

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 阳 铝 业
洛 陽 樂 川 鋁 業 集 團 股 份 有 限 公 司
CMOC Group Limited*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：03993)

**截至二零二三年十二月三十一日止年度的
全年業績公告**

洛陽樂川鋁業集團股份有限公司(「本公司」、「公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零二三年十二月三十一日止年度之綜合財務業績。

載列於本公告內之財務資料並不構成本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度之完整綜合財務報表，但摘錄自該綜合財務報表。

該等財務資料已由本公司審計及風險委員會及本公司核數師審閱。

註：本公告以中英文編製。倘中英文版有任何歧義，概以中文版為準。

摘要

經營指標創歷史佳績，公司步入發展「快車道」。公司全年實現營業收入人民幣1,863億元，同比增長8%；歸母淨利潤人民幣82億元，同比增長36%，雙雙創下歷史新高。經營性淨現金流人民幣155億元，同比基本持平；IXM實現歸母淨利潤人民幣9.13億元，亦創歷史最好水平。

產品產量全線同比增長，成為全球重要銅生產商。公司所有產品產量全部實現同比增長，銅、鈷、鈮、磷創歷史新高。二零二三年公司產銅41.95萬噸，鈷5.55萬噸，同比分別增長51%和174%，公司銅產量接近全球前十，成為全球第一大鈷生產商，鉬、鎢、鈮產量在全球保持領先。

順利完成兩大世界級銅鈷項目，再夯實產能優勢。KFM項目於二零二三年第二季度達產，全年產銅11.37萬噸，鈷3.39萬噸。TFM混合礦項目完成中區混合礦、東區氧化礦和混合礦三條生產線的建設，於二零二三年十月份投產，目前擁有5條銅鈷生產線，形成年產45萬噸銅與3.7萬噸鈷的產能規模。全年產銅28.03萬噸，鈷2.16萬噸。

妥善解決TFM權益金事宜，為長遠發展奠定堅實基礎。二零二三年四月，公司與合作夥伴就TFM權益金問題達成共識；二零二三年七月，簽署《和解協議》，妥善解決TFM權益金問題，驗證了國際化運營中應對複雜問題的能力，為長遠發展打下堅實基礎。

資產吐故納新，實現銅－鈷－鎳－鋰新能源金屬的完整佈局。二零二三年，公司出售NPM銅金礦80%權益，獲得豐厚收益。公司與寧德時代的聯合體獲取玻利維亞兩座鋰鹽湖的開採權，由此，實現了新能源金屬銅－鈷－鎳－鋰的完整佈局。

ESG績效再獲提升，躋身行業領導地位。二零二三年，公司MSCI ESG績效提升為AA級，位處全球有色金屬行業評級前20%。在高標準ESG理念的實踐中，公司達成多個「首次」—首次發佈碳中和路線圖；入選首次公佈的《標普全球可持續發展年鑑（中國版）2023》；TFM發佈第一份單體ESG報告和人權報告，是第一個完成RMI（負責任礦產倡議）審計的中資剛果（金）礦山；KFM簽署第一份《社會責任書》；埃珂森發佈首份ESG報告，EcoVadis可持續發展評級提升至金級。

全球治理進一步完善，內生發展和文化凝聚力上「新台階」。報告期內，寧德時代成為公司第二大股東，雙方在新能源領域的戰略協同得以強化。公司建成具有洛鉬特色的國際運營體系，「千里鉬」二期項目順利完成，數智化能力進一步提升；公司人才梯隊漸次形成，「挑戰不可能」精神融入公司企業文化。打造開放、坦誠、客觀、真實、全面的國際形象。

致股東的信

尊敬的各位投資者、各位關心洛陽鉬業的朋友們：

首先，我謹代表洛陽鉬業感謝您長久以來的信任和支持！

二零二三年是洛陽鉬業發展史上非常重要而特殊的一年。這一年，面對異常複雜的外部環境，我們歷經千難萬險，終以智慧和勇氣破解TFM權益金爭議，為在非洲長遠發展奠定了堅實基礎，積累了應對複雜局面的寶貴經驗；這一年，KFM和TFM混合礦兩大世界級項目相繼投產，銅鈷產能躍上新台階，鞏固了全球新能源金屬行業的領先地位；這一年，IXM貿易板塊大刀闊斧推動業務升級和組織重構，中國區鉬鎢板塊挑戰極限搶抓市場機遇，巴西鈦磷板塊改革在深水區穩步前行，各業務板塊全面向好，公司經營業績再創歷史新高。

自二零一三年以來，我們的國際化旅程走過整整十年。10年間，我們從初次亮相逐步走到舞台中央，不斷錘煉國際化礦業公司必須具備的核心能力，初步奠定了具備世界級資源公司的底盤，現在正面臨着時代賦予的全新命題：一方面，近年來逆全球化浪潮興起，資源民族主義甚囂塵上，在地緣政治格局重塑的大背景下，全球供應鏈加速重構，企業面臨着更加紛繁複雜的外部環境；另一方面，「雙碳」背景下，ESG日益成為剛性指標，可持續發展凸顯為礦企核心競爭力的重要組成部分。這些都考驗着我們如何更加成熟、自信、開放地參與國際競爭。

二零二四年，是洛陽鉬業改制20週年，也是國際化2.0開啟之年。我們提出了未來五年的發展目標，完成「三步走」戰略第二步「上台階」的目標，初步進入全球一流礦業公司行列：實現年產銅金屬80-100萬噸、鈷金屬9-10萬噸、鉬金屬2.5-3萬噸、鈦金屬超1萬噸；國際化運營能力明顯提高，「5233」架構搭建成功，數智化「千里鉬」項目圓滿完成，國際治理體系形成鮮明特色，ESG達到世界一流企業水平。今年作為首戰之年，要抓好起步，打贏開局戰，定位為「精益年」，將貫徹「提質、降本、增效」的總方針，實現新突破新提升。以下，我與大家分享關於今年工作的思考：

提升運營質量，打造全球一流礦業公司

二零二三年，我們在應對複雜外部環境的同時，一手抓生產、一手抓建設，TFM混合礦和KFM兩個新建項目均按計劃建成投產，不僅實現產能躍升，也錘煉了「挑戰不可能」的洛鉬精神，鍛煉出了一支能拼善戰的優秀團隊。作為完全由洛鉬主導建設、並成功達產達標的世界礦山項目，充分驗證了我們具備世界級項目開發的能力。

今年，TFM和KFM均將進入滿負荷生產的第一年，TFM將在一季度達產，二季度達標，KFM要實現穩產高產，確保全年完成產銅52萬噸以上，產鈷6萬噸以上，使公司進入全球前十大銅生產商之列，保持全球第一大鈷生產商。同時對比自身、對標行業，實現自我超越，打造洛鉬的靚麗名片；要加強地勘工作，啟動增儲計劃，為TFM三期和KFM二期開發做準備；我們今年還將在巴西開源增效降本、IXM業務升級等方面繼續發力，在確保高產穩產的同時實現高安全標準、高ESG績效，證明我們不但有世界級資源、世界級建設，更有世界級的管理和運營水平。

加強公司治理，不斷探索具有洛鉬特色的國際運營體系

礦業競爭的本質是成本的競爭，決定成本的關鍵是資源和管理。在資源確定的前提下，管理是最大的變量，人是決定性的因素。近幾年，我們在尊重國際規則、遵守當地法律習俗的前提下，將中國礦業人吃苦耐勞的美德、成本控制的理念融入海外生產運營，取得了顯著成效，初步形成了具有洛鉬特色的國際運營體系。我們也清楚認識到，對標全球先進同行，我們在資源儲備、盈利能力、管理水平、人才建設上還有明顯的差距，距離公司「受人尊敬的、現代化、世界級資源公司」願景還有巨大的提升空間。這要求我們持續打造「5233」國際治理體系，走出一條遵循國際ESG規則，又符合公司實際情況的管理之道。

管理的本質是激發人的主動性創造性，規避人性的弱點。我們要繼續完善考核激勵機制，繼續用好「一企一策」指揮棒，推動多層激勵機制，並出台專項激勵措施，將壓力和動力傳遞到每個員工，任務層層分解、激勵人人有份，做到「成果分享」；適時推出第二期股權激勵，完善長期激勵機制。同時，我們也要強化廉政監督體系，強化風險防控手段，要進一步完善首席審計監察官制度，護航公司長遠健康發展。

着力降本增效，進一步增強全球競爭優勢

對礦業企業來說，成本是最核心的經營指標，降本增效是永恒的主題，應該深深融入礦業人的血脈之中。今年，我們要實現產能躍升、成本下降，這既是塑造企業競爭優勢的根本保障，也是檢驗「精益年」工作成效的重要指標。降本的主戰場永遠在業務一線，為此，今年我們將設置30%至40%用於降本增效的考核，通過政策牽引提升全員成本意識。我們要盯緊成本構成要素，開源節流，精打細算，形成全員降費、全序降耗、全域降本的局面。

技術創新是降本增效的主旋律。即使是微弱的技術指標改進，放在世界級產能的基數上，都會帶來極大的經濟效益。TFM銅回收率每提高一個百分點，將帶來3,000萬美元的效益；巴西鈦回收率每提升一個百分點，可實現增收約600萬美元。我們在這方面還有巨大的提升空間。

數字化、信息化是降本增效的重要工具。近幾年，以「千里鉬」項目為抓手，我們的數智化能力有了長足進步，在加強管控、高效運營、降本增效方面發揮了積極作用。目前，在完成兩期「千里鉬」項目的基礎上，要圍繞降本增效這個核心目標持續升級，推動公司數字化能力再上一個台階。

加大加快資源佈局，大力培育新的利潤增長點

去年以來，包括鎳、鋰、鈷等新能源金屬價格劇烈波動，加大了各方市場參與者的風險，凸顯了資源併購中把握時機的極端重要性。市場波動是暫時的，我們始終高度看好我國產業升級、全球能源轉型帶來的資源需求，將繼續聚焦新能源金屬和重要的戰略金屬。目前公司現金和各種金融工具儲備充足。當下，多個礦產品進入市場出清階段，價格回歸理性，給我們的投資併購帶來更好的時機，我們要適時擴大資源佈局。

鞏固ESG領先地位，增強應對複雜局面的能力

礦產資源分佈在各個國家，應對複雜的海外經營環境，處理好各利益相關方的關係，實現動態的「利益再平衡」本身就是礦業經營的題中應有之義。應對風險和挑戰對於礦業公司是常態，也是檢驗企業國際化成色的「試金石」。

持續近兩年的TFM權益金應對，大大鍛煉了我們應對複雜局面的能力，標誌着洛陽鉬業通過了成為世界級資源公司必須經歷的大考，也讓我們更深刻地理解ESG工作的價值。事實證明，秉承「負責任礦業，讓世界更美好」的理念，持續為所有利益相關方創造最大價值，是我們應對風險和挑戰的最大底氣，也是確保國際化經營長治久安的根本保障。我們要繼續提升ESG管理體系，鞏固國內領先、世界一流的ESG工作，築牢公司經營的「護城河」。去年，我們發佈了碳中和路線圖，今年又發佈了首份TCFD報告，要落實好各項措施，為全球碳中和事業作出應有的貢獻。

征程寥廓，共赴未來。龍是中華民族的圖騰，也是具有挑戰不可能精神的洛鉬人的信仰。今年，全球洛鉬人將振奮龍馬精神，以龍騰虎躍的幹勁闖勁，繼續將中國智慧、中國技術與全球資源相融合，以負責任的方式向全球提供礦產品，為全球能源轉型貢獻中國力量。

總裁
孫瑞文

I. 簡要財務資料

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	2023年	2022年	本期比上年 同期增減 (%)	2021年
營業收入	186,268,971,920.54	172,990,857,221.36	7.68	173,862,586,154.82
歸屬於上市公司股東的淨利潤	8,249,711,872.51	6,066,946,564.19	35.98	5,106,017,249.81
歸屬於上市公司股東的 扣除非經常性損益的淨利潤	6,232,811,345.95	6,066,908,349.50	2.73	4,103,233,118.22
經營活動產生的現金流量淨額	15,542,003,495.74	15,453,761,072.68	0.57	6,190,648,051.98
	2023年末	2022年末	本期比上年 同期增減 (%)	2021年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	<u>59,540,269,707.03</u>	<u>51,698,562,059.68</u>	15.17	<u>39,845,286,626.30</u>
總資產	<u><u>172,974,530,702.61</u></u>	<u><u>165,019,219,538.77</u></u>	4.82	<u><u>137,449,772,623.15</u></u>

主要財務指標

主要財務指標	2023年	2022年	本期比上年 同期增減 (%)	2021年
基本每股收益(人民幣元/股)	0.38	0.28	35.71	0.24
稀釋每股收益(人民幣元/股)	0.38	0.28	35.71	0.24
扣除非經常性損益後的 基本每股收益(人民幣元/股)	0.29	0.28	3.57	0.19
加權平均淨資產收益率(%)	15.00	13.41	增加1.59個 百分點	12.93
扣除非經常性損益後的 加權平均淨資產收益率(%)	11.31	13.41	減少2.10個 百分點	10.39

非經常性損益項目和金額

非經常性損益項目	2023年金額	2022年金額	2021年金額
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	2,123,555,131.49	29,128,043.33	-5,274,617.13
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	104,751,583.26	85,350,604.54	58,214,845.39
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	355,074,065.85	-1,684,640,006.66	-3,663,615,218.75
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	24,077,394.94	23,307,175.31	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-80,014,863.12	-84,589,768.19	-33,359,535.00
其他符合非經常性損益定義的損益項目	22,699,579.14	1,697,549,933.24	4,845,052,558.31
減：所得稅影響額	535,326,970.56	66,688,586.86	198,826,642.76
少數股東權益影響額(稅後)	-2,084,605.56	-620,819.98	-592,741.53
合計	<u>2,016,900,526.56</u>	<u>38,214.69</u>	<u>1,002,784,131.59</u>

合併資產負債表

單位：元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日	增加(減少)
流動資產：			
貨幣資金	30,716,077,208.96	32,647,565,268.28	-5.92%
交易性金融資產	8,284,638,370.17	4,236,792,942.19	95.54%
衍生金融資產	2,213,551,710.77	1,944,853,567.32	13.82%
應收賬款	1,132,003,814.45	800,256,289.83	41.46%
應收款項融資	260,311,068.16	388,389,728.54	-32.98%
預付款項	1,181,770,447.66	2,129,545,006.22	-44.51%
其他應收款	4,252,138,393.05	5,017,084,484.19	-15.25%
其中：應收利息	263,164,810.93	618,379,463.56	-57.44%
應收股利	13,108,902.07	-	100.00%
存貨	31,430,496,020.23	32,254,722,426.64	-2.56%
一年內到期的非流動資產	1,092,589,539.03	1,757,787,239.02	-37.84%
其他流動資產	3,084,006,776.18	4,504,795,377.38	-31.54%
流動資產合計	83,647,583,348.66	85,681,792,329.61	-2.37%
非流動資產：			
長期股權投資	2,228,736,782.08	1,933,910,294.77	15.25%
其他權益工具投資	7,729,190.40	14,827,558.48	-47.87%
其他非流動金融資產	3,199,384,854.99	3,554,476,351.83	-9.99%
固定資產	35,603,658,029.61	28,055,742,014.75	26.90%
在建工程	10,621,107,850.33	13,659,085,249.76	-22.24%
存貨	7,136,659,350.36	7,001,735,495.28	1.93%
使用權資產	345,706,233.11	264,313,360.66	30.79%
無形資產	22,960,384,817.88	19,447,513,419.29	18.06%
商譽	430,141,140.73	422,968,781.50	1.70%
長期待攤費用	227,766,417.14	217,666,607.09	4.64%
遞延所得稅資產	1,665,443,079.84	1,111,487,581.86	49.84%
其他非流動資產	4,900,229,607.48	3,653,700,493.89	34.12%
非流動資產合計	89,326,947,353.95	79,337,427,209.16	12.59%
資產總計	172,974,530,702.61	165,019,219,538.77	4.82%

項目	2023年12月31日	2022年12月31日	增加(減少)
流動負債：			
短期借款	24,954,249,917.03	20,107,509,714.04	24.10%
交易性金融負債	2,948,580,363.16	3,651,811,361.47	-19.26%
衍生金融負債	1,108,796,282.04	2,350,847,071.76	-52.83%
應付票據	1,142,025,881.71	2,409,419,326.42	-52.60%
應付賬款	3,556,152,616.98	1,547,305,043.03	129.83%
合同負債	2,515,301,405.33	1,689,792,175.08	48.85%
應付職工薪酬	1,472,512,919.45	1,017,993,590.42	44.65%
應交稅費	2,118,205,384.20	804,749,758.78	163.21%
其他應付款	4,773,801,730.98	6,861,265,106.60	-30.42%
其中：應付利息	-	234,561,190.61	-100.00%
應付股利	27,885,796.67	27,885,796.67	0.00%
一年內到期的非流動負債	3,769,999,779.97	6,905,036,819.39	-45.40%
其他流動負債	620,646,123.74	2,715,386,791.93	-77.14%
流動負債合計	48,980,272,404.59	50,061,116,758.92	-2.16%
非流動負債：			
非流動衍生金融負債	-	230,168,848.27	-100.00%
長期借款	18,767,717,544.93	18,975,172,198.88	-1.09%
應付債券	2,000,000,000.00	2,150,000,000.00	-6.98%
租賃負債	230,938,527.58	209,349,065.29	10.31%
長期應付職工薪酬	471,660,892.08	356,539,615.25	32.29%
預計負債	2,837,087,652.97	3,167,361,155.32	-10.43%
遞延收益	38,532,783.50	45,713,239.10	-15.71%
遞延所得稅負債	5,991,178,925.91	6,092,532,551.64	-1.66%
其他非流動負債	21,694,967,763.74	21,693,849,406.96	0.01%
非流動負債合計	52,032,084,090.71	52,920,686,080.71	-1.68%
負債合計	101,012,356,495.30	102,981,802,839.63	-1.91%

項目	2023年12月31日	2022年12月31日	增加(減少)
所有者權益(或股東權益)			
股本	4,319,848,116.60	4,319,848,116.60	0.00%
其他權益工具	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00%
其中：永續債	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00%
資本公積	27,694,825,276.01	27,681,918,087.25	0.05%
減：庫存股	1,266,543,810.15	1,325,021,131.22	-4.41%
其他綜合收益	1,574,263,722.33	294,879,708.74	433.87%
專項儲備	140,310,748.25	22,655,587.06	519.32%
盈餘公積	2,099,837,960.76	1,684,388,527.69	24.66%
未分配利潤	23,977,727,693.23	18,019,893,163.56	33.06%
歸屬於母公司股東權益合計	59,540,269,707.03	51,698,562,059.68	15.17%
少數股東權益	12,421,904,500.28	10,338,854,639.46	20.15%
所有者權益(或股東權益)合計	71,962,174,207.31	62,037,416,699.14	16.00%
負債和所有者權益(或股東權益)總計	172,974,530,702.61	165,019,219,538.77	4.82%

合併利潤表

單位：元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度	增加(減少)
一、營業總收入	186,268,971,920.54	172,990,857,221.36	7.68%
其中：營業收入	186,268,971,920.54	172,990,857,221.36	7.68%
二、營業總成本	177,115,447,407.40	162,246,417,529.62	9.16%
其中：營業成本	168,158,197,786.94	156,926,248,131.67	7.16%
稅金及附加	3,084,375,433.21	1,235,110,800.28	149.72%
銷售費用	155,415,623.44	97,171,422.69	59.94%
管理費用	2,386,530,147.14	1,790,812,081.35	33.27%
研發費用	327,085,170.70	388,609,726.55	-15.83%
財務費用	3,003,843,245.97	1,808,465,367.08	66.10%
其中：利息費用	4,138,052,209.88	2,795,047,621.88	48.05%
利息收入	1,643,253,592.10	1,189,038,307.66	38.20%
加：其他收益	112,142,038.86	85,350,604.54	31.39%
投資收益(損失以「-」號填列)	2,483,302,857.88	725,919,489.77	242.09%
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	374,876,198.04	645,307,049.56	-41.91%
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	1,680,503,555.45	-1,610,830,289.45	204.33%
信用減值利得(損失以「-」號填列)	-3,664,369.40	-19,677,971.29	81.38%
資產減值利得(損失以「-」號填列)	-140,665,034.28	-65,273,094.66	-115.5%
資產處置收益(損失以「-」號填列)	2,834,594.73	29,128,043.33	-90.27%
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)	13,287,978,156.38	9,889,056,473.98	34.37%
加：營業外收入	25,173,020.39	19,666,081.51	28.00%
減：營業外支出	105,187,883.51	104,255,849.70	0.89%
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	13,207,963,293.26	9,804,466,705.79	34.71%
減：所得稅費用	4,677,340,664.42	2,612,765,878.42	79.02%

項目	2023年度	2022年度	增加(減少)
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	8,530,622,628.84	7,191,700,827.37	18.62%
(一) 按經營持續性分類：			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	6,756,372,961.63	7,084,625,495.13	-4.63%
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	1,774,249,667.21	107,075,332.24	1,557.01%
(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)	8,249,711,872.51	6,066,946,564.19	35.98%
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)	280,910,756.33	1,124,754,263.18	-75.02%
六、其他綜合收益的稅後淨額	1,447,456,637.93	7,493,237,348.93	-80.68%
(一) 歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	1,279,384,013.59	6,701,106,739.39	-80.91%
1. 不能重分類進損益的其他綜合收益	-4,443,560.37	-28,675,646.01	84.50%
(1) 重新計量設定受益計劃變動額	880,215.69	10,901,976.24	-91.93%
(2) 其他權益工具投資公允價值變動	-5,323,776.06	-39,577,622.25	86.55%
2. 將重分類進損益的其他綜合收益	1,283,827,573.96	6,729,782,385.40	-80.92%
(1) 現金流量套期儲備	311,627,988.37	3,064,856,969.64	-89.83%
(2) 外幣財務報表折算差額	972,199,585.59	3,664,925,415.76	-73.47%
(二) 歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	168,072,624.34	792,130,609.54	-78.78%
七、綜合收益總額	9,978,079,266.77	14,684,938,176.30	-32.05%
(一) 歸屬於母公司股東的綜合收益總額	9,529,095,886.10	12,768,053,303.58	-25.37%
(二) 歸屬於少數股東的綜合收益總額	448,983,380.67	1,916,884,872.72	-76.58%
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(人民幣元/股)	0.38	0.28	35.71%
(二) 稀釋每股收益(人民幣元/股)	0.38	0.28	35.71%

合併現金流量表

單位：元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度	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	188,702,400,717.88	181,115,607,819.21	4.19%
收到的稅費返還	220,971,353.25	179,958,356.30	22.79%
收到的其他與經營活動有關的現金	3,543,808,317.28	5,824,961,505.57	-39.16%
經營活動現金流入小計	192,467,180,388.41	187,120,527,681.08	2.86%
購買商品、接受勞務支付的現金	162,817,147,360.25	158,344,577,825.15	2.82%
支付給職工以及為職工支付的現金	3,466,771,675.00	3,036,911,440.69	14.15%
支付的各項稅費	9,781,686,371.45	9,598,244,714.12	1.91%
支付的其他與經營活動有關的現金	859,571,485.97	687,032,628.44	25.11%
經營活動現金流出小計	176,925,176,892.67	171,666,766,608.40	3.06%
經營活動產生的現金流量淨額	15,542,003,495.74	15,453,761,072.68	0.57%
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資所收到的現金	4,012,517,610.49	7,994,947,087.13	-49.81%
取得投資收益所收到的現金	2,467,269,032.47	1,599,113,255.66	54.29%
處置固定資產、無形資產和其他長期資產 收回的現金淨額	397,535,162.96	48,037,339.88	727.55%
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	1,010,846,451.20	73,757,200.00	1,270.51%
收到其他與投資活動有關的現金	596,070,181.89	1,910,915,060.38	-68.81%
投資活動現金流入小計	8,484,238,439.01	11,626,769,943.05	-27.03%
購建固定資產、無形資產和其他長期資產 支付的現金	12,924,398,131.61	10,517,759,270.88	22.88%
投資支付的現金	5,645,523,061.67	6,264,524,646.22	-9.88%
支付其他與投資活動有關的現金	573,003,513.95	2,216,140,264.62	-74.14%
投資活動現金流出小計	19,142,924,707.23	18,998,424,181.72	0.76%
投資活動產生的現金流量淨額	-10,658,686,268.22	-7,371,654,238.67	-44.59%

項目	2023年度	2022年度	增加(減少)
三、 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金	-	997,034,823.00	-100.00%
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金	-	34,823.00	-100.00%
取得借款收到的現金	71,744,175,889.11	59,482,719,800.04	20.61%
收到的其他與籌資活動有關的現金	3,150,518,801.15	5,076,200,366.50	-37.94%
籌資活動現金流入小計	74,894,694,690.26	65,555,954,989.54	14.25%
償還債務所支付的現金	73,908,354,465.49	61,359,033,301.53	20.45%
分配股利、利潤和償付利息所支付的現金	6,762,255,256.09	4,791,671,968.37	41.13%
其中：子公司支付給少數股東的股利	491,655,500.00	-	100.00%
支付其他與籌資活動有關的現金	2,830,552,523.09	1,501,795,631.15	88.48%
籌資活動現金流出小計	83,501,162,244.67	67,652,500,901.05	23.43%
籌資活動產生的現金流量淨額	-8,606,467,554.41	-2,096,545,911.51	-310.51%
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響	796,365,652.48	2,667,296,884.74	-70.14%
五、 現金及現金等價物淨增加額	-2,926,784,674.41	8,652,857,807.24	-133.82%
加：年初現金及現金等價物餘額	29,045,548,650.93	20,392,690,843.69	42.43%
六、 年末現金及現金等價物餘額	<u>26,118,763,976.52</u>	<u>29,045,548,650.93</u>	<u>-10.08%</u>

綜合財務報表附註

1. 本年新執行的會計規定

財政部於2022年11月30日發佈了《企業會計準則解釋第16號》(以下簡稱「**解釋16號**」)，明確了關於單項交易產生的資產和負債相關的遞延所得稅不適用初始確認豁免的會計處理。解釋16號對《企業會計準則第18號－所得稅》中遞延所得稅初始確認豁免的範圍進行了修訂，明確對於不是企業合併、交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)、且初始確認的資產和負債導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的單項交易，不適用《企業會計準則第18號－所得稅》關於豁免初始確認遞延所得稅負債和遞延所得稅資產的規定。該規定自2023年1月1日起施行，可以提前執行。本集團自2023年1月1日起施行該規定。

經評估，本集團認為採用該規定對本集團財務報表並無重大影響。

2. 應收款項融資

人民幣元

種類	2023年12月31日	2022年12月31日
應收票據	260,311,068.16	388,389,728.54
其中：銀行承兌匯票	260,311,068.16	388,389,728.54
合計	<u>260,311,068.16</u>	<u>388,389,728.54</u>

本集團根據日常資金需求將部分應收票據進行貼現或背書，因而相關的應收票據被分類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。

2023年12月31日，本集團按照整個存續期預期信用損失計量壞賬準備。本集團認為因銀行違約而產生重大損失的可能性較低，所持有的銀行承兌匯票不存在重大信用風險。

(1) 於年末及年初，本集團已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收款項融資如下：

人民幣元

種類	2023年末 終止確認金額	2022年末 終止確認金額
銀行承兌匯票	2,311,782,673.46	2,134,119,780.31
合計	<u>2,311,782,673.46</u>	<u>2,134,119,780.31</u>

(2) 於2023年12月31日，本集團有人民幣234,755,241.41元(2022年：人民幣255,797,055.59元)應收款項融資用於質押開具應付票據。

3. 應收賬款

(1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	2023年12月31日		計提比例 (%)
	應收賬款	損失準備	
1年以內	1,176,353,599.92	44,995,130.13	3.82
1至2年	602,954.78	69,694.48	11.56
2至3年	268,431.20	156,346.84	58.24
3年以上	20,016,173.85	20,016,173.85	100.00
合計	<u>1,197,241,159.75</u>	<u>65,237,345.30</u>	<u>5.45</u>

人民幣元

賬齡	2022年12月31日		計提比例 (%)
	應收賬款	損失準備	
1年以內	818,672,585.69	35,816,949.44	4.38
1至2年	19,540,745.67	2,164,593.52	11.08
2至3年	59,384.78	34,883.35	58.74
3年以上	20,636,571.91	20,636,571.91	100.00
合計	<u>858,909,288.05</u>	<u>58,652,998.22</u>	<u>6.83</u>

(2) 應收賬款信用風險

本集團根據資產負債表日的賬齡及歷史還款情況將客戶分為不同組別，並確定各組別應收賬款的預期損失率。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。

人民幣元

內部信用 風險評級	預期平均 損失率	2023年12月31日			預期平均 損失率	2022年12月31日		
		賬面餘額	損失準備	賬面價值		賬面餘額	損失準備	賬面價值
低風險	0.08%	287,944,020.37	238,399.95	287,705,620.42	0.09%	417,676,924.84	390,328.82	417,286,596.02
正常類	2.83%	846,020,079.27	23,965,445.14	822,054,634.13	2.59%	158,382,584.69	4,103,048.24	154,279,536.45
關注類	9.86%	1,329,703.51	131,088.10	1,198,615.41	6.86%	228,194,762.60	15,664,851.04	212,529,911.56
可疑類(已減值)	44.79%	38,114,673.43	17,069,728.94	21,044,944.49	52.50%	34,018,444.02	17,858,198.22	16,160,245.80
損失(已減值)	100.00%	23,832,683.17	23,832,683.17	-	100.00%	20,636,571.90	20,636,571.90	-
合計		<u>1,197,241,159.75</u>	<u>65,237,345.30</u>	<u>1,132,003,814.45</u>		<u>858,909,288.05</u>	<u>58,652,998.22</u>	<u>800,256,289.83</u>

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。於2023年度和2022年度本集團的評估方式與重大假設並未發生變化。

(3) 應收賬款預期信用損失準備變動情況

人民幣元

整個存續期
預期信用損失

2023年1月1日	58,652,998.22
本年計提預期信用損失	5,523,776.38
本年轉回預期信用損失	(1,859,406.98)
匯率變動	2,919,977.68
2023年12月31日	65,237,345.30

(4) 按欠款方歸集的各報告期末餘額前五名的應收賬款情況：

人民幣元

單位名稱	金額	佔應收賬款 總額的比例 (%)	信用減值損失
2023年12月31日			
香港邦普資源循環科技有限公司	520,744,775.10	43.50	—
單位BM	66,762,937.67	5.58	6,545,970.28
單位BA	64,929,560.74	5.42	1,645,574.79
單位BC	25,319,670.63	2.11	30,957.12
單位BN	22,563,085.46	1.88	29,168.26
合計	<u>700,320,029.60</u>	<u>58.49</u>	<u>8,251,670.45</u>

人民幣元

單位名稱	金額	佔應收賬款 總額的比例 (%)	信用減值損失
2022年12月31日			
單位B	94,479,430.46	11.00	109,806.26
單位BA	74,652,318.58	8.69	86,762.72
單位BB	42,797,049.62	4.98	429,101.19
單位BC	39,448,979.65	4.59	1,002,964.88
單位BD	33,798,846.29	3.94	39,281.83
合計	<u>285,176,624.60</u>	<u>33.20</u>	<u>1,667,916.88</u>

4. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

人民幣元

賬齡	2023年12月31日		2022年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	1,154,734,879.55	97.71	2,111,763,603.37	99.17
1至2年	24,879,900.40	2.11	15,643,210.42	0.73
2至3年	-	-	1,894,588.39	0.09
3年以上	2,155,667.71	0.18	243,604.04	0.01
合計	<u>1,181,770,447.66</u>	<u>100.00</u>	<u>2,129,545,006.22</u>	<u>100.00</u>

(2) 按預付對象歸集的年末餘額前五名的預付款項情況

人民幣元

單位 名稱	2023年12月31日		單位 名稱	2022年12月31日	
	金額	佔預付款項 總額的比例 (%)		金額	佔預付款項 總額的比例 (%)
單位BO	118,776,483.08	10.05	單位BE	169,594,265.25	7.96
單位BP	68,673,427.44	5.81	單位BF	125,347,717.30	5.89
單位P	52,558,942.84	4.45	單位BG	104,591,145.10	4.91
單位BH	50,562,000.01	4.28	單位G	97,945,710.24	4.60
單位G	46,621,803.43	3.95	單位BH	73,201,128.00	3.44
合計	<u>337,192,656.80</u>	<u>28.54</u>	合計	<u>570,679,965.89</u>	<u>26.80</u>

5. 未分配利潤

人民幣元

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
本年年初未分配利潤	18,019,893,163.56	13,698,308,770.45
加：本年歸屬母公司股東的淨利潤	8,249,711,872.51	6,066,946,564.19
減：提取法定盈餘公積(註1)	415,449,433.07	221,017,571.04
應付普通股股利(註2)	1,820,227,909.77	1,524,344,600.04
應付永續債股利(註3)	56,200,000.00	-
本年末未分配利潤	<u>23,977,727,693.23</u>	<u>18,019,893,163.56</u>

註1：根據國家的相關法律規定，本公司按2023年度淨利潤的10%提取法定盈餘公積，總計人民幣415,449,433.07元（2022年：人民幣221,017,571.04元）。

註2：本年度股東大會已批准的現金股利。

根據於2023年6月9日通過的本公司2022年度股東大會決議，公司向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.8508元（含稅），共計派發現金紅利人民幣1,820,227,909.77元（2022年：人民幣1,524,344,600.04元）。

資產負債表日後決議的利潤分配情況。

根據董事會的提議，2023年度按已發行之股份（扣除公司回購專戶中的股份數）21,394,310,176股（每股面值人民幣0.2元）計算，擬向全體股東每10股派發現金紅利人民幣1.5425元（含稅）（2022年度：每10股派發現金紅利人民幣0.8508元（含稅））。

註3：2022年12月本公司於上海交易所面向專業投資者公開發售第一期可續期公司債券，本金總額為人民幣10億元。根據該債券發行條款，本集團無交付現金或其他金融資產的合同義務。本公司認為該債券不符合金融負債的定義，故將其計入其他權益工具。於本年度內，本公司向債券投資者分配股利計人民幣56,200,000.00元。

6. 股息

現金分紅政策的執行

公司於2023年6月9日召開的2022年年度股東大會審議通過2022年年度利潤分配方案，利潤分配以方案實施前的公司總股本21,599,240,583股為基數，扣除本公司回購專用證券賬戶上的204,930,407股本公司A股股份，每10股派發現金紅利人民幣0.8508元（含稅），共計派發現金紅利人民幣1,820,227,909.77元（含稅），報告期內已完成現金紅利派發。

7. 營業收入、營業成本

(1) 營業收入（按業務類型）

項目	2023年度		2022年度	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	185,980,661,358.67	167,893,798,728.84	172,682,807,359.00	156,634,041,102.69
其他業務	288,310,561.87	264,399,058.10	308,049,862.36	292,207,028.98
合計	<u>186,268,971,920.54</u>	<u>168,158,197,786.94</u>	<u>172,990,857,221.36</u>	<u>156,926,248,131.67</u>

人民幣元

(2) 主營業務（按產品）

產品名稱	2023年度		2022年度	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
鉬鎢相關產品	8,611,050,600.20	4,860,031,543.84	6,965,368,091.42	4,020,610,663.20
鈮磷相關產品	6,324,032,238.92	4,714,605,946.47	7,368,147,038.65	4,566,124,333.17
銅鈷相關產品	28,000,921,415.43	17,665,317,074.20	9,748,225,331.68	5,183,855,582.32
銅金相關產品	1,581,973,794.18	1,245,985,769.74	1,292,786,434.09	1,042,987,983.36
礦物金屬貿易	44,278,866,267.80	43,548,982,414.97	39,916,885,676.01	38,361,690,395.27
精煉金屬貿易	97,183,718,131.99	95,858,783,993.36	107,391,189,099.50	103,458,581,035.47
其他	98,910.15	91,986.26	205,687.65	191,109.90
合計	<u>185,980,661,358.67</u>	<u>167,893,798,728.84</u>	<u>172,682,807,359.00</u>	<u>156,634,041,102.69</u>

人民幣元

(3) 履約義務

銷售商品與金屬貿易：

本集團向客戶銷售包括鉬、鎢、銱、磷、銅、鈷、金等自產礦產品以及銅、鉛、鋅精礦和銅、鋁、鋅精煉金屬等貿易礦產品。通常，相關銷售商品的合同中僅有交付商品一項履約義務，銷售產品的對價按照銷售合同中約定的價格確認。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。

金屬流交易：

關於本集團的金屬流交易，本集團向客戶預收銷售商品（金、銀等礦產品）的款項，首先將該款項確認為負債（合同負債和其他非流動負債－金屬流交易合同負債），待履行了相關履約義務，即在將商品的控制權轉移給客戶時再轉為收入。該金屬流交易合同存在重大融資成份的，本集團在簽訂金屬流交易合同時按照假定客戶在取得商品控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格，該交易價格與合同對價之間的差額，在合同期間內採用實際利率法攤銷。

合同中存在可變對價的，本集團按照礦產儲備量、預期交付商品的時間及數量及預測商品市場價格等確定可變對價的最佳估計數。包含可變對價的交易價格，不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。每一資產負債表日，本集團重新估計應計入交易價格的可變對價金額。

酒店服務收入：

本集團通過自營的酒店向客戶提供客房服務和餐飲服務並獲取收入，與客房服務相關收入在客戶獲得並消耗相關服務的期間內確認，餐飲服務相關收入在客戶取得相關商品控制權的時點確認。

其他收入：

本集團同時向客戶銷售廢料等輔助材料。通常，相關銷售產品的合同中僅有交付商品一項履約義務。相關收入在相關產品控制權轉移給客戶的時點確認。銷售產品的對價按照銷售合同中約定的固定價格確定。

履約義務，是指合同中本集團向客戶轉讓可明確區分商品或服務的承諾。

8. 財務費用

人民幣元

項目	2023年度	2022年度
債券利息支出	88,877,431.73	160,152,211.17
租賃負債利息支出	34,315,770.43	14,155,868.23
銀行借款及其他利息支出	3,646,014,948.54	2,508,544,973.03
金屬流項目融資費用	368,844,059.18	112,194,569.45
利息支出合計	4,138,052,209.88	2,795,047,621.88
減：利息收入	1,643,253,592.10	1,189,038,307.66
匯兌差額	223,809,616.04	128,024,089.36
黃金租賃手續費	6,310,860.10	12,167,370.39
其他	278,924,152.05	62,264,593.11
合計	<u>3,003,843,245.97</u>	<u>1,808,465,367.08</u>

9. 投資收益

人民幣元

項目	2023年度	2022年度
權益法核算的長期股權投資收益	374,876,198.04	645,307,049.56
交易性金融資產在持有期間的投資收益	-	75,482.70
其他非流動金融資產持有期間取得的投資收益	18,311,395.31	59,023,405.87
處置子公司取得的投資收益(註1)	2,120,720,536.76	52,011,903.43
其他	(30,605,272.23)	(30,498,351.79)
合計	<u>2,483,302,857.88</u>	<u>725,919,489.77</u>

本集團的投資收益匯回不存在重大限制。

註1：本公司於2023年12月5日與第三方Evolution簽訂股權轉讓協議，協議約定本公司分別以755,999,999美元(折合人民幣5,297,650,220.27元)及1美元(折合人民幣7.02元)的對價轉讓持有的CMOC Mining及CMOC Metals之100%的股權，並由Evolution額外支付22,000,000美元(折合人民幣154,164,424.60元)作為對CMOC Mining 100%股權對價的營運資金調整，合計778,000,000美元(折合人民幣5,451,814,651.89元)，其中包含Evolution代CMOC Mining向本集團償還的貸款80,000,000美元(折合人民幣561,892,000.00元)及分紅款122,000,000美元(折合人民幣856,885,300.00元)，故該項股權處置價款為576,000,000美元(折合人民幣4,033,037,351.89元)。該項股權轉讓於2023年12月15日完成交割。

此外，本公司與Evolution約定自2024年7月1日至2027年6月30日期間，根據CMOC Mining旗下NPM銅金礦產生的銅礦銷售收入（按CMOC Mining在NPM的80%權益計算），結合本公司與Evolution約定的標準計算或有對價。於股權轉讓交割日，本公司對該或有對價的公允價值進行評估後認為其公允價值不重大。

10. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

	人民幣元	
項目	2023年度	2022年度
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	5,172,316,109.28	3,206,035,984.64
上年所得稅清算差異	446,343,790.77	64,839,105.05
遞延所得稅調整	<u>(941,319,235.63)</u>	<u>(658,109,211.27)</u>
合計	<u><u>4,677,340,664.42</u></u>	<u><u>2,612,765,878.42</u></u>

(2) 所得稅費用與會計利潤的調節表如下：

	人民幣元	
	2023年度	2022年度
會計利潤	13,207,963,293.26	9,804,466,705.79
按15%的稅率計算的所得稅費用（2022年度：15%）	1,981,194,493.99	1,470,670,005.87
不可抵扣費用的納稅影響	289,982,919.36	68,978,876.23
免稅收入／額外抵扣費用等項目的納稅影響	(363,305,580.42)	(351,561,772.11)
利用以前年度未確認可抵扣虧損和可抵扣		
暫時性差異的納稅影響	(7,209,426.48)	(622,779.30)
未確認可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異的納稅影響	3,591,919.40	4,660,276.29
非貨幣性項目的匯率影響及企業重組的稅務影響	(67,493,319.66)	(71,286,637.30)
稅務報表所形成的可抵扣虧損	28,897,754.07	64,979,731.97
在其他地區的子公司稅率不一致的影響	2,365,338,113.39	1,298,530,815.90
上年所得稅清算差異	446,343,790.77	64,839,105.05
子公司分紅代扣代繳所得稅	-	63,578,255.82
合計	<u><u>4,677,340,664.42</u></u>	<u><u>2,612,765,878.42</u></u>

11. 基本每股收益和稀釋每股收益的計算過程

計算基本每股收益時，歸屬於普通股股東的當期淨利潤為：

	人民幣元	
	2023年度	2022年度
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	<u>8,249,711,872.51</u>	<u>6,066,946,564.19</u>

計算基本每股收益時，預計未來可解鎖限制性股票持有者的現金股利為：

	人民幣元	
	2023年度	2022年度
預計未來可解鎖限制性股票持有者的現金股利	<u>58,477,321.07</u>	<u>51,335,885.06</u>

計算基本每股收益時，分母為發行在外普通股加權平均數，計算過程如下：

	2023年度	2022年度
年初發行在外的普通股股數	21,358,100,875	21,450,727,332
減：本年回購的普通股加權數	-	58,821,517
加：本期解鎖的限制性股票加權數	7,276,993	6,151,993
年末發行在外的普通股加權數	<u>21,365,377,868</u>	<u>21,398,057,808</u>

每股收益：

	人民幣元	
	2023年度	2022年度
按歸屬於母公司股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.38	0.28
稀釋每股收益	<u>0.38</u>	<u>0.28</u>

II. 財務回顧

報告期內，公司淨利潤由二零二二年度的人民幣7,192百萬元增加至人民幣8,531百萬元，增加人民幣1,339百萬元或18.62%。其中：歸屬於母公司所有者淨利潤為人民幣8,250百萬元，比二零二二年度的人民幣6,067百萬元增加人民幣2,183百萬元或35.98%。主要原因是本期主要產品銅、鈷銷量同比增長及本年處置澳洲業務取得的投資收益影響。

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：元 幣種：人民幣

分行業	主營業務分行業情況			營業收入	營業成本	毛利率比
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	上年增減 (%)
礦山採掘及加工	44,517,978,048.73	26,486,438,037.67	40.50	75.44	78.80	減少1.12個 百分點
礦產貿易(註)	168,077,934,918.62	166,023,116,927.16	1.22	5.67	5.37	增加0.28個 百分點
其他	98,910.15	91,986.26	7.00	-51.91	-51.87	減少0.09個 百分點
內部交易抵銷	-26,615,350,518.83	-24,615,848,222.25				

分產品	主營業務分產品情況			營業收入	營業成本	毛利率比
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	上年增減 (%)
礦山採掘及加工						
鋁	7,130,780,647.01	4,261,166,721.10	40.24	28.14	21.85	增加3.08個 百分點
鎢	1,480,269,953.19	598,864,822.74	59.54	5.70	14.37	減少3.07個 百分點
銅(不含NPM)	24,595,113,783.03	13,453,322,130.50	45.30	308.41	198.26	增加20.20個 百分點
鈷	3,405,807,632.40	2,145,475,706.81	37.01	-8.59	218.68	減少44.92個 百分點
鎳	2,628,238,524.48	1,734,671,310.93	34.00	2.61	13.81	減少6.49個 百分點
磷	3,695,793,714.44	3,046,951,575.85	17.56	-23.11	0.16	減少19.16個 百分點
銅金(NPM)	1,581,973,794.18	1,245,985,769.74	21.24	22.37	19.46	增加1.92個 百分點
礦產貿易						
礦物金屬貿易	44,278,866,267.80	43,548,982,414.97	1.65	10.93	13.52	減少2.25個 百分點
精煉金屬貿易	123,799,068,650.82	122,474,134,512.19	1.07	3.91	2.75	增加1.12個 百分點
其他	98,910.15	91,986.26	7.00	-51.91	-51.87	減少0.09個 百分點
內部交易抵銷	-26,615,350,518.83	-24,615,848,222.25				

主營業務分地區情況						
分地區	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 (%)
礦山採掘及加工						
中國	8,611,050,600.20	4,860,031,543.84	43.56	23.63	20.88	增加1.28個 百分點
澳洲	1,581,973,794.18	1,245,985,769.74	21.24	22.37	19.46	增加1.92個 百分點
巴西	6,324,032,238.92	4,781,622,886.78	24.39	-14.17	4.72	減少13.64個 百分點
剛果(金)	28,000,921,415.43	15,598,797,837.31	44.29	187.24	200.91	減少2.53個 百分點
礦產貿易(註)						
中國	50,580,696,710.71	50,089,349,153.61	0.97	22.95	38.85	減少11.34個 百分點
中國境外	117,497,238,207.91	115,933,767,773.55	1.33	-0.35	-4.57	增加4.36個 百分點
其他						
中國	98,910.15	91,986.26	7.00	-51.91	-51.87	減少0.09個 百分點
內部交易抵銷	-26,615,350,518.83	-24,615,848,222.25				

註：IXM從事期現結合的金屬貿易業務，本集團在核算礦產貿易的營業成本時按照《企業會計準則》的要求僅核算了現貨業務相應的成本，期貨業務相關的損益於公允價值變動收益項目中進行核算。本期IXM貿易業務按照國際會計準則核算的毛利率為1.99%。

(2) 產銷量情況分析表

主要產品	單位	生產量	銷售量	庫存量	生產量比	銷售量比	庫存量比
					上年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
礦山採掘及加工 (註1)							
銅	噸	393,987	389,791	139,769	54.94	125.19	3.10
鈷	噸	55,526	29,733	37,111	173.71	62.02	227.89
鉬	噸	15,635	15,580	815	3.45	-2.89	7.14
鎢	噸	7,975	7,871	1,074	6.20	1.64	10.65
銱	噸	9,515	9,378	831	3.29	3.00	19.77
磷肥 (註2)	噸	1,168,222	1,163,521	111,054	2.28	0.53	23.43
銅 (NPM80%權益)	噸	25,550	24,880	不適用	12.53	13.78	不適用
金 (NPM80%權益)	盎司	18,772	17,239	不適用	15.73	6.80	不適用
	單位	採購量	銷售量	庫存量	採購量比	銷售量比	庫存量比
					上年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
礦產貿易							
精礦產品 (註3)	噸	2,744,524	2,729,906	352,211	-13.85	-12.44	4.33
精煉金屬產品 (註4)	噸	3,124,054	3,182,325	446,841	0.27	1.46	-11.54

產銷量情況說明：

註1：礦山採掘及加工板塊生產量為公司礦山自產數據；銷售量為最終對外銷售實現量；庫存量包含公司礦山自產數據和集團內貿易平台持有的自產庫存量。

註2：磷肥生產量包括用於銷售的最終產品與用於下一環節再生產的初級產品，庫存量僅包含最終產品。

註3：金屬礦產初級產品，以精礦為主。

註4：金屬礦產冶煉、化工產品。

註5：二零二三年NPM銅金屬及黃金產量截至其出售交割日（二零二三年十二月十五日）。

(3) 主要產品成本構成

單位：千元 幣種：人民幣

分行業情況							
分行業	成本 構成項目	本期金額	本期佔總 成本比例 (%)	上年同期 金額	上年同期佔 總成本比例 (%)	本期金額 較上年同期 變動比例 (%)	情況說明
礦山採掘及加工	材料	11,864,121	48.67	8,926,135	48.24	32.91	
	人工	2,365,153	9.70	1,661,350	8.98	42.36	
	折舊	4,016,310	16.48	4,219,702	22.80	-4.82	
	能源	1,772,659	7.27	918,615	4.96	92.97	
	製造費用	4,357,689	17.88	2,779,339	15.02	56.79	
礦產貿易	外購成本	166,816,967	100.00	157,913,251	100.00	5.64	
分產品情況							
分產品	成本 構成項目	本期金額	本期佔總 成本比例 (%)	上年同期 金額	上年同期佔 總成本比例 (%)	本期金額 較上年同期 變動比例 (%)	情況說明
礦山採掘及加工 鉬相關產品	材料	914,653	34.89	935,637	38.99	-2.24	
	人工	377,597	14.40	279,981	11.67	34.87	
	折舊	301,343	11.49	188,683	7.86	59.71	尾礦庫折舊 同比增加
鎢相關產品	能源	324,168	12.36	266,486	11.10	21.65	
	製造費用	703,958	26.85	728,998	30.38	-3.43	
	材料	228,429	49.68	254,286	51.37	-10.17	
	人工	91,165	19.83	76,071	15.37	19.84	
	折舊	37,648	8.19	33,633	6.79	11.94	
銅相關產品	能源	55,784	12.13	52,068	10.52	7.14	
	製造費用	46,745	10.17	78,956	15.95	-40.80	
	材料	7,403,475	56.03	5,109,019	55.23	44.91	KFM一期、TFM 混合礦中區投產
	人工	1,022,722	7.74	593,097	6.41	72.44	
	折舊	2,310,553	17.49	2,855,098	30.87	-19.07	
	能源	950,651	7.19	307,349	3.32	209.31	
	製造費用	1,526,078	11.55	385,436	4.17	295.94	

分產品情況

分產品	成本構成項目	本期金額	本期佔總成本比例 (%)	上年同期金額	上年同期佔總成本比例 (%)	本期金額較上年同期變動比例 (%)	情況說明
鈷相關產品	材料	1,615,472	74.93	620,584	73.76	160.31	KFM一期、TFM混合礦中區投產
	人工	84,115	3.90	25,109	2.98	235.00	
	折舊	206,637	9.58	133,781	15.90	54.46	
	能源	122,900	5.70	30,587	3.64	301.80	
	製造費用	126,780	5.88	31,292	3.72	305.15	
鈮相關產品	材料	508,391	28.81	503,886	31.45	0.89	
	人工	191,940	10.88	160,769	10.03	19.39	
	折舊	413,242	23.42	396,751	24.76	4.16	
	能源	51,361	2.91	57,054	3.56	-9.98	
	製造費用	599,423	33.97	483,812	30.20	23.90	
磷相關產品	材料	1,035,873	35.15	1,307,964	44.44	-20.80	
	人工	397,178	13.48	343,532	11.67	15.62	
	折舊	341,861	11.60	292,828	9.95	16.74	
	能源	83,421	2.83	88,028	2.99	-5.23	
	製造費用	1,088,649	36.94	910,999	30.95	19.50	
銅金相關產品	材料	157,828	13.00	194,759	20.01	-18.96	
	人工	200,436	16.51	182,791	18.78	9.65	
	折舊	405,026	33.37	318,927	32.77	27.00	
	能源	184,374	15.19	117,043	12.02	57.53	
	製造費用	266,056	21.92	159,846	16.42	66.45	
礦產貿易							
精礦產品	外購成本	43,548,982	26.11	38,361,690	24.29	13.52	
精煉金屬產品	外購成本	123,267,985	73.89	119,551,561	75.71	3.11	

研發費用

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團的研發費用為人民幣約327.09百萬元，比二零二二年同期的人民幣約388.61百萬元減少人民幣約61.52百萬元或15.83%。主要原因是本期研發投入同比減少。

財務費用

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團的財務費用為人民幣約3,003.84百萬元，比二零二二年同期的人民幣約1,808.47百萬元增加人民幣約1,195.37百萬元或66.10%。主要原因是本期利息支出同比增加。

投資收益

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團的投資收益為人民幣約2,483.30百萬元，比二零二二年同期的人民幣約725.92百萬元增加人民幣約1,757.38百萬元或242.09%。主要原因是本期處置澳洲業務導致投資收益增加。

公允價值變動收益

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團的公允價值變動收益為人民幣1,680.50百萬元，比二零二二年同期的人民幣約-1,610.83百萬元增加人民幣約3,291.33百萬元或204.33%。主要原因是本期基本金屬貿易業務衍生金融工具公允價值變動同比增加。

財務狀況

於二零二三年十二月三十一日，本集團的總資產為人民幣約172,974.53百萬元，乃由非流動資產人民幣約89,326.95百萬元及流動資產人民幣約83,647.58百萬元組成。歸屬於母公司股東權益由於二零二二年十二月三十一日的人民幣約51,698.56百萬元增加人民幣約7,841.71百萬元或15.17%至於二零二三年十二月三十一日的人民幣約59,540.27百萬元。

流動資產

本集團流動資產由於二零二二年十二月三十一日的人民幣約85,681.79百萬元減少人民幣約2,034.21百萬元或2.37%至於二零二三年十二月三十一日的人民幣約83,647.58百萬元。

非流動資產

本集團非流動資產由於二零二二年十二月三十一日的人民幣約79,337.43百萬元增加人民幣約9,989.52百萬元或12.59%至於二零二三年十二月三十一日的人民幣約89,326.95百萬元。

流動負債

本集團流動負債由於二零二二年十二月三十一日的人民幣約50,061.12百萬元減少人民幣約1,080.85百萬元或2.16%至於二零二三年十二月三十一日的人民幣約48,980.27百萬元。

非流動負債

本集團非流動負債由於二零二二年十二月三十一日的人民幣約52,920.69百萬元減少人民幣約888.61百萬元或1.68%至於二零二三年十二月三十一日的人民幣約52,032.08百萬元。

風險提示

(一) 礦業板塊

1、主要產品價格波動風險

公司主營的銅、鈷、鉬、鎢、鈦、磷產品等是公司主要利潤來源，若未來相關礦產品價格波動劇烈，公司經營業績可能承受較大壓力。

公司通過持續降本增效、技術攻關，鞏固低成本競爭優勢，提升在產項目產能、產量和效益。同時加強市場研究，合理、審慎使用金融衍生工具，緩解價格波動風險。

2、地緣政治及政策風險

公司主要運營項目分佈於中國、剛果(金)和巴西等國家和地區，不同國家政治、經濟發展水平、社會結構存在較大差異，全球資源民族主義日漸加深，政府換屆、國家政策變化可能會對公司的運營造成一定影響。

識別礦山運營所在國家或地區宏觀環境、礦業法規等，堅持依法合規運營；與利益相關方保持積極的建設性關係，保障生產運營有序展開。

3、利率風險

公司承受的利率風險來自銀行借款的利率變動。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。結合市場判斷，公司靈活使用利率掉期工具對美元貸款的利率波動進行鎖定，以應對美國加息帶來的利率上行風險。

4、匯率風險

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、英鎊及剛果法郎有關。公司位於境內子公司主要業務活動均以人民幣計價結算；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。

本集團因匯率變動產生的總體風險敞口不大，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集團外匯風險的影響，適時利用遠期外匯合約等金融工具對沖外匯風險。

5、安全環保及自然災害風險

公司從事礦產資源開採及加工業務，在生產過程中可能會發生安全、環保相關事故，以及暴雨、乾旱、地震等自然災害，可能對尾礦庫、排渣場等造成危害。

公司制定並完善安全制度，強化安全環保責任制，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。

(二) 貿易板塊

貿易公司使用多種金融工具，面臨多種風險，包括價格波動、外匯、交易對手信用和流動性風險。綜合風險管理框架是IXM治理戰略和實現可持續長期價值創造目標的重要組成部分。除了管理價格和外匯風險外，IXM還對交易對手的信用實施嚴格監控，並確保有足夠現金，以降低流動性風險。根據IXM的風險政策，公司對認定為存在風險的未實現收益及應收賬款計提相應準備。IXM會不斷更新風險登記冊，由所有關鍵職能部門提供意見，並與執行管理團隊討論更新內容。洛鉅集團會對各種職能和流程進行定期評估，重點是相應的政策、執行情況和監控措施。

1、市場風險

市場風險是指IXM持有的資產和負債的公允價值或未來現金流因市場變量（如現貨和遠期商品價格、相對價差和波動率、利率和匯率）的變化而波動的風險。

市場風險敞口分為交易活動和非交易活動。在風險委員會的監督下，IXM通過分散風險、控制頭寸性質、規模和到期日、進行壓力測試、監控風險限額來管理交易活動的市場風險。風險限額以市場風險敞口的每日衡量標準為基礎，稱為風險價值(VaR)。VaR值置信水平為95%，基於各種假設的模型估算。VaR值模型定期進行回溯測試，以檢驗其基本假設的有效性。為了補充VaR值的使用，IXM也在實施其他各種控制措施，如金屬集中度限制、非流動性市場的名義交易量限制以及對投資組合進行高頻率的壓力測試。

2、流動性風險

流動性風險產生於IXM商品交易活動的一般融資和頭寸管理。它既包括無法以適當的期限和利率為集團的資產組合提供資金的風險，也包括無法以合理的價格及時清算頭寸的風險。

對流動資金狀況的管理旨在確保集團能夠及時償還到期債務。資金來源包括計息和無息存款、銀行票據、交易賬戶負債、回購協議、長期債務、借款安排和關聯方的財務墊款。

3、信貸風險

IXM從事多元化商品組合的貿易業務。因此，很大一部分貸款風險（應收賬款和預付賬款）以及（當前和未來潛在的）交易對手MtM風險都是與大宗商品市場中多個行業的公司發生的。

IXM已實施風險管理程序，以監控其風險敞口，並將交易對手風險降至最低。這些程序包括初始信用和限額審批、信用保險、銀行貼現、保證金要求、淨額結算安排、信用證、其他擔保和契約。

金融資產和其他流動資產的信用質量參照信用評級、交易對手違約率的歷史信息、現有的風險緩解工具、現有的市場條件、基於市場的（「系統性」）風險因素和特定貸款的（「特異性」）風險因素進行評估。評級方法包括若干財務指標、每個信用評級的具體財務比率等值、ESG指標、運營和行業風險指標、母公司／集團支持、國家風險等。

4、合規性

IXM充分認識到商業道德和可持續發展在獲取資源、市場和融資方面的重要性。IXM致力於全面遵守開展業務的所有司法管轄區的適用法律和法規。為此，IXM制定了全面的合規計劃，以滿足行業的具體要求。該計劃包括定期審查的政策、程序和內部控制，以確保遵守法律和監管義務。對影響業務運營的法律、法規和行業標準的變化進行監控，並與時俱進。

公司其他「可能面對的風險」詳情可參考公司往期定期報告相關章節披露之內容。

僱員及退休金計劃

1、員工情況

於二零二三年十二月三十一日，本集團共有11,995名全職僱員。具體劃分如下：

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	7,146
技術人員	975
財務人員	358
行政人員	1,355
銷售人員	2,161
合計	<u><u>11,995</u></u>

2、薪酬政策

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寬帶薪酬工資制，並採取員工薪酬與公司業績、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的、公平、公正的薪酬系統。本公司位於中國境內員工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，本公司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、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7.5%至10%、失業保險的百分比為0.5%至0.7%、工傷保險的百分比為0.16%至1.43%。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7%至12%。

本公司位於境外的員工則遵守所在國家法律的規定參加所需的退休金及保健計劃。其中在剛果(金)的公司，為員工每月支付社會保險費，繳納比例13%，承擔員工及家屬全部醫療。同時，結合剛果(金)本地情況，為穩定員工隊伍，制定員工職業發展計劃，每年按員工人數5%比例給予優秀員工晉升；根據崗位需求，招聘錄用部分優秀勞務公司員工充實員工隊伍的內容；設置忠誠獎，員工工作滿5年可領取忠誠獎金；工作滿10年，可領取建築材料，用於自建房屋；為幫助員工子女教育，發放員工子女助學補貼；員工退休，可領取一筆退休補助金等；在巴西公司，為員工每月支付社會保險費和工齡保障金，繳納比例37%，員工入職滿一年享受休假津貼(休年假期間發雙薪)，為員工及家屬提供醫療援助及牙科保險，發放員工育兒津貼、年度體檢、提供工作餐之外的餐食補助、設置員工忠誠獎、員工退休可領取一筆退休補助金等。

公司開展月度、年度考核，推行生產建設任務考核、勞動競賽考核等辦法，實施「工效掛鉤」，激勵員工「多勞多得」、「按勞分配」。

主要子公司分析

主要子公司基本情況

公司名稱	主要業務	持股方式	持有權益
TF Holdings Limited	TFM銅鈷礦山資產／業務	間接	80%
KFM Holding Limited	KFM銅鈷礦山資產／業務	間接	71.25%
CMOC Brasil	鈮磷礦山資產／業務	間接	100%
IXM	貿易業務	間接	100%

主要子公司報告期內財務指標

單位：元 幣種：人民幣

公司名稱	營業收入	營業利潤	歸母淨利潤	資產總額	淨資產
TF Holdings Limited	22,840,948,357.59	5,036,690,273.27	1,940,187,579.78	74,266,556,514.07	42,617,916,048.00
KFM Holding Limited	8,143,615,270.64	3,404,807,526.94	1,657,755,825.50	16,721,918,441.41	4,019,283,993.17
CMOC Brasil	6,311,246,918.82	1,068,228,831.98	986,636,386.85	12,687,339,379.67	8,441,323,585.24
IXM	169,368,128,531.52	1,178,991,743.47	913,294,852.36	37,257,353,185.09	7,661,638,400.29

資源及儲量

1. 自有礦山基本情況

於二零二三年十二月三十一日，本公司礦產資源及礦石儲量的資料如下：

礦山名稱	主要品種	資源量			儲量			年礦石處理量 (百萬噸)	資源剩餘 可開採 年限 (年)	許可證/ 採礦權 有效期
		礦石量 (百萬噸)	品位 (%)	金屬量 (萬噸)	礦石量 (百萬噸)	品位 (%)	金屬量 (萬噸)			
剛果(金)TFM 銅鈷礦	銅	1,363.08	2.25	3,063.11	264.91	2.83	749.83	12.5	17	2-11年
	鈷	1,363.08	0.25	334.12	264.91	0.29	77.13			
剛果(金)KFM 銅鈷礦	銅	193.31	2.07	400.71	60.53	2.82	170.98	4.3	8.9	23年
	鈷	193.31	0.99	190.52	60.53	1.11	66.97			
巴西礦區一	銻	149.2	1.0027	149.7	41.8	0.96	40.18	3.3	12.6	長期有效
巴西礦區二	銻	159.7	0.34	53.9	33.5	0.42	14.22	5.5	33.2	
巴西礦區二	磷	786.8	10.45	8,222.63	182.7	12.75	2,328.28			
三道莊鉛鎢礦	鉛	280.93	0.087	24.46	41.98	0.105	4.42	13.0	9	11.5年
	鎢	64.73	0.169	10.97	14.15	0.198	2.80			
上房溝鉛礦	鉛	436.54	0.140	60.97	21.66	0.215	4.65	5.3	4.1	10年
	鐵	16.00	20.42	326.70	1.35	30.01	40.51			
東戈壁鉛礦	鉛	441	0.115	50.82	141.58	0.139	19.68	/	38	21年

註：

1. KFM銅鈷礦根據中國相關規範開展了初步設計，資源儲量估算結果與境外規範所得結果存在差異（主要原因為中國準則圈定礦體，Joint Ore Reserves Committee (JORC聯合礦山儲量委員會)準則圈定礦化帶導致的資源量結果差異）。當前儲量僅包括氧化礦及混合礦部分，為初步設計報告中設計的礦山前十年將利用的礦量，後續隨着採礦作業的深入和勘探工作的加強，適時開展深部礦體的設計方案。
2. 報告期內，巴西礦區（一）銻資源儲量增加主要為年度內實施的勘探工程所致。根據巴西採礦法，採礦特許權無到期日，因此巴西銻磷礦區的採礦權長期有效。
3. 報告期內，公司三道莊礦山資源儲量核實報告已獲得國家資源部審核通過，三道莊採礦權已延續至2035年6月1日。三道莊處理量為工業礦石處理量（中國標準），未包含低品位礦石量。
4. 上房溝鉬礦山為本公司合營公司富川礦業擁有。經富川礦業股東會批准，其生產管理權委託洛陽鉬業行使。
5. 年礦石處理量為報告期內實際礦石消耗量，巴西礦區二的銻來源於巴西礦區二的磷尾礦利用，其他礦山不包含尾礦綜合利用。
6. 除國內礦山和KFM銅鈷礦使用中國準則外，其他境外礦山均使用JORC準則。上述礦石資源量包含儲量，並均已獲得公司專家的確認。
7. 儲量金屬量數據為理論值，未考慮選冶回收率。
8. 公司對各礦區的採礦證建立了有效的監控以及管理機制；目前不存在採礦證到期未續或到期無法續展的情形。當前各礦山均處於有利的生產運營狀態：開採的主要金屬價格均較為堅挺，礦山通過加強技改等一系列工作，降低了生產成本。勘探活動和礦山生產實踐證明各礦山有較大的資源潛力和有利的資源量轉儲條件，均有延長礦山服務年限的潛力。
9. 公司對各項目公司的採礦證建立了有效的監控以及管理機制；目前不存在採礦證到期未續或到期無法續展的情形。

2. 勘探、發展和採礦活動

(1) 勘探

① 剛果(金)銅鈷礦

TFM銅鈷礦：報告期內，地質勘探工作主要圍繞石灰岩礦床開展。共完成4.33平方公里大比例尺地質填圖工作；新發現石灰岩靶區18處；完成金剛石鑽探進尺21,402米，達到預期找礦效果。

KFM銅鈷礦：報告期內，主要圍繞2024年擬開採區域開展生產勘探工作，共完成鑽孔施工44個，總進尺2,866米；達到了加密鑽探網度和對礦體進行「探邊摸底」的勘探效果和良好預期。

② 巴西鈮磷礦

鈮礦：報告期內開展了金剛石鑽探活動，共施工鑽孔43個，總進尺6,511米，其中用於鑽探網度加密、資源量升級的鑽孔14個，累計進尺3,632米；用於更新地質力學模型的岩土工程鑽孔7個，累計進尺1,955米；用於更新水文模型、滿足當地環境法規要求的水文地質鑽孔22個，累計進尺924米。

磷礦：在Chapadão礦區採場內共施工132個鑽孔，總進尺4,214米，採集樣本1,708個，其中包括113個RC鑽孔（岩粉鑽孔），進尺數2,220米，平均深度20米；19個DDH鑽孔（金剛石鑽孔），進尺數1,994米；達到了對現有勘探網格（100米×100米或超過200米）的加密、資源量升級、短期和長期計劃模型中的品位更新等目的。長期礦產資源鑽探方面，Chapadão礦區邊部施工2個鑽孔，總進尺552米，用於資源量升級轉換。

綠地勘探項目：在Monjolos項目礦權區域(MNJ-SV)施工3個金剛石鑽孔，進尺數453米，按照QAQC標準要求採集220個樣品；在Iraí de Minas項目礦權區域(IDM-SJB)採集652個樣品。在ALE棕地項目（東區），施工9個金剛石鑽孔，總進尺數3,640米，在Coqueiros地區，施工6個金剛石鑽孔，總進尺為1,661米，以探查物探異常的原因，以及證實鈮礦化體的深部潛力和磷礦開採的連續性。

③ 中國境內礦山

三道莊鉬鎢礦：報告期內，在礦山中部和南部區域實施生產勘探，從露天礦地表開展鑽探工作，施工64個岩芯鑽，進尺數6,382米；為預防地質災害，保障露採安全，在礦山北部和南部區域實施空區探測，從露天礦地表開展鑽探工作，共實施空區勘探3,640米，其中探測單層空區2,610米、多層空區1,030米。勘探工作均達到了預期效果。

上房溝鉬礦：報告期內，在礦山重點生產區域實施生產勘探，從露天礦地表開展鑽探工作，生產勘探方面施工52個岩芯鑽，進尺數5,084米；在礦區標高1,520米至885米實施深部勘探，深部勘探方面施工鑽孔38個岩芯鑽，進尺數15,956米；為確保生產安全，圍繞1,154米至1,342米水平空區開展空區探測，利用反循環鑽機施工空區探測孔43個，進尺數3,745米，其中單層空區2,272米，多層空區1,473米；勘探工作均達到了預期效果。

東戈壁鉬礦：報告期內，未進行勘探活動。

(2) 發展

① 剛果(金)銅鈷礦

TFM銅鈷礦：報告期內完成3個採場的基建剝離及開拓準備，完成東區2個原礦堆場的建設，混合礦開發基建施工全面完成。完成多個排土場延伸清表工作；完成鐵路移線地下湧水治理，開挖邊溝、天溝7.39萬立方米，完成路基換填1.8萬立方米；完成疏乾排水鑽井18口，共計2,492米；完成監測孔6個，共870米；在礦區周邊、排土場及採礦覆蓋區域的社區附近進行地表水管理，共修建地表水控制護堤3,447米，鋪設道路及排水涵管477米，開挖護坡坡頂溝渠3,709米，有效控制水環境影響及採區內部道路積水問題。

KFM銅鉛礦：報告期內，排水工作逐步形成採場為主、疏乾井為輔的排水模式：採場設一、二級排水系統，接力排水；在礦區地下水主要補給通道開啟5口疏乾井排水，確保新階段開拓和出礦作業順利實施。採場邊坡監測採用人工、GNSS和雷達三種方法聯合監測機制，本年度新安裝10個GNSS監測點，對邊坡進行實時監測；已完成邊坡雷達監測服務及採場邊坡穩定性研究工作的招標。完成4,000米礦石運輸道路的硬化處理，保證雨季正常供礦。採場內部優化運輸系統，增加臨時斜坡道4條，減少約400萬立方米廢石的運輸距離，節約採礦運輸成本。

② 巴西鈮磷礦

鈮礦：報告期內，完成Boa Vista礦繼續運營所需的主要CAPEX支出事項；完成排水系統改造，在加深礦坑的同時提高抽水能力；對超過20萬平方米的廢石堆進行植被重建，以符合環境條件要求；完成容量約為2.2萬立方米的新集水坑建設，以確保每年乾早期的防塵用水。

磷礦：報告期內，通過優化運輸路線項目改造，縮短平均運輸距離、提高礦山的運營效率。對鈮礦渣堆的搬遷工程，進行概念性工程項目的設計工作，以便規劃磷礦南部設施結構的搬遷（Fagundes、Metal Ar和地質棚），目前已經將相關資料提交巴西環境部，等待巴西環境部的審核。

③ 中國境內礦山

三道莊鉬鎢礦：報告期內，進一步加強生態修復工作，綠化復墾面積達5.54萬平方米；邊坡治理面積1.34萬平方米；硬化道路880平方米；排土場及採場最終邊坡截、排水渠及擋牆修建工程修建排水渠5,471米。

上房溝鉬礦：報告期內，按照國家綠色礦山建設要求，進一步加強生態修復工作，完成礦山生態修復面積約3.23萬平方米；邊坡治理5,431平方米；道路硬化5,570平方米；修建臨時渠4,500米，混凝土渠300米。

東戈壁鉬礦：報告期內未進行礦山發展活動。

(3) 採礦活動

單位：萬噸

境內礦山採礦活動	
三道莊鉬鎢礦採礦量 ¹	1,299.26
上房溝鉬礦採礦量	522.5
境外礦山採礦活動	
剛果(金)TFM銅鈷礦採礦量	1,803.00
剛果(金)KFM銅鈷礦採礦量	437.16
巴西鈮礦採礦量	342.79
巴西磷礦採礦量	552.68

註：1、三道莊鉬鎢礦採礦量為工業礦石處理量(中國標準)，未包含低品位礦石量。

(4) 勘探、發展及採礦支出

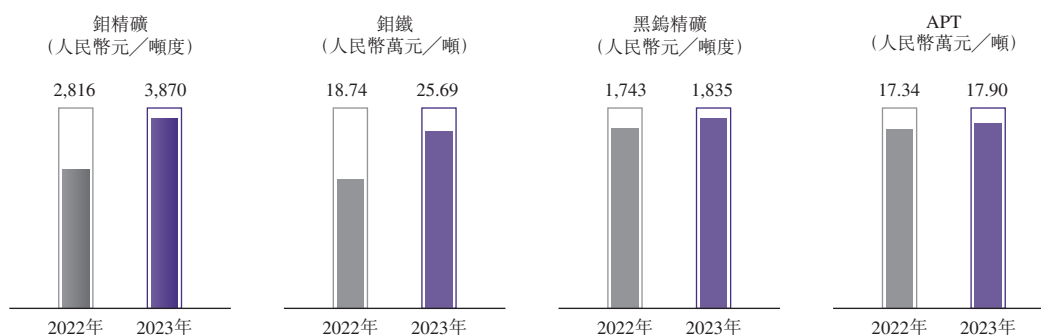
項目	採礦支出	勘探支出	發展支出
境內礦山(人民幣萬元)			
三道莊鉬鎢礦	59,452.28	280.18	2,102.13
上房溝鉬礦	38,446.01	907.44	803.98
境外礦山(百萬美元)			
剛果(金)TFM銅鈷礦	481.94	7.61	127.56
剛果(金)KFM銅鈷礦	127.92	0.53	8.78
巴西鈮礦	35.52	4.58	5.18
巴西磷礦	14.88	1.71	1.19

III. 市場回顧

公司相關產品國內市場價格情況

產品	二零二三年	二零二二年	同比 (%)
鉬精礦 (人民幣元/噸度)	3,870	2,816	37.43
鉬鐵 (人民幣萬元/噸)	25.69	18.74	37.09
黑鎢精礦 (人民幣元/噸度)	1,835	1,743	5.28
APT (人民幣萬元/噸)	17.90	17.34	3.23

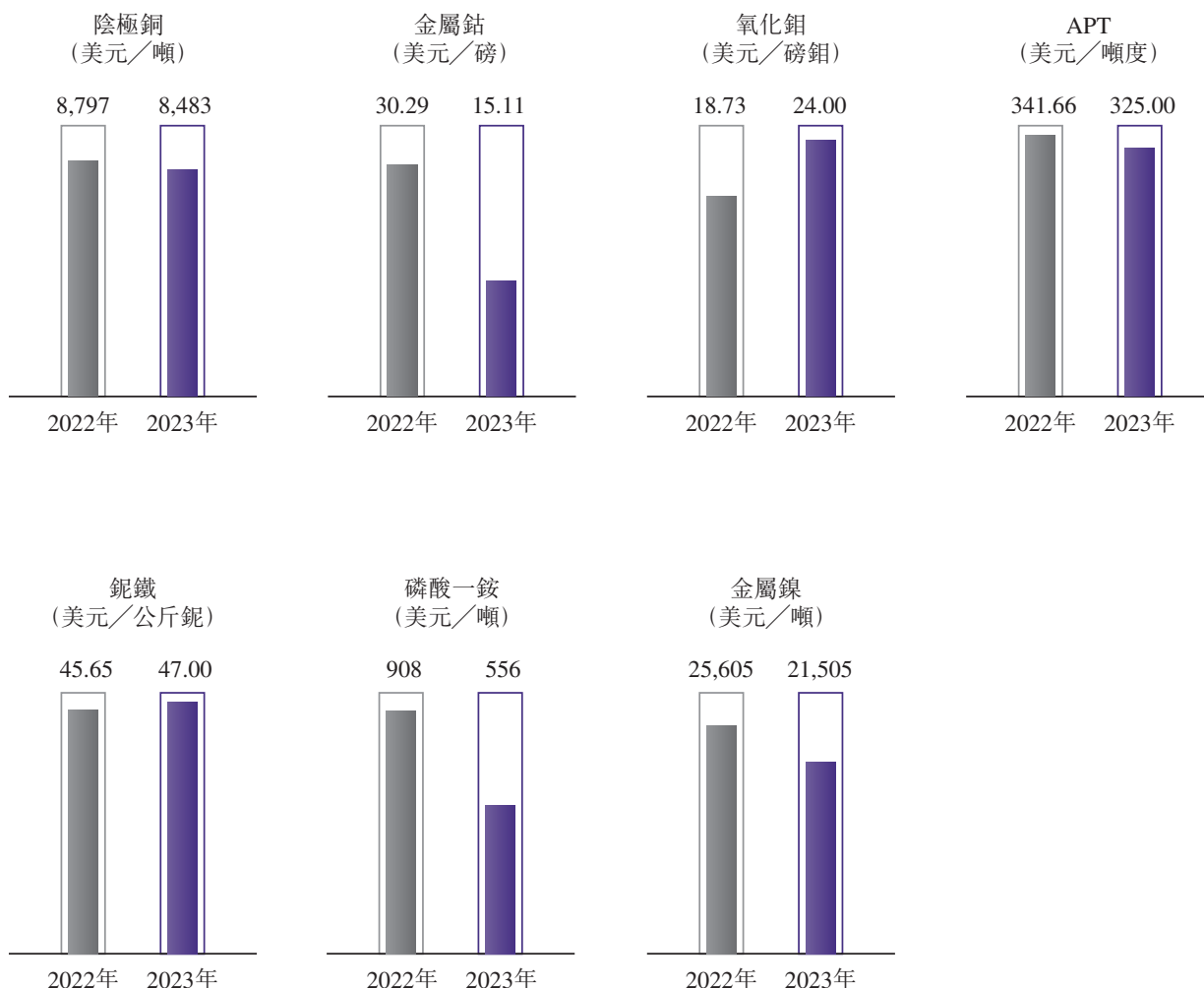
備註：數據來自億覽網平均價格（產品標準：鉬精礦47.5%，鉬鐵60%，黑鎢精礦一級國標，APT GB-0）



公司相關產品國際市場價格情況

產品	二零二三年	二零二二年	同比 (%)
陰極銅 (美元/噸)	8,483	8,797	-3.57
金屬鈷 (美元/磅)	15.11	30.29	-50.12
氧化鉬 (美元/磅鉬)	24.00	18.73	28.14
APT (美元/噸度)	325.00	341.66	-4.88
鈮鐵 (美元/公斤鈮)	47.00	45.65	2.58
磷酸一鉍 (美元/噸)	556	908	-38.77
金屬鎳 (美元/噸)	21,505	25,605	-16.01

備註：氧化鉬價格為MW（美國金屬週刊）平均價格；銅和鎳價格信息為LME（倫敦金屬交易所）現貨平均價格；鈷價格為MB（英國金屬導報）標準級鈷低幅平均價格；磷肥價格來自Argus Media；鈮鐵價格來自亞洲金屬網。



二零二三年度各金屬板塊市場回顧

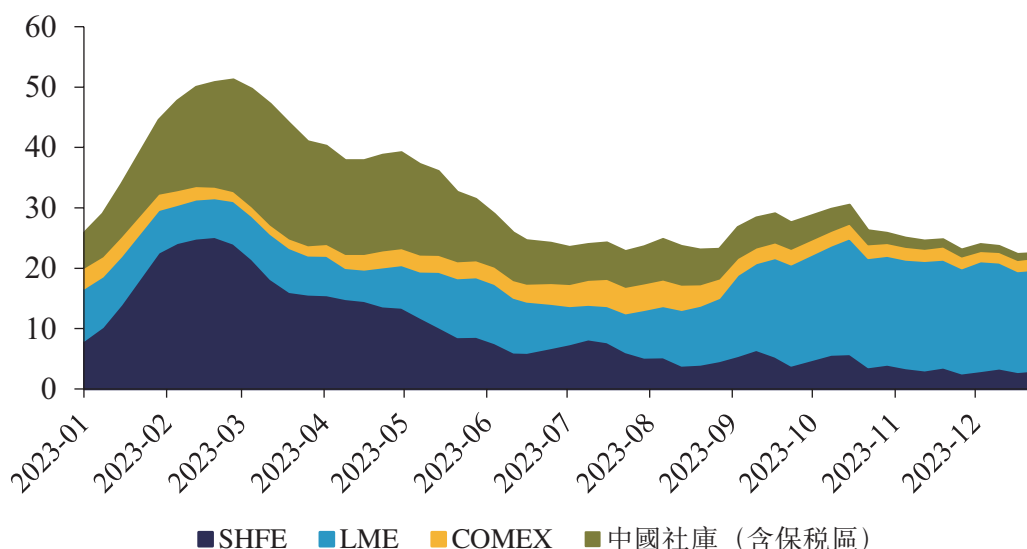
二零二三年，宏觀經濟復甦預期和有色金屬行業履行訂單的強勁需求在一季度創造動能，有色金屬價格出現明顯反彈。有色金屬價格在二季度之後有所回調，之後價格趨於穩定。

1、銅行業

全球銅資源豐富，集中度較高。根據美國地質調查局(USGS)數據顯示，截至二零二三年，全球已探明銅礦資源儲量10億噸，主要分佈在智利、澳大利亞、秘魯、俄羅斯、剛果(金)等國家，五大資源國控制了全球約57%的銅礦資源量。中國儲量4,100萬噸，僅佔全球4%，卻是全球最大的銅消費國，約佔全球消費量的一半。

二零二三年末全球銅顯性庫存相比二零二二年末增加12%至21.7萬噸，其中紐約商品交易所(COMEX)銅庫存下降46%至1.9萬噸，上海期貨交易所銅庫存下降55%至3.1萬噸，上海保稅區銅庫存消化至0.6萬噸，LME銅庫存提升88%至16.7萬噸，仍處於歷史低位。

全球銅顯性庫存(萬噸)



數據來源：Wind

二零二三年全球銅的供應量略高於需求量。根據國際銅業研究組織(ICSG)統計，二零二三年全球銅產量約2,653萬噸，同比增長3.3%。需求約2,650萬噸，同比增長1.9%。供應端，新增和擴建的礦山產能主要集中於剛果(金)、秘魯、智利等國，全球銅精礦供應寬鬆，銅精礦加工費維持高位，中國冶煉產能隨之增值，全年銅產量達到1,145萬噸，同比增加116萬噸，增幅約11.3%。需求端，傳統行業的銅需求隨着高通脹、緊縮貨幣政策、地緣政治等影響先強後弱，但新興領域的需求增長成為銅市場的主力，帶動銅需求實現正增長。

二零二三年，國內需求提升推動廢銅進口增加，我國累計進口廢銅1,986,567實物噸，同比增加12.13%。隨着海外廢銅冶煉廠的陸續投產，海外廢銅出口量減少，預計二零二四年海外廢銅供應量減少，廢銅進口今年難有增量。

公司作為全球重要銅生產商，主要向全球市場銷售陰極銅和銅精礦。二零二三年LME銅現貨結算均價8,483美元／噸，同比下降4%。受到國內刺激政策、全球宏觀經濟預期、國內弱復甦及美元指數走強等影響，銅價經歷了前高後低的過程，但隨着美聯儲加息預期結束，疊加庫存保持低位，年末銅價有所反彈。

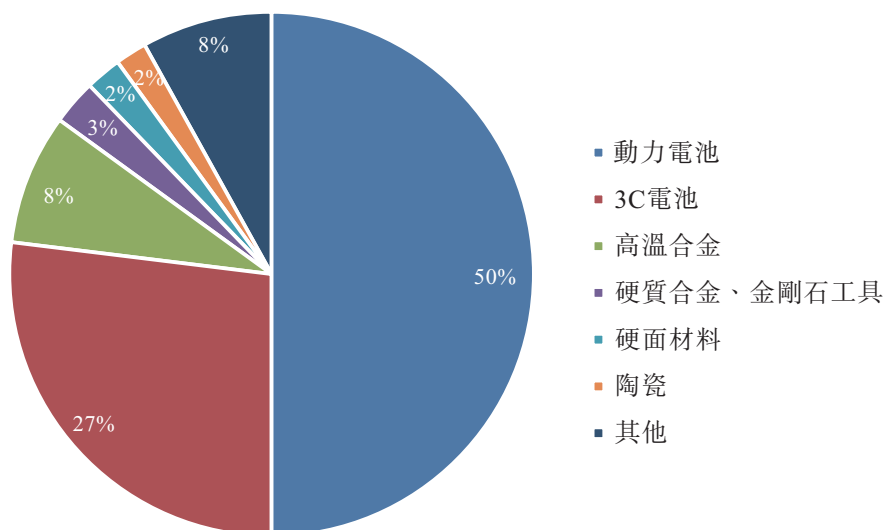
2、鈷行業

鈷是重要的戰略金屬。全球鈷資源主要分佈在剛果(金)、澳大利亞和印尼，三大資源國控制了全球約73%的鈷儲量。剛果(金)同時也是最大的鈷生產國，二零二三年全球產量佔比超70%。中國是全球最大的精煉鈷生產國，二零二三年精煉鈷全球產量佔比75%。

鈷的下游需求主要來自電池領域、高溫合金、硬質合金、磁性材料等。根據安泰科統計，隨着全球新能源汽車銷量增長，電池領域需求佔比超過60%。

二零二三年鈷供應增幅超過需求增幅。根據行研機構Benchmark Mineral Intelligence數據顯示，二零二三年鈷供應約22.4萬噸金屬鈷，同比增加17%；鈷需求約21.2萬噸，同比增加14.5%。供應端，二零二三年增量約4.5萬噸，其中81%來自剛果(金)銅鈷伴生礦，17%來自印尼混合氫氧化鎳鈷(MHP)項目的投產爬產。需求端儘管有動力電池高鎳化趨勢，但全球新能源汽車產量超過1,410萬輛，增速34%，動力電池總量的提升是鈷需求的核心驅動力。

二零二三年全球精煉鈷消費分佈



數據來源：安泰科

公司是全球最大鈷生產商，主要向國際市場銷售氫氧化鈷。二零二三年，MB金屬鈷均價15.11美元／磅，同比下降50%，年底跌出近五年新低，二零二三年，MB氫氧化鈷計價系數均值55.43%，下降15.93個百分點。新能源車產業鏈略低於預期且3C需求未見起色，疊加剛果(金)、印尼鈷供應增長，導致鈷價下跌。

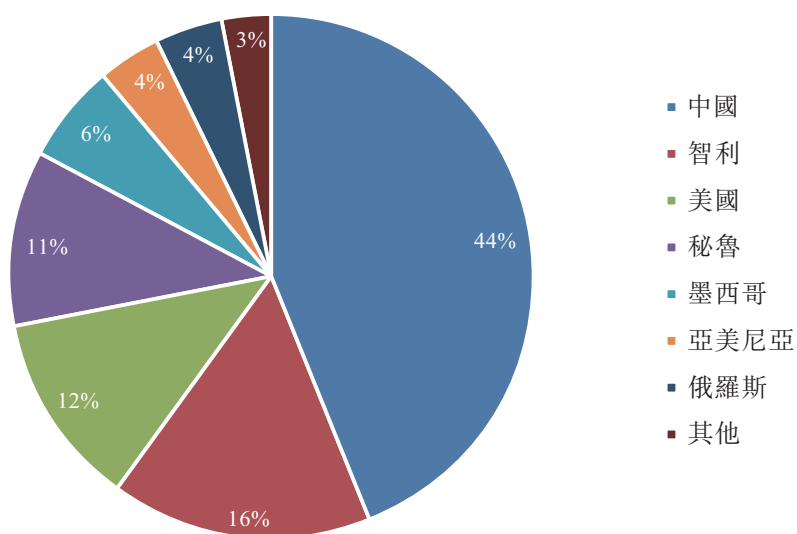
二零二三年上半年，新能源汽車產業鏈表現不及預期，產業各環節企業主動去庫存，數碼電池需求未有起色，MB金屬鈷和計價系數陸續下行。從二零二三年六月中旬開始，海外金屬鈷挺價意願增強，疊加現貨市場原料供應的情況及預期的變化，金屬鈷價格和氫氧化鈷計價系數均開始走強。隨着二零二三年三季度剛果(金)原料的大量到港，國內冶煉端從四季度開始庫存過剩，港口和冶煉廠手裡庫存積壓成為常態，疊加下半年動力電池和數碼電池需求明顯走弱，預期不斷下調，MB金屬鈷和計價系數價格均止漲轉跌，金屬鈷價格在年底達到年內最低，由於國內外價格持續倒掛，MB計價系數則持續下跌，進而導致了鈷原料在年底跌至5年新低。

3、鉬行業

鉬是重要的戰略性資源。全球鉬資源主要分佈在中國、美國、秘魯和智利，據USGS數據統計，四大資源國控制了全球約92%的鉬資源。鉬的下游應用涉及鋼鐵、軍工、石化等多個領域，鉬及其合金可以顯著提高其高溫強度、耐磨性和抗腐蝕性。中國是全球最大的鉬生產國，二零二三年全球產量佔比44%；同時由於鉬消費約79%集中在鋼鐵行業，全球超過一半的鋼鐵產能來自中國，所以中國也是最大的鉬消費國，二零二三年全球消費佔比45%。

根據安泰科數據顯示，二零二三年全球鉬供應約28.6萬噸，同比增加7.7%；二零二三年需求約27.8萬噸，同比基本持平。供應端，隨着鉬價自二零二二年四季度一直大漲，二零二三年國內新增項目加快投產帶來約1萬噸增量，海外銅鉬伴生礦的生產也逐步恢復，形成共振；需求端，隨着我國十四五規劃中製造業的升級轉型加快，國家對鋼鐵企業產品的升級更加關注，優特鋼、含鉬高端不銹鋼產能產量持續釋放；同時地緣衝突下軍工用鉬消費旺盛，鉬需求預計持續釋放，行業將呈現穩定健康的發展趨勢。

二零二三年度全球鉬產量分佈



數據來源：USGS

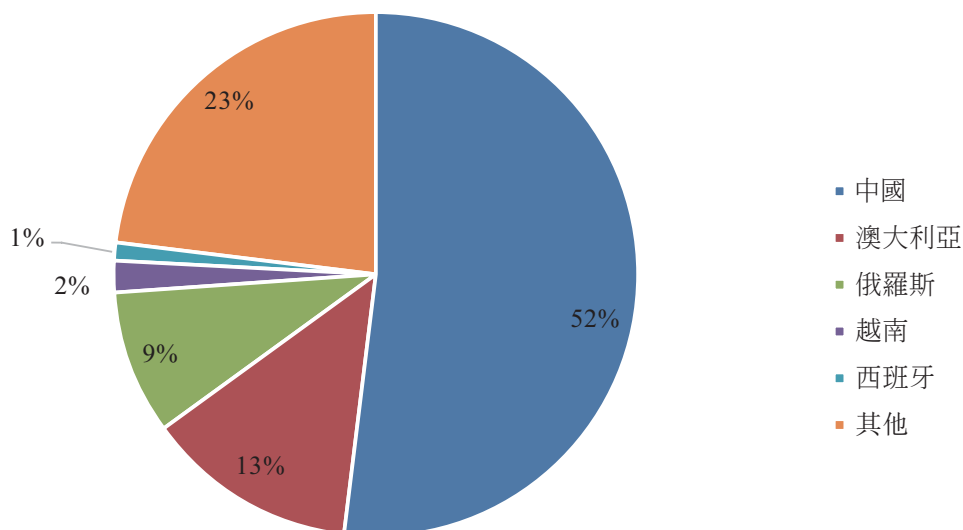
公司主要向國內市場銷售鉬鐵。依據國內億覽網和鉬都雲商網統計數據，二零二三年鉬鐵年均價約人民幣25.69萬元／噸，同比上漲37%。一季度國內外鉬供應緊張，推動價格重歸近十年最高位人民幣38萬元／噸，但在鋼廠畏高情緒及鋼鐵行業利潤不佳帶動下，價格快速回落。二季度鋼鐵行業恢復不及預期，價格經歷快速下行觸底；三季度在鋼鐵行業傳統旺季帶動下，鉬鐵價格回升至年內第二高位，隨後礦山出貨不暢，供應端庫存壓力上升，價格再度回落。四季度在大型不銹鋼廠增量採購及國內外市場假期備貨刺激下，鉬鐵需求環比大增，供應逐漸出現缺口，鉬價平穩回升，在相對高位結束全年行情。

4、錫行業

錫是國家重要戰略資源，號稱「工業牙齒」，具有出色的化學穩定性、耐高溫性和耐腐蝕性，是航空航天、國防軍工、切削工具等領域的理想材料。

全球錫資源集中度較高，52%集中在中國，全球錫消費的81%集中在中國。錫產業鏈價值集中於上游資源採選和下游深加工端。我國錫製品大量出口至歐洲、日本、韓國、美國等地，出口量合計35,416噸金屬。隨着國內在產礦山資源的自然衰竭，同時國家環保督察限產政策的日趨嚴格，國內礦山開採成本逐年上升，對錫價格產生一定的成本支撐。

二零二三年度全球錫資源分佈



數據來源：USGS

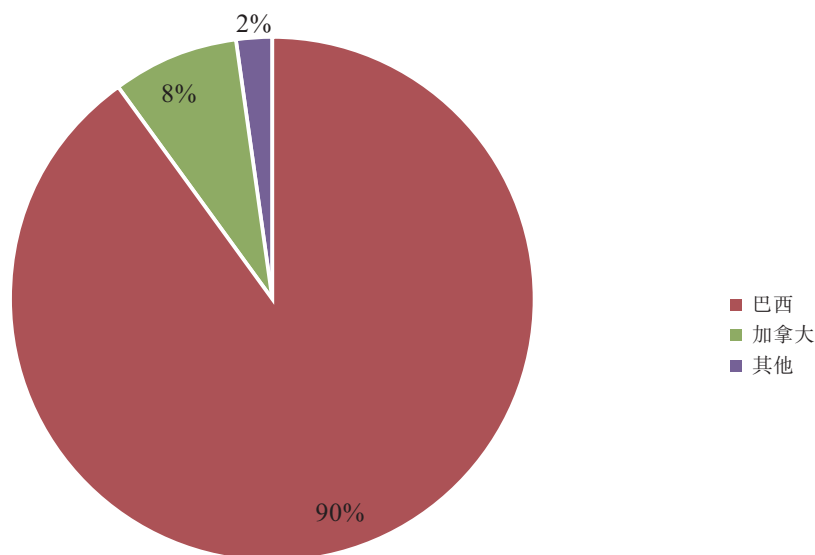
公司主要向國內市場銷售仲鎢酸銨(APT)。根據國內億覽網和鉬都雲商網統計數據，二零二三年APT年均價人民幣17.9萬元／噸，同比上漲3%。鎢供需全年維持在原料緊平衡，供需兩弱格局，導致APT市場價格全年在相對高位區間(人民幣16.8-18.2萬元)震盪。

5、 鈮行業

鈮資源供應集中度非常高，主要集中在巴西，主要消費領域為低合金高強度結構鋼、汽車用鋼、高建築用鋼、橋樑用鋼、石油用鋼及磁材非晶領域。二零二三年供應結構高集中度不變。供應端，二零二三年全球產量約8.3萬噸，巴西礦冶公司(CBMM)佔據全球市場約75%左右的產量。全球鈮消費約7.35萬噸。隨着我國對建築鋼筋的強度要求持續提高，大型基建如機場、高鐵站、大型展覽體育設施對鋼各種性能的提高，鈮鐵需求持續提高，碳鋼中加入0.02%-0.03%的鈮，抗震、抗腐蝕性能、抗斷裂能力明顯提高。

公司主要面向國際市場和國內市場銷售鈮鐵。依據亞洲金屬網數據統計，二零二三年鈮鐵均價47美元／公斤鈮，同比上漲3%。今年年初，歐洲和亞洲的現貨市場需求強勁，來自能源領域的鋼鐵需求較為樂觀，印度鈮需求增速顯著，在提高交通安全和排放標準的背景下，汽車行業持續增加每噸鋼材的鈮使用量。國內全年呈現先揚後抑局面，一季度受國外經濟持續恢復和國內對含鈮鋼戰略性的看重，需求拉動鈮鐵價格上行，二季度受地產、基建弱勢影響，國內鋼鐵行業恢復不及預期，鈮鐵價格一路陰跌，三季度末巴西強季風天氣導致港口擁堵，鈮鐵出口海運受到極大影響，國內外到港量大幅降低，供應鏈的短期緊張支撐國內外鈮鐵價格趨穩。

二零二三年銨產量分佈圖



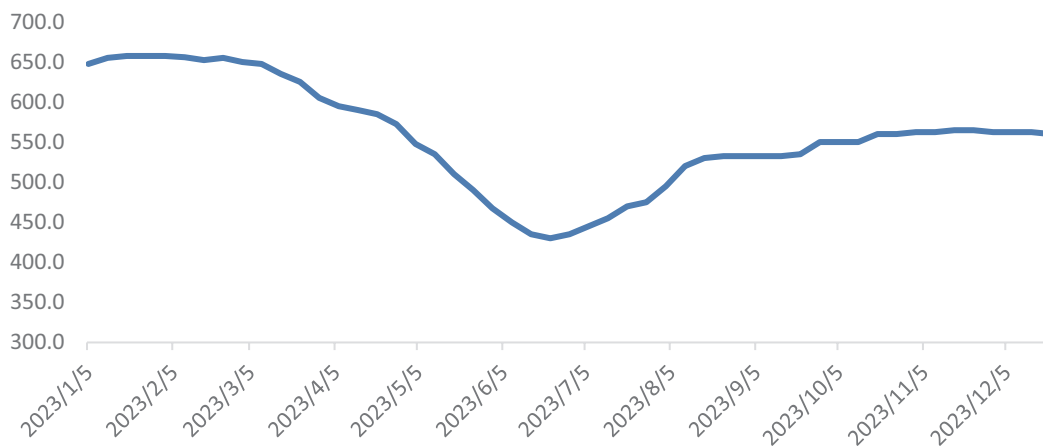
數據來源：USGS

6、磷行業

巴西是全球第四大化肥消費國，但其境內化肥生產遠不能滿足農業需求，通常從摩洛哥、俄羅斯、中國等國進口化肥以補充。根據價格數據提供商Argus Media數據顯示，巴西進口化肥佔到消費量的80%以上。二零二三年隨着區域衝突影響的持續消化，俄羅斯對巴西化肥的出口基本恢復，磷肥主產地摩洛哥、西撒哈拉地區及中東地區的企業均在按計劃擴產中；而中國環保政策的加強及國內磷化工的產業升級持續限制產能產量的擴大化。

公司主要面向巴西市場銷售磷肥。根據Argus Media統計數據，二零二三年MAP(磷酸一銨)巴西到貨價均價556美元／噸，同比下降39%，主要為俄烏衝突影響削弱。一季度國內冬儲結束，中國磷肥出口恢復，促使巴西磷肥價格見頂回落。二季度用肥淡季疊加農產品價格下跌，海內外化肥需求表現均持續偏弱，同時成本端硫磺、合成氨等原料價格大幅回落，化肥價格持續偏弱運行。三季度巴西國內化肥旺季，磷肥價格持續上行。四季度中國化肥冬儲需求，減少中國MAP出口，推動國際磷肥價格小幅提升，但巴西國內受強季風影響，第二季農作物種植推遲，影響了巴西國內化肥需求偏弱，巴西國內MAP價格增長有限。

二零二三年MAP價格走勢圖(美元／噸)



數據來源：Argus Media

7、礦產貿易行業

全球金屬及礦產貿易行業近年來一直保持兩家超大型公司佔據主導地位、其他公司發揮特色拓展進取的態勢。二零二三年全球局部多點衝突加劇和氣候影響導致全球供應鏈危機，加之利率維持高位等宏觀因素的影響，金屬及礦產品價格波動劇烈，給貿易行業帶來了新的機遇和挑戰。

IXM是全球主要基本金屬貿易商，主要交易品種包括銅、鉛和鋅等精礦、鎳、鈷、鈮和鋰等中間品以及銅、鋁、鋅、鎳等精煉金屬以及少量貴金屬精礦。一直以來，IXM保持着穩健的業務經營，建立了良好的聲譽及遍佈全球的經營網絡。

(1) 經營回顧

1、經營指標創歷史佳績，公司步入發展「快車道」

圍繞二零二三提升年目標，公司着力將資源優勢轉化為產能優勢，充分發揮礦山與貿易的板塊協同效應，追求有利潤的收入，有現金流的利潤，步入長效健康發展「快車道」。公司全年實現營業收入人民幣1,863億元，同比增長8%；歸母淨利潤人民幣82億元，同比增長36%，雙雙創下歷史新高。經營性淨現金流人民幣155億元，同比基本持平；IXM淨利潤人民幣9.13億元，亦創歷史最好水平。

2、產品產量全線同比增長，成為全球重要銅生產商

以「保投產、早達產、爭超產」為錨，公司所有產品產量全部實現同比增長，銅、鈷、鈮、磷創歷史新高。二零二三年公司產銅41.95萬噸，鈷5.55萬噸，同比分別增長51%和174%，公司銅產量接近全球前十，成為全球第一大鈷生產商，鉬、鎢、鈮產量在全球保持領先。

3、順利完成兩大世界級銅鈷項目，再夯實產能優勢

KFM項目於二零二三年第一季度提前產出效益，第二季度投產即達產，全年產銅11.37萬噸，鈷3.39萬噸。TFM混合礦項目按「里程碑」節點，順利完成中區混合礦、東區氧化礦和混合礦三條生產線的建設，目前擁有5條銅鈷生產線，形成年產45萬噸銅與3.7萬噸鈷的產能規模。全年產銅28.03萬噸，鈷2.16萬噸。

4、妥善解決TFM權益金事宜，為長遠發展奠定堅實基礎

二零二三年四月，公司與合作夥伴就TFM權益金問題達成共識；二零二三年七月簽署《和解協議》，妥善解決TFM權益金問題，驗證了國際化運營中應對複雜問題的能力，為長遠發展打下堅實基礎。

5、資產吐故納新，實現銅－鈷－鎳－鋰新能源金屬的完整佈局

二零二三年，公司出售NPM銅金礦80%權益，獲得豐厚收益。公司與寧德時代的聯合體獲取玻利維亞兩座鋰鹽湖的開採權，由此，實現了新能源金屬銅－鈷－鎳－鋰的完整佈局。

6、ESG績效再獲提升，躋身行業領導地位

二零二三年，公司MSCI ESG績效提升為AA級，位處全球有色金屬行業評級前20%。在高標準ESG理念的實踐中，公司達成多個「首次」— 首次發佈碳中和路線圖；入選首次公佈的《標普全球可持續發展年鑑（中國版）2023》；TFM發佈第一份單體ESG報告和人權報告，是第一個完成RMI（負責任礦產倡議）審計的中資剛果（金）礦山；KFM簽署第一份《社會責任書》；IXM發佈首份ESG報告，EcoVadis可持續發展評級提升至金級。

7、全球治理進一步完善，內生發展和文化凝聚力上「新台階」

報告期內，寧德時代成為公司第二大股東，雙方在新能源領域的戰略協同得以強化。公司治理穩健有力，管理效率穩步提升。公司建成具有洛鉬特色的國際運營體系，「千里鉬」二期項目順利完成，數智化能力進一步提升；公司人才梯隊漸次形成，「挑戰不可能」精神融入公司企業文化。打造開放、坦誠、客觀、真實、全面的國際形象。

免責聲明：洛陽鉬業使用任何MSCI ESG RESEARCH LLC或其附屬機構（「MSCI」）的數據，以及使用MSCI標誌、商標、服務標誌或指數名稱，並不構成MSCI對CMOC的贊助、認可、推薦或推廣。MSCI服務和數據是MSCI或其信息提供者的財產，只闡明「現狀」，不提供保證。MSCI的名稱和標誌是MSCI的商標或服務標誌。

（二）業務回顧

主要產品	單位	二零二三年 全年產量	二零二二年 全年產量	同比增長 (%)
銅金屬	噸	419,537	276,992	51
鈷金屬	噸	55,526	20,286	174
鉬金屬	噸	15,635	15,114	3
鎢金屬	噸	7,975	7,509	6
鈮金屬	噸	9,515	9,212	3
磷肥	萬噸	117	114	3
黃金	盎司	18,772	16,221	16
實物貿易量	萬噸	591	625.5	-5

註：二零二三年NPM銅金屬及黃金產量截至其出售交割日（二零二三年十二月十五日）。

重大事項

甲• 重大事項

1. *KFM銅鈷礦達產，TFM銅鈷混合礦投產*

公司全體員工發揚「挑戰不可能」精神，按「里程碑」節點，完成剛果（金）TFM中區混合礦、東區氧化礦和混合礦三條生產線的建設，於二零二三年十月份順利投產。剛果（金）KFM項目於二零二三年第二季度完全達產，全年超額完成生產指引。二零二三年，TFM和KFM分別產銅28.03萬噸和11.37萬噸，分別產鈷2.16萬噸和3.39萬噸。

具體情況詳見公司於本公司網站、指定披露媒體和上海證券交易所（「上交所」）網站、香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）網站發佈的相關公告。

2. *TFM銅鈷礦權益金問題達成共識*

在尊重歷史的前提下充分考慮雙方短期利益和長期發展的雙贏，經坦誠溝通、友好協商，於二零二三年四月，公司與合作夥伴就TFM權益金問題達成共識，並恢復出口；二零二三年七月簽署《和解協議》，妥善解決增儲權益金事宜，驗證了國際化運營中應對複雜問題的能力，為長遠發展打下堅實基礎。

具體情況詳見公司於本公司網站、指定披露媒體和上交所網站、香港聯交所網站發佈的相關公告。

乙• 榮譽

公司連續三年榮獲河南省製造業頭雁企業、連續兩年榮獲「洛陽市科技創新工作先進集體」稱號。

科技成果「露天礦綠色低碳設計—智能安全開採—固廢綜合利用關鍵技術及應用」、「組合磷／磷酸鹽協同強化極低品位白鎢礦與含鈣脈石礦物浮選分離技術」分別獲得中國有色金屬工業協會科技進步一等獎。

「含易浮泥化脈石礦物難處理銅鉬鎳礦清潔高效選礦技術及應用」獲得綠色礦山科技進步一等獎。

丙• 國內外行業政策

中國境內

二零二三年一月三日，自然資源部發佈《礦業權出讓交易規則》，進一步規範礦業權出讓交易行為，加強礦業權市場建設，確保礦業權出讓交易公開、公平、公正，不斷提升礦業權出讓交易的效率和效果，維護國家權益和礦業權人合法權益，為保障國家能源資源安全提供制度支撐。

二零二三年二月三日，自然資源部辦公廳、財政部辦公廳發佈《關於礦業權有償處置有關問題的通知》(自然資辦函[2023]223號)。針對礦業權有償處置具體問題做出進一步釐清和界定。

二零二三年三月二十四日，財政部、自然資源部、稅務總局發佈《礦業權出讓收益徵收辦法》，進一步健全礦產資源有償使用制度，規範礦業權出讓收益徵收管理，維護礦產資源國家所有者權益，促進礦產資源保護和合理利用。

二零二三年五月六日，自然資源部發佈《自然資源部關於進一步完善礦產資源勘查開採登記管理的通知》，提高能源資源保障能力，促進礦業健康可持續發展。

二零二三年七月二十六日，自然資源部發佈《自然資源部關於深化礦產資源管理改革若干事項的意見》(自然資規[2023]6號)，就深化礦產資源管理改革提出若干意見。

市場展望

(1) 銅市場

二零二四年全球經濟依然面臨挑戰，但隨着美聯儲加息周期進入尾聲，宏觀壓力將逐漸減輕。中國政府將繼續推出穩增長措施來穩定經濟，政策預期持續偏積極。雖然面臨外需回落、內需緩慢恢復的情況，但隨着更多的經濟政策出台，預計政策端的宏觀調控將繼續支持實體經濟和終端消費的復甦，特別是電動汽車、可再生能源、電力傳輸和分佈網絡等行業，對銅的需求將進一步增加，從而支撐銅價表現。

(2) 鈷市場

二零二四年國內經濟總體處於復甦的狀態，鈷終端需求具有不確定性，取決於三元動力電池領域的復甦程度、3C電子需求的轉好程度以及硬質合金的需求增幅。政策端明確表示將繼續支持新能源汽車發展，將利好鈷的消費。但隨着供應量持續增加和磷酸鐵鋰的份額擠壓，價格恢復具有明顯的波動性，主要受到原料到港量以及季節性去庫存的影響。

(3) 鉬市場

二零二四年，鉬供應端無大型新增產能，同時國內大型鉬礦山面臨不同程度的原礦品位下滑，而消費端在國家高質量發展要求下，含鉬鋼種等高端鋼種的需求依舊可期。安泰科預計未來至二零五零年，國家對風電的持續投入將累計增加30萬噸鉬需求；同時國家「十四五」製造業整體升級的戰略要求也將促使鋼鐵產業整體升級，特鋼產量和需求將持續增加，因此二零二四年的基本面處於緊平衡狀態，價格趨於穩健。

(4) 鎢市場

二零二四年國內外製造業景氣水平有所回升，汽車、消費電子和工程機械領域穩中向好，國內硬質合金消費總體略有好轉；同時硅片太陽能板切割領域的升級，光伏鎢絲的逐步推廣，業內機構預計，未來5至10年光伏領域將新增約1萬噸金屬鎢的需求量。APT市場將穩中偏強運行。同時3C電子領域經過3年周期，也將進入新的替代周期，二零二四年3C電子領域的逐步恢復和新能源光伏鎢絲應用的擴大，鎢價仍將在歷史相對高位持穩。

(5) 鈮市場

二零二四年全球對鈮鐵的需求量預計穩步提高，因其行業供需穩定性較高，在匯率的影響下呈窄幅區間波動趨勢。二零二四年鈮鐵價格將持續偏強運行。全球經濟有望持續復甦，美元加息進程逐步結束，新興經濟體提振全球經濟活力；然而，地區性衝突對經濟增長仍會帶來一些不確定性。根據世界鋼鐵協會報告，全球鋼鐵需求在二零二四年將繼續保持增長1.9%，達到18.491億噸。對於中國而言，二零二四年是「十四五」規劃的關鍵年，政策上對於行業發展和結構優化方面會有更大支持力度，也將推動鋼材消費升級從而拉動鈮需求。

(6) 磷市場

二零二四年全球糧食作物產量仍受厄爾尼諾氣候、區域戰爭、出口規管的不穩定因素影響，但機構預測二零二四年阿根廷與巴西糧食產出仍將維持在歷史高位，從而沖淡負面影響，全球糧食價格將進一步下降。中國二零二四年磷肥供需情況維持二零二三年基本面不變，摩洛哥和西撒哈拉地區磷肥產量依然按計劃持續增產，俄羅斯磷肥出口受戰爭影響越來越小，預期持續恢復，全球整體磷肥供應預計高於二零二三年度，而巴西國內磷肥需求增量有限。二零二四年上半年巴西國內化肥需求淡季，預計一季度磷肥價格自高位小幅回落，二季度末觸底，下半年巴西國內化肥需求旺季，磷肥價格將持續上漲。二零二四年整體維持二零二三年水平；據世界糧食安全組織預測，二零二四年巴西、阿根廷等國糧食產量仍然維持在歷史高位，對化肥需求仍有較強支撐，預計巴西磷肥市場價格相比二零二三年呈現穩中略降的趨勢。

本部分內容僅供參考，不構成任何投資建議。本公司對本部分的資料已力求準確可靠，但並不對其中全部或部分內容的準確性、完整性或有效性承擔任何責任或提供任何形式之保證，如有錯失遺漏，本公司恕不負責。本部分內容中可能存在一些基於對未來政治和經濟的某些主觀假定和判斷而作出的預見性陳述，因此可能具有不確定性。本公司並無責任更新數據或改正任何其後顯現之錯誤。本文中所載的意見、估算及其他數據可予更改或撤回，恕不另行通知。本部分涉及的信息主要來源於安泰科、億覽網、美國金屬週刊、倫敦金屬交易所、Fastmarkets MB等。

二零二四年度業務展望

1. 根據未來的經濟和市場形勢，公司確定的產量指引是：

主要產品	二零二四年 生產指引 (萬噸)
銅金屬	52至57
鈷金屬	6至7
鉬金屬	1.2至1.5
鎢金屬	0.65至0.75
銱金屬	0.9至1.0
磷肥	105至125
實物貿易量	500至600

以上生產指引是基於現有經濟環境及預計經濟發展趨勢的判斷，能否實現取決於宏觀經濟環境、行業發展狀況、市場情況及公司管理團隊的努力等諸多因素，存在不確定性，董事會將根據市場狀況及公司業務實際對上述生產指引進行適時調整。

以上生產計劃不構成公司對投資者的實質承諾，敬請投資者注意投資風險。

2. 公司二零二四年重點工作

2024年要以「精益年」統領全年工作，貫徹「提質、降本、增效」總方針，重點抓好非洲區產能滿產達標、巴西開源降本增效和新戰略項目落地三項重點工作，確保達成運營目標、HSE目標和經營目標。

(1) 管理上精雕細琢，進一步提升全球治理能力

完善具有洛鉬特色的國際運營體系，即以「中方主導+中外融合」為管理模式、「5233」為戰略架構、數智化為治理工具、「礦業+貿易」為產業結構、「總部+區域總部+核心業務單元+平台公司」的集群式格局；深入推進信息化建設，通過信息化工具實現對全球各業務板塊管控，突破IXM信息系統瓶頸；推行長期激勵政策，對核心、骨幹人才綁定，適時推出第二期股權激勵；完善首席審計檢察官制度，強化廉政監督機制建設；深入推進企業文化建設，讓「挑戰不可能」的洛鉬精神深入人心，圍繞「更負責任」、「充滿活力」、「國際化」和「現代化」四個維度提升公司全球品牌影響力；積極主動做好信息發佈及解讀，提升投資者對公司的認知、理解和支持，創造良好外部環境。

(2) 加速資源優勢轉化產能優勢，大幅提升盈利能力

存量項目全面達產達標，增量項目高效快速推進。銅鈷板塊：TFM全力推進東區收尾，一季度達產、二季度達標，KFM保持生產穩定，TFM和KFM完成LME銅商標註冊，全年實現銅產量52萬噸以上，鈷產量6萬噸以上；謀劃非洲產能擴充，適時啟動TFM三期和KFM二期擴建項目；鉬鎢板塊：加快推進三道莊協同開採和上房溝擴能；整體推進梨樹窪、紅石窑溝、小石渣排土場建設；鈮磷板塊：實現鈮回收率的進一步提升，鈮鐵產量爭取突破1萬噸大關；啟動磷板塊磁鐵礦綜合回收項目。

(3) 持續抓好降本增效，鞏固低成本競爭優勢

通過技術創新和管理提升，撬開降本增值空間。發揮全球共享、集採、商貿作用，迅速形成生產、建設、物流、採購、人力及工程技術「一體化」全流程成本可控；TFM和KFM把技術創新、工藝流程優化列入重點工作，研究硫化礦、氧化礦和混合礦高效綜合利用，創造資源價值最大化；巴西BVFR回收率工業試驗加快轉向實際技改，切實提高鈮回收率和鈮鐵產量；中國區加快落實北礦院藥劑實驗成果，實現上房溝回收率和三道莊鎢指標的突破。

(4) 加大加快資源佈局，着力培育新的利潤增長點

利用兩大股東豐富的投研資源與領先的行業地位，發揮IXM的網絡優勢，加強投資研究，制定項目開發中長期規劃；依託公司在非洲、南美洲和東南亞的已有佈局，聚焦新能源金屬和其他優勢金屬，重點圍繞新能源產業相關和國內短缺的資源品種，積極儲備優質項目，適時實施逆周期併購；深化與寧德時代合作，加快推進非洲電池價值鏈項目和玻利維亞鋰湖產業鏈項目。

(5) 深化礦產與貿易協同，充分發揮IXM在全球貿易領域的競爭力

研究全球最大鈷生產商和貿易商的市場策略，維持市場地位，提升話語權；制定有效的產品銷售計劃和配套機制，全面完成銷售任務；鞏固結構性改革成果，優化組織結構和產品線結構，加快信息化建設和流程建設，提升物流能力和貿易能力，應對銅鈷產能進一步釋放。

(6) 不斷完善可持續發展治理模式，鞏固ESG全球行業領先地位

根據兩地交易所關於環境、社會及管治披露的要求，進一步完善在可持續發展領域的戰略規劃，鞏固業界領先地位；落實碳中和計劃，持續履行聯合國契約組織承諾，保持世界一流的ESG礦業公司地位；細化ESG管理體系，加強環境領域的戰略指導，引入新的管理體系，建立具有洛鉬特色的評價標準；發佈社會影響中長期策略，社會投資圍繞重點戰略形成合力，打造洛鉬獨有的ESG品牌。

IV. 有關附屬公司及合營、聯營公司的重大收購及出售

除本公告另有所述外，於截至二零二三年十二月三十一日止年度內，本集團並無附屬公司及合營、聯營公司的任何重大收購及出售事項。

V. 購買、出售及贖回本公司上市證券

本公司或其任何附屬公司並無於截至二零二三年十二月三十一日止年度內購買、出售或贖回本公司或其任何附屬公司的任何上市證券。

VI. 本公司之企業管治常規

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。

本公司已應用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C1所載之《企業管治守則》的原則及守則條文。

董事會認為，本公司於截至二零二三年十二月三十一日止年度內採納並一直遵守《企業管治守則》所載之所有適用守則條文。

本公司定期檢討其企業管治常規，以確保符合《企業管治守則》。

VII. 審計及風險委員會

審計及風險委員會已與管理層及外聘核數師審閱本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的經審核綜合業績（按照本集團採用的會計原則及常規）及討論有關審核、內部控制及財務報告事項。

VIII. 董事、監事及員工進行證券交易之標準守則

本公司已就董事和監事買賣本公司證券採納香港上市規則附錄C3所載的《上市發行人董事進行證券交易之標準守則》(「標準守則」)。經向全體董事和監事作出特定查詢後，各董事和監事已確認，彼等於截至二零二三年十二月三十一日止年度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。

IX. 另行發佈股東週年大會日期及暫停辦理H股股份過戶登記手續期間

董事會授權董事長袁宏林先生根據相關法律、法規及本公司的公司章程的規定決定本公司本屆股東週年大會(「股東週年大會」)之召開日期及暫停辦理H股股份過戶登記手續期間。

待上述召開大會日期及暫停辦理H股股份過戶登記手續期間決定後，本公司將盡快發佈相關通知及向H股股東寄發載有進一步資料的通函。

X. 股息

以實施利潤分配時股權登記日的總股本(扣除公司回購專戶中的股份數)為基數，向全體股東每10股派發現金股利人民幣1.5425元(含稅)，預計合計分配現金紅利人民幣3,300,072,344.65元(含稅)，約佔當年歸屬於母公司股東淨利潤的40.00%。如在利潤分配方案披露之日起至實施權益分派股權登記日期間，因可轉債轉股／回購股份／股權激勵授予股份回購註銷／重大資產重組股份回購註銷等致使公司總股本發生變動，公司擬維持每股分配比例不變，相應調整分配總額。

本預案已經第六屆董事會第十二次會議審議通過，惟須經本公司股東於股東週年大會批准，方可作實。股息派發工作將於股東週年大會審議批准後兩個月內完成。

本公司將在實際可行的情況下盡快向本公司股東發送載有(其中包括)有關建議派發末期股息及股東週年大會進一步資料的通函。

XI. 核數師意見

本公司按照中國會計準則編製的截至二零二三年十二月三十一日止年度的綜合財務報表已經德勤華永會計師事務所(特殊普通合伙)審計，並出具無保留意見的審計報告。

XII. 期後事項

於二零二三年十二月三十一日後，本集團並無任何重大期後事項。

XIII. 刊發全年業績公告及年報

本業績公告已於香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)、上交所網站(www.sse.com.cn)及本公司網站(www.cmoc.com)發佈。本公司二零二三年年報將適時發送予本公司股東並於以上網站發佈。

承董事會命
洛陽欒川鉬業集團股份有限公司
袁宏林
董事長

中華人民共和國河南省洛陽市，二零二四年三月二十二日

於本公告日期，執行董事為孫瑞文先生及李朝春先生；非執行董事為袁宏林先生、林久新先生及蔣理先生；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