

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 鉬 業**  
**洛 陽 樂 川 鉬 業 集 團 股 份 有 限 公 司**  
**CMOC Group Limited\***

(於中國人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：03993)

**截至二零二四年六月三十日止六個月的中期業績公告**

**中期業績**

洛陽樂川鉬業集團股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零二四年六月三十日止六個月的未經審核綜合財務業績。本公告包含本集團截至二零二四年六月三十日止六個月的中期報告全文，其內容是根據香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則的相關披露要求編製。本公司審計及風險委員會已審閱本集團的未經審核綜合財務業績。本業績公告於本公司網站([www.cmoc.com](http://www.cmoc.com))及聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))發佈。本公司將隨後向股東發送本公司截至二零二四年六月三十日止六個月的中期報告，並可於其時在上述網站查閱。

## 重要提示

- 一、 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二、 公司全體董事出席董事會會議，審計及風險委員會、監事會已審閱本公司截至2024年6月30日止6個月的財務報表，認為該報表符合相關會計準則，而本公司已做出適當的相關披露。
- 三、 本半年度報告未經審計。
- 四、 公司負責人袁宏林、主管會計工作負責人李國俊及會計機構負責人(會計主管人員)許斌聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五、 董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

無

### 六、 前瞻性陳述的風險聲明

除歷史事實陳述外，本報告涉及未來計劃、發展戰略等前瞻性陳述，受諸多可變因素的影響，未來的實際結果或發展趨勢可能會與這些前瞻性陳述出現重大差異。本報告中的前瞻性陳述為本公司於2024年8月23日作出，本公司沒有義務或責任對該等前瞻性陳述進行更新，且不構成公司對投資者的實質承諾，投資者及相關人士均應當對此保持足夠的風險認識，並且應當理解計劃、預測與承諾之間的差異。

敬請投資者注意投資風險。

## 重要提示(續)

七、 是否存在被控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

否

八、 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

九、 是否存在半數以上董事無法保證公司所披露半年度報告的真實性、準確性和完整性

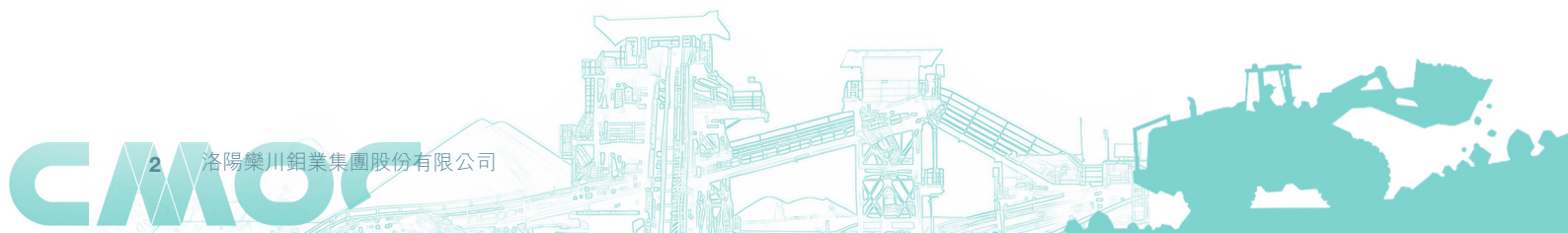
否

十、 重大風險提示

詳見本報告「管理層討論與分析」中「可能面對的風險」章節描述。

十一、其他

關於本報告披露之信息，公司有權利結合項目所在地法律法規、適用的國際礦業標準以及國際法、合約各方簽署的協議進行解釋和補充。



# 目錄

第一節 報告摘要	4	第六節 重要事項	58
第二節 釋義	12	第七節 股份變動及股東情況	63
第三節 公司簡介和主要財務指標	14	第八節 債券相關情況	68
第四節 管理層討論與分析	17	第九節 財務報告	79
第五節 公司治理	47		

## 備查文件目錄

載有本公司法定代表人、主管會計師負責人和會計機構負責人簽名並蓋章的財務報表

本報告期內於上海證券交易所([www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn))、香港聯合交易所有限公司網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.cmoc.com](http://www.cmoc.com))公開披露過的本公司文件正本及公告的原稿

在香港證券市場公佈的中期業績報告

文件存放地點：本公司董事會辦公室

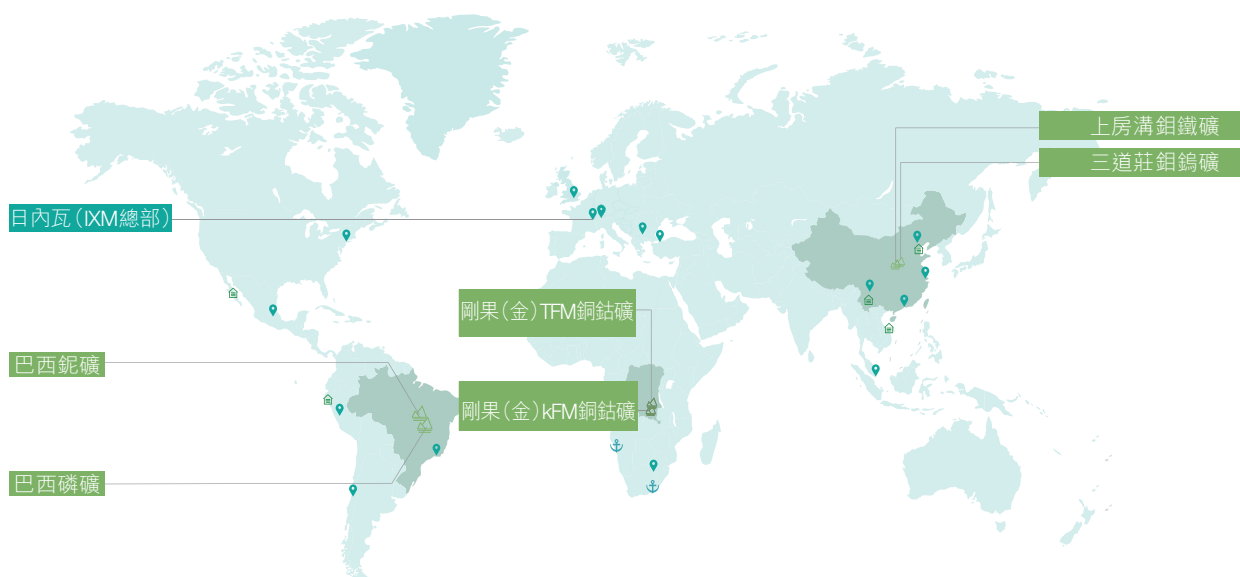




# 第一節 報告摘要

## 公司基本情況

本公司屬於有色金屬礦採選業，主要從事基本金屬，稀有金屬的採、選、冶等礦山採掘及加工業務和金屬貿易業務。目前，公司主要業務分佈於亞洲、非洲、南美洲和歐洲，是全球領先的銅、鈷、鋁、鎢、鈮生產商，亦是巴西領先的磷肥生產商，同時公司金屬貿易業務位居全球前列。公司位居2024年《財富》中國500強第145位，《福布斯》2024年全球上市公司2000強第621位，普華永道2024全球40強礦業上市公司(市值)第24位。



2024《財富》  
中國500強第145位



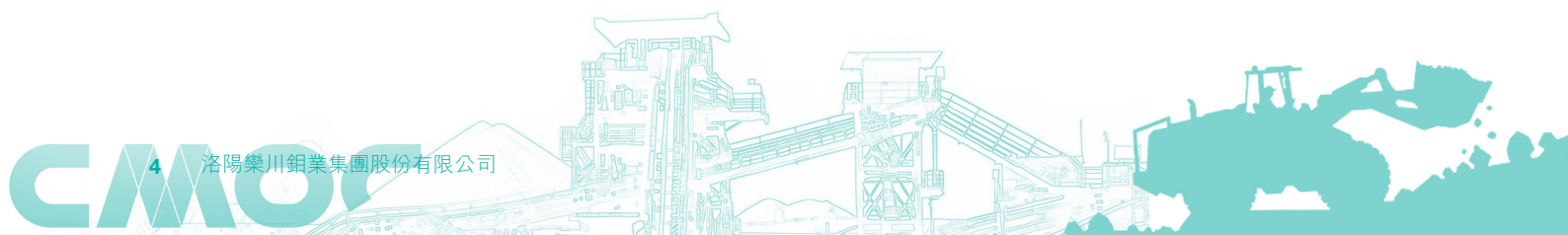
2024《福布斯》上市  
公司2000強第621位



2024普華永道全球  
礦業上市公司市值  
前40強第24位



TFM銅鈷礦成為非洲首個  
獲銅標誌認證的礦山

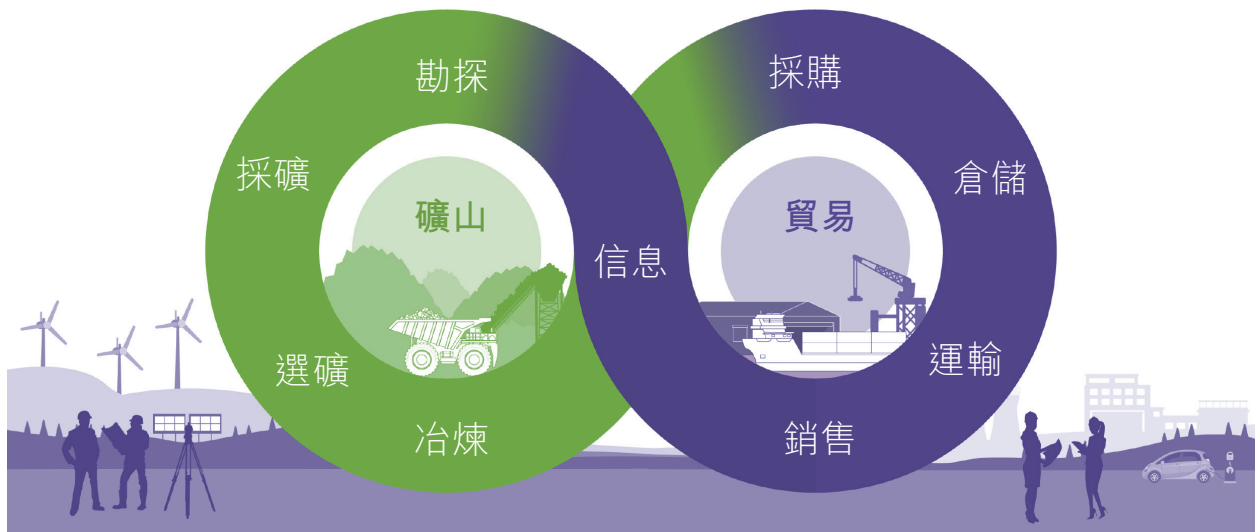


### 業務模式

公司形成「**礦山+貿易**」雙輪驅動的發展模式。

**礦山端**，公司擁有優質的資源稟賦和豐富的產品組合，完善的生產流程和配套的人才、技術、管理體系，覆蓋**勘探－採礦－選礦－冶煉**4個環節，佈局新能源金屬銅和鈷，戰略金屬鋁、鎢、鈮及磷肥。

**貿易端**，IXM構建全球金屬貿易網絡，擁有全球化的倉儲和物流體系，業務覆蓋亞洲、歐洲、南美洲、北美洲等80多個國家，通過**採購－倉儲－運輸－銷售－信息**5個環節，實現與礦山端的戰略協同。



- IXM通過出色的研究實力和市場情報捕捉能力，協助公司制定切實**有效的產品策略**和配套運行機制，優化礦業訂單分配、產品銷售地區和客戶對象。依託強勁的交易能力、融資實力、專業的本地化人員優勢、遍佈全球的銷售網絡和紮實的合作夥伴基礎，協助公司完成銷售任務，**夯實產品市場地位和品牌影響力**。
- 通過超前的戰略佈局、TFM混合礦等大型項目的建設和投產，公司近年來成長為全球性礦業公司，IXM也突飛猛進，**成為全球不可或缺的銅、鈷貿易商之一**。目前，公司主要產品通過IXM對外銷售，並從IXM獲取市場最新研判，為順暢的生產節奏、潛在的可行性併購、勘探拓展等提供信息參考。
- 全球各礦區和IXM均致力在金屬價值鏈中推廣負責任的生產實踐，**助力綠色能源轉型**。截至報告發佈日，隨著TFM銅鈷礦獲銅標誌認證，IXM宣佈與銅標誌建立合作夥伴關係。

# 第一節 報告摘要(續)

## 2024年上半年

### 公司繼續追求有利潤的收入，有現金流的利潤

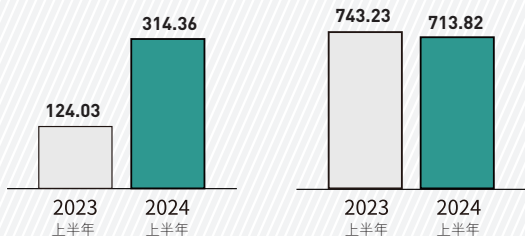
營業收入創**歷史新高**：人民幣**1,028.18**億元，同比增長**18.56%**

歸母淨利潤亦創**歷史新高**：人民幣**54.17**億元，同比增長**670.43%**

經營性現金流**穩健有力**：人民幣**107.79**億元，同比增長**23.02%**

資產總額**持續增長**：人民幣**1,858.80**億元，比2023年年末增長**7.46%**

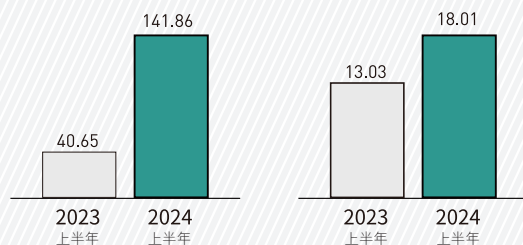
營業收入(整體) 人民幣 **1,028.18** 億元 同比增長 **18.56%**



礦山

貿易

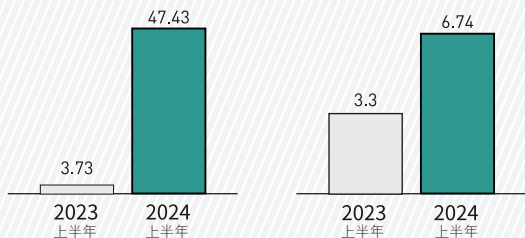
EBITDA(整體) 人民幣 **159.87** 億元 同比增長 **197.83%**



礦山

貿易

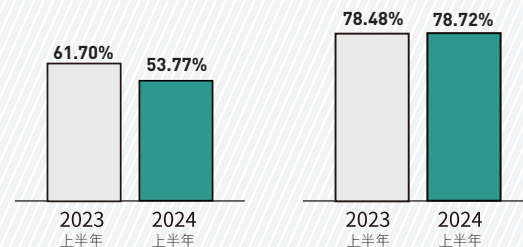
歸母淨利潤(整體) 人民幣 **54.17** 億元 同比增長 **670.43%**



礦山

貿易

資產負債率(整體) **59.16%** 同比去年 同期下降 **5.72** 個百分點



礦山

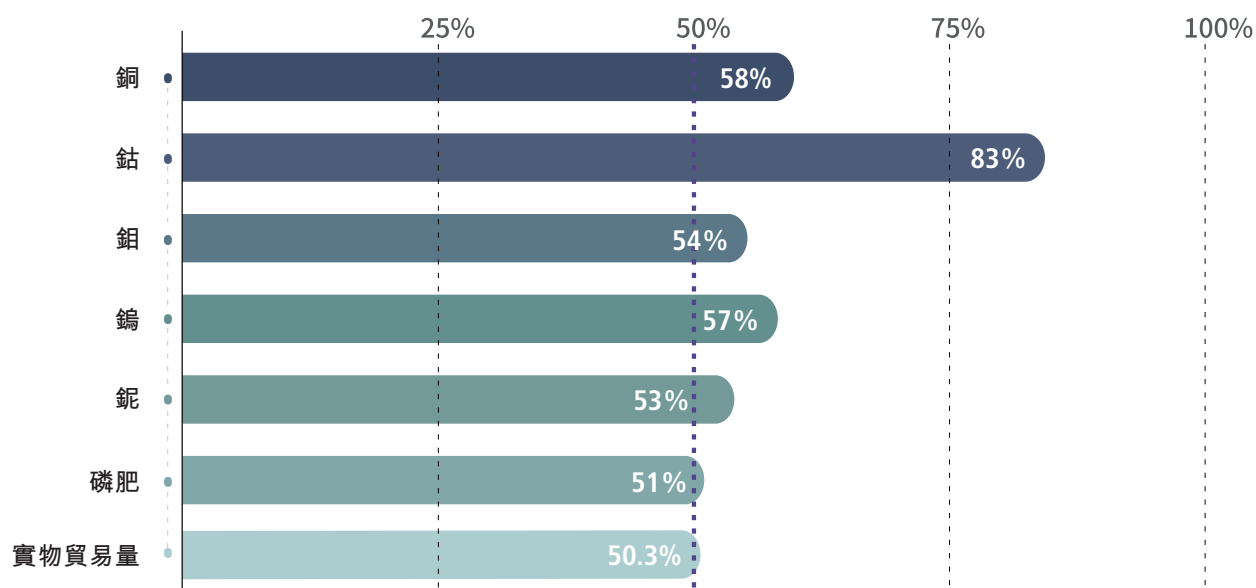
貿易



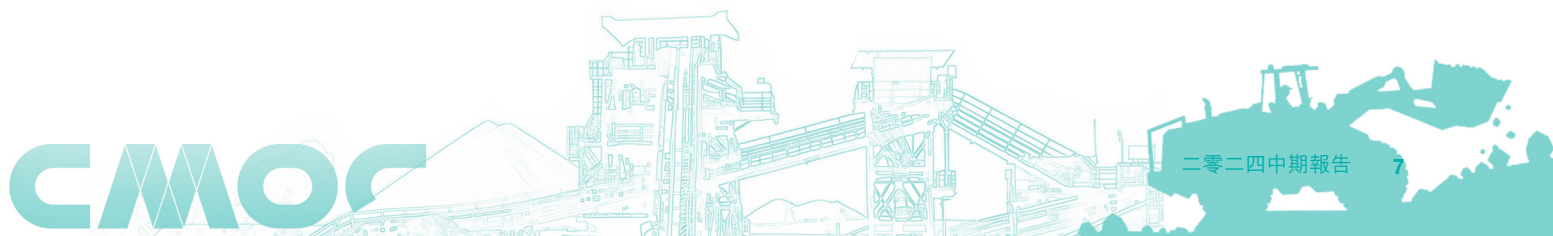
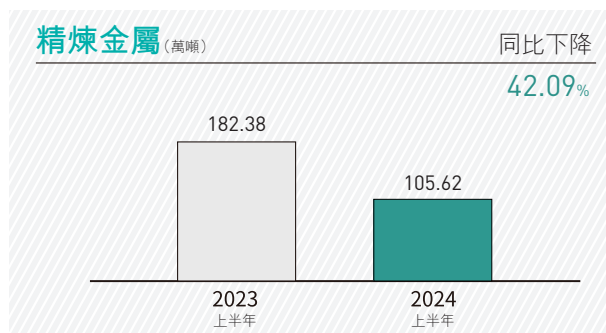
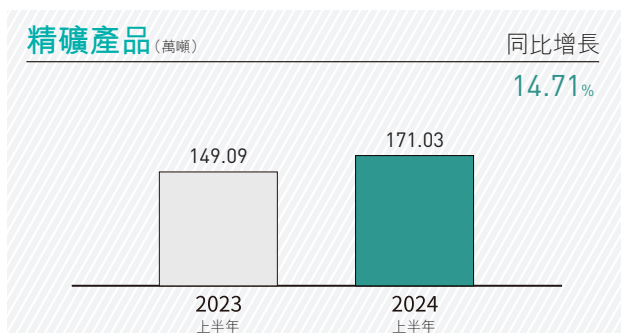
### 產品和貿易情況

2024年上半年，公司各大礦山保持高效運營節奏，所有產品產量完成度均**超年度產量指引中值**，銅、鈷、鈮等主要產品**產銷兩旺**。貿易板塊**經營質量再提升**。

各產品產量和實物貿易量完成度(按指引中值計算)



### 實物貿易量

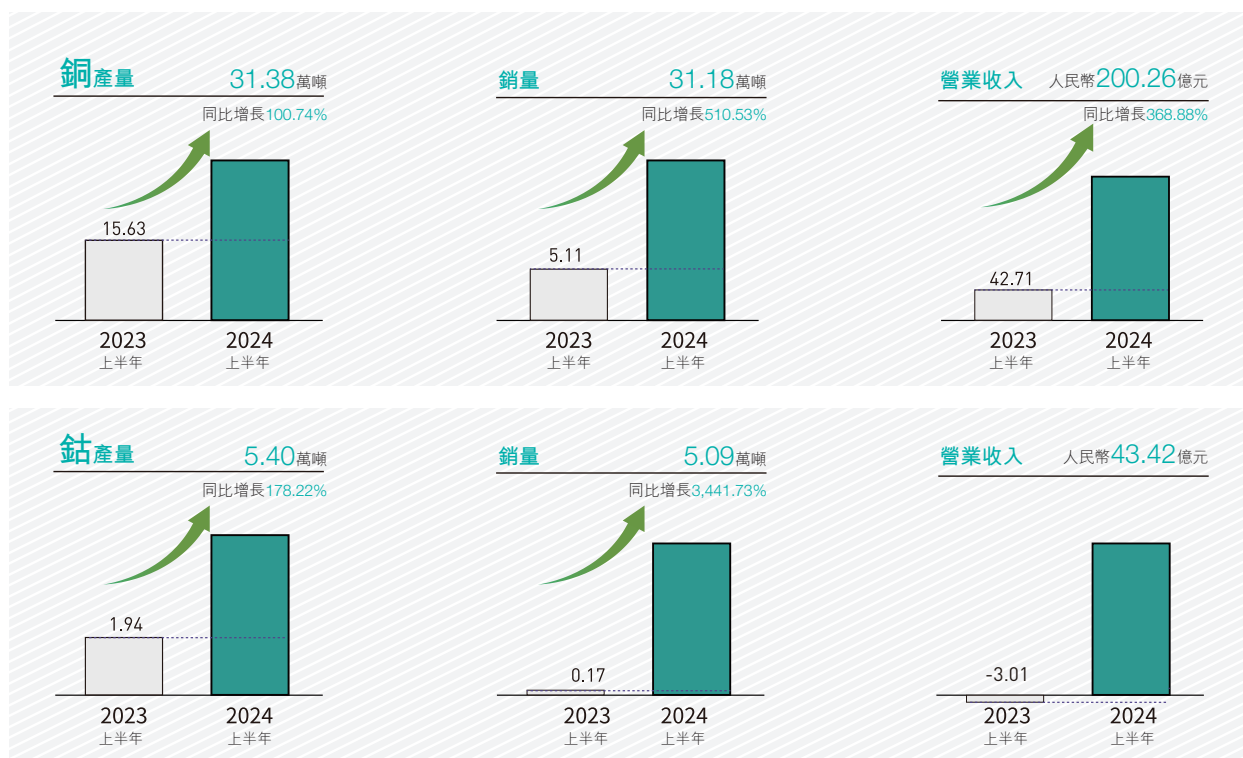




# 第一節 報告摘要(續)

## 剛果(金)銅鈷

公司在剛果(金)運營兩座世界級礦山TFM和KFM。TFM擁有**5條生產線**，目前具備**年產45萬噸銅**的能力，作為伴生礦的**鈷擁有3.7萬噸**的生產能力。在持續的挖潛增效下，KFM目前具備年產**15萬噸銅、5萬噸鈷**以上的生產能力。2024年上半年，剛果(金)板塊實現**營業收入人民幣243.68億元**，**同比增長444.78%**，**毛利人民幣123.16億元**。



### 上半年經營亮點：

- TFM混合礦項目如期實現產量和質量「雙達標」，夯實TFM全球前五大銅礦山地位
- TFM和KFM上半年保持快節奏生產乃至超產，頻創單月產量歷史記錄
- TFM和KFM降本增效成果顯著。通過工藝調整、技術創新等，銅和鈷的回收率大幅提升
- TFM成為非洲首個獲銅標誌認證(The Copper Mark)的礦山，亦是全球首個獲該標誌的中資運營礦山



## 中國鉬鎢

公司在中國境內運營三道莊和上房溝兩座鉬礦山。在品位持續下降、鉬價上半年回調的情況下，公司中國區克服困難，提升管理效能，發揮技術實力，業績超預算目標。2024年上半年，實現營業收入人民幣**38.81億元**，毛利人民幣**15.53億元**。



### 上半年經營亮點：

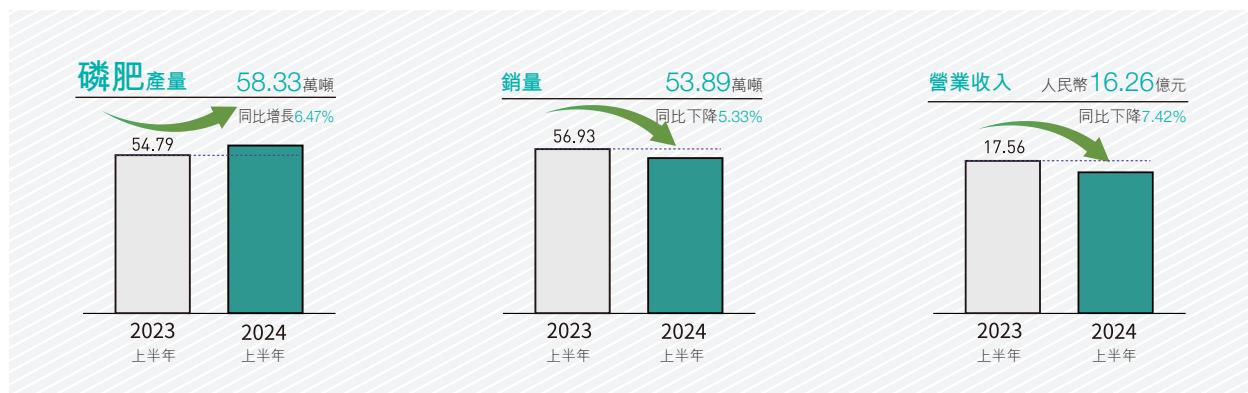
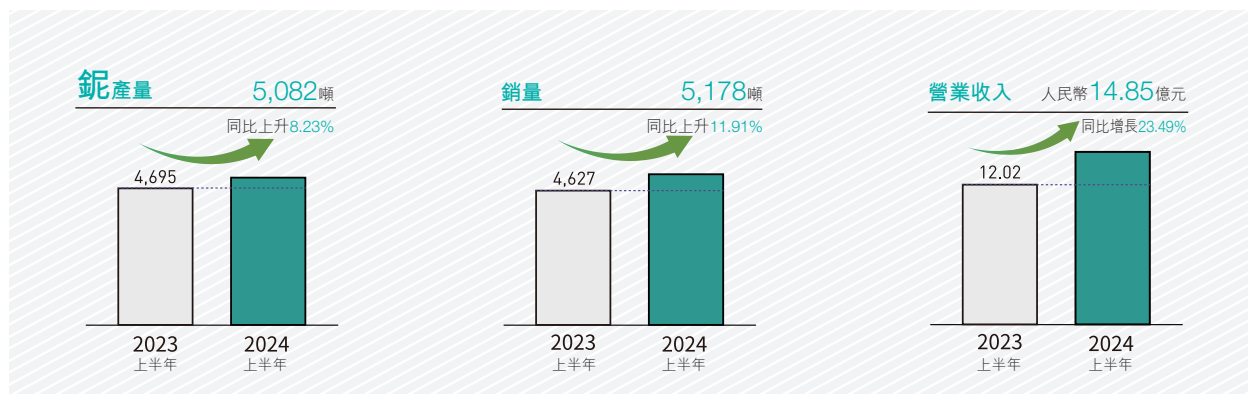
- 三道莊難選礦石鎢回收率和上房溝鉬回收率均實現突破
- 上房溝鉬礦擴幫剝離與技術攻關全面提速，新增出礦面積3,000平方米



# 第一節 報告摘要(續)

## 巴西鈮磷

公司在巴西擁有兩座優質礦山，由旗下全資子公司洛鉬巴西具體運營。洛鉬巴西被巴西《財經1000》雜誌評為該國第八大礦業公司。上半年，洛鉬巴西降本增效和管理變革成果顯著，**鈮產量創歷史新高**，實現**營業收入人民幣31.12億元**，**同比增長5.14%**，**毛利人民幣8.26億元**。



### 2024年上半年經營亮點：

- 洛鉬巴西生產經營成果顯著，為全年實現更高目標打下基礎
- HSE指標穩定，成本同比下降明顯，自身的經營性現金流高於去年同期，降本成效正在逐步顯現，呈現良好勢頭



## 瑞士IXM

IXM主要從事大宗商品(銅、鉛、鋅精礦、精煉金屬等)貿易業務，多年來深耕金屬貿易行業，積累了豐富經驗。目前，洛陽鋁業是極少數掌握**世界級金屬貿易平台**的礦業公司。

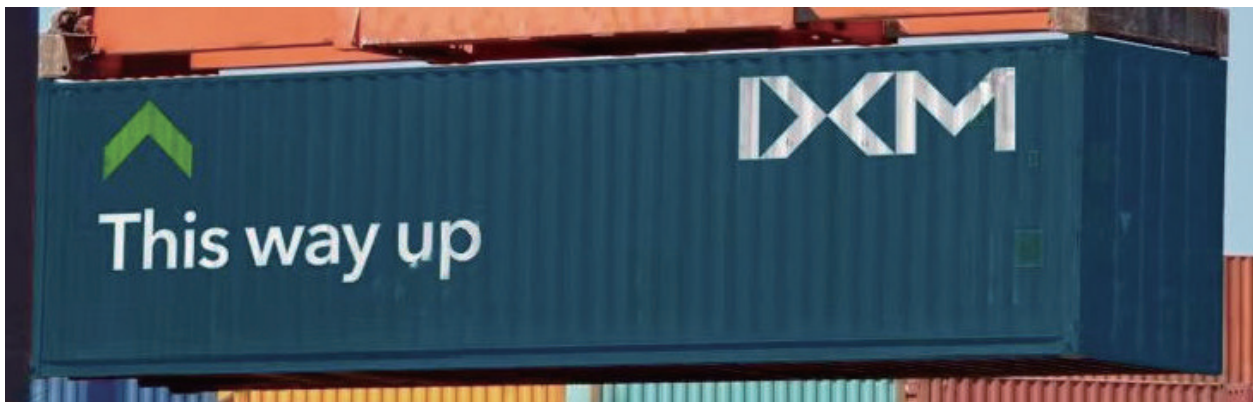
### •期現結合

在現貨市場上行周期中，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；在現貨市場下行的周期中，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。這種商業模式降低了行業周期性和價格波動帶來的風險，給企業創造穩定持續的盈利。

### •風險管控

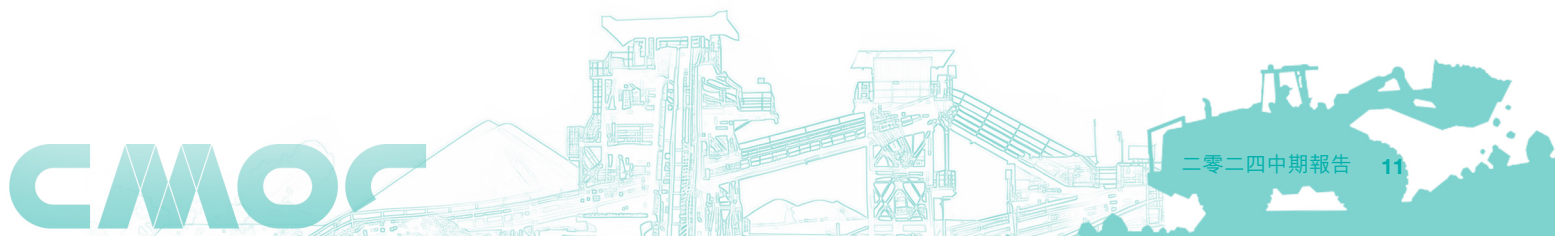
貿易業務面臨價格波動、外匯、交易對手信用和流動性等風險。IXM通過綜合風險管理框架，實現治理戰略目標和可持續長期價值的創造。IXM積極管理價格和外匯風險，對交易對手的信用實施嚴格監控，確保充足現金以降低流動性風險。

IXM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，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，重點關注相應政策、執行情況和監控措施。



### IXM主要產品實物貿易量

產品(精礦+精煉金屬)	2024年上半年(萬噸)	2023年上半年(萬噸)	同比
銅	162.8	126.2	29%
鉛鋅	53	64.3	-18%
鋁	57	130.3	-56%
鎳	27.9	10.6	163%



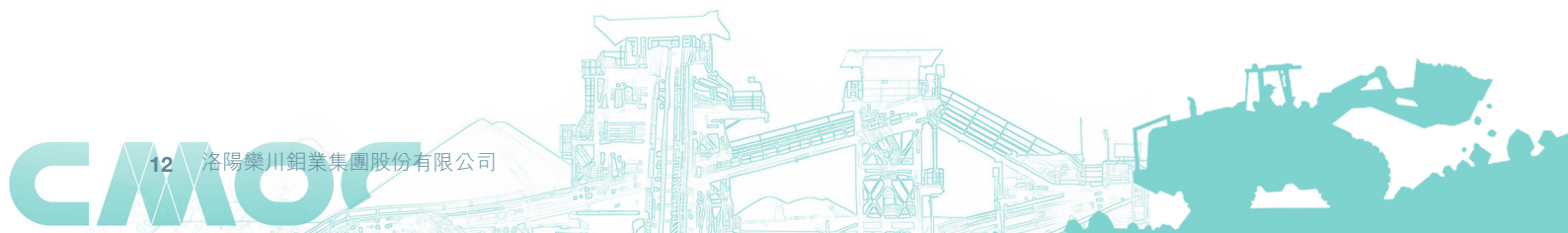


## 第二節 釋義

在本報告中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

### 常用詞語釋義

APT	指	仲錫酸鉍
董事會、董事	指	本公司董事會、董事
寧德時代	指	寧德時代新能源科技股份有限公司
鴻商集團	指	鴻商產業控股集團有限公司，為本公司的控股股東
CMOC Brasil、洛鉬巴西	指	CMOC Brasil Mineração Indústria e Participações Ltda
洛鉬控股	指	CMOC Limited，為本公司全資子公司
洛陽鉬業、公司、本公司、本集團、洛鉬	指	洛陽樂川鉬業集團股份有限公司
東戈壁鉬礦	指	位於中國東戈壁的大型鉬礦，為本公司控股子公司擁有
富川礦業	指	洛陽富川礦業有限公司，為洛陽環宇鉬業有限公司的控股子公司
Gécamines	指	剛果(金)國家礦業總公司，La Générale des Carrières et des Mines S.A.
香港上市規則	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
華越鎳鈷	指	華越鎳鈷(印度尼西亞)有限公司，為本公司的參股公司
IXM	指	泛指IXM Holding S.A.及其子公司、成員單位
KFM	指	CMOC KISANFU MINING SARL
KFM銅鈷礦	指	位於剛果(金)境內的Kisanfu銅鈷礦區
洛礦集團	指	洛陽礦業集團有限公司，為本公司的第二大股東



## 第二節 釋義(續)

標準守則	指	香港上市規則附錄C3所載之《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
巴西鈦礦	指	CMOC Brasil位於巴西境內Catalão礦區的Boa Vista鈦礦
巴西磷礦	指	CMOC Brasil位於巴西境內Catalão礦區的Chapadão磷礦
三道莊鉛鋅礦	指	位於中國河南省欒川縣，為本公司目前主要在採鉛鋅礦山
證券及期貨條例	指	香港法例第571章證券及期貨條例
上房溝鉛礦	指	位於中國河南省欒川縣，為本公司合營公司洛陽環宇鉛業有限公司的控股子公司擁有
四川時代	指	四川時代新能源科技有限公司
聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
監事會、監事	指	本公司監事會、監事
TFM	指	Tenke Fungurume Mining S.A.(DRC)
TFM銅鈷礦	指	位於剛果(金)境內的Tenke Fungurume銅鈷礦區
豫鷺礦業	指	洛陽豫鷺礦業有限責任公司，為本公司的參股公司

## 第三節 公司簡介和主要財務指標

### 一、 公司信息

公司的中文名稱	洛陽樂川鋁業集團股份有限公司
公司的中文簡稱	洛陽鋁業
公司的外文名稱	CMOC Group Limited
公司的外文名稱縮寫	CMOC
公司的法定代表人	袁宏林

### 二、 聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書、聯席公司秘書	聯席公司秘書	證券事務代表
姓名	徐輝	伍秀薇	高飛
聯繫地址	河南省洛陽市樂川縣城東新區畫眉山路伊河以北	香港銅鑼灣勿地臣街1號時代廣場二座31樓	河南省洛陽市樂川縣城東新區畫眉山路伊河以北
電話	0379-68603993	852-35898647	0379-68603993
傳真	0379-68658017	852-35898359	0379-68658017
電子信箱	603993@cmoc.com	Jojo.Ng@tmf-group.com	603993@cmoc.com

### 三、 基本情況簡介

註冊及辦公地址	河南省洛陽市樂川縣城東新區畫眉山路伊河以北
公司郵政編碼	471500
公司網址	www.cmoc.com
電子信箱	603993@cmoc.com

### 四、 信息披露及備置地地點變更情況簡介

公司選定的信息披露報紙名稱	《證券時報》www.stcn.com 《證券日報》www.zqrb.cn 《中國證券報》www.cs.com.cn 《上海證券報》www.cnstock.com
登載半年度報告的網站地址	上海證券交易所www.sse.com.cn 香港聯合交易所有限公司www.hkex.com.hk
公司半年度報告備置地地點	本公司董事會辦公室

### 第三節 公司簡介和主要財務指標(續)

#### 五、 公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼
A股	上海證券交易所	洛陽鉬業	603993
H股	香港聯合交易所有限公司	洛陽鉬業	03993

#### 六、 公司主要會計數據和財務指標

##### (一) 主要會計數據

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期	上年同期	本報告期比上年
	(1-6月)		同期增減(%)
營業收入	<b>102,818,431,688.56</b>	86,726,255,654.19	18.56
歸屬於上市公司股東的淨利潤	<b>5,417,259,340.41</b>	703,144,213.69	670.43
歸屬於上市公司股東 的扣除非經常性損益的淨利潤	<b>5,625,355,302.75</b>	219,977,157.83	2,457.25
經營活動產生的現金流量淨額	<b>10,779,292,189.63</b>	8,761,937,139.74	23.02

	本報告期末	上年度末	本報告期末比上年
			度末增減(%)
歸屬於上市公司股東的淨資產	<b>61,999,616,341.39</b>	59,540,269,707.03	4.13
總資產	<b>185,879,882,077.20</b>	172,974,530,702.61	7.46



### 第三節 公司簡介和主要財務指標(續)

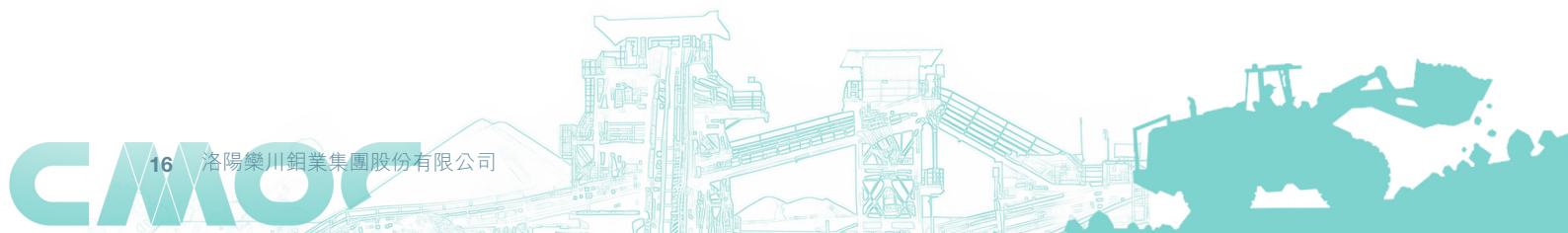
#### (二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期 (1-6月)	上年同期	本報告期比上年 同期增減(%)
基本每股收益(人民幣元/股)	<b>0.25</b>	0.03	733.33
稀釋每股收益(人民幣元/股)	<b>0.25</b>	0.03	733.33
扣除非經常性損益後的 基本每股收益(人民幣元/股)	<b>0.26</b>	0.01	2,500.00
加權平均淨資產收益率(%)	<b>8.82</b>	1.32	增加7.50個百分點
扣除非經常性損益後的 加權平均淨資產收益率(%)	<b>9.16</b>	0.41	增加8.75個百分點

#### 七、非經常性損益項目和金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	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	14,838,948.47
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	26,137,269.34
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	-265,702,216.05
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	12,144,341.22
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	6,728,331.00
其他符合非經常性損益定義的損益項目	12,524,555.11
減：所得稅影響額	14,729,627.65
少數股東權益影響額(稅後)	37,563.78
合計	-208,095,962.34

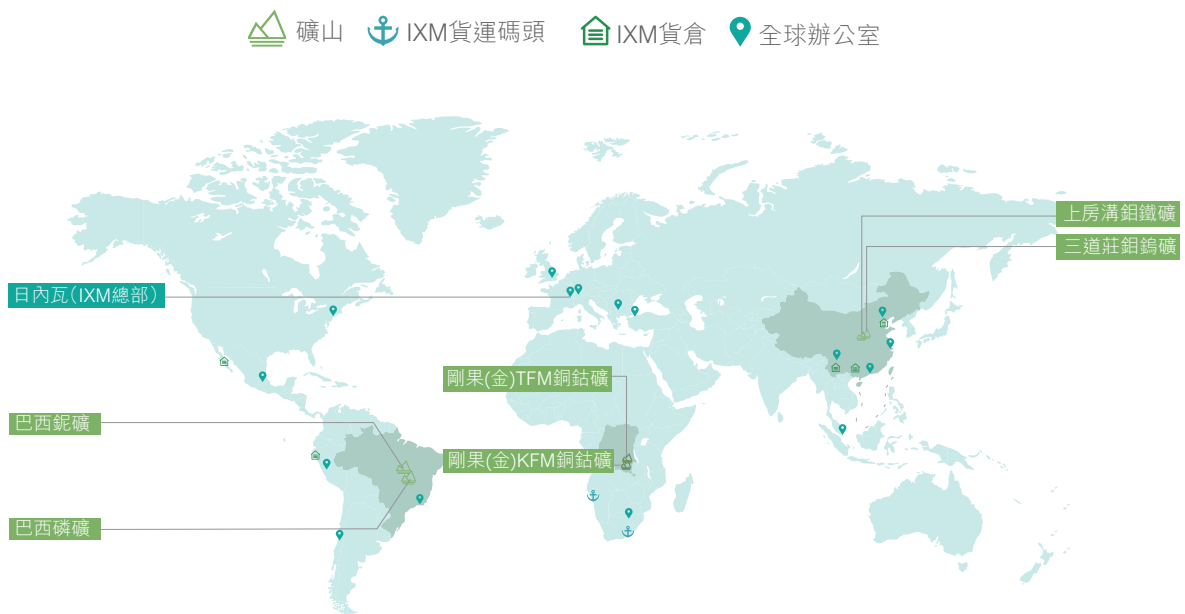


## 第四節 管理層討論與分析

### 一、報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

#### (一) 主要業務

本公司屬於有色金屬礦採選業，主要從事基本金屬，稀有金屬的採、選、冶等礦山採掘及加工業務和金屬貿易業務。目前，公司主要業務分佈於亞洲、非洲、南美洲和歐洲，是全球領先的銅、鈷、鉬、鎢、鈮生產商，亦是巴西領先的磷肥生產商，同時公司金屬貿易業務位居全球前列。公司位居2024年《財富》中國500強第145位，《福布斯》2024年全球上市公司2000強第621位，普華永道2024全球40強礦業上市公司(市值)第24位。



2024《財富》  
中國500強第145位



2024《福布斯》上市  
公司2000強第621位



2024普華永道全球  
礦業上市公司市值  
前40強第24位



TFM銅鈷礦成為非洲首個  
獲銅標誌認證的礦山

## 第四節 管理層討論與分析(續)

### 二、報告期內核心競爭力分析

#### (一) 良好的體制機制與治理結構

洛陽鉬業是中國礦業企業中治理機制改革最深入、最成功的企業之一。自2004年以來，公司經過三次所有制改革，經歷了從國有體制、混合所有制到民營體制的變革，建立了高度靈活、充分適應國際化要求的體制機制；公司擁有實力雄厚的兩大主要股東，鴻商集團發揮戰略佈局與文化引領作用，寧德時代提供市場與行業資源，雙方戰略上高度一致，戰術上緊密配合，保障公司長期穩定發展；公司所有權與經營權分離，決策快速扁平、經營靈活高效、文化簡單透明；公司已初步建立全球一體化的治理體系，擁有專業精湛、具備國際化視野的管理和技術團隊，為深入參與全球資源競爭打下堅實基礎。

#### (二) 世界級礦產資源與獨特的產品組合

礦業競爭實質是成本與價格的競爭，決定性的因素是資源稟賦。公司擁有的礦山均為世界級資源，剛果(金)TFM是全球最大的銅鈷礦之一，KFM是全球第一大鈷礦、巴西鈮礦是世界第二大鈮礦，中國三道莊鉬鎢礦是世界最大的鉬礦之一。

公司資源品種覆蓋基本金屬、特種金屬，與能源轉型和工業升級領域緊密相關，同時通過磷介入農業應用領域。在新能源金屬領域，公司具有銅、鈷重要佈局，是全球領先的新能源金屬生產商，同時擁有鉬、鎢、鈮、磷等獨特稀缺的產品組合，均具有領先的行業地位。獨特而多元化的產品組合，有利於抵禦資源周期波動，增強抗風險能力，享受不同資源品種價格周期輪動帶來的收益。

#### (三) 充分驗證的「逆周期併購、低成本開發」能力

礦業是周期性行業，準確把握周期是礦業擴張的關鍵。公司基於對行業的深刻理解和豐富經驗，形成了「逆周期併購、低成本開發」的能力。在行業底部成功併購世界級礦山實現公司外延發展，由於下屬各礦山均基本具備露天開採、儲量大、品位高的特點，開採成本具有很強的競爭力。

以低成本實現世界級礦山儲量到產量的轉化，是公司內生發展的基線。公司將在中國礦區長期打磨形成的「成本領先、精益生產」能力複製到全球礦區，以領先行業的速度建成世界級銅鈷礦項目，同時持續在各運營單元開展降本增效活動，大力採用先進的現代化採礦技術、工藝、裝備，通過集中採購、技術改進、管理變革等方式鞏固低成本運營優勢，進一步驗證了公司「逆周期併購、低成本開發」的能力。

#### (四) 「礦山+貿易」的現代化礦業模式

洛陽鉬業是唯一掌握世界級金屬貿易平台的中國礦業公司。全資子公司IXM是全球前列的金屬貿易商，IXM及其成員單位構成的全球金屬貿易網絡覆蓋80多個國家，構建了全球化的物流和倉儲體系。IXM充分發揮出色的研究實力和市場情報捕捉能力，協助公司制定切實有效的產品銷售策略和配套運行機制；依託其強勁的交易能力和融資實力以及遍佈全球多個國家的銷售網絡和紮實的合作夥伴基礎，優化公司礦業訂單分配，優化產品銷售地區和客戶對象，夯實產品市場地位和品牌影響力。「礦山+貿易」的現代化礦業模式，實現了礦山產業鏈的延伸，有利於擴大公司在全球資源領域的佈局，提升公司行業影響力和地位。

### (五) 全球領先的ESG管理體系及績效

實現礦業開發與環保、生態建設高度協同，促進可持續發展，是礦業公司核心競爭力之一。洛陽鉬業是最早引進國際ESG標準和體系的中國礦業公司之一，建立了完全符合國際標準、全球領先的ESG管理架構，通過董事會－執行管理層－運營管理層的三層管理架構，各運營礦區強大的環境、職業健康與安全、人力資源、社區發展等團隊確保集團方針和政策的實際落地，將ESG理念貫穿於公司發展全過程。同時，公司確定了氣候變化和生物多樣性的長期願景和短期績效目標，制定了碳中和路線圖，以實際行動助力全球綠色可持續發展和「淨零」目標。目前，公司ESG績效在全球權威的MSCI ESG排名居全球礦業行業領先地位，護航公司發展行穩致遠。

### (六) 先進的技術實力和強大的創新能力

礦產資源是約束性的，人是激活資源的最大變量，創新是企業發展的動力之源。公司擁有一支強大的技術研發團隊，在伴生礦綜合回收、智能礦山方面具有行業領先的技術優勢。公司先進的伴生礦綜合回收利用技術，實現從銅尾礦中對白鎢、銅、鐵、螢石、鋅等伴生資源的綜合回收，開創全球同類低品位伴生礦回收先河；公司率先應用5G技術及無人駕駛，打造國內首家智慧礦山，實現遠程操作的無人採礦、無人駕駛智能調度，並配備智能駕駛新模式的全電動卡車，完全實現零排放，提高安全性，生產效率提升40%以上。礦業技術創新的本質是集成創新，公司以經濟社會效益最大化為目標，通過開放合作，研發的多項成果不但產生了顯著的效益，也引領了行業進步。

## 三、經營情況的討論與分析

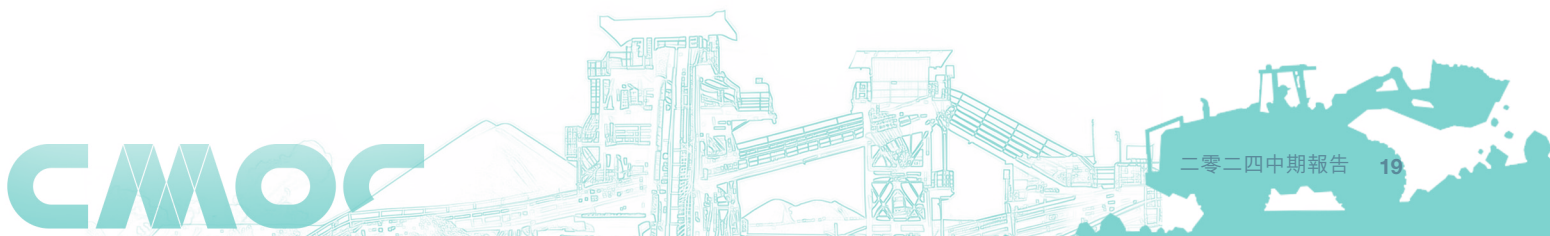
### (一) 經營回顧

#### (1) 經營指標再創新高，流動性保持充裕

上半年實現營業收入人民幣1,028億元，同比增長19%；歸母淨利潤人民幣54億元，同比增長670%，再創歷史新高。經營性淨現金流人民幣108億元，持有現金及現金等價物人民幣309億元，公司流動性充裕，IXM實現歸母淨利潤人民幣6.64億元。

#### (2) 主要產品保持增長，成為全球重要礦產銅增量來源

上半年公司主要產品產量實現增長。銅鈷產量實現倍增，其中銅產量31.38萬噸，同比增長約101%，鈷產量5.40萬噸，同比增長約178%，成為2024年全球重要礦產銅增量來源。鈮產量首次突破5,000噸，同比增長約8%；磷產量58.33萬噸，同比增長約6%；鉬、鎢產量分別為7,349噸、4,020噸。





## 第四節 管理層討論與分析(續)

### (3) 兩大世界級項目達產達標，躋身全球主要銅生產商之列

KFM作為世界罕有的高銅高鈷礦，自建成後持續保持高產，穩居全球第一大鈷礦山；TFM混合礦項目一季度順利達產，二季度順利達標，TFM五條生產線全面建成，形成年產45萬噸銅與3.7萬噸鈷的產能規模，成為世界第五大銅礦山和第二大鈷礦山。

### (4) 管理升級持續發力，降本增效成果顯著

TFM克服困難實現時間任務過半和東區達產達標，為下半年優化工藝、擴產提能打下堅實基礎；KFM通過工藝調整和技術創新，實現回收率大幅提升、產量大幅增長、成本穩步下降；

洛鈹中國區綜合回收利用取得新進展，精益化管理水平進一步提高，取得較好經營成績；洛鈹巴西降本增效和管理升級取得階段性成果，產量創歷史新高的同時，成本同比明顯下降，發展勢頭良好；IXM銷售計劃如期實現。

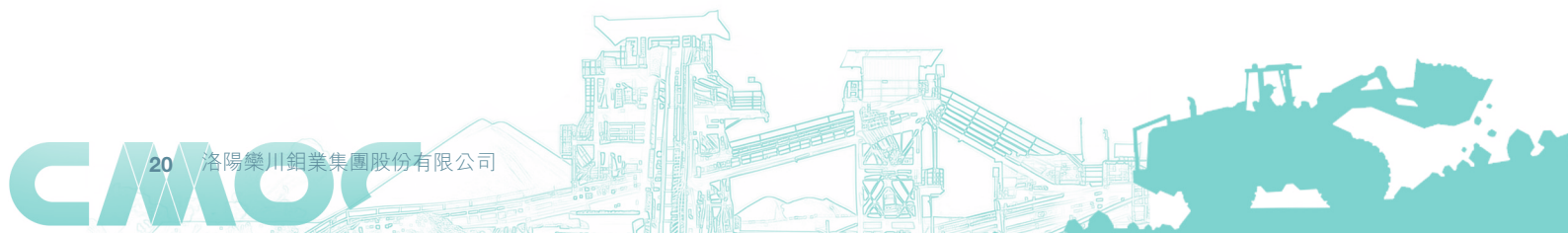
### (5) 新項目取得突破，蓄勢新一輪增長

簽訂Nzilo II水電站合作協議，加速推進電力項目開發，為新一輪產能跨越提供穩定的電力供應；TFM西區開發有序開展前期工作，KFM二期勘探工作取得積極進展。

### (6) ESG績效再獲肯定，保持行業領導地位

TFM獲得全球銅行業廣受認可的ESG標準The Copper Mark銅標誌認證，成為非洲首個獲得銅標誌認證的礦山，也是全球首個獲得該標誌的中資運營礦山。繼2023年之後，公司最新ESG績效摩根士丹利ESG績效繼續保持AA評級，位處全球有色金屬行業MSCI評級前19%。公司首度入選「富時社會責任指數系列」(FTSE4Good Index Series)，連續第二年入選標普全球《可持續發展年鑑(中國版)2024》，彰顯了公司在可持續發展領域的卓越表現。

**免責聲明：**洛陽鈹業使用任何**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。



## 第四節 管理層討論與分析(續)

### (二) 業務回顧

#### 主要產品產量

主要產品	單位	2024年產量、 實物貿易量指引	2024年 上半年產量
銅金屬	噸	520,000-570,000	313,788
鈷金屬	噸	60,000-70,000	54,024
鉬金屬	噸	12,000-15,000	7,349
鎢金屬	噸	6,500-7,500	4,020
鈮金屬	噸	9,000-10,000	5,082
磷肥	萬噸	105-125	58.33
實物貿易量	萬噸	500-600	276.65

註：鎢金屬產量不包含豫鶯礦業。

### (三) 市場回顧

#### 1、 主要產品市場價格

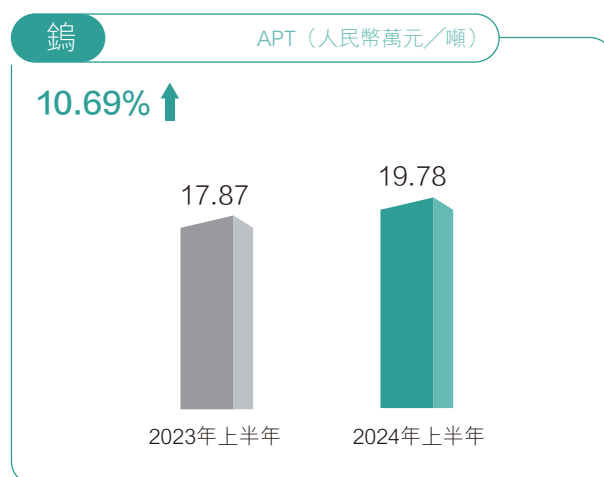
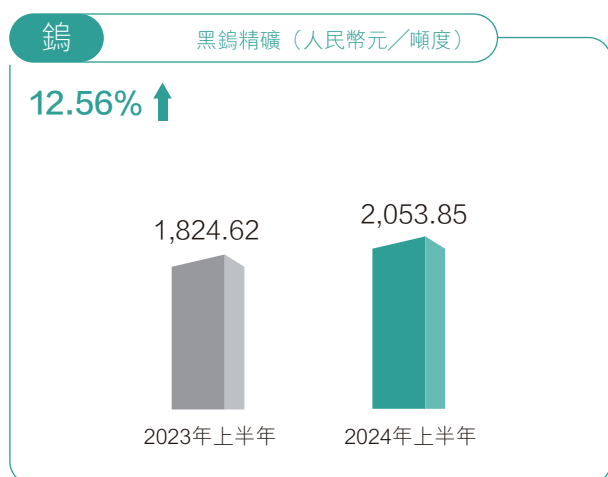
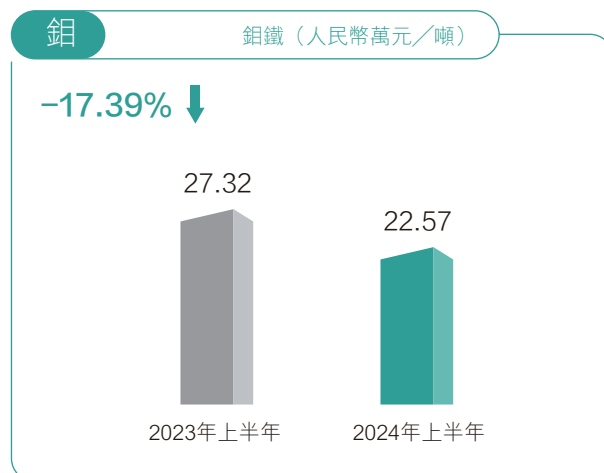
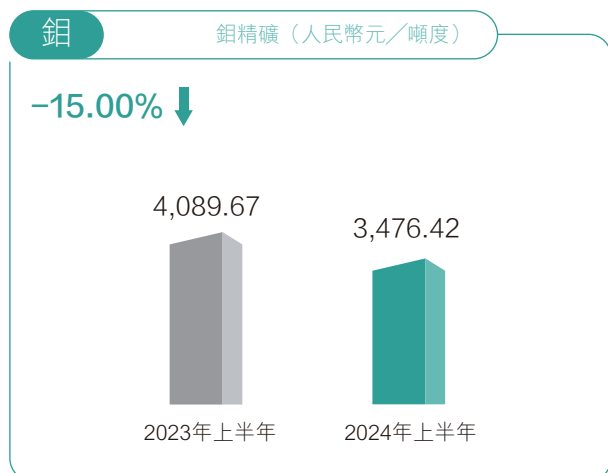
##### 公司相關產品國內市場價格情況

產品	2024年上半年	2023年上半年	同比 (%)	
鉬	鉬精礦(人民幣元/噸度)	3,476.42	4,089.67	-15.00
	鉬鐵(人民幣萬元/噸)	22.57	27.32	-17.39
鎢	黑鎢精礦(人民幣元/噸度)	2,053.85	1,824.62	12.56
	APT(人民幣萬元/噸)	19.78	17.87	10.69

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)。

## 第四節 管理層討論與分析(續)

公司相關產品國內市場價格情況



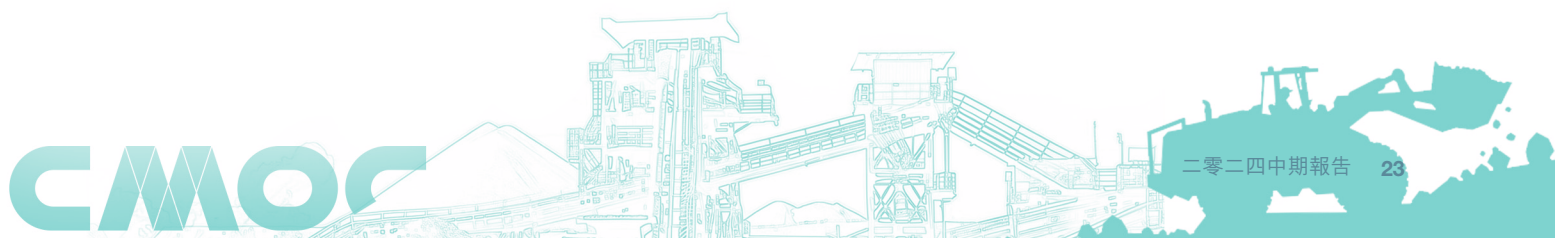
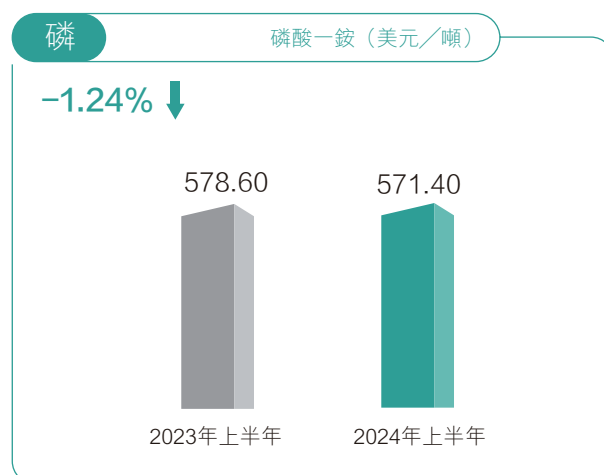
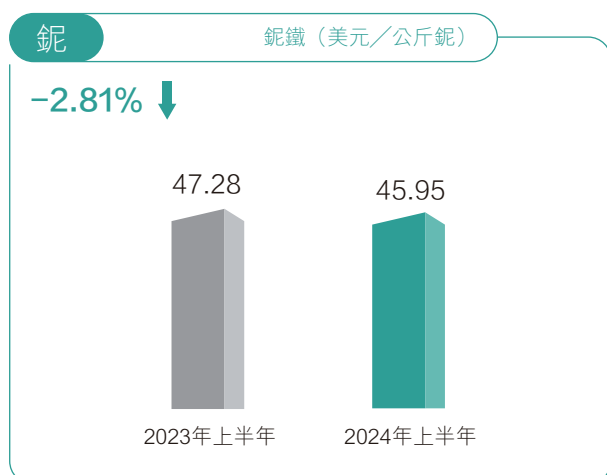
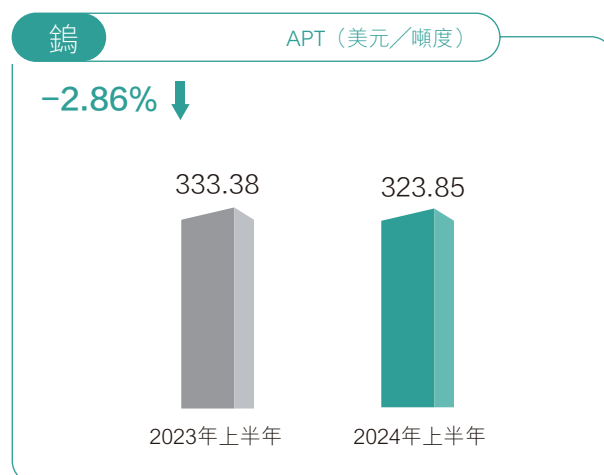
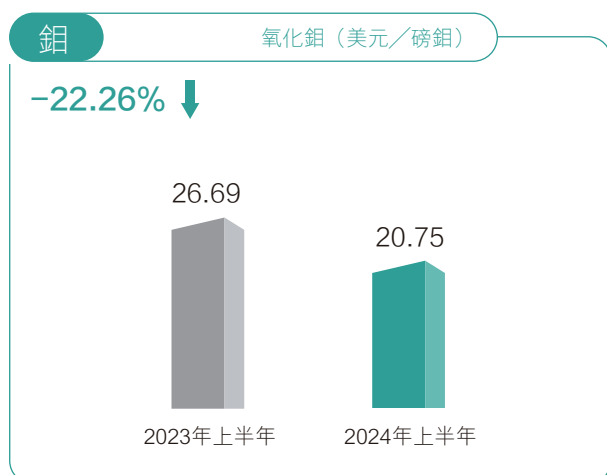
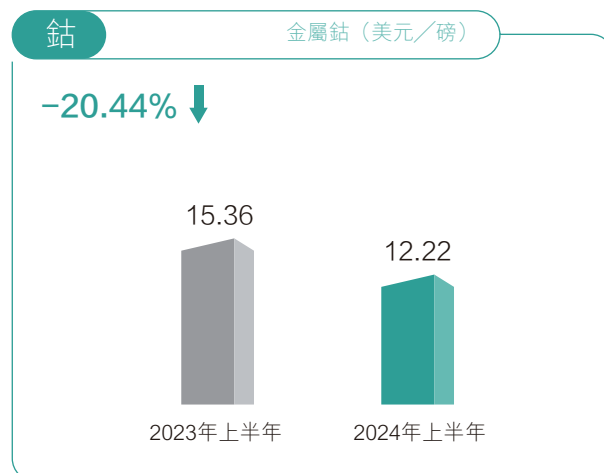
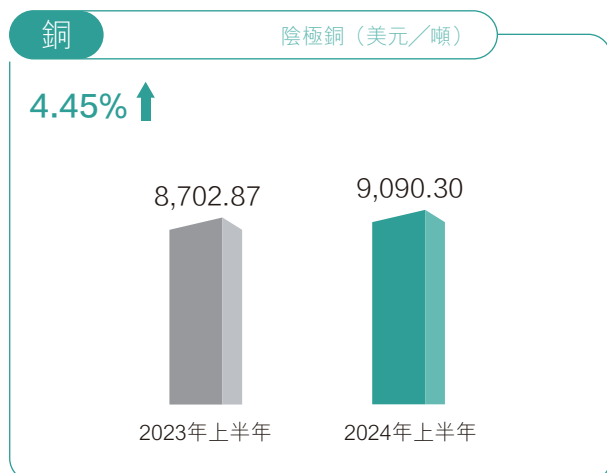
公司相關產品國際市場價格情況

產品	2024年上半年	2023年上半年	同比 (%)
銅 陰極銅 (美元/噸)	9,090.30	8,702.87	4.45
鈷 金屬鈷 (美元/磅)	12.22	15.36	-20.44
鋁 氧化鋁 (美元/磅鋁)	20.75	26.69	-22.26
鎢 APT (美元/噸度)	323.85	333.38	-2.86
鈳 鈳鐵 (美元/公斤鈳)	45.95	47.28	-2.81
磷 磷酸一鈳 (美元/噸)	571.40	578.60	-1.24

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；鈳鐵價格來自亞洲金屬網。

## 第四節 管理層討論與分析(續)

公司相關產品國際市場價格情況





## 第四節 管理層討論與分析(續)

### 四、報告期內公司所處行業情況

#### (1) 銅行業

2024年上半年，LME現貨銅均價9,090.30美元/噸，同比增加4.45%。2024年前5個月，在礦端供應緊缺、精煉銅減產預期、對俄羅斯金屬的制裁以及降息預期對投資者情緒的刺激下，銅價經歷了顯著增長，5月份LME現貨銅價觸及歷史高位約11,000美元/噸。5月下旬開始，隨著國內銅傳統消費進入淡季，且精煉端由於廢銅供應寬鬆減產不及預期，以及礦端供應短缺局面有所好轉，銅價自高位逐步回落，跌幅逾10%。

#### (2) 鈷行業

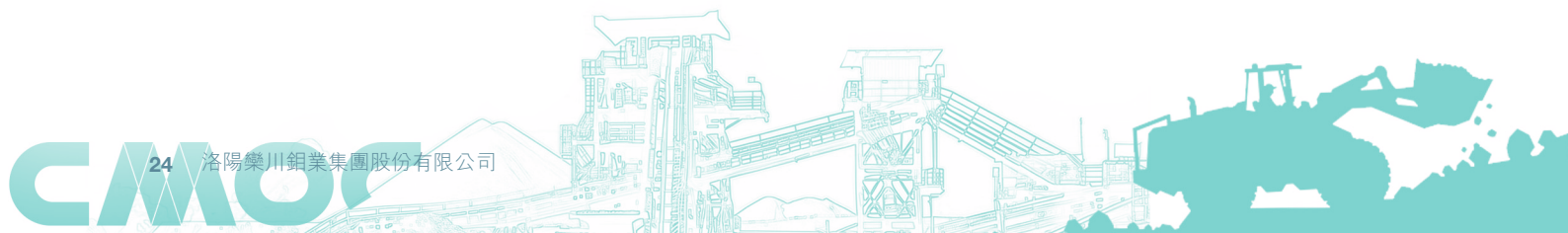
2024年上半年，MB標準級金屬鈷低幅均價12.22美元/磅，同比下跌20.44%。2024年1-6月國內鈷供應量約12.4萬噸，同比增長50.3%，主要由於上半年鈷原料大量進口所致。需求端2024年1-6月國內鈷消費量近6.8萬噸，同比增長31.2%。一季度由於新能源產業鏈的復甦，鈷價相對趨於平穩；二季度，儘管國家收儲預期增強，但下游產業鏈開工率不足，鈷價表現不及預期。截至6月末，國內鈷相關產品庫存增速已經明顯降低，當前庫存主要集中在產業鏈各環節，以原料和金屬鈷庫存為主。依據統計，全球鈷消費中電池材料佔比達67%，其次是高溫合金(10%)和硬質合金(5%)。根據安泰科統計，2024年1-6月我國三元前驅體產量39.8萬噸，同比增長7.6%，3C數碼和三元動力終端消費恢復，新能源產業依然保持穩定增長。

#### (3) 鉬行業

2024年上半年，鉬鐵均價約人民幣22.57萬元/噸，雖同比回落17.39%，但仍處於歷史周期的次高位階段。依據安泰科數據顯示，2024年上半年全球鉬金屬供應量為14.60萬噸；鉬金屬需求量為14.56萬噸；其中，國內鉬金屬供應量為6.49萬噸，鉬金屬需求量為6.65萬噸。2024年上半年，國內鋼廠招標鉬鐵量為72,652噸，同比去年增長25.4%，需求增量一方面因上年度個別月份受價格影響需求萎縮，另一方面反映含鉬鋼種作為中高端鋼種在國家提倡高質量發展背景下的需求正在逐年遞增，尤其體現在高端含鉬不銹鋼、優特鋼、高速工具鋼等。

#### (4) 鎢行業

2024年上半年，APT均價為人民幣19.78萬元/噸，同比增加10.69%。依據國內億覽網、鎢鉬雲商網站數據統計，2024年上半年國內鎢精礦產量約60,274標噸，同比增長11.38%，APT產量約57,340噸，同比下降6.33%。2024年1-6月，受礦山減產檢修、環保趨嚴、戰略資源屬性影響，供給側相對偏緊，價格突破歷史新高，年內漲幅近30%。後續環保因素影響逐漸消化，鎢供應面逐步寬鬆，價格自高位回落，但年內漲幅仍顯著。



### (5) 鈮行業

2024年上半年鈮鐵均價45.95美元/公斤，同比下降2.8%。2024年上半年，鋼鐵產業普遍未有起色，需求相對低迷，國際價格小幅下跌；雖然建築用鋼對鈮鐵需求不及預期，但受國家家電補貼，新能源汽車補貼等利好政策帶動，特鋼對鈮需求強勁，使得國內價格相對平穩運行。

### (6) 磷行業

2024年上半年MAP(磷酸一銨)巴西到貨價均價571.4美元/噸，同比基本持平。公司磷肥產品於巴西當地生產當地銷售。需求端來看，受巴西大豆收成同比減產、穀物價格下跌等影響，巴西國內磷肥1月至4月的需求量同比降低13.2%，5月至6月同比持平；供應端來看，進口到港的磷肥並未有大幅增長，供需僵持使得磷肥價格弱勢維穩，進入5月由於俄羅斯和摩洛哥生產商控制供應量，中國MAP需求突然釋放，價格一路上漲，主要市場參與者開始活躍，磷肥價格進入上行期。

## 五、主要產品市場展望

### (1) 銅市場

2024年全球貨幣環境由緊向鬆轉變、國內經濟逐步修復。隨著經濟底部夯實、房地產市場逐步回暖，傳統用銅領域的需求將持續增加。同時，全球再工業化進程帶來的新增銅需求也將顯著增加，包括以能源轉型、AI算力擴張、電網投資為主的關鍵領域。銅的金融屬性和工業屬性將迎共振，銅價將獲得強勁支撐。

### (2) 鈷市場

2024年下半年，鈷供應增速將逐漸緩和，前期市場壓力將有效緩解。全球鈷資源集中，現有供應增量釋放後，預期較長時間內難有新增資源。鈷最主要的終端需求來自新能源汽車動力電池。2024年，中國新能源汽車滲透率首破50%，突顯下游強勁需求；全球新能源汽車滲透率也有進一步擴大的趨勢。來自航空航天、國防應用等傳統領域的用鈷需求亦將保持穩健增長。供需共同影響下，中長期鈷價將長期獲得健康、有效的提升。

### (3) 鉬市場

2024年下半年，基本面繼續處於緊平衡狀態。鉬供應端無大型新增產能釋放，同時國內大型鉬礦山面臨不同程度的原礦品位下滑，冶煉端及化工端新增產能或陸續投入，將會進一步吸納原料。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有望陸續回歸高位，製造業整體升級的戰略要求也將促使鋼鐵產業整體升級，特鋼產品需求量將持續增加。鉬的基本面將維持緊平衡，價格更趨穩健。

### (4) 鎢市場

2024年下半年鎢市場預計將維持供不應求的態勢。新興需求，特別是硬質合金和光伏鎢絲的需求持續增長，是推動市場需求增長的主要動力。全球範圍內供應的增量有限，市場供應將保持緊張狀態。展望2024年下半年及未來，鎢市場將繼續保持穩定增長態勢。

## 第四節 管理層討論與分析(續)

### (5) 鈮市場

2024年下半年，歐洲鋼鐵製造業預期持續恢復，新興經濟體將提振全球經濟活力，全球鋼鐵需求總量將繼續增長。在家電、新能源汽車補貼等利好政策影響下，消費升級有望持續推動特鋼需求，從而對鈮需求更加強勁。供應端格局相對穩定且保持較高集中度水平，主要鈮製造商也未有大幅擴張計劃，將支持鈮價長期穩中有升。

### (6) 磷市場

2024年下半年，預期磷肥市場活躍度上升，磷肥價格繼續在上行通道內運行，市場成交重心不斷上移。三季度為巴西化肥銷售傳統旺季，化肥價格預期將持續上漲，產銷兩旺，四季度隨著種植旺季的結束，化肥價格將趨於穩定。季節性因素短期會影響磷肥價格小幅波動，同時，全球主要化肥產區控制供應量，預期磷肥價格維持堅挺。

## 六、報告期內主要經營情況

### (一) 主營業務分析

#### 1 財務報表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	<b>102,818,431,688.56</b>	86,726,255,654.19	18.56
營業成本	<b>83,923,963,903.94</b>	83,004,032,078.26	1.11
銷售費用	<b>54,546,771.97</b>	58,006,794.63	-5.96
管理費用	<b>1,165,601,995.25</b>	1,210,292,744.70	-3.69
財務費用	<b>1,747,564,589.41</b>	1,370,089,054.49	27.55
研發費用	<b>137,205,701.11</b>	107,688,998.44	27.41
税金及附加	<b>1,990,327,973.37</b>	859,225,589.65	131.64
投資收益	<b>340,839,841.87</b>	221,026,761.46	54.21
公允價值變動收益	<b>-3,046,350,128.57</b>	1,263,729,679.44	-341.06
所得稅費用	<b>4,822,725,205.20</b>	1,011,601,350.12	376.74
經營活動產生的現金流量淨額	<b>10,779,292,189.63</b>	8,761,937,139.74	23.02
投資活動產生的現金流量淨額	<b>-7,006,192,020.61</b>	-8,594,656,967.42	18.48
籌資活動產生的現金流量淨額	<b>982,556,136.16</b>	211,127,744.34	365.38

## 第四節 管理層討論與分析(續)

税金及附加變動原因說明：本期資源稅及礦權權利金同比增加

投資收益變動原因說明：本期確認聯營企業投資收益同比增加

公允價值變動收益變動原因說明：本期基本金屬貿易業務衍生工具公允價值同比下降

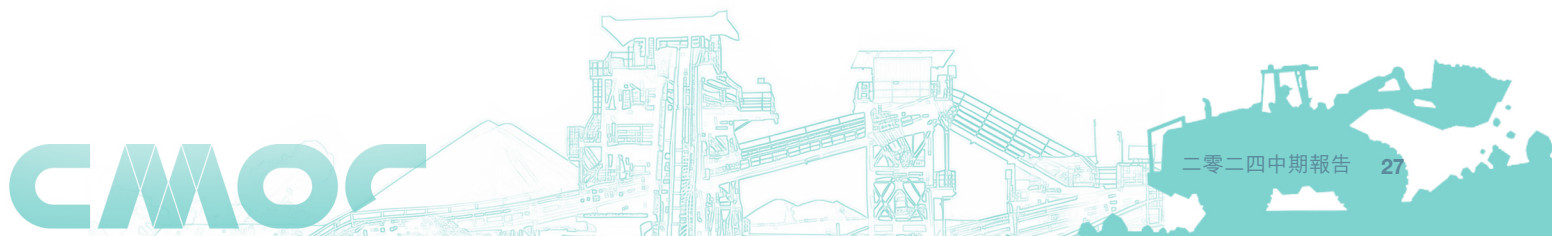
所得稅費用變動原因說明：本期銅鈷業務所得稅費用同比增加

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本期基本金屬貿易業務經營活動淨流入同比增加

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本期銅鈷業務購建固定資產支出同比減少

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本期借款保證金同比減少

2024年公司貫徹執行「精益年」目標，伴隨公司產量提升，成本優化以及技改增效，公司的利潤和現金流亦進一步增強。公司的資產負債結構持續優化，償債能力強，槓桿率穩中有降。具體如下：(1)公司過去三年的經營性淨現金均超過資本性支出，包括TFM和KFM兩個重大項目建設的資金投入，以穩健的方式實現銅鈷產量倍增；(2)公司的負債結構與現金流能力相匹配，有充足流動性償還自身借款；(3)公司統籌管理流動性和信用風險，始終保持充裕資金來應對風險和保障戰略發展所需流動性；(4)公司外部授信充足，在境內外的銀行間市場和資本市場擁有多元化融資渠道。公司踐行高標準ESG理念，在可持續掛鉤融資、綠色融資上也有多項突破。報告期末，公司貨幣資金餘額人民幣349億元，全球超過90家金融機構為公司提供逾人民幣1,700億元授信，其中超過70%授信額度尚未使用；及(5)貿易板塊本年提升運營資本管理和現金餘額管理的同時，持續提高能夠支持各種貿易業務類型的融資額度，優化資金成本、提高資金使用效率，同時運用更加嚴謹、有效的流動性風險管理工具，確保資金能力不僅足以覆蓋複雜市場變化帶來的流動性挑戰，且能同時支撐業務拓展的各項需求。





## 第四節 管理層討論與分析(續)

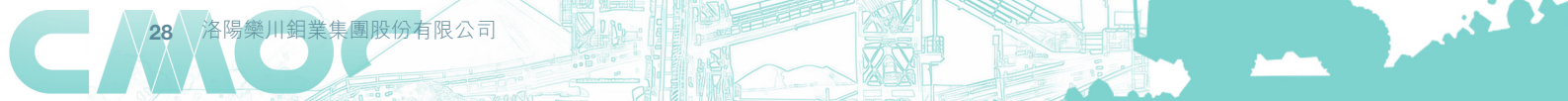
### 2 收入和成本分析

主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：元 幣種：人民幣

主營業務分行業情況

分行業	營業收入	營業成本	營業收入比		營業成本比		毛利率比	
			毛利率	上年同期增減	上年同期增減	上年同期增減	上年同期增減	
			(%)	(%)	(%)			
礦山採掘及加工	31,360,674,885.93	16,664,954,779.50	46.86	156.85	86.54	增加20.03個百分點		
礦產貿易(註)	92,973,054,221.70	88,363,646,508.96	4.96	20.09	15.67	增加3.63個百分點		
其他	312,644.39	288,903.27	7.59	216.09	214.07	增加0.59個百分點		
內部交易抵銷	-21,591,398,065.73	-21,179,146,020.78						



## 第四節 管理層討論與分析(續)

### 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	營業成本比	毛利率比
				上年同期增減 (%)	上年同期增減 (%)	上年同期增減 (%)
礦山採掘及加工						
銅	20,026,496,526.26	9,541,050,123.12	52.36	368.88	214.92	增加23.29個百分點
鈷	4,341,653,076.92	2,510,610,230.52	42.17	1,541.59	6,190.54	增加155.42個百分點
鉛	3,001,811,721.36	1,986,314,609.98	33.83	-20.29	-24.68	增加3.85個百分點
鎢	879,192,582.74	341,385,377.08	61.17	32.31	31.20	增加0.33個百分點
銱	1,485,491,178.15	953,909,665.43	35.78	23.49	21.89	增加0.83個百分點
磷	1,626,029,800.50	1,331,684,773.37	18.10	-7.42	-12.30	增加4.56個百分點
礦產貿易(註)						
礦物金屬貿易	22,866,312,117.88	21,653,444,099.76	5.30	8.67	4.66	增加3.62個百分點
精煉金屬貿易	70,106,742,103.82	66,710,202,409.20	4.84	24.35	19.76	增加3.64個百分點
其他	312,644.39	288,903.27	7.59	216.09	214.07	增加0.59個百分點
內部交易抵銷	-21,591,398,065.73	-21,179,146,020.78				

TFM銅鈷銷售收入、成本、毛利率的同比變動原因主要是：1) 2023年同期TFM出口受限的影響；2) 鈷產品對外銷售結算周期較長，2022年末銷售的鈷產品在2023年上半年結算時，受市場鈷價格下跌的影響。

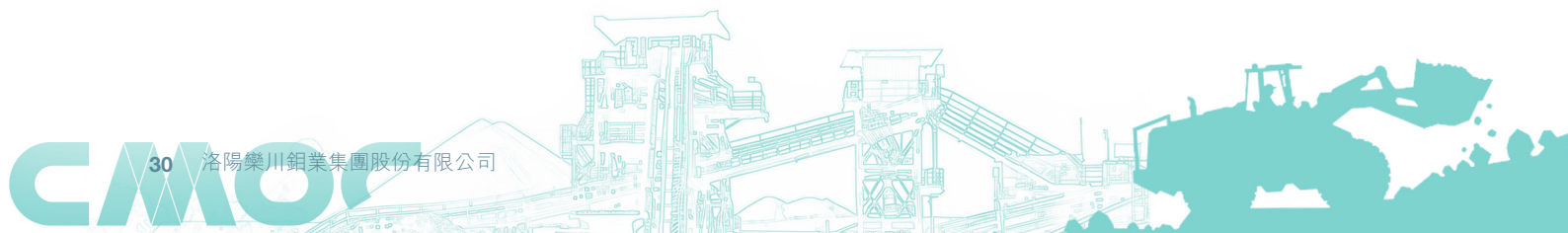
## 第四節 管理層討論與分析(續)

### 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	營業成本比	毛利率比
				上年同期增減 (%)	上年同期增減 (%)	上年同期增減
礦山採掘及加工						
中國	3,881,004,304.10	2,327,699,987.06	40.02	-12.40	-19.66	增加5.41個百分點
剛果(金)	24,368,149,603.18	12,051,660,353.64	50.54	513.82	292.61	增加27.86個百分點
巴西	3,111,520,978.65	2,285,594,438.80	26.54	5.14	-0.67	增加4.30個百分點
礦產貿易(註)						
中國	26,870,651,177.80	26,575,238,152.79	1.10	-4.12	-3.83	減少0.30個百分點
中國境外	66,102,403,043.90	61,788,408,356.17	6.53	33.83	26.73	增加5.24個百分點
其他						
中國	312,644.39	288,903.27	7.59	216.09	214.07	增加0.59個百分點
內部交易抵銷	-21,591,398,065.73	-21,179,146,020.78				

註： 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，在現貨市場上行的周期中，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；在現貨市場下行的周期中，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。這種商業模式降低了行業周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，也包含了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科目中進行核算。本期IXM貿易業務按照國際會計準則核算的毛利率為2.12%。



## 第四節 管理層討論與分析(續)

產銷量情況分析表

主要產品	單位	生產量/		庫存量	生產量/	銷售量	庫存量
		採購量	銷售量		比上年	比上年	比上年末
					同期增減	同期增減	增減
					(%)	(%)	(%)
礦山採掘及加工(註1)							
銅	噸	313,788	311,806	141,751	100.74	510.53	1.42
鈷	噸	54,024	50,921	40,215	178.22	3,441.73	8.36
鋁	噸	7,349	7,185	980	-12.39	-8.30	20.18
鎢	噸	4,020	3,994	1,101	5.43	12.25	2.44
銱	噸	5,082	5,178	735	8.23	11.91	-11.60
磷肥(註2)	噸	583,338	538,932	133,233	6.47	-5.33	19.97
礦產貿易							
精礦金屬產品(註3)	噸	1,628,207	1,710,308	270,110	0.39	14.71	-23.31
精煉金屬產品(註4)	噸	894,619	1,056,238	285,222	-52.38	-42.09	-36.17

註1： 礦山採掘及加工板塊生產量為公司礦山自產數據；銅鈷產品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。



## 第四節 管理層討論與分析(續)

### (二) 資產、負債情況分析

#### 1. 資產及負債狀況

單位：人民幣元

項目名稱	本期期末數	本期期末	上年期末數	上年期末	本期期末	情況說明
		數佔總資產		數佔總資產	金額較	
		的比例		的比例	上年期末	
		(%)		(%)	變動比例	(%)
交易性金融資產	14,389,303,033.41	7.74	8,284,638,370.17	4.79	73.69	本期利用閒置資金購買結構性存款增加，以及基本金屬貿易業務中被指定為交易性金融資產的應收貨款增加
衍生金融資產	1,362,778,560.34	0.73	2,213,551,710.77	1.28	-38.43	本期基本金屬貿易業務衍生工具公允價值下降
預付款項	1,870,422,498.57	1.01	1,181,770,447.66	0.68	58.27	本期基本金屬貿易業務預付貨款增加
其他流動資產	4,839,336,255.21	2.60	3,084,006,776.18	1.78	56.92	本期基本金屬貿易業務保證金增加
在建工程	5,492,091,576.97	2.95	10,621,107,850.33	6.14	-48.29	本期銅銻業務在建工程項目轉固
衍生金融負債	2,156,790,598.67	1.16	1,108,796,282.04	0.64	94.52	本期基本金屬貿易業務衍生工具公允價值下降
應付票據	431,461,785.74	0.23	1,142,025,881.71	0.66	-62.22	本期基本金屬貿易業務應付票據到期兌付
應付賬款	5,955,456,452.51	3.20	3,556,152,616.98	2.06	67.47	本期銅銻業務應付貨款增加
應交稅費	4,131,645,903.06	2.22	2,118,205,384.20	1.22	95.05	本期銅銻業務應交企業所得稅增加
其他應付款	6,404,771,859.04	3.45	4,773,801,730.98	2.76	34.17	本期上市公司派發2023年度股利
一年內到期的非流動負債	5,728,880,587.91	3.08	3,769,999,779.97	2.18	51.96	本期一年內到期的中期票據增加，重分類轉入流動負債

## 第四節 管理層討論與分析(續)

### 2. 境外資產情況

#### (1) 資產規模

境外資產人民幣168,078,770千元，佔總資產的比例為90.42%。

#### (2) 境外資產佔比較高的相關說明

單位：千元 幣種：人民幣

境外資產名稱	形成原因	運營模式	本報告期 營業收入	本報告期 淨利潤
剛果(金)銅鈷業務	非同一控制下企業合併	自營	23,731,566	2,921,149
巴西鈦磷業務	非同一控制下企業合併	自營	3,122,218	175,610
IXM金屬貿易業務	非同一控制下企業合併	自營	93,852,346	663,511

公司境外資產主要為位於剛果(金)的銅鈷礦山、位於巴西的鈦磷礦山以及業務遍佈全球的金屬貿易板塊。

### 3. 截至報告期末主要資產受限情況

報告期末，公司主要資產受限情況詳見第九節財務報告的七、合併財務報表項目註釋之「1. 貨幣資金」、「2. 交易性金融資產」、「5. 應收款項融資」、「8. 存貨」、「9. 一年內到期的非流動資產」、「10. 其他流動資產」以及「21. 其他非流動資產」。

### 4. 其他說明

#### (1) 資本結構

本公司通過發行股份或借貸以保持良好的資本結構和信用評級，從而保障正常生產經營活動。本集團可能採取借入新債務或發行新股份等方式，依據經濟環境變化對資本結構進行適時調整。

於2024年6月30日，本公司股東權益約為人民幣759.15億元；其中，歸屬於母公司股東權益約為人民幣620.00億元。2024年1至6月，本公司資本並沒有任何變動。

於2024年6月30日，本公司已發行股份21,599,240,583股，包括A股17,665,772,583股及H股3,933,468,000股。

於2024年6月30日，本集團借貸及發行債券詳情見第九節財務報告的七、合併財務報表項目註釋之22、31、33及34。

## 第四節 管理層討論與分析(續)

### (2) 金融工具

本公司的主要金融工具包括貨幣資金、交易性金融資產、衍生金融資產、應收款項融資及應收賬款、其他應收款、一年內到期的非流動資產、其他流動資產、其他權益工具投資、其他非流動金融資產、其他非流動資產、交易性金融負債、衍生金融負債、應付票據及應付賬款、其他應付款、借款、其他流動負債、一年內到期的非流動負債、應付債券、其他非流動負債等，各項金融工具的詳細情況說明見第九節財務報告的七、合併財務報表項目註釋。

### (3) 短期借款

短期借款詳情見第九節財務報告的七、合併財務報表項目註釋之22。

### (4) 長期借款

長期借款詳情見第九節財務報告的七、合併財務報表項目註釋之31、33。

### (5) 應付債券

應付債券詳情見第九節財務報告的七、合併財務報表項目註釋之31、34。

## (三) 投資狀況分析

### 1. 對外股權投資總體分析

#### (1) 重大的非股權投資

項目名稱	項目金額	項目進度	報告期	累計實際	項目收益情況
			投入金額	投入金額	
TFM銅鈷礦混合礦項目	25.1億美元	剛果(金)TFM混合礦項目主工藝全部打通，實現達產。	0.33億美元	20.03億美元	TFM具備45萬噸銅、3.7萬噸鈷的生產能力
剛果(金)KFM開發項目(氧化礦、混合礦)工程(一期)	18.26億美元	KFM採選冶一期工程保持滿產狀態。	0.67億美元	12.71億美元	KFM具備15萬噸銅、5萬噸鈷的生產能力

註： 1、 TFM銅鈷礦混合礦項目已經公司第六屆董事會第二次臨時會議批准。

2、 剛果(金)KFM開發項目(氧化礦、混合礦)工程(一期)已經公司第六屆董事會第六次臨時會議批准。

## 第四節 管理層討論與分析(續)

### (2) 以公允價值計量的金融資產

單位：元 幣種：人民幣

資產類別	期初數	本期公允 價值變動損益	計入權益的		本期計提的 減值	本期出售/ 贖回金額		本期投資收益	其他變動(註1)	期末數
			累計公允價值 變動	變動		本期購買金額	贖回金額			
股票	3,675,657.35	-703,134.16	-98,066,385.84	-	-	-	-	-	8,664.57	2,981,187.76
私募基金	894,294,360.41	-9,348,808.09	-	-	-	-	-	-	5,539,734.96	890,485,287.28
期貨(註2)	179,698,720.43	53,990,365.54	-296,552,380.73	-	-	180,143,518.88	-	-	612,360.66	54,157,927.75
貨幣基金	21,168,198.07	-	-	-	-	-	-	-	-	21,168,198.07
衍生工具(註2)	-	12,765,611.80	-	-	-	-	-	-	-	12,765,611.80
結構性存款	502,249,297.87	33,546,630.02	-	-	3,027,705,560.48	-	-	-	-	3,563,501,488.37
理財產品	78,183,935.22	1,127,548.83	-	-	-	37,689,713.63	-	-	-	41,621,770.42
非上市公司股權	126,967,367.69	-	-	-	-	-	-	-	754,466.15	127,721,833.84
合夥企業份額	996,286,084.87	-96,008,675.71	-	-	50,000,000.00	-	305,937.38	418,778.15	-	950,696,187.31
定向資管計劃	1,117,850,742.64	1,887,345.29	-	-	-	-	-	-	6,966,087.02	1,126,704,174.95
國庫券	4,928.00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,928.00
合計	3,920,379,292.55	-2,743,116.48	-394,618,766.57	-	3,077,705,560.48	217,833,232.51	305,937.38	14,300,091.51	-	6,791,808,595.55

註1：其他變動為外幣報表折算差額。

註2：公司從事銅鈷等產品的開採和銷售業務，預期銷售的銅鈷等產品面臨價格變動導致的現金流量風險。公司購買期貨合約作為套期工具，以降低產品預期銷售的商品價格變動導致的現金流量風險，根據《企業會計準則》的要求將套期有效部分的公允價值變動計入其他綜合收益。

IXM從事期現結合的金屬貿易業務，其期貨及衍生品交易系主營業務，不屬於投資業務。

註3：IXM金屬貿易業務形成的應收賬款以公允價值計量，根據《企業會計準則》的要求計入交易性金融資產，相關業務為主營業務，不屬於投資業務，詳見第九節財務報告的七、合併財務報表項目註釋之「2. 交易性金融資產」。

註4：公司根據日常資金需求將主營業務活動收取的部分應收票據進行貼現或背書，相關應收票據根據《企業會計準則》的要求計入應收款項融資，不屬於投資業務，詳見第九節財務報告的七、合併財務報表項目註釋之「5. 應收款項融資」。



## 第四節 管理層討論與分析(續)

### 證券投資情況

單位：元 幣種：人民幣

證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初 投資成本	資金來源	期初賬面 價值	本期公允 價值變動損益	計入權益的 累計公允 價值變動	其他變動	期末賬面 價值	會計核算 科目
股票	ONCR	Oncorus	8,016,360.00	自有資金	184,576.58	-	-	1,149.25	185,725.83	其他非流動金融 資產
股票	DM	Desktop Metal	9,686,973.33	自有資金	1,557,466.61	-703,134.16	-	7,515.32	861,847.77	其他非流動金融 資產
股票	836012.NQ	百姓網	100,000,000.00	自有資金	1,933,614.16	-	-98,066,385.84	-	1,933,614.16	其他權益工具 投資
基金	000917	嘉實快線	9,714,945.42	自有資金	10,621,440.96	-	-	-	10,621,440.96	交易性金融資產
基金	003473	天天利A	9,713,108.53	自有資金	10,546,757.11	-	-	-	10,546,757.11	交易性金融資產
合計	/	/	137,131,387.28	/	24,843,855.42	-703,134.16	-98,066,385.84	8,664.57	24,149,385.83	/

### 衍生品投資情況

公司利用期貨市場從事銅鈷產品等的套期保值等風險管理活動，以應對銅鈷等產品預期銷售價格變動導致的現金流量風險。

IXM主要從事大宗商品（銅、鉛、鋅精礦、精煉金屬等）貿易業務，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降低行業周期性和價格波動帶來的風險。IXM擁有成熟的風險管控體系，風險防控策略經公司批准後，由IXM的風險管理和宏觀策略委員會具體執行。IXM設置了專門的風險管理部門，確保其風險控制政策能夠得到嚴格執行。

本報告期，公司衍生品投資情況詳見第九節財務報告的七、合併財務報表項目註釋之「3. 衍生金融資產」、「24. 衍生金融負債」。

(1) 報告期內以套期保值為目的的衍生品投資

單位：元 幣種：人民幣

衍生品投資類型	初始投資金額	期初賬面價值	本期公允價值變動損益		計入權益的累計公允價值變動	報告期內		報告期內售出金額	報告期內購入金額	期末賬面價值	期末賬面價值佔公司報告期末淨資產比例(%)
			變動損益			售出金額	購入金額				
商品期貨	149,991,619.32	104,431,027.88	672,200,256.65	-247,871,211.98	-	396,008,441.38				132,751,631.17	0.17
外匯遠期	251,210,121.75	18,940,337.27	15,695.49	-	72,217,827.60	90,453,721.26				720,139.10	-
合計	401,201,741.07	123,371,365.15	672,215,952.14	-247,871,211.98	72,217,827.60	486,462,162.64				133,471,770.27	0.17

報告期內套期保值業務的會計政策、會計核算具體原則，以及與上一報告期相比是否發生重大變化的說明  
 報告期實際損益情況的說明  
 套期保值效果的說明  
 衍生品投資資金來源  
 報告期衍生品持倉的風險分析及控制措施說明(包括但不限於市場風險、流動性風險、信用風險、操作風險、法律風險等)

公司根據財政部《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》、《企業會計準則第37號—金融工具列報》、《企業會計準則第39號—公允價值計量》、《企業會計準則第24號—套期保值》等相關規定及其指南，對擬開展的期貨與衍生品交易業務進行相應的核算處理，在資產負債表及利潤表相關項目中反映。會計政策、會計核算原則與上一報告期相比無重大變化。

人民幣424,344,740.17元

見第九節財務報告之十一、套期自有資金。

一、風險分析

由於期貨和衍生品交易的特性，業務開展過程中依然會存在一定的風險，主要如下：

1、市場風險

受國內外經濟政策和形勢、匯率和利率波動、商品市場波動等多種因素影響，交易標的市場價格產生較大波動時，公司的資金安全、套期保值效果存在一定的不確定性。公司將根據經濟形勢以及金融市場的變化適時適量的介入。

2、流動性風險

交易標的的買入、出售及投資收益的實現受到相應標的價格因素影響，需遵守相應交易結算規則及協議約定，相比於貨幣資金存在著一定的流動性風險；當公司沒有及時補足保證金時，可能會被強制平仓而遭受損失。

3、信用風險

開展期貨和衍生品交易業務存在標的合約到期無法履約造成違約而帶來的風險。公司將審慎選擇交易對手和衍生品標的，與具有合法資質的金融機構開展期貨和衍生品交易業務，最大程度降低交易對手信用風險。

## 第四節 管理層討論與分析(續)

## 第四節 管理層討論與分析(續)

### 4、操作風險

期貨和衍生品交易業務專業性較強，複雜程度較高，在開展交易時，如操作人員未按規定程序進行交易操作或未能充分理解交易標的信息，將帶來操作風險。

### 5、法律風險

因相關法律發生變化或交易對手違反相關法律制度可能造成交易標的的合約無法正常執行而給公司帶來損失。

### 二、風險控制措施

- 1、制度完善：嚴格按照公司《衍生品交易業務管理辦法》的有關規定，對期貨和衍生品交易業務進行決策、授權、執行、風控等。
- 2、專業團隊：由公司相關人員組成的工作小組，負責期貨和衍生品交易前的風險評估，分析套期保值的可行性及必要性，負責交易的具體操作辦理，當市場發生重大變化時及時上報風險評估變化情況並提出可行的應急止損措施。
- 3、市場分析：在進行期貨和衍生品交易前，在多個市場與多種產品之間進行比較分析，選擇最適合公司業務背景、流動性強、風險較可控的交易標的開展業務。

4、交易管控：充分了解辦理期貨和衍生品的金融機構的經營資質、實施團隊、涉及的交易人員、授權體系，慎重選擇信用良好且與公司已建立長期業務往來的金融機構；必要時可聘請專業機構對期貨和衍生品的交易模式、交易對手進行分析比較。

5、風險預案：預先確定風險應對預案及決策機制，專人負責跟蹤期貨和衍生品公允價值的變化，及時評估已交易的期貨和衍生品的風險敞口變化情況，定期匯報。在市場波動劇烈或風險增大的情況下，增加匯報頻次，確保風險預案得以及時啟動並執行。

6、例行檢查：公司內外審計部門定期或不定期對業務相關交易流程、審批手續、辦理記錄及賬務信息進行核查。

7、定期披露：嚴格按照法律、法規及證券交易所的相關規定要求及時完成信息披露工作。

### 外匯遠期：

已投資衍生品報告期內市場價格或產品公允價值變動的情況，對衍生品公允價值的分析應披露具體使用的方法及相關假設與參數的設定

美聯儲最早於3月開始降息，且年內將降息六次，而上半年隨著美國經濟數據的長期韌性和通脹黏性，市場對於美聯儲年內降息預期從年初的六次縮減到六月的一次，十年美債收益率也從年初的3.8%最高上漲至4.7%。受高利差和美元普遍走強影響，開年幾個交易日後美元兌人民幣便回到7.20附近，並在3月下旬回到7.25附近，但隨後受到央行的強烈干預，二季度完全陷入窄幅震盪。公司操作的所有外匯衍生品均為市場流動性較好的簡單遠期和掉期，公允價值清晰明確，公司使用銀行提供的估值報告對外匯衍生品進行估值。

### 商品期貨(銅)：

2024年上半年，LME銅價呈現寬幅震盪，波動區間為(8,127美元-11,104美元)。年初3M銅價在2月向下調整後，3-5月大幅攀升至歷史高位，5月中下旬回調至9,700美元附近，開始區間小幅震盪運行。公司交易的商品期貨主要為LME流動性較好的標準化期貨合約或以LME期貨合約為標的的掉期，該類合約均有清晰的計量和計價，統計數據均為時對賬單實時市場價格估值，公允價值清晰明確。

本事項已經公司2024年1月20日召開的第六屆董事會第十五次臨時會議、第六屆監事會第十九次會議審議通過。

衍生品投資審批董事會公告披露日期

### (四) 主要控股參股公司分析

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	80.00%	14,450,266	74,383,095	41,698,489
KFM Holding Limited	銅鈷礦山 資產/業務	間接	71.25%	9,281,300	20,200,853	9,405,531
CMOC Brasil	鈮磷礦山 資產/業務	間接	100.00%	3,122,218	13,072,100	8,670,038
IXM	貿易業務	間接	100.00%	93,852,346	39,470,868	8,363,279

## 七、其他披露事項

### (一) 可能面對的風險

#### 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

公司業務遍佈全球多個國家和地區，不同國家政治、經濟發展水平、社會結構存在較大差異，國家政策變化可能會對公司的運營造成一定影響。公司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；同時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。



## 第四節 管理層討論與分析(續)

### 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

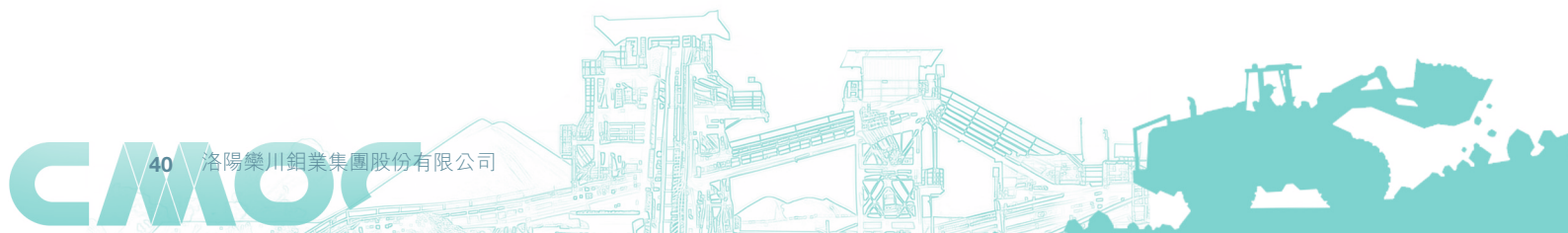
公司外匯風險主要來自所持有的非本位幣資產及負債，承受外匯風險主要與美元、港幣、歐元、加拿大元、人民幣、巴西雷亞爾、英鎊及剛果法郎有關。公司位於境內子公司主要業務活動均以人民幣計價結算；本集團位於巴西的鈦、磷業務主要以美元、巴西雷亞爾計價結算；本集團位於剛果(金)的銅鈷業務，主要以美元、剛果法郎計價結算。本集團因匯率變動產生的總體風險敞口不大，外幣餘額的資產和負債產生的外匯風險可能對公司的經營業績產生影響。公司密切關注匯率變動對本集團外匯風險的影響，適時利用遠期外匯合約等金融工具對沖外匯風險。

### 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。公司會對各種職能和流程進行定期評估，重點關注相應的政策、執行情況和監控措施。



### 1、 市場風險

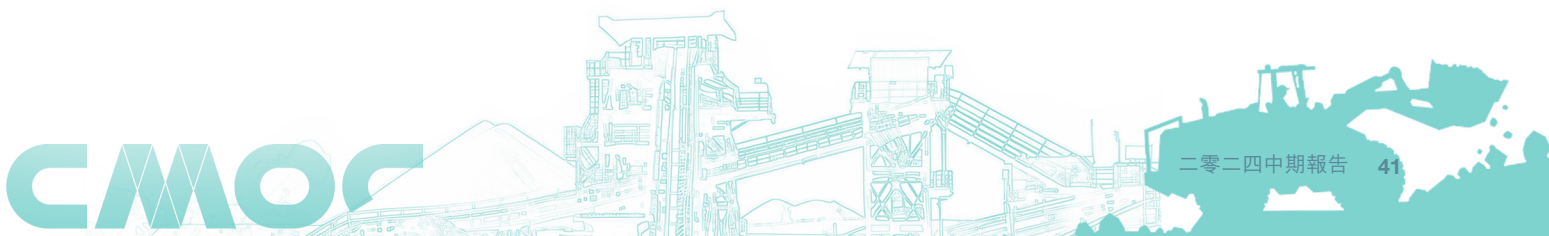
市場風險是指IXM持有的資產和負債的公允價值或未來現金流因市場變量(如現貨和遠期商品價格、相對價差和波動率、利率和匯率)的變化而波動的風險。市場風險敞口分為交易活動和非交易活動。在風險委員會的監督下，通過分散風險、控制頭寸性質、規模和到期日、進行壓力測試、監控風險限額來管理交易活動的市場風險。風險限額以市場風險敞口的每日衡量標準為基礎，稱為風險價值(VaR)。VaR值置信水平為95%，基於各種假設的模型估算。VaR值模型定期進行回溯測試，以檢驗其基本假設的有效性。為了補充VaR值的使用，其他各種控制措施也在被實施，如金屬集中度限制、非流動性市場的名義交易量限制以及對投資組合進行高頻率的壓力測試。

### 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IXM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IXM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。



## 第四節 管理層討論與分析(續)

### 4、 合規風險

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。

### (二) 其他披露事項

#### 一、 公司2024年下半年重點工作

##### 1. 以「精益年」統領各項工作

公司圍繞「提質、降本、增效」的總方針，積極踐行運營、成本、創新、ESG、人才等要素的全面提升。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；推行長期激勵政策，對核心、骨幹人才綁定；完善首席審計檢察官制度，強化廉政監督機制建設。

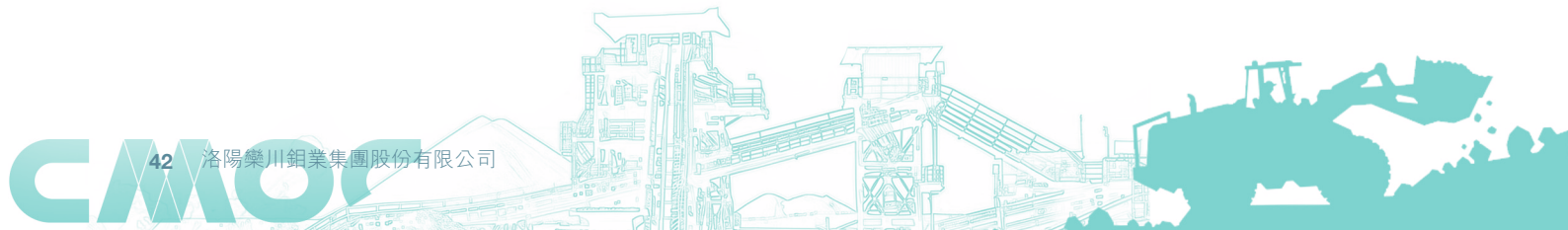
##### 2. 進一步加強板塊管理，提升盈利能力

銅鈷板塊：TFM持續優化工藝流程，改善技術指標，進一步降本增效；KFM加強精細化管理，根據礦石品位變化提前規劃配礦採礦工作，保持生產穩定；TFM和KFM繼續推進LME銅商標註冊。

鉬鎢板塊：加快推進上房溝的擴幫和三道莊的協同開採；加快推進APT技改工業實驗，增加鉬酸鉍產量；持續推進尾礦選硫工業實驗，促進尾礦綜合回收工作取得新成效。

鈮磷板塊：大力推廣主控自營建設，尤其是大修技改團隊的組建，鞏固降本增效成果；實施鈮回收技術攻關。

IXM：明確鈷市場銷售策略，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。



### 3. 加大加快新項目開發

加速推進NziloII水電站項目；加快推進TFM西區Pumpi礦和KFM深部硫化礦開發；依託公司已有佈局，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。

### 4. 鞏固ESG全球行業領先地位

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，建立具有洛鈿特色的評價標準；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，打造洛鈿獨有的ESG品牌。

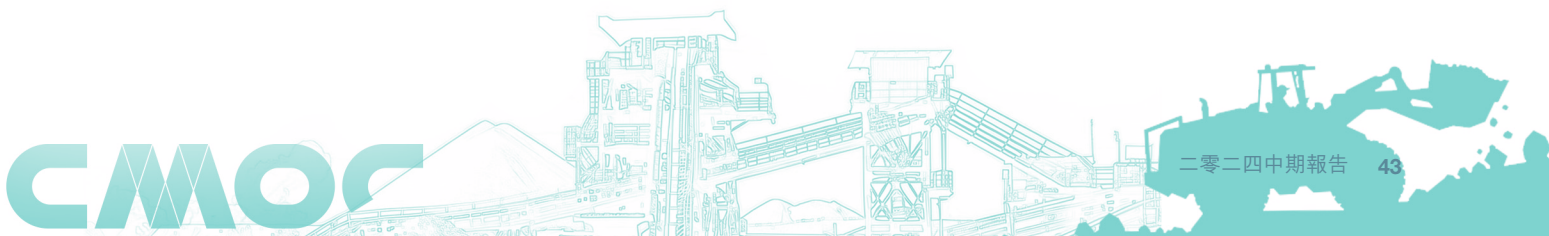
## 二、 報告期內公司勘探、發展和採礦活動

### (1) 勘探

#### ① 剛果(金)銅鈷礦

TFM銅鈷礦：報告期內，TFM銅鈷礦開展礦區外圍找礦和深部地質勘探工作，均取得顯著成果。主要包括Big Pumpi銅鈷礦的地質詳查，TENK礦和FGME88礦深部地質勘探，共完成6,200米的金剛石鑽探，提高資源量級別並達到預期勘探效果；此外，還在北部Kyaundji區域完成了約2平方公里的地質填圖和地質普查，為後續地質找礦提供理論依據，同時，在Pumpi礦北部附近區域開展了約10平方公里的土壤地球化學化取樣，檢查礦化異常區的地質分佈特徵，所獲得信息為靶區確定和今後外圍找礦方向提供了依據。

KFM銅鈷礦：報告期內，主要開展深部硫化礦補充勘探及外圍地質找礦，設計工程量18,512米，50個鑽孔；現已完成鑽孔施工19個，合計進尺6,017米，深部硫化礦勘探效果良好，外圍找礦也取得一定進展。



## 第四節 管理層討論與分析(續)

### 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257個RC孔，合計進尺11,123米；同時開展岩土工程勘探和水文地質勘探，施工DDH孔15個，合計進尺1,980米；在卡塔朗二期的棕地物探勘測項目中，迄今已完成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26個，合計進尺2,252米。

### ③ 中國境內礦山

---

三道莊鉛鋅礦：報告期內，在礦區範圍內開展深部地質勘探，已完成7個鑽孔施工，合計進尺2,478米；在礦坑北部和南部區域實施空區探測，施工27個空區探測孔施工，合計進尺1,223米。

上房溝鉛礦：報告期內，在礦區範圍內開展深部地質勘探，施工3個鑽孔，合計進尺1,662米；為資源量升級和提高二級礦量保有工作，在礦坑內施工47個生產探礦孔，合計進尺5,222米；為確保生產安全開展空區探測，施工空區探測孔23個，合計進尺1,932米。

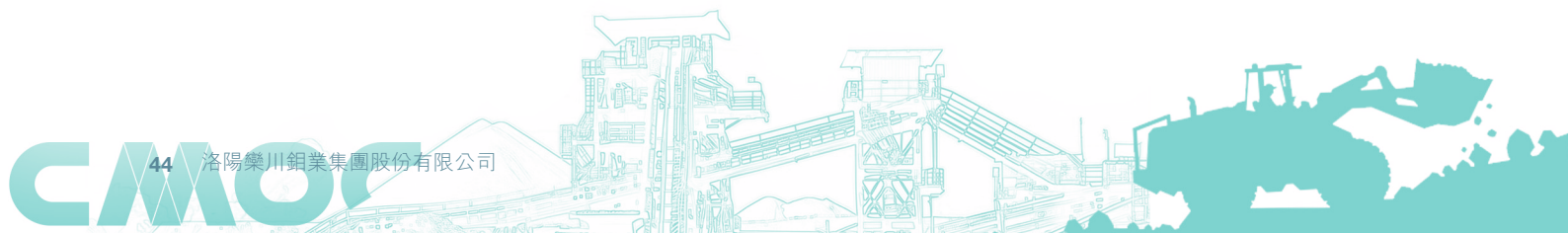
## (2) 發展

### ① 剛果(金)銅鈷礦

---

TFM銅鈷礦：報告期內，完成多個排土場延伸清表；完成7.6千米運礦道路修建；新增一條永久斜坡道和一條臨時斜坡道縮短礦岩運距；完成鐵路移線工程的排水溝砌築1,520立方米、安全平台和邊坡的清掃11.9萬平方米；完成1.4萬立方米水洗砂、粗骨料和道砟等材料的生產及運輸；完成11口疏乾井施工，共計1,895米；負責礦區內社區周邊地表水管理，共修建地表水控制護堤242米和鋪設道路，施工30米排水涵管。

KFM銅鈷礦：報告期內，礦山疏乾排水形成以採坑為主、疏乾井為輔的聯合排水模式：採坑設一、二級排水泵站接力排水；在礦區地下水主要補給、徑流通道施工5條疏乾井排水，確保採剝作業順利實施。露天採場邊坡採用人工、GNSS和雷達三種方法聯合進行實時監測；邊坡監測雷達今年到達現場並安裝使用。1,230米水平二級泵站和1,185米水平集水池均已施工、安裝就緒，加大水位下降速度為採剝創造施工條件。增加臨時運輸道路，優化礦石廢石運輸系統，節約採剝生產成本。





## 第四節 管理層討論與分析(續)

### ② 巴西鈮磷礦

鈮礦：報告期內，組織開展東北排土場工程、採場擴幫工程和採場底部排水泵送系統工程的證件辦理和施工單位入場；推進BVFR和BVO破碎排水系統建設。

磷礦：報告期內，3A號排土場開始施工，同時根據當地環境部門的要求，完成了方案的修改和優化工作。

### 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，進一步加強生態修復工作，採場內生態修復面積7,600平方米，排土場生態修復30,700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。

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，完成覆土2.45萬立方米，栽植樹木959棵，鋪草地及美化植被2,405平方米；道路硬化1,300平方米；修建混凝土渠1,900米。

### (3) 採礦活動

#### 境內礦山採礦活動(萬噸)

三道莊鉬鎢礦採礦量	951.3
上房溝鉬礦採礦量	251.8

#### 境外礦山採礦活動(萬噸)

剛果(金)TFM銅鈷礦採礦量	1,024.0
剛果(金)KFM銅鈷礦採礦量	242.5
巴西鈮礦採礦量	175.8
巴西磷礦採礦量	269.9

## 第四節 管理層討論與分析(續)

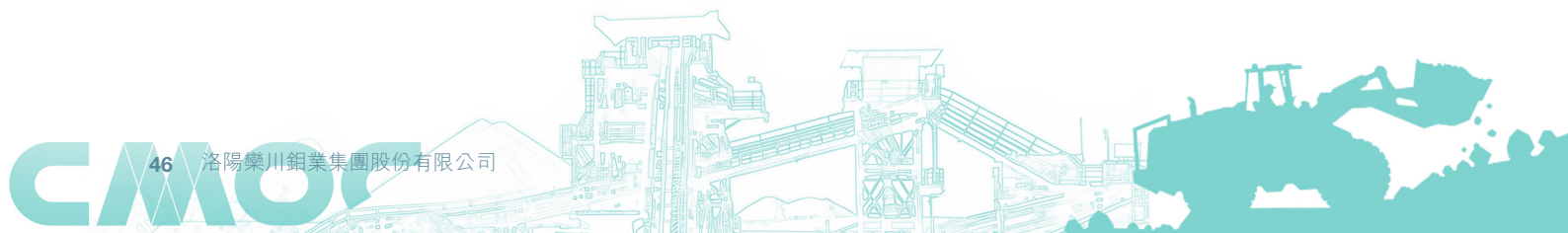
### (4) 勘探、發展及採礦支出

項目	採礦支出	勘探支出	發展支出
	境內礦山(人民幣萬元)		
三道莊鉛鋅礦	22,580.28	142.57	2,650.49
上房溝鉛礦	12,748.27	277.36	368.26
境外礦山(百萬美元)			
剛果(金)TFM銅鈷礦	395.57	3.53	2.69
剛果(金)KFM銅鈷礦	279.58	0.00	0.00
巴西鈦礦	16.73	1.51	1.02
巴西磷礦	5.56	0.50	0.21

### (5) 礦石原材料成本

單位：千元 幣種：人民幣

礦石原材料類型及來源	原材料總成本	佔比 (%)	原材料總成本
			比上年同期增減 (%)
自有礦山	3,939,800.72	92.76	26.27
外部採購	307,420.78	7.24	22.21
合計	4,247,221.50	100.00	25.97



### 一、股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的 指定網站的 查詢索引	決議刊登的 披露日期	會議決議
2023年年度股東大會	2024年6月7日	上海證券交易所網站 (www.sse.com.cn)及 香港聯合交易所有限公司 (www.hkex.com.hk)	2024年6月8日	議案全部審議通過， 不存在議案被否決 的情況。

### 二、公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形
王友貴	獨立非執行董事	離任
嚴冶	獨立非執行董事	離任
李樹華	獨立非執行董事	離任
許文輝	監事	離任
王開國	獨立非執行董事	選舉
顧紅雨	獨立非執行董事	選舉
程鈺	獨立非執行董事	選舉
黎宏偉	監事	選舉

除上述披露外，截至本報告日期，並無任何董事、監事及高級管理人員資料之變更須根據香港上市規則第13.51B(1)條的規定予以披露。

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

- 2024年5月31日，公司召開職工代表大會，會議通過了《關於提名黎宏偉為洛陽樂川鋁業集團有限公司職工代表監事候選人的議案》，選舉黎宏偉先生為公司職工代表監事。同日，許文輝先生因個人工作調整已退任公司職工代表監事。
- 2024年6月7日，公司召開2023年年度股東大會。公司第六屆董事會獨立非執行董事王友貴先生、嚴冶女士及李樹華先生任期屆滿。會議通過了《關於選舉本公司第七屆董事會獨立非執行董事的議案》，選舉王開國先生、顧紅雨女士及程鈺先生為公司獨立非執行董事。

詳情請參閱公司在上海證券交易所網站及聯交所網站發佈的相關公告。

## 第五節 公司治理(續)

### 三、利潤分配或資本公積金轉增預案

半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

無

### 四、公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

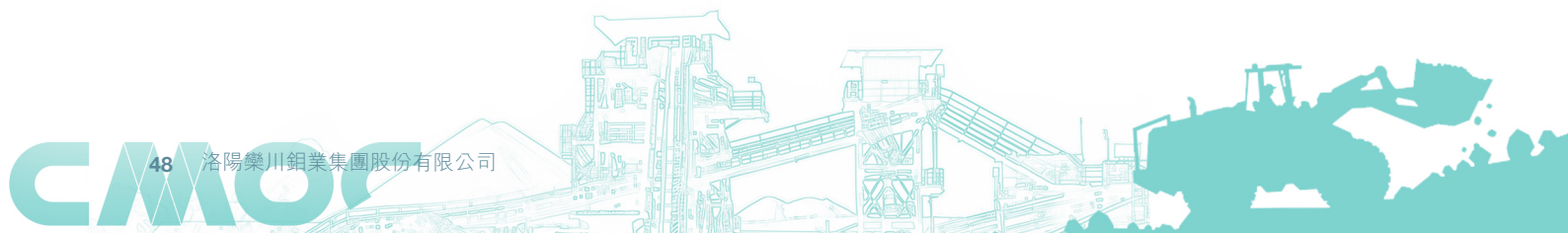
#### (一) 相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

##### 事項概述

##### 查詢索引

公司2020年年度股東大會已審議通過《公司2021年第一期員工持股計劃(方案)》，公司2021年第一期員工持股計劃股票來源為公司回購專用賬戶的4,851.3287萬股公司A股普通股股票，受讓回購股票的價格為人民幣2元/股。公司回購專用證券賬戶所持有的4,851.3287萬股公司股票，於2021年6月17日通過非交易過戶形式過戶至公司2021年第一期員工持股計劃專用證券賬戶，上述股份佔公司總股本的比例為0.22%，實際認購總金額為人民幣9,702.6574萬元。2022年6月10日，公司召開2021年第一期員工持股計劃第二次持有人會議、第六屆董事會第五次臨時會議及第六屆監事會第九次會議，審議通過了《關於調整洛陽樂川鉬業集團股份有限公司2021年第一期員工持股計劃的議案》《關於修訂〈洛陽樂川鉬業集團股份有限公司2021年第一期員工持股計劃〉的議案》及《關於修訂〈洛陽樂川鉬業集團股份有限公司2021年第一期員工持股計劃管理辦法〉的議案》，同意對員工持股計劃進行修訂並實施。2022年9月22日，2021年第一期員工持股計劃向第一個權益分配期內考核達標的相關激勵對象分配相關權益。2023年12月1日，2021年第一期員工持股計劃向2022年度對應權益分配期內考核達標的相關激勵對象分配相關權益。

詳情請參閱公司在上海證券交易所網站及聯交所網站發佈的相關公告。



### 1. 員工持股計劃的目的

近年來，為應對洛陽鋁業持續發展壯大帶來的挑戰，公司不斷進行管理和組織架構升級，正在大力擴展人才梯隊。為實現公司中長期發展戰略規劃，建立和完善員工、股東的利益共享機制，公司將分步推出符合公司實際情況的員工持股計劃或股權激勵計劃。

### 2. 第一期員工持股計劃持有人的確定依據和分配情況

參加本員工持股計劃的人員範圍為公司(含控股子公司)的董事(不含獨立非執行董事)、高級管理人員及其他核心員工。所有參與對象必須在本員工持股計劃的有效期內，與公司或公司子公司簽署勞動合同或聘用合同。

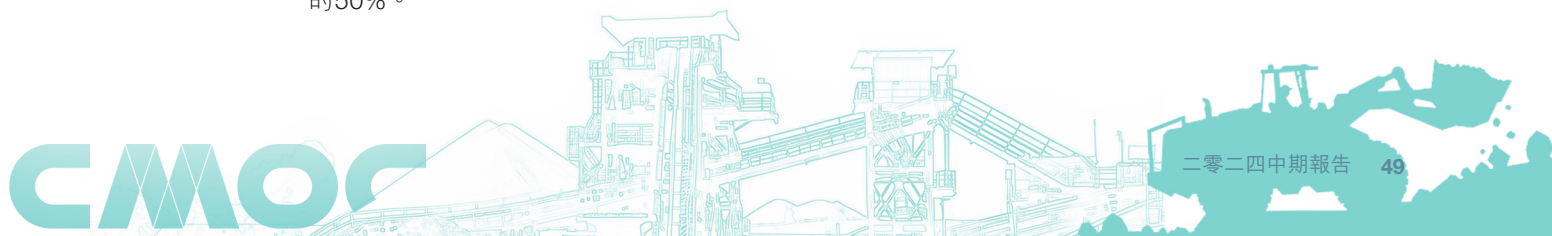
本員工持股計劃設立時資金總額不超過人民幣9,702.6574萬元，以「份」作為認購單位，每份份額為人民幣1.00元，本員工持股計劃的份數上限為9,702.6574萬份。

持有人	職務	認購份額佔	
		認購份額 上限(份)	本員工持股計劃 總份額的比例
孫瑞文	總裁	36,000,000	37.10%
袁宏林	董事長	16,026,574	16.52%
李朝春	副董事長、首席投資官	15,000,000	15.46%
周俊	運營副總裁	15,000,000	15.46%
劉達軍	總裁助理	15,000,000	15.46%
合計		97,026,574	100.00%

### 3. 員工持股計劃的資金來源、股票來源、規模和購買價格

- 1) 資金來源：公司員工參與本員工持股計劃的資金來源為員工合法薪酬、自籌資金和法律法規允許的其他方式。
- 2) 股票來源：本員工持股計劃股票來源為公司回購專用賬戶回購的洛陽鋁業A股普通股股票。
- 3) 員工持股計劃規模：本員工持股計劃持股規模不超過4,851.3287萬股，約佔本員工持股計劃公告日公司股本總額2,159,924萬股的0.22%。

認購價格：本員工持股計劃擬受讓回購股票的價格為人民幣2元/股，不低於公司回購股票成本的50%。





## 第五節 公司治理(續)

### 4. 員工持股計劃存續期、鎖定期及分配

#### 1) 存續期

本員工持股計劃的存續期為60個月，自本員工持股計劃經公司股東大會審議通過且公司公告最後一筆標的股票過戶至本員工持股計劃名下之日起計算，本員工持股計劃在存續期屆滿時如未展期則自行終止。

#### 2) 鎖定期

本員工持股計劃所獲標的股票的鎖定期為12個月，自公司公告最後一筆標的股票登記至本員工持股計劃名下之日起計算；鎖定期內本員工持股計劃不得進行交易；因公司分配股票股利、資本公積轉增股本等情形所衍生取得的股份，亦應遵守上述股份鎖定安排。鎖定期滿後，管理委員會或其授權機構將在持有人大會的授權範圍內根據當時的市場情況擇機減持。

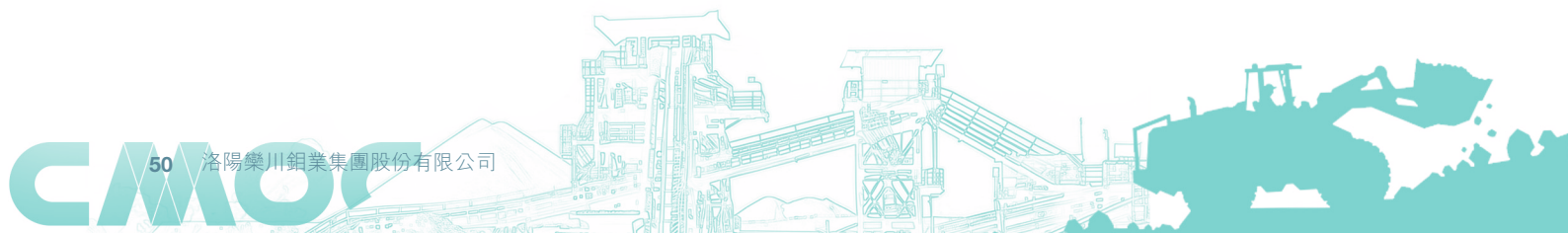
#### 3) 分配

鎖定期滿後，本員工持股計劃所持權益將依據設定的業績目標考核結果分三期分配至持有人，每期分配比例約定如下：

第一個權益分配期：為自本員工持股計劃經公司股東大會審議通過且公司公告最後一筆標的股票過戶至本員工持股計劃名下之日起的12個月後，分配現金對應股份數量為本員工持股計劃所持標的股票總數的30%；

第二個權益分配期：為自本員工持股計劃經公司股東大會審議通過且公司公告最後一筆標的股票過戶至本員工持股計劃名下之日起的24個月後，分配現金對應股份數量為本員工持股計劃所持標的股票總數的30%；

第三個權益分配期：為自本員工持股計劃經公司股東大會審議通過且公司公告最後一筆標的股票過戶至本員工持股計劃名下之日起的36個月後，分配現金對應股份數量為本員工持股計劃所持標的股票總數的40%。



### 4) 業績考核指標

公司業績考核指標：本員工持股計劃實施過程中，公司層面每個會計年度考核一次，並設置如下業績考核目標：

權益分配期	業績考核目標
第一個權益分配期	(1) 2021年末資產負債率(剔除貨幣資金(含RMI))不高於60%； (2) 以2020年業績為基數，2021年度的淨資產收益率年度複合增長率不低於12%。
第二個權益分配期	(1) 2022年末資產負債率(剔除貨幣資金(含RMI))不高於60%； (2) 以2020年業績為基數，2022年度的淨資產收益率年度複合增長率不低於12%。
第三個權益分配期	(1) 2023年末資產負債率(剔除貨幣資金(含RMI))不高於60%； (2) 以2020年業績為基數，2023年度的淨資產收益率年度複合增長率不低於12%。

註1：資產負債率為剔除貨幣資金後的數值，貨幣資金包括貿易公司IXM之RMI(高流動性貿易存貨)；淨資產收益率為加權平均淨資產收益率，計算時不考慮因實施員工持股計劃產生的激勵成本影響；在員工持股計劃有效期內，如公司有增發、配股、可轉債等股本融資事項導致總資產、淨資產等變動的，考核時剔除該事項所引起的總資產、淨資產變動額及其產生的相應收益額。

註2：根據辦法第六條第(三)款第2項之規定，由於本員工持股計劃新增激勵對象周俊先生將受讓取得原激勵對象吳一鳴女士所持有的相關份額及對應權益，針對周俊先生的考核年度為2022年度至2024年度，即：

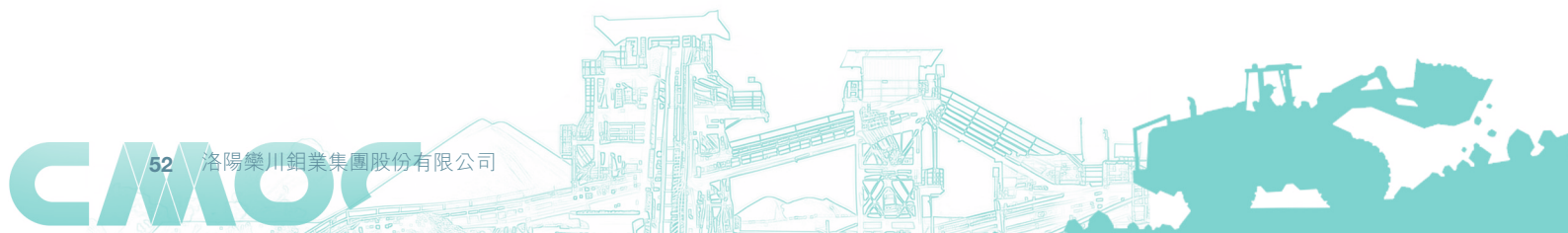
## 第五節 公司治理(續)

權益分配期	業績考核目標
第一個權益分配期	(1) 2022年末資產負債率(剔除貨幣資金(含RMI))不高於60%；
	(2) 以2020年業績為基數，2022年度的淨資產收益率年度複合增長率不低於12%。
第二個權益分配期	(1) 2023年末資產負債率(剔除貨幣資金(含RMI))不高於60%；
	(2) 以2020年業績為基數，2023年度的淨資產收益率年度複合增長率不低於12%。
第三個權益分配期	(1) 2024年末資產負債率(剔除貨幣資金(含RMI))不高於60%；
	(2) 以2020年業績為基數，2024年度的淨資產收益率年度複合增長率不低於12%。

### 5. 第一期員工持股計劃第一個權益分配期權益分配完畢

根據德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)出具的德師報(審)字(22)第01472號《審計報告》，公司2021年第一期員工持股計劃第一個權益分配期業績考核已達成；因參加公司2021年第一期員工持股計劃的一名激勵對象已離職，其他激勵對象在第一個權益分配期的個人績效經公司人力資源部考核後確認合格，即個人當期解鎖系數為100%，具體解鎖份額情況如下：

序號	持有人	職務	份額
1	孫瑞文	總裁	10,800,000
2	袁宏林	董事長	4,807,972
3	李朝春	副董事長、首席投資官	4,500,000
4	劉達軍	總裁助理	4,500,000
合計			24,607,972



自2022年9月20日至2022年9月22日期間，員工持股計劃通過大宗交易方式將第一個權益分配期解鎖的24,607,972份額相對應的公司約12,303,900股股份轉讓至激勵對象指定的一致行動人，合計佔公司總股本的0.057%。截至2022年9月22日，本次分配已實施完畢。

### 6. 第一期員工持股計劃2022年度對應分配期業績考核條件滿足

2023年6月9日，公司2021年第一期員工持股計劃2022年度對應權益分配期業績考核條件滿足。根據公司《2021年第一期員工持股計劃(修訂稿)》之規定，員工持股計劃管理委員會已將2022年度對應權益分配期內解鎖的份額及附屬的權益歸屬於激勵對象個人。具體解鎖份額情況如下：

序號	持有人	職務	份額
1	孫瑞文	總裁	10,800,000
2	袁宏林	董事長	4,807,972
3	李朝春	副董事長、首席投資官	4,500,000
4	劉達軍	總裁助理	4,500,000
5	周俊	副總裁	4,500,000
合計			29,107,972

自2023年12月1日，員工持股計劃通過定向大宗交易方式將2022年度對應權益分配期解鎖的29,107,972份額相對應的公司約14,553,986股股份轉讓至激勵對象指定賬戶，合計佔公司總股本的0.067%。截至2023年12月1日，本次分配已實施完畢。

## 第五節 公司治理(續)

### 7. 員工持股計劃授出股份詳情

基於香港上市規則，於截至2024年6月30日止6個月員工持股計劃項下的股份變動如下：

單位：A股／股

參與人	授出日期	截至	於截至	於截至	於截至	於截至	於截至	截至	認購價格 <sup>(3)</sup> (人民幣 元／股)
		2024年 1月1日 尚未歸屬的 股份數 <sup>(1)</sup>	2024年 6月30日止 6個月授予的 股份數	2024年 6月30日止 6個月歸屬的 股份數	2024年 6月30日止 6個月註銷的 股份數	2024年 6月30日止 6個月失效的 股份數	2024年 6月30日止 6個月收回的 股份數	2024年 6月30日止 尚未歸屬的 股份數 <sup>(2)</sup>	
<b>董事及最高 行政人員</b>									
孫瑞文	2021年5月21日	7,200,000	-	-	-	-	-	7,200,000	2
袁宏林	2021年5月21日	3,205,315	-	-	-	-	-	3,205,315	2
李朝春	2021年5月21日	3,000,000	-	-	-	-	-	3,000,000	2
其他持有人	2021年5月21日	3,000,000	-	-	-	-	-	3,000,000	2
	2022年6月10日	5,250,000	-	-	-	-	-	5,250,000	2
<b>總計</b>	-	21,655,315	-	-	-	-	-	21,655,315	-

註：

- (1) 截至2024年1月1日尚未歸屬的股份中，於2021年5月21日授予的股份的歸屬期參見本節「4. 員工持股計劃存續期、鎖定期及分配－3) 分配」，於2022年6月10日授予的股份的歸屬期參見本節「4. 員工持股計劃存續期、鎖定期及分配－4) 業績考核指標」。
- (2) 截至2024年6月30日尚未歸屬的股份中，於2021年5月21日授予的股份的歸屬期參見本節「4. 員工持股計劃存續期、鎖定期及分配－3) 分配」，於2022年6月10日授予的股份的歸屬期參見本節「4. 員工持股計劃存續期、鎖定期及分配－4) 業績考核指標」。
- (3) 包括截至2024年1月1日尚未歸屬的股份及截至2024年6月30日尚未歸屬的股份的認購價格。

除上述披露外，公司未向(i)其他董事；(ii)截至2024年6月30日止6個月總薪酬最高的五名個人(除董事外)；或(iii)其他人士授予相關股份。

於本報告期間開始及結束時，概無根據員工持股計劃授出其他股份。



### 五、其他說明

#### (一) 董事、監事及員工進行證券交易

本公司已採納香港上市規則附錄C3所載的標準守則為其本身的董事及監事進行證券交易的操守準則。經向本公司全體董事和監事做出特定查詢後，各董事和監事已確認於截至2024年6月30日止6個月內已遵守標準守則所載的規定準則。

#### (二) 企業管治

本集團一直致力達到高水平之企業管治，務求保障股東利益及提高公司價值與問責性。於截至2024年6月30日止6個月期間，本公司已遵守香港上市規則附錄C1《企業管治守則》所載之所有適用守則條文。

#### (三) 報告期末母公司和主要子公司的員工情況

##### 1、員工情況

專業構成類別	2024年上半年專業構成人數
生產人員	7,392
銷售及其他輔助人員	1,856
技術人員	1,071
財務人員	351
行政人員	1,368
合計	12,038

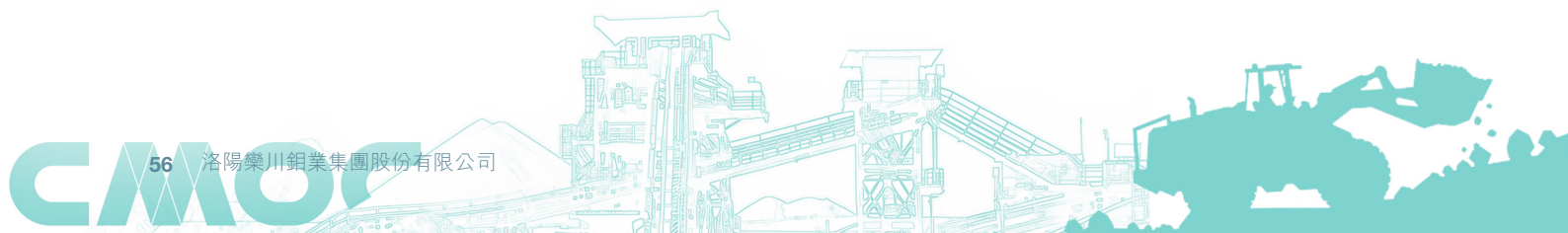
## 第五節 公司治理(續)

### 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7.5-10%、失業保險的百分比為0.5-0.7%、工傷保險的百分比為0.16-1.43%。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」。



### 3、 培訓計劃

本公司員工的培訓計劃主要是以適應公司發展戰略需要，增強管理人員的管理水平和提升員工的業務技能為目的來制定的，通過培訓提高員工隊伍的整體素質和安全意識。公司根據各板塊所在地人力資源及結構不同，因地制宜、因材施教，組織實施多樣化人才培訓活動。

公司為了更好地支持員工發展、盤活人才存量，提高組織效能，實施了L.D.P.「中堅」和「巔峰」領導力培養項目，分別針對中高層管理者和高級管理者，通過研討和交流加強戰略共識和協作，對總部管理者進行領導力賦能。同時通過人才池建設，著力推進基層管理人員的選拔與培養，開設人才池導師津貼，推動人才培養更加高效、有序、紮實地開展。此外，還對管理類和技術類人才實施了分層級的專業培訓，涵蓋了精益管理、結構思考力等方面。

公司根據礦區安全生產需要，通過相關培訓課程讓員工了解公司管理模式與制度，增強員工的安全防範意識、規避安全風險，提高員工在特定崗位的安全工作技能。培訓內容包括人員入場安全培訓、特種作業安全培訓等，旨在提高員工安全風險防範意識、團結協助意識，提高員工特殊工種作業安全防範意識及操作技能，同時加深員工對公司企業文化、管理模式和規章制度的理解以便快速融入公司工作生活。

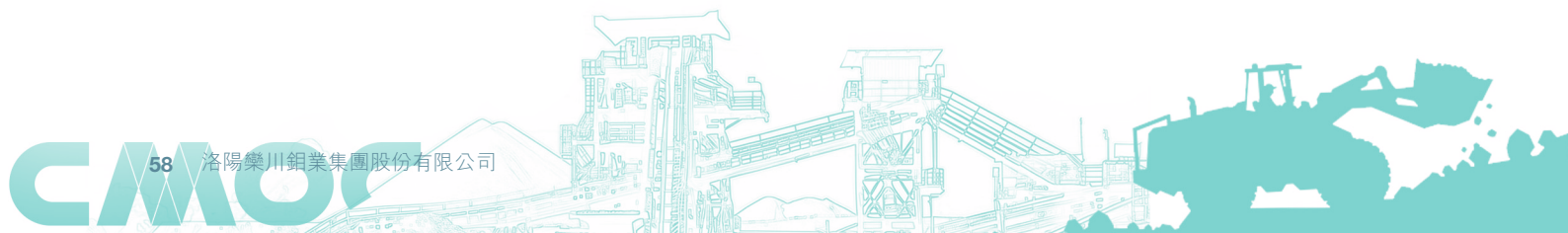
通過上述培訓計劃，公司不僅增強了管理人員的管理水平和提升了員工的業務技能，還加強了員工在ESG和HSE方面的能力，為公司的可持續發展奠定了堅實的基礎。

## 第六節 重要事項

### 一、承諾事項履行情況

#### (一) 公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾	解決同業競爭	于泳	2014年1月披露收購報告書，于泳先生成為實際控制人並承諾將採取各種有效措施避免與本公司產生同業競爭。	2014/1/23，長期有效	否	是
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾	解決同業競爭	鴻商集團	2014年1月披露收購報告書，鴻商集團成為控股股東並承諾將採取各種有效措施避免與本公司產生同業競爭。	2014/1/23，長期有效	否	是
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾	解決關聯交易	于泳	2014年1月披露收購報告書，于泳先生成為實際控制人並承諾將採取各種有效措施解決關聯交易。	2014/1/23，長期有效	否	是
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾	解決關聯交易	鴻商集團	2014年1月披露收購報告書，鴻商集團成為控股股東並承諾將採取各種有效措施解決關聯交易。	2014/1/23，長期有效	否	是
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾	其他	于泳	2014年1月披露收購報告書，于泳先生成為實際控制人並承諾將保證洛陽鉬業業務獨立性。	2014/1/23，長期有效	否	是
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾	其他	鴻商集團	2014年1月披露收購報告書，鴻商集團成為控股股東並承諾將保證洛陽鉬業業務獨立性。	2014/1/23，長期有效	否	是



## 第六節 重要事項(續)

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	鴻商集團	2011年洛陽鋁業擬A股上市時，鴻商集團作為5%以上股東承諾將採取各種有效措施避免與本公司產生同業競爭。	2011/1/30，長期有效	否	是
	解決同業競爭	洛礦集團	2011年洛陽鋁業擬A股上市時，洛礦集團作為控股股東承諾將採取各種有效措施避免與本公司產生同業競爭。	2011/5/18，長期有效	否	是
其他承諾	其他	寧德時代	2022年9月30日寧德時代控股子公司四川時代披露交易告知函，寧德時代無意謀求公司的控股權，未來36個月內無進一步增持公司股份的計劃。	2022/9/30，36個月	是	是
	其他	四川時代	2022年9月30日四川時代披露交易告知函，四川時代無意謀求公司的控股權，未來36個月內無進一步增持公司股份的計劃。	2022/9/30，36個月	是	是
	其他	四川時代	2022年10月31日披露收購報告書，四川時代對可能涉及的關聯交易履行迴避表決義務，如發生必要的關聯交易，將履行合法程序。	2022/10/31，長期有效	否	是
	分紅	洛陽鋁業	2024年6月4日披露提质增效重回報告，其中公司承諾2024年至2026年連續三年每年現金分紅佔當年合併報表中歸母淨利潤比例超40%。	2024/6/4，36個月	是	是



## 第六節 重要事項(續)

### 二、重大訴訟、仲裁事項

#### (一) 臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

2008年12月30日，欒川縣成凌鋁業有限公司(以下簡稱「成凌鋁業」)向河南省高級人民法院提起訴訟。成凌鋁業訴稱公司在其主要採礦區上方建設萬噸選礦廠，直接壓覆成凌鋁業礦區鋁金屬僅第一期工程計算2,083噸，致使成凌鋁業減少可得利益人民幣1.3億元；同時，成凌鋁業訴稱公司在建設選礦廠過程中直接將試車時的尾礦排入成凌鋁業巷道內，填埋了成凌鋁業的全部巷道和採礦工程設施，造成成凌鋁業直接經濟損失人民幣517.23萬元。因此，成凌鋁業訴請要求公司承擔相應侵權責任並賠償人民幣13,517.23萬元。後河南省高級人民法院將此案移送洛陽市中級人民法院審理。

2019年1月25日洛陽中院對成凌案件開庭審理，後於2019年4月11日作出(2018)豫03民初920號民事判決書，判決駁回了成凌鋁業的訴訟請求。成凌鋁業、公司均不服上訴至河南省高級人民法院。河南省高級人民法院於2020年10月10日作出(2019)豫民終856號民事終審判決書，判決公司賠償成凌鋁業各種損失共計人民幣200萬元並駁回成凌鋁業其他訴訟請求。公司已依照生效終審判決書完成執行。

2021年5月21日，成凌鋁業向最高人民法院申請再審，最高人民法院作出(2021)最高法民申1145號《民事裁定書》，裁定駁回成凌鋁業再審申請。

2023年6月21日，公司接到河南省檢察院(下稱「省檢」)通知，成凌鋁業不服河南省高級人民法院(2019)豫民終856號民事判決書，於2023年5月向省檢申請監督，省檢認為符合受理條件，決定予以受理。

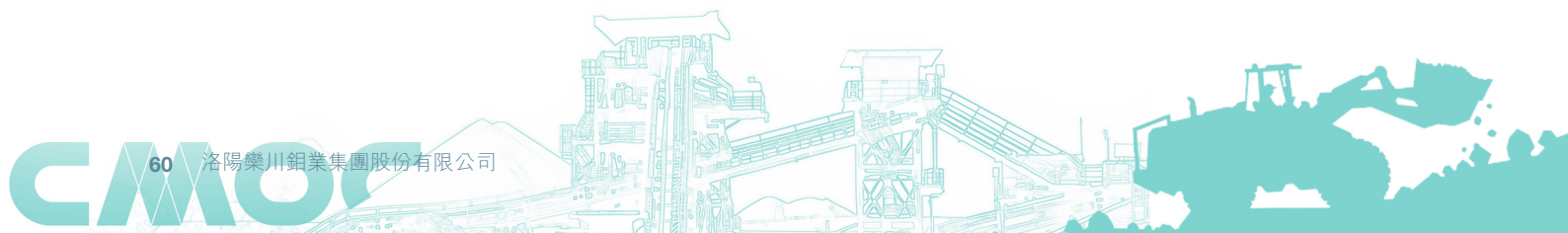
2024年5月28日，河南省人民檢察院作出豫檢民監[2023]543號不支持監督申請決定書，決定不支持成凌鋁業的監督申請。

#### (二) 其他說明

本公司日常經營活動中面臨一些法律訴訟、索賠及負債訴求。管理層以事實為依據，並基於已獲取的信息或專業律師意見認為，該等訴訟、仲裁事項的結果不會對相關業務的財務狀況、經營成果或現金流量產生重大不利影響。

### 三、報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

報告期內，公司控股股東及實際控制人不存在未履行法院生效法律文書確定的義務、所負數額較大的債務到期未清償等情況。



四、重大合同及其履行情况

1 報告期內履行的及尚未履行完畢的重大擔保情況

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方與上市公司的關係		擔保方	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保物	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	反擔保情況	是否為關聯方擔保	關聯關係
公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)														
本公司	本公司本部	富川礦業	富川礦業	200,000.00	2023/11/13	2023/11/13	2027/11/13	連帶責任擔保	無	否	否	是	是	其他
本公司	本公司本部	富川礦業	富川礦業	200,000.00	2022/12/2	2022/12/2	2027/12/1	連帶責任擔保	無	否	否	是	是	其他
本公司	本公司本部	富川礦業	富川礦業	160,000.00	2023/9/31	2023/9/31	2029/3/30	連帶責任擔保	無	否	否	是	是	其他
本公司	本公司本部	富川礦業	富川礦業	100,000.00	2023/5/26	2023/5/26	2026/5/29	連帶責任擔保	無	否	否	是	是	其他
本公司	本公司本部	富川礦業	富川礦業	100,000.00	2023/5/29	2023/5/29	2027/5/31	連帶責任擔保	無	否	否	是	是	其他
本公司	本公司本部	華越鎳鈷	華越鎳鈷	1,679,074.08	2021/9/30	2021/9/30	2032/3/21	連帶責任擔保	股權質押	否	否	否	否	不適用
報告期內擔保發生總額合計(不包括對子公司的擔保)														
報告期末擔保總額合計(A)(不包括對子公司的擔保)														
報告期內對子公司擔保發生總額合計														
報告期末對子公司擔保總額合計(B)														
擔保總額(A+B)														
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)														
其中：														
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)														
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D)														
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)														
上述三項擔保金額合計(C+D+E)														
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明														
擔保情況說明														
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)														
公司對子公司的擔保情況														
報告期內對子公司擔保發生總額合計														
報告期末對子公司擔保總額合計														
擔保總額(A+B)														
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)														
其中：														
為公司同合營企業之子公司富川礦業提供擔保；														
D為公司或子公司向資產負債率超過70%的企業提供擔保；														
公司對富川礦業提供的擔保同時滿足C、D，擔保金額合計計算一次。														

## 第六節 重要事項(續)

### 2 其他重大合同

單位：千元 幣種：人民幣

受託人	委託理財類型	委託理財金額	委託理財 起始日期	主要委託理財情況			報酬 確定方式	年化收益率	是否經過 法定程序
				委託理財 終止日期	資金來源	資金投向			
NEW CHINA CAPITAL MANAGEMENT	資產管理計劃	1,126,704.17	2017/9/8	無固定期限	自有資金	組合投資	到期兌付	-	是
中原銀行	封閉式理財產品	40,000.00	2019/1/23	2026/1/24	自有資金	固定收益債券 資產	浮動收益	4.39%	是
平安銀行	結構性存款	300,000.00	2024/4/17	2024/10/17	自有資金	銀行理財資金	浮動收益	1.85%或2.51%或 2.61%	是
平安銀行	結構性存款	900,000.00	2024/4/17	2024/10/17	自有資金	銀行理財資金 池	浮動收益	1.85%或2.51%或 2.61%	是
廣發銀行	結構性存款	1,000,000.00	2024/4/26	2024/10/23	自有資金	銀行理財資金 池	浮動收益	1.6%或2.53%	是
浦發銀行	結構性存款	750,000.00	2024/5/9	2024/10/18	自有資金	銀行理財資金 池	浮動收益	1.2%或2.5%或 2.7%	是
興業銀行	結構性存款	600,000.00	2024/6/20	2024/12/20	自有資金	銀行理財資金 池	浮動收益	1.8%或2.2%	是
合計		4,716,704.17							

註：截至報告日，已到期委託理財及結構性存款本金及收益均已收回。

## 第七節 股份變動及股東情況

### 一、股本變動情況

#### (一) 股份變動情況表

##### 1、 股份變動情況表

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

### 二、 股東情況

#### (一) 股東總數：

截至報告期末普通股股東總數(戶) 199,699

#### (二) 截至報告期末前十名股東、前十名流通股股東(或無限售條件股東)持股情況表

單位：萬股

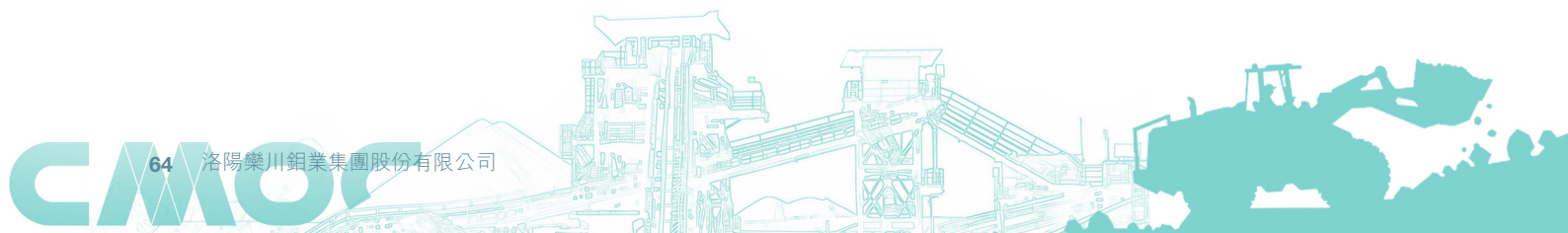
前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售		質押、標記或凍結情況	
				條件股份數量	股份狀態	數量	股東性質
鴻商產業控股集團有限公司	0	533,322.00	24.69	0	無	0	境內非國有法人
洛陽礦業集團有限公司	0	532,978.04	24.68	0	無	0	境內非國有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	147.89	359,904.77	16.66	0	無	0	境外法人
香港中央結算有限公司	15,084.24	79,194.54	3.67	0	無	0	境外法人
中信建投證券－中國中信金融資產管理股份有限公司－中信建投－先鋒單一資產管理計劃	-9,867.45	25,703.53	1.19	0	無	0	未知
中國國有企業結構調整基金股份有限公司	-750.00	17,398.26	0.81	0	無	0	國有法人
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	3,095.35	8,315.39	0.38	0	無	0	未知
寧波杉杉創業投資有限公司	-7,107.50	7,892.50	0.37	0	無	0	境內非國有法人
太平人壽保險有限公司	5,457.00	6,122.00	0.28	0	無	0	國有法人
中國建設銀行股份有限公司－易方達滬深300交易型開放式指數發起式證券投資基金	3,638.20	5,552.30	0.26	0	無	0	未知

## 第七節 股份變動及股東情況(續)

### 前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

股東名稱	持有無限售條件		股份種類及數量
	流通股的數量	種類	數量
鴻商產業控股集團有限公司	533,322.00	人民幣普通股	533,322.00
洛陽礦業集團有限公司	532,978.04	人民幣普通股	532,978.04
HKSCC NOMINEES LIMITED	359,904.77	境外上市外資股	359,904.77
香港中央結算有限公司	79,194.54	人民幣普通股	79,194.54
中信建投證券－中國中信金融資產管理股份有限公司－中信建投－先鋒單一資產管理計劃	25,703.53	人民幣普通股	25,703.53
中國國有企業結構調整基金股份有限公司	17,398.26	人民幣普通股	17,398.26
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	8,315.39	人民幣普通股	8,315.39
寧波杉杉創業投資有限公司	7,892.50	人民幣普通股	7,892.50
太平人壽保險有限公司	6,122.00	人民幣普通股	6,122.00
中國建設銀行股份有限公司－易方達滬深300交易型開放式指數發起式證券投資基金	5,552.30	人民幣普通股	5,552.30
前十名股東中回購專戶情況說明	公司回購專戶未在「前十名股東持股情況」中列示。報告期末公司回購專用賬戶股份數為204,930,407股。		
上述股東關聯關係或一致行動的說明	鴻商產業控股集團有限公司全資子公司鴻商產業國際有限公司和間接全資子公司鴻商投資有限公司合計持有本公司的H股股份303,000,000股登記在HKSCC NOMINEES LIMITED名下，鴻商產業控股集團有限公司共持有公司股份5,333,220,000股，持股比例24.69%，為公司第一大股東。		





## 第七節 股份變動及股東情況 (續)

持股5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況

單位：萬股

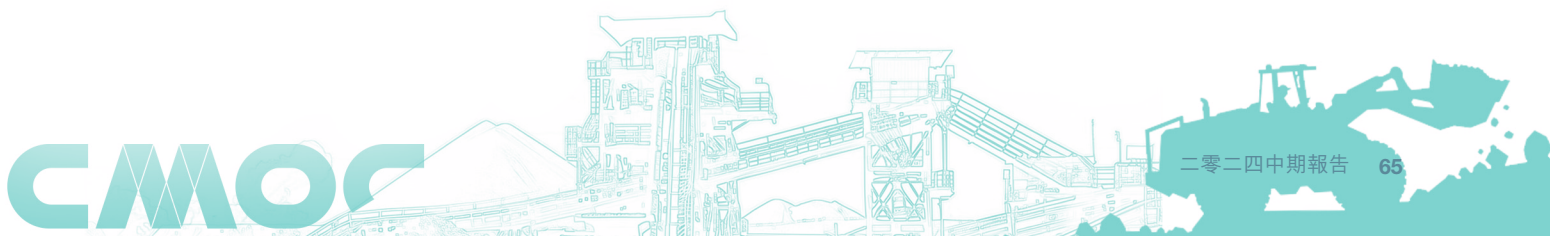
股東名稱(全稱)	期初普通賬戶、 信用賬戶持股		期初轉融通出借股份 且尚未歸還		期末普通賬戶、 信用賬戶持股		期末轉融通出借股份 且尚未歸還	
	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)
中國工商銀行股份有限公司－ 華泰柏瑞滬深300交易型 開放式指數證券投資基金	5,251.29	0.24	31.25	0.0014	8,317.01	0.39	1.62	0.0001
中國建設銀行股份有限公司－ 易方達滬深300交易型 開放式指數發起式證券 投資基金	1,948.00	0.09	33.90	0.0016	5,554.50	0.26	2.2	0.0001

### 三、主要股東於股份及相關股份之權益及淡倉

據所有董事及監事所知，於2024年6月30日，於本公司股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)第XV部第2及第3部分須予披露之權益或淡倉之人士或公司(本公司董事、最高行政人員或監事除外)，或被視為直接或間接擁有有權於任何情況下在本公司股東大會上投票的任何類別股本面值之5%或以上權益之人士或公司(本公司董事、最高行政人員或監事除外)如下：

名稱	所持股份數目		股東類別	股份佔相關類別 之概約百分比
	(股)	身份		
洛陽礦業集團有限公司(「洛礦集團」)	5,329,780,425	實益擁有人	A股	30.17%
四川時代新能源科技有限公司	5,329,780,425	受控法團的權益	A股	30.17%
鴻商產業控股集團有限公司(「鴻商集團」)	5,030,220,000	實益擁有人	A股	28.47%
	303,000,000(L)	受控法團的權益	H股	7.70%(L)
鴻商投資有限公司(「鴻商香港」) <sup>(1)</sup>	91,518,000(L)	實益擁有人	H股	2.33%(L)
鴻商產業國際有限公司	211,482,000(L)	實益擁有人	H股	5.38%(L)
于泳 <sup>(2)</sup>	5,030,220,000	受控法團的權益	A股	28.47%
	303,000,000(L)	受控法團的權益	H股	7.70%(L)
BlackRock, Inc. <sup>(3)</sup>	271,782,169(L)	受控法團的權益	H股	6.91%(L)
	357,000(S)			0.01%(S)

註：(L)－好倉，(S)－淡倉



## 第七節 股份變動及股東情況(續)

- (1) 本公司非執行董事袁宏林先生亦擔任鴻商集團、鴻商香港和鴻商產業國際有限公司的董事。
- (2) 鴻商香港和鴻商產業國際有限公司是鴻商集團的香港全資子公司。
- (3) 于泳先生擁有鴻商集團99%的權益及被視作持有鴻商集團直接所持有本公司5,030,220,000股A股。此外于泳先生被視作持有本公司303,000,000股H股之好倉。鴻商集團、鴻商產業國際有限公司及鴻商香港作為受控法團直接或間接持有本公司股份。
- (4) BlackRock, Inc.因擁有多間企業的控制權而被視作持有本公司合共271,782,169股H股之好倉及357,000股H股之淡倉。Trident Merger, LLC, BlackRock Investment Management, LLC, BlackRock Holdco 2, Inc., BlackRock Financial Management, Inc., BlackRock Holdco 4, LLC, BlackRock Holdco 6, LLC, BlackRock Delaware Holdings Inc., BlackRock Institutional Trust Company, National Association, BlackRock Fund Advisors, BlackRock Capital Holdings, Inc., BlackRock Advisors, LLC, BlackRock International Holdings, Inc., BR Jersey International Holdings L.P., BlackRock Lux Finco S.à.r.l., BlackRock Japan Holdings GK, BlackRock Japan Co., Ltd., BlackRock Holdco 3, LLC, BlackRock Canada Holdings ULC, BlackRock Asset Management Canada Limited, BlackRock Australia Holdco Pty. Ltd., BlackRock Investment Management (Australia) Limited, BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd., BlackRock HK Holdco Limited, BlackRock Asset Management North Asia Limited, BlackRock Cayman 1 LP, BlackRock Cayman West Bay Finco Limited, BlackRock Cayman West Bay IV Limited, BlackRock Group Limited, BlackRock Finance Europe Limited, BlackRock (Netherlands) B.V., BlackRock Advisors (UK) Limited, BlackRock International Limited, BlackRock Group Limited-Luxembourg Branch, BlackRock Luxembourg Holdco S.à.r.l., BlackRock Investment Management Ireland Holdings Limited, BlackRock Asset Management Ireland Limited, BLACKROCK (Luxembourg) S.A., BlackRock Investment Management (UK) Limited, BlackRock Fund Managers Limited, BlackRock Life Limited, BlackRock (Singapore) Limited, BlackRock UK Holdco Limited, BlackRock Asset Management Schweiz AG, EG Holdings Blocker, LLC, Amethyst Intermediate, LLC, Aperio Holdings, LLC及Aperio Group, LLC作為受控法團直接或間接持有本公司股份。

除以上披露者外，於2024年6月30日，董事並不知悉有任何其他人士(本公司董事、最高行政人員或監事除外)於本公司股份及相關股份中擁有記錄於按照證券及期貨條例第336條而存置之登記冊之權益或淡倉。

### 四、董事、最高行政人員及監事於證券之權益及淡倉

基於香港上市規則和證券及期貨條例，於2024年6月30日，公司現任董事、最高行政人員及監事持有A股股票情況如下：

姓名	持股數量(股)	佔總股本比例(%)
袁宏林	5,858,682	0.027
孫瑞文	10,800,000	0.050
李朝春	6,087,692	0.028
張振昊	1,063,500	0.005
合計	23,809,874	0.110

## 第七節 股份變動及股東情況(續)

註： 袁宏林先生、孫瑞文先生及李朝春先生因作為激勵對象參與本公司於2021年5月21日第一期員工持股計劃而被視作分別在本公司8,013,287股A股、18,000,000股A股以及7,500,000股A股股份中持有權益。2022年9月22日，經員工持股計劃管理委員會同意，2021年第一期員工持股計劃向第一個權益分配期內考核達標的相關激勵對象分配相關權益，其中袁宏林先生、李朝春先生、孫瑞文先生分別被授予240.40萬股A股、225萬股A股、540萬股A股。2023年12月1日，經員工持股計劃管理委員會同意，第一期員工持股計劃向2022年度對應權益分配期內考核達標的相關激勵對象分配相關權益，其中袁宏林先生、李朝春先生、孫瑞文先生分別被授予240.40萬股A股、225萬股A股、540萬股A股。

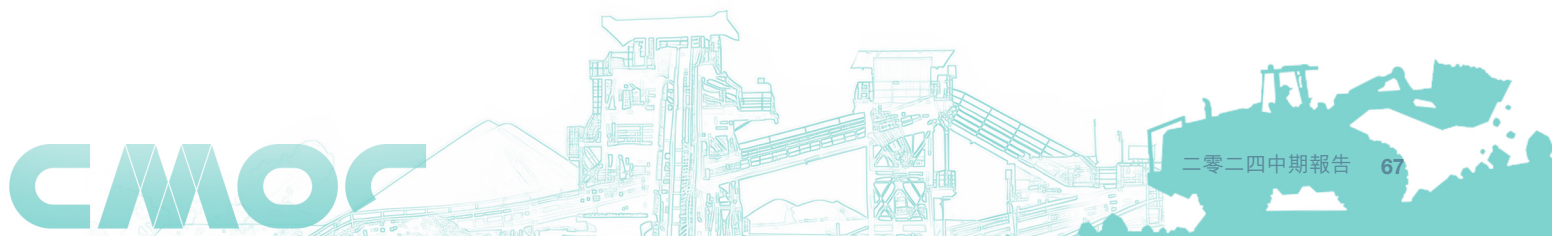
2023年6月9日，公司2021年第一期員工持股計劃2022年度對應權益分配期業績考核條件滿足。根據公司《2021年第一期員工持股計劃(修訂稿)》之規定，員工持股計劃管理委員會可以將2022年度對應權益分配期內解鎖的份額及附屬的權益歸屬於激勵對象個人。2023年12月1日，經員工持股計劃管理委員會同意，2021年第一期員工持股計劃向2022年度對應權益分配期內考核達標的相關激勵對象分配相關權益。截至報告日，2021年第一期員工持股計劃2023年度對應權益尚未授予相關激勵對象。

除上文披露者外，就董事所知，於2024年6月30日，概無董事、最高行政人員及監事或彼等各自的聯繫人士於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第XV部須知會本公司及聯交所的權益及淡倉，或須登記入本公司根據證券及期貨條例第352條所存置的登記冊的權益及淡倉，或根據標準守則須以其他方式知會本公司及聯交所的權益及淡倉。

### 五、 購回、出售或贖回本公司及附屬公司的上市證券

本公司或其任何附屬公司並無於截至2024年6月30日止6個月內購買、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)。

截至2024年6月30日，本公司回購專用賬戶持有204,930,407股A股庫存股份，後續擬用於員工持股、股權激勵計劃或者法律法規允許的其他用途。截至2024年6月30日，本公司並無持有任何H股庫存股份。



## 第八節 債券相關情況

### 一、公司債券(含企業債券)和非金融企業債務融資工具

#### (一) 公司債券(含企業債券)

##### 1. 公司債券基本情況

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	交易機制	是否存在 終止上市 交易的風險
洛陽樂川鋁業集團 股份有限公司 2022年面向專業 投資者公開發行 可續期公司債券 (第一期)	22洛鋁Y1	138732	2022/12/16	2022/12/16	2025/12/16 (擬定)	1,000,000,000.00	5.62	每年付息一次， 到期一次還本， 最後一期利息 隨本金的兌付 一起支付	上海證券 交易所	公開交易	否

註：按照《企業會計準則》的相關規定，公司將「22洛鋁Y1」計入其他權益工具，不作為負債核算。

##### 2. 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的變更、變化 and 執行情況及其影響

現狀	執行情況	是否發生變更
22洛鋁Y1：本期債券無擔保；本期債券於2022年12月16日起息，公司按照募集說明書約定每年如期支付一次利息。	債券存續期內，公司按照上述償債計劃按期付息。	否

(二) 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

1. 非金融企業債務融資工具基本情況

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	交易機制	是否存在 終止市 交易的風險
洛陽藥川鉅業集團股份有限公司2020年度 第一期中期票據	20藥川鉅業 MTN001	102001086	2020/5/26	2020/5/28	2025/5/28	1,000,000,000.00	4.20	每年付息一次， 到期一次還本	銀行間市場	銀行間債券市場交易以詢價方式達成，交易雙方 自主談判，逐筆成交，即交易雙方通過交易系 統、電話、傳真或電子郵件等媒體對交易要素進 行談判，達成一致後逐筆訂立成交合同。目前交 易主要通過同業中心的本幣交易系統進行。	否
洛陽藥川鉅業集團股份有限公司2021年度 第一期綠色中期票據	21藥川鉅業 MTN001 (綠色)	102101306	2021/7/14	2021/7/16	2024/7/16	150,000,000.00	3.90	每年付息一次，於 本金兌付日一次性 兌付本金及最後一 期利息	銀行間市場	銀行間債券市場交易以詢價方式達成，交易雙方 自主談判，逐筆成交，即交易雙方通過交易系 統、電話、傳真或電子郵件等媒體對交易要素進 行談判，達成一致後逐筆訂立成交合同。目前交 易主要通過同業中心的本幣交易系統進行。	否



## 第八節 債券相關情況(續)

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	交易機制	是否存在 終止上市 交易的風險	
洛陽藥川鉅業集團股份有限公司2022年度第一期中期票據(可持續掛鉤)	22藥川鉅業 MTN001(可持 續掛鉤)	102280263	2022/2/14	2022/2/16	2025/2/16	1,000,000,000.00	3.80	每年付息一次， 到期一次還本，最 後一期利息隨本金 的兑付一起支付	銀行間市場	銀行間債券市場交易以詢價方式達成，交易雙方 自主談判，逐筆成交，即交易雙方通過交易系 統、電話、傳真或電子郵件等媒體對交易要素進 行談判，達成一致後逐筆訂立成交合同。目前交 易主要通過同業中心的本幣交易系統進行。	否	
<b>2. 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行和變化情況及其影響</b>												
						<b>現狀</b>			<b>執行情況</b>			<b>是否發生 變更</b>
						20藥川鉅業MTN001：無擔保，於2020年5月28日起息，按照募集說明書約定每年如期支付一次利息。			債券存續期內，公司按照償債計劃按期付息。			否
						21藥川鉅業MTN001(綠色)：無擔保，於2021年7月16日起息，按照募集說明書約定每年支付一次利息。			債券存續期內，公司按照償債計劃按期付息。			否
						22藥川鉅業MTN001(可持續掛鉤)：無擔保，於2022年2月16日起息，按照募集說明書約定每年支付一次利息。			債券存續期內，公司按照償債計劃按期付息。			否

### (三) 專項品種債券應當披露的其他事項

#### 1、 公司為綠色公司債券發行人

單位：億元 幣種：人民幣

債券代碼	債券簡稱	專項債券類型	募集總金額	已使用金額	綠色項目數量	綠色項目名稱	募集資金使用是否與承諾用途或最新披露用途一致	募集資金用途是否變更	變更後用途是否全部用於綠色項目	變更履行的程序	變更事項是否披露	變更公告披露時間
102101306	21樂川鉬業MTN001(綠色)	綠色中期票據	1.5	1.5	3	電機節能改造項目；空壓機節能改造項目；洛陽樂川鉬業集團股份有限公司伴生礦石採購	是	是	是	在中國貨幣網、上清所等網站發佈《洛陽樂川鉬業集團股份有限公司2021年度第一期綠色中期票據變更募集資金用途的公告》，按照相關規定履行募集資金變更程序。	是	2023年10月16日

## 第八節 債券相關情況(續)

募集資金所投向的綠色項目進展情況，包括但不限於各項目概述、所屬目錄類別，項目所處地區、投資、建設、現狀及運營詳情等

募集資金所投向的綠色項目環境效益，所遴選的綠色項目環境效益測算的標準、方法、依據和重要前提條件

募集資金所投向的綠色項目預期與/或實際環境效益情況

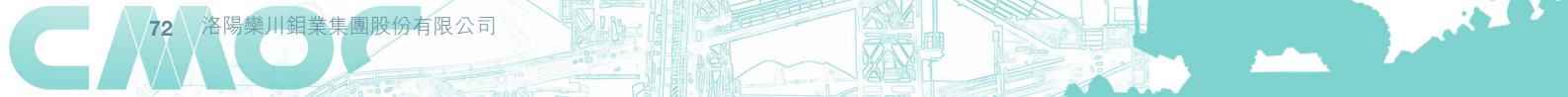
募集資金管理方式及具體安排  
募集資金的存放及執行情況

募集資金中512.89萬元用於智能電機與智能空壓機購置改造。該類項目2024年上半年實現節電480.98萬千瓦時，節約1,450.15噸標準煤，減排3,063.34噸二氧化碳。募集資金中剩餘14,487.11萬元用於償還金融機構綠色借款，穿透用於購買伴生礦石。對應生產線在2024年上半年已投入運營，採購、利用伴生礦石230.03萬噸，相較於河南省國土資源廳發佈的《鉬礦資源合理開發利用「三率」指標要求(試行)》的最低值，減少5.01萬噸礦產資源浪費。

電機系統能效提升類項目參照原中國銀行保險監督管理委員會《綠色信貸項目節能減排測算指引》中「1.5.1工業生產線節能技改項目」計算公式，計算電機系統能效提升項目的節能量、二氧化碳減排量。伴生礦石採購項目為對比河南省國土資源廳發佈的《鉬礦資源合理開發利用「三率」指標要求(試行)》的最低值測算。

募集資金中512.89萬元用於智能電機與智能空壓機購置改造。該類項目2024年上半年實現節電480.98萬千瓦時，節約1,450.15噸標準煤，減排3,063.34噸二氧化碳。募集資金中剩餘14,487.11萬元用於償還金融機構綠色借款，穿透用於購買伴生礦石。對應生產線在2024年上半年已投入運營，採購、利用伴生礦石230.03萬噸，相較於河南省國土資源廳發佈的《鉬礦資源合理開發利用「三率」指標要求(試行)》的最低值，減少5.01萬噸礦產資源浪費。

按照募集說明書約定執行  
按照募集說明書約定執行



公司聘請評估認證機構相關情況，包括但不限於評估認證機構基本情況、評估認證內容及評估結論

聘請中誠信綠金科技(北京)有限公司(「中誠信」)對本次債券募集資金使用及管理、綠色項目進展、環境效益實現情況和信息披露執行情況四個方面進行了評估，經中誠信可持續發展評估委員會審定，中誠信維持公司2021年度第一期綠色中期票據G-1等級，確認該債券募集資金用途符合國家發展和改革委員會等七部委發佈的《綠色產業指導目錄(2019年版)》、中國人民銀行等三部委發佈的《綠色債券支持項目目錄(2021年版)》。

2、 公司為可續期公司債券發行人

單位：億元 幣種：人民幣

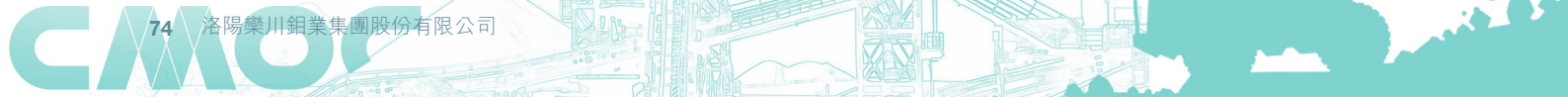
債券代碼	債券簡稱	債券餘額	是否仍計入權益及相關會計處理
138732	22洛鉬Y1	10	是，計入其他權益工具。

## 第八節 債券相關情況(續)

### 3、 公司為低碳轉型(掛鈎)公司債券發行人

單位：億元 幣種：人民幣

債券代碼	102280263
債券簡稱	22樂川鉬業MTN001(可持續掛鈎)
債券餘額	10
低碳轉型項目進展情況及其產能效益或轉型效果(低碳轉型公司債券適用)	2023年度公司三道莊礦區的採礦量及處理量為1,990.42萬噸，電力消耗量為1,358.52萬kW•h，柴油消耗量為1,484.30噸，汽油消耗量為10.94噸，2023年度的可持續發展績效目標的績效結果：三道莊礦區的採礦工藝單位產品能耗為0.19kgce/t。
關鍵績效指標表現(低碳轉型掛鈎公司債券適用)	2023年度，可持續發展績效目標：三道莊礦區的採礦工藝單位產品能耗為0.19kgce/t，已經明顯小於本期債券可持續發展績效目標要求的：2023年度三道莊礦區的採礦工藝單位產品能耗不低於0.23kgce/t。
低碳轉型目標達成情況(低碳轉型掛鈎公司債券適用)	已達成
對債券結構所產生的影響(低碳轉型掛鈎公司債券適用)	根據本期債券發行前設定的SPT目標，若公司達到SPT目標，則票面利率不調整，正常還本付息，若未能達到SPT目標，則最後一個計息年度(2024-2025年度)的票面利率上調20BP。2023年度公司三道莊礦區的採礦工藝單位產品能耗為0.19kgce/t，未超過目標0.23kgce/t，因此票面利率不調整，正常還本付息。
實現的低碳轉型效益(低碳轉型掛鈎公司債券適用)	2023年度公司三道莊礦區的採礦工藝單位產品能耗可持續發展績效目標的績效結果為0.19kgce/t，相較於2020年的基準值，2023年度達成可持續發展效益為節約標煤1,280.28噸，減少二氧化碳排放1,756.86噸。
評估意見或認證報告的出具情況及主要評估或認證內容(低碳轉型掛鈎公司債券適用)	經中誠信可持續發展評估委員會審定，中誠信認為公司2022年度第一期中期票據(可持續掛鈎)在2023年度可持續發展績效目標實現的績效結果滿足可持續績效目標要求，達成的可持續發展效益顯著，不會導致對其財務特徵進行調整。





### (四) 報告期內公司債券相關重要事項

#### 1、 非經營性往來佔款和資金拆借

##### (1). 非經營性往來佔款和資金拆借餘額

報告期初，公司合併口徑應收的非因生產經營直接產生的對其他方的往來佔款和資金拆借（以下簡稱非經營性往來佔款和資金拆借）餘額：人民幣27.63億元。

報告期內，非經營性往來佔款或資金拆借情形不存在違反募集說明書相關約定或承諾的情況。

報告期末，未收回的非經營性往來佔款和資金拆借合計：人民幣22.23億元。

##### (2). 非經營性往來佔款和資金拆借明細

報告期末，公司合併口徑未收回的非經營性往來佔款和資金拆借佔合併口徑淨資產的比例：2.93%，不超過合併口徑淨資產的10%。

##### (3). 以前報告期內披露的回款安排的執行情況

完全執行。

## 第八節 債券相關情況(續)

### 2、 負債情況

#### (1). 有息債務及其變動情況

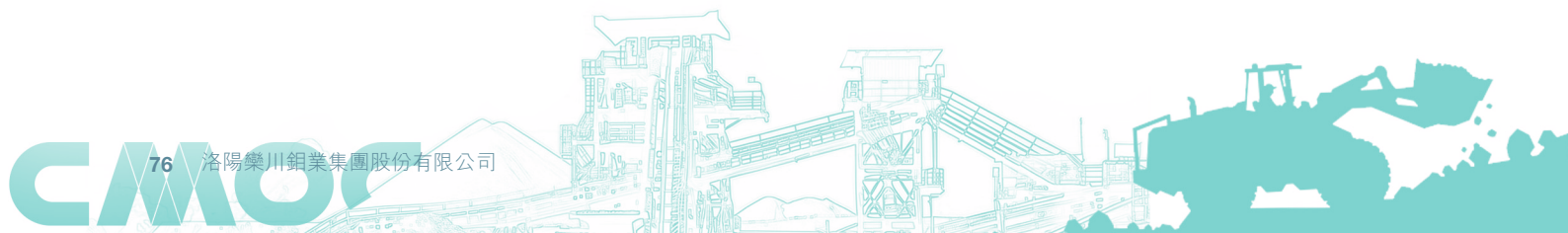
##### 1.1 公司債務結構情況

報告期初和報告期末，公司(非公司合併範圍口徑)有息債務餘額分別為人民幣117.16億元和人民幣105.05億元，報告期內有息債務餘額同比變動-10.34%。

單位：億元 幣種：人民幣

有息債務類別	到期時間			金額合計	金額佔有息債務的佔比(%)
	已逾期	6個月以內(含)	6個月以上		
公司信用類債券	-	1.56	20.18	21.74	20.69
銀行貸款	-	3.70	79.61	83.31	79.31
合計	-	5.26	99.79	105.05	-

報告期末公司存續的公司信用類債券中，公司債券餘額0億元，企業債券餘額0億元，非金融企業債務融資工具餘額人民幣21.74億元，且0億元公司信用類債券在2024年9至12月內到期或回售償付。



## 第八節 債券相關情況(續)

### 1.2 公司合併口徑有息債務結構情況

報告期初和報告期末，公司合併報表範圍內公司有息債務餘額分別為483.94億元和521.11億元，報告期內有息債務餘額同比變動7.68%。

單位：億元 幣種：人民幣

有息債務類別	到期時間			金額合計	金額佔有息債務的佔比(%)
	已逾期	6個月以內(含)	6個月以上		
公司信用類債券	-	1.56	20.18	21.74	4.17
銀行貸款	-	295.73	203.64	499.37	95.83
合計	-	297.29	223.82	521.11	-

報告期末，公司合併口徑存續的公司信用類債券中，公司債券餘額0億元，企業債券餘額0億元，非金融企業債務融資工具餘額人民幣21.74億元，且0億元公司信用類債券在2024年9至12月內到期或回售償付。

### (2). 主要負債情況及其變動原因

單位：億元 幣種：人民幣

負債項目	本期末餘額	2023年餘額	變動比例(%)	變動比例超過30%的說明
公司信用類債券	21.74	22.11	-1.67	
銀行貸款	499.37	457.65	9.12	
其他有息債務	-	4.18	-100.00	本期到期償還

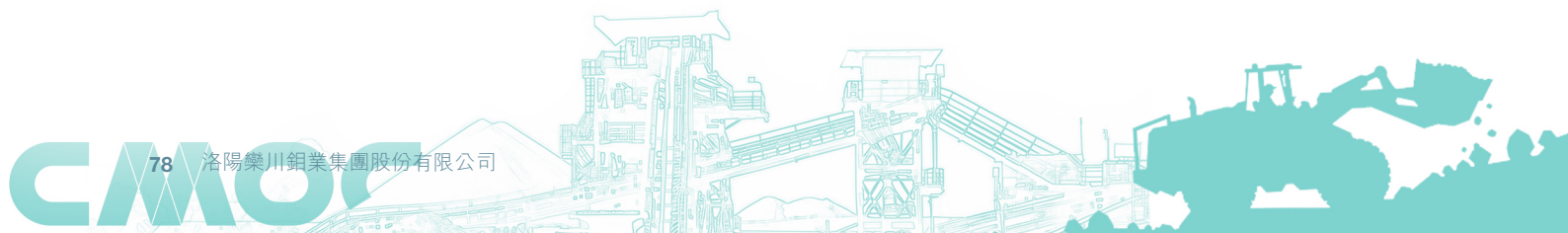
## 第八節 債券相關情況(續)

### (五) 主要會計數據和財務指標

單位：千元 幣種：人民幣

主要指標	本報告期末	上年度末	本報告期末比
			上年度末增減 (%)
流動比率	1.52	1.71	-11.11
速動比率	1.01	1.07	-5.61
資產負債率(%)	59.16	58.40	1.30

	本報告期		本報告期比	變動原因
	(1-6月)	上年同期	上年同期增減 (%)	
扣除非經常性損益後淨利潤	5,625,355.30	219,977.16	2,457.25	本期歸母淨利潤同比增加
EBITDA全部債務比	0.31	0.11	181.82	本期利潤總額同比增加
利息保障倍數	6.10	1.63	274.23	本期利潤總額同比增加
現金利息保障倍數	7.94	8.30	-4.34	
EBITDA利息保障倍數	7.37	2.67	176.03	本期利潤總額同比增加
貸款償還率(%)	100.00	100.00		
利息償付率(%)	100.00	100.00		



## 第九節 財務報告

### 一、審計報告

本半年度報告未經審計。

### 二、財務報表

#### 合併資產負債表

2024年6月30日

編製單位：洛陽樂川鋁業集團股份有限公司

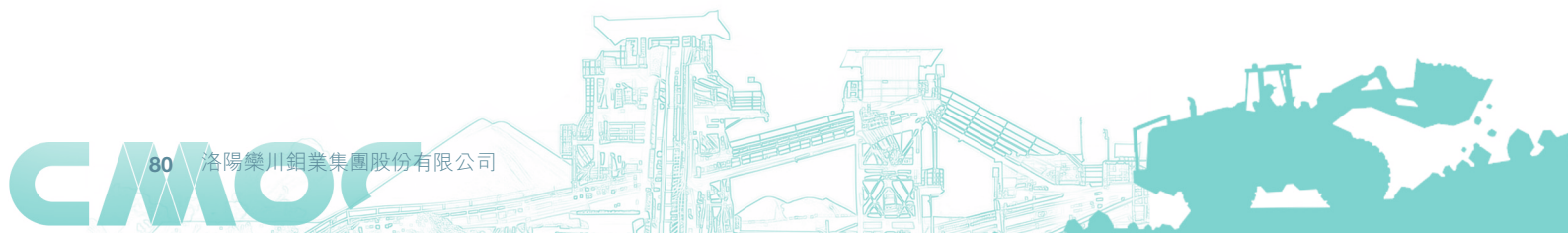
單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金	七、1	34,912,919,090.13	30,716,077,208.96
交易性金融資產	七、2	14,389,303,033.41	8,284,638,370.17
衍生金融資產	七、3	1,362,778,560.34	2,213,551,710.77
應收賬款	七、4	1,000,310,450.63	1,132,003,814.45
應收款項融資	七、5	38,778,798.83	260,311,068.16
預付款項	七、6	1,870,422,498.57	1,181,770,447.66
其他應收款	七、7	5,009,185,018.74	4,252,138,393.05
其中：應收利息		285,011,820.75	263,164,810.93
應收股利		13,108,902.07	13,108,902.07
存貨	七、8	31,868,433,377.55	31,430,496,020.23
一年內到期的非流動資產	七、9	386,686,892.56	1,092,589,539.03
其他流動資產	七、10	4,839,336,255.21	3,084,006,776.18
<b>流動資產合計</b>		<b>95,678,153,975.97</b>	<b>83,647,583,348.66</b>
<b>非流動資產：</b>			
長期股權投資	七、11	2,546,842,652.34	2,228,736,782.08
其他權益工具投資	七、12	7,729,190.40	7,729,190.40
其他非流動金融資產	七、13	3,132,486,179.16	3,199,384,854.99
固定資產	七、14	41,621,381,034.62	35,603,658,029.61
在建工程	七、15	5,492,091,576.97	10,621,107,850.33
長期存貨	七、8	7,195,462,251.35	7,136,659,350.36
使用權資產	七、16	338,444,050.84	345,706,233.11
無形資產	七、17	22,296,379,372.90	22,960,384,817.88
商譽	七、18	432,819,388.33	430,141,140.73
長期待攤費用	七、19	206,924,453.00	227,766,417.14
遞延所得稅資產	七、20	2,079,907,737.19	1,665,443,079.84
其他非流動資產	七、21	4,851,260,214.13	4,900,229,607.48
<b>非流動資產合計</b>		<b>90,201,728,101.23</b>	<b>89,326,947,353.95</b>
<b>資產總計</b>		<b>185,879,882,077.20</b>	<b>172,974,530,702.61</b>



## 第九節 財務報告(續)

項目	附註	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流動負債：</b>			
短期借款	七、22	30,135,227,809.98	24,954,249,917.03
交易性金融負債	七、23	3,698,643,410.96	2,948,580,363.16
衍生金融負債	七、24	2,156,790,598.67	1,108,796,282.04
應付票據	七、25	431,461,785.74	1,142,025,881.71
應付賬款	七、26	5,955,456,452.51	3,556,152,616.98
合同負債	七、27	2,637,116,909.14	2,515,301,405.33
應付職工薪酬	七、28	942,853,487.89	1,472,512,919.45
應交稅費	七、29	4,131,645,903.06	2,118,205,384.20
其他應付款	七、30	6,404,771,859.04	4,773,801,730.98
其中：應付股利		3,334,135,554.73	27,885,796.67
一年內到期的非流動負債	七、31	5,728,880,587.91	3,769,999,779.97
其他流動負債	七、32	889,627,325.84	620,646,123.74
<b>流動負債合計</b>		<b>63,112,476,130.74</b>	48,980,272,404.59
<b>非流動負債：</b>			
長期借款	七、33	17,089,212,093.88	18,767,717,544.93
應付債券	七、34	-	2,000,000,000.00
租賃負債	七、35	192,106,951.73	230,938,527.58
長期應付職工薪酬	七、36	495,520,348.07	471,660,892.08
預計負債	七、37	2,763,970,371.52	2,837,087,652.97
遞延收益	七、38	35,037,555.70	38,532,783.50
遞延所得稅負債	七、20	6,315,624,803.46	5,991,178,925.91
其他非流動負債	七、39	19,961,003,311.53	21,694,967,763.74
<b>非流動負債合計</b>		<b>46,852,475,435.89</b>	52,032,084,090.71
<b>負債合計</b>		<b>109,964,951,566.63</b>	101,012,356,495.30



## 第九節 財務報告(續)

項目	附註	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>所有者權益(或股東權益)：</b>			
實收資本(或股本)	七、40	4,319,848,116.60	4,319,848,116.60
其他權益工具	七、41	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其中：永續債		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
資本公積	七、42	27,707,094,206.91	27,694,825,276.01
減：庫存股	七、43	1,266,543,810.15	1,266,543,810.15
其他綜合收益	七、44	1,831,956,850.75	1,574,263,722.33
專項儲備	七、45	212,508,327.53	140,310,748.25
盈餘公積	七、46	2,099,837,960.76	2,099,837,960.76
未分配利潤	七、47	26,094,914,688.99	23,977,727,693.23
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		61,999,616,341.39	59,540,269,707.03
少數股東權益		13,915,314,169.18	12,421,904,500.28
<b>所有者權益(或股東權益)合計</b>		<b>75,914,930,510.57</b>	71,962,174,207.31
<b>負債和所有者權益(或股東權益)總計</b>		<b>185,879,882,077.20</b>	172,974,530,702.61

公司負責人：袁宏林

主管會計工作負責人：李國俊

會計機構負責人：許斌

## 第九節 財務報告(續)

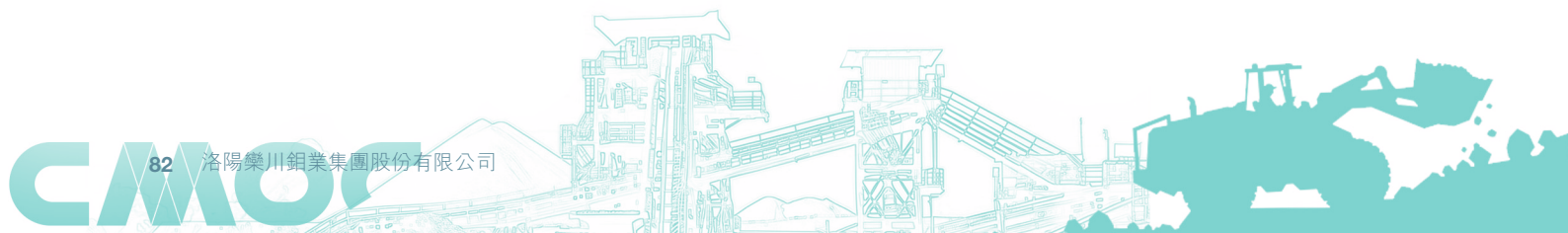
### 母公司資產負債表

2024年6月30日

編製單位：洛陽樂川鋁業集團股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金		10,054,971,428.89	9,480,998,128.25
交易性金融資產		1,756,941,649.55	10,149,030.84
應收賬款	十八、1	720,014,383.62	1,013,718,567.21
應收款項融資		2,052,508.67	11,700,000.00
預付款項		31,339,825.08	28,612,571.55
其他應收款	十八、2	10,457,774,641.23	8,882,661,447.55
其中：應收利息		337,407,054.78	295,803,008.94
應收股利		1,544,006,084.08	1,544,006,084.08
存貨		293,973,276.84	166,593,689.27
一年內到期的非流動資產		284,999,444.55	460,673,819.59
其他流動資產		194,010,038.61	20,393,245.43
<b>流動資產合計</b>		<b>23,796,077,197.04</b>	20,075,500,499.69
<b>非流動資產：</b>			
長期股權投資	十八、3	35,501,560,280.09	35,667,685,946.41
其他非流動金融資產		41,626,698.42	68,039,832.38
固定資產		2,248,408,190.98	2,245,847,925.86
在建工程		349,821,805.02	232,686,529.68
無形資產		170,855,187.40	169,515,081.85
長期待攤費用		133,787,453.99	112,040,348.37
遞延所得稅資產		159,609,786.55	159,871,373.47
其他非流動資產		488,558,035.00	474,813,884.98
<b>非流動資產合計</b>		<b>39,094,227,437.45</b>	39,130,500,923.00
<b>資產總計</b>		<b>62,890,304,634.49</b>	59,206,001,422.69



## 第九節 財務報告(續)

項目	附註	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流動負債：</b>			
短期借款		382,890,677.78	1,101,657,777.78
交易性金融負債		—	418,253,537.70
應付票據		2,800,059,603.31	1,000,059,603.31
應付賬款		661,464,143.80	296,964,576.00
合同負債		34,762,252.76	252,772,663.01
應付職工薪酬		95,748,110.94	132,448,236.93
應交稅費		141,736,658.69	286,749,773.28
其他應付款		11,856,777,518.47	6,360,013,544.50
其中：應付利息		7,321,088.59	43,098,117.98
應付股利		3,300,072,344.65	—
一年內到期的非流動負債		3,790,514,671.74	521,168,227.38
其他流動負債		227,613,665.78	222,405,242.66
<b>流動負債合計</b>		<b>19,991,567,303.27</b>	10,592,493,182.55
<b>非流動負債：</b>			
長期借款		6,467,400,000.00	7,808,274,584.70
應付債券		—	2,000,000,000.00
預計負債		96,555,498.19	94,190,807.77
遞延收益		17,052,860.00	17,245,652.90
其他非流動負債		590,068,692.28	580,280,900.00
<b>非流動負債合計</b>		<b>7,171,077,050.47</b>	10,499,991,945.37
<b>負債合計</b>		<b>27,162,644,353.74</b>	21,092,485,127.92

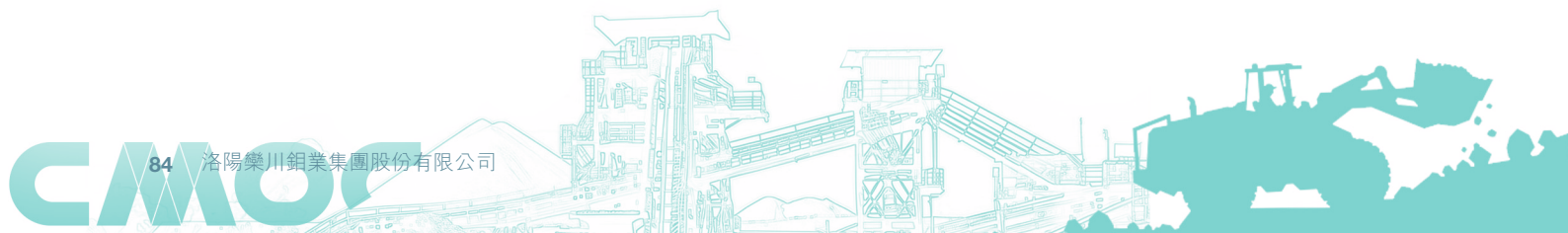
## 第九節 財務報告(續)

項目	附註	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>所有者權益(或股東權益)：</b>			
實收資本(或股本)		4,319,848,116.60	4,319,848,116.60
其他權益工具		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其中：永續債		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
資本公積		27,878,011,870.33	27,930,079,604.42
減：庫存股		1,266,543,810.15	1,266,543,810.15
專項儲備		200,884,790.93	122,482,119.17
盈餘公積		2,099,837,960.76	2,099,837,960.76
未分配利潤		1,495,621,352.28	3,907,812,303.97
<b>所有者權益(或股東權益)合計</b>		<b>35,727,660,280.75</b>	38,113,516,294.77
<b>負債和所有者權益(或股東權益)總計</b>		<b>62,890,304,634.49</b>	59,206,001,422.69

公司負責人：袁宏林

主管會計工作負責人：李國俊

會計機構負責人：許斌





## 第九節 財務報告(續)

### 合併利潤表

2024年1 - 6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2024年半年度	2023年半年度
一、營業總收入	七、48	<b>102,818,431,688.56</b>	86,726,255,654.19
其中：營業收入		<b>102,818,431,688.56</b>	86,726,255,654.19
二、營業總成本		<b>89,019,210,935.05</b>	86,609,335,260.17
其中：營業成本	七、48	<b>83,923,963,903.94</b>	83,004,032,078.26
稅金及附加	七、49	<b>1,990,327,973.37</b>	859,225,589.65
銷售費用	七、50	<b>54,546,771.97</b>	58,006,794.63
管理費用	七、51	<b>1,165,601,995.25</b>	1,210,292,744.70
研發費用	七、52	<b>137,205,701.11</b>	107,688,998.44
財務費用	七、53	<b>1,747,564,589.41</b>	1,370,089,054.49
其中：利息費用		<b>2,088,952,540.42</b>	2,089,782,557.88
利息收入		<b>735,750,175.67</b>	788,230,430.05
加：其他收益	七、54	<b>29,832,497.14</b>	69,194,717.66
投資收益(損失以「-」號填列)	七、55	<b>340,839,841.87</b>	221,026,761.46
其中：對聯營企業和合營企業的 投資收益		<b>354,118,291.35</b>	225,800,529.94
公允價值變動收益 (損失以「-」號填列)	七、56	<b>-3,046,350,128.57</b>	1,263,729,679.44
信用減值利得(損失以「-」號填列)	七、57	<b>8,694,881.08</b>	-822,985.71
資產減值利得(損失以「-」號填列)	七、58	<b>-688,375.93</b>	-28,972,091.55
資產處置收益(損失以「-」號填列)	七、59	<b>14,838,948.47</b>	8,146,048.15
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		<b>11,146,388,417.57</b>	1,649,222,523.47
加：營業外收入	七、60	<b>22,381,354.80</b>	1,328,289.94
減：營業外支出	七、61	<b>15,653,023.80</b>	23,752,905.51
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		<b>11,153,116,748.57</b>	1,626,797,907.90
減：所得稅費用	七、62	<b>4,822,725,205.20</b>	1,011,601,350.12

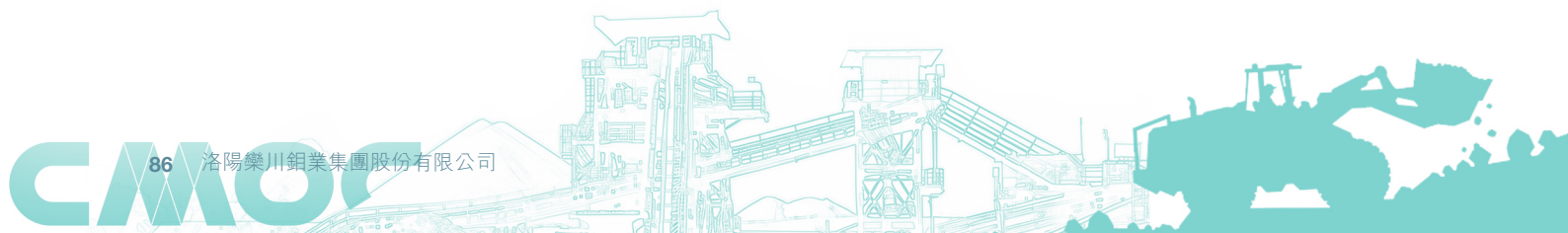
## 第九節 財務報告(續)

項目	附註	2024年半年度	2023年半年度
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		<b>6,330,391,543.37</b>	615,196,557.78
(一)按經營持續性分類			
1.持續經營淨利潤 (淨虧損以「-」號填列)		<b>6,330,391,543.37</b>	517,309,623.75
2.終止經營淨利潤 (淨虧損以「-」號填列)		-	97,886,934.03
(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)		<b>5,417,259,340.41</b>	703,144,213.69
2.少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		<b>913,132,202.96</b>	-87,947,655.91
六、其他綜合收益的稅後淨額	七、63	<b>335,207,673.48</b>	2,448,349,722.41
(一)歸屬母公司所有者的 其他綜合收益的稅後淨額		<b>257,693,128.42</b>	2,076,787,715.97
1.將重分類進損益的其他綜合收益		<b>257,693,128.42</b>	2,076,787,715.97
(1)現金流量套期儲備		<b>-77,030,088.16</b>	212,415,906.92
(2)外幣財務報表折算差額		<b>334,723,216.58</b>	1,864,371,809.05
(二)歸屬於少數股東的 其他綜合收益的稅後淨額		<b>77,514,545.06</b>	371,562,006.44
七、綜合收益總額		<b>6,665,599,216.85</b>	3,063,546,280.19
(一)歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		<b>5,674,952,468.83</b>	2,779,931,929.66
(二)歸屬於少數股東的綜合收益總額		<b>990,646,748.02</b>	283,614,350.53
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		<b>0.25</b>	0.03
(二)稀釋每股收益(元/股)		<b>0.25</b>	0.03

公司負責人：袁宏林

主管會計工作負責人：李國俊

會計機構負責人：許斌



## 第九節 財務報告(續)

### 母公司利潤表

2024年1 - 6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2024年半年度	2023年半年度
一、營業收入	十八、4	<b>3,192,959,014.08</b>	3,957,485,958.31
減：營業成本	十八、4	<b>1,645,500,096.88</b>	1,957,997,509.46
税金及附加		<b>258,774,026.10</b>	300,486,361.52
管理費用		<b>84,637,171.98</b>	96,823,136.82
研發費用		<b>115,106,483.64</b>	93,339,296.93
財務費用		<b>78,668,667.10</b>	70,856,812.54
其中：利息費用		<b>227,917,254.58</b>	309,053,247.09
利息收入		<b>162,832,864.64</b>	282,781,955.90
加：其他收益		<b>6,365,304.39</b>	4,554,278.03
投資收益(損失以「-」號填列)	十八、5	<b>151,535,218.88</b>	-52,060,586.51
其中：對聯營企業和合營企業的 投資收益		<b>151,535,218.88</b>	-52,060,586.51
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		<b>23,664,470.58</b>	4,227,332.58
信用減值利得(損失以「-」號填列)		<b>-56,429.47</b>	370,803.16
資產減值利得(損失以「-」號填列)		<b>-1,000,000.00</b>	-3,632,456.77
資產處置收益(損失以「-」號填列)		<b>5,883,283.26</b>	99,762,916.73
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		<b>1,196,664,416.02</b>	1,491,205,128.26
加：營業外收入		<b>664,215.64</b>	18,349,365.43
減：營業外支出		<b>10,836,086.47</b>	10,445,436.93
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		<b>1,186,492,545.19</b>	1,499,109,056.76
減：所得稅費用		<b>163,669,159.22</b>	208,245,436.97
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		<b>1,022,823,385.97</b>	1,290,863,619.79
(一)持續經營淨利潤 (淨虧損以「-」號填列)		<b>1,022,823,385.97</b>	1,290,863,619.79
五、綜合收益總額		<b>1,022,823,385.97</b>	1,290,863,619.79

公司負責人：袁宏林

主管會計工作負責人：李國俊

會計機構負責人：許斌

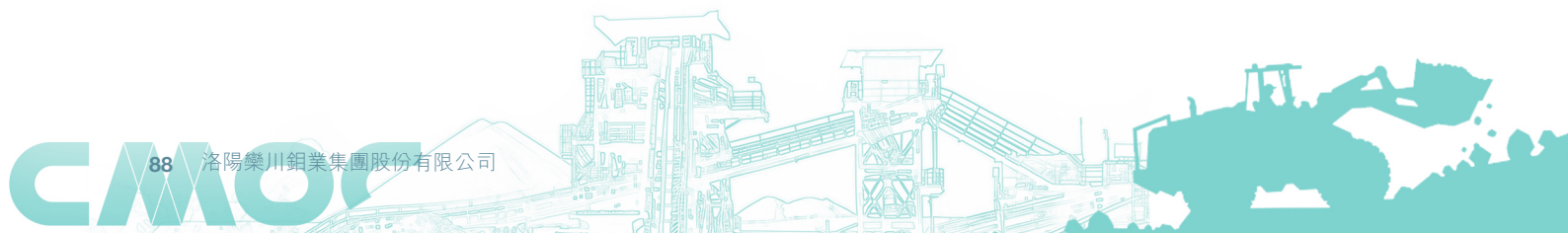
## 第九節 財務報告(續)

### 合併現金流量表

2024年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2024年半年度	2023年半年度
<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		<b>96,146,099,634.23</b>	86,523,407,057.16
收到其他與經營活動有關的現金	七、64、(1)	<b>962,436,816.52</b>	3,242,010,375.94
經營活動現金流入小計		<b>97,108,536,450.75</b>	89,765,417,433.10
購買商品、接受勞務支付的現金		<b>76,038,732,840.67</b>	74,836,615,380.00
支付給職工及為職工支付的現金		<b>2,449,907,481.05</b>	1,987,756,668.84
支付的各項稅費		<b>7,252,353,730.74</b>	3,688,491,967.84
支付其他與經營活動有關的現金	七、64、(1)	<b>588,250,208.66</b>	490,616,276.68
經營活動現金流出小計		<b>86,329,244,261.12</b>	81,003,480,293.36
經營活動產生的現金流量淨額		<b>10,779,292,189.63</b>	8,761,937,139.74
<b>二、投資活動產生的現金流量：</b>			
收回投資收到的現金	七、64、(2)	<b>5,782,931,869.79</b>	6,201,289,262.19
取得投資收益收到的現金		<b>146,344,271.46</b>	323,909,260.51
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		<b>36,997,515.01</b>	82,524,719.40
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		<b>156,304,500.00</b>	-
收到其他與投資活動有關的現金	七、64、(2)	<b>346,498,214.92</b>	245,421,139.50
投資活動現金流入小計		<b>6,469,076,371.18</b>	6,853,144,381.60
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		<b>3,965,181,434.30</b>	6,583,250,074.03
投資支付的現金	七、64、(2)	<b>9,058,655,937.36</b>	8,453,106,688.56
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		<b>4,985,788.54</b>	-
支付其他與投資活動有關的現金	七、64、(2)	<b>446,445,231.59</b>	411,444,586.43
投資活動現金流出小計		<b>13,475,268,391.79</b>	15,447,801,349.02
投資活動產生的現金流量淨額		<b>-7,006,192,020.61</b>	-8,594,656,967.42



## 第九節 財務報告(續)

項目	附註	2024年半年度	2023年半年度
<b>三、籌資活動產生的現金流量：</b>			
取得借款收到的現金		<b>46,831,653,043.37</b>	53,784,672,884.98
收到其他與籌資活動有關的現金	七、64、(3)	<b>1,337,287,078.91</b>	415,518,801.15
籌資活動現金流入小計		<b>48,168,940,122.28</b>	54,200,191,686.13
償還債務支付的現金		<b>42,928,681,152.81</b>	50,768,150,069.52
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		<b>2,427,540,408.65</b>	1,923,875,752.51
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		<b>447,599,250.00</b>	-
支付其他與籌資活動有關的現金	七、64、(3)	<b>1,830,162,424.66</b>	1,297,038,119.76
籌資活動現金流出小計		<b>47,186,383,986.12</b>	53,989,063,941.79
籌資活動產生的現金流量淨額		<b>982,556,136.16</b>	211,127,744.34
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>		<b>43,277,962.32</b>	658,313,342.50
<b>五、現金及現金等價物淨增加額</b>		<b>4,798,934,267.50</b>	1,036,721,259.16
加：期初現金及現金等價物餘額	七、65、(3)	<b>26,118,763,976.52</b>	29,045,548,650.93
<b>六、期末現金及現金等價物餘額</b>		<b>30,917,698,244.02</b>	30,082,269,910.09

公司負責人：袁宏林

主管會計工作負責人：李國俊

會計機構負責人：許斌



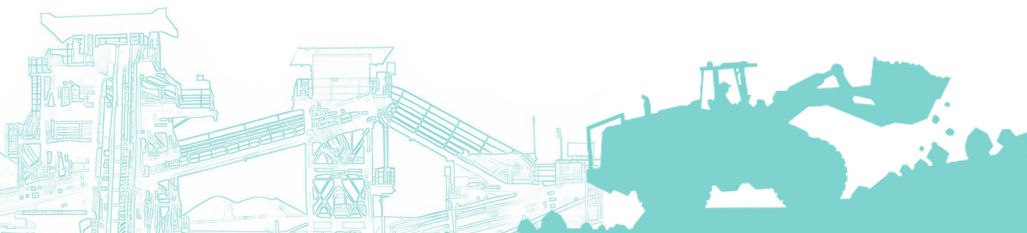
## 第九節 財務報告(續)

### 母公司現金流量表

2024年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2024年半年度	2023年半年度
<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		1,573,729,586.84	1,098,239,761.80
收到其他與經營活動有關的現金		7,291,590,799.42	6,506,738,796.67
經營活動現金流入小計		8,865,320,386.26	7,604,978,558.47
購買商品、接受勞務支付的現金		838,194,715.27	527,425,683.13
支付給職工及為職工支付的現金		287,049,974.31	276,790,280.12
支付的各項稅費		977,272,779.33	842,956,254.64
支付其他與經營活動有關的現金		5,402,349,546.39	3,261,429,204.51
經營活動現金流出小計		7,504,867,015.30	4,908,601,422.40
經營活動產生的現金流量淨額		1,360,453,370.96	2,696,377,136.07
<b>二、投資活動產生的現金流量：</b>			
收回投資收到的現金		4,130,000,000.00	1,339,950,000.00
取得投資收益收到的現金		70,705,349.09	54,115,242.19
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產收回的現金淨額		33,770,838.00	80,684,050.00
收到其他與投資活動有關的現金		5,961,721,903.17	2,251,330,159.91
投資活動現金流入小計		10,196,198,090.26	3,726,079,452.10
購建固定資產、無形資產和 其他長期資產支付的現金		84,296,654.84	164,817,076.27
投資支付的現金		5,850,218,548.24	1,398,540,430.02
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		20,000,000.00	-
支付其他與投資活動有關的現金		6,769,761,023.57	2,074,280,779.44
投資活動現金流出小計		12,724,276,226.65	3,637,638,285.73
投資活動產生的現金流量淨額		-2,528,078,136.39	88,441,166.37



## 第九節 財務報告(續)

項目	附註	2024年半年度	2023年半年度
<b>三、籌資活動產生的現金流量：</b>			
取得借款收到的現金		2,330,000,000.00	7,856,977,918.03
收到其他與籌資活動有關的現金		16,008,458,522.63	12,859,664,457.76
籌資活動現金流入小計		18,338,458,522.63	20,716,642,375.79
償還債務支付的現金		3,088,537,292.35	5,258,600,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		280,213,330.77	257,895,938.58
支付其他與籌資活動有關的現金		14,528,410,305.74	12,788,291,611.92
籌資活動現金流出小計		17,897,160,928.86	18,304,787,550.50
籌資活動產生的現金流量淨額		441,297,593.77	2,411,854,825.29
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>			
		81,924.06	-1,296,050.21
<b>五、現金及現金等價物淨增加額</b>			
加：期初現金及現金等價物餘額		-726,245,247.60	5,195,377,077.52
		9,426,057,531.60	8,901,293,066.14
<b>六、期末現金及現金等價物餘額</b>			
		8,699,812,284.00	14,096,670,143.66

公司負責人：袁宏林

主管會計工作負責人：李國俊

會計機構負責人：許斌

# 第九節 財務報告 (續)

## 合併所有者權益變動表

2024年1 - 6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2024年半年度										
	實收資本 (或股本)	其他權益工具 余額	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數股東權益	所有者權益合計
一、上年期末總額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,694,825,276.01	1,266,543,810.15	1,574,263,722.33	140,310,748.25	2,089,837,960.76	23,977,727,683.23	59,540,269,707.03	12,421,904,500.28	71,962,174,207.31
二、本年期初總額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,694,825,276.01	1,266,543,810.15	1,574,263,722.33	140,310,748.25	2,089,837,960.76	23,977,727,683.23	59,540,269,707.03	12,421,904,500.28	71,962,174,207.31
三、本報增減變動金額 (減少以“-”號填列)	-	-	12,268,930.90	-	257,683,128.42	72,197,579.28	-	2,117,188,995.76	2,459,346,634.36	1,493,409,668.90	3,952,756,303.26
(一)綜合收益總額	-	-	-	-	257,683,128.42	-	-	5,417,239,340.41	5,674,952,468.83	990,646,748.02	6,665,599,216.85
(二)所有者投入和減少資本	-	-	12,268,930.90	-	-	-	-	-	12,268,930.90	999,150,686.27	1,011,419,617.17
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.股份支付計入所有者權益的金額	-	-	12,268,930.90	-	-	-	-	-	12,268,930.90	-	12,268,930.90
3.非同一控制下企業合併	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,215,686.27	19,215,686.27
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-3,300,072,344.65	-3,300,072,344.65	-498,876,000.00	-3,798,948,344.65
1.對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-3,300,072,344.65	-3,300,072,344.65	-498,876,000.00	-3,798,948,344.65
(四)專項儲備	-	-	-	-	-	72,197,579.28	-	-	72,197,579.28	2,488,234.61	74,685,813.89
1.本期提取	-	-	-	-	-	99,432,226.47	-	-	99,432,226.47	3,949,975.50	103,382,201.97
2.本期使用	-	-	-	-	-	27,234,647.19	-	-	27,234,647.19	1,461,740.89	28,696,388.08
四、本期末總額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,707,094,206.91	1,266,543,810.15	1,831,956,850.75	212,508,327.53	2,089,837,960.76	26,094,914,688.99	61,999,616,341.39	13,915,314,169.18	75,914,930,510.57

## 第九節 財務報告(續)

項目	2023年半年度										
	實收資本 (或股本)	其他權益工具 永續債	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數股東 權益	所有者 權益合計
一、上年期末餘額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,681,918,087.25	1,325,021,131.22	294,879,708.74	22,655,587.06	1,684,388,527.69	18,019,893,163.56	51,699,582,059.68	10,338,854,639.46	62,037,416,699.14
二、本年期初餘額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,681,918,087.25	1,325,021,131.22	294,879,708.74	22,655,587.06	1,684,388,527.69	18,019,893,163.56	51,699,582,059.68	10,338,854,639.46	62,037,416,699.14
三、本期增減變動金額											
(減少以「-」號填列)											
(一)綜合收益總額	-	-	-1,447,533.36	-58,477,321.07	2,076,787,715.97	64,914,961.98	-	-1,117,083,696.09	1,081,648,769.57	285,508,043.58	1,367,153,813.15
(二)所有者投入和減少資本	-	-	-	-	2,076,787,715.97	-	-	703,144,213.69	2,779,931,929.66	283,614,350.53	3,063,546,280.19
1.所有者投入的普通股	-	-	-1,447,533.36	-58,477,321.07	-	-	-	-	57,029,787.71	-	57,029,787.71
2.股份支付計入所有者權益的金額	-	-	26,237,059.16	-	-	-	-	-	26,237,059.16	-	26,237,059.16
(三)利潤分配	-	-	-27,684,592.52	-58,477,321.07	-	-	-	-	30,792,728.55	-	30,792,728.55
1.對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-1,820,227,909.78	-1,820,227,909.78	-	-1,820,227,909.78
(四)專項儲備	-	-	-	-	-	64,914,961.98	-	-	64,914,961.98	1,893,893.05	66,808,855.03
1.本期提取	-	-	-	-	-	99,506,098.40	-	-	99,506,098.40	2,176,029.46	101,682,527.86
2.本期使用	-	-	-	-	-	34,591,136.42	-	-	34,591,136.42	282,736.41	34,873,872.83
四、本期末餘額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,680,470,553.89	1,266,543,810.15	2,371,667,424.71	87,570,549.04	1,684,388,527.69	16,902,809,467.47	52,780,210,829.25	10,624,362,683.04	63,404,573,512.29

公司負責人：袁宏林

主管會計工作負責人：李國俊

會計機構負責人：許斌

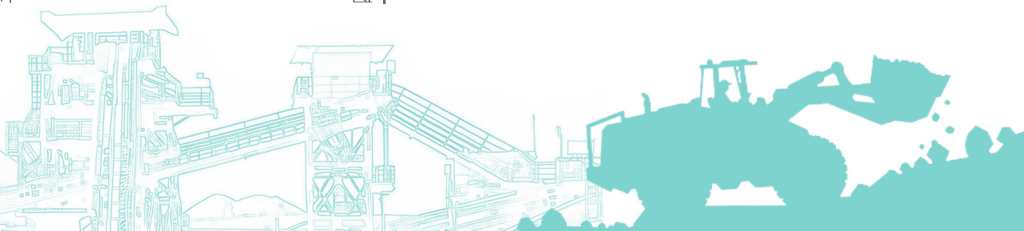
# 第九節 財務報告 (續)

## 母公司所有者權益變動表

2024年1 - 6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2024年半年度							所有者權益合計
	實收資本 (或股本)	其他權益工具 永續債	資本公積	減：庫存股	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	
一、上年期末餘額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,930,079,604.42	1,266,543,810.15	122,482,119.17	2,099,837,960.76	3,907,812,303.97	38,113,516,294.77
二、本年期初餘額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,930,079,604.42	1,266,543,810.15	122,482,119.17	2,099,837,960.76	3,907,812,303.97	38,113,516,294.77
三、本期增減變動金額 (減少以「-」號填列)	-	-	-52,067,734.09	-	78,402,671.76	-	-2,412,190,951.69	-2,385,856,014.02
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	1,022,823,385.97	1,022,823,385.97
(二) 所有者投入和減少資本	-	-	-52,067,734.09	-	16,567,658.61	-	-134,941,993.01	-170,442,068.49
1. 股份支付計入所有者權益的金額	-	-	12,268,930.90	-	-	-	-	12,268,930.90
2. 吸收合併子公司	-	-	-64,336,664.99	-	16,567,658.61	-	-134,941,993.01	-182,710,999.39
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-3,300,072,344.65	-3,300,072,344.65
1. 對所有者 (或股東) 的分配	-	-	-	-	-	-	-3,300,072,344.65	-3,300,072,344.65
(四) 專項儲備	-	-	-	-	61,835,013.15	-	-	61,835,013.15
1. 本期提取	-	-	-	-	87,220,024.34	-	-	87,220,024.34
2. 本期使用	-	-	-	-	25,385,011.19	-	-	25,385,011.19
四、本期末餘額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,878,011,870.33	1,266,543,810.15	200,884,790.93	2,099,837,960.76	1,495,621,352.28	35,727,660,280.75





## 第九節 財務報告(續)

2023年半年度

項目	實收資本 (或股本)	其他權益工具 永續債	資本公積	減：庫存股	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者權益合計
一、上年期末餘額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,800,962,401.65	1,325,021,131.22	21,113,064.91	1,684,388,527.69	2,045,195,316.11	35,546,486,295.74
二、本年期初餘額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,800,962,401.65	1,325,021,131.22	21,113,064.91	1,684,388,527.69	2,045,195,316.11	35,546,486,295.74
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)	-	-	-1,447,533.36	-58,477,321.07	55,123,336.88	-	-529,364,289.99	-417,211,165.40
(一)綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	1,290,863,619.79	1,290,863,619.79
(二)所有者投入和減少資本	-	-	-1,447,533.36	-58,477,321.07	-	-	-	57,029,787.71
1.所有者投入的普通股	-	-	26,237,059.16	-	-	-	-	26,237,059.16
2.股份支付計入所有者權益的金額	-	-	-27,684,592.52	-58,477,321.07	-	-	-	30,792,728.55
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	-	-1,820,227,909.78	-1,820,227,909.78
1.對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-1,820,227,909.78	-1,820,227,909.78
(四)專項儲備	-	-	-	-	55,123,336.88	-	-	55,123,336.88
1.本期提取	-	-	-	-	87,799,047.22	-	-	87,799,047.22
2.本期使用	-	-	-	-	32,675,710.34	-	-	32,675,710.34
四、本期末餘額	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,799,514,868.29	1,266,543,810.15	76,236,401.79	1,684,388,527.69	1,515,831,026.12	35,129,275,130.34

公司負責人：袁宏林

主管會計工作負責人：李國俊

會計機構負責人：許斌

## 第九節 財務報告(續)

### 三、公司基本情況

#### 1. 公司概況

洛陽樂川鋁業集團股份有限公司(「本公司」)是由洛陽礦業集團有限公司(「礦業集團」)和鴻商產業控股集團有限公司(「鴻商控股」)在洛陽樂川鋁業集團有限公司基礎上，於2006年8月25日整體變更設立的股份有限公司。股本情況詳見附註(七)、40。

本公司及其子公司(「本集團」)實際從事的主要經營活動是鋁鎢系列產品的採選、冶煉、深加工，鋁鎢系列產品、化工產品的出口，銅、鈷、鈮系列產品的採選、冶煉，磷系列產品的採選、深加工，銷售以及金屬貿易等。

#### 2. 合併財務報表範圍

本公司的公司及合併財務報表於2024年8月23日已經本公司董事會批准。

本期合併財務報表範圍的主要子公司情況參見附註(九)「在其他主體中的權益」。本期合併財務報表範圍變化主要為非同一控制下企業合併，詳細情況參見附註(八)「合併範圍的變更」。

### 四、財務報表的編製基礎

#### 1. 編製基礎

本集團執行財政部頒佈的企業會計準則及相關規定。本集團還按照《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定(2023年修訂)》披露有關財務信息。此外，本財務報表還包括按照香港《公司條例》和香港聯合交易所《上市規則》所要求之相關披露。

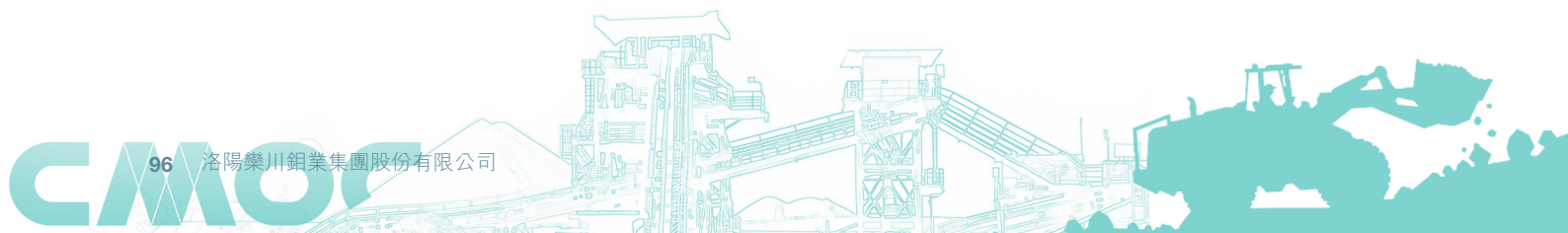
#### 2. 持續經營

本集團對自2024年6月30日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。因此，本財務報表系在持續經營假設的基礎上編製。

#### 3. 記賬基礎和計價原則

本集團會計核算以權責發生制為記賬基礎。除某些金融工具及貿易存貨以公允價值計量外，本財務報表以歷史成本作為計量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

在歷史成本計量下，資產按照購置時支付的現金或者現金等價物的金額或者所付出的對價的公允價值計量。負債按照因承擔現時義務而實際收到的款項或者資產的金額，或者承擔現時義務的合同金額，或者按照日常活動中為償還負債預期需要支付的現金或者現金等價物的金額計量。



### 四、財務報表的編製基礎(續)

#### 3. 記賬基礎和計價原則(續)

公允價值是市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。無論公允價值是可觀察到的還是採用估值技術估計的，在本財務報表中計量和披露的公允價值均在此基礎上予以確定。

以公允價值計量非金融資產時，考慮市場參與者將該資產用於最佳用途產生經濟利益的能力，或者將該資產出售給能夠用於最佳用途的其他市場參與者產生經濟利益的能力。

對於以交易價格作為初始確認時的公允價值，且在公允價值後續計量中使用了涉及不可觀察輸入值的估值技術的金融資產，在估值過程中校正該估值技術，以使估值技術確定的初始確認結果與交易價格相等。

公允價值計量基於公允價值的輸入值的可觀察程度以及該等輸入值對公允價值計量整體的重要性，被劃分為三個層次：

- 第一層次輸入值是在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價。
- 第二層次輸入值是除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值。
- 第三層次輸入值是相關資產或負債的不可觀察輸入值。

### 五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

本集團根據實際生產經營特點針對重要性標準確定方法和選擇依據、存貨跌價準備、固定資產折舊、在建工程結轉固定資產、無形資產攤銷、收入確認、剝離成本確認及勘探、評估和開發支出確認相關交易或事項，制定了具體會計政策和會計估計。本集團在確認重要的會計政策時所運用的重要判斷和會計估計及其關鍵假設，詳見附註(五)、37。

#### 1. 遵循企業會計準則的聲明

本公司編製的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司於2024年6月30日的公司及合併財務狀況以及2024年1月1日至6月30日止期間的公司及合併經營成果、公司及合併現金流量和公司及合併股東權益變動。

#### 2. 會計期間

本公司會計年度自公曆1月1日起至12月31日止。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 3. 營業周期

營業周期是指企業從購買用於加工的資產起至實現現金或現金等價物的期間。本公司的營業周期通常為12個月。

#### 4. 記賬本位幣

人民幣為本公司及境內子公司經營所處的主要經濟環境中的貨幣，本公司及境內子公司以人民幣為記賬本位幣。本公司之境外子公司根據其經營所處的主要經濟環境中的貨幣確定相應的貨幣為其記賬本位幣。本集團編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

#### 5. 重要性標準確定方法和選擇依據

項目	重要性標準
本期重要的應收款項壞賬準備收回或轉回金額	人民幣1,000萬元
本期重要的應收款項核銷	人民幣1,000萬元
本期重要的在建工程	人民幣1,000萬元
本期重要的投資活動有關的現金	人民幣2,000萬元
本期重要的非全資子公司	少數股東權益餘額佔股東權益餘額比例 $\geq 5\%$
本期重要的合營企業或聯營企業	長期股權投資賬面價值 $\geq$ 人民幣7,500萬元

#### 6. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

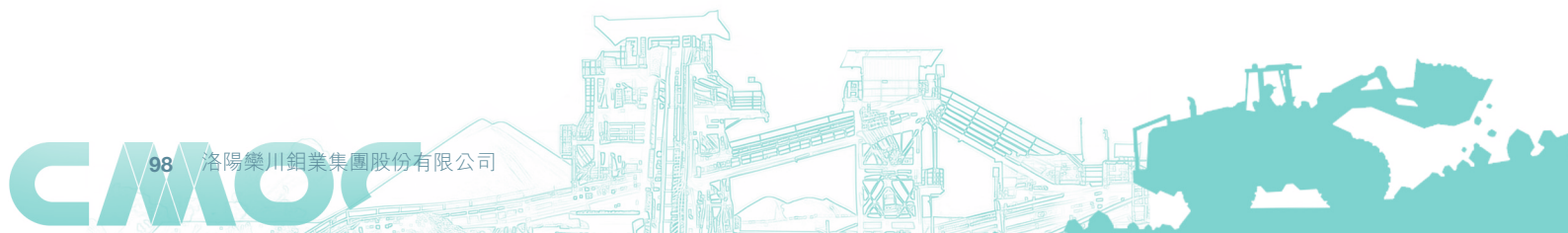
企業合併分為同一控制下的企業合併和非同一控制下的企業合併。

##### 6.1 同一控制下的企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。

在企業合併中取得的資產和負債，按合併日其在被合併方的賬面價值計量。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價的賬面價值的差額，調整資本公積中的股本溢價，股本溢價不足沖減的則調整留存收益。

為進行企業合併發生的各項直接費用，於發生時計入當期損益。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 6. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

##### 6.2 非同一控制下的企業合併及商譽

參與合併的企業在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制，為非同一控制下的企業合併。

對於非同一控制下的購買交易，購買方在判斷取得的組合是否構成一項業務時，考慮是否選擇採用「集中度測試」的簡化判斷方式。如果該組合通過集中度測試，則判斷為不構成業務。如果該組合未通過集中度測試，仍按照是否構成業務的條件進行判斷。

合併成本指購買方為取得被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債和發行的權益性工具的公允價值。通過多次交易分步實現非同一控制下的企業合併的，合併成本為購買日支付的對價與購買日之前已經持有的被購買方的股權在購買日的公允價值之和。購買方為企業合併發生的審計、法律服務、評估諮詢等中介費用以及其他相關管理費用，於發生時計入當期損益。

購買方在合併中所取得的被購買方符合確認條件的可辨認資產、負債及或有負債在購買日以公允價值計量。

當合併協議中約定根據未來多項或有事項的發生，購買方需追加合併對價時，本集團將合併協議約定的或有對價確認為一項負債，作為企業合併轉移對價的一部分，按照其在購買日的公允價值計入企業合併成本。購買日後12個月內，若出現對購買日已存在情況的新的或者進一步證據而需要調整或有對價的，將予以確認並對原計入商譽/營業外收入的金額進行調整。其他情況下發生的或有對價變化或調整，按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》等相關規定計量，發生的變化或調整計入當期損益。

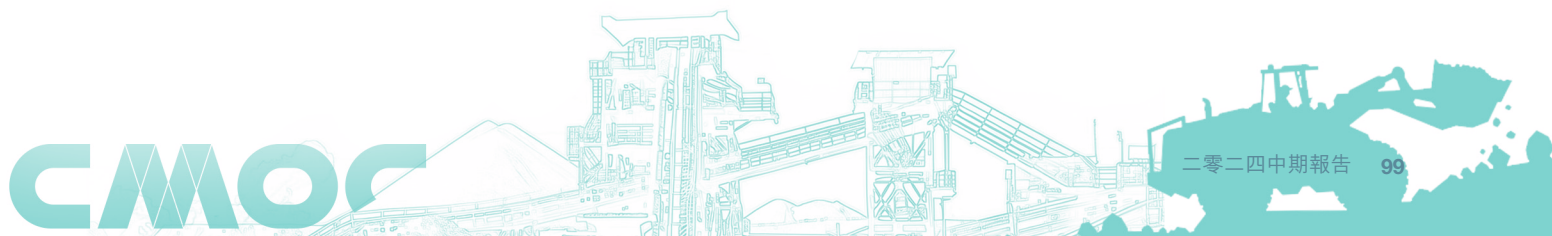
合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，作為一項資產確認為商譽並按成本進行初始計量。合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，首先對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及合併成本的計量進行覆核，覆核後合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，計入當期損益。

因企業合併形成的商譽在合併財務報表中單獨列報，並按照成本扣除累計減值準備後的金額計量。

#### 7. 控制的判斷標準和合併財務報表的編製方法

##### 7.1 控制的判斷標準

控制是指投資方擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。一旦相關事實和情況的變化導致上述控制定義涉及的相關要素發生了變化，本集團將進行重新評估。





## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 7. 控制的判斷標準和合併財務報表的編製方法(續)

##### 7.2 合併財務報表的編製方法

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎予以確定。

子公司的合併起始於本集團獲得對該子公司的控制權時，終止於本集團喪失對該子公司的控制權時。對於本集團處置的子公司，處置日(喪失控制權的日期)前的經營成果和現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

對於通過非同一控制下的企業合併取得的子公司，其自購買日(取得控制權的日期)起的經營成果及現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

對於通過同一控制下的企業合併取得的子公司或吸收合併下的被合併方，無論該項企業合併發生在報告期的任一時點，視同該子公司或被合併方同受最終控制方控制之日起納入本集團的合併範圍，其自報告期最早期間期初或同受最終控制方控制之日起的經營成果和現金流量已適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

子公司採用的主要會計政策和會計期間按照本公司統一規定的會計政策和會計期間釐定。本公司與子公司及子公司相互之間發生的內部交易對合併財務報表的影響於合併時抵銷。

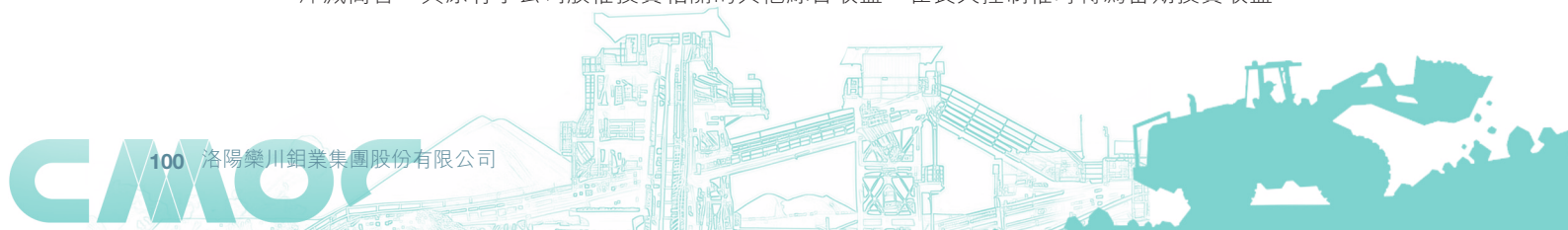
子公司所有者權益中不屬於母公司的份額作為少數股東權益，在合併資產負債表中股東權益項目下以「少數股東權益」項目列示。子公司當期淨損益中屬於少數股東權益的份額，在合併利潤表中淨利潤項目下以「少數股東損益」項目列示。

少數股東分擔的子公司的虧損超過了少數股東在該子公司期初所有者權益中所享有的份額，其餘額仍沖減少數股東權益。

對於購買子公司少數股權或因處置部分股權投資但沒有喪失對該子公司控制權的交易，作為權益性交易核算，調整歸屬於母公司所有者權益和少數股東權益的賬面價值以反映其在子公司中相關權益的變化。少數股東權益的調整額與支付/收到對價的公允價值之間的差額調整資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

通過多次交易分步取得被購買方的股權，最終形成非同一控制下的企業合併的，分別是否屬於「一攬子交易」進行處理：屬於「一攬子交易」的，將各項交易作為一項取得控制權的交易進行會計處理。不屬於「一攬子交易」的，在購買日作為取得控制權的交易進行會計處理，購買日之前持有的被購買方的股權按該股權購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益；購買日前持有的被購買方的股權涉及權益法核算下的其他綜合收益、其他所有者權益變動的，轉為購買日所屬當期收益。

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對原有子公司控制權的，剩餘股權按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量。處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原子公司自購買日開始持續計算的淨資產的份額之間的差額，計入喪失控制權當期的投資收益，同時沖減商譽。與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益，在喪失控制權時轉為當期投資收益。





### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 8. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

合營安排分為共同經營和合營企業，該分類通過考慮該安排的結構、法律形式以及合同條款等因素根據合營方在合營安排中享有的權利和承擔的義務確定。共同經營，是指合營方享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。合營企業是指合營雙方僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

本集團對合營企業的投資採用權益法核算，具體詳見附註(五)「17.3.2.按權益法核算的長期股權投資」。

本集團根據共同經營的安排確認本集團單獨所持有的資產以及按本集團份額確認共同持有的資產；確認本集團單獨所承擔的負債以及按本集團份額確認共同承擔的負債；確認出售本集團享有的共同經營產出份額所產生的收入；按本集團份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；確認本集團單獨所發生的費用，以及按本集團份額確認共同經營發生的費用。本集團按照適用於特定資產、負債、收入和費用的規定核算確認的與共同經營相關的資產、負債、收入和費用。

#### 9. 現金及現金等價物的確定標準

現金等價物是指企業持有的期限短(一般指從購買日起三個月內到期)、流動性強、易於轉換為已知金額現金、價值變動風險很小的投資。

#### 10. 外幣業務和外幣報表折算

##### 10.1 外幣業務

外幣交易在初始確認時採用交易發生日的即期匯率折算。

於資產負債表日，外幣貨幣性項目採用該日即期匯率折算為人民幣，因該日的即期匯率與初始確認時或者前一資產負債表日即期匯率不同而產生的匯兌差額，除：(1)符合資本化條件的外幣專門借款的匯兌差額在資本化期間予以資本化計入相關資產的成本；(2)為了規避外匯風險進行套期的套期工具的匯兌差額按套期會計方法處理；(3)分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的項目除攤餘成本之外的其他賬面餘額變動產生的匯兌差額計入其他綜合收益外，均計入當期損益。

編製合併財務報表涉及境外經營的，如有實質上構成對境外經營淨投資的外幣貨幣性項目，因匯率變動而產生的匯兌差額，列入其他綜合收益中的「外幣報表折算差額」項目；處置境外經營時，計入處置當期損益。

以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目仍以交易發生日的即期匯率折算的記賬本位幣金額計量。以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，折算後的記賬本位幣金額與原記賬本位幣金額的差額，作為公允價值變動(含匯率變動)處理，計入當期損益或確認為其他綜合收益。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 10. 外幣業務和外幣報表折算(續)

##### 10.2 外幣財務報表折算

為編製合併財務報表，境外經營的外幣財務報表按以下方法折算為人民幣報表：資產負債表中的所有資產、負債類項目按資產負債表日的即期匯率折算；股東權益項目按發生時的即期匯率折算；利潤表中的所有項目及反映利潤分配發生額的項目按與交易發生日即期匯率近似的匯率折算；折算後資產類項目與負債類項目和股東權益類項目合計數的差額確認為其他綜合收益並計入股東權益。

外幣現金流量以及境外子公司的現金流量，採用與現金流量發生日即期匯率近似的匯率折算，匯率變動對現金及現金等價物的影響額，作為調節項目，在現金流量表中以「匯率變動對現金及現金等價物的影響」單獨列示。

年初數和上年實際數按照上年財務報表折算後的數額列示。

在處置本集團在境外經營的全部所有者權益或因處置部分股權投資或其他原因喪失了對境外經營控制權時，將資產負債表中股東權益項目下列示的、與該境外經營相關的歸屬於母公司所有者權益的外幣報表折算差額，全部轉入處置當期損益。

在處置部分股權投資或其他原因導致持有境外經營權益比例降低但不喪失對境外經營控制權時，與該境外經營處置部分相關的外幣報表折算差額將歸屬於少數股東權益，不轉入當期損益。在處置境外經營為聯營企業或合營企業的部分股權時，與該境外經營相關的外幣報表折算差額，按處置該境外經營的比例轉入處置當期損益。

#### 11. 金融工具

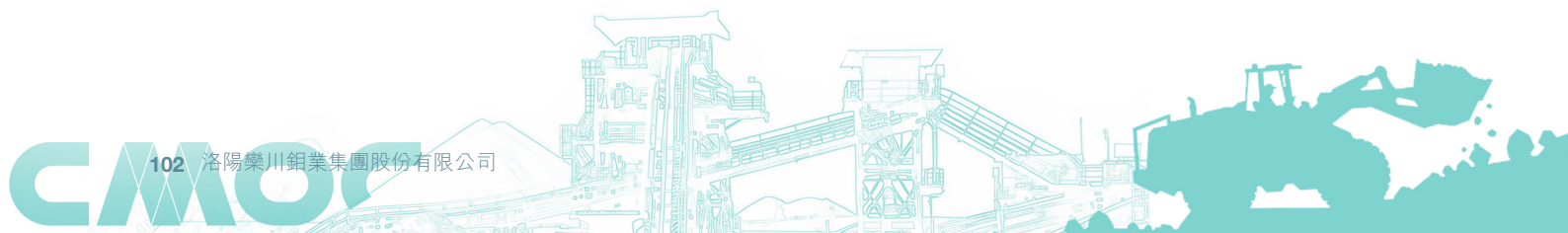
本集團在成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

對於以常規方式購買或出售金融資產的，在交易日確認將收到的資產和為此將承擔的負債，或者在交易日終止確認已出售的資產。

對於能夠以現金或其他金融工具淨額結算，或者通過交換金融工具結算的買入或賣出非金融項目的合同，當本集團按照預定的購買、銷售或使用要求簽訂並持有旨在收取或交付非金融項目時，適用收入準則。

金融資產和金融負債在初始確認時以公允價值計量(金融資產和金融負債的公允價值的確定方法參見附註(四)中記賬基礎和計價原則的相關披露)。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債，相關的交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產和金融負債，相關交易費用計入初始確認金額。當本集團按照《企業會計準則第14號—收入》(「收入準則」)初始確認未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的應收賬款時，按照收入準則定義的交易價格進行初始計量。

實際利率法是指計算金融資產或金融負債的攤餘成本以及將利息收入或利息費用分攤計入各會計期間的方法。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

實際利率，是指將金融資產或金融負債在預計存續期的估計未來現金流量，折現為該金融資產賬面餘額或該金融負債攤餘成本所使用的利率。在確定實際利率時，在考慮金融資產或金融負債所有合同條款(如提前還款、展期、看漲期權或其他類似期權等)的基礎上估計預期現金流量，但不考慮預期信用損失。

金融資產或金融負債的攤餘成本是以該金融資產或金融負債的初始確認金額扣除已償還的本金，加上或減去採用實際利率法將該初始確認金額與到期日金額之間的差額進行攤銷形成的累計攤銷額，再扣除累計計提的損失準備(僅適用於金融資產)。

##### 11.1 金融資產的分類、確認和計量

初始確認後，本集團對不同類別的金融資產，分別以攤餘成本、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益或以公允價值計量且其變動計入當期損益進行後續計量。

金融資產的合同條款規定在特定日期產生的現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付，且本集團管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標，則本集團將該金融資產分類為以攤餘成本計量的金融資產。此類金融資產主要包括貨幣資金、應收賬款、其他應收款、其他流動資產中的衍生金融工具保證金和其他非流動資產中的應收借款、應收少數股東款項、訴訟保證金、供應商貸款、關聯方借款及大額存單等。

金融資產的合同條款規定在特定日期產生的現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付，且本集團管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標的，則該金融資產分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。此類金融資產自取得起期限在一年以上的，列示為其他債權投資，自資產負債表日起一年內(含一年)到期的，列示於一年內到期的非流動資產；取得時分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收票據，列示於應收款項融資，其餘取得時期限在一年內(含一年)項目列示於其他流動資產。

初始確認時，本集團可以單項金融資產為基礎，不可撤銷地將非同一控制下的企業合併中確認的或有對價以外的非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。此類金融資產作為其他權益工具投資列示。

金融資產滿足下列條件之一表明本集團持有該金融資產的目的是交易性的：

- 取得相關金融資產的目的，主要是為了近期出售。
- 相關金融資產在初始確認時屬於集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明近期實際存在短期獲利模式。
- 相關金融資產屬於衍生工具。但符合財務擔保合同定義的衍生工具以及被指定為有效套期工具的衍生工具除外。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

##### 11.1 金融資產的分類、確認和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產：

- 不符合分類為以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產條件的金融資產均分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。
- 在初始確認時，為消除或顯著減少會計錯配，本集團可以將金融資產不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

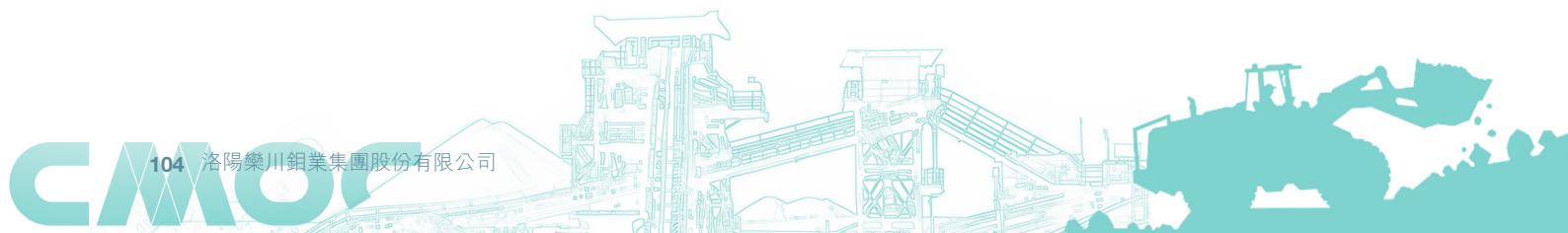
除衍生金融資產外的以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產列示於交易性金融資產。自資產負債表日起超過一年到期(或無固定期限)且預期持有超過一年的，列示於其他非流動金融資產。

##### 11.1.1 以攤餘成本計量的金融資產

以攤餘成本計量的金融資產採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，發生減值或終止確認產生的利得或損失，計入當期損益。

本集團對以攤餘成本計量的金融資產按照實際利率法確認利息收入。除下列情況外，本集團根據金融資產賬面餘額乘以實際利率計算確定利息收入：

- 對於購入或源生的已發生信用減值的金融資產，本集團自初始確認起，按照該金融資產的攤餘成本和經信用調整的實際利率計算確定其利息收入。
- 對於購入或源生的未發生信用減值、但在後續期間成為已發生信用減值的金融資產，本集團在後續期間，按照該金融資產的攤餘成本和實際利率計算確定其利息收入。若該金融工具在後續期間因其信用風險有所改善而不再存在信用減值，並且這一改善可與應用上述規定之後發生的某一事件相聯繫，本集團轉按實際利率乘以該金融資產賬面餘額來計算確定利息收入。





### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

##### 11.1 金融資產的分類、確認和計量(續)

##### 11.1.2 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產相關的減值損失或利得、採用實際利率法計算的利息收入及匯兌損益計入當期損益，除此以外該金融資產的公允價值變動均計入其他綜合收益。該金融資產計入各期損益的金額與視同其一直按攤餘成本計量而計入各期損益的金額相等。該金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資的公允價值變動在其他綜合收益中進行確認，該金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。本集團持有該等非交易性權益工具投資期間，在本集團收取股利的權利已經確立，與股利相關的經濟利益很可能流入本集團，且股利的金額能夠可靠計量時，確認股利收入並計入當期損益。

##### 11.1.3 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產以公允價值進行後續計量，公允價值變動形成的利得或損失以及與該金融資產相關的股利和利息收入計入當期損益。

##### 11.2 金融工具減值

本集團對以攤餘成本計量的金融資產、分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產以及不屬於以公允價值計量且其變動計入當期損益的財務擔保合同以預期信用損失為基礎進行減值會計處理並確認損失準備。

本集團對由收入準則規範的交易形成的未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的應收賬款及應收票據按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

對於其他金融工具，除購買或源生的已發生信用減值的金融資產外，本集團在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後的變動情況。若該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本集團按照相當於該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備；若該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本集團按照相當於該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備。信用損失準備的增加或轉回金額，除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外，作為減值損失或利得計入當期損益。對於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，本集團在其他綜合收益中確認其信用損失準備，並將減值損失或利得計入當期損益，且不減少該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值。

本集團在前一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了損失準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，本集團在當期資產負債表日按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量該金融工具的損失準備，由此形成的損失準備的轉回金額作為減值利得計入當期損益。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

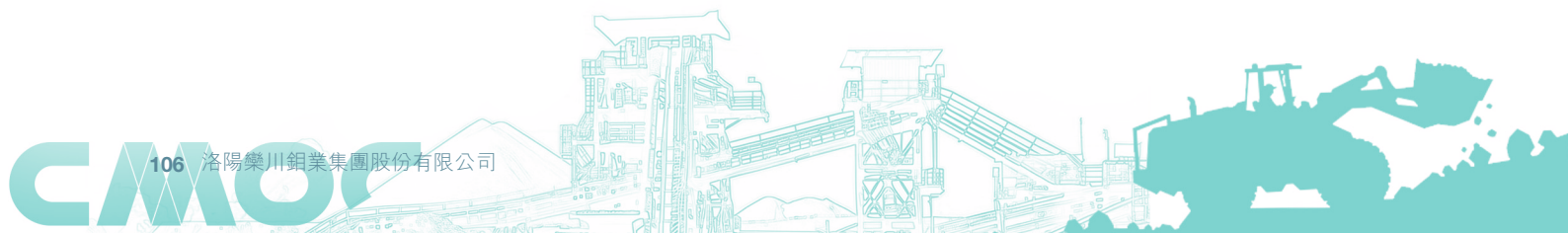
##### 11.2 金融工具減值(續)

###### 11.2.1 信用風險顯著增加

本集團利用可獲得的合理且有依據的前瞻性信息，通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。對於財務擔保合同，本集團在應用金融工具減值規定時，將本集團成為做出不可撤銷承諾的一方之日作為初始確認日。

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素：

- (1) 同一金融工具或具有相同預計存續期的類似金融工具的信用風險的外部市場指標是否發生顯著變化。這些指標包括：信用利差、針對借款人的信用違約互換價格、金融資產的公允價值小於其攤餘成本的時間長短和程度、與借款人相關的其他市場信息(如借款人的債務工具或權益工具的價格變動)；
- (2) 金融工具外部信用評級實際或預期是否發生顯著變化；
- (3) 對債務人實際或預期的內部信用評級是否下調；
- (4) 預期將導致債務人履行其償債義務的能力是否發生顯著變化的業務、財務或經濟狀況的不利變化；
- (5) 債務人經營成果實際或預期是否發生顯著變化，如收入、利潤等經營指標出現明顯不利變化且預期短時間內難以好轉；
- (6) 同一債務人發行的其他金融工具的信用風險是否顯著增加；
- (7) 債務人所處的監管、經濟或技術環境是否發生顯著不利變化，如技術變革、國家或地方政府擬出台相關政策是否對債務人產生重大不利影響；
- (8) 作為債務抵押的擔保物價值或第三方提供的擔保或信用增級質量是否發生顯著變化。這些變化預期將降低債務人按合同規定期限還款的經濟動機或者影響違約概率；
- (9) 預期將降低借款人按合同約定期限還款的經濟動機是否發生顯著變化；





### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

##### 11.2 金融工具減值(續)

###### 11.2.1 信用風險顯著增加(續)

- (10) 借款合同的預期是否發生變更，包括預計違反合同的行為可能導致的合同義務的免除或修訂、給予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或擔保或者對金融工具的合同框架做出其他變更；
- (11) 債務人預期表現和還款行為是否發生顯著變化；
- (12) 本集團對金融工具信用管理方法是否發生變化。

無論經上述評估後信用風險是否顯著增加，當金融工具合同付款已發生逾期超過(含)30日，則表明該金融工具的信用風險已經顯著增加。

於資產負債表日，若本集團判斷金融工具只具有較低的信用風險，則本集團假定該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。如果金融工具的違約風險較低，借款人在短期內履行其合同現金流量義務的能力很強，並且即使較長時期內經濟形勢和經營環境存在不利變化但未必一定降低借款人履行其合同現金義務，則該金融工具被視為具有較低的信用風險。

###### 11.2.2 已發生信用減值的金融資產

當本集團預期對金融資產未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產成為已發生信用減值的金融資產。金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：

- (1) 發行方或債務人發生重大財務困難；
- (2) 債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；
- (3) 債權人出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步；
- (4) 債務人很可能破產或進行其他財務重組；
- (5) 發行方或債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失；
- (6) 以大幅折扣購買或源生一項金融資產，該折扣反映了發生信用損失的事實。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

##### 11.2 金融工具減值(續)

##### 11.2.3 預期信用損失的確定

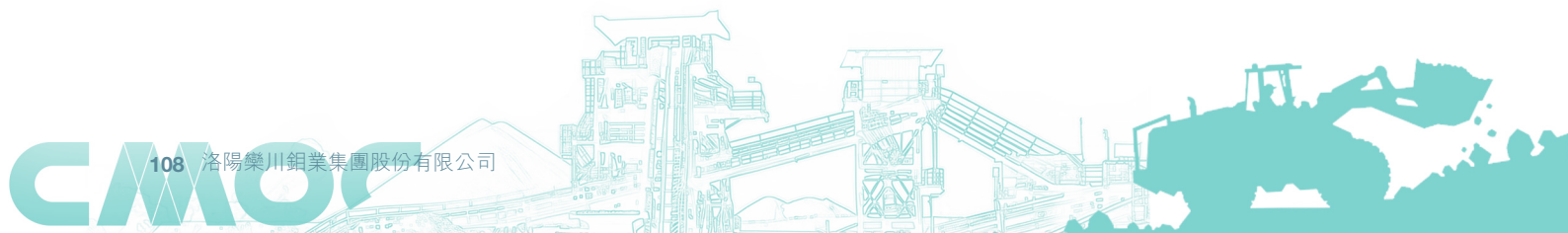
本集團按照下列方法確定相關金融工具的預期信用損失：

- 對於金融資產，信用損失應為本集團應收取的合同現金流量與預期收取的現金流量之間差額的現值。
- 對於財務擔保合同(具體會計政策參見附註(五)11.4.1.2.1)，信用損失為本集團就該合同持有人發生的信用損失向其做出賠付的預計付款額，減去本集團預期向該合同持有人、債務人或任何其他方收取的金額之間差額的現值。
- 對於資產負債表日已發生信用減值但並非購買或源生已發生信用減值的金融資產，信用損失為該金融資產賬面餘額與按原實際利率折現的估計未來現金流量的現值之間的差額。

本集團計量金融工具預期信用損失的方法反映的因素包括：通過評價一系列可能的結果而確定的無偏概率加權平均金額；貨幣時間價值；在資產負債表日無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的有關過去事項、當前狀況以及未來經濟狀況預測的合理且有依據的信息。

##### 11.2.4 減記金融資產

當本集團不再合理預期金融資產合同現金流量能夠全部或部分收回的，直接減記該金融資產的賬面餘額。這種減記構成相關金融資產的終止確認。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

##### 11.3 金融資產的轉移

滿足下列條件之一的金融資產，予以終止確認：(1)收取該金融資產現金流量的合同權利終止；(2)該金融資產已轉移，且將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方；(3)該金融資產已轉移，雖然本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但是未保留對該金融資產的控制。

若本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有風險和報酬，且保留了對該金融資產控制的，則按照其繼續涉入被轉移金融資產的程度繼續確認該被轉移金融資產，並相應確認相關負債。本集團按照下列方式對相關負債進行計量：

- 被轉移金融資產以攤餘成本計量的，相關負債的賬面價值等於繼續涉入被轉移金融資產的賬面價值減去本集團保留的權利(如果本集團因金融資產轉移保留了相關權利)的攤餘成本並加上本集團承擔的義務(如果本集團因金融資產轉移承擔了相關義務)的攤餘成本，相關負債不指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。
- 被轉移金融資產以公允價值計量的，相關負債的賬面價值等於繼續涉入被轉移金融資產的賬面價值減去本集團保留的權利(如果本集團因金融資產轉移保留了相關權利)的公允價值並加上本集團承擔的義務(如果本集團因金融資產轉移承擔了相關義務)的公允價值，該權利和義務的公允價值應為按獨立基礎計量時的公允價值。

金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產在終止確認日的賬面價值及因轉移金融資產而收到的對價與原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和的差額計入當期損益。若本集團轉移的金融資產是指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將轉移前金融資產整體的賬面價值在終止確認部分和繼續確認部分之間按照轉移日各自的相對公允價值進行分攤，並將終止確認部分收到的對價和原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和與終止確認部分在終止確認日的賬面價值之差額計入當期損益。若本集團轉移的金融資產是指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。

金融資產整體轉移未滿足終止確認條件的，本集團繼續確認所轉移的金融資產整體，因資產轉移而收到的對價在收到時確認為負債。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

##### 11.4 金融負債和權益工具的分類

本集團根據所發行金融工具的合同條款及其所反映的經濟實質而非僅以法律形式，結合金融負債和權益工具的定義，在初始確認時將該金融工具或其組成部分分類為金融負債或權益工具。

##### 11.4.1 金融負債的分類、確認及計量

金融負債在初始確認時劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債和其他金融負債。

##### 11.4.1.1 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

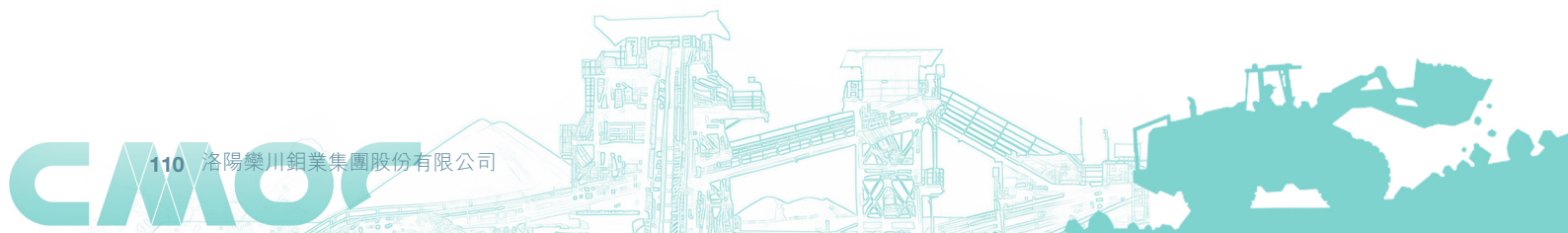
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債(含屬於金融負債的衍生工具)和指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。除衍生金融負債單獨列示外，以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債列示為交易性金融負債。

金融負債滿足下列條件之一，表明本集團承擔該金融負債的目的是交易性的：

- 承擔相關金融負債的目的，主要是為了近期出售或回購。
- 相關金融負債在初始確認時屬於集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明近期實際存在短期獲利模式。
- 相關金融負債屬於衍生工具。但符合財務擔保合同定義的衍生工具以及被指定為有效套期工具的衍生工具除外。

本集團將符合下列條件之一的金融負債，在初始確認時可以指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債：(1)該指定可以消除或顯著減少會計錯配；(2)根據本集團正式書面文件載明的風險管理或投資策略，該金融負債所在的金融負債組合或金融資產和金融負債組合以公允價值為基礎進行管理和業績評價並在企業內部以此為基礎向關鍵管理人員報告；(3)符合條件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融負債採用公允價值進行後續計量，公允價值變動形成的利得或損失以及與該等金融負債相關的股利或利息支出計入當期損益。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

##### 11.4 金融負債和權益工具的分類(續)

##### 11.4.1 金融負債的分類、確認及計量(續)

##### 11.4.1.1 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(續)

對於被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，該金融負債由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益，其他公允價值變動計入當期損益。該金融負債終止確認時，之前計入其他綜合收益的自身信用風險變動引起的其公允價值累計變動額轉入留存收益。與該等金融負債相關的股利或利息支出計入當期損益。若按上述方式對該等金融負債的自身信用風險變動的影響進行處理會造成或擴大損益中的會計錯配的，本集團將該金融負債的全部利得或損失(包括企業自身信用風險變動的影響金額)計入當期損益。

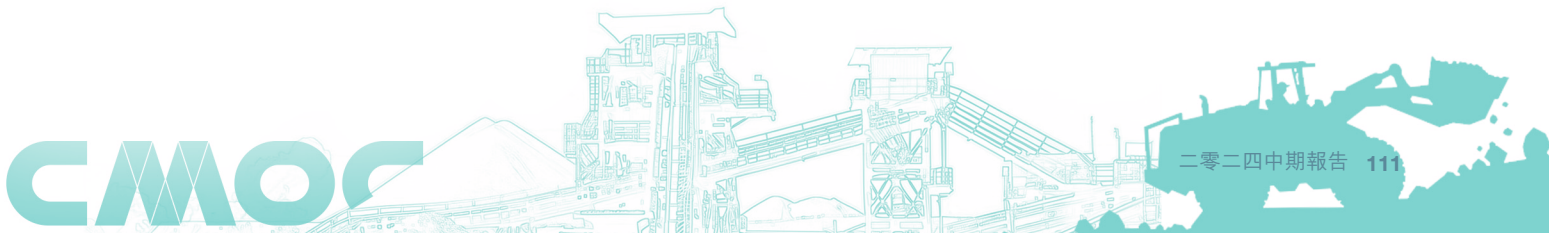
##### 11.4.1.2 其他金融負債

除金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債、財務擔保合同外的其他金融負債分類為以攤餘成本計量的金融負債，按攤餘成本進行後續計量，終止確認或攤銷產生的利得或損失計入當期損益。

本集團與交易對手方修改或重新議定合同，未導致按攤餘成本進行後續計量的金融負債終止確認，但導致合同現金流量發生變化的，本集團重新計算該金融負債的賬面價值，並將相關利得或損失計入當期損益。重新計算的該金融負債的賬面價值，本集團根據將重新議定或修改的合同現金流量按金融負債的原實際利率折現的現值確定。對於修改或重新議定合同所產生的所有成本或費用，本集團調整修改後的金融負債的賬面價值，並在修改後金融負債的剩餘期限內進行攤銷。

##### 11.4.1.2.1 財務擔保合同

財務擔保合同是指當特定債務人到期不能按照最初或修改後的債務工具條款償付債務時，要求發行方向蒙受損失的合同持有人賠付特定金額的合同。對於不屬於指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債或者因金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債的財務擔保合同，在初始確認後按照損失準備金額以及初始確認金額扣除依據收入準則相關規定所確定的累計攤銷額後的餘額孰高進行計量。





## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

##### 11.4 金融負債和權益工具的分類(續)

##### 11.4.2 金融負債的終止確認

金融負債的現時義務全部或部分已經解除的，終止確認該金融負債或其一部分。本集團(借入方)與借出方之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換原金融負債，且新金融負債與原金融負債的合同條款實質上不同的，本集團終止確認原金融負債，並同時確認新金融負債。

金融負債全部或部分終止確認的，將終止確認部分的賬面價值與支付的對價(包括轉出的非現金資產或承擔的新金融負債)之間的差額，計入當期損益。

##### 11.4.3 權益工具

權益工具是指能證明擁有本集團在扣除所有負債後的資產中的剩餘權益的合同。本集團發行(含再融資)、回購、出售或註銷權益工具作為權益的變動處理。本集團不確認權益工具的公允價值變動。與權益性交易相關的交易費用從權益中扣減。

本集團對權益工具持有方的分配作為利潤分配處理，發放的股票股利不影響股東權益總額。

##### 11.5 衍生工具與嵌入衍生工具

衍生工具，包括遠期外匯合約、商品期貨合約、商品遠期合約、貨幣匯率互換合同、利率互換合同及外匯期權合同等。衍生工具於相關合同簽署日以公允價值進行初始計量，並以公允價值進行後續計量。

對於嵌入衍生工具與主合同構成的混合合同，若主合同屬於金融資產的，本集團不從該混合合同中分拆嵌入衍生工具，而將該混合合同作為一個整體適用關於金融資產分類的會計準則規定。

若混合合同包含的主合同不屬於金融資產，且同時符合下列條件的，本集團將嵌入衍生工具從混合合同中分拆，作為單獨存在的衍生工具處理。

- (1) 嵌入衍生工具的經濟特徵和風險與主合同的經濟特徵及風險不緊密相關。
- (2) 與該嵌入衍生工具具有相同條款的單獨工具符合衍生工具的定義。
- (3) 該混合合同不是以公允價值計量且其變動計入當期損益進行會計處理。

嵌入衍生工具從混合合同中分拆的，本集團按照適用的會計準則規定對混合合同的主合同進行會計處理。本集團無法根據嵌入衍生工具的條款和條件對嵌入衍生工具的公允價值進行可靠計量的，該嵌入衍生工具的公允價值根據混合合同公允價值和主合同公允價值之間的差額確定。使用了上述方法後，該嵌入衍生工具在取得日或後續資產負債表日的公允價值仍然無法單獨計量的，本集團將該混合合同整體指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融工具。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

##### 11.6 金融資產和金融負債的抵銷

當本集團具有抵銷已確認金融資產和金融負債金額的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的，同時本集團計劃以淨額結算或同時變現該金融資產和清償該金融負債時，金融資產和金融負債以相互抵銷後的金額在資產負債表內列示。除此以外，金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不予相互抵銷。

##### 11.7 複合工具

本集團發行的同時包含負債和轉換選擇權的可轉換債券，初始確認時進行分拆，分別予以確認。其中，以固定金額的現金或其他金融資產換取固定數量的自身權益工具結算的轉換選擇權，作為權益進行核算。

初始確認時，負債部分的公允價值按類似不具有轉換選擇權債券的現行市場價格確定。可轉換債券的整體發行價格扣除負債部分的公允價值的差額，作為債券持有人將債券轉換為權益工具的轉換選擇權的價值，計入其他權益工具。

後續計量時，可轉換債券負債部分採用實際利率法按攤餘成本計量；劃分為權益的轉換選擇權的價值繼續保留在權益工具。可轉換債券到期或轉換時不產生損失或收益。

發行可轉換債券發生的交易費用，在負債成份和權益成份之間按照各自的相對公允價值進行分攤。與權益工具成份相關的交易費用直接計入權益；與負債成份相關的交易費用計入負債的賬面價值，並採用實際利率法於可轉換債券的期限內進行攤銷。

#### 12. 應收賬款

##### 12.1 應收賬款的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

本集團對應收賬款在組合基礎上採用減值矩陣確定應收賬款的信用損失。應收賬款預期信用損失準備的增加或轉回金額，作為信用減值損失或利得計入當期損益。

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

本集團依據內部信用風險評級將應收賬款分為不同組合。本集團採用的內部信用風險評級考慮了應收賬款客戶於資產負債表日的賬齡及歷史還款情況。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 13. 應收款項融資

分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收票據，自取得起期限在一年內(含一年)的部分，列示為應收款項融資；自取得起期限在一年以上的，列示為其他債權投資。

##### 13.1 應收款項融資的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

本集團按照整個存續期預期信用損失計量壞賬準備，在其他綜合收益中確認應收款項融資信用損失準備，並將信用減值損失或利得計入當期損益，且不減少應收款項融資在資產負債表中列示的賬面價值。

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

應收款項融資全部為銀行承兌匯票，因銀行違約而產生重大損失的可能性較低，本集團認為所持有的銀行承兌匯票不存在重大信用風險。

#### 14. 其他應收款

##### 14.1 其他應收款的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

本集團對其他應收款在單項資產的基礎上確定其信用損失。其他應收款預期信用損失準備的增加或轉回金額，作為信用減值損失或利得計入當期損益。

#### 15. 存貨

存貨類別、發出計價方法、盤存制度、低值易耗品和包裝物的攤銷方法

##### 15.1.1 存貨類別

本集團的存貨主要包括原材料、在產品、產成品及貿易存貨等。除中國境外的貿易存貨外，存貨按成本進行初始計量，存貨成本包括採購成本、加工成本和其他使存貨達到目前場所和狀態所發生的支出。

貿易存貨主要來自於本集團的子公司IXM(包括IXM Holding及其子公司)。IXM作為大宗商品貿易商，在其按國際財務報告準則編製的財務報表中，貿易存貨採用公允價值減去至完成銷售時估計將要發生的銷售費用以及相關稅費後的金額進行計量，當期的公允價值變動計入當期損益。

根據《企業會計準則解釋第1號》，中國境內企業設在境外的子公司在境外發生的交易或事項，境內不存在且受法律法規等限制或交易不常見，企業會計準則未作出規範的，可以將境外子公司已經進行的會計處理結果，在符合《企業會計準則—基本準則》的原則下，按照國際財務報告準則併入境內母公司合併財務報表的相關項目。因此在編製本財務報表時，IXM於中國境外的貿易存貨仍按上述會計政策計量。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 15. 存貨(續)

存貨類別、發出計價方法、盤存制度、低值易耗品和包裝物的攤銷方法(續)

##### 15.1.2 發出存貨的計價方法

除中國境外的貿易存貨外的存貨發出時，採用加權平均法確定發出存貨的實際成本。

##### 15.1.3 存貨的盤存制度

存貨盤存制度為永續盤存制。

##### 15.1.4 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

包裝物和低值易耗品採用一次轉銷法進行攤銷。

*存貨跌價準備的確認標準和計提方法*

資產負債表日，除中國境外的貿易存貨外的存貨按照成本與可變現淨值孰低計量。當其可變現淨值低於成本時，提取存貨跌價準備。

可變現淨值是指在日常活動中，存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。在確定存貨的可變現淨值時，以取得的確鑿證據為基礎，同時考慮持有存貨的目的以及資產負債表日後事項的影響。

存貨按單個存貨項目或存貨類別的成本高於其可變現淨值的差額提取存貨跌價準備。

計提存貨跌價準備後，如果以前減記存貨價值的影響因素已經消失，導致存貨的可變現淨值高於其賬面價值的，在原已計提的存貨跌價準備金額內予以轉回，轉回的金額計入當期損益。

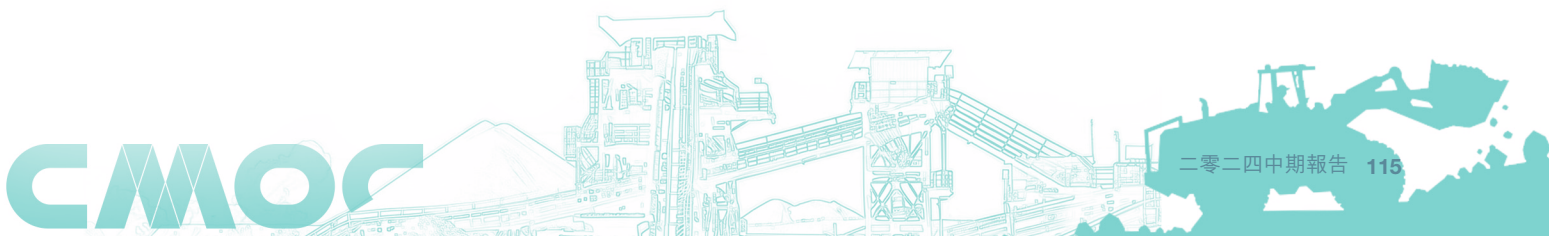
#### 16. 持有待售的非流動資產或處置組

*劃分為持有待售的非流動資產或處置組的確認標準和會計處理方法*

當本集團主要通過出售而非持續使用一項非流動資產或處置組收回其賬面價值時，將其劃分為持有待售類別。

分類為持有待售類別的非流動資產或處置組需同時滿足以下條件：(1)根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，在當前狀況下即可立即出售；(2)出售極可能發生，即本集團已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成。

因出售對子公司的投資等原因導致喪失對子公司控制權的，無論出售後是否保留部分權益性投資，在擬出售的對子公司投資滿足持有待售類別劃分條件時，在母公司個別財務報表中將對子公司投資整體劃分為持有待售類別，在合併財務報表中將子公司所有資產和負債劃分為持有待售類別。



## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 16. 持有待售的非流動資產或處置組(續)

##### 劃分為持有待售的非流動資產或處置組的確認標準和會計處理方法(續)

本集團以賬面價值與公允價值減去出售費用後的淨額孰低計量持有待售的非流動資產或處置組。賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，減記賬面價值至公允價值減去出售費用後的淨額，減記的金額確認為資產減值損失，計入當期損益，同時計提持有待售資產減值準備。後續資產負債表日持有待售的非流動資產公允價值減去出售費用後的淨額增加的，恢復以前減記的金額，並在劃分為持有待售類別後確認的資產減值損失金額內轉回，轉回金額計入當期損益。劃分為持有待售類別前確認的資產減值損失不予轉回。

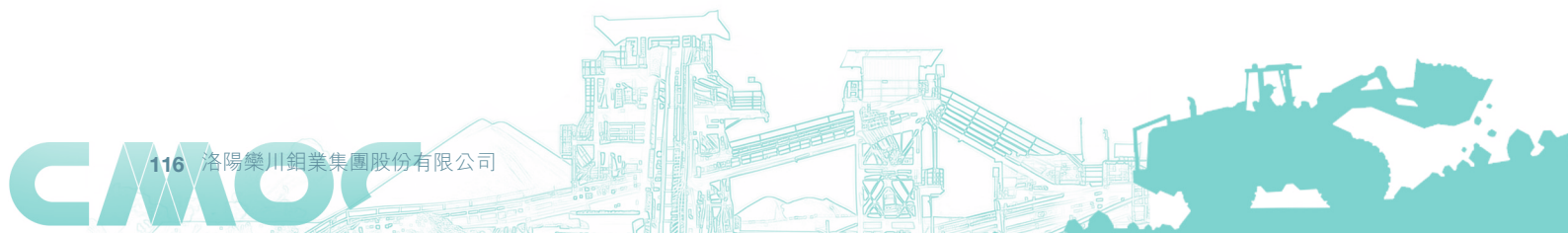
持有待售的非流動資產或處置組中的非流動資產不計提折舊或攤銷，持有待售的處置組中負債的利息和其他費用繼續予以確認。

##### 終止經營的認定標準和列報方法

終止經營，是指滿足下列條件之一的、能夠單獨區分的組成部分，且該組成部分已經處置或劃分為持有待售類別：

- 該組成部分代表一項獨立的主要業務或一個主要經營地區；
- 該組成部分是擬對一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區進行處置的一項相關聯計劃的一部分；
- 該組成部分是專為轉售而取得的子公司。

終止經營損益在利潤表中與持續經營損益分別列示，終止經營的減值損失和轉回金額等經營損益及處置損益作為終止經營列報。對於當期列報的終止經營，本集團在當期財務報表中將原來作為持續經營損益列報的信息重新作為可比會計期間的終止經營列報。





### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 17. 長期股權投資

##### 17.1 共同控制、重大影響的判斷標準

控制的判斷標準詳見附註(五)7.1。共同控制是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。重大影響是指對被投資方的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。在確定能否對被投資單位實施控制或施加重大影響時，已考慮投資方和其他方持有的被投資單位當期可轉換公司債券、當期可執行認股權證等潛在表決權因素。

##### 17.2 初始投資成本的確定

對於同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，在合併日按照被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本。長期股權投資初始投資成本與支付的現金、轉讓的非現金資產以及所承擔債務賬面價值之間的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。以發行權益性證券作為合併對價的，在合併日按照被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本，按照發行股份的面值總額作為股本，長期股權投資初始投資成本與所發行股份面值總額之間的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

對於非同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，在購買日按照合併成本作為長期股權投資的初始投資成本。通過多次交易分步取得被購買方的股權，最終形成非同一控制下的企業合併的，分別是否屬於「一攬子交易」進行處理：屬於「一攬子交易」的，將各項交易作為一項取得控制權的交易進行會計處理。不屬於「一攬子交易」的，按照原持有被購買方的股權投資賬面價值加上新增投資成本之和，作為改按成本法核算的長期股權投資的初始投資成本。原持有的股權採用權益法核算的，相關其他綜合收益暫不進行會計處理。原持有股權投資為指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資的，其公允價值與賬面價值之間的差額，以及原計入其他綜合收益的累計公允價值變動轉入留存收益。

合併方或購買方為企業合併發生的審計、法律服務、評估諮詢等中介費用以及其他相關管理費用，於發生時計入當期損益。

除企業合併形成的長期股權投資外其他方式取得的長期股權投資，按成本進行初始計量。對於因能夠對被投資單位實施重大影響或實施共同控制但不構成控制的，長期股權投資成本為按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》確定的原持有股權投資的公允價值加上新增投資成本之和。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 17. 長期股權投資(續)

##### 17.3 後續計量及損益確認方法

##### 17.3.1 按成本法核算的長期股權投資

公司財務報表採用成本法核算對子公司的長期股權投資。子公司是指本集團能夠對其實施控制的被投資主體。

採用成本法核算的長期股權投資按初始投資成本計量。追加或收回投資調整長期股權投資的成本。當期投資收益按照享有被投資單位宣告發放的現金股利或利潤確認。

##### 17.3.2 按權益法核算的長期股權投資

本集團對聯營企業和合營企業的投資採用權益法核算。聯營企業是指本集團能夠對其施加重大影響的被投資單位，合營企業是指本集團僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

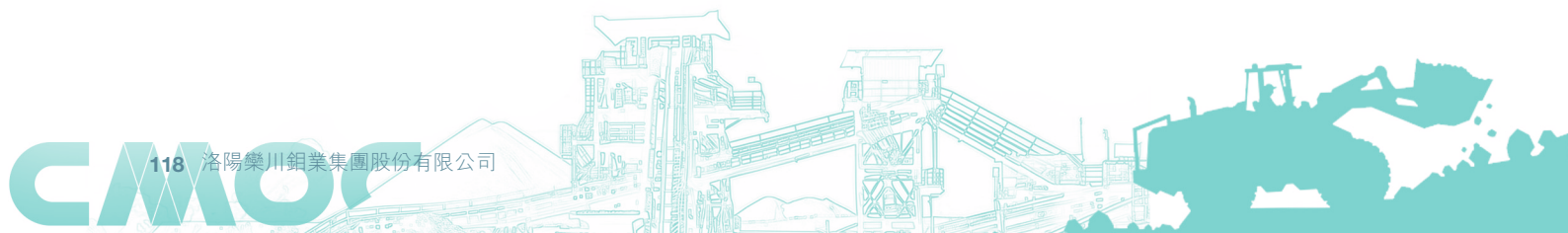
採用權益法核算時，長期股權投資的初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，不調整長期股權投資的初始投資成本；初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。

採用權益法核算時，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資收益和其他綜合收益，同時調整長期股權投資的賬面價值；按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值；對於被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入資本公積。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。被投資單位採用的會計政策及會計期間與本公司不一致的，按照本公司的會計政策及會計期間對被投資單位的財務報表進行調整，並據以確認投資收益和其他綜合收益。對於本集團與聯營企業及合營企業之間發生的交易，投出或出售的資產不構成業務的，未實現內部交易損益按照享有的比例計算歸屬於本集團的部分予以抵銷，在此基礎上確認投資損益。但本集團與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於所轉讓資產減值損失的，不予以抵銷。

在確認應分擔被投資單位發生的淨虧損時，以長期股權投資的賬面價值和其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限。此外，如本集團對被投資單位負有承擔額外損失的義務，則按預計承擔的義務確認預計負債，計入當期投資損失。被投資單位以後期間實現淨利潤的，本集團在收益分享額彌補未確認的虧損分擔額後，恢復確認收益分享額。

##### 17.4 長期股權投資處置

處置長期股權投資時，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。



五、重要會計政策及會計估計(續)

18. 固定資產

(1). 確認條件

固定資產是指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有的，使用壽命超過一個會計年度的有形資產。固定資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認。固定資產按成本並考慮預計棄置費用因素的影響進行初始計量。

與固定資產有關的後續支出，如果與該固定資產有關的經濟利益很可能流入且其成本能可靠地計量，則計入固定資產成本，並終止確認被替換部分的賬面價值。除此以外的其他後續支出，在發生時計入當期損益。

(2). 折舊方法

本集團位於中國資源相關業務的子公司

類別	折舊方法	折舊年限(年)	殘值率(%)	年折舊率(%)
土地使用權、				
房屋建築物	年限平均法	8-45	0-5	2.1~12.5
採礦工程	工作量法	預計礦山使用壽命	0	年採礦量
機器設備	年限平均法	8-10	5	9.5~11.9
電子設備、				
器具及家具	年限平均法	5	5	19.0
運輸設備	年限平均法	8	5	11.9

本集團位於巴西資源相關業務的子公司

類別	折舊方法	折舊年限	殘值率(%)	年折舊率(%)
土地所有權	不適用	永久	-	-
房屋建築物	年限平均法	20-50	0~5	1.9~5.0
採礦工程	工作量法	預計礦山使用壽命	0	年採礦量
機器及其他設備	年限平均法	5-20	0~5	4.8~20.0

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 18. 固定資產(續)

##### (2). 折舊方法(續)

本集團位於剛果(金)資源相關業務的子公司

類別	折舊方法	折舊年限	殘值率(%)	年折舊率(%)
土地所有權	不適用	永久	-	-
採礦工程	工作量法	預計礦山使用壽命	0	年採礦量
房屋建築物	年限平均法	5-33	0~5	2.9~20.0
機器及其他設備	年限平均法	3-20	0~5	4.8~33.3

本集團金屬貿易相關業務的子公司

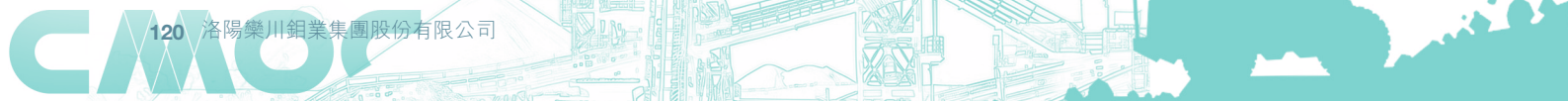
類別	折舊方法	折舊年限	殘值率(%)	年折舊率(%)
房屋建築物	年限平均法	20	5	4.8
機器設備	年限平均法	3-5	5	19.0~31.7
電子設備、器具及家具	年限平均法	5	5	19.0

預計淨殘值是指假定固定資產預計使用壽命已滿並處於使用壽命終了時的預期狀態，本集團目前從該項資產處置中獲得的扣除預計處置費用後的金額。

其他說明

當固定資產處置時或預期通過使用或處置不能產生經濟利益時，終止確認該固定資產。固定資產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的差額計入當期損益。

本集團至少於年度終了對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，如發生改變則作為會計估計變更處理。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 19. 在建工程

在建工程按實際成本計量，實際成本包括在建期間發生的各項工程支出、工程達到預定可使用狀態前的資本化的借款費用以及其他相關費用等。在建工程不計提折舊。

在建工程在達到預定可使用狀態後結轉為固定資產。各類在建工程結轉為固定資產的標準和時點如下：

類別	結轉為固定資產的標準	結轉為固定資產的時點
土地、房屋建築物及採礦工程	(1) 主體建設工程及配套工程已完工、達到預定設計要求並完成驗收	達到預定可使用狀態
	(2) 建設工程達到預定可使用狀態但尚未辦理竣工決算的，自達到預定可使用狀態之日起，根據工程實際造價按預估價值轉入固定資產	
需安裝的機器設備、電子設備、器具及家具、運輸設備等	(1) 相關設備及其他配套設施已安裝完畢	達到預定可使用狀態
	(2) 設備經過調試可在一段時間內保持正常穩定運行	

#### 20. 借款費用

可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的借款費用，在資產支出已經發生、借款費用已經發生、為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或生產活動已經開始時，開始資本化；構建或者生產的符合資本化條件的資產達到預定可使用狀態或者可銷售狀態時，停止資本化。其餘借款費用在發生當期確認為費用。

專門借款當期實際發生的利息費用，減去尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額予以資本化；一般借款根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率，確定資本化金額。資本化率根據一般借款的加權平均利率計算確定。



## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 21. 生物資產

本集團的生物資產為在將來收穫為農產品的用材林。

用材林在收穫時，採用加權平均法按賬面價值結轉成本。

用材林有活躍的交易市場，而且本集團能夠從交易市場上取得同類或類似用材林的市場價格及其他相關信息，從而對用材林的公允價值作出合理估計，本集團對用材林採用公允價值進行後續計量，公允價值的變動計入當期損益。

#### 22. 無形資產

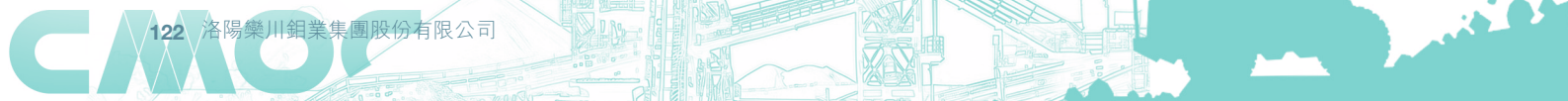
##### (1). 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序

無形資產包括土地使用權、探礦及採礦權、銅礦供應特許權、供應商關係等。

無形資產按成本進行初始計量。使用壽命有限的無形資產自可供使用時起，對其原值減去已計提的減值準備累計金額在其預計使用壽命內採用直線法或產量法攤銷。各類無形資產的攤銷方法、使用壽命和預計殘值率如下：

類別	攤銷方法	使用壽命(年)及確定依據	殘值率(%)
土地使用權	直線法	50年，土地可供使用的時間	0
探礦及採礦權	產量法	不適用	0
銅礦供應特許權	購買量法	不適用	0
供應商關係	直線法	15年，預計能為公司帶來經濟利益的期限	0

期末，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命和攤銷方法進行覆核，必要時進行調整。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 22. 無形資產(續)

##### (2). 研發支出的歸集範圍及相關會計處理方法

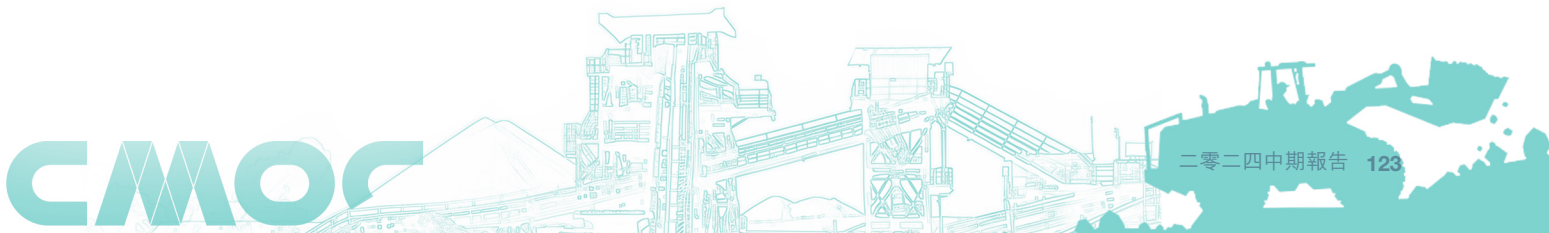
研究階段的支出，於發生時計入當期損益。

開發階段的支出同時滿足下列條件的，確認為無形資產，不能滿足下述條件的開發階段的支出計入當期損益：

- (1) 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；
- (2) 具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；
- (3) 無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能夠證明其有用性；
- (4) 有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；
- (5) 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

無法區分研究階段支出和開發階段支出的，將發生的研發支出全部計入當期損益。

研發支出的歸集範圍包括直接從事研發活動人員的工資薪金和福利費用、研發活動直接消耗的材料、燃料和動力費用、研發活動的儀器和設備的折舊費、研發場地租賃和維護費用、研究與試驗開發所需的差旅、交通和通訊費用等。本集團以產品設計通過評審作為研發項目劃分研究階段和開發階段的具體標準。



## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 23. 長期資產減值

本集團在每一個資產負債表日檢查長期股權投資、固定資產、在建工程、使用權資產及使用壽命確定的無形資產是否存在可能發生減值的跡象。如果該等資產存在減值跡象，則估計其可收回金額。使用壽命不確定的無形資產和尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，每年均進行減值測試。

估計資產的可收回金額以單項資產為基礎，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，則以該資產所屬的資產組為基礎確定資產組的可收回金額。可收回金額為資產或者資產組的公允價值減去處置費用後的淨額與其預計未來現金流量的現值兩者之中的較高者。

如果資產的可收回金額低於其賬面價值，按其差額計提資產減值準備，並計入當期損益。

商譽至少在每年年度終了進行減值測試。對商譽進行減值測試時，結合與其相關的資產組或者資產組組合進行。即，自購買日起將商譽的賬面價值按照合理的方法分攤到能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或資產組組合，如包含分攤的商譽的資產組或資產組組合的可收回金額低於其賬面價值的，確認相應的減值損失。減值損失金額首先抵減分攤到該資產組或資產組組合的商譽的賬面價值，再根據資產組或資產組組合中除商譽以外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

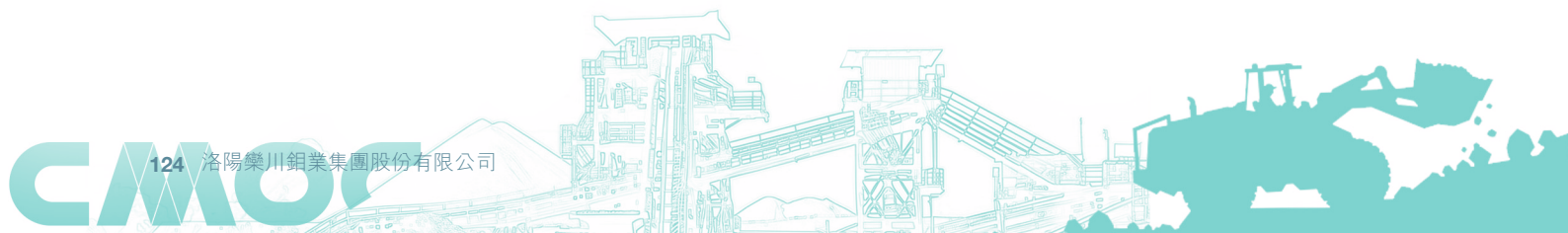
上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不予轉回。

#### 24. 長期待攤費用

長期待攤費用為已經發生但應由本期和以後各期負擔的分攤期限在一年以上的各項費用。長期待攤費用在預計受益期間分期平均攤銷。

#### 25. 合同負債

合同負債是指本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 26. 職工薪酬

##### (1)、短期薪酬的會計處理方法

本集團在職工為其提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。本集團發生的職工福利費，在實際發生時根據實際發生額計入當期損益或相關資產成本。職工福利費為非貨幣性福利的，按照公允價值計量。

本集團為職工繳納的醫療保險費、工傷保險費等社會保險費和住房公積金，以及本集團按規定提取的工會經費和職工教育經費，在職工為本集團提供服務的會計期間，根據規定的計提基礎和計提比例計算確定相應的職工薪酬金額，確認相應負債，並計入當期損益或相關資產成本。

##### (2)、離職後福利的會計處理方法

離職後福利分類為設定提存計劃和設定受益計劃。

本集團在職工為其提供服務的會計期間，將根據設定提存計劃計算的應繳存金額確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

對於設定受益計劃，本集團根據預期累計福利單位法確定的公式將設定受益計劃產生的福利義務歸屬於職工提供服務的期間，並計入當期損益或相關資產成本。設定受益計劃產生的職工薪酬成本劃分為下列組成部分：

- 服務成本(包括當期服務成本、過去服務成本和結算利得和損失)；
- 設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額(包括計劃資產的利息收益、設定受益計劃義務的利息費用以及資產上限影響的利息)；以及
- 重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動。

服務成本及設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額計入當期損益或相關資產成本。重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動(包括精算利得或損失、計劃資產回報扣除包括在設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額中的金額、資產上限影響的變動扣除包括在設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額中的金額)計入其他綜合收益。

設定受益計劃義務現值減去設定受益計劃資產公允價值所形成的赤字或盈餘確認為一項設定受益計劃淨負債或淨資產。設定受益計劃存在盈餘的，以設定受益計劃的盈餘和資產上限兩項的孰低者計量設定受益計劃淨資產。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 26. 職工薪酬(續)

##### (3)、辭退福利的會計處理方法

本集團向職工提供辭退福利的，在下列兩者孰早日確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益：本集團不能單方面撤回因解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時；本集團確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

#### 27. 預計負債

當與或有事項相關的義務是本集團承擔的現時義務，且履行該義務很可能導致經濟利益流出，以及該義務的金額能夠可靠地計量，則確認為預計負債。

在資產負債表日，考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素，按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數對預計負債進行計量。如果貨幣時間價值影響重大，則以預計未來現金流出折現後的金額確定最佳估計數。

#### 28. 股份支付

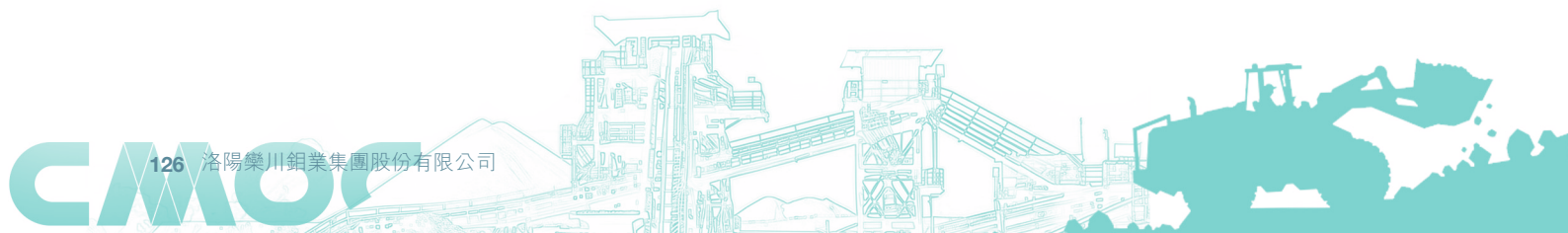
本集團的股份支付是為了獲取職工提供服務而授予權益工具或者承擔以權益工具為基礎確定的負債的交易。本集團的股份支付分為以權益結算的股份支付和以現金結算的股份支付。

##### 28.1 以權益結算的股份支付

授予職工的以權益結算的股份支付

對於用以換取職工提供的服務的以權益結算的股份支付，本集團以授予職工權益工具在授予日的公允價值計量。該公允價值的金額在等待期內以對可行權權益工具數量的最佳估計為基礎，按直線法計算計入相關成本或費用，相應增加資本公積。

在等待期內每個資產負債表日，本集團根據最新取得的可行權職工人數變動等後續信息做出最佳估計，修正預計可行權的權益工具數量。上述估計的影響計入當期相關成本或費用，並相應調整資本公積。





### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 28. 股份支付(續)

##### 28.2 以現金結算的股份支付

以現金結算的股份支付，按照本集團承擔的以股份或其他權益工具為基礎確定的負債的公允價值計量。在等待期的每個資產負債表日，以對可行權情況的最佳估計為基礎，按照本集團承擔負債的公允價值金額，將當期取得的服務計入成本或費用，相應增加負債。在相關負債結算前的每個資產負債表日以及結算日，對負債的公允價值重新計量，其變動計入當期損益。

##### 28.3 實施、修改、終止股份支付計劃的相關會計處理

本集團對股份支付計劃進行修改時，若修改增加了所授予權益工具的公允價值，按照權益工具公允價值的增加相應地確認取得服務的增加；若修改增加了所授予權益工具的數量，則將增加的權益工具的公允價值相應地確認為取得服務的增加。權益工具公允價值的增加是指修改前後的權益工具在修改日的公允價值之間的差額。若修改減少了股份支付公允價值總額或採用了其他不利於職工的方式修改股份支付計劃的條款和條件，則仍繼續對取得的服務進行會計處理，視同該變更從未發生，除非本集團取消了部分或全部已授予的權益工具。

在等待期內，如果取消了授予的權益工具，本集團對取消所授予的權益性工具作為加速行權處理，將剩餘等待期內應確認的金額立即計入當期損益，同時確認資本公積。職工或其他方能夠選擇滿足非可行權條件但在等待期內未滿足的，本集團將其作為授予權益工具的取消處理。

#### 29. 優先股、永續債等其他金融工具

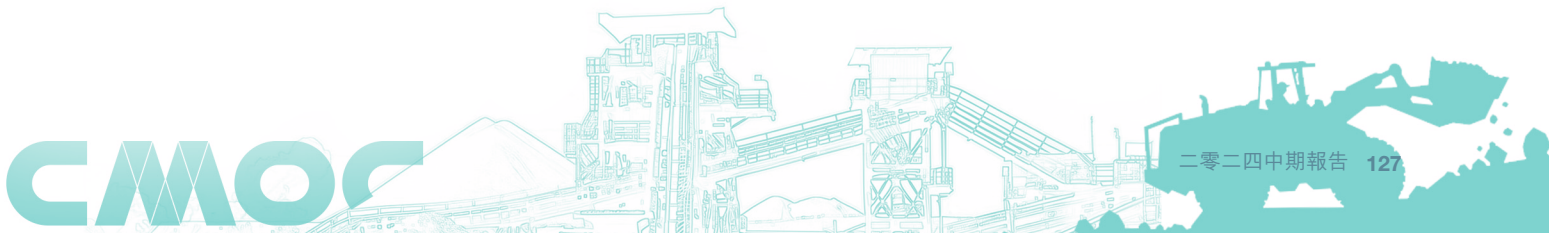
本集團發行的優先股和永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

- (1) 該金融工具不包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在潛在不利條件下與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務；
- (2) 將來須用或可用企業自身權益工具結算該金融工具的，如該金融工具為非衍生工具，不包括交付可變數量的自身權益工具進行結算的合同義務；如為衍生工具，本集團只能通過以固定數量的自身權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產結算該金融工具。

除按上述條件可歸類為權益工具的其他金融工具以外，本集團發行的其他金融工具歸類為金融負債。

歸類為金融負債的優先股和永續債等其他金融工具，利息支出或股利分配按照借款費用處理，其回購或贖回產生的利得或損失等計入當期損益。如金融負債以攤餘成本計量，相關交易費用計入初始計量金額。

歸類為權益工具的優先股和永續債等其他金融工具，利息支出或股利分配作為本集團的利潤分配，其回購、註銷等作為權益的變動處理，相關交易費用從權益中扣減。



## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 30. 收入

##### 30.1 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策

本集團的收入主要來源於：

##### (1) 銷售商品與金屬貿易

本集團向客戶銷售包括鋁、鎢、銻、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業務，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。

##### (2) 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分的，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。

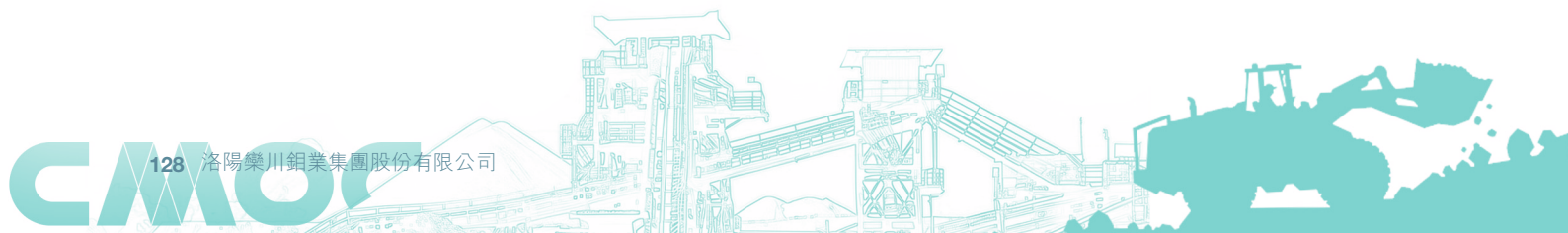
##### (3) 酒店服務收入

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。

##### (4) 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。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 31. 政府補助

政府補助是指本集團從政府無償取得貨幣性資產和非貨幣性資產。政府補助在能夠滿足政府補助所附條件且能夠收到時予以確認。

政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。

##### 31.1 與資產相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團的政府補助主要包括示範基地項目補貼等，由於直接與固定資產投資建設相關，該等政府補助為與資產相關的政府補助。

與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，並在相關資產的使用壽命內平均分配計入當期損益。

##### 31.2 與收益相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團的政府補助主要包括收到的稅費返還等，該等政府補助為與收益相關的政府補助。

與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關成本費用和損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間，計入當期損益；用於補償已經發生的相關成本費用和損失的，直接計入當期損益。

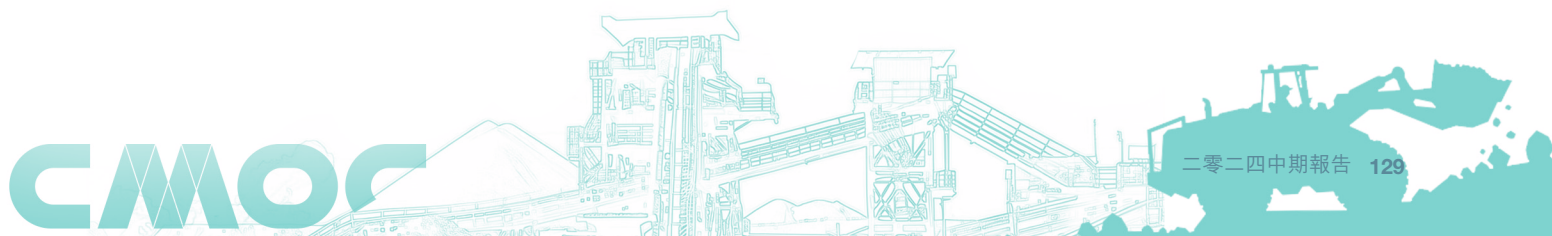
與本集團日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益。與本集團日常活動無關的政府補助，計入營業外收入。

#### 32. 遞延所得稅資產/遞延所得稅負債

所得稅費用包括當期所得稅和遞延所得稅。

##### 32.1 當期所得稅

資產負債表日，對於當期和以前期間形成的當期所得稅負債(或資產)，以按照稅法規定計算的預期應交納(或返還)的所得稅金額計量。



## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 32. 遞延所得稅資產/遞延所得稅負債(續)

##### 32.2 遞延所得稅資產及遞延所得稅負債

對於某些資產、負債項目的賬面價值與其計稅基礎之間的差額，以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的賬面價值與計稅基礎之間的差額產生的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅資產及遞延所得稅負債。

一般情況下所有暫時性差異均確認相關的遞延所得稅。但對於可抵扣暫時性差異，本集團以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限，確認相關的遞延所得稅資產。此外，與商譽的初始確認相關的，以及與既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額(或可抵扣虧損)且不導致等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的交易中產生的資產或負債的初始確認有關的暫時性差異，不予確認有關的遞延所得稅資產或負債。

對於能夠結轉以後年度的可抵扣虧損及稅款抵減，以很可能獲得用來抵扣可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認相應的遞延所得稅資產。

本集團確認與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異產生的遞延所得稅負債，除非本集團能夠控制暫時性差異轉回的時間，而且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。對於與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，只有當暫時性差異在可預見的未來很可能轉回，且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額時，本集團才確認遞延所得稅資產。

資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，根據稅法規定，按照預期收回相關資產或清償相關負債期間的適用稅率計量。

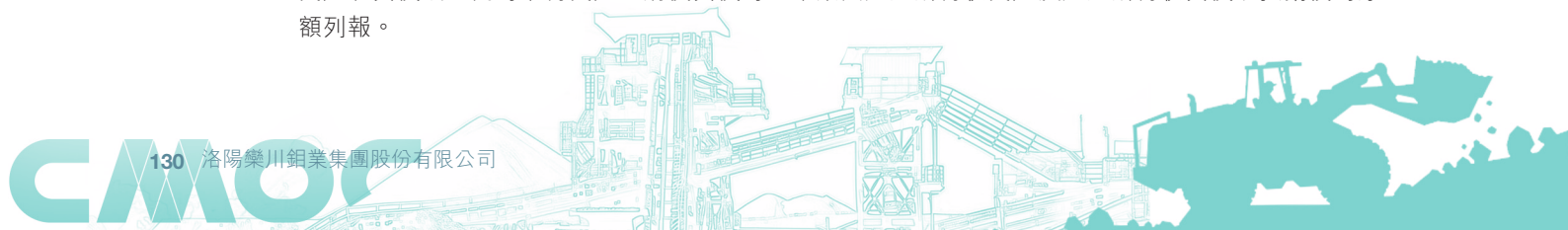
除與直接計入其他綜合收益或股東權益的交易和事項相關的當期所得稅和遞延所得稅計入其他綜合收益或股東權益，以及企業合併產生的遞延所得稅調整商譽的賬面價值外，其餘當期所得稅和遞延所得稅費用或收益計入當期損益。

資產負債表日，對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核，如果未來很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，則減記遞延所得稅資產的賬面價值。在很可能獲得足夠的應納稅所得額時，減記的金額予以轉回。

##### 32.3 所得稅的抵銷

當擁有以淨額結算的法定權利，且意圖以淨額結算或取得資產、清償負債同時進行時，本集團當期所得稅資產及當期所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

當擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利，且遞延所得稅資產及遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對同一納稅主體徵收的所得稅相關或者是對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產及負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產和負債或是同時取得資產、清償負債時，本集團遞延所得稅資產及遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列報。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 33. 租賃

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。

在合同開始日，本集團評估該合同是否為租賃或者包含租賃。除非合同條款和條件發生變化，本集團不重新評估合同是否為租賃或者包含租賃。

作為承租方對短期租賃和低價值資產租賃進行簡化處理的判斷依據和會計處理方法

##### 33.1 本集團作為承租人

###### 33.1.1 租賃的分拆

合同中同時包含一項或多項租賃和非租賃部分的，本集團將各項單獨租賃和非租賃部分進行分拆，按照各租賃部分單獨價格及非租賃部分的單獨價格之和的相對比例分攤合同對價。

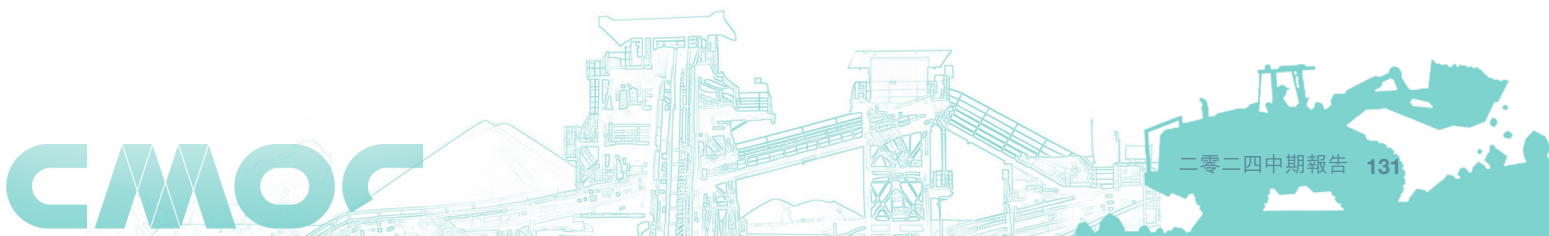
###### 33.1.2 使用權資產

除短期租賃外，本集團在租賃期開始日對租賃確認使用權資產。租賃期開始日，是指出租人提供租賃資產使其可供本集團使用的起始日期。使用權資產按照成本進行初始計量，該成本包括：

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

本集團參照《企業會計準則第4號—固定資產》有關折舊規定，對使用權資產計提折舊。本集團能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，使用權資產在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

本集團按照《企業會計準則第8號—資產減值》的規定來確定使用權資產是否已發生減值，並對已識別的減值損失進行會計處理。





## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 33. 租賃(續)

##### 33.1 本集團作為承租人(續)

##### 33.1.3 租賃負債

除短期租賃外，本集團在租賃期開始日按照該日尚未支付的租賃付款額的現值對租賃負債進行初始計量。在計算租賃付款額的現值時，本集團採用租賃內含利率作為折現率，無法確定租賃內含利率的，採用增量借款利率作為折現率。

租賃付款額是指本集團向出租人支付的與在租賃期內使用租賃資產的權利相關的款項，包括固定付款額及實質固定付款額，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額。

租賃期開始日後，本集團按照固定的周期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益或相關資產成本。

在租賃期開始日後，因租賃期變化或購買選擇權的評估結果發生變化的，本集團按變動後租賃付款額和修訂後的折現率計算的現值重新計量租賃負債，並調整相應的使用權資產，若使用權資產的賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，本集團將差額計入當期損益。

##### 33.1.4 作為承租方對短期租賃進行簡化處理的判斷依據和會計處理方法

本集團對運輸設備、機器設備等的短期租賃選擇不確認使用權資產和租賃負債。短期租賃，是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月且不包含購買選擇權的租賃。本集團將短期租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法計入當期損益或相關資產成本。

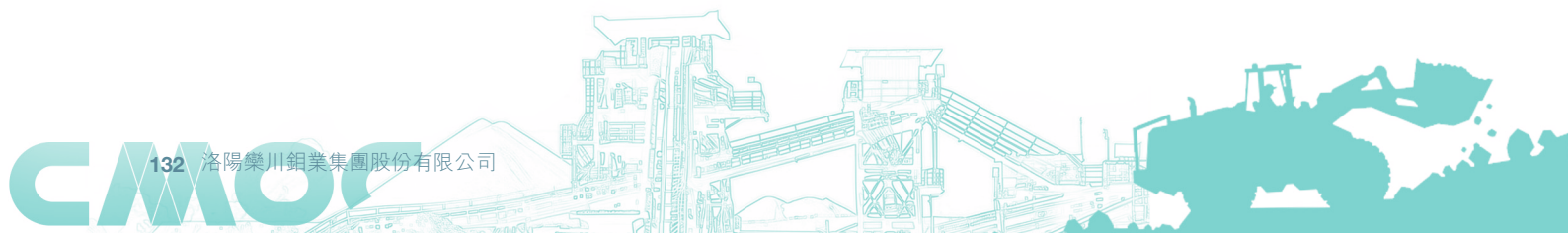
##### 33.1.5 租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，本集團將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

- 該租賃變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；
- 增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

租賃變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，在租賃變更生效日，本集團重新分攤變更後合同的對價，重新確定租賃期，並按照變更後租賃付款額和修訂後的折現率計算的現值重新計量租賃負債。

租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，本集團相應調減使用權資產的賬面價值，並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。其他租賃變更導致租賃負債重新計量的，本集團相應調整使用權資產的賬面價值。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 34. 剝離成本

於礦產開採的運營過程中，本集團可能發現須移除的礦產廢料、表層覆土以獲取礦產，該等廢料移除活動稱為剝離。於礦產之開發階段(開始生產前)，剝離成本通常進行資本化。該等資本性支出劃分為投資活動現金流出。

在該礦產能夠結束開發階段進入生產階段後，該等廢料移除活動被稱為生產剝離。

當生產剝離與當期的開採相關，相關剝離成本計入當期損益表作為運營成本。當生產剝離既與存貨生產相關，又改善了以後年度開採環境時，廢料移除的支出應在這兩項活動之間合理分配，對以後年度開採環境有利的部分應被資本化計入固定資產。某些情況下，大量廢料移除並未或僅可生產出少量存貨，則該廢料剝離所發生的費用將全部資本化。

在已探明的礦石儲備量的基礎上，所有資本化的廢料剝離費用都按照產量法進行折舊。

由於對礦山壽命的預期或開採計劃發生變化而對廢料剝離成本產生的影響或剩餘礦石儲備量產生影響將作為會計估計變更處理。

#### 35. 勘探、評估和開發支出

勘探和評估費用在其發生期間直接確認為費用。當一處礦產被判斷為具有經濟價值時，所有後續的評估以及勘探支出，包括開發階段的開發支出都資本化計入相關資產的成本內。上述資本化在礦產達到商業生產階段後終止。由收購產生的勘探資產在資產負債表上以評估價值入賬。

#### 36. 其他重要的會計政策和會計估計

##### 36.1 安全生產費用

根據財企[2012]16號關於印發《企業安全生產費用提取和使用管理辦法》的通知，本集團中位於中國境內的礦山開採企業按照開採露天礦山原礦產量每噸人民幣5元，井下礦山原礦產量每噸人民幣10元，同時根據尾礦庫入庫尾礦量按每噸1元計提安全費；本集團位於中國境內的冶金企業的安全費計提以上年度實際營業收入為計提依據，採取超額累退方式按照以下標準平均逐月提取：

- (一) 營業收入不超過1,000萬元的，按照3%提取；
- (二) 營業收入超過1,000萬元至1億元的部分，按照1.5%提取；
- (三) 營業收入超過1億元至10億元的部分，按照0.5%提取；
- (四) 營業收入超過10億元至50億元的部分，按照0.2%提取；
- (五) 營業收入超過50億元至100億元的部分，按照0.1%提取；
- (六) 營業收入超過100億元的部分，按照0.05%提取。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 36. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

##### 36.1 安全生產費用(續)

根據財資[2022]136號關於印發《企業安全生產費用提取和使用管理辦法》的通知，自2022年12月1日起，本集團中位於中國境內的礦山開採企業按照開採露天礦山原礦產量每噸人民幣5元，井下礦山原礦產量每噸人民幣15元，同時根據尾礦庫入庫尾礦量按每噸4元計提安全費。

企業按規定標準提取安全費用等時，借記「製造費用」科目，貸記「專項儲備」科目。

按規定範圍使用安全生產儲備購建安全防護設備、設施等資產時，按應計入相關資產成本的金額，借記「在建工程」等科目，貸記「銀行存款」等科目，待安全項目完工達到預定可使用狀態時確認為固定資產；同時按照形成固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊，借記「專項儲備」科目，貸記「累計折舊」科目，該固定資產在以後期間不再計提折舊，但結轉金額以「專項儲備」科目餘額沖減至零為限。

按規定範圍使用安全生產儲備支付安全生產檢查和評價支出、安全技能培訓及進行應急救援演練支出等費用性支出時，應當直接沖減專項儲備，借記「專項儲備」，貸記「銀行存款」等科目，結轉金額以「專項儲備」科目餘額沖減至零為限。

##### 36.2 套期會計

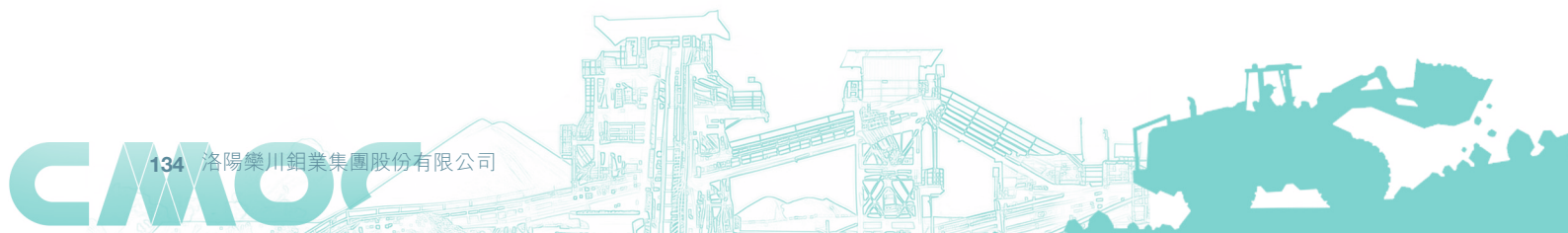
###### 36.2.1 採用套期會計的依據與會計處理方法

為管理外匯風險、利率風險及價格風險等特定風險引起的風險敞口，本集團指定某些金融工具作為套期工具進行套期。滿足規定條件的套期，本集團採用套期會計方法進行處理。本集團的套期包括公允價值套期以及現金流量套期。

本集團在套期開始時，正式指定了套期工具和被套期項目，並準備了載明套期工具、被套期項目、被套期風險的性質以及套期有效性評估方法(包括套期無效部分產生的原因分析以及套期比率確定方法)等內容的書面文件。

發生下列情形之一的，本集團將終止運用套期會計：

- 因風險管理目標發生變化，導致套期關係不再滿足風險管理目標。
- 套期工具已到期、被出售、合同終止或已行使。
- 被套期項目與套期工具之間不再存在經濟關係，或者被套期項目和套期工具經濟關係產生的價值變動中，信用風險的影響開始佔主導地位。
- 套期關係不再滿足運用套期會計方法的其他條件。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 36. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

##### 36.2 套期會計(續)

###### 36.2.1 採用套期會計的依據與會計處理方法(續)

###### 公允價值套期

本集團將套期工具產生的利得或損失計入當期損益。如果套期工具是對選擇以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資進行套期的，套期工具產生的利得或損失則計入其他綜合收益。

本集團將被套期項目因被套期風險敞口形成的利得或損失計入當期損益，同時調整未以公允價值計量的已確認被套期項目的賬面價值。被套期項目為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的，其因被套期風險敞口形成的利得或損失計入當期損益。

###### 現金流量套期

本集團將套期工具產生的利得或損失中屬於套期有效的部分作為現金流量套期儲備計入其他綜合收益，屬於套期無效的部分計入當期損益。現金流量套期儲備的金額以下列兩項的絕對額中較低者確定：套期工具自套期開始的累計利得或損失；被套期項目自套期開始的預計未來現金流量現值的累計變動額。

被套期項目為預期交易，且該預期交易使本集團隨後確認一項非金融資產或非金融負債的，或者非金融資產或非金融負債的預期交易形成一項適用於公允價值套期會計的確定承諾時，本集團將原在其他綜合收益中確認的現金流量套期儲備金額轉出，計入該資產或負債的初始確認金額。對於不屬於上述情況涉及的現金流量套期，本集團在被套期的預期現金流量影響損益的相同期間，將原在其他綜合收益中確認的現金流量套期儲備金額轉出，計入當期損益。如果在其他綜合收益中確認的現金流量套期儲備金額是一項損失，且該損失全部或部分預計在未來會計期間不能彌補的，在本集團在預計不能彌補時，將預計不能彌補的部分從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

當本集團對現金流量套期終止運用套期會計時，如果被套期的未來現金流量預期仍然會發生的，累計現金流量套期儲備的金額予以保留，並按照上述方式進行會計處理；如果被套期的未來現金流量預期不再發生的，累計現金流量套期儲備的金額從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 36. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

##### 36.2 套期會計(續)

##### 36.2.2 套期有效性評估方法

本集團在套期開始日及以後期間持續地對套期關係是否符合套期有效性要求進行評估。套期同時滿足下列條件的，本集團將認定套期關係符合套期有效性要求：

- 被套期項目和套期工具之間存在經濟關係。
- 被套期項目和套期工具經濟關係產生的價值變動中，信用風險的影響不佔主導地位。
- 套期關係的套期比率，將等於本集團實際套期的被套期項目數量與對其進行套期的套期工具實際數量之比。

套期關係由於套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定該套期關係的風險管理目標沒有改變的，本集團將進行套期關係再平衡，對已經存在的套期關係中被套期項目或套期工具的數量進行調整，以使套期比率重新符合套期有效性要求。

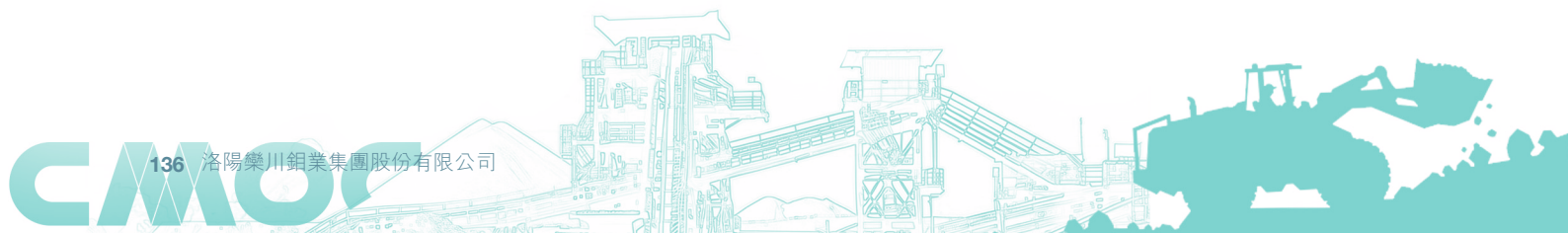
##### 36.3 與回購公司股份相關的會計處理方法

回購股份支付的對價和交易費用從權益中扣除，回購、轉讓或註銷本公司股份時，不確認利得或損失。

#### 37. 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素

本集團在運用附註(五)所描述的會計政策過程中，由於經營活動內在的不確定性，本集團需要對無法準確計量的報表項目的賬面價值進行判斷、估計和假設。這些判斷、估計和假設是基於本集團管理層過去的歷史經驗，並在考慮其他相關因素的基礎上作出的。實際的結果可能與本集團的估計存在差異。

本集團對前述判斷、估計和假設在持續經營的基礎上進行定期覆核，會計估計的變更僅影響變更當期的，其影響數在變更當期予以確認；既影響變更當期又影響未來期間的，其影響數在變更當期和未來期間予以確認。





### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 37. 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

資產負債表日，會計估計中很可能導致未來期間資產、負債賬面價值作出重大調整的關鍵假設和不確定性主要有：

##### 礦產儲備量估計

本集團礦產儲備量的估計是基於相關行業專家或其他類似司法權威指引編製的資料而確定。以此方法確定之礦產儲備量及其他礦產資源量並用於計算資產折舊及攤銷、評估減值跡象、評估礦山年期、計算金屬流交易及預測關閉及復原的復墾成本付款時間。

就會計目的評估礦山壽命時，僅計算具有開採價值的礦產資源。對礦產儲備的估計本身涉及多項不確定性因素，作出估計當時有效的假設可能與實際數據存在重大變動。預測產品市場價格、匯率、生產成本或回收率變動可能改變儲備量的經濟現狀，並最終導致重估儲備量。

##### 固定資產的使用壽命

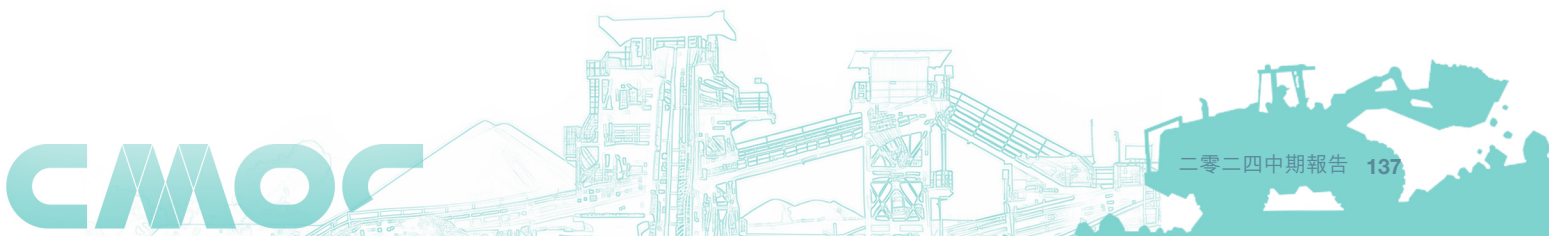
管理層判斷固定資產的估計使用年限及其殘值。估計須基於對類似固定資產實際使用年限的經驗及須假定政府於採礦權到期後會予以的更新。科技革新及行業劇烈競爭均對使用年限的估計具有重大影響。如發生使用年限不同於原預計使用年限的情況，管理層將調整折舊額。

##### 除金融資產之外的非流動資產減值

本集團於資產負債表日對除金融資產之外的非流動資產判斷是否存在可能發生減值的跡象。當存在跡象表明其賬面金額不可收回時，進行減值測試。對使用壽命不確定或尚未達到可使用狀態的無形資產以及商譽無論是否存在減值跡象，每年都進行減值測試。難以對單項資產的可回收金額進行評估的，則以資產組為基礎確定。當資產或資產組的賬面價值高於可收回金額，即公允價值減去處置費用後的淨額和預計未來現金流量的現值中的較高者，表明發生了減值。在考慮公允價值減去處置費用後的淨額時，參考可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。在考慮預計未來現金流量時，本集團所採用的如預算毛利、折現率及原材料價格通貨膨脹率等假設的變化，可能會對減值測試中所使用的未來現金流量的現值產生重大影響。

##### 收入確認－金屬流交易

本集團的金屬流交易合同存在可變對價，並包含重大融資成分。相關的未確認融資費用於每個報告期進行攤銷，同時相應調整合同負債和其他非流動負債(金屬流交易合同負債)餘額。在運用收入準則對金屬流交易進行會計處理時，本集團所採用的關鍵假設包括重大融資成分的折現率、礦產儲備量、預期交付商品的時間及數量，以及預測商品市場價格等。如上述估計發生變化，可能會影響可變對價的調整以及合同負債和其他非流動負債(金屬流交易合同負債)的計量等。



## 第九節 財務報告(續)

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 37. 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

##### 預計關閉及復原、復墾費用

預計關閉及復原、復墾費用由管理層根據最佳估算釐定。管理層根據供應商進行工作時將花費的未來現金流量金額及時間，估計最終恢復及關閉礦山產生的負債。該金額按通脹率逐年增加，隨後按反映現行市場評估的貨幣時間價值及負債的特定風險的貼現率貼現，以使預計復墾費用反映預計履行責任時所需的開支的現值。然而，鑑於現時開採活動對土地及環境的影響將於未來期間變得明朗，相關成本的估算可能須於短期內改變，管理層對預計復墾費用定期檢查，以核實其是否真實反映現時及過去的開採活動所產生的責任現值。本年對預計復墾費用的調整詳見附註(七)、14。

##### 遞延所得稅資產

遞延所得稅資產的實現主要取決於未來的實際盈利及應納稅暫時性差異。如未來實際產生的盈利少於預期，或實際稅率低於預期，確認的遞延所得稅資產將被轉回，並確認在轉回發生期間的合併利潤表中。

##### 所得稅

本集團位於巴西及剛果(金)的子公司所處經營環境特殊，當地稅務機構對若干交易的最終稅務決定具有不確定性，本報告期內相關子公司計提的所得稅費用乃基於現有稅收法律和其他相關稅收政策而做出的客觀估計。在計提時運用了重大的會計估計，按照管理層預計未來需要繳納所得稅的最佳估計相應計提負債。

本集團位於剛果(金)業務的子公司適用剛果(金)當地出台的一系列法規，包括但不限於2018年通過的礦業法(「剛果(金)2018年礦業法」)及不斷更新的財政法案；在相關法律體系下，本公司可能涉及包括特許權使用費、超額利潤稅等一系列稅務和經營費用敞口。剛果(金)的稅務法規和法律體系複雜且不斷更新，隨時出台和更新的相關法律法規以及當地稅務機關對於相關法律法規的解讀均可能對本集團當前確認的所得稅產生重大影響。

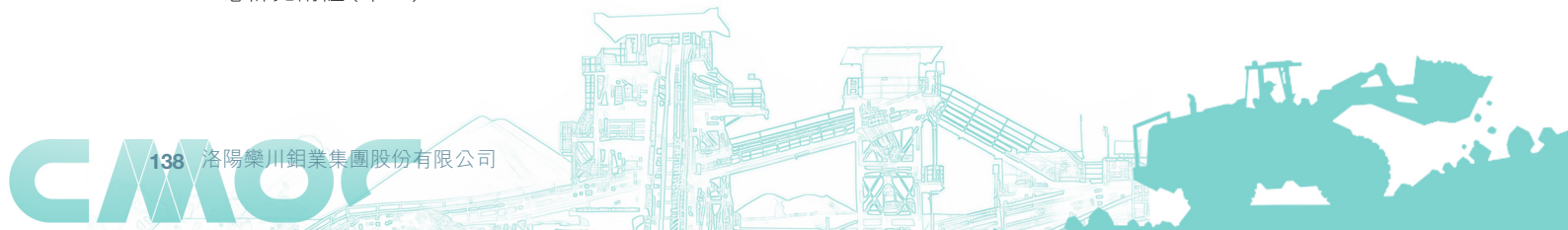
##### 或有負債

本集團在持續經營過程中會面對眾多的法律糾紛，相關糾紛的結果均具有很大程度上的不確定性。

當與特定行政及法律糾紛有關的經濟利益被認為是極有可能流出且可以計量時，本集團管理層會根據專業的法律意見計提相應的準備。管理層運用判斷決定相關的行政及法律糾紛是否應該計提一項準備或者作為或有負債進行披露。具體參見附註(七)、37及附註(十五)。

##### 公允價值計量和估值程序

本集團與IXM業務相關的交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債以及以公允價值計量的貿易存貨按公允價值進行計量。在確認相關資產及負債的公允價值時，本集團管理層會根據相關資產負債的性質選擇合適的估值方法以及公允價值計量的輸入值。對於輸入值的選擇，本集團將會盡可能採用可觀察的市場數據。對於部分無法獲得第一層次輸入值的金融工具，本集團會成立內部評估小組或聘請第三方有資質的評估師進行評估。本集團財務部門與評估小組或有資質的外部估價師緊密合作，以確定適當的估值技術和相關模型的輸入值。在確定各類資產和負債的公允價值的過程中所採用的估值技術和輸入值的相關信息詳見附註(十二)。



六、 稅項

1. 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

稅種	計稅依據	稅率
中國增值稅	公司為一般納稅人，應納增值稅為銷項稅額減可抵扣進項稅後的餘額	13%，9%，6%
中國城市建設稅	已繳流轉稅額	城市市區，稅率為7%；縣城、建制鎮，稅率為5%；其他，稅率為1%。
中國資源稅	精礦銷售額	6.5%，8%從價徵收(註1)
中國教育費附加	按照已繳流轉稅額	3%
中國地方教育費附加	按照已繳流轉稅額	2%
中國採礦權出讓收益	相關礦產品銷售額	鉬精礦2.3%，鎢精礦2.3%，鐵精礦1.8%，銅精礦1.2%
巴西社會貢獻稅及貨物流轉稅	洛鉬巴西適用巴西當地的社會貢獻稅(PIS&CONFINS)及貨物流轉稅(ICMS)，其計稅基礎為在巴西境內銷售商品和提供服務的收入抵減可抵扣成本後的餘額，出口貨物無需繳納社會貢獻稅及貨物流轉稅。	社會貢獻稅為商品或服務銷售價格的9.25%，貨物流轉稅為商品或服務銷售價格的4%-25%，巴西當地各州所徵收的稅率不同。
剛果(金)增值稅	CMOC Kisanfu Mining S.A.R.L(「KFM」)和Tenke Fungurume Mining S.A.(「TFM」)適用剛果民主共和國(「剛果(金)」)當地的增值稅	銷項稅額按根據相關稅收規定計算的銷售額的16%計算。
剛果(金)礦權權利金	相關產品銷售額	註2
剛果(金)外匯稅	向剛果(金)以外的國家收取或支付的外幣金額	0.2%
企業所得稅	應納稅所得額，應納所得稅額系按有關稅法規定對本期稅前會計利潤作相應調整後得出的應納稅所得額乘以法定稅率計算。	註3

## 第九節 財務報告(續)

### 六、稅項(續)

#### 1. 主要稅種及稅率(續)

##### 主要稅種及稅率情況(續)

註1：根據《中華人民共和國資源稅法》的規定，資源稅按照《稅目稅率表》實行從價計徵或者從量計徵。鎢、鉬資源稅為從價定率計徵，鎢資源稅適用稅率為6.5%，鉬資源稅適用稅率為8%。

註2：根據剛果(金)新礦業法的規定，本集團剛果(金)業務的銅和鈷相關產品銷售收入分別按照3.5%和10%計算和繳納礦權權利金。

註3：適用稅率：

除以下披露的稅收優惠外，本公司及中國境內下屬子公司適用的企業所得稅稅率為25%。

根據利得稅兩級制，符合資格的香港公司首個2,000,000港幣應稅利潤的利得稅率為8.25%，而超過2,000,000港幣的應稅利潤則按16.5%的稅率繳納利得稅。同一集團的關聯企業只可提名一家企業受惠。洛陽鉬業(香港)有限公司以及洛陽鉬業控股有限公司(「洛鉬控股」)於香港註冊成立，洛陽鉬業(香港)有限公司適用的企業所得稅稅率為16.5%，洛鉬控股適用的企業所得稅稅率為8.25%和16.5%。

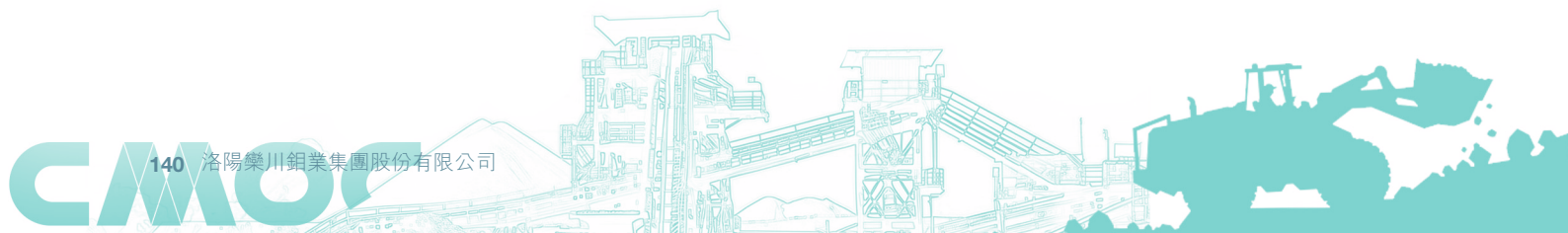
CMOC UK Limited(「洛鉬英國」)於英國成立，適用的所得稅率為25%。

CMOC Brasil Mineração, Indústria e Participações Ltda.(「洛鉬巴西」)於巴西成立，適用的所得稅率為34%。

本集團位於百慕大群島及英屬維爾京群島(「BVI」)的子公司，無企業所得稅。

TFM和KFM於剛果(金)成立，適用的企業所得稅稅率為30%。此外，當材料或商品的價格與公司申報的可行性研究中披露的價格相比平均顯著上漲25%以上時，礦業企業需按照利潤的50%繳納超額利潤稅。

IXM及其子公司的主要經營地為瑞士及中國，其於瑞士的公司適用的所得稅稅率為14.70%。



### 六、 稅項(續)

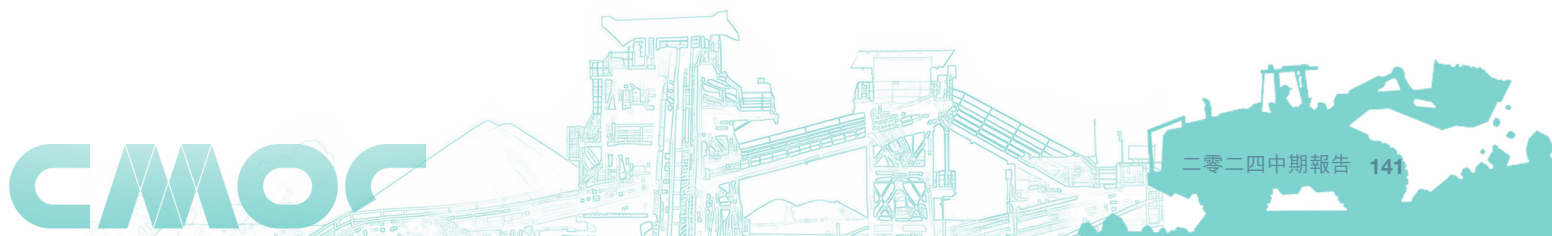
#### 2. 稅收優惠

根據《中華人民共和國企業所得稅法》及實施條例的規定，企業綜合利用資源，生產符合國家產業政策規定的產品所取得的收入，可以在計算應納稅所得額時減計收入。所稱減計收入，是指企業以《資源綜合利用企業所得稅優惠目錄》規定的資源作為主要原材料，生產國家非限制和禁止並符合國家和行業相關標準的產品取得的收入，減按90%計入收入總額。前款所稱原材料佔生產產品材料的比例不得低於《資源綜合利用企業所得稅優惠目錄》規定的標準。本公司鎢精粉(白鎢精礦)產品屬於《資源綜合利用企業所得稅優惠目錄》範圍，因此2023上半年及2024上半年本公司出售鎢精粉(白鎢精礦)取得的收入仍減按90%計入應稅收入總額。

根據《中華人民共和國資源稅法》(以下簡稱「新資源稅法」)，鉬礦的資源稅率為8%，共伴生礦資源稅免徵或者減徵由省級人民代表大會決定；依據2020年7月31日河南省第十三屆人民代表大會常務委員會第十九次會議的決定，伴生礦免徵資源稅。自2020年9月1日起，公司伴生鎢、鐵等伴生礦繼續免徵資源稅，共生鎢、鐵等共生礦分別按適用的優惠稅率繳納資源稅。

2023年11月22日，本公司收到河南省科學技術廳、河南省財政廳、國家稅務總局河南省稅務局聯合頒發的《高新技術企業證書》，編號為GR202341002662。本次系公司原高新技術企業證書有效期滿後進行的重新認定，資格有效期3年，企業所得稅優惠期為2023年1月1日至2025年12月31日，於上述期間內本公司適用15%的企業所得稅徵收稅率。

根據西藏自治區人民政府印發《西藏自治區企業所得稅政策實施辦法(暫行)》(藏政發(2022)11號)，本集團子公司西藏施莫克投資有限公司(「西藏施莫克」)符合該文件第五條規定中享受稅收優惠的特定條件，自2022年1月1日至2025年12月31日免徵企業所得稅地方分享部分，故本期西藏施莫克適用15%的企業所得稅稅率。





## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋

#### 1、 貨幣資金

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金	5,416,232.38	3,109,309.28
銀行存款	30,912,282,011.64	26,115,654,667.24
其他貨幣資金	3,995,220,846.11	4,597,313,232.44
合計	34,912,919,090.13	30,716,077,208.96
其中：存放在境外的款項總額	20,209,201,499.08	17,233,756,701.75

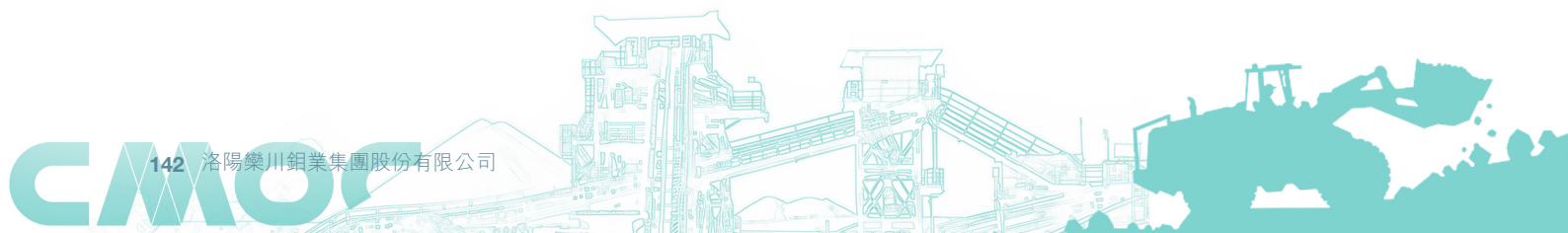
其他說明：

本期末上述其他貨幣資金中使用受限的主要有礦山保證金、借款及利息保證金、為獲取短期借款被質押的大額存單、票據保證金、其他保證金，分別為人民幣52,919,685.90元、2,121,309,452.12元、1,357,163,680.00元、403,029,567.02元和60,798,461.07元（上年末為人民幣52,701,895.53元、787,061,566.40元、200,000,000.00元、3,452,242,259.14元和105,307,511.37元）。

#### 2、 交易性金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		
其中：		
應收款項(註1)	10,804,633,346.97	7,751,071,843.39
結構性存款(註2)	3,563,501,488.37	502,249,297.87
理財產品	-	10,149,030.84
金融機構基金產品	21,168,198.07	21,168,198.07
合計	14,389,303,033.41	8,284,638,370.17



七、 合併財務報表項目註釋(續)

2、 交易性金融資產(續)

其他說明：

註1： 本集團主要產品銅、鉛、鋅精礦、氫氧化鈷等的售價根據交付時的市場價格暫時確定，價格通常根據交付後指定時期或期間內倫敦金屬交易所所報的月平均現貨價格或其他約定的組價方式確定。本集團將相關業務形成的應收賬款分類為按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

於2024年6月30日，賬面價值為361,108,530.90美元(折合人民幣2,573,548,278.00元)的應收款項用於獲取短期借款的質押。(2023年末：901,438,528.91美元(折合人民幣6,384,618,668.71元))。

註2： 系本集團本期向境內金融機構購買的人民幣結構性存款，收益率與上海黃金交易所之上海金基準價及匯率掛鉤。本集團將其分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

3、 衍生金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
未指定套期關係的衍生金融工具(註1)		
遠期商品合約	804,512,574.49	693,496,770.83
遠期外匯合約	124,689,244.10	60,971,669.73
商品期貨合約	433,576,741.75	1,429,986,975.53
商品期權合約	-	10,928,754.84
指定套期關係的衍生金融工具		
商品期貨合約(註2)	-	18,167,539.84
合計	1,362,778,560.34	2,213,551,710.77

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 3、 衍生金融資產(續)

其他說明：

註1：本集團使用大宗商品(銅、鉛、鋅精礦、精煉金屬等)期貨合約，遠期商品合約及商品期權合約對大宗商品的採購以及未來的銷售等進行風險管理，以此來規避本集團承擔的隨著市場價格的波動相關產品的價格發生重大波動的風險。此外本集團使用遠期外匯合約進行風險管理，以此來規避本集團承擔的匯率風險。

以上遠期商品合約、遠期外匯合約、商品期貨合約及商品期權合約未被指定為套期工具，其公允價值變動而產生的收益或損失，直接計入當期損益，參見附註七、56。

註2：系本集團購買的商品期貨合約，用於對沖集團部分銅、鐵產品的價格波動導致的公允價值風險或預期銷售導致的現金流量風險。本集團按照套期會計核算上述套期工具和對應的被套期項目，詳見附註十一、2。

#### 4、 應收賬款

##### (1). 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
1年以內	910,871,418.33	1,176,353,599.92
1至2年	122,861,751.55	602,954.78
2至3年	306,322.20	268,431.20
3年以上	23,907,021.42	20,016,173.85
合計	1,057,946,513.50	1,197,241,159.75

七、合併財務報表項目註釋(續)

4、應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露

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。

內部信用 風險評級	2024年6月30日				2023年12月31日			
	預期平均 損失率	賬面餘額	損失準備	賬面價值	預期平均 損失率	賬面餘額	損失準備	賬面價值
低風險	0.13%	338,430,311.34	430,096.04	338,000,215.30	0.08%	287,944,020.37	238,399.95	287,705,620.42
正常類	2.42%	615,779,891.70	14,924,687.59	600,855,204.11	2.83%	846,020,079.27	23,965,445.14	822,054,634.13
關注類	10.88%	58,776,938.18	6,395,697.12	52,381,241.06	9.86%	1,329,703.51	131,088.10	1,198,615.41
可疑類(已減值)	43.13%	15,956,536.58	6,882,746.42	9,073,790.16	44.79%	38,114,673.43	17,069,728.94	21,044,944.49
損失(已減值)	100.00%	29,002,835.70	29,002,835.70	-	100.00%	23,832,683.17	23,832,683.17	-
合計		1,057,946,513.50	57,636,062.87	1,000,310,450.63		1,197,241,159.75	65,237,345.30	1,132,003,814.45

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1-6月和2023年度本集團的評估方式與重大假設並未發生變化。

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 4、 應收賬款(續)

##### (3). 應收賬款預期信用損失準備變動情況

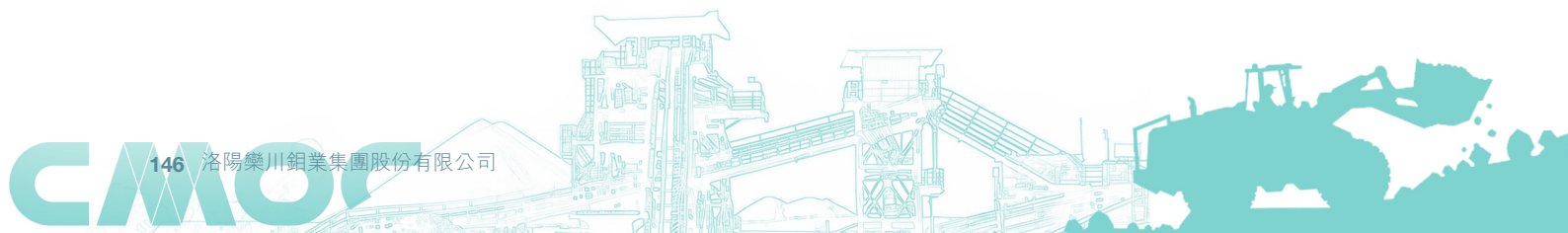
單位：元 幣種：人民幣

	整個存續期 預期信用損失
期初餘額	65,237,345.30
本期計提預期信用損失	1,210,265.14
本期轉回預期信用損失	-9,767,059.12
企業合併而轉入	4,723,592.61
匯率變動	-3,768,081.06
2024年6月30日	57,636,062.87

##### (4). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款期末餘額	佔應收賬款期末 餘額合計數的比例 (%)	壞賬準備期末餘額
香港邦普資源循環科技有限公司 (「香港邦普循環」)	473,918,856.28	44.80	-
BA公司	60,121,440.52	5.68	83,689.05
BB公司	56,159,814.06	5.31	78,174.46
BC公司	29,332,613.34	2.77	40,831.00
BD公司	26,849,227.32	2.54	2,684.92
合計	646,381,951.52	61.10	205,379.43





七、 合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收款項融資

(1). 應收款項融資分類列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收票據	<b>38,778,798.83</b>	260,311,068.16
其中：銀行承兌匯票	<b>38,778,798.83</b>	260,311,068.16
合計	<b>38,778,798.83</b>	260,311,068.16

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6月30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。

(2). 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收款項融資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末終止確認金額	期初終止確認金額
銀行承兌匯票	<b>2,002,711,421.22</b>	2,311,782,673.46
合計	<b>2,002,711,421.22</b>	2,311,782,673.46

於2024年6月30日，本集團有人民幣10,830,173.26元(2023年末：人民幣234,755,241.41元)應收款項融資用於質押開具應付票據。

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 6、 預付款項

(1). 預付款項按賬齡列示

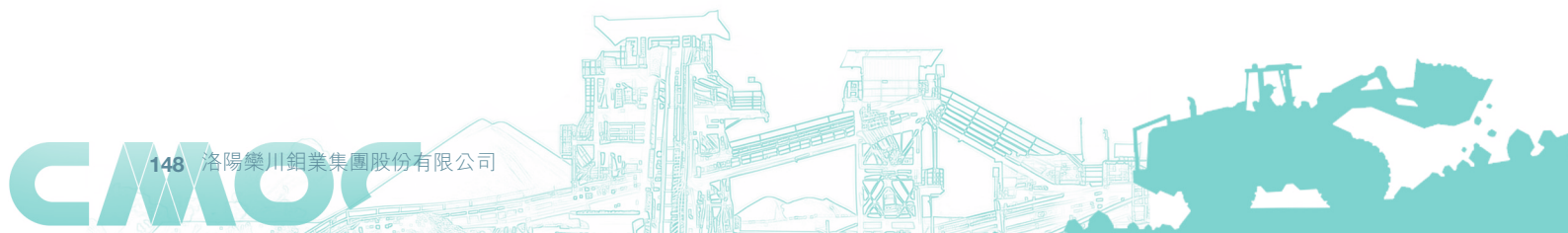
單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	1,819,307,533.45	97.27	1,154,734,879.55	97.71
1至2年	48,449,250.34	2.59	24,879,900.40	2.11
2至3年	724,141.43	0.04	-	-
3年以上	1,941,573.35	0.10	2,155,667.71	0.18
合計	1,870,422,498.57	100.00	1,181,770,447.66	100.00

(2). 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	佔預付款項期末	
	期末餘額	餘額合計數的比例(%)
BE公司	323,121,035.98	17.28
BF公司	168,593,738.65	9.01
BG公司	134,684,715.24	7.20
BH公司	71,226,839.74	3.81
BI公司	69,101,018.35	3.69
合計	766,727,347.96	40.99



### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 7、 其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息	285,011,820.75	263,164,810.93
應收股利	13,108,902.07	13,108,902.07
其他應收款	4,711,064,295.92	3,975,864,680.05
合計	5,009,185,018.74	4,252,138,393.05

應收利息

#### (1). 應收利息分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行存款利息	146,340,769.63	94,098,798.35
關聯方借款利息(附註(十三)、6)	134,378,169.76	121,439,999.13
第三方借款利息	4,292,881.36	47,626,013.45
合計	285,011,820.75	263,164,810.93

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 7、 其他應收款(續)

應收股利

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
浙江友青貿易有限公司(「友青貿易」)	9,958,646.03	9,958,646.03
桐鄉華昂貿易有限公司(「桐鄉華昂」)	3,150,256.04	3,150,256.04
合計	13,108,902.07	13,108,902.07

其他應收款

#### (1). 按款項性質分類情況

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
巴西可抵扣社會貢獻稅(註1)	282,797,050.25	226,407,457.32
剛果(金)應收增值稅退稅款及其他稅款(註2)	4,021,086,428.78	3,291,825,248.44
押金保證金	61,785,659.63	25,484,157.08
平倉收益(註3)	12,104,267.59	26,231,718.55
其他	367,185,234.27	434,327,814.88
合計	4,744,958,640.52	4,004,276,396.27

註1： 詳見附註(七)、21、註3。

註2： 主要系剛果(金)子公司出口業務形成的增值稅應退稅款，公司已向政府申請退稅。

註3： 系本集團遠期商品合約已平倉部分，待期後交割時收取之收益。

七、 合併財務報表項目註釋(續)

7、 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(2). 其他應收款的信用風險

本集團其他應收款中以預期信用損失為基礎確認損失準備的款項如下：

單位：元 幣種：人民幣

	2024年6月30日			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
以預期信用損失為基礎確認 損失準備的其他應收款	4,744,958,640.52	33,894,344.60	4,711,064,295.92	4,004,276,396.27	28,411,716.22	3,975,864,680.05

於2024年6月30日，上述應收款中除金額為人民幣33,894,344.60元(2023年12月31日：人民幣28,411,716.22元)的款項已發生信用減值並全額計提減值準備，其餘應收款項本集團管理層認為其信用風險自初始確認後未顯著增加，無重大預期信用損失。

(3). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額		期末餘額
		因企業合併增加	收回或轉回	
減值準備	28,411,716.22	5,620,715.48	138,087.10	33,894,344.60
合計	28,411,716.22	5,620,715.48	138,087.10	33,894,344.60

註： 其他應收款預期信用損失準備均為已發生信用減值的其他應收款項計提。



## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 7、 其他應收款(續)

##### 其他應收款(續)

(4). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	佔其他應收款 期末餘額合計數的		款項的性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
		比例(%)				
剛果(金)政府	3,850,508,449.39	81.15		應收退稅款	4年以內	-
巴西聯邦政府	282,797,050.25	5.96		可抵扣稅款	2年以內	-
BJ公司	154,218,540.62	3.25		往來款	2年以內	-
BK公司	43,858,119.67	0.92		往來款	2年以內	-
BL公司	43,070,224.41	0.91		往來款	1年以內	-
合計	4,374,452,384.34	92.19	/	/	/	-

#### 8、 存貨

項目	2024年6月30日 賬面價值	2023年12月31日 賬面價值
存貨：		
— 按成本計量	28,292,675,473.23	25,947,043,464.89
— 按公允價值計量	10,771,220,155.67	12,620,111,905.70
合計	39,063,895,628.90	38,567,155,370.59

註：於2024年6月30日，本集團為獲取短期借款而質押的按公允價值計量的存貨賬面價值為2,254,191,469.10美元，折合人民幣16,065,171,762.00元（2023年末：1,820,375,085.09美元，折合人民幣12,893,170,615.17元）。

七、 合併財務報表項目註釋(續)

8、 存貨(續)

按成本計量的存貨

(1) 存貨分類

按成本計量 流動：	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值
原材料	6,703,006,636.95	44,158,322.56	6,658,848,314.39	5,854,562,293.87	43,695,082.42	5,810,867,211.45
在產品	5,673,000,679.70	60,577,800.00	5,612,422,879.70	5,076,700,334.99	60,202,950.00	5,016,497,384.99
產成品	4,733,207,537.06	-	4,733,207,537.06	4,396,462,793.89	1,783,359.59	4,394,679,434.30
貿易存貨	4,224,422,589.76	-	4,224,422,589.76	3,704,863,492.78	-	3,704,863,492.78
合計	21,333,637,443.47	104,736,122.56	21,228,901,320.91	19,032,588,915.53	105,681,392.01	18,926,907,523.52
非流動：	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值
原材料(註)	7,063,774,152.32	-	7,063,774,152.32	7,020,135,941.37	-	7,020,135,941.37
合計	7,063,774,152.32	-	7,063,774,152.32	7,020,135,941.37	-	7,020,135,941.37

註： 非流動的原材料為本集團儲備的用於未來生產或銷售的礦石，主要為剛果(金)銅鈾礦在開採過程中生產出低品位礦石，由於未來需要進一步的礦石回收工藝處理，管理層預計一年內無法達到可銷售狀態，因此作為非流動資產列報。

(2) 存貨跌價準備  
流動

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末餘額
		計提	其他(註)	轉回或轉銷	其他	
原材料	43,695,082.42	-	463,240.14	-	-	44,158,322.56
在產品	60,202,950.00	-	374,850.00	-	-	60,577,800.00
產成品	1,783,359.59	-	-	1,783,359.59	-	-
合計	105,681,392.01	-	838,090.14	1,783,359.59	-	104,736,122.56

註： 本期增加金額 - 其他為外幣報表折算差額。

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 8、 存貨(續)

按公允價值計量的存貨

##### (1) 存貨分類

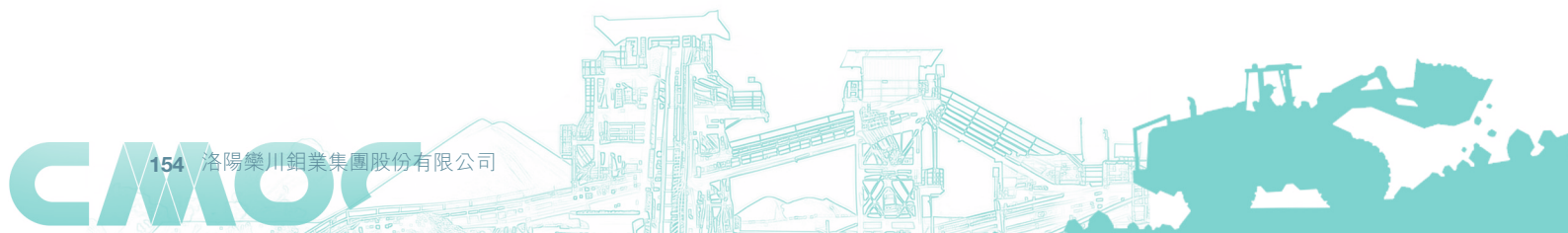
單位：元 幣種：人民幣

項目	2024年6月30日	2023年12月31日
流動：於中國境外的貿易存貨	10,639,532,056.64	12,503,588,496.71
非流動：消耗性生物資產	131,688,099.03	116,523,408.99
合計	10,771,220,155.67	12,620,111,905.70

##### (2) 消耗性生物資產增減變動如下

單位：元 幣種：人民幣

項目	數量	2023年12月31日	本期增加		本期減少	外幣報表	2024年6月30日
			在建工程轉入	公允價值變動	使用	折算差異	
巴西桉樹林	1,951公頃	116,523,408.99	3,298,537.42	12,524,555.11	1,428,602.53	770,200.04	131,688,099.03



### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 9、 一年內到期的非流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收SNEL借款(附註(七)、21)	<b>85,543,885.08</b>	85,014,547.11
供應商貸款(附註(七)、21)	<b>16,143,562.93</b>	7,082,700.00
一年內到期的大額存單(附註(七)、21)	<b>284,999,444.55</b>	1,000,492,291.92
合計	<b>386,686,892.56</b>	1,092,589,539.03

#### 10、 其他流動資產

單位：元 幣種：人民幣

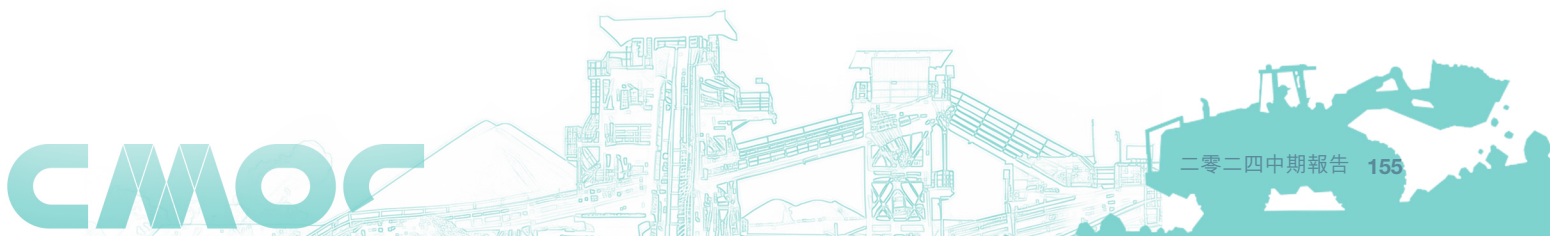
項目	期末餘額	期初餘額
衍生金融工具保證金(註1)	<b>3,370,296,652.19</b>	1,964,801,843.90
預繳增值稅／待抵扣進項稅	<b>974,517,374.69</b>	796,453,224.29
預繳企業所得稅	<b>401,617,298.20</b>	290,049,878.37
待攤保險費(註2)	<b>27,933,709.29</b>	4,839,619.44
其他	<b>64,971,220.84</b>	27,862,210.18
合計	<b>4,839,336,255.21</b>	3,084,006,776.18

其他說明：

本集團按照預期信用損失模型核算其他流動資產中相關金融資產的預期信用損失準備。於2024年6月30日，本集團管理層認為相關金融資產的信用風險較低。

註1： 系本集團為取得衍生金融工具支付之保證金。

註2： 系本集團為海外業務支付的保險費，按照對應的受益期間進行攤銷。



# 第九節 財務報告(續)

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 11、長期股權投資

#### (1)、長期股權投資情況

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	追加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益轉入	本期增減變動			宣告發放現金股利或利潤	計提減值準備	其他	外幣報表折算差異	期末餘額	權 益 備 用 金
						其他權益變動	其他權益變動	其他權益變動						
一、合營企業														
洛陽宇鋁業有限公司(註1)	479,159,658.15	-	-	106,302,244.12	-	-	-	-	-	-	-	-	586,061,902.27	-
USHAKA CARGO TERMINAL PROPRIETARY LIMITED (U SHAKA)(註14)	1,928,619.29	-	-	-3,539,253.02	-	-	-	-	-	-	-	-119,500.73	-1,700,134.46	-
小計	481,088,277.44	-	-	102,762,991.10	-	-	-	-	-	-	-	-119,500.73	584,361,767.81	-
二、聯營企業														
洛陽新豐業有限公司	77,813,496.06	-	-	43,339,713.84	-	-	-45,000,000.00	-	-	-	-	-	76,123,209.90	-
(天津聯業)(註2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美國獨立納米公司(納米錫)(註3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
洛陽中鋁業有限公司	5,264,497.21	-	-	1,240,924.32	-	-	-	-	-	-	-	-	6,505,421.53	-
(洛陽中雨)(註4)	5,842,179.47	-	-	-2,170,975.42	-	-	-	-	-	-	-	-	3,671,204.05	-
友青貿易(註5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wavis Bay Cargo Terminal Pty. Ltd (Wavis Bay)(註6)	23,928,615.95	-	-	6,883,546.48	-	-	-7,472,941.84	-	-	-	-	-438,472.89	22,600,747.70	-
華越錫(印尼)有限公司	1,823,145,735.20	-	-	200,666,363.77	-	-	-	-	6,268,343.16	-	-	10,748,651.81	1,840,829,083.94	-
(華越錫)(註7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北京友鴻永盛科技有限公司	3,439,948.60	-	-	2,145,147.39	-	-	-	-	-	-	-	-	5,585,095.99	-
(北京友鴻)(註8)	240,811.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,499.40	242,311.22	-
ENERLOGSA(註10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong CBC Investment Limited (CBC)(註11)	4,045,660.00	-	-	-1,131,756.73	-	-	-	-	-	-	-	-	2,913,903.27	-
寧波邦亞貿易有限公司(註12)	3,927,560.33	-	-	82,336.60	-	-	-	-	-	-	-	-	4,009,896.93	-
國創智聯礦山裝備研究院(洛陽)有限公司(註13)	1,747,648,504.64	-	-	250,725,300.25	-	-	-52,472,941.84	-	6,268,343.16	-	-	10,311,678.32	1,962,480,884.53	-
小計	2,228,736,782.08	-	-	354,118,291.35	-	-	-52,472,941.84	-	6,268,343.16	-	-	10,192,177.59	2,546,642,652.34	-
合計														



七、合併財務報表項目註釋(續)

11、長期股權投資(續)

(1). 長期股權投資情況(續)

其他說明：

- 註1：本集團持有50%之合營企業環宇持有洛陽富川礦業有限公司(「富川」)90%的股權，同時本集團直接持有富川10%股權。根據與當地政府的協議，當地政府享有富川8%的分紅權，故本集團按權益法實際享有富川47%的損益。
- 註2：根據豫鷲礦業2007年度股東大會決議，自2008年起投資雙方各按50%分享公司淨利潤。因此，本集團持有豫鷲礦業40%股權，但按照50%比例確認投資收益。
- 註3：本集團持有納米鉬40%股權，按照權益法核算對其的投資。根據納米鉬的公司章程，本集團對超額虧損不承擔額外之義務。截至本期末，本集團對納米鉬之投資已經減記至零。
- 註4：2016年4月7日，本公司與第三方簽訂合作協議，本公司以無形資產出資作價150萬元，對方以現金850萬元出資註冊成立洛陽申雨，同時本公司向洛陽申雨派駐一名董事及一名監事，因具有重大影響，故作為聯營企業核算。
- 註5：2019年10月11日，本公司與第三方簽訂股權轉讓協議以人民幣150萬元現金對價購買第三方持有的友事貿易30%股權。2022年依據公司章程，本公司補充投資本金150萬元，持股比例不變。同時本公司派駐兩名董事及一名監事，因具有重大影響，故作為聯營公司核算。
- 註6：Wavis Bay系本公司之全資子公司IXM Holding SA的聯營公司。
- 註7：2019年11月，本集團全資子公司洛鉬控股與Newstride Limited簽訂股權轉讓協議，約定以1,125.87美元的對價受讓沃源控股有限公司(「沃源控股」)100%股份，從而間接取得沃源控股持有的華越鎳鈷21%股份。2020年7月25日，洛鉬控股通過沃源控股認購華越鎳鈷新增註冊資本的方式將對華越鎳鈷持有的股權增持至30%。沃源控股向華越鎳鈷派駐一名董事及一名監事，因具有重大影響，故作為聯營企業核算。
- 註8：2020年8月27日，北京友鴻註冊成立，本公司作為持股30%的股東以人民幣90萬元現金出資，並派駐一名董事及一名監事，因具有重大影響，故作為聯營公司核算。
- 註9：2019年8月31日，桐鄉華昂註冊成立，本公司作為持股30%的股東以人民幣60萬元現金出資，2022年依據公司章程，本公司補充投資本金90萬元，持股比例不變。本公司派駐一名董事及一名監事，因具有重大影響，故作為聯營公司核算。
- 註10：2021年7月14日，本公司作為持股34%的股東以3.4萬美元現金出資，因具有重大影響，故作為聯營公司核算。
- 註11：2022年3月，本公司作為持股34%的股東以3,400美元現金出資，並派駐一名董事，因具有重大影響，故作為聯營公司核算。2023年CBC將1,020,000美元股東借款轉增資本，本公司持股比例不變。本集團對超額虧損不承擔額外之義務。截至本期末，本集團對CBC之投資已經減記至零。
- 註12：2023年4月10日，本公司以680萬人民幣現金對寧波邦亞貿易有限公司出資，股權佔比34%，因具有重大影響，故作為聯營公司核算。
- 註13：2023年2月，本集團以人民幣400萬元現金出資國創智能礦山裝備研究院(洛陽)有限公司，股權佔比20%，派駐一名董事，因具有重大影響，故作為聯營公司核算。
- 註14：2023年4月，USHAKA註冊成立，2023年10月，本集團作為持股50%的股東以南非蘭特500萬元現金出資，作為合營公司核算。

本集團長期股權投資不存在向投資企業轉移資金的能力受到限制的有關情況。

本集團長期股權投資之企業均為非上市公司。

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 12、 其他權益工具投資

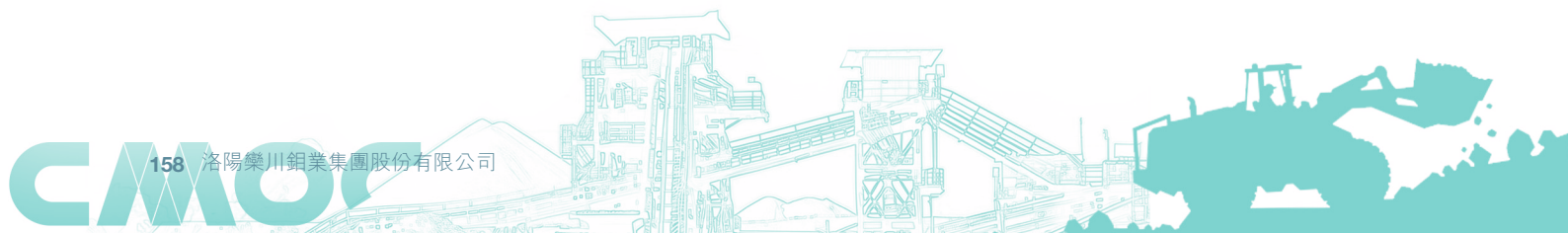
單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	累計計入其他 綜合收益的 利得(損失)
Z公司股權	1,933,614.16	1,933,614.16	-98,066,385.84
AA公司股權	5,795,576.24	5,795,576.24	-
AB公司股權	-	-	-425,592.24
合計	7,729,190.40	7,729,190.40	-98,491,978.08

#### 13、 其他非流動金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行金融機構委託理財產品(註1)	41,621,770.42	68,034,904.38
AC合夥企業份額(註2)	440,851,252.19	538,110,778.70
AD合夥企業份額	138,728,723.36	138,728,723.36
AE合夥企業份額	67,676,827.72	67,258,049.58
AF基金份額	250,461,411.83	250,312,154.42
定向資管計劃(註3)	1,126,704,174.95	1,117,850,742.75
AI公司股權	185,725.83	184,576.58
AJ公司股權	121,925,832.62	121,171,366.49
AK基金份額	564,549,379.54	575,169,599.23
AL合夥企業	303,439,384.04	252,188,533.24
AM公司股權	861,847.77	1,557,466.61
AX基金投資(註4)	75,474,495.91	68,812,606.67
其他	5,352.98	5,352.98
合計	3,132,486,179.16	3,199,384,854.99



### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 13、 其他非流動金融資產(續)

其他說明：

註1： 系本集團購買之中國境內銀行金融機構非保本浮動收益理財產品，預期收益率為5.00%，期限為5年。

註2： 系本集團投資於合夥企業之份額。

註3： 系本集團投資定向資管計劃，該定向資管計劃主要為股票及基金投資。

註4： 系本公司全資子公司IXM投資Ecient Pure Trend基金，該基金主要投資於大宗商品及相關衍生工具。

#### 14、 固定資產

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
固定資產	41,621,381,034.62	35,603,658,029.61
合計	41,621,381,034.62	35,603,658,029.61

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 14、 固定資產(續)

##### 固定資產

##### (1). 固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	土地、房屋建築物 及採礦工程	機器設備	運輸設備	電子設備、器具及家具	合計
一、 賬面原值：					
1. 期初餘額	24,258,470,246.18	28,610,363,440.15	147,889,401.34	283,107,247.75	53,299,830,335.42
2. 本期增加金額	3,277,844,349.32	4,664,841,044.41	3,680,362.95	5,385,245.26	7,951,751,001.94
(1) 購置	708,457,377.87	8,815,602.44	256,371.68	2,387,249.09	719,916,601.08
(2) 在建工程轉入	2,560,442,829.45	4,449,265,804.35	2,734,550.52	1,452,935.16	7,013,896,119.48
(3) 企業合併增加	50,143,992.78	17,221,958.68	251,101.09	937,115.57	68,554,168.12
(4) 復墾及資產棄置成本重估	-172,627,650.83	-	-	-	-172,627,650.83
(5) 外幣報表折算差異	131,427,800.05	189,537,678.94	438,339.66	607,945.44	322,011,764.09
3. 本期減少金額	5,975,021.22	147,668,544.16	1,038,183.54	25,820,774.76	180,502,523.68
(1) 處置或報廢	5,975,021.22	147,668,544.16	1,038,183.54	25,820,774.76	180,502,523.68
4. 期末餘額	27,530,339,574.28	33,127,535,940.40	150,531,580.75	262,671,718.25	61,071,078,813.68
二、 累計折舊					
1. 期初餘額	7,193,488,857.73	10,174,952,136.23	58,449,963.65	191,656,781.83	17,618,547,739.44
2. 本期增加金額	841,392,585.21	1,055,273,489.50	7,721,301.75	16,412,942.14	1,920,800,318.60
(1) 計提	811,794,763.46	996,437,439.72	7,631,339.45	16,262,920.82	1,832,126,463.45
(2) 外幣報表折算差額	29,597,821.75	58,836,049.78	89,962.30	150,021.32	88,673,855.15
3. 本期減少金額	4,004,934.06	134,174,373.32	977,219.32	15,483,166.74	154,639,693.44
(1) 處置或報廢	4,004,934.06	134,174,373.32	977,219.32	15,483,166.74	154,639,693.44
4. 期末餘額	8,030,876,508.88	11,096,051,252.41	65,194,046.08	192,586,557.23	19,384,708,364.60
三、 減值準備					
1. 期初餘額	28,624,485.76	47,310,312.34	108,398.92	1,581,369.35	77,624,566.37
2. 本期增加金額	-	117,240.13	-	99.46	117,339.59
(1) 計提	-	-	-	-	-
(2) 外幣報表折算差額	-	117,240.13	-	99.46	117,339.59
3. 本期減少金額	-	12,299,847.14	36,420.88	416,223.48	12,752,491.50
(1) 處置或報廢	-	12,299,847.14	36,420.88	416,223.48	12,752,491.50
4. 期末餘額	28,624,485.76	35,127,705.33	71,978.04	1,165,245.33	64,989,414.46
四、 賬面價值					
1. 期末賬面價值	19,470,838,579.64	21,996,356,982.66	85,265,556.63	68,919,915.69	41,621,381,034.62
2. 期初賬面價值	17,036,356,902.69	18,388,100,991.58	89,331,038.77	89,869,096.57	35,603,658,029.61

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 14、 固定資產(續)

##### 固定資產(續)

##### (2). 未辦妥產權證書的固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
高壓輥磨系統廠房	19,866,217.05	已完工結算，產權未辦理
高壓輥磨邊坡支護	6,286,482.53	已完工結算，產權未辦理
萃取鎢鉬分離廠房	4,984,061.73	已完工結算，產權未辦理
分解車間主廠房	4,891,681.17	已完工結算，產權未辦理
萃取車間主廠房	4,803,752.59	已完工結算，產權未辦理
機關職工餐廳	4,525,219.72	已完工結算，產權未辦理
結晶車間主廠房	4,030,242.54	已完工結算，產權未辦理
三道溝尾礦庫加壓泵房	2,895,738.43	已完工結算，產權未辦理
其他	13,185,392.85	已完工結算，產權未辦理
合計	65,468,788.61	

#### 15、 在建工程

##### 項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
在建工程	5,492,091,576.97	10,621,107,850.33
合計	5,492,091,576.97	10,621,107,850.33

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 15、 在建工程(續)

##### 在建工程

##### (1). 在建工程情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
KFM開發前期費用	43,480,397.48	-	43,480,397.48	43,211,344.68	-	43,211,344.68
TFM銅鈷礦混合礦項目	1,151,252,549.78	-	1,151,252,549.78	7,459,720,387.62	-	7,459,720,387.62
TFM脫水設備安裝工程	56,459,519.18	-	56,459,519.18	45,790,343.73	-	45,790,343.73
TFM礦區運輸道路修建工程	36,309,493.07	-	36,309,493.07	36,084,813.18	-	36,084,813.18
TFM礦山電力分配項目	28,391,328.78	-	28,391,328.78	26,471,172.59	-	26,471,172.59
TFM生產過程建模和評估項目	21,894,238.43	-	21,894,238.43	10,022,679.62	-	10,022,679.62
Copebras磷生產工廠維護項目	398,613,577.74	-	398,613,577.74	397,864,370.88	-	397,864,370.88
Copebras磷生產工藝改進項目	70,432,216.86	-	70,432,216.86	53,673,051.62	-	53,673,051.62
Niobras鉍生產工廠維護項目	181,446,207.92	-	181,446,207.92	131,691,511.86	-	131,691,511.86
Niobras尾礦壩加高工程	27,429,585.01	-	27,429,585.01	16,783,997.00	-	16,783,997.00
KFM前期工程	554,196,859.72	-	554,196,859.72	157,099,703.97	-	157,099,703.97
酒店房屋購置與裝修工程	1,015,255,224.63	-	1,015,255,224.63	1,002,710,747.10	-	1,002,710,747.10
東戈壁銅礦項目	107,955,545.17	31,615,388.19	76,340,156.98	105,515,426.89	31,615,388.19	73,900,038.70
選三尾礦庫接替庫項目	164,524,827.97	-	164,524,827.97	94,825,326.46	-	94,825,326.46
錦業二公司三道溝尾礦庫二期工程	27,106,606.44	-	27,106,606.44	21,933,071.48	-	21,933,071.48
其他	1,638,958,786.98	-	1,638,958,786.98	1,049,325,289.84	-	1,049,325,289.84
合計	5,523,706,965.16	31,615,388.19	5,492,091,576.97	10,652,723,238.52	31,615,388.19	10,621,107,850.33



## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 15、在建工程(續)

#### 在建工程(續)

#### (2). 重要在建工程項目本期變動情況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	期初餘額	本期增加金額	本期轉入無形資產金額	本期轉入本集團	外幣匯差	本期減少金額	期末餘額	工程累計投入佔原計劃比例(%)	利息資本化累計金額	其中：本期利息		資本化率(%)	資本來源
											資本化金額	資本化金額		
Nobras昆蟲藥加工工程	155,672,302.66	16,783,997.00	22,501,281.15	-	-	137,118.18	-	21,429,385.01	92.45	-	-	-	-	自資金
Copetras磷生產工廠														
維修項目	1,451,094,139.23	397,694,370.88	105,268,266.70	-	-	2,471,931.69	-	399,613,577.74	66.25	-	-	-	-	自資金
Copetras磷生產工藝改進項目	329,914,508.74	53,673,051.62	25,181,190.50	-	-	385,010.12	-	70,432,216.86	92.63	-	-	-	-	自資金
Nobras磷生產工廠維修項目	721,778,835.91	131,691,511.86	102,106,836.57	-	-	971,371.03	-	181,446,207.92	75.15	-	-	-	-	自資金
TRM脫水設備安裝工程	120,942,060.39	45,790,343.73	10,351,196.84	-	-	317,238.61	-	56,459,519.18	99.00	-	-	-	-	自資金
TRM轉運輸帶維修工程	167,168,674.64	36,084,813.18	-	-	-	224,679.89	-	36,309,493.07	45.00	-	-	-	-	自資金
TRM生產過程建築新項目	2,177,221,980.00	10,022,679.62	11,772,616.22	-	-	98,942.59	-	21,894,238.43	98.54	-	-	-	-	自資金
TRM礦山電力分配項目	100,970,971.20	26,471,172.59	1,749,904.40	-	-	170,251.79	-	28,339,328.78	97.73	-	-	-	-	自資金
酒店房屋重置裝修工程	1,080,918,330.67	1,002,710,747.10	12,544,477.53	-	-	-	-	1,015,255,224.63	94.16	-	-	-	-	自資金
東文盛礦項目	2,849,000,000.00	73,900,038.70	2,711,877.58	-	-	-	-	76,340,156.88	3.10	-	-	-	-	自資金
週三尾礦庫按自庫項目	697,460,000.00	94,625,326.46	69,699,501.51	-	-	-	-	164,524,827.97	36.99	-	-	-	-	自資金
KFM開採計劃費用	12,162,167,186.10	43,211,344.68	-	-	-	289,052.80	-	43,430,397.48	56.00	-	-	-	-	自資金
KFM前期工程	917,191,376.63	157,699,703.97	422,793,945.56	-	-	2,428,897.49	-	554,198,899.72	95.10	-	-	-	-	自資金
錦業二公司三造尾礦庫														
二期工程	87,600,000.00	21,933,071.48	5,173,534.96	-	-	-	-	27,106,606.44	45.91	-	-	-	-	自資金
TRM磷礦綜合礦項目	17,777,577,000.00	7,459,720,397.62	367,029,205.36	-	-	33,262,775.81	-	1,151,254,549.78	83.06	309,406,343.79	81,601,600.57	7.00	-	自存自籌資金

於2024年6月30日，本集團在建工程減值準備餘額人民幣31,615,388.19元(2023年12月31日：31,615,388.19元)。

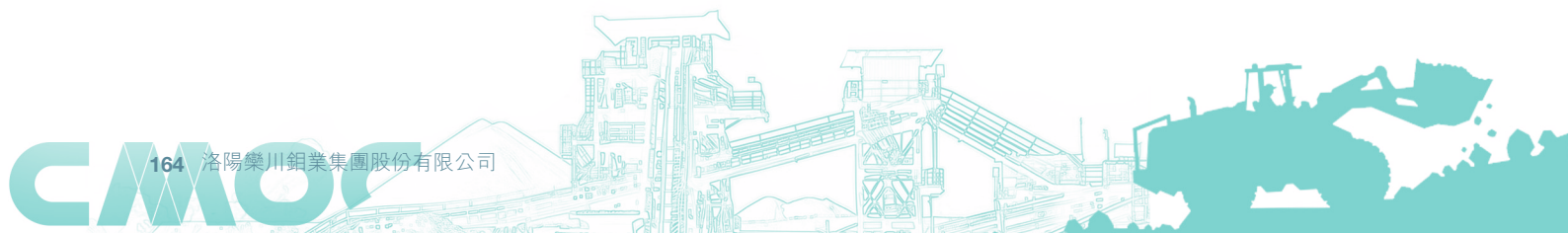
## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 16、 使用權資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋建築物	機器設備	合計
<b>一、賬面原值</b>			
1. 期初餘額	418,975,951.56	205,812,503.86	624,788,455.42
2. 本期增加金額	16,611,576.01	50,257,920.93	66,869,496.94
(1) 租入	15,165,680.85	48,827,687.37	63,993,368.22
(2) 外幣報表折算差異	1,445,895.16	1,430,233.56	2,876,128.72
3. 本期減少金額	-	-	-
4. 期末餘額	435,587,527.57	256,070,424.79	691,657,952.36
<b>二、累計折舊</b>			
1. 期初餘額	221,351,033.03	57,731,189.28	279,082,222.31
2. 本期增加金額	34,093,112.20	40,038,567.01	74,131,679.21
(1) 計提	33,284,017.19	39,559,118.27	72,843,135.46
(2) 外幣報表折算差異	809,095.01	479,448.74	1,288,543.75
3. 本期減少金額	-	-	-
4. 期末餘額	255,444,145.23	97,769,756.29	353,213,901.52
<b>三、減值準備</b>			
1. 期初餘額	-	-	-
2. 本期增加金額	-	-	-
3. 本期減少金額	-	-	-
4. 期末餘額	-	-	-
<b>四、賬面價值</b>			
1. 期末賬面價值	180,143,382.34	158,300,668.50	338,444,050.84
2. 期初賬面價值	197,624,918.53	148,081,314.58	345,706,233.11



七、 合併財務報表項目註釋(續)

17、 無形資產

單位：元 幣種：人民幣

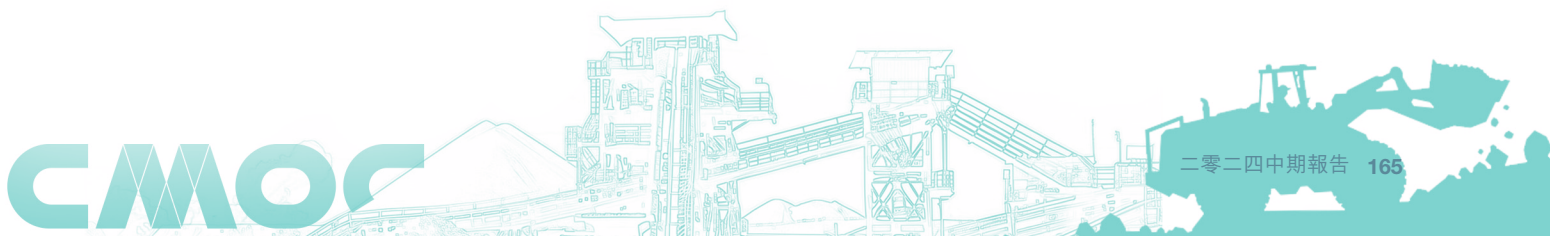
項目	土地使用權	探礦及採礦權	銅礦供應特許權(註1)	供應商關係(註2)	其他	合計
<b>一 賬面原值</b>						
1. 期初餘額	319,814,053.29	31,462,239,821.46	135,843,500.03	290,390,700.00	408,559,692.35	32,616,847,767.13
2. 本期增加金額	9,166,659.61	186,703,407.48	958,673.07	1,808,100.00	14,838,954.80	213,475,794.96
(1) 購置	-	-	-	-	11,193,697.41	11,193,697.41
(2) 企業合併增加	8,869,159.61	-	-	-	254,180.03	9,123,339.64
(3) 在建工程轉入	297,500.00	-	-	-	835,766.19	1,133,266.19
(4) 外幣報表折算差異	-	186,703,407.48	958,673.07	1,808,100.00	2,555,311.17	192,025,491.72
3. 本期減少金額	9,009,132.86	-	-	-	-	9,009,132.86
(1) 處置	9,009,132.86	-	-	-	-	9,009,132.86
4. 期末餘額	319,971,580.04	31,648,943,228.94	136,802,173.10	292,198,800.00	423,398,647.15	32,821,314,429.23
<b>二 累計攤銷</b>						
1. 期初餘額	102,619,693.25	9,160,235,118.98	74,709,915.19	67,153,211.26	231,260,690.97	9,635,978,629.65
2. 本期增加金額	3,647,428.70	834,317,691.05	8,428,971.03	10,272,345.02	15,299,903.74	871,966,339.54
(1) 計提	3,647,428.70	777,463,322.79	7,909,832.92	9,709,825.02	13,687,619.71	812,418,029.14
(2) 外幣報表折算差異	-	56,854,368.26	519,138.11	562,520.00	1,612,284.03	59,548,310.40
3. 本期減少金額	3,494,232.46	-	-	-	-	3,494,232.46
(1) 處置	3,494,232.46	-	-	-	-	3,494,232.46
4. 期末餘額	102,772,889.49	9,994,552,810.03	83,138,886.22	77,425,556.28	246,560,594.71	10,504,450,736.73
<b>三 減值準備</b>						
1. 期初餘額	-	20,484,319.60	-	-	-	20,484,319.60
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-	-
3. 本期減少金額	-	-	-	-	-	-
4. 期末餘額	-	20,484,319.60	-	-	-	20,484,319.60
<b>四 賬面價值</b>						
1. 期末賬面價值	217,198,690.55	21,633,906,099.31	53,663,286.88	214,773,243.72	176,838,052.44	22,296,379,372.90
2. 期初賬面價值	217,194,360.04	22,281,520,382.88	61,133,584.84	223,237,488.74	177,299,001.38	22,960,384,817.88

註1： 銅礦供應特許權通過收購IXM獲得。

註2： 供應商關係通過收購IXM獲得。

於期末，土地使用權及採礦權未用作抵押。

本集團土地使用權租賃期為50年，並位於中國大陸。



## 第九節 財務報告(續)

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 18、商譽

##### (1). 商譽賬面原值

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或 形成商譽的事項	期初餘額	本期增加		本期減少 處置	期末餘額
		企業合併形成的	外幣報表折算差額		
巴西磷業務	669,535,608.82	-	4,168,822.67	-	673,704,431.49
合計	669,535,608.82	-	4,168,822.67	-	673,704,431.49

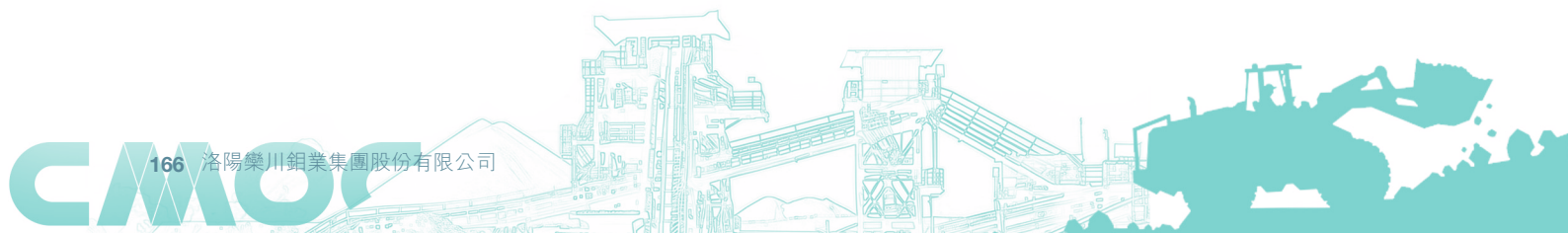
##### (2). 商譽減值準備

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或 形成商譽的事項	期初餘額	本期增加		本期減少 處置	期末餘額
		計提	外幣報表折算差額		
巴西磷業務	239,394,468.09	-	1,490,575.07	-	240,885,043.16
合計	239,394,468.09	-	1,490,575.07	-	240,885,043.16

##### (3). 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息

名稱	所屬資產組或 組合的構成及依據	所屬經營分部及依據	是否與以 前年度保持一致
巴西磷業務	洛鉬巴西所擁有的「巴西磷業務」主要現金 流入獨立於其他資產或者資產組	鉍磷相關產品分部根據產品 類型歸集	是



七、 合併財務報表項目註釋(續)

18、 商譽(續)

(4). 可收回金額的具體確定方法

可收回金額按預計未來現金流量的現值確定

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	預測期	預測期內的	穩定期的關鍵
				年限	參數的確定依據	參數的確定依據
巴西磷業務	5,353,253,472.55	5,674,664,612.40	-	5年	預算毛利、折現率、 原材料價格通貨膨脹	市場金屬價格、 採礦權剩餘年限

資產組巴西磷業務的可收回金額按照預計未來現金流量的現值確定。未來現金流量基於管理層批准的未來5年的財務預算以及基於現有儲量和未來開採計劃的可開採年限為基礎確定，並採用10.64%的折現率。由於磷業務的產品銷售以美元計價並以雷亞爾進行結算，管理層認為相關業務在經營過程中所面臨的通貨膨脹風險主要來自於美元貨幣環境中的通脹風險，因此用於推斷5年以後的資產組現金流量的通貨膨脹率是2.30%（基於美元貨幣環境中）。

19、 長期待攤費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	外幣報表折算差異	期末餘額
搬遷補償費(註1)	39,613,339.22	724,312.84	2,918,532.43	-	<b>37,419,119.63</b>
地質博物館項目(註2)	23,400,000.00	-	300,000.00	-	<b>23,100,000.00</b>
尾礦庫維護費(註3)	59,475,238.65	-	4,248,231.33	-	<b>55,227,007.32</b>
其他	105,277,839.27	5,592,816.13	19,699,810.15	7,480.80	<b>91,178,326.05</b>
合計	227,766,417.14	6,317,128.97	27,166,573.91	7,480.80	<b>206,924,453.00</b>

其他說明：

註1： 公司支付尾礦壩周邊地區村民的搬遷補償費。

註2： 根據2012年12月18日本公司與樂川縣財政局簽訂的地質博物館使用協議，自2013年1月1日起50年內本公司可佔用地質博物館內2,000平方米的展區用於公司宣傳及陳列產品等。

註3： 公司支付澀草湖尾礦庫全庫防滲二期工程費。

## 第九節 財務報告(續)

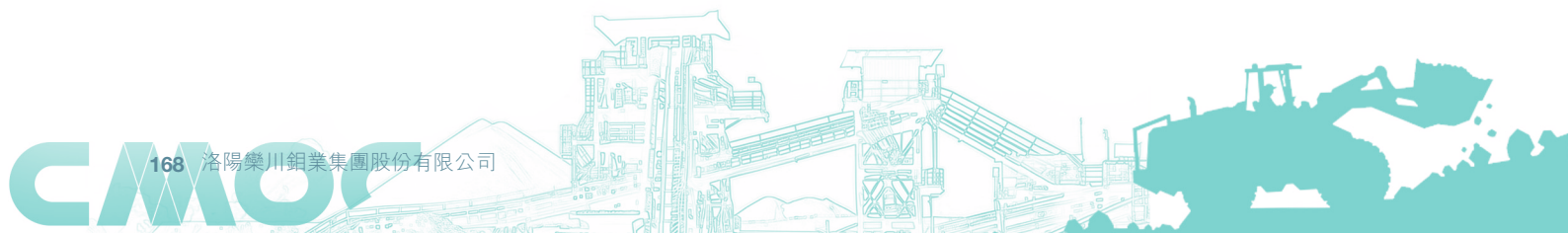
### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 20、 遞延所得稅資產/遞延所得稅負債

##### (1). 未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	可抵扣 暫時性差異	遞延所得稅 資產	可抵扣 暫時性差異	遞延所得稅 資產
資產減值準備	283,132,389.77	78,095,779.86	387,413,825.73	113,657,899.29
可抵扣虧損	411,769,345.88	91,218,282.28	242,324,697.12	60,115,890.17
存貨成本差異	81,016,243.72	24,304,873.12	—	—
未實現毛利	6,917,757,814.47	1,622,594,987.40	6,239,028,221.59	1,363,087,054.46
政府補助遞延收益	33,397,555.72	6,644,102.93	37,092,783.50	7,548,630.59
公允價值變動損益	250,839,053.78	57,085,406.64	56,702,232.74	14,993,951.71
應付未付費用淨額	2,620,191,008.46	596,119,475.09	2,556,199,156.68	563,214,051.91
未解鎖的股權激勵費用	62,616,189.64	15,654,047.41	34,888,798.56	8,722,199.64
固定資產折舊差異	21,286,119.26	6,128,202.43	16,857,022.33	4,838,663.16
租賃負債	360,640,170.03	106,963,099.85	360,645,474.23	104,809,050.87
其他	207,869,966.01	54,930,042.01	152,000,942.01	44,671,639.79
合計	11,250,515,856.74	2,659,738,299.02	10,083,153,154.49	2,285,659,031.59





七、 合併財務報表項目註釋(續)

20、 遞延所得稅資產/遞延所得稅負債(續)

(2). 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅 暫時性差異	遞延所得稅 負債	應納稅 暫時性差異	遞延所得稅 負債
預提利息收入	389,298,110.92	59,201,884.45	429,482,483.62	73,512,461.72
非貨幣性項目的匯率影響(註1)	1,403,491,860.98	491,954,556.21	599,298,603.77	216,275,987.93
固定資產折舊差異	8,785,724,365.59	2,639,783,150.71	8,152,435,110.79	2,451,579,819.27
公允價值變動損益	281,038,486.76	43,363,472.14	698,450,651.52	141,466,134.37
瑞士稅法下多計提的準備(註2)	3,336,806,924.40	500,652,267.30	3,315,289,617.99	497,293,442.68
非同一控制企業合併中資產 公允價值調整(註3)	9,997,540,059.28	3,031,706,480.69	10,454,616,334.27	3,117,372,476.04
存貨成本差異	—	—	14,383,653.40	4,315,096.02
使用權資產	335,627,954.40	98,211,341.96	337,534,633.50	97,861,819.00
其他	133,547,445.66	30,582,211.83	46,632,601.84	11,717,640.63
合計	24,663,075,207.99	6,895,455,365.29	24,048,123,690.70	6,611,394,877.66

註1：本集團巴西業務中部分企業以美元為記賬本位幣，同時根據巴西當地稅務規定以雷亞爾作為記賬本位幣進行納稅申報和匯算清繳。管理層將相關雷亞爾報表中的稅務虧損相應確認為一項遞延所得稅資產，並作為納稅調節項。同時，該部分子公司賬面的存貨、固定資產等非貨幣性項目以歷史匯率進行確認和後續計量，因此導致稅務核算時非貨幣性項目的計稅基礎與賬面價值之間存在暫時性差異，公司將相關暫時性差異相應確認為一項遞延所得稅資產/負債，並作為納稅調節項。

註2：瑞士稅法下允許存貨按照賬面價值在一定範圍內計提額外減值準備所產生的應納稅暫時性差異。

註3：主要系本集團於2016年度收購剛果(金)業務、2016年收購巴西業務和2019年收購瑞士金屬貿易平台業務中資產公允價值調整產生的遞延所得稅負債。其中，2020年本集團進行了結構重組合併巴西鋁磷業務的三個法律實體，對其賬面資產及負債的稅務基礎進行重新認定，並調整上述遞延所得稅負債。

## 第九節 財務報告(續)

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 20、遞延所得稅資產/遞延所得稅負債(續)

(3). 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	遞延所得稅資產 和負債期末 互抵金額	抵銷後遞延所得 稅資產或負債 期末餘額	遞延所得稅資產 和負債期初 互抵金額	抵銷後遞延所得 稅資產或 負債期初餘額
遞延所得稅資產	579,830,561.83	2,079,907,737.19	620,215,951.75	1,665,443,079.84
遞延所得稅負債	579,830,561.83	6,315,624,803.46	620,215,951.75	5,991,178,925.91

(4). 未確認遞延所得稅資產明細

單位：元 幣種：人民幣

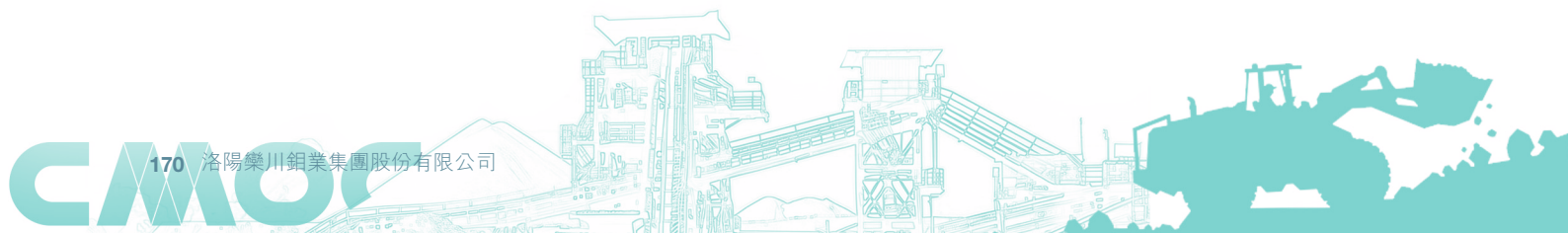
項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	88,008,070.31	76,615,194.42
可抵扣虧損	100,988,341.24	162,391,568.52
合計	188,996,411.55	239,006,762.94

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

(5). 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：元 幣種：人民幣

年份	期末金額	期初金額	備註
2023	—	21,539,923.95	/
2024	18,396,894.55	31,388,110.61	/
2025	22,311,823.59	49,202,064.55	/
2026	37,997,904.03	47,401,866.63	/
2027	21,553,648.67	12,859,602.78	/
2028	728,070.40	—	/
合計	100,988,341.24	162,391,568.52	/



七、 合併財務報表項目註釋(續)

21、 其他非流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
應收SNEL借款(註1)	1,765,408,796.50	-	1,765,408,796.50	1,793,209,596.46	-	1,793,209,596.46
應收TFM少數股東款項(註2)	-	-	-	495,458,667.48	-	495,458,667.48
巴西可抵扣社會貢獻稅(註3)	118,153,005.90	-	118,153,005.90	134,012,223.75	-	134,012,223.75
預付水費(註4)	63,000,000.00	-	63,000,000.00	63,000,000.00	-	63,000,000.00
補償性資產(註5)	139,173,369.30	-	139,173,369.30	133,411,133.27	-	133,411,133.27
訴訟保證金(註6)	86,126,710.58	-	86,126,710.58	69,579,701.33	-	69,579,701.33
供應商貸款(註7)	33,960,562.15	-	33,960,562.15	28,330,800.00	-	28,330,800.00
關聯方借款(註8)	407,183,295.76	-	407,183,295.76	404,663,682.00	-	404,663,682.00
一年以上的大額存單(註9)	968,449,094.37	-	968,449,094.37	1,673,016,233.39	-	1,673,016,233.39
預付工程及設備款	1,539,129,448.63	-	1,539,129,448.63	1,186,620,198.94	-	1,186,620,198.94
其他	117,362,823.50	-	117,362,823.50	11,516,909.89	-	11,516,909.89
減：一年內到期的非流動資產	386,686,892.56	-	386,686,892.56	1,092,589,539.03	-	1,092,589,539.03
合計	4,851,260,214.13	-	4,851,260,214.13	4,900,229,607.48	-	4,900,229,607.48

其他說明：

本集團以預期信用損失為基礎確認其他非流動資產中相關金融資產的預期信用損失準備。於2024年6月30日，本集團管理層認為相關金融資產的信用風險自初始確認後並未顯著增加，且無重大預期信用損失。

註1：系剛果(金)子公司應收SNEL的借款。借款適用的利率根據6個月LIBOR利率上浮3%釐定，未來通過應付電費進行抵減。其中預計未來一年內可抵扣的部分詳見附註(七)、9。

註2：系剛果(金)子公司應收La Générale des Carrières et des Mines(以下簡稱「Gécamines」)的借款。於本期末，該款項已完成結算。

註3：洛鉬巴西適用巴西當地的社會貢獻稅，其計稅基礎為在巴西境內銷售商品和提供服務的收入抵減可抵扣成本後的餘額。由於出口貨物無需繳納社會貢獻稅及貨物流轉稅，故公司期末形成留抵稅額。其中社會貢獻稅為巴西聯邦政府徵收，故該留抵稅額可以抵扣同為聯邦政府所徵收的企業所得稅，且該留抵稅額無過期期限。本集團將預計1年內可以抵扣的部分作為其他應收款核算，詳見附註(七)、7。

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 21、 其他非流動資產(續)

註4： 系新礦洛鉬預付之水資源使用費。

註5： 根據本集團與英美資源在收購巴西鉬磷業務過程中所達成之協議，收購日前洛鉬巴西子公司在經營過程中與稅務相關的或有事項若於未來期間導致現金流出，本集團將獲得英美資源的補償。本集團於收購日將洛鉬巴西子公司相關或有事項以公允價值核算並確認為一項預計負債(附註(七)、37)，同時將其中與稅務相關之預計負債對應的收款權利確認為一項非流動資產。

註6： 系洛鉬巴西在經營過程中產生的一些與稅項、勞工及民事相關的法律訴訟。其中的部分訴訟需要根據法院的要求提交訴訟保證金。該保證金提取受限，並在此期間內按照巴西基準利率進行計息。待未來訴訟結束後，根據訴訟結果公司可以相應取回保證金或者使用保證金進行賠償。

註7： 系IXM提供給其供應商的貸款。截至2024年6月30日，供應商貸款餘額4,765,190.85美元(折合人民幣33,960,562.15元)系本集團提供給第三方供應商之貸款，年利率為6.24%；其中一年內到期的部分詳見附註(七)、9。

註8： 系本集團向華越鎳鈷提供的股東借款。

註9： 於2024年6月30日，本集團質押賬面價值人民幣650,000,000.00元的一年以上大額存單用於為本集團獲取借款，一年內到期的大額存單詳見附註(七)、9。

#### 22、 短期借款

##### (1). 短期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款(註)	24,656,107,057.91	20,732,412,285.30
信用借款	5,479,120,752.07	4,221,837,631.73
合計	30,135,227,809.98	24,954,249,917.03

註： 質押借款之質押詳情參見附註(七)1、附註(七)2及附註(七)8。

##### (2). 已逾期未償還的短期借款情況

於本期末，本集團無已逾期未償還之短期借款。

七、 合併財務報表項目註釋(續)

23、 交易性金融負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
交易性金融負債	3,698,643,410.96	2,948,580,363.16
其中：		
1、公允價值計量的遠期商品合約及黃金租賃形成的負債(註1)	-	418,253,537.70
2、按公允價值計量且其變動計入當期損益的應付款項(註2)	3,698,643,410.96	2,530,326,825.46
合計	3,698,643,410.96	2,948,580,363.16

其他說明：

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

註2： 本集團主要產品銅、鉛、鋅精礦等的採購價根據交付時的市場價格暫時確定，價格通常根據交付後指定時期或期間內倫敦金屬交易所所報的銅、鉛、鋅精礦等現貨價格附加升貼水確定。本集團將相關業務形成的應付款項指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 24、 衍生金融負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
未指定套期關係的衍生金融工具(註1)		
商品期貨合約	1,408,006,359.45	452,681,705.25
遠期外匯及匯率期權合約	174,344,519.89	203,227,841.98
遠期商品合約	513,553,947.50	411,077,859.85
指定套期關係的衍生金融工具		
商品期貨合約(註2)	60,885,771.83	41,808,874.96
合計	2,156,790,598.67	1,108,796,282.04

其他說明：

註1： 詳見附註(七)、3之註1。

註2： 系本集團購買的商品期貨合約，用於對沖集團部分銅、鐵產品的價格波動導致的公允價值風險或預期銷售導致的現金流量風險。本集團按照套期會計核算上述套期工具和對應的被套期項目，詳見附註十一、2。

#### 25、 應付票據

單位：元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兌匯票	248,233,905.97	222,858.31
銀行承兌匯票	183,227,879.77	1,141,803,023.40
合計	431,461,785.74	1,142,025,881.71



七、合併財務報表項目註釋(續)

26、應付賬款

(1). 應付賬款列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
購貨款	3,967,001,995.83	2,334,813,883.56
其他	1,988,454,456.68	1,221,338,733.42
合計	5,955,456,452.51	3,556,152,616.98

(2). 應付賬款賬齡分析

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年以內	5,033,725,028.84	3,353,086,776.83
1至2年	907,276,491.61	190,080,109.00
2年以上	14,454,932.06	12,985,731.15
合計	5,955,456,452.51	3,556,152,616.98

27、合同負債

(1). 合同負債情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
預收貨款(註)	2,637,116,909.14	2,515,301,405.33
合計	2,637,116,909.14	2,515,301,405.33

其他說明：

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

年初預收貨款已全部於本期確認為收入。期末合同負債賬面價值中人民幣2,634,220,359.36元預計將於一年內確認為收入，合同負債賬面價值中人民幣11,170,576,193.30元預計將於一年以後確認為收入。

## 第九節 財務報告(續)

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 28、應付職工薪酬

##### (1). 應付職工薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一、短期薪酬	1,463,331,236.73	1,724,193,000.53	2,253,895,938.09	933,628,299.17
二、離職後福利－設定提存計劃	3,299,849.43	48,781,076.56	48,777,310.10	3,303,615.89
三、其他(註)	5,881,833.29	28,944,258.34	28,904,518.80	5,921,572.83
合計	1,472,512,919.45	1,801,918,335.43	2,331,577,766.99	942,853,487.89

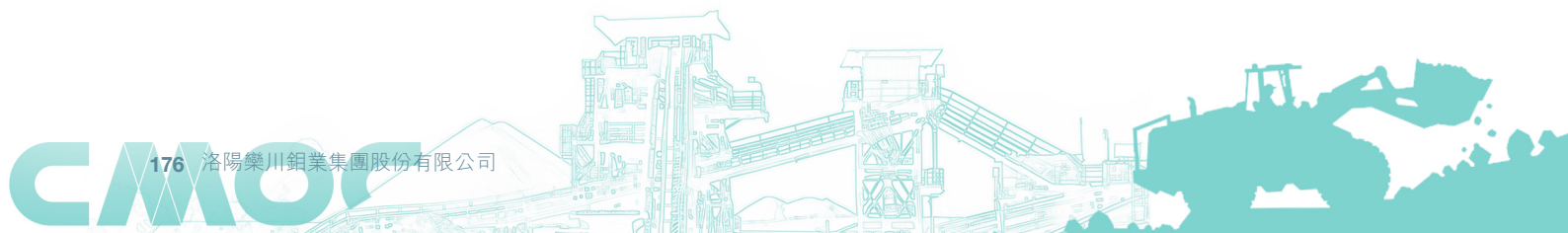
註： 系本集團下屬剛果(金)公司為僱員計提的短期帶薪休假預計於12個月內支付的相關負債。

##### (2). 短期薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一、工資、獎金、津貼和補貼	1,389,442,691.02	1,569,896,978.18	2,085,769,055.54	873,570,613.66
二、職工福利費	379,733.22	14,574,747.70	14,668,529.59	285,951.33
三、社會保險費	60,561,890.02	95,779,627.00	110,026,289.80	46,315,227.22
其中：醫療保險費	48,189,249.96	65,693,737.79	78,491,383.29	35,391,604.46
工傷保險費	12,372,640.06	30,085,889.21	31,534,906.51	10,923,622.76
四、住房公積金	1,507,045.05	37,934,129.68	37,794,557.10	1,646,617.63
五、工會經費和職工教育經費	11,439,877.42	6,007,517.97	5,637,506.06	11,809,889.33
合計	1,463,331,236.73	1,724,193,000.53	2,253,895,938.09	933,628,299.17

應付職工薪酬中無屬於拖欠性質的金額以及非貨幣性福利。



七、 合併財務報表項目註釋(續)

28、 應付職工薪酬(續)

(3). 設定提存計劃列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
1、基本養老保險	3,219,967.82	46,921,120.74	46,918,781.91	<b>3,222,306.65</b>
2、失業保險費	79,881.61	1,859,955.82	1,858,528.19	<b>81,309.24</b>
合計	3,299,849.43	48,781,076.56	48,777,310.10	<b>3,303,615.89</b>

其他說明：

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

本集團2024年1-6月應分別向養老保險、失業保險計劃繳存費用人民幣46,921,120.74元及人民幣1,859,955.82元(2023年1-6月：人民幣51,562,021.43元及人民幣1,673,133.56元)。於2024年6月30日，本集團尚有人民幣3,222,306.65元及人民幣81,309.24元(2023年12月31日：人民幣3,219,967.82元及人民幣79,881.61元)的應繳存費用是於本報告期間到期而未支付給養老保險及失業保險計劃的。有關應繳存費用已於報告期後支付。

29、 應交稅費

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅	<b>82,027,959.87</b>	112,923,796.42
中國企業所得稅	<b>111,592,304.84</b>	160,086,783.27
個人所得稅	<b>42,213,964.26</b>	50,617,731.77
城市維護建設稅	<b>2,508,630.26</b>	2,936,757.63
巴西企業所得稅	<b>305,259,708.92</b>	87,298,132.76
剛果(金)企業所得稅	<b>3,031,180,681.89</b>	1,144,364,915.93
英國企業所得稅	<b>652,571.71</b>	17,829,819.28
IXM及其子公司企業所得稅	<b>266,895,895.41</b>	115,318,728.90
資源稅及礦權權利金	<b>184,046,972.91</b>	304,873,515.05
教育費附加	<b>2,505,336.36</b>	2,837,094.81
剛果(金)外匯稅	<b>5,191,105.96</b>	6,002,486.40
其他	<b>97,570,770.67</b>	113,115,621.98
合計	<b>4,131,645,903.06</b>	2,118,205,384.20

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 30、 其他應付款

##### (1). 項目列示

單位：元 幣種：人民幣

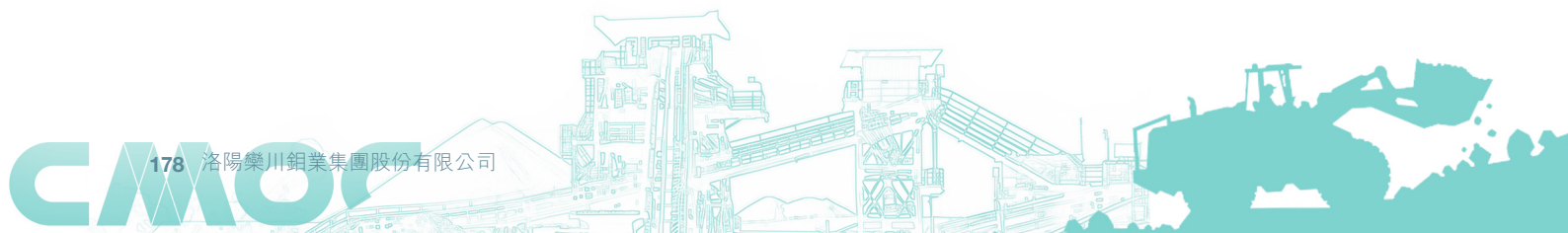
項目	期末餘額	期初餘額
應付股利	3,334,135,554.73	27,885,796.67
其他應付款	3,070,636,304.31	4,745,915,934.31
合計	6,404,771,859.04	4,773,801,730.98

##### (2). 應付股利

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
普通股股利	3,300,072,344.65	-
樂川縣泰峰工貿有限公司(註)	6,623,109.24	6,623,109.24
樂川縣宏基礦業有限公司(註)	15,943,017.89	15,943,017.89
樂川縣誠志實業有限公司(註)	11,497,082.95	5,319,669.54
合計	3,334,135,554.73	27,885,796.67

註： 本集團之子公司的少數股東。



七、 合併財務報表項目註釋(續)

30、 其他應付款(續)

(3). 其他應付款

按款項性質列示其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
工程及設備款	1,439,861,990.88	1,972,602,370.20
應付Gécamines特許權使用費	244,786,886.40	197,831,534.21
勞務及運輸費	158,012,306.41	68,961,940.96
押金、保證金及代墊款項	767,244,918.67	672,713,042.43
應付服務費	137,158,270.09	483,703,789.24
應付能源費	14,853,396.98	16,402,893.63
應付Gécamines生產進度金(註1)	—	35,413,500.00
限制性股票回購義務	39,210,628.85	39,210,628.85
應付關聯方款項(註2)	—	973,871,250.00
其他	269,507,906.03	285,204,984.79
合計	3,070,636,304.31	4,745,915,934.31

註1： 本集團根據與Gécamines簽訂的採礦協定，Gécamines需要向TFM收取生產進度金500萬美元。截至2024年6月30日本款項已支付完畢。

註2： 於2022年7月21日，KFM Holding Limited(以下簡稱「KFM」)與其股東之一香港邦普時代新能源有限公司(「時代新能源」)簽訂協議，時代新能源向本集團支付關聯方款項1.375億美元(折合人民幣973,871,250.00元)。於2024年6月24日，KFM與時代新能源及KFM另一股東Natural Resource Elite Investment Limited共同簽訂債轉股協議，協議約定上述應付關聯方款項以債轉股方式轉換為時代新能源對KFM的股本。

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 31、 一年內到期的非流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年內到期的長期借款	2,712,479,434.49	2,043,334,309.40
1年內到期的應付債券	2,173,811,917.90	211,004,520.60
1年內到期的租賃負債	164,913,728.63	167,419,827.96
1年內到期的其他負債	677,675,506.89	1,348,241,122.01
合計	5,728,880,587.91	3,769,999,779.97

#### 32、 其他流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
其他預提費用	889,627,325.84	620,646,123.74
合計	889,627,325.84	620,646,123.74

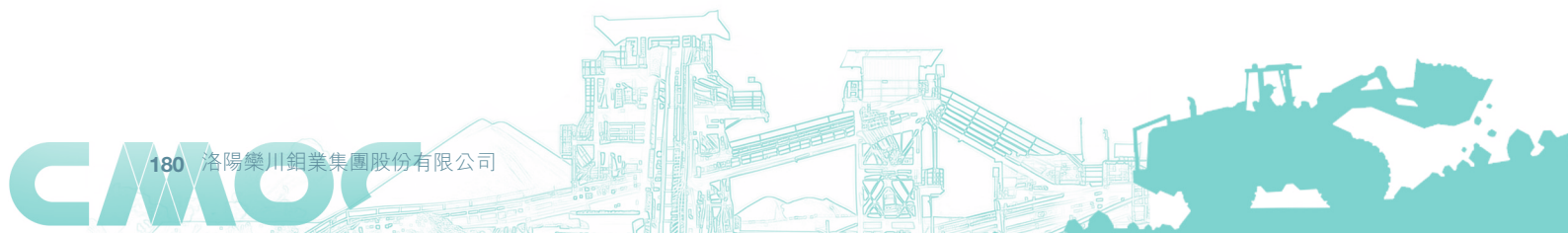
#### 33、 長期借款

##### (1). 長期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款	6,490,373,713.78	7,374,391,266.67
信用借款	13,311,317,814.59	13,436,660,587.66
減：一年內到期的長期借款(附註(七)、31)	2,712,479,434.49	2,043,334,309.40
合計	17,089,212,093.88	18,767,717,544.93

為本集團以大額存單和所持子公司之權益進行質押所獲取的銀行借款，質押資產金額詳見附註(七)、21。本集團質押所持子公司之權益為本集團將所持有的洛鉬剛果100%權益質押給銀行並提供連帶擔保。





### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 33、 長期借款(續)

(2). 一年以上長期借款到期日分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

到期日	2024年6月30日	2023年12月31日
一到二年	7,518,782,321.58	4,701,524,647.91
二年到五年	9,570,429,772.30	12,950,459,756.32
五年以上	-	1,115,733,140.70
合計	17,089,212,093.88	18,767,717,544.93

#### 34、 應付債券

(1). 應付債券

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
中期票據	2,173,811,917.90	2,211,004,520.60
減：一年內到期的應付債券(附註(七)、31)	2,173,811,917.90	211,004,520.60
合計	-	2,000,000,000.00

## 第九節 財務報告(續)

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 34、應付債券(續)

(2). 應付債券的具體情況：(不包括劃分為金融負債的優先股、永續債等其他金融工具)

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	面值(元)	利率(%)	票面發行日期	債券期限	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	期末餘額	是否違約	一年內到期金額
20樂川鉬業MTN001	1,000,000,000.00	4.20%	2020-05-28	5年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	-	20,942,465.75	-	42,000,000.00	-	否	1,004,027,397.25
21樂川鉬業MTN001(綠色)	150,000,000.00	3.90%	2021-07-16	3年	150,000,000.00	-	-	2,916,986.32	-	-	-	否	155,625,616.56
22樂川鉬業MTN001(可持續掛鈎)	1,000,000,000.00	3.80%	2022-02-16	3年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	-	18,947,945.20	-	38,000,000.00	-	否	1,014,158,904.09
合計	2,150,000,000.00	/	/	/	2,150,000,000.00	2,000,000,000.00	-	42,807,397.27	-	80,000,000.00	-	/	2,173,811,917.90

註：

本公司於2020年5月28日發行面值為人民幣1,000,000,000.00元的中期票據(證券簡稱：20樂川鉬業MTN001)，相關債券於全國銀行間債券市場交易流通。發行該中期融資券所得款項用於償還銀行借貸。該中期票據發行年利率為固定利率4.20%，期限為5年，在存續期內每年付息一次。

本公司於2021年7月16日發行面值為人民幣150,000,000.00元的綠色中期票據(證券簡稱：21樂川鉬業MTN001(綠色))，相關債券於全國銀行間債券市場交易流通。發行該綠色中期融資券所得款項用於工業低碳改造類項目建設及償還銀行綠色借款。該中期票據發行年利率為固定利率3.90%，期限為3年，在存續期內每年付息一次。

本公司於2022年2月16日發行面值為人民幣1,000,000,000.00元的可持續掛鈎中期票據(證券簡稱：22樂川鉬業MTN001(可持續掛鈎))，相關債券於全國銀行間債券市場交易流通。發行該可持續掛鈎所得款項用於償還公司債。該中期票據發行年利率為固定利率3.80%，期限為3年，在存續期內每年付息一次。

七、合併財務報表項目註釋(續)

35、租賃負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
經營租賃應付款	<b>357,020,680.36</b>	398,358,355.54
減：計入一年內到期的租賃負債(附註(七)、31)	<b>164,913,728.63</b>	167,419,827.96
合計	<b>192,106,951.73</b>	230,938,527.58

其他說明：

(1) 一年以上租賃負債到期日分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

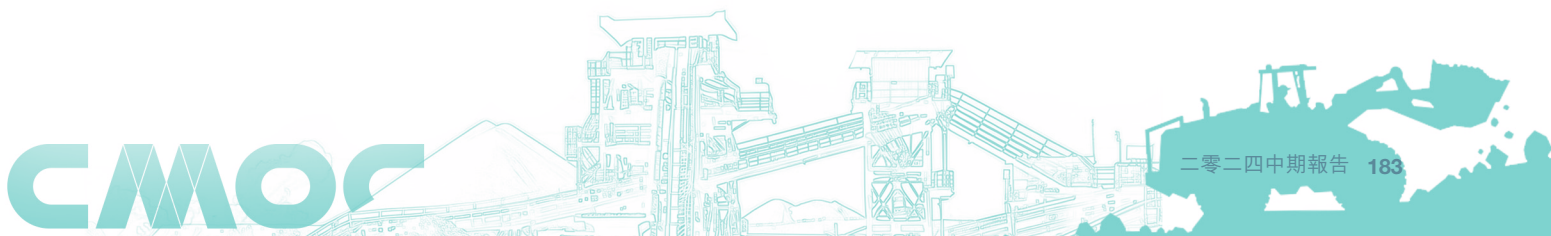
到期日	期末餘額	期初餘額
一到二年	<b>77,677,907.74</b>	56,634,717.82
二年到五年	<b>79,901,815.94</b>	131,395,218.72
五年以上	<b>34,527,228.05</b>	42,908,591.04
合計	<b>192,106,951.73</b>	230,938,527.58

36、長期應付職工薪酬

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一、離職後福利—設定受益計劃淨負債	<b>485,112,874.43</b>	459,735,819.08
二、其他長期福利		
— 長期服務休假(註)	<b>8,162,945.00</b>	9,694,433.30
— 其他	<b>2,244,528.64</b>	2,230,639.70
合計	<b>495,520,348.07</b>	471,660,892.08

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



## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 37、 預計負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	形成原因
未決訴訟	257,488,345.41	277,283,554.68	註2
復墾費及資產棄置成本	2,506,482,026.11	2,559,804,098.29	註1
合計	2,763,970,371.52	2,837,087,652.97	/

其他說明，包括重要預計負債的相關重要假設、估計說明：

註1： 集團對礦產相關的生產經營及開發活動所造成的環境影響負有復墾、環境恢復及相關資產拆除義務。集團管理層根據上述義務所可能產生未來經濟利益流出的最佳估計數折現後確認為預計負債。上述估計根據行業慣例及所在地現行使用的法律法規釐定，相關法律法規的重大變化可能對集團所作出的估計產生重大影響。

註2： 集團位於巴西的鉍磷業務在經營過程中面臨當地一系列與稅務事項、勞工及其他民事案件相關的訴訟。當相關訴訟很可能敗訴並導致經濟利益流出時，本集團管理層會對潛在的經濟利益流出金額進行估計並相應計提預計負債。

#### 38、 遞延收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
土地返還款(註1)	13,045,652.90	-	192,792.90	12,852,860.00
示範基地項目補貼(註2)	19,847,130.60	-	3,502,434.90	16,344,695.70
其他	5,640,000.00	200,000.00	-	5,840,000.00
合計	38,532,783.50	200,000.00	3,695,227.80	35,037,555.70

其他說明：

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

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

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 39、 其他非流動負債

單位：元 幣種：人民幣

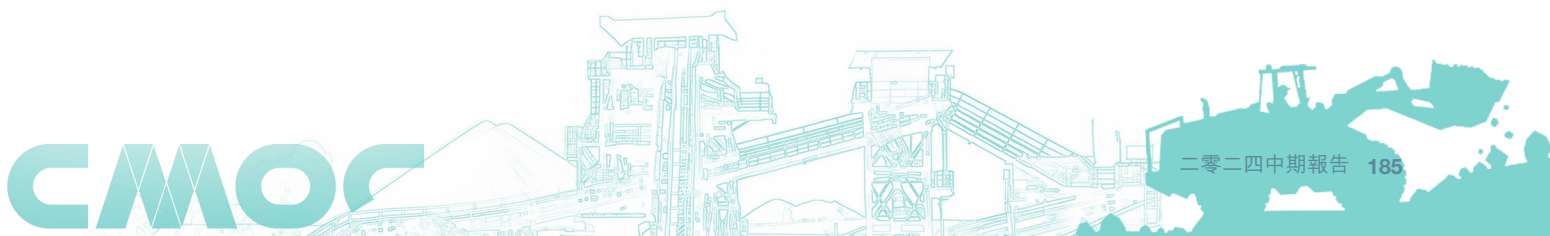
項目	期末餘額	期初餘額
合同負債	<b>11,167,679,643.52</b>	12,472,267,950.66
以現金結算的股份支付	<b>849,830.12</b>	5,724,883.28
金屬流交易合同負債(註1)	<b>6,314,162,241.03</b>	6,134,900,956.16
權益金應付款(註2)	<b>2,475,170,569.16</b>	3,082,073,973.64
其他	<b>3,141,027.70</b>	-
合計	<b>19,961,003,311.53</b>	21,694,967,763.74

其他說明：

註1：於2022年12月9日，本集團與第三方訂立金屬購買和銷售協議。根據相關協議，第三方需向本集團支付現金預付款8.3億美元，且對根據金屬購買和銷售協議交付的礦產品，第三方將於實際交付時按現貨礦產品價格的一定比例向本集團支付額外貨款。根據金屬購買和銷售協議，未來本集團需要參照金屬購買和銷售協議約定將自有礦區內所銷售自身礦產品的一定比例交付給第三方。此金屬購買和銷售協議並無最低交付量的約定。於2024年06月30日，上述金屬流業務項下的負債計人民幣6,314,162,241.03元(2023年12月31日：人民幣6,134,900,956.16元)

註2：主要系本集團歷年以由剛果(金)政府、Gécamines、Lundin Holdings Limited(後更名為TF Holdings Limited)以及TFM於2005年9月28日簽署的《經修改和重述的採礦協定》以及於2010年12月11日簽訂的《經修改和重述的採礦協定》第1號補充協議(前述文件簡稱「採礦協定」)和由TFM、Lundin Holdings Limited(後更名為TF Holdings Limited)、Chui LTD、Faru LTD、Mboko LTD、Mofia LTD、Tembo LTD與Gécamines於2005年9月28日簽訂的《經修改和重述的股東協議》以及於2010年12月11日簽署的《經修改和重述的股東協議》第1號補充協議(前述文件簡稱「股東協議」)為依據計算並向Gécamines(同時也是本集團少數股東)支付增儲權益金。

根據本集團與Gécamines簽訂的和解協議，TFM需要向Gécamines支付和解金總額計8億美元，自2023年至2028年6年內分期支付。本集團將相關和解金的現值計701,982,485.00美元(折合人民幣5,002,888,774.10元)確認為一項無形資產，同時根據支付進度將相關款項列示為其他非流動負債以及一年內到期的非流動負債。



## 第九節 財務報告(續)

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 40、股本

單位：元 幣種：人民幣

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

#### 41、其他權益工具

##### (1) 期末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	2024年6月30日	2023年12月31日
第一期可續期公司債券(註)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00

註：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。

#### 42、資本公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	27,602,242,178.42	-	-	27,602,242,178.42
其他資本公積	92,583,097.59	12,268,930.90	-	104,852,028.49
合計	27,694,825,276.01	12,268,930.90	-	27,707,094,206.91

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

其他資本公積之本期增加系公司實施限制性股票激勵計劃分攤的激勵成本。



七、合併財務報表項目註釋(續)

43、庫存股

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
回購庫存股	1,266,543,810.15	-	-	1,266,543,810.15
合計	1,266,543,810.15	-	-	1,266,543,810.15

44、其他綜合收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期所得稅前發生額	減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	本期發生金額			期末餘額
				減：所得稅費用	稅後歸屬於母公司	稅後歸屬於少數股東	
一、不能重分類進損益的其他綜合收益							
收益	-68,364,405.33	-	-	-	-	-	-68,364,405.33
其中：重新計量設定受益計劃變動額	13,679,730.30	-	-	-	-	-	13,679,730.30
其他權益工具投資公允價值變動	-82,044,135.63	-	-	-	-	-	-82,044,135.63
二、將重分類進損益的其他綜合收益	1,642,628,127.66	164,366,549.66	-168,727,733.30	-2,113,390.52	257,693,128.42	77,514,545.06	1,900,321,256.08
現金流量套期儲備	-65,387,021.36	-247,871,211.98	-168,727,733.30	-2,113,390.52	-77,030,088.16	-	-142,417,109.52
外幣財務報表折算差額	1,708,015,149.02	412,237,761.64	-	-	334,723,216.58	77,514,545.06	2,042,738,365.60
其他綜合收益合計	1,574,263,722.33	164,366,549.66	-168,727,733.30	-2,113,390.52	257,693,128.42	77,514,545.06	1,831,956,850.75

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 45、 專項儲備

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	140,310,748.25	99,432,226.47	27,234,647.19	<b>212,508,327.53</b>
合計	140,310,748.25	99,432,226.47	27,234,647.19	<b>212,508,327.53</b>

#### 46、 盈餘公積

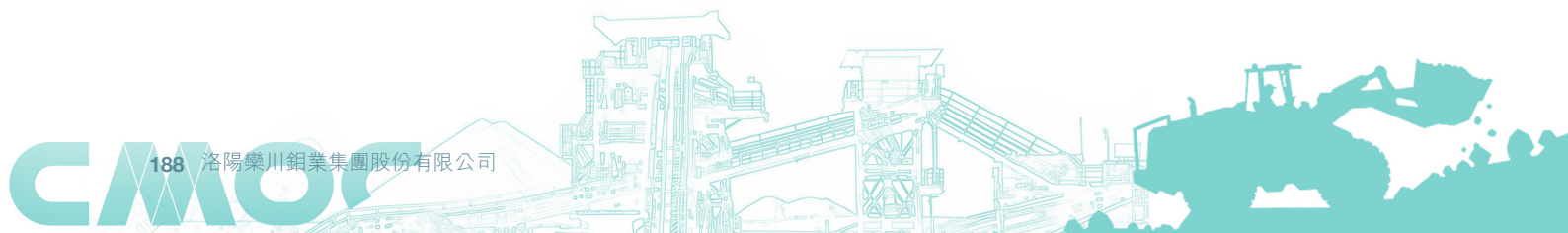
單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	2,099,837,960.76	-	-	<b>2,099,837,960.76</b>
合計	2,099,837,960.76	-	-	<b>2,099,837,960.76</b>

#### 47、 未分配利潤

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上年度
調整前上期末未分配利潤	<b>23,977,727,693.23</b>	18,019,893,163.56
調整期初未分配利潤合計數(調增+，調減-)	-	-
調整後期初未分配利潤	<b>23,977,727,693.23</b>	18,019,893,163.56
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	<b>5,417,259,340.41</b>	8,249,711,872.51
減：提取法定盈餘公積	-	415,449,433.07
應付普通股股利	<b>3,300,072,344.65</b>	1,820,227,909.77
應付永續債股利	-	56,200,000.00
期末未分配利潤	<b>26,094,914,688.99</b>	23,977,727,693.23



七、 合併財務報表項目註釋(續)

48、 營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	102,742,643,686.29	83,849,744,170.95	86,533,186,802.50	82,820,372,824.79
其他業務	75,788,002.27	74,219,732.99	193,068,851.69	183,659,253.47
合計	102,818,431,688.56	83,923,963,903.94	86,726,255,654.19	83,004,032,078.26

(2). 主營業務(按產品)

單位：元 幣種：人民幣

產品名稱	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
鉬鎢相關產品	3,881,004,304.10	2,327,699,987.06	4,430,591,850.01	2,897,274,312.13
鈮磷相關產品	3,111,520,978.65	2,285,594,438.80	2,959,329,406.24	2,301,094,195.94
銅鈷相關產品	24,368,149,603.18	12,463,912,398.59	3,969,943,120.68	3,069,605,835.00
銅金相關產品	-	-	849,834,436.59	665,805,791.09
礦物金屬貿易	22,866,312,117.88	21,653,444,099.76	21,042,165,231.40	20,688,563,615.47
精煉金屬貿易	48,515,344,038.09	45,118,804,343.47	53,281,223,847.43	53,197,937,088.72
其他	312,644.39	288,903.27	98,910.15	91,986.44
合計	102,742,643,686.29	83,849,744,170.95	86,533,186,802.50	82,820,372,824.79

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 49、 税金及附加

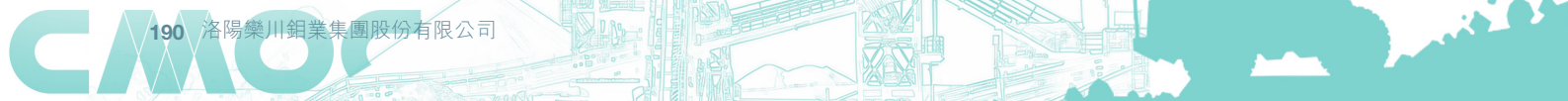
單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
城市維護建設稅	13,247,517.94	22,029,532.06
教育費附加	13,223,151.08	21,982,380.19
資源稅及礦權權利金	1,786,981,361.38	667,245,209.21
其他	176,875,942.97	147,968,468.19
合計	1,990,327,973.37	859,225,589.65

#### 50、 銷售費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
工資及附加	21,818,181.85	23,294,933.51
業務招待費	568,248.84	1,058,414.84
差旅費	868,423.00	1,304,508.07
市場諮詢費	2,021,211.44	22,875,518.17
其他	29,270,706.84	9,473,420.04
合計	54,546,771.97	58,006,794.63



### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 51、 管理費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
工資及附加	543,121,529.44	698,564,094.18
折舊及攤銷	98,243,479.76	106,931,569.85
諮詢及中介機構費用	84,290,959.94	87,695,399.38
保險費	32,397,425.70	49,253,395.97
其他	407,548,600.41	267,848,285.32
合計	1,165,601,995.25	1,210,292,744.70

#### 52、 研發費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
技術研發費	137,205,701.11	107,688,998.44
合計	137,205,701.11	107,688,998.44

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 53、 財務費用

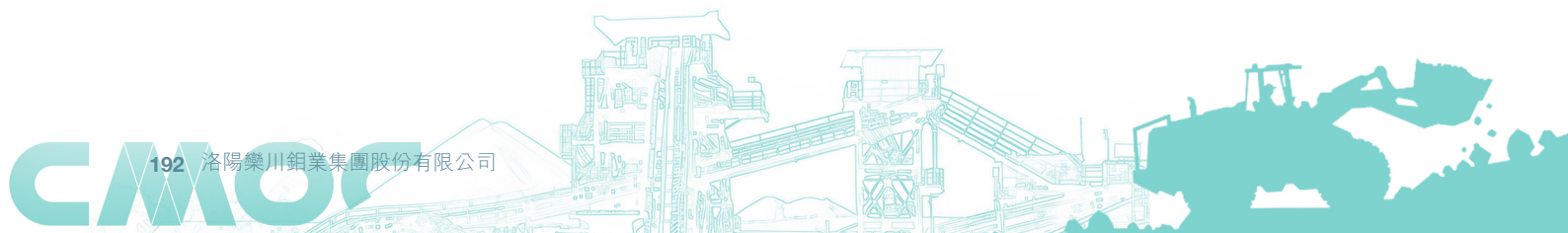
單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
債券利息支出	42,807,397.27	44,930,224.58
租賃負債利息	16,814,636.75	15,856,455.06
銀行借款及其他利息支出	1,888,704,250.20	1,968,531,917.74
金屬流項目融資費用	140,626,256.20	60,463,960.50
減：利息收入	735,750,175.67	788,230,430.05
匯兌差額	225,042,210.41	6,799,761.85
黃金租賃手續費	1,104,264.00	2,924,450.50
其他	168,215,750.25	58,812,714.31
合計	1,747,564,589.41	1,370,089,054.49

#### 54、 其他收益

單位：元 幣種：人民幣

按性質分類	本期發生額	上期發生額
政府穩崗補貼	8,165,367.34	637,740.66
南泥湖土地出讓金補償款	192,792.90	192,792.90
遞延收益低品位白鎢礦示範工程補貼	3,502,434.90	3,502,434.90
研發獎勵資金	-	2,100,000.00
製造業發展專項資金	4,180,000.00	-
稅收返還	11,109,762.41	46,483,591.95
專項獎補資金	4,000.00	1,596,028.92
政策兌現獎金	-	8,950,000.00
其他	2,678,139.59	5,732,128.33
合計	29,832,497.14	69,194,717.66





### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 55、 投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	<b>354,118,291.35</b>	225,800,529.94
其他非流動金融資產持有期間取得的投資收益	<b>305,937.38</b>	13,439,075.63
終止確認的票據貼現利息	<b>-13,584,386.86</b>	-18,212,844.11
合計	<b>340,839,841.87</b>	221,026,761.46

本集團的投資收益匯回不存在重大限制。

#### 56、 公允價值變動收益

單位：元 幣種：人民幣

產生公允價值變動收益的來源	本期發生額	上期發生額
衍生金融工具的公允價值變動損失	<b>-2,960,854,100.93</b>	1,049,586,506.81
交易性金融負債公允價值變動收益	-	148,688,069.45
公允價值計量的黃金租賃及遠期合約公允價值變動損失	<b>-1,400,610.31</b>	-2,030,080.10
消耗性生物資產的公允價值變動收益	<b>12,524,555.11</b>	25,173,622.16
公允價值計量且其變動計入當期損益的其他非流動金融資產的公允價值變動收益(損失)	<b>-103,239,946.63</b>	6,202,736.98
其他交易性金融資產公允價值變動收益(損失)	<b>6,619,974.19</b>	36,108,824.14
合計	<b>-3,046,350,128.57</b>	1,263,729,679.44

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 57、 信用減值損失

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收賬款壞賬損失	8,556,793.98	-822,985.71
其他應收款壞賬損失	138,087.10	-
合計	8,694,881.08	-822,985.71

#### 58、 資產減值損失

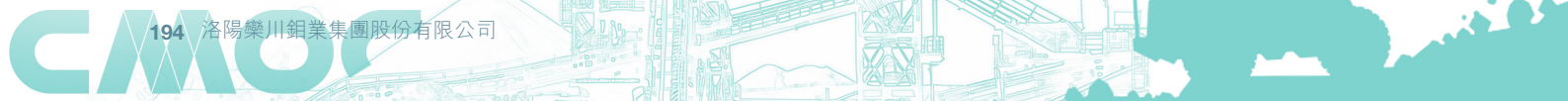
單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
存貨跌價損失	-688,375.93	-28,956,088.47
固定資產減值損失	-	-16,003.08
合計	-688,375.93	-28,972,091.55

#### 59、 資產處置收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
固定資產處置收益	14,838,948.47	8,146,048.15
合計	14,838,948.47	8,146,048.15



七、 合併財務報表項目註釋(續)

60、 營業外收入

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
政府補助	-	180,000.00	-
賠償款	21,495,534.59	-	21,495,534.59
其他	885,820.21	1,148,289.94	885,820.21
合計	22,381,354.80	1,328,289.94	22,381,354.80

其他說明：

計入當期損益的政府補助

單位：元 幣種：人民幣

補助項目	本期發生金額	上期發生金額	與資產相關／與收益相關
流水溝尾礦庫閉庫財政補貼	-	180,000.00	與收益相關

61、 營業外支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
非流動資產報廢損失	1,277,243.81	3,986,939.61	1,277,243.81
對外捐贈	8,602,310.40	9,057,420.31	8,602,310.40
其他	5,773,469.59	10,708,545.59	5,773,469.59
合計	15,653,023.80	23,752,905.51	15,653,023.80

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 62、 所得稅費用

##### (1) 所得稅費用表

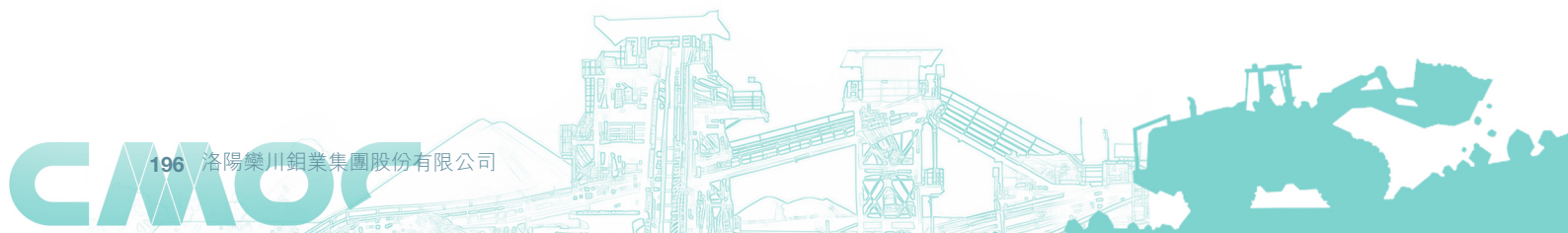
單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	5,024,781,762.68	1,744,386,853.43
遞延所得稅費用	-210,463,504.14	-671,021,742.86
上年所得稅清算差異	8,406,946.66	-61,763,760.45
合計	4,822,725,205.20	1,011,601,350.12

##### (2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利潤總額	11,153,116,748.57	1,626,797,907.90
按法定/適用稅率計算的所得稅費用	1,672,967,512.29	244,019,686.19
子公司適用不同稅率的影響	2,873,445,832.76	160,836,054.80
調整以前期間所得稅的影響	8,406,946.66	-61,763,760.45
非應稅收入的影響	-329,516,505.68	-114,759,369.64
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	445,463,884.83	783,841,436.94
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-9,704,724.40	-18,053,130.68
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	2,203,171.69	1,147,616.45
非貨幣性項目影響	149,605,545.33	-10,903,243.15
稅務報表所形成的可抵扣虧損	9,637,357.00	29,192,135.80
稅率變動引起的遞延所得稅變動	-	-1,381,487.20
其他	216,184.72	-574,588.94
所得稅費用	4,822,725,205.20	1,011,601,350.12



七、 合併財務報表項目註釋(續)

63、 其他綜合收益

詳見附註七、44

64、 現金流量表項目

(1). 與經營活動有關的現金

收到的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
收到的賠償金及罰款等	10,270,018.64	207,996.72
收到的利息收入	564,179,267.61	891,367,709.21
收到的補貼收入	14,596,259.62	32,546,537.75
金屬流交易收到的現金	-	1,631,896,000.00
其他	373,391,270.65	685,992,132.26
合計	962,436,816.52	3,242,010,375.94

支付的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
支付的諮詢費、技術開發費和運費等其他費用	265,835,192.10	264,668,692.85
支付的銀行手續費等	7,907,960.91	18,898,345.35
支付的捐贈款項、罰款等	2,821,042.26	1,000,372.38
其他	311,686,013.39	206,048,866.10
合計	588,250,208.66	490,616,276.68

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 64、 現金流量表項目(續)

##### (2). 與投資活動有關的現金

收回的重要的投資活動有關的現金

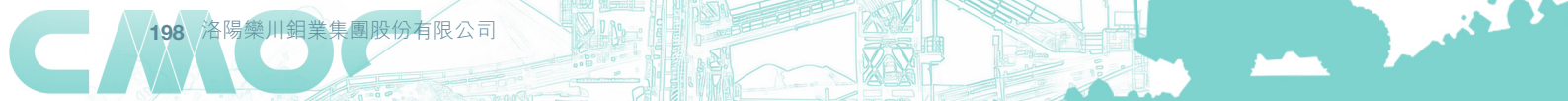
單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
收回銀行結構性存款和其他金融機構理財產品 投資收到的現金	5,282,931,869.79	5,869,948,800.08
收回其他非流動金融資產收到的現金	500,000,000.00	331,340,462.11

支付的重要的投資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
購買銀行結構性存款和其他金融機構理財產品 支付的現金	8,440,744,011.54	8,153,376,832.96
購買非流動金融資產	50,000,000.00	2,660,700.00
結算衍生金融工具	461,122,127.56	286,269,155.60
對合營或聯營公司的投資	106,571,250.00	10,800,000.00





### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 64、 現金流量表項目(續)

##### (2). 與投資活動有關的現金(續)

收到的其他與投資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
收回第三方及關聯方的借款收到的現金	287,932,701.14	198,498,016.84
其他	58,565,513.78	46,923,122.66
合計	346,498,214.92	245,421,139.50

支付的其他與投資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
借予外部款項	-	349,557,037.55
衍生金融工具保證金	355,237,500.00	12,492,947.76
其他	91,207,731.59	49,394,601.12
合計	446,445,231.59	411,444,586.43

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 64、 現金流量表項目(續)

##### (3). 與籌資活動有關的現金

收到的其他與籌資活動有關的現金

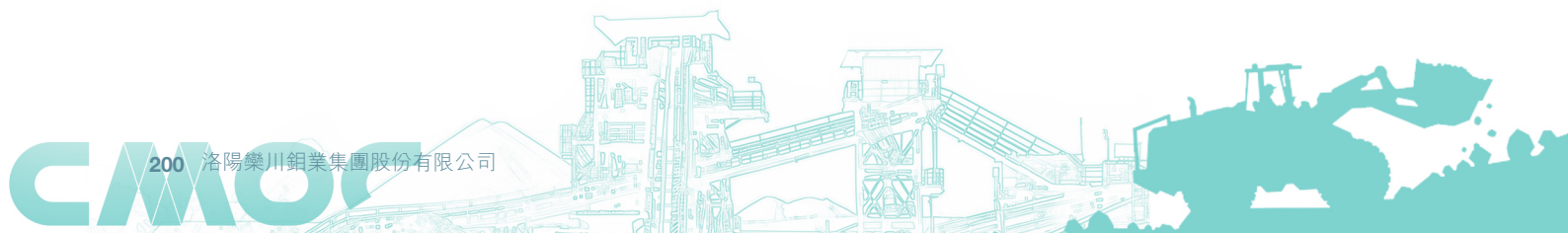
單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
黃金租賃業務收到現金	-	415,518,801.15
解除存單質押收到的現金	375,000,000.00	-
收到借款保證金及安排費	956,980,235.71	-
其他	5,306,843.20	-
合計	1,337,287,078.91	415,518,801.15

支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
償還黃金租賃業務支付的現金	420,758,412.01	677,611,623.00
黃金租賃業務相關手續費	-	2,226,035.73
支付借款保證金及安排費	16,249,304.49	552,898,110.98
質押存單支付的現金	1,300,000,000.00	-
其他	93,154,708.16	64,302,350.05
合計	1,830,162,424.66	1,297,038,119.76



七、 合併財務報表項目註釋(續)

65、 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
<b>1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：</b>		
淨利潤	6,330,391,543.37	615,196,557.78
加：資產減值準備	688,375.93	28,972,091.55
信用減值損失	-8,694,881.08	822,985.71
固定資產折舊、油氣資產折耗、 生產性生物資產折舊	1,832,126,463.45	1,202,973,184.07
使用權資產攤銷	72,843,135.46	51,683,237.53
無形資產攤銷	812,418,029.14	368,803,249.11
長期待攤費用攤銷	27,166,573.91	27,591,475.33
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的 損失(收益以「-」號填列)	-14,838,948.47	-8,146,048.15
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	1,277,243.81	3,986,939.61
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)	3,046,350,128.57	-1,263,729,679.44
財務費用(收益以「-」號填列)	2,470,328,695.04	2,242,071,200.89
投資損失(收益以「-」號填列)	-340,839,841.87	-221,026,761.46
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	-418,500,770.82	-371,652,560.10
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	362,349,551.32	-95,297,841.61
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-462,678,872.34	-894,358,378.86
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-3,591,562,508.46	6,481,054,069.83
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	329,490,054.95	511,537,044.40
其他	330,978,217.72	81,456,373.55
經營活動產生的現金流量淨額	10,779,292,189.63	8,761,937,139.74
<b>2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：</b>		
債務轉為資本	979,935,000.00	-
一年內到期的可轉換公司債券	-	-
融資租入固定資產	-	-
<b>3. 現金及現金等價物淨變動情況：</b>		
現金的期末餘額	30,917,698,244.02	30,082,269,910.09
減：現金的期初餘額	26,118,763,976.52	29,045,548,650.93
加：現金等價物的期末餘額	-	-
減：現金等價物的期初餘額	-	-
現金及現金等價物淨增加額	4,798,934,267.50	1,036,721,259.16

## 第九節 財務報告(續)

### 七、 合併財務報表項目註釋(續)

#### 65、 現金流量表補充資料(續)

##### (2) 本期支付的取得子公司的現金淨額

單位：元 幣種：人民幣

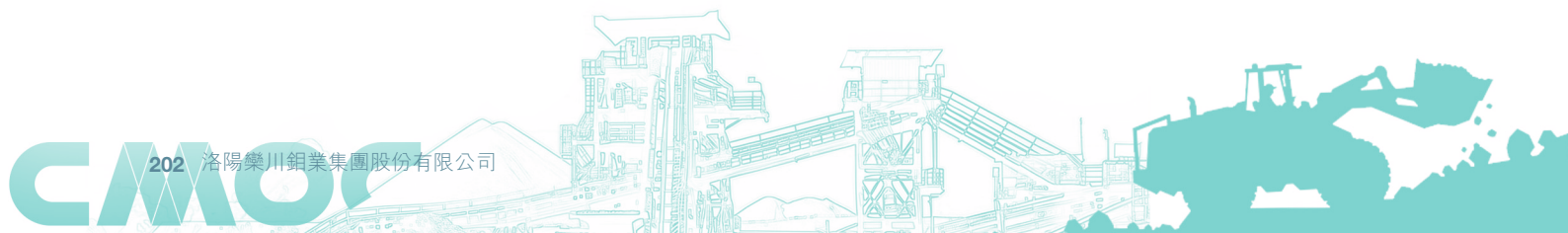
	金額
本期發生的企業合併於本期支付的現金或現金等價物	20,000,000.00
減：購買日子公司持有的現金及現金等價物	15,014,211.46
加：以前期間發生的企業合併於本期支付的現金或現金等價物	-
取得子公司支付的現金淨額	4,985,788.54

##### (3) 現金和現金等價物的構成

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一、現金	30,917,698,244.02	26,118,763,976.52
其中：庫存現金	5,416,232.38	3,109,309.28
可隨時用於支付的銀行存款	30,912,282,011.64	26,115,654,667.24
二、現金等價物	-	-
其中：三個月內到期的債券投資	-	-
三、期末現金及現金等價物餘額	30,917,698,244.02	26,118,763,976.52

現金和現金等價物不含本公司及子公司使用受限制的現金和現金等價物以及期限在三個月以上的貨幣資金。



七、合併財務報表項目註釋(續)

66、外幣貨幣性項目

(1). 外幣貨幣性項目

單位：元

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算 人民幣 餘額
貨幣資金			
其中：人民幣	13,551,483.63	1.0000	13,551,483.63
美元	382,969,339.24	7.1268	2,729,345,886.92
港幣	5,520,118.26	0.9127	5,038,211.94
歐元	810,403.35	7.6617	6,209,067.31
巴西雷亞爾	142,119,818.34	1.2821	182,205,025.97
英鎊	37,849.34	9.0430	342,271.55
剛果法郎	1,512,489,645.53	0.0028	4,248,443.27
南非蘭特	49,718,136.66	0.3856	19,169,901.54
新加坡元	295,022.13	5.2790	1,557,421.81
瑞士法郎	73,504.26	7.9471	584,145.74
智利比索	15,587,486.00	0.0075	116,810.25
墨西哥元	7,262,558.80	0.3857	2,801,168.93
秘魯索爾	1,015,947.17	1.8574	1,887,020.28
印尼盾	290,882,244.00	0.0004	126,452.38
津巴布韋幣	0.40	0.5250	0.21
短期借款			
其中：人民幣	401,644,305.56	1.0000	401,644,305.56
墨西哥元	554,652,219.21	0.3857	213,953,178.22
秘魯索爾	103,391,041.32	1.8574	192,037,339.91
一年內到期的非流動負債			
其中：人民幣	34,896,000.00	1.0000	34,896,000.00
長期借款			
其中：人民幣	690,000,000.00	1.0000	690,000,000.00

(2). 境外經營實體說明

子公司名稱	境外主要經營地	記賬本位幣	選擇依據
洛鋁巴西	巴西	美元	根據所處經濟環境決定
TFM及KFM	剛果(金)	美元	根據所處經濟環境決定
Purveyors South Africa Mine Services			
CMOC (「洛鋁南非」)	南非共和國	美元	根據所處經濟環境決定
IXM Holding SA	瑞士	美元	根據所處經濟環境決定

## 第九節 財務報告(續)

### 八、合併範圍的變更

#### 1、非同一控制下企業合併

##### (1). 本期發生的非同一控制下企業合併交易

單位：元 幣種：人民幣

被購買方名稱	股權取得時點	股權取得成本	股權取得比例(%)	股權取得方式	購買日	購買日的確定依據	購買日至期末被購買方的收入	購買日至期末被購買方的淨利潤	購買日至期末被購買方的現金流量
樂川縣眾和冶金爐料有限公司(「眾和冶金」)	2024年5月29日	20,000,000.00	51.00	現金購買	2024年5月29日	控制權已轉移	19,371,535.99	1,427,774.71	15,817,694.36

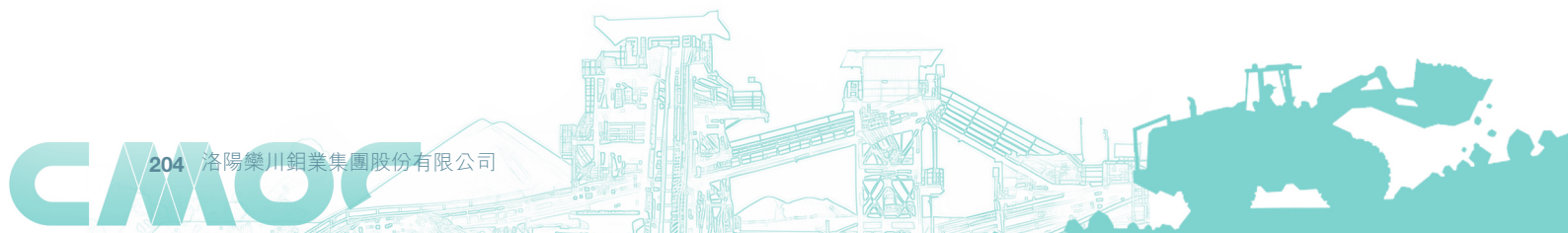
其他說明：

2024年1月16日，公司與第三方樂川縣眾誠工貿有限公司、樂川縣興泰工貿有限公司及眾和冶金共同簽訂股權轉讓協議，以人民幣20,000,000.00元的對價受讓樂川縣眾誠工貿有限公司持有的眾和冶金24.48%股份、樂川縣興泰工貿有限公司持有的眾和冶金26.52%股份。該項股權轉讓於2024年5月29日完成交割。

##### (2). 合併成本及商譽

單位：元 幣種：人民幣

合併成本	眾和冶金
— 現金	20,000,000.00
合併成本合計	20,000,000.00
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額	20,000,000.00
商譽/合併成本小於取得的可辨認淨資產公允價值份額的金額	—





### 八、 合併範圍的變更(續)

#### 1、 非同一控制下企業合併(續)

##### (3). 被購買方於購買日可辨認資產、負債

單位：元 幣種：人民幣

	眾和冶金	
	購買日公允價值	購買日賬面價值
資產：	125,739,850.69	79,137,179.21
貨幣資金	15,014,211.46	15,014,211.46
應收款項	20,995,932.57	20,995,932.57
預付款項	188,317.06	188,317.06
其他應收款	3,398,526.72	3,398,526.72
存貨	6,910,295.02	6,910,295.02
其他流動資產	1,555,060.10	1,555,060.10
固定資產	68,554,168.12	29,126,608.52
無形資產	9,123,339.64	1,948,227.76
負債：	86,524,164.42	74,873,496.55
應付賬款	24,132,735.79	24,132,735.79
應付職工薪酬	7,079,621.34	7,079,621.34
應交稅費	3,829,890.96	3,829,890.96
其他應付款	10,351,144.96	10,351,144.96
其他流動負債	14,318,003.50	14,318,003.50
預計負債	15,162,100.00	15,162,100.00
遞延所得稅負債	11,650,667.87	-
淨資產	39,215,686.27	4,263,682.66

## 第九節 財務報告(續)

### 九、 在其他主體中的權益

#### 1、 在子公司中的權益

##### (1). 企業集團的構成

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	主要經營地	實收資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		
					直接	間接	取得方式
洛陽樂川鋁業集團金屬材料有限公司 (「金屬材料」)	中國	人民幣 170,000,000.00	河南洛陽	礦產品加工、銷售	100	-	投資設立
洛陽樂川鋁業集團鎢業有限公司(「鎢業」)	中國	人民幣 100,000,000.00	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	100	-	投資設立
樂川縣富凱商貿有限公司(「富凱」)	中國	人民幣 100,000.00	河南樂川	鋁、鎢產品的購銷	100	-	投資設立
洛陽鋁業(香港)有限公司(「洛鋁香港」)	中國香港	港幣 2,148,552,236.38	中國香港	礦產品銷售	100	-	投資設立
洛陽鋁都國際飯店有限公司(「國際飯店」)	中國	人民幣 290,000,000.00	河南洛陽	酒店	100	-	投資設立
新疆洛鋁礦業有限公司(「新礦洛鋁」)	中國	人民幣 1,400,000,000.00	哈密	礦產品採選、銷售	65.1	-	投資設立
樂川縣九揚礦業有限公司(「九揚」)	中國	人民幣 33,390,000.00	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	51	-	投資設立
樂川縣三強鋁鎢有限公司(「三強」)	中國	人民幣 55,480,000.00	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	51	-	投資設立
樂川縣大東坡鎢鋁礦業有限公司 (「大東坡」)	中國	人民幣 65,654,411.50	河南樂川	礦產品冶煉、銷售	51	-	投資設立
洛陽樂川鋁業集團銷售有限公司 (「銷售公司」)	中國	人民幣 50,000,000.00	河南樂川	礦產品銷售	100	-	投資設立
洛鋁控股	中國香港	美元 4,327,349,273.10	中國香港	投資控股	100	-	投資設立
施莫克(上海)國際貿易有限公司 (「施莫克」)	中國	人民幣 660,000,000.00	上海	貨物及技術的 進出口業務	100	-	投資設立
北京永帛資源投資控股有限公司 (「北京永帛」)	中國	人民幣 267,800,000.00	北京	諮詢、資產管理、 銷售	100	-	投資設立
CMOC DRC Limited(「洛鋁剛果」)	中國香港	-	中國香港	礦業服務	-	100	投資設立
CMOC UK Limited(「洛鋁英國」)	英國	美元1.30	英國	礦業服務、銷售	-	100	投資設立
CMOC Luxembourg S.A.R.L (「洛鋁盧森堡」)	盧森堡	美元 600,020,000.00	盧森堡	投資控股	-	100	投資設立
CMOC Capital Limited(「洛鋁資本」)	英屬維爾京群島	-	英屬維爾京群島	投資控股	-	100	投資設立

## 九、 在其他主體中的權益(續)

### 1、 在子公司中的權益(續)

#### (1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	實收資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		
					直接	間接	取得方式
上海睿朝投資有限公司(「睿朝」)	中國	人民幣 250,000,000.00	上海	諮詢、企業策劃、 管理	-	100	投資設立
西藏施莫克投資有限公司(「西藏施莫克」)	中國	人民幣 10,000,000.00	西藏	諮詢、資產管理、 銷售	-	100	投資設立
上海董禾商貿有限公司(「董禾」)	中國	人民幣 50,000,000.00	上海	金屬材料、礦產品 銷售	-	100	投資設立
上海虹鋁技術服務有限公司	中國	-	上海	技術服務	-	100	投資設立
Natural Resource Elite Investment Limited (「NREIL」)	中國香港	美元 212,400,000.00	中國香港	投資控股	-	100	投資設立
W-Source Holding Limited	中國香港	美元1,125.87	中國香港	投資控股	-	100	非同一控制下 合併
Ridgeway Commodities S.A.	瑞士	美元99,108.42	瑞士	金屬貿易	-	100	投資設立
IXM Holding SA	瑞士	美元102,818.49	瑞士	投資控股	-	100	非同一控制下 合併
IXM B.V.及其子公司	瑞士	美元0.05	荷蘭	金屬貿易	-	100	非同一控制下 合併
洛陽鼎鴻貿易有限公司(「鼎鴻」)	中國	人民幣 282,902,000	河南洛陽	金屬材料、礦產品 銷售等	-	100	投資設立
CMOC Singapore Pte. Ltd.	新加坡	-	新加坡	金屬貿易	-	100	投資設立
KFM Holding Limited.	中國香港	美元550,020,000	中國香港	投資控股	-	75	投資設立
CMOC Brasil Mineração, Indústria Participações Ltda.(「洛鋁巴西」)	巴西	美元 830,000,000.00	巴西	礦產開採、加工、 銷售	-	100	投資設立
寧波百亞投資有限公司(「寧波百亞」)	中國	人民幣 11,000,000.00	浙江寧波	投資管理	-	100	投資設立
海南鋁興商貿有限公司	中國	人民幣200,000,000	海南海口	進出口貿易	-	100	投資設立
Purveyors SouthAfrica Mine Services CMOC(洛鋁南非)	南非共和國	-	南非共和國	物流運輸	-	100	非同一控制下 合併
CMOC International DRC Holdings Limited(「CIDHL」)	百慕大	-	百慕大	投資控股	-	100	非同一控制下 合併
BHR Newwood Investment Management Limited(「BHR」)	英屬維爾京群島	美元 470,000,000.00	英屬維爾京群島	投資控股	-	100	非同一控制下 合併

## 第九節 財務報告(續)

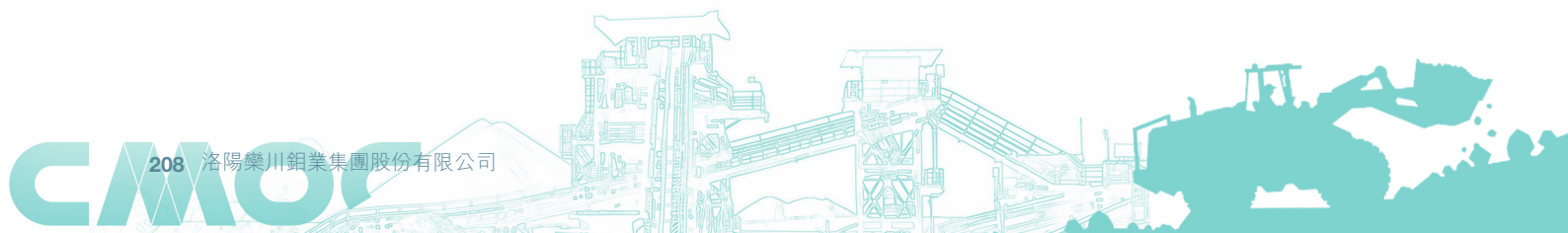
### 九、 在其他主體中的權益(續)

#### 1、 在子公司中的權益(續)

##### (1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	實收資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		
					直接	間接	取得方式
Congo Construction Company SARL	剛果(金)	美元100,000.00	剛果((金))	礦產品冶煉、銷售	-	100	非同一控制下合併
TF Holdings Limited (「TFHL」)	百慕大	美元8,400.00	百慕大	投資控股	-	100	非同一控制下合併
上海澳邑德貿易有限公司(「上海澳邑德」)	中國	人民幣 60,000,000.00	上海	國內有色金屬貿易	-	100	投資設立
上海秣駒工程技術諮詢有限公司	中國	人民幣 10,000,000.00	上海	諮詢業務	-	100	投資設立
上海輔宜工程技術諮詢有限公司	中國	人民幣 10,000,000.00	上海	諮詢業務	-	100	投資設立
Kisanfu Holding Ltd.	百慕大	美元97,876,162.00	百慕大	投資控股	-	75	資產收購
Tenke Fungurume Mining S.A.	剛果(金)	-	剛果((金))	礦產開採、加工	-	80	非同一控制下合併
CMOC Kisanfu Mining SARL.	剛果(金)	美元 102,132,800.00	剛果((金))	礦產開採、加工	-	71.25	資產收購
CMOC Commodity	中國香港	-	中國香港	投資控股	-	100	投資設立
上海鉬鼎企業管理有限公司(「上海鉬鼎」)	中國	-	上海	諮詢服務	-	100	投資設立
Artemida Limited	中國香港	-	中國香港	金屬貿易	-	100	投資設立
鴻德礦信	中國	人民幣 60,000,000.00	上海	技術服務及 軟件開發	-	100	投資設立
眾和冶金(註)	中國	人民幣 20,000,000.00	河南樂川	礦產品採選、銷售	51	-	非同一控制下 企業合併

註： 系本期非同一控制下企業合併的子公司，詳見附註(八)、1。



九、 在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

(2). 重要的非全資子公司

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東持股 比例(%)	本期歸屬於少數 股東的損益	本期向少數股東 宣告分派的股利	期末少數股東 權益餘額
TFM	20.00	233,486,387.91	-497,332,500.00	6,554,837,292.78

(3). 重要非全資子公司的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	期末餘額						期初餘額					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
TFM	16,933,707,441.95	53,356,427,870.15	70,290,135,312.10	9,818,380,725.40	26,986,402,179.89	36,804,782,905.29	16,678,771,327.51	53,918,556,265.34	70,597,327,592.85	8,963,450,779.22	27,040,592,515.39	36,004,043,294.61

子公司名稱	本期發生額				上期發生額			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
TFM	14,450,265,610.84	1,167,431,939.53	1,167,431,939.53	7,629,188,400.11	4,560,698,004.33	487,250,039.47	487,250,039.47	-1,813,137,085.66

2、 在合營企業或聯營企業中的權益

(1). 重要的合營企業或聯營企業

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或 聯營企業投資的 會計處理方法
				直接	間接	
環宇	河南洛陽	河南洛陽	投資	50	-	權益法核算
豫鷺礦業	河南洛陽	河南洛陽	礦產品冶煉、銷售	40	-	權益法核算
華越鎳鈾	印度尼西亞	印度尼西亞	礦產品冶煉、銷售	-	30	權益法核算

## 第九節 財務報告(續)

### 九、 在其他主體中的權益(續)

#### 2、 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

##### (2). 重要合營企業的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額／ 本期發生額 環宇(註1)	期初餘額／ 上期發生額 環宇(註1)
流動資產	617,503,048.79	375,207,616.44
其中：現金和現金等價物	38,365,551.61	84,258,894.16
非流動資產	1,701,277,727.90	1,738,227,617.64
資產合計	2,318,780,776.69	2,113,435,234.08
流動負債	921,705,181.38	944,763,453.61
非流動負債	179,317,904.34	182,414,045.26
負債合計	1,101,023,085.72	1,127,177,498.87
少數股東權益	-33,021,841.49	-4,850,206.05
歸屬於母公司股東權益	1,250,779,532.46	991,107,941.26
按持股比例計算的淨資產份額	625,389,766.23	495,553,970.63
調整事項(註2)	-39,327,863.96	-16,394,312.48
對合營企業權益投資的賬面價值	586,061,902.27	479,159,658.15
存在公開報價的合營企業權益投資的公允價值	不適用	不適用
營業收入	633,834,596.30	438,252,047.53
財務費用	14,344,337.34	20,219,697.63
所得稅費用	109,974,018.11	48,956,522.75
淨利潤	286,662,607.38	-18,214,176.78
綜合收益總額	286,662,607.38	-18,214,176.78
本年度收到的來自合營企業的股利	-	-

註1： 本集團之合營企業環宇持有富川90%的股權，同時本公司直接持有富川剩餘的10%股權。

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



九、 在其他主體中的權益(續)

2、 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3). 重要聯營企業的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額/本期發生額		期初餘額/上期發生額	
	豫鷺礦業(註)	華越鎳鈷	豫鷺礦業(註)	華越鎳鈷
流動資產	185,001,420.08	3,806,560,264.90	163,477,163.93	3,357,236,547.81
非流動資產	48,573,124.49	8,904,525,910.38	49,641,474.27	9,171,225,702.08
資產合計	233,574,544.57	12,711,086,175.28	213,118,638.20	12,528,462,249.89
流動負債	54,321,494.60	725,883,314.36	30,536,266.95	1,058,712,006.84
非流動負債	-	5,849,105,881.12	-	6,059,264,459.05
負債合計	54,321,494.60	6,574,989,195.48	30,536,266.95	7,117,976,465.89
少數股東權益	-	-	-	-
歸屬於母公司股東權益	179,253,049.97	6,136,096,979.80	182,582,371.25	5,410,485,784.00
按持股比例計算的淨資產份額	71,701,219.99	1,840,829,093.94	73,032,948.50	1,623,145,735.20
調整事項	4,421,989.91	-	4,780,547.56	-
對聯營企業權益投資的賬面價值	76,123,209.90	1,840,829,093.94	77,813,496.06	1,623,145,735.20
存在公開報價的聯營企業 權益投資的公允價值	不適用	不適用	不適用	不適用
營業收入	190,766,061.71	3,530,811,865.76	170,061,559.74	3,668,061,927.35
淨利潤	86,619,427.64	689,782,356.40	74,087,230.36	763,362,028.79
綜合收益總額	86,619,427.64	725,611,195.80	74,087,230.36	763,362,028.79
本年度收到的來自聯營 企業的股利	45,000,000.00	-	36,100,000.00	-

註： 本集團持有豫鷺礦業40%股權，但按照50%比例享有分紅權。

## 第九節 財務報告(續)

### 十、政府補助

#### 1、涉及政府補助的負債項目

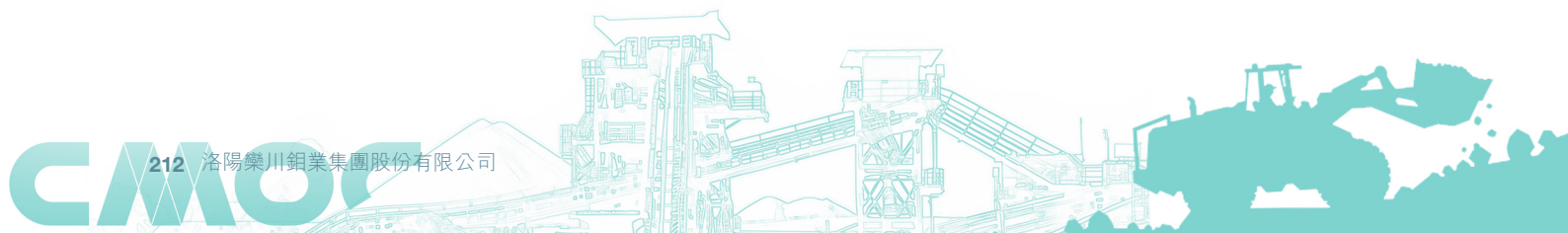
單位：元 幣種：人民幣

財務報表項目	期初餘額	本期新增 補助金額	本期轉入 其他收益	期末餘額	與資產/收益相關
遞延收益	38,532,783.50	200,000.00	3,695,227.80	35,037,555.70	與資產相關
合計	38,532,783.50	200,000.00	3,695,227.80	35,037,555.70	/

#### 2、計入當期損益的政府補助

單位：元 幣種：人民幣

類型	本期發生額	上期發生額
與資產相關	3,695,227.80	3,695,227.80
與收益相關	26,137,269.34	65,679,489.86
合計	29,832,497.14	69,374,717.66



十一、與金融工具相關的風險

1、金融工具的風險

本集團的主要金融工具包括在貨幣資金、交易性金融資產、衍生金融資產、應收賬款、應收款項融資、其他應收款、一年內到期的非流動資產、其他流動資產、其他權益工具投資、其他非流動金融資產、其他非流動資產、交易性金融負債、衍生金融負債、應付票據、應付賬款、其他應付款、借款、其他流動負債、一年內到期的非流動負債、應付債券、其他非流動負債等科目中，各項金融工具的詳細情況說明見附註(七)。與這些金融工具有關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本集團管理層對這些風險敞口進行管理和監控以確保將上述風險控制在限定的範圍之內。

單位：千元 幣種：人民幣

	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>金融資產</b>		
以公允價值計量且其變動計入当期損益		
交易性金融資產	14,389,303	8,284,638
衍生金融資產	1,362,779	2,213,552
其他非流動金融資產	3,132,486	3,199,385
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益		
應收款項融資	38,779	260,311
其他權益工具投資	7,729	7,729
以攤餘成本計量		
貨幣資金	34,912,919	30,716,077
應收賬款	1,000,310	1,132,004
其他應收款	705,302	1,509,478
其他流動資產	3,370,297	1,964,802
一年內到期的非流動資產	301,143	1,007,575
其他非流動資產	1,333,750	1,301,427
<b>金融負債</b>		
以公允價值計量且其變動計入当期損益		
交易性金融負債	3,698,643	2,948,580
衍生金融負債	2,156,791	1,108,796
以攤餘成本計量		
短期借款	30,135,228	24,954,250
應付票據	431,462	1,142,026
應付賬款	5,955,456	3,556,153
其他應付款	6,404,772	4,773,802
一年內到期的非流動負債	5,563,967	3,602,580
長期借款	17,089,212	18,767,718
應付債券	—	2,000,000
其他非流動負債	1,885,102	3,082,074

## 第九節 財務報告(續)

### 十一、與金融工具相關的風險(續)

#### 1、金融工具的風險(續)

本集團採用敏感性分析技術分析風險變量的合理、可能變化對當期損益或股東權益可能產生的影響。由於任何風險變量很少孤立地發生變化，而變量之間存在的相關性對某一風險變量的變化的最終影響金額將產生重大作用，因此下述內容是在假設每一變量的變化是在獨立的情況下進行的。

#### 1、風險管理目標、政策和程序，以及本期發生的變化

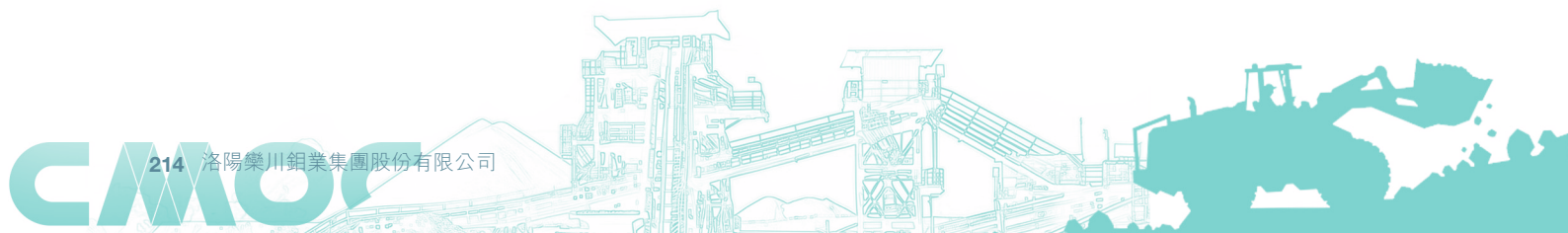
本集團從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得適當的平衡，將風險對本集團經營業績的負面影響降低到最低水平，使股東及其其他權益投資者的利益最大化。基於該風險管理目標，本集團風險管理的基本策略是確定和分析本集團所面臨的各種風險，建立適當的風險承受底線和進行風險管理，並及時可靠地對各種風險進行監督，將風險控制在限定的範圍之內。

#### 1.1. 市場風險

##### 1.1.1. 外匯風險

外匯風險指因匯率變動產生損失的風險。本集團承受外匯風險主要與美元、人民幣及巴西雷亞爾等主要外幣有關。本集團位於境內子公司主要業務活動均以人民幣計價結算，本集團位於巴西的鈰、磷業務主要以美元、巴西雷亞爾計價結算；本集團位於剛果(金)的銅鈷業務，主要以美元、剛果法郎計價結算。外幣交易主要為境內的以美元計價結算的融資活動，位於巴西以美元為本位幣的子公司以巴西雷亞爾結算的經營活動，以及位於剛果(金)以美元為本位幣的子公司以剛果法郎結算的經營活動。本集團密切關注匯率變動對本集團外匯風險的影響，並通過購買遠期外匯合約及匯率期權合約進行外匯風險管理，詳見附註(七)、3及24。

於2024年6月30日，本集團主要外幣的金融資產及金融負債如下表所示。該等外幣餘額的資產和負債產生的外匯風險可能對本集團的經營業績產生影響。



### 十一、與金融工具相關的風險(續)

#### 1、金融工具的風險(續)

##### 1、風險管理目標、政策和程序，以及本期發生的變化(續)

##### 1.1. 市場風險(續)

##### 1.1.1. 外匯風險(續)

單位：千元 幣種：人民幣

	2024年6月30日	2023年12月31日
美元		
貨幣資金	2,729,346	999,946
小計	2,729,346	999,946
人民幣		
貨幣資金	13,551	7,862
短期借款	-401,644	-
一年內到期的非流動負債	-34,896	-35,054
長期借款	-690,000	-703,235
小計	-1,112,989	-730,427
巴西雷亞爾		
貨幣資金	182,205	147,600
小計	182,205	147,600
剛果法郎		
貨幣資金	4,248	59,994
小計	4,248	59,994
澳元		
貨幣資金	0	1
小計	0	1

## 第九節 財務報告(續)

### 十一、與金融工具相關的風險(續)

#### 1、金融工具的風險(續)

##### 1、風險管理目標、政策和程序，以及本期發生的變化(續)

##### 1.1. 市場風險(續)

##### 1.1.1. 外匯風險(續)

下表為匯率風險的敏感性分析，反映了在其他變量不變的假設下，美元、人民幣及巴西雷亞爾等主要外幣匯率發生合理、可能的變動時，對當期損益和股東權益的稅前影響如下。在進行如下的敏感性分析時，本集團不考慮現有遠期外匯合約和外匯期權合約的相關影響。

單位：千元 幣種：人民幣

項目	匯率變動	2024年1-6月		2023年1-6月	
		對利潤的影響	對股東權益的影響	對利潤的影響	對股東權益的影響
<b>本位幣為人民幣的實體</b>					
稅前利潤及權益	美元對人民幣貶值10%	-272,935	-272,935	-194,115	-194,115
<b>本位幣為美元的實體</b>					
稅前利潤及權益	人民幣兌美元貶值10%	111,299	111,299	10,541	10,541
	巴西雷亞爾兌美元貶值10%	-18,221	-18,221	-66,984	-66,984

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



十一、與金融工具相關的風險(續)

1、金融工具的風險(續)

1、風險管理目標、政策和程序，以及本期發生的變化(續)

1.1. 市場風險(續)

1.1.2. 利率風險

本集團的利率風險主要產生於長期銀行借款及短期銀行借款等帶息債務。浮動利率的金融負債使本集團面臨現金流量利率風險，固定利率的金融負債使本集團面臨公允價值利率風險。本集團根據當時的市場環境來決定固定利率及浮動利率合同的相對比例。本集團銀行借款情況詳見附註(七)、22和附註(七)、33，其中本集團本期末浮動利率借款餘額為人民幣38,114,003千元。本集團密切關注利率變動對本集團現金流量變動風險的影響，同時亦使用利率互換合約對本集團承擔的部分利率風險進行套期保值。

利率風險敏感性分析假設：市場利率變化影響浮動利率金融工具的利息收入或費用。

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	利率變動	2024年1-6月		2023年1-6月	
		對利潤的影響	對股東權益的影響	對利潤的影響	對股東權益的影響
浮動利率	利率增加50個基點	-190,570	-190,570	-168,892	-168,892
浮動利率	利率下降50個基點	190,570	190,570	168,892	168,892

## 第九節 財務報告(續)

### 十一、與金融工具相關的風險(續)

#### 1、金融工具的風險(續)

##### 1、風險管理目標、政策和程序，以及本期發生的變化(續)

##### 1.1. 市場風險(續)

##### 1.1.3. 商品價格風險

國際銅價對本集團剛果(金)子公司的經營業績有重大影響。銅價在以往曾經出現波動，且引起波動的因素是本集團所不能控制的，本集團並未對所有銅價波動風險進行套期保值。另外，IXM從事金屬貿易平台業務，鋁、鎳等國際金屬價格的波動對其經營業績有重大影響。IXM利用商品期貨合約及商品期權合約對金屬價格的波動風險進行套期保值，詳見附註(七)、3及24。

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	增加/(減少)比例	2024年1-6月		2023年1-6月	
		對利潤的影響	對股東權益的影響	對利潤的影響	對股東權益的影響
銅市場價格	5%	-	-	19,724	19,724
銅市場價格	(5%)	-	-	-19,724	-19,724

##### 1.1.4. 其他價格風險

本集團持有的權益工具投資，包括分類為以公允價值計量的其他非流動金融資產，在資產負債表日以公允價值計量。於本期末，本集團持有之權益工具投資包括上市之證券和資管計劃，因此，本集團直接或間接承擔著證券市場價格波動的風險。如果本集團於本期末直接及間接持有之權益工具投資的證券市場價格增加或減少5%而其他所有變量維持不變，本集團於本期末之股東權益及損益會增加或減少人民幣93,699千元(未考慮所得稅影響)(上年同期84,211千元)。

### 十一、與金融工具相關的風險(續)

#### 1、金融工具的風險(續)

##### 1、風險管理目標、政策和程序，以及本期發生的變化(續)

##### 1.2. 信用風險

2024年6月30日，可能引起本集團信用損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失，具體包括本集團資產負債表中已確認的金融資產的賬面金額。

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

本集團評估信用風險自初始確認後是否已顯著增加的具體方法、確定金融資產已發生信用減值的依據、劃分組合為基礎評估預期信用風險的金融工具的組合方法、直接減記金融工具的政策等參見附註(五)、11.2.1，附註(五)、11.2.2，附註(五)、11.2.3以及附註(五)、11.2.4。

本集團的貨幣資金存放在信用評級較高的銀行，故貨幣資金只具有較低的信用風險。

本集團持有銀行承兌匯票。其中，大部分的銀行承兌匯票的出票行均為信用評級較高的銀行，因此本集團管理層認為相關銀行承兌匯票的信用風險較低，詳見附註(七)、5。

本集團僅與知名及信用良好的客戶進行交易。本期末應收賬款前五大客戶佔應收賬款總額的61.10%(上年末：58.49%)。本集團對應收賬款餘額持續進行監控，使本集團承受的信用風險可控。本集團僅向經信用評估在可接受範圍內的客戶出售產品，並對大部分客戶設立信用限額，這些客戶均有系統的監控。海外銷售則一般採用信用證方式付款。相關信用風險的分析詳見附註(七)、4。

就本集團其他應收款、其他流動資產以及其他非流動資產產生的信用風險而言，由於對方擁有良好的信用狀況，所以本集團因對方拖欠款項而產生的信用風險有限，而本集團預期不會因無法收回此等實際的墊款而產生任何重大虧損。相關信用風險的分析詳見附註(七)、7、10以及21。

## 第九節 財務報告(續)

### 十一、與金融工具相關的風險(續)

#### 1、金融工具的風險(續)

##### 1、風險管理目標、政策和程序，以及本期發生的變化(續)

##### 1.3. 流動風險

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

本集團持有的金融負債按未折現剩餘合同義務的到期期限分析如下：

單位：千元 幣種：人民幣

2024年6月30日	一年以內	一年至兩年	兩年至五年	五年以上	合計
<b>非衍生金融負債</b>					
短期借款	31,943,341	—	—	—	31,943,341
長期借款	2,875,228	8,448,104	11,719,752	—	23,043,084
交易性金融負債	3,698,643	—	—	—	3,698,643
應付票據	431,462	—	—	—	431,462
應付賬款	6,177,316	—	—	—	6,177,316
其他應付款	6,404,772	—	—	—	6,404,772
應付債券	2,213,377	—	—	—	2,213,377
租賃負債	171,840	84,340	92,861	44,194	393,235
其他非流動負債	867,680	867,680	1,890,360	—	3,625,720
<b>衍生金融工具</b>					
衍生金融負債	2,156,791	—	—	—	2,156,791
<b>合計</b>	<b>56,940,450</b>	<b>9,400,124</b>	<b>13,702,973</b>	<b>44,194</b>	<b>80,087,741</b>

### 十一、與金融工具相關的風險(續)

#### 1、金融工具的風險(續)

##### 1、風險管理目標、政策和程序，以及本期發生的變化(續)

##### 1.3. 流動風險(續)

單位：千元 幣種：人民幣

2023年12月31日	一年以內	一年至兩年	兩年至五年	五年以上	合計
<b>非衍生金融負債</b>					
短期借款	25,609,299	-	-	-	25,609,299
長期借款	2,316,909	4,975,099	13,394,862	1,125,656	21,812,526
交易性金融負債	2,948,580	-	-	-	2,948,580
應付票據	1,142,026	-	-	-	1,142,026
應付賬款	3,556,153	-	-	-	3,556,153
其他應付款	4,773,802	-	-	-	4,773,802
應付債券	234,551	2,022,228	-	-	2,256,779
租賃負債	174,451	61,492	153,286	54,923	444,152
其他非流動負債	1,571,540	863,270	2,589,810	-	5,024,620
<b>衍生金融工具</b>					
衍生金融負債	1,108,796	-	-	-	1,108,796
合計	43,436,107	7,922,089	16,137,958	1,180,579	68,676,733

## 第九節 財務報告(續)

### 十一、與金融工具相關的風險(續)

#### 2、套期

##### (1) 公司開展套期業務進行風險管理

本集團從事銅、鐵產品的開採和銷售業務，預期銷售的銅、鐵產品面臨價格變動導致的現金流量風險。因此本集團採用銅、鐵相關期貨合約以降低預期銷售的商品價格變動導致的現金流量風險。本集團生產銷售的精煉銅、鐵精粉與期貨合同中對應的精煉銅、鐵精粉相同，本集團通過定性分析，確定套期工具與被套期項目的數量比例為1:1，認為其高度有效。

##### (2) 公司開展符合條件套期業務並應用套期會計

單位：元 幣種：人民幣

項目	與被套期項目 以及套期工具 相關賬面價值 <sup>(註)</sup>		套期有效性和套期 無效部分來源	套期會計對公司的 財務報表相關影響
套期風險類型				
大宗商品價格波動的現金流量風險套期	60,885,771.83		本公司應用套期會計的現貨及期貨定價機制來源於同一交易所、同一月份的同一合約，期現價格完全對沖。公司商品期貨套期高度有效。	本期計入其他綜合收益的現金流量套期工具公允價值變動產生的損益為人民幣-247,871,211.98元。本期本集團自其他綜合收益重分類進損益的金額為人民幣-168,727,733.30元。

註：套期工具賬面價值為衍生金融負債。



十二、公允價值的披露

1、以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
<b>持續的公允價值計量</b>				
(一) 交易性金融資產	-	10,825,801	3,563,501	14,389,302
1. 以公允價值計量且變動計入當期損益的金融資產				
(1) 應收賬款	-	10,804,633	-	10,804,633
(2) 其他	-	21,168	3,563,501	3,584,669
(二) 其他權益工具投資	-	-	7,729	7,729
(三) 應收款項融資	-	-	38,779	38,779
(四) 其他非流動金融資產	1,048	-	3,131,438	3,132,486
1. 銀行金融機構委託理財產品	-	-	41,622	41,622
2. 合夥企業份額	-	-	950,696	950,696
3. 基金份額	-	-	885,562	885,562
4. 定向資管計劃	-	-	1,126,704	1,126,704
5. 非上市公司股權	-	-	126,854	126,854
6. 上市公司股權	1,048	-	-	1,048
(五) 衍生金融資產	433,577	929,202	-	1,362,779
(六) 存貨	-	10,639,532	131,688	10,771,220
1. 貿易存貨	-	10,639,532	-	10,639,532
2. 消耗性生物資產	-	-	131,688	131,688
<b>持續以公允價值計量的資產總額</b>	<b>434,625</b>	<b>22,394,535</b>	<b>6,873,135</b>	<b>29,702,295</b>
(七) 交易性金融負債	-	3,698,643	-	3,698,643
1. 指定為以公允價值計量且變動計入當期損益的金融負債	-	3,698,643	-	3,698,643
其中：應付賬款	-	3,698,643	-	3,698,643
(八) 衍生金融負債	1,468,892	687,898	-	2,156,790
<b>持續以公允價值計量的負債總額</b>	<b>1,468,892</b>	<b>4,386,541</b>	<b>-</b>	<b>5,855,433</b>

## 第九節 財務報告(續)

### 十二、公允價值的披露(續)

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

持續以第二層次公允價值計量的項目為分類為公允價值計量且其變動計入當期損益的應收賬款、金融機構基金產品、貿易存貨、衍生金融資產、交易性金融負債及衍生金融負債，相關公允價值參考活躍市場中類似資產或負債的報價或除報價以外的輸入值、行業研報中存貨所屬地或所屬地附近區域的升貼水價格、遠期報價以及類似債務工具公開市場收益率確定。

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

持續以第三層次公允價值計量的項目包括交易性金融資產、應收款項融資、消耗性生物資產、衍生金融資產、其他權益工具投資、及其他非流動金融資產。交易性金融資產及其他非流動金融資產中理財產品之公允價值參考第三方金融機構提供之預期收益率以及未來現金流折現計算得出，消耗性生物資產之公允價值參考市場同類木材成品價格、相關樹種的生長周期、後續預計投入及維護費用並折現計算得出；應收款項融資之公允價值參考第三方金融資產提供之票據貼現率以及未來現金流折現計算得出；其他權益工具及其他非流動金融資產中合夥企業份額、基金份額、定向資管計劃、非上市公司股權之公允價值根據可比公司法、協議轉讓價格或以第三方金融機構提供之淨值報告或被投資單位提供之財務報表為基礎做適當調整後得出。

單位：千元 幣種：人民幣

以公允價值計量的資產/負債	2024年6月30日 的公允價值	估值技術	輸入值	重大無法觀察的 輸入數據	無法觀察的輸入數據 與公允價值的關係
交易性金融資產/其他非流動 金融資產	3,605,123	現金流量折現法	產品預期現金流量，非 公開市場類似金融產品 收益率	非公開市場類似金融產 品收益率	較高的非公開市場類似 金融產品收益率，較低 的公允價值
其他權益工具投資/其他非流動 金融資產	3,097,545	可比公司法/協議轉讓 價格/淨資產調整法	市銷率，近期交易價 格，缺乏流動性折扣， 鎖定期折扣	缺乏流通性折扣/鎖定期 折扣	折扣越高，公允價值越 低
消耗性生物資產	131,688	現金流量折現法	木材價格，生長周期， 後續預計投入	後續預計投入	較高的後續預計投入， 較低的公允價值
應收款項融資	38,779	現金流量折現法	票據預期現金流量，非 公開市場票據貼現率	非公開市場票據貼現率	較高的非公開市場票據 貼現率，較低的公允價 值

十二、公允價值的披露(續)

4、不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

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

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

十三、關聯方及關聯交易

1、本企業的母公司情況

單位：萬元 幣種：人民幣

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

本企業的母公司情況的說明

截至2024年6月30日，鴻商控股實際持有本公司5,333,220,000股股份，約佔公司股本總額的24.69%。

本企業最終控制方是鴻商控股。

2、本企業的子公司情況

本企業子公司的情況詳見附註(九)、1

## 第九節 財務報告(續)

### 十三、關聯方及關聯交易(續)

#### 3、本企業合營和聯營企業情況

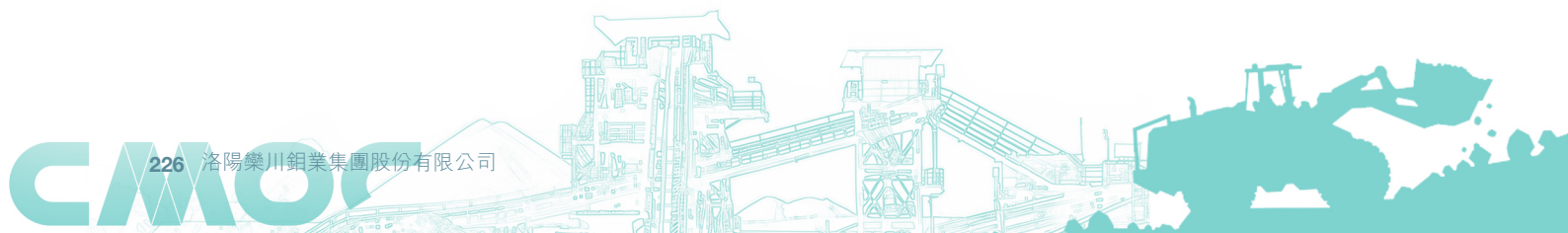
本企業重要的合營或聯營企業詳見附註九、2

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

合營或聯營企業名稱	與本企業關係
富川	合營企業的子公司
樂川縣富興選礦有限公司(「富興」)	合營企業的子公司
樂川縣啟興礦業有限公司(「啟興」)	合營企業的子公司
豫鷺礦業	聯營企業
洛陽申雨	聯營企業
國創智能礦山裝備研究院(洛陽)有限公司	聯營企業
華越鎳鈷	聯營企業

#### 4、其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
礦業集團	公司股東
鴻商控股	公司股東
寧德時代新能源科技股份有限公司(「寧德時代」)	公司股東
上海商聚實業有限公司(「商聚」)	公司股東的子公司
上海勻盛國際貿易有限公司(「勻盛」)	公司股東的子公司
湖南邦普科技循環有限公司(「湖南邦普科技」)	公司股東的子公司
香港邦普循環	公司股東的子公司
宜春時代新能源科技有限公司(「宜春時代」)	公司股東的子公司
時代綠色能源有限公司(「時代綠色能源」)	公司股東的子公司
時代新能源	公司股東的子公司



十三、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品/接受勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
洛陽申雨	採購產品	-	6,180,204.47
豫鷺礦業	採購產品	74,091,018.28	65,047,623.28
富川	採購產品	519,263,502.67	286,711,894.97
富川	購買服務	1,988,801.14	1,332,792.62
富興	購買服務	383,043.96	-
華越鎳鈷	採購產品	1,060,917,584.37	1,269,218,805.19
時代新能源	採購產品	-	399,431.38
香港邦普循環	利息支出	344,107,533.92	363,455,021.72

出售商品/提供勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
洛陽申雨	銷售產品	14,512,778.58	33,705,616.91
豫鷺礦業	銷售產品	177,396.96	-
豫鷺礦業	提供服務	7,433,628.32	6,995,428.43
富川	銷售產品	7,427,297.79	17,919,511.44
富川	提供服務	6,702,397.52	4,921,895.27
富興	提供服務	320,737.62	447,829.04
湖南邦普科技	銷售產品	-	7,881,057.26
宜春時代	提供服務	1,756,844.00	-
香港邦普循環	銷售產品	3,068,491,284.47	-
啟興	提供服務	96,676.94	-
華越鎳鈷	利息收入	12,144,341.22	12,061,379.59

## 第九節 財務報告(續)

### 十三、關聯方及關聯交易(續)

#### 5、關聯交易情況(續)

##### (2). 關聯租賃情況

本公司作為承租方：

單位：元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	支付的租金		承擔的租賃負債利息支出		增加的使用權資產	
		本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額
商聚	房屋建築物	12,955,748.04	9,433,198.74	699,051.66	936,178.32	15,666,259.23	-
勻盛	房屋建築物	2,564,464.47	5,128,928.94	321,651.89	509,009.96	-	-

##### (3). 關鍵管理人員報酬

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員報酬	16,946	31,304

#### 6、應收、應付關聯方等未結算項目情況

##### (1). 應收項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	豫鷺礦業	39,637.30	55.18	-	-
應收賬款	富川	6,464,992.47	152,987.58	4,433,250.57	112,356.30
其他應收款	富川	4,201,777.36	-	-	-
其他應收款	商聚	6,477,874.02	-	4,716,599.37	-
其他應收款	勻盛	2,564,464.47	-	2,564,464.47	-
應收賬款	富興	296,384.85	7,013.65	28,082.17	711.71
應收利息	華越鎳鈷	134,378,169.76	-	121,439,999.13	-
其他非流動資產	華越鎳鈷	407,183,295.76	-	404,663,682.00	-
應收賬款	香港邦普循環	473,918,856.28	-	520,744,775.10	-
其他應收款	啟興	131,521.14	-	131,521.14	-



### 十三、關聯方及關聯交易(續)

#### 6、應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

##### (2). 應付項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付賬款	豫鷺礦業	16,250,871.93	13,552,405.84
合同負債	洛陽申雨	178,476.34	908,816.14
其他應付款	洛陽申雨	14,966.65	14,966.65
應付賬款	富川	303,479,076.85	12,862,348.59
其他應付款	富川	1,163,573.68	2,050,758.00
一年內到期的非流動負債	商聚	23,935,527.39	21,454,613.59
租賃負債	商聚	6,115,734.92	13,196,920.12
一年內到期的非流動負債	勻盛	9,418,131.33	11,665,097.38
租賃負債	勻盛	2,416,880.40	7,175,303.70
應付賬款	富興	-	48,358.75
其他應付款	富興	232,280.39	102,629.36
應付賬款	華越鎳鈷	586,255,776.41	592,741,926.45
其他非流動負債	香港邦普循環	11,167,679,643.52	12,472,267,950.66
合同負債	香港邦普循環	1,942,641,980.56	1,986,007,022.04
應付賬款	啟興	-	37,800.83
其他應付款	啟興	96,676.94	18,833.89
其他應付款	時代綠色能源	-	100,000.00
其他應付款	時代新能源	-	973,871,250.00

## 第九節 財務報告(續)

### 十四、股份支付

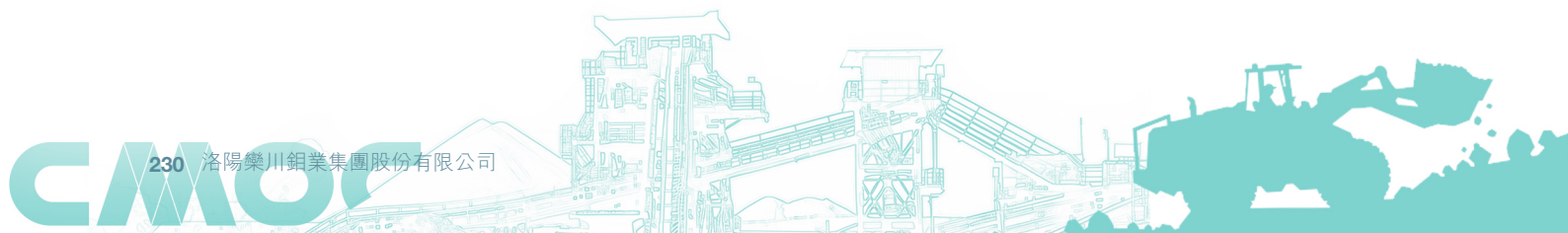
#### 2021年第一期員工持股計劃

經洛陽鋁業2021年5月21日召開的股東大會審議通過，洛陽鋁業擬向5名被激勵對象(「持有人」)授予員工持股計劃。本員工持股計劃的授予日為2021年5月21日，股票來源為公司回購專用賬戶回購的洛陽鋁業A股普通股股票，授予激勵對象股票數量合計48,513,287股，授予價格為每股2元。

根據員工持股計劃的約定，本員工持股計劃存續期不超過48個月，所獲標的股票鎖定期為12個月，均自本員工持股計劃經公司股東大會審議通過且公司公告最後一筆標的股票過戶至本員工持股計劃專用賬戶名下之日(2021年6月17日)起計算。標的股票鎖定期滿後，本員工持股計劃所持權益將依據設定的業績目標考核結果分三期分配至持有人，每期分配比例分別為30%、30%和40%。任一考核期內未達到業績考核條件時，該權益分配期對應的權益不得進行分配，相關權益由管理委員會以授予價格強制收回，並由管理委員會決定按照本員工持股計劃價格轉讓給其它符合本員工持股計劃參與資格的員工。

於2022年6月10日，經2021年第一期員工持股計劃第二次持有人會議、第六屆董事會第五次臨時會議及第六屆監事會第九次會議審議通過《關於調整洛陽樂川鋁業集團股份有限公司2021年第一期員工持股計劃的議案》、《關於修訂〈洛陽樂川鋁業集團股份有限公司2021年第一期員工持股計劃〉的議案》及《關於修訂〈洛陽樂川鋁業集團股份有限公司2021年第一期員工持股計劃管理辦法〉的議案》，因參加公司員工持股計劃的1名員工離職，公司將該離職員工持有的未歸屬的員工持股計劃份額收回並授予經公司確定的符合公司員工持股計劃的1名激勵對象，新的激勵對象將受讓原激勵對象所持有的相關份額，共計7,500,000股。

本集團以權益結算的股份支付進行後續計量。



十四、股份支付(續)

1、各項權益工具

期末發行在外的股票期權或其他權益工具

授予對象類別	期末發行在外的持股計劃	
	行權價格的範圍	合同剩餘期限
董事	人民幣2元	-
高級管理人員	人民幣2元	約1年
管理人員	人民幣2元	-

2、以權益結算的股份支付情況

單位：元 幣種：人民幣

授予日權益工具公允價值的確定方法	按照股份支付計劃授予日公司A股股票收盤價為基礎確定
可行權權益工具數量的確定依據	持有人達到持股計劃「持有人權益的處置」中的約定條件，並滿足公司業績和個人業績考核條件，其對應的權益工具即為可行權權益工具
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	104,852,028.51
本期以權益結算的股份支付確認的費用總額	12,268,930.92

3、本期股份支付費用

單位：元 幣種：人民幣

授予對象類別	以權益結算的股份支付費用
董事	7,112,264.25
高級管理人員	3,565,000.00
管理人員	1,591,666.67
合計	12,268,930.92

## 第九節 財務報告(續)

### 十五、承諾及或有事項

#### 1、重要承諾事項

資產負債表日存在的對外重要承諾、性質、金額

資本承諾

單位：千元 幣種：人民幣

	2024年6月30日	2023年12月31日
已簽約但尚未於財務報表中確認的：		
— 購建長期資產承諾	2,571,526	3,141,146
— 對外投資承諾(註)	155,228	205,196
合計	2,726,754	3,346,342

註： 上述對外投資承諾為本集團對一項其他非流動金融資產的投資款。

於2024年6月30日，本集團不存在需要披露的其他承諾事項。

#### 2、或有事項

##### (1). 資產負債表日存在的重要或有事項

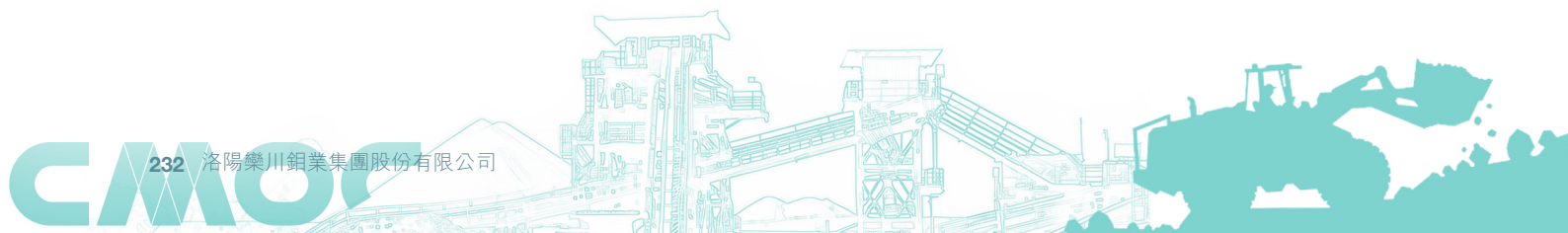
未決訴訟

本集團位於剛果(金)的銅鈷業務

本集團位於剛果(金)的銅鈷業務在日常經營活動中涉及到部分法律訴訟、索賠及負債訴求。管理層認為基於當前可以獲得的信息，該等或有事項的結果不會對相關業務的財務狀況、經營成果或現金流量產生重大不利影響。

本集團位於巴西的鈮磷業務

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



### 十六、資產負債表日後事項

2024年6月19日，本公司與無關聯第三方中信國安實業集團有限公司(「中信國安」)簽署《股權轉讓協議》，以人民幣29億元作為對價將所持新礦洛鉬之65.1%股權轉讓予中信國安。截至本報告報出日，本次股權處置交易尚未完成。

### 十七、其他重要事項

#### 1、 分部信息

##### (1). 報告分部的確定依據與會計政策

根據本集團的內部組織結構、管理要求及內部報告制度，將本集團的經營業務劃分為5個經營分部，分別為鉬鎢相關產品、鉍磷相關產品、銅鈷相關產品、金屬貿易及其他，本集團的管理層定期評價這些分部的經營成果，以決定向其分配資源及評價其業績。銅金相關產品業務的經營分部在上年末終止經營，未包括在本年1-6月的分部報告中。

這些報告分部是以內部管理及報告制度為基礎確定的。分部報告信息根據各分部向管理層報告時採用的會計政策及計量標準披露，這些計量基礎與編製財務報表時的會計與計量基礎保持一致。2023年1-6月分部報告已按照同口徑重述。

## 第九節 財務報告(續)

### 十七、其他重要事項(續)

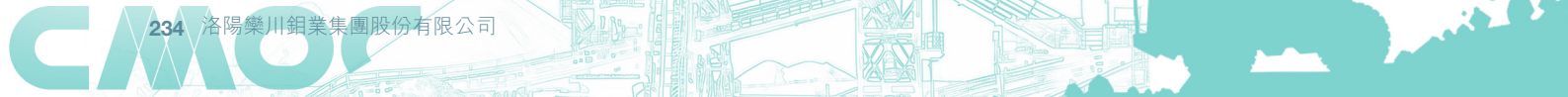
#### 1、 分部信息(續)

##### (2). 報告分部的財務信息

2024年1-6月

單位：千元 幣種：人民幣

項目	鉛鋅相關產品	銻磷相關產品	銅鈷相關產品	金屬貿易	其他	未分配項目	分部間抵銷	合計
<b>營業收入</b>								
交易收入	3,881,004	3,111,521	24,368,150	92,973,054	76,101	-	-21,591,398	102,818,432
分部營業收入合計	3,881,004	3,111,521	24,368,150	92,973,054	76,101	-	-21,591,398	102,818,432
報表營業收入合計	3,881,004	3,111,521	24,368,150	92,973,054	76,101	-	-21,591,398	102,818,432
<b>營業成本</b>	2,327,700	2,285,594	12,051,660	88,363,647	74,509	-	-21,179,146	83,923,964
稅金及附加	-	-	-	-	-	1,990,328	-	1,990,328
銷售費用	-	-	-	-	-	54,547	-	54,547
管理費用	-	-	-	-	-	1,165,602	-	1,165,602
研發費用	-	-	-	-	-	137,206	-	137,206
財務費用	-	-	-	-	-	1,747,565	-	1,747,565
加：資產減值利得(損失)	-	-	-	-	-	-688	-	-688
信用減值利得(損失)	-	-	-	-	-	8,695	-	8,695
公允價值變動收益	-	-	-	-	-	-3,046,350	-	-3,046,350
投資收益	-	-	-	-	-	340,840	-	340,840
資產處置收益(損失)	-	-	-	-	-	14,839	-	14,839
其他收益	-	-	-	-	-	29,832	-	29,832
分部營業利潤	-	-	-	-	-	11,146,388	-	11,146,388
報表營業利潤	-	-	-	-	-	11,146,388	-	11,146,388
加：營業外收入	-	-	-	-	-	22,381	-	22,381
減：營業外支出	-	-	-	-	-	15,653	-	15,653
利潤總額	-	-	-	-	-	11,153,116	-	11,153,116
減：所得稅	-	-	-	-	-	4,822,725	-	4,822,725
淨利潤	-	-	-	-	-	6,330,391	-	6,330,391





十七、其他重要事項(續)

1、分部信息(續)

(2). 報告分部的財務信息(續)

2023年1-6月

單位：千元 幣種：人民幣

項目	鉬鎢相關產品	鈮磷相關產品	銅鈷相關產品	金屬貿易	其他	未分配項目	分部間抵銷	合計
<b>營業收入</b>								
交易收入	4,430,592	2,959,329	3,969,943	77,419,019	193,169	-	-3,095,630	85,876,422
分部營業收入合計	4,430,592	2,959,329	3,969,943	77,419,019	193,169	-	-3,095,630	85,876,422
報表營業收入合計	4,430,592	2,959,329	3,969,943	77,419,019	193,169	-	-3,095,630	85,876,422
<b>營業成本</b>	2,897,274	2,301,094	3,069,606	76,390,178	183,751	-	-2,503,677	82,338,226
税金及附加	-	-	-	-	-	820,992	-	820,992
銷售費用	-	-	-	-	-	52,515	-	52,515
管理費用	-	-	-	-	-	1,192,385	-	1,192,385
研發費用	-	-	-	-	-	107,689	-	107,689
財務費用	-	-	-	-	-	1,331,375	-	1,331,375
加：公允價值變動收益	-	-	-	-	-	1,212,338	-	1,212,338
投資收益	-	-	-	-	-	221,027	-	221,027
資產處置收益(損失)	-	-	-	-	-	8,126	-	8,126
其他收益	-	-	-	-	-	69,195	-	69,195
資產減值利得(損失)	-	-	-	-	-	-16,904	-	-16,904
信用減值利得(損失)	-	-	-	-	-	-823	-	-823
<b>分部營業利潤</b>	-	-	-	-	-	1,526,199	-	1,526,199
<b>報表營業利潤</b>	-	-	-	-	-	1,526,199	-	1,526,199
加：營業外收入	-	-	-	-	-	1,328	-	1,328
減：營業外支出	-	-	-	-	-	22,493	-	22,493
利潤總額	-	-	-	-	-	1,505,034	-	1,505,034
減：所得稅	-	-	-	-	-	966,115	-	966,115
<b>淨利潤</b>	-	-	-	-	-	538,919	-	538,919

## 第九節 財務報告(續)

### 十八、母公司財務報表主要項目註釋

#### 1、 應收賬款

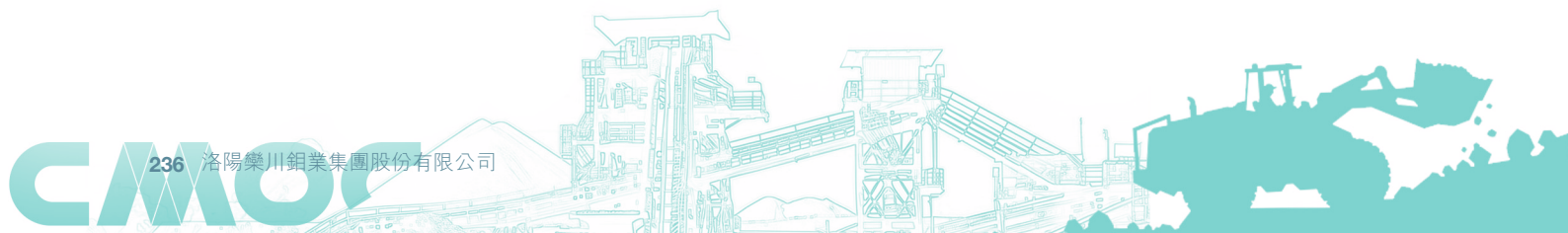
單位：元 幣種：人民幣

種類	2024年6月30日	2023年12月31日
應收賬款	720,014,383.62	1,013,718,567.21
合計	720,014,383.62	1,013,718,567.21

本公司應收賬款中以預期信用損失為基礎確認損失準備的款項如下：

單位：元 幣種：人民幣

類別	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
以預期信用損失為基礎確認 損失準備的應收賬款	735,897,972.44	15,883,588.82	720,014,383.62	1,028,291,114.76	14,572,547.55	1,013,718,567.21



### 十八、母公司財務報表主要項目註釋(續)

#### 2、其他應收款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息	337,407,054.78	295,803,008.94
應收股利	1,544,006,084.08	1,544,006,084.08
其他應收款	8,576,361,502.37	7,042,852,354.53
合計	10,457,774,641.23	8,882,661,447.55

其他應收款信用風險：

本公司其他應收款中以預期信用損失為基礎確認損失準備的款項如下：

單位：元 幣種：人民幣

類別	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
以預期信用損失為基礎確認 損失準備的其他應收款	8,604,136,339.73	27,774,837.36	8,576,361,502.37	7,070,558,191.89	27,705,837.36	7,042,852,354.53

## 第九節 財務報告(續)

### 十八、母公司財務報表主要項目註釋(續)

#### 3、長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	35,110,665,876.01	53,451,524.66	35,057,214,351.35	35,383,326,761.21	53,451,524.66	35,329,875,236.55
對聯營、合營企業投資	444,345,928.74	-	444,345,928.74	337,810,709.86	-	337,810,709.86
合計	35,555,011,804.75	53,451,524.66	35,501,560,280.09	35,721,137,471.07	53,451,524.66	35,667,685,946.41

#### (1) 對子公司投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	本期計提 減值準備	減值準備 期末餘額
冶煉	305,638,250.27	-	305,638,250.27	-	-	-
大東坡	33,483,749.86	-	-	33,483,749.86	-	19,926,488.19
九揚	17,028,900.00	-	-	17,028,900.00	-	17,028,900.00
三強	33,397,038.41	-	-	33,397,038.41	-	16,496,136.47
國際飯店	290,000,000.00	-	-	290,000,000.00	-	-
鎢業	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00	-	-
洛鉬香港	1,869,455,300.96	-	-	1,869,455,300.96	-	-
金屬材料	170,000,000.00	-	-	170,000,000.00	-	-
新礦洛鉬	980,000,000.00	-	-	980,000,000.00	-	-
樂川縣富凱商貿有限公司	261,520,000.00	-	-	261,520,000.00	-	-
銷售公司	50,700,000.00	-	-	50,700,000.00	-	-
洛鉬控股	30,175,675,029.48	708,434.15	-	30,176,383,463.63	-	-
施莫克	660,000,000.00	-	-	660,000,000.00	-	-
北京永帛	267,800,000.00	-	-	267,800,000.00	-	-
上海鉬鼎(註)	168,628,492.23	12,268,930.92	-	180,897,423.15	-	-
眾和冶金	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-
合計	35,383,326,761.21	32,977,365.07	305,638,250.27	35,110,665,876.01	-	53,451,524.66

註： 本公司為下屬子公司結算員工持股計劃而確認的投資成本。

十八、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、 長期股權投資(續)

(2) 對聯營、合營企業投資

單位：元 幣種：人民幣

投資單位	期初餘額	追加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	本期增減變動		宣告發放現金股利或利潤	計提減值準備	其他	期末餘額	減值準備期末餘額
					其他綜合收益調整	其他權益變動					
一、合營企業											
環宇	201,518,840.71	-	-	77,957,609.03	-	-	-	-	-	279,476,449.74	-
富川礦業	49,286,315.55	-	-	28,944,635.09	-	-	-	-	-	78,230,950.64	-
小計	250,805,156.26	-	-	106,902,244.12	-	-	-	-	-	357,707,400.38	-
二、聯營企業											
豫鷺礦業	77,813,496.06	-	-	43,309,713.84	-	-	45,000,000.00	-	-	76,123,209.90	-
洛陽申雨	5,264,497.21	-	-	1,240,924.32	-	-	-	-	-	6,505,421.53	-
國創智能礦山裝備研究院(洛陽)有限公司	3,927,560.33	-	-	82,336.60	-	-	-	-	-	4,009,896.93	-
小計	87,005,553.60	-	-	44,632,974.76	-	-	45,000,000.00	-	-	86,638,528.36	-
合計	337,810,709.86	-	-	151,535,218.88	-	-	45,000,000.00	-	-	444,345,928.74	-

4、 營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	3,087,523,565.57	1,556,029,634.35	3,836,892,008.67	1,847,537,237.82
其他業務	105,435,448.51	89,470,462.53	120,593,949.64	110,460,271.64
合計	3,192,959,014.08	1,645,500,096.88	3,957,485,958.31	1,957,997,509.46

## 第九節 財務報告(續)

### 十八、母公司財務報表主要項目註釋(續)

#### 5、 投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	151,535,218.88	-52,060,586.51
合計	151,535,218.88	-52,060,586.51

### 十九、補充資料

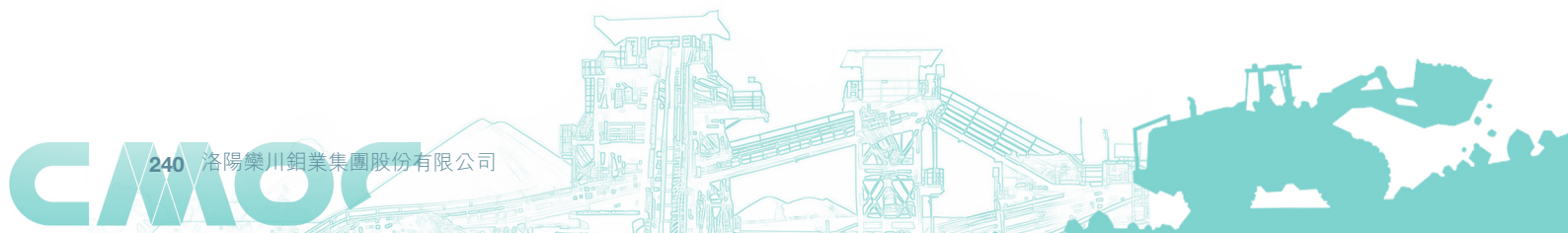
#### 1、 當期非經常性損益明細表

單位：元 幣種：人民幣

項目	金額
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	14,838,948.47
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	26,137,269.34
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	-265,702,216.05
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	12,144,341.22
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	6,728,331.00
其他符合非經常性損益定義的損益項目	12,524,555.11
減：所得稅影響額	14,729,627.65
少數股東權益影響額(稅後)	37,563.78
合計	-208,095,962.34

#### 2、 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均淨資產 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益 (人民幣元/股)	稀釋每股收益 (人民幣元/股)
歸屬於公司普通股股東的 淨利潤	8.82	0.25	0.25
扣除非經常性損益後歸屬於 公司普通股股東的淨利潤	9.16	0.26	0.26





承董事會命  
洛陽樂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  
二零二四年八月二十三日

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