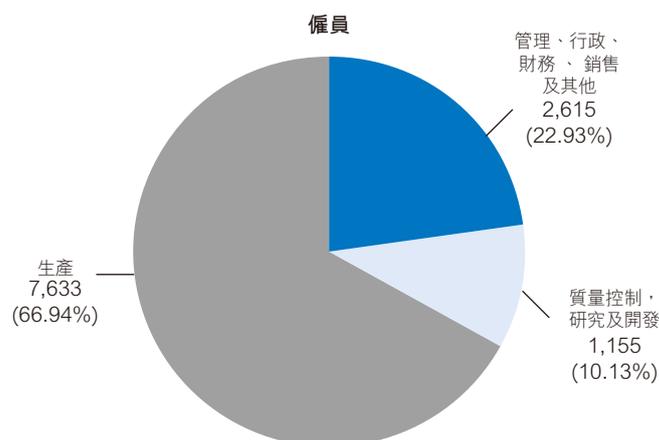
截至本報告日期，本公司的董事會由以下八位董事組成，而監事會由以下三位監事組成。根據公司章程，董事及監事任期三年，可重選連任。

執行董事	:	李朝春、李發本
非執行董事	:	馬輝、袁宏林、程雲雷
獨立非執行董事	:	白彥春、徐珊、程鈺
監事	:	寇幼敏、張振昊、王爭豔

僱員

截至二零一七年六月三十日止，本集團共有約11,403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、行政、財務、銷售及其他	2,615	22.93%
質量控制，研究及開發	1,155	10.13%
生產	7,633	66.94%
合計	11,403	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薪點績效工資制，並將績效工資與公司的整體經濟效益及個人業績掛鉤考核兌現，為所有員工提供一個始終如一的、公平、公正的薪酬系統。本集團位於中國境內公司已參與中國地方政府推行的社會保險供款計劃。根據有關中國國家及地方勞動與社會福利法律和法規，本集團須為僱員每月支付社會保險費，包括養老保險、醫療保險、失業保險及住房公積金。根據現行適用的中國地方法規，若干保險的百分比如下：退休保險的百分比為19%、醫療保險的百分比為7%、失業保險的百分比為0.7%，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12%。境外員工則根據相關國家法律的規定參加所需的退休金及保健計劃。

股本

	於二零一七年六月三十日	
	股份數目 (百萬股)	金額 人民幣百萬元
每股面值人民幣0.20元A股	12,953.73	2,590.75
每股面值人民幣0.20元H股	3,933.47	786.69
合計	16,887.20	3,377.44

本公司於二零一七年七月完成非公開發行A股股票，股本情況如下：

	截至本報告日	
	股份數目 (百萬股)	金額 (人民幣百萬元)
每股面值人民幣0.20元A股	17,665.77	3,533.15
每股面值人民幣0.20元H股	3,933.47	786.69
合計	21,599.24	4,319.85

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，於二零一七年六月三十日以及二零一七年七月非公開發行A股股票後，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	二零一七年	截至本報告日
				六月三十日	股份佔相關類別
				股份佔相關類別	之概約百分比
洛礦集團	5,329,780,425	實益擁有人	A股	41.14%	30.17%
國宏集團	5,329,780,425	受控法團的權益	A股	41.14%	30.17%
鴻商集團	5,030,220,000	實益擁有人	A股	38.83%	28.47%
	303,000,000(L)	受控法團的權益	H股	7.70%	7.70%

名稱	所持股份數目	身份	股份類別	二零一七年 六月三十日 股份佔相關類別 之概約百分比	截至本報告日 股份佔相關類別 之概約百分比
鴻商香港 ⁽¹⁾	303,000,000(L)	實益擁有人	H股	7.70%	7.70%
于泳 ⁽²⁾	5,030,220,000	受控法團的權益	A股	38.83%	28.47%
	303,000,000(L)	受控法團的權益	H股	7.70%	7.70%

(L)-好倉

註：

- (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。

除以上披露者外，於報告期內，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股份中的權益及淡倉

截至二零一七年六月三十日，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	0.009
李發本	1,064,400	0.006
袁宏林	1,050,600	0.006
張振昊	1,063,500	0.006
顧美鳳	531,600	0.003
姜忠強	532,500	0.003
合計	5,830,292	0.033

除上文披露者外，就董事所知，於報告期內，概無董事、最高行政人員、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部須知會本公司及香港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香港聯交所的權益及淡倉。

股息

經二零一七年八月二十六日第四屆董事會第十一次會議審議，董事會不建議派發截至二零一七年六月三十日止六個月的中期股息(截至二零一六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二零一七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、提高公司價值及落實集團問責性。除下文披露者外，董事會認為，於截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本公司已遵守上市規則附錄十四所載之《企業管治守則》的守則條文(「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。審計委員會主席及其他成員由於其他業務安排而缺席於二零一七年六月二十八日舉行的本公司股東週年大會。戰略委員會、薪酬委員會、提名委員會及監事會之主席，以及財務總監之出席對於(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。本公司將致力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，並為彼等出席及參與大會提供一切所需支持，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。於截至二零一七年六月三十日止六個月，董事會舉行了十次會議(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。於截至二零一七年六月三十日止六個月，監事會舉行了三次會議(出席率為100%)。

董事及員工進行證券交易的標準守則

本公司已就董事買賣本公司證券採納香港上市規則附錄十所載的標準守則。經向全體董事作出特定查詢後，各董事已確認，彼等於截至二零一七年六月三十日止六個月內一直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員工不遵守僱員書面指引之事宜。

審計委員會審閱

董事會已採納主要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及工作細則。就本公司及本集團的審核範圍的事宜，審計委員會為董事會及本公司的核數師提供重要的聯繫。審計委員會將審閱外部審閱及風險管理與內部監控系統的效率，評估風險，並將向董事會提供意見及指引。現任審計委員會由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，即徐珊先生（委員會主席）、程鈺先生及袁宏林先生。審計委員會已審閱本公司截至二零一七年六月三十日止六個月的未經審核財務報表，認為該報表符合相關會計準則，而本公司已作出充份披露。

非競爭協議

本公司於二零零六年九月六日分別與鴻商集團及洛礦集團訂立不競爭協議。鴻商集團及洛礦集團就業務方面不與我們競爭，並根據不競爭協議向我們提供若干選擇及優先購買權，有關不競爭協議詳情已於本公司日期為二零零七年四月十三日的售股章程「與控股股東的關係－不競爭協議」一節中披露。鴻商集團及洛礦集團分別於二零一一年一月三十日及二零一一年五月十八日向本公司出具了《避免同業競爭承諾函》，承諾不與本公司經營的業務或進一步拓展的業務相競爭，有關《避免同業競爭承諾函》詳情已於本公司二零一二年十月八日披露的A股招股說明書第七節「同業競爭與關聯交易」中披露。鴻商集團（連同其一致行動人鴻商香港）和洛陽國宏投資集團有限公司分別於二零一四年一月二十三日及二零一三年十一月二十九日出具了《洛陽樂川鋁業集團股份有限公司收購報告書》，承諾不與本公司經營業務構成同業競爭，有關《收購報告書》詳情已於本公司二零一四年一月二十三日及二零一四年一月二十七日公告中披露。

於二零一七年四月十八日，公司收到洛礦集團《洛陽礦業集團有限公司關於接受無償劃轉國有股權事項的通知》，將洛陽有色礦業集團有限公司持有的洛陽國安商貿有限公司（以下簡稱「**洛陽國安**」）100%股權無償劃轉洛礦集團，由洛礦集團履行股東職責。洛礦集團接受劃撥後，根據不競爭承諾及為避免洛陽富川礦業有限公司實際開始生產運營活動而導致洛礦集團與本公司產生實質性同業競爭，洛礦集團於二零一七年四月十八日向本公司發出承諾，據此，洛礦集團向本公司承諾，將於其取得洛陽國安股權（也即間接持有洛陽富川礦業有限公司的股權）後及洛陽富川礦業有限公司開始生產運營前，出售洛陽國安股權，而本公司擁有優先認股權購買洛陽國安股權，或者根據國務院國有資產監督管理委員會及中國證券監督管理委員會聯合下發的《關於推動國有股東與所控股上市公司解決同業競爭規範關聯交易的指導意見》指出的綜合運用資產重組、股權置換、業務調整等方式解決同業競爭問題。

一. 財務報表

合併資產負債表(2017年6月30日)

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動資產：			
貨幣資金	六、1	1,254,287.66	997,022.41
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	六、2	3,806.90	5,559.90
應收票據	六、3	137,216.38	95,086.16
應收賬款	六、4	194,748.91	146,180.72
預付款項	六、5	31,106.04	29,557.21
應收利息	六、6	2,227.86	4,049.28
其他應收款	六、7	84,878.81	114,703.93
存貨	六、8	517,815.48	508,276.75
一年內到期的非流動資產	六、9	73,488.44	-
其他流動資產	六、10	41,260.11	79,859.26
流動資產合計		2,340,836.59	1,980,295.62
非流動資產：			
可供出售金融資產	六、11	288,955.98	300,060.25
長期股權投資	六、12	117,091.12	119,149.93
固定資產	六、13	2,610,100.87	2,727,292.13
在建工程	六、14	83,795.14	69,535.90
存貨	六、8	438,306.24	426,961.79
無形資產	六、15	2,297,756.82	2,450,131.40
商譽	六、16	108,885.07	111,480.36
長期待攤費用	六、17	15,430.22	11,524.74
遞延所得稅資產	六、18	39,209.02	43,212.14
其他非流動資產	六、19	457,674.43	575,039.60
非流動資產合計		6,457,204.91	6,834,388.24
資產總計		8,798,041.50	8,814,683.86

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動負債：			
短期借款	六、20	480,235.50	437,243.35
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	六、21	439,567.27	282,144.18
應付票據	六、22	31,750.00	66,000.00
應付賬款	六、23	89,050.26	74,150.83
預收款項	六、24	23,087.90	5,186.75
應付職工薪酬	六、25	37,185.92	35,482.22
應交稅費	六、26	83,592.19	5,786.12
應付利息	六、27	18,558.65	18,368.42
應付股利	六、28	2,788.58	2,788.58
其他應付款	六、29	51,939.26	141,677.58
一年內到期的非流動負債	六、30	287,326.49	258,449.74
其他流動負債	六、31	211,240.94	270,889.72
流動負債合計		1,756,322.96	1,598,167.49
非流動負債：			
長期借款	六、32	2,246,484.40	2,337,687.99
應付債券	六、33	200,000.00	200,000.00
預計負債	六、34	180,509.96	175,779.37
遞延所得稅負債	六、18	957,173.10	1,005,512.79
其他非流動負債	六、35	817,470.22	63,843.53
非流動負債合計		4,401,637.68	3,782,823.68
負債合計		6,157,960.64	5,380,991.17
所有者權益			
股本	六、36	337,743.97	337,743.97
資本公積	六、37	1,072,848.35	1,072,030.66
其他綜合收益	六、38	354.95	28,285.43
專項儲備	六、39	647.34	857.01
盈餘公積	六、40	84,009.89	84,009.89
未分配利潤	六、41	375,287.54	350,878.86
歸屬於母公司所有者權益合計		1,870,892.04	1,873,805.82
少數股東權益		769,188.82	1,559,886.87
所有者權益合計		2,640,080.86	3,433,692.69
負債和所有者權益總計		8,798,041.50	8,814,683.86

法定代表人：
李朝春

主管會計工作負責人：
顧美鳳

會計機構負責人：
張紅偉

母公司資產負債表(2017年6月30日)

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動資產：			
貨幣資金		635,696.06	583,587.79
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		3,806.90	5,559.90
應收票據		135,112.10	92,107.49
應收賬款	十七、1	72,984.78	74,302.22
預付款項		3,733.41	2,579.33
應收利息		21,403.80	19,041.43
應收股利		4,400.61	4,400.61
其他應收款	十七、2	533,912.04	560,144.96
存貨		17,023.72	17,938.57
一年內到期的非流動資產		18,488.44	0.00
其他流動資產		5,047.60	38,406.03
流動資產合計		1,451,609.46	1,398,068.33
非流動資產：			
可供出售金融資產		20,000.49	20,000.49
長期股權投資	十七、3	1,691,761.09	1,691,984.32
固定資產		138,548.90	146,781.75
在建工程		10,797.17	5,015.61
無形資產		42,514.68	43,204.26
長期待攤費用		14,194.38	14,186.56
其他非流動資產		212,067.84	254,460.83
非流動資產合計		2,129,884.55	2,175,633.82
資產總計		3,581,494.01	3,573,702.15

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動負債：			
短期借款		393,589.10	395,621.35
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		388,565.66	277,583.79
應付賬款		13,937.39	10,750.17
預收款項		31.30	20.89
應付職工薪酬		3,481.65	4,798.84
應交稅費		-2,807.54	-3,477.46
應付利息		16,712.64	13,924.63
其他應付款		72,617.29	70,816.85
一年內到期的非流動負債		217,948.75	212,958.76
其他流動負債		219,440.18	279,380.23
流動負債合計		1,323,516.42	1,288,378.05
非流動負債：			
長期借款		301,606.40	307,831.20
應付債券		200,000.00	200,000.00
預計負債		4,757.04	4,757.04
遞延所得稅負債		1,889.64	1,513.88
其他非流動負債		34,410.56	34,429.84
非流動負債合計		542,663.64	548,531.96
負債合計		1,866,180.06	1,836,910.01
所有者權益：			
股本		337,743.97	337,743.97
資本公積		1,072,030.66	1,072,030.66
專項儲備		582.14	784.95
盈餘公積		84,009.89	84,009.89
未分配利潤		220,947.29	242,222.67
所有者權益合計		1,715,313.95	1,736,792.14
負債和所有者權益總計		3,581,494.01	3,573,702.15

法定代表人：
李朝春

主管會計工作負責人：
顧美鳳

會計機構負責人：
張紅偉

合併利潤表(2017年1-6月)

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
一. 營業總收入	六、42	1,165,494.06	225,985.16
其中：營業收入		1,165,494.06	225,985.16
二. 營業總成本		926,061.81	182,246.21
其中：營業成本	六、42	752,158.95	140,794.61
稅金及附加	六、43	14,261.87	8,541.55
銷售費用	六、44	10,119.28	3,734.49
管理費用	六、45	46,339.87	18,122.52
財務費用	六、46	102,613.52	8,899.75
資產減值損失	六、47	568.32	2,153.29
加：公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	六、48	-32,601.27	3,498.28
投資收益(損失以「-」號填列)	六、49	4,558.79	13,948.14
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		2,176.77	395.42
三. 營業利潤(虧損以「-」號填列)		211,389.77	61,185.37
加：營業外收入	六、50	589.65	353.98
減：營業外支出	六、51	2,974.99	1,993.17
四. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		209,004.43	59,546.18
減：所得稅費用	六、52	72,059.66	9,389.94
五. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		136,944.77	50,156.24
歸屬於母公司所有者的淨利潤		83,513.87	51,190.63
少數股東損益		53,430.90	-1,034.39
六. 其他綜合收益的稅後淨額	六、53	-63,703.57	-5,546.20
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		-27,930.48	-5,546.20
(一) 以後不能重分類進損益的其他綜合收益			
(二) 以後將重分類進損益的其他綜合收益		-27,930.48	-5,546.20
1. 可供出售金融資產公允價值變動損益		-158.62	-12,389.80
2. 外幣財務報表折算差額		-27,771.86	6,843.60
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		-35,773.09	-
七. 綜合收益總額		73,241.20	44,610.02
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		55,583.39	45,644.42
歸屬於少數股東的綜合收益總額		17,657.81	-1,034.40
八. 每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.05	0.03
(二) 稀釋每股收益(元/股)			

法定代表人：
李朝春

主管會計工作負責人：
顧美鳳

會計機構負責人：
張紅偉

母公司利潤表(2017年1-6月)

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
一. 營業收入	十七、4	136,325.20	115,048.22
減：營業成本	十七、4	61,003.10	56,185.38
税金及附加		10,757.44	8,259.97
銷售費用		60.91	72.95
管理費用		14,084.72	9,680.20
財務費用		11,641.37	-3,660.17
資產減值損失		-	137.27
加：公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		624.27	3,498.28
投資收益(損失以「-」號填列)	十七、5	4,752.60	5,557.04
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		2,176.77	892.09
二. 營業利潤(虧損以「-」號填列)		44,154.53	53,427.94
加：營業外收入		190.29	344.88
減：營業外支出		2,011.82	1,948.62
三. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		42,333.00	51,824.20
減：所得稅費用		4,503.19	5,799.94
四. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		37,829.81	46,024.26
五. 其他綜合收益的稅後淨額			
六. 綜合收益總額		37,829.81	46,024.26

法定代表人：
李朝春

主管會計工作負責人：
顧美鳳

會計機構負責人：
張紅偉

合併現金流量表(2017年1-6月)

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
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		1,217,412.48	196,850.23
收到其他與經營活動有關的現金	六、54	13,695.58	15,651.14
經營活動現金流入小計		1,231,108.06	212,501.37
購買商品、接受勞務支付的現金		594,983.20	88,351.93
支付給職工以及為職工支付的現金		108,875.19	28,997.50
支付的各項稅費		126,649.63	29,968.34
支付其他與經營活動有關的現金	六、54	52,458.89	11,687.85
經營活動現金流出小計		882,966.91	159,005.62
經營活動產生的現金流量淨額		348,141.15	53,495.75
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		119,037.06	254,537.28
取得投資收益收到的現金		20,921.55	16,995.09
處置固定資產、無形資產和其他長期資產 收回的現金淨額		33.40	17.40
收到其他與投資活動有關的現金	六、54	2,631.51	-
投資活動現金流入小計		142,623.52	271,549.77
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的 現金		40,196.28	15,486.64
投資支付的現金		35,396.60	191,982.25
支付其他與投資活動有關的現金	六、54	8,286.74	53.72
投資活動現金流出小計		83,879.62	207,522.61
投資活動產生的現金流量淨額		58,743.90	64,027.16

項目	附註	本期發生額	上期發生額
三. 籌資活動產生的現金流量：			
取得借款收到的現金		275,178.57	677,848.05
收到其他與籌資活動有關的現金	六、54	154,552.61	107,071.96
籌資活動現金流入小計		429,731.18	784,920.01
償還債務支付的現金		325,855.80	461,004.29
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		151,594.20	8,650.10
支付其他與籌資活動有關的現金	六、54	49,848.62	98,278.07
籌資活動現金流出小計		527,298.62	567,932.46
籌資活動產生的現金流量淨額		-97,567.44	216,987.55
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		-22,322.32	1,642.00
五. 現金及現金等價物淨增加額		286,995.29	336,152.46
加：期初現金及現金等價物餘額		842,020.81	898,216.23
六. 期末現金及現金等價物餘額		1,129,016.10	1,234,368.69

法定代表人：
李朝春

主管會計工作負責人：
顧美鳳

會計機構負責人：
張紅偉

母公司現金流量表(2017年1-6月)

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
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		146,515.65	108,964.59
收到的稅費返還		-	13,039.82
收到其他與經營活動有關的現金		6,818.63	-
經營活動現金流入小計		153,334.28	122,004.41
購買商品、接受勞務支付的現金		22,370.74	37,600.88
支付給職工以及為職工支付的現金		13,692.97	14,673.29
支付的各项稅費		30,366.69	23,158.82
支付其他與經營活動有關的現金		55,279.14	16,725.10
經營活動現金流出小計		121,709.54	92,158.09
經營活動產生的現金流量淨額		31,624.74	29,846.32
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		158,000.00	173,500.00
取得投資收益收到的現金		11,760.92	15,855.43
收到其他與投資活動有關的現金		88,351.23	80,924.12
投資活動現金流入小計		258,112.15	270,279.55
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		2,379.89	2,006.72
投資支付的現金		68,530.00	118,800.00
支付其他與投資活動有關的現金		88,000.00	268,053.12
投資活動現金流出小計		158,909.89	388,859.84
投資活動產生的現金流量淨額		99,202.26	-118,580.29

項目	附註	本期發生額	上期發生額
三. 籌資活動產生的現金流量：		-	-
取得借款收到的現金		231,089.10	634,664.48
收到其他與籌資活動有關的現金		152,368.73	107,063.48
籌資活動現金流入小計		383,457.83	741,727.96
償還債務支付的現金		288,232.16	347,638.07
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		98,740.66	2,619.11
支付其他與籌資活動有關的現金		45,284.73	98,278.07
籌資活動現金流出小計		432,257.55	448,535.25
籌資活動產生的現金流量淨額		-48,799.72	293,192.71
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		-188.98	-608.52
五. 現金及現金等價物淨增加額		81,838.30	203,850.22
加：期初現金及現金等價物餘額		453,586.18	816,315.65
六. 期末現金及現金等價物餘額		535,424.48	1,020,165.87

法定代表人：
李朝春

主管會計工作負責人：
顧美鳳

會計機構負責人：
張紅偉

合併所有者權益變動表(2017年1-6月)

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	歸屬於母公司所有者權益								
	股本	資本公積	減： 庫存股	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數 股東權益	所有者 權益合計
一、上年期末餘額	337,743.97	1,072,030.66	-	28,285.43	857.01	84,009.89	350,878.86	1,559,886.87	3,433,692.69
二、本年期初餘額	337,743.97	1,072,030.66	-	28,285.43	857.01	84,009.89	350,878.86	1,559,886.87	3,433,692.69
三、本期增減變動金額 (減少以[-]號填列)	-	817.69	-	-27,930.48	-209.67	-	24,408.68	-790,698.05	-793,611.83
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-158.62	-	-	83,513.87	52,740.28	136,095.53
(二) 所有者投入和減少資本	-	817.69	-	-27,771.86	-	-	-	-810,020.41	-836,974.58
1. 其他	-	817.69	-	-27,771.86	-	-	-	-810,020.41	-836,974.58
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-59,105.19	-33,411.34	-92,516.53
1. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-59,105.19	-33,411.34	-92,516.53
(四) 所有者權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-209.67	-	-	-6.58	-216.25
1. 本期提取	-	-	-	-	4,989.79	-	-	70.31	5,060.10
2. 本期使用	-	-	-	-	5,199.46	-	-	76.89	5,276.35
四、本期末末餘額	337,743.97	1,072,848.35	-	354.95	647.34	84,009.89	375,287.54	769,188.82	2,640,080.86

項目	歸屬於母公司所有者權益								
	股本	資本公積	減： 庫存股	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數 股東權益	所有者 權益合計
一、上年期末餘額	337,743.97	1,072,030.66	-	-63,249.27	11,520.07	78,605.01	298,697.68	46,320.99	1,781,669.11
二、本年期初餘額	337,743.97	1,072,030.66	-	-63,249.27	11,520.07	78,605.01	298,697.68	46,320.99	1,781,669.11
三、本期增減變動金額 (減少以[-]號填列)	-	-	-	-5,546.20	-6,800.46	-	8,972.62	-1,000.98	-4,375.02
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-5,546.20	-	-	51,190.62	-1,034.40	44,610.02
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-42,218.00	-	-42,218.00
1. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-42,218.00	-	-42,218.00
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-6,800.46	-	-	33.42	-6,767.04
1. 本期提取	-	-	-	-	5,600.72	-	-	79.69	5,680.41
2. 本期使用	-	-	-	-	12,401.18	-	-	46.27	12,447.45
四、本期末末餘額	337,743.97	1,072,030.66	-	-68,795.47	4,719.61	78,605.01	307,670.30	45,320.01	1,777,294.09

法定代表人：
李朝春

主管會計工作負責人：
顧美鳳

會計機構負責人：
張紅偉

母公司所有者權益變動表(2017年1-6月)

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	股本	資本公積	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	337,743.97	1,072,030.66	784.95	84,009.89	242,222.67	1,736,792.14
二、本年期初餘額	337,743.97	1,072,030.66	784.95	84,009.89	242,222.67	1,736,792.14
三、本期增減變動金額 (減少以[-]號填列)	-	-	-202.81	-	-21,275.38	-21,478.19
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	37,829.81	37,829.81
(二) 利潤分配	-	-	-	-	-59,105.19	-59,105.19
1. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-59,105.19	-59,105.19
(三) 專項儲備	-	-	-202.81	-	-	-202.81
1. 本期提取	-	-	4,311.11	-	-	4,311.11
2. 本期使用	-	-	4,513.92	-	-	4,513.92
四、本期期末餘額	337,743.97	1,072,030.66	582.14	84,009.89	220,947.29	1,715,313.95

項目	股本	資本公積	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	337,743.97	1,072,030.66	11,485.37	78,605.01	235,796.75	1,735,661.76
二、本年期初餘額	337,743.97	1,072,030.66	11,485.37	78,605.01	235,796.75	1,735,661.76
三、本期增減變動金額 (減少以[-]號填列)	-	-	-6,835.25	-	3,806.27	-3,028.98
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	46,024.27	46,024.27
(二) 利潤分配	-	-	-	-	-42,218.00	-42,218.00
1. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-42,218.00	-42,218.00
(三) 專項儲備	-	-	-6,835.25	-	-	-6,835.25
1. 本期提取	-	-	3,960.94	-	-	3,960.94
2. 本期使用	-	-	10,796.18	-	-	10,796.18
四、本期期末餘額	337,743.97	1,072,030.66	4,650.12	78,605.01	239,603.02	1,732,632.78

二. 公司基本情況

1. 公司概況

洛陽樂川鋁業集團股份有限公司(以下簡稱「**本公司**」)是由洛陽礦業集團有限公司(以下簡稱「**礦業集團**」)和鴻商產業控股集團有限公司(以下簡稱「**鴻商控股**」)在洛陽樂川鋁業集團有限公司基礎上，於2006年8月25日整體變更設立的股份有限公司。

本公司於2006年4月26日在香港聯合交易所上市交易，股份代碼：03993；2012年10月9日在上海證券交易所上市交易，股份代碼：603993。2017年7月24日，本公司於A股完成非公開發行股票登記後，股本總計2,159,924萬股，其中：A股股份數量1,766,577萬股、H股股份數量393,347萬股。公司股票面值人民幣0.2元，截至報告日本公司總股本431,985萬元。

本公司屬於有色金屬採礦業，主要從事銅、鋁、鎢、鈷、鈮、磷等礦業的採選、冶煉、深加工等業務，擁有較為完整的一體化產業鏈條，是全球前五大鋁生產商及最大鎢生產商之一、全球第二大鈷、鈮生產商和全球領先銅生產商，同時也是巴西境內第二大磷肥生產商。公司依託先進的管理理念和團隊優勢，在鞏固和提升現有業務行業競爭優勢的同時，致力於在全球範圍內投資整合優質資源類項目，將公司打造成具有全球視野的、具備深度行業整合能力的國際化資源公司。

三. 財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

本集團執行財政部頒佈的企業會計準則(包括於2014年頒佈的新的和修訂的企業會計準則)及相關規定。本集團還按照《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定(2014年修訂)》披露有關財務信息。此外，本財務報表還包括按照香港《公司條例》和香港聯合交易所《上市規則》所要求之相關披露。

2. 持續經營

本集團對自2017年6月30日起6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。

四. 重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：本公司會計政策及會計估計較上期無變化。

五. 稅項

1. 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅(註1)	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	銷項稅額按根據相關稅收規定計算的銷售額的17%計算；黃金產品免徵增值稅。
城市維護建設稅	已繳流轉稅額	城市市區，稅率為7%；縣城、建製鎮，稅率為5%；其他，稅率為1%。
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
價格調節基金	已繳流轉稅額	(註2)
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3)
礦產資源補償費	當期礦產品銷售收入	註2
教育費附加	按照已繳流轉稅額	3%
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%
巴西社會貢獻稅及貨物流轉稅	AANB及AAFB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適用剛果民主共和國(「 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。

- 註1：根據財政部與2016年12月3日頒佈的財會[2016]22號《財政部關於印發〈增值稅會計處理規定〉的通知》(以下簡稱「**22號文**」)，全面試行營業稅改徵增值稅後，「營業稅金及附加」科目名稱調整為「稅金及附加」科目，該科目核算企業經營活動發生的消費稅、城市維護建設稅、資源稅、教育費附加及房產稅、土地使用稅、車船使用稅、印花稅等相關稅費；利潤表中的「營業稅金及附加」項目調整為「稅金及附加」項目。
- 註2：根據財政部和國家稅務總局《關於清理涉及稀土、鎢、鉬收費基金有關問題的通知》(財稅[2015]53號)，自2015年5月1日起在全國範圍統一將稀土、鎢、鉬礦產資源補償費費率降為零，並停止徵收稀土、鎢、鉬價格調節基金。
- 註3：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%。

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	16.5%
洛陽鋁業控股有限公司	16.5%
CMOC Mining Pty Limited	30%
CMOC Mining Services Pty. Limited	30%
CMOC Sales & Marketing Limited	20%
Copebras Indústria Ltda、Niobras Mineração Ltda	34%
CMOC BRASIL SERVICOS ADMINISTRATIVOS E PARTICIPACOES LTDA.	34%
本集團位於百慕大群島及英屬開曼群島的子公司	0%
TFM	30%

2. 稅收優惠

根據財政部、國家稅務總局、國家發展和改革委員會2008年8月28日發佈的《財政部國家稅務總局國家發展改革委關於公佈資源綜合利用企業所得稅優惠目錄(2008年版)的通知》(財稅[2008]117號)，本公司鎢精粉(白鎢精礦)產品為利用工業廢源資源生產的產品，可享受減按90%計入應稅收入總額的稅收優惠政策。

根據國家發展和改革委員會、財政部、國家稅務總局2006年9月7日發佈的《關於印發〈國家鼓勵的資源綜合利用認定管理辦法〉的通知》(發改環資[2006]1864號)，本公司於2009年7月1日獲得河南省發展和改革委員會頒發的認定證書，認定公司鎢精粉(白鎢精礦)為利用工業廢源資源生產的產品，證書有效期限為2009年7月1日至2013年6月30日。2013年6月26日，根據河南省發展和改革委員會頒佈的豫發改環資[2013]862號文「河南省發展和改革委員會關於公佈《2013年全省第一批資源綜合利用企業名單》、《2013年第一批新型牆體材料企業名單》和《企業更名換發認定證書名單》的通知」，本公司上述產品(工藝)為國家鼓勵的資源綜合利用的認定有效期進行了更新，更新後的期限自2013年7月1日至2015年6月30日。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2015年7月1日至2016年12月31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。

根據河南省科學技術廳、河南省財政廳、河南省國家稅務局和河南省地方稅務局於2015年2月25日聯合下發的《關於認定河南省2014年度第一批通過覆審高新技術企業名單的通知》(豫科[2015]第19號)，本公司已通過高新技術企業覆審，證書編號為GF201441000001。因此，根據《中華人民共和國企業所得稅法》第二十八條之規定，自2014年1月1日至2016年12月31日止期間本公司繼續執行15%的企業所得稅率。

六. 合併財務報表項目註釋

(以下除單獨定義外，單位為萬元，幣種為人民幣)

1. 貨幣資金

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金	156.93	112.02
銀行存款	1,128,859.18	841,908.78
其他貨幣資金	125,271.55	155,001.61
合計	1,254,287.66	997,022.41
其中：存放在境外的款項總額	335,644.49	336,429.30

截至2017年6月30日，本集團上述其他貨幣資金包括銀行結構性存款及保證金。其中銀行結構性存款計人民幣74,000萬元(年初數：人民幣40,000.00萬元)；銀行承兌匯票保證金計人民幣25,000.00萬元(年初數：人民幣45,000.00萬元)；借款保證金23,250.00萬元(年初數：人民幣63,000萬元)；礦山環境恢復治理專項保證金人民幣3,021.55萬元(年初數：人民幣2,001.60萬元)，信用證保證金無(年初數：人民幣5,000萬元)。

本集團所持有的均為保本型結構性存款，期限均為1年以內，利率為3.6%至5.15%。上述結構性存款在存期內不可提前支取。

2. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

項目	期末餘額	期初餘額
遠期外匯合約(註)	3,806.90	5,559.90
合計	3,806.90	5,559.90

註： 未到期之遠期外匯合約未被指定為套期工具，其公允價值變動而產生的收益或損失，直接計入當期損益。

3. 應收票據

(1) 應收票據分類列示

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌票據	124,066.38	81,823.76
商業承兌票據	13,150.00	13,262.40
合計	137,216.38	95,086.16

(2) 期末公司已質押的應收票據

項目	期末已質押金額
銀行承兌票據	935.00
合計	935.00

於6月底公司有人民幣935萬元的應收票據用於借款質押。

(3) 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：

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	21,876.44	—
商業承兌票據	—	—
合計	21,876.44	—

由於與該等銀行承兌匯票相關的利率風險等主要風險與報酬已轉移給銀行或其他方，因此本集團終止確認已貼現或已背書的銀行承兌匯票。截至2017年6月30日，本集團無已貼現未到期之商業承兌匯票。

4. 應收賬款

(1) 應收賬款分類披露

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款	60,110.38	30.14	3,318.00	5.52	56,792.38	52,269.27	34.64	3,318.00	6.35	48,951.27
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款	8,753.16	4.39	1,389.73	15.88	7,363.43	6,666.01	4.42	1,389.73	20.85	5,276.28
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的應收賬款	130,593.10	65.47	-	-	130,593.10	91,953.17	60.94	-	-	91,953.17
合計	199,456.64	/	4,707.73	/	194,748.91	150,888.45	/	4,707.73	/	146,180.72

本集團將位於中國及澳大利亞子公司賬面人民幣500萬元以上的應收賬款確認為單項金額重大的應收賬款並單獨計提壞賬準備，對中國及澳大利亞子公司單項金額不重大的應收賬款按照信用風險特徵組合計提壞賬準備，對位於巴西及剛果(金)的子公司賬面應收賬款按個別認定法計提壞賬準備。

應收賬款(按單位)	期末餘額			
	應收賬款	壞賬準備	計提比例	計提理由
單位A	845.93	422.96	50.00	存在壞賬風險
單位B	2,464.92	2,464.92	100.00	存在壞賬風險
單位C	1,954.47	430.12	22.01	存在壞賬風險
合計	5,265.32	3,318.00	/	/

組合中，按賬齡分析法計提壞賬準備的應收賬款：

賬齡	期末餘額		計提比例
	應收賬款	壞賬準備	
2年以內	7,363.43	—	—
2年以上	1,389.73	1,389.73	100.00
合計	8,753.16	1,389.73	15.88

(2) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況：

單位名稱	與本公司關係	金額	佔應收賬款總額的比例 (%)	壞賬準備年末餘額
單位D	第三方	57,777.47	28.97	—
單位E	第三方	10,193.69	5.11	—
單位F	第三方	9,614.41	4.82	—
單位G	第三方	8,915.10	4.47	—
單位H	第三方	8,812.78	4.42	—
合計		95,313.45	47.79	—

本集團子公司主要產品陰極銅及氫氧化鈷的售價根據交付時的市場價格暫時確定，價格通常根據交付一個月後倫敦金屬交易所所報的銅及鈷的月平均現貨價格於發貨確定。

5. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	31,009.97	99.69	29,462.77	99.68
1至2年	34.73	0.11	38.86	0.13
2至3年	19.86	0.06	12.21	0.04
3年以上	41.48	0.14	43.37	0.15
合計	31,106.04	100.00	29,557.21	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	16,982.66	54.60
單位I	第三方	2,435.61	7.83
單位J	第三方	1,740.52	5.60
單位K	第三方	1,297.34	4.17
單位L	第三方	485.82	1.56
合計		22,941.95	73.76

6. 應收利息

(1) 應收利息分類

項目	期末餘額	期初餘額
定期存款	1,507.81	1,673.68
委託貸款	720.05	2,375.60
合計	2,227.86	4,049.28

7. 其他應收款

(1) 其他應收款分類披露

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款	8,292.39	9.49	1,177.89	14.20	7,114.50	6,639.01	5.67	1,177.89	17.74	5,461.12
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款	6,854.18	7.85	1,302.58	19.00	5,551.60	3,974.76	3.39	1,302.58	32.77	2,672.18
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的其他應收款	72,212.71	82.66			72,212.71	106,570.63	90.94			106,570.63
合計	87,359.28	/	2,480.47	/	84,878.81	117,184.40	/	2,480.47	/	114,703.93

本集團將位於中國及澳大利亞子公司賬面人民幣在500萬元以上的其他應收賬款認為單項金額重大的其他應收賬款並單獨計提壞賬準備；對中國及澳大利亞子公司單項金額不重大的其他應收賬款按照信用風險特徵組合計提壞賬準備；對於巴西及剛果(金)業務的子公司賬面其他應收賬款按個別認定法計提壞賬準備。

期末單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款

其他應收款(按單位)	期末餘額			
	其他應收款	壞賬準備	計提比例	計提理由
單位M	2,195.09	1,177.89	53.66	存在壞賬風險
合計	2,195.09	1,177.89	/	/

組合中，按賬齡分析法計提壞賬準備的其他應收款：

賬齡	期末餘額		計提比例
	其他應收款	壞賬準備	
2年以內	5,551.60		
2年以上	1,302.58	1,302.58	100
合計	6,854.18	1,302.58	

(2) 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況：

本期計提壞賬準備金額0萬元；本期收回或轉回壞賬準備金額0元。

(3) 其他應收款按款項性質分類情況

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應收土地出讓金退還	700.00	700.00
押金保證金	801.00	1,065.72
應收補償金	—	22,978.81
可抵扣巴西社會貢獻稅	11,763.60	10,587.94
剛果金增值稅應退稅款	59,214.65	62,697.30
應收收購對價退款	—	7,127.77
其他	14,880.03	12,026.86
合計	87,359.28	117,184.40

(4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況：

單位名稱	款項的性質	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
剛果金應收增值稅退稅	第三方	59,214.65	兩年以內	67.78	
巴西聯邦政府	第三方	11,763.60	兩年以內	13.47	
單位M	第三方	2,195.09	兩年以上	2.51	1,177.89
單位R	第三方	1,409.00	兩年以內	1.61	
England's Federal Revenue	第三方	1,232.26	兩年以內	1.41	
合計	/	75,814.60	/		—

8. 存貨

(1) 存貨分類

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
流動：						
原材料	202,245.37	200.52	202,044.85	226,194.21	312.04	225,882.16
在產品	198,852.53		198,852.53	160,527.03		160,527.03
庫存商品	117,127.60	209.50	116,918.10	122,021.99	154.43	121,867.56
小計	518,225.50	410.02	517,815.48	508,743.23	466.47	508,276.76
非流動：						
原材料 ^(註)	436,369.07	2,090.16	434,278.91	424,854.93	2,119.85	422,735.07
消耗性生物資產	4,027.33	-	4,027.33	4,226.71	-	4,226.71
小計	440,396.40	2,090.16	438,306.24	429,081.64	2,119.85	426,961.79
合計	958,621.90	2,500.18	956,121.72	937,824.87	2,586.32	935,238.55

註： 包括：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E48號礦井開採期結束前，即2024年前不會銷售，因此作為非流動資產列報。

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

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 ^(註) 流動	312.04		-	105.68	5.84	200.52
原材料 ^(註) 非流動	2,119.85		-	-	29.69	2,090.16
產成品	154.43	568.32	-	513.25	-	209.50
合計	2,586.32	568.32	-	618.93	35.53	2,500.18

註： 原材料本期減少金額中的其他為外幣折算差額。

(3) 期末建造合同形成的已完工未結算資產情況：

項目	數量	年初金額	企業合併增加	本年增加 購買	公允價值變動	本年減少 使用	外幣報表 折算差異	期末餘額
巴西桉樹林	2978公頃	4,226.71				46.39	-152.99	4,027.33

9. 一年內到期的非流動資產

項目	期末餘額	期初餘額
一年內到期的應收利息	18,488.44	
一年內到期的理財產品	55,000.00	
合計	73,488.44	

10. 其他流動資產

項目	期末餘額	期初餘額
銀行理財產品	127.51	20,452.26
其他非銀行金融機構委託理財產品	—	10,148.04
應收第三方借款	19,916.50	19,000.00
預繳企業所得稅	725.58	3,790.38
預繳增值稅	2,974.63	9,965.78
預繳電費(註1)	10,474.33	11,021.51
其他	7,041.56	5,481.29
合計	41,260.11	79,859.26

註1：係剛果(金)子公司應收剛果(金)國有電力公司借款，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。

11. 可供出售金融資產

(1) 可供出售金融資產情況

項目	期末餘額		賬面價值	期初餘額		賬面價值
	賬面餘額	減值準備		賬面餘額	減值準備	
可供出售權益工具：	288,955.98		288,955.98			300,060.25
按公允價值計量的	196,521.71		196,521.71			202,848.20
按成本計量的	92,434.27		92,434.27			97,212.05
合計	288,955.98		288,955.98			300,060.25

(2) 期末按公允價值計量的可供出售金融資產

可供出售金融資產分類	定向 資管計劃	基金份額	公司股權	合夥 企業份額	合計
權益工具的成本／債務工具 的攤餘成本	176,346.89	5,055.31	10,000.00	42,000.00	233,402.20
公允價值	140,003.51	4,518.20	10,000.00	42,000.00	196,521.71
累計計入其他綜合收益的公 允價值變動金額		-537.11			-537.11
已計提減值金額	-29,114.98	-	-	-	-29,114.98

(3) 期末按成本計量的可供出售金融資產

被投資單位	期初	賬面餘額		期末	期初	減值準備		期末	在被 投資單位 持股比例 (%)	本期 現金紅利
		本期增加	本期減少			本期增加	本期減少			
非上市公司A股權(註1)	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00					5.30%	
於合夥企業C之股權投資	5,000.00	0.00	5,000.00	0.00						
於合夥企業E之股權投資 (註2)	46,020.49	0.00	0.00	46,020.49					不適用	
於合夥企業F之股權投資 (註2)	4,883.97	0.00	145.13	4,738.84					25.39%	
非上市公司G股權(註1)	888.47	0.00	26.40	862.07					3.45%	
非上市公司H股權(註1)	418.63	787.49	393.75	812.37					2.21%	
其他	0.49	0.00	0.00	0.49						
合計	97,212.05	787.49	5,565.28	92,434.26					/	

註1： 係集團投資的非上市公司股權，本集團對相關被投資企業無控制、共同控制和重大影響。期末公司相關權益工具投資在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量，故按照成本進行後續計量。

註2： 係集團投資的有限合夥企業之股權投資，根據有限合夥協議，本集團以有限合夥人之身份參與，對相關合夥企業的日常經營與決策無控制、共同控制和重大影響。期末公司相關權益工具投資在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量，故按照成本進行後續計量。

12. 長期股權投資

被投資單位	期初餘額	追加投資	減少投資	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
				權益法 下確認的 投資損益	其他綜合 收益調整	其他權益 變動					
一、合營企業											
洛陽高科鋁鎢材料有限公司(「高科」)(註1)	8,876.23			-617.83						8,258.40	-
徐州環宇鋁業有限公司(「環宇」)(註2)	103,179.34			-2,611.20						100,568.15	-
小計	112,055.57			-3,229.03						108,826.55	
二、聯營企業											
洛陽豫鷺礦業有限責任公司 (「豫鷺礦業」)(註3)	6,962.95			4,850.22			3,680.00			8,133.16	
美國凱立納米鋁公司(「納米鋁」)(註4)	-			0.00			-				
洛陽申雨鋁業有限責任公司 (「洛陽申雨」)(註5)	131.41			0.00			-			131.41	
小計	7,094.36			4,850.22			3,680.00			8,264.57	-
合計	119,149.93			1,621.20			3,680.00			117,091.12	-

註1： 2016年1月27日，本公司與高科另一股東簽訂股權轉讓協議，本公司出資人民幣531,163.62元購入對方持有的高科0.25%的股權。股權交易完成後，本公司持有高科50.25%的股權，繼續與另一股東共同控制高科。

註2： 本集團之合營企業環宇持有洛陽富川礦業有限公司(「富川」)90%的股權，同時本集團通過子公司富凱間接持有富川10%股權，因此本集團通過環宇直接間接合計持有富川55%的股權。

富川合法持有上房溝鉛礦開採權，但上房溝鉛礦探礦存在糾紛，2012年度上房溝鉛礦礦區糾紛相關當事方均處於停產狀態。2013年3月根據洛陽市人民政府下發的通知，富川公司與當事方達成收購意向，當事方同意退出上房溝礦區。截至本報告日，富川公司仍在進行覆產準備工作。

根據與當地政府的協議，當地政府享有富川8%的分紅權，故本集團按權益法實際享有富川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： 本集團持有納米鉬40%股權，按照權益法核算對其的投資。根據納米鉬的公司章程，本集團對超額虧損不承擔額外之義務。截至到本年末，本集團對納米鉬之投資已經減記至零。

註5： 於2016年度，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150萬元，對方以現金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。

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。

13. 固定資產

(1) 固定資產情況

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	1,147,575.31	1,934,751.97	19,563.07	15,615.90	3,117,506.25
2. 本期增加金額	24,441.95	10,812.94	123.14	42.38	35,420.41
(1) 購置	2,741.62	3,069.99	90.31	44.64	5,946.56
(2) 在建工程轉入	2,720.63	1,138.04	10.39		3,869.06
(3) 企業合併增加					-
(4) 外幣報表折算差異	18,979.70	6,604.91	22.44	-2.26	25,604.79
3. 本期減少金額	683.83	308.74			992.57
(1) 處置或報廢	683.83	308.74			992.57
4. 期末餘額	1,171,333.43	1,945,256.17	19,686.21	15,658.28	3,151,934.09
二. 累計折舊					
1. 期初餘額	223,966.00	138,490.31	13,837.75	13,525.54	389,819.60
2. 本期增加金額	55,853.19	97,388.86	672.89	134.23	154,049.17
(1) 計提	43,075.54	93,114.53	664.64	135.66	136,990.37
(2) 外幣報表折算差異	12,777.65	4,274.33	8.25	-1.43	17,058.80
3. 本期減少金額	2,679.89	-249.82			2,430.07
(1) 處置或報廢	2,679.89	-249.82			2,430.07
4. 期末餘額	277,139.30	236,128.99	14,510.64	13,659.77	541,438.70
三. 減值準備					
1. 期初餘額		394.52			394.52
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		394.52			394.52
四. 賬面價值					
1. 期末賬面價值	894,194.13	1,708,732.66	5,175.57	1,998.51	2,610,100.87
2. 期初賬面價值	923,609.31	1,795,867.14	5,725.32	2,090.36	2,727,292.13

(2) 暫時閒置的固定資產情況

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
年末餘額－機器設備	1,648.56	1,149.36	394.52	104.68

14. 在建工程

(1) 在建工程情況

項目	期末餘額		賬面餘額	期初餘額	
	賬面餘額	減值準備		賬面價值	減值準備
選二爐場溝尾礦庫工程	875.78		875.78	690.39	690.39
選三尾礦庫工程	68.77		68.77	27.53	27.53
流水溝尾礦庫接替工程	266.76		266.76	1,425.07	1,425.07
露天30000噸/日露採工程	151.53		151.53	108.69	108.69
選三碎礦系統改造項目	2,748.85		2,748.85	88.62	88.62
新疆哈密市東戈壁鉛礦項目	7,503.34		7,503.34	7,503.34	7,503.34
Northparkes E48礦區北部延伸工程	747.19		747.19	671.58	671.58
Northparkes E26地下礦山開發工程	204.22		204.22	135.29	135.29
澳洲尾礦儲存工程	62.85		62.85	64.22	64.22
AANB冶煉工藝改造	9,011.25		9,011.25	7,629.59	7,629.59
AANB尾礦壩加高工程	23,802.02		23,802.02	24,061.68	24,061.68
其他	38,352.58		38,352.58	27,129.90	27,129.90
合計	83,795.14		83,795.14	69,535.90	69,535.90

(2) 重要在建工程項目本期變動情況

項目名稱	預算數	期初餘額	本期轉入			外幣報表 折算差異	期末 餘額	工程累計 投入佔 預算比例 (%)	工程進度	其中：本期			資金來源
			本期 增加金額	固定 資產金額	本期其他 減少金額					利息資本化 累計金額	利息資 本化金額	本期利息 資本化率 (%)	
選二爐場溝尾礦庫工程	34,388.60	690.39	185.39				875.78	47.00				自有資金	
選三尾礦庫工程	5,000.00	27.53	41.24				68.77	80.00				自有資金	
流水溝尾礦庫接替工程	13,000.00	1,425.07	401.13		1,559.44		266.76	99.00				自有資金	
露天30000噸/日露採工程	20,000.00	108.69	61.29	18.45			151.53	100.00				自有資金	
選三碎礦系統改造項目	5,486.00	88.62	2,660.23				2,748.85	100.00				自有資金	
新疆哈密市東戈壁鋁礦項目	284,900.00	7,503.34					7,503.34	3.00				自有資金	
Northparkes E48礦區北部延 伸工程	18,168.59	671.58	91.77			-16.16	747.19	93.00				自有資金	
Northparkes E26地下礦山開 發工程	15,779.67	135.29	72.10			-3.17	204.22	81.00				自有資金	
澳洲尾礦儲存工程	14,503.94	64.22	0.14			-1.51	62.85	99.00				自有資金	
AANB尾礦壩加高工程	10,078.07	7,629.59	1,560.51			-178.85	9,011.25	36.00				自有資金	
AANB冶煉工藝改造	24,975.97	24,061.68	308.96			-568.62	23,802.02	100.00				自有資金	
其他	不適用	27,129.90	15,745.98	3,850.61	480.49	-192.18	38,352.60	不適用				自有資金	
合計		69,535.90	21,128.74	3,869.06	2,039.93	-960.49	83,795.16	/	/		/	/	

15. 無形資產

(1) 無形資產情況

項目	土地使用權	探礦權	其他	合計
一. 賬面原值				
1. 期初餘額	52,157.35	2,493,789.35	4,258.97	2,550,205.67
2. 本期增加金額	1,040.68	1,705.49	516.59	3,262.76
(1) 購置	1,040.68	402.06	565.03	2,007.77
(2) 內部研發				
(3) 企業合併增加				
(4) 在建工程轉入				
(5) 外幣報表折算差異		1,303.43	-48.44	1,254.99
3. 本期減少金額			1,116.00	1,116.00
(1) 處置			1,116.00	1,116.00
4. 期末餘額	53,198.03	2,495,494.84	3,659.56	2,552,352.43
二. 累計攤銷				
1. 期初餘額	8,514.47	90,297.41	1,262.39	100,074.27
2. 本期增加金額	971.99	152,768.34	781.01	154,521.34
(1) 計提	971.99	151,610.08	800.78	153,382.85
		1,158.26	-19.77	1,138.49
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
4. 期末餘額	9,486.46	243,065.75	2,043.40	254,595.61
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	43,711.57	2,252,429.09	1,616.16	2,297,756.82
2. 期初賬面價值	43,642.88	2,403,491.94	2,996.58	2,450,131.40

本期末通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產餘額的比例0。

16. 商譽

(1) 商譽賬面原值

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 形成的增加	本期減少 外幣報表 折算差額	期末餘額
巴西磷業務(註)	111,480.36		2,595.29	108,885.07
合計	111,480.36		2,595.29	108,885.07

(2) 商譽減值準備

將商譽分攤到資產組

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。2017年6月30日，分配到資產組的商譽的賬面價值及相關減值準備如下：

	成本	減值準備	2017年6月30日
資產組—巴西磷業務	108,885.07	—	108,885.07

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13.5%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3%(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2017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。

17. 長期待攤費用

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)	5,630.35		318.25		5,312.10
地質博物館項目(註2)	2,760.00		30.00		2,730.00
其他	3,134.39	5,458.80	1,205.07		7,388.12
合計	11,524.74	5,458.80	1,553.32		15,430.22

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。

18. 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

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	28,441.30	8,724.17	42,883.92	12,739.29
內部交易未實現利潤	9,777.86	2,444.47	14,876.77	4,019.05
可抵扣虧損	64,269.76	16,067.44	67,157.74	17,411.68
存貨成本差異	12,537.86	3,761.36	17,726.35	5,317.90
政府補助遞延收益	1,865.03	279.75	8,762.80	2,003.23
應付未付費用淨額	166,193.17	48,762.45	238,382.75	68,582.86
非貨幣性項目匯率影響	46,091.46	13,816.54	83,435.79	28,368.17
尚待備案的固定資產報廢	1,195.38	179.31	2,340.34	351.05
其他	1,577.04	236.56	2,085.35	621.35
合計	331,948.86	94,272.05	477,651.81	139,414.58

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

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
預提利息收入	54,075.85	8,442.04	43,295.02	6,525.17
非貨幣性項目的匯率影響 (註)	180,285.07	61,296.93	75,244.01	25,582.96
固定資產折舊差異	1,234,656.08	370,396.82	1,250,409.48	376,845.59
公允價值變動損益	1,879.27	281.89	5,182.12	1,157.22
非同一控制下企業合併中 資產的公允價值調整	1,831,048.51	571,818.45	2,292,023.99	687,607.20
其他	-	-	13,250.49	3,997.10
合計	3,301,944.78	1,012,236.13	3,679,405.11	1,101,715.24

註： AANB的本位幣為美元，同時AANB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AANB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。

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債：

	遞延所得稅 資產和負債 期末互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期末餘額	遞延所得稅 資產和負債 期初互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期初餘額
遞延所得稅資產	55,063.03	39,209.02	96,202.45	43,212.14
遞延所得稅負債	55,063.03	957,173.10	96,202.45	1,005,512.79

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	11.28	71.78
可抵扣虧損	9,550.63	6,817.87
合計	9,561.91	6,889.65

(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

年份	期末金額	期初金額
2017	424.58	424.58
2018	498.13	498.13
2019	719.37	719.37
2020	1,011.35	1,011.35
2021	4,164.43	4,164.43
2022	2,732.76	—
合計	9,550.62	6,817.86

19. 其他非流動資產

項目	期末餘額	期初餘額
預付土地款(註1)	865.99	865.99
一年以上定期存款(註2)	129,471.94	141,864.93
預付水費(註3)	6,300.00	6,300.00
一年以上的結構性存款		30,000.00
到期日一年以上的銀行理財產品(註4)	25,000.00	80,000.00
可抵扣社會貢獻稅(註5)	10,369.57	10,618.47
應收TFM少數股東款項(註6)	29,439.41	29,029.96
應收剛果(金)國有電力公司(註7)	121,531.48	122,435.28
預繳所得稅(註8)	34,446.47	37,907.24
預繳耕地佔用稅(註9)	2,595.90	2,595.90
應收政府徵地補償金(註10)	13,878.27	14,359.59
補償性資產	7,792.17	19,693.73
渤海華美借款(註11)	67,697.76	69,771.78
訴訟保證金(註12)	7,170.65	7,543.99
其他	1,114.82	2,052.76
合計	457,674.43	575,039.62

註1：公司支付預繳的土地出讓金及相關稅費等支出。

註2：包括本金人民幣109,796.25萬元(上期末：人民幣109,796.25萬元)及利息人民幣19,675.69萬元(上期末：人民幣32,068.68萬元)。其中本金為人民幣79,796.25萬元的五年期存款為CMOC Mining Pty Limited美元12,750.00萬元(折合人民幣96,771.15萬元)長期借款的保證金，本金為人民幣300,00.00萬元為公司一般定期存款。

註3：新疆洛鉬預付水資源使用費。

註4：系本集團購買之中國境內金融機構所發行之保本型理財產品計劃，將於2018年7月到期，收益率在5.24%。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並不重大。

註5：AANB及AAFB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，故公司年末形成留抵稅額。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。

註6：應收Gécamines的借款。於2017年06月30日，TFM應收之本金計美元3,000.00萬元(折合人民幣20,323.20萬元)，應收利息計美元1,345.69萬元(折合人民幣9,116.22萬元)，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的股利進行抵減。

註7：係TFM應收剛果(金)國有電力公司的借款。借款適用的利率根據1年期Libor利率上浮3%釐定，未來通過應付電費進行抵減。

註8：係TFM預繳之企業所得稅，公司預計相關稅款於一年內無法抵扣。

註9：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10：係AAFB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11：係集團於本年內向BHR Newwood Investment Management Limited(「BHR」)提供的1億美元借款，用於BHR收購TFM 24%間接權益過程中開具銀行保函的保證金，該項借款不計息。

註12：係AANB及AAFB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。待未來訴訟結束後，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。

20. 短期借款

(1) 短期借款分類

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款		80,677.31
信用借款	480,235.50	356,566.04
合計	480,235.50	437,243.35

短期借款分類的說明：

於本期末，本集團無已逾期未償還之短期借款。

21. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

項目	期末餘額	期初餘額
1. 遠期外匯合約(註1)		2,377.27
2. 公允價值計量的遠期商品合約及黃金租賃形成的負債(註2)	388,565.66	275,206.53
3. 收購剛果(金)銅鈷業務或有對價(註3)	51,001.61	4,560.38
合計	439,567.27	282,144.18

註1：未到期之遠期外匯合約未被指定為套期工具，其公允價值變動而產生的收益或損失，直接計入當期損益。

註2：本集團通過與銀行簽訂黃金租賃協議進行融資。本集團與銀行約定租入黃金，黃金在租賃期內，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；同時，本集團使用遠期黃金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該交易性金融負債的公允價值發生波動的風險。本集團返還黃金的義務以及與之對應的遠期黃金合約被整體指定為以公允價值計量且變動計入當期損益的金融負債。

註3：係本集團收購剛果(金)銅鈷業務產生的或有對價，期末以公允價值計量。

22. 應付票據

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兌匯票		
銀行承兌匯票	31,750.00	66,000.00
合計	31,750.00	66,000.00

本期末已到期未支付的應付票據總額為0元。

23. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

項目	期末餘額	期初餘額
購貨款	72,447.88	63,817.77
其他	16,602.38	10,333.06
合計	89,050.26	74,150.83

(2) 賬齡超過1年的重要應付賬款

應付賬款的賬齡分析如下：

項目	年末數	年初數
1年以內	87,671.46	72,754.02
1-2年	483.29	417.26
2年以上	895.52	979.55
合計	89,050.26	74,150.83

24. 預收款項

(1) 預收賬款項列示

項目	期末餘額	期初餘額
貨款	23,087.90	5,186.75
合計	23,087.90	5,186.75

25. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示：

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一. 短期薪酬	28,302.32	96,212.80	92,378.71	32,136.41
二. 離職後福利—設定提存計劃	3,906.96	15,556.10	17,758.38	1,704.68
三. 辭退福利				
四. 一年內到期的其他福利				
其他	3,272.94	664.13	592.24	3,344.83
合計	35,482.22	112,433.03	110,729.33	37,185.92

(2) 短期薪酬列示：

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一. 工資、獎金、津貼和補貼	27,201.75	88,453.43	84,590.81	31,064.37
二. 職工福利費	29.03	992.08	1,021.11	—
三. 社會保險費	6.00	2,050.70	2,056.70	—
其中：醫療保險費	3.43	1,667.88	1,671.31	—
工傷保險費	2.31	282.72	285.03	—
生育保險費	0.26	85.33	85.59	—
大額醫療保險	0.00	14.77	14.77	—
四. 住房公積金	0.97	4,179.88	4,180.85	—
五. 工會經費和職工教育經費	1,064.57	536.71	529.24	1,072.04
合計	28,302.32	96,212.80	92,378.71	32,136.41

(3) 設定提存計劃列示

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
1. 基本養老保險	3,906.27	15,336.87	17,611.47	1,631.67
2. 失業保險費	0.69	219.23	146.91	73.01
3. 企業年金繳費				
合計	3,906.96	15,556.10	17,758.38	1,704.68

26. 應交稅費

項目	期末餘額	期初餘額
境內企業所得稅	-3,602.80	-5,757.99
澳大利亞企業所得稅	1,873.41	588.86
巴西企業所得稅	5,937.08	2,317.15
剛果企業所得稅	77,108.25	-
增值稅	-3,412.09	254.37
個人所得稅	1,929.63	5,366.75
城市維護建設稅	-195.48	-249.02
資源稅	2,889.60	2,474.77
價格調節基金		0.97
教育費附加	-115.76	-224.29
其他	1,180.35	1,014.55
合計	83,592.19	5,786.12

27. 應付利息

項目	期末餘額	期初餘額
分期付款到期還本的中期票據應付利息	11,345.32	10,700.60
銀行借款利息	7,213.34	7,667.82
合計	18,558.65	18,368.42

28. 應付股利

項目	期末餘額	期初餘額
樂川縣誠志礦業有限公司(註)	531.97	531.97
樂川縣泰峰工貿有限公司(註)	662.31	662.31
樂川縣宏基礦業有限公司(註)	1,594.30	1,594.30
合計	2,788.58	2,788.58

註： 本集團子公司少數股東。

29. 其他應付款

(1) 按款項性質列示其他應付款

項目	期末餘額	期初餘額
工程款	19,682.04	19,219.05
政府補償金		69,508.74
應收Gécamines特許權使用費(註1)	3,387.30	12,228.89
勞務及運輸費	8,372.76	8,536.67
應付SNEL電費補償款	6,774.40	6,937.00
應收Gécamines生產進度金	932.16	3,468.50
押金、保證金及代墊款項	1,841.04	3,173.42
應付服務費	4,562.96	2,806.20
應付能源費	1,353.62	2,779.66
土地補償款	992.74	1,706.98
其他	4,040.24	11,312.47
合計	51,939.26	141,677.58

註1： 系Gécamines向TFM提供技術支援服務及管理顧問服務，按月向TFM收取特許權使用費，根據TFM與剛果(金)政府簽訂的採礦權協定，本集團位於剛果(金)的業務按照調整後銷售收入的2%計算繳納特許權使用費。

(2) 賬齡超過1年的重要其他應付款

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
個人M	1,017.52	往來未結清
土地補償款	992.74	土地補償逐步進行
合計	2,010.26	/

30. 1年內到期的非流動負債

項目	期末餘額	期初餘額
1年內到期的長期借款	85,584.77	56,708.01
1年內到期的應付債券	200,000.00	200,000.00
1年內到期的長期應付款		
1年內結轉的遞延收益	741.72	741.73
應付新疆哈密探礦權款	1,000.00	1,000.00
合計	287,326.49	258,449.74

31. 其他流動負債

項目	期末餘額	期初餘額
短期應付債券	200,000.00	250,000.00
收購交易費用		11,489.31
其他預提費用	11,240.94	9,400.41
合計	211,240.94	270,889.72

短期應付債券的增減變動：

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	本年 已付利息	期末 應付利息	溢折 價攤銷	本期償還	期末餘額
16 樂川鋁業CP001(註1)	50,000.00	2016年2月26日	1年	50,000.00	50,000.00			1,594.36			50,000.00	
16 樂川鋁業SCP001(註2)	100,000.00	2016年10月19日	270天	100,000.00	100,000.00		2,087.67		2,087.67			100,000.00
16 樂川鋁業SCP002(註3)	100,000.00	2016年11月1日	270天	100,000.00	100,000.00		2,152.49		2,152.49			100,000.00
合計	/ /	/		250,000.00	250,000.00		4,240.16	1,594.36	4,240.16		50,000.00	200,000.00

註1：於2016年2月26日，本公司發行了2016年度第一期短期融資券，面值總計人民幣5億元，發行利率3.18%。

註2：於2016年10月19日，本公司成功發行了2016年度第一期超短融資債券，面值總計人民幣10億元，發行利率3.00%。

註3：於2016年11月1日，本公司發行了2016年度第二期超短融資債券，面值總計人民幣10億元，發行利率3.26%。

32. 長期借款

(1) 長期借款分類

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款	1,762,970.59	1,797,206.74
信用借款	569,098.57	597,189.26
一年內到期的長期借款	-85,584.77	-56,708.01
合計	2,246,484.40	2,337,687.99

長期借款分類的說明：

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CMOC LUXEMBOURG S.À R.L.(以下簡稱「**洛鉬盧森堡**」)和CMOC BRASIL SERVICOS ADMINISTRATIVOS E PARTICIPACOES LTDA.(以下簡稱「**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，用於支付收購巴西鋁磷業務的收購對價，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%；本集團將所持有的洛鉬盧森堡100%權益質押給中國銀行盧森堡分行並提供連帶擔保。根據本集團與銀團簽訂的借款協議，本集團需要符合約定的一系列財務指標要求，若違反相關條款銀行有權要求本公司提前償還借款。

於2016年11月，本集團之子公司CMOC DRC LIMITED(以下簡稱「**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。根據本集團與銀團簽訂的借款協議，本集團需要符合約定的一系列財務指標要求，若違反相關條款銀行有權要求本公司提前償還借款。

其他說明，包括利率區間：

於2017年06月30日，上述借款的年利率為1.50%至4.5125%。(2016年12月31日：0.9%至4.5125%)於2017年06月30日，本集團無已到期但未償還的長期借款。

33. 應付債券

(1) 應付債券

項目	期末餘額	期初餘額
中期票據	200,000.00	200,000.00
合計	200,000.00	200,000.00

(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)

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	一年內 到期金額	期末餘額
12洛鉬MTN1	200,000.00	2012年8月2日	5年	200,000.00	200,000.00		8,986.74			200,000.00	
16樂川鉬業MTN1	200,000.00	2016年3月17日	5年	200,000.00	200,000.00		2,358.58				200,000.00
合計	/ /	/ /	/ /	400,000.00	400,000.00		11,345.32				200,000.00

34. 預計負債

項目	期初餘額	期末餘額	形成原因
復墾費及資產棄置成本(註1)	94,803.63	94,657.85	
法律訴訟(註2)	80,975.74	85,852.11	
合計	175,779.37	180,509.96	/

註1：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。

註2：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。

35. 其他非流動負債

項目	期末餘額	期初餘額
遞延收益土地返還款(註1)	1,535.73	1,574.48
遞延收益研發費用補貼(註2)	300.00	300.00
遞延收益示範基地項目補貼(註2)	6,187.83	6,888.33
長期服務休假(註3)	4,854.42	4,327.87
應付第三方借款及其遞延收益(註4)	36,958.86	36,958.86
應付第三方服務費(註5)	5,920.97	6,063.08
應付Gécamines生產進度金	6,774.40	6,937.00
基於TFM24%權益的長期支付義務(註6)	753,780.90	
其他	1,526.63	1,535.64
一年內結轉的遞延收益	-369.52	-741.73
合計	817,470.22	63,843.53

註1：為本集團收到的土地出讓金返還款，計入遞延收益，在土地使用年限內按照直線法平均攤銷。

註2：為本集團收到的河南省重大科技專項資金、礦產資源節約與綜合利用專項資金以及中央礦產資源綜合利用示範基地補貼，計劃用於鉍鎢選礦及深加工關鍵技術研究，計入遞延收益，在未來發生相關技術研究費用時確認為當期營業外收入。

註3：為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。

註4：本集團於本年度獲得來自第三方的長期借款，借款期限十年，年利率0.4%。相關金額的折現影響作為遞延收益列報。

註5：系TFM應付第三方服務機構Mining Overseas Service Company（「MOSCO」）之僱員長期薪金。MOSCO為Freeport之全資子公司，為TFM提供外籍僱員的薪金和費用支付的代理服務。根據洛陽鉍業與Freeport達成之過渡期安排，MOSCO將在過渡期內繼續為TFM提供相關服務。

註6：2017年4月20日，BHR自THL收購的原Lundin殼公司100%股權已完成交割，BHR間接持有TFM 24%股權。BHR已於公司簽署合作協議，授予公司該部分股權的獨家購買權。基於協議下合作安排，自BHR購買少數股權完成交割後，公司即實現對TFM24%少數股權的報表合併，據此，公司確認對BHR股東或上層投資人的支付義務。

36. 股本

	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	1,688,719.87						1,688,719.87

37. 資本公積

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)	1,072,030.66			1,072,030.66
其他資本公積		817.69		817.69
合計	1,072,030.66	817.69		1,072,848.35

其他說明，包括本期增減變動情況變動原因說明：

本期發生權益性交易產生的資本公積增加

38. 其他綜合收益

項目	期初餘額	本期所得稅 前發生額	本期發生金額			稅後歸 屬於少數股東	期末餘額
			減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減： 所得稅費用	稅後歸 屬於母公司		
一、以後將重分類進損益的其他綜合收益	28,285.43	-63,703.57			-27,930.47	-35,773.09	354.95
其中：權益法下在被投資單位以後 將重分類進損益的其他 綜合收益中享有的份額							
可供出售金融資產公允價值變動損益 持有至到期投資重分類為可供出售 金融資產損益	-371.17	-165.93			-165.93		-537.10
現金流量套期損益的有效部分 外幣財務報表折算差額	28,656.60	-63,537.64			-27,764.54	-35,773.09	892.05
其他綜合收益合計	28,285.43	-63,703.57			-27,930.47	-35,773.09	354.95

39. 專項儲備

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	857.01	4,989.79	5,199.46	647.34
合計	857.01	4,989.79	5,199.46	647.34

40. 盈餘公積

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	84,009.89			84,009.89
合計	84,009.89			84,009.89

41. 未分配利潤

項目	本期	上期
調整前上期末未分配利潤	350,878.86	298,697.68
調整期初未分配利潤合計數(調增+，調減-)	-	-
調整後期初未分配利潤	350,878.86	298,697.68
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	83,513.87	51,190.63
減：提取法定盈餘公積	-	-
提取任意盈餘公積	-	-
提取一般風險準備	-	-
應付普通股股利	59,105.19	42,218.00
轉作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利潤	375,287.54	307,670.31

42. 營業收入和營業成本

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	1,156,585.61	745,109.67	218,395.63	135,376.01
其他業務	8,908.45	7,049.28	7,589.53	5,418.60
合計	1,165,494.06	752,158.95	225,985.16	140,794.61

43. 税金及附加

項目	本期發生額	上期發生額
營業稅	2.41	157.07
城市維護建設稅	836.29	740.50
教育費附加	521.90	440.76
資源稅	11,844.23	6,910.22
其他	1,057.04	293.00
合計	14,261.87	8,541.55

44. 銷售費用

項目	本期發生額	上期發生額
工資及附加	954.65	189.63
運輸費	3,477.10	2,747.14
業務招待費	46.28	53.31
差旅費	174.82	37.52
市場諮詢費	4,443.21	
税金	76.38	51.75
其他	946.84	655.14
合計	10,119.28	3,734.49

45. 管理費用

項目	本期發生額	上期發生額
工資及附加	14,939.21	4,919.68
折舊及攤銷	2,318.43	1,875.55
審計費	721.83	215.23
諮詢及中介機構費用	12,837.32	1,541.14
業務招待費	669.22	358.38
技術開發費	3,328.33	3,778.60
其他	11,525.53	5,433.94
合計	46,339.87	18,122.52

46. 財務費用

項目	本期發生額	上期發生額
債券利息支出	12,512.67	10,186.74
票據貼現利息	826.68	1,145.54
銀行借款利息支出	71,739.97	8,391.19
其中：5年內到期的銀行借款利息支出		
利息支出合計：		
減：已資本化的利息費用		
減：利息收入	-29,806.17	-22,061.55
匯兌差額	33,459.55	4,501.85
減：已資本化的匯兌差額		
其他	13,880.82	6,735.98
合計	102,613.52	8,899.75

47. 資產減值損失

項目	本期發生額	上期發生額
一. 壞賬損失		906.33
二. 存貨跌價損失	568.32	1,127.57
三. 固定資產減值損失		119.39
合計	568.32	2,153.29

48. 公允價值變動收益

產生公允價值變動收益的來源	本期發生額	上期發生額
1. 遠期外匯合約公允價值變動收益(損失)	624.27	3,277.43
2. 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)		220.85
3. 消耗性生物資產的公允價值變動收益		
4. 收購剛果(金)銅鈷業務或有對價公允價值變動	-33,225.54	
合計	-32,601.27	3,498.28

49. 投資收益

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	1,621.19	395.42
債券及理財產品投資收益	2,937.60	6,215.52
處置可供出售金融資產取得的投資損失		8,887.76
未指定為套期關係的衍生工具		-1,550.56
合計	4,558.79	13,948.14

50. 營業外收入

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
非流動資產處置利得合計	19.41	2.65	19.41
其中：固定資產處置利得	19.41	2.65	19.41
政府補助	538.40	319.47	538.40
其他	31.84	31.86	31.84
合計	589.65	353.98	589.65

計入當期損益的政府補助

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
遞延收益低品位白鎢礦示範工程補貼	350.24		與資產相關
對外投資補貼		300.00	與收益相關
土地複墾補助金	142.64		與資產相關
其他	45.52	19.47	
合計	538.40	319.47	／

51. 營業外支出

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
非流動資產處置損失合計	481.27	14.63	481.27
其中：固定資產處置損失	481.27	14.63	481.27
對外捐贈	2,194.22	1,703.29	2,194.22
其他	299.50	275.25	299.51
合計	2,974.99	1,993.17	2,975.00

52. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	94,515.40	4,989.92
遞延所得稅費用	-25,978.16	4,400.02
上年所得稅清算差異	3,522.42	
合計	72,059.66	9,389.94

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程：

項目	本期發生額
利潤總額	209,004.43
按法定／適用稅率計算的所得稅費用	38,094.77
子公司適用不同稅率的影響	31,785.43
調整以前期間所得稅的影響	
非應稅收入的影響	-2,598.17
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	-333.26
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	
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	770.98
非同一控制下企業合併負商譽影響	
上年所得稅清算差異	3,522.63
非貨幣性項目納稅影響	817.28
其他	
所得稅費用	72,059.65

53. 其他綜合收益

詳見附註財務報表合併利潤表

54. 現金流量表項目

(1) 收到的其他與經營活動有關的現金

項目	本期發生額	上期發生額
收到的賠償金及罰款等	—	58.16
收到的利息收入	8,441.44	7,675.61
收到的補貼收入	538.40	3,155.92
其他	4,715.74	4,761.45
合計	13,695.58	15,651.14

(2) 支付的其他與經營活動有關的現金

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	5,441.52	2,823.88
支付的捐贈款項、罰款等	1,754.16	1,703.00
支付的銀行手續費等	5,291.28	1,044.72
支付的補償費、植被恢復費等	2,170.32	—
支付的併購服務費	17,301.33	—
其他	20,500.28	6,116.25
合計	52,458.89	11,687.85

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

項目	本期發生額	上期發生額
其他	2,631.51	—
合計	2,631.51	—

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

項目	本期發生額	上期發生額
借予第三方的借款	8,286.74	53.72
合計	8,286.74	53.72

(5) 收到的其他與籌資活動有關的現金

項目	本期發生額	上期發生額
黃金租賃業務收到的現金	154,552.61	107,071.96
合計	154,552.61	107,071.96

(6) 支付的其他與籌資活動有關的現金

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	37,193.78	91,439.27
黃金租賃業務相關手續費	7,147.18	2,293.28
開立借款業務相關保函手續費	990.14	2,245.52
支付債券業務相關手續費	—	2,300.00
其他	4,517.52	—
合計	49,848.62	98,278.07

55. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

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	136,944.77	50,156.24
加：資產減值準備	568.32	2,153.29
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	136,990.37	27,128.04
無形資產攤銷	153,382.85	5,087.96
長期待攤費用攤銷	1,553.32	1,353.54
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)	461.86	-
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)	32,601.27	-3,498.28
財務費用(收益以「-」號填列)	107,401.64	8,899.75
投資損失(收益以「-」號填列)	-4,558.79	-13,948.14
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	4,003.13	3,463.96
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	-48,339.69	-
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-20,883.19	12,622.31
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-62,422.11	-39,400.61
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	-11,677.96	15,891.02
其他	-77,884.64	-16,413.33
經營活動產生的現金流量淨額	348,141.15	53,495.75
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	1,129,016.10	1,234,368.69
減：現金的期初餘額	842,020.81	898,216.23
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	286,995.29	336,152.46

(2) 現金和現金等價物的構成

項目	期末餘額	期初餘額
一. 現金	1,129,016.10	842,020.81
其中：庫存現金	156.93	112.03
可隨時用於支付的銀行存款	1,128,859.17	841,908.78
二. 現金等價物		
其中：三個月內到期的債券投資		
三. 期末現金及現金等價物餘額	1,129,016.10	842,020.81
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物		

56. 所有者權益變動表項目註釋

說明對上年期末餘額進行調整的「其他」項目名稱及調整金額等事項：

57. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目：

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	5,866.23	6.7744	39,775.15
歐元	1,911.35	7.7496	14,843.99
港幣	2.90	0.8679	2.51
人民幣	37.68	1.0000	37.68
加拿大元	116.14	5.2144	605.46
澳元	1,619.38	5.2099	8,436.80
巴西雷亞爾	23,717.58	2.0505	48,632.86
英鎊	3.30	8.8144	29.50
南非蘭特	2,137.40	0.5182	1,107.51
新加坡元	0.30	4.9135	1.46
短期借款			
其中：美元			
歐元			
港幣			
人民幣			
人民幣			
長期借款			
其中：美元			
歐元	23,800.00	7.7496	184,314.78
港幣			
人民幣			
人民幣			
一年內到期的其他非流動負債			
歐元	1,400.00	7.7496	10,837.55

58. 政府補助

1. 政府補助基本情況

種類	金額	列報項目	計入當期損益的金額
遞延收益低品位 白鎢礦示範工程補貼	350.24	營業外收入	350.24
土地複墾補助金	142.64	營業外收入	142.64
其他	45.52	營業外收入	45.52
合計	538.40	營業外收入	538.40

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	
洛陽樂川鉛業集團冶煉有限責任公司	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	100.00	-	投資設立
洛陽樂川鉛業集團鎢鉛銷售貿易有限公司	中國	河南樂川	礦產品銷售	100.00	-	投資設立
洛陽大川鉛鎢科技有限責任公司	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	中國	河南洛陽	酒店	100.00	-	投資設立
洛陽樂川鉛業集團鎢業有限公司	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	100.00	-	投資設立
洛陽鉛業(香港)有限公司	中國香港	香港	礦產品銷售	100.00	-	投資設立
洛陽鉛業集團金屬材料有限公司	中國	河南洛陽	礦產品加工、銷售	100.00	-	投資設立
新疆洛鉬礦業有限公司	中國	新疆	礦產品採選、銷售	70.00	-	投資設立
洛陽樂川鉛業集團銷售有限公司	中國	河南樂川	礦產品銷售	100.00	-	投資設立
洛陽鉛業控股有限公司	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
樂川縣瀘七礦業有限公司	中國	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	100.00	-	投資設立
樂川縣富凱商貿有限公司	中國	河南樂川	鉛、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	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	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	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	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	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	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	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
洛鉬盧森堡	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
西藏朝旭創業投資有限公司	中國	西藏	諮詢、企業策劃、管理	-	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
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	-	70.00	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

2. 在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的交易

(1) 交易對於少數股東權益及歸屬於母公司所有者權益的影響：

單位：萬元 幣種：人民幣

	BHR所持有 TFM 24%權益
購買成本／處置對價	
— 承擔債務	785,666.59
— 非現金資產的公允價值	
購買成本／處置對價合計	785,666.59
減：按取得／處置的股權比例計算的子公司淨資產份額	786,484.28
差額	-817.69
其中：調整資本公積	-817.69
調整盈餘公積	
調整未分配利潤	

註：根據本集團與BHR股東達成的合作協議，本集團授予BHR股東一項關於BHR所持有TFM 24%權益的認沽權，同時獲得對相關資產的認購權。由於本集團基於協議安排擁有TFM 24%權益相關的可變回報，因此本集團將該事項作為一項權益性交易核算。

3. 在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：萬元 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	
洛陽高科鋁鎢材料有限公司	河南洛陽	河南洛陽	礦產品加工、銷售	50.25%	—	權益法核算
徐州環宇鋁業有限公司	江蘇徐州	江蘇徐州	投資	50.00%	—	權益法核算
洛陽豫鷺礦業有限責任公司	河南洛陽	河南洛陽	礦產品冶煉、銷售	40.00%	—	權益法核算
洛陽申雨鋁業有限責任公司	河南洛陽	河南洛陽	礦產品冶煉、銷售	15.00%	—	權益法核算

(2) 重要合營企業的主要財務信息

單位：萬元 幣種：人民幣

	期末餘額/本期發生額		期初餘額/上期發生額	
	高科公司	環宇公司	高科公司	環宇公司
流動資產	6,599.25	21,881.02	7,332.98	21,484.45
其中：現金和現金等價物	712.93	614.85	456.80	611.45
非流動資產	12,152.14	44,978.82	12,889.55	269,856.35
資產合計	18,751.39	66,859.84	20,222.53	291,340.80
流動負債	1,388.71	12,537.15	2,470.07	8,324.88
非流動負債	-	80,000.00	-	80,000.00
負債合計	1,388.71	92,537.15	2,470.07	88,324.88
少數股東權益				-1,657.58
歸屬於母公司股東權益	17,362.68	-23,464.74	17,752.46	204,673.50
按持股比例計算的淨資產份額	8,681.34	-11,732.37	8,876.23	102,336.75
調整事項	-	-	-	842.59
對合營企業權益投資的賬面價值	8,681.34	-11,732.37	8,876.23	103,179.34
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	不適用	不適用
營業收入	4,569.51	0.52	7,649.96	20.36
財務費用	-2.40	1,997.01	19.94	3,993.57
所得稅費用	-	-	-	-
淨利潤	-1,229.51	-5,556.41	-2,720.75	-10,528.68
終止經營的淨利潤	-	-	-	-
其他綜合收益	-	-	-	-
綜合收益總額	-1,229.51	-5,556.41	-2,720.75	-10,528.68
本年度收到的來自合營企業的股利	-	-	-	-

(3) 重要聯營企業的主要財務信息

單位：萬元 幣種：人民幣

豫鷺礦業	期末餘額/ 本期發生額	期初餘額/ 上期發生額
流動資產	17,712.96	13,010.74
非流動資產	5,787.80	6,087.46
資產合計	23,500.76	19,098.20
流動負債	4,915.01	2,802.88
非流動負債	350.00	400.00
負債合計	5,265.01	3,202.88
少數股東權益	-	-
歸屬於母公司股東權益	18,235.74	15,895.31
按持股比例計算的淨資產份額	7,294.30	6,358.13
調整事項	-	604.82
對聯營企業權益投資的賬面價值	7,294.30	6,962.95
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
營業收入	14,223.04	30,092.73
淨利潤	6,829.08	14,193.92
終止經營的淨利潤	-	-
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	6,829.08	14,193.92
本年度收到的來自聯營企業的股利	3,680.00	7,825.00

4. 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

八. 與金融工具相關的風險

本集團的主要金融工具包括貨幣資金、交易性金融資產、應收賬款、應收票據、其他應收款、其他流動資產、其他非流動資產、可供出售金融資產、交易性金融負債、應付賬款、應付票據、其他應付款、借款及應付債券等。與這些金融工具有關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本集團管理層對這些風險敞口進行管理和監控以確保將上述風險控制在限定的範圍之內。

1. 風險管理目標和政策

本集團業務為採礦。本集團只銷售自產商品。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行所面臨的各種風險，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、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；本集團位於巴西的鈮、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。因此，本集團因匯率變動產生的風險敞口不大，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。

於2017年06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、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。

項目	期末數	期初數
美元		
貨幣資金	39,775	4,813
短期借款		(88,447)
小計	39,775	(83,634)
港幣		
貨幣資金	3	19
短期借款		
小計	3	19
澳幣		
貨幣資金	8,437	3,075
小計	8,437	3,075
歐元		
貨幣資金	14,844	18,848
短期借款		
長期借款	(184,315)	(168,620)
小計	(169,471)	(149,772)
加元		
貨幣資金	606	600
小計	606	600
人民幣		
貨幣資金	38	155
小計	38	155
巴西雷亞爾		
貨幣資金	48,633	19,675
小計	48,633	19,675

項目	期末數	期初數
英鎊		
貨幣資金	30	17
小計	30	17
剛果法郎		
貨幣資金	-	31,882
小計	-	31,882
南非蘭特		
貨幣資金	1,108	-
小計	1,108	-
新加坡元		
貨幣資金	2	-
小計	2	-
合計	-70,839	-177,983

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、港幣及巴西雷亞爾)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、港幣及歐元銀行借款，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、英鎊以及剛果法郎的資產負債，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：萬元 幣種：人民幣

項目	匯率變動	本期數		上期數	
		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%	(1,077)	(1,077)	8,132	8,132
	港幣對人民幣貶值10%				
	歐元對人民幣貶值10%	6,975	6,975	-	-
本位幣為港幣的實體					
稅前利潤及權益	美元對港幣貶值10%	(2,900)	(2,900)	(931)	(931)
	加拿大元對港幣貶值10%	(61)	(61)		
	人民幣對港幣貶值10%			(4,553)	(4,553)
本位幣為美元的實體					
稅前利潤及權益	澳幣對美元貶值10%	(844)	(844)	(308)	(308)
	港幣兌美元貶值10%	-	-	(4)	(4)
	歐元兌美元貶值10%	9,972	9,972	19,965	19,965
	加拿大元兌美元貶值10%	-	-	-	-
	人民幣兌美元貶值10%	4	4	(102)	(102)
	巴西雷亞爾兌美元貶值10%	4,863	4,863	-	-
	英鎊兌美元貶值10%	3	3	-	-
	剛果法郎兌美元貶值10%	-	-	-	-
	日元兌美元貶值10%	-	-	5,000	5,000
	南非蘭特兌美元貶值10%	111	111	-	-
	新加坡元兌美元貶值10%			-	-

本集團管理層認為年底外匯風險並不能反映年度外匯風險，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。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。

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：萬元 幣種：人民幣

項目	利率變動	本年數		上年數	
		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	利率增加50個基點	-4448	-4448	-1312	-1312
浮動利率	利率下降50個基點	4448	4448	1312	1312

1.2 信用風險

本集團的流動資金存放在信用評級較高的銀行，故流動資金的信用風險較低。

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：萬元

本年數	一年以內	一年至兩年	兩年至五年	合計
借款	480,235.50	614,650.77	811,182.08	1,906,068.35
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的交易性金融負債	439,567.27	—	—	439,567.27
應付票據	31,750.00	—	—	31,750.00
應付賬款	89,050.26	—	—	89,050.26
應付股利	2,788.58	—	—	2,788.58
其他應付款	68,395.09	—	—	68,395.09
一年內到期的非流動負債	287,326.48	—	—	287,326.48
其他流動負債	211,240.93	—	—	211,240.93
應付債券	—	—	200,000.00	200,000.00
合計	1,610,354.11	614,650.77	1,011,182.08	3,236,186.96
上年數	一年以內	一年至兩年	兩年至五年	合計
借款	436,741.90	36,471.60	282,358.00	755,571.50
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的交易性金融負債	163,635.90	—	—	163,635.90
應付票據	83,000.00	—	—	83,000.00
應付賬款	16,735.8	—	—	16,735.80
應付股利	45,006.60	—	—	45,006.60
其他應付款	24,761.10	—	—	24,761.10
一年內到期的非流動負債	1,000.00	—	—	1,000.00
其他流動負債	103,905.60	—	—	103,905.60
應付債券	18,320.00	218,320.00	208,440.00	445,080.00
其他非流動負債	—	—	—	—
合計	893,106.90	254,791.60	490,798.00	1,638,696.50

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：萬元 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) 以公允價值計量且變動計入當期損益的金融資產	-	3,806.90	-	3,806.90
1. 交易性金融資產	-	3,806.90	-	3,806.90
(3) 衍生金融資產	-	3,806.90	-	3,806.90
(二) 可供出售金融資產	-	-	196,521.71	196,521.71
1. 債務工具投資	-	-	-	-
2. 權益工具投資	-	-	196,521.71	196,521.71
(三) 生物資產	-	-	4,027.33	4,027.33
1. 消耗性生物資產	-	-	4,027.33	4,027.33
2. 生產性生物資產	-	8,863.35	-	8,863.35
持續以公允價值計量的資產總額	-	12,670.25	200,549.04	213,219.29
公允價值計量的黃金租賃形成的負債	-	386,638.04	-	386,638.04
公允價值計量或有對價	-	-	51,001.61	51,001.61
持續以公允價值計量的負債總額	-	386,638.04	51,001.61	437,639.65

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包括遠期外匯合約、黃金租賃形成的負債以及應收賬款中包含的嵌入式衍生金融工具，相關公允價值採用以現金流量折現為基礎的估值方法，主要輸入值包括類似項目在相關銀行遠期外匯報價及折現率、相關投資組合之可觀察報價、相關商品的收盤價及其遠期報價。

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、可供出售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；可供出售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。

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 (%)
鴻商產業控股集團有限公司	上海	投資管理	18,181.82	31.58	31.58

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產業控股集團有限公司(「**鴻商集團**」)和洛陽礦業集團有限公司(「**礦業集團**」)《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%)，超越原第一大股東礦業集團所持本公司股份1,776,593,475股(約佔本公司股本總額的35.00%)，成為本公司第一大股東。鴻商集團與礦業集團就本公司控制權變更進行了溝通，礦業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。

本企業最終控制方是鴻商集團，截至2017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31.58%。

3. 本企業合營和聯營企業情況

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
高科	合營公司
富川	合營公司
豫鷺礦業	聯營公司
洛陽申雨	聯營公司

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
礦業集團(註1)	其他
鴻商控股(註1)	其他
Gécamines(註2)	其他
SNEL(註2)	其他

註1：洛礦集團和鴻商集團為本集團公司股東。

註2：Gécamines為本集團子公司之少數股東，SNEL為剛果(金)國有企業。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。由於TFM之少數股東Gécamines為剛果(金)國有企業，因此，剛果(金)政府控制的國有企業SNEL也被視為關聯方。剛果(金)政府可能間接持有多个公司的權益，該等權益與其他間接權益合併時可能會在本集團不知情的情況下被認定是本集團的關聯方。儘管如此，本集團認為本財務報表已經披露列示了TFM與剛果(金)政府相關的重大關聯方交易。

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：萬元 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	27.35	-
Gécamines	提供技術支持	4,950.68	不適用
SNEL	提供電力服務	12,048.67	不適用

(2) 關鍵管理人員報酬

單位：萬元 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	100.5	107.6

6. 關聯方應收應付款項

(1) 應收項目

單位：萬元 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
其他應收款	高科				
預付帳款	富川				
其他流動資產	SNEL	10,474.33		11,021.51	
其他非流動資產	Gécamines	29,439.34		29,029.96	
其他非流動資產	SNEL	121,531.48		122,435.28	

(2) 應付項目

單位：萬元 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	964.17	972.10
其他應付款	SNEL	6,774.40	6,937.00
其他應付款	Gécamines	4,319.46	85,206.13
應付帳款	SNEL	4,052.71	3,865.99
其他非流動負債	Gécamines	6,774.40	6,937.00

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

單位：千元 幣種：人民幣

	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	211,287	207,821
— 對外投資承諾	527,240	527,634
合計	738,527	735,455

(2) 經營租賃承諾

至資產負債表日止，本集團對外簽訂的不可撤銷的經營租賃合約情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	年末數	年初數
不可撤銷經營租賃的最低租賃付款額：		
資產負債表日後第1年	20,303	21,147
資產負債表日後第2年	18,282	19,149
資產負債表日後第3年	17,142	18,282
資產負債表日後第4年	28,439	17,142
以後年度	—	16,890
合計	84,166	92,610

2. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策：

以前年度，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、金銀相關產品、電解鉛、銅金相關產品和其他。本年度，本集團完成兩項重大資產收購，為更合理的反映本集團的經營情況，公司將本集團的經營業務劃分為六個經營分部，分別為中國鉬鎢相關產品、澳洲銅金相關產品、巴西鈮相關產品、巴西磷相關產品、剛果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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	鋁鎢 相關產品	銅金 相關產品	鋁磷 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	1,731,034	838,644	2,150,472	6,760,884	173,906	-		11,654,940
分部間交易收入								
分部營業收入合計	1,731,034	838,644	2,150,472	6,760,884	173,906	-		11,654,940
報表營業收入合計	1,731,034	838,644	2,150,472	6,760,884	173,906	-		11,654,940
營業成本	899,156	574,352	1,734,844	4,196,233	117,005	-		7,521,590
營業稅金及附加	114,227	28,392	-	-	-	-		142,619
銷售費用	10,732	29,948	13,603	46,909	-	-		101,192
管理費用	-	4,368	198,846	11,982	-	248,203		463,399
財務費用	-	37,532	163,793	279,522	-	545,288		1,026,135
資產減值損失	-	755	261	-1,057	-	5,724		5,683
加：公允價值變動損益	-	-	-	-316,521	-	-9,491		-326,012
投資收益	-	-	-	-	-	45,588		45,588
分部營業利潤	706,920	163,298	39,124	1,910,774	56,901	-763,119		2,113,898
報表營業利潤	706,920	163,298	39,124	1,910,774	56,901	-763,119		2,113,898
加：營業外收入	-	-	-	-	-	5,897		5,897
減：營業外支出	-	822	3,516	4,875	-	20,536		29,749
利潤總額	706,920	162,476	35,608	1,905,899	56,901	-777,759		2,090,045
減：所得稅	62,486	85,663	-51,128	623,576	-	-		720,597
淨利潤	644,434	76,812	86,736	1,282,324	56,901	-777,759		1,369,448

(3) 公司無報告分部的，或者不能披露各報告分部的資產總額和負債總額的，應說明原因

十二. 母公司財務報表主要項目註釋

(以下除單獨定義外，單位為萬元，幣種為人民幣)

1. 應收賬款

(1) 應收賬款分類披露：

種類	賬面餘額		期末餘額		賬面價值	賬面餘額		期初餘額		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)		金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項金額重大並單獨計 提壞賬準備的應收賬款	73,257.75	99.29	422.96	0.58	72,834.79	74,548.01	99.26	422.96	0.57	74,125.05
按信用風險特徵組合計 提壞賬準備的應收賬款	527.50	0.71	377.50	71.56	150.00	554.68	0.74	377.50	68.06	177.18
單項金額不重大但單獨計 提壞賬準備的應收賬款										
合計	73,785.25	100.00	800.46	1.08	72,984.79	75,102.69	100.00	800.46	1.07	74,302.23

本公司將金額為人民幣5,000,000元以上的應收賬款確認為單項金額重大的應收賬款。

期末單項金額重大並單項計提壞賬準備的應收賬款：

應收賬款(按單位)	期末餘額			
	應收賬款	壞賬準備	計提比例	計提理由
單位A	845.93	422.96	50.00	存在可回收性風險
合計	845.93	422.96	/	/

(2) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況：

單位名稱	與本公司關係	金額	佔應收賬款總額的比例 (%)	壞賬準備年末餘額
單位N	控股子公司	29,342.88	39.77	
單位O	控股子公司	20,146.81	27.30	
單位F	第三方	9,614.41	13.03	
單位P	控股子公司	8,505.41	11.53	
單位Q	第三方	845.93	1.15	422.96
合計		68,455.43	92.78	422.96

2. 其他應收款

(1) 其他應收款分類披露：

類別	賬面餘額		期末餘額		賬面價值	賬面餘額		期初餘額		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)		金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款	531,037.68	99.02	1,177.89	0.22	529,859.79	560,294.12	99.61	1,177.89	0.21	559,116.23
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款	5,228.89	0.98	1,176.64	22.50	4,052.25	2,205.37	0.39	1,176.64	53.35	1,028.73
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的其他應收款										
合計	536,266.57	/	2,354.53	/	533,912.04	562,499.49	/	2,354.53	/	560,144.96

期末單項金額重大並單項計提壞賬準備的其他應收款：

其他應收款(按單位)	期末餘額			計提理由
	其他應收款	壞賬準備	計提比例	
單位M	2,195.09	1,177.89	53.66	存在壞賬風險
合計	2,195.09	1,177.89	/	/

組合中，按賬齡分析法計提壞賬準備的其他應收款：

賬齡	期末餘額		
	其他應收款	壞賬準備	計提比例
2年以內	4,052.25		
2年以上	1,176.64	1,176.64	100
合計	5,228.89	1,176.64	

3. 長期股權投資

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	1,599,771.21	-	1,599,771.21	1,598,491.21	-	1,598,491.21
對聯營、合營企業投資	91,989.88	-	91,989.88	93,493.11	-	93,493.11
合計	1,691,761.09	-	1,691,761.09	1,691,984.32	-	1,691,984.32

(1) 對子公司投資

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	563.83			563.83		
大川	1,750.00			1,750.00		
銷售貿易	200.00			200.00		
大東坡	3,348.37			3,348.37		
九揚	1,702.89			1,702.89		
三強	3,339.70			3,339.70		
國際飯店	21,000.00			21,000.00		
鎬業	10,000.00			10,000.00		
香港				-		
金屬材料	65,000.00			65,000.00		
富潤	880.32			880.32		
新疆洛鉬	98,000.00			98,000.00		
滬七礦業	990.00			990.00		
富凱	26,152.00			26,152.00		
銷售公司	5,000.00			5,000.00		
啓興	4,696.36			4,696.36		
香港洛鉬控股(註1)	1,301,867.73			1,301,867.73		
施莫克	50,000.00			50,000.00		
北京永帛	4,000.00	1,280.00		5,280.00		
合計	1,598,491.20	1,280.00		1,599,771.20		

註1：其中包含人民幣63,000,000.00元(2015年12月31日：人民幣63,000,000.00元)係公司為全資子公司香港洛鉬控股的100%持有的下屬公司CMOC Mining Pty Limited的美元1.395億元(2015年12月31日：美元1.795億元)銀行長期借款提供財務擔保產生的公允價值；人民幣110,000,000.00元(2015年12月31日：無)係公司為全資子公司香港洛鉬控股的100%持有的下屬公司洛鉬盧森堡和洛鉬巴西的美元9億元(2015年12月31日：無)銀團長期借款提供財務擔保產生的公允價值；人民幣308,000,000.00元(2015年12月31日：無)係公司為全資子公司香港洛鉬控股的100%持有的下屬公司CMOC DRC LIMITED的美元15.9億元(2015年12月31日：無)銀團長期借款提供財務擔保產生的公允價值。

(2) 對聯營、合營企業投資

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			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	宣告發放 現金股利 或利潤				
一. 合營企業											
洛陽高科鉛鎢材料有限公司 (「 高科 」)	8,876.23			-617.83						8,258.40	
徐州環宇鉛業有限公司 (「 環宇 」)	77,522.52			-2,055.62						75,466.90	
小計	86,398.75			-2,673.45						83,725.30	
二. 聯營企業											
洛陽豫鷺礦業有限責任公司 (「 豫鷺礦業 」)	6,962.95			4,850.22			3,680.00			8,133.17	
美國凱立納米鉛公司 (「 納米鉛 」)											
洛陽申雨鉛業有限責任公司 (「 洛陽申雨 」)	131.41									131.41	
小計	7,094.36			4,850.22			3,680.00			8,264.58	
合計	93,493.11			2,176.77			3,680.00			91,989.88	

4. 營業收入和營業成本：

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	133,318.80	57,811.40	112,638.10	53,694.68
其他業務	3,006.40	3,191.70	2,410.12	2,490.70
合計	136,325.20	61,003.10	115,048.22	56,185.38

5. 投資收益

項目	本期發生額	上期發生額
成本法核算的長期股權投資收益		
權益法核算的長期股權投資收益	2,176.77	892.09
處置長期股權投資產生的投資收益		
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產在持有期間的投資收益		6,215.52
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產取得的投資收益	2,575.83	-1,550.57
持有至到期投資在持有期間的投資收益		
可供出售金融資產在持有期間的投資收益		
處置可供出售金融資產取得的投資收益		
喪失控制權後，剩餘股權按公允價值重新計量產生的利得		
合計	4,752.60	5,557.04

十三. 補充資料

1. 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	4.43	0.05	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	6.09	0.07	不適用

公司資料

董事

執行董事

李朝春(董事長)
李發本

非執行董事

馬 輝(副董事長)
袁宏林
程雲雷

獨立非執行董事

白彥春
程 鈺
徐 珊

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

白彥春(主席)
程 鈺
袁宏林

審計委員會

徐 珊(主席)
程 鈺
袁宏林

戰略委員會

李朝春(主席)
李發本
白彥春
袁宏林

提名委員會

白彥春(主席)
李朝春(副主席)
徐 珊
程 鈺

董事會秘書

岳遠斌(於二零一七年三月三日獲聘任)

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

公司秘書

何小碧(FCS · FCIS)

公司諮詢部門

董事會辦公室

公司信息諮詢電話

(+86) 379 6865 8017

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：

梁延達律師事務所
香港
金鐘道89號
力寶中心2座1905室

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」、「我們」	指	洛陽樂川鋁業集團股份有限公司，一間在中國註冊成立的股份有限公司，其A股及H股分別在上交所及香港聯交所上市
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「董事」	指	本公司董事
「董事會」	指	本公司董事會
「監事」	指	本公司監事
「監事會」	指	本公司監事會
「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
「鴻商香港」	指	鴻商投資有限公司，為鴻商集團的全資子公司
「洛礦集團」	指	洛陽礦業集團有限公司，為本公司的第二大控股股東
「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，為本公司的關聯方
「銷售公司」	指	洛陽樂川鋁業集團銷售有限公司，為本公司的全資子公司
「永寧金鉛」	指	洛陽永寧金鉛冶煉有限公司
「大東坡」	指	樂川縣大東坡鎢鋁礦業有限公司，為本公司的控股子公司
「新疆洛鋁」	指	新疆洛鋁礦業有限公司，為本公司控股子公司
「滬七礦業」	指	樂川縣滬七礦業有限公司，為本公司的全資子公司
「徐州環宇」	指	徐州環宇鋁業有限公司，為本公司的合營公司
「香港洛鋁控股」	指	洛陽鋁業控股有限公司(CMOC LIMITED)，為本公司註冊於香港的全資子公司
「巴西鋁磷礦山」	指	位於巴西的礦山，由香港子公司香港洛鋁控股擁有
「高科」	指	洛陽高科鋁鎢材料有限公司，為本公司的合營公司
「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
「盧森堡SPV」	指	CMOC Luxembourg S.a.r.l.，為香港洛鋁控股於盧森堡設立的全資子公司

「三道莊礦山」、 「三道莊鉛鎢礦」	指	位於河南省欒川縣冷水鎮的大型鉛鎢礦山，為本公司目前主要在採礦山
「上房溝礦山」	指	位於河南省欒川縣冷水鎮的大型鉛礦山，為本公司合營公司徐州環宇的控股子公司富川公司擁有
「新疆礦山」	指	位於新疆哈密東戈壁的大型鉛礦，為本公司控股子公司新疆洛鉛擁有
「NPM」、「NPM銅金礦」、 「Northparkes銅金礦」	指	位於澳大利亞新南威爾士州Parkes鎮西北部Northparkes(北帕克斯)銅金礦，CMOC MINING PTY LIMITED為本公司註冊於澳大利亞的全資子公司，擁有其80%的權益並作為管理人
「Tenke銅鈷礦山」、「Tenke銅鈷礦」、「剛果(金)銅鈷礦」	指	位於剛果的Tenke Fungurume 銅鈷礦
「施莫克」	指	施莫克(上海)國際貿易有限公司，為本公司的全資子公司
「上交所」	指	上海證券交易所
「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「香港上市規則」	指	香港聯交所證券上市規則
「香港」	指	中國香港特別行政區
「中國」	指	中華人民共和國，僅就本報告而言，不包括香港、中國澳門特別行政區及台灣
「剛果」、「剛果(金)」	指	剛果民主共和國
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會
「H股」	指	經中國證監會批准向境外投資者發行、經聯交所批准上市、以人民幣標明股票面值、以港幣認購和進行交易的普通股
「A股」	指	經中國證監會批准向境內投資者及合格境外投資者發行、在上交所上市、以人民幣標明股票面值、以人民幣認購和進行交易的普通股
「人民幣」	指	人民幣元，中國法定貨幣
「美元」	指	美元，美利堅合眾國的法定貨幣
「澳元」	指	澳大利亞元，澳大利亞聯邦的法定貨幣
「雷亞爾」	指	雷亞爾，巴西的法定貨幣
「磅」	指	英制重量單位，1磅約453.592克

「盎司」	指	專用於黃金等貴金屬商品的交易計量單位
「MB」	指	英國金屬導報(Metal Bulletin)
「MW」	指	美國《金屬周刊》
「APT」	指	仲鎢酸銨
「BHR」	指	BHR Newwood Investment Management Limited，一家於英屬維爾京群島註冊成立的公司
「TFM」	指	Tenke Fungurume Mining S.A.，一家受剛果法律規管的公眾有限公司
「THL」	指	Tenke Holdings LTD.，一家位於百慕達的受豁免公司
「Lundin 殼公司」	指	Lundin DRC Holdings Ltd.，一家於百慕達註冊成立的有限公司



洛陽樂川鉬業集團股份有限公司
China Molybdenum Co., Ltd.*