



中國大冶有色金屬礦業有限公司

China Daye Non-Ferrous Metals Mining Limited

(於百慕達註冊成立之有限公司)

股份代號：00661



中期報告

2022



礦產資源



湖北礦山 大冶市

- 1 銅綠山礦
- 2 銅山口礦

湖北礦山 陽新縣

- 3 豐山礦
- 4 赤馬山礦

新疆礦山 烏恰縣

- 5 薩熱克銅礦

目錄

公司資料	2
管理層討論及分析	3
企業管治及其他資料	16
中期財務資料審閱報告	20
簡明綜合損益表	22
簡明綜合財務狀況表	23
簡明綜合權益變動表	25
簡明綜合現金流量表	27
簡明綜合財務報表附註	29
釋義	56



公司資料

董事會

執行董事：

肖述欣(主席)
龍仲勝(行政總裁)
萬軍
陳峙淼

獨立非執行董事：

王國起
王岐虹
劉繼順

審核委員會／薪酬委員會

王國起(主席)
王岐虹
劉繼順

提名委員會

肖述欣(主席)
王國起
王岐虹
劉繼順

公司秘書

黃日東

法律顧問

香港法律：

普衡律師事務所

百慕達法律：

Conyers Dill & Pearman

核數師

信永中和(香港)會計師事務所有限公司

主要往來銀行

渣打銀行(香港)有限公司
中國建設銀行(亞洲)股份有限公司

註冊辦事處

Clarendon House
2 Church Street
Hamilton HM 11
Bermuda

總辦事處及主要營業地點

香港
九龍
大南西街1008號
華匯廣場
11樓1室

主要股份過戶登記處

MUFG Fund Services (Bermuda) Limited
4th floor North Cedar House
41 Cedar Avenue
Hamilton HM12
Bermuda

香港股份過戶登記分處

卓佳證券登記有限公司
香港
夏慤道16號
遠東金融中心17樓

股份代號

00661

管理層討論及分析

業務回顧

二零二二年上半年，本集團圍繞全年工作目標，以市場化對標及全面深化改革等工作為抓手，著力提升經營發展質量。

本集團二零二二年上半年共生產礦山銅約6,600.00噸，與上年同期減少約51.10%；陰極銅約242,700.00噸，同比增加約3.28%；稀貴金屬產品約326.68噸（其中黃金約2.24噸、白銀約308.56噸、鉑約7.00公斤、鈱約58.00公斤及碲約15.81噸），同比增加約17.23%；生產硫酸等化工產品約522,900.00噸（其中硫酸約521,600.00噸、硫酸鎳約184.39噸、硫酸銅約1,014.49噸、粗硒約60.94噸）同比減少約0.85%；鐵精礦約75,900.00噸，同比減少約28.00%；鉬精礦約0.00噸，同比減少約100.00%。

按照「聚焦實業、突出主業、專注專業」的原則，主要安排本公司「三年滾動規劃」和「十四五」規劃的重點項目，中央環保督察整改項目以及節能、安全措施、技術創新項目的實施。

資源控制方面，積極開展自有礦山深部就礦找礦，銅綠山礦、豐山銅礦、銅山口銅礦深部普查，確保本公司自有資源量不減少。

冶煉規模提升方面，重點是提升冶煉規模，發揮規模效益，提高企業核心競爭力。一是40萬噸高純陰極銅清潔生產項目建成投產及達產達標；二是做好稀貴系統升級改造等項目。

管理層討論及分析

在環保整改方面，一是冶煉廠危險廢物填埋場工程、轉爐主廠房治理、雨污分流及水處理升級改造項目的建設；二是豐山銅礦生產廢水提標升級改造項目、豐山銅礦尾礦庫閉庫工程、豐山銅礦露天坑綜合生態修復和防治水工程、銅山口礦尾礦庫接替提檔升級工程、赤馬山礦尾礦庫治理工程等項目建設。

在科技創新方面，主要是稀貴新材料、新產品的研究和開發。以豐山銅礦為試點，開展數字化礦山建設。

堅持生態優先，發展方式發生深刻轉變。在上半年母公司及地方政府的現場檢查中，本公司積極的整改行動和成效得到了充分肯定；系統推動公司綠色發展規劃，全力推進環保信息化建設，結合環保督察整改，在反復調研的基礎上，確定了以冶煉廠為試點單位，搭建環保信息化平臺的初步方案。

管理層討論及分析

堅持穩中求進，效能效益發生深刻轉變。本公司透過月度經營調度會，通過經營數據分析預警、重點工作提醒等方式，指導基層部門突出重點。各部門紮實推進各項生產經營工作和重難點任務。冶煉廠一手抓整改一手抓生產，以整改保生產，以生產促提升，綜合單耗明顯下降，礦銅、硫酸等產品產量超計劃完成；銅綠山礦堅持問題導向，開展經營效益診斷，有針對性提出並實施多個提質增效項目；豐山銅礦停產不停工，錯峰推進選礦流程改造及數字化礦山建設，為下半年復產即高產創造有利條件；銅山口礦克服礦量銜接不順等困難，統籌露天開採與井下作業，達到進度要求；薩熱克銅礦突出技術創效，優化浮選工藝流程，選銅回收率穩定在較高水平。

堅持依法合規，管理理念發生深刻轉變。持續推動管理認知轉變，聘請多家機構到本公司開展管理診斷和交流，組織管理骨幹作同行企業考察學習；嚴格對照礦山建設項目安全評價等法規文件，開展礦山生產能力覆核，並及時依法依規調整礦山採掘計劃；深入開展尾礦庫、金屬冶煉、建築施工、危險化學品、房屋建築安全等專項排查。開展各級的經營業務合規風險和違法違規問題排查；啟動風險合規內控一體化建設，形成了關鍵風險指標庫、內部控制缺陷認定標準等階段性成果。

管理層討論及分析

下半年工作安排及展望

(一) 堅定綠色發展理念不動搖，全力以赴抓好中央環保督察整改

聚焦長期整改項目，抓實過程管控。對於冶煉廠環保升級系統改造、豐山銅礦尾礦庫閉庫等整改周期較長項目，要以「科學整改、規範整改」的基本原則，紮實做好項目可研、行政審批、施工驗收、項目後評價等全周期管理工作。冶煉廠要重點關注轉爐環集系統和大塘污水處理設施的運行狀況，豐山銅礦要突出深度處理系統以及長江外排口管理。通過提高監測範圍頻次、調整工藝參數等方式，及時發現並消除環保隱患，確保廢水、廢氣的達標排放。

一是進一步增強全員環保意識。推進本公司「綠色高質量發展」專題研討，引導全體職工從更長遠的視角思考和認識生態環保工作。二是進一步完善環保管理體系。持續開展環保制度優化和宣貫工作，建立健全橫向縱向的全員環保責任體系和科學的環保管理、考核體系，確保每一項環保管理指標都落實到生產經營的要素中。三是進一步推廣環保生產工藝。謀劃推進老冶化生產系統提標改造工程和礦山膏體充填技術方案的實施，實現源頭上的環保治理。四是進一步加快「雙碳」行動。要研究制定高耗能設備淘汰清單並加快實施，確保年底完成80%考核目標。

管理層討論及分析

(二) 堅定穩中競進的目標，全力以赴抓好安全生產經營

全速推進「40萬噸」項目投產達產。「40萬噸」項目既是省市重點工程，也是本公司重大項目。陽新弘盛銅業有限公司，在保安全、保質量的前提下，切實加強工作統籌，加快配套工程施工和設備安裝聯調等，確保三季度投料生產並儘快實現達標達產。

全力推動主副產品穩產增產。冶煉廠兼顧日常生產組織與科技試驗攻關，提前考慮、靈活安排，提高礦產粗銅等效益產品產量；銅綠山礦、銅山口礦、薩熱克銅礦按照採掘計劃分解作業量，抓日產促月產保年產；豐山銅礦系統推進充填站建設、選礦流程改造等工程，同步做好生產準備工作，發揮主力礦山的中堅作用。

管理層討論及分析

全面落實提質增效措施。進入下半年，受全球經濟衰退等因素影響，陰極銅、硫酸等產品價格走低，銅價更是近20個月以來首次跌破7,000美元／噸，給本公司全年經營目標的實現帶來了諸多不確定因素。冶煉廠通過提高氧濃以強化熔煉過程降低煤耗使用等方式，降低礦產粗銅綜合能耗以及噸銅新水單耗等，實現降本增效；通過強化金屬損失點管理等手段，進一步提高銅金屬等綜合回收率。礦山等單位深化成本管控，持續開展成本分析、診斷，加快推進同質類物資集中採購，抓好定額消耗管控，壓降要素成本，確保各項降本節支措施取得實效。

（三）堅定科技創新的目標，全力以赴抓好企業提檔升級

一是在生產工藝優化方面，加強科技攻關，實現核心技術的自主掌控。冶煉廠重點圍繞「澳爐高富氧高品位冰銅生產關鍵技術攻關」等項目，加大技術人員、資源設備以及科研經費的投入強度，爭取澳斯麥特爐熔煉系統綜合能耗、硫酸系統SO₂轉化率等指標早日取得突破，以關鍵指標的持續優化促進企業核心競爭力的不斷提升。銅綠山礦、豐山銅礦加強岩石力學以及膏體充填關鍵技術研究等，深入開展膏體充填配比、尾砂絮凝沉降等技術試驗，同步加快充填站基礎設施建設及設備改造等硬件投入，爭取在年底前率先實現膏體充填工藝現場工業應用。銅山口礦圍繞「選銅回收率提高2.5個百分點以上」的目標，加快攻關試驗，掌握關鍵技術流程，儘快形成階段性成果。

管理層討論及分析

二是在智能製造方面，加快新技術新設備應用，實現生產組織的迭代升級。加快推進數字化礦山建設，依託聯合創建的5G實驗室，以礦山三維軟件為基石，以自動化無軌新裝備為核心，加快推進礦山生產安全、高效一體化管控。加快推廣井下掘進台車等無軌設備運用，以及配套的前端清渣設備、後續裝運藥設備採購等工作，推動礦山生產組織向無人化、機械化、數字化轉變。加快推進智能化清潔工廠建設，依託40萬噸項目平臺，開展銅冶煉智能工廠技術攻關，加快智能製造技術的消化和吸收。同時，結合冶煉廠升級改造，將成熟的智能化場景進行複製推廣與應用，提升生產管控水平和組織效率。

三是在信息化管理方面，依託數據賦能，實現管理模式的提檔升級。統籌商務營銷系統、財務報表系統、信息化計量系統等EPR管理系統建設，不斷完善信息化管理體系運行機制，加快系統之間的融合銜接，為最終實現數據互聯互通和綜合分析利用奠定基礎。

管理層討論及分析

勘探、開發及開採生產活動

活動概述

下表載列截至二零二二年六月三十日止六個月本集團於各個礦山進行之各項勘探、開發及開採生產活動：

礦山	勘探活動	開發活動	開採生產活動
銅綠山礦	礦山水平鑽探礦進尺3,236.1米/34孔，坑探進尺640米/4,992立方米。	銅綠山礦-545米至-605米中段開拓工程完成中段、分層掘進量合計7,220立方米。銅綠山礦-665米、-725米中段IV號礦體(含IV西)開拓工程完成斜坡道、中段掘進量合計1,221立方米。	銅精礦含銅：2,860噸 銅精礦含金：148公斤 銅精礦含銀：1,082公斤 鐵精礦：75,860噸
豐山礦	礦山水平鑽探礦進尺2,160米/26孔，坑探進尺59.3米/605.9立方米。	豐山銅礦完成-440米中段開拓工程中段掘進量合計5,977立方米。	無
銅山口礦	1、礦山水平鑽探礦進尺2,400米/40孔。 2、銅山口礦深部詳查鑽探進尺669.48米/3孔。	無	銅精礦含銅：2,760噸 銅精礦含銀：1,157公斤
赤馬山礦	未實施勘查工作。	無	無
薩熱克銅礦	未實施勘查工作。	掘進量：2,094.3米/21,999.4立方米。	銅：961噸 銀：995公斤

管理層討論及分析

基建工程項目、轉包安排及採購設備

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團就有關勘探、開發及採礦生產活動新訂合約及所作承諾如下：

礦山	基建工程項目	轉包安排	採購設備	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
銅綠山礦	-	-	-	-
豐山礦	12,084	-	2,069	14,153
銅山口礦	18,016	-	23,789	41,805
赤馬山礦	-	-	-	-
薩熱克銅礦	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合計	30,100	-	25,858	55,958

所產生之開支

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團於勘探、開發及採礦生產活動所產生之開支約為人民幣620,265,000元(截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣717,896,000元)，詳情載列如下：

礦山	經營開支 人民幣千元	資本開支 人民幣千元	截至六月三十日止六個月	
			二零二二年	二零二一年
			合計 人民幣千元	合計 人民幣千元
銅綠山礦	218,820	20,546	239,366	267,041
豐山礦	78,268	17,223	95,491	126,358
銅山口礦	136,878	17,018	153,896	159,866
赤馬山礦	3,691	-	3,691	3,693
薩熱克銅礦	127,821	-	127,821	160,938
合計	565,478	54,787	620,265	717,896

管理層討論及分析

勘探、開發及採礦生產活動開支

單位：人民幣千元

	銅綠山礦	豐山礦	銅山口礦	赤馬山礦	薩熱克銅礦
勘探活動					
鑽探及化驗	-	2,636	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
小計	-	2,636	-	-	-
開發活動(含建設礦山)					
購買資產及設備	13,815	2,070	7,563	-	-
土建隧道工程及道路	6,731	12,517	9,455	-	-
員工成本	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
小計	20,546	14,587	17,018	-	-
採礦生產活動(含選礦)					
輔助材料	19,720	-	15,434	-	13,686
動力供應	16,644	-	16,918	-	5,513
員工成本	67,703	35,938	29,655	1,635	16,816
折舊	58,831	13,797	36,170	-	35,432
稅費及資源補償費	11,873	672	9,957	309	2,588
外包勞務	2,124	1,530	3,753	-	11,613
其他(管理費用、銷售 費用、營業外支出)	41,925	26,331	24,991	1,747	42,173
小計	218,820	78,268	136,878	3,691	127,821
合計	239,366	95,491	153,896	3,691	127,821

管理層討論及分析

財務回顧

期內，本集團收益由去年同期約人民幣16,824,358,000元增加6.72%至人民幣17,954,197,000元，收入增加主要是由於公司主要產品銷售價格同比上漲。

截至二零二二年六月三十日止六個月，毛利約為人民幣426,771,000元（截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣604,220,000元），較上一期間減少29.37%。毛利減少主要是由於二零二二年上半年，本公司附屬公司受到環保督察影響，下屬豐山銅礦暫時性停產整改及薩熱克銅礦等低負荷生產，導致自有礦山產量下滑、盈利水平下降。

截至二零二二年六月三十日止六個月，財務成本約為人民幣151,863,000元（截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣156,933,000元），較上一期間減少3.23%。財務費用下降的原因是本公司充分利用循環額度及法人透支賬戶融資方式降低帶息負債規模，同時抓住貸款市場窗口期，置換高成本貸款降低融資成本。

重大收購及出售的詳情

截至二零二二年六月三十日止期間，本集團並無重大投資。

重大投資的表現和前景

本公司未來的業務核心及增長點在有色金屬礦產資源開發、有色金屬冶煉、貴金屬材料研發等領域，本公司的40萬噸高純陰極銅清潔生產項目正在建設中，預期會為本公司帶來較好收益。未來本公司將繼續堅持「發展礦山、鞏固冶煉」戰略，在現有「礦冶為主、綜合互補」的基礎上，提升具有競爭力的陰極銅生產能力，對現有冶化老系統進行整體改造升級，優化技術經濟指標，降低生產成本，改善生產環境，提升作業效率和效益；推進稀貴系統擴能升級及稀貴金屬產業鏈延伸，全方位提升冶煉裝備水平及盈利能力。

管理層討論及分析

財務管理及庫務政策

本集團對並無指定用途的資金採取保守的現金管理及投資策略。我們存放現金及等同現金項目(大多以人民幣持有)於香港及中國認可機構作短期存款。截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的收款及付款主要以人民幣計值。

資本架構、流動資金及財務資源

於二零二二年六月三十日，本集團之已抵押銀行存款以及現金及銀行結餘為約人民幣545,085,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣814,997,000元)，其中大多數以人民幣計值，而流動比率(按流動資產約人民幣8,712,974,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣7,681,773,000元)及流動負債約人民幣8,243,642,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣7,038,537,000元)計算)為1.06(二零二一年十二月三十一日：1.09)。本集團之資產負債比率為322.98%(二零二一年十二月三十一日：286.97%)，按債務淨額(包括銀行及其他借款、承兌票據及租賃負債減去已抵押銀行存款以及現金及銀行結餘)約人民幣9,809,112,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣8,570,311,000元)除以本公司擁有人應佔權益約人民幣3,037,090,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣2,986,511,000元)計算。資產負債比率增加主要由於債務淨額增加。

借款

於二零二二年六月三十日，本集團之債務總額(包括非流動及流動銀行及其他借款及承兌票據)約為人民幣10,218,815,000元(二零二一年：人民幣9,247,453,000元)。

於二零二二年六月三十日，本集團之銀行及其他借款分別為約人民幣4,998,126,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣2,999,443,000元)及約人民幣4,103,837,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣5,152,158,000元)，該等款項分別於一年內及一年後到期。本集團大多數銀行及其他借款以人民幣計值。本集團大部分銀行及其他借款以固定利率計息。本集團並未使用衍生金融工具對沖其於期內的利率風險。本集團相信，其流動資產、資金及未來收益將足以為本集團未來擴充及營運資金需求提供資金。

管理層討論及分析

僱員及薪酬政策

於二零二二年六月三十日，本集團共有5,269名(二零二一年六月三十日：5,374名)僱員。本集團截至二零二二年六月三十日止六個月的員工成本總額約為人民幣364,961,000元(截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣368,513,000元)。薪酬組合包括基本工資、退休福利計劃供款、醫療保險及其他適當福利。薪酬組合一般按市場條款、僱員個人資歷及表現制定，並基於個人功勞及其他市場因素定期檢討。

外匯風險

本集團在中國經營，大部分交易以人民幣結算，惟若干來自國際市場之採購以美元(「美元」)進行，且若干借款亦以美元計值。

當未來商業交易或已確認資產或負債以實體功能貨幣以外之貨幣計值時，將產生外匯風險。本集團面臨主要涉及美元之外匯風險。

本集團管理外匯風險乃透過定期審查外匯風險淨額，並可能簽訂衍生金融工具(倘必要)，以管理其外匯風險。期內，本集團已訂立若干貨幣遠期合約、貨幣掉期合約及貨幣期權合約。

附屬公司、聯營公司及合營公司重大收購及出售事項

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團並無任何附屬公司、聯營公司或合營公司重大收購或出售事項。

或然負債

於二零二二年六月三十日，本集團並無或然負債。

資產抵押

於二零二二年六月三十日，其他存款約人民幣406,017,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣299,096,000元)存於期貨交易所及若干金融機構作為商品衍生工具合約之抵押品，而其他融資以銀行存款及結餘為零(二零二一年十二月三十一日：人民幣195,000元)作抵押。

企業管治及其他資料

購買、出售或贖回上市證券

截至二零二二年六月三十日止六個月，本公司或其任何附屬公司概無贖回、購買或出售本公司任何上市證券。

中期股息

董事會議決不宣派截至二零二二年六月三十日止六個月之任何中期股息（截至二零二一年六月三十日止六個月：無）。

董事會

董事會成員

於二零二二年六月三十日及至本報告日期，董事會由四名執行董事及三名獨立非執行董事組成如下：

董事姓名	首次獲委任 加入董事會之日期	上一次獲重選 為董事之日期
執行董事		
肖述欣(主席)	二零二一年七月十五日	二零二二年五月二十七日
龍仲勝(行政總裁)	二零二二年三月二十二日	二零二二年五月二十七日
萬軍	二零二二年一月二十八日	二零二二年五月二十七日
陳峙焱	二零一九年六月二十一日	二零二二年五月二十七日
獨立非執行董事		
王國起	二零零六年一月十三日	二零二一年五月二十六日
王岐虹	二零零六年一月十三日	二零二一年五月二十六日
劉繼順	二零一四年七月三十一日	二零二二年五月二十七日

企業管治及其他資料

董事及最高行政人員於證券之權益及淡倉

於二零二二年六月三十日，本公司董事與最高行政人員於本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）之股份、相關股份或債權證中擁有須記入根據證券及期貨條例第352條須存置之登記冊或根據上市規則附錄10所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）須知會本公司或聯交所之權益及淡倉如下：

董事姓名	權益性質	股份數目／ 相關股份	股權概約	
			百分比(%) (附註2)	好倉／淡倉
王岐虹	實益擁有人	594,000	0.00	好倉
	配偶權益	1,000,000 (附註1)	0.01	好倉
王國起	實益擁有人	600,000	0.00	好倉

附註：

1. 根據證券及期貨條例第XV部，王岐虹先生被視為透過其配偶耿爽女士而於1,000,000股股份中擁有權益。
2. 股權百分比乃根據本公司二零二二年六月三十日已發行股份17,895,579,706股計算。

除上文所披露者外，於二零二二年六月三十日概無本公司董事、最高行政人員或彼等各自配偶或未滿18歲的子女於本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）之任何股份、相關股份或債權證中擁有記入根據證券及期貨條例第352條存置之登記冊或根據標準守則知會本公司及聯交所之任何權益或淡倉。

企業管治及其他資料

主要股東於證券之權益及淡倉

於二零二二年六月三十日，就董事所知，下列人士（本公司董事及最高行政人員除外）於本公司股份及相關股份中擁有記入根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊之權益：

股東名稱	權益性質	股份／ 相關股份數目	股權概約 百分比(%) (附註2)	好倉／淡倉
中時發展 有限公司	實益擁有人	11,962,999,080股	66.85	好倉
母公司	受控制法團權益	11,962,999,080股 (附註1)	66.85	好倉
中國有色礦業	受控制法團權益	11,962,999,080股 (附註1)	66.85	好倉

附註：

1. 該等股份由中時發展有限公司持有，而中時發展有限公司之全部已發行股本則由母公司實益擁有，於母公司的57.99%股本由中國有色礦業實益擁有。
2. 股權百分比乃根據本公司二零二二年六月三十日已發行股份17,895,579,706股計算。

除上文所披露者外，於二零二二年六月三十日，董事概不知悉任何其他人士（本公司董事及最高行政人員除外）於本公司或任何相聯法團（定義見證券及期貨條例）之股份、相關股份或債權證中擁有記入根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊之權益或淡倉。

企業管治及其他資料

股本

於二零二二年六月三十日，本公司之已發行及繳足普通股總數為每股面值0.05港元之17,895,579,706股，全部已發行股本約為人民幣727,893,000元。

審核委員會

本公司已成立審核委員會（「**審核委員會**」），並以書面訂立具體職權範圍，藉以檢討及監督本集團的財務申報過程及內部控制。審核委員會現由三名獨立非執行董事，即王國起先生、王岐虹先生及劉繼順先生組成。審核委員會已審閱本公司截至二零二二年六月三十日止六個月之中期報告。

本公司的獨立核數師信永中和（香港）會計師事務所有限公司已依據香港會計師公會頒佈的香港審閱項目準則第2410號「由實體的獨立核數師執行的中期財務資料審閱」審閱本集團截至二零二二年六月三十日止六個月的簡明綜合中期財務報表。

董事進行證券交易之標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載標準守則為董事進行證券交易的操守準則。經本公司作出具體查詢後，全體董事已確認彼等於截至二零二二年六月三十日止六個月已遵守標準守則所載的規定標準。

遵守企業管治守則

於截至二零二二年六月三十日止六個月整個期間，本公司一直遵守上市規則附錄十四所載的企業管治守則的守則條文。

報告期後事項

本集團於報告期後概無重大事項。

中期財務資料審閱報告



SHINEWING (HK) CPA Limited
17/F, Chubb Tower, Windsor House,
311 Gloucester Road,
Causeway Bay, Hong Kong

信永中和(香港)會計師事務所有限公司
香港銅鑼灣告士打道311號
皇室大廈安達人壽大樓17樓

致中國大冶有色金屬礦業有限公司董事會
(於百慕達註冊成立之有限公司)

引言

吾等已審閱第22至55頁所載中國大冶有色金屬礦業有限公司(「貴公司」)及其附屬公司之簡明綜合財務報表，當中包括截至二零二二年六月三十日之簡明綜合財務狀況表與截至該日止六個月之有關簡明綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及其他說明附註。

香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料編製的報告須符合上述規則的有關條文及香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港會計準則(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」。貴公司董事須根據香港會計準則第34號負責編製及呈列該等簡明綜合財務報表。

吾等的責任為根據吾等的審閱，對該等簡明綜合財務報表作出結論並根據協定委聘條款僅向閣下(作為法團)報告，而無其他目的。吾等不會就本報告內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

中期財務資料審閱報告

審閱範圍

吾等已按照香港會計師公會頒佈的香港審閱工作準則第2410號「實體之獨立核數師審閱中期財務資料」進行審閱工作。簡明綜合財務報表審閱工作包括主要向負責財務和會計事務的人員作出查詢，及進行分析和其他審閱程序。審閱的範圍遠小於根據香港審計準則進行審核的範圍，故不能令吾等保證吾等將知悉在審計中可能發現的所有重大事項。因此，吾等不發表審核意見。

結論

根據吾等的審閱，並無發現任何事項導致吾等相信簡明綜合財務報表在各重大方面未有按照香港會計準則第34號編製。

信永中和(香港)會計師事務所有限公司

執業會計師

關志峰

執業證書編號：P06614

香港

二零二二年八月三十一日

簡明綜合損益表

截至二零二二年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
收入	4, 5	17,954,197	16,824,358
銷售及所提供服務成本		(17,527,426)	(16,220,138)
毛利		426,771	604,220
其他收入	6	27,831	27,461
銷售開支		(17,916)	(23,656)
行政開支		(254,222)	(186,937)
其他經營開支		(4,345)	(9,423)
其他收益及虧損	7	363	(3,947)
預期信貸損失模式下 撥回(減值虧損)淨額	8	24,281	(49,469)
財務成本	9	(151,863)	(156,933)
除稅前溢利		50,900	201,316
所得稅開支	10	(24,813)	(67,008)
期內溢利	11	26,087	134,308
下列人士應佔期內溢利(虧損)：			
本公司擁有人		50,579	126,963
非控股權益		(24,492)	7,345
		26,087	134,308
每股溢利	13		
— 基本		人民幣0.28分	人民幣0.71分
— 攤薄		人民幣0.28分	人民幣0.71分

簡明綜合財務狀況表

於二零二二年六月三十日

	附註	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備	14	7,936,695	7,401,211
使用權資產	14	947,570	952,556
探勘及評估資產		3,999	5,179
無形資產	14	685,763	716,140
合營公司投資		—	—
遞延稅項資產		63,425	60,638
其他存款	17	71,966	317,610
		9,709,418	9,453,334
流動資產			
存貨	15	6,392,609	5,825,229
應收貿易款項及應收票據	16	55,113	83,447
其他存款	17	406,017	299,096
預付款項及其他應收款項	18	461,561	212,445
衍生金融工具	23	152,589	46,559
結構性銀行存款		700,000	400,000
受限制及已抵押銀行存款	19	—	195
現金及銀行結餘	19	545,085	814,802
		8,712,974	7,681,773
流動負債			
應付貿易款項	20	2,036,701	1,812,904
其他應付款項及應計費用	21	618,032	717,679
合約負債		424,190	231,703
銀行及其他借款	22	4,998,126	2,999,443
承兌票據		—	1,095,852
租賃負債		5,067	4,946
衍生金融工具	23	120,990	43,818
提早退休責任		19,602	21,530
即期所得稅負債		20,934	110,662
		8,243,642	7,038,537
流動資產淨值		469,332	643,236
資產總值減流動負債		10,178,750	10,096,570

簡明綜合財務狀況表

於二零二二年六月三十日

	附註	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
資本及儲備			
股本		727,893	727,893
股份溢價及儲備		2,309,197	2,258,618
本公司擁有人應佔權益		3,037,090	2,986,511
非控股權益		1,146,371	1,170,863
權益總額		4,183,461	4,157,374
非流動負債			
其他應付款項	21	392,546	390,818
銀行及其他借款	22	4,103,837	5,152,158
租賃負債		130,315	132,909
承兌票據		1,116,852	—
礦山復墾、恢復及拆除撥備		55,131	54,344
遞延收入		134,198	146,557
提早退休責任		62,410	62,410
		5,995,289	5,939,196
		10,178,750	10,096,570

簡明綜合權益變動表

截至二零二二年六月三十日止六個月

	本公司擁有人應佔							非控股權益	權益總額
	股本	其他儲備	繳入盈餘	股本儲備	法定儲備	換算儲備	保留溢利/ (累計虧損)		
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
截至二零二二年六月三十日	727,893	1,563,838	4,373,075	(4,184,848)	133,393	5,876	242,692	2,986,511	4,157,374
止六個月(未經審核)	-	-	-	-	-	-	50,579	50,579	26,087
於二零二二年一月一日(經審核)	-	-	-	-	30,178	-	(30,178)	-	-
期內溢利(虧損)	-	-	-	-	(18,415)	-	18,415	-	-
計提儲備及生產基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-
動用儲備及生產基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-
於二零二二年六月三十日(未經審核)	727,893	1,563,838	4,373,075	(4,184,848)	145,156	5,876	281,508	3,037,090	4,183,461
截至二零二一年六月三十日	727,893	1,554,303	4,373,075	(4,184,848)	108,609	5,876	(18,960)	2,690,540	3,470,798
止六個月(未經審核)	-	-	-	-	-	-	126,963	126,963	134,308
於二零二一年一月一日(經審核)	-	-	-	-	34,069	-	(34,069)	-	-
期內溢利	-	-	-	-	(25,066)	-	25,066	-	-
計提儲備及生產基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-
動用儲備及生產基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-
來自一間附屬公司的非控股股東注資	-	-	-	-	-	-	-	260,000	260,000
於二零二一年六月三十日(未經審核)	727,893	1,554,303	4,373,075	(4,184,848)	117,612	5,876	99,000	2,817,503	3,865,106

簡明綜合權益變動表

截至二零二二年六月三十日止六個月

附註：

- (i) 根據百慕達公司法第46(2)條規定(自一九九三年六月十日起生效)，截至二零一三年十二月三十一日止年度，本公司股份溢價賬之全部進賬額已註銷，並部份用於抵銷本公司全部累計虧損，其餘計入本公司繳入盈餘。
- (ii) 股本儲備結餘主要來自二零一二年的集團重組。
- (iii) 其他儲備指(a)二零一二年集團重組過程中視為由當時一名股東作出之供款；及(b)二零一一年一名股東就環境整治作出之供款。
- (iv) 法定儲備包括法定盈餘儲備及維簡及生產基金專項儲備。

法定盈餘儲備

根據中華人民共和國(「中國」)相關法律，於中國成立之各附屬公司須按法定財務報表(根據中國相關會計準則編製)將除稅後溢利之10%(由附屬公司之管理層釐定)轉撥至儲備基金(包括一般儲備基金及企業發展基金(倘適合))。一般儲備基金在基金餘額達到相關附屬公司註冊資本之50%時可酌情用於彌補過往年度之虧損、擴大現有業務營運或轉換為該附屬公司之額外資本。企業發展基金僅可作發展用途，不得分派予股東。

維簡及生產基金專項儲備

根據中國有關法規規定，本集團須根據產量或經營收益定額计提生產維簡費、生產安全費和其他相關費用(「維簡及生產基金」)，亦須將維簡及生產基金撥備從保留溢利／累計虧損轉至專項儲備。維簡及生產基金可於產生與維簡及生產安全相關之費用或資本開支時使用。已動用之維簡及生產基金將由專項儲備轉回保留溢利／累計虧損。

簡明綜合現金流量表

截至二零二二年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動(所用)所得現金淨額	(234,323)	1,228,724
投資活動所用現金淨額		
新增結構性銀行存款	(560,000)	(530,000)
物業、廠房及設備之付款	(504,103)	(572,453)
使用權資產之付款	(20,000)	(26,267)
勘探及評估資產之付款	(3,338)	(1,292)
收購物業、廠房及設備以及使用權資產之按 金付款	(2,925)	(300,931)
無形資產之付款	(698)	(17,225)
提取結構性銀行存款	260,000	500,000
合營公司還款	25,000	8,705
已收利息	10,601	13,398
出售使用權資產所得款項	8,883	–
出售物業、廠房及設備所得款項	1,313	6,660
同系附屬公司還款	1,299	–
提取受限制及已抵押銀行存款	195	308,720
向大冶有色金屬集團控股有限公司 (「大冶集團」，本公司之居間控股公司) 短期墊款減少	33	–
新增受限制及已抵押銀行存款	–	(300,974)
	(783,740)	(911,659)

簡明綜合現金流量表

截至二零二二年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
融資活動所得現金淨額		
新銀行借款所得款項	3,509,983	3,192,443
大冶集團貸款	873,160	903,764
黃金貸款所得款項	320,398	576,396
同系附屬公司之墊款	256,416	238,796
償還銀行借款	(2,222,527)	(1,953,513)
向大冶集團還款	(1,035,322)	(1,087,410)
償還黃金貸款	(390,270)	(974,387)
向同系附屬公司還款	(268,384)	(303,242)
已付財務成本	(144,479)	(131,970)
償還來自大冶有色金屬集團財務有限責任 公司(「財務公司」，同系附屬公司)之貸款	(90,000)	(900,000)
償還其他貸款	(62,250)	(500)
償還應付合營公司之款項	-	(8,613)
財務公司之貸款	-	900,000
來自一間附屬公司的非控股股東注資	-	260,000
收取政府補助	-	1,901
	746,725	713,665
現金及等同現金項目(減少)增加淨額	(271,338)	1,030,730
期初之現金及等同現金項目	814,802	374,735
外幣匯率變動對以外幣持有之現金結餘 之影響	1,621	(99)
期終之現金及等同現金項目， 指現金及銀行結餘	545,085	1,405,366

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

1. 一般資料

中國大冶有色金屬礦業有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)為於百慕達註冊成立之獲豁免有限公司，其股份於香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)主板上市。

本公司之主要業務為投資控股。本公司附屬公司主要從事礦石開採和加工及金屬產品銷售／貿易。本公司董事(「董事」)認為，本公司之最終控股公司為於中華人民共和國(「中國」)成立之國有企業中國有色礦業集團有限公司。

簡明綜合財務報表以人民幣(「人民幣」，亦為本公司之功能貨幣)呈列。

2. 編製基準

截至二零二二年六月三十日止六個月本集團之簡明綜合財務報表乃根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港會計準則(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」及香港聯交所證券上市規則附錄十六適用披露條文編製。簡明綜合財務報表並不包括規定於年度財務報表載列的所有資料及披露，並須與本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度財務報表一併閱讀。

於二零二二年六月三十日，本集團之現金、存款及銀行結餘、銀行及其他借款之流動部分分別約為人民幣545,085,000元和人民幣4,998,126,000元。根據本集團未來現金流量的估計，經考慮：(i)不少於人民幣19,007,019,000元的未動用銀行融資；及(ii)其後籌得的人民幣1,662,520,000元的銀行借款(於二零二三年六月三十日後到期)，本公司董事認為本集團將有足夠的營運資金為其於該等簡明綜合財務報表報告期末起計十二個月內的正常營運提供資金。因此，簡明綜合財務報表已按持續基準編製。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

3. 主要會計政策

簡明綜合財務報表乃按歷史成本基準編製，惟若干金融工具按公允價值計量則除外（如適用）。

簡明綜合財務報表所採用之會計政策與本集團編製截至二零二一年十二月三十一日止年度之年度綜合財務報表所遵從者一致，惟以下披露者除外。

於本中期期間，本集團已首次應用以下由香港會計師公會頒佈並自二零二二年一月一日起之財政年度開始生效之香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）之修訂。

香港財務報告準則第16號之修訂	二零二一年六月三十日後COVID-19 相關租金寬減
香港財務報告準則第3號之修訂	概念框架指引
香港會計準則第16號之修訂	物業、廠房及設備：作擬定用途前之 所得款項
香港會計準則第37號之修訂	虧損性合約－履行合約之成本
香港財務報告準則之修訂	香港財務報告準則二零一八年至 二零二零年週期之年度改進

於本中期期間應用香港財務報告準則之修訂對本集團本期間及過往期間之財務表現與狀況及／或該等簡明綜合財務報表所載披露並無重大影響。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

4. 收入

期內來自客戶合約之收入分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
銷售商品	17,933,232	16,801,383
提供服務	20,965	22,975
	17,954,197	16,824,358
收入確認時間		
某一時間點	17,933,232	16,801,383
隨時間推移	20,965	22,975
	17,954,197	16,824,358

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

5. 分部資料

就分配資源及評估分部表現而向本公司高級行政人員（即主要經營決策者（「主要經營決策者」））呈報之資料集中在所交付產品或所提供服務之類型。本公司主要經營決策者審閱按各別產品及服務分類之收入及整體根據香港財務報告準則編製之本集團簡明綜合財務報表，但並無進一步確實之財務資料提供。因此，除實體範圍披露外，概無呈列任何經營分部資料。

以下為本集團按主要產品及服務類別劃分之收入分析：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
銷售商品		
陰極銅	14,937,653	13,587,815
其他銅產品	63,415	162,012
黃金及其他黃金產品	885,416	934,223
白銀及其他白銀產品	1,556,600	1,668,625
硫酸及硫精礦	319,172	198,201
鐵礦石	75,208	130,863
其他	95,768	119,644
	17,933,232	16,801,383
提供服務		
銅加工	7,989	9,406
其他	12,976	13,569
	20,965	22,975
收入總額	17,954,197	16,824,358

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

5. 分部資料(續)

地域資料

本集團於中國、香港及蒙古共和國(「蒙古」)三個主要地區經營。

本集團按資產位置劃分之非流動資產(不包括遞延稅項資產及金融工具)之資料詳情如下：

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
中國	9,645,966	9,392,617
香港	23	65
蒙古	4	14
	9,645,993	9,392,696

本集團按客戶地點劃分之來自外部客戶之收入之資料詳情如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
中國	17,627,832	16,639,700
其他	326,365	184,658
	17,954,197	16,824,358

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

6. 其他收入

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
來自銀行及其他之利息收入	7,423	9,178
來自財務公司*之利息收入	3,178	4,220
政府補助	4,517	1,901
已撥回遞延收入	12,472	11,592
租金收入	241	570
	27,831	27,461

* 一間非銀行金融機構。

7. 其他收益及虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
下列各項之公允價值變動：		
商品衍生合約	-	15
貨幣遠期合約	-	(3,947)
貨幣期權合約	-	2,382
黃金遠期合約	52,990	(121,924)
指定為按公允價值計入損益 （「按公允價值計入損益」） 之金融負債之黃金貸款	(52,111)	125,551
出售物業、廠房及設備之（虧損） 收益淨額	(2,175)	2,268
出售使用權資產之收益	144	-
物業、廠房及設備之減值虧損	-	(34,189)
匯兌收益淨額	1,515	25,897
	363	(3,947)

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

8. 預期信貸損失模式下撥回(減值虧損)淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
下列各項之預期信貸損失模式下 撥回(減值虧損)淨額：		
按攤餘成本計量之應收貿易款項 貸款予合營公司及	(1,305)	(24,569)
應收合營公司款項	25,000	(25,265)
其他應收款項	586	365
	24,281	(49,469)

9. 財務成本

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
銀行及其他借款之利息	139,461	114,166
來自大冶集團之貸款之利息	7,476	9,677
來自財務公司之貸款之利息	3,981	7,346
來自一間同系附屬公司之貸款及 應付其款項之利息	195	205
承兌票據之利息	21,000	21,153
撥回礦山復墾、 恢復及拆除撥備利息	787	764
撥回提早退休責任之利息	915	1,345
租賃負債之利息	3,377	4,243
借款成本總額	177,192	158,899
減：於合資格資產成本 撥作資本之借款成本	(25,329)	(1,966)
	151,863	156,933

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

10. 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
即期稅項：		
中國企業所得稅	27,600	84,905
遞延稅項	(2,787)	(17,897)
	24,813	67,008

11. 期內溢利

期內溢利乃經扣除下列各項後得出：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
員工成本(包括退休福利計劃 供款)(附註(i)及(iv))	364,961	368,513
退休福利計劃供款	43,600	42,886
銷售及所提供服務成本：		
確認為開支之存貨成本	17,486,789	16,208,300
存貨減值虧損(附註(iii))	23,460	—
所提供服務產生之直接經營開支	17,177	11,838
	17,527,426	16,220,138
物業、廠房及設備折舊 (附註(ii)及(iv))	279,955	307,569
無形資產攤銷(附註(ii)及(iv))	35,593	34,207
使用權資產折舊(附註(ii)及(iv))	16,247	16,258

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

11. 期內溢利(續)

附註：

- (i) 於本中期期間，員工成本人民幣238,801,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣266,879,000元(未經審核))已資本化為存貨。
- (ii) 於本中期期間，物業、廠房及設備折舊人民幣255,026,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣295,029,000元(未經審核))，以及無形資產及使用權資產攤銷／折舊共計人民幣27,938,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣23,599,000元(未經審核))已資本化為存貨。
- (iii) 於本中期期間，存貨撇減約人民幣23,460,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：零(未經審核))已予確認並計入存貨成本。
- (iv) 於本中期期間，員工成本、物業、廠房及設備折舊及無形資產攤銷分別人民幣37,469,000元、人民幣13,797,000元及人民幣4,400,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：零(未經審核))已於暫時性停產期間計入行政開支。

12. 股息

本中期期間及去年中期期間，概無向本公司普通股股東支付或擬派股息，自本報告期間結束及直至本報告日期亦無擬派任何股息。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

13. 每股溢利

本公司普通股股東應佔每股基本及攤薄溢利乃根據以下數據計算：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
溢利		
用於計算每股基本及 攤薄溢利之本公司擁有人 應佔期內溢利	50,579	126,963
	千股	千股
普通股數目		
用於計算每股基本及攤薄溢利 的普通股加權平均數目	17,895,580	17,895,580

由於發行價格乃經參考本公司股份當時市場價格釐定，計算每股攤薄溢利並無假設承兌票據已獲轉換。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

14. 物業、廠房及設備／使用權資產／無形資產

物業、廠房及設備

本中期期間，本集團收購物業、廠房及設備的成本約人民幣793,598,000元（未經審核）（截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣292,993,000元（未經審核））。

此外，於本中期期間，本集團出售總賬面值人民幣3,488,000元（未經審核）（截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣4,392,000元（未經審核））之若干廠房及機器以及汽車，現金所得款項為人民幣1,313,000元（未經審核）（截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣6,660,000元（未經審核）），導致出售虧損人民幣2,175,000元（未經審核）（截至二零二一年六月三十日止六個月：出售收益人民幣2,268,000元（未經審核））。

截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團就若干採礦基礎設施及物業確認減值虧損約人民幣34,189,000元（未經審核）（截至二零二二年六月三十日止六個月：零（未經審核）），原因是本公司董事評估概無未來經濟利益可自相關物業中產生以收回其賬面值。

使用權資產

於二零二二年六月三十日，使用權資產約人民幣947,570,000元（未經審核）（二零二一年十二月三十一日：人民幣952,556,000元）指位於中國的土地使用權。

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團收購土地使用權的成本約人民幣20,000,000元（未經審核）（截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣48,807,000元（未經審核））。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

14. 物業、廠房及設備／使用權資產／無形資產(續)

使用權資產(續)

此外，於本中期期間，本集團出售賬面值人民幣8,739,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：零(未經審核))之土地使用權，現金所得款項為人民幣8,883,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：零(未經審核))，導致出售收益(截至二零二一年六月三十日止六個月：零)人民幣144,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：零(未經審核))。

截至二零二二年六月三十日止六個月，與短期租賃有關的開支約為人民幣4,324,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣567,000元(未經審核))。截至二零二二年六月三十日止六個月的租賃現金流出總額約為人民幣3,219,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣567,000元(未經審核))。

無形資產

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團收購軟件的成本約為人民幣698,000元(未經審核)(截至二零二一年六月三十日止六個月：位於新疆的採礦權的成本約人民幣167,760,000元(未經審核))。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

15. 存貨

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
原材料	1,730,112	1,230,374
在產品	898,830	1,671,096
製成品	456,483	112,503
付運中貨品	3,307,184	2,811,256
	6,392,609	5,825,229

16. 應收貿易款項及應收票據

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應收貿易款項	108,652	159,042
減：信貸損失撥備	(77,560)	(76,255)
	31,092	82,787
應收票據(按攤餘成本)： 手頭票據	24,021	660
應收貿易款項及應收票據總額	55,113	83,447

本集團並無就該等應收款項持有任何抵押品。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

16. 應收貿易款項及應收票據(續)

大多數銷售乃根據合約安排進行，據此，交易價格之大部分金額乃於交貨前或交貨後即時收取。應收票據於一年以內到期。

按發貨日期(接近於確認收入的各日期)呈列的應收貿易款項(扣除信貸損失撥備)之賬齡分析如下。

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
一年以內	25,603	75,814
一年以上但兩年以內	5,108	521
兩年以上但三年以內	286	5,158
三年以上	95	1,294
	31,092	82,787

本集團之應收貿易款項及應收票據包括與下列關連人士之結餘：

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應收貿易款項： 同系附屬公司	17,452	42,016

與關連人士之上述結餘無抵押、免息及須按有關銷售合約償還。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

17. 其他存款

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產項下分類：		
收購物業、廠房及設備以及 使用權資產之按金	64,552	307,741
環境復墾按金(附註(a))	1,938	1,948
土地修復按金(附註(b))	5,476	7,921
	71,966	317,610
流動資產項下分類		
保證金(附註(c))	406,017	299,096

附註：

- (a) 環境復墾按金指存置於中國政府之估計環境恢復成本。
- (b) 該等按金乃根據中國政府規定於財務公司之指定儲蓄賬戶持有，指本集團所持有之一處銅礦開採區之估計土地修復成本。
- (c) 結餘指存於上海期貨交易所及若干金融機構孖展賬戶之存款，作為商品衍生工具之抵押品。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

18. 預付款項及其他應收款項

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
存貨之預付款項	193,119	81,366
可收回增值稅	241,489	95,753
向大冶集團作出之短期墊款 (附註(a))	96	63
貸款予合營公司(附註(b))	82,304	108,085
應收本集團合營公司之款項 (附註(c))	11,207	10,669
應收同系附屬公司款項(附註(c))	—	1,299
應收經紀款項	2,575	10,860
其他應收款項	56,114	55,279
	586,904	363,374
減：其他應收款項之信貸損失撥備	(125,343)	(150,929)
	461,561	212,445

附註：

- (a) 向大冶集團作出之短期墊款乃無抵押、免息及須按要求償還。
- (b) 貸款予合營公司乃無抵押，按固定年利率介乎4.35%至4.60%(二零二一年十二月三十一日：4.35%至4.60%)計息，並於二零二零年十二月三十一日逾期及信用減值。
- (c) 應收合營公司及同系附屬公司款項乃無抵押、免息及須按要求償還。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

19. 受限制及已抵押銀行存款以及現金及銀行結餘

受限制及已抵押銀行存款

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
存置於銀行的存款(附註a)	-	195

附註：

(a) 銀行結餘乃主要存於指定銀行賬戶作為信用證之抵押品。

現金及銀行結餘

於二零二二年六月三十日，該等結餘包括存於財務公司的儲蓄存款人民幣491,896,000元(未經審核)(二零二一年十二月三十一日：人民幣789,393,000元)，按介乎0.53%至1.45%(二零二一年十二月三十一日：0.53%至1.50%)的年利率計息。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

20. 應付貿易款項

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應付貿易款項	2,036,701	1,812,904

按發票日期呈列的應付貿易款項賬齡分析如下：

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
一年以內	2,001,612	1,781,586
一年以上但兩年以內	27,487	23,814
兩年以上但三年以內	2,352	1,685
三年以上	5,250	5,819
	2,036,701	1,812,904

本集團之應付貿易款項包括應付同系附屬公司款項約人民幣77,032,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣72,296,000元)。應付同系附屬公司款項為無抵押、免息及須按各自採購合約於一年內償還。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

21. 其他應付款項及應計費用

於二零二二年六月三十日，流動負債項下之本集團其他應付款項包括應付大冶集團及本集團合營公司之款項分別為人民幣28,450,000元(未經審核)(二零二一年十二月三十一日：人民幣29,000,000元)及人民幣2,299,000元(未經審核)(二零二一年十二月三十一日：人民幣2,299,000元)。上述應付大冶集團及本集團合營公司之款項為無抵押、免息及須按要求償還。

於二零二二年六月三十日，本集團流動負債項下之其他應付款項及應計費用以及非流動負債項下之其他應付款項亦包括就購入物業、廠房及設備與同系附屬公司進行建築工程相關的應付同系附屬公司款項總額人民幣391,867,000元(未經審核)(二零二一年十二月三十一日：人民幣412,483,000元)。上述應付款項為無抵押及須根據相關建設合約條款償還，除以4.35%的年利率(二零二一年十二月三十一日：4.35%)計息之應付一間同系附屬公司款項人民幣276,333,000元(未經審核)(二零二一年十二月三十一日：人民幣276,333,000元)外，餘下應付款項均為免息。

22. 銀行及其他借款

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
銀行借款：		
無抵押	7,063,874	5,774,011
其他借款：		
大冶集團貸款，無抵押*	357,220	512,386
財務公司貸款，無抵押*	150,141	240,289
同系附屬公司貸款，無抵押*	1,335	13,113
黃金貸款	1,093,019	1,107,100
其他貸款，無抵押	436,374	504,702
	9,101,963	8,151,601

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

22. 銀行及其他借款(續)

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
應償還銀行借款賬面值：		
一年以內	3,469,962	1,502,342
一年以上但不超過兩年	2,249,954	3,163,399
兩年以上但不超過五年	646,082	520,470
五年以上	697,876	587,800
	7,063,874	5,774,011
應償還其他借款賬面值：		
一年以內	1,528,164	1,497,101
一年以上但不超過兩年	508,590	818,739
兩年以上但不超過五年	1,335	61,750
	2,038,089	2,377,590
銀行及其他借款總額		
減：流動負債下所列一年內到期的金額	(4,998,126)	(2,999,443)
非流動負債下所列金額	4,103,837	5,152,158

- * 來自大冶集團之各筆貸款按介乎3.70%至4.75%(二零二一年十二月三十一日：1.50%至7.35%)之年利率計息及須於不晚於二零二三年十二月三十日之各到期日償還。來自財務公司之貸款按3.75%(二零二一年十二月三十一日：3.85%至5.15%)之年利率計息及須於不晚於二零二三年九月二十七日之各到期日償還。來自同系附屬公司之貸款包括免息及須按要求償還之貸款。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

23. 衍生金融工具

	流動資產		流動負債	
	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
按公允價值列賬：				
— 銅期貨合約	112,543	22,236	91,223	20,066
— 黃金期貨合約	813	2,183	17	6
— 黃金遠期合約	39,218	4,076	1,190	19,038
— 白銀期貨合約	15	18,064	28,560	4,708
	152,589	46,559	120,990	43,818

本集團使用商品衍生合約作為商品價格風險及若干銅、黃金及白銀產品有關之價格波動風險引致之公允價值調整變動風險的經濟對沖。本集團所動用之商品衍生合約包括上海期貨交易所及其他期貨交易所之標準化銅期貨合約。此外，本集團亦與若干銀行簽訂貨幣遠期合約及貨幣期權合約，以對沖若干以美元計值的銀行貸款所產生之貨幣風險。本集團並無就商品衍生合約、外幣遠期合約及貨幣期權合約正式指定或備案對沖交易。因此，該等交易並不指定作套期會計處理。

公允價值計量之詳情於簡明綜合財務報表附註25披露。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

24. 資本承擔

	於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但未撥備之資本開支： 收購物業、廠房及設備	1,924,364	2,527,961

25. 金融工具之公允價值計量

持續進行公允價值計量的本集團金融工具之公允價值

	第一級 人民幣千元	第二級 人民幣千元	第三級 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二二年 六月三十日(未經審核)				
金融資產				
商品期貨合約	-	113,371	-	113,371
其他衍生金融工具	-	39,218	-	39,218
結構性銀行存款	-	700,000	-	700,000
金融負債				
商品期貨合約	-	119,800	-	119,800
其他衍生金融工具	-	1,190	-	1,190
黃金貸款	-	1,093,019	-	1,093,019
於二零二一年 十二月三十一日(經審核)				
金融資產				
商品期貨合約	-	42,483	-	42,483
其他衍生金融工具	-	4,076	-	4,076
結構性銀行存款	-	400,000	-	400,000
金融負債				
商品期貨合約	-	24,780	-	24,780
其他衍生金融工具	-	19,038	-	19,038
黃金貸款	-	1,107,100	-	1,107,100

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

25. 金融工具之公允價值計量(續)

持續進行公允價值計量的本集團金融工具之公允價值(續)

下表列示該等金融資產與金融負債公允價值之釐定方法(尤其是所用估值技術與輸入值)。

		公允價值		公允價值 等級	估值技術
		於二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)		
銅期貨合約：	資產	112,543	22,236	第二級	附註1
	負債	91,223	20,066	第二級	附註1
黃金期貨合約：	資產	813	2,183	第二級	附註1
	負債	17	6	第二級	附註1
黃金遠期合約：	資產	39,218	4,076	第二級	附註2
	負債	1,190	19,038	第二級	附註2
白銀期貨合約：	資產	15	18,064	第二級	附註1
	負債	28,560	4,708	第二級	附註1
黃金貸款：	負債	1,093,019	1,107,100	第二級	附註2
結構性銀行存款：	資產	700,000	400,000	第二級	附註3

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

25. 金融工具之公允價值計量(續)

持續進行公允價值計量的本集團金融工具之公允價值(續)

附註：

- (1) 參考活躍市場報價計算。
- (2) 貼現現金流、未來現金流乃根據可反映各對手方信貸風險之比率貼現之黃金遠期價格估計。
- (3) 貼現現金流、未來現金流乃根據可反映各對手方信貸風險之比率貼現之合約貼現率估計。

於當前及過往中期期間，第一及二級之間並無發生轉移。

持續非以公允價值計量的本集團金融工具之公允價值

本公司董事認為，於簡明綜合財務報表確認的按攤餘成本入賬之金融資產及金融負債之賬面值與其公允價值相若。

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

26. 關連人士交易

與中國政府關聯實體之交易及結餘

本公司由中國政府最終控制，而本集團現時營運的經濟環境由中國政府控制、共同控制或重大影響之實體（「政府關聯實體」）主導。

與中國有色礦業集團有限公司集團之交易

除於該等簡明綜合財務報表另有披露的與關連人士的交易及結餘外，本集團於當前及過往中期期間與關連人士的重大交易如下。

	附註	關連人士	截至六月三十日止六個月	
			二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
收入：				
銷售有色金屬	(i)	同系附屬公司	2,700,649	2,988,932
銷售其他物料	(i)	同系附屬公司	7,465	18,993
提供服務	(i)	同系附屬公司	2,474	3,098
利息收入	(ii)	財務公司	3,178	4,220

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

26. 關連人士交易 (續)

與中國政府關聯實體之交易及結餘 (續)

與中國有色礦業集團有限公司集團之交易 (續)

		截至六月三十日止六個月		
	附註	關連人士	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
開支：				
運輸費	(i)	同系附屬公司	30,881	30,387
公用設施費	(i)	同系附屬公司	164,338	155,072
購買有色金屬	(i)	大冶集團	-	54,945
	(i)	同系附屬公司	961,780	664,627
購買其他產品	(i)	同系附屬公司	7,186	4,707
	(i)	大冶集團	310	-
其他服務開支	(i)	同系附屬公司	2,782	1,923
按攤餘成本計量之	(iii)	大冶集團	7,476	9,677
金融負債之	(iii)	財務公司	3,981	7,346
利息開支	(iii)	一間同系附屬公司	195	205
	(iv)	直接控股公司	21,000	21,153
租賃負債之利息開支	(v)	大冶集團	3,377	4,243
資本開支：				
建築承包費	(i)	同系附屬公司	22,487	11,905
其他服務費	(i)	同系附屬公司	7,900	35,538

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

26. 關連人士交易 (續)

與中國政府關聯實體之交易及結餘 (續)

與中國有色礦業集團有限公司集團之交易 (續)

附註：

- (i) 該等交易乃按照有關協議之條款進行，其中交易價乃按政府定價或經參考市價釐定。
- (ii) 利息收入產生自存放於財務公司之結餘。於報告期末有關結餘之進一步詳情分別載於附註19。
- (iii) 該等利息開支乃產生自大冶集團、財務公司及一間同系附屬公司之無抵押貸款及／或應付彼等款項。於報告期末有關該等結餘之進一步詳情分別載於附註22及21。
- (iv) 利息開支產生自直接控股公司的承兌票據。
- (v) 本集團已出租來自大冶集團之若干土地。於二零二二年六月三十日，相關使用權資產為人民幣126,125,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣129,729,000元)，相關租賃負債為人民幣135,382,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣137,855,000元)。於本中期期間，應付大冶集團之租賃付款人民幣5,850,000元(截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣5,850,000元)已透過大冶集團之流動賬戶結餘付清。

與其他中國政府關聯實體的交易

本集團於日常業務過程中與若干銀行及金融機構(均為中國政府關聯實體)訂立若干交易，其中包括存款、借款及其他銀行融資。基於該等交易的性質，本公司董事認為並無必要作出單獨披露。

本集團主要管理人員酬金

本集團主要管理人員包括董事(亦為本公司高級行政人員)。

釋義

在本報告中，除非文義另有所指，下列詞語具有以下含義：

「聯繫人」	指	具有上市規則所賦予之涵義
「董事會」	指	本公司董事會
「中國有色礦業」	指	中國有色礦業集團有限公司，一間於中國註冊成立的有限公司，為控股股東
「本公司」	指	中國大冶有色金屬礦業有限公司(股份代號：661)，一間於百慕達註冊成立的有限公司，其股份於聯交所主板上市
「董事」	指	本公司董事
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「香港」	指	中國香港特別行政區
「上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
「母公司」	指	大冶有色金屬集團控股有限公司，一間於中國註冊成立的有限公司，為控股股東
「中國」	指	中華人民共和國，就本報告而言，不包括香港、中華人民共和國澳門特別行政區及台灣
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例
「股東」	指	本公司股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「%」	指	百分比