

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**洛 陽 鋁 業**  
**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)

**截至二零二四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」)截至二零二四年十二月三十一日止年度(「報告期」、「本期」)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二零二四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

**經營指標再創歷史佳績，實現發展規模與質量雙提升。**公司釋放產能優勢，加強精益管理，有效協同礦山和貿易板塊，經營績效再創新高。2024年，公司營業收入為人民幣2,130.29億元，同比增長14.37%；歸母淨利潤為人民幣135.32億元，同比增長64.03%；經營性淨現金流為人民幣323.87億元，同比增長108.38%；資產負債率降至49.52%，同比下降8.88個百分點。

**主要產品產量創新高，躋身全球前十大銅生產商。**2024年，公司所有產品產量均超越產量指引中值，銅、鈷、鈮、磷產量均創歷史新高。其中，產銅65.02萬噸，同比增長55%，首次躋身全球前十大銅生產商；產鈷11.42萬噸，同比增長106%；產鈮首破萬噸，達到10,024噸，同比增長5%；磷肥產量118萬噸，同比增長1%。同時，公司全年產鎢8,288噸，同比增長4%，產鉬15,396噸，完成度103%。

**重大建設項目如期實現「雙達標」，籌備新一輪擴產計劃。**2024年上半年，TFM混合礦項目3條生產線成功實現達產達標，形成了5條生產線、45萬噸的年產銅能力，加上KFM擁有15萬噸銅的年生產能力，公司在剛果（金）擁有6條生產線、60萬噸以上的年產銅能力。TFM和KFM深部勘探工作取得階段性成果，積極籌備新一輪擴產改造項目。配套電力建設取得突破，擁有200兆瓦發電能力的剛果（金）Heshima水電站項目簽約並順利實施。

**ESG保持行業領先地位，護航可持續發展。**公司2024年MSCI ESG績效保持AA級，位處全球有色金屬行業前列，首次被納入富時羅素社會責任指數。成員企業ESG實踐取得多方面突破：KFM首次獲得ISO 9001質量管理體系、ISO 14001環境管理體系及ISO 45001職業健康安全管理体系認證；IXM Ecovadis可持續發展評級保持金牌，在全球所有行業中排名前4%；TFM、KFM和中國區鎢業公司通過負責任礦物倡議(RMI)審計；洛鉬巴西鈮板塊在NOSA審計中榮獲五星認證。

## 董事會信函

尊敬的各位投資者、關心洛陽鉬業的朋友們：

2024年，我們堅持「提質、降本、增效」的總方針，交出了一份令人振奮的答卷：全年實現營業收入人民幣2,130億元，同比增長14%；歸母淨利潤突破人民幣135億元，同比增長64%，營收、利潤均創歷史新高，銅產能進入全球前十，躋身全球最有價值礦業公司前20強。這份成績單背後，是數萬洛鉬人將涓滴之力匯聚成發展洪流的奮鬥圖景，也離不開廣大股東在市場波動中始終如一的堅定託付！在此，我們向長期支持公司發展的投資者、合作夥伴及社會各界表示誠摯的感謝！

我們聚焦資源優勢轉化產能優勢這一主線，成功實現了「擴產增效」的階段性目標，已站在新的歷史坐標上。回望走過的路，我們清醒認識到：今天的成績源於對資源併購與產能擴張戰略機遇的精準把握，源於戰略紅利與市場紅利的同頻共振，是我們做正確的事、正確地做事自然而然的結果。

最好的成績單，恰是催生變革的衝鋒號。歷史上的重大變革往往是在應對重大危機中倒逼出來的，但在強烈危機意識驅使下提前規劃的變革才能先人一步。今天，我們更想分享的不是成績與經驗，而是面向未來的清醒認知與變革決心。對標全球先進同行，對標成為「受人尊敬的、現代化、世界級資源公司」的願景，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，目前公司的組織能力不足以支撐未來全球礦業的競爭格局。新一輪組織變革與進化，是我們走向新目標的必經之路，必須以「歸零心態」重塑組織與文化！

世界百年變局加速演進，外部環境更趨複雜嚴峻，全球產業鏈與供應鏈加速重組以及AI等新業態爆發，全球商業環境不斷發生重大變化。風險和挑戰是商業世界的常態，應對複雜的國際經營環境，處理好各利益相關方的關係是礦業必修課。困住我們的從來不是環境變化，而是我們的智慧和勇氣，我們拿什麼去對抗風高浪急和驚濤駭浪，駛向未知的海域，除了明確的方向、堅定的信念與樂觀主義，更需要刀尖向內、自我反思和直面問題的勇氣。

越是面臨複雜的外部環境，越要保持戰略定力，只有堅守商業本質、堅守常識，才能從容應對風險和挑戰。礦業的本質是成本制勝，企業的競爭力取決於資源稟賦、管理效率和技術賦能。在大宗商品市場風雲詭譎的波動中，我們如何把握市場週期，通過精準併購獲取優質資源？在競爭日趨激烈、行業內捲加劇的背景下，我們如何通過精益思維改造傳統礦業，重塑成本競爭優勢？當AI技術爆發的奇點來臨，我們如何主動擁抱AI，通過信息化、智能化手段實現降本增效？這些都是對我們的巨大考驗，我們要通過現代管理手段、創新管理理念和精細化管理思維，通過數字化和智能化賦能，通過有效的制度安排，激發人性之善、對抗人性弱點。

管理的首要問題是人的問題，尤其是管理團隊。最優秀的團隊，才能創造最優秀的業績。今年，我們將持續管理升級，既要引進採、選、冶領域的頂尖專家，也要引進製造業的管理精英－他們帶來的「成本絞殺」能力，正是資源行業最稀缺的基因。要打造卓越的全球企業，對現有業務流程和組織重構，以業務為原點倒推流程，建立權責明晰的節點責任制，制定可量化、可追溯的KPI。

管理的本質就是管理人性，要理解人性，尊重人性，同時也要對抗人性，克服人性弱點。一方面，我們要建立更加完善的授權和分權體系，確保「能者重權」，建立更加完善有效的激勵機制，體現「成果分享」；另一方面，我們要完善監督體系，廉政和審計雙管齊下，構建雙向監督機制，既通過董事會自上而下把控戰略方向，也通過一線員工自下而上反饋執行偏差，敢於全透明，將監督常態化。

文化是凝聚人心的最大公約數。我們繼承了中原文化樸實敦厚、低調踏實的優秀傳統，更融入了大股東鴻商集團志存高遠、唯實求真的思想方法，正在形成體現礦業特點、彰顯洛鉬特色、適應國際化發展的企業文化。管理的本質不僅在於「知」更在於「行」。理念的提出只是第一步，關鍵是形成上下共識與共同的實踐，最終目的是團結更多與我們志同道合的人，一起去往更遠的遠方。

在生產上，我們要錨定成本這個核心的經營指標，將降本增效貫穿始終。這既是塑造企業競爭優勢的根本保障，也是檢驗刀刀向內改革、組織升級成效的關鍵指標。降本要敢於打破思維定式，以公司整體經營業績為目標，挖掘每一個降本機會點，做到公司全價值鏈的成本最優。

只有穿越大宗商品的完整週期，才是成熟的礦業公司。這幾年部分產品價格劇烈波動，如果沒有獨立判斷，沒有堅定準則，只會如浮萍般隨波逐流。我們在眾聲喧嘩中始終保持冷靜，沒有機會的時候耐心等待，機會出現的時候果斷出手，併購策略更加成熟自信。隨着新一輪週期更替，新的重大機會窗口正在出現，我們要做好準備、枕戈待旦。

我們要繼續保持全球一流、國內領先的ESG水準。要捨得付出真金白銀，以最真誠的心處理好利益相關方的關係。我們所到之處，都要深深扎根在那片土地之中，與土地上的人民血脈相連，帶他們一起向更高遠的方向走去。

變革必然伴隨陣痛，但偉大企業的基因正是在持續自我革新中淬煉。從伏牛山麓到剛果河畔，從中原腹地到全球舞台，變的是地理坐標，不變的是我們「負責任礦業，讓世界更美好」的初心。每一次刀刀向內，都在鍛造更堅固的產業護城河；每一輪自我革命，終將轉化為穿越迷霧的航標燈。

征程寂寥，大道不孤！讓我們再次啟程，一起穿越風雨，一起去看更美好的風景，書寫更精彩的故事。

洛陽鉬業董事會  
2025年3月21日  
中國•上海

## I. 簡要財務資料

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	2024年	2023年	本年比上年 同期增減 (%)	2022年
營業收入	<b>213,028,664,834.79</b>	186,268,971,920.54	14.37	172,990,857,221.36
歸屬於上市公司股東的淨利潤	<b>13,532,035,002.94</b>	8,249,711,872.51	64.03	6,066,946,564.19
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益的淨利潤	<b>13,118,825,942.69</b>	6,232,811,345.95	110.48	6,066,908,349.50
經營活動產生的現金流量淨額	<b>32,386,655,541.72</b>	15,542,003,495.74	108.38	15,453,761,072.68
	<b>2024年末</b>	<b>2023年末</b>	<b>本年末比上年 同期末增減 (%)</b>	<b>2022年末</b>
歸屬於上市公司股東的淨資產	<b>71,022,993,716.51</b>	59,540,269,707.03	19.29	51,698,562,059.68
總資產	<b>170,236,431,691.82</b>	172,974,530,702.61	-1.58	165,019,219,538.77

### 主要財務指標

主要財務指標	2024年	2023年	本年比上年 同期增減 (%)	2022年
基本每股收益(人民幣元/股)	<b>0.63</b>	0.38	65.79	0.28
稀釋每股收益(人民幣元/股)	<b>0.63</b>	0.38	65.79	0.28
扣除非經常性損益後 的基本每股收益 (人民幣元/股)	<b>0.61</b>	0.29	110.34	0.28
加權平均淨資產收益率(%)	<b>20.96</b>	15.00	增加5.96個 百分點	13.41
扣除非經常性損益後的 加權平均淨資產收益率(%)	<b>20.32</b>	11.31	增加9.01個 百分點	13.41

## 非經常性損益項目和金額

非經常性損益項目	2024年	2023年	2022年
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	66,475,010.13	2,123,555,131.49	29,128,043.33
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	140,600,398.46	104,751,583.26	85,350,604.54
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	365,184,697.34	355,074,065.85	-1,684,640,006.66
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	24,528,009.79	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	-141,997,189.58	-80,014,863.12	-84,589,768.19
其他符合非經常性損益定義的損益項目	-16,889,178.25	22,699,579.14	1,697,549,933.24
減：所得稅影響額	35,638,318.23	535,326,970.56	66,688,586.86
少數股東權益影響額（稅後）	-10,945,630.59	-2,084,605.56	-620,819.98
合計	<u>413,209,060.25</u>	<u>2,016,900,526.56</u>	<u>38,214.69</u>

## 合併資產負債表

單位：元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日	增加(減少)
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金	30,427,258,389.26	30,716,077,208.96	-0.94%
交易性金融資產	6,509,905,551.61	8,284,638,370.17	-21.42%
衍生金融資產	1,393,127,738.63	2,213,551,710.77	-37.06%
應收賬款	647,879,043.30	1,132,003,814.45	-42.77%
應收款項融資	80,435,196.69	260,311,068.16	-69.10%
預付款項	1,114,395,541.39	1,181,770,447.66	-5.70%
其他應收款	5,524,864,547.38	4,252,138,393.05	29.93%
其中：應收利息	277,967,881.17	263,164,810.93	5.63%
應收股利	210,000,000.00	13,108,902.07	1,501.96%
存貨	29,878,326,307.04	31,430,496,020.23	-4.94%
一年內到期的非流動資產	669,085,195.47	1,092,589,539.03	-38.76%
其他流動資產	2,929,115,294.46	3,084,006,776.18	-5.02%
<b>流動資產合計</b>	<b>79,174,392,805.23</b>	<b>83,647,583,348.66</b>	<b>-5.35%</b>
<b>非流動資產：</b>			
長期股權投資	3,282,859,126.21	2,228,736,782.08	47.30%
其他權益工具投資	7,139,182.24	7,729,190.40	-7.63%
其他非流動金融資產	2,804,861,188.55	3,199,384,854.99	-12.33%
固定資產	44,422,262,703.20	35,603,658,029.61	24.77%
在建工程	4,054,550,381.26	10,621,107,850.33	-61.83%
存貨	7,224,831,357.59	7,136,659,350.36	1.24%
使用權資產	257,985,962.59	345,706,233.11	-25.37%
無形資產	21,651,283,345.49	22,960,384,817.88	-5.70%
商譽	436,560,432.61	430,141,140.73	1.49%
長期待攤費用	279,914,912.55	227,766,417.14	22.90%
遞延所得稅資產	1,592,961,821.67	1,665,443,079.84	-4.35%
其他非流動資產	5,046,828,472.63	4,900,229,607.48	2.99%
<b>非流動資產合計</b>	<b>91,062,038,886.59</b>	<b>89,326,947,353.95</b>	<b>1.94%</b>
<b>資產總計</b>	<b>170,236,431,691.82</b>	<b>172,974,530,702.61</b>	<b>-1.58%</b>

項目	2024年12月31日	2023年12月31日	增加(減少)
<b>流動負債：</b>			
短期借款	13,960,237,085.28	24,954,249,917.03	-44.06%
交易性金融負債	2,835,872,062.19	2,948,580,363.16	-3.82%
衍生金融負債	1,454,738,253.36	1,108,796,282.04	31.20%
應付票據	606,310,041.05	1,142,025,881.71	-46.91%
應付賬款	4,807,065,051.51	3,556,152,616.98	35.18%
合同負債	2,621,355,529.29	2,515,301,405.33	4.22%
應付職工薪酬	1,443,108,200.73	1,472,512,919.45	-2.00%
應交稅費	5,529,776,168.33	2,118,205,384.20	161.06%
其他應付款	5,160,820,314.05	4,773,801,730.98	8.11%
其中：應付股利	34,063,210.06	27,885,796.67	22.15%
一年內到期的非流動負債	6,210,958,935.89	3,769,999,779.97	64.75%
其他流動負債	830,355,325.34	620,646,123.74	33.79%
<b>流動負債合計</b>	<b>45,460,596,967.02</b>	<b>48,980,272,404.59</b>	<b>-7.19%</b>
<b>非流動負債：</b>			
長期借款	9,333,840,115.73	18,767,717,544.93	-50.27%
應付債券	-	2,000,000,000.00	-100.00%
租賃負債	136,870,676.80	230,938,527.58	-40.73%
長期應付職工薪酬	530,656,320.26	471,660,892.08	12.51%
預計負債	2,830,531,195.69	2,837,087,652.97	-0.23%
遞延收益	53,993,446.58	38,532,783.50	40.12%
遞延所得稅負債	6,572,753,970.55	5,991,178,925.91	9.71%
其他非流動負債	19,374,952,854.42	21,694,967,763.74	-10.69%
<b>非流動負債合計</b>	<b>38,833,598,580.03</b>	<b>52,032,084,090.71</b>	<b>-25.37%</b>
<b>負債合計</b>	<b>84,294,195,547.05</b>	<b>101,012,356,495.30</b>	<b>-16.55%</b>

項目	2024年12月31日	2023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	27,708,934,206.93	27,694,825,276.01	0.05%
減：庫存股	1,266,543,810.15	1,266,543,810.15	0.00%
其他綜合收益	2,739,929,808.22	1,574,263,722.33	74.05%
專項儲備	267,497,082.63	140,310,748.25	90.65%
盈餘公積	2,159,924,058.30	2,099,837,960.76	2.86%
未分配利潤	34,093,404,253.98	23,977,727,693.23	42.19%
歸屬於母公司股東權益合計	71,022,993,716.51	59,540,269,707.03	19.29%
少數股東權益	14,919,242,428.26	12,421,904,500.28	20.10%
所有者權益(或股東權益)合計	85,942,236,144.77	71,962,174,207.31	19.43%
負債和所有者權益(或股東權益)總計	170,236,431,691.82	172,974,530,702.61	-1.58%

## 合併利潤表

單位：元 幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度	增加(減少)
一、營業總收入	213,028,664,834.79	186,268,971,920.54	14.37%
其中：營業收入	213,028,664,834.79	186,268,971,920.54	14.37%
二、營業總成本	187,362,391,592.61	177,115,447,407.40	5.79%
其中：營業成本	177,773,986,291.91	168,158,197,786.94	5.72%
税金及附加	4,135,200,944.74	3,084,375,433.21	34.07%
銷售費用	92,832,652.76	155,415,623.44	-40.27%
管理費用	2,127,537,139.53	2,386,530,147.14	-10.85%
研發費用	353,973,998.59	327,085,170.70	8.22%
財務費用	2,878,860,565.08	3,003,843,245.97	-4.16%
其中：利息費用	4,043,301,643.47	4,138,052,209.88	-2.29%
利息收入	1,649,638,853.86	1,643,253,592.10	0.39%
加：其他收益	151,001,935.38	112,142,038.86	34.65%
投資收益(損失以「-」號填列)	958,805,198.08	2,483,302,857.88	-61.39%
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	788,496,777.95	374,876,198.04	110.34%
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	-1,375,599,138.49	1,680,503,555.45	-181.86%
信用減值利得(損失以「-」號填列)	-5,862,679.45	-3,664,369.40	-59.99%
資產減值利得(損失以「-」號填列)	-195,059,147.51	-140,665,034.28	-38.67%
資產處置收益(損失以「-」號填列)	66,475,010.13	2,834,594.73	2,245.13%
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)	25,266,034,420.32	13,287,978,156.38	90.14%
加：營業外收入	36,682,538.06	25,173,020.39	45.72%
減：營業外支出	178,679,727.63	105,187,883.51	69.87%
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	25,124,037,230.75	13,207,963,293.26	90.22%
減：所得稅費用	9,664,594,740.80	4,677,340,664.42	106.63%

項目	2024年度	2023年度	增加(減少)
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	15,459,442,489.95	8,530,622,628.84	81.22%
(一) 按經營持續性分類：			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	15,407,519,425.13	6,756,372,961.63	128.04%
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	51,923,064.82	1,774,249,667.21	-97.07%
(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)	13,532,035,002.94	8,249,711,872.51	64.03%
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)	1,927,407,487.01	280,910,756.33	586.13%
六、其他綜合收益的稅後淨額	1,357,882,699.56	1,447,456,637.93	-6.19%
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	1,165,666,085.89	1,279,384,013.59	-8.89%
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益	-3,402,604.48	-4,443,560.37	23.43%
1. 重新計量設定受益計劃變動額	-2,960,098.36	880,215.69	-436.29%
2. 其他權益工具投資公允價值變動	-442,506.12	-5,323,776.06	91.69%
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益	1,169,068,690.37	1,283,827,573.96	-8.94%
1. 現金流量套期儲備	142,767,145.51	311,627,988.37	-54.19%
2. 外幣財務報表折算差額	1,026,301,544.86	972,199,585.59	5.56%
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	192,216,613.67	168,072,624.34	14.37%
七、綜合收益總額	16,817,325,189.51	9,978,079,266.77	68.54%
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	14,697,701,088.83	9,529,095,886.10	54.24%
歸屬於少數股東的綜合收益總額	2,119,624,100.68	448,983,380.67	372.09%
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(人民幣元/股)	0.63	0.38	65.79%
(二) 稀釋每股收益(人民幣元/股)	0.63	0.38	65.79%

## 合併現金流量表

單位：元 幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度	增加(減少)
<b>一、經營活動產生的現金流量：</b>			
銷售商品、提供勞務收到的現金	215,036,974,344.06	188,702,400,717.88	13.96%
收到的稅費返還	331,124,682.80	220,971,353.25	49.85%
收到的其他與經營活動有關的現金	1,300,657,590.79	3,543,808,317.28	-63.30%
經營活動現金流入小計	216,668,756,617.65	192,467,180,388.41	12.57%
購買商品、接受勞務支付的現金	165,625,149,489.09	162,817,147,360.25	1.72%
支付給職工以及為職工支付的現金	3,816,732,704.87	3,466,771,675.00	10.09%
支付的各项稅費	13,879,306,093.67	9,781,686,371.45	41.89%
支付的其他與經營活動有關的現金	960,912,788.30	859,571,485.97	11.79%
經營活動現金流出小計	184,282,101,075.93	176,925,176,892.67	4.16%
經營活動產生的現金流量淨額	32,386,655,541.72	15,542,003,495.74	108.38%
<b>二、投資活動產生的現金流量：</b>			
收回投資所收到的現金	14,198,699,630.44	4,012,517,610.49	253.86%
取得投資收益所收到的現金	1,467,950,005.50	2,467,269,032.47	-40.50%
處置固定資產、無形資產和其他長期資產			
收回的現金淨額	187,179,607.90	397,535,162.96	-52.91%
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	156,982,100.00	1,010,846,451.20	-84.47%
收到其他與投資活動有關的現金	887,890,907.81	596,070,181.89	48.96%
投資活動現金流入小計	16,898,702,251.65	8,484,238,439.01	99.18%
購建固定資產、無形資產和其他長期資產			
支付的現金	4,901,319,114.82	12,924,398,131.61	-62.08%
投資支付的現金	12,935,217,955.37	5,645,523,061.67	129.12%
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	4,985,788.54	-	100.00%
支付其他與投資活動有關的現金	216,829,433.06	573,003,513.95	-62.16%
投資活動現金流出小計	18,058,352,291.79	19,142,924,707.23	-5.67%
投資活動產生的現金流量淨額	-1,159,650,040.14	-10,658,686,268.22	89.12%

項目	2024年度	2023年度	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	63,524,319,615.13	71,744,175,889.11	-11.46%
收到的其他與籌資活動有關的現金	1,725,000,000.00	3,150,518,801.15	-45.25%
籌資活動現金流入小計	65,249,319,615.13	74,894,694,690.26	-12.88%
償還債務所支付的現金	82,883,436,443.69	73,908,354,465.49	12.14%
分配股利、利潤和償付利息所支付的現金	7,527,012,034.65	6,762,255,256.09	11.31%
其中：子公司支付給少數股東的股利	633,055,010.00	491,655,500.00	28.76%
支付其他與籌資活動有關的現金	5,410,594,515.54	2,830,552,523.09	91.15%
籌資活動現金流出小計	95,821,042,993.88	83,501,162,244.67	14.75%
籌資活動產生的現金流量淨額	-30,571,723,378.75	-8,606,467,554.41	-255.22%
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響額	506,671,598.46	796,365,652.48	-36.38%
五、 現金及現金等價物淨增加(減少)額	1,161,953,721.29	-2,926,784,674.41	139.70%
加：年初現金及現金等價物餘額	26,118,763,976.52	29,045,548,650.93	-10.08%
六、 年末現金及現金等價物餘額	<u>27,280,717,697.81</u>	<u>26,118,763,976.52</u>	<u>4.45%</u>

## 綜合財務報表附註

### 1、 本年新執行的會計規定

財政部分別於二零二三年十月二十五日和二零二四年十二月六日發佈了《企業會計準則解釋第17號》(以下簡稱「**解釋第17號**」)及《企業會計準則解釋第18號》(以下簡稱「**解釋第18號**」)。

解釋第17號規範了關於流動負債與非流動負債的劃分和關於售後租回交易的會計處理，自二零二四年一月一日起實施。

#### 關於流動負債與非流動負債的劃分

解釋第17號對《企業會計準則第30號－財務報表列報》中流動負債和非流動負債的劃分原則進行了修訂完善：明確了若企業在資產負債表日沒有將負債清償推遲至資產負債表日後一年以上的實質性權利，該負債應當歸類為流動負債，企業是否行使上述權利的主觀可能性，並不影響負債的流動性劃分；明確了對於企業貸款安排產生的負債，企業將負債清償推遲至資產負債表日後一年以上的權利可能取決於契約條件時，應當區別企業在資產負債表日或之前和資產負債表日之後應遵循的契約條件，考慮在資產負債表日是否具有推遲清償負債的權利；澄清了如果企業負債的交易對手方可以選擇以企業自身權益工具進行清償且該選擇權分類為權益工具並單獨確認，則相關清償條款與該負債的流動性劃分無關；以及明確了附有契約條件且歸類為非流動負債的貸款安排相關信息披露要求。同時要求企業在首次執行本規定時，應當對可比期間信息進行調整。

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。

#### 關於售後租回交易的會計處理

解釋第17號規定售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，在租賃期開始日後，承租人在對售後租回所形成的租賃負債進行後續計量時，確定租賃付款額或變更後租賃付款額的方式不得導致其確認與租回所獲得的使用權有關的利得或損失。租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，承租人將部分終止或完全終止租賃的相關利得或損失計入當期損益，不受上述規定的限制。企業在首次執行時，應當對《企業會計準則第21號－租賃》首次執行日後開展的售後租回交易進行追溯調整。

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。

解釋第18號規範了關於不屬於單項履約義務的保證類質量保證的會計處理，自2024年12月6日起施行，允許企業自發布年度提前執行。

## 關於不屬於單項履約義務的保證類質量保證的會計處理

解釋第18號規定，根據《企業會計準則第14號－收入》在對因不屬於單項履約義務的保證類質量保證產生的預計負債進行會計核算時，應當根據《企業會計準則第13號－或有事項》有關規定，按確定的預計負債金額，借記「主營業務成本」、「其他業務成本」等科目，貸記「預計負債」科目，並相應在利潤表中的「營業成本」和資產負債表中的「其他流動負債」、「一年內到期的非流動負債」、「預計負債」等項目列示。企業在首次執行該解釋內容時，如原計提保證類質量保證時計入「銷售費用」等的，應將上述保證類質量保證會計處理涉及的會計科目和報表列報項目的變更作為會計政策變更進行追溯調整。

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	2024年12月31日	2023年12月31日
應收票據	<b>80,435,196.69</b>	260,311,068.16
其中：銀行承兌匯票	<b>80,435,196.69</b>	260,311,068.16
合計	<b><u>80,435,196.69</u></b>	<b><u>260,311,068.16</u></b>

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。

2024年12月31日，本集團按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	2024年末 終止確認金額	2023年末 終止確認金額
銀行承兌匯票	<b>1,760,824,690.62</b>	2,311,782,673.46
合計	<b><u>1,760,824,690.62</u></b>	<b><u>2,311,782,673.46</u></b>

(2) 於2024年12月31日，本集團無用於質押開具應付票據的應收款項融資(2023年12月31日：人民幣234,755,241.41元)。

### 3、應收賬款

#### (1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	2024年12月31日		計提比例 (%)
	應收賬款	損失準備	
1年以內	675,764,284.20	28,407,335.41	4.20
1至2年	558,060.91	77,235.63	13.84
2至3年	108,298.58	67,029.35	61.89
3年以上	20,071,332.29	20,071,332.29	100.00
合計	<u>696,501,975.98</u>	<u>48,622,932.68</u>	<u>6.98</u>

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>

## (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	2024年12月31日			預期平均 損失率	2023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	0.11%	360,383,431.92	407,335.49	359,976,096.43	0.08%	287,944,020.37	238,399.95	287,705,620.42
正常類	4.76%	287,964,257.93	13,713,109.14	274,251,148.79	2.83%	846,020,079.27	23,965,445.14	822,054,634.13
關注類	10.26%	3,779,011.77	387,901.16	3,391,110.61	9.86%	1,329,703.51	131,088.10	1,198,615.41
可疑類(已減值)	49.30%	20,237,379.49	9,976,692.02	10,260,687.47	44.79%	38,114,673.43	17,069,728.94	21,044,944.49
損失(已減值)	100.00%	24,137,894.87	24,137,894.87	-	100.00%	23,832,683.17	23,832,683.17	-
合計		<u>696,501,975.98</u>	<u>48,622,932.68</u>	<u>647,879,043.30</u>		<u>1,197,241,159.75</u>	<u>65,237,345.30</u>	<u>1,132,003,814.45</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2024年度和2023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

2024年1月1日	65,237,345.30
本年計提預期信用損失	1,092,001.56
本年轉回預期信用損失	11,211,405.75
匯率變動	-6,495,008.43
2024年12月31日	48,622,932.68

(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
<b>2024年12月31日</b>			
BT	122,214,871.48	17.55	170,123.12
香港邦普資源循環科技 有限公司(「香港邦普循環」)	92,423,435.81	13.27	—
BU	91,177,665.60	13.09	126,919.32
BM	77,093,961.90	11.07	947,068.11
BC	58,978,658.89	8.47	82,098.29
合計	<u>441,888,593.68</u>	<u>63.45</u>	<u>1,326,208.84</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
<b>2023年12月31日</b>			
香港邦普循環	520,744,775.10	43.50	—
BM	66,762,937.67	5.58	6,545,970.28
BA	64,929,560.74	5.42	1,645,574.79
BC	25,319,670.63	2.11	30,957.12
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>

#### 4、預付賬款

##### (1) 預付款項按賬齡列示

人民幣元

賬齡	2024年12月31日		2023年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	1,072,509,158.76	96.24	1,154,734,879.55	97.71
1至2年	37,988,865.94	3.41	24,879,900.40	2.11
2至3年	1,939,432.19	0.17	—	—
3年以上	1,958,084.50	0.18	2,155,667.71	0.18
合計	<u>1,114,395,541.39</u>	<u>100.00</u>	<u>1,181,770,447.66</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	2024年12月31日		單位 名稱	2023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 (%)
BW	222,008,964.64	19.92	BE	118,776,483.08	10.05
BY	160,189,548.57	14.37	BF	68,673,427.44	5.81
BZ	83,155,366.34	7.46	BG	52,558,942.84	4.45
CA	69,690,928.78	6.25	G	50,562,000.01	4.28
P	43,107,726.29	3.87	BH	46,621,803.43	3.95
合計	<u>578,152,534.62</u>	<u>51.87</u>	合計	<u>337,192,656.80</u>	<u>28.54</u>

## 5、未分配利潤

人民幣元

項目	2024年度	2023年度
本年年初未分配利潤	23,977,727,693.23	18,019,893,163.56
加：本年歸屬母公司股東的淨利潤	13,532,035,002.94	8,249,711,872.51
減：提取法定盈餘公積(註1)	60,086,097.54	415,449,433.07
應付普通股股利	3,300,072,344.65	1,820,227,909.77
應付永續債股利	56,200,000.00	56,200,000.00
本年末未分配利潤	<u>34,093,404,253.98</u>	<u>23,977,727,693.23</u>

註1：根據國家的相關法律規定，法定盈餘公積累計額已達到實收資本的50%時可以不再提取，本公司2024年提取法定盈餘公積總計人民幣60,086,097.54元（2023年：人民幣415,449,433.07元），相關餘額已達到實收資本的50%。

## 6、股息

根據2024年6月7日通過的本公司2023股東週年大會決議，公司向公司全體股東每10股派發現金紅利人民幣1.5425元（含稅），共計派發現金紅利計人民幣3,300,072,344.65元（2023年：人民幣1,820,227,909.77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，2024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2.55元（含稅）。

## 7、營業收入、營業成本

### (1) 營業收入（按業務類型）

人民幣元

項目	2024年度		2023年度	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	212,846,413,390.40	177,690,380,675.16	185,980,661,358.67	167,893,798,728.84
其他業務	182,251,444.39	83,605,616.75	288,310,561.87	264,399,058.10
合計	<u>213,028,664,834.79</u>	<u>177,773,986,291.91</u>	<u>186,268,971,920.54</u>	<u>168,158,197,786.94</u>

### (2) 主營業務（按產品）

人民幣元

產品名稱	2024年度		2023年度	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
鉬鎢相關產品	8,119,300,885.56	4,724,079,253.61	8,611,050,600.20	4,860,031,543.84
銻磷相關產品	6,540,617,623.77	4,517,055,235.70	6,324,032,238.92	4,714,605,946.47
銅鈷相關產品	50,599,672,668.95	25,803,395,209.80	28,000,921,415.43	17,665,317,074.20
銅金相關產品(註)	-	-	1,581,973,794.18	1,245,985,769.74
礦物金屬貿易	64,627,956,322.98	61,205,023,496.33	44,278,866,267.80	43,548,982,414.97
精煉金屬貿易	82,958,425,296.28	81,440,420,344.12	97,183,718,131.99	95,858,783,993.36
其他	440,592.86	407,135.60	98,910.15	91,986.26
合計	<u>212,846,413,390.40</u>	<u>177,690,380,675.16</u>	<u>185,980,661,358.67</u>	<u>167,893,798,728.84</u>

註：本集團於2023年對外處置了銅金相關產品業務。

## 8、財務費用

人民幣元

項目	2024年度	2023年度
債券利息支出	83,360,547.83	88,877,431.73
租賃負債利息支出	30,415,730.81	34,315,770.43
銀行借款及其他利息支出	3,647,053,586.81	3,646,014,948.54
金屬流項目融資費用	282,471,778.02	368,844,059.18
利息支出合計	4,043,301,643.47	4,138,052,209.88
減：利息收入	1,649,638,853.86	1,643,253,592.10
匯兌差額	163,952,950.55	223,809,616.04
黃金租賃手續費	1,104,264.00	6,310,860.10
其他	320,140,560.92	278,924,152.05
合計	<u>2,878,860,565.08</u>	<u>3,003,843,245.97</u>

## 9、投資收益

人民幣元

項目	2024年度	2023年度
權益法核算的長期股權投資收益	788,496,777.95	374,876,198.04
其他非流動金融資產持有期間取得的投資收益	192,270,445.96	18,311,395.31
處置子公司取得的投資收益	-	2,120,720,536.76
其他	-21,962,025.83	-30,605,272.23
合計	<u>958,805,198.08</u>	<u>2,483,302,857.88</u>

本集團的投資收益匯回不存在重大限制。

## 10、所得稅費用

### (1) 所得稅費用表

	人民幣元	
項目	2024年度	2023年度
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	8,244,200,153.69	5,172,316,109.28
上年所得稅清算差異	934,551,833.87	446,343,790.77
遞延所得稅調整	485,842,753.24	-941,319,235.63
合計	<u>9,664,594,740.80</u>	<u>4,677,340,664.42</u>

### (2) 所得稅費用與會計利潤的調節表如下：

	人民幣元	
	2024年度	2023年度
會計利潤	25,124,037,230.75	13,207,963,293.26
按15%的稅率計算的所得稅費用(2023年度：15%)	3,768,605,584.61	1,981,194,493.99
不可抵扣費用的納稅影響	1,148,132,191.04	289,982,919.36
免稅收入／額外抵扣費用等項目的納稅影響	-650,130,122.16	-363,305,580.42
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	-6,070,909.01	-7,209,426.48
未確認可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異的納稅影響	4,543,550.27	3,591,919.40
非貨幣性項目的匯率影響及企業重組的稅務影響(註)	257,210,347.28	-67,493,319.66
稅務報表所形成的可抵扣虧損	-	28,897,754.07
在其他地區的子公司稅率不一致的影響	4,207,752,264.90	2,365,338,113.39
上年所得稅清算差異	934,551,833.87	446,343,790.77
合計	<u>9,664,594,740.80</u>	<u>4,677,340,664.42</u>

註：非貨幣性項目的匯率影響為洛鉬巴西持有的非貨幣性資產因記賬本位幣美元與納稅申報貨幣巴西雷亞爾不同而引起的賬面價值與計稅基礎差異所產生的影響。

## 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	
	2024年度	2023年度
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	<b><u>13,532,035,002.94</u></b>	<b><u>8,249,711,872.51</u></b>

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	
	2024年度	2023年度
預計未來可解鎖限制性股票持有者的現金股利	<b><u>-</u></b>	<b><u>58,477,321.07</u></b>

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：

	2024年度	2023年度
年初發行在外的普通股股數	<b>21,372,654,861</b>	21,358,100,875
減：本年回購的普通股加權數	-	-
加：本期解鎖的限制性股票加權數	-	7,276,993
加：其他變動加權數	<b>13,991,404</b>	-
年末發行在外的普通股加權數	<b><u>21,386,646,265</u></b>	<b><u>21,365,377,968</u></b>

每股收益：

	人民幣元	
	2024年度	2023年度
按歸屬於母公司股東的淨利潤計算：		
基本每股收益(人民幣元/股)	<b>0.63</b>	0.38
稀釋每股收益(人民幣元/股)	<b><u>0.63</u></b>	<b><u>0.38</u></b>

## II. 財務回顧

報告期內，公司淨利潤由2023年度的人民幣8,531百萬元增加至人民幣15,459百萬元，增加人民幣6,928百萬元或81.22%。其中：歸屬於母公司所有者淨利潤為人民幣13,532百萬元，比2023年度的人民幣8,250百萬元增加人民幣5,282百萬元或64.03%。主要原因是本期主要產品銅鈷產銷量同比實現大幅增長，疊加銅產品價格同比上升、降本增效等措施效果明顯，使公司實現利潤同比增長。

### (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 (%)	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 (註1)	65,259,591,178.28	35,803,727,757.58	45.14	46.59	35.18	增加4.64個 百分點
礦產貿易(註2)	188,355,740,226.46	183,414,802,447.65	2.62	12.06	10.48	增加1.40個 百分點
其他	440,592.86	407,135.60	7.59	345.45	342.60	增加0.59個 百分點
內部交易抵銷	-40,769,358,607.20	-41,528,556,665.67				

主營業務分產品情況

分產品	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 (%)
<b>礦山採掘及加工 (註1)</b>						
銅	41,856,694,567.41	20,819,626,495.38	50.26	70.18	54.75	增加4.96個 百分點
鈷	8,742,978,101.54	5,742,966,772.89	34.31	156.71	167.68	減少2.70個 百分點
鉬	6,297,174,970.45	4,088,852,273.38	35.07	-11.69	-4.04	減少5.17個 百分點
鎢	1,822,125,915.11	635,226,980.23	65.14	23.09	6.07	增加5.60個 百分點
鈮	2,955,651,268.32	1,848,690,354.00	37.45	12.46	6.57	增加3.45個 百分點
磷	3,584,966,355.45	2,668,364,881.70	25.57	-3.00	-12.43	增加8.01個 百分點
<b>礦產貿易 (註2)</b>						
精礦產品	64,627,956,322.98	61,205,023,496.33	5.30	45.96	40.54	增加3.65個 百分點
精煉金屬產品	123,727,783,903.48	122,209,778,951.32	1.23	-0.06	-0.22	增加0.16個 百分點
其他	440,592.86	407,135.60	7.59	345.45	342.60	增加0.59個 百分點
內部交易抵銷	-40,769,358,607.20	-41,528,556,665.67				

### 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 (%)
<b>礦山採掘及加工 (註1)</b>						
中國	8,119,300,885.56	4,724,079,253.61	41.82	-5.71	-2.80	減少1.74個百分點
剛果(金)	50,599,672,668.95	26,562,593,268.27	47.50	80.71	70.29	增加3.21個百分點
巴西	6,540,617,623.77	4,517,055,235.70	30.94	3.42	-5.53	增加6.55個百分點
<b>礦產貿易 (註2)</b>						
中國	57,643,762,423.77	56,959,506,909.53	1.19	13.96	13.72	增加0.22個百分點
中國境外	130,711,977,802.69	126,455,295,538.12	3.26	11.25	9.08	增加1.93個百分點
<b>其他</b>						
中國	440,592.86	407,135.60	7.59	345.45	342.60	增加0.59個百分點
內部交易抵銷	-40,769,358,607.20	-41,528,556,665.67				

### 主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

註1：上年同期數不含已處置的銅金業務。

註2：IXM在進行有色金屬現貨貿易的同時，也持有可淨額結算的同樣金屬品種的期貨合同。利用現貨交易與期貨交易較強的關聯性，通過期現結合的業務模式，在現貨市場上行的週期中，期現結合商業模式中的現貨貿易端的盈利彌補期貨業務端的虧損；在現貨市場下行的週期中，期現結合商業模式中的期貨業務端的盈利彌補現貨貿易端的虧損。這種商業模式降低行業週期性和價格波動帶來的風險，給企業創造穩定持續的盈利。在國際會計準則中，期現結合業務模式的營業成本也包含期貨端的盈利或虧損。

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2.08%。

## (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 (%)	上年末 增減 (%)
<b>礦山採掘及加工 (註1)</b>							
銅	噸	650,161	689,521	100,409	54.97	66.28	-28.16
鈷 (註2)	噸	114,165	108,892	42,384	105.61	266.23	14.21
鉬	噸	15,396	14,964	1,247	-1.53	-3.95	53.01
鎢	噸	8,288	8,132	1,230	3.92	3.32	14.53
銱	噸	10,024	10,028	827	5.35	6.93	-0.48
磷肥(HA+LA) (註3)	噸	1,180,492	1,094,743	193,890	1.05	-5.91	74.59
<b>礦產貿易</b>							
	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 (%)	上年末 增減 (%)
精礦產品 (註4)	噸	3,232,200	3,398,533	185,878	17.77	24.49	-47.23
精煉金屬產品 (註5)	噸	1,840,341	2,146,073	141,109	-41.09	-32.56	-68.42

### 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。

註2：按折算金屬噸披露。

註3：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。

註4：金屬礦產初級產品，以精礦為主。

註5：金屬礦產冶煉、化工產品。

### (3) 成本分析表

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	17,072,834	50.18	11,706,294	50.54	45.84		
	人工	2,875,001	8.45	2,164,717	9.35	32.81		
	折攤	5,338,431	15.69	3,611,285	15.59	47.83		
	能源	2,690,785	7.91	1,588,285	6.86	69.41		
	製造費用	6,048,387	17.77	4,091,632	17.66	47.82		
礦產貿易	外購成本	184,424,105	100.00	166,816,967	100.00	10.55		
		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	1,330,880	45.49	914,653	34.89	45.51	部分外購原材 料的採購額 提升。	
	人工	380,468	13.00	377,597	14.40	0.76		
	折攤	300,785	10.28	301,343	11.49	-0.19		
	能源	320,336	10.95	324,168	12.36	-1.18		
	製造費用	593,398	20.28	703,958	26.86	-15.71		
鎢相關產品	材料	199,973	45.05	228,429	49.68	-12.46		
	人工	92,688	20.88	91,165	19.83	1.67		
	折攤	40,958	9.23	37,648	8.19	8.79		
	能源	54,974	12.39	55,784	12.13	-1.45		
	製造費用	55,252	12.45	46,745	10.17	18.20		

		分產品情況					
分產品	成本構成項目	本期金額	本期佔總	上年同期	上年同期佔	本期金額	情況說明
			成本比例	金額	總成本比例	較上年同期	
			(%)		(%)	(%)	
銅相關產品	材料	11,078,800	50.73	7,403,475	56.03	49.64	公司剛果金銅 鈷礦項目自 2023年上 半年投產以 來，經歷工 藝優化、設 備調試及人 員配置等關 鍵階段，於 2024年上 半年實現全 面達產。隨 着產能逐步 釋放，成本 結構趨於穩 定。
	人工	1,707,416	7.82	1,022,722	7.74	66.95	
	折攤	3,843,905	17.60	2,310,553	17.49	66.36	
	能源	1,974,688	9.04	950,651	7.19	107.72	
	製造費用	3,232,019	14.81	1,526,078	11.55	111.79	
鈷相關產品	材料	3,115,599	70.35	1,615,472	74.93	92.86	
	人工	136,383	3.08	84,115	3.90	62.14	
	折攤	339,752	7.67	206,637	9.58	64.42	
	能源	233,040	5.26	122,900	5.70	89.62	
	製造費用	604,217	13.64	126,780	5.89	376.59	

		分產品情況					本期金額	情況說明
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 (%)	較上年同期 變動比例 (%)		
鈮相關產品	材料	485,879	26.88	508,391	28.81	-4.43		
	人工	175,306	9.70	191,940	10.88	-8.67		
	折攤	443,633	24.54	413,242	23.42	7.35		
	能源	42,167	2.33	51,361	2.91	-17.90		
	製造費用	660,693	36.55	599,423	33.98	10.22		
磷相關產品	材料	861,703	33.37	1,035,873	35.15	-16.81		
	人工	382,741	14.82	397,178	13.48	-3.63		
	折攤	369,398	14.31	341,861	11.60	8.06		
	能源	65,581	2.54	83,421	2.83	-21.39		
	製造費用	902,808	34.96	1,088,649	36.94	-17.07		
<b>礦產貿易</b>								
精礦產品	外購成本	61,205,024	33.19	43,548,982	26.11	40.54		
精煉金屬產品	外購成本	123,219,082	66.81	123,267,985	73.89	-0.04		

註：上年同期數不含已處置的銅金業務。

## 銷售費用

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團的銷售費用為人民幣約92.83百萬元，比二零二三年同期的人民幣約155.42百萬元減少人民幣約62.59百萬元或40.27%。主要原因是本期市場諮詢費同比減少。

## 稅金及附加

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團的稅金及附加為人民幣約4,135.20百萬元，比二零二三年同期的人民幣約3,084.38百萬元增加人民幣約1,050.82百萬元或34.07%。主要原因是本期受主要產品產銷量增加及價格上漲的影響，資源稅及礦權權利金同比增加。

## 投資收益

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團的投資收益為人民幣約958.81百萬元，比二零二三年同期的人民幣約2,483.30百萬元減少人民幣約1,524.49百萬元或61.39%。主要原因是上期處置澳洲業務取得投資收益，本期無此類業務。

## 公允價值變動收益

截至二零二四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約-1,375.60百萬元，比二零二三年同期的人民幣約1,680.50百萬元減少人民幣約3,056.10百萬元或181.86%。主要原因是本期基本金屬貿易業務衍生工具公允價值變動收益同比下降。

## 所得稅費用

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團的所得稅費用為人民幣約9,664.59百萬元，比二零二三年同期的人民幣約4,677.34百萬元增加人民幣約4,987.25百萬元或106.63%。主要原因是本期銅鈷業務所得稅費用同比增加。

## 財務狀況

於二零二四年十二月三十一日，本集團的總資產為人民幣約170,236.43百萬元，乃由非流動資產人民幣約91,062.04百萬元及流動資產人民幣約79,174.39百萬元組成。歸屬於母公司股東權益由於二零二三年十二月三十一日的人民幣約59,540.27百萬元增加人民幣約11,482.72百萬元或19.29%至於二零二四年十二月三十一日的人民幣約71,022.99百萬元。

## 流動資產

本集團流動資產由於二零二三年十二月三十一日的人民幣約83,647.58百萬元減少人民幣約4,473.19百萬元或5.35%至於二零二四年十二月三十一日的人民幣約79,174.39百萬元。

## 非流動資產

本集團非流動資產由於二零二三年十二月三十一日的人民幣約89,326.95百萬元增加人民幣約1,735.09百萬元或1.94%至於二零二四年十二月三十一日的人民幣約91,062.04百萬元。

## 流動負債

本集團流動負債由於二零二三年十二月三十一日的人民幣約48,980.27百萬元減少人民幣約3,519.67百萬元或7.19%至於二零二四年十二月三十一日的人民幣約45,460.60百萬元。

## 非流動負債

本集團非流動負債由於二零二三年十二月三十一日的人民幣約52,032.08百萬元減少人民幣約13,198.48百萬元或25.37%至於二零二四年十二月三十一日的人民幣約38,833.60百萬元。

## III. 主要子公司報告期內財務指標

單位：千元 幣種：人民幣

公司名稱	主要業務	持股方式	持有權益	營業收入	資產總額	淨資產
TF Holdings Limited	銅鈷礦山資產 ／業務	間接	80%	29,195,726	75,624,234	42,376,028
KFM Holding Limited	銅鈷礦山資產 ／業務	間接	71.25%	16,764,538	23,797,401	11,157,781
CMOC Brasil	鈮磷礦山資產 ／業務	間接	100%	6,493,249	12,404,171	9,053,464
IXM	貿易業務	間接	100%	189,938,531	25,643,981	9,103,640

## 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、鈮、磷等產品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。

公司將加強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，保障生產運營有序開展。

### 3、利率風險

公司承受的利率風險來自銀行借款利率變動。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。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。

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，公司因匯率變動產生的總體風險敞口不大。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。

本集團通過制定並完善安全環保管理制度，強化安全環保責任制，持續加大安全環保投入，強力推動安全管理標準化，以防範和控制安全環保風險。

## (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。公司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，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，其他各種控制措施也在被實施，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

於二零二四年十二月三十一日，本集團共有12,317名全職僱員。具體劃分如下：

專業構成類別	專業構成	專業構成人數
生產人員		7,720
技術人員		1,052
財務人員		321
行政人員		1,530
銷售人員		1,694
		<hr/>
合計		12,317
		<hr/> <hr/>

## 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的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、生育保險及住房公積金。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2.85%。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%。

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、10年、15年、20年、25年可以領取相應獎勵；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；日常發放全勤獎、工齡獎、星級員工獎等。在巴西公司，實施可變薪資政策，包括利潤分享計劃(PLR)、績效獎金、遞延獎金及中長期激勵獎金，旨在加強企業競爭力，保留人才，推動公司可持續發展。同時，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。

## 資源及儲量

### 1. 自有礦山基本情況

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	1,342.74	2.24	3,013.94	244.74	2.85	696.84	20.3	12.1	1.5/10年
	鈷	1,342.74	0.25	331.32	244.74	0.29	71.43			
剛果(金)KFM銅鈷礦	銅	228.87	1.88	430.51	55.13	2.68	147.72	5.4	10.2	22年
	鈷	228.87	0.91	208.76	55.13	1.02	56.22			
巴西礦區一	銱	148.9	1.02	152.32	37.20	0.99	36.89	2.4	15.5	長期有效
巴西礦區二	銱	156.6	0.34	52.51	31.33	0.42	13.23	6.6	27.3	長期有效
	磷	768.5	10.42	8,004.98	180.32	12.46	2,246.71			
三道莊鉛鎢礦	鉛	273.15	0.087	23.86	82.82	0.084	6.96	8.4	9.9	10.5年
	鎢	62.20	0.171	10.63	17.3	0.104	1.8			
上房溝鉛礦	鉛	431.04	0.140	60.17	16.28	0.238	3.87	5.1	3.2	9年
	鐵	15.95	20.48	325.36	1.30	30.12	39.20			

註：

1. 公司對各礦山的採礦權證建立了有效的風險管控機制，不存在採礦證到期未續或到期無法續展的現象。
2. 2024年KFM礦經過深部硫化礦一期地質勘探後，推斷資源量獲得進一步證實和升級，因而資源量有所增加。

3. 根據《巴西採礦法》有關規定，採礦特許權無到期日，因此巴西鈮磷礦區的採礦權長期有效；2024年巴西公司根據市場因素分別調整了資源和儲量的地質品位、工業品位指標，因而儲量發生一定的變化。
4. 三道莊年礦石處理量為工業礦石處理量（中國標準），未包括低品位礦石。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. 公司着力加強各礦山地質勘探規劃和資源升級、轉儲工作，進而延長礦山服務年限。
6. 以上信息均已獲得公司相關專家的確認。

## 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，主要圍繞FGME88、TENK、MKDC、FGVI（包括FGVI南延）以及西區Pumpi礦段開展補充鑽探及深邊部鑽探找礦工作，共完成金剛石鑽探進尺6.89萬米，達到了資源量升級的預期效果。

KFM銅鈷礦：報告期內，主要開展深部硫化礦補充勘探（一期）及外圍地質勘探，二零二四年共完成鑽探進尺2.04萬米，鑽孔56個。深部硫化礦補充勘探（一期）已經結束，為今後硫化礦開發利用提供地質依據，其中外圍地質勘探施工鑽孔14個，鑽探進尺4,362米，也取得預期成果。

#### ② 巴西鈮磷礦

鈮礦：為降低損失和貧化，資源量升級，報告期內共施工411個RC孔，合計進尺15,165米；同時開展岩土工程勘探和水文地質勘探，施工DDH孔24個，合計進尺4,709米；開展地球物理勘探，開展航空測量12.5平方公里。在卡塔朗二期的棕地物探勘探項目中，已完成1,251個RTK測量點、1,234個重力測量點、3,778個伽馬能譜測量點和3,941個磁力測量點。

磷礦：報告期內，Chapadao礦區地質勘探施工DDH孔28個，合計進尺2,569米。

### ③ 中國境內礦山

三道莊鉬鎢礦：報告期內，在礦區範圍內開展深部地質勘探，已完成鑽孔施工25個，合計進尺15,899米；在礦山北部和南部區域實施空區探測，完成探測孔施工52個，合計進尺2,260米。

上房溝鉬礦：報告期內，在礦山重點生產區域實施生產勘探工程，共完成鑽孔施工57個，合計進尺5,455米；在礦區標高1,520米至885米區間開展深部勘探工程，共完成鑽孔施工4個，合計進尺2,248米；為確保生產安全，圍繞1,154米至1,342米水平採空區實施空區探測工程，累計完成空區探測孔施工61個，合計進尺5,289米，其中單層空區探測孔進尺1,284米，多層空區探測孔進尺4,006米。以上勘探工作均達到了預期效果。

## (2) 發展

### ① 剛果(金)銅鈷礦

TFM銅鈷礦：報告期內，完成多個採坑擴幫清表工作；完成兩條運礦道路修建，大大縮短礦岩運距；完成鐵路移線工程項目的天溝、邊溝土方施工及毛石漿砌工程量1.76萬立方米，平台溝開挖及毛石乾砌1.08萬立方米，水洗砂運送8,500噸，粗骨料1.00萬噸，道砟1,600噸。

KFM銅鈷礦：報告期內，採場逐步形成以採坑為主、疏乾井為輔的聯合排水模式；雨季期間採用分區治理、分段截留、平台滯留等措施在採場內分別設置主採場1170水平一級泵站和1230水平二級泵站；逐步完善採場及排土場人工監測點；調整安裝10套採場內部GNSS監測點，引進南非陸泰克真實孔徑雷達一套，採場內已經形成「人工+GNSS+雷達監測」三種方式全天候對邊坡監測模式；增加臨時運輸道路，優化採場礦石、廢石運輸系統，節約採剝生產成本。

### ② 巴西鈮磷礦

鈮礦：報告期內，東北排土場建設工程已完成植被清理和清表施工。繼續開展採場擴幫工程和採場底部排水泵送系統工程的實施；BVFR和BVO磨破系統的排水系統工程正在組織施工。

磷礦：報告期內，3A號排土場已開始施工，根據當地環境部門的要求，完成了方案的修改和優化工作；環境局已同意高原區2#施工，承包商正在進場；已完成高原區1#地表層開挖64%、回填土44%的工程量。

### ③ 中國境內礦山

三道莊鉬鎢礦：報告期內，按照國家綠色礦山建設要求，加強生態修復工作，採場內生態修覆面積5.03萬平方米，排土場生態修復3.28萬平方米；新建小石渣排土場已完成安置房主體工程建設，獲得安全設施設計批覆，完成林地手續辦理。

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，採場內生態修復3.95萬平方米；邊坡治理2.10萬平方米；道路硬化7,380平方米；修建混凝土渠3,950米，修建臨時渠3,500米。

### (3) 採礦活動

單位：萬噸

#### 境內礦山採礦活動（萬噸）

三道莊鉬鎢礦採礦量 <sup>1</sup>	842.29
上房溝鉬礦採礦量	518.67

#### 境外礦山採礦活動（萬噸）

剛果（金）TFM銅鈷礦採礦量	2,043.31
剛果（金）KFM銅鈷礦採礦量	699.65
巴西鈮礦採礦量	364.06
巴西磷礦採礦量	560.86

註：1、三道莊鉬鎢礦採礦量為工業礦石量（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
<b>境內礦山(人民幣萬元)</b>			
三道莊鉬鎢礦	48,472.89	837.99	5,431.89
上房溝鉬礦	26,223.35	450.45	1,085.42
<b>境外礦山(百萬美元)</b>			
剛果(金)TFM銅鈷礦	787.63	14.52	6.66
剛果(金)KFM銅鈷礦	519.33	2.91	2.12
巴西鈦礦	35.82	2.60	5.12
巴西磷礦	13.72	0.70	1.28

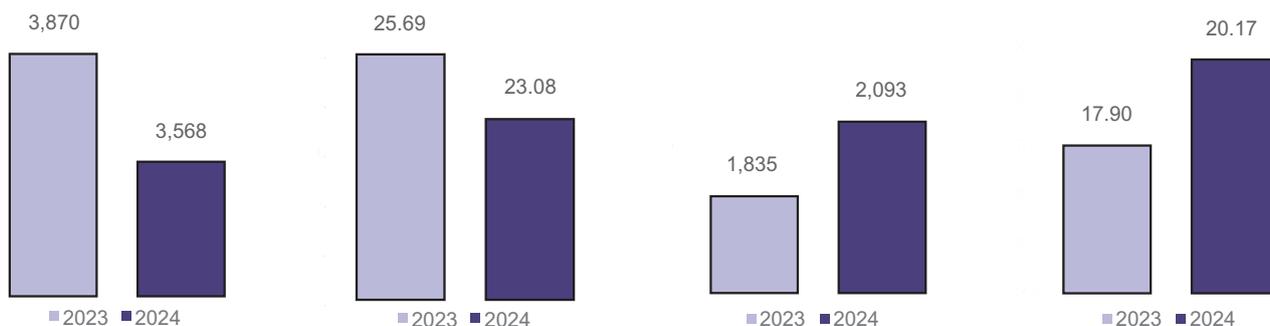
### III. 市場回顧

#### 公司相關產品國內市場價格情況

產品	二零二四年	二零二三年	同比 (%)
鉬精礦(人民幣元/噸度)	<b>3,568</b>	3,870	-7.80
鉬鐵(人民幣萬元/噸)	<b>23.08</b>	25.69	-10.16
黑鎢精礦(人民幣元/噸度)	<b>2,093</b>	1,835	14.06
APT(人民幣萬元/噸)	<b>20.17</b>	17.90	12.68

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)

<b>鉬精礦</b>	<b>3,568</b>	<b>鉬鐵</b>	<b>23.08</b>	<b>黑鎢精礦</b>	<b>2,093</b>	<b>APT</b>	<b>20.17</b>
人民幣元/噸度		人民幣萬元/噸		人民幣元/噸度		人民幣萬元/噸	
同比下降 <b>7.80%</b>		同比下降 <b>10.16%</b>		同比增長 <b>14.06%</b>		同比增長 <b>12.68%</b>	



## 公司相關產品國際市場價格情況

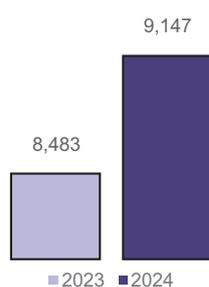
產品	二零二四年	二零二三年	同比 (%)
陰極銅 (美元／噸)	<b>9,147</b>	8,483	7.83
金屬鈷 (美元／磅)	<b>11.26</b>	15.11	-25.48
氧化鉬 (美元／磅鉬)	<b>21.30</b>	24.00	-11.25
APT (美元／噸度)	<b>328.61</b>	325.00	1.11
銱鐵 (美元／公斤銱)	<b>46.00</b>	47.00	-2.13
磷酸一銱 (美元／噸)	<b>603</b>	556	8.45

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

### 陰極銅

**9,147** 美元／噸

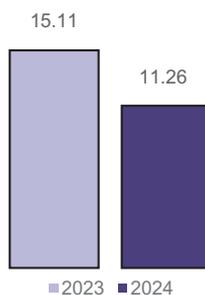
同比增長**7.83%**



### 金屬鈷

**11.26** 美元／磅

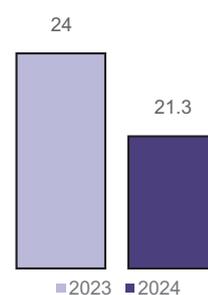
同比下降**25.48%**



### 氧化鉬

**21.3** 美元／磅鉬

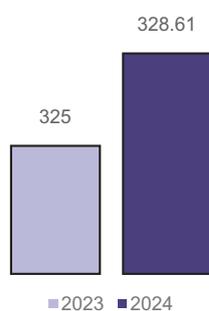
同比下降**11.25%**



### APT

**328.61** 美元／噸度

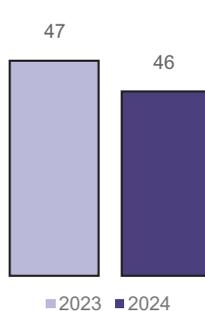
同比增長**1.11%**



### 銱鐵

**46** 美元／公斤銱

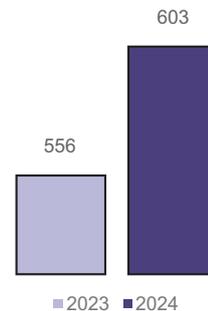
同比下降**2.13%**



### 磷酸一銱

**603** 美元／噸

同比增長**8.45%**



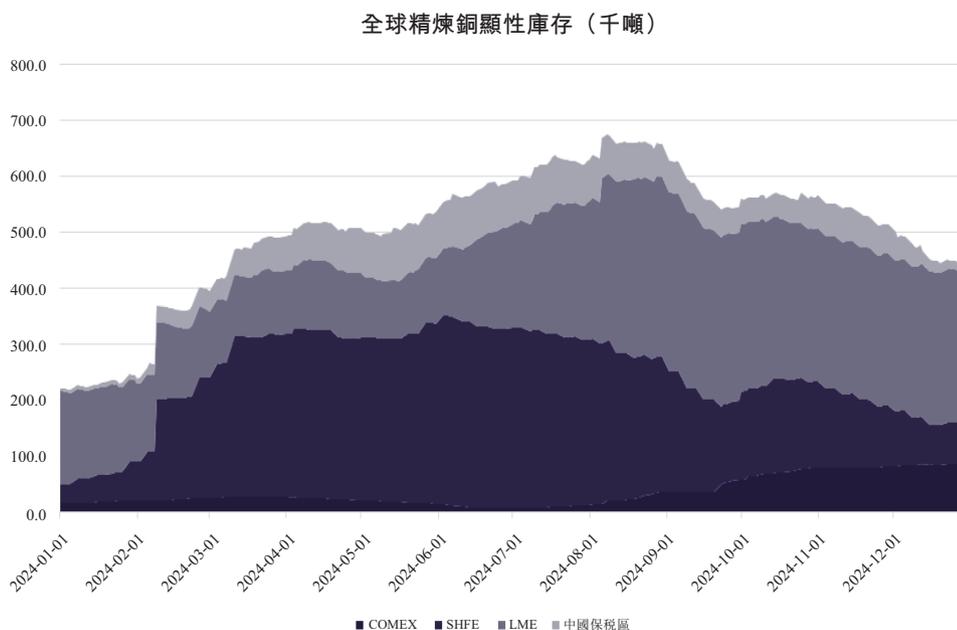
## 二零二四年度各金屬板塊市場回顧

### 1、銅行業

2024年，銅市場供應小幅高於需求。全球精煉銅供應增加超過80萬噸，達到約2,660萬噸，同比增加3.1%。礦產銅供應保持增長，但受擾動因素和部分礦山礦石品位下降影響，增速不及預期。全球冶煉產能放量較快，礦產銅增量難以匹配，影響冶煉端承壓。再生銅供應在價格和政策激勵下，小幅增加，補足一部分市場供應。

2024年，全球精煉銅需求量達到約2,640萬噸，同比增長3.0%。主要消費領域的需求進一步釋放，整體保持穩定向上。新能源汽車、可再生能源、儲能系統等能源轉型相關領域保持快速增長。國內受以舊換新政策影響，白色家電行業，特別是空調行業實現了較高增速。

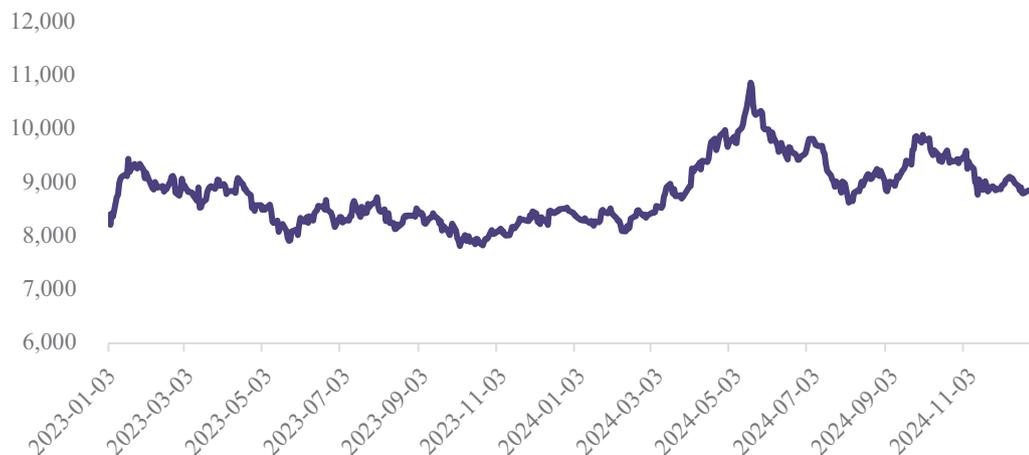
截至2024年底，全球精煉銅顯性庫存較2023年底增加22.6萬噸至44.8萬噸，其中COMEX銅庫存增加6.7萬噸至8.5萬噸，LME銅庫存增加10.6萬噸至27.1萬噸，SHFE銅庫存增加4.3萬噸至7.4萬噸，中國保稅區銅庫存增加1.1萬噸至1.8萬噸。



數據來源：萬得

報告期內，銅價整體表現強勁，年內倫敦金屬交易所銅現貨結算均價9,147美元／噸，同比增長7.83%。

倫銅價格（美元／噸）

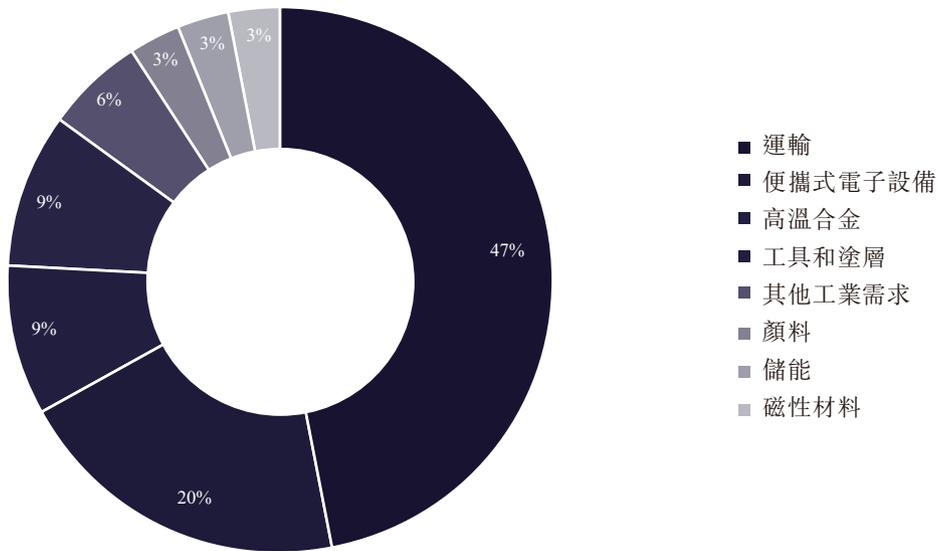


數據來源：LME

## 2、鈷行業

2024年，鈷最主要的生產國剛果（金）和印尼產量均有大幅增加。剛果（金）的鈷作為銅的伴生品，產量在銅價上漲的推動下持續走高；印尼的鈷作為鎳的伴生品，隨着氫氧化鎳鈷產量釋放，也出現明顯增幅。需求端，電池領域仍是最主要的鈷增量需求來源，2024年電池領域用鈷需求佔總需求約70%，特別是在以舊換新政策補貼和增加人工智能功能的新車型推出的雙重作用下，消費類電子產品電池需求穩步增長。三元正極材料需求波動，給鈷價帶來一定的下行壓力。

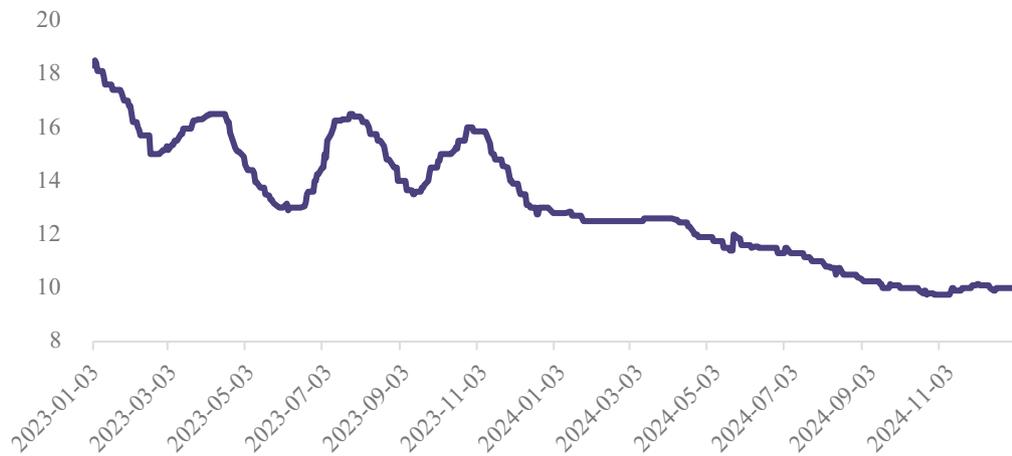
## 2024年全球精煉鈷消費分佈



數據來源：CRU

2024年MB鈷金屬的平均價格為11.26美元／磅，同比下降25.48%。2024年，MB氫氧化鈷折價系數的平均值為57.45%，增加了2.03個百分點，彌補了金屬價格的下降。

## MB鈷價（美元／磅）



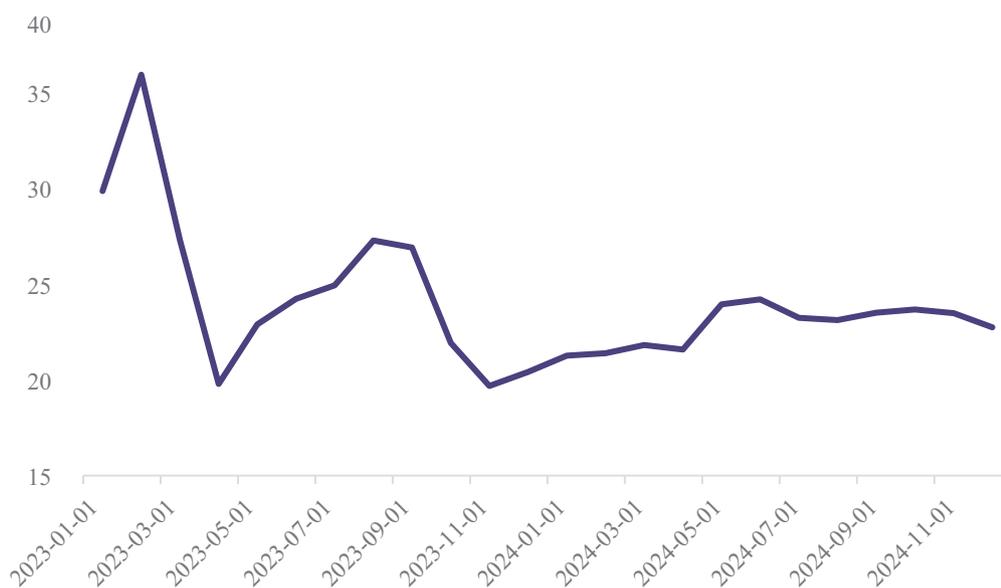
數據來源：MB

### 3、鉬

2024年，鉬市場小幅供不應求。供應端整體較為穩定，國內無新投入的礦山產能，部分礦山擴產增量被大型礦山老化減產抵消。需求端，新興需求如高溫合金、風電材料等行業對鉬需求增加，鋼廠選擇生產附加值較高的含鉬鋼種來提高市場競爭力，大幅提升對鉬的消費量，國內鉬消費總量創下歷史新高。

國內鉬市存在較大供應缺口，但隨後被大量進口的國際原料彌補，鉬價較去年同期高位有所回落。根據億覽網數據，鉬鐵2024年均價約人民幣23.08萬元／噸，同比下降10.16%。

鉬鐵價格（人民幣萬元／基噸）



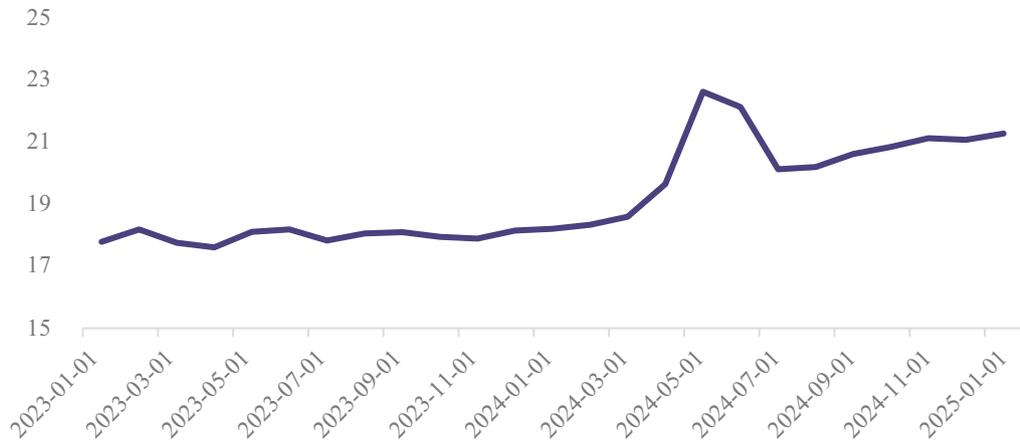
數據來源：億覽網

### 4、鎢

2024年，鎢市場供應保持緊平衡態勢。供應端，受開採總量控制、礦石品位下降等因素影響，整體偏緊。需求端，主要需求領域均有平穩增長。傳統領域中，汽車、消費電子、工程機械等領域用鎢需求好轉。新興領域用鎢需求增長，特別是光伏領域發展迅速，光伏鎢絲替代碳鋼絲的趨勢加速，新能源等行業對鎢的高端產品需求也有所增加。

報告期內，鎢價保持相對高位區間，並在二季度突破近十年歷史高位。隨後熱度雖有回落，但上游礦山企業開採難度和成本雙高，對價格構成較強支撐，鎢價區間震盪，底部緩升。根據億覽網數據，APT年均價人民幣20.17萬元／噸，同比上漲12.68%。

APT價格（人民幣萬元／噸）



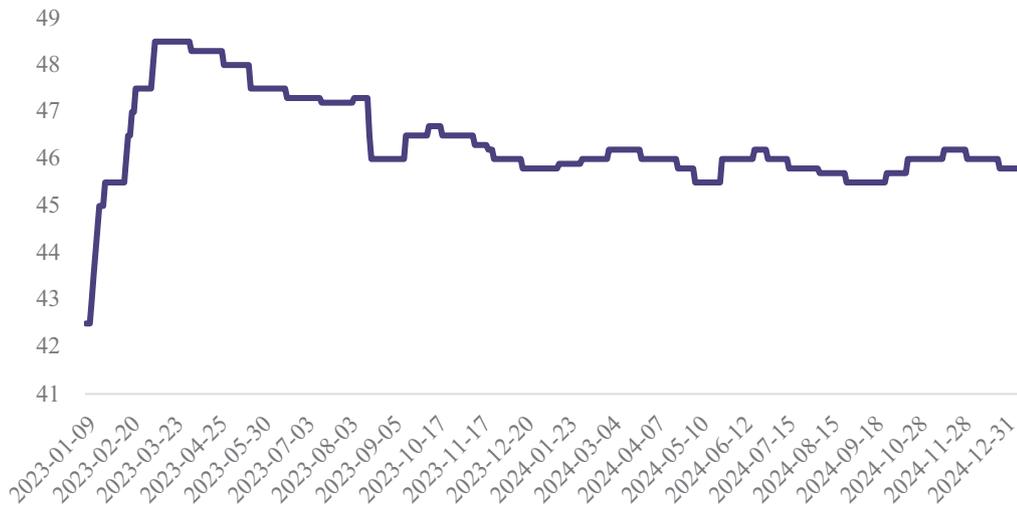
數據來源：億覽網

## 5、 鈮

由於巴西於2023年9月禁止手採礦，精礦供應不足，鈮氧化物產品及其下游應用市場面臨緊俏局面。得益於汽車行業和含鈮鋼種的改進，鈮消費有所增加。中國和印度的能源和汽車行業對含鈮鋼種的消耗量都有所增加，印度鋼鐵產量的強勁增長也對鈮的需求起到了支撐作用。2024年初，歐洲的鈮鐵消費量保持穩定。但第三季度由於大量來自中國、印度等其他亞洲國家的進口碳鋼的競爭，歐洲的鈮鐵消費量開始下降。

2024年，中國的鈮價保持穩定，但在四季度，中國以外地區的鈮價同比下降了約2.7%。根據亞洲金屬網數據統計，2024年鈮鐵的平均價格為46美元／公斤鈮，同比下降2.13%。

鈮鐵價格（美元／公斤鈮）

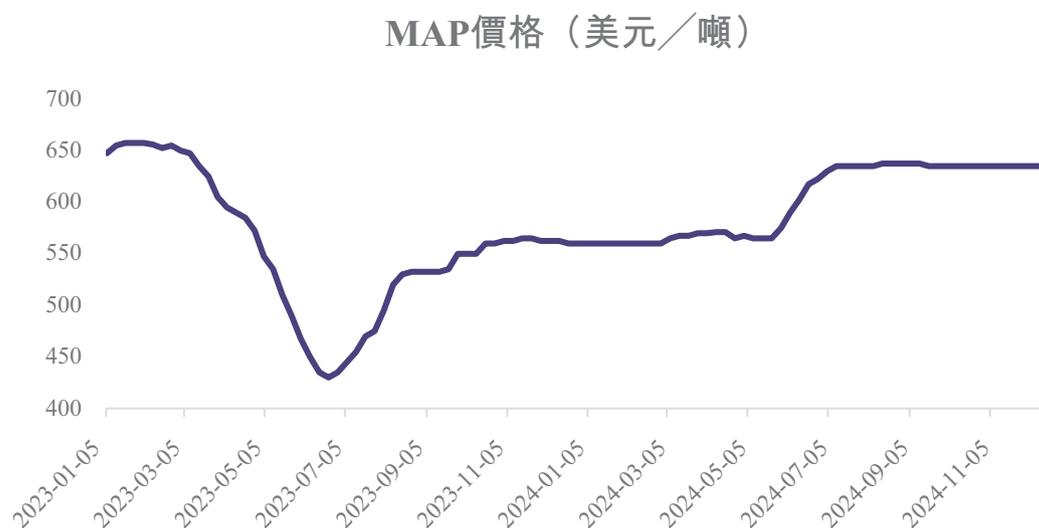


數據來源：亞洲金屬網

## 6、磷

巴西主要是磷肥進口國，約80%的本地消費量由進口產品滿足，主要來自摩洛哥、俄羅斯、中國和埃及等國。2024年，中國繼續限制國內產能擴張和產量，導致巴西來自中國的進口供應量持續不足。

根據Argus Media的統計數據，2024年巴西磷酸一銨(MAP)平均交貨價格為每噸603美元，同比增長8.45%。



數據來源：Argus Media

## **(1) 經營回顧**

### **1、 經營指標再創歷史佳績，實現發展規模與質量雙提升**

公司釋放產能優勢，加強精益管理，有效協同礦山和貿易板塊，實現有利潤的收入、有現金流的利潤，經營績效再創新高。2024年，公司營業收入為人民幣2,130.29億元，同比增長14.37%；歸母淨利潤為人民幣135.32億元，同比增長64.03%；經營性淨現金流為人民幣323.87億元，同比增長108.38%；資產負債率降至49.52%，同比下降8.88個百分點。

### **2、 主要產品產量創新高，躋身全球前十大銅生產商**

2024年，公司所有產品產量均超越產量指引中值，銅、鈷、鎳、磷產量均創歷史新高。其中，產銅65.02萬噸，同比增長55%，首次躋身全球前十大銅生產商，也是2024年全球銅產能增量最大的公司；產鈷11.42萬噸，同比增長106%；產鎳首破萬噸，達到10,024噸，同比增長5%；磷肥產量118萬噸，同比增長1%。同時，公司全年產鎢8,288噸，同比增長4%，產鉬15,396噸，完成度103%。

### **3、 重大建設項目如期實現「雙達標」，籌備新一輪擴產計劃**

2024年上半年，TFM混合礦項目3條生產線成功實現達產達標，形成了5條生產線、45萬噸的年產銅能力，加上KFM擁有15萬噸銅的年生產能力，公司在剛果（金）擁有6條生產線、60萬噸以上的年產銅能力。TFM和KFM深部勘探工作取得階段性成果，積極籌備新一輪擴產改造項目。配套電力建設取得突破，擁有200兆瓦發電能力的剛果（金）Heshima水電站項目簽約並順利實施。

#### 4、ESG保持行業領先地位，護航可持續發展

公司2024年MSCI ESG績效保持AA級，位處全球有色金屬行業前列，首次被納入富時羅素社會責任指數。銅產品碳排放密度低於全球70%的礦業公司，首次披露範圍三碳排放數據；2024年全球經濟貢獻達人民幣1,910億元，全球社區投資人民幣2.92億元。

成員企業ESG實踐取得多方面突破：KFM首次獲得ISO 9001質量管理體系、ISO 14001環境管理體系及ISO 45001職業健康安全管理體系認證；IXM Ecovadis可持續發展評級保持金牌，在全球所有行業中排名前4%；TFM、KFM和中國區鎢業公司通過負責任礦物倡議(RMI)審計；洛鉬巴西鈮板塊在NOSA審計中榮獲五星認證。

#### 5、推進組織升級，進一步提升全球治理能力

創新管理模式，在非洲礦區率先探索總部垂直管控與現場管理相結合的模式，銷售、供應鏈、招投標、監察、審計等條線垂直管理初見成效，為形成高效的全球治理體系打下基礎；公司治理穩健，完成新一屆董事會換屆，提升決策的獨立性與專業性，信息披露工作獲上交所A級評價；Mylink全球協作平台、SRM供應商管理系統等數字化項目順利完成，數智化能力進一步提升；有效開展海內外傳播，公司品牌形象和市場影響力進一步提升，獲得資本市場更大認可。

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。

## (2) 業務回顧

主要產品	單位	二零二四年 全年產量	二零二三年 全年產量	同比變動 (%)
銅金屬	噸	650,161	419,537	55
鈷金屬	噸	114,165	55,526	106
鉬金屬	噸	15,396	15,635	-2
鎢金屬	噸	8,288	7,975	4
銱金屬	噸	10,024	9,515	5
磷肥	萬噸	118	117	1
實物貿易量	萬噸	554	591	-6

## 重大事項

### 甲• 重大事項

#### **剛果(金)TFM混合礦項目達產**

公司於二零二三年十月完成剛果(金)TFM中區混合礦、東區氧化礦和混合礦三條生產線的建設，並於二零二四年第一季度完全達產，實現年產能45萬噸銅，3.7萬噸鈷。

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。

### 乙• 國內外行業政策

二零二四年四月十五日，自然資源部、生態環境部等多部委聯合發文《關於進一步加強綠色礦山建設的通知》，要求加快礦業綠色低碳轉型發展，全面推進綠色礦山建設。

二零二四年五月十六日，自然資源部發佈《礦業權人勘查開採信息管理辦法》，進一步規範礦業權人勘查開採活動事中事後監管，促進礦業權人誠信自律，營造公平競爭的市場環境。

二零二四年十一月八日，全國人大常委會發佈修訂後的《礦產資源法》，自二零二五年七月一日起施行。對促進礦產資源合理開發利用，加強礦產資源和生態環境保護，維護礦產資源國家所有者權益和礦業權人合法權益，推動礦業高質量發展，保障國家礦產資源安全有重大意義。

二零二四年十一月八日，全國人大常委會表決通過《中華人民共和國能源法》，自二零二五年一月一日起實施。對於進一步夯實能源領域法治基礎、保障國家能源安全和推動綠色低碳轉型，具有十分重大而深遠的意義。

二零二五年二月二十二日，剛果(金)戰略礦物市場監管局發佈公告，自二零二五年二月二十二日起暫停鈷出口四個月。該措施將於三個月後再進行評估，在評估結束後，必要時可以作出修改或終止此措施的新決定。

## 市場展望

### (1) 銅市場

2025年，預計銅供需偏緊。銅的供應端仍存在不確定性和潛在擾動因素，包括地區政策擾動、礦山運營環境擾動等。對銅的需求將保持強勁，預計傳統用銅領域需求穩定，能源轉型行業用銅需求強勁增長，特別是來自電網和電力基建的需求。中國的刺激政策將繼續支持銅的穩健消費。精煉銅供應預計將保持充足，市場基本面穩健。

### (2) 鈷市場

2025年，全球鈷需求預計保持增長，電池行業仍然是最主要的需求來源，新能源汽車、儲能等重要新興領域都將呈現較為明顯的增速。合金、磁性材料等傳統領域用鈷需求預計穩健，繼續保持穩定增幅。需求增長將逐步消化過剩供應，供大於求局面有望得到緩解。

### (3) 鉬市場

2025年，預計鉬礦山暫無新增產能項目落地，供應端僅有少量增擴產，國內原料供應基本保持穩定。鉬初級加工領域，冶金用的氧化鉬焙燒能力顯著增加，深加工用的鉬化工也將維持高產能運行，中間環節預計吸收更多原料，加劇供應緊張。鉬消費端，風光電、船舶製造、油氣管線等領域的應用繼續推廣，鋼廠消費向好。2025年供需基本面穩定，價格穩定向好。

#### (4) 鎢市場

2025年，預計鎢原料供應維持緊張，價格繼續維穩運行。供應方面，國內鎢礦受品位、成本、環保等因素增產受限，國外新增項目少，但廢鎢回收有望提速、國外原料進口或增加，預計鎢精礦進口量仍維持高位。需求方面，製造業升級、光伏等多領域向好，結合政策因素，將推動硬質合金等鎢製品需求增長；政策上，中國總量控制保障可持續發展，美國加徵關稅雖有短期影響卻利於長期競爭力提升，國內也推動再生鎢發展、助力拓展國際市場。

#### (5) 鈮市場

2025年，鈮鐵的需求量仍較樂觀。由於安全和環保標準的不斷提高，鈮的應用可以減輕鋼材重量並增強鋼材性能，預計在汽車和能源行業的應用將會持續。2024年，全球第一大鈮生產商CBMM和國內鈮冶煉廠的氧化鈮產量擴產，但石油天然氣、航空航天、光學和電子領域的需求增長將消化供給增量，氧化鈮供需預計保持平衡。

#### (6) 磷市場

2025年，磷肥市場供應相較平衡，價格預期保持向好，高於歷史平均水平。巴西國內因耕作面積增加影響，需求預計小幅高於2024年。磷肥領域，受高濃度磷肥高價影響，低濃度磷肥需求預計提升，過磷酸鈣（SSP，低濃度化肥）需求在磷酸一銨（MAP，高濃度化肥）價格高企情況下將保持強勁。中國出口限制持續影響到年中，將在需求淡季支撐磷肥價格。巴西穀物預計也將獲得更好溢價，從而增強其對化肥的購買力。

---

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。

## 二零二五年度業務展望

### 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	二零二五年 生產指引 (萬噸)
銅金屬	60至66
鈷金屬	10至12
鉬金屬	1.2至1.5
鎢金屬	0.65至0.75
鈮金屬	0.95至1.05
磷肥	105至125
實物貿易量	400至450

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. 公司二零二五年重點工作：

2025年通過組織升級，創新管理理念和精細化管理思維，全面達成運營目標、HSE目標和經營目標，為公司新一輪發展奠定堅實基礎。

## **(1) 持續推動組織升級和管理提升**

通過現代管理手段、創新管理理念和精細化管理思維，通過數字化和智能化賦能，通過有效的制度安排，激發人性之善、對抗人性弱點。

持續組織升級，引進相關行業背景的卓越人才，打造全球礦業一流的管理人才隊伍；加強人力資源體系化建設，建設人力成本最優、崗位技能最配、績效最富成效的人力結構；深化組織流程變革，建立健全三級審批矩陣，將總部垂直管理推廣到所有礦業板塊，明確礦山負責安全生產運營、總部總攬條線管理的清晰架構；強化廉政監督機制建設，建立完備的自上而下與自下而上相結合的監督體系；落實全面風險防控機制，進一步增強應對複雜局面的能力；加強企業文化建設，弘揚以「挑戰不可能」為核心的洛鉬精神，鼓勵開放透明，提煉新時期洛鉬文化；持續推進國際傳播，塑造與公司實力相稱的全球品牌形象，加強信息發佈及解讀，提升投資者對公司的認知、理解和支持，更好實現市場價值。

## **(2) 以降本增效為抓手，加強生產運營的精細化管理**

礦業的競爭本質是成本的競爭，要學習製造業精細化管理經驗，通過優化制度流程、工藝優化和技術創新、精細化管理和採購管理等多方面實現降本增效。

銅鈷板塊繼續深化改革，提升管理效能和運營效率。TFM依託中區10K、15K選冶工藝優化，東區17K工藝調整等技改項目，進一步提產能，降成本；TFM完善HSE管理體系和手段，升級安全管理水平；KFM加快推進專項活動，改善產品工藝；充分論證研討，確定新的擴產項目；加大勘探力度，增加資源儲備；加速推進剛果(金)Heshima水電站等電力開發項目，為新一輪產能擴張提供充足電力保障。

鉬鎢板塊聚焦技術創新，打造集團精細化管理示範基地和人才培養基地；持續推動智能礦山建設升級提速，持續開展深部探礦工程；鞏固三道莊硫回收創新成果，實現硫回收全覆蓋；發揮洛鉬工匠、河洛工匠等創新工作室作用，開展11項重點技術攻關，提升技術指標。

鈰磷板塊加強與研究機構合作，推進多項工藝實驗，實現鈰磷回收率進一步提升，保持鈰鐵產量過1萬噸大關；磷肥產品緊貼市場結構，實現以銷定產，實現最大增值；立足現有資源，尋求資源開發合作機會，明確長遠發展規劃；確保新建排土場和尾礦庫按計劃投入使用。

深入推進信息化建設，以洛鉬中國區為試點升級生產數智化，構建從礦石流、信息流再到價值流的生產全流程數字化平台；推動全球物流系統(TMS)、主數據系統、物料倉儲系統(MWE)等建設，提升非洲區數字化水平，通過信息化工具實現對全球各業務板塊管控。

### **(3) 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，發揮埃珂森銷售網絡與資源優勢，加強投資研究；吸納礦業領域和國別方向複合型人才、地調專家，儲備項目池，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資源品種，積極儲備優質項目，適時實施逆週期併購。

### **(4) 堅定「礦產+貿易」整合，提升埃珂森全球貿易領域的競爭力**

貿易板塊與礦業板塊加深融合，加強本集團內部銷售體系整合，實現埃珂森對本集團內所有產品銷售全覆蓋；統籌物流管理，加強商品物流與現場物流協同；埃珂森聚焦優勢產品線，探索新產品銷售機會，完成實物貿易量400至450萬噸，在嚴控運營風險的前提下提升盈利能力；加快埃珂森信息化建設。

### **(5) 進一步對標國際標準，鞏固ESG全球行業領先地位**

進一步完善ESG管治體系，明確全集團適用的國際標準，強化各個層級專業團隊，繼續推進重點礦區國際ESG標準的第三方獨立認證和審計；按照兩地交易所新的披露要求和GRI2024礦業標準，完善信息披露和KPI體系，進一步滿足利益相關方的訴求；根據最新的情況完成對碳中和戰略和KPI更新，落實好碳中和計劃，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；加強集團總部ESG能力建設和系統性培訓的搭建；發佈2030社會影響策略和績效目標，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，於截至二零二四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

二零二一年七月十三日，本公司召開董事會審議通過《關於以集中競價方式回購公司A股股份方案(第二期)的議案》，本公司於二零二一年十二月十六日完成實施回購公司A股股份方案(第二期)，累計回購股份99,999,964股。截至二零二四年十二月十六日，本公司回購專用賬戶中上述股份的使用期限已滿三年。

本公司已按照相關規定，於二零二四年十月二十八日及二零二四年十二月十日分別召開董事會及臨時股東大會，同意註銷上述回購股份事項，並於二零二五年二月六日完成本次註銷各項工作。

除上述註銷事項外，本公司或其任何附屬公司並無於截至二零二四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(包括出售庫存股份)。

## 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，本公司於截至二零二四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二零二四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，彼等於截至二零二四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股股東發送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(扣除公司回購專戶所持股份數)為基數，向全體股東每10股派發現金股利人民幣2.55元(含稅)，預計合計分配現金紅利人民幣5,455,549,094.88元(含稅)，約佔當年歸屬於母公司股東淨利潤的40.32%。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。

本預案已經第七屆董事會第四次會議審議通過，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二零二四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**

於二零二四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](http://www.hkexnews.hk) )、上交所網站( [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) )及本公司網站( [www.cmoc.com](http://www.cmoc.com) )發佈。本公司二零二四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  
洛陽欒川鋁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，二零二五年三月二十一日

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開國先生、顧紅雨女士及程鈺先生。

\* 僅供識別