紫金礦業集團股份有限公司
ZIJIN MINING GROUP COMPANY LIMITED*

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(A股股份代號： 601899　　H股股份代號： 2899)

2025 中期報告

為人類美好生活
提供低碳礦物原料

*僅供識別

目錄

2 公司資料

3 釋義

4 本報告基本資料

5 經營回顧

11 管理層討論與分析

22 股本與股東情況

25 董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉

26 其他事項

54 合併資產負債表

57 合併利潤表

59 合併股東權益變動表

61 合併現金流量表

63 資產負債表

65 利潤表

66 股東權益變動表

68 現金流量表

70 財務報表附註

公司資料

執行董事

陳景河*(董事長)*
鄒來昌*(副董事長、總裁)*
林泓富
林紅英
謝雄輝
吳健輝

非執行董事

李建

獨立非執行董事

何福龍*(獨立董事召集人)*
李常青
孫文德
薄少川
吳小敏
毛景文*(於2025年3月31日辭任)*

監事

林水清
劉文洪
曹三星
丘樹金
林燕

審計與內控委員會

李常青*(主任委員)*
吳小敏*(副主任委員)*
何福龍
薄少川
孫文德

提名與薪酬委員會

何福龍*(主任委員)*
孫文德
薄少川
吳小敏*(於2025年1月10日獲委任為委員)*
李建
陳景河

戰略與可持續發展(ESG)委員會

陳景河*(主任委員)*
鄒來昌*(副主任委員)*
林泓富
何福龍
薄少川
李建
謝雄輝
吳健輝
毛景文*(於2025年3月31日辭任委員)*

執行與投資委員會

陳景河*(主任委員)*
鄒來昌*(副主任委員)*
林泓富
林紅英
謝雄輝
吳健輝

授權代表

陳景河
謝雄輝

聯席公司秘書(香港)

張燕
何健偉

在中國的法定地址及主要營業地點

中國福建省上杭縣紫金大道1號

本公司香港辦公地點

香港九龍柯士甸道西1號
環球貿易廣場75樓7503A室

本公司法律顧問(香港法律)

德恒律師事務所(香港)有限法律責任合夥

核數師

中國核數師:
德勤華永會計師事務所(特殊普通合伙)

香港H股過戶登記處

香港中央證券登記有限公司
香港灣仔皇后大道東183號
合和中心17樓1712–1716號舖

互聯網址

www.zjky.cn

股份代碼

香港聯交所:02899
上海證券交易所:601899

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：

A股	指	本公司向境內投資者發行的每股面值人民幣0.10元並於上海證券交易所上市的內資股
奧羅拉	指	AGM Inc.，為本公司全資子公司
巴彥淖爾紫金	指	巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司，為本公司子公司
碧沙礦業	指	Bisha Mining Share Company，為本公司子公司
董事會	指	本公司之董事會
穆索諾伊	指	La Compagnie Minière de Musonoie Global Société par Actions Simplifiée，為本公司子公司
本公司、公司、本集團、集團、紫金、紫金礦業	指	紫金礦業集團股份有限公司
大陸黃金(哥倫比亞)	指	Continental Gold Limited Sucursal Colombia，為本公司子公司
董事	指	本公司董事
剛果(金)	指	剛果民主共和國
黑龍江多寶山	指	黑龍江多寶山銅業股份有限公司，為本公司全資子公司
福聯氨氫公司	指	福聯氨氫(廣東)能源科技有限公司，為本公司子公司
福大紫金	指	福大紫金氫能科技股份有限公司，為本公司子公司
H股	指	本公司股本中每股面值人民幣0.10元的境外上市外資股，其於香港聯交所上市
黑龍江紫金銅業	指	黑龍江紫金銅業股份有限公司，為本公司全資子公司
港元	指	港元，香港法定貨幣
香港	指	中華人民共和國香港特別行政區
香港聯交所、聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
湖南紫金新材料	指	湖南紫金鋰多金屬新材料有限公司，為本公司子公司
艾芬豪	指	Ivanhoe Mines Ltd.
西藏巨龍銅業、巨龍銅業、巨龍	指	西藏巨龍銅業有限公司，為本公司子公司
卡莫阿銅業、卡莫阿	指	Kamoa Copper S.A.
上市規則	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
龍淨環保	指	福建龍淨環保股份有限公司，為本公司子公司
隴南紫金	指	隴南紫金礦業有限公司，為本公司子公司
龍興	指	龍興有限責任公司，為本公司子公司
龍高股份	指	龍岩高嶺土股份有限公司，為本公司參股公司
洛陽坤宇	指	洛陽坤宇礦業有限公司，為本公司子公司
閩西興杭	指	閩西興杭國有資產投資經營有限公司，為本公司主要股東
諾頓金田	指	Norton Gold Fields Pty Limited，為本公司全資子公司
中國	指	中華人民共和國
人民幣	指	人民幣，中國法定貨幣
羅斯貝爾	指	Rosebel Gold Mines N.V.，為本公司子公司
塞爾維亞紫金銅業、塞紫銅	指	Serbia Zijin Copper Doo，為本公司子公司
塞爾維亞紫金礦業	指	Serbia Zijin Mining Doo，為本公司全資子公司
證券及期貨條例	指	《證券及期貨條例》(香港法例第571章)
上交所	指	上海證券交易所
山西紫金	指	山西紫金礦業有限公司，為本公司全資子公司
四川黃金	指	四川黃金股份有限公司
監事	指	本公司監事
美國	指	美利堅合眾國
美元	指	美元，美國法定貨幣
萬國黃金	指	萬國黃金集團有限公司，為本公司參股公司
藏格礦業	指	藏格礦業股份有限公司，為本公司子公司
澤拉夫尚	指	中塔澤拉夫尚有限責任公司，為本公司子公司
招金礦業	指	招金礦業股份有限公司，為本公司參股公司
紫金黃金國際	指	紫金黃金國際有限公司，為本公司全資子公司
加納紫金金嶺、阿基姆	指	Zijin Golden Ridge Limited，為本公司全資子公司
紫金鋅業	指	紫金鋅業有限公司，為本公司全資子公司

本報告基本資料

紫金礦業集團股份有限公司(「本公司」／「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」／「集團」)截至2025年6月30日止6個月(「本期間」／「報告期」)未經審計之中期業績，本未經審計之中期業績已經本公司董事會及審計與內控委員會(「審計與內控委員會」)審閱通過。

以下未經審計之合併財務資訊按照中國財政部頒佈的《企業會計準則 — 基本準則》以及其後頒佈及修訂的具體會計準則、應用指南、解釋以及其他相關規定(統稱「企業會計準則」)編制。

本報告中有關未來的經營及財務數據(如有)為本公司的目標，並不構成本公司的盈利預測。並無保證本公司可以達成該等目標。鑒於有關風險及不確定因素，本報告所載的前瞻性陳述不應被視為或構成董事會或本公司對投資者有關本報告中所載計劃及目標能夠達成的表示或實際承諾，投資者不應過份依賴該等陳述。除非另有適用的證券法例要求，本公司並不承諾會公開對本報告中任何前瞻性陳述或資料的更新或修訂，不管是否因新資料、將來事件或其他因素而需要更新或修訂。

本報告分別以中英文刊載。如中英文有任何差異，概以中文為準。

本報告中數值若出現總數與各分項數值之和尾數不符，主要為四捨五入原因所致。

財務報表附註中標記為*號的部份為遵循香港《公司條例》和香港聯合交易所《上市規則》所作的新增或更為詳細的披露。

經營回顧

報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

行業形勢

報告期，全球地緣政治動盪加劇，「關稅戰」陰雲籠罩；同時資源民族主義抬頭，供應鏈衝擊頻現，金屬礦業企業面臨投資環境惡化，品位下降，成本上升等挑戰。在百年未有之大變局背景下，各國央行貨幣超發，特別是不斷增加的美元巨額債務，導致其信用削弱，全球央行增持以及避險需求激增，金價半年漲幅達27%，期間26次刷新歷史高點；新能源及新一輪電氣化增加銅的需求，銅價「深V」反彈，上半年國內表觀需求增速突破10%，展現極強需求韌性，TC跌至深度負值，礦端短缺矛盾深化；鋅價總體平穩，鋰交易供給過剩預期，價格表現相對疲弱。

礦種		單位	2025H1均價	2024H1均價	均價同比(%)
黃金	倫金	美元／盎司	3,067	2,203	39.2%
	國內	人民幣元／克	722	521	38.6%
白銀	倫銀	美元／盎司	33	26	26.9%
	國內	人民幣元／千克	8,171	6,790	20.3%
銅	倫銅	美元／噸	9,445	9,206	2.6%
	國內	人民幣元／噸	77,596	74,668	3.9%
鋅	倫鋅	美元／噸	2,770	2,676	3.5%
	國內	人民幣元／噸	23,246	22,191	4.8%

經營表現

報告期，面對地緣政治和資源民族主義的挑戰及全球市場的不確定性，公司持續貫徹落實「提質、控本、增效」工作總方針和「奮發有為、改革創新、高度適配、控制風險」基本原則，統籌施策，靶向發力，主營礦產品產量穩步提升，資源儲量持續培厚，重點項目建設有序推進，主要經濟指標表現亮眼，成功收購藏格礦業控制權並實現平穩過渡，境外黃金板塊分拆上市高效推進，為2028年實現「綠色高技術一流國際礦業集團」目標有力蓄勢賦能。

業績指標再創新高

主營礦產品產量穩步提升，公司實現礦產銅57萬噸，同比增長9%；礦產金41噸，同比增長16%，礦產銀224噸，同比增長6%；礦產鋅（鉛）20萬噸，當量碳酸鋰7,315噸。得益於量價齊升及成本優化，公司整體礦產品毛利率同比增加3個百分點至60.23%。

主要經濟指標再創新高，公司實現利潤總額人民幣345億元，同比增長60%，淨利潤人民幣286億元，同比增長55%，歸母淨利潤人民幣233億元，同比增長54%，扣非後歸母淨利潤人民幣216億元，同比增長40%，單季歸母淨利潤躍升至人民幣百億級別；經營活動產生的現金流量淨額人民幣288億元，同比增長41%，現金流充裕穩定；期末資產總額人民幣4,397億元，歸母淨資產人民幣1,421億元，分別較期初增長11%、2%，資產規模持續增長。

綜合實力排名高位再進階，公司位居2025年《福布斯》全球上市公司榜單第251位，居其中上榜的全球黃金企業第1位、全球金屬礦業企業第4位；位居2025年《財富》世界500強第365位，淨資產收益率(ROE)居其中上榜的中國企業第4位、全球金屬礦業企業第1位。

經營回顧*(續)*

資源基礎不斷夯實

公司堅持礦產資源勘查、併購雙輪驅動，報告期，公司權益口徑資源量較年初新增銅資源量204.9萬噸，儲量132.2萬噸；新增金資源量88.8噸，金儲量34.5噸；新增當量碳酸鋰資源量83.4萬噸，儲量35.8萬噸。

公司自主找礦勘探成果豐碩，旗下塞爾維亞瑪格銅金礦、澳大利亞諾頓金田、福建紫金山銅金礦礦區勘查，蘇里南羅斯貝爾金礦、哥倫比亞武里蒂卡金礦補勘等取得明顯成效；其中，紫金山礦區東北礦段完成評審備案，累計探獲銅資源量133萬噸、鉬資源量9萬噸，為近20年來福建省探獲的最大斑岩型銅鉬礦。公司成功中標沙特成礦區帶地勘項目，實現中東地區綠地勘查業務佈局。

公司創單筆最大投資紀錄完成對A股上市礦企藏格礦業的控制權收購，新增戰略性礦產鉀資源儲量，進一步培厚公司銅、鋰金屬資源儲量，顯著提升巨龍銅礦的控股比例；連續斬獲海外世界級在產黃金礦山，完成加納阿基姆金礦交割，完成哈薩克斯坦Raygorodok金礦收購協議簽署，實現在西非和中亞地區重要戰略性佈局。

公司積極運用經濟地質理論，紫金黃金國際擬上市資產由八座位於南美、中亞、非洲和大洋洲的世界級大型黃金礦山組成，根據上市申請文件顯示，隨著黃金價格上漲，通過項目技術經濟重新評價，前述黃金礦山資源儲量有望實現大幅提升，目前相關合資格人技術報告正在編制。

發展動能持續增強

一批重點增量項目西藏巨龍銅礦二期、塞爾維亞佩吉銅礦下部帶、黑龍江多寶山銅山銅礦建設和圭亞那奧羅拉金礦技改等取得關鍵進展；剛果（金）卡莫阿銅礦配套的非洲最大銅冶煉廠進入設備調試期，達產後將年產陽極銅50萬噸；西藏朱諾銅礦全面開工建設；安徽沙坪溝鉬礦獲得環評批覆，項目交割工作加快推進，開發條件日趨成熟；鋰資源項目按預期建設或投產，崩落法採礦等重點項目紮實推進，新能源新材料項目加快搶佔技術高地。

公司全面推廣運用「礦石流五環歸一」礦業工程模式，形成強大的全球比較競爭優勢；同時主動擁抱變革，持續構建具有紫金特色的新質生產力。公司高度重視自主科研與數智技術運用，研發的震旦三維激電、磁通門無人機航磁、高精度井中三分量磁測等入選國家自然資源部發佈的首批找礦裝備推廣清單；加速將數字信息系統和人工智能嵌入礦業場景，積極推進全球化運營管理體系數字信息系統建設，未來將進一步探索「紫金+AI」應用空間。

ESG底色全球鋪展

全球化治理和運營能力進一步增強，對海外項目的運營管理更加規範適配有效；國際事業管理委員會作用積極發揮，對海外項目的統籌指揮、專業指導更加精準、高效，財務監督、審計監察及供應鏈管理等職能有效加強；海外預結算中心高效運轉，海外項目成本管控水平明顯提高；全球供應鏈韌性系統提升，合規管治能力持續完善，國際化人才梯隊建設穩步推進。

公司ESG實踐獲廣泛認可，報告期，公司獲得萬得ESG最高「AAA」評級，並榮登2025年《財富》中國ESG影響力榜單；入選上交所《貫徹「兩山」理念滬市ESG實踐二十年》最佳實踐優秀案例；公司綠色發展縱深推進，發佈國內行業首個內部碳定價管理辦法，持續構建「雙碳」長效機制；集團人民幣萬元工業增加值碳排放同比顯著下降；黑龍江紫金銅業「黑燈工廠煙氣治理項目」榮獲上海氣候週「氣候燈塔」優秀案例獎。公司積極履行社會責任，第一時間派出應急救援隊馳援西藏日喀則地震災區，並緊急採購大批急需救援物資，另捐贈現金人民幣3,000萬元助力災後重建；紫金慈善基金會榮獲「中國紅十字人道勳章」，公司連續三屆榮膺「全國文明單位」。

經營回顧*(續)*

金

報告期，公司礦山產金41,186千克（1,324,171盎司），同比上升16.3%（上年同期：35,406千克）。冶煉加工及貿易金97,349千克（3,129,826盎司），同比下降14.5%（上年同期：113,849千克）。黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的49.1%（抵銷後），得益於黃金價格大幅度上漲，毛利佔集團毛利的38.6%。（1盎司＝31.1035克）

名稱	本集團持有權益	礦產金（千克）	權益產金（千克）
澳大利亞諾頓金田	100%	3,895	3,895
哥倫比亞武里蒂卡	69.28%	3,886	2,692
隴南紫金	84.22%	3,782	3,185
蘇里南羅斯貝爾	95%	3,285	3,121
山西紫金	100%	3,136	3,136
塔吉克斯坦澤拉夫尚	70%	2,990	2,093
塞爾維亞紫金礦業	100%	2,627	2,627
圭亞那奧羅拉	100%	2,039	2,039
其他礦山合計		15,546	12,671
總計		**41,186**	**35,459**

鋅（鉛）

報告期，公司礦山產鋅精礦含鋅179,646噸、礦產鉛精礦含鉛20,504噸。冶煉生產鋅錠204,133噸，同比上升13.0%（上年同期：180,612噸）。鋅（鉛）業務銷售收入佔報告期內營業收入的3.5%（抵銷後），毛利佔集團毛利的2.1%。

名稱	本集團持有權益	礦產鋅（噸）	礦產鉛（噸）	礦產鋅+鉛合計（噸）	權益產鋅+鉛合計（噸）
紫金鋅業	100%	68,232	9,759	77,991	77,991
厄立特里亞碧沙礦業	55%	39,986	—	39,986	21,992
俄羅斯龍興	70%	35,703	2,996	38,699	27,089
其他礦山合計		35,725	7,749	43,474	39,462
總計		**179,646**	**20,504**	**200,150**	**166,534**

經營回顧*(續)*

白銀

報告期，公司礦山產銀223,559千克，同比增長6.3%（上年同期：210,252千克）；冶煉副產銀277,451千克，同比下降2.0%（上年同期：283,074千克）。白銀業務銷售收入佔報告期內營業收入的1.3%（抵銷後），毛利佔集團毛利的2.1%。

名稱	本集團持有權益	礦產銀（千克）	權益產銀（千克）
西藏巨龍銅業	58.16%	51,602	27,255
厄立特里亞碧沙礦業	55%	31,517	17,334
洛陽坤宇	70%	20,492	14,345
黑龍江多寶山	100%	20,058	20,058
俄羅斯龍興	70%	20,021	14,015
其他礦山合計		79,869	61,890
總計		**223,559**	**154,897**

鋰

報告期，全球碳酸鋰市場繼續低迷，公司放緩礦山的建設和投產進度，不以完成年初設定的鋰產品產量計劃為目標，進一步開展技改降本等措施，夯實成本基礎。公司礦山產當量碳酸鋰7,315噸，同比增長2,961%（上年同期：239噸）。碳酸鋰業務銷售收入佔報告期內營業收入的0.2%（抵銷後），毛利佔集團毛利的0.2%。

鐵、鉬、鎢、鈷、硫酸等

報告期，公司生產鐵精礦139萬噸，同比上升58.0%（上年同期：88萬噸）。公司礦山產鉬5,879噸、鎢2,137噸、鈷30噸。公司銅、鋅及金冶煉副產硫酸192萬噸，同比上升3.2%（上年同期：186萬噸）。鐵、鉬、鎢、鈷、硫酸等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的18.1%（抵銷後），產品毛利佔集團毛利的18.5%。

清潔能源發電

報告期，可再生（新）能源發電量4.85億度，同比增長73%，其中，光伏發電3.65億度。

發電類型	單位	報告期	上年同期	同比增長率(%)
清潔電力裝機量	MW	898.28	637.19	40.98
清潔電力發電量	GWh	484.51	280.10	72.98
— 水能	GWh	95.24	206.17	−53.81
— 太陽能	GWh	364.63	56.22	548.54
— 風電	GWh	4.34	—	—
— 其他	GWh	20.30	17.71	14.62

經營回顧*(續)*

報告期內核心競爭力分析

創新始終是公司的核心競爭力。公司堅持以「共同發展」為核心的紫金企業文化和以「創新」為核心競爭力的紫金競爭力體系，良好的體制機制、世界級的戰略性礦產資源、全流程的自主技術與工程研發創新能力、綠色低碳礦業ESG體系、紫金特色的團隊優勢和共同發展的企業文化、中國巨大的礦產品需求市場共同構成紫金礦業的核心競爭力。(具體內容詳見公司2024年年報「報告期內核心競爭力分析」)

報告期，公司核心競爭力在項目併購、資源整合中發揮重要作用。公司精準把握金價上行週期，以「百日衝刺」速度，完成橫跨4大洲8個國家、多司法轄區的複雜重組工作，搭建起獨立上市平台紫金黃金國際，並向聯交所遞交分拆上市申請；公司完成藏格礦業控制權的併購交割，實現平穩過渡，推動其市值不斷上升，以本報告出具日收盤價人民幣51.53元／股測算，較收購價格已溢價約47%；公司在高金價背景下依然以合理的價格，完成加納阿基姆金礦的併購交割及哈薩克斯坦Raygorodok金礦收購協議的簽署。

事實證明，依託公司強大的資源整合能力和「礦石流五環歸一」的自主技術與管理體系，能夠對被投企業實施深度賦能，通過「併購+技改擴產+運營優化」實現「資源增儲+效益提升」的目標，這套成熟的併購、整合、運營模式成為紫金礦業核心競爭力的綜合體現，即使在金屬價格高企的背景下依然能發掘「價值窪地」，以合理的價格實現紫金的「市場溢價」，從而延伸覆蓋更多優質項目資源，將資源優勢加速轉化為持續的效益優勢，重塑其市場估值水平，獲得良好的投資效益。

報告期內主要經營情況

主營業務分析

報告期，公司實現營業收入人民幣1,677億元，同比增長11.50%。

下表列示2025年1–6月、2024年1–6月按產品劃分的銷售詳情：

項目		2025年1–6月			2024年1–6月		
產品名稱		單價（不含稅）	銷售數量	金額（人民幣萬元）	單價（不含稅）	銷售數量	金額（人民幣萬元）
礦山產金	金錠	715.47人民幣元／克	21,178千克	1,515,266	498.18人民幣元／克	19,021千克	947,604
	金精礦	663.72人民幣元／克	17,028千克	1,130,209	469.74人民幣元／克	14,558千克	683,872
礦山產銅	銅精礦	60,354人民幣元／噸	330,599噸	1,995,309	56,250人民幣元／噸	315,332噸	1,773,733
	電積銅	66,889人民幣元／噸	47,616噸	318,494	64,965人民幣元／噸	38,617噸	250,874
	電解銅	67,678人民幣元／噸	60,925噸	412,328	65,858人民幣元／噸	59,769噸	393,623
礦山產鋅		14,654人民幣元／噸	181,088噸	265,364	13,768人民幣元／噸	186,534噸	256,823
礦山產銀		5.72人民幣元／克	221,749千克	126,926	4.43人民幣元／克	203,605千克	90,223
鐵精礦		680人民幣元／噸	56萬噸	37,941	717人民幣元／噸	35萬噸	25,214
冶煉產銅		68,331人民幣元／噸	381,692噸	2,608,149	65,824人民幣元／噸	388,955噸	2,560,276
冶煉產鋅		20,733人民幣元／噸	205,265噸	425,570	19,628人民幣元／噸	171,010噸	335,652
貿易精煉等其他銷售收入				11,669,456			10,860,103
內部銷售抵銷數				−3,733,927			−3,136,346
合計				16,771,085			15,041,651

備註：表中數據均不含非控股企業。

管理層討論與分析 *(續)*

成本及毛利率分析

公司產品的銷售成本主要包括採礦、選礦、冶煉、礦產品精礦採購、礦石運輸成本、原材料消耗、動力、薪金及固定資產折舊等。

下表列示2025年1–6月與2024年1–6月的分產品單位銷售成本和毛利率的詳情：

			單位銷售成本					毛利率(%)		
產品名稱		單位	**2025年1–6月**	2024年1–6月	2024年7–12月	同比(%)	環比(%)	**2025年1–6月**	2024年1–6月	2024年7–12月
礦山產金	金錠	人民幣元／克	**326.32**	284.78	289.54	14.59	12.70	**54.39**	42.83	49.07
	金精礦	人民幣元／克	**181.93**	151.50	164.53	20.08	10.57	**72.59**	67.75	69.39
礦山產銅	銅精礦	人民幣元／噸	**21,104**	18,578	19,719	13.59	7.02	**65.03**	66.97	65.06
	電積銅	人民幣元／噸	**31,113**	33,072	32,172	−5.92	−3.29	**53.49**	49.09	47.73
	電解銅	人民幣元／噸	**36,004**	35,778	35,573	0.63	1.21	**46.80**	45.67	46.04
礦山產鋅		人民幣元／噸	**10,113**	8,969	8,516	12.76	18.76	**30.98**	34.85	46.77
礦山產銀		人民幣元／克	**1.99**	1.87	1.83	6.42	8.74	**65.15**	57.90	63.51
鐵精礦		人民幣元／噸	**206.25**	148.77	229.25	38.64	−10.03	**69.66**	79.24	65.59
精煉加工金		人民幣元／克	**707.21**	512.85	581.63	37.90	21.59	**0.85**	0.42	0.48
冶煉產銅		人民幣元／噸	**67,572**	64,194	65,612	5.26	2.99	**1.11**	2.48	1.58
冶煉產鋅		人民幣元／噸	**20,859**	18,207	21,259	14.56	−1.89	**−0.61**	7.24	2.55
綜合毛利率								**23.75**	19.15	21.57
礦山企業綜合毛利率								**60.23**	57.30	58.59

備註：1. 分產品毛利率按抵銷內部銷售前的數據進行分析，綜合毛利率按抵銷內部銷售後的數據進行計算。

2. 表中數據均不含非控股企業。

3. 報告期，公司綜合毛利率為23.75%，同比增加4.60個百分點，其中，礦產品毛利率為60.23%，同比增加2.93個百分點，上升的主要原因是金屬銷售價格同比上漲，以及噸礦付現成本得到有效管理。

4. 報告期，公司礦產品單位銷售成本有所上升，主要原因：(1)部份礦山品位下降、運距增加及部份露天礦山剝採比上升；(2)因黃金價格大幅上漲，以金價為基準計算的權益金同步大幅提升；(3)新併購企業過渡期成本高：如，秘魯阿瑞那銅金礦交割後因籌備採購電動礦卡替代原租賃設備，過渡期內僅依靠少量租賃礦卡維持基本運營，選廠產能暫時未得到充份利用，導致其單位分攤固定成本畸高；加納阿基姆金礦交割後暫時仍延用收購前的礦山生命週期模型（至2027年結束）計算資產折舊，導致折舊攤銷成本較大。

管理層討論與分析*(續)*

所得稅費用變動原因說明：主要是子公司盈利能力提升，計提的企業所得稅增加所致。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是礦產品銷售毛利增加所致。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是本期收購子公司增加所致。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是本期融資規模增加所致。

資產、負債情況分析

資產及負債狀況

單位：元　幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔總資產的比例(%)	上年期末數	上年期末數佔總資產的比例(%)	本期期末金額較上年期末變動比例(%)	情況說明
貨幣資金	**35,727,408,646**	**8.12**	31,690,884,267	7.99	12.74	主要是本期發行公司債及中期票據所致
衍生金融資產	**734,924,827**	**0.17**	1,226,875,680	0.31	−40.10	主要是指定套期關係的金屬遠期合約減少所致
應收賬款	**9,271,711,391**	**2.11**	6,811,753,955	1.72	36.11	主要是營業收入增加，對應的應收貨款增加所致
債權投資	**419,569,884**	**0.10**	181,011,976	0.05	131.79	主要是併表藏格礦業所致
其他權益工具投資	**11,067,005,930**	**2.52**	16,159,841,455	4.07	−31.52	主要是本期持有的以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的股票產生浮動虧損所致
其他非流動金融資產	**664,907**	**0.00**	—	—	不適用	主要是併表藏格礦業所致
投資性房地產	**477,841,905**	**0.11**	367,201,035	0.09	30.13	主要是新併表企業所致
商譽	**1,483,255,347**	**0.34**	687,003,642	0.17	115.90	主要是併表藏格礦業所致
優先股	**—**	**—**	1,078,260,119	0.27	不適用	主要是優先股已到期贖回
預計負債	**8,540,444,297**	**1.94**	5,069,019,721	1.28	68.48	主要是併表阿基姆所致
遞延所得稅負債	**11,974,083,482**	**2.72**	7,973,968,652	2.01	50.16	主要是併表藏格礦業及阿基姆所致
庫存股	**1,002,918,884**	**0.23**	470,228,688	0.12	113.28	主要是回購公司股份增加所致
其他綜合收益	**7,195,286,256**	**1.64**	12,554,835,182	3.17	−42.69	主要是本期持有的以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的股票產生浮動虧損所致

淨流動負債

	2025年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2024年12月31日 人民幣元 (經審計)
流動資產	**110,017,882,342**	98,939,034,515
減：流動負債	**113,401,770,207**	99,784,318,940
淨流動負債	**(3,383,887,865)**	(845,284,425)

管理層討論與分析 *(續)*

總資產減流動負債

	2025年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2024年12月31日 人民幣元 (經審計)
總資產	**439,743,195,741**	396,610,730,026
減：流動負債	**113,401,770,207**	99,784,318,940
總資產減流動負債	**326,341,425,534**	296,826,411,086

資本負債比率

資本負債比率是指綜合總負債與綜合權益總額的比例。截至2025年6月30日，本集團的綜合總負債為人民幣247,860,819,991元（2024年12月31日則為人民幣218,880,000,963元），本集團的綜合權益總額為人民幣191,882,375,750元（2024年12月31日則為人民幣177,730,729,063元）。本集團截至2025年6月30日止的資本負債比率為1.292（2024年12月31日則為1.232）。

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份	−72,880,649
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	247,319,362
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	1,539,299,481
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	18,258,605
處置長期股權投資取得的投資收益	585,550,071
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	502,667
債務重組損益	−263,753
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	−546,390,549
減：所得稅影響額	221,990,798
少數股東權益影響額（稅後）	−118,370,928
合計	**1,667,775,365**

備註：公司為聯合營公司及其子公司提供持續性的運營資金支持，並非臨時性和偶發性事項，公司不將對應的資金佔用費列入非經常性損益。

管理層討論與分析*(續)*

存在股權激勵、員工持股計劃的公司可選擇披露扣除股份支付影響後的淨利潤

單位：元　幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期(1–6月)	上年同期	本期比上年同期增減(%)
扣除股份支付影響後的淨利潤	**28,722,055,088**	18,559,318,894	54.76

境外資產情況

資產規模

其中：境外資產人民幣2,058億元，佔總資產的比例為47%。

境外資產佔比較高的相關說明

公司實施全球化戰略，在海外17個國家運營一批重要礦業投資項目，覆蓋銅、金、鋰等主要礦產，資源儲量和礦產品產量均已超越境內，成為集團利潤的重要增長區域。目前，在產的境外主要礦山有：

單位：萬元　幣種：人民幣

境外資產名稱	形成原因	運營模式	總資產	本報告期營業收入
吉勞、塔羅金礦	併購	自營	304,549	236,280
諾頓金田	併購	自營	722,122	273,938
左岸金礦	併購	自營	189,838	124,264
科盧韋齊銅(鈷)礦	併購	自營	714,423	348,167
博爾銅礦	併購	自營	2,850,099	770,453
丘卡盧 — 佩吉銅金礦	併購	自營	1,034,145	707,027
碧沙銅(鋅)礦	併購	自營	502,270	204,049
奧羅拉金礦	併購	自營	452,872	147,893
武里蒂卡金礦	併購	自營	771,483	322,925
羅斯貝爾金礦	併購	自營	610,998	235,232
阿基姆金礦	併購	自營	735,373	88,731
阿瑞那銅金礦	併購	自營	292,753	47,077

截至報告期末主要資產受限情況

公司2020年收購西藏巨龍銅業50.1%權益。2021年巨龍銅業以驅龍銅多金屬礦採礦權、知不拉銅多金屬礦採礦權、榮木錯拉探礦權及一批機械設備等動產為抵押物，向中國銀行西藏分行、西藏銀行營業部、興業銀行拉薩分行、中國工商銀行西藏分行、中國農業銀行西藏分行、中國建設銀行西藏分行六家金融機構進行銀團抵押貸款用於巨龍銅業項目建設，期限12年。截至2025年6月30日上述銀團借款餘額為人民幣95億元，抵押物評估價值共計人民幣118.94億元(其中固定資產人民幣1.35億元，無形資產人民幣117.59億元)。

管理層討論與分析*(續)*

投資狀況分析

1. 重大的股權投資

被投資公司名稱	主要業務	標的是否主營投資業務	投資方式	投資金額（人民幣億元）	持股比例	是否併表	資金來源	是否涉訴	披露日期	披露索引
藏格礦業	鉀、鋰、銅	否	收購	137.29	24.98%	是	自有資金 銀行貸款	否	2025年1月16日	《須予披露的交易 — 關於收購藏格礦業股份有限公司控制權的公告》
									2025年4月14日	《關於就收購藏格礦業股份有限公司控制權事項簽署《補充協議》的公告》
									2025年5月6日	《關於完成藏格礦業股份有限公司控制權收購的公告》
加納紫金金嶺	金	否	收購	70.71	100%	是	自有資金 銀行貸款	否	2024年10月9日	《關於收購加納Akyem金礦項目的公告》
									2025年4月16日	《關於加納Akyem金礦項目完成交割的公告》
									2025年8月1日	《關於加納Akyem金礦採礦租約獲得加納議會追認的公告》
RG Gold LLP、RG Processing LLP	金	否	收購（未交割）	82.84	100%	是	自有資金 銀行貸款	否	2025年6月29日	《關於收購哈薩克斯坦Raygorodok金礦項目的公告》

管理層討論與分析*(續)*

2. 重大的非股權投資

項目名稱	項目金額	項目進度	本報告期投入金額（人民幣億元）	累計實際投入金額（人民幣億元）	項目收益情況
卡莫阿冶煉廠項目	9.11–10.25億美元	已於2025年5月份建設完成，受供電問題的影響，預計於2025年9月份點火試生產	4.96	68.04	陽極銅50萬噸／年
塞紫銅技改工程	17.78億美元	JM礦技改擴建項目由充填法變更為崩落法採礦；新選廠力爭2027年6月建成投產	5.56	118.06	礦產銅15–16萬噸／年，冶煉銅18萬噸／年，預留至20萬噸／年
3Q一期工程	6.2億美元	預計2025年9月正式投料投產	2.01	42.77	碳酸鋰約2萬噸／年
巨龍銅業二期工程	人民幣174.6億元	二期改擴建工程正在全面推進建設，計劃2025年底建成投產	58.96	104.87	一期及二期礦產銅30–35萬噸／年
湘源鋰礦採選工程	人民幣26.57億元	預計2025年9月前具備帶料試車條件	4.25	16.56	鐵鋰雲母65.68萬噸／年
朱諾銅礦採選工程	人民幣83.93億元	生活區、選廠、尾礦庫全面開工，計劃2026年底建成投產	15.12	29.25	礦產銅7.6萬噸／年
湖南紫金新材料工程	人民幣24.12億元	碳酸鋰項目土建完成80%，安裝完成70%；配套220KV輸變電項目已完成竣工驗收，5,000方LNG項目土建完成85%、安裝完成80%	5.82	14.56	加工生產電池級碳酸鋰3萬噸／年

私募基金投資情況

公司全資子公司紫金礦業股權投資管理（廈門）有限公司及紫金礦業資產管理（廈門）有限公司是在中國證券投資基金協會登記備案的私募股權，創業投資基金管理人，通過設立私募股權、創業投資基金進行投資和資產管理。截至報告期末，紫金礦業股權投資管理（廈門）有限公司資產總額為人民幣35,298萬元，負債總額為人民幣675萬元，淨資產為人民幣34,623萬元；紫金礦業資產管理（廈門）有限公司資產總額為人民幣280萬元，負債總額為人民幣156萬元，淨資產為人民幣124萬元。報告期，上述兩家私募基金合計實現淨利潤人民幣207萬元。

衍生品投資情況

報告期內，為降低大宗商品市場價格波動對公司生產經營造成的影響，防範利率匯率風險，利用金融工具的套期保值功能，對生產經營業務相關的產品及原材料、外匯風險敞口擇機開展套期保值業務，提升公司防禦風險能力，經公司董事會批准，公司及下屬子公司在董事會審議的額度內開展以套期保值為目的衍生品投資業務，品種包括礦山、冶煉主營品種、供應鏈業務相關品種以及外匯等，具體由公司金融委員會在董事會授權範圍內進行決策。

管理層討論與分析*(續)*

為充份發揮公司金融板塊與主業的協同作用，降低公司跨境投資及產業鏈投資涉及的市場波動風險，在不影響公司正常經營及風險有效控制的前提下，經公司董事會、股東會批准，公司授權金融板塊的下屬企業使用不超過人民幣3億元及不超過1億美元或等值外幣的交易保證金、權利金等開展以投機為目的的衍生品投資業務，虧損限額最高為人民幣5,000萬元及500萬美元或等值外幣，範圍限定為大宗商品、外匯、固定收益等大類資產的期貨、期權、場外等衍生產品。

控股上市公司分析

藏格礦業

公司於2025年4月30日完成藏格礦業控制權收購交割，並於5月22日完成對藏格礦業董事會及高管團隊的改組。改組完成後，藏格礦業迅速啟動公司治理改革，具體包括《公司章程》及配套法人治理制度修訂；撤銷監事會，將監督職能併入董事會監察與審計委員會；新設董事會執行與投資委員會，制定重要業務事項權限清單，釐清各項業務審批流程、整合優化總部職能部門等，現已形成權責清晰、規範高效的內部治理框架。後續，公司將著力強化與藏格礦業在資源、產業、技術等方面的協同配合，依託公司全流程自主技術、大規模系統工程研發實施能力等對藏格礦業進行深度賦能，結合雙方行業領先的成本控制能力，加快藏格礦業鉀、鋰板塊資源潛力的釋放，加速資源優勢向經濟效益的轉化，提升公司與藏格礦業整體投資價值。

報告期，藏格礦業實現營業收入人民幣16.78億元，歸屬於藏格礦業上市公司股東的淨利潤人民幣18.00億元，其中歸屬於紫金礦業的淨利潤人民幣4.71億元。截至2025年6月30日，藏格礦業資產總額人民幣168.93億元，歸屬於上市公司股東的淨資產人民幣157.23億元，資產負債率為7.03%。

龍淨環保

龍淨環保「環保+新能源」雙輪驅動產業佈局持續推進。報告期，清潔能源業務形成規模性貢獻，實現淨利潤近人民幣億元；儲能電芯業務在市場極度內卷的情況下，深化與億緯鋰能合作，上半年產品產量和質量快速提升，實現盈利，雙主業協同效應凸顯。

報告期，龍淨環保實現營業收入人民幣46.83億元，歸屬於龍淨環保上市公司股東的淨利潤人民幣4.45億元，其中歸屬於紫金礦業的淨利潤人民幣1.11億元。截至2025年6月30日，龍淨環保資產總額人民幣277.63億元，歸屬於上市公司股東的淨資產人民幣102.87億元，資產負債率為62.36%。

管理層討論與分析*(續)*

銅：美國銅進口關稅政策落地預期，疊加全球非美交易所庫存低位，短期內貿易流向重塑可能引發市場波動，銅價延續寬幅震蕩格局。中國新能源轉型及基建投資需求韌性持續形成支撐，疊加精銅長期結構性供應缺口，銅價基本面支撐依然穩固。

金：全球貿易不確定性延續、地緣政治緊張局勢及美元疲軟態勢將強化市場對黃金配置需求。央行購金需求維持高位，疊加下半年美聯儲降息預期升溫，黃金資產吸引力進一步提升。

鋅：下半年鋅市將步入貿易緊張與政策不確定性交織的宏觀局面。需求端，關稅陰雲籠罩下，需求前景弱化，傳統消費動能減弱，新興領域增速亦放緩。供應端，全球鋅礦有限恢復支撐加工費上行，精煉鋅生產則內外分化，表現為國內煉廠利潤修復驅動產能釋放，海外則面臨盈利壓力下的減產風險。綜合來看，鋅錠將維持緊平衡態勢，價格短期承壓，全年中樞預計下移。

鋰：上半年鋰價已跌至人民幣6萬以下，將導致部份產能項目減產或延期，不排除供應端預期擾動加劇，引發下半年鋰價高波動調整。全球鋰行業需求仍平穩增長，供需基本面暫未出現反轉信號，仍需時間來實現過剩出清。

可能面對的風險

地緣風險日益嚴峻，區域衝突全球蔓延，世界的不確定性前所未有，美國發起「關稅戰」、「貿易戰」，二戰以來所形成的全球政治經濟秩序受到全面挑戰；大國關鍵礦產博弈已進入高強度對抗階段，或將影響金屬礦產品價格，波及公司收入、利潤及海外新項目等。

全球礦業投資成本攀升，頭部礦企普遍面臨增長乏力和單位生產成本上升嚴峻考驗，不同國家、地區的政治、政策法律及資源民族主義情緒可能對建設和生產運營帶來一定挑戰。公司堅定走全球化發展道路，持續培厚資源儲備，優化全球資源佈局，依託具有自主特色的「礦石流五環歸一」礦業工程模式，多措並舉提升海外運營管理能力，確保資金資產安全和項目運營穩健。

公司以礦業開發為主營業務，隨著項目持續開採，個別項目可能存在可採資源量減少，資源開發條件複雜、開發成本控制力度不夠等風險。公司將持續通過找礦勘探、經濟技術重新評價、外延併購等方式驅動資源可持續增長。

公司安全生產管理制度、管理體系完備，但仍然可能因管理不到位、人員疏失、自然災害等因素造成危害。公司將全面提升本質安全，推動安全水平邁上新台階。此外，公司部份項目可能面臨降碳減排、證照辦理等運營壓力。

滬市公司「提質增效重回報」專項行動半年度評估

公司積極響應上交所「提質增效重回報」專項行動，秉持「以投資者為本」的上市公司發展理念。

報告期，公司聚焦礦業開發主業，積極面向全球配置優質資源，充份發揮世界級項目資源稟賦與產能優勢，加快培育紫金新質生產力，全面提升ESG績效與可持續發展水平，不斷夯實全球競爭力，持續提升公司投資價值；同時，董事會審議通過《市值管理制度》，報告期內，公司綜合運用資本運作、併購重組、股權激勵、現金分紅、股份回購、信息披露、投資者關係管理等工具，持續增強市值管理質效，穩步提高股東回報，推動公司長期價值與股東財富共同成長。(具體內容詳見本報告「管理層討論與分析」)

股本與股東情況

於2025年6月30日，本公司已發行面值為每股人民幣0.1元的普通股的詳情見財務報表附註五、46。

前十名股東持股情況

於2025年6月30日，本公司的股東總數為335,659名。其中H股股東人數為492名，A股股東人數為335,167名。以本公司股本比重計算，持有本公司股份前十名的股東如下：

	股東名稱	股份類別	股份數目	於已發行股份概約百分比
1.	閩西興杭國有資產投資經營有限公司（附註1）	A股	6,083,517,704	22.89%
2.	香港中央結算（代理人）有限公司（附註2）	H股	5,976,102,860	22.49%
3.	香港中央結算有限公司（附註3）	A股	1,589,033,654	5.98%
4.	中國證券金融股份有限公司	A股	691,190,770	2.60%
5.	中國工商銀行 — 上證50交易型開放式指數證券投資基金	A股	322,894,687	1.21%
6.	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	A股	292,772,968	1.10%
7.	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	A股	209,190,358	0.79%
8.	上海高毅資產管理合伙企業（有限合伙）— 高毅曉峰2號致信基金	A股	198,672,590	0.75%
9.	阿布達比投資局	A股	173,464,239	0.65%
10.	中國對外經濟貿易信託有限公司 — 外貿信託 — 高毅曉峰鴻遠集合資金信託計劃	A股	167,678,902	0.63%

附註：

1. 閩西興杭國有資產投資經營有限公司須將其所持有的本公司合計208,484,145股A股劃轉給全國社會保障基金理事會持有，該部份股票被凍結。

2. 香港中央結算（代理人）有限公司以代理人身份持有本公司5,976,102,860股H股，合計約佔本公司已發行股份約22.49%。香港中央結算（代理人）有限公司是中央結算及交收系統成員，為客戶進行證券登記及託管業務。

3. 香港中央結算有限公司以代理人身份持有本公司1,589,033,654股A股，合計約佔本公司已發行股份約5.98%。香港中央結算有限公司是中央結算及交收系統成員，為客戶進行證券登記及託管業務。

股本與股東情況*(續)*

主要股東

就董事所知，於2025年6月30日，本公司根據證券及期貨條例第336條須備存的股份權益及淡倉登記冊所記錄，持有本公司的股份或相關股份而需就證券及期貨條例第XV部第2及第3分部通知本公司及聯交所的股東(董事、監事及本公司最高行政人員除外)權益如下：

股東名稱	股份類別	身份	好倉／淡倉／可供借出的股份	股份數目	於同類別股份中持股量概約百分比	於已發行股份中持股量概約百分比
閩西興杭國有資產投資經營有限公司	A股	實益擁有人	好倉	6,083,517,704	29.54%	22.89%
JPMorgan Chase & Co.(附註1)	H股	實益擁有人	好倉	168,067,642	2.81%	0.63%
			淡倉	158,125,580	2.64%	0.59%
		投資經理	好倉	90,374,306	1.51%	0.34%
			淡倉	8,833,938	0.15%	0.03%
		持有股份的保證權益的人	好倉	41,059,658	0.69%	0.15%
		受託人	好倉	259,300	0.01%	0.01%
		核准借出代理人	好倉	183,227,409	3.06%	0.69%
		合計	好倉	482,988,315	8.06%	1.82%
			淡倉	166,959,518	2.78%	0.63%
			可供借出的股份	183,227,409	3.05%	0.69%
BlackRock, Inc.(附註2)	H股	所控制的法團的權益	好倉	382,283,179	6.38%	1.44%
			淡倉	404,000	0.01%	0.01%
State Street Bank & Trust Company	H股	核准借出代理人	可供借出的股份	374,814,547	6.26%	1.41%
Citigroup Inc.(附註3)	H股	持有股份的保證權益的人	好倉	780	0.01%	0.01%
		所控制的法團的權益	好倉	38,109,117	0.64%	0.14%
			淡倉	21,393,626	0.36%	0.08%
		核准借出代理人	好倉	333,070,316	5.56%	1.25%
		合計	好倉	371,180,213	6.19%	1.40%
			淡倉	21,393,626	0.35%	0.08%
			可供借出的股份	333,070,316	5.56%	1.25%
Schroders PLC(附註4)	H股	投資經理	好倉	365,689,189	6.11%	1.38%
GIC Private Limited(附註5)	H股	投資經理	好倉	358,477,633	5.99%	1.35%

附註：

1. JPMorgan Chase & Co.持有482,988,315股H股的好倉(其中以實物交收的上市衍生工具180,000股H股、以實物交收的非上市衍生工具1,816,532股H股、以現金交收的非上市衍生工具47,492,947股H股及作為可轉換文書的上市衍生工具109,897,528股H股)、166,959,518股H股的淡倉(其中以實物交收的上市衍生工具300,000股H股、以現金交收的上市衍生工具216,000股H股、以實物交收的非上市衍生工具6,203,782股H股、以現金交收的非上市衍生工具19,991,701股H股及作為可轉換文書的上市衍生工具38,848,997股H股)及183,227,409股H股的可供借出的股份。

2. BlackRock, Inc.持有382,283,179股H股的好倉(其中以現金交收的非上市衍生工具15,264,000股H股)及404,000股H股的淡倉(其中以現金交收的非上市衍生工具250,000股H股)。

董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉

於2025年6月30日，董事、監事及本公司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、相關股份及債權證中擁有之權益及淡倉，而該等權益須(a)根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部通知本公司及聯交所（包括於證券及期貨條例有關條文下彼等擁有或被視作擁有之權益或淡倉）；或(b)根據證券及期貨條例第352條規定列入該條所提及之登記冊；或(c)根據上市規則附錄C3所載的《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「標準守則」）通知本公司及聯交所者如下：

董事	股份類別	身份	好倉／淡倉	股份數目	相關股份數目	於同類別證券中持股量概約百分比	於已發行股份中持股量概約百分比
陳景河	A股	實益擁有人	好倉	65,100,000	6,270,000	0.35%	0.27%
	H股	實益擁有人	好倉	20,000,000	—	0.33%	0.08%
	合計	實益擁有人	好倉	85,100,000	6,270,000		0.34%
鄒來昌	A股	實益擁有人	好倉	2,723,050	5,325,000	0.04%	0.03%
林泓富	A股	實益擁有人	好倉	1,728,938	3,180,000	0.02%	0.02%
林紅英	A股	實益擁有人	好倉	977,000	3,180,000	0.02%	0.02%
謝雄輝	A股	實益擁有人	好倉	905,571	3,180,000	0.02%	0.02%
吳健輝	A股	實益擁有人	好倉	510,000	3,180,000	0.02%	0.01%

監事	股份類別	身份	好倉／淡倉	股份數目	於同類別證券中持股量概約百分比	於已發行股份中持股量概約百分比
林水清	A股	實益擁有人	好倉	300,000	0.01%	0.01%
曹三星	A股	實益擁有人	好倉	193,500	0.01%	0.01%
劉文洪	A股	實益擁有人	好倉	26,450	0.01%	0.01%
	H股	實益擁有人	好倉	10,000	0.01%	0.01%
	合計	實益擁有人	好倉	36,450		0.01%

除上文所披露者外，於報告期內，概無董事、監事及本公司最高行政人員，或其聯繫人於本公司或其相聯法團（定義見證券及期貨條例）之股份、相關股份或債權證中擁有任何須根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部的條文而須向本公司及聯交所作出披露，及為須根據證券及期貨條例第352條規定而備存的登記冊所記錄，又或根據標準守則向本公司及聯交所發出通知的權益或淡倉。各董事、監事及本公司最高行政人員或其配偶，或其未滿十八歲的子女，概無持有可認購本公司股份、相關股份或債權證之權利，或已行使任何該項權利。

除本報告所披露者外，本公司、其控股公司或其附屬公司概無於報告期內任何時間訂立任何安排，使董事、監事及本公司最高行政人員可藉此購入本公司或其他法人團體之股份、相關股份或債權證而得益。

於2025年6月30日，除非執行董事李建先生為閩西興杭的董事長，概無董事及監事為於本公司股份或相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文而須向本公司及聯交所披露權益或淡倉的公司的董事或職員。

其他事項

報告期末母公司和主要子公司的員工情況

員工情況

母公司在職員工的數量	2,207
主要子公司在職員工的數量	56,912
在職員工的數量合計	59,119
其中：中國境內企業員工	28,104
中國境外企業員工	31,015
其中：境外企業中方員工	2,217
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	739

專業構成

專業構成類別	**數量（人）**
生產人員	15,218
銷售人員	794
技術人員	7,845
財務人員	798
行政人員	5,666
合計	30,321

教育程度

教育程度類別	**數量（人）**
博士	132
碩士	1,739
本科	9,091
大專	7,427
中專及以下	11,932
合計	30,321

註：

1、 專業構成和教育程度類別包含中國境內企業員工和境外企業中方員工；

2、 行政人員指職能部門除技術崗位外的業務、事務處理崗及後勤服務人員。

其他事項*(續)*

上半年，進一步發揮全球人力資源配置中心職能支撐組織戰略拓展：根據國內外重點項目需求，快速調配管理與技術人才；持續實施人才「二次派遣」、「多次派遣」一線培養模式，「國內 — 海外」、「總部 — 權屬」雙向流動培養模式，堅持多領域、多崗位培養人才，促進人員跨專業流動，提高組織內生活力。主動考察、識別、關注高潛力人才，實施優秀青年人才、雛鷹人才、雛鷹出海等專項人才培育機制，推動優秀人才任職和成長，完善「知人善任」的用人機制。豐富幹部選拔任用方式，推進公開競聘選拔工作，鼓勵具備勝任能力、敢於迎接挑戰、富有成功願望的優秀人才脫穎而出。持續優化人才結構推動組織國際化轉型。聚焦人才隊伍的多元性提升，精準適配ESG發展要求，致力於打造全球化礦業領域的人才匯聚高地。上半年，集團層面成功引進136名國際化人才，並組織外籍人才專項招聘。人才層面夯實集團全球化運營基礎，支撐公司國際化發展戰略。

海外分部持續完善組織與人才保障，推進多元化團隊建設，同時對標國際礦企完善外籍人才人力資源政策，確保多元化包容性。嚴格落實「一企一策」人力規劃及權限管理，推動本土化比例和語言能力指標納入考核，優化本土化及外語能力提升。以塞紫金為模版推動南美及非洲區培訓中心建設，持續加強培訓中心與外部院校合作，加強本土人才培訓。通過優化編制和成本管控，勞動生產率和人均效益保持穩步提升。推進承包商勞工保護一體化管理規定，保護境外員工包括承包商員工的基本勞工權益。整體上，組織能力和人才結構進一步優化，為境外業務高質量發展提供了有力支持。

公司出台專項提升及支持政策，持續提升國際化專業能力，集團總部及境外企業外語能力顯著增強。首次斬獲ATD（國際人才發展協會）年度「全球最佳學習型組織獎」，躋身全球50家及中國五家獲獎企業行列。

薪酬政策

公司堅持價值創造，建立員工晉升和薪酬待遇機制，建立員工工資增長與企業經濟效益、勞動生產率相適應的機制，提供更有競爭力的薪酬福利，實現員工財務和職業生涯發展的穩健，構建顯著高於市場效率的團隊。

本公司不時採用包括A股限制性股票激勵計劃、企業年金、執行董事及監事會主席的遞延獎勵薪酬及其他激勵計劃等長期獎勵，以激勵公司員工。

培訓計劃

公司圍繞全員素質提升工程要求，常態化針對公司高管、企業經理人、國際化人才、優秀青年人才、專業技術人才，基層骨幹、產業工人、新進員工等「8個群體」進行分層次分對象培訓。定期開展如優秀青年人才培訓、「雛鷹出海」境外實崗鍛煉、金榜生總部集訓、多元包容工作坊等項目常態化組織。組織57名境外企業優秀本土員工至總部參加集訓，首次開展國際員工至總部輪崗學習項目。

深化產教融合，定制高適配儲備人才。工程師培養方面：聯合中國地質大學（武漢）、中國礦業大學、昆明理工大學，定向開設「紫金地礦班」、「紫金智控班」、「紫金國際機電班」，通過「主專業+礦業專業拓展+外語」的培養模式，提前鎖定培養近150名複合型人才，構建高適配後備梯隊。技能人才培養方面：聯合金川集團開展「礦業工匠機電維修技能人才集訓班」，聚焦無軌、提升設備維護等核心技能培訓28名骨幹。與藍翔技校開展「礦業工程裝備國際技師班」聯合培養。

其他事項*(續)*

環境與社會

納入環境信息依法披露企業名單的上市公司及其主要子公司的環境信息情況

納入環境信息依法披露企業名單中的企業數量(個) 28

序號	企業名稱	環境信息依法披露報告的查詢索引
1	紫金礦業集團股份有限公司紫金山金銅礦	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
2	武平紫金礦業有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
3	新疆哈巴河阿舍勒銅業股份有限公司	https://124.117.235.203:9015/index#menu_2063
4	新疆金寶礦業有限責任公司	https://124.117.235.203:9015/index#menu_2063
5	新疆紫金鋅業有限公司	https://124.117.235.203:9015/index#menu_2063
6	青海威斯特銅業有限責任公司	http://125.72.26.66:8074/idp-province/#/multiple-query
7	貴州紫金礦業股份有限公司	https://222.85.128.186:8081/eps/index/enterprise-search
8	文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司	http://183.224.17.39:10097/ynyfpl/frontal/index.html#/home/index
9	元陽縣華西黃金有限公司	http://183.224.17.39:10097/ynyfpl/frontal/index.html#/home/index
10	隴南紫金礦業有限公司	https://zwfw.sthj.gansu.gov.cn/revealPubVue/#/home
11	洛寧華泰礦業開發有限公司	http://222.143.24.250:8247/home/home
12	洛陽坤宇礦業有限公司	http://222.143.24.250:8247/home/home
13	琿春紫金礦業有限公司曙光金銅礦	http://36.135.7.198:9015/index
14	黑龍江多寶山銅業股份有限公司	http://111.40.190.123:8082/eps/index/enterprise-list?input=%E9%BB%91%E9%BE%99%E6%B1%9F%E5%A4%9A%E5%AE%9D%E5%B1%B1%E9%93%9C%E4%B8%9A%E8%82%A1%E4%BB%BD%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&area=
15	山西紫金礦業有限公司	http://111.53.37.106:8001/#/DisclosureDetail/1772544682337611778/2024
16	西藏巨龍銅業有限公司	http://220.182.43.203:18073/idp-province/#/home/
17	紫金銅業有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
18	吉林紫金銅業有限公司	http://36.135.7.198:9015/index
19	巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js&cantonCode=150000
20	烏拉特後旗紫金礦業有限公司	http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js&cantonCode=150000
21	內蒙古金中礦業有限公司	http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js&cantonCode=150000
22	紫金礦業集團黃金冶煉有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
23	福建紫金銅業有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
24	洛寧紫金黃金冶煉有限公司	http://222.143.24.250:8247/enpInfo/enpOverview?enterId=9141032856982926X2001C
25	黑龍江紫金銅業有限公司	http://111.40.190.123:8082/eps/index/enterprise-search
26	新疆紫金有色金屬有限公司	https://124.117.235.203:9015/index#menu_2063
27	福建紫金貴金屬材料有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
28	福建紫金銅箔科技有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home

其他事項*(續)*

其他說明

「雙碳」管理方面

報告期，公司共投入氣候變化專項資金人民幣5.28億元，主要用於光伏項目、儲能項目、餘熱回收、變頻改造等項目建設。為系統性增強公司應對氣候風險的能力，發佈《內部碳定價實施指引(試行)》，通過採用影子價格的方式，將溫室氣體排放(包括範圍1和範圍2)成本納入新改擴建項目及兼併購項目的財務分析框架，從源頭推動低碳技術應用與投資決策優化。

公司繼完成重點礦產品銅精礦、陰極銅的碳足跡核算後，進一步擴展至鋅錠及其副產品硫酸的碳足跡核算工作，逐步摸清產品「碳家底」。此舉不僅為推動供應鏈全鏈條碳減排提供了有力支撐，也為完善我國有色金屬行業碳足跡數據庫建設貢獻了重要數據基礎。

能源轉型方面

報告期，新增光伏發電項目約21.97MW，累計裝機容量672.66MW，共發電約3.65億度，實現減排二氧化碳約35.70萬噸。新增電動車輛318輛，其中電動礦卡247輛、電鏟18輛、電動叉車20輛、其他電動車輛33輛。其中，秘魯阿瑞那銅金礦正式啓用50台中國產純電礦用卡車，成為秘魯規模化應用零排放採礦裝備的示範性礦山。福大紫金開啟海上風電氫能綜合利用技術平台搭建工作，通過海上風電與氫能融合，探索「綠電製氫 — 儲運 — 應用」全鏈條商業化路徑，且其旗下福聯氨氫公司自主投建的1,000kg/d商業化氨製氫加氫綜合示範站點正式獲批施工，該站點為國內首座，將有效破解氫源短缺困局，加速氫能交通場景運用落地，為我國氫能商業化運用提供新範式。

節能減排方面

黑龍江紫金銅業憑藉實施智能化、數字化、綠色化、資源綜合利用的多維質量管理經驗入選「省級質量標桿企業」，「黑燈工廠煙氣治理項目」獲上海氣候週「氣候燈塔」優秀案例獎；巴彥淖爾紫金實施自備電廠鍋爐超低排放改造項目，通過採用電石渣廢料作為脫硫劑，優化爐內爐後脫硫配比，在入口二氧化硫高於2,000mg/Nm³的情況下，穩定實現顆粒物≤5mg/Nm³、二氧化硫≤20mg/Nm³、氮氧化物≤50mg/Nm³的超低排放，且煙囪排氣透明，無廢水產生，真正實現了以廢治廢、減污降碳的目標，成為國家清潔供暖改造標桿工程。

生態修復方面

報告期內，公司持續保證環保生態資金穩定投入，共投入環保生態建設資金人民幣5.13億元，種植花木120萬株，恢復植被面積396萬平方米，實現應恢復盡恢復。全力積極推進綠色工廠建設，上半年新增紫金礦業集團黃金珠寶有限公司、福建紫金貴金屬材料有限公司、福建金山耐磨材料有限公司等3家省級綠色工廠。

鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

報告期內，公司始終堅守「開發礦業、造福社會」的宗旨，堅定奉行「共同發展」理念，全面貫徹國家鄉村振興戰略部署，以更高站位、更實舉措鞏固拓展脫貧攻堅成果，並將鄉村振興系統納入環境、社會與管治(ESG)頂層設計與重要議題。公司聚焦礦山項目周邊易返貧地區，精準發力、因村施策，統籌推進產業振興、文化振興、人才振興、生態振興等多元化項目，累計投入鄉村振興約人民幣8,859.87萬元，帶動產業鏈升級、促進民生福祉、保護綠水青山，為紮實推進共同富裕持續貢獻紫金方案與紫金力量。

其他事項*(續)*

教育發展

公司升級「紫金模式」校企聯合辦學，携手中國地質大學（武漢）和中國礦業大學分別推出2.0版紫金班，計劃五年內各培養五期「資源勘查+採選+機電」及「專業+智能化」複合型國際礦業人才；依託公司全球產業實踐平台，通過「四維保障」（學費、生活費、實習補貼、獎學金，人均超人民幣4萬元）和「理論、實訓、項目」三維機制，為社會輸送高素質礦業新力量，彰顯回饋社會、共育人才的責任擔當。報告期已投入約人民幣157.73萬元，用於支持上述聯合培養項目。

紫金中學打造社區高質量教育樣板項目，有效緩解上杭縣革命老區教育教學壓力。2018年起先後投資約人民幣10億元，創辦上杭縣紫金中學初中部及高中部；面向全國引進各類學科帶頭人、名師、骨幹教師超百人。報告期，紫金中學在校學生2,345人，初中部中考成績穩居龍岩市前列，高中部高考屢創佳績，2025屆高考共3名學生被清華、北大錄取，合計本科上線率達94.92%，成為革命老區教育高質量發展的生動範本。

扶貧濟困

公司十五年如一日實施榮獲「中華慈善獎」的高齡老人及孤兒救濟工程，形成常態化、制度化、精準化的紫金慈善範式。項目面向福建上杭縣全域，為80週歲及以上老人每月發放人民幣100元高齡津貼，為18週歲及以下在校孤兒每月發放人民幣200元生活補助，每年捐贈保持在人民幣2,000萬元的規模，累計惠及老人與孤兒逾1.6萬人次。春節、端午等傳統節日，聯合紫金慈善基金會組織礦區志願者深入偏遠鄉村，登門慰問困難老人，送上節日祝福與慰問金，用腳步丈量關愛，用真情傳遞溫度。報告期內，項目投入人民幣1,116.24萬元，切實兜牢「一老一小」民生底線，持續引領全社會尊老愛幼、扶弱濟困的文明風尚。

設施改善

公司持續推動閩西革命老區及新疆、西藏、內蒙古等偏遠地區的鄉村振興計劃，以「紫金資金+地方配套+群眾參與」的共建模式，推動道路硬化、飲水管網、公共照明、衛生站所等20多個村鎮基礎設施全面提檔升級。煥然一新的村容村貌不僅顯著提升了偏遠農村的生產生活條件，也為當地產業導入、人才回流、文化復興注入了蓬勃活力。報告期內，鄉村設施改善項目投入人民幣886.16萬元，為鄉村振興注入源源不斷的紫金動能。

生態建設

公司把「綠水青山就是金山銀山」理念貫穿礦山全生命週期管理，持續開展項目環境治理、生態修復與飲水安全工程；通過截污治污、植被恢復、水源涵養等多元舉措，不僅重塑了山清水秀的生態基底，也極大改善了社區人居與人文環境，贏得地方政府與社區居民的高度認同。報告期內，生態治理投入人民幣3,435.67萬元，為區域高質量可持續發展再添綠色活力。

其他事項*(續)*

重要事項

股本變動情況

股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		本次變動增減(+, -)					本次變動後	
	數量	比例(%)	發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	數量	比例(%)
一、有限售條件股份	32,013,404	0.12	0	0	0	-31,217,804	-31,217,804	795,600	0.003
1、其他內資持股	32,013,404	0.12	0	0	0	-31,217,804	-31,217,804	795,600	0.003
其中：境內自然人持股	32,013,404	0.12	0	0	0	-31,217,804	-31,217,804	795,600	0.003
二、無限售條件流通股份	26,545,875,536	99.88	0	0	0	30,902,804	30,902,804	26,576,778,340	99.997
1、人民幣普通股	20,557,035,536	77.35	0	0	0	30,902,804	30,902,804	20,587,938,340	77.464
2、境外上市的外資股	5,988,840,000	22.53	0	0	0	0	0	5,988,840,000	22.533
三、股份總數	26,577,888,940	100	0	0	0	-315,000	-315,000	26,577,573,940	100.000

股份變動情況說明

公司2020年A股限制性股票激勵計劃中有10名激勵對象因離職不再符合激勵對象條件，公司對該10名中的9名激勵對象已獲授但尚未解除限售的315,000股A股限制性股票予以回購註銷。上述股份於2025年1月16日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成註銷。

公司2020年A股限制性股票激勵計劃首次授予的A股限制性股票第三個限售期於2025年1月27日屆滿，經2025年1月10日召開第八屆董事會2025年第2次臨時會議決議，相關解除限售條件已達成，可解除限售的A股限制性股票數量為首次授予股份數量的34%，即30,902,804股A股，上述股份已於2025年2月5日上市流通。

限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	期初限售A股股數	報告期解除限售A股股數	報告期增加限售A股股數	報告期末限售A股股數	限售原因	解除限售日期
A股限制性股票激勵對象	32,013,404	30,902,804	-315,000	795,600	A股限制性股票激勵計劃	見「股份變動情況說明」
合計	32,013,404	30,902,804	-315,000	795,600	/	/

董事、監事和高級管理人員情況

董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

公司2025年第一次臨時股東會於2025年6月26日審議通過了《關於公司〈2025年員工持股計劃(草案)〉及其摘要的議案》，公司目前正在積極推進該計劃的實施。為落實公司市值管理的有關制度，基於公司管理層對公司未來發展的信心，公司執行董事、高級管理人員承諾放棄2025年度的部份獎勵薪酬，放棄金額=個人本次員工持股計劃受讓股數x(回購均價人民幣15.55元／A股 — 受讓價格人民幣10.89元／A股)。

其他事項*(續)*

債券相關情況

公司債券基本情況

單位：億元　幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	2025年8月31日後的最近回售日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	主承銷商	受託管理人	投資者適當性安排(如有)	交易機制	是否存在終止上市交易的風險
紫金礦業集團股份有限公司2021年面向專業投資者公開發行公司債券(第一期)(品種二)	21紫金02	188162.SH	2021年6月1日	2021年6月3日	／	2026年6月3日	5	3.87	按年付息到期一次還本	上交所	國投證券股份有限公司，中信證券股份有限公司，興業證券股份有限公司	國投證券股份有限公司	專業投資者	公開交易	否
紫金礦業集團股份有限公司2021年面向專業投資者公開發行公司債券(第二期)	21紫金03	188495.SH	2021年7月30日	2021年8月3日	／	2026年8月3日	0.07	1.90	按年付息到期一次還本	上交所	國投證券股份有限公司，中國國際金融股份有限公司，浙商證券股份有限公司	國投證券股份有限公司	專業投資者	公開交易	否
紫金礦業集團股份有限公司2022年面向專業投資者公開發行公司債券(第一期)	22紫金01	185486.SH	2022年3月4日	2022年3月8日	／	2027年3月8日	15	3.60	按年付息到期一次還本	上交所	國投證券股份有限公司，中信建投證券股份有限公司	國投證券股份有限公司	專業投資者	公開交易	否
紫金礦業集團股份有限公司2023年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第一期)	23紫金K1	115350.SH	2023年5月9日	2023年5月11日	2026年5月11日	2028年5月11日	10	2.96	按年付息到期一次還本	上交所	國投證券股份有限公司，中國國際金融股份有限公司	國投證券股份有限公司	專業投資者	公開交易	否
紫金礦業集團股份有限公司2023年面向專業投資者公開發行公司債券(第一期)	23紫金G1	115808.SH	2023年8月16日	2023年8月18日	2026年8月18日	2028年8月18日	20	2.83	按年付息到期一次還本	上交所	國投證券股份有限公司，廣發證券股份有限公司，興業證券股份有限公司	國投證券股份有限公司	專業投資者	公開交易	否
紫金礦業集團股份有限公司2024年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第一期)	24紫金K1	240996.SH	2024年5月14日	2024年5月16日	2027年5月16日	2029年5月16日	20	2.30	按年付息到期一次還本	上交所	國投證券股份有限公司，廣發證券股份有限公司，中信證券股份有限公司	國投證券股份有限公司	專業投資者	公開交易	否
紫金礦業集團股份有限公司2024年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第二期)	24紫金K2	241356.SH	2024年7月29日	2024年7月31日	2027年7月31日	2029年7月31日	20	1.99	按年付息到期一次還本	上交所	國投證券股份有限公司，興業證券股份有限公司，中國國際金融股份有限公司，平安證券股份有限公司	國投證券股份有限公司	專業投資者	公開交易	否
紫金礦業集團股份有限公司2025年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第一期)	25紫金K1	242659.SH	2025年3月24日	2025年3月26日	2028年3月26日	2030年3月26日	20	2.07	按年付息到期一次還本	上交所	國投證券股份有限公司，中信證券股份有限公司，華福證券有限責任公司	國投證券股份有限公司	專業投資者	公開交易	否
紫金礦業集團股份有限公司2025年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第二期)	25紫金K2	242830.SH	2025年4月17日	2025年4月18日	2028年4月18日	2030年4月18日	20	2.00	按年付息到期一次還本	上交所	中信證券股份有限公司，中信建投證券股份有限公司，平安證券股份有限公司	國投證券股份有限公司	專業投資者	公開交易	否
紫金礦業集團股份有限公司2025年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第三期)	25紫金K3	243009.SH	2025年5月19日	2025年5月20日	2028年5月20日	2030年5月20日	20	1.88	按年付息到期一次還本	上交所	中國國際金融股份有限公司，興業證券股份有限公司，廣發證券股份有限公司	國投證券股份有限公司	專業投資者	公開交易	否

其他事項*(續)*

境外債券情況

截止報告期末，公司合併報表範圍內發行的境外債券餘額人民幣143.17億元，其中1年以內（含）到期本金規模為人民幣0億元。

可轉換公司債券情況

轉債發行情況

公司全資子公司金極資本有限公司於2024年6月25日發行於2029年到期的20億美元年利率1%有擔保可轉換公司債券（以下簡稱「H股可轉債」）。H股可轉債以記名形式按每份200,000美元的註明面值及超出部份以100,000美元的完整倍數發行，於H股可轉債的條款及條件所載列的情況下，H股可轉債可按初始轉換價每股H股19.84港元（可予調整）轉換為公司每股面值為人民幣0.1元的已繳足普通股H股。H股可轉債被發行予不少於6名獨立承配人（其為專業、機構及其他投資者）。於簽署H股可轉債的認購協議以訂定H股可轉債發行條款當日（即2024年6月17日），H股收市價16.32港元。H股可轉債發行所得款項淨額（扣除應付費用、佣金及開支後）約為19.79億美元。公司將發行H股可轉債所得款項用於置換境外債務。

H股可轉債於2024年6月26日於聯交所上市，股份名稱為GPCCL B2906，股票代碼為05034。因公司實施2024年度中期分紅和2024年度分紅，H股可轉債的轉換價由初始轉換價每股H股19.84港元調整至每股H股19.38港元。截至2025年6月30日，概無H股可轉債被贖回或轉換。

承諾事項履行情況

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	是否有履行期限	承諾期限	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	閩西興杭	在閩西興杭作為公司控股股東期間，閩西興杭及其全資或控股企業將不在中國境內外以任何形式從事與本公司主營業務或者主要產品相競爭或者構成競爭威脅的業務活動，包括在境內外投資、收購、兼併或受託經營管理與本公司主營業務或者主要產品相同或者相似的公司、企業或者其他經濟組織。若本公司將來開拓新的業務領域，本公司將享有優先權，閩西興杭及其他全資或控股企業將不會發展同類業務。	閩西興杭在公司2008年A股上市時作出	是	閩西興杭作為控股股東期間	是

其他事項*(續)*

主要會計數據和財務指標

單位：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(%)	變動原因
流動比率(%)	97.66	99.15	下降1.49個百分點	債務結構調整
速動比率(%)	66.30	65.77	上升0.53個百分點	債務結構調整
資產負債率(%)	56.36	55.19	上升1.17個百分點	債務結構調整

	本報告期（1–6月）	上年同期	本報告期比上年同期增減(%)	變動原因
扣除非經常性損益後淨利潤	21,623,977,106	15,432,981,734	40.12	盈利能力增強
EBITDA全部債務比	0.170	0.142	19.72	盈利能力增強和債務結構調整
利息保障倍數	14.900	7.837	90.12	盈利能力增強和債務結構調整
現金利息保障倍數	15.38	8.83	74.18	盈利能力增強和經營性淨現金流提升
EBITDA利息保障倍數	17.26	9.64	79.05	盈利能力增強和債務結構調整
貸款償還率(%)	100	100		
利息償付率(%)	100	100		

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

是否分配或轉增	是
每10股送紅股數（股）	0
每10股派息數（人民幣元）（含稅）	2.2
每10股轉增數（股）	0

利潤分配或資本公積金轉增預案的相關情況說明

根據公司2024年年度股東會授權，經公司第八屆董事會第十二次會議審議通過的2025年半年度利潤分配方案為：以實施權益分派股權登記日登記的總股本為基數，向全體股東每10股派發現金紅利人民幣2.2元（含稅）。截至目前，公司總股份數26,577,573,940股，預計派發現金紅利人民幣5,847,066,266.8元（含稅）。

其他事項*(續)*

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

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A股限制性股票激勵計劃於2021年1月首次授予A股限制性股票9,598.06萬股A股，授予人數686人，授予價格人民幣4.95元／A股；於2021年12月完成預留部份授予，共計251萬股A股，授予人數39人，授予價格人民幣4.83元／A股。A股限制性股票激勵計劃首次授予部份第一個解除限售期於2023年1月27日屆滿，且相應解除限售條件已成就，於2023年1月30日解除限售並上市流通，符合解除限售條件的激勵對象共計663人，可解除限售的A股限制性股票數量合計30,617,598股A股；預留授予部份第一個解除限售期於2023年12月7日屆滿，且相應解除限售條件已成就，於2023年12月8日解除限售並上市流通，符合解除限售條件的激勵對象共計36人，可解除限售的A股限制性股票數量合計782,100股A股；首次授予部份第二個解除限售期於2024年1月27日屆滿，且相應解除限售條件已成就，於2024年2月2日解除限售並上市流通，符合解除限售條件的激勵對象共計652人，可解除限售的A股限制性股票數量合計30,211,698股A股；預留授予部份第二個解除限售期於2024年12月7日屆滿，且相應解除限售條件已成就，於2024年12月9日解除限售並上市流通，符合解除限售條件的激勵對象共計34人，可解除限售的A股限制性股票數量合計742,500股A股；首次授予部份第三個解除限售期於2025年1月27日屆滿，且相應解除限售條件已成就，於2025年2月5日解除限售並上市流通，符合解除限售條件的激勵對象共計645人，可解除限售的A股限制性股票數量合計30,902,804股A股。鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，公司分別於2021年11月、2022年11月、2023年2月、2024年1月、2024年11月決定對合計46名激勵對象已獲授但尚未解除限售的A股限制性股票予以回購註銷，並於2022年1月17日、2023年1月11日、2023年4月17日、2024年3月19日、2025年1月16日完成回購股份的註銷，回購註銷A股限制性股票共計443.83萬股A股。	(1) 授予相關具體內容詳見公司於2021年1月11日、1月13日、2月1日、11月15日、12月9日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.zjky.cn)披露的有關公告。 (2) 解除限售相關具體內容詳見公司於2023年1月8日、1月16日、11月14日、12月1日，2024年1月12日、1月29日、2024年12月2日、2025年1月21日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.zjky.cn)披露的有關公告。 (3) 回購相關具體內容詳見公司於2021年11月15日、2022年1月12日、2022年11月21日、2023年1月8日、2023年2月19日、2023年4月12日、2024年1月12日、2024年3月14日、2025年1月13日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.zjky.cn)披露的有關公告。

其他事項*(續)*

事項概述	查詢索引
公司第一期員工持股計劃持有限售股的鎖定期屆滿並於2020年6月8日上市流通。經公司第一期員工持股計劃第二次持有人會議和第七屆董事會2020年第9次臨時會議審議通過，第一期員工持股計劃存續期從48個月展期至72個月，即延長至2023年6月6日，經公司第一期員工持股計劃第三次持有人會議和第八屆董事會2023年第5次臨時會議審議通過，第一期員工持股計劃存續期從72個月展期至96個月，即延長至2025年6月6日。經公司第一期員工持股計劃第四次持有人會議和第八屆董事會第十次會議審議通過，第一期員工持股計劃存續期從96個月展期至132個月，即延長至2028年6月6日。	具體內容詳見公司2017年6月8日、2020年5月28日、2023年2月19日、2025年3月21日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.zjky.cn)披露的有關公告。
公司2023年股票期權激勵計劃於2023年12月8日向13名激勵對象授予共計4,200萬份股票期權，於2024年1月5日完成授予登記程序，最新行權價格為人民幣11.95元／A股。	具體內容詳見公司2023年12月8日、2024年1月7日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.zjky.cn)披露的有關公告。
公司2023年員工持股計劃經2023年第一次臨時股東會審議通過。公司已於2024年4月16日將回購專用證券賬戶中所持有的4,220萬股公司A股股票以非交易過戶的方式過戶至公司2023年員工持股計劃證券賬戶，過戶價格為人民幣8.35元／A股。《2023年員工持股計劃（草案）》中規定的2024年度公司業績考核指標已達成，員工持股計劃鎖定期於2025年4月15日屆滿。	具體內容詳見公司2023年11月14日、2023年12月8日、2024年4月17日、2025年4月11日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.zjky.cn)披露的有關公告。
公司2025年員工持股計劃經2025年第一次臨時股東會審議通過。因公司於2025年6月13日完成權益分派，員工持股計劃的受讓價格由人民幣10.89元／A股調整為人民幣10.61元／A股。	具體內容詳見公司2025年5月26日、6月26日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.zjky.cn)披露的有關公告。

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

姓名	擔任的職務	變動情形
吳健輝	總工程師（兼）	聘任
闕朝陽	副總裁、總工程師	離任
毛景文	獨立非執行董事	離任

除以上披露外，於截至2025年6月30日止6個月期間內，本公司董事、監事、高級管理人員並無其他變動。

其他事項*(續)*

企業管治報告

上市規則附錄C1《企業管治守則》(「企業管治守則」)第二部分守則條文C.6.3規定，發行人公司秘書應向董事會主席及／或行政總裁匯報，董事會認為聯席公司秘書(香港)向董事會秘書匯報更能配合本集團的管理需要，方便統一安排兩地上市有關的各項工作。

除以上披露外，董事會確認，於截至2025年6月30日止6個月期間內，本集團已遵守企業管治守則所列載的條文及大部份建議最佳常規。

審計與內控委員會

審計與內控委員會已審閱本集團截至2025年6月30日止6個月之未經審計的中期業績及財務報表，並探討內部監控及財務匯報事宜，認為該中期業績及財務報表符合適用之會計準則及法例規定，且已作出充份披露。

獨立非執行董事

本公司已遵守上市規則第3.10(1)、3.10(2)及3.10A條，有關委任最少三名獨立非執行董事且至少一名獨立非執行董事必須具備適當的專業資格，或具備適當的會計或相關財務管理專長的規定，所委任的獨立非執行董事必須佔董事會成員人數至少三分之一。本公司獨立非執行董事人數於整個截至2025年6月30日止6個月期間佔董事會成員人數至少三分之一，其中最少一名獨立非執行董事具有會計或相關的財務管理專長。獨立非執行董事的專業構成包括：一名獨立非執行董事為具備會計及財務管理專長的資深註冊會計師，一名獨立非執行董事為具備香港法律專業經驗的大律師。獨立非執行董事簡介詳見本公司2024年報。

董事及監事資料變更

執行董事陳景河先生於2025年3月1日辭任Ivanhoe Mines Ltd.(多倫多證券交易所股份代碼：IVN)非獨立董事。

執行董事吳健輝先生及監事曹三星先生於2025年5月22日獲委任為藏格礦業股份有限公司(深圳證券交易所證券代碼：000408)非獨立董事。

除以上披露外，概無任何須根據上市規則第13.51B(1)條需要披露的董事及監事資料變更。

董事及監事的證券交易

本公司已採納標準守則作為董事及監事買賣證券之標準守則。經向所有董事及監事作出特定查詢後，本公司確認所有董事及監事於截至2025年6月30日止6個月期間內，一直遵守標準守則的規定。

聘任會計師事務所情況

在完成2024年度審計工作後，安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)為公司連續提供審計服務的年限已滿20年，根據《國有企業、上市公司選聘會計師事務所管理辦法》的要求，公司變更會計師事務所。根據公司2024年年度股東會決議，本公司聘任德勤華永會計師事務所(特殊普通合伙)為公司2025年度審計師。

上市規則第十七章下的股份計劃

本公司所有涉及發行新股的股份計劃僅涉及A股。由於截至2025年6月30日止6個月期間並無授出涉及發行新A股的新期權或獎勵，因此報告期內根據所有適用計劃授出的期權和獎勵而發行的A股股份數目除以報告期內已發行A股的加權平均數為0%。

本公司所有股份計劃下授出的股份期權或獎勵均受制於其各自的表現目標，包括個人層面及／或公司層面業績考核要求。

其他事項 *(續)*

一、 2020年A股限制性股票激勵計劃(「A股限制性股票激勵計劃」)

為進一步促進公司建立、健全公司長效激勵機制，吸引和留住優秀人才，充份調動公司員工的工作積極性，有效地將股東利益、公司利益和經營者個人利益結合在一起，使各方共同關注公司長遠發展，本公司實施A股限制性股票激勵計劃。A股限制性股票激勵計劃的相關議案於2020年12月29日舉行的本公司2020年第三次臨時股東會、2020年第三次A股類別股東會及2021年1月11日舉行的2020年第三次H股類別股東會獲得通過。

A股限制性股票激勵計劃的激勵對象包括公司董事、高級管理人員、中層管理人員、高級技術人員和青年優秀人才及高學歷人才，以及公司認為對公司經營業績和未來發展有直接影響的人才。所有激勵對象必須在公司授予限制性股票時以及在A股限制性股票激勵計劃的考核期內於公司或子公司任職並簽署勞動合同。A股限制性股票激勵計劃中任何一名激勵對象所獲授A股限制性股票數量不超過2020年限制性股票激勵計劃(草案)公告時(即2020年11月17日)本公司股本總額的1%。

A股限制性股票激勵計劃下首次授予的激勵對象名單及獲授情況如下：

姓名	於授予日(2021年1月13日)於本公司的職務	獲授A股限制性股票總量(萬股)	佔A股限制性股票激勵計劃總量的比例	於授予日(2021年1月13日)佔總股本比例
陳景河	董事長	110	1.12%	0.0043%
鄒來昌	總裁	110	1.12%	0.0043%
藍福生	副董事長	75	0.76%	0.0030%
林泓富	常務副總裁	75	0.76%	0.0030%
林紅英	副總裁	75	0.76%	0.0030%
謝雄輝	副總裁	75	0.76%	0.0030%
沈紹陽	副總裁	75	0.76%	0.0030%
龍翼	副總裁	75	0.76%	0.0030%
闕朝陽	副總裁	75	0.76%	0.0030%
吳紅輝	財務總監	75	0.76%	0.0030%
蔣開喜	總工程師	75	0.76%	0.0030%
鄭友誠	董事會秘書	75	0.76%	0.0030%
其他中高層管理人員及核心骨幹員工、優秀青年人才等(合計674人)		8,628.06	87.60%	0.3400%
預留		251	2.55%	0.0099%
合計		**9,849.06**	**100.00%**	**0.3881%**

其他事項*(續)*

本公司於2021年11月15日召開了第七屆董事會2021年第11次臨時會議，審議通過了《關於向激勵對象授予預留限制性股票的議案》，A股限制性股票激勵計劃下預留授予的激勵對象為中高層管理人員及核心骨幹員工共39人，共獲授251萬股A股限制性股票，於授予日(即2021年11月15日)佔總股本比例約為0.0095%。

A股限制性股票激勵計劃有效期自A股限制性股票首次授予登記完成之日起至激勵對象獲授的A股限制性股票全部解除限售或回購註銷之日止，最長不超過72個月(即2021年1月28日至2027年1月27日)。

A股限制性股票不受制於任何歸屬期。A股限制性股票激勵計劃首次及預留授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售時間安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售時間	解除限售比例
首次及預留授予的限制性股票第一個解除限售期	自相應授予的限制性股票完成登記之日起24個月後的首個交易日起至相應授予的限制性股票完成登記之日起36個月內的最後一個交易日當日止	33%
首次及預留授予的限制性股票第二個解除限售期	自相應授予的限制性股票完成登記之日起36個月後的首個交易日起至相應授予的限制性股票完成登記之日起48個月內的最後一個交易日當日止	33%
首次及預留授予的限制性股票第三個解除限售期	自相應授予的限制性股票完成登記之日起48個月後的首個交易日起至相應授予的限制性股票完成登記之日起60個月內的最後一個交易日當日止	34%

首次授予部份A股限制性股票授予價格為每股人民幣4.95元，即不低於股票票面金額，且不低於下列價格較高者：(一)本激勵計劃(草案)公告前1個交易日公司A股股票交易均價每股人民幣8.24元的60%，為每股人民幣4.95元；(二)本激勵計劃(草案)公告前20個交易日公司A股股票交易均價每股人民幣7.56元的60%，為每股人民幣4.54元。預留部份限制性股票的授予價格同首次授予部份限制性股票的授予價格一致，為每股人民幣4.95元。預留授予部份A股限制性股票授予價格因本公司實行2020年度利潤分配方案，根據《上市公司股權激勵管理辦法》和A股限制性股票激勵計劃的相關規定，授予價格由人民幣4.95元／A股調整為人民幣4.83元／A股。A股限制性股票的授予價格須於股票授予前支付。

其他事項*(續)*

下表列示了A股限制性股票於截至2025年6月30日止6個月的變化：

激勵對象	授予日	授予價格（每股人民幣）	於緊接A股限制性股票授出日期之前的A股收市價（每股人民幣）	於2025年1月1日未解除限售的A股限制性股票數目	截至2025年6月30日止6個月授予的A股限制性股票數目	截至2025年6月30日止6個月解除限售的A股限制性股票數目（註2）	截至2025年6月30日止6個月回購及註銷的A股限制性股票數目（註3）	截至2025年6月30日止6個月失效的A股限制性股票數目	於2025年6月30日未解除限售的A股限制性股票數目
董事									
陳景河	2021年1月13日	4.95	10.90	374,000	—	374,000	—	—	0
鄒來昌	2021年1月13日	4.95	10.90	374,000	—	374,000	—	—	0
林泓富	2021年1月13日	4.95	10.90	255,000	—	255,000	—	—	0
林紅英	2021年1月13日	4.95	10.90	255,000	—	255,000	—	—	0
謝雄輝	2021年1月13日	4.95	10.90	255,000	—	255,000	—	—	0
吳健輝	2021年1月13日	4.95	10.90	153,000	—	153,000	—	—	0
	2021年11月15日	4.83	10.74	20,400	—	—	—	—	20,400
小計				1,686,400	—	1,666,000	—	—	20,400
高級管理人員、其他中高層管理人員及核心骨幹員工、優秀青年人才等及一名已辭任董事	2021年1月13日	4.95	10.90	29,502,004	—	29,236,804	234,600	—	30,600（註4）
	2021年11月15日	4.83	10.74	825,000	—	—	80,400	—	744,600
小計				30,327,004	—	29,236,804	315,000	—	775,200
總計				**32,013,404**	**—**	**30,902,804**	**315,000**	**—**	**795,600**

註：

1. 於2025年1月1日及2025年6月30日，本公司概無任何於A股限制性股票激勵計劃下尚未授出的期權及獎勵。

2. 30,902,804股A股限制性股票的限售期於2025年1月27日屆滿，於2025年2月5日解除限售及上市流通。在緊接解除限售日期之前的A股加權平均收市價為人民幣16.20元。

3. 回購價格：每股A股人民幣4.08元。

4. 1名激勵對象持有的首次授予的30,600股A股限制性股票因個人原因被法院凍結，導致該30,600股A股限制性股票於截至2025年6月30日止6個月無法註銷。

其他有關A股限制性股票激勵計劃的詳情（包括在授出日期的公平價值以及所採納的會計準則及政策）載於財務報表附註三、23及十三。

其他事項*(續)*

二、 2023年股票期權激勵計劃(「股票期權激勵計劃」)

為進一步促進公司建立、健全公司長效激勵機制，吸引和留住優秀人才，充份調動公司員工的工作積極性，有效地將股東利益、公司利益和經營者個人利益結合在一起，使各方共同關注公司長遠發展，在充份保障股東利益的前提下，公司實施股票期權激勵計劃，把公司管理人員與公司發展緊密融合，進而確保公司發展戰略和經營目標的實現。股票期權激勵計劃的相關議案於2023年12月8日舉行的本公司2023年第一次臨時股東大會、2023年第二次A股類別股東大會及2023年第二次H股類別股東大會獲得通過。

股票期權激勵計劃的激勵對象為公司執行董事和高級管理人員。所有激勵對象必須在公司授予股票期權時以及在股票期權激勵計劃的考核期內於公司或子公司任職並簽署勞動合同或聘用合同。股票期權激勵計劃中任何一名激勵對象通過全部在有效期內的股票期權激勵計劃獲授的公司權益(包括已被行權及未被行權)所涉及的股票數量不超過公司已發行A股數目的1%。

於股票期權激勵計劃被採納之日(即2023年12月8日)，根據股票期權激勵計劃可供授予的所有股票期權，即4,200萬股，已全部授出。於2025年1月1日及2025年6月30日，公司於股票期權激勵計劃下並無任何可授出的期權及獎勵。股票期權激勵計劃授予的股票期權在各激勵對象間的分配情況如下表所示：

姓名	於授予日於本公司的職務	獲授的股票期權數量(萬股)	佔授予股票期權總數比例	佔授予日總股本比例
陳景河	董事長	600	14.29%	0.02%
鄒來昌	副董事長、總裁	510	12.14%	0.02%
林泓富	董事、常務副總裁	300	7.14%	0.01%
林紅英	董事、副總裁	300	7.14%	0.01%
謝雄輝	董事、副總裁	300	7.14%	0.01%
吳健輝	董事、副總裁	300	7.14%	0.01%
沈紹陽	副總裁	270	6.43%	0.01%
龍翼	副總裁	270	6.43%	0.01%
闕朝陽	副總裁	270	6.43%	0.01%
吳紅輝	財務總監	270	6.43%	0.01%
鄭友誠	董事會秘書	270	6.43%	0.01%
王春	副總裁	270	6.43%	0.01%
廖元杭	副總裁	270	6.43%	0.01%
總計		**4,200**	**100.00%**	**0.16%**

其他事項*(續)*

在滿足行權條件的情況下，股票期權激勵計劃下授予的每份股票期權擁有在可行權期內以行權價格購買1股本公司人民幣A股普通股股票的權利。於2025年6月30日，股票期權激勵計劃中可予發行的股份總數為42,000,000股A股，佔該日期本公司已發行總股份約0.16%。

股票期權激勵計劃有效期自股票期權授予之日起至所有股票期權全部行權或註銷之日止，最長不超過60個月(即2023年12月8日至2028年12月7日)。

股票期權激勵計劃考核年度為2024–2026年三個會計年度，每個會計年度考核一次。授予的股票期權各年度公司層面和個人層面業績考核指標如下表所示：

行權期	**業績考核目標**
第一個行權期	(1) 以2022年業績為基數，2024年度的營業收入增長率不低於10%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (2) 2024年的淨資產收益率不低於12%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (3) 2024年末資產負債率不高於65%； (4) 2024年度激勵對象績效考核B(含)以上。
第二個行權期	(1) 以2022年業績為基數，2025年度的營業收入增長率不低於15%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (2) 2025年的淨資產收益率不低於12%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (3) 2025年末資產負債率不高於65%； (4) 2025年度激勵對象績效考核B(含)以上。
第三個行權期	(1) 以2022年業績為基數，2026年度的營業收入增長率不低於20%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (2) 2026年的淨資產收益率不低於12%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (3) 2026年末資產負債率不高於65%； (4) 2026年度激勵對象績效考核B(含)以上。

註：

1. 淨資產收益率為經審計的扣除非經常性損益的加權平均淨資產收益率，計算上述考核指標均不含因實施激勵計劃產生的激勵成本；

2. 在股票期權激勵計劃有效期內，如公司有增發、配股等事項導致淨資產變動的，考核時剔除該事項所引起的淨資產變動額及其產生的相應收益額。

其他事項*(續)*

股票期權激勵計劃授予股票期權的行權價格為人民幣12.00元／A股，即行權價格不得低於A股股票票面金額，且不得低於下列價格較高者：(一)股票期權激勵計劃草案公佈前1個交易日(2023年11月14日)公司A股股票交易均價，即人民幣11.87元／A股；及(二)股票期權激勵計劃草案公佈前20個交易日的公司A股股票交易均價，即人民幣12.00元／A股。鑒於公司2023年半年度A股權益分派於2023年12月25日實施完畢，根據《上市公司股權激勵管理辦法》、股票期權激勵計劃的有關規定，股票期權激勵計劃的行權價格於2023年12月25日由人民幣12.00元／A股調整為人民幣11.95元／A股。激勵對象在接納股票期權時無需支付任何資金，資金需於股票期權行權前支付至公司指定資金賬戶。

下表列示了股票期權於截至2025年6月30日止6個月的變化：

激勵對象	授予日	經調整行權價格(每股人民幣)	於緊接股票期權授出日期之前的A股收市價(每股人民幣)	於2025年1月1日未行權的股票期權(股)	截至2025年6月30日止6個月授予的股票期權(股)	截至2025年6月30日止6個月行權的股票期權(股)	截至2025年6月30日止6個月註銷的股票期權(股)	截至2025年6月30日止6個月失效的股票期權(股)	於2025年6月30日未行權的股票期權(股)	截至2025年6月30日止6個月歸屬的股票期權(股)	等待期	行權期(註1)
執行董事											自股票期權授予之日起的	第一個行權期：
陳景河	2023年12月8日	11.95	11.80	6,000,000	—	—	—	—	6,000,000	—	24個月(即2023年	2025年12月8日至
鄒來昌	2023年12月8日	11.95	11.80	5,100,000	—	—	—	—	5,100,000	—	12月8日至2025年	2026年12月7日；
林泓富	2023年12月8日	11.95	11.80	3,000,000	—	—	—	—	3,000,000	—	12月7日)	行權比例：1/3
林紅英	2023年12月8日	11.95	11.80	3,000,000	—	—	—	—	3,000,000	—		
謝雄輝	2023年12月8日	11.95	11.80	3,000,000	—	—	—	—	3,000,000	—		第二個行權期：
吳健輝	2023年12月8日	11.95	11.80	3,000,000	—	—	—	—	3,000,000	—		2026年12月8日至
												2027年12月7日；
小計				23,100,000	—	—	—	—	23,100,000	—		行權比例：1/3
高級管理人員	2023年12月8日	11.95	11.80	18,900,000	—	—	—	—	18,900,000	—		第三個行權期：
												2027年12月8日至
總計				**42,000,000**	**—**	**—**	**—**	**—**	**42,000,000**	**—**		2028年12月7日；
												行權比例：1/3

註：

1. 有關股票期權激勵計劃考核年度的業績考核目標，請見前文相關表格。

其他有關股票期權激勵計劃的詳情(包括在授出日期的公平價值以及所採納的會計準則及政策)載於財務報表附註三、23及十三。

其他事項*(續)*

三、 2023年員工持股計劃(「2023年員工持股計劃」)

公司部份董事、高級管理人員和符合條件的員工自願、合法、合規地參與2023年員工持股計劃，持有公司股票的目的在於：(一)建立和完善員工與股東、公司等利益相關方風險共擔、利益共享的機制；(二)進一步完善公司治理結構，倡導公司與個人共同持續發展的理念，有效調動管理者和公司員工的積極性；及(三)吸引和保留優秀管理人才和業務骨幹，兼顧公司長期利益和近期利益，更靈活地吸引各種人才，從而更好地促進公司長期、持續、健康發展。2023年員工持股計劃的相關議案於2023年12月8日舉行的本公司2023年第一次臨時股東大會獲得通過。

2023年員工持股計劃的持有人為公司執行董事和高級管理人員、公司核心技術人員及骨幹人員或公司董事會認為需要激勵的其他人員，並且與公司及其合併報表範圍內下屬公司(含分公司、全資及控股子公司)簽訂正式勞動合同或聘任合同。參加2023年員工持股計劃的員工總人數不超過2,747人(其中，公司執行董事和高級管理人員共13人)，合計擬認購2023年員工持股計劃份額為35,448.00萬份，每人民幣1元為1份。任何一名持有人所認購2023年員工持股計劃份額對應的公司股份數量均不超過50萬股，約佔2023年員工持股計劃(草案)日期(即2023年11月15日)公司總股本的0.002%。

2023年員工持股計劃構成上市規則第十七章下的股份計劃。然而，2023年員工持股計劃並不涉及發行新股份作為授出的獎勵。因此，2023年員工持股計劃並不構成上市規則第十七章所指的涉及發行新股的股份計劃，但構成上市規則第十七章所指的現有股份的股份計劃，因而須遵守上市規則第17.12條下適用的披露要求。

2023年員工持股計劃股票來源為公司回購專用證券賬戶回購的A股普通股股票42,200,000股。2023年員工持股計劃通過非交易過戶等法律法規允許的方式受讓取得並持有標的股票，受讓價格為人民幣8.40元／A股，不得低於下列價格的較高者：(一)2023年員工持股計劃草案公佈前1個交易日(即2023年11月14日)的公司A股股票交易均價的70%，為人民幣8.31元／A股；(二)2023年員工持股計劃草案公佈前20個交易日的公司A股股票交易均價的70%，為人民幣8.40元／A股。鑒於公司2023年半年度A股權益分派於2023年12月25日實施完畢，根據《關於上市公司實施員工持股計劃試點的指導意見》、《2023年員工持股計劃》的規定，2023年員工持股計劃的受讓價格由人民幣8.40元／A股調整為人民幣8.35元／A股。持有人應當按照認購份額在標的股份過戶至2023年員工持股計劃名下之前足額繳納認購資金。

其他事項*(續)*

2024年4月17日，公司收到中國證券登記結算有限責任公司出具的《過戶登記確認書》，公司回購專用證券賬戶(B884520988)中所持有的4,220萬股公司A股股票已於2024年4月16日以非交易過戶的方式過戶至2023年員工持股計劃證券賬戶，過戶價格為人民幣8.35元／A股。於過戶日期，2023年員工持股計劃證券賬戶持有公司A股股份4,220萬股，佔該日期本公司總股本約0.16%。

2023年員工持股計劃持有人最終名單及份額分配情況如下表所示：

姓名	於過戶日期於本公司的職務	獲分配份額（份）	佔總份額比例	獲分配份額對應A股數目（股）（註）	佔過戶日期已發行股份概約百分比
陳景河	董事長	2,254,500	0.64%	270,000	0.001%
鄒來昌	副董事長、總裁	1,878,750	0.53%	225,000	0.001%
林泓富	董事、常務副總裁	1,503,000	0.43%	180,000	0.001%
林紅英	董事、副總裁	1,503,000	0.43%	180,000	0.001%
謝雄輝	董事、副總裁	1,503,000	0.43%	180,000	0.001%
吳健輝	董事、副總裁	1,503,000	0.43%	180,000	0.001%
沈紹陽	副總裁	1,169,000	0.33%	140,000	0.001%
龍翼	副總裁	1,169,000	0.33%	140,000	0.001%
闕朝陽	副總裁	1,169,000	0.33%	140,000	0.001%
吳紅輝	財務總監	1,169,000	0.33%	140,000	0.001%
鄭友誠	董事會秘書	1,169,000	0.33%	140,000	0.001%
王春	副總裁	1,169,000	0.33%	140,000	0.001%
廖元杭	副總裁	1,169,000	0.33%	140,000	0.001%
其他中高層管理人員及核心骨幹員工等（2,442人）		334,041,750	94.80%	40,005,000	0.152%
總計		**352,370,000**	**100.00%**	**42,200,000**	**0.160%**

註： 以過戶價格人民幣8.35元／A股計算。

於2025年1月1日及2025年6月30日，本公司並無可供過戶予2023年員工持股計劃的標的股票。

2023年員工持股計劃的存續期為48個月，自股東大會審議通過2023年員工持股計劃並且公司公告最後一筆標的股票過戶至2023年員工持股計劃名下之日起計算（即由2024年4月16日至2028年4月15日）。

其他事項*(續)*

2023年員工持股計劃並不受制於任何歸屬期。

2023年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過戶至2023年員工持股計劃名下之日起計算(即由2024年4月16日至2025年4月15日)。鎖定期屆滿後，2023年員工持股計劃的管理委員會依據鎖定期內年度公司業績指標和個人績效考核結果確定的份額分配至持有人。

持有人參與2023年員工持股計劃實際可解鎖股份數量與鎖定期內年度公司業績指標和個人績效考核結果掛鈎，考核要求及對應解鎖比例如下：

考核要求	(1)公司2024年淨資產收益率不低於12%；(2)2024年度持有人績效考核B(含)以上。	
個人績效考核結果	合格	不合格
解鎖比例	100%	0%

下表列示了2023年員工持股計劃於截至2025年6月30日止6個月的變化：

持有人	過戶日期	過戶價格(每股人民幣)	於緊接過戶日期之前的A股收市價(每股人民幣)	於過戶日期的A股公平價值(每股人民幣)(註2)	於2025年1月1日尚未解鎖的2023年員工持股計劃份額對應A股數目(股)(註3)	截至2025年6月30日止6個月獲分配的2023年員工持股計劃份額對應A股數目(股)	截至2025年6月30日止6個月解鎖的2023年員工持股計劃份額對應A股數目(股)(註3、4)	截至2025年6月30日止6個月註銷的2023年員工持股計劃份額對應A股數目(股)	截至2025年6月30日止6個月失效的2023年員工持股計劃份額對應A股數目(股)	於2025年6月30日尚未解鎖的2023年員工持股計劃份額對應A股數目(股)
董事										
陳景河	2024年4月16日	8.35	18.46	17.94	270,000	—	270,000	—	—	—
鄒來昌	2024年4月16日	8.35	18.46	17.94	225,000	—	225,000	—	—	—
林泓富	2024年4月16日	8.35	18.46	17.94	180,000	—	180,000	—	—	—
林紅英	2024年4月16日	8.35	18.46	17.94	180,000	—	180,000	—	—	—
謝雄輝	2024年4月16日	8.35	18.46	17.94	180,000	—	180,000	—	—	—
吳健輝	2024年4月16日	8.35	18.46	17.94	180,000	—	180,000	—	—	—
小計					1,215,000	—	1,215,000	—	—	—
高級管理人員、其他中高層管理人員及核心骨幹員工等	2024年4月16日	8.35	18.46	17.94	40,985,000	—	40,985,000	—	—	—
總計					**42,200,000**	**—**	**42,200,000**	**—**	**—**	**—**

其他事項*(續)*

註：

1. 有關2023年員工持股計劃的考核要求，請見前文相關表格。

2. 公平價值以過戶日期A股的收市價計算。於過戶日期，所有獲分配的2023年員工持股計劃份額對應A股的公平價值為人民幣757,068,000元。

3. 以過戶價格人民幣8.35元／A股計算。

4. 2023年員工持股計劃項下全部42,200,000股A股的鎖定期於2025年4月15日屆滿，相關A股已相應解鎖。在緊接獎勵解鎖日期之前的A股加權平均收市價為人民幣17.67元。

其他有關2023年員工持股計劃的詳情載於財務報表附註三、23及十三。

四、 2025年員工持股計劃(「2025年員工持股計劃」)

公司部份董事、高級管理人員和符合條件的員工自願、合法、合規地參與2025年員工持股計劃，持有公司股票的目的在於：(一)建立和完善員工與股東、公司等利益相關方風險共擔、利益共享的機制；(二)進一步完善公司治理結構，倡導公司與個人共同持續發展的理念，有效調動管理者和公司員工的積極性；(三)吸引和保留優秀管理人才和業務骨幹，兼顧公司長期利益和近期利益，更靈活地吸引各種人才，從而更好地促進公司長期、持續、健康發展。2025年員工持股計劃的相關議案於2025年6月26日舉行的本公司2025年第一次臨時股東會獲得通過。

2025年員工持股計劃的持有人為公司執行董事和高級管理人員、公司核心技術人員及骨幹人員、公司優秀青年人才及公司董事會認為需要激勵的其他人員，並且與公司及其合併報表範圍內下屬公司(含分公司、全資及控股子公司)簽訂正式勞動合同或聘任合同的員工。參加2025年員工持股計劃的員工總人數不超過2,500人，其中，擬認購2025年員工持股計劃的公司執行董事和高級管理人員合計12人，合計擬認購2025年員工持股計劃份額不超過12,959.10萬份，佔2025年員工持股計劃總份額的比例為18.50%；其他擬認購2025年員工持股計劃的員工人數合計不超過2,488人，合計擬認購2025年員工持股計劃份額不超過57,081.02萬份，佔2025年員工持股計劃總份額的比例為81.50%。任何一名持有人所認購2025年員工持股計劃份額對應的公司股份數量均不超過150萬股，約佔公司於2025年員工持股計劃草案公告日(即2025年5月26日)股本總額的0.006%。

2025年員工持股計劃構成上市規則第十七章下的股份計劃。然而，2025年員工持股計劃並不涉及發行新股份作為授出的獎勵。因此，2025年員工持股計劃並不構成上市規則第十七章所指的涉及發行新股的股份計劃，但構成上市規則第十七章所指的現有股份的股份計劃，因而須遵守上市規則第17.12條下適用的披露要求。

其他事項*(續)*

2025年員工持股計劃股票來源為公司回購專用證券賬戶回購的A股普通股股票。2025年員工持股計劃涉及的標的股票數量不超過6,431.60萬股A股，約佔2025年員工持股計劃草案公告日(即2025年5月26日)公司股本總額的0.24%。2025年員工持股計劃通過非交易過戶等法律法規允許的方式受讓取得並持有公司回購專用證券賬戶所持有的公司股份，2025年員工持股計劃受讓價格為公司股份回購交易均價的70%，即人民幣10.89元／A股，不低於股票票面金額且不低於下列價格的較高者：(1)員工持股計劃草案公佈前1個交易日(即2025年5月25日)的公司A股股票交易均價的50%，即人民幣9.33元／A股；(2)員工持股計劃草案公佈前20個交易日的公司A股股票交易均價的50%，即人民幣8.94元／A股。鑒於公司2024年度A股權益分派已於2025年6月13日實施完畢，根據公司《2025年員工持股計劃》的規定，公司董事會將2025年員工持股計劃的受讓價格由人民幣10.89元／A股調整為人民幣10.61元／A股。持有人應當按照認購份額在標的股票過戶至2025年員工持股計劃名下之前足額繳納認購資金。

建議的2025年員工持股計劃持有人名單及份額分配情況如下表所示：

姓名	職務	持認購份額上限(萬份)	佔2025年員工持股計劃總份額比例	認購2025年員工持股計劃份額上限對應A股數目(股)(註1)	佔2025年6月30日已發行股份概約百分比(註2)
陳景河	執行董事、董事長	1,591.50	2.33%	1,500,000	0.006%
鄒來昌	執行董事、副董事長、總裁	1,591.50	2.33%	1,500,000	0.006%
林泓富	執行董事、常務副總裁	1,007.95	1.48%	950,000	0.004%
林紅英	執行董事、副總裁	1,007.95	1.48%	950,000	0.004%
謝雄輝	執行董事、副總裁	1,007.95	1.48%	950,000	0.004%
吳健輝	執行董事、副總裁兼總工程師	1,007.95	1.48%	950,000	0.004%
沈紹陽	副總裁	901.85	1.32%	850,000	0.003%
龍翼	副總裁	901.85	1.32%	850,000	0.003%
吳紅輝	財務總監	901.85	1.32%	850,000	0.003%
鄭友誠	董事會秘書	901.85	1.32%	850,000	0.003%
王春	副總裁	901.85	1.32%	850,000	0.003%
廖元杭	副總裁	901.85	1.32%	850,000	0.003%
其他中高層管理人員、核心骨幹員工及優秀青年人才等(不超過2,488人)		55,613.38	81.50%	52,416,000	0.197%
總計		**68,239.28**	**100.00%**	**64,316,000**	**0.242%**

其他事項*(續)*

註：

1. 以受讓價格人民幣10.61元／A股計算。

2. 董事會可根據2025年員工實際繳款情況對參加對象名單及其認購份額進行調整，2025年員工持股計劃最終參加人員及其所持有的份額以員工最後實際繳納的出資額對應的份數為準。

2025年員工持股計劃的存續期為60個月，自股東會審議通過本員工持股計劃並且公司公告標的股票過戶至本員工持股計劃名下之日起計算（日期待過戶後確定）。

2025年員工持股計劃並不受制於任何歸屬期。

2025年員工持股計劃所獲標的股票的鎖定期為24個月，自股東會審議通過2025年員工持股計劃並且公司公告標的股票過戶至2025年員工持股計劃名下之日起計算（日期待過戶後確定）。鎖定期屆滿後，管理委員會依據鎖定期內年度公司業績指標和個人績效考核結果確定的份額分配至持有人。

持有人參與2025年員工持股計劃實際可解鎖股份數量與鎖定期內年度公司業績指標和個人績效考核結果掛鈎，考核要求及對應解鎖比例如下：

考核要求	(1)公司2025年、2026年兩年平均淨資產收益率不低於12%；(2)2025年度和2026年度持有人績效考核均在B（含）以上。	
個人績效考核結果	合格	不合格
解鎖比例	100%	0%

於截至2025年6月30日止6個月內，未有任何2025年員工持股計劃份額被認購、授予、註銷或失效。

2025年員工持股計劃將採納的會計準則及政策之詳情載於財務報表附註三、23。其他有關2025年員工持股計劃的內容，見本公司日期為2025年6月10日的通函。

募集資金使用進展說明

募集資金整體使用情況

單位：萬元　幣種：人民幣

募集資金來源	募集資金到位時間	募集資金總額	扣除發行費用後募集資金淨額(1)	招股書或募集說明書中募集資金承諾投資總額(2)	超募資金總額(3)=(1)-(2)	截至報告期末累計投入募集資金總額(4)	其中：截至報告期末超募資金累計投入總額(5)	截至報告期末募集資金累計投入進度(%)(6)=(4)/(1)	截至報告期末超募資金累計投入進度(%)(7)=(5)/(3)	本年度投入金額(8)	本年度投入金額佔比(%)(9)=(8)/(1)	變更用途的募集資金總額
發行可轉換債券	2020年11月9日	600,000.00	597,028.51	600,000.00	不適用	611,078.82	0.00	102.35	0.00	7,107.41	1.19	77,045.30
合計		600,000.00	597,028.51	600,000.00	不適用	611,078.82	0.00	102.35	0.00	7,107.41	1.19	77,045.30

其他事項*(續)*

募投項目明細

單位：萬元　幣種：人民幣

募集資金來源	項目名稱	項目性質	是否為招股書或者募集說明書中的承諾投資項目	是否涉及變更投向	募集資金計劃投資總額(1)	本年投入金額	截至報告期末累計投入募集資金總額(2)	截至報告期末累計投入進度(%)(3)=(2)/(1)	項目達到預定可使用狀態日期	是否已結項	投入進度是否符合計劃的進度	投入進度未達計劃的具體原因	本年實現的效益	本項目已實現的效益或者研發成果	項目可行性是否發生重大變化	節餘金額
發行可轉換債券	剛果(金)卡莫阿控股有限公司Kamoa-Kakula銅礦項目(註1)	生產建設	是	是(註1)	233,983.21	0	234,878.66	100.38	2021年5月	是	是	不適用	188,350.98	1,443,378.93	不適用	77,045.30
發行可轉換債券	塞爾維亞紫金礦業有限公司Timok銅金礦上部礦帶採選工程	生產建設	是	否	218,000.00	0	219,355.01	100.62	2021年10月	是	是	不適用	433,474.17	2,028,552.76	不適用	
發行可轉換債券	黑龍江銅山礦業有限公司銅山礦採礦工程項目	生產建設	是	否	68,000.00	0	69,751.99	102.58	2024年3月	是	是	不適用	8,537.34	8,537.34	不適用	702.73(註2)
發行可轉換債券	圭亞那奧羅拉金礦地採一期工程項目(註1)	生產建設	否	否	77,045.30	7,107.41	87,093.16	113.04	2026年7月	否	是	不適用	不適用	不適用	不適用	
合計					597,028.51	7,107.41	611,078.82									

備註：

1. 公司2022年4月11日召開第七屆董事會第十一次會議、第七屆監事會第十一次會議、2022年5月17日召開2021年年度股東會審議通過了《關於變更部份募集資金投資項目的議案》，同意將「剛果(金)卡莫阿控股有限公司Kamoa-Kakula銅礦項目」節餘募集資金人民幣77,045.30萬元(含利息)，變更投入到「圭亞那奧羅拉金礦地採一期工程項目」，故剛果(金)卡莫阿控股有限公司Kamoa-Kakula銅礦項目和圭亞那奧羅拉金礦地採一期工程項目的募集資金計劃投資總額做了相應調整。

2. 黑龍江銅山礦業有限公司銅山礦採礦工程項目已實施完畢並結項，2025年上半年，公司轉出其節餘募集資金人民幣702.73萬元用於其他募投項目，即圭亞那奧羅拉金礦地採一期工程項目。鑒於黑龍江銅山礦業有限公司銅山礦採礦工程項目節餘募集資金低於該項目募集資金承諾投資額5%，根據《上海證券交易所上市公司自律監管指引第1號 — 規範運作》的有關規定，本次單個項目節餘募集資金用於其他募投項目事項免於履行決策程序。

發行H股可換股債券

發行H股可換股債券募集資金使用詳情如下：

募集資金擬定用途	扣除發行費用後募集資金淨額	過往年度結轉的募集資金金額	報告期動用募集資金金額	截至報告期末未動用募集資金淨額	未動用募集資金的預期時間表
置換海外債務	1,979.00百萬美元	170.6百萬美元	170.6百萬美元	無	於本報告日期已悉數使用

於本報告日期，董事會確認，H股可換股債券募集資金已按照本公司已披露的擬定用途使用。

其他事項*(續)*

購入、出售或贖回本公司的上市證券

回購註銷股權激勵A股限制性股票

A股限制性股票激勵計劃中有10名激勵對象因離職不再符合激勵對象條件，公司對該10名中的9名激勵對象已獲授但尚未解除限售的315,000股A股限制性股票予以回購註銷。公司於2025年1月16日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購註銷315,000股A股限制性股票。回購價格為人民幣4.08元／A股。本次回購支付的價格總額為人民幣1,285,200元。

以集中競價交易方式回購公司A股股份

2025年4月7日，公司召開的第八屆董事會2025年第6次臨時會議審議通過了《關於以集中競價交易方式回購公司A股股份方案的議案》。本次回購的股份將用於實施公司員工持股計劃或股權激勵，擬回購公司股份的資金總額不低於人民幣6億元(含)且不超過人民幣10億元(含)，回購價格不超過人民幣17.00元／A股(含)，回購期限自董事會審議通過本次回購方案之日起不超過12個月，回購股份事項具體內容詳見公司於2025年4月7日、2025年4月8日及2025年4月10日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)披露的《關於以集中競價方式回購A股股份方案的公告暨回購報告書》、《關於以集中競價交易方式首次回購公司A股股份的公告》以及《關於回購股份實施結果暨股份變動的公告》。

截至2025年4月10日，公司於上海證券交易所完成回購，已實際回購公司股份64,316,000股A股，使用資金總額人民幣999,887,625.01元(不含交易費用)。詳情如下：

回購日期	回購A股數目	每股最高購回價（人民幣元）	每股最低購回價（人民幣元）	付出的價格總額（人民幣元）
2025年4月8日	32,029,700	15.89	15.30	500,399,618.59
2025年4月9日	30,210,000	15.79	15.20	465,259,713.42
2025年4月10日	2,076,300	16.70	16.45	34,228,293.00

本公司董事會確認，除本報告所披露者外，截至2025年6月30日止6個月內，本公司或其附屬公司概無購入、出售、贖回或註銷本公司的任何上市證券(包括出售庫存股份(定義見上市規則))。

庫存股

於2025年6月30日，本公司庫存股份數目為64,316,000股A股，該等股份將用於2025年員工持股計劃。

或有負債

或有負債詳情載於財務報表附註十四、2。

收購、出售和合併事項

於報告期內，除載於財務報表附註七之披露事項外，本公司無其他重大收購、出售和合併附屬公司、聯營公司及合營企業的事項。

重大投資

於報告期內，本集團概無持有佔本集團資產總值5%或以上的投資。於2025年6月30日，本集團並無任何重大投資及資本資產的計劃。

其他事項*(續)*

本集團的質押或押記資產

於2025年6月30日，本集團的質押或押記資產詳情載於財務報表附註五、26。

資金流動性及財政資源

公司有較強的經營獲現能力，充足的外部授信，同時在境內外資本市場擁有豐富多樣、渠道暢通的債權和股權融資手段。公司目前現金流充足穩定，償債能力強，償債風險低。具體如下：(1)盈利能力強勁：公司主營礦產品產量連年增長，主要經濟指標連創新高，近三年經營活動產生的現金流量淨額總計達人民幣1,144億元，且根據公司已披露的至2028年產量計劃，上述經營獲現能力指標未來或仍有較大增長空間，公司僅依靠自身積累即可基本覆蓋需歸還的借款本金及利息。(2)融資渠道豐富：公司在滬港兩地上市，境內外資本市場融資手段多樣，公司信用評級高，歷次發行認購踴躍，長期價值受到市場廣泛認可。(3)存貨變現高效：公司存貨主要為黃金、銅等貴重金屬或有色金屬，短期變現能力好，歷年礦產品均盡產盡銷，公司實質性速動比率遠高於報表比率。

於2025年6月30日，本集團約55%（2024年12月31日：約60%）的計息借款按固定利率計息。

本集團之銀行貸款及其他貸款的詳情載於財務報表附註五、27、36及38；本集團之借貸、所持現金及現金等價物的貨幣單位的詳情載於財務報表附註五、73；本集團資本管理的詳情載於財務報表附註十、2。

匯率波動風險及相關對沖

本集團的匯率波動風險詳情載於財務報表附註十、1。於報告期內，本集團採用外匯遠期合約降低匯率風險，交易詳情載於財務報表附註五、3及28。

除以上披露外，本集團並無正式的貨幣對沖政策，亦無訂立任何主要外匯合約或衍生工具以對沖本集團的貨幣風險。

使用金融工具作對沖用途

本集團截至2025年6月30日止6個月期間使用金融工具作對沖用途的詳情載於財務報表附註十、3。

報告期後重要事項

在本報告期後至本報告日，概無任何對本集團構成影響之重要事項。

本集團在截至2025年6月30日止6個月的財務報表中所採用的會計政策，與本集團截至2024年12月31日止年度的財務報表中所採用的會計政策相同。

本報告分別以中英文刊載。如中英文有任何差異，概以中文為準。

合併資產負債表

2025年6月30日

人民幣元

資產	附註五	**2025年6月30日（未經審計）**	2024年12月31日（經審計）
流動資產			
貨幣資金	1	**35,727,408,646**	31,690,884,267
交易性金融資產	2	**7,235,688,266**	5,998,262,930
衍生金融資產	3	**734,924,827**	1,226,875,680
應收票據	4	**196,608,832**	154,039,194
應收賬款	5	**9,271,711,391**	6,811,753,955
應收款項融資	6	**1,586,702,972**	1,528,777,804
預付款項	7	**4,120,279,001**	4,201,249,747
其他應收款	8	**3,382,873,956**	3,558,984,930
存貨	9	**35,562,684,581**	33,313,199,379
合同資產	10	**955,602,421**	996,367,891
一年內到期的非流動資產	11	**233,626,232**	282,452,807
其他流動資產	12	**11,009,771,217**	9,176,185,931
流動資產合計		**110,017,882,342**	98,939,034,515
非流動資產			
債權投資	13	**419,569,884**	181,011,976
長期股權投資	14	**49,724,964,856**	43,084,596,420
其他權益工具投資	15	**11,067,005,930**	16,159,841,455
其他非流動金融資產	16	**664,907**	—
投資性房地產	17	**477,841,905**	367,201,035
固定資產	18	**103,995,107,151**	92,307,458,161
在建工程	19	**43,412,033,826**	40,054,898,929
使用權資產	20	**249,876,042**	287,369,167
無形資產	21	**77,953,421,326**	68,588,396,650
商譽	22	**1,483,255,347**	687,003,642
長期待攤費用	23	**4,293,677,558**	3,681,740,154
遞延所得稅資產	24	**2,688,412,677**	2,141,783,098
其他非流動資產	25	**33,959,481,990**	30,130,394,824
非流動資產合計		**329,725,313,399**	297,671,695,511
資產總計		**439,743,195,741**	396,610,730,026

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併資產負債表*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

負債和股東權益*(續)*	附註五	**2025年6月30日（未經審計）**	2024年12月31日（經審計）
股東權益			
股本	46	**2,657,757,394**	2,657,788,894
其他權益工具	47	**1,605,675,517**	1,605,675,517
資本公積	48	**21,114,220,777**	28,712,858,237
減：庫存股	49	**1,002,918,884**	470,228,688
其他綜合收益	50	**7,195,286,256**	12,554,835,182
專項儲備	51	**282,383,950**	279,481,536
盈餘公積	52	**1,367,003,719**	1,367,003,719
未分配利潤	53	**108,854,381,707**	93,078,110,585
歸屬於母公司股東權益合計		**142,073,790,436**	139,785,524,982
少數股東權益		**49,808,585,314**	37,945,204,081
股東權益合計		**191,882,375,750**	177,730,729,063
負債和股東權益總計		**439,743,195,741**	396,610,730,026

本財務報表由以下人士簽署：

法定代表人：	主管會計工作負責人：	會計機構負責人：
鄒來昌	**吳紅輝**	**向釗**

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併利潤表

2025年1–6月

人民幣元

	附註五	**2025年1–6月（未經審計）**	2024年1–6月（未經審計）
營業收入	54	**167,710,853,231**	150,416,514,457
減：營業成本	54	**127,877,977,436**	121,607,748,070
稅金及附加	55	**3,574,409,643**	2,709,505,033
銷售費用	56	**387,623,553**	343,937,362
管理費用	57	**4,254,554,065**	3,424,310,598
研發費用	58	**749,749,930**	708,157,968
財務費用	59	**1,174,168,593**	1,356,717,014
其中：利息費用		***1,965,515,492***	*2,491,258,965*
利息收入		***1,182,821,559***	*1,231,787,402*
加：其他收益	60	**247,435,609**	273,259,898
投資收益	61	**3,988,734,375**	2,030,442,080
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		***2,634,217,190***	*1,759,908,439*
公允價值變動收益／（損失）	62	**1,250,745,749**	(579,347,644)
信用減值損失	63	**(27,436,742)**	13,045,158
資產減值損失	64	**(36,041,637)**	(9,067,362)
資產處置損失	65	**(15,185,779)**	(10,405,468)
營業利潤		**35,100,621,586**	21,984,065,074
加：營業外收入	66	**49,681,921**	45,797,409
減：營業外支出	67	**653,767,340**	442,172,958
利潤總額		**34,496,536,167**	21,587,689,525
減：所得稅費用	68	**5,851,494,417**	3,111,908,112
淨利潤		**28,645,041,750**	18,475,781,413
按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		**28,645,041,750**	18,475,781,413
按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		**23,291,752,471**	15,084,385,658
少數股東損益		**5,353,289,279**	3,391,395,755

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併利潤表 *(續)*

2025年1–6月

人民幣元

	附註五	**2025年1–6月（未經審計）**	2024年1–6月（未經審計）
其他綜合收益的稅後淨額			
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	50	**(5,451,326,620)**	3,851,905,193
不能重分類進損益的其他綜合收益			
其他權益工具投資公允價值變動	50	**(5,123,271,008)**	3,561,964,992
重新計算設定受益計劃的變動額	50	**—**	—
將重分類進損益的其他綜合收益			
權益法下可轉損益的其他綜合收益	50	**(2,564,968)**	(41,768,492)
應收款項融資公允價值變動	50	**2,345,890**	27,474,525
應收款項融資信用減值準備	50	**(823,070)**	69,738
套期成本 — 遠期要素	50	**17,890,140**	(53,847,311)
外幣財務報表折算差額	50	**(344,903,604)**	358,011,741
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	50	**(30,707,684)**	91,496,069
其他綜合收益的稅後淨額小計		**(5,482,034,304)**	3,943,401,262
綜合收益總額		**23,163,007,446**	22,419,182,675
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		**17,840,425,851**	18,936,290,851
歸屬於少數股東的綜合收益總額		**5,322,581,595**	3,482,891,824
每股收益	69		
基本每股收益		**0.877**	0.574
稀釋每股收益		**0.860**	0.573

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併股東權益變動表

2025年1–6月

人民幣元

2025年1–6月

(未經審計)	歸屬於母公司股東權益										
	股本	其他權益工具	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	股東權益合計
一、本期年初餘額	2,657,788,894	1,605,675,517	28,712,858,237	470,228,688	12,554,835,182	279,481,536	1,367,003,719	93,078,110,585	139,785,524,982	37,945,204,081	177,730,729,063
二、本期增減變動金額	(31,500)	—	(7,598,637,460)	532,690,196	(5,359,548,926)	2,902,414	—	15,776,271,122	2,288,265,454	11,863,381,233	14,151,646,687
(一) 綜合收益總額	—	—	—	—	(5,451,326,620)	—	—	23,291,752,471	17,840,425,851	5,322,581,595	23,163,007,446
(二) 股東投入和減少資本	(31,500)	—	(7,598,637,460)	532,904,396	—	—	—	—	(8,131,573,356)	8,736,890,395	605,317,039
1. 股東投入資本和減少資本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(42,996,365)	(42,996,365)
2. 員工持股計劃	—	—	—	(339,710,000)	—	—	—	—	339,710,000	—	339,710,000
3. 回購註銷限制性股份	(31,500)	—	(1,253,700)	(1,285,200)	—	—	—	—	—	—	—
4. 限制性股票解禁的影響	—	—	—	(126,083,440)	—	—	—	—	126,083,440	—	126,083,440
5. 股份支付計入股東權益的金額	—	—	—	999,983,036	—	—	—	—	(999,983,036)	—	(999,983,036)
6. 其他權益工具持有者投入資本	—	—	77,013,338	—	—	—	—	—	77,013,338	—	77,013,338
7. 收購／處置少數股東權益	—	—	(7,765,345,575)	—	—	—	—	—	(7,765,345,575)	(2,523,919,868)	(10,289,265,443)
8. 收購／處置子公司	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,095,349,389	11,095,349,389
9. 其他	—	—	90,948,477	—	—	—	—	—	90,948,477	208,457,239	299,405,716
(三) 利潤分配	—	—	—	(214,200)	—	—	—	(7,423,703,655)	(7,423,489,455)	(2,211,842,970)	(9,635,332,425)
1. 對股東的分配	—	—	—	(214,200)	—	—	—	(7,423,703,655)	(7,423,489,455)	(2,211,842,970)	(9,635,332,425)
(四) 股東權益內部結構	—	—	—	—	91,777,694	—	—	(91,777,694)	—	—	—
1. 其他綜合收益結轉留存收益	—	—	—	—	91,777,694	—	—	(91,777,694)	—	—	—
(五) 專項儲備	—	—	—	—	—	2,902,414	—	—	2,902,414	15,752,213	18,654,627
1. 本期提取	—	—	—	—	—	800,933,281	—	—	800,933,281	232,461,509	1,033,394,790
2. 本期使用	—	—	—	—	—	(798,030,867)	—	—	(798,030,867)	(216,709,296)	(1,014,740,163)
三、本期期末餘額	2,657,757,394	1,605,675,517	21,114,220,777	1,002,918,884	7,195,286,256	282,383,950	1,367,003,719	108,854,381,707	142,073,790,436	49,808,585,314	191,882,375,750

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併股東權益變動表(續)

2025年1–6月
人民幣元

2024年1–6月

(未經審計)	歸屬於母公司股東權益										
	股本	其他權益工具	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	股東權益合計
一、本期年初餘額	2,632,657,124	—	25,866,060,607	778,090,664	8,960,434,573	187,666,512	1,367,003,719	69,270,211,452	107,505,943,323	30,856,852,995	138,362,796,318
二、本期增減變動金額	25,131,770	1,605,675,517	3,245,921,991	(297,336,985)	3,894,047,931	90,866,891	—	9,777,045,132	18,936,026,217	2,593,852,395	21,529,878,612
(一) 綜合收益總額	—	—	—	—	3,851,905,193	—	—	15,084,385,658	18,936,290,851	3,482,891,824	22,419,182,675
(二) 股東投入和減少資本	25,131,770	1,605,675,517	3,245,921,991	(282,345,804)	—	—	—	—	5,159,075,082	(413,415,188)	4,745,659,894
1. 股東投入資本和減少資本	25,190,000	—	3,514,512,244	—	—	—	—	—	3,539,702,244	5,322,000	3,545,024,244
2. 員工持股計劃	—	—	—	352,370,000	—	—	—	—	(352,370,000)	—	(352,370,000)
3. 回購註銷限制性股份	(58,230)	—	(2,492,244)	(2,550,474)	—	—	—	—	—	—	—
4. 限制性股票解禁的影響	—	—	—	(132,327,237)	—	—	—	—	132,327,237	—	132,327,237
5. 回購公司股份	—	—	(147,468,093)	(499,838,093)	—	—	—	—	352,370,000	—	352,370,000
6. 股份支付計入股東權益的金額	—	—	83,537,481	—	—	—	—	—	83,537,481	—	83,537,481
7. 收購少數股東權益	—	—	(268,107,000)	—	—	—	—	—	(268,107,000)	(369,120,501)	(637,227,501)
8. 處置子公司	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(49,616,687)	(49,616,687)
9. 其他權益工具持有者投入資本	—	1,605,675,517	—	—	—	—	—	—	1,605,675,517	—	1,605,675,517
10. 其他	—	—	65,939,603	—	—	—	—	—	65,939,603	—	65,939,603
(三) 利潤分配	—	—	—	(14,991,181)	—	—	—	(5,265,197,788)	(5,250,206,607)	(490,498,269)	(5,740,704,876)
1. 對股東的分配	—	—	—	(14,991,181)	—	—	—	(5,265,197,788)	(5,250,206,607)	(490,498,269)	(5,740,704,876)
2. 支付可續期公司債利息	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(四) 股東權益內部結構	—	—	—	—	42,142,738	—	—	(42,142,738)	—	—	—
1. 其他綜合收益結轉留存收益	—	—	—	—	42,142,738	—	—	(42,142,738)	—	—	—
(五) 專項儲備	—	—	—	—	—	90,866,891	—	—	90,866,891	14,874,028	105,740,919
1. 本期提取	—	—	—	—	—	725,711,323	—	—	725,711,323	178,400,994	904,112,317
2. 本期使用	—	—	—	—	—	(634,844,432)	—	—	(634,844,432)	(163,526,966)	(798,371,398)
三、本期期末餘額	2,657,788,894	1,605,675,517	29,111,982,598	480,753,679	12,854,482,504	278,533,403	1,367,003,719	79,047,256,584	126,441,969,540	33,450,705,390	159,892,674,930

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併現金流量表

2025年1–6月

人民幣元

	附註五	**2025年1–6月（未經審計）**	2024年1–6月（未經審計）
一、 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		**183,141,349,486**	166,409,046,251
收到的稅費返還		**1,533,812,752**	1,264,211,684
收到其他與經營活動有關的現金	70	**680,072,056**	689,796,244
經營活動現金流入小計		**185,355,234,294**	168,363,054,179
購買商品、接受勞務支付的現金		**134,662,688,406**	130,285,762,131
支付給職工以及為職工支付的現金		**7,984,067,052**	6,605,789,317
支付的各項稅費		**12,140,656,240**	8,368,337,227
支付其他與經營活動有關的現金	70	**1,737,965,648**	2,656,335,670
經營活動現金流出小計		**156,525,377,346**	147,916,224,345
經營活動產生的現金流量淨額	71	**28,829,856,948**	20,446,829,834
二、 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		**9,888,937,692**	3,031,732,122
取得投資收益收到的現金		**1,151,121,169**	702,060,344
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		**27,385,718**	10,584,740
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		**704,277,872**	192,782,319
投資活動現金流入小計		**11,771,722,451**	3,937,159,525
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		**10,153,422,110**	12,148,694,675
投資支付的現金		**12,138,001,975**	4,826,525,843
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		**18,563,382,658**	—
投資活動現金流出小計		**40,854,806,743**	16,975,220,518
投資活動使用的現金流量淨額		**(29,083,084,292)**	(13,038,060,993)

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併現金流量表*(續)*

2025年1–6月

人民幣元

	附註五	**2025年1–6月（未經審計）**	2024年1–6月（未經審計）
三、 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		**241,287,380**	3,938,359,798
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		***241,287,380***	*46,287,554*
取得借款收到的現金		**51,649,489,927**	26,816,776,881
黃金租賃業務收到的現金		**5,401,039,409**	4,983,139,853
發行債券和短期融資券收到的現金		**12,500,000,000**	16,107,255,065
收到其他與籌資活動有關的現金	70	**90,570,000**	—
籌資活動現金流入小計		**69,882,386,716**	51,845,531,597
償還債務支付的現金		**46,904,540,399**	36,032,954,267
償還黃金租賃業務支付的現金		**2,671,947,974**	4,532,084,600
償還債券和超短期融資券支付的現金		**3,690,000,000**	1,500,000,000
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		**11,217,999,994**	9,213,120,098
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		***2,022,246,992***	*1,282,475,469*
支付其他與籌資活動有關的現金	70	**1,877,209,331**	1,243,030,924
籌資活動現金流出小計		**66,361,697,698**	52,521,189,889
籌資活動使用的現金流量淨額		**3,520,689,018**	(675,658,292)
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響		**(183,567,506)**	(63,910,456)
五、 現金及現金等價物淨增加額	71	**3,083,894,168**	6,669,200,093
加：年初現金及現金等價物餘額		**29,648,155,338**	17,692,467,027
六、 期末現金及現金等價物餘額	71	**32,732,049,506**	24,361,667,120

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

資產負債表

2025年6月30日

人民幣元

資產	附註十七	**2025年6月30日（未經審計）**	2024年12月31日（經審計）
流動資產			
貨幣資金		**5,315,116,903**	3,405,964,752
其中：存放本集團財務公司款項		***2,471,795,034***	*1,485,916,156*
交易性金融資產		**269,507,866**	350,000,000
衍生金融資產		**—**	—
應收賬款	1	**987,617,593**	241,269,896
應收款項融資		**130,968,885**	322,048,895
預付款項		**45,388,058**	37,926,795
其他應收款	2	**22,470,068,946**	25,913,822,318
存貨		**132,408,158**	148,984,342
其他流動資產	3	**902,766,102**	1,582,776,221
流動資產合計		**30,253,842,511**	32,002,793,219
非流動資產			
長期股權投資	4	**82,150,606,630**	76,208,253,764
其他權益工具投資		**289,862,507**	264,523,592
固定資產		**3,434,124,724**	3,540,575,080
在建工程		**252,164,504**	542,262,104
使用權資產		**1,584,949**	1,818,910
無形資產		**455,191,732**	469,571,079
長期待攤費用		**112,525,292**	128,325,520
遞延所得稅資產		**253,779,239**	268,294,386
其他非流動資產	5	**27,187,833,890**	23,201,759,696
非流動資產合計		**114,137,673,467**	104,625,384,131
資產總計		**144,391,515,978**	136,628,177,350

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

資產負債表*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註十七	**2025年6月30日（未經審計）**	2024年12月31日（經審計）
流動負債			
短期借款		**7,578,536,988**	5,500,891,839
應付賬款		**915,000,719**	1,047,456,558
應付票據		**2,195,972**	34,823,103
合同負債		**13,804,955**	10,271,889
應付職工薪酬		**667,978,924**	742,001,296
應交稅費		**290,550,189**	115,256,173
其他應付款		**6,132,860,532**	1,932,468,074
一年內到期的非流動負債		**12,159,884,452**	10,530,526,738
其他流動負債		**134,795,689**	134,795,689
流動負債合計		**27,895,608,420**	20,048,491,359
非流動負債			
長期借款		**31,398,892,833**	32,499,954,000
應付債券		**34,135,233,928**	25,925,951,925
租賃負債		**1,755,257**	1,952,183
長期應付款	6	**193,368,781**	238,368,782
預計負債		**841,980,688**	845,233,046
遞延收益		**88,093,436**	97,588,752
其他非流動負債		**811,992,237**	811,992,237
非流動負債合計		**67,471,317,160**	60,421,040,925
負債合計		**95,366,925,580**	80,469,532,284
股東權益			
股本		**2,657,757,394**	2,657,788,894
資本公積		**31,273,405,421**	31,197,645,783
減：庫存股		**1,002,918,884**	470,228,688
其他綜合虧損		**(97,833,035)**	(116,792,550)
盈餘公積		**1,316,465,612**	1,316,465,612
未分配利潤		**14,877,713,890**	21,573,766,015
股東權益合計		**49,024,590,398**	56,158,645,066
負債和股東權益總計		**144,391,515,978**	136,628,177,350

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

利潤表

2025年1–6月

人民幣元

	附註十七	**2025年1–6月（未經審計）**	2024年1–6月（未經審計）
營業收入	7	**3,273,190,074**	3,381,382,099
減：營業成本	7	**1,060,321,570**	1,447,961,905
稅金及附加		**209,495,892**	189,043,774
銷售費用		**932,737**	857,874
管理費用		**524,598,868**	475,071,002
研發費用		**160,381,456**	173,416,145
財務費用	8	**539,060,605**	495,069,517
其中：利息費用		***1,002,169,507***	*1,049,144,528*
利息收入		***516,043,591***	*562,228,595*
加：其他收益		**22,611,322**	14,913,871
投資收益	9	**(101,335,925)**	264,086,805
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		***198,526,658***	*251,042,625*
公允價值變動收益		**164,817,065**	2,135,145
信用減值損失		**(56,031)**	(86,882)
資產減值轉回／(損失)		**—**	—
資產處置收益		**(34,929)**	445,062
營業利潤		**864,400,448**	881,455,883
加：營業外收入		**63,775**	399,214
減：營業外支出		**6,668,440**	12,263,841
利潤總額		**857,795,783**	869,591,256
減：所得稅費用		**130,144,253**	109,284,738
淨利潤		**727,651,530**	760,306,518
其中：持續經營淨利潤		**727,651,530**	760,306,518
其他綜合收益的稅後淨額			
不能重分類進損益的其他綜合收益			
其他權益工具投資公允價值變動		**19,262,689**	13,676,174
將重分類進損益的其他綜合收益			
應收款項融資公允價值變動		**(279,405)**	128,388
外幣財務報表折算差額		**(23,769)**	(17,012)
綜合收益總額		**746,611,045**	774,094,068

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

股東權益變動表

2025年1–6月

人民幣元

2025年1–6月

(未經審計)	股本	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、上年期末餘額及本期年初餘額	2,657,788,894	31,197,645,783	470,228,688	(116,792,550)	—	1,316,465,612	21,573,766,015	56,158,645,066
二、本期增減變動金額								
(一) 綜合收益總額	—	—	—	18,959,515	—	—	727,651,530	746,611,045
(二) 股東投入和減少資本	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 股東投入資本和減少資本	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 員工持股計劃	—	—	(339,710,000)	—	—	—	—	339,710,000
3. 回購註銷限制性股份	(31,500)	(1,253,700)	(1,285,200)	—	—	—	—	—
4. 限制性股份解禁的影響	—	—	(126,083,440)	—	—	—	—	126,083,440
5. 回購公司股份	—	—	999,983,036	—	—	—	—	(999,983,036)
6. 股份支付計入股東權益的金額	—	77,013,338	—	—	—	—	—	77,013,338
(三) 利潤分配	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 對股東的分配	—	—	(214,200)	—	—	—	(7,423,703,655)	(7,423,489,455)
(四) 股東權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 其他綜合收益結轉留存收益	—	—	—	—	—	—	—	—
(五) 專項儲備	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 本期提取	—	—	—	—	97,677,503	—	—	97,677,503
2. 本期使用	—	—	—	—	(97,677,503)	—	—	(97,677,503)
三、本期期末餘額	2,657,757,394	31,273,405,421	1,002,918,884	(97,833,035)	—	1,316,465,612	14,877,713,890	49,024,590,398

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

股東權益變動表(續)

2025年1-6月

人民幣元

2024年1-6月

(未經審計)	股本	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、上年期末餘額及本期年初餘額	2,632,657,124	27,594,270,305	778,090,664	(179,647,525)	—	1,316,465,612	27,155,141,427	57,740,796,279
二、本期增減變動金額								
(一) 綜合收益總額	—	—	—	14,273,635	—	—	760,306,518	774,580,153
(二) 股東投入和減少資本								
1. 股東投入資本和減少資本	25,190,000	3,514,512,244	—	—	—	—	—	3,539,702,244
2. 員工持股計劃	—	—	352,370,000	—	—	—	—	(352,370,000)
3. 回購註銷限制性股份	(58,230)	(2,492,244)	(2,550,474)					—
4. 限制性股票解禁的影響	—	—	(132,327,237)	—	—	—	—	132,327,237
5. 回購公司股份	—	(147,468,093)	(499,838,093)	—	—	—	—	352,370,000
6. 股份支付計入股東權益的金額	—	83,537,481	—	—	—	—	—	83,537,481
(三) 利潤分配	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 對股東的分配	—	—	(14,991,181)	—	—	—	(5,265,197,788)	(5,250,206,607)
(四) 股東權益內部結構								
1. 其他綜合收益結轉留存收益	—	—	—	(486,085)	—	—	486,085	—
(五) 專項儲備								
1. 本期提取	—	—	—	—	96,627,115	—	—	96,627,115
2. 本期使用	—	—	—	—	(96,627,115)	—	—	(96,627,115)
三、本期期末餘額	2,657,788,894	31,042,359,693	480,753,679	(165,859,975)	—	1,316,465,612	22,650,736,242	57,020,736,787

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

現金流量表

2025年1–6月

人民幣元

	附註十七	**2025年1–6月（未經審計）**	2024年1–6月（未經審計）
一、 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		**3,110,506,372**	3,214,513,262
收到其他與經營活動有關的現金		**282,330,112**	326,177,109
經營活動現金流入小計		**3,392,836,484**	3,540,690,371
購買商品、接受勞務支付的現金		**835,436,029**	1,264,530,597
支付給職工以及為職工支付的現金		**618,783,554**	548,477,097
支付的各項稅費		**618,140,451**	377,155,856
支付其他與經營活動有關的現金		**268,614,343**	204,480,077
經營活動現金流出小計		**2,340,974,377**	2,394,643,627
經營活動產生的現金流量淨額	10	**1,051,862,107**	1,146,046,744
二、 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		**4,358,969,814**	49,336,220
取得投資收益收到的現金		**1,396,479,574**	563,163,197
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		**1,051,653**	2,742,446
收到其他與投資活動有關的現金		**6,936,909,521**	1,396,066,088
投資活動現金流入小計		**12,693,410,562**	2,011,307,951
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		**154,644,037**	220,616,717
投資支付的現金		**9,524,285,999**	1,069,981,900
支付的其他與投資活動有關的現金		**9,660,852,000**	—
投資活動現金流出小計		**19,339,782,036**	1,290,598,617
投資活動（使用）／產生的現金流量淨額		**(6,646,371,474)**	720,709,334

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

現金流量表*(續)*

2025年1–6月

人民幣元

	附註十七	**2025年1–6月（未經審計）**	2024年1–6月（未經審計）
三、 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		**—**	3,892,072,244
發行債券和超短期融資券收到的現金		**12,500,000,000**	2,000,000,000
取得借款收到的現金		**17,355,000,000**	4,750,000,000
黃金租賃業務收到的現金		**4,029,072,760**	2,544,246,000
收到其他與籌資活動有關的現金		**6,147,557,213**	—
籌資活動現金流入小計		**40,031,629,973**	13,186,318,244
償還債務支付的現金		**17,758,782,000**	3,714,770,000
償還黃金租賃業務支付的現金		**1,682,990,000**	3,557,111,500
償還債券和超短期融資券支付的現金		**3,690,000,000**	1,500,000,000
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		**8,337,734,083**	6,407,224,485
支付的其他與籌資活動有關的現金		**1,064,424,896**	1,878,915,056
籌資活動現金流出小計		**32,533,930,979**	17,058,021,041
籌資活動使用的現金流量淨額		**7,497,698,994**	(3,871,702,797)
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響		**4,111,911**	(12,490,931)
五、 現金及現金等價物淨變動額	10	**1,907,301,538**	(2,017,437,650)
加：年初現金及現金等價物餘額		**3,405,687,876**	4,705,500,159
六、 期末現金及現金等價物餘額	10	**5,312,989,414**	2,688,062,509

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

財務報表附註

2025年6月30日

人民幣元

一、基本情況

紫金礦業集團股份有限公司(以下簡稱「本公司」)是根據《中華人民共和國公司法》(以下簡稱《公司法》)於2000年9月6日在中華人民共和國(以下簡稱「中國」)福建省註冊成立的股份有限公司。本公司統一社會信用代碼為91350000157987632G。

於2000年8月17日,經福建省人民政府閩政體股(2000)22號批准,由閩西興杭國有資產投資經營有限公司(「閩西興杭」)為主發起人,連同新華都實業集團股份有限公司(「新華都實業」)、上杭縣金山貿易有限公司(「上杭金山貿易」)、福建省新華都工程有限責任公司、廈門恒興集團有限公司、福建新華都百貨有限責任公司、福建黃金集團有限公司(「福建黃金集團」)和福建省閩西地質大隊(「閩西地質大隊」)等發起人,以1999年12月31日為重組基準日,將原福建省閩西紫金礦業集團有限公司整體改制設立為福建紫金礦業股份有限公司。於2004年6月16日,本公司名稱由福建紫金礦業股份有限公司變更為紫金礦業集團股份有限公司。

根據本公司2003年6月28日第一次臨時股東大會決議,並經中國證券監督管理委員會2003年11月18日簽發的證監國合字[2003]41號《關於同意福建紫金礦業股份有限公司發行境外上市外資股的批覆》批准,本公司公開發行境外上市外資股,每股面值人民幣0.1元的普通股,發行數量為400,544,000股,發行價格為每股港元3.3元(折合人民幣3.516元);另外閩西興杭、福建黃金集團及閩西地質大隊共減持國有股出售存量36,413,090股,發行價格為每股港元3.3元(折合人民幣3.516元)。本公司此次變更後的註冊資本為人民幣131,413,091元。根據2004年5月28日召開的2003年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議,本公司將人民幣131,413,091元的資本公積轉為1,314,130,910股每股面值為人民幣0.1元的股票,本公司註冊資本相應變更為人民幣262,826,182元。根據2005年5月31日召開的2004年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議,本公司將人民幣262,826,182元的資本公積轉為2,628,261,820股每股面值為人民幣0.1元的股票,本公司註冊資本相應變更為人民幣525,652,364元。根據2006年5月18日召開的2005年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議,本公司將人民幣525,652,364元的資本公積轉為5,256,523,640股每股面值為人民幣0.1元的股票,即按2005年末已發行股本5,256,523,640股為基數,每10股現有普通股轉增10股新普通股派送股東。根據2007年4月30日召開的2006年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議,本公司將人民幣262,826,182元的資本公積轉為2,628,261,820股每股面值為人民幣0.1元的股票,即按2006年末已發行股本10,513,047,280股為基數,每10股現有普通股轉增2.5股新普通股派送股東。本公司註冊資本相應變更為人民幣1,314,130,910元。本公司經中國證券監督管理委員會[2008]417號文和上海證券交易所上證上字[2008]29號文批准,於2008年4月25日正式在上海證券交易所掛牌上市(以下簡稱「首次公開發行A股」),共發行14億每股面值人民幣0.1元的普通股,發行價格為每股人民幣7.13元。本公司註冊資本相應變更為人民幣1,454,130,910元。

首次公開發行A股之網上發行股票1,050,000,000股於2008年4月25日在上海證券交易所上市流通,網下發行股票350,000,000股於2008年7月25日在上海證券交易所上市流通。除閩西興杭持有的4,210,902,100股限售期為36個月外,其他內資股股東合計持有的本公司4,924,966,980股的限售期為12個月,自本公司A股股票上市日起開始計算,於2009年4月27日起開始上市流通,該部份股票佔公司股本總數的33.87%。截至本報告期,所有股票均已上市流通。

根據2011年5月30日召開的2010年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議,本公司將人民幣727,065,455元的資本公積轉為7,270,654,550股每股面值為人民幣0.1元的股票,即按2010年末已發行股本14,541,309,100股為基數,每10股現有普通股轉增5股新普通股派送股東。

於2013年5月28日召開的2012年度股東大會、2013年第一次A股類別股東大會和2013年第一次H股類別股東大會審議通過了《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》,本公司分別於2013年8月21日、2013年11月13日、2013年12月4日、2013年12月10日、2013年12月16日、2013年12月18日、2013年12月23日實施H股回購,截至2013年12月31日,本公司合計回購H股111,806,000股。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

一、基本情況*(續)*

2014年5月28日召開的2013年度股東大會、2014年第一次A股類別股東大會和2014年第一次H股類別股東大會審議通過了《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，本公司分別於2014年1月3日、2014年1月10日、2014年2月7日、2014年9月15日、2014年9月18日、2014年9月19日、2014年9月22日、2014年10月28日、2014年11月6日、2014年11月7日和2014年11月18日分別實施了H股回購，截至2014年12月31日，本公司合計回購H股127,344,000股。

2015年5月11日召開的2014年度股東大會、2015年第一次A股類別股東大會和2015年第一次H股類別股東大會審議通過了《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，授權期限至2015年度股東大會召開之日止(2016年6月20日)。本公司分別於2015年6月9日、2015年6月10日、2015年6月17日、2015年6月18日、2015年6月19日、2015年6月22日、2015年6月23日、2015年6月26日、2015年6月29日和2015年6月30日分別實施了H股回購，截至2015年12月31日，本公司合計回購H股29,570,000股。

本公司於2016年1月13日繼續實施H股回購，截至2016年12月31日，本公司合計回購H股2,500,000股。

根據本公司2016年8月25日召開的2016年第二次臨時股東大會，並經中國證券監督管理委員會2017年5月9日簽發的證監許可[2017]289號《關於核准紫金礦業集團股份有限公司非公開發行股票的批覆》批准，本公司於2017年5月23日非公開發行每股面值為人民幣0.1元的普通股，發行數量為1,490,475,241股，每股發行價格為人民幣3.11元。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,303,121,889元。

根據本公司2019年4月12日召開的2019年第一次臨時股東大會，並經中國證券監督管理委員會2019年10月28日簽發的證監許可[2019]1942號《關於核准紫金礦業集團股份有限公司增發股票的批覆》批准，本公司於2019年11月21日公開發行每股面值為人民幣0.1元的普通股，發行數量為2,346,041,055股，每股發行價格為人民幣3.41元。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,537,725,995元。

根據2020年12月29日召開的2020年第三次臨時股東大會的授權，本公司於2021年1月13日召開第七屆董事會2021年第1次臨時會議審議通過《關於向激勵對象首次授予限制性股票的議案》，本公司向697名激勵對象授予限制性股票97,490,000股A股，授予價格為人民幣4.95元／A股，於2021年1月13日，本公司向實際激勵對象686人定向發行公司人民幣普通股(A股)股票95,980,600股A股，並於2021年1月28日完成登記。

於2021年11月15日，本公司召開第七屆董事會2021年第11次臨時會議審議通過《關於向激勵對象授予預留限制性股票的議案》，本公司向39名激勵對象授予限制性股票2,510,000股A股，授予價格為人民幣4.83元／A股，於2021年11月15日，本公司向實際激勵對象39人定向發行公司人民幣普通股(A股)股票2,510,000股A股，並於2021年12月8日完成登記。截至2021年12月31日，本公司發行合計98,490,600股A股有限售條件股份。2021年5月10日至2021年5月25日期間因可轉債持有人換股增加無限售條件流通股854,361,694股A股。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,633,011,224元。

鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，本公司於2021年11月16日決定對上述激勵對象已獲授但尚未解除限售的A股限制性股票予以回購註銷，於2022年1月17日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購股份的註銷，回購註銷限制性股票共計800,000股A股。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,632,931,224元。

鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，本公司於2022年11月22日決定對上述激勵對象已獲授但尚未解除限售的A股限制性股票予以回購註銷，於2023年1月11日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購股份的註銷，回購註銷限制性股票合計1,140,000股A股。於2023年4月17日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購註銷限制性股票合計1,601,000股A股。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,632,657,124元。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

一、基本情況*(續)*

鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，本公司於2024年1月12日決定對上述激勵對象已獲授但尚未解除限售的A股限制性股票予以回購註銷，於2024年3月19日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購註銷限制性股票合計582,300股A股。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,632,598,894元。

本公司根據年度股東大會一般性授權，於2024年6月25日向符合條件的承配人新增251,900,000股境外上市外資股(H股)配售，每股配售價格為15.50港元，增加股本人民幣25,190,000元。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,657,788,894元。

鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，本公司於2024年11月17日決定對上述激勵對象已獲授但尚未解除限售的A股限制性股票予以回購註銷，於2025年1月16日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購註銷限制性股票合計315,000股A股。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,657,757,394元。

紫金礦業集團股份有限公司及子公司(以下簡稱「本集團」)主要經營活動為：礦產資源勘查；金礦採選；金冶煉；銅礦採選；銅冶煉；珠寶首飾、礦產品的銷售；對採礦業的投資；對外貿易；銅礦金礦露天開採、銅礦地下開採。

本集團的第一大股東為於中國註冊成立的閩西興杭。

本財務報表業經本公司董事會於2025年8月26日決議批准報出。

二、財務報表的編制基礎

1. 編制基礎

本財務報表按照財政部頒佈的《企業會計準則 — 基本準則》以及其後頒佈及修訂的具體會計準則、解釋以及其他相關規定(統稱「企業會計準則」)編制。此外，本財務報表還按照《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》披露有關財務信息。

2. 持續經營

本財務報表以持續經營為基礎列報。

2025年6月30日，本集團之流動資產為人民幣110,017,882,342元，流動負債為人民幣113,401,770,207元，流動資產金額小於流動負債。鑒於這種情況，本公司管理層在評估本集團是否具備足夠財務資源以持續經營時，已考慮本集團的未來流動資金狀況以及可動用的財務資源，主要包括本集團經營活動產生的現金流量淨額和擁有充足的銀行授信額度。

因此，本公司管理層認為本集團將有足夠營運資金以撥付營運之用及償還到期之債務，以持續經營基礎編制本集團合併財務報表是恰當的。

三、重要會計政策及會計估計

本集團根據實際生產經營特點制定了具體會計政策和會計估計，主要體現在金融資產預期信用損失、存貨計價方法、存貨跌價準備、固定資產折舊、無形資產攤銷、收入確認和計量等。

1. 遵循企業會計準則的聲明

本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及本集團於2025年6月30日的財務狀況以及2025年1–6月的經營成果和現金流量。

2. 會計期間

本集團會計年度採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 記賬本位幣

本公司記賬本位幣和編制本財務報表所採用的貨幣均為人民幣。除有特別說明外，均以人民幣元為單位表示。

本集團下屬子公司、合營安排及聯營企業，根據其經營所處的主要經濟環境自行決定其記賬本位幣，編制財務報表時折算為人民幣。

4. 重要性標準確定方法和選擇依據

	重要性標準
重要的計提壞賬準備的應收款項／其他應收款	本期單項計提金額大於人民幣20,000,000元
重要的應收賬款／其他應收賬款壞賬準備收回或轉回	本期單項收回或轉回金額大於人民幣20,000,000元
重要的應收賬款／其他應收款實際核銷	本期單項核銷金額大於人民幣20,000,000元
賬齡超過1年且金額重要的預付款項	賬齡超過1年且金額超過人民幣50,000,000元
重要的逾期應收利息	賬齡超過1年且金額超過人民幣50,000,000元
重要的賬齡超過1年的應收股利	賬齡超過1年且金額超過人民幣1億元
合同資產賬面價值發生重大變動	合同資產賬面價值變動金額佔期初合同資產餘額的30%以上，且金額大於人民幣1億元
重要的債權投資	單項債權投資金額大於人民幣1億元
重要的資產組	資產組非流動資產賬面價值大於集團非流動資產的1%
重要的在建工程	單個項目的預算大於集團總資產的0.5%且金額大於人民幣15億元
賬齡超過1年或逾期的重要應付款	單項賬齡超過1年且金額大於人民幣5,000萬的應付賬款
賬齡超過1年或逾期的重要其他應付款	單項大於1年且金額大於人民幣1億元
重要的合同變更	變更調整金額佔原合同金額的30%以上，且對本期收入影響金額大於人民幣1億元
重要的商譽	單個商譽賬面價值大於人民幣1億元或商譽及商譽所在資產組已經計提減值
重要投資活動	單項投資活動佔收到或支付投資活動相關的現金流入或流出總額的10%以上且金額大於人民幣10億元
新設主要子公司	當年成立註冊資本大於人民幣1億元的子公司
重要的合營企業或聯營企業	對單個被投資單位的長期股權投資賬面價值佔集團淨資產的2.5%以上，或長期股權投資權益法下投資損益佔集團合併淨利潤的5%以上
重要子公司	子公司收入佔集團總收入5%以上，或子公司淨利潤佔集團合併淨利潤的5%以上
存在重要少數股東權益的子公司	子公司淨資產佔集團淨資產2%以上，或子公司淨利潤佔集團合併淨利潤的5%以上
非同一控制下收購子公司的重大交易	收購淨資產佔集團淨資產的2.5%以上
處置主要子公司	處置淨資產佔集團淨資產的2.5%以上

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

5. 企業合併

企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。

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，為同一控制下企業合併。合併方在同一控制下企業合併中取得的資產和負債(包括最終控制方收購被合併方而形成的商譽)，按合併日在最終控制方財務報表中的賬面價值為基礎進行相關會計處理。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(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積中的股本溢價，不足沖減的則調整留存收益。

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的，為非同一控制下企業合併。非同一控制下企業合併中所取得的被購買方可辨認資產、負債及或有負債在收購日以公允價值計量。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，確認為商譽，並以成本減去累計減值損失進行後續計量。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，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，其差額計入當期損益。

6. 合併財務報表

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，包括本公司及全部子公司的財務報表。子公司，是指被本公司控制的主體(含企業、被投資單位中可分割的部份，以及本公司所控制的結構化主體等)。當且僅當投資方具備下列三要素時，投資方能夠控制被投資方：投資方擁有對被投資方的權力；因參與被投資方的相關活動而享有可變回報；有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

子公司與本公司採用的會計政策或會計期間不一致的，在編制合併財務報表時，按照本公司的會計政策和會計期間對子公司財務報表進行必要的調整。本集團內部各公司之間的所有交易產生的資產、負債、權益、收入、費用和現金流量於合併時全額抵銷。

子公司少數股東分擔的當期虧損超過了少數股東在該子公司期初股東權益中所享有的份額的，其餘額仍沖減少數股東權益。

對於通過非同一控制下企業合併取得的子公司，被購買方的經營成果和現金流量自本集團取得控制權之日起納入合併財務報表，直至本集團對其控制權終止。在編制合併財務報表時，以購買日確定的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值為基礎對子公司的財務報表進行調整。

對於通過同一控制下企業合併取得的子公司，被合併方的經營成果和現金流量自合併當期期初納入合併財務報表。編制比較合併財務報表時，對前期財務報表的相關項目進行調整，視同合併後形成的報告主體自最終控制方開始實施控制時一直存在。

如果相關事實和情況的變化導致對控制要素中的一項或多項發生變化的，本集團重新評估是否控制被投資方。

不喪失控制權情況下，少數股東權益發生變化作為權益性交易。

三、重要會計政策及會計估計*(續)*

7. 合營安排分類及共同經營

合營安排分為共同經營和合營企業。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，是指合營方僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

合營方確認其與共同經營中利益份額相關的下列項目：確認單獨所持有的資產，以及按其份額確認共同持有的資產；確認單獨所承擔的負債，以及按其份額確認共同承擔的負債；確認出售其享有的共同經營產出份額所產生的收入；按其份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；確認單獨所發生的費用，以及按其份額確認共同經營發生的費用。

8. 現金及現金等價物

現金，是指本集團的庫存現金以及可以隨時用於支付的存款；現金等價物，是指本集團持有的期限短、流動性強、易於轉換為已知金額的現金、價值變動風險很小的投資。

9. 外幣業務和外幣報表折算

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

外幣交易在初始確認時，採用交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為記賬本位幣金額，但投資者以外幣投入的資本以交易發生日的即期匯率折算。於資產負債表日，對於外幣貨幣性項目採用資產負債表日即期匯率折算。由此產生的結算和貨幣性項目折算差額，除屬於與購建符合資本化條件的資產相關的外幣專門借款產生的差額按照借款費用資本化的原則處理之外，均計入當期損益。以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目，仍採用初始確認時所採用的匯率折算，不改變其記賬本位幣金額。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，由此產生的差額根據非貨幣性項目的性質計入當期損益或其他綜合收益。

對於境外經營，本集團在編制財務報表時將其記賬本位幣折算為人民幣：對資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算，股東權益項目除「未分配利潤」項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算；利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生當期平均匯率（除非匯率波動使得採用該匯率折算不適當，則採用現金流量發生日的即期匯率折算）折算。按照上述折算產生的外幣財務報表折算差額，確認為其他綜合收益。處置境外經營時，將與該境外經營相關的其他綜合收益轉入處置當期損益，部份處置的按處置比例計算。

外幣現金流量以及境外子公司的現金流量，採用現金流量發生當期平均匯率（除非匯率波動使得採用該匯率折算不適當，則採用現金流量發生日的即期匯率折算）折算。匯率變動對現金的影響額作為調節項目，在現金流量表中單獨列報。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一個企業的金融資產，並形成其他單位的金融負債或權益工具的合同。

(1) 金融工具的確認和終止確認

本集團於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。

滿足下列條件的，終止確認金融資產（或金融資產的一部份，或一組類似金融資產的一部份），即將之前確認的金融資產從資產負債表中予以轉出：

(1) 收取金融資產現金流量的權利屆滿；

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

10. 金融工具*(續)*

(1) 金融工具的確認和終止確認*(續)*

(2) 轉移了收取金融資產現金流量的權利，或在「過手協議」下承擔了及時將收取的現金流量全額支付給第三方的義務；並且實質上轉讓了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，或者，雖然實質上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，但放棄了對該金融資產的控制。

如果金融負債的責任已履行、撤銷或屆滿，則對金融負債進行終止確認。如果現有金融負債被同一債權人以實質上幾乎完全不同條款的另一金融負債所取代，或現有負債的條款幾乎全部被實質性修改，則此類替換或修改作為終止確認原負債和確認新負債處理，差額計入當期損益。

以常規方式買賣金融資產，按交易日會計進行確認和終止確認。以常規方式買賣金融資產，是指按照合同規定購買或出售金融資產，並且該合同條款規定，根據通常由法規或市場慣例所確定的時間安排來交付金融資產。交易日，是指本集團承諾買入或賣出金融資產的日期。

(2) 金融資產分類和計量

本集團的金融資產於初始確認時根據本集團管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵分類為：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、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。當且僅當本集團改變管理金融資產的業務模式時，才對所有受影響的相關金融資產進行重分類。

金融資產在初始確認時以公允價值計量，但是因銷售商品或提供服務等產生的應收賬款或應收票據未包含重大融資成份或不考慮不超過一年的融資成份的，按照交易價格進行初始計量。

對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益，其他類別的金融資產相關交易費用計入其初始確認金額。

金融資產的後續計量取決於其分類：

以攤餘成本計量的債務工具投資

金融資產同時符合下列條件的，分類為以攤餘成本計量的金融資產：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；該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。此類金融資產採用實際利率法確認利息收入，其終止確認、修改或減值產生的利得或損失，均計入當期損益。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資

金融資產同時符合下列條件的，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：本集團管理該金融資產的業務模式是既以收取合同現金流量為目標又以出售金融資產為目標；該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。此類金融資產採用實際利率法確認利息收入。除利息收入、減值損失及匯兌差額確認為當期損益外，其餘公允價值變動計入其他綜合收益。當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轉出，計入當期損益。

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

10. 金融工具*(續)*

(2) 金融資產分類和計量*(續)*

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資

本集團不可撤銷地選擇將部份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，僅將相關股利收入(明確作為投資成本部份收回的股利收入除外)計入當期損益，公允價值的後續變動計入其他綜合收益，不需計提減值準備。當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轉出，計入留存收益。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

上述以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產之外的金融資產，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。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量，除與套期會計有關外，所有公允價值變動計入當期損益。

只有能夠消除或顯著減少會計錯配時，金融資產才可在初始計量時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。

企業在初始確認時將某金融資產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後，不能重分類為其他類別的金融資產；其他類別的金融資產也不能在初始確認後重新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。

按照上述條件，本集團指定的這類金融資產主要包括於上海黃金交易所開倉的旨在按照預定的購買或出售黃金而持有的現貨延期交收合約。

(3) 金融負債分類和計量

除了簽發的財務擔保合同及由於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以外，本集團的金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、以攤餘成本計量的金融負債。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，相關交易費用直接計入當期損益，以攤餘成本計量的金融負債的相關交易費用計入其初始確認金額。

金融負債的後續計量取決於其分類：

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)和初始確認時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。交易性金融負債(含屬於金融負債的衍生工具)，按照公允價值進行後續計量，除與套期會計有關外，所有公允價值變動均計入當期損益。對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，按照公允價值進行後續計量，除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之外，其他公允價值變動計入當期損益；如果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會造成或擴大損益中的會計錯配，本集團將所有公允價值變動(包括自身信用風險變動的影響金額)計入當期損益。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

10. 金融工具*(續)*

(3) 金融負債分類和計量*(續)*

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(續)

只有符合以下條件之一，金融負債才可在初始計量時指定為以公允價值計量且變動計入當期損益的金融負債：

(1) 能夠消除或顯著減少會計錯配；

(2) 風險管理或投資策略的正式書面文件已載明，該金融工具組合以公允價值為基礎進行管理、評價並向關鍵管理人員報告；

(3) 包含一項或多項嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具對混合工具的現金流量沒有重大改變，或所嵌入的衍生工具明顯不應當從相關混合工具中分拆；

(4) 包含需要分拆但無法在取得時或後續的資產負債表日對其進行單獨計量的嵌入衍生工具的混合工具。

企業在初始確認時將某金融負債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後，不能重分類為其他類別的金融負債；其他類別的金融負債也不能在初始確認後重新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。

按照上述條件，本集團指定的這類金融負債主要包括於上海黃金交易所開倉的旨在按照預定的購買或出售黃金而持有的現貨延期交收合約。

以攤餘成本計量的金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

(4) 金融工具減值

預期信用損失的確定方法及會計處理方法

本集團以預期信用損失為基礎，對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債務工具投資、合同資產及財務擔保合同進行減值處理並確認損失準備。

對於不含重大融資成份的應收款項以及合同資產，本集團運用簡化計量方法，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量損失準備。

對於包含重大融資成份的應收款項以及合同資產，本集團選擇運用簡化計量方法，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量損失準備。

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

10. 金融工具*(續)*

(4) 金融工具減值*(續)*

預期信用損失的確定方法及會計處理方法(續)

除上述採用簡化計量方法以外的金融資產及財務擔保合同，本集團在每個資產負債表日評估其信用風險自初始確認後是否已經顯著增加，如果信用風險自初始確認後未顯著增加，處於第一階段，本集團按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照賬面餘額和實際利率計算利息收入；如果信用風險自初始確認後已顯著增加但尚未發生信用減值的，處於第二階段，本集團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，並按照賬面餘額和實際利率計算利息收入；如果初始確認後發生信用減值的，處於第三階段，本集團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，並按照攤餘成本和實際利率計算利息收入。對於資產負債表日只具有較低信用風險的金融工具，本集團假設其信用風險自初始確認後未顯著增加。

關於本集團對信用風險顯著增加判斷標準、已發生信用減值資產的定義等披露參見附註十、1。

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，以及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。

按照信用風險特徵組合計提減值準備的組合類別及確定依據

本集團考慮了不同客戶的信用風險特徵，以共同風險特徵為依據，以賬齡組合為基礎評估應收賬款、合同資產的預期信用損失。

基於賬齡確認信用風險特徵組合的賬齡計算方法

本集團根據開票日期確定賬齡。

按照單項計提壞賬減值準備的單項計提判斷標準

若某一對手方信用風險特徵與組合中其他對手方顯著不同，對應收該對手方款項按照單項計提損失準備。除前述組合評估預期信用損失的金融工具外，本集團單項評估其預期信用損失。

減值準備的核銷

當本集團不再合理預期能夠全部或部份收回金融資產合同現金流量時，本集團直接減記該金融資產的賬面餘額。

(5) 金融工具抵銷

同時滿足下列條件的，金融資產和金融負債以相互抵銷後的淨額在資產負債表內列示：具有抵銷已確認金額的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的；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。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

10. 金融工具*(續)*

(6) 財務擔保合同

財務擔保合同，是指特定債務人到期不能按照債務工具條款償付債務時，發行方向蒙受損失的合同持有人賠付特定金額的合同。財務擔保合同在初始確認時按照公允價值計量，除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的財務擔保合同外，其餘財務擔保合同在初始確認後按照資產負債表日確定的預期信用損失準備金額和初始確認金額扣除按照收入確認原則確定的累計攤銷額後的餘額兩者孰高者進行後續計量。

(7) 衍生金融工具

本集團使用衍生金融工具，例如以外匯遠期合同、商品遠期合同、從採購合同中分拆的嵌入式衍生工具 — 延遲定價安排及帶有延遲定價安排的銷售合同等。衍生金融工具初始以衍生交易合同簽訂當日的公允價值進行計量，並以其公允價值進行後續計量。公允價值為正數的衍生金融工具確認為一項資產，公允價值為負數的確認為一項負債。

除與套期會計有關外，衍生工具公允價值變動產生的利得或損失直接計入當期損益。

(8) 可轉換債券

本集團發行可轉換債券時依據條款確定其是否同時包含負債和權益成份。發行的可轉換債券既包含負債也包含權益成份的，在初始確認時將負債和權益成份進行分拆，並分別進行處理。在進行分拆時，先確定負債成份的公允價值並以此作為其初始確認金額，再按照可轉換債券整體的發行價格扣除負債成份初始確認金額後的金額確定權益成份的初始確認金額。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。負債成份作為負債列示，以攤餘成本進行後續計量，直至被撤銷、轉換或贖回。權益成份作為權益列示，不進行後續計量。發行的可轉換債券僅包含負債成份和嵌入衍生工具，即股份轉換權具備嵌入衍生工具特徵的，則將其從可轉換債券整體中分拆，作為衍生金融工具單獨處理，按其公允價值進行初始確認。發行價格超過初始確認為衍生金融工具的部份被確認為債務工具。交易費用根據初始確認時債務工具和衍生金融工具分配的發行價格為基礎按比例分攤。與債務工具有關的交易費用確認為負債，與衍生金融工具有關的交易費用確認為當期損益。

(9) 金融資產轉移

本集團已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的，終止確認該金融資產；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，不終止確認該金融資產。

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的，分別下列情況處理：放棄了對該金融資產控制的，終止確認該金融資產並確認產生的資產和負債；未放棄對該金融資產控制的，按照其繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

通過對所轉移金融資產提供財務擔保方式繼續涉入的，按照金融資產的賬面價值和財務擔保金額兩者之中的較低者，確認繼續涉入形成的資產。財務擔保金額，是指所收到的對價中，將被要求償還的最高金額。

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

11. 存貨

存貨包括原材料、在產品、產成品和周轉材料等。

存貨按照成本進行初始計量。存貨成本包括採購成本、加工成本和其他成本。發出存貨，採用加權平均法確定其實際成本。周轉材料包括低值易耗品和包裝物等，低值易耗品和包裝物採用一次轉銷法進行攤銷，其中與生產直接相關的備品備件材料採用分期攤銷(如鋼球按產量法攤銷，陽極板、襯板等價值較大的備品備件按實際使用壽命分期攤銷)。

存貨盤存制度採用永續盤存制。

於資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的，計提存貨跌價準備，計入當期損益。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。計提存貨跌價準備時，原材料按類別計提，在產品和產成品按單個存貨項目計提。直接用於出售的存貨，在正常生產經營過程中以該存貨的估計售價減去估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定其可變現淨值；需要經過加工的存貨，在正常生產經營過程中以所生產的產成品的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定其可變現淨值。

歸類為流動資產的合同履約成本列示於存貨。

12. 持有待售的非流動資產或處置組

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的，劃分為持有待售類別。同時滿足下列條件的，劃分為持有待售類別：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；出售極可能發生，即企業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(有關規定要求企業相關權力機構或者監管部門批准後方可出售的，已經獲得批准)。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份權益性投資，滿足持有待售劃分條件的，在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。

持有待售的非流動資產或處置組(除金融資產、遞延所得稅資產外)，其賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，將賬面價值減記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。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，不按權益法核算。

13. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資。

長期股權投資在取得時以初始投資成本進行初始計量。通過同一控制下企業合併取得的長期股權投資，以合併日取得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初始投資成本；初始投資成本與合併對價賬面價值之間差額，調整資本公積(不足沖減的，沖減留存收益)。通過非同一控制下企業合併取得的長期股權投資，以合併成本作為初始投資成本(通過多次交易分步實現非同一控制下企業合併的，以購買日之前所持被購買方的股權投資的賬面價值與購買日新增投資成本之和作為初始投資成本)。除企業合併形成的長期股權投資以外方式取得的長期股權投資，按照下列方法確定初始投資成本：支付現金取得的，以實際支付的購買價款及與取得長期股權投資直接相關的費用、稅金及其他必要支出作為初始投資成本；發行權益性證券取得的，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

13. 長期股權投資*(續)*

本公司能夠對被投資單位實施控制的長期股權投資，在本公司個別財務報表中採用成本法核算。控制，是指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回報金額。

採用成本法時，長期股權投資按初始投資成本計價。追加或收回投資的，調整長期股權投資的成本。被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，確認為當期投資收益。

本集團對被投資單位具有共同控制或重大影響的，長期股權投資採用權益法核算；對於其中一部份通過風險投資機構、共同基金、信託公司或包括投連險基金在內的類似主體間接持有的聯營企業的權益性投資，採用公允價值計量且其變動計入損益。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，是指對被投資單位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。

採用權益法時，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，歸入長期股權投資的初始投資成本；長期股權投資的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。

採用權益法時，取得長期股權投資後，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，分別確認投資損益和其他綜合收益並調整長期股權投資的賬面價值。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可辨認資產等的公允價值為基礎，按照本集團的會計政策及會計期間，並抵銷與聯營企業及合營企業之間發生的內部交易損益按照應享有的比例計算歸屬於投資方的部份（但內部交易損失屬於資產減值損失的，應全額確認），對被投資單位的淨利潤進行調整後確認，但投出或出售的資產構成業務的除外。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份，相應減少長期股權投資的賬面價值。本集團確認被投資單位發生的淨虧損，以長期股權投資的賬面價值以及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，本集團負有承擔額外損失義務的除外。對於被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外股東權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入股東權益。

14. 投資性房地產

投資性房地產，是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產。

投資性房地產按照成本進行初始計量。與投資性房地產有關的後續支出，如果與該資產有關的經濟利益很可能流入且其成本能夠可靠地計量，則計入投資性房地產成本。否則，於發生時計入當期損益。

本集團採用成本模式對投資性房地產進行後續計量。具體折舊方法與固定資產中房屋建築物的折舊方法一致。

15. 固定資產

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。與固定資產有關的後續支出，符合該確認條件的，計入固定資產成本，並終止確認被替換部份的賬面價值；否則，在發生時按照受益對象計入當期損益或相關資產成本。

固定資產按照成本進行初始計量，並考慮預計棄置費用因素的影響。購置固定資產的成本包括購買價款、相關稅費、使固定資產達到預定可使用狀態前所發生的可直接歸屬於該項資產的其他支出。

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

15. 固定資產*(續)*

除使用提取的安全生產費形成的固定資產一次性計提折舊外，其餘固定資產採用產量法、工作量法或年限平均法計提折舊。採用年限平均法計提折舊的各類固定資產的使用壽命、預計淨殘值率及年折舊率如下：

	使用壽命	預計淨殘值率	年折舊率
房屋建築物	8–60年	0%–5%	1.58%–12.50%
礦山構築物及建築物	5–40年	0%–5%	2.38%–20.00%
發電設備及輸電系統	8–30年	0%–5%	3.17%–12.50%
機器設備	5–20年	0%–5%	4.75%–20.00%
運輸工具	4–15年	0%–5%	6.33%–25.00%
辦公、電子設備及其他	3–10年	0%–5%	9.50%–33.33%
土地	永久	不適用	不適用

本集團至少於每年年度終了，對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，必要時進行調整。

16. 在建工程

在建工程成本按實際工程支出確定，包括在建期間發生的各項必要工程支出、工程達到預定可使用狀態前的應予資本化的借款費用以及其他相關費用等。

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。標準如下：

	結轉固定資產的標準
房屋及建築物	實際開始使用／完工驗收孰早
礦山構築物及建築物	實際開始使用／完工驗收孰早
機器設備	實際開始使用／完成安裝並驗收孰早
運輸工具	實際開始使用／完成安裝並驗收孰早
辦公電子設備及其他	實際開始使用／完成安裝並驗收孰早

17. 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，予以資本化，其他借款費用計入當期損益。

當資本支出和借款費用已經發生，且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，借款費用開始資本化。

購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。之後發生的借款費用計入當期損益。

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：專門借款以當期實際發生的利息費用，減去暫時性的存款利息收入或投資收益後的金額確定；佔用的一般借款，根據累計資產支出超過專門借款部份的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的加權平均利率計算確定。

符合資本化條件的資產在購建或者生產過程中，發生除達到預定可使用或者可銷售狀態必要的程序之外的非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化。在中斷期間發生的借款費用確認為費用，計入當期損益，直至資產的購建或者生產活動重新開始。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

18. 無形資產

(1) 無形資產使用壽命

採礦權(包含於附註五、21之無形資產中)之攤銷採用產量法，探礦權在沒有開採之前不進行攤銷，轉入採礦權開採後按照產量法進行攤銷。

其餘無形資產在使用壽命內採用直線法攤銷，其使用壽命如下：

	使用壽命	確定依據
土地使用權	30–50年	土地使用權期限
上海黃金交易所會員資格	10年	註冊有效期
特許經營權	特許經營權經營期限	協議規定的項目運營期

勘探支出以成本減去減值損失後的淨額列示，計入其他非流動資產 — 勘探開發成本。勘探支出包括在現有礦床周邊、外圍、深部或外購取得探礦權基礎上發生的與技術及商業開發可行性研究相關的地質勘查、勘探鑽井以及挖溝取樣等活動支出。在可合理地確定礦山可作商業生產後發生的勘探支出將可予以資本化，在取得採礦權證後計入無形資產採礦權，按照產量法攤銷。倘任何工程於開發階段被放棄或屬於生產性勘探，則其總開支將予核銷，計入當期費用。

(2) 研發支出

本集團將內部研究開發項目的支出，區分為研究階段支出和開發階段支出。研究階段的支出，於發生時計入當期損益。開發階段的支出，只有在同時滿足下列條件時，才能予以資本化，即：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；具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；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；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；歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。不滿足上述條件的開發支出，於發生時計入當期損益。

19. 資產減值

對除存貨、合同資產及與合同成本有關的資產、遞延所得稅資產、金融資產、持有待售資產外的資產減值，按以下方法確定：於資產負債表日判斷資產是否存在可能發生減值的迹象，存在減值迹象的，本集團將估計其可收回金額，進行減值測試；對因企業合併所形成的商譽、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，無論是否存在減值迹象，至少於每年末進行減值測試。

可收回金額根據資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間較高者確定。本集團以單項資產為基礎估計其可收回金額；難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組為基礎確定資產組的可收回金額。資產組的認定，以資產組產生的主要現金流入是否獨立於其他資產或者資產組的現金流入為依據。

當資產或者資產組的可收回金額低於其賬面價值時，本集團將其賬面價值減記至可收回金額，減記的金額計入當期損益，同時計提相應的資產減值準備。

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

19. 資產減值*(續)*

就商譽的減值測試而言，對於商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組或者資產組組合。相關的資產組或者資產組組合，是能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或者資產組組合，且不大於本集團確定的經營分部。

比較包含商譽的資產組或者資產組組合的賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，減值損失金額首先抵減分攤至資產組或者資產組組合中商譽的賬面價值，再根據資產組或者資產組組合中除商譽之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，在以後會計期間不再轉回。

20. 長期待攤費用

本集團的長期待攤費用是指企業已經支出，但攤銷年限在1年以上的各項費用。主要包括土地補償費、巷道開拓費、陰陽極板攤銷及搬遷補償費等。土地補償費按受益期限5–50年平均攤銷；其他長期待攤費用按照其受益年限攤銷。

21. 職工薪酬

職工薪酬，是指本集團為獲得職工提供的服務或解除勞動關係而給予的除股份支付以外各種形式的報酬或補償。職工薪酬包括短期薪酬、離職後福利、辭退福利和其他長期職工福利。

(1) 短期薪酬

在職工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。

(2) 離職後福利(設定提存計劃)

本集團的職工參加由當地政府管理的基本養老保險和失業保險，還參加了企業年金，相應支出在發生時計入相關資產成本或當期損益。

(3) 離職後福利(設定受益計劃)

本集團塞爾維亞子公司運作一項設定受益退休金計劃，該計劃並未成立獨立管理的基金。該計劃未註入資金，設定受益計劃下提供該福利的成本採用預期累積福利單位法。

設定受益退休金計劃引起的重新計量，包括精算利得或損失，資產上限影響的變動(扣除包括在設定受益計劃淨負債利息淨額中的金額)和計劃資產回報(扣除包括在設定受益計劃淨負債利息淨額中的金額)，均在資產負債表中立即確認，並在其發生期間通過其他綜合收益計入股東權益，後續期間不轉回至損益。

在下列日期孰早日將過去服務成本確認為當期費用：修改設定受益計劃時；本集團確認相關重組費用或辭退福利時。

本集團在利潤表的營業成本、管理費用中確認設定受益計劃淨義務的如下變動：服務成本，包括當期服務成本、過去服務成本和結算利得或損失；計劃義務的利息費用。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

21. 職工薪酬*(續)*

(4) 辭退福利

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：企業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；企業確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

22. 預計負債

除了非同一控制下企業合併中的或有對價及承擔的或有負債之外，與或有事項相關的義務使本集團承擔的現時義務且該義務的履行很可能會導致經濟利益流出本集團，同時有關金額能夠可靠地計量的，本集團將其確認為預計負債。

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合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。於資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核並進行適當調整以反映當前最佳估計數。

非同一控制下企業合併中取得的被購買方或有負債在初始確認時按照公允價值計量，在初始確認後，按照預計負債確認的金額，和初始確認金額扣除收入確認原則確定的累計攤銷額後的餘額，以兩者之中的較高者進行後續計量。

以預期信用損失進行後續計量的財務擔保合同列示於預計負債。

23. 股份支付

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。以權益結算的股份支付，是指本集團為獲取服務以股份或其他權益工具作為對價進行結算的交易。

以權益結算的股份支付換取職工提供服務的，以授予職工權益工具的公允價值計量。授予後立即可行權的，在授予日按照公允價值計入相關成本或費用，相應增加資本公積；完成等待期內的服務或達到規定業績條件才可行權的，在等待期內每個資產負債表日，以對可行權權益工具數量的最佳估計為基礎，按照授予日的公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用，相應增加資本公積。權益工具的公允價值評估，參見附註十三。

24. 與客戶之間的合同產生的收入

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務控制權時確認收入。取得相關商品或服務的控制權，是指能夠主導該商品的使用或該服務的提供並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

(1) 銷售商品合同

本集團通過向客戶交付商品履行履約義務，在綜合考慮了下列因素的基礎上，以商品控制權轉移時點確認收入：取得商品的現時收款權利、商品所有權上的主要風險和報酬的轉移、商品的法定所有權的轉移、商品實物資產的轉移、客戶接受該商品。

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

24. 與客戶之間的合同產生的收入*(續)*

(1) 銷售商品合同*(續)*

對於合同中存在重大融資成份的，本集團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，使用將合同對價的名義金額折現為商品現銷價格的折現率，將確定的交易價格與合同承諾的對價金額之間的差額在合同期間內採用實際利率法攤銷。對於預計客戶取得商品控制權與客戶支付價款間隔未超過一年的，本集團未考慮合同中存在的重大融資成份。

本集團從供應商採購陰極銅等大宗商品後，隨即銷售給客戶，對於自第三方取得貿易類商品控制權後，再轉讓給客戶，本集團有權自主決定所交易商品的價格，即本集團在向客戶轉讓貿易類商品前能夠控制該商品，因此本集團是主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入。否則，本集團為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入，該金額應當按照已收或應收對價總額扣除應支付給其他相關方的價款後的淨額，或者按照既定的佣金金額或比例等確定。

金屬流業務

本集團於2020年收購的子公司大陸黃金股份有限公司(「大陸黃金」)存在一項金屬流業務。在該業務安排下，大陸黃金預先獲得了一筆款項，作為交換交易對手方則可獲得該安排中指定的礦山在整個生命週期內產出的一定比例的可交付黃金及白銀，而交易對手在該安排中約定的未來一段時間的交付期內，僅需在大陸黃金交付貨物時按照市價的一個相對低的比例支付額外的貨款。大陸黃金預先獲得的款項被認為是交易對手方為未來數量不確定但可預測的貨物支付的部份預付款，於收到時確認為合同負債。每單位交付的貨物代表一項單獨的履約義務，在貨物控制權被轉移時點確認收入。考慮到履行交付義務的時間貫穿礦山整個生命週期，上述合同負債被認為包含重要的融資成份。另外，由於交易對手方可獲得的全部交付貨物的數量取決於礦山整個生命週期的金屬開採儲量，管理層會定期評估礦山總體金屬儲量和計劃開採儲量的變化，並據此對歷史期間已確認的收入和融資費用在變化當期進行調整。大陸黃金已於2020年12月30日贖回其中的黃金交付義務，參見附註五、45。

本集團金屬流業務中由於交易對手方可獲得的全部交付貨物的數量取決於礦山整個生命週期的金屬開採儲量，因此，分配給每單位交付貨物的價格被認為是可變對價。當估計的礦山總體金屬儲量和計劃開採儲量發生變化，需要重新計算每單位交付貨物的價格，並按照更新後的價格對歷史期間已確認的收入和融資費用在變化當期進行調整。本集團按照期望值確定可變對價的最佳估計數，但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。

(2) 提供服務合同

本集團與客戶之間的提供服務合同通常包含BOT運維收入、垃圾處置收入、煙氣治理和垃圾焚燒發電等運營收入等履約義務，由於客戶在集團履約的同時即取得並消耗企業履約所帶來的經濟利益，運營業務根據履約進度在一段時間內確認收入。具體按照合同約定的收費時間和方法，在取得客戶確認的運營費確認單據或其他有效確認資料時確認收入。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

25. 合同資產與合同負債

本集團根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。本集團將同一合同下的合同資產和合同負債相互抵銷後以淨額列示。

(1) 合同資產

在客戶實際支付合同對價或在該對價到期應付之前，已向客戶轉讓商品或服務而有權收取對價的權利(且該權利取決於時間流逝之外的其他因素)，確認為合同資產；後續取得無條件收款權時，轉為應收款項。

本集團對合同資產的預期信用損失的確定方法及會計處理方法詳見附註三、10。

(2) 合同負債

在向客戶轉讓商品或服務之前，已收客戶對價或取得無條件收取對價權利而應向客戶轉讓商品或服務的義務，確認為合同負債。

26. 與合同成本有關的資產

本集團與合同成本有關的資產包括合同取得成本和合同履約成本。根據其流動性，分別列報在存貨和其他非流動資產中。

本集團為取得合同發生的增量成本預期能夠收回的，作為合同取得成本確認為一項資產。

本集團為履行合同發生的成本，不適用存貨、固定資產或無形資產等相關準則的規範範圍的，且同時滿足下列條件的，作為合同履約成本確認為一項資產：

(1) 該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關，包括直接人工、直接材料、製造費用(或類似費用)、明確由客戶承擔的成本以及僅因該合同而發生的其他成本；

(2) 該成本增加了企業未來用於履行履約義務的資源；

(3) 該成本預期能夠收回。

本集團對與合同成本有關的資產採用與該資產相關的收入確認相同的基礎進行攤銷，計入當期損益。

與合同成本有關的資產，其賬面價值高於下列兩項差額的，本集團將超出部份計提減值準備，並確認為資產減值損失：

(1) 因轉讓與該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘對價；

(2) 為轉讓該相關商品或服務估計將要發生的成本。

三、重要會計政策及會計估計*(續)*

27. 政府補助

政府補助在能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，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。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。

政府文件規定用於購建或以其他方式形成長期資產的，作為與資產相關的政府補助；政府文件不明確的，以取得該補助必須具備的基本條件為基礎進行判斷，以購建或其他方式形成長期資產為基本條件的作為與資產相關的政府補助，除此之外的作為與收益相關的政府補助。

本集團政府補助適用的方法為總額法。

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或損失的，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；用於補償已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益。

與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入損益（但按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益），相關資產在使用壽命結束前被出售、轉讓、報廢或發生毀損的，尚未分配的相關遞延收益餘額轉入資產處置當期的損益。

財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向本集團提供貸款的，以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用。財政將貼息資金直接撥付給本集團的，將對應的貼息沖減相關借款費用。

28. 遞延所得稅

本集團根據資產與負債於資產負債表日的賬面價值與計稅基礎之間的暫時性差異，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計提遞延所得稅，但由於支柱二框架規則生效產生的可抵扣暫時性差異或應納稅暫時性差異除外。

各種應納稅暫時性差異均據以確認遞延所得稅負債，除非：

(1) 應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：商譽的初始確認，或者具有以下特徵的單項交易中產生的資產或負債的初始確認：該交易不是企業合併、交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額或可抵扣虧損、且初始確認的資產和負債未導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異；

(2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的應納稅暫時性差異，該暫時性差異轉回的時間能夠控制並且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。

對於可抵扣暫時性差異、能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，本集團以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認由此產生的遞延所得稅資產，除非：

(1) 可抵扣暫時性差異是在以下單項交易中產生的：該交易不是企業合併、交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額或可抵扣虧損、且初始確認的資產和負債未導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異；

(2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，該暫時性差異在可預見的未來很可能轉回並且未來很可能獲得用來抵扣該暫時性差異的應納稅所得額。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

28. 遞延所得税*(續)*

本集團於資產負債表日，對於遞延所得税資產和遞延所得税負債，依據税法規定，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用税率計量，並反映資產負債表日預期收回資產或清償負債方式的所得税影響。

於資產負債表日，本集團對遞延所得税資產的賬面價值進行覆核，如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納税所得額用以抵扣遞延所得税資產的利益，減記遞延所得税資產的賬面價值。於資產負債表日，本集團重新評估未確認的遞延所得税資產，在很可能獲得足夠的應納税所得額可供所有或部份遞延所得税資產轉回的限度內，確認遞延所得税資產。

同時滿足下列條件時，遞延所得税資產和遞延所得税負債以抵銷後的淨額列示：擁有以淨額結算當期所得税資產及當期所得税負債的法定權利；遞延所得税資產和遞延所得税負債是與同一税收徵管部門對同一應納税主體徵收的所得税相關或者對不同的納税主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得税資產和遞延所得税負債轉回的期間內，涉及的納税主體意圖以淨額結算當期所得税資產及當期所得税負債或是同時取得資產、清償債務。

29. 租賃

在合同開始日，本集團評估合同是否為租賃或者包含租賃，如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。

(1) 作為承租人

除了短期租賃和低價值資產租賃，本集團對租賃確認使用權資產和租賃負債。

合同中同時包含租賃和非租賃部份的，本集團對於租賃資產不進行分拆，將各租賃部份及與其相關的非租賃部份分別合併為租賃進行處理；除以上類別租賃資產外，本集團按照各部份單獨價格的相對比例分攤合同對價。

在租賃期開始日，本集團將可在租賃期內使用租賃資產的權利確認為使用權資產，按照成本進行初始計量。使用權資產成本包括：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(扣除已享受的租賃激勵相關金額)；承租人發生的初始直接費用；承租人為拆卸及移樗裴醫餃醮，本集團賈嗆

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

29. 租賃*(續)*

(1) 作為承租人*(續)*

本集團將在租賃期開始日，租賃期不超過12個月，且不包含購買選擇權的租賃認定為短期租賃；將單項租賃資產為全新資產時價值較低的租賃認定為低價值資產租賃。本集團對辦公樓、機器設備、運輸工具、辦公及電子設備類別的短期租賃和低價值資產租賃選擇不確認使用權資產和租賃負債。在租賃期內各個期間按照直線法(或產量法)計入相關的資產成本或當期損益。

(2) 作為出租人

租賃開始日實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃為融資租賃，除此之外的均為經營租賃。合同中同時包含租賃和非租賃部份的，本集團按照各部份單獨價格的相對比例分攤合同對價。

經營租賃的租金收入在租賃期內各個期間按直線法確認為當期損益，未計入租賃收款額的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。初始直接費用資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎進行分攤，分期計入當期損益。

30. 套期會計

就套期會計方法而言，本集團的套期分類為：

(1) 公允價值套期，是指對已確認資產或負債，尚未確認的確定承諾(除匯率風險外)的公允價值變動風險進行的套期；

(2) 現金流量套期，是指對現金流量變動風險進行的套期，此現金流量變動源於與已確認資產或負債、很可能發生的預期交易有關的某類特定風險，或一項未確認的確定承諾包含的匯率風險。

在套期關係開始時，本集團對套期關係有正式指定，並準備了關於套期關係、風險管理目標和風險管理策略的正式書面文件。該文件載明瞭套期工具、被套期項目，被套期風險的性質，以及本集團對套期有效性評估方法。套期有效性，是指套期工具的公允價值或現金流量變動能夠抵銷被套期風險引起的被套期項目公允價值或現金流量的程度。此類套期在初始指定日及以後期間被持續評價符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同終止或已行使(但作為套期策略組成部份的展期或替換不作為已到期或合同終止處理)，或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，或者該套期不再滿足套期會計方法的其他條件時，本集團終止運用套期會計。

套期關係由於套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定該套期關係的風險管理目標沒有改變的，本集團對套期關係進行再平衡。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計*(續)*

30. 套期會計*(續)*

滿足套期會計方法條件的，按如下方法進行處理：

(1) 公允價值套期

套期工具產生的利得或損失計入當期損益。被套期項目因套期風險而敞口形成利得或損失，計入當期損益，同時調整未以公允價值計量的被套期項目的賬面價值。

就與按攤餘成本計量的債務工具有關的公允價值套期而言，對被套期項目賬面價值所作的調整，在套期剩餘期間內採用實際利率法進行攤銷，計入當期損益。按照實際利率法的攤銷可於賬面價值調整後隨即開始，並不得晚於被套期項目終止根據套期風險而產生的公允價值變動而進行的調整。被套期項目為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具，按照同樣的方式對累積已確認的套期利得或損失進行攤銷，並計入當期損益，但不調整金融資產賬面價值。如果被套期項目終止確認，則將未攤銷的公允價值確認為當期損益。

被套期項目為尚未確認的確定承諾的，該確定承諾的公允價值因被套期風險引起的累計公允價值變動確認為一項資產或負債，相關的利得或損失計入當期損益。套期工具的公允價值變動亦計入當期損益。

(2) 現金流量套期

套期工具利得或損失中屬於套期有效的部份，直接確認為其他綜合收益，屬於套期無效的部份，計入當期損益。

如果被套期的預期交易隨後確認為非金融資產或非金融負債，或非金融資產或非金融負債的預期交易形成適用公允價值套期的確定承諾時，則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。其餘現金流量套期在被套期的預期現金流量影響損益的相同期間，如預期銷售發生時，將其他綜合收益中確認的現金流量套期儲備轉出，計入當期損益。

(3) 套期成本

本集團將遠期合同的遠期要素和即期要素分開，只將即期要素的價值變動指定為套期工具；本集團將遠期合同的遠期要素以及金融工具的外匯基差的公允價值變動中與被套期項目相關的部份計入其他綜合收益，如果被套期項目的性質與交易相關，則按照與現金流量套期儲備的金額相同的會計方法進行處理，如果被套期項目的性質與時間段相關，則將上述公允價值變動按照系統、合理的方法在被套期項目影響損益或其他綜合收益的期間內攤銷，從其他綜合收益轉出，計入當期損益。

31. 回購股份

回購自身權益工具支付的對價和交易費用，減少股東權益。除股份支付之外，發行（含再融資）、回購、出售或註銷自身權益工具，作為權益的變動處理。

32. 安全生產費

按照規定提取的安全生產費，計入相關產品的成本或當期損益，同時計入專項儲備；使用時區分是否形成固定資產分別進行處理：屬於費用性支出的，直接沖減專項儲備；形成固定資產的，歸集所發生的支出，於達到預定可使用狀態時確認固定資產，同時沖減等值專項儲備並確認等值累計折舊。

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

33. 公允價值計量

在財務報表中以公允價值計量或披露的資產和負債，根據對公允價值計量整體而言具有重要意義的最低層次輸入值，確定所屬的公允價值層次：第一層次輸入值，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，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，相關資產或負債的不可觀察輸入值。

每個資產負債表日，本集團對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估，以確定是否在公允價值計量層次之間發生轉換。

34. 碳排放權資產

重點排放企業通過購入方式取得碳排放配額的，在購買日將取得的碳排放配額確認為碳排放權資產，並按照成本進行計量。重點排放企業通過政府免費分配等方式無償取得碳排放配額的，不作賬務處理，使用或出售購入的碳排放配額履約（履行減排義務）時，將碳排放資產轉入當期損益。

35. 重大會計判斷和估計

編制財務報表要求管理層作出判斷、估計和假設，這些判斷、估計和假設會影響收入、費用、資產和負債的列報金額及其披露，以及資產負債表日或有負債的披露。這些假設和估計的不確定性所導致的結果可能造成對未來受影響的資產或負債的賬面價值進行重大調整。

(1) 判斷

在應用本集團的會計政策的過程中，管理層作出了以下對財務報表所確認的金額具有重大影響的判斷：

企業所得稅

因報告日前本集團並未完成企業所得稅匯算清繳手續，故本報告期內本集團計提的企業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。待企業所得稅匯算清繳完成後，若與原計提所得稅有差異，本集團將該差異計入發現差異期間的所得稅費用。

合併範圍 — 本集團持有福建龍淨環保股份有限公司（「龍淨環保」）半數或以下的表決權

本集團認為在擁有不足半數的表決權的情況下對龍淨環保具有控制權。這是因為本集團是龍淨環保最大單一股東，持有25%的股份，持有25%的表決權。龍淨環保其餘股份由眾多其他股東廣泛持有。自收購之日起，未出現其他股東集體行使其表決權或其票數超過本集團的情況。同時，本集團通過在龍淨環保董事會過半的表決權，可以主導董事會的決議通過，且能夠任命或批准龍淨環保的關鍵管理人員。因此，本集團將龍淨環保納入合併範圍。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

35. 重大會計判斷和估計*(續)*

(1) 判斷*(續)*

合併範圍 — 本集團持有藏格礦業股份有限公司(「藏格礦業」)半數或以下的表決權

本集團認為在擁有不足半數的表決權的情況下對藏格礦業具有控制權。這是因為本集團是藏格礦業最大單一股東，持有26.178%的股份，持有26.178%的表決權。交割完成後，第二大股東藏藏格創業投資集團有限公司(「藏格創投」)、四川省永鴻實業有限公司(「四川永鴻」)、林吉芳及一致行動人合計持股比例降至20%；第三大股東寧波梅山保稅港區新沙鴻運投資管理有限公司(「新沙鴻運」)持股比例降至9.89%。藏格創投、新沙鴻運承諾，在本集團擁有對藏格礦業實際控制權期間，藏格創投與新沙鴻運(含二者控制的主體、一致行動人)不單獨或共同謀求或者協助他人謀求藏格礦業的實際控制權；藏格創投另承諾，自交割日次日起至交割日滿18個月之日止的期間，無條件且不可撤消地放棄其所持有5%股權的表決權，前述期限屆滿後，藏格創投及其一致行動人將視屆時各方持股情況，確定後續是否繼續承諾放棄表決權及具體放棄比例，以確保藏格創投及其一致行動人與新沙鴻運屆時合計控制的表決權股份比例小於本集團控制的股份比例。自收購之日起，未出現其他股東集體行使其表決權或其票數超過本集團的情況。同時，本集團通過在藏格礦業董事會過半的表決權，可以主導董事會的決議通過，且能夠任命或批准藏格的關鍵管理人員。因此，本集團將藏格礦業保納入合併範圍。

業務模式

金融資產於初始確認時的分類取決於本集團管理金融資產的業務模式，在判斷業務模式時，本集團考慮包括企業評價和向關鍵管理人員報告金融資產業績的方式、影響金融資產業績的風險及其管理方式以及相關業務管理人員獲得報酬的方式等。在評估是否以收取合同現金流量為目標時，本集團需要對金融資產到期日前的出售原因、時間、頻率和價值等進行分析判斷。

合同現金流量特徵

金融資產於初始確認時的分類取決於金融資產的合同現金流量特徵，需要判斷合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金為基礎的利息的支付時，包含對貨幣時間價值的修正進行評估時，需要判斷與基準現金流量相比是否具有顯著差異等。

金融資產的終止確認

如果本集團已轉讓其自該項資產收取現金流量的權利，但並無轉讓或保留該項資產的絕大部風險及回報，或並無轉讓該項資產的控制權，則該項資產將於本集團持續涉及該項資產情況下確認入賬。本集團是否轉讓或保留絕大部份資產的風險及回報或轉讓資產的控制權，往往需要作出重大的判斷，以及估計本集團持續涉入資產的程度。

主要責任人／代理人

對於本集團自第三方取得貿易類商品控制權後，再轉讓給客戶，本集團有權自主決定所交易商品的價格，即本集團在向客戶轉讓貿易類商品前能夠控制該商品，因此本集團是主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入，否則，本集團為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入，該金額應當按照已收或應收對價的總額扣除應付給其他相關方的價款後額淨額，或者按照既定的佣金金額或比例等確定。

三、重要會計政策及會計估計*(續)*

35. 重大會計判斷和估計*(續)*

(2) 估計的不確定性

以可變現淨值為基礎計提存貨跌價準備

本集團根據存貨會計政策，按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的存貨，計提存貨跌價準備。本集團至少於每年年末對存貨可變現淨值是否低於存貨成本進行重新估計。

金融工具減值

本集團採用預期信用損失模型對金融工具和合同資產的減值進行評估，應用預期信用損失模型需要做出重大判斷和估計，需考慮所有合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。在做出這些判斷和估計時，本集團根據歷史還款數據結合經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險等因素推斷債務人信用風險的預期變動。不同的估計可能會影響減值準備的計提，已計提的減值準備可能並不等於未來實際的減值損失金額。

除金融資產之外的非流動資產減值(除商譽外)

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迹象。對使用壽命不確定的無形資產，除每年進行的減值測試外，當其存在減值迹象時，也進行減值測試。其他除金融資產之外的非流動資產，當存在迹象表明其賬面價值不可收回時，進行減值測試。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。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或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。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。詳見附註五、17、18、19及21。

預計投產時間

本集團子公司Río Blanco Copper S.A.持有秘魯白河銅礦探礦權。該礦尚未建成投產，本集團需要對礦區預計投產時間進行估計，該估計是本集團管理層基於礦區當地社區工作推進情況等因素綜合判斷作出。

商譽減值

本集團至少每年測試商譽是否發生減值。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。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或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。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。詳見附註五、22。

非上市股權投資的公允價值

本集團採用市場法確定對非上市股權投資的公允價值。這要求本集團確定可比上市公司、選擇市場乘數、對流動性折價進行估計等，因此具有不確定性。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

三、 重要會計政策及會計估計*(續)*

35. 重大會計判斷和估計*(續)*

(2) 估計的不確定性*(續)*

房屋、建築物及機器設備的可使用年限

房屋、建築物及機器設備的預計可使用年限，以過去性質及功能相似的房屋、建築物及機器設備的實際可使用年限為基礎，按照歷史經驗進行估計。如果這些房屋、建築物及機器設備的可使用年限縮短，本集團將提高折舊、淘汰閑置或技術性陳舊的固定資產。

勘探支出

確定資本化的金額後，本集團將定期對勘探結果進行評估，對於評審後的地質勘查報告表明無找礦成果，或沒有經濟可採儲量，或因品位低難採選不能達到開採經濟效益、沒有進一步勘查必要的，將對之前歸集的勘探開發成本費用化，一次性計入當期損益。

已探明儲量

已探明礦山儲量一般根據估計得來，這種估計是基於有關知識、經驗和行業慣例所做出的判斷。一般地，這種基於探測和測算的探明礦山儲量的判斷不可能非常精確，在掌握了新技術或新信息後，這種估計很可能需要更新。這種估計的更新可能影響到礦山構築物、採礦權等採用產量法進行攤銷的金額、剝離成本資本化時採用的剝採比及金屬流業務每單位金屬交易價格等。這有可能會導致本集團的開發和經營方案發生變化，從而可能會影響本集團的經營和業績。

遞延所得稅資產

在很可能有足夠的應納稅所得額用以抵扣可抵扣虧損的限度內，應就所有尚未利用的可抵扣虧損確認遞延所得稅資產。這需要管理層運用大量的判斷來估計未來取得應納稅所得額的時間和金額，結合納稅籌劃策略，以決定應確認的遞延所得稅資產的金額。

礦山環境恢復準備金

根據礦山所在地相關政府部門的要求，本集團對當地的礦山計提礦山環境恢復準備金。該準備金乃基於對礦山可開採年限、閉坑時間及閉坑時需要發生的環境恢復成本的估計進行計算，當該估計發生變化時，可能會影響本集團的經營和業績。

或有負債

本集團對於過去的交易或者事項形成的潛在義務，其存在須通過未來不確定事項的發生或不發生予以證實；或過去的交易或者事項形成的現時義務，履行該義務不是很可能導致經濟利益流出或該義務的金額不能可靠計量的事項，例如法律訴訟、仲裁、索賠、糾紛、對外擔保等，結合律師意見和未來發生的概率等因素，估計是否需要披露或計入當期財務報表。

四、稅項

1. 主要稅種及稅率

	計稅依據	稅率
增值稅	銷售額和適用稅率計算的銷項稅額，抵扣准予抵扣的進項稅額後的差額	中國：0%–13% 境外：10%–20%
城市維護建設稅	實際繳納的增值稅、消費稅稅額	1%–7%
企業所得稅	應納稅所得額	15%–38%
資源稅	原礦精礦(或原礦加工品)、初級產品或金錠的銷售額	中國：金礦：2%–6% 中國：銅礦：2%–10% 中國：鐵礦：1%–9% 中國：鉛鋅礦：2%–10% 境外：2.5%–8%

執行不同企業所得稅稅率納稅主體如下：

子公司或合營安排所在國家或地區	所得稅稅率
中國大陸	25%
香港	16.5%
澳大利亞及巴布亞新幾內亞	30%
剛果民主共和國	30%
塞爾維亞共和國	15%
塔吉克斯坦共和國	18%
俄羅斯聯邦	20%
厄立特里亞	38%
哥倫比亞	35%
圭亞那	25%
吉爾吉斯斯坦共和國(註1)	
阿根廷	25%–35%
蘇里南	36%
加納共和國	25%–35%
秘魯	29.5%

註1： 本公司於吉爾吉斯斯坦共和國的子公司，根據當地稅法2022年1月18日最新規定，從事採礦活動和銷售金礦石、金精礦的企業所得稅稅率為10%，合質金和精煉金的納稅人的企業所得稅稅率為0%，同時依據收入的一定比例計繳收入稅(按不同的金價區間，稅率1%–20%不等計繳)。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

四、 稅項*(續)*

2. 税收優惠

本集團之子公司龍淨環保為先進製造業企業，根據財政部、稅務總局於2023年9月發佈的《關於先進製造業企業增值稅加計抵減政策的公告》(財政部稅務總局公告2023年第43號)，自2023年1月1日至2027年12月31日，允許先進製造業企業按照當期可抵扣進項稅額加計5%抵減應納增值稅稅額。

根據《財政部、國家稅務總局、海關總署關於深入實施西部大開發戰略有關稅收政策問題的通知》(財稅[2011]58號)和財政部、稅務總局及國家發展改革委於2020年4月23日發佈《關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》(財政部公告2020年第23號)，自2021年1月1日至2030年12月31日，對設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。根據《國家稅務總局關於發佈修訂後的〈企業所得稅優惠政策事項辦理辦法〉的公告》(國家稅務總局公告2018年第23號)，企業享受優惠事項採取「自行判別、申報享受、相關資料留存備查」的辦理方式。

本集團以下子公司符合優惠事項規定的條件，減按15%的稅率計徵企業所得稅：

(1) 新疆阿舍勒銅業股份有限公司(「新疆阿舍勒」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在2025年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

(2) 新疆紫金鋅業有限公司(「新疆鋅業」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在2025年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

(3) 新疆金寶礦業有限責任公司(「新疆金寶」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在2025年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

(4) 琿春紫金礦業有限公司(「琿春紫金」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在2025年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

(5) 烏拉特後旗紫金礦業有限公司(「烏拉特後旗紫金」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在2025年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

(6) 隴南紫金礦業有限公司(「隴南紫金」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在2025年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

(7) 貴州紫金礦業股份有限公司(「貴州紫金」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在2025年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

(8) 西藏紫金實業有限公司(「西藏紫金」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在2025年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

(9) 新疆紫金黃金有限公司(「新疆紫金」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在2025年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

根據《西藏自治區人民政府關於印發西藏自治區招商引資優惠政策若干規定的通知》(藏政發[2021]9號)以及《西藏自治區企業所得稅政策實施辦法(暫行)》(藏政發[2022]11號)的規定，自2022年1月1日至2025年12月31日，對符合下列條件之一的企業免徵企業所得稅地方分享部份：吸納西藏常住人口就業人數佔企業從業人數70%以上(含本數)的企業，本公司2025年度符合優惠事項規定的條件，免徵企業所得稅地方分享部份。本集團之子公司西藏巨龍銅業有限公司(「巨龍銅業」)2025年度符合優惠事項規定的條件，減按9%稅率計徵企業所得稅。

四、稅項*(續)*

2. 稅收優惠*(續)*

根據《西藏自治區發展和改革委員會國家稅務總局西藏自治區稅務局關於進一步明確西藏自治區西部地區鼓勵類產業目錄確認管理工作的通知》(藏發改區域[2021]213號)文件及國家發改委《西部地區鼓勵類產業目錄(2020年本)》相關規定，本集團之子公司西藏阿里拉果資源有限責任公司(「西藏阿里拉果」)2025年度符合優惠事項規定的條件，減按9%稅率計徵企業所得稅。

本公司於2023年12月28日通過高新技術企業資格覆審，取得編號為GR202335000464高新技術企業證書，證書有效期為3年，2025年度按15%稅率計徵企業所得稅。

本集團之子公司福建紫金銅業有限公司(「福建紫金銅業」)於2022年12月14日通過高新技術企業資格覆審，取得編號為GR202235001086高新技術企業證書，證書有效期3年，2025年按15%稅率計徵企業所得稅。

本集團之子公司元陽縣華西黃金有限公司(「元陽華西黃金」)於2024年11月1日通過高新技術企業資格覆審，取得編號為GR202453000619的高新技術企業證書，證書有效期3年，2025年按15%稅率計徵企業所得稅。

根據財政部、國家稅務總局《關於公共基礎設施項目和環境保護節能節水項目企業所得稅優惠政策問題的通知》，本集團之子公司平湖市臨港能源有限公司(「平湖臨港」)、江蘇弘德環保科技有限公司(「江蘇弘德」)、山東中濱環保技術有限公司(「山東中濱」)、濟南龍淨環保科技有限公司(「濟南龍淨」)、邯鄲朗淨環保科技有限公司(「邯鄲朗淨」)、福建紫金新能源有限公司(「紫金新能源」)、黑龍江多銅新能源有限責任公司(「黑龍江多銅」)、紫金清潔能源(連城)有限公司(「連城清潔」)、紫金龍淨清潔能源有限公司(「龍淨清潔」)、紫金龍淨清潔能源(烏恰縣)有限公司(「烏恰清潔」)、阿里紫金龍淨清潔能源有限公司(「阿里清潔」)、朝陽龍淨環保科技有限公司(「朝陽龍淨」)、唐山龍淨環保科技有限公司(「唐山龍淨」)、龍淨綠色能源(龍岩新羅)有限公司(「綠色能源」)從事符合《環境保護、節能節水項目企業所得稅優惠目錄(2021年版)》規定，可在該項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，享受「三免三減半」企業所得稅優惠。

根據財政部、國家稅務總局、國家發展改革委、生態環境部2019年第60號公告《關於從事污染防治的第三方企業所得稅政策問題的公告》，對符合條件的從事污染防治的第三方企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。公告執行期限自2019年1月1日起至2021年12月31日止。根據財政部、國家稅務總局2022年第4號公告《關於延長部份稅收優惠政策執行期限的公告》，將前述規定的稅收優惠政策，執行期限延長至2023年12月31日。根據財政部稅務總局國家發展改革委生態環境部2023年第38號公告《關於從事污染防治的第三方企業所得稅政策問題的公告》，對符合條件的從事污染防治的第三方企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。公告執行期限自2024年1月1日起至2027年12月31日止。本集團之子公司台州市德長環保有限公司(「台州德長」)屬於符合條件的從事污染防治的第三方企業，2025年減按15%的稅率計徵企業所得稅。

依據財政部、稅務總局、國家發展改革委《關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》(財政部、稅務總局、國家發展改革委公告2020年第23號)，本集團之子公司格爾木藏格鉀肥有限公司(「藏格鉀肥」)、格爾木藏格鋰業有限公司(「藏格鋰業」)享受減按15%徵收企業所得稅的稅收優惠政策。

根據香港特別行政區稅務局發佈的釋義及執行指引第52號，紫金國際資本有限公司滿足被認定為合格企業財資中心的條件，所得稅寬減50%，即在2025年度減按8.25%的稅率計徵企業所得稅。

本集團於俄羅斯聯邦的子公司符合當地稅收優惠規定的條件，自2020年至2025年適用的所得稅優惠稅率為10%。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

	2025年6月30日	2024年12月31日
庫存現金	**15,429,424**	31,092,295
銀行存款	**34,223,055,298**	30,339,340,144
其他貨幣資金(註1)	**1,488,923,924**	1,320,451,828
合計	**35,727,408,646**	31,690,884,267
其中：存放在境外的款項總額	**14,487,602,511**	6,490,673,429

於2025年6月30日，本集團無存放在境外且資金匯回受到限制的款項(2024年12月31日：無)。

註1： 於2025年6月30日，本集團其他貨幣資金人民幣餘額主要包含以下事項：人民幣390,739,726元(2024年12月31日：人民幣345,899,833元)為閉礦生態復原準備金，按當地政府有關規定，本集團已計提礦山生態環境恢復治理保證金，並將相關款項存入銀行專戶，被限制用於礦山閉坑後的復墾和環境保護支出；人民幣42,758,318元(2024年12月31日：人民幣44,589,645元)為本集團子公司紫金礦業集團財務有限公司(「財務公司」)存放於中國人民銀行的外匯存款準備金；人民幣150,163,903元(2024年12月31日：人民幣336,425,426元)屬於其他保證金性質，其所有權受到限制；本集團因訴訟原因人民幣32,166,299元(2024年12月31日：人民幣25,149,508元)的銀行存款被凍結；人民幣718,661,223元(2024年12月31日：人民幣208,967,376元)為存在上海黃金交易所及股票賬戶的可用資金；人民幣154,434,455元(2024年12月31日：人民幣359,420,040元)為本集團子公司的在途資金。

2. 交易性金融資產

	2025年6月30日	2024年12月31日
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		
權益工具投資(註1)	**6,807,355,331**	5,020,228,521
其他(註2)	**428,332,935**	978,034,409
合計	**7,235,688,266**	5,998,262,930

註1： 本集團以短期獲利為目的進行的股權投資。

註2： 本集團以短期獲利為目的進行的基金、銀行理財產品及結構性存款，明細如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
基金	**358,918,985**	619,661,046
銀行理財產品及結構性存款	**69,413,950**	358,373,363
合計	**428,332,935**	978,034,409

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

3. 衍生金融資產

	2025年6月30日	2024年12月31日
未指定套期關係的衍生金融資產	**405,259,008**	554,526,484
其中：金屬遠期合約	***70,922,136***	*339,396,826*
外匯遠期合約	***154,060,147***	*119,245,492*
金屬期貨合約	***131,681,899***	*51,466,907*
股票掉期協議	***48,594,826***	*44,417,259*
套期工具 — 金屬遠期合約	**329,665,819**	672,349,196
合計	**734,924,827**	1,226,875,680

4. 應收票據

(1) 應收票據分類列示

	2025年6月30日	2024年12月31日
銀行承兌匯票	**63,145,762**	5,429,965
商業承兌匯票	**134,499,893**	151,456,978
	197,645,655	156,886,943
減：應收票據壞賬準備	**1,036,823**	2,847,749
合計	**196,608,832**	154,039,194

	賬面餘額		**壞賬準備**		**賬面價值**
	金額	**比例(%)**	**金額**	**計提比例(%)**	
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	**197,645,655**	**100**	**1,036,823**	**0.52**	**196,608,832**
合計	**197,645,655**	**100**	**1,036,823**	**0.52**	**196,608,832**

應收票據壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	**本期計提**	**本期收回或轉回**	**本期轉銷**	**本期核銷**	**期末餘額**
2025年6月30日	**2,847,749**	**—**	**(1,810,926)**	**—**	**—**	**1,036,823**
2024年12月31日	3,900,433	—	(1,052,684)	—	—	2,847,749

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

4. 應收票據*(續)*

(2) 已質押的應收票據

	2025年6月30日	2024年12月31日
銀行承兌匯票(註)	**7,000,000**	5,229,694
合計	**7,000,000**	5,229,694

註： 已質押的應收票據是本集團為開具單張票據面額較小的銀行承兌匯票提供質押擔保。2025年6月30日本集團質押銀行承兌匯票為人民幣7,000,000元(2024年12月31日：人民幣5,229,694元)。

(3) 已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據

	2025年6月30日		2024年12月31日	
	終止確認	**未終止確認**	終止確認	未終止確認
商業承兌匯票	**—**	**32,477,719**	—	75,533,083
合計	**—**	**32,477,719**	—	75,533,083

(4) 出票人未履約而將票據轉為應收賬款如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
商業承兌匯票	**3,769,917**	—
合計	**3,769,917**	—

5. 應收賬款

(1) 應收賬款分類列示

	2025年6月30日	2024年12月31日
以公允價值計量且其變動計入當期損益的應收賬款		
— 含有延遲定價條款的應收賬款(註)	**735,772,559**	986,844,163
以攤餘成本計量的應收賬款	**8,535,938,832**	5,824,909,792
合計	**9,271,711,391**	6,811,753,955

註： 本集團部份商品銷售合同含延遲定價條款，按照企業會計準則，含該條款的商品銷售合同所形成的應收賬款不應分拆嵌入衍生工具，而應當作為一個整體進行分類。

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

5. 應收賬款*(續)*

(2) 以攤餘成本計量的應收賬款的賬齡

	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以內	**6,699,495,966**	4,154,007,893
1年至2年	**1,326,139,492**	1,193,952,408
2年至3年	**527,244,795**	602,182,903
3年以上	**957,005,940**	793,979,634
	9,509,886,193	6,744,122,838
減：應收賬款壞賬準備	**973,947,361**	919,213,046
合計	**8,535,938,832**	5,824,909,792

賬齡按銷售發票的出具日期計算。

(3) 按壞賬計提方法分類披露

	2025年6月30日				
	賬面餘額		**壞賬準備**		**賬面價值**
	金額	**比例(%)**	**金額**	**計提比例(%)**	
單項計提壞賬準備	**115,760,434**	**1.22**	**115,760,434**	**100.00**	**—**
按信用風險特徵組合計提壞賬準備					
其中：有色金屬板塊組合	**4,700,849,495**	**49.43**	**31,983,917**	**0.68**	**4,668,865,578**
地質勘查板塊組合	**222,862,294**	**2.34**	**57,671,342**	**25.88**	**165,190,952**
環保板塊組合	**4,470,413,970**	**47.01**	**768,531,668**	**17.19**	**3,701,882,302**
合計	**9,509,886,193**	**100.00**	**973,947,361**	**10.24**	**8,535,938,832**

	2024年12月31日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	102,296,696	1.52	102,296,696	100.00	—
按信用風險特徵組合計提壞賬準備					
其中：有色金屬板塊組合	2,435,401,000	36.11	22,076,899	0.91	2,413,324,101
地質勘查板塊組合	283,063,240	4.20	56,435,291	19.94	226,627,949
環保板塊組合	3,923,361,902	58.17	738,404,160	18.82	3,184,957,742
合計	6,744,122,838	100.00	919,213,046	13.63	5,824,909,792

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

5. 應收賬款*(續)*

(3) 按壞賬計提方法分類披露*(續)*

當有客觀證據表明某項應收賬款已經發生信用減值，則本集團對該應收賬款單項計提壞賬準備並確認預期信用損失。

於2025年6月30日，本集團無單項計提金額重要的應收款項。

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	非同一控制下收購子公司	本期收回或轉回	本期轉銷	本期核銷	期末餘額
2025年6月30日	**919,213,046**	**18,569,788**	**36,781,646**	**(449,819)**	**—**	**(167,300)**	**973,947,361**
2024年12月31日	943,858,017	37,444,713	—	(54,290,824)	—	(7,798,860)	919,213,046

本期無單項收回或轉回金額重要的應收賬款壞賬準備。

本期無重要的核銷款項。

本期所有權或使用權受到限制的應收賬款詳見附註五、26。

(4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

於2025年6月30日，應收賬款和合同資產餘額前五名如下：

單位名稱	應收賬款和合同資產期末餘額	佔應收賬款和合同資產期末餘額合計數的比例(%)	應收賬款壞賬準備和合同資產減值準備期末餘額
公司AA	**501,573,219**	**4.20**	**1,504,720**
公司AB	**434,610,691**	**3.64**	**1,303,832**
公司AC	**383,249,576**	**3.21**	**1,149,749**
公司AD	**375,830,144**	**3.15**	**3,758,301**
公司AE	**326,698,248**	**2.74**	**980,095**
合計	**2,021,961,878**	**16.94**	**8,696,697**

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

5. 應收賬款*(續)*

(4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況*(續)*

於2024年12月31日，應收賬款和合同資產餘額前五名如下：

單位名稱	應收賬款和合同資產期末餘額	佔應收賬款和合同資產期末餘額合計數的比例(%)	應收賬款壞賬準備和合同資產減值準備期末餘額
公司AF	331,452,917	3.54	994,359
公司AG	280,029,481	2.99	840,088
公司AA	235,527,866	2.52	706,584
公司AH	208,765,599	2.23	10,413,221
公司AI	161,858,071	1.73	485,574
合計	1,217,633,934	13.01	13,439,826

6. 應收款項融資

	2025年6月30日	2024年12月31日
應收票據(註1)	**1,456,616,438**	1,384,125,838
應收賬款	**130,086,534**	144,651,966
合計	**1,586,702,972**	1,528,777,804

註1： 本集團根據獲取合同現金流量模式將部份應收票據及應收賬款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，列報為應收款項融資。

	2025年6月30日	2024年12月31日
銀行承兌匯票	**1,469,022,567**	1,398,877,857
減：其他綜合收益 — 公允價值變動	**12,406,129**	14,752,019
合計	**1,456,616,438**	1,384,125,838

本集團2025年6月30日和2024年12月31日均無對外質押的應收款項融資。

本集團2025年和2024年均不存在出票人未履約而將應收款項融資轉為應收賬款的情況。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

6. 應收款項融資*(續)*

已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據如下：

	2025年6月30日		2024年12月31日	
	終止確認	**未終止確認**	終止確認	未終止確認
應收賬款	**175,359,308**	**—**	—	—
銀行承兌匯票	**1,180,668,010**	**366,686,850**	4,306,829,879	431,771,825
合計	**1,356,027,318**	**366,686,850**	4,306,829,879	431,771,825

7. 預付款項

(1) 預付賬款按賬齡列示

	2025年6月30日		2024年12月31日	
	賬面餘額	**比例(%)**	賬面餘額	比例(%)
1年以內	**3,610,702,226**	**87.24**	3,701,097,594	87.58
1年至2年	**299,380,642**	**7.23**	369,323,099	8.74
2年至3年	**131,179,509**	**3.17**	66,812,410	1.58
3年以上	**97,508,555**	**2.36**	88,605,263	2.10
	4,138,770,932	**100.00**	4,225,838,366	100.00
減：預付款項壞賬準備	**18,491,931**		24,588,619	
合計	**4,120,279,001**		4,201,249,747	

於2025年6月30日，本集團無賬齡超過1年且金額重要的預付款。

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

7. 預付款項*(續)*

(2) 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

於2025年6月30日，預付款項餘額前五名匯總如下：

	期末餘額	**佔預付款項期末餘額合計數的比例(%)**
匯總	**1,713,821,684**	**41.41**

於2024年12月31日，預付款項餘額前五名匯總如下：

	期末餘額	佔預付款項期末餘額合計數的比例(%)
匯總	1,956,898,992	46.31

8. 其他應收款

	2025年6月30日	2024年12月31日
應收股利	**28,837,368**	—
應收利息	**51,237,443**	16,966,367
其他應收款	**3,302,799,145**	3,542,018,563
合計	**3,382,873,956**	3,558,984,930

應收利息

	2025年6月30日	2024年12月31日
應收對外借款利息	**13,454,712**	1,397,393
應收銀行存款利息	**37,782,731**	15,568,974
合計	**51,237,443**	16,966,367

於2025年6月30日及2024年12月31日，本集團無重要的逾期應收利息。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

8. 其他應收款*(續)*

其他應收款

(1) 按賬齡列示

	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以內	**2,038,942,407**	2,878,096,889
1年至2年	**927,211,555**	309,774,042
2年至3年	**227,032,258**	180,192,948
3年以上	**311,714,675**	372,286,204
	3,504,900,895	3,740,350,083
減：其他應收款壞賬準備	**202,101,750**	198,331,520
合計	**3,302,799,145**	3,542,018,563

(2) 按性質分類情況

	2025年6月30日	2024年12月31日
代墊材料款	**1,401,667,217**	1,561,304,168
押金及保證金	**455,894,212**	493,842,290
股權轉讓款	**254,540,000**	254,540,000
待攤費用	**243,626,909**	232,673,105
已平倉期貨盈利	**119,312,121**	197,576,372
應收退稅款	**194,286,280**	186,038,611
集團外借款	**159,618,844**	131,957,272
應收資產處置款	**93,378,547**	122,043,301
職工借款及備用金	**145,823,874**	104,204,120
其他	**436,752,891**	456,170,844
	3,504,900,895	3,740,350,083
減：其他應收款壞賬準備	**202,101,750**	198,331,520
合計	**3,302,799,145**	3,542,018,563

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

8. 其他應收款*(續)*

其他應收款*(續)*

(3) 壞賬準備計提情況

2025年6月30日

	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	**156,414,075**	**4.46**	**156,214,075**	**99.87**	**200,000**
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	**3,348,486,820**	**95.54**	**45,887,675**	**1.37**	**3,302,599,145**
合計	**3,504,900,895**	**100.00**	**202,101,750**		**3,302,799,145**

2024年12月31日

	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	155,663,547	4.16	155,463,547	99.87	200,000
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	3,584,686,536	95.84	42,867,973	1.20	3,541,818,563
合計	3,740,350,083	100.00	198,331,520		3,542,018,563

單項計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	2025年6月30日				2024年12月31日	
	賬面餘額	**壞賬準備**	**計提比例(%)**	**計提理由**	賬面餘額	壞賬準備
公司BA	**54,193,200**	**54,193,200**	**100.00**	**預計無法收回**	54,193,200	54,193,200
公司BB	**45,000,000**	**45,000,000**	**100.00**	**預計無法收回**	45,000,000	45,000,000
公司BC	**10,000,000**	**10,000,000**	**100.00**	**預計無法收回**	10,000,000	10,000,000
公司BD	**10,000,000**	**10,000,000**	**100.00**	**預計無法收回**	10,000,000	10,000,000
公司BE	**7,180,253**	**7,180,253**	**100.00**	**預計無法收回**	7,180,253	7,180,253
其他	**30,040,622**	**29,840,622**	**99.33**	**預計無法收回**	29,290,094	29,090,094
合計	**156,414,075**	**156,214,075**			155,663,547	155,463,547

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

8. 其他應收款*(續)*

其他應收款*(續)*

(3) 壞賬準備計提情況(續)

其他應收款按照未來12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的壞賬準備的變動如下：

2025年6月30日

	第一階段	**第二階段**	**第三階段**	
	未來12個月預期信用損失	**整個存續期預期信用損失（未發生信用減值）**	**整個存續期預期信用損失（已發生信用減值）**	**合計**
年初餘額	**42,867,973**	**—**	**155,463,547**	**198,331,520**
年初餘額在本期階段轉換	**—**	**—**	**—**	**—**
非同一控制下收購子公司	**10,957,018**	**—**	**764,559**	**11,721,577**
本期計提	**81,572**	**—**	**—**	**81,572**
本期轉回	**(7,990,835)**	**—**	**(14,031)**	**(8,004,866)**
本期轉銷	**—**	**—**	**—**	**—**
本期核銷	**(28,053)**	**—**	**—**	**(28,053)**
期末餘額	**45,887,675**	**—**	**156,214,075**	**202,101,750**

2024年12月31日

	第一階段	第二階段	第三階段	
	未來12個月預期信用損失	整個存續期預期信用損失	整個存續期預期信用損失（已發生信用減值）	合計
年初餘額	57,728,351	—	111,954,436	169,682,787
年初餘額在本期階段轉換	—	—	—	—
本期計提	1,908,295	—	55,919,097	57,827,392
本期轉回	(16,768,673)	—	(5,000,000)	(21,768,673)
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	(7,409,986)	(7,409,986)
其他變動	—	—	—	—
期末餘額	42,867,973	—	155,463,547	198,331,520

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

8. 其他應收款*(續)*

其他應收款*(續)*

(3) 壞賬準備計提情況(續)

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	非同一控制下收購子公司	本期收回或轉回	本期轉銷	本期核銷	期末餘額
2025年6月30日	**198,331,520**	**81,572**	**11,721,577**	**(8,004,866)**	**—**	**(28,053)**	**202,101,750**
2024年12月31日	169,682,787	57,827,392	—	(21,768,673)	—	(7,409,986)	198,331,520

本期無單項收回或轉回金額重要的其他應收款壞賬準備。

於2025年6月30日，其他應收款金額前五名如下：

	期末餘額	佔其他應收款餘額合計數的比例(%)	性質	賬齡	壞賬準備期末餘額
公司BF	**458,943,711**	**13.09**	**代墊材料款**	**1年以內**	**458,944**
公司BG	**266,148,592**	**7.59**	**代墊材料款**	**1年以內**	**266,149**
公司BH	**254,540,000**	**7.26**	**股權轉讓款**	**1年以內**	**254,540**
公司BI	**195,953,261**	**5.59**	**代墊材料款**	**1年以內、1年至2年**	**195,953**
公司BJ	**161,731,681**	**4.61**	**代墊材料款**	**1年以內**	**161,732**
合計	**1,337,317,245**	**38.14**			**1,337,318**

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

8. 其他應收款*(續)*

其他應收款*(續)*

(3) 壞賬準備計提情況(續)

於2024年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

	期末餘額	佔其他應收款餘額合計數的比例(%)	性質	賬齡	壞賬準備期末餘額
公司BF	461,188,893	12.33	代墊材料款	1年以內	461,189
公司BH	254,540,000	6.81	股權轉讓款	1年以內	254,540
公司BI	196,768,981	5.26	代墊材料款	1年以內	196,769
公司BK	108,245,201	2.89	應收退稅款	1年以內、1年至2年、2年至3年	108,245
公司BL	70,364,038	1.88	應收退稅款	1年以內、1年至2年	70,364
合計	1,091,107,113	29.17			1,091,107

9. 存貨

(1) 存貨分類

	2025年6月30日			2024年12月31日		
	賬面餘額	**跌價準備**	**賬面價值**	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	**11,787,301,564**	**(321,264,569)**	**11,466,036,995**	12,537,153,758	(320,433,178)	12,216,720,580
在產品	**19,401,087,526**	**(134,973,039)**	**19,266,114,487**	14,916,924,011	(128,887,032)	14,788,036,979
產成品	**4,896,892,549**	**(69,406,653)**	**4,827,485,896**	6,346,423,770	(53,749,354)	6,292,674,416
周轉材料	**3,047,203**	**—**	**3,047,203**	15,767,404	—	15,767,404
合計	**36,088,328,842**	**(525,644,261)**	**35,562,684,581**	33,816,268,943	(503,069,564)	33,313,199,379

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

9. 存貨*(續)*

(2) 存貨跌價準備

2025年6月30日

	年初餘額	本期計提	本期減少		期末餘額
			轉回	轉銷	
原材料	**320,433,178**	**48,398,992**	**(47,540,826)**	**(26,775)**	**321,264,569**
在產品	**128,887,032**	**16,784,962**	**(10,698,955)**	**—**	**134,973,039**
產成品	**53,749,354**	**34,719,367**	**(7,755,237)**	**(11,306,831)**	**69,406,653**
合計	**503,069,564**	**99,903,321**	**(65,995,018)**	**(11,333,606)**	**525,644,261**

2024年12月31日

	年初餘額	本期計提	本期減少		期末餘額
			轉回	轉銷	
原材料	66,531,042	329,769,523	(75,242,274)	(625,113)	320,433,178
在產品	70,165,382	86,998,230	(4,919,038)	(23,357,542)	128,887,032
產成品	65,619,260	78,229,303	(58,188,501)	(31,910,708)	53,749,354
合計	202,315,684	494,997,056	(138,349,813)	(55,893,363)	503,069,564

按組合計提存貨跌價準備的情況如下：

	2025年6月30日			2024年12月31日		
	賬面餘額	**跌價準備**	**計提比例(%)**	賬面餘額	跌價準備	計提比例(%)
備品備件	**5,953,023,703**	**169,487,147**	**2.85**	4,537,558,834	168,023,935	3.70

	可變現淨值的確定依據	**計提存貨跌價準備的依據**	**本期轉回存貨跌價準備的原因**
原材料	原材料市場價格／相關產成品市場價格	殘次冷背／相關產成品市場價格下跌	相關產成品市場價格回升
在產品	相關產成品市場價格	相關產成品市場價格下跌	相關產成品市場價格回升
產成品	市場價格／合同價格	市場價格下跌	市場價格回升

於2025年1–6月，本集團因銷售轉銷存貨跌價準備人民幣11,333,606元，因資產價值回升轉回存貨跌價準備人民幣65,995,018元。

於2025年6月30日和2024年12月31日，本集團無存貨所有權受到限制的情況。

於2025年6月30日和2024年12月31日，存貨餘額中無借款費用資本化金額。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

10. 合同資產

(1) 合同資產情況

	2025年6月30日			2024年12月31日		
	賬面餘額	**減值準備**	**賬面價值**	賬面餘額	減值準備	賬面價值
未到期的質保金	**1,207,747,269**	**(97,735,884)**	**1,110,011,385**	1,150,612,193	(96,324,580)	1,054,287,613
設備調試款	**73,651,317**	**(7,013,128)**	**66,638,189**	40,768,043	(5,086,531)	35,681,512
未到期貨款	**354,013,685**	**(3,886,484)**	**350,127,201**	372,430,359	(3,886,484)	368,543,875
其他	**52,356,949**	**(1,192,800)**	**51,164,149**	55,929,974	(2,397,367)	53,532,607
小計	**1,687,769,220**	**(109,828,296)**	**1,577,940,924**	1,619,740,569	(107,694,962)	1,512,045,607
其中：列示於其他非流動資產的合同資產	**(639,167,861)**	**16,829,358**	**(622,338,503)**	(542,852,912)	27,175,196	(515,677,716)
合計	**1,048,601,359**	**(92,998,938)**	**955,602,421**	1,076,887,657	(80,519,766)	996,367,891

(2) 按合同資產減值準備計提方法分類披露

2025年6月30日

	賬面餘額		**減值準備**		**賬面價值**
	金額	**比例(%)**	**金額**	**計提比例(%)**	
按組合計提減值準備					
其中：環保板塊組合	**1,687,769,220**	**100**	**109,828,296**	**6.51**	**1,577,940,924**
合計	**1,687,769,220**	**100**	**109,828,296**	**6.51**	**1,577,940,924**

(3) 合同資產減值準備的情況

	年初餘額	**本期計提**	**本期收回或轉回**	**本期核銷**	**期末餘額**
2025年6月30日	**80,519,766**	**12,479,172**	**—**	**—**	**92,998,938**
2024年12月31日	91,360,529	—	(10,216,331)	(624,432)	80,519,766

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

11. 一年內到期的非流動資產

	2025年6月30日	2024年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註五、25)	**233,626,232**	282,452,807
合計	**233,626,232**	282,452,807

12. 其他流動資產

	2025年6月30日	2024年12月31日
大額存單及國債逆回購	**4,567,979,103**	3,356,131,716
增值稅留抵稅額	**3,061,557,592**	3,092,479,633
期貨保證金	**1,453,313,654**	681,590,273
期貨賬戶流動資金	**1,143,537,401**	1,138,599,551
預繳稅款和稅收返還	**483,161,553**	562,278,000
基金賬戶流動資金	**252,566,074**	255,142,920
待認證進項稅額	**24,285,308**	81,133,029
其他	**23,370,532**	8,830,809
合計	**11,009,771,217**	9,176,185,931

13. 債權投資

(1) 債權投資情況

	2025年6月30日			2024年12月31日		
	賬面餘額	**減值準備**	**賬面價值**	賬面餘額	減值準備	賬面價值
國債債券	**10,202,106**	**—**	**10,202,106**	10,068,712	—	10,068,712
期限超過一年的大額存單(註1)	**409,367,778**	**—**	**409,367,778**	170,943,264	—	170,943,264
一年內到期的債權投資	**—**	**—**	**—**	—	—	—
合計	**419,569,884**	**—**	**419,569,884**	181,011,976	—	181,011,976

註1： 2025年6月使用權受到限制的大額存單共計人民幣306,250,000元(2024年12月31日：人民幣70,000,000元)。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

13. 債權投資*(續)*

(2) 重要的債權投資

2025年6月30日

	面值	票面利率	實際利率	到期日	逾期本金
大額存單 — 恒豐銀行	**100,000,000**	**2.75%**	**2.75%**	**2027年9月23日**	**—**
大額存單 — 浙商銀行	**70,000,000**	**2.25%**	**2.25%**	**2027年11月21日**	**—**
大額存單 — 華僑銀行	**78,750,000**	**1.19%**	**1.19%**	**2027年3月25日**	**—**
大額存單 — 華僑銀行	**157,500,000**	**1.02%**	**1.02%**	**2027年4月29日**	**—**

2024年12月31日

	面值	票面利率	實際利率	到期日	逾期本金
大額存單 — 恒豐銀行	100,000,000	2.75%	2.75%	2027年9月23日	—

五、 合併財務報表主要項目註釋 *(續)*

14. 長期股權投資

2025年6月30日

	年初餘額	本期變動										期末餘額	期末減值準備
		增加投資	非同一控制下合併	被投資企業間吸收合併	轉為聯營企業	減少投資	權益法下投資損益	其他綜合收益	其他權益變動	宣告現金股利	匯兌調整		
合營企業													
卡莫阿控股有限公司(「卡莫阿」)	13,926,622,265	—	—	—	—	—	759,663,802	—	—	—	(60,841,042)	14,625,445,025	—
金鷹礦業投資有限公司(「金鷹礦業」)	1,324,808,063	—	—	—	—	—	(12,873,950)	(22,739,429)	—	—	(5,595,345)	1,283,599,339	—
西藏紫隆礦業股份有限公司(「西藏紫隆」)	755,644,883	—	—	—	—	—	(91,732)	—	—	—	—	755,553,151	—
Khuiten Metals Pte. Ltd.	259,222,733	5,896,575	—	—	—	—	(25,689,344)	—	—	—	(16,576,191)	222,853,773	—
山東國大黃金股份有限公司(「山東國大」)	225,381,232	—	—	—	—	—	(483,507)	—	—	—	—	224,897,725	(12,350,855)
貴州福能紫金能源有限責任公司(「貴州福能紫金」)	71,742,334	—	—	—	—	—	(768,062)	—	—	—	—	70,974,272	—
紫金礦業信達(廈門)產業投資合伙企業(有限合伙)(「紫金礦業信達」)	34,997,095	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,997,095	—
紫金礦業產投海峽啟航(福州)股權投資合伙企業(有限合伙)(「紫金產投」)	29,700,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,700,000	—
福建龍淨科瑞環保有限公司(「科瑞環保」)	29,733,370	—	—	—	—	—	(445,964)	—	—	—	—	29,287,406	—
Porgera (Jersey) Limited	342,126,820	—	—	—	—	—	343,076,248	—	—	—	—	685,203,068	—
其他	101,715,884	—	—	—	—	—	(2,553,814)	—	—	—	—	99,162,070	(5,224,244)
小計	17,101,694,679	5,896,575	—	—	—	—	1,059,833,677	(22,739,429)	—	—	(83,012,578)	18,061,672,924	(17,575,099)

五、合併財務報表主要項目註釋 *(續)*

14. 長期股權投資 *(續)*

2025年6月30日 *(續)*

	年初餘額	本期變動										期末餘額	期末減值準備
		增加投資	非同一控制下合併	被投資企業間吸收合併	轉為聯營企業	減少投資	權益法下投資損益	其他綜合收益	其他權益變動	宣告現金股利	匯兌調整		
聯營企業													
招金礦業股份有限公司(「招金礦業」)	4,947,962,136	—	—	—	—	—	278,468,829	18,061,582	32,714,627	(32,049,627)	—	5,245,157,547	—
山東瑞銀礦業有限公司(「山東瑞銀」)	3,943,090,930	—	—	—	—	—	(7,776,671)	—	—	—	—	3,935,314,259	—
安徽江南化工股份有限公司(「江南化工」)	3,326,504,465	—	—	—	—	(108,338,705)	45,728,344	—	—	(35,251,774)	—	3,228,642,330	—
西藏玉龍銅業股份有限公司(「西藏玉龍」)	1,954,333,214	—	—	—	—	—	767,983,912	—	—	(660,000,000)	—	2,062,317,126	—
福建馬坑礦業股份有限公司(「福建馬坑」)	1,650,134,713	—	—	—	—	—	142,005,959	—	—	—	—	1,792,140,672	—
萬國黃金集團有限公司(「萬國黃金」)	1,432,961,994	—	—	—	—	—	53,219,809	—	—	—	(5,933,873)	1,480,247,930	—
西藏翔龍礦業有限公司(「西藏翔龍」)	1,362,024,844	—	—	—	—	—	(6,766,037)	—	—	—	—	1,355,258,807	—
嘉友國際物流股份有限公司(「嘉友國際」)	1,078,473,909	—	—	—	—	—	46,393,942	—	—	(49,446,880)	—	1,075,420,971	—
盒福紫金化工股份有限公司(「盒福紫金」)	923,960,887	—	—	—	—	—	24,019,085	—	—	—	—	947,979,972	—
和靜縣備戰礦業有限責任公司(「備戰礦業」)	710,036,756	—	—	317,932,659	—	—	45,734,594	—	—	—	—	1,073,704,009	—
四川天齊盛合鋰業有限公司(「天齊盛合」)	548,835,892	—	—	—	—	—	(264,762)	—	—	—	—	548,571,130	—
新疆天龍礦業股份有限公司(「新疆天龍」)	489,186,166	—	—	—	—	—	35,716,542	—	—	(44,840,986)	—	480,061,722	—
紫金天風期貨股份有限公司(「紫金天風期貨」)	386,396,653	—	—	—	—	—	(2,054,133)	—	—	—	—	384,342,520	—
盧阿拉巴礦業簡易股份有限公司(「盧阿拉巴」)	335,224,470	—	—	—	—	—	52,478,554	—	—	—	(1,977,720)	385,725,304	—
新疆華健投資有限責任公司(「華健投資」)	317,932,659	—	—	(317,932,659)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
賽恩斯環保股份有限公司(「賽恩斯」)	309,769,822	—	—	—	—	—	897,572	—	—	—	—	310,667,394	—
福建海峽科化股份有限公司(「海峽科化」)	299,907,368	—	—	—	—	—	(3,804,674)	—	—	—	—	296,102,694	—
中色地科礦產勘查股份有限公司(「中色地科」)	244,040,769	—	—	—	—	—	422,350	—	—	—	—	244,463,119	—
萬城商務東升廟有限責任公司(「萬城商務」)	177,090,167	—	—	—	—	—	53,264,999	—	—	(80,750,000)	—	149,605,166	—
廈門現代碼頭有限公司(「廈門現代碼頭」)	138,524,289	—	—	—	—	—	3,310,456	—	—	—	—	141,834,745	—
江蘇海普功能材料有限公司(「江蘇海普」)	136,409,080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136,409,080	—	—
新疆喀納斯旅遊發展股份有限公司(「喀納斯旅遊」)	96,672,498	—	—	—	—	—	(8,211,928)	—	—	—	—	88,460,570	—
宜興佳裕宏德展翼股權投資合伙企業(有限合伙)(「宜興佳裕」)	99,641,452	—	—	—	—	(92,888,237)	358,549	—	—	—	—	7,111,764	—
上杭縣鑫源自來水有限公司(「上杭鑫源」)	87,462,385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,462,385	(87,462,385)
福建廣閩銅業有限公司(「福建廣閩銅業」)	86,415,201	33,600,000	—	—	—	—	72,579	—	—	—	—	120,087,780	—
福建省上杭縣汀江水電有限公司(「汀江水電」)	79,451,466	—	—	—	—	—	3,547,183	—	—	(4,900,000)	—	78,098,649	—

五、 合併財務報表主要項目註釋 *(續)*

14. 長期股權投資 *(續)*

2025年6月30日 *(續)*

	年初餘額	本期變動										期末餘額	期末減值準備
		增加投資	非同一控制下合併	被投資企業間吸收合併	轉為聯營企業	減少投資	權益法下投資損益	其他綜合收益	其他權益變動	宣告現金股利	匯兌調整		
聯營企業 *(續)*													
延邊州中小企業信用擔保投資有限公司（「延邊擔保」）	68,336,728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68,336,728	(68,336,728)
Xanadu Mines Ltd	67,968,037	8,189,809	—	—	—	—	(9,700,907)	2,114,197	—	—	(8,883,950)	59,687,186	—
松潘縣紫金工貿有限責任公司（「松潘紫金」）	67,348,550	—	—	—	—	—	(158,391)	—	—	—	—	67,190,159	—
山東招金瑞寧礦業有限公司（「山東招金瑞寧」）	60,000,000	40,000,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,000,000	—
嘉金（香港）有限公司（「嘉金香港」）	53,114,333	—	—	—	—	—	(11,450)	—	—	—	—	53,102,883	—
福建常青新能源科技有限公司（「常青新能源」）	57,623,386	—	—	—	—	—	421,359	—	—	—	—	58,044,745	—
福建省武平縣紫金水電有限公司（「武平紫金水電」）	44,923,903	—	—	—	—	—	(278,850)	—	—	(7,200,000)	—	37,445,053	—
輝鵬（香港）建設有限公司（「輝鵬建設」）	43,130,621	43,108,806	—	—	—	—	1,506,809	—	—	—	(357,601)	87,388,635	—
紫森（廈門）供應鏈管理有限公司（「紫森（廈門）」）	37,036,328	4,900,000	—	—	—	—	6,110,097	—	—	(4,900,000)	—	43,146,425	—
貴州西南紫金黃金開發有限公司（「西南紫金黃金」）	20,615,819	—	—	—	—	—	35,997	—	—	—	—	20,651,816	—
海南國際商品交易中心有限公司（「海南國際交易所」）	15,576,033	—	—	—	—	—	(663,021)	—	—	—	—	14,913,012	—
五礦有色金屬江蘇有限公司（「五礦有色金屬江蘇」）	13,075,327	—	—	—	—	—	2,741	—	—	—	—	13,078,068	—
龍岩高嶺土股份有限公司	—	535,091,200	—	—	—	—	3,642,142	—	—	—	—	538,733,342	—
浙江吉泰智能科技有限公司	—	75,075,000	—	—	—	—	813,525	—	—	—	—	75,888,525	—
北京安創管理顧問有限公司	—	—	—	—	4,080,000	—	(834,233)	—	—	—	—	3,245,767	—
湖南創遠高新機械有限公司	—	63,489,868	—	—	—	—	424,499	—	—	—	—	63,914,367	—
江蘇藏青新能源產業發展基金合伙企業（有限合伙）	—	—	3,987,445,080	—	—	—	(5,809,667)	—	—	—	—	3,981,635,413	—
西藏藏青新能源發展基金合伙企業（有限合伙）	—	—	435,211,065	—	—	—	(250,756)	—	—	—	—	434,960,309	—
欣格新能源科技（深圳）股份有限公司	—	—	21,734,283	—	—	—	(760,229)	—	—	—	—	20,974,054	—
其他	492,121,406	—	—	—	—	(4,944,531)	(996,160)	—	—	—	—	486,180,715	(47,038,703)
小計	26,203,314,656	803,454,683	4,444,390,428	—	4,080,000	(206,171,473)	1,518,238,558	20,175,779	32,714,627	(919,339,267)	(17,153,144)	31,883,704,847	(202,837,816)
合計	43,305,009,335	809,351,258	4,444,390,428	—	4,080,000	(206,171,473)	2,578,072,235	(2,563,650)	32,714,627	(919,339,267)	(100,165,722)	49,945,377,771	(220,412,915)

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

14. 長期股權投資 (續)

2024年12月31日

		本期變動											
	年初餘額	增加投資	因處置共同經營轉入	轉為聯營企業／由聯營企業轉出	減少投資	權益法下投資損益	其他綜合收益	其他權益變動	宣告現金股利	重分類至其他權益工具投資	匯兌調整	期末餘額	期末減值準備
合營企業													
卡莫阿	5,875,743,571	5,849,913,594	—	—	—	2,071,995,900	(92,609)	—	—	—	129,061,809	13,926,622,265	—
金鷹礦業	1,347,467,766	—	—	—	—	(31,058,867)	—	—	—	—	8,399,164	1,324,808,063	—
西藏紫隆	759,166,317	—	—	—	—	(3,521,434)	—	—	—	—	—	755,644,883	—
Khuiten Metals Pte. Ltd.	246,222,609	9,344,007	—	—	—	(15,520,551)	—	—	—	—	19,176,668	259,222,733	—
山東國大	222,472,797	—	—	—	—	2,814,578	—	—	—	—	93,857	225,381,232	(12,350,855)
貴州福能紫金	72,695,092	—	—	—	—	(952,758)	—	—	—	—	—	71,742,334	—
紫金礦業信達	35,000,000	—	—	—	—	(2,905)	—	—	—	—	—	34,997,095	—
紫金產投	—	29,700,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,700,000	—
科瑞環保	25,719,563	—	—	—	—	12,513,807	—	—	(8,500,000)	—	—	29,733,370	—
福建龍淨量道儲能科技有限公司	12,244,580	—	—	—	—	(2,570,753)	—	—	—	—	—	9,673,827	—
Preduzece za Proizvodnju Bankarnog Praha Pometon Tir Doo Bor (「Pometon」)	5,224,244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,224,244	(5,224,244)
巴里克 (新幾內亞) 有限公司 (「BNL」)	52,079,093	—	—	—	(64,427,238)	12,142,768	—	—	—	—	205,377	—	—
貴州西南紫金黃金開發有限公司 (「西南紫金黃金」)	20,466,760	—	—	(20,466,760)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	95,414,399	405,087,809	—	—	(11,000,000)	(60,653,836)	—	—	—	—	95,461	428,944,633	—
小計	8,769,916,791	6,294,045,410	—	(20,466,760)	(75,427,238)	1,985,186,749							

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

14. 長期股權投資 (續)

2024年12月31日 (續)

	年初餘額	本期變動										期末餘額	期末減值準備
		增加投資	因處置共同經營轉入	轉為合營企業／由合營企業轉入	減少投資	權益法下投資損益	其他綜合收益	其他權益變動	宣告現金股利	重分類至其他權益工具投資	匯兌調整		
聯營企業													
招金礦業	4,785,475,847	—	—	—	(61,350,923)	290,551,174	(26,804,181)	4,377,797	(26,297,811)	—	(17,989,767)	4,947,962,136	—
山東瑞銀	3,960,672,160	—	—	—	—	(17,581,230)	—	—	—	—	—	3,943,090,930	—
江南化工	3,201,972,473	—	—	—	—	184,042,069	—	—	(59,510,077)	—	—	3,326,504,465	—
西藏玉龍	1,644,577,203	—	—	—	—	1,189,756,011	—	—	(880,000,000)	—	—	1,954,333,214	—
福建馬坑	1,472,273,394	—	—	—	—	252,561,319	—	—	(74,700,000)	—	—	1,650,134,713	—
萬國黃金	—	1,418,568,899	—	—	—	10,501,487	—	—	—	—	3,891,608	1,432,961,994	—
西藏翔龍	1,079,372,135	290,000,000	—	—	—	(7,347,291)	—	—	—	—	—	1,362,024,844	—
嘉友國際	986,310,475	—	—	—	—	173,397,595	—	—	(81,234,161)	—	—	1,078,473,909	—
瓮福紫金	913,472,101	—	—	—	—	70,338,386	—	—	(59,849,600)	—	—	923,960,887	—
備戰礦業	574,816,035	—	—	—	—	135,220,721	—	—	—	—	—	710,036,756	—
天齊盛合	548,340,000	—	—	—	—	495,892	—	—	—	—	—	548,835,892	—
新疆天龍	450,082,006	—	—	—	—	68,998,150	—	—	(29,893,990)	—	—	489,186,166	—
紫金天風期貨	388,531,413	—	—	—	—	(2,134,760)	—	—	—	—	—	386,396,653	—
盧阿拉巴	276,584,316	—	—	—	—	71,011,993	—	—	—	—	(12,371,839)	335,224,470	—
華健投資	316,627,437	—	—	—	—	1,305,222	—	—	—	—	—	317,932,659	—
賽恩斯	280,468,955	—	—	—	—	39,360,867	—	—	(10,060,000)	—	—	309,769,822	—
海峽科化	284,619,680	—	—	—	—	15,287,688	—	—	—	—	—	299,907,368	—
中色地科	235,785,706	—	—	—	—	8,255,063	—	—	—	—	—	244,040,769	—
萬城商務	157,702,614	—	—	—	—	176,137,553	—	—	(156,750,000)	—	—	177,090,167	—
廈門現代碼頭	139,863,059	—	—	—	—	6,839,530	—	—	(8,178,300)	—	—	138,524,289	—
江蘇海普	127,318,180	—	—	—	—	9,090,900	—	—	—	—	—	136,409,080	—
喀納斯旅遊	78,917,097	—	—	—	—	17,755,401	—	—	—	—	—	96,672,498	—
宜興佳裕	95,937,000	—	—	—	—	3,704,452	—	—	—	—	—	99,641,452	—

五、 合併財務報表主要項目註釋 *(續)*

14. 長期股權投資 *(續)*

2024年12月31日 *(續)*

	年初餘額	本期變動										期末餘額	期末減值準備
		增加投資	因處置共同經營轉入	轉為合營企業／由合營企業轉入	減少投資	權益法下投資損益	其他綜合收益	其他權益變動	宣告現金股利	重分類至其他權益工具投資	匯兌調整		
聯營企業 *(續)*													
上杭鑫源	87,462,385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,462,385	(87,462,385)
福建廣閩銅業	—	86,400,000	—	—	—	15,201	—	—	—	—	—	86,415,201	—
汀江水電	73,862,748	—	—	—	—	8,528,718	—	—	(2,940,000)	—	—	79,451,466	—
延邊擔保	68,336,728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68,336,728	(68,336,728)
Xanadu Mines Ltd	63,172,579	3,870,702	—	—	—	(7,597,536)	—	—	—	—	8,522,292	67,968,037	—
松潘紫金	41,798,550	25,550,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67,348,550	—
山東招金瑞寧	—	60,000,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,000,000	—
嘉金香港	53,108,144	—	—	—	—	6,170	—	—	—	—	19	53,114,333	—
常青新能源	89,333,708	—	—	—	—	(31,710,322)	—	—	—	—	—	57,623,386	—
武平紫金水電	40,530,524	—	—	—	—	8,521,379	—	—	(4,128,000)	—	—	44,923,903	—
輝鵬建設	—	43,130,616	—	—	—	—	—	—	—	—	5	43,130,621	—
紫森(廈門)	34,388,926	4,900,000	—	—	—	2,647,402	—	—	(4,900,000)	—	—	37,036,328	—
西南紫金黃金	—	—	—	20,466,760	—	149,059	—	—	—	—	—	20,615,819	—
海南國際交易所	14,830,091	—	—	—	—	745,942	—	—	—	—	—	15,576,033	—
五礦有色金屬江蘇	11,769,838	1,168,750	—	—	—	136,739	—	—	—	—	—	13,075,327	—
福建金岳慧創智能科技有限公司(「福建金岳慧創智能科技」)	—	5,944,451	—	—	—	807,687	—	—	—	—	—	6,752,138	—
龍岩國際物流有限公司	6,242,317	—	—	—	—	(1,037,937)	—	—	—	—	—	5,204,380	—
福建上杭才溪文化傳播有限公司(「才溪文化」)	2,742,588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,742,588	—
北京安創神州科技有限公司(「北京安創神州」)	263,291	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263,291	—
中鑫安(北京)科技有限公司(「中鑫安(北京)」)	660,802	—	—	—	(1,000,000)	339,198	—	—	—	—	—	—	—
其他	494,545,636	4,882,775	—	—	(22,269,402)	—	—	—	—	—	—	477,159,009	(47,038,703)
小計	23,082,768,141	1,944,416,193	—	20,466,760	(84,620,325)	2,679,099,892	(26,804,181)	4,377,797	(1,398,441,939)	—	(17,947,682)	26,203,314,656	(202,837,816)
合計	31,852,684,932	8,238,461,603	—	—	(160,047,563)	4,664,286,641	(26,896,790)	4,377,797	(1,406,941,939)	—	139,084,654	43,305,009,335	(220,412,915)

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

14. 長期股權投資*(續)*

長期股權投資減值準備的情況：

	年初餘額	本期計提	本期減少	期末餘額
合營企業 — 山東國大	**12,350,855**	**—**	**—**	**12,350,855**
合營企業 — Pometon	**5,224,244**	**—**	**—**	**5,224,244**
聯營企業 — 琿春金地	**47,038,703**	**—**	**—**	**47,038,703**
聯營企業 — 上杭鑫源	**87,462,385**	**—**	**—**	**87,462,385**
聯營企業 — 延邊擔保	**68,336,728**	**—**	**—**	**68,336,728**
合計	**220,412,915**	**—**	**—**	**220,412,915**

15. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

	期末餘額	期初餘額	本期計入其他綜合收益的利得／(損失)	累計計入其他綜合收益的利得／(損失)(註1)	因終止確認轉入留存收益的累計利得／(損失)	本期股利收入	指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的原因
非上市公司							
福建上杭農村商業銀行股份有限公司	**116,570,879**	95,832,572	20,738,307	26,670,879	—	—	長期持有
青海恒域豐鹽化產業(集團)有限責任公司	**3,006,354**	3,853,325	(846,971)	(184,100,046)	—	—	長期持有
北京百靈天地環保科技股份有限公司	**202,146,212**	130,809,994	71,336,218	125,406,918	—	1,666,667	長期持有
福建省上杭縣興誠融資擔保有限公司	**47,131,488**	47,211,278	(79,790)	(2,868,512)	—	—	長期持有
四川里伍銅業股份有限公司	**63,388,631**	58,236,442	5,152,189	33,663,382	—	3,868,873	長期持有
南京中網衛星通信股份有限公司	**41,922,538**	31,156,956	10,765,582	16,922,538	—	—	長期持有
中企雲鏈(北京)金融信息服務有限公司	**7,236,894**	3,507,081	3,729,813	736,894	—	—	長期持有
寧波恒牛眾贏股權投資合伙企業(有限合伙)	**14,792,237**	21,084,246	—	—	—	—	長期持有
共青城凱辰股權投資母基金合伙企業(有限合伙)	**9,438,936**	9,438,936	—	—	—	—	長期持有
青島華控成長股權投資合伙企業(有限合伙)	**9,929,574**	9,929,574	—	—	—	—	長期持有
蘇州尚合正勢二期創業投資中心(有限合伙)	**25,513,815**	26,248,411	—	—	—	—	長期持有
北京易控智駕科技有限公司	**171,538,903**	176,320,907	(4,782,004)	11,538,903	—	—	長期持有
海安橡膠集團股份公司	**75,000,000**	75,000,000	—	—	—	—	長期持有
廣州市正軒前瞻睿遠創業投資合伙企業(有限合伙)	**49,986,007**	49,986,007	—	—	—	—	長期持有
福建省海絲新能投資合伙企業(有限合伙)	**54,377,521**	54,377,521	—	24,377,521	—	—	長期持有
廈門兌泰環保科技有限公司	**56,890,350**	56,890,350	—	1,890,350	—	—	長期持有
杭州雲創創業投資合伙企業(有限合伙)	**21,384,755**	21,877,906	—	—	—	—	長期持有
蘇州川流長案新材料創業投資合伙企業(有限合伙)	**59,876,907**	47,440,819	2,436,088	9,876,907	—	—	長期持有
上海嗨普智能信息科技股份有限公司	**15,719,966**	15,719,966	—	—	—	—	長期持有
湖南創遠高新機械有限責任公司	**44,104,232**	53,112,484	(9,008,252)	(5,895,768)	—	—	長期持有
青海西寧農村商業股份有限公司	**115,674,100**	—	—	—	—	—	長期持有
其他	**74,449,547**	69,741,787	(2,327,064)	(32,142,138)	—	576,303	長期持有
小計	**1,280,079,846**	1,057,776,562	97,114,116	26,077,828	—	6,111,843	
上市公司							
Ivanhoe Mines Ltd.(「艾芬豪」)	**8,859,314,561**	14,250,233,655	(5,390,919,094)	6,469,885,945	—	—	戰略持有
新疆新鑫礦業股份有限公司	**53,661,240**	43,063,102	10,598,138	35,347,144	—	—	戰略持有
天齊鋰業股份有限公司	**—**	51,291,494	—	—	(123,596,589)	—	戰略持有
四川容大黃金股份有限公司	**873,231,417**	755,921,981	117,230,299	800,948,438	3,513,339	9,010,975	戰略持有
藏格礦業股份有限公司	**—**	—	—	—	28,305,556	—	戰略持有
其他	**718,866**	1,554,661	(835,795)	(31,851,949)	—	—	戰略持有
小計	**9,786,926,084**	15,102,064,893	(5,263,926,452)	7,274,329,578	(91,777,694)	9,010,975	
合計	**11,067,005,930**	16,159,841,455	(5,166,812,336)	7,300,407,406	(91,777,694)	15,122,818	

註1： 累計計入其他綜合收益的金額包括累計計入其他綜合收益的公允價值變動及匯兌調整。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

15. 其他權益工具投資*(續)*

(2) 終止確認其他權益工具投資的情況

	終止確認時的公允價值	因終止確認轉入留存收益的累計利得	因終止確認轉入留存收益的累計損失	終止確認的原因
藏格礦業股份有限公司	540,276,898	28,305,556	—	轉為長期股權投資
天齊鋰業股份有限公司	50,708,598	—	(123,596,589)	全部處置
四川容大黃金股份有限公司	3,871,539	3,513,339	—	部份處置
蘇州尚合正勢二期創業投資中心（有限合伙）	734,596	—	—	部份處置
寧波恒牛眾贏股權投資合伙企業（有限合伙）	6,292,009	—	—	部份處置
杭州雲創創業投資合伙企業（有限合伙）	493,151	—	—	部份處置
合計	602,376,791	31,818,895	(123,596,589)	

16. 其他非流動金融資產

	2025年6月30日	2024年12月31日
權益工具投資	**664,907**	—
	664,907	—

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

17. 投資性房地產

	2025年6月30日	2024年12月31日
原價		
年初餘額	**549,791,682**	458,420,702
購置	**93,187,455**	—
固定資產轉入	**13,208,127**	48,910,438
非同一控制下收購子公司	**34,003,605**	—
在建工程轉入	**—**	44,516,857
處置	**—**	(2,056,315)
其他轉出	**(968,644)**	—
期末餘額	**689,222,225**	549,791,682
累計折舊和攤銷		
年初餘額	**182,590,647**	131,124,720
轉入	**—**	—
計提	**28,789,673**	52,525,466
處置	**—**	(1,059,539)
其他轉出	**—**	—
期末餘額	**211,380,320**	182,590,647
減值準備		
年初餘額	**—**	—
期末餘額	**—**	—
賬面價值		
期末	**477,841,905**	367,201,035
年初	**367,201,035**	327,295,982

該投資性房地產以經營租賃的形式租給第三方。

本集團之投資性房地產均位於中國大陸並以經營租賃形式持有。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

17. 投資性房地產*(續)*

2025年6月30日，未辦妥產權證書的投資性房地產如下：

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
西安龍淨雲視界	**41,285,927**	**流程辦理中**
中原商業廣配樓	**2,728,858**	**流程辦理中**
水環境科技園	**42,091,512**	**流程辦理中**

2024年12月31日，未辦妥產權證書的投資性房地產如下：

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
西安龍淨雲視界	42,869,725	流程辦理中
中原商業廣配樓	2,804,317	流程辦理中
水環境科技園	44,157,014	流程辦理中

18. 固定資產

(1) 固定資產情況

2025年6月30日

	房屋建築物	礦山構築物及建築物	發電設備及輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子設備及其他	合計
原價							
年初餘額	28,997,933,202	63,248,949,707	6,730,287,566	35,653,133,394	6,097,889,789	1,489,283,273	142,217,476,931
購置	139,147,737	577,708,179	25,649,458	353,929,913	103,468,040	20,695,506	1,220,598,833
非同一控制下收購子公司	573,400,731	5,217,200,989	—	2,800,559,302	47,648,958	99,818,186	8,738,628,166
在建工程等轉入	1,614,189,918	1,793,873,453	590,380,698	2,153,224,426	19,411,159	17,315,418	6,188,395,072
處置或報廢	(141,013,946)	(371,575,228)	(108,525,381)	(275,849,714)	(92,516,744)	(24,350,438)	(1,013,831,451)
匯兌調整	(77,830,572)	(106,261,624)	(6,964,788)	(111,775,232)	(32,687,128)	(2,699,825)	(338,219,169)
期末餘額	31,105,827,070	70,359,895,476	7,230,827,553	40,573,222,089	6,143,214,074	1,600,062,120	157,013,048,382
累計折舊							
年初餘額	7,557,956,917	19,094,873,292	3,442,264,200	13,699,187,635	2,868,409,805	791,063,703	47,453,755,552
計提	652,970,573	1,462,656,974	341,637,515	838,747,835	339,342,942	88,892,433	3,724,248,272
處置或報廢	(38,054,050)	(205,253,210)	(26,158,885)	(148,988,688)	(31,053,362)	(13,706,220)	(463,214,415)
處置子公司	—	—	—	—	—	—	—
匯兌調整	(20,593,555)	(47,711,560)	(3,342,375)	(41,891,334)	(18,519,299)	(2,041,532)	(134,099,655)
期末餘額	8,152,279,885	20,304,565,496	3,754,400,455	14,347,055,448	3,158,180,086	864,208,384	50,580,689,754
減值準備							
年初餘額	628,944,774	1,606,878,756	9,771,487	193,643,081	2,760,756	14,264,364	2,456,263,218
計提	—	—	—	—	—	—	—
處置或報廢	(379,566)	(7,529,727)	—	(11,096,870)	—	(5,578)	(19,011,741)
匯兌調整	—	—	—	—	—	—	—
期末餘額	628,565,208	1,599,349,029	9,771,487	182,546,211	2,760,756	14,258,786	2,437,251,477
賬面價值							
期末	22,324,981,977	48,455,980,951	3,466,655,611	26,043,620,430	2,982,273,232	721,594,950	103,995,107,151
年初	20,811,031,511	42,547,197,659	3,278,251,879	21,760,302,678	3,226,719,228	683,955,206	92,307,458,161

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

18. 固定資產*(續)*

(1) 固定資產情況*(續)*

2024年12月31日

	房屋建築物	礦山構築物及建築物	發電設備及輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子設備及其他	合計
原價							
年初餘額	24,434,301,037	56,822,156,260	4,513,883,863	31,895,776,343	5,594,460,482	1,369,275,278	124,629,853,263
購置	68,246,208	2,029,200,144	13,441,713	681,827,942	240,882,689	39,920,176	3,073,518,872
非同一控制下收購子公司	—	425,821,191	—	24,916,325	15,595	—	450,753,111
在建工程等轉入	4,395,732,721	4,073,700,947	2,213,910,852	3,845,518,247	504,719,990	120,183,481	15,153,766,238
處置或報廢	(9,581,189)	(163,483,664)	(29,543,367)	(894,822,461)	(237,568,870)	(39,611,348)	(1,374,610,899)
轉入投資性房地產	(48,910,438)	—	—	—	—	—	(48,910,438)
處置子公司	(39,806,145)	(22,745,689)	(3,132,295)	(41,077,440)	(686,655)	(1,305,402)	(108,753,626)
匯兌調整	197,951,008	84,300,518	21,726,800	140,994,438	(3,933,442)	821,088	441,860,410
期末餘額	28,997,933,202	63,248,949,707	6,730,287,566	35,653,133,394	6,097,889,789	1,489,283,273	142,217,476,931
累計折舊							
年初餘額	6,429,914,780	16,191,617,813	1,806,860,867	13,511,436,596	2,395,420,299	702,621,584	41,037,871,939
計提	1,083,803,076	2,996,211,012	1,651,515,378	735,482,234	533,371,143	122,593,466	7,122,976,309
處置或報廢	(3,376,699)	(152,391,369)	(24,988,402)	(603,368,143)	(60,788,959)	(33,549,462)	(878,463,034)
處置子公司	(6,507,800)	(7,379,567)	(982,932)	(16,911,144)	(510,088)	(913,506)	(33,205,037)
匯兌調整	54,123,560	66,815,403	9,859,289	72,548,092	917,410	311,621	204,575,375
期末餘額	7,557,956,917	19,094,873,292	3,442,264,200	13,699,187,635	2,868,409,805	791,063,703	47,453,755,552
減值準備							
年初餘額	602,113,296	1,305,243,863	9,773,844	191,859,859	2,809,629	14,264,473	2,126,064,964
計提	30,624,986	301,634,893	—	3,018,433	—	—	335,278,312
處置或報廢	(3,793,508)	—	(2,357)	(1,235,211)	(48,873)	(109)	(5,080,058)
匯兌調整	—	—	—	—	—	—	—
期末餘額	628,944,774	1,606,878,756	9,771,487	193,643,081	2,760,756	14,264,364	2,456,263,218
賬面價值							
期末	20,811,031,511	42,547,197,659	3,278,251,879	21,760,302,678	3,226,719,228	683,955,206	92,307,458,161
年初	17,402,272,961	39,325,294,584	2,697,249,152	18,192,479,888	3,196,230,554	652,389,221	81,465,916,360

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

18. 固定資產*(續)*

(2) 暫時閑置的固定資產

2025年6月30日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	**749,448,878**	**(489,309,750)**	**(215,122,484)**	**45,016,644**
礦山構築物及建築物	**2,124,487,376**	**(1,137,610,306)**	**(956,508,139)**	**30,368,931**
機器設備	**922,278,590**	**(689,518,346)**	**(118,489,235)**	**114,271,009**
運輸工具	**39,120,762**	**(22,391,929)**	**(16,316,774)**	**412,059**
發電設備及輸電系統	**46,289,105**	**(42,102,541)**	**(1,015,773)**	**3,170,791**
辦公、電子設備及其他	**22,446,185**	**(21,364,804)**	**(259,841)**	**821,540**
合計	**3,904,070,896**	**(2,402,297,676)**	**(1,307,712,246)**	**194,060,974**

2024年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	718,798,253	(445,006,013)	(208,574,936)	65,217,304
礦山構築物及建築物	2,035,716,094	(952,051,917)	(943,453,638)	140,210,539
機器設備	694,051,247	(516,609,323)	(98,191,755)	79,250,169
運輸工具	39,894,769	(23,197,988)	(16,308,158)	388,623
發電設備及輸電系統	45,192,775	(40,650,712)	(1,015,773)	3,526,290
辦公、電子設備及其他	8,324,294	(7,954,642)	(4,724)	364,928
合計	3,541,977,432	(1,985,470,595)	(1,267,548,984)	288,957,853

(3) 經營性租出的固定資產

2025年6月30日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	**76,619,360**	**(46,845,477)**	**—**	**29,773,883**
礦山構築物及建築物	**98,714,116**	**(24,495,350)**	**—**	**74,218,766**
發電設備及輸電系統	**3,671,369**	**(3,448,324)**	**—**	**223,045**
機器設備	**15,154,289**	**(12,700,420)**	**476,006**	**2,929,875**
運輸工具	**71,500**	**67,925**	**—**	**139,425**
辦公、電子設備及其他	**443,899**	**(421,704)**	**(4,326)**	**17,869**
合計	**194,674,533**	**(87,843,350)**	**471,680**	**107,302,863**

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

18. 固定資產*(續)*

(3) 經營性租出的固定資產*(續)*

2024年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	69,928,769	(40,672,606)	—	29,256,163
礦山構築物及建築物	86,105,334	(16,281,791)	—	69,823,543
發電設備及輸電系統	3,671,369	(3,430,105)	—	241,264
機器設備	2,071,073	(1,935,735)	—	135,338
運輸工具	71,500	(67,925)	—	3,575
辦公、電子設備及其他	72,553	(68,925)	—	3,628
合計	161,920,598	(62,457,087)	—	99,463,511

(4) 未辦妥產權證書的固定資產

於2025年6月30日，未辦妥產權證書的固定資產如下：

	賬面價值	**未辦妥產權證書原因**
房屋建築物	**2,879,535,138**	**流程辦理中／工程未決算**
礦山構築物及建築物	**5,005,767**	**流程辦理中／工程未決算**
合計	**2,884,540,905**	

於2025年6月30日，本集團固定資產所有權或使用權受到限制的情況，詳見附註五、26。

19. 在建工程

	2025年6月30日	2024年12月31日
在建工程	**41,857,744,363**	38,601,486,255
工程物資	**1,554,289,463**	1,453,412,674
合計	**43,412,033,826**	40,054,898,929

在建工程

2025年6月30日			2024年12月31日		
賬面餘額	**減值準備**	**賬面價值**	賬面餘額	減值準備	賬面價值
42,759,859,279	**(902,114,916)**	**41,857,744,363**	39,503,601,171	(902,114,916)	38,601,486,255

五、 合併財務報表主要項目註釋 *(續)*

19. 在建工程 *(續)*

在建工程 *(續)*

(1) 重要在建工程變動

項目名稱	預算數	年初餘額	本期增加	本期轉入固定資產	其他變動	期末餘額	工程投入佔預算比例	工程進度	利息資本化期末餘額	其中：本期利息資本化金額	本期利息資本化率(%)	資金來源
塞紫銅基建工程	16,711,218,924	13,059,775,876	2,661,708,146	(1,340,917,102)	—	14,380,566,920	66%	64%	727,976,816	173,633,471	6.22%	自有資金／借款
諾頓金田基建工程	1,367,528,936	1,010,112,110	300,943,727	(297,488,956)	—	1,013,566,881	74%	74%	—	—	—	自有資金
Liex S.A.基建工程	8,699,810,909	4,521,087,312	(28,186,861)	(304,085,217)	—	4,188,815,234	93%	93%	515,514,095	99,918,250	6.47%	自有資金／借款
塞紫金基建工程	6,937,007,459	2,100,507,362	840,665,172	(237,622,875)	—	2,703,549,659	51%	51%	—	—	—	自有資金
巨龍銅業基建工程	6,068,000,000	3,480,295,137	3,228,318,646	(158,754,887)	—	6,549,858,896	45%	47%	52,883,730	24,971,912	2.00%	自有資金／借款
多寶山銅業基建工程	1,685,853,186	650,920,730	195,707,530	(119,454,641)	—	727,173,619	50%	56%	4,546,323	4,546,323	3.00%	自有資金／募集資金／借款
圭亞那黃金基建工程	1,981,092,349	1,583,088,535	444,367,612	(62,050,045)	—	1,965,406,102	73%	73%	199,112,951	51,132,056	7.19%	自有資金／募集資金／借款
阿里拉果鋰鹽湖基建工程	3,074,818,083	2,583,665,905	191,761,610	(2,095,063,758)	(401,755,126)	278,608,631	98%	100%	125,232,048	22,521,411	1.85%	自有資金／借款
湖南鋰多金屬	2,411,780,000	290,926,241	339,223,888	—	—	630,150,129	36%	36%	1,803,379	1,803,379	2.11%	自有資金／借款
曼諾諾鋰業基建工程	8,104,023,400	445,651,857	618,152,811	—	—	1,063,804,668	13%	13%	184,165,738	74,487,329	5.00%	自有資金／借款
其他	17,034,490,116	9,777,570,106	1,232,397,336	(1,572,957,591)	(178,651,311)	9,258,358,540			82,922,732	28,654,862	—	自有資金／借款
小計	74,075,623,362	39,503,601,171	10,025,059,617	(6,188,395,072)	(580,406,437)	42,759,859,279			1,894,157,812	481,668,993		
在建工程減值準備		(902,114,916)				(902,114,916)						
合計		38,601,486,255				41,857,744,363						

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

19. 在建工程*(續)*

在建工程*(續)*

(2) 在建工程減值準備情況

2025年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期核銷	期末餘額	計提原因
洛陽坤宇基建工程	**5,005,874**	**—**	**—**	**5,005,874**	**預計未來沒有使用價值**
安康金峰基建工程	**231,828,532**	**—**	**—**	**231,828,532**	**預計未來沒有使用價值**
金昊鐵業基建工程	**591,814,765**	**—**	**—**	**591,814,765**	**預計可收回金額低於賬面價值**
連城紫金基建工程	**64,276,926**	**—**	**—**	**64,276,926**	**預計可收回金額低於賬面價值**
香格里拉華西基建工程	**9,188,819**	**—**	**—**	**9,188,819**	**預計可收回金額低於賬面價值**
合計	**902,114,916**	**—**	**—**	**902,114,916**	

2024年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期核銷	期末餘額	計提原因
洛陽坤宇基建工程	5,005,874	—	—	5,005,874	預計未來沒有使用價值
安康金峰基建工程	231,828,532	—	—	231,828,532	預計未來沒有使用價值
金昊鐵業基建工程	591,814,765	—	—	591,814,765	預計可收回金額低於賬面價值
連城紫金基建工程	64,276,926	—	—	64,276,926	預計可收回金額低於賬面價值
香格里拉華西基建工程	9,188,819	—	—	9,188,819	預計可收回金額低於賬面價值
合計	902,114,916	—	—	902,114,916	

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

19. 在建工程*(續)*

工程物資

	2025年6月30日			2024年12月31日		
	賬面餘額	**減值準備**	**賬面價值**	賬面餘額	減值準備	賬面價值
專用材料	**1,259,278,130**	**—**	**1,259,278,130**	604,426,096	—	604,426,096
專用設備	**295,011,333**	**—**	**295,011,333**	850,783,622	(1,797,044)	848,986,578
合計	**1,554,289,463**	**—**	**1,554,289,463**	1,455,209,718	(1,797,044)	1,453,412,674

於2025年6月30日，本集團在建工程所有權或使用權受到限制的情況，詳見附註五、26。

20. 使用權資產

2025年6月30日

	房屋建築物	**發電設備及輸電系統**	**機器設備**	**運輸工具**	**辦公、電子設備及其他**	**合計**
成本						
年初餘額	**228,198,798**	**326,269,298**	**209,797,339**	**61,779,083**	**4,525,600**	**830,570,118**
增加	**35,880,850**	**—**	**63,299,038**	**8,695,274**	**—**	**107,875,162**
非同一控制下收購子公司	**19,095,156**	**—**	**—**	**—**	**—**	**19,095,156**
減少	**(83,191,786)**	**—**	**(2,359,575)**	**(258,648)**	**—**	**(85,810,009)**
匯兌調整	**3,283,205**	**(1,223,765)**	**4,959,938**	**39,591**	**(20,379)**	**7,038,590**
期末餘額	**203,266,223**	**325,045,533**	**275,696,740**	**70,255,300**	**4,505,221**	**878,769,017**
累計折舊						
年初餘額	**91,757,361**	**236,542,209**	**151,256,235**	**60,079,453**	**3,565,693**	**543,200,951**
計提	**16,415,033**	**10,870,417**	**56,793,952**	**4,499,867**	**140,579**	**88,719,848**
減少	**(4,266,844)**	**—**	**(2,096,666)**	**(251,011)**	**—**	**(6,614,521)**
匯兌調整	**426,222**	**(1,041,288)**	**4,204,269**	**14,186**	**(16,692)**	**3,586,697**
期末餘額	**104,331,772**	**246,371,338**	**210,157,790**	**64,342,495**	**3,689,580**	**628,892,975**
減值準備						
年初餘額	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**
計提	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**
期末餘額	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**
賬面價值						
期末	**98,934,451**	**78,674,195**	**65,538,950**	**5,912,805**	**815,641**	**249,876,042**
年初	**136,441,437**	**89,727,089**	**58,541,104**	**1,699,630**	**959,907**	**287,369,167**

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

20. 使用權資產*(續)*

2024年12月31日

	房屋建築物	發電設備及輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子設備及其他	合計
成本						
年初餘額	140,652,877	289,103,342	276,460,243	54,774,556	3,585,897	764,576,915
增加	97,687,540	32,851,635	144,297,291	6,812,047	53,515	281,702,028
非同一控制下收購子公司	—	—	14,156,627	—	886,102	15,042,729
減少	(11,201,227)	—	(225,112,821)	—	—	(236,314,048)
匯兌調整	1,059,608	4,314,321	(4,001)	192,480	86	5,562,494
期末餘額	228,198,798	326,269,298	209,797,339	61,779,083	4,525,600	830,570,118
累計折舊						
年初餘額	61,563,008	193,723,867	121,467,988	50,094,125	3,358,578	430,207,566
計提	31,700,616	42,216,142	105,094,988	9,936,616	171,657	189,120,019
非同一控制下收購子公司	—	—	1,334,907	—	35,455	1,370,362
減少	(2,105,825)	—	(76,638,263)	—	—	(78,744,088)
匯兌調整	599,562	602,200	(3,385)	48,712	3	1,247,092
期末餘額	91,757,361	236,542,209	151,256,235	60,079,453	3,565,693	543,200,951
減值準備						
年初餘額	—	—	—	—	—	—
計提	—	—	—	—	—	—
期末餘額	—	—	—	—	—	—
賬面價值						
期末	136,441,437	89,727,089	58,541,104	1,699,630	959,907	287,369,167
年初	79,089,869	95,379,475	154,992,255	4,680,431	227,319	334,369,349

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

21. 無形資產

(1) 無形資產的情況

2025年6月30日

	探礦及採礦權	土地使用權	特許經營權	技術、專利、資質、資格及其他*	合計
原價					
年初餘額	74,049,283,076	8,776,088,175	1,746,943,222	2,322,164,279	86,894,478,752
購置	196,245,621	364,242,173	—	14,226,896	574,714,690
非同一控制下收購子公司	10,315,049,483	173,927,878	—	164,211,292	10,653,188,653
處置或報廢	—	—	—	(1,143,019)	(1,143,019)
處置子公司	—	—	—	—	—
其他減少	(123,241,786)	(237,291,350)	—	—	(360,533,136)
匯兌調整	34,309,731	1,561,776	—	13,584,703	49,456,210
期末餘額	84,471,646,125	9,078,528,652	1,746,943,222	2,513,044,151	97,810,162,150
累計攤銷					
年初餘額	14,211,117,310	1,834,244,922	192,115,020	804,010,894	17,041,488,146
計提	1,226,006,829	190,158,975	33,499,176	122,169,894	1,571,834,874
處置或報廢	—	—	—	(117,333)	(117,333)
處置子公司	—	—	—	—	—
其他減少	(10,542,063)	(20,302,050)	—	—	(30,844,113)
匯兌調整	8,243,737	733,125	—	1,397,252	10,374,114
期末餘額	15,434,825,813	2,004,834,972	225,614,196	927,460,707	18,592,735,688
減值準備					
年初餘額	1,260,427,750	4,166,206	—	—	1,264,593,956
計提	—	—	—	—	—
其他減少	(106,507)	(482,313)	—	—	(588,820)
期末餘額	1,260,321,243	3,683,893	—	—	1,264,005,136
賬面價值					
期末	67,776,499,069	7,070,009,787	1,521,329,026	1,585,583,444	77,953,421,326
年初	58,577,738,016	6,937,677,047	1,554,828,202	1,518,153,385	68,588,396,650

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

21. 無形資產*(續)*

(1) 無形資產的情況*(續)*

2024年12月31日

	探礦及採礦權	土地使用權	特許經營權	技術、專利、資質、資格及其他*	合計
原價					
年初餘額	71,542,161,775	8,041,697,105	1,746,282,392	2,053,206,611	83,383,347,883
購置	294,463,472	759,319,240	660,830	259,042,662	1,313,486,204
非同一控制下收購子公司	1,975,886,404	10,068,463	—	82,919	1,986,037,786
處置或報廢	—	—	—	(188,119)	(188,119)
處置子公司	—	(4,387,800)	—	(1,038,679)	(5,426,479)
其他減少	(45,705,864)	(41,848,168)	—	(1,574,001)	(89,128,033)
匯兌調整	282,477,289	11,239,335	—	12,632,886	306,349,510
期末餘額	74,049,283,076	8,776,088,175	1,746,943,222	2,322,164,279	86,894,478,752
累計攤銷					
年初餘額	11,945,669,428	1,570,784,615	125,135,019	612,176,767	14,253,765,829
計提	2,205,697,143	260,718,712	66,980,001	190,585,014	2,723,980,870
處置或報廢	—	—	—	—	—
處置子公司	—	(424,154)	—	(1,022,205)	(1,446,359)
其他減少	(841,726)	(543,186)	—	(211,620)	(1,596,532)
匯兌調整	60,592,465	3,708,935	—	2,482,938	66,784,338
期末餘額	14,211,117,310	1,834,244,922	192,115,020	804,010,894	17,041,488,146
減值準備					
年初餘額	1,237,583,017	—	—	—	1,237,583,017
計提	22,844,733	4,166,206	—	—	27,010,939
期末餘額	1,260,427,750	4,166,206	—	—	1,264,593,956
賬面價值					
期末	58,577,738,016	6,937,677,047	1,554,828,202	1,518,153,385	68,588,396,650
年初	58,358,909,330	6,470,912,490	1,621,147,373	1,441,029,844	67,891,999,037

* 包括上海黃金交易所會員資格、專利技術、配電工程使用權、排污權、軟件及其他。

於2025年6月30日，本集團無形資產所有權或使用權受到限制的情況，詳見附註五、26。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

21. 無形資產*(續)*

(2) 未辦妥產權證書的無形資產

	賬面價值	未辦妥產權證書原因
西安工程土地使用權	12,151,366	新開發地塊，尚未辦理土地證

22. 商譽

(1) 商譽原值

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
新疆阿舍勒	12,906,890	—	—	12,906,890
青海威斯特銅業有限責任公司(「青海威斯特」)	455,874	—	—	455,874
琿春紫金	71,099,520	—	—	71,099,520
雲南華西礦產資源有限公司(「雲南華西」)	33,161,050	—	—	33,161,050
紫金礦業集團(廈門)投資有限公司(「廈門投資」)	1,241,101	—	—	1,241,101
山西紫金礦業有限公司(「山西紫金」)	2,503,610	—	—	2,503,610
諾頓金田	157,778,981	—	—	157,778,981
烏拉特後旗紫金	119,097,944	—	—	119,097,944
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司(「巴彥淖爾紫金」)	14,531,538	—	—	14,531,538
紫金銅業有限公司(「紫金銅業」)	4,340,000	—	—	4,340,000
福建上杭金山水電有限公司(「上杭金山水電」)	79,642,197	—	—	79,642,197
北京安創顧問管理有限公司(「北京安創」)	8,330,914	—	(8,330,914)	—
龍淨脫硫脫硝除塵板塊	386,904,192	—	—	386,904,192
台州德長	46,813,515	—	—	46,813,515
江蘇弘德	27,548,354	—	—	27,548,354
福建龍淨新陸科技發展有限公司(「龍淨新陸」)	13,407,820	—	—	13,407,820
中勘冶金勘察設計研究院有限責任公司(「中勘公司」)	32,170,875	—	—	32,170,875
藏格礦業	—	804,582,619	—	804,582,619
合計	1,011,934,375	804,582,619	(8,330,914)	1,808,186,080

本集團於2025年4月收購藏格礦業，形成商譽人民幣804,582,619元，其計算過程參見附註七、1。

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

22. 商譽*(續)*

(2) 商譽減值準備

2025年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
		計提	分攤至持有待售的處置組	
諾頓金田	**157,778,981**	**—**	**—**	**157,778,981**
雲南華西	**33,161,050**	**—**	**—**	**33,161,050**
琿春紫金	**71,099,520**	**—**	**—**	**71,099,520**
台州德長	**40,956,127**	**—**	**—**	**40,956,127**
江蘇弘德	**21,935,055**	**—**	**—**	**21,935,055**
合計	**324,930,733**	**—**	**—**	**324,930,733**

(3) 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息

本集團重要商譽的賬面價值分攤至資產組或者資產組組合的情況如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
藏格礦業	**804,582,619**	—
龍淨脫硫脫硝除塵板塊	**386,904,192**	386,904,192
烏拉特後旗紫金	**119,097,944**	119,097,944
合計	**1,310,584,755**	506,002,136

23. 長期待攤費用

2025年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期攤銷	處置子公司	期末餘額
土地補償費(註1)	**822,188,095**	**—**	**(20,220,447)**	**—**	**801,967,648**
巷道開拓費	**862,818,354**	**336,189,866**	**(81,954,875)**	**—**	**1,117,053,345**
陰陽極板／吸附劑攤銷費	**387,781,630**	**361,265,290**	**(31,837,333)**	**—**	**717,209,587**
林木補償費	**166,910,373**	**—**	**(8,508,255)**	**—**	**158,402,118**
草原恢復費	**301,428,927**	**5,130,000**	**(5,566,966)**	**—**	**300,991,961**
搬遷補償費	**428,877,543**	**33,456,800**	**(49,503,853)**	**—**	**412,830,490**
其他	**711,735,232**	**229,676,545**	**(156,189,368)**	**—**	**785,222,409**
合計	**3,681,740,154**	**965,718,501**	**(353,781,097)**	**—**	**4,293,677,558**

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

23. 長期待攤費用*(續)*

2024年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期攤銷	處置子公司	期末餘額
土地補償費(註1)	213,517,112	651,876,547	(43,205,564)	—	822,188,095
巷道開拓費	500,008,950	412,794,339	(49,984,935)	—	862,818,354
陰陽極板攤銷費	366,296,490	69,304,024	(47,818,884)	—	387,781,630
林木補償費	181,527,889	2,527,703	(17,145,219)	—	166,910,373
草原恢復費	301,438,503	10,877,034	(10,886,610)	—	301,428,927
搬遷補償費	425,316,186	96,099,689	(92,538,332)	—	428,877,543
其他	546,078,616	433,997,380	(267,263,822)	(1,076,942)	711,735,232
合計	2,534,183,746	1,677,476,716	(528,843,366)	(1,076,942)	3,681,740,154

註1： 土地補償費為本集團因礦山生產建設需要而佔用土地所支付的補償費，攤銷年限是5–50年。

24. 遞延所得稅資產／負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

	2025年6月30日		2024年12月31日	
	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
遞延所得稅資產				
資產減值準備	**1,654,913,763**	**323,407,037**	1,510,094,022	284,123,666
內部交易未實現利潤	**7,087,967,597**	**1,623,995,306**	5,552,634,006	1,198,417,994
可抵扣虧損(註1)	**787,337,497**	**207,161,793**	1,674,259,705	457,072,218
折舊政策差異	**1,534,181,681**	**316,918,077**	1,114,552,068	203,957,107
非交易性權益工具投資公允價值變動	**161,252,074**	**34,401,628**	64,033,599	12,566,118
交易性金融資產及衍生金融工具公允價值變動	**45,445,220**	**11,266,921**	41,164,662	10,291,166
租賃負債	**299,204,766**	**84,089,283**	287,049,313	81,071,812
預計負債 — 復墾義務	**4,114,447,057**	**1,329,248,053**	1,319,505,622	349,821,868
已計提但未支付的費用及其他	**4,873,928,435**	**1,236,883,971**	5,731,023,990	1,454,393,884
合計	**20,558,678,090**	**5,167,372,069**	17,294,316,987	4,051,715,833

註1： 於2025年6月30日，以很可能取得用來抵扣可抵扣虧損的應納稅所得額為限，確認由上述可抵扣虧損產生的遞延所得稅資產。

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

24. 遞延所得稅資產／負債*(續)*

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

	2025年6月30日		2024年12月31日	
	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
遞延所得稅負債				
非同一控制下收購子公司公允價值調整	**36,602,072,563**	**9,432,551,889**	25,478,826,435	6,056,607,114
交易性金融資產及衍生金融工具公允價值變動	**754,478,455**	**171,855,188**	356,597,929	107,560,564
非交易性權益工具投資公允價值變動	**1,010,878,601**	**271,159,537**	709,020,885	208,811,566
固定資產 — 復墾義務	**2,239,833,935**	**682,631,831**	1,326,598,846	363,043,968
使用權資產	**297,940,532**	**83,351,439**	287,672,626	80,615,251
海外分紅預提所得稅	**5,040,636,236**	**777,132,772**	4,114,617,000	561,252,850
剝離成本攤銷政策差異及其他	**10,642,166,096**	**3,034,360,218**	8,890,515,119	2,506,010,074
合計	**56,588,006,418**	**14,453,042,874**	41,163,848,840	9,883,901,387

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

	2025年6月30日		2024年12月31日	
	抵銷金額	**抵銷後餘額**	抵銷金額	抵銷後餘額
遞延所得稅資產	**2,478,959,392**	**2,688,412,677**	1,909,932,735	2,141,783,098
遞延所得稅負債	**2,478,959,392**	**11,974,083,482**	1,909,932,735	7,973,968,652

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

	2025年6月30日	2024年12月31日
可抵扣暫時性差異	**7,118,547,567**	6,072,608,026
可抵扣虧損	**5,854,677,886**	5,458,494,863
合計	**12,973,225,453**	11,531,102,889

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

24. 遞延所得稅資產／負債*(續)*

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的到期日分析

	2025年6月30日	2024年12月31日
2025年	**572,189,190**	653,306,625
2026年	**402,384,000**	480,232,314
2027年	**693,607,788**	842,281,344
2028年	**881,906,313**	689,237,879
2029年	**1,586,475,857**	1,596,407,863
2030年及以後年度	**1,718,114,738**	1,197,028,838
合計	**5,854,677,886**	5,458,494,863

本集團於香港、南非、澳洲、新加坡及俄羅斯子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣741,383,838元(2024年：人民幣706,817,175元)可無限期使用；於中國大陸、剛果(金)、塞爾維亞、阿根廷的子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣4,379,564,947元(2024年：人民幣4,099,439,620元)可在發生當年開始算起的未來5年內使用；於中國大陸子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣313,291,510元(2024年：人民幣315,825,461元)可在發生當年開始算起的未來10年內使用。於加拿大子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣397,322,028元(2024年：人民幣320,468,297元)，其中資本性虧損可在發生當年開始算起的未來10年內使用，盈利性虧損可在發生當年開始算起的未來20年內使用；於哥倫比亞子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣23,115,563元(2024年：人民幣15,944,310元)可在未來12年內使用。

25. 其他非流動資產

	2025年6月30日	2024年12月31日
長期應收款	**15,327,151,246**	13,914,192,569
勘探開發成本	**5,779,860,232**	3,451,359,870
預付土地使用權款	**3,210,560,498**	2,461,706,714
預付投資款	**2,025,799,861**	2,559,113,231
預付固定資產與工程款	**2,348,884,795**	3,253,990,294
預計一年內不可利用的增值稅留抵稅額	**1,952,745,745**	1,833,132,267
預計一年內不排產的存貨	**1,825,548,811**	1,857,964,760
合同資產	**622,338,503**	515,677,716
金屬流業務	**715,860,095**	539,130,060
其他	**384,358,436**	26,580,150
	34,193,108,222	30,412,847,631
其中：一年內到期的長期應收款(附註五、11)	**(233,626,232)**	(282,452,807)
合計	**33,959,481,990**	30,130,394,824

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

25. 其他非流動資產*(續)*

其他非流動資產減值準備變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期收回或轉回	本期核銷	期末餘額
長期應收款	**24,390,267**	**—**	**(576,363)**	**—**	**23,813,904**
勘探開發成本	**34,881,717**	**—**	**—**	**—**	**34,881,717**
預計一年內不排產的存貨	**42,389,163**	**—**	**—**	**—**	**42,389,163**
預付投資款	**252,423,299**	**—**	**—**	**—**	**252,423,299**
其他	**37,776,249**	**—**	**(10,345,838)**	**—**	**27,430,411**
合計	**391,860,695**	**—**	**(10,922,201)**	**—**	**380,938,494**

長期應收款按照12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的壞賬準備的變動如下：

2025年6月30日

	第一階段 未來12個月預期信用損失	第二階段 整個存續期預期信用損失	第三階段 已發生信用減值金融資產（整個存續期）	合計
年初餘額	**24,390,267**	**—**	**—**	**24,390,267**
年初餘額在本期階段轉換	**—**	**—**	**—**	**—**
本期計提	**—**	**—**	**—**	**—**
本期轉回	**—**	**(576,363)**	**—**	**(576,363)**
本期轉銷	**—**	**—**	**—**	**—**
本期核銷	**—**	**—**	**—**	**—**
其他變動	**—**	**—**	**—**	**—**
合計	**24,390,267**	**(576,363)**	**—**	**23,813,904**

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

25. 其他非流動資產*(續)*

2024年12月31日

	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失	第三階段 已發生信用 減值金融資產 (整個存續期)	合計
年初餘額	9,613,447	3,820,636	—	13,434,083
年初餘額在本期階段轉換	—	—	—	—
本期計提	—	10,956,184	—	10,956,184
本期轉回	—	—	—	—
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
合計	9,613,447	14,776,820	—	24,390,267

於2025年6月30日和2024年12月31日，其他非流動資產使用權受到限制的情況詳見附註五、26。

26. 所有權或使用權受到限制的資產

2025年6月30日

	賬面餘額	**賬面價值**	**受限類型**	**受限情況**
貨幣資金	**615,828,246**	**615,828,246**	**凍結**	**註1**
債權投資	**306,250,000**	**306,250,000**	**質押**	**註2**
固定資產	**769,698,257**	**267,896,141**	**抵押**	**註3**
無形資產	**14,863,840,444**	**13,282,465,020**	**抵押**	**註4**
在建工程	**755,023,423**	**755,023,423**	**抵押**	**註5**
應收票據	**39,329,613**	**39,329,613**	**質押**	**註6**
應收賬款	**18,872,759**	**18,872,759**	**質押**	**註7**
其他非流動資產	**671,491,323**	**671,491,323**	**凍結**	**註8**
合計	**18,040,334,065**	**15,957,156,525**		

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

26. 所有權或使用權受到限制的資產*(續)*

2024年12月31日

	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況
貨幣資金	752,064,412	752,064,412	凍結	註1
債權投資	70,000,000	70,000,000	質押	註2
固定資產	731,150,981	249,702,882	抵押	註3
無形資產	15,395,175,444	14,043,337,277	抵押	註4
在建工程	620,764,060	620,764,060	抵押	註5
應收票據	5,229,694	5,229,694	質押	註6
應收賬款	20,043,735	20,043,735	質押	註7
合計	17,594,428,326	15,761,142,060		

註1： 於2025年6月30日，本集團其他貨幣資金人民幣餘額主要包含以下事項：人民幣390,739,726元（2024年12月31日：人民幣345,899,833元）為閉礦生態復原準備金，按當地政府有關規定，本集團已計提礦山生態環境恢復治理保證金，並將相關款項存入銀行專戶，被限制用於礦山閉坑後的復墾和環境保護支出；人民幣42,758,318元（2024年12月31日：人民幣44,589,645元）為本集團子公司紫金礦業集團財務有限公司（「財務公司」）存放於中國人民銀行的外匯存款準備金；人民幣150,163,903元（2024年12月31日：人民幣336,425,426元）屬於其他保證金性質，其所有權受到限制；本集團因訴訟原因人民幣32,166,299元（2024年12月31日：人民幣25,149,508元）的銀行存款被凍結。

註2： 於2025年6月30日，本集團子公司龍淨環保使用權受到限制的大額存單共計人民幣70,000,000元（2024年12月31日：人民幣70,000,000元）；本集團子公司藏格礦業之子公司藏格礦業投資（成都）有限公司使用權受到限制的大額存單共計人民幣236,250,000元（2024年12月31日：無）。

註3： 於2025年6月30日，本集團子公司西藏巨龍銅業因銀團項目貸款（貸款銀行為：包含中國銀行西藏分行、西藏銀行營業部、興業銀行拉薩分行、中國工商銀行西藏分行、中國農業銀行西藏分行、中國建設銀行西藏分行）將部份固定資產（一批機器設備與運輸設備）進行抵押，其賬面價值共計人民幣134,555,609元（2024年12月31日：人民幣152,341,710元）；本集團子公司龍淨環保涉訴為解除銀行存款凍結在人民幣54,565,333元價值範圍內置換抵押的固定資產，其賬面價值共計人民幣83,269,949元（2024年12月31日：人民幣84,908,960元）；本集團子公司紫金海外投資有限公司因銀團項目貸款（貸款銀行為：三亞農商行、樂東黎族自治縣農村信用合作社、瓊海市農村信用合作社、海南萬寧農商行、海口農信社）將部份固定資產抵押，其賬面價值共計人民幣38,289,407元（2024年12月31日：無）；本集團之子公司西藏紫金物流有限公司（「西藏紫金物流」）因向興業銀行股份有限公司拉薩分行貸款，將部份固定資產（20台危貨運輸車輛）進行抵押，其賬面價值共計人民幣11,781,176元（2024年12月31日：人民幣12,452,212元）。

註4： 於2025年6月30日，本集團子公司西藏巨龍銅業因銀團項目貸款（貸款銀行為：包含中國銀行西藏分行、西藏銀行營業部、興業銀行拉薩分行、中國工商銀行西藏分行、中國農業銀行西藏分行、中國建設銀行西藏分行）將驅龍、知不拉採礦權許可證和榮木錯拉探礦權證進行抵押，其賬面價值共計人民幣11,759,185,788元（2024年12月31日：人民幣11,974,781,453元）；本集團子公司紫金悅海實業（海南）有限公司因銀團項目貸款（貸款銀行為：中國農業銀行股份有限公司三亞分行、中國銀行股份有限公司三亞分行）將無形資產（其名下2.61萬平方米商業金融用地）進行抵押，其賬面價值共計人民幣1,004,556,888元（2024年12月31日：人民幣1,012,196,103元）；本集團子公司紫金海外投資有限公司因銀團項目貸款（貸款銀行為：三亞農商行、樂東黎族自治縣農村信用合作社、瓊海市農村信用合作社、海南萬寧農商行、海口農信社）將無形資產（其名下1.42萬平方米商業金融用地）進行抵押，其賬面價值共計人民幣506,942,437元（2024年12月31日：人民幣514,032,541元）；本集團子公司龍淨環保涉訴為解除銀行存款凍結在人民幣54,565,333元價值範圍內置換抵押的無形資產，賬面價值共計人民幣11,779,907元（2024年12月31日：人民幣12,021,873元）。

註5： 於2025年6月30日，本集團子公司紫金悅海實業（海南）有限公司將在建工程（其名下7.52萬平方米在建工程）進行抵押，其賬面價值共計人民幣471,067,131元（2024年12月31日：人民幣311,597,605元）；本集團子公司紫金海外投資有限公司將在建工程（其名下3.70萬平方米寫字樓項目在建工程）進行抵押，其賬面價值共計人民幣283,956,292元（2024年12月31日：人民幣309,166,455元）。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

26. 所有權或使用權受到限制的資產*(續)*

註6： 於2025年6月30日，受限應收票據是龍淨環保本公司開具單張票據面額較小的銀行承兌匯票提供質押擔保，共計人民幣39,329,613元(2024年12月31日：人民幣5,229,694元)。

註7： 於2025年6月30日，本集團子公司邯鄲朗淨及紫金新能源將其持有的應收賬款用於保理及質押擔保給銀行用於借款，賬面價值共計人民幣18,872,759元(2024年12月31日：人民幣20,043,735元)。

註8： 於2025年6月30日，本集團子公司紫金金嶺按當地政府有關規定計提礦山生態環境恢復治理保證金，並將相關款項存入銀行專戶，未來隨著礦山復墾和環境恢復治理開展，應計提的現金保證金金額下降，紫金金嶺可逐步取出多餘資金，賬面價值共計人民幣671,491,323元(2024年12月31日：無)。

27. 短期借款

	2025年6月30日	2024年12月31日
信用借款	**23,404,249,528**	19,932,487,927
質押借款(註1)	**35,899,319**	14,668,002
黃金租賃(註2)	**9,624,070,342**	6,935,043,150
應收票據貼現	**5,707,841,577**	3,831,048,903
合計	**38,772,060,766**	30,713,247,982

於2025年6月30日，上述借款的年利率為1%–7%(於2024年12月31日，上述借款的年利率為0.50%–6.63%)。

本集團於2025年6月30日和2024年12月31日皆無逾期的短期借款。

註1： 於2025年，龍淨環保之子公司邯鄲朗淨環保科技有限公司(「邯鄲朗淨」)，向中國農業銀行股份有限公司石家莊自強支行以應收河鋼供應鏈的收款權出質，取得相關借款餘額為人民幣14,715,985元。此外，向浙商銀行股份有限公司北京分行以對河鋼集團的應收款項出質，相關餘額為人民幣15,183,334元。綜上，於2025年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣29,899,319元。

於2025年，龍淨環保之子公司福建龍淨脫硫脫硝工程有限公司以專利權作為質押物，向中國農業銀行股份有限公司廈門金融中心支行取得借款人民幣6,000,000元。於2025年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣6,000,000元，借款利率2.21%。

註2： 本集團與銀行簽定黃金租賃合同租入黃金，並通過上海黃金交易所賣出所租賃黃金融得資金，在租賃到期日通過上海黃金交易所買入相同數量和規格的黃金以償還銀行，黃金租賃期為1年以內(包括1年)。本集團在租入黃金時同時與提供黃金租賃的同一家銀行簽訂與該黃金租賃對應的相同數量、規格和到期日的遠期合約，約定到期日本集團以約定的人民幣價格從該銀行購入相同數量和規格的黃金，用以歸還所租賃黃金。本集團認為這種黃金租賃的業務模式下，黃金租賃期間的黃金價格波動風險完全由銀行承擔，本集團只承擔約定的黃金租賃費及相關手續費，因此本集團將租入的黃金計入短期借款。

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

28. 衍生金融負債

	2025年6月30日	2024年12月31日
黃金租賃(註1)	**160,920,866**	156,777,250
購電協議(附註五、45)	**36,401,717**	39,422,980
延遲定價合約(註2)	**886,883**	370,288,130
其他衍生品(註3)	**1,087,067,355**	694,565,006
合計	**1,285,276,821**	1,261,053,366

註1： 本集團從銀行租入黃金，通過上海黃金交易所賣出所租賃黃金融得資金，到期日通過上海黃金交易所買入相同數量和規格的黃金償還銀行並支付約定租金，租賃期為1年以內(包括1年)。於2025年6月30日，該金融負債的餘額為人民幣160,920,866元(2024年12月31日：人民幣156,777,250元)。此外，本集團的其他黃金租賃已計入短期借款，詳見附註五、27。

註2： 2023年1月1日起，本集團使用採購協議中分拆的嵌入式衍生工具延遲定價合約作為套期工具來對本集團承擔對應的商品價格風險進行鎖定。

註3： 其他衍生品如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
(1) 未指定套期關係的衍生金融負債	**508,424,326**	261,446,033
其中：金屬遠期合約	***212,796,649***	*87,790,651*
外匯遠期合約	***160,601,725***	*104,745,495*
金屬期貨合約	***135,025,952***	*68,909,887*
(2) 套期工具 — 金屬遠期合約	**578,643,029**	433,118,973
合計	**1,087,067,355**	694,565,006

29. 應付票據

	2025年6月30日	2024年12月31日
商業承兌匯票	**94,815,084**	141,809,792
銀行承兌匯票	**2,573,642,565**	2,263,133,699
合計	**2,668,457,649**	2,404,943,491

於2025年6月30日，本集團無到期未付的應付票據(2024年12月31日：無)。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

30. 應付賬款

	2025年6月30日	2024年12月31日
應付賬款	**18,886,188,724**	18,422,703,112

於2025年6月30日，根據發票日期應付款項的賬齡分析如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以內	**17,891,365,005**	17,361,862,256
1年至2年	**577,386,251**	505,665,701
2年至3年	**279,095,306**	257,751,992
3年以上	**138,342,162**	297,423,163
合計	**18,886,188,724**	18,422,703,112

於2025年6月30日，賬齡超過1年或逾期的重要應付賬款列示如下：

	期末餘額	**未償還或未結轉的原因**
A公司	**75,182,696**	**未結算工程款**
合計	**75,182,696**	

31. 預收款項

	2025年6月30日	2024年12月31日
預收租金	**83,562,342**	84,344,304
合計	**83,562,342**	84,344,304

32. 合同負債

	2025年6月30日	2024年12月31日
預收貨款(註1)	**7,200,402,984**	6,657,948,416
合計	**7,200,402,984**	6,657,948,416

註1： 合同負債主要涉及本集團客戶的銷售合同中收取的預收貨款，履約義務均在一年之內，該合同的相關收入將在本集團履行履約義務後確認。履約義務超過一年以上的詳見附註五、45.其他非流動負債。

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

33. 應付職工薪酬

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
短期薪酬	**3,179,054,802**	**6,519,462,047**	**(7,260,457,455)**	**2,438,059,394**
離職後福利(設定提存計劃)	**43,004,882**	**466,102,262**	**(471,173,343)**	**37,933,801**
辭退福利	**109,247,882**	**19,853,141**	**(20,676,578)**	**108,424,445**
合計	**3,331,307,566**	**7,005,417,450**	**(7,752,307,376)**	**2,584,417,640**

短期薪酬如下：

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
工資、獎金、津貼和補貼	**2,656,947,707**	**5,338,791,760**	**(6,195,560,446)**	**1,800,179,021**
職工福利費	**84,741,330**	**533,507,508**	**(518,909,609)**	**99,339,229**

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

34. 應交稅費

	2025年6月30日	2024年12月31日
企業所得稅	**3,188,938,988**	3,018,567,800
增值稅	**961,026,102**	950,847,541
資源補償費	**158,746,708**	120,769,049
資源稅	**711,044,607**	473,320,723
其他	**422,621,960**	442,821,149
合計	**5,442,378,365**	5,006,326,262

35. 其他應付款

	2025年6月30日	2024年12月31日
應付股利	**651,875,502**	627,507,489
其他應付款	**15,116,591,632**	12,442,374,632
合計	**15,768,467,134**	13,069,882,121

應付股利

	2025年6月30日	2024年12月31日
全國社會保障基金理事會	**414,188,501**	355,812,941
塔能源工業部	**—**	91,352,452
甘肅省有色金屬地質勘查局天水礦產勘查院（「甘肅有色金屬勘查院天水院」）	**127,004,388**	79,058,700
龍淨環保普通股股利	**74,522,566**	—
甘肅省有色金屬地質勘查局白銀礦產勘查院	**30,925,418**	19,250,700
其他	**5,234,629**	82,032,696
合計	**651,875,502**	627,507,489

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

35. 其他應付款*(續)*

其他應付款

	2025年6月30日	2024年12月31日
工程設備款	**10,020,197,288**	7,940,117,012
吸收存款	**284,193,429**	469,411,117
保證金	**772,595,292**	719,963,112
股權／債權收購款	**1,103,311,111**	352,000,726
員工股權激勵繳款	**67,096,600**	468,818,640
預提維修費用	**222,303,398**	173,596,452
預提水電費	**211,005,602**	130,627,191
預提運輸費	**149,036,417**	159,395,028
諮詢服務費	**105,456,709**	82,787,932
期貨損失應付款	**84,775,266**	90,854,328
應付少數股東款	**147,215,008**	195,947,107
應付探礦權和採礦權費用	**130,591,366**	12,439,527
應付捐贈款	**26,686,609**	10,705,003
其他	**1,792,127,537**	1,635,711,457
合計	**15,116,591,632**	12,442,374,632

於2025年6月30日，賬齡超過1年或逾期的重要其他應付款如下：

公司CA	**185,419,110**	**未結算工程款**
公司CB	**122,236,000**	**未結算工程款**
合計	**307,655,110**	

於2024年12月31日，賬齡超過1年或逾期的重要其他應付款如下：

公司CB	140,366,000	未結算工程款
公司CC	109,722,952	未結算工程款
合計	250,088,952	

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

36. 一年內到期的非流動負債

	2025年6月30日	2024年12月31日
1年內到期的長期借款(附註五、38)	**18,741,645,396**	15,243,401,275
1年內到期的應付債券(附註五、39)	**499,730,033**	2,078,187,578
1年內到期的債券利息(附註五、39)	**338,948,161**	349,308,136
1年內到期的租賃負債(附註五、40)	**71,478,291**	86,797,402
1年內到期的長期應付款(附註五、41)	**292,045,017**	253,618,955
1年內到期的合同負債 — 金屬流業務(附註五、45)	**28,099,706**	23,207,865
合計	**19,971,946,604**	18,034,521,211

37. 其他流動負債

	2025年6月30日	2024年12月31日
預計負債(註1)	**46,150,492**	32,725,560
待轉銷項稅額	**348,100,259**	367,870,274
未終止確認的已背書未到期的應收票據	**344,360,427**	397,445,275
合計	**738,611,178**	798,041,109

註1： 該餘額為本集團海外子公司穆索諾伊礦業簡易股份有限公司(「穆索諾伊」)計提的預計於1年內使用的社區發展基金以及礦層復原準備金。

38. 長期借款

	2025年6月30日	2024年12月31日
抵押借款(註1)	**9,849,448,061**	10,350,478,942
質押借款(註2)	**314,082,300**	95,354,146
黃金租賃(附註五、27、註2)	**4,600,830,000**	4,600,830,000
信用借款	**65,311,055,952**	61,649,399,652
	80,075,416,313	76,696,062,740
其中：一年內到期的長期借款(附註五、36)	**(18,741,645,396)**	(15,243,401,275)
合計	**61,333,770,917**	61,452,661,465

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

38. 長期借款*(續)*

註1： 於2022年，紫金海外投資有限公司以其名下1.42萬平方米，評估價值為人民幣506,942,437元的商業金融用地和賬面價值共計人民幣283,956,292元的在建工程進行抵押，向銀團（包含三亞農商行、樂東黎族自治縣農村信用合作社、瓊海市農村信用合作社、海南萬寧農商行、海口農信社）取得借款信用額度人民幣350,000,000元，期限為10年，已提款人民幣118,787,022元。於2025年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣118,787,022元，借款利率3.90%。

於2021年，本集團之子公司巨龍銅業以評估價值為人民幣11,759,185,788元的驅龍銅多金屬礦採礦權許可證、知不拉銅多金屬礦採礦權許可證、榮木措拉探礦權證，以及評估價為人民幣134,555,609元的機器設備為抵押物，本公司作為保證人，向銀團（包含中國銀行西藏分行、西藏銀行營業部、興業銀行拉薩分行、中國工商銀行西藏分行、中國農業銀行西藏分行、中國建設銀行西藏分行）取得人民幣10,300,000,000元的長期借款，期限為12年。於2025年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣9,500,000,000元，借款利率1.60%。

於2024年，本集團之子公司紫金悅海實業（海南）有限公司以其賬面價值共計人民幣1,004,556,888元的無形資產 — 土地使用權和賬面價值共計人民幣471,067,131元的在建工程進行抵押（後續項目在建工程需追加抵押），向中國農業銀行三亞分行和中國銀行三亞分行銀團取得銀行借款授信人民幣840,000,000元，期限為5年。於2025年6月30日，上述抵押借款授信已提款餘額為人民幣222,414,339元，借款利率2.45%。

於2024年，本集團之子公司西藏紫金物流有限公司以其賬面價值共計人民幣11,781,176元的20台危貨運輸車輛進行抵押，向興業銀行股份有限公司拉薩分行取得銀行借款人民幣9,163,000元，期限為3年。於2025年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣8,246,700元，借款利率1.70%。

註2： 於2022年，龍淨環保之子公司福建紫金新能源有限公司以電費收費權作為質押物，向福建上杭農村商業銀行取得借款人民幣9,600,000元，借款利率3.3%。於2025年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣9,540,000元。於2023年，龍淨環保之子公司福建紫金新能源有限公司向福建上杭農村商業銀行取得借款人民幣10,000,000元，並以電費收費權作為質押物（評估價值人民幣20,000,000元），借款利率3.3%。於2025年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣5,980,000元。於2023年，龍淨環保之子公司福建紫金新能源有限公司以電費收費權作為質押物，向興業銀行上杭縣支行取得借款人民幣48,070,000元，借款利率2.9%。於2025年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣38,250,000元。於2023年，龍淨環保之子公司福建紫金新能源有限公司向中國工商銀行股份有限公司上杭支行取得借款人民幣43,800,000元，並以電費收費權作為質押物（評估價值人民幣143,070,000元），借款利率3.1%。於2025年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣25,312,300元。於2024年，龍淨環保之子公司福建紫金新能源有限公司向廈門銀行股份有限公司龍岩分行取得借款人民幣10,000,000元，並以電費收費權作為質押物（評估價值人民幣15,000,000元），借款利率2.45%。於2025年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣10,000,000元。

於2025年，藏格礦業之子公司藏格礦業國際私人投資有限公司以藏格礦業投資（成都）有限公司在華僑銀行購買的結構性存款為信用關聯，向華僑銀行新加坡總行取得融資款折合人民幣75,000,000元，融資利率3.39%；向華僑銀行新加坡總行取得融資款折合人民幣150,000,000元，融資利率3.22%。於2025年6月30日上述質押借款餘額折合人民幣225,000,000元。

於2025年6月30日，上述借款的年利率為0.45%至7.75%（2024年12月31日：0.45%至7.75%）。

長期借款到期日分析如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	**18,741,645,396**	15,243,401,275
1年至2年	**31,552,082,635**	27,470,697,689
2年至5年	**22,493,461,053**	21,239,191,993
5年以上	**7,288,227,229**	12,742,771,783
合計	**80,075,416,313**	76,696,062,740

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

39. 應付債券

	2025年6月30日	2024年12月31日
公司債	**14,991,340,938**	12,490,862,942
中期票據	**19,430,343,856**	14,435,016,442
可轉換公司債券(註3)	**12,887,502,146**	12,773,967,241
優先股	**—**	1,078,260,119
小計	**47,309,186,940**	40,778,106,744
債券利息	**338,948,161**	340,142,925
優先股股息	**—**	9,165,211
小計	**47,648,135,101**	41,127,414,880
其中：一年內到期的應付債券(附註五、36)	**(499,730,033)**	(2,078,187,578)
一年內到期的債券利息(附註五、36)	**(338,948,161)**	(349,308,136)
合計	**46,809,456,907**	38,699,919,166

五、 合併財務報表主要項目註釋 *(續)*

39. 應付債券 *(續)*

於2025年6月30日，應付債券餘額列示如下：

註釋	幣種	面值	票面利率	發行日期	期限	發行金額	年初餘額	本期發行	按面值計提利息	劃分至權益工具	折溢價攤銷	外幣折算	本期償還利息	本期償還本金	本期轉股	期末餘額	是否違約
註1	人民幣	1,500,000,000	1.74%	2025年6月24日	5年	1,500,000,000	—	1,500,000,000	—	—	(1,500,000)	—	—	—	—	1,498,500,000	否
註2	人民幣	2,000,000,000	1.88%	2025年5月19日	5年	2,000,000,000	—	2,000,000,000	3,133,333	—	(1,968,199)	—	—	—	—	1,998,031,801	否
註1	人民幣	1,500,000,000	1.90%	2025年5月8日	5年	1,500,000,000	—	1,500,000,000	2,375,000	—	(1,117,944)	—	—	—	—	1,498,882,056	否
註2	人民幣	2,000,000,000	2.00%	2025年4月17日	5年	2,000,000,000	—	2,000,000,000	6,666,667	—	(1,936,536)	—	—	—	—	1,998,063,464	否
註2	人民幣	2,000,000,000	2.07%	2025年3月24日	5年	2,000,000,000	—	2,000,000,000	10,350,000	—	(2,000,131)	—	—	—	—	1,997,999,869	否
註1	人民幣	1,500,000,000	2.16%	2025年3月17日	5年	1,500,000,000	—	1,500,000,000	8,100,000	—	(1,428,818)	—	—	—	—	1,498,571,182	否
註1	人民幣	2,000,000,000	1.80%	2025年2月10日	5年	2,000,000,000	—	2,000,000,000	12,000,000	—	(1,872,253)	—	—	—	—	1,998,127,747	否
註1	人民幣	1,500,000,000	1.89%	2025年1月13日	5年	1,500,000,000	—	1,500,000,000	11,812,500	—	(1,380,397)	—	—	—	—	1,498,619,603	否
	人民幣	1,000,000,000	1.85%	2024年12月18日	5年	1,000,000,000	999,000,000	—	9,250,000	—	95,846	—	—	—	—	999,095,846	否
	人民幣	1,500,000,000	2.18%	2024年3月22日	5年	1,500,000,000	1,498,523,672	—	16,350,000	—	142,950	—	—	—	—	1,498,666,622	否
	人民幣																

五、合併財務報表主要項目註釋 *(續)*

39. 應付債券 *(續)*

於2024年12月31日，應付債券餘額列示如下：

註釋	幣種	面值	票面利率	發行日期	期限	發行金額	年初餘額	本期發行	按面值計提利息	劃分至權益工具	折溢價攤銷	外幣折算	本期償還利息	本期償還本金	本期轉股	期末餘額	是否違約
	人民幣	1,000,000,000	1.85%	2024年12月18日	5年	1,000,000,000	—	1,000,000,000	—	—	(1,000,000)	—	—	—	—	999,000,000	否
	人民幣	1,500,000,000	2.18%	2024年11月20日	5年	1,500,000,000	—	1,500,000,000	2,725,000	—	(1,476,328)	—	—	—	—	1,498,523,672	否
	人民幣	1,500,000,000	2.20%	2024年8月23日	5年	1,500,000,000	—	1,500,000,000	11,000,000	—	(1,405,095)	—	—	—	—	1,498,594,905	否
	人民幣	2,000,000,000	1.99%	2024年7月29日	5年	2,000,000,000	—	2,000,000,000	16,583,333	—	(1,840,900)	—	—	—	—	1,998,159,100	否
註3	美元(折算為人民幣列示)	14,245,000,000	1.00%	2024年6月25日	5年	14,245,000,000	—	14,245,000,000	73,853,425	(1,605,675,517)	2,841,165	131,801,593	(71,884,000)	—	—	12,773,967,241	否
	人民幣	2,000,000,000	2.30%	2024年5月14日	5年	2,000,000,000	—	2,000,000,000	26,833,333	—	(1,778,437)	—	—	—	—	1,998,221,563	否
	人民幣	2,000,000,000	3.08%	2023年11月2日	5年	2,000,000,000	1,997,637,026	—	61,600,000	—	451,859	—	(61,600,000)	—	—	1,998,088,885	否
	人民幣	2,000,000,000	2.83%	2023年8月16日	5年	2,000,000,000	1,995,311,399	—	56,600,000	—	952,339	—	(56,600,000)	—	—	1,996,263,738	否
	人民幣	750,000,000	3.67%	2023年6月19日	7年	750,000,000	748,032,592	—	27,525,000	—	272,677	—	(27,525,000)	—	—	748,305,269	否
	人民幣	1,000,000,000	2.96%	2023年5月9日	5年	1,000,000,000	997,772,779	—	29,600,000	—	154,954	—	(29,600,000)	—	—	997,927,733	否
	人民幣	1,000,000,000	3.10%	2023年4月20日	5年	1,000,000,000	998,949,386	—	31,000,000	—	229,991	—	(31,000,000)	—	—	999,179,377	否
	人民幣	1,500,000,000	2.79%	2022年10月17日	5年	1,500,000,000	1,498,597,649	—	41,850,000	—	351,383	—	(41,850,000)	—	—	1,498,949,032	否
	人民幣	1,500,000,000	3.20%	2022年10月11日	7年	1,500,000,000	1,497,657,186	—	48,403,107	—	200,059	—	(48,403,107)	—	—	1,497,857,245	否
	人民幣	700,000,000	3.80%	2022年8月22日	10年	700,000,000	697,514,174	—	26,600,000	—	246,421	—	(26,600,000)	—	—	697,760,595	否
註5	人民幣	3,500,000,000	2.94%	2022年5月24日	5年	3,500,000,000	3,493,880,643	—	102,900,000	—	1,726,787	—	(102,900,000)	—	—	3,495,607,430	否
註4	人民幣	2,000,000,000	3.15%	2022年4月21日	5年	2,000,000,000	1,998,358,101	—	63,000,000	—	474,475	—	(63,000,000)	—	—	1,998,832,576	否
	人民幣	1,500,000,000	3.60%	2022年3月4日	5年	1,500,000,000	1,497,485,428	—	54,000,000	—	742,199	—	(54,000,000)	—	—	1,498,227,627	否
	人民幣	1,500,000,000	1.00%	2021年9月10日	5年	1,500,000,000	1,498,973,682	—	36,562,500	—	1,026,318	—	(36,562,500)	(1,500,000,000)	—	—	否
	人民幣	2,000,000,000	1.90%	2021年7月30日	5年	2,000,000,000	1,997,235,556	—	41,377,667	—	2,618,657	—	(41,377,667)	(1,993,000,000)	—	6,854,213	否
	人民幣	1,500,000,000	3.46%	2021年6月1日	3年	1,500,000,000	1,499,350,617	—	25,950,000	—	649,383	—	(25,950,000)	(1,500,000,000)	—	—	否
	人民幣	500,000,000	3.87%	2021年6月1日	5年	500,000,000	499,781,133	—	19,350,000	—	(182,168)	—	(19,350,000)	—	—	499,598,965	否
	人民幣	300,000,000	3.71%	2021年4月25日	3年	300,000,000	299,957,972	—	3,710,000	—	42,028	—	(3,710,000)	(300,000,000)	—	—	否
	人民幣	2,000,000,000	1.50%/1.80%	2020年3月24日	6年	2,000,000,000	1,795,994,994	—	6,380,772	—	79,816,006	—	(28,137,105)	(1,498,000)	(1,874,313,000)	—	否
	美元(折算為人民幣列示)	1,069,740,000	5.10%	2020年3月31日	5年	1,069,740,000	1,062,404,958	—	52,396,264	—	—	15,855,161	(54,991,266)	—	—	1,078,260,119	否
註4	人民幣	1,000,000,000	3.51%	2020年2月19日	5年	1,000,000,000	999,501,110	—	35,100,000	—	426,349	—	(35,100,000)	—	—	999,927,459	否
	人民幣	2,500,000,000	3.95%	2019年8月28日	5年	2,500,000,000	2,499,274,355	—	65,833,333	—	725,645	—	(65,833,333)	(2,500,000,000)	—	—	否
	人民幣	1,000,000,000	4.30%	2019年3月7日	5年	1,000,000,000	999,926,113	—	7,166,667	—	73,887	—	(7,166,667)	(1,000,000,000)	—	—	否
	合計	53,064,740,000				53,064,740,000	30,573,596,853	22,245,000,000	967,900,401	(1,605,675,517)	86,339,654	147,656,754	(933,140,645)	(8,794,498,000)	(1,874,313,000)	40,778,106,744	

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

39. 應付債券*(續)*

註1： 本期本公司通過銀行間市場清算所股份有限公司發行五筆中期票據，其中，1) 於2025年1月13日發行面值為人民幣15億元的中期票據，期限為5年，年利率為1.89%；2) 於2025年2月10日發行面值為人民幣20億元的中期票據，期限為5年，年利率為1.80%；3) 於2025年3月17日發行面值為人民幣15億元的中期票據，期限為5年，年利率為2.16%；4) 於2025年5月8日發行面值為人民幣15億元的中期票據，期限為5年，年利率為1.9%；5) 於2025年6月24日發行面值為人民幣15億元的中期票據，期限為5年，年利率為1.74%，上述中期票據均按年付息，到期一次性還本。

註2： 本期本公司通過銀行間市場清算所股份有限公司發行三筆公司債，其中，1) 於2025年3月24日發行面值為人民幣20億元的公司債，期限為5年，年利率為2.07%；2) 於2025年4月17日發行面值為人民幣20億元的公司債，期限為5年，年利率為2.00%；3) 於2025年5月19日發行面值為人民幣20億元的公司債，期限為5年，年利率為1.88%；上述公司債均按年付息，到期一次性還本。

註3： 經香港聯交所批准，紫金礦業全資子公司金極資本有限公司(「金極資本」) 於2024年6月25日向專業投資者發行境外可轉換債券，在符合特定條件下可轉換為紫金礦業H股股票。每份以面值200,000美元起售，超出部份以面值100,000美元的整數倍發行，募集資金總額為美元2,000,000,000元 (折合人民幣14,245,000,000元)，扣除承銷及保薦費用不含稅人民幣149,572,500元後，實際募集資金淨額人民幣14,095,427,500元。其中，發行可轉換公司債券負債部份價值為人民幣12,485,310,936元計入應付債券，權益部份價值為人民幣1,605,675,517元計入其他權益工具，另支付其他發行費用不含稅人民幣4,441,047元。

本次發行的H股可轉換債券債券期限為5年，票面年利率為1%，每半年支付一次，2024年12月25日為第一次派息日。轉股期自發行之日 (2024年6月25日) 起第41日或之後至可轉換公司債券到期日前10日當日營業時間結束時，即2024年8月5日至2029年6月15日，持有人可在轉股期內申請轉股。本次H股可轉換公司債券發行時的初始轉股價格為每股港幣19.84元 (轉股匯率為HK$7.8101 = U.S.$1.00)。

註4： 本期本公司歸還兩筆中期票據，其中，1) 歸還於2020年2月19日發行的金額為人民幣10億元的中期票據，該中期票據期限為5年，利率為3.51%，上述發行的5年期中期票據已於2025年到期償還；2) 歸還於2022年4月21日發行的金額為人民幣20億元的中期票據，該中期票據期限為5年 (含第3年末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權)，利率為3.15%，上述發行的5年期中期票據已於2025年到期回售。

註5： 本期本公司歸還一筆公司債，其中，1) 歸還於2022年5月24日發行的金額為人民幣35億元的公司債，該公司債期限為5年 (含第3年末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權)，利率為2.94%，上述發行的5年期公司債已於2025年到期回售。

於2025年6月30日及2024年12月31日，本集團無逾期的債券。

40. 租賃負債

	2025年6月30日	2024年12月31日
租賃負債	**295,568,124**	287,049,313
其中：一年內到期的租賃負債 (附註五、36)	**(71,478,291)**	(86,797,402)
合計	**224,089,833**	200,251,911

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

41. 長期應付款

	2025年6月30日	2024年12月31日
應付Freeport款項(註1)	**380,211,258**	389,787,860
礦權款	**1,062,678,174**	1,173,638,878
受託投資款	**270,368,781**	273,878,960
關聯方借款(附註十二、7)	**362,573,239**	355,563,055
安置補償款(註2)	**891,840,468**	869,179,086
土地補償款(註3)	**416,143,543**	423,349,678
應付第三方融資款	**154,474,646**	190,083,608
其他	**200,938,221**	105,217,702
	3,739,228,330	3,780,698,827
其中:一年內到期的長期應付款(附註五、36)	**(292,045,017)**	(253,618,955)
合計	**3,447,183,313**	3,527,079,872

長期應付款到期日分析如下:

	2025年6月30日	2024年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	**292,045,017**	253,618,955
1年至2年	**659,369,763**	592,216,714
2年至5年	**862,013,066**	632,786,035
5年以上	**1,925,800,484**	2,302,077,123
合計	**3,739,228,330**	3,780,698,827

註1: 紫金(歐洲)國際礦業有限公司(「紫金歐洲」)於2019年11月3日收購Freeport持有的CuAu International Holding (BVI) Ltd. 72%的B類股份,由此獲得Freeport持有的Timok銅金礦下帶礦的權益和相關探礦權的權益。根據股權收購協議,交易對價包括初始購買價格與延期付款兩部份。紫金歐洲於2019年12月27日支付初次購買價款240,000,000美元(折合人民幣1,528,803,616元),並於當日完成股權變更登記。延期付款現值為53,112,511美元(折合人民幣380,211,258元),將於2027-2033年支付。

註2: 於2012年12月,巨龍銅業與墨竹工卡縣人民政府簽署《驅龍銅多金屬礦建設項目合作框架協議》,根據協議,墨竹工卡縣徵收驅龍項目內的甲瑪孜孜榮村農用地提供予本公司以進行金屬礦建設項目,因此巨龍銅業需向失地農民支付安置補償款。補償款分為一次性補貼及長期補貼,長期補貼需支付50年,若建設項目超過50年,以巨龍銅業的存續年限為準;於2016年12月29日,巨龍銅業與墨竹工卡縣人民政府簽訂了《關於甲瑪鄉孜孜榮村二期搬遷安置協議》,協議約定巨龍銅業就二期安置農牧民向墨竹工卡縣人民幣政府支付搬遷補償、草地佔用補償等長期補貼,支付年限為50年,若建設項目超過50年,以巨龍銅業的存續年限為準。於2025年6月30日,該長期應付安置補償款現值為人民幣891,840,468元。

註3: 於2024年9月,巨龍銅業與達孜區德慶鎮人民政府和達孜區人民政府簽訂《巨龍銅礦二期改擴建工程利益共享協議》,根據協議,巨龍銅礦二期改擴建工程擬使用達孜區德慶鎮白納村各類用地用以建設德慶普尾礦庫,須向政府支付長期共享利潤,支付年限為20年,德慶普尾礦庫服務期滿(植被恢復完成並驗收通過)後不再支付。於2025年6月30日,該長期應付利益共享款現值為人民幣416,143,543元。其中,人民幣淨額21,021,873元的利益共享款將於一年內到期。

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

42. 長期應付職工薪酬

	2025年6月30日	2024年12月31日
設定受益計劃淨負債	**66,145,221**	66,565,001

設定受益計劃義務現值變動如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
年初餘額	**66,565,001**	63,429,262
計入當期損益		
當期服務成本	**1,465,207**	2,719,353
利息淨額	**2,059,655**	3,822,620
計入其他綜合收益		
精算利得或損失	**—**	4,569,737
其他變動		
已支付的福利	**(3,692,164)**	(5,223,287)
匯兌損益	**(252,478)**	(2,752,684)
期末餘額	**66,145,221**	66,565,001

本集團為其在塞爾維亞境內所有符合條件的員工運作一項未註入資金的設定受益計劃。在該計劃下，僱主必須在員工退休時向其支付一筆金額至少為塞爾維亞共和國員工每月社會平均工資(根據支付時塞爾維亞共和國統計辦公室公佈的最新數據)兩倍的退休金，僱主亦必須在員工退休當日向其支付上述退休金，針對該計劃，本集團未設立獨立管理的基金。

該計劃受利率風險、受益人退休前死亡率及受益人預計退休時薪金水平的影響。由於該設定收益計劃為受益人退休時一次性的權利，因此不受受益人退休後的預期壽命變動的風險。

於2025年6月30日，該設定受益計劃義務現值由精算公司Deloitte Serbia使用預期累積福利單位法確定。

下表為資產負債表日所使用的主要精算假設：

	2025年6月30日	2024年12月31日
折現率	**6.10%**	6.10%
薪酬的預期增長率	**5.10%**	5.10%
員工的預期離職率	**0.87%**	0.87%

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

43. 預計負債*(續)*

2024年12月31日

	年初餘額	本期增加	非同一控制下收購子公司	本期減少	期末餘額
礦山環境恢復準備金（註1）	4,106,246,488	321,075,278	623,811,189	(168,869,655)	4,882,263,300
訴訟準備金（註2）	59,961,828	—	1,464,345	(24,655,807)	36,770,366
垃圾填埋場封場費	54,585,081	1,798,201	—	—	56,383,282
其他	86,172,200	7,430,573	—	—	93,602,773
合計	4,306,965,597	330,304,052	625,275,534	(193,525,462)	5,069,019,721

註1： 該餘額為本集團子公司根據礦山可開採年限、閉坑時間以及閉坑時預計發生的環境生態恢復成本計提的礦山環境恢復準備金，該準備金將根據最新的礦山復墾方案進行更新。

註2： 該餘額為本集團子公司塞爾維亞紫金銅業有限公司（「塞紫銅」）、圭亞那金田有限公司以及La Arena計提的訴訟準備金。

44. 遞延收益

2025年6月30日

	年初餘額	**本期增加**	**本期減少**	**期末餘額**
政府補助	**764,111,069**	**34,406,917**	**(45,575,117)**	**752,942,869**

2024年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
政府補助	628,719,334	236,421,360	(101,029,625)	764,111,069

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

45. 其他非流動負債

	2025年6月30日	2024年12月31日
合同負債 — 金屬流業務(註1)	**810,806,899**	824,218,307
或有對價(註2)	**325,896,334**	327,252,976
購電協議(註3)	**174,229,712**	190,633,883
合計	**1,310,932,945**	1,342,105,166

註1： 2019年6月25日，大陸黃金與Triple Flag Precious Metals Corp.(「三旗公司」)簽訂一項金屬流協議，獲得三旗公司100,000,000美元預付款，大陸黃金以武里蒂卡金礦未來黃金產量的2.1%(「黃金交付義務」)和黃金交付義務的1.84倍的白銀產量(「白銀交付義務」)履行交貨義務。對根據該協議交付的每盎司產品，三旗公司將按交付時黃金市場價格的10%和白銀市場價格5%支付貨款。此外，根據協議約定，大陸黃金可以選擇在2021年12月31日前提前回購黃金交付義務，對價為80,000,000美元扣除已經交付黃金的90%的價值(「黃金交付義務贖回權」)。本集團已於2020年提前贖回黃金交付義務並開始履行白銀交付義務。

	白銀交付義務
年初餘額	**824,218,307**
交付商品確認收入	**(79,679,118)**
財務費用	**95,663,538**
匯兌調整	**(1,296,122)**
期末餘額	**838,906,605**
其中：一年內到期的合同負債(附註五、36)	**(28,099,706)**
合同負債	**810,806,899**

註2： 2024年度，本集團境外全資子公司金謄(新加坡)礦業有限公司(以下簡稱「金謄礦業」)收購Pan American Silver Corp.(「泛美白銀」)旗下秘魯La Arena項目100%權益。根據收購協議，本集團需要在La Arena二期項目商業化生產後支付5,000萬美元。於2025年6月30日，該或有對價的公允價值為人民幣325,896,334元。

註3： 2023年度，本集團收購羅斯貝爾。根據羅斯貝爾與蘇里南電力公司簽署的電力購買協議，羅斯貝爾支付的電價與金價掛鈎，本集團將其識別為一項以公允價值計量且其變動計入當期損益的衍生金融工具。於2025年6月30日，該購電協議中衍生金融工具的公允價值為人民幣210,631,429元。一年內到期的部份(附註五、28)的公允價值為人民幣36,401,717元。

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

46. 股本

2025年6月30日

	年初餘額	本期增減變動					期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉增	其他	小計	
一、 無限售條件股份							
人民幣普通股	**2,055,703,554**	**—**	**—**	**—**	**3,090,280**	**3,090,280**	**2,058,793,834**
境外上市外資股股東	**598,884,000**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**598,884,000**
無限售條件股份合計	**2,654,587,554**	**—**	**—**	**—**	**3,090,280**	**3,090,280**	**2,657,677,834**
二、 有限售條件股份							
人民幣普通股(註2)	**3,201,340**	**—**	**—**	**—**	**(3,121,780)**	**(3,121,780)**	**79,560**
三、 股本餘額	**2,657,788,894**	**—**	**—**	**—**	**(31,500)**	**(31,500)**	**2,657,757,394**

2024年12月31日

	年初餘額	本期增減變動					期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉增	其他	小計	
一、 無限售條件股份							
人民幣普通股	2,052,608,134	—	—	—	3,095,420	3,095,420	2,055,703,554
境外上市外資股股東(註1)	573,694,000	25,190,000	—	—	—	25,190,000	598,884,000
無限售條件股份合計	2,626,302,134	25,190,000	—	—	3,095,420	28,285,420	2,654,587,554
二、 有限售條件股份							
人民幣普通股(註2)	6,354,990	—	—	—	(3,153,650)	(3,153,650)	3,201,340
三、 股本餘額	2,632,657,124	25,190,000	—	—	(58,230)	25,131,770	2,657,788,894

註1： 2024年6月25日，本公司根據年度股東大會一般性授權完成了向符合條件的承配人新增251,900,000股境外上市外資股(H股)配售，每股配售價格為15.50港元，折合人民幣14.14元／股，增加股本人民幣25,190,000元。

註2： 於2020年12月29日，本公司召開2020年第三次臨時股東大會和2020年第三次A股類別大會，並審議通過了《關於公司〈2020年限制性股票激勵計劃(草案修訂稿)〉及其摘要的議案》、《關於公司〈2020年限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法〉的議案》和《關於提請股東大會授權董事會辦理股權激勵相關事宜的議案》。2021年1月11日，本公司2020年第三次H股類別大會，審議通過了上述議案。

根據本公司2020年第三次臨時股東大會、2020年第三次A股類別大會、2020年第三次H股類別大會審議通過的《關於提請股東大會授權董事會辦理股權激勵相關事宜的議案》中股東大會對董事會的授權，2021年1月13日，本公司第七屆董事會2021年第1次臨時會議和第七屆監事會2021年第1次臨時會議審議通過了《關於向激勵對象首次授予限制性股票的議案》，確定公司本次激勵計劃授予限制性股票的授予日為2021年1月13日，向697名激勵對象授予限制性股票9,749萬股A股，授予價格為人民幣4.95元／A股。2021年1月28日，本公司在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成股份登記，並最終向686名激勵對象授予限制性股票95,980,600股A股。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

46. 股本*(續)*

註2：*(續)*

2021年11月15日，本公司第七屆董事會2021年第11次臨時會議和第七屆監事會2021年第2次臨時會議審議通過了《關於向激勵對象授予預留限制性股票的議案》，確定公司本次激勵計劃授予限制性股票的授予日為2021年11月15日，向39名激勵對象授予限制性股票251萬股A股，授予價格為人民幣4.83元／A股。2021年12月8日，本公司在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成股份登記，並最終向39名激勵對象授予限制性股票2,510,000股A股。

鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，公司於2021年11月16日決定對上述激勵對象已獲授但尚未解除限售的A股限制性股票予以回購註銷，於2022年1月17日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購股份的註銷，回購註銷限制性股票共計800,000股A股。

2022年11月21日，本公司第七屆董事會2022年第19次臨時會議和第七屆監事會2022年第2次臨時會議審議通過了《關於回購註銷2020年限制性股票激勵計劃部份激勵對象限制性股票及調整回購價格的議案》，回購價格由人民幣4.83元／A股調整為人民幣4.63元／A股。鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，公司於2022年11月22日決定對上述激勵對象已獲授但尚未解除限售的A股限制性股票予以回購註銷，於2023年1月11日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購股份的註銷，回購註銷限制性股票合計1,140,000股A股。於2023年4月17日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購註銷限制性股票合計1,601,000股A股。

2023年1月6日，本公司召開第八屆董事會2023年第1次臨時會議、第八屆監事會2023年第1次臨時會議，審議通過了《關於2020年限制性股票激勵計劃首次授予部份第一個解除限售期解除限售條件成就的議案》，同意為663名激勵對象辦理相關限制性股票解除限售事宜，解除限售的限制性股票數量為30,617,598股A股。解除的限售股份於2023年1月30日上市流通。

2023年11月14日，本公司召開第八屆董事會2023年第16次臨時會議、第八屆監事會2023年第4次臨時會議，審議通過了《關於2020年限制性股票激勵計劃預留授予部份第一個解除限售期解除限售條件成就的議案》，同意為36名激勵對象辦理相關預留授予的限制性股票解除限售事宜，解除限售的限制性股票數量為782,100股A股。解除的限售股份於2023年12月8日上市流通。

2024年1月12日，本公司第八屆董事會2024年第1次臨時會議、第八屆監事會2024年第1次臨時會議，審議通過了《關於回購註銷2020年限制性股票激勵計劃部份激勵對象限制性股票及調整回購價格的議案》和《關於2020年限制性股票激勵計劃首次授予部份第二個解除限售期解除限售條件成就的議案》。鑒於本公司A股限制性股票激勵計劃部份激勵對象因離職等原因，已不符合《激勵計劃》中有關激勵對象的規定，對相應9名激勵對象的已獲授尚未解除限售的限制性股票合計582,300股A股執行回購註銷，回購價格由人民幣4.63元／A股調整為人民幣4.38元／A股，於2024年3月19日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購註銷登記手續。同時，本激勵計劃首次授予部份第二個解除限售期解除限售條件已達成並於2024年2月2日上市流通，可解除限售的A股限制性股票數量為首次授予股份數量的33%，解除限售的限制性股票數量為30,211,698股A股。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

46. 股本*(續)*

註2：*(續)*

2024年11月17日，本公司召開第八屆董事會2024年第15次臨時會議、第八屆監事會2024年第2次臨時會議，審議通過了《關於回購註銷2020年限制性股票激勵計劃部份激勵對象限制性股票及調整回購價格的議案》和《關於2020年限制性股票激勵計劃預留授予部份第二個解除限售期解除限售條件成就的議案》。鑒於本公司A股限制性股票激勵計劃部份激勵對象因離職等原因，已不符合《激勵計劃》中有關激勵對象的規定，對相應10名激勵對象的已獲授尚未解除限售的限制性股票合計345,600股A股執行回購註銷，回購價格由人民幣4.38元／A股調整為人民幣4.08元／A股。於2025年1月16日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購註銷登記手續（其中1名激勵對象持有的30,600股A股限制性股票因個人原因被法院凍結，導致該30,600股A股限制性股票無法註銷，故實際回購註銷的股份數量為315,000股A股）。同時，本激勵計劃預留授予部份第二個解除限售期解除限售條件已達成並於2024年12月9日上市流通，可解除限售的A股限制性股票數量為預留授予股份數量的33%，解除限售的限制性股票數量為742,500股A股。

2025年1月10日，本公司召開第八屆董事會2025年第2次臨時會議、第八屆監事會2025年第1次臨時會議，審議通過了《關於2020年限制性股票激勵計劃首次授予部份第三個解除限售期解除限售條件成就的議案》；本激勵計劃首次授予部份第三個解除限售期解除限售條件已達成並於2025年2月5日上市流通，可解除限售的A股限制性股票數量為首次授予股份數量的34%，解除限售的限制性股票數量為30,902,804股A股。

截至2025年6月30日，本公司合計發行795,600股A股有限售條件股份。

47. 其他權益工具

	2025年6月30日	2024年12月31日
可轉換債券 — 權益部份（附註五、39註3）	**1,605,675,517**	1,605,675,517
合計	**1,605,675,517**	1,605,675,517

48. 資本公積

2025年6月30日

	年初餘額	**本期增加**	**本期減少**	**期末餘額**
股本溢價（註1）	**28,460,216,422**	**—**	**(1,253,700)**	**28,458,962,722**
股份支付計入股東權益的金額（註2）	**737,368,904**	**77,013,338**	**—**	**814,382,242**
其他（註3）	**(484,727,089)**	**261,889,125**	**(7,936,286,223)**	**(8,159,124,187)**
合計	**28,712,858,237**	**338,902,463**	**(7,937,539,923)**	**21,114,220,777**

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

48. 資本公積*(續)*

2024年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
股本溢價	24,948,196,422	3,514,512,244	(2,492,244)	28,460,216,422
股份支付計入股東權益的金額	498,545,333	238,823,571	—	737,368,904
其他	419,318,852	120,599,325	(1,024,645,266)	(484,727,089)
合計	25,866,060,607	3,873,935,140	(1,027,137,510)	28,712,858,237

註1： 鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，本公司於2024年11月17日決定對不符合激勵條件的對象已獲授但尚未解除限售的A股限制性股票予以回購註銷，於2025年1月16日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購股份的註銷，註銷限制性股票共計315,000股A股，相應減少資本公積金額人民幣1,253,700元。

註2： 2025年本公司限制性股票費用及股票期權費用攤銷增加資本公積人民幣77,013,338元。

註3： 2025年4月本集團收購福建紫金銅箔科技有限公司(「紫金銅箔」)少數股東權益，減少資本公積人民幣40,048,042元。

2025年5月本公司轉讓青海威斯特銅業有限責任公司(「青海威斯特」)49%股權，增加資本公積人民幣58,233,850元。

招金礦業發行及贖回永續債、股權激勵費用的攤銷等的變動，本集團按股權比例計算應享有的份額，減少資本公積人民幣170,940,648元；招金礦業配股，本集團持股比例由18.952%下降至18.4643%，按最新股權比例計算應享有的份額，增加資本公積人民幣203,655,275元。

本公司購買龍淨環保股票，相應減少資本公積人民幣38,435,626元。

2025年4月30日，本集團收購藏格礦業26.17788%股權，由於藏格礦業持有巨龍銅業30.78%，因此本集團持有巨龍銅業的股權比例由50.1%上升為58.15755%，收購該少數股權對價分攤人民幣9,808,185,710元，相應減少資本公積人民幣7,686,861,907元。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

50. 其他綜合收益

合併資產負債表中歸屬於母公司股東的其他綜合收益累積餘額：

2025年6月30日

	年初餘額	**本期增減變動**			**期末餘額**
		稅前金額	**所得稅費用**	**稅後金額**	
其他權益工具投資公允價值變動和結轉留存收益(註1)	**10,224,186,925**	**(4,982,274,107)**	**(49,219,207)**	**(5,031,493,314)**	**5,192,693,611**
重新計算設定收益計劃的變動額	**(23,301,279)**	**—**	**—**	**—**	**(23,301,279)**
權益法下可轉損益的其他綜合收益	**(35,188,947)**	**(2,564,968)**	**—**	**(2,564,968)**	**(37,753,915)**
應收款項融資公允價值變動	**(14,752,019)**	**2,345,890**	**—**	**2,345,890**	**(12,406,129)**
應收款項融資減值準備	**4,101,584**	**(823,070)**	**—**	**(823,070)**	**3,278,514**
套期成本 — 遠期要素	**2,586,425**	**17,890,140**	**—**	**17,890,140**	**20,476,565**
外幣財務報表折算差額	**2,397,202,493**	**(344,903,604)**	**—**	**(344,903,604)**	**2,052,298,889**
合計	**12,554,835,182**	**(5,310,329,719)**	**(49,219,207)**	**(5,359,548,926)**	**7,195,286,256**

2024年12月31日

	年初餘額	本期增減變動			期末餘額
		稅前金額	所得稅費用	稅後金額	
其他權益工具投資公允價值變動和結轉留存收益(註1)	7,530,785,313	2,615,792,687	77,608,925	2,693,401,612	10,224,186,925
重新計算設定收益計劃的變動額	(20,422,345)	(2,878,934)	—	(2,878,934)	(23,301,279)
權益法下可轉損益的其他綜合收益	(8,292,157)	(26,896,790)	—	(26,896,790)	(35,188,947)
應收款項融資公允價值變動	(34,789,638)	20,037,619	—	20,037,619	(14,752,019)
應收款項融資減值準備	7,754,193	(3,652,609)	—	(3,652,609)	4,101,584
套期成本 — 遠期要素	38,162,874	(35,576,449)	—	(35,576,449)	2,586,425
外幣財務報表折算差額	1,447,236,333	949,966,160	—	949,966,160	2,397,202,493
合計	8,960,434,573	3,516,791,684	77,608,925	3,594,400,609	12,554,835,182

註1： 該公允價值變動主要為艾芬豪股票的公允價值變動。

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

50. 其他綜合收益*(續)*

利潤表中其他綜合收益當期發生額：

2025年6月30日

	稅前發生額	**減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益**	**減：前期計入其他綜合收益當期轉入留存收益**	**減：所得稅**	**歸屬母公司**	**歸屬少數股東權益**
不能重分類進損益的其他綜合收益						
其他權益工具等投資公允價值變動	**(4,983,704,285)**	**—**	**91,777,694**	**49,256,710**	**(5,123,271,008)**	**(1,467,681)**
重新計算設定收益計劃的變動額	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**
將重分類進損益的其他綜合收益						
權益法下可轉損益的其他綜合收益	**(2,564,968)**	**—**	**—**	**—**	**(2,564,968)**	**—**
應收款項融資公允價值變動	**2,345,890**	**—**	**—**	**—**	**2,345,890**	**—**
應收款項融資減值準備	**(823,070)**	**—**	**—**		**(823,070)**	
套期成本 — 遠期要素	**69,346,802**	**52,378,457**	**—**	**—**	**17,890,140**	**(921,795)**
外幣財務報表折算差額	**(373,221,812)**	**—**	**—**	**—**	**(344,903,604)**	**(28,318,208)**
合計	**(5,288,621,443)**	**52,378,457**	**91,777,694**	**49,256,710**	**(5,451,326,620)**	**(30,707,684)**

2024年12月31日

	稅前發生額	減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	減：前期計入其他綜合收益當期轉入留存收益	減：所得稅	歸屬母公司	歸屬少數股東權益
不能重分類進損益的其他綜合收益						
其他權益工具等投資公允價值變動	2,616,207,893	—	319,716,622	(79,217,334)	2,373,684,990	2,023,615
重新計算設定收益計劃的變動額	(4,569,737)	—	—	—	(2,878,934)	(1,690,803)
將重分類進損益的其他綜合收益						
權益法下可轉損益的其他綜合收益	(26,896,790)	—	—	—	(26,896,790)	—
應收款項融資公允價值變動	20,037,619	—	—	—	20,037,619	—
應收款項融資減值準備	(3,652,609)	—	—	—	(3,652,609)	—
套期成本 — 遠期要素	(35,854,368)	—	—	—	(35,576,449)	(277,919)
外幣財務報表折算差額	1,141,063,747	—	—	—	949,966,160	191,097,587
合計	3,706,335,755	—	319,716,622	(79,217,334)	3,274,683,987	191,152,480

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

51. 專項儲備

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	**279,481,536**	**800,933,281**	**(798,030,867)**	**282,383,950**

52. 盈餘公積

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	**1,367,003,719**	**—**	**—**	**1,367,003,719**

根據公司法、本公司章程的規定，本公司按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金。法定盈餘公積累計額為本公司註冊資本50%以上的，可不再提取。本公司法定盈餘公積累計額已達註冊資本50%，因此不再計提。

53. 未分配利潤

	2025年6月30日	2024年12月31日
年初未分配利潤	**93,078,110,585**	69,270,211,452
歸屬於母公司股東的淨利潤	**23,291,752,471**	32,050,602,437
減：其他綜合收益結轉留存收益	**91,777,694**	319,716,622
支付普通股現金股利	**7,423,703,655**	7,922,986,682
期末未分配利潤	**108,854,381,707**	93,078,110,585

根據2025年5月19日股東大會決議，本公司向全體股東派發現金股利，每股人民幣0.28元（2024年：人民幣0.30元），共計人民幣7,423,703,655元（2024年：人民幣7,922,986,682元）。

54. 營業收入和營業成本

	2025年1–6月		2024年1–6月	
	收入	**成本**	收入	成本
主營業務	**166,629,723,146**	**126,850,450,393**	149,644,328,650	121,197,544,284
其他業務	**1,081,130,085**	**1,027,527,043**	772,185,807	410,203,786
合計	**167,710,853,231**	**127,877,977,436**	150,416,514,457	121,607,748,070

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

54. 營業收入和營業成本*(續)*

環保業務：

主要包括大氣治理業務收入(含「除塵器、配套設備及安裝」和「脫硫、脫硝工程項目」)，工業廢水處理業務及垃圾處置收入、煙氣治理和垃圾焚燒發電等運營收入。對於除塵、配套設備及安裝；脫硫脫硝工程項目，水處理等主要產品類型屬於在某一時點履行的履約義務，本集團在項目整體驗收完畢時確認收入。

對於垃圾處置收入、煙氣治理和垃圾焚燒發電等運營收入，屬於在某一時段內履行的履約義務，具體按照合同約定的收費時間和方法，在取得客戶確認的運營費確認單據或其他有效確認資料時確認收入。

本期無重大合同變更或重大交易價格調整的情況。

屬於日常活動的試運行銷售

	2025年1–6月	2024年1–6月
營業收入	**52,462,059**	81,053,007
營業成本	**68,080,741**	124,189,754

55. 稅金及附加

	2025年1–6月	2024年1–6月
資源稅	**2,652,054,119**	1,962,976,428
礦產金收入稅(註1)	**243,863,466**	162,319,931
教育附加費	**108,481,090**	88,924,384
印花稅	**108,130,102**	101,103,632
城市建設維護稅	**102,252,609**	85,521,123
房產稅	**81,830,854**	71,617,216
海關稅(註3)	**43,590,560**	51,311,355
土地使用稅	**29,289,875**	25,710,954
養路稅(註2)	**26,800,044**	18,129,200
地方發展基金	**24,809,821**	19,553,438
環保稅	**9,516,543**	8,655,880
精礦稅(註3)	**9,098,130**	8,912,270
其他	**134,692,430**	104,769,222
合計	**3,574,409,643**	2,709,505,033

註1： 礦產金收入稅為本集團海外子公司奧同克有限責任公司(「奧同克」)開採和銷售金礦產品應交稅項，該稅稅基為金礦產品銷售收入，稅率與金價相關，稅率為1%–20%。

註2： 養路稅為本集團海外子公司穆索諾伊採購或銷售礦產品應交稅項。

註3： 海關稅、精礦稅為本集團海外子公司穆索諾伊採購或銷售礦產品應交稅項。

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

56. 銷售費用

	2025年1–6月	2024年1–6月
工資和福利費	**165,303,955**	148,828,475
銷售服務費	**38,561,519**	19,183,133
差旅費	**23,961,622**	22,707,664
報關費	**20,014,703**	13,718,924
委託代銷手續費	**21,666,893**	23,875,596
折舊及攤銷	**21,123,003**	14,045,169
化驗代理服務費	**21,593,174**	22,480,996
保險費	**4,546,131**	4,819,837
物料消耗費	**5,758,708**	2,716,597
倉儲裝卸包裝費	**7,276,892**	8,110,236
其他	**57,816,953**	63,450,735
合計	**387,623,553**	343,937,362

57. 管理費用

	2025年1–6月	2024年1–6月
工資和福利費	**2,342,270,449**	1,922,760,058
折舊及攤銷	**457,956,840**	393,739,660
專業諮詢費	**411,822,105**	232,389,764
各種規費	**171,091,466**	127,572,918
辦公費	**115,088,025**	115,904,784
物料消耗費	**108,014,070**	82,141,584
股份支付費用	**77,013,338**	83,537,481
差旅會議費	**85,726,010**	68,129,416
勘探費	**75,379,551**	76,177,170
租賃費	**40,951,518**	38,683,686
財產保險費	**35,920,427**	38,069,534
警衛消防費	**23,941,098**	25,614,234
審計費	**16,748,048**	16,925,067
其他	**292,631,120**	202,665,242
合計	**4,254,554,065**	3,424,310,598

* 2025年本公司審計師薪金為人民幣9,980,000元(2024年：人民幣11,350,000元)。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

58. 研發費用

	2025年1–6月	2024年1–6月
工資和福利費	**271,650,506**	257,995,795
物料消耗費	**284,162,883**	214,097,520
技術開發費	**86,910,552**	114,016,546
折舊及攤銷	**45,320,179**	41,000,715
辦公費	**39,050,928**	32,292,718
其他	**22,654,882**	48,754,674
合計	**749,749,930**	708,157,968

59. 財務費用

	2025年1–6月	2024年1–6月
利息支出	**2,340,795,855**	2,959,144,469
其中：銀行借款	***1,660,085,206***	*2,483,085,132*
應付債券	***680,710,649***	*476,059,337*
減：利息收入	**1,182,821,559**	1,231,787,402
減：利息資本化金額	**481,668,993**	581,313,276
匯兌損益	**293,925,265**	10,962,793
手續費	**97,549,395**	86,282,658
未確認融資費用分攤(註1)	**106,388,630**	113,427,772
合計	**1,174,168,593**	1,356,717,014

註1： 該金額包含對預計負債的未確認融資費用的分攤人民幣61,879,813元(2024年1–6月：人民幣68,496,944元)；對租賃負債利息支出的分攤人民幣7,026,443元(2024年1–6月：人民幣8,037,111元)；對其他非流動負債未確認融資費用的分攤人民幣37,482,374元(2024年1–6月：人民幣36,893,717元)。

2025年1–6月借款費用資本化金額已計入在建工程。2025年1–6月和2024年1–6月上述利息收入中無發生減值的金融資產產生的利息收入。

60. 其他收益

	2025年1–6月	2024年1–6月
與日常活動相關的政府補助	**247,435,609**	273,329,078
債務重組損失	**—**	(69,180)
合計	**247,435,609**	273,259,898

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

61. 投資收益

	2025年1–6月	2024年1–6月
權益法核算的長期股權投資收益	**2,634,217,190**	1,759,908,439
處置長期股權投資產生的投資收益	**585,550,071**	449,426,562
仍持有的其他權益工具投資的股利收入	**15,122,817**	27,516,930
處置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取得的投資損失(註1)	**712,154,592**	(237,791,156)
其他	**41,689,705**	31,381,305
合計	**3,988,734,375**	2,030,442,080

註1： 處置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取得的投資損失明細如下：

	2025年1–6月	2024年1–6月
1、交易性權益工具投資 — 股票投資收益	**214,913,404**	18,239,496
2、以公允價值計量的黃金租賃投資損失	**(5,073,295)**	—
3、未指定套期關係的衍生工具投資收益／(損失)	**472,259,276**	(264,210,521)
(3–1)外匯遠期合約	***88,378,102***	*(12,831,021)*
(3–2)商品套期合約	***310,467,467***	*(207,766,942)*
(3–3)股票掉期合約	***51,064,590***	*(21,686,131)*
(3–4)期權合約	***22,349,117***	*(21,926,427)*
4、其他	**30,055,207**	8,179,869
合計	**712,154,592**	(237,791,156)

62. 公允價值變動損益

	2025年1–6月	2024年1–6月
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	**1,398,756,098**	(199,749,464)
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	**(148,010,349)**	(379,598,180)
合計	**1,250,745,749**	(579,347,644)

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

62. 公允價值變動損益*(續)*

公允價值變動損益明細如下：

	2025年1–6月	2024年1–6月
1、交易性權益工具投資 — 股票投資公允價值變動損益	**1,701,004,307**	(42,604,706)
2、以公允價值計量的黃金租賃公允價值變動損益	**10,689,051**	(78,280,630)
3、套期工具 — 無效套期的衍生工具公允價值變動損益	**(433,460)**	944,922
4、未指定套期關係的衍生工具公允價值變動損益	**(517,981,507)**	(412,285,535)
(4–1)外匯遠期合約	***1,669,824***	*(4,555,642)*
(4–2)商品套期合約	***(524,104,580)***	*(380,110,912)*
(4–3)股票掉期合約	***4,453,249***	*(27,510,626)*
(4–4)場外期權	**—**	*(108,355)*
5、其他	**57,467,358**	(47,121,695)
合計	**1,250,745,749**	(579,347,644)

63. 信用減值損失

	2025

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

65. 資產處置收益

	2025年1–6月	2024年1–6月
固定資產處置損失	**(15,210,661)**	(10,323,736)
無形資產處置損失	**—**	(81,732)
其他非流動資產處置收益	**24,882**	—
合計	**(15,185,779)**	(10,405,468)

66. 營業外收入

	2025年1–6月	2024年1–6月	**計入2025年1–6月非經常性損益**
違約金	**20,646,146**	18,364,879	**20,646,146**
其他	**29,035,775**	27,432,530	**29,035,775**
合計	**49,681,921**	45,797,409	**49,681,921**

67. 營業外支出

	2025年1–6月	2024年1–6月	**計入2025年1–6月非經常性損益**
非流動資產報廢損失	**57,694,870**	50,893,626	**57,694,870**
對外捐贈	**504,604,778**	109,642,417	**504,604,778**
罰款、賠償及滯納金支出	**60,845,612**	238,399,880	**60,845,612**
其他	**30,622,080**	43,237,035	**30,622,080**
合計	**653,767,340**	442,172,958	**653,767,340**

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

68. 所得稅費用

	2025年1–6月	2024年1–6月
當期所得稅費用	**6,348,879,085**	3,604,390,294
遞延所得稅費用	**(497,384,668)**	(492,482,182)
合計	**5,851,494,417**	3,111,908,112

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2025年1–6月	2024年1–6月
利潤總額	**34,496,536,167**	21,587,689,525
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	**8,624,134,042**	5,396,922,381
子公司適用不同稅率的影響(註1)	**(2,577,850,912)**	(1,968,725,394)
調整以前期間所得稅的影響	**45,669,038**	67,434,982
非應稅收入的影響(註2)	**(200,915,290)**	(350,976,120)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	**10,839,538**	26,625,484
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	**(78,147,855)**	(193,684,325)
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異的影響或可抵扣虧損的影響	**27,765,856**	134,311,104
所得稅費用	**5,851,494,417**	3,111,908,112

註1： 本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提。本期本集團於香港取得的應納稅所得額按香港適用稅率計提。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家／所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

註2： 2025年1–6月無須納稅的收入包括權益法核算的長期股權投資收益人民幣2,634,217,190元，因符合國家產業政策規定免繳所得稅的產品銷售收入人民幣60,478,312元。

69. 每股收益

	2025年1–6月 **人民幣元／股**	2024年1–6月 人民幣元／股
基本每股收益		
持續經營	**0.877**	0.574
稀釋每股收益		
持續經營	**0.860**	0.573

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算。

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

70. 現金流量表項目註釋

(1) 與經營活動有關的現金

	2025年1–6月	2024年1–6月
收到其他與經營活動有關的現金		
利息收入	**303,510,289**	167,181,962
政府補助	**196,058,978**	202,907,380
期貨保證金餘額變動、套期保值平倉盈虧結算及其他	**180,502,789**	319,706,902
合計	**680,072,056**	689,796,244
支付其他與經營活動有關的現金		
代理費、化驗費、手續費及其他銷售費用	**81,992,177**	108,024,450
辦公費、會議費及其他管理費用	**687,717,090**	763,081,164
捐贈支出／補償費	**484,086,823**	100,944,765
期貨保證金餘額變動、套期保值平倉盈虧結算及其他	**484,169,558**	1,684,285,291
合計	**1,737,965,648**	2,656,335,670

(2) 與籌資活動有關的現金

	2025年1–6月	2024年1–6月
收到其他與籌資活動有關的現金		
處置股權給少數股東	**90,570,000**	—
合計	**90,570,000**	—
支付其他與籌資活動有關的現金		
購買少數股東權益	**513,415,883**	662,988,464
非控股子公司支付減資款	**232,127,921**	359,345
償還第三方公司借款	**4,008,650**	437,726,991
支付租賃負債及售後回租款	**80,014,429**	76,351,320
股份回購款	**999,983,036**	—
手續費和其他	**47,659,412**	65,604,804
合計	**1,877,209,331**	1,243,030,924

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

71. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

將淨利潤調節為經營活動現金流量：

	2025年1–6月	2024年1–6月
淨利潤	**28,645,041,750**	18,475,781,413
加：資產減值準備和信用減值損失	**63,478,379**	(3,977,796)
投資性房地產折舊及攤銷	**28,789,673**	26,246,507
固定資產折舊	**3,724,248,272**	3,794,767,235
使用權資產折舊	**88,719,848**	56,677,131
無形資產攤銷	**1,571,834,874**	1,422,902,443
長期待攤費用攤銷	**353,781,097**	234,765,890
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失	**15,185,779**	14,490,211
固定資產報廢損失	**57,694,870**	22,997,692
公允價值變動(收益)／損失	**(1,250,745,749)**	579,347,644
財務費用	**1,477,678,882**	1,438,034,423
投資收益	**(3,679,721,521)**	(2,238,209,022)
遞延所得稅資產減少／(增加)	**44,410,964**	(102,193,806)
遞延所得稅負債減少	**(262,713,428)**	(390,288,374)
存貨的增加	**(1,476,250,624)**	(4,407,052,146)
經營性應收項目的(增加)／減少	**(1,782,028,562)**	1,595,500,677
經營性應付項目的增加／(減少)	**1,050,534,946**	(312,486,123)
其他	**159,917,498**	239,525,835
經營活動產生的現金流量淨額	**28,829,856,948**	20,446,829,834

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

71. 現金流量表補充資料*(續)*

(1) 現金流量表補充資料*(續)*

現金及現金等價物淨變動：

	2025年6月30日	2024年12月31日
貨幣資金	**35,727,408,646**	31,690,884,267
減：其他貨幣資金(附註五、1)	**1,488,923,924**	1,320,451,828
減：三個月以上的定期存款	**2,225,096,439**	931,244,477
現金的期末餘額	**32,013,388,283**	29,439,187,962
減：現金的年初餘額	**29,439,187,962**	17,559,770,471
加：現金等價物的期末餘額	**718,661,223**	208,967,376
減：現金等價物的年初餘額	**208,967,376**	132,696,556
現金及現金等價物淨增加額	**3,083,894,168**	11,955,688,311

(2) 現金及現金等價物的構成

	2025年6月30日	2024年12月31日
現金	**32,013,388,283**	29,439,187,962
其中：庫存現金	***15,429,424***	*31,092,295*
可隨時用於支付的銀行存款	***31,997,958,859***	*29,408,095,667*
現金等價物	**718,661,223**	208,967,376
期末現金及現金等價物餘額	**32,732,049,506**	29,648,155,338

(3) 不屬於現金及現金等價物的貨幣資金

	2025年6月30日	2024年12月31日	**理由**
閉礦生態復原準備金	**390,739,726**	345,899,833	被限制用於礦山閉坑後的復墾和環境保護支出
凍結資金	**32,166,299**	25,149,508	因訴訟原因被凍結
外匯存款準備金	**42,758,318**	44,589,645	財務公司存放於中國人民銀行的外匯存款準備金
在途資金	**154,434,455**	359,420,040	資金在途
其他保證金	**150,163,903**	336,425,426	保函保證金等使用受到限制的資金
合計	**770,262,701**	1,111,484,452	

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

72. 股東權益變動表項目

資本公積其他變動詳情請見附註五、48資本公積註3。

73. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

	2025年6月30日			2024年12月31日		
	原幣	匯率	折合人民幣	原幣	匯率	折合人民幣
貨幣資金						
港幣	**197,565,195**	**0.9120**	**180,179,458**	253,322,608	0.9260	234,576,735
美元	**1,873,132,890**	**7.1586**	**13,409,009,106**	1,799,848,870	7.1884	12,938,033,617
英鎊	**289,252**	**9.8300**	**2,843,347**	306,513	9.0765	2,782,065
加幣	**56,517,719**	**5.2358**	**295,915,473**	94,594,308	5.0498	477,682,337
澳元	**84,795,118**	**4.6817**	**396,985,304**	4,746,338	4.5070	21,391,745
盧布	**1,236,618,379**	**0.0913**	**112,903,258**	1,774,073,038	0.0661	117,266,228
歐元	**6,342,635**	**8.4024**	**53,293,356**	12,204,841	7.5257	91,849,972
其他	**不適用**	**不適用**	**683,835,906**	不適用	不適用	639,710,858
應收賬款						
澳元	**14,231,825**	**4.6817**	**66,629,135**	12,518,621	4.5070	56,421,425
美元	**529,813,428**	**7.1586**	**3,792,722,406**	209,728,303	7.1884	1,507,610,933
塞爾維亞第納爾	**43,107,503**	**0.0717**	**3,090,808**	45,815,059	0.0620	2,840,534
其他	**不適用**	**不適用**	**204,250**	不適用	不適用	32,104,004
其他應收款						
美元	**255,862,675**	**7.1586**	**1,831,618,545**	230,743,651	7.1884	1,658,677,661
塞爾維亞第納爾	**24,822,162**	**0.0717**	**1,779,749**	25,523,419	0.0620	1,582,452
澳元	**10,455,192**	**4.6817**	**48,948,072**	12,222,558	4.5070	55,087,069
港幣	**8,993,268**	**0.9120**	**8,201,860**	52,174,670	0.9260	48,313,744
其他	**不適用**	**不適用**	**12,553**	不適用	不適用	377,439
其他非流動資產						
美元	**2,167,574,589**	**7.1586**	**15,516,799,453**	1,991,171,101	7.1884	14,313,334,342
外幣貨幣性資產合計			**36,404,972,039**			32,199,643,160

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

73. 外幣貨幣性項目*(續)*

(1) 外幣貨幣性項目*(續)*

	2025年6月30日			2024年12月31日		
	原幣	匯率	折合人民幣	原幣	匯率	折合人民幣
短期借款						
美元	**704,319,180**	**7.1586**	**5,041,939,282**	1,268,900,380	7.1884	9,121,363,492
澳元	**243,232,044**	**4.6817**	**1,138,739,460**	258,000,000	4.5070	1,162,806,000
港幣	**4,698,819,032**	**0.9120**	**4,285,322,957**	2,978,500,000	0.9260	2,758,091,000
塞爾維亞第納爾	**719,895,119**	**0.0717**	**51,616,480**	740,000,000	0.0620	45,880,000
應付賬款						
美元	**681,532,247**	**7.1586**	**4,878,816,743**	416,474,648	7.1884	2,993,786,360
澳元	**17,968,374**	**4.6817**	**84,122,537**	32,624,413	4.5070	147,038,229
塞爾維亞第納爾	**12,705,292,249**	**0.0717**	**910,969,454**	3,306,453,960	0.0620	205,000,146
其他	**不適用**	**不適用**	**62,923**	不適用	不適用	3,669,166
其他應付款						
美元	**619,885,719**	**7.1586**	**4,437,513,908**	408,795,154	7.1884	2,938,583,085
澳元	**98,136,970**	**4.6817**	**459,447,852**	100,506,889	4.5070	452,984,549
塞爾維亞第納爾	**7,286,811,350**	**0.0717**	**522,464,374**	1,571,035,979	0.0620	97,404,231
其他	**不適用**	**不適用**	**35,860,957**	不適用	不適用	29,877,516
一年內到期的非流動負債						
美元	**196,931,794**	**7.1586**	**1,409,755,941**	318,826,865	7.1884	2,291,855,036
其他	**不適用**	**不適用**	**12,646,027**	不適用	不適用	21,706,466
長期借款						
美元	**400,646,834**	**7.1586**	**2,868,070,426**	590,279,457	7.1884	4,243,164,849
澳元	**214,300,000**	**4.6817**	**1,003,288,310**	314,300,000	4.5070	1,416,550,100
長期應付款						
美元	**96,931,794**	**7.1586**	**693,895,941**	88,883,916	7.1884	638,933,142
澳元	**2,701,161**	**4.6817**	**12,646,025**	2,675,677	4.5070	12,059,276
租賃負債						
美元	**8,411,169**	**7.1586**	**60,212,194**	10,648,431	7.1884	76,545,181
其他	**不適用**	**不適用**	**—**	不適用	不適用	33,279,015
應付債券						
美元	**1,800,282,478**	**7.1586**	**12,887,502,146**	1,928,300,119	7.1884	13,861,392,575
外幣貨幣性負債合計			**40,794,893,937**			42,551,969,414

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

73. 外幣貨幣性項目*(續)*

(2) 境外經營實體相關信息

境外子公司名稱	註冊經營地	記賬本位幣	採用記賬本位幣的依據
俄羅斯龍興有限責任公司(「俄龍興」)	俄羅斯	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
中塔澤拉夫尚有限責任公司(「澤拉夫尚」)	塔吉克斯坦	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
奧同克	吉爾吉斯斯坦	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
穆索諾伊	剛果(金)	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
諾頓金田	澳大利亞	澳元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用澳元計價
Nkwe Platinum (South Africa) (Pty) Ltd.(「NKWESA」)	南非	澳元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用澳元計價
塞紫銅	塞爾維亞	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
Bisha Mining Share Company(「BMSC」)	厄立特里亞	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
塞爾維亞紫金礦業有限公司(「塞紫金」)	塞爾維亞	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
Rio Blanco Copper S.A.	秘魯	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
大陸黃金哥倫比亞	哥倫比亞	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
圭亞那奧羅拉金礦有限公司(「奧羅拉」)	圭亞那	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
Liex S.A.	阿根廷	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
羅斯貝爾	蘇里南	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
La Arena	秘魯	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
紫金金嶺	加納	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價

五、 合併財務報表主要項目註釋*(續)*

74. 租賃

(1) 作為承租人

	2025年1–6月	2024年1–6月
租賃負債利息費用	**7,026,443**	8,037,111
計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用	**62,127,623**	46,982,874
與租賃相關的總現金流出	**151,144,844**	123,334,194

本集團承租的租賃資產包括經營過程中使用的房屋及建築物、機器設備、發電設備及輸電系統、運輸設備和其他設備，租賃期通常為3–5年。發電設備及輸電系統評估後的租賃期為8年。

其他租賃信息

使用權資產，參見附註五、20；對短期租賃和低價值資產租賃的簡化處理，參見附註三、29；租賃負債，參見附註五、40。

(2) 作為出租人

經營租賃

本集團將部份房屋及建築物、機器設備、運輸工具用於出租，租賃期為2–5年，形成經營租賃。所租出資產列示於投資性房地產及固定資產，參見附註五、17及附註五、18。

與經營租賃有關的損益列示如下：

	2025年1–6月	2024年1–6月
租賃收入	**80,484,866**	85,758,683

根據與承租人簽訂的租賃合同，未折現最低租賃收款額如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以內(含1年)	**78,650,244**	83,628,915
1年至2年(含2年)	**41,012,394**	74,547,172
2年至3年(含3年)	**12,719,340**	63,803,829
3年至4年(含4年)	**8,191,463**	9,781,501
4年至5年(含5年)	**4,630,875**	5,698,282
5年以上	**18,779,161**	19,402,948
合計	**163,983,477**	256,862,647

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

六、研發支出

按性質分類如下(不包括自行開發無形資產的攤銷):

	2025年1–6月	2024年1–6月
工資和福利費	**271,650,506**	257,995,795
物料消耗費	**284,162,883**	214,097,520
技術開發費	**86,910,552**	114,016,546
折舊及攤銷	**45,320,179**	41,000,715
辦公費	**39,050,928**	32,292,718
其他	**22,654,882**	48,754,674
合計	**749,749,930**	708,157,968
其中:費用化研發支出	**749,749,930**	708,157,968

七、合併範圍的變動

1. 非同一控制下企業合併

本期發生的非同一控制下企業合併列示如下:

	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營業收入**	**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經營性現金流量淨額**
紫金金嶺	2025年4月15日	7,256,311,222	100%	收購	2025年4月15日	滿足控制的條件	887,314,664	170,600,881	168,850,189
藏格礦業	2025年4月30日	14,372,918,889	26.18%	多次交易分步收購	2025年4月30日	滿足控制的條件	630,130,902	662,373,718	42,380,117

收購紫金金嶺

於2024年10月9日,公司通過境外全資子公司收購Newmont Corporation(「紐蒙特」)旗下加納Newmont Golden Ridge Ltd.(現已更名為Zijin Golden Ridge Ltd.,紫金金嶺有限公司)100%股權。本次交易對價為10億美元,除交易對價外,雙方根據股權轉讓協議約定的程序和標準,對標的公司現金、運營資金、礦堆及流程金、產成金、復墾保證金等另行進行結算。截至4月15日,股權轉讓協議中約定的先決條件已全部實現或豁免,本集團於4月15日前合計支付首期款887,690,694美元(折合人民幣6,399,894,827元),購買日確定為4月15日。

七、合併範圍的變動*(續)*

1. 非同一控制下企業合併*(續)*

收購紫金金嶺*(續)*

紫金金嶺的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下：

	2025年4月15日 公允價值	2025年4月15日 賬面價值
貨幣資金	**156,677,171**	**156,677,171**
應收賬款	**138,663,745**	**138,663,745**
預付賬款	**23,674,409**	**23,674,409**
其他應收款	**38,978,700**	**38,978,700**
存貨	**271,074,320**	**271,074,320**
其他流動資產	**12,965,371**	**12,965,371**
固定資產	**4,642,850,036**	**5,396,278,647**
在建工程	**194,942,926**	**194,942,926**
使用權資產	**25,142,874**	**25,142,874**
無形資產	**6,727,920,690**	**177,046,723**
其他非流動資產	**686,879,088**	**686,879,088**
應付賬款	**181,078,181**	**181,078,181**
應付職工薪酬	**13,411,364**	**13,411,364**
應交稅費	**48,894,105**	**48,894,105**
其他應付款	**290,592,495**	**290,592,495**
一年內到期的非流動負債	**8,547,312**	**8,547,312**
租賃負債	**14,342,419**	**14,342,419**
長期應付款	**27,016,959**	**27,016,959**
預計負債	**3,026,049,501**	**3,026,049,501**
遞延所得稅負債	**2,053,525,772**	**169,356,032**
淨資產	**7,256,311,222**	**3,343,035,606**
合併成本		
現金	**6,399,894,827**	
其他應付款	**856,416,395**	
	7,256,311,222	

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

七、合併範圍的變動*(續)*

1. 非同一控制下企業合併*(續)*

收購藏格礦業

本集團分別於2025年1月16日和2025年4月13日與藏格礦業股份有限公司(「藏格礦業」)控股股東西藏藏格創業投資集團有限公司及其一致行動人四川省永鴻實業有限公司、肖永明先生、林吉芳女士、寧波梅山報稅港區新沙鴻運投資管理有限公司(合稱「轉讓方」)簽署《關於藏格礦業股份有限公司的控制權轉讓協議》和《關於藏格礦業股份有限公司的控制權轉讓協議之補充協議》。根據協議,本集團以人民幣35元/股向轉讓方購買藏格礦業392,249,869股股份,股權轉讓款總計人民幣13,728,745,415元。本次交易完成前,本集團已通過全資子公司持有藏格礦業18,802,000股股份。本次交易完成後,本集團共計持有藏格礦業411,051,869股股份,佔藏格礦業股東所持表決權總數的26.18%。藏格礦業董事會由9名董事組成,其中非獨立董事6名(含職工董事1名)、獨立董事3名,其中本集團有權推薦4名非獨立董事、1名獨立董事,由此本集團取得藏格礦業的董事會過半數表決權,對藏格礦業構成控制。本次股權交易於2025年4月30日完成過戶登記手續,本集團於4月30日前合計支付人民幣3,836,978,242元,至此,本次股權交易完成交割,購買日確定為4月30日。

藏格礦業的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下:

	2025年4月30日 公允價值	2025年4月30日 賬面價值
貨幣資金	**1,588,706,463**	**1,588,706,463**
交易性金融資產	**33,295,550**	**33,295,550**
應收賬款	**24,223,232**	**24,223,232**
應收款項融資	**109,503,026**	**109,503,026**
預付款項	**52,550,387**	**52,550,387**
其他應收款	**16,614,185**	**16,614,185**
存貨	**502,160,258**	**410,756,787**
其他流動資產	**97,607,922**	**97,607,922**
債權投資	**236,250,000**	**236,250,000**
長期股權投資	**35,307,805,859**	**9,709,375,715**
其他權益工具投資	**122,708,924**	**141,890,227**
其他非流動金融資產	**1,202,854**	**1,742,181**
投資性房地產	**34,003,605**	**11,680,755**
固定資產	**3,872,535,287**	**2,801,777,837**
在建工程	**172,484,299**	**172,484,299**
使用權資產	**19,095,156**	**19,095,156**
無形資產	**3,925,267,963**	**302,213,418**
商譽	**—**	**1,761,341**
長期待攤費用	**19,099,347**	**19,099,347**
遞延所得稅資產	**95,021,240**	**95,021,240**
其他非流動資產	**2,587,965,964**	**477,355,186**
短期借款	**20,000,000**	**20,000,000**
應付賬款	**387,160,692**	**387,160,692**
合同負債	**221,077,563**	**221,077,563**
應付職工薪酬	**38,896,248**	**38,896,248**
應交稅費	**124,670,821**	**124,670,821**

七、合併範圍的變動*(續)*

1. 非同一控制下企業合併*(續)*

收購藏格礦業*(續)*

藏格礦業的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下：*(續)*

	2025年4月30日 公允價值	2025年4月30日 賬面價值
其他應付款	**25,901,782**	**25,901,782**
一年內到期的非流動負債	**9,738,801**	**9,738,801**
其他流動負債	**13,436,302**	**13,436,302**
長期借款	**225,000,000**	**225,000,000**
租賃負債	**5,695,743**	**5,695,743**
預計負債	**380,751,816**	**380,751,816**
遞延收益	**16,403,979**	**16,403,979**
遞延所得稅負債	**1,714,118,489**	**11,569,107**
淨資產	**45,635,249,285**	**14,842,701,400**
其中：少數股東享有淨資產	**407,989,143**	**(16,320,958)**
歸屬於母公司的淨資產	**45,227,260,142**	**14,859,022,358**
紫金集團享有26.18%部份的淨資產	**11,839,539,551**	
其中：西藏巨龍	**8,079,388,991**	
其他	**3,760,150,560**	
現金	**13,719,444,065**	
其他應付款	**9,301,350**	
購買日之前持有的股權於購買日的公允價值	**644,173,474**	
合併成本合計	**14,372,918,889**	
其中：西藏巨龍	**9,808,185,710**	
其他	**4,564,733,179**	
企業合併產生的商譽	**804,582,619**	

2. 註銷子公司

名稱	註冊地	業務性質	本集團合計 持股比例	本集團合計 享有的 表決權比例	不再成為 子公司的原因
福建紫金鋰鈸銫新材料有限公司	福建省龍岩市上杭縣	基礎化學原料製造	100%	100%	公司註銷

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

八、在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例	
					直接	間接
金山(香港)國際礦業有限公司(「金山香港」)	香港	香港	貿易與投資	港元32,879,215,600	100.00%	—
廈門海峽黃金珠寶產業園有限公司	福建省廈門市	福建省廈門市	金冶煉;銀冶煉;其他貴金屬冶煉;黃金現貨銷售;白銀現貨銷售	人民幣242,309,900元	—	50.35%
紫金國際控股有限公司	海南省三亞市	海南省三亞市	進出口代理;貨物進出口等	人民幣18,000,000,000元	100.00%	—
紫金礦業集團黃金冶煉有限公司	福建省龍岩市上杭縣	福建省龍岩市上杭縣	黃金冶煉、銷售;黃金製品、白銀製品及鉑金製品加工、銷售;有色金屬合金製造;貴金屬壓延加工等	人民幣240,000,000元	—	100.00%
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	黑龍江省黑河市	黑龍江省黑河市	銅礦開採;礦產品加工、銷售;礦業技術開發、諮詢、轉讓等	人民幣3,306,652,800元	—	100.00%

(2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例	
					直接	間接
紫金銅業	福建省龍岩市上杭縣	福建省龍岩市上杭縣	陰極銅、金、銀、粗硒的冶煉及銷售;工業硫酸、硫酸銅的生產及銷售	人民幣4,521,402,200元	—	100.00%
巨龍銅業	西藏自治區拉薩市	西藏自治區拉薩市墨竹工卡縣	礦產品銷售;礦山設備、冶煉設備、地質勘查與施工、有色金屬的採、選、冶煉、加工及產品銷售和服務等	人民幣5,019,800,000元	—	58.158%
塞爾維亞紫金礦業有限公司	塞爾維亞	塞爾維亞	銅金礦開採,選礦及加工;礦產品銷售	第納爾4,929,947,027	—	100.00%
龍淨環保	福建省龍岩市	福建省龍岩市	環境保護專用設備製造;大氣污染治理;水污染治理;固體廢物治理;垃圾焚燒發電業務及危險廢物處置等	人民幣1,270,046,293元	21.08%	3.92%
藏格礦業	青海省格爾木市	青海省格爾木市	礦產資源(非煤礦山)開採;道路貨物運輸(不含危險貨物)等	人民幣1,580,435,073元	—	26.178%

八、在其他主體中的權益*(續)*

1. 在子公司中的權益*(續)*

(3) 存在重要少數股東權益的子公司

	少數股東持股比例	向少數股東支付股利	期末累計少數股東權益
塞紫銅	37.00%	—	4,626,020,532
巨龍銅業	41.84%	(956,000,000)	9,208,237,765
龍淨環保	75.00%	(266,709,734)	8,880,775,949
藏格礦業	73.82%	—	11,000,575,796
大陸黃金(註1)	30.72%	—	2,327,167,775
其他		(989,133,236)	13,765,807,497
合計		(2,211,842,970)	49,808,585,314

註1： 大陸黃金是紫金(美洲)黃金礦業有限公司(「紫金美洲」)主要子公司，該比例為少數股東通過紫金美洲穿透持有大陸黃金少數股權比例。

(4) 存在重要少數股東權益的子公司的主要財務信息

這些信息為本集團內各企業之間相互抵銷前的金額：

2025年6月30日

	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	1-6月營業收入
塞紫銅	**3,722,995,127**	**24,777,991,901**	**28,500,987,028**	**(5,500,094,311)**	**(9,979,126,413)**	**(15,479,220,724)**	**7,704,534,595**
巨龍銅業	**5,572,548,224**	**28,401,776,347**	**33,974,324,571**	**(6,236,186,424)**	**(13,144,833,256)**	**(19,381,019,680)**	**7,561,545,026**
龍淨環保	**16,409,209,033**	**11,352,779,797**	**27,761,988,830**	**(14,060,158,844)**	**(3,252,457,211)**	**(17,312,616,055)**	**4,683,444,667**
大陸黃金	**1,632,532,855**	**6,081,935,774**	**7,714,468,629**	**(1,439,280,375)**	**(297,582,432)**	**(1,736,862,807)**	**3,229,251,979**
藏格礦業	**4,015,591,432**	**12,880,081,290**	**16,895,672,722**	**(552,747,675)**	**(634,018,897)**	**(1,186,766,572)**	**630,293,121**

2024年12月31日

	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	1-6月營業收入
塞紫銅	5,219,763,564	23,049,456,719	28,269,220,283	(7,495,506,647)	(8,946,455,581)	(16,441,962,228)	5,948,634,229
巨龍銅業	6,761,624,623	26,466,898,987	33,228,523,610	(4,934,890,656)	(13,092,144,759)	(18,027,035,415)	6,117,491,924
龍淨環保	14,200,257,670	12,592,061,390	26,792,319,060	(13,159,291,082)	(3,296,545,910)	(16,455,836,992)	4,672,123,318
大陸黃金	1,272,739,630	6,232,427,357	7,505,166,987	(2,283,727,039)	(416,756,172)	(2,700,483,211)	2,598,283,275

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

八、在其他主體中的權益*(續)*

2. 在子公司的股東權益份額發生變化且未影響控制權的交易

2025年1–2月本公司購買龍淨環保股票導致少數股東權益減少人民幣1,374,723,050元。

2025年4月本集團收購福建紫金銅箔科技有限公司(「紫金銅箔」)少數股權，少數股東權益減少人民幣321,836,181元。

2025年5月本公司轉讓青海威斯特銅業有限責任公司(「青海威斯特」)49%股權，少數股東權益增加人民幣32,336,150元。

3. 在合營企業和聯營企業中的權益

(1) 重要的合營企業或聯營企業

合營企業	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例		會計處理
				直接	間接	
山東國大(註1)	山東省招遠市	山東省招遠市	生產金、銀、電解銅、硫酸，銷售自產產品	—	30.05%	權益法
金鷹礦業	香港	香港	貿易、投資	—	45.00%	權益法
西藏紫隆(註2)	西藏拉薩市	西藏拉薩市	有色金屬冶煉和壓延加工業	—	49.00%	權益法
貴州福能紫金	貴州省安順市	貴州省安順市	能源、電力投資	—	50.00%	權益法
卡莫阿	剛果(金)	巴巴多斯	銅礦開採	—	49.50%	權益法
科瑞環保	福建省龍岩市	福建省龍岩市	陶瓷纖維複合過濾器材研發、生產、銷售及維護	—	50.00%	權益法
Porgera (Jersey) Limited	巴布亞新幾內亞	英國澤西島	投資	—	50.00%	權益法
Khuiten Metals Pte. Ltd.(註3)	新加坡	新加坡	投資	—	50.00%	權益法

聯營企業	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例		會計處理
				直接	間接	
汀江水電	福建省上杭縣	福建省上杭縣	水力發電	—	49.00%	權益法
武平紫金水電	福建省武平縣	福建省武平縣	水力發電、水電業投資	—	48.00%	權益法
海峽科化(註4)	福建省永安市	福建省永安市	民用爆炸物品生產	—	15.65%	權益法
上杭鑫源	福建省上杭縣	福建省上杭縣	自來水供應	—	38.00%	權益法
延邊擔保	延邊朝鮮族自治州	延邊朝鮮族自治州	為中小企業和個人提供貸款擔保	—	25.00%	權益法
喀納斯旅遊	新疆布爾津縣	新疆布爾津縣	旅遊、餐飲等服務	—	20.00%	權益法
福建馬坑	福建省龍岩市	福建省龍岩市	鐵礦、鉬礦的開採	37.35%	—	權益法
松潘紫金	阿壩藏族羌族自治州松潘縣	阿壩藏族羌族自治州松潘縣	工業生產資料、儀器、儀錶銷售；普通機械設備研製及銷售	34.00%	—	權益法
萬城商務	內蒙古巴彥淖爾市烏拉特後旗	內蒙古巴彥淖爾市烏拉特後旗	鋅礦、鉛礦、硫礦、銅礦、鐵礦的採選、銷售	10.00%	37.50%	權益法
西藏玉龍	西藏自治區昌都地區昌都縣	西藏自治區昌都地區昌都縣	銅礦開採及地質研究	—	22.00%	權益法
新疆天龍(註5)	新疆昌吉州阜康市	新疆昌吉州阜康市	石灰石開採、水泥生產及有色金屬冶煉及深加工	—	17.20%	權益法
廈門現代碼頭	福建省廈門市	福建省廈門市	碼頭的建設；碼頭和其他港口設施經營；在港口內從事貨物裝卸倉儲經營(憑審批許可證經營)	—	25.00%	權益法
瓮福紫金	福建省上杭縣	福建省上杭縣	磷酸一銨、磷酸二銨、石膏砌塊、水泥添加劑的生產	—	37.38%	權益法
紫森(廈門)	福建省廈門市	福建省廈門市	供應鏈管理；投資管理及諮詢；商務信息諮詢；投資諮詢	—	49.00%	權益法
賽恩斯	湖南省長沙市	湖南省長沙市	環保工程的設計、承包、施工；污水和廢水處理劑、環保設備的研究、開發、生產、銷售及相關的技術服務	—	21.22%	權益法

八、在其他主體中的權益*(續)*

3. 在合營企業和聯營企業中的權益*(續)*

(1) 重要的合營企業或聯營企業*(續)*

聯營企業*(續)*	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例		會計處理
				直接	間接	
常青新能源	福建省上杭縣	福建省上杭縣	主要從事動力電池回收技術的研究、動力電池回收、前驅體的生產和銷售	30.00%	—	權益法
北京安創神州	北京市	北京市朝陽區	技術開發、技術轉讓、技術諮詢、技術推廣、技術服務；計算機技術培訓等	—	45.00%	權益法
才溪文化	福建省上杭縣	福建省上杭縣	文化娛樂經紀人；對文化、體育和娛樂的投資；其他文化藝術業	20.00%	—	權益法
宜興佳裕	江蘇省宜興市	江蘇省宜興市	股權投資；以私募基金從事股權投資、投資管理、資產管理等活動	—	37.97%	權益法
中色地科(註6)	北京市朝陽區	北京市朝陽區	固體礦產地質、基礎地質、能源礦產地質勘查；岩礦試驗；選冶試驗等	—	16.63%	權益法
五礦有色金屬江蘇	江蘇省連雲港經濟技術開發區	江蘇省連雲港經濟技術開發區	海關監管貨物倉儲服務、道路貨物運輸；貨物進出口；技術進出口等	—	25%	權益法
紫金天風期貨	上海市虹口區	上海市虹口區	商品期貨經紀、金融期貨經紀、期貨投資諮詢	44.05%	2.10%	權益法
海南國際交易所(註7)	海南三亞市	海南三亞市	交易所業務、接受金融機構委託從事信息技術和流程外包服務、融資諮詢服務	—	12.21%	權益法
江南化工	安徽宣城市	安徽宣城市	民用爆破器材、研發、生產、銷售；工程爆破設計、施工、爆破技術服務	—	20.43%	權益法
招金礦業	山東省招遠市	山東省招遠市	黃金探礦、採礦、黃金選礦、氰冶及副產品加工銷售；礦山工程和技術研究與試驗、技術推廣服務	—	18.46%	權益法
中鑫安(北京)	北京市石景山區	北京市石景山區	技術開發、企業管理、企業管理諮詢、信息諮詢服務(不含許可類信息諮詢服務)	—	20%	權益法
龍岩國際物流	福建省上杭縣	福建省上杭縣	國際貨物運輸代理、國內貨物運輸代理、供應鏈管理服務、進出口代理、貨物進出口、技術進出口	—	49%	權益法
嘉友國際(註8)	北京市西城區	北京市西城區	貨物進出口、代理進出口、技術進出口；海上、航空、陸路國際貨物運輸代理	—	17.26%	權益法
山東瑞銀	山東煙台市	山東煙台市	金屬材料、鐵礦石、鐵礦粉的批發、零售；礦產品技術的研究與開發	—	30%	權益法
備戰礦業(註9)	新疆巴音郭楞蒙古自治州和靜縣	新疆巴音郭楞蒙古自治州和靜縣	鐵礦石開採和加工銷售	49.00%	—	權益法
天齊盛合	四川省甘孜藏族自治州雅江縣	四川省甘孜藏族自治州雅江縣	鋰礦，鈹礦，鈮礦，鉭礦的採掘、加工和銷售	—	20.00%	權益法
嘉金香港	香港	香港	股權投資，港口、道路建設項目投資	—	49.00%	權益法
Xanadu Mines Ltd(註10)	澳大利亞	澳大利亞	礦業勘探開發	—	19.00%	權益法
西藏翔龍	西藏日喀則市昂仁縣	西藏日喀則市昂仁縣	非煤礦山礦產資源開採	—	31.10%	權益法
江蘇海普(註11)	江蘇省蘇州市	江蘇省蘇州市	新材料技術研發	—	18.00%	權益法
盧阿拉巴	剛果(金)盧阿拉巴省科盧韋齊市	剛果(金)盧阿拉巴省科盧韋齊市	石灰石、礫石、壓載石和其他採石場產品的生產、銷售和加工	—	41.00%	權益法
萬國黃金(註12)	江西、所羅門群島	開曼群島	採礦、礦石選礦及銷售精礦產品；礦山資源開發；黃金開採及加工	—	16.98%	權益法
山東招金瑞寧(註13)	山東省煙台市招遠市	山東省煙台市招遠市	有色金屬礦採選業	—	11%	權益法
輝鵬建設	香港	香港	建築工程	—	30%	權益法
福建金岳慧創智能科技	福建省福州市	福建省福州市	冶金礦產行業相關信息化和自動化技術服務	—	30%	權益法
西南紫金黃金	貴州省貞豐縣	貴州省貞豐縣	貴金屬及珠寶玉石製品生產技術的研究開發、設計加工、批發銷售、技術諮詢	—	50%	權益法
龍岩高嶺土	福建省龍岩市	福建省龍岩市	礦產資源(非煤礦山)開採；測繪服務；礦產資源勘查；選礦；礦物洗選加工；非金屬礦及製品銷售；金屬礦石銷售	—	20%	權益法

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

八、在其他主體中的權益*(續)*

3. 在合營企業和聯營企業中的權益*(續)*

(1) 重要的合營企業或聯營企業*(續)*

註1： 根據山東國大章程，股東會為最高權力機構，股東大會做出決議，必須經出席會議的股東所持表決權的三分之二以上通過，因此管理層認為本集團對山東國大具有共同控制權，將其作為合營企業核算。

註2：根據西藏紫隆的章程，股東大會為公司最高的權力機構，股東所持每1股份有1表決權。股東大會做出決議，必須經出席會議的股東所持表決權的2/3以上通過。董事會由6名董事構成，本集團可委派3名。董事會的決議需要全體董事過半數（不含1/2）方可生效。管理層認為本集團對西藏紫隆具有共同控制權，將其作為合營企業核算。

註3：根據Khuiten Metals Pte. Ltd.的章程，其董事會為最高權力機構董事會由4名董事構成，本集團可以委派2名，董事會的決議需要1/2以上董事同意方可生效。因此管理層認為本集團對Khuiten Metals Pte. Ltd.為共同控制，因此將其作為合營企業核算。

註4： 根據海峽科化公司章程，海峽科化的董事會由9名董事組成，其中本集團委派1名董事，董事會的決議需要四分之三以上董事同意方可生效。管理層認為本集團對海峽科化的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，因此將其作為聯營企業核算。

註5： 根據新疆天龍公司章程，新疆天龍的董事會由7名董事組成，其中本集團派出1名。董事會的決議需要三分之二以上董事同意方可生效。管理層認為本集團對新疆天龍的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，因此將其作為聯營企業核算。

註6：根據中色地科的章程，董事會由9名董事組成，其中本集團派出2名，董事會決議必須經全體董事過半數通過。管理層認為本集團對中色地科的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，因此將其作為聯營企業核算。

註7： 根據海南國際交易所的章程，董事會由5名董事構成，本集團可以委派1名。管理層認為本集團對海南國際交易所的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，因此將其作為聯營企業核算。

註8： 根據嘉友國際的章程，董事會由5名董事構成，本集團可以委派1名。管理層認為本集團對嘉友國際的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，因此將其作為聯營企業核算。

註9： 根據備戰礦業的章程，公司股東會按照股東出資比例行使表決權，股東會決議必須過半數通過。董事會成員共5名，本集團可以委派2人，審議方案需經全體董事過半數通過。管理層認為本集團對備戰礦業的財務經營決策制定過程等可以施加重大影響，因此將其作為聯營企業核算。

註10：根據Xanadu Mines Ltd的章程，董事會由5名董事構成，本集團可以委派1名。管理層認為本集團對Xanadu Mines Ltd的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，因此將其作為聯營企業核算。

註11：根據江蘇海普的章程，董事會由8名董事構成，本集團可以委派1名，董事會作出決議，除特別批准事項外，必須經出席會議的董事半數以上通過。管理層認為本集團對江蘇海普的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，因此將其作為聯營企業核算。

註12：萬國黃金董事會由8名董事構成，本集團委派1名董事，董事會作出決議，除特別批准事項外，必須經出席會議的董事半數以上通過。管理層認為本集團對萬國黃金的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，因此將其作為聯營企業核算。

註13：根據招金瑞寧的章程，董事會由5名董事構成，本集團可以委派1名，董事會作出決議，必須經出席會議的董事半數以上通過。管理層認為本集團對招金瑞寧的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響。因此將其作為聯營企業核算。

八、 在其他主體中的權益*(續)*

3. 在合營企業和聯營企業中的權益*(續)*

(2) 重要的合營企業主要財務信息

本集團的重要合營企業為卡莫阿，採用權益法核算。

下表列示了以上重要合營企業的財務信息，這些財務信息調整了所有會計政策差異且調節至本財務報表賬面價值：

	2025年6月30日	2024年12月31日
流動資產	**12,447,368,480**	9,702,283,854
其中：現金和現金等價物	***1,760,285,319***	*723,447,343*
非流動資產	**63,572,447,327**	59,349,258,057
資產合計	**76,019,815,807**	69,051,541,911
流動負債	**17,463,480,680**	17,008,277,702
非流動負債	**25,323,619,249**	20,511,349,674
負債合計	**42,787,099,929**	37,519,627,376
少數股東權益	**3,686,362,292**	3,397,324,094
歸屬於母公司的股東權益	**29,546,353,586**	28,134,590,441
按持股比例享有的淨資產份額	**14,625,445,025**	13,926,622,267
投資的賬面價值	**14,625,445,025**	13,926,622,267

	2025年1–6月	2024年1–6月
營業收入	**13,269,388,680**	10,198,898,796
財務費用	**722,961,691**	996,110,905
其中：利息收入	***(82,252,804)***	*(36,183,620)*
其中：利息費用	***805,214,495***	*1,032,294,525*
所得稅費用	**2,042,069,862**	1,597,162,570
淨利潤	**1,881,947,757**	2,775,740,702
考慮溢價攤銷後淨利潤（註）	**1,820,470,994**	2,714,884,407
其他綜合收益	**—**	—
綜合收益總額	**1,820,470,994**	2,714,884,407
溢價攤銷	**(61,476,763)**	(60,856,295)
收到的股利	**—**	—

註： 該數據未包括合營企業和本集團之間的逆流交易。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

八、在其他主體中的權益*(續)*

3. 在合營企業和聯營企業中的權益*(續)*

(3) 重要的聯營企業主要財務信息

本集團的重要聯營企業為招金礦業，採用權益法核算。

下表列示了以上重要聯營企業的財務信息，這些財務信息調整了所有會計政策差異且調節至本財務報表賬面價值：

	2025年6月30日	2024年12月31日
流動資產	**16,996,860,690**	13,890,949,897
非流動資產	**40,963,242,795**	44,556,379,191
資產合計	**57,960,103,485**	58,447,329,088
流動負債	**17,202,522,199**	14,435,574,609
非流動負債	**13,356,764,072**	13,895,202,489
負債合計	**30,559,286,271**	28,330,777,098
少數股東權益	**4,011,517,875**	4,008,689,304
歸屬於母公司股東權益	**23,389,299,339**	26,107,862,686
按持股比例享有的淨資產份額	**5,245,157,547**	4,947,962,136
調整事項	**—**	—
投資的賬面價值	**5,245,157,547**	4,947,962,136

	2025年1–6月	2024年1–6月
營業收入	**7,307,963,649**	4,665,478,052
所得稅費用	**422,222,127**	231,452,591
淨利潤	**1,490,095,138**	588,829,616
考慮折價攤銷後淨利潤(註)	**1,528,653,677**	626,587,058
其他綜合收益	**—**	—
綜合收益總額	**1,528,653,677**	626,587,058
溢價攤銷	**7,117,906**	7,258,491
收到的股利	**—**	—

註： 該數據未包括聯營企業和本集團之間的逆流交易。

八、在其他主體中的權益*(續)*

3. 在合營企業和聯營企業中的權益*(續)*

(4) 不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

下表列示了對本集團不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息：

	2025年6月30日	2024年12月31日
合營企業		
投資賬面價值合計	**3,398,520,871**	3,157,497,315
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	**283,583,766**	(86,809,151)
其他綜合收益	**—**	—
綜合收益總額	**283,583,766**	(86,809,151)
聯營企業		
投資賬面價值合計	**26,425,076,417**	21,052,514,704
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	**1,230,012,057**	2,388,548,718
其他綜合收益	**—**	—
綜合收益總額	**1,230,012,057**	2,388,548,718

九、政府補助

1. 涉及政府補助的負債項目

	年初餘額	**本期新增**	**本期計入營業外收入**	**本期計入其他收益**	**本期其他變動**	**期末餘額**	**與資產／收益相關**
遞延收益	764,111,069	34,406,917	—	(42,066,986)	(3,508,131)	752,942,869	與資產／收益相關

本期，本集團無政府補助退回的情況。

2. 計入當期損益的政府補助

	2025年1–6月	2024年1–6月
與資產相關的政府補助		
計入其他收益	**42,066,986**	48,945,184
與收益相關的政府補助		
計入其他收益	**205,368,623**	224,383,894
合計	**247,435,609**	273,329,078

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險

1. 金融工具風險

本集團在日常活動中面臨各種金融工具的風險，主要包括信用風險、流動性風險及市場風險。本集團對此的風險管理政策概述如下。

本集團遵守國際規則和所在國家及地區法規，擁有符合國際化發展標準的風險管理的組織架構、規章制度和工作流程。建立健全董事會及其專門委員會、監事會、經營層及權屬企業自上而下的治理架構。通過科學的投資決策流程、嚴謹的運營管理，建立以風險為導向的內控體系，防範和化解對外投資風險。擁有符合企業自身特點的風險情報搜集、風險識別、風險評估、風險處理和風險審議辦法，在國際地緣政治、法律法規、勞工政策、文化風俗、市場環境、利率匯率、稅收政策、供應鏈、跨國關聯交易和安全環保、社會及管治等重點領域設立專門風險管控機構。

(1) 信用風險

本集團僅與經認可的、信譽良好的第三方進行交易。按照本集團的政策，需對所有要求採用信用方式進行交易的客戶進行信用審核。另外，本集團對應收賬款餘額進行持續跟蹤，以確保本集團不致面臨重大壞賬風險。

由於貨幣資金、應收銀行承兌匯票、債權投資和衍生金融工具的交易對手是聲譽良好並擁有較高信用評級的銀行，這些金融工具信用風險較低。

本集團其他金融資產包括應收商業承兌匯票、應收賬款、其他應收款及某些衍生工具等，這些金融資產及合同資產的信用風險源自交易對手違約，最大風險敞口等於這些工具的賬面價值。

本集團在每一資產負債表日面臨的最大信用風險敞口為向客戶收取的總金額減去減值準備後的金額。

本集團還因提供財務擔保而面臨信用風險，詳見附註十四、2中披露。

由於本集團僅與經認可的且信譽良好的第三方進行交易，所以無需擔保物。信用風險集中按照客戶／交易對手、地理區域和行業進行管理。於2025年6月30日，本集團具有特定信用風險集中，本集團的應收賬款的4.20%（2024年12月31日：3.54%）和16.94%（2024年12月31日：13.01%）分別源於應收賬款餘額最大和前五大客戶。本集團對應收賬款餘額未持有任何擔保物或其他信用增級。

信用風險顯著增加判斷標準

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是否已顯著增加。本集團判斷信用風險顯著增加的主要標準為以下一個或多個指標發生顯著變化：債務人所處的經營環境、內外部信用評級、實際或預期經營成果出現重大不利變化等。

已發生信用減值資產的定義

本集團判斷已發生信用減值的主要標準為逾期天數超過90日，但在某些情況下，如果內部或外部信息顯示，在考慮所持有的任何信用增級之前，可能無法全額收回合同金額，本集團也會將其視為已發生信用減值。

金融資產發生信用減值，有可能是多個事件的共同作用所致，未必是可單獨識別的事件所致。

於2025年6月30日，本集團無信用風險顯著增加的情況。

十、與金融工具相關的風險*(續)*

1. 金融工具風險*(續)*

(2) 流動性風險

本集團的目標是運用多種融資手段以保持融資的持續性與靈活性的平衡。本集團通過經營和借款等產生的資金為經營融資。

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

2025年6月30日

	1年以內	1年至5年	5年以上	合計
短期借款	39,074,473,829	—	—	39,074,473,829
交易性金融負債	1,285,276,821	—	—	1,285,276,821
應付票據	2,668,457,649	—	—	2,668,457,649
應付賬款	18,886,188,724	—	—	18,886,188,724
其他應付款	13,632,060,687	—	—	13,632,060,687
一年內到期的非流動負債	19,873,336,011	—	—	19,873,336,011
其他流動負債	209,203,978	—	—	209,203,978
長期借款	1,332,882,818	57,104,957,311	7,962,278,578	66,400,118,707
應付債券	979,780,000	52,637,927,300	886,200,000	54,503,907,300
長期應付款	26,974,378	1,610,592,508	1,961,069,486	3,598,636,372
其他非流動負債 — 或有對價	—	—	325,896,334	325,896,334
租賃負債	—	264,507,249	—	264,507,249
合計	97,968,634,895	111,617,984,368	11,135,444,398	220,722,063,661

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險*(續)*

1. 金融工具風險*(續)*

(2) 流動性風險*(續)*

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：*(續)*

2024年12月31日

	1年以內	1年至5年	5年以上	合計
短期借款	26,543,634,942	—	—	26,543,634,942
交易性金融負債	694,565,006	—	—	694,565,006
應付票據	2,404,943,491	—	—	2,404,943,491
應付賬款	18,860,110,961	—	—	18,860,110,961
其他應付款	12,370,017,744	—	—	12,370,017,744
一年內到期的非流動負債	18,755,973,993	—	—	18,755,973,993
長期借款	1,241,963,499	50,636,509,383	14,423,709,833	66,302,182,715
應付債券	912,475,000	3,414,308,611	84,300,694	4,411,084,305
長期應付款	23,626,878	1,293,114,391	2,457,570,188	3,774,311,457
其他非流動負債 — 或有對價	—	359,420,000	—	359,420,000
租賃負債	—	186,235,933	36,592,813	222,828,746
合計	81,807,311,514	55,889,588,318	17,002,173,528	154,699,073,360

(3) 市場風險

利率風險

本集團面臨的市場利率變動的風險主要與本集團以浮動利率計息的長期負債有關。本集團通過密切監控利率變化以及定期審閱借款來管理利率風險。

匯率風險

本集團面臨交易性的匯率風險。此類風險由於經營單位以其記賬本位幣以外的貨幣進行的銷售、採購、融資等所致。此外，本集團存在源於外幣借款的匯率風險敞口。本集團採用外匯遠期合同減少匯率風險敞口。

權益工具投資價格風險

權益工具投資價格風險，是指權益性證券的公允價值因股票指數水平和個別證券價值的變化而變動的風險。於2025年6月30日，本集團暴露於因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(附註五、2)和其他權益工具投資(附註五、15)的個別權益工具投資而產生的權益工具投資價格風險之下。本集團通過持有不同風險的投資組合來管理風險。

十、與金融工具相關的風險*(續)*

1. 金融工具風險*(續)*

(3) 市場風險*(續)*

權益工具投資價格風險(續)

下表說明了，在所有其他變量保持不變，且不考慮任何稅務影響的情況下，本集團的淨損益和其他綜合收益的稅後淨額對權益工具投資的公允價值的每10%的變動(以2025年6月30日的賬面價值為基礎)的敏感性。

2025年6月30日

	權益工具投資賬面價值	**淨損益增加／(減少)**	**其他綜合收益的稅後淨額增加／(減少)**	**股東權益合計增加／(減少)**
權益工具投資				
以公允價值計量且其變動計入當期損益的權益工具投資	**6,807,355,331**	**510,551,650/(510,551,650)**	**—**	**510,551,650/(510,551,650)**
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資	**9,786,926,084**	**—**	**734,019,456/(734,019,456)**	**734,019,456/(734,019,456)**

2024年12月31日

	權益工具投資賬面價值	淨損益增加／(減少)	其他綜合收益的稅後淨額增加／(減少)	股東權益合計增加／(減少)
權益工具投資				
以公允價值計量且其變動計入當期損益的權益工具投資	5,020,228,521	376,517,139/(376,517,139)	—	376,517,139/(376,517,139)
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資	15,102,064,893	—	1,132,654,867/(1,132,654,867)	1,132,654,867/(1,132,654,867)

商品價格風險

本集團主要面臨未來黃金、銅、鋅和銀等主要金屬的價格變動風險，這些商品價格的波動可能會影響本集團的經營業績。

本集團對黃金、銅、鋅和銀的未來銷售開展了套期業務。董事會批准黃金、銅、鋅以及銀的套期衍生交易最大持倉量，金融委員會下設商品套保決策小組負責組織決策，套保業務團隊負責實施執行，並時刻關註商品期貨合約的價格波動。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險*(續)*

2. 資本管理

本集團資本管理的主要目標是確保本集團持續經營的能力，並保持健康的資本比率，以支持業務發展並使股東價值最大化。

本集團管理資本結構並根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化對其進行調整。本集團通過對股東的利潤分配、股份回購或發行新股等方式維持或調整資本結構。2025年度和2024年度，資本管理的目標、政策或程序未發生變化。

本集團採用資產負債率來管理資本，資產負債率是總負債和總資產的比率。本集團於資產負債表日的資產負債率如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
資產總額	**439,743,195,741**	396,610,730,026
負債總額	**247,860,819,991**	218,880,000,963
資產負債率	**56.36%**	55.19%

3. 套期

(1) 開展套期業務進行風險管理

本集團從事金、銀、銅和鋅(以下簡稱「貴金屬」)產品的生產加工業務，持有的貴金屬產品生產原料面臨貴金屬的價格變動風險。因此本集團採用期貨交易所的貴金屬期貨合約和遠期合約管理持有的部份貴金屬產品原料所面臨的商品價格風險。本集團生產加工的貴金屬產品中與貴金屬期貨合約和遠期合約中對應的標準貴金屬產品相同，套期工具(貴金屬期貨合約和遠期合約)與被套期項目(本集團生產貴金屬產品所需的精礦)的基礎變量均為標準貴金屬價格，信用風險不佔主導地位。本集團通過定性分析，確定套期工具與被套期項目白銀、銅、鋅的數量比例為1：1.13(含增值稅影響)，套期工具與被套期項目黃金數量比例為1：1。套期無效部份主要來自於基差風險和遠期匯率差異。本期和上年度確認的套期無效的金額並不重大。財務報表中，將被套期項目的公允價值因被套期風險引起的利得或損失，計入當期損益。套期工具的公允價值變動亦計入當期損益。

於2025年6月30日及於2024年12月31日，本集團無簽訂指定套期會計關係的外匯遠期合約。

十、與金融工具相關的風險*(續)*

3. 套期*(續)*

(2) 開展符合條件套期業務並應用套期會計

公允價值套期

套期工具的賬面價值以及公允價值變動如下：

2025年6月30日

	套期工具的名義金額	套期工具的賬面價值		包含套期工具的資產負債表列示項目	2025年用作確認套期無效部份基礎的套期工具公允價值變動
		資產	負債		
公允價值套期					
商品價格風險 — 存貨	**8,811,500,197**	**329,665,819**	**579,529,912**	**衍生金融資產／負債**	**(473,399,691)**

2024年12月31日

	套期工具的名義金額	套期工具的賬面價值		包含套期工具的資產負債表列示項目	2024年用作確認套期無效部份基礎的套期工具公允價值變動
		資產	負債		
公允價值套期					
商品價格風險 — 存貨	6,013,678,431	672,349,196	803,407,103	衍生金融資產／負債	(586,824,837)

被套期項目的賬面價值以及相關調整如下：

2025年6月30日

	被套期項目的賬面價值		被套期項目公允價值套期調整的累計金額(計入被套期項目的賬面價值)		包含被套期項目的資產負債表列示項目	2025年用作確認套期無效部份基礎的被套期項目公允價值變動
	資產	負債	資產	負債		
公允價值套期						
商品價格風險 — 存貨	**8,643,227,340**	**—**	**—**	**368,291,479**	**存貨**	**472,966,231**

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險*(續)*

3. 套期*(續)*

(2) 開展符合條件套期業務並應用套期會計*(續)*

公允價值套期(續)

被套期項目的賬面價值以及相關調整如下：*(續)*

2024年12月31日

	被套期項目的賬面價值		被套期項目公允價值套期調整的累計金額(計入被套期項目的賬面價值)		包含被套期項目的資產負債表列示項目	2024年用作確認套期無效部份基礎的被套期項目公允價值變動
	資產	負債	資產	負債		
公允價值套期						
商品價格風險 — 存貨	5,832,052,689	—	340,588,396	—	存貨	587,169,831

套期工具公允價值變動中套期無效部份列示如下：

2025年6月30日

公允價值套期	**計入當期損益的套期無效部份**	**計入其他綜合收益的套期無效部份**	**包含套期無效部份利潤表列示項目**
商品價格風險	**(433,460)**	**—**	**公允價值變動損益**

2024年12月31日

公允價值套期	計入當期損益的套期無效部份	計入其他綜合收益的套期無效部份	包含套期無效部份利潤表列示項目
商品價格風險	344,994	—	公允價值變動損益

十、與金融工具相關的風險*(續)*

4. 金融資產轉移

轉移方式	已轉移金融資產性質	已轉移金融資產金額	終止確認情況	終止確認情況的判斷依據
票據背書／票據貼現	應收款項融資	1,180,668,010	終止確認	已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬
保理	應收款項融資	175,359,308	終止確認	已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬
票據背書／票據貼現	應收票據	32,477,719	未終止確認	保留了其幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險
票據背書／票據貼現	應收款項融資	366,686,850	未終止確認	保留了其幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險
合計		1,755,191,887		

於2025年6月30日，因轉移而終止確認的金融資產如下：

	金融資產轉移的方式	終止確認的金融資產金額	與終止確認相關的利得或損失
應收款項融資	**票據背書／票據貼現**	**1,180,668,010**	**5,903,340**
應收款項融資	**保理**	**175,359,308**	**876,797**
合計		**1,356,027,318**	**6,780,137**

於2025年6月30日，繼續涉入的轉移金融資產如下：

	資產轉移方式	繼續涉入形成的資產金額	繼續涉入形成的負債金額
應收票據	**票據背書／票據貼現**	**32,477,719**	**32,477,719**
應收款項融資	**票據背書／票據貼現**	**366,686,850**	**366,686,850**
合計		**399,164,569**	**399,164,569**

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險*(續)*

4. 金融資產轉移*(續)*

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2025年6月30日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款的商業承兌匯票的賬面價值為人民幣32,477,719元（2024年12月31日：人民幣75,533,083元）；本期本集團與中國境內多家銀行操作若干貼現業務，於2025年6月30日，本集團已貼現給銀行，票據到期時具有回購義務的銀行承兌匯票賬面價值為人民幣366,686,850元（2024年12月31日：人民幣431,771,825元）。本集團認為，本集團保留了其幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險，因此，繼續全額確認其及與之相關的已結算應付賬款。背書後，本集團不再保留使用其的權利，包括將其出售、轉讓或質押給其他第三方的權利。

已整體終止確認但繼續涉入的已轉移金融資產

於2025年6月30日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款或已貼現給銀行到期時沒有回購義務的銀行承兌匯票賬面價值共計為人民幣1,180,668,010元（2024年12月31日：人民幣4,306,829,879元）。於2025年6月30日，其到期日為1至12個月，根據《票據法》相關規定，若承兌銀行拒絕付款的，其持有人有權向本集團追索（「繼續涉入」）。本集團認為，本集團已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬，因此，全額終止確認其及與之相關的已結算應付賬款。繼續涉入及回購的最大損失和未折現現金流量等於其賬面價值。本集團認為，繼續涉入公允價值並不重大。

2025年度，本集團於票據轉移日已確認利得或損失。本集團因繼續涉入已終止確認金融資產當年度和累計確認的收益或費用。背書在本年度大致均衡發生。

十一、公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債

2025年6月30日

	公允價值計量使用的輸入值			
	活躍市場報價（第一層次）	**重要可觀察輸入值（第二層次）**	**重要不可觀察輸入值（第三層次）**	**合計**
持續的公允價值計量				
交易性金融資產				
權益工具投資	**5,964,274,622**	**—**	**843,080,709**	**6,807,355,331**
其他	**—**	**428,332,935**	**—**	**428,332,935**
衍生金融資產	**—**	**734,924,827**	**—**	**734,924,827**
應收賬款				
含有延遲定價條款的應收賬款	**—**	**735,772,559**	**—**	**735,772,559**
應收款項融資				
應收票據	**—**	**1,456,616,438**	**—**	**1,456,616,438**
應收賬款	**—**	**130,086,534**	**—**	**130,086,534**
其他權益工具投資	**9,786,926,084**	**—**	**1,280,079,846**	**11,067,005,930**
其他流動資產				
大額存單	**—**	**2,695,087,340**	**—**	**2,695,087,340**
持續以公允價值計量的資產總額	**15,751,200,706**	**6,180,820,633**	**2,123,160,555**	**24,055,181,894**
衍生金融負債				
黃金租賃	**—**	**160,920,866**	**—**	**160,920,866**
商品套期保值	**—**	**926,465,630**	**—**	**926,465,630**
購電協議衍生	**—**	**—**	**36,401,717**	**36,401,717**
外匯衍生工具	**—**	**160,601,725**	**—**	**160,601,725**
	—	**886,883**	**—**	**886,883**
其他非流動負債				
購電協議衍生	**—**	**—**	**174,229,712**	**174,229,712**
或有對價	**—**	**—**	**325,896,334**	**325,896,334**
持續以公允價值計量的負債總額	**—**	**1,248,875,104**	**536,527,763**	**1,785,402,867**

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十一、公允價值的披露*(續)*

1. 以公允價值計量的資產和負債*(續)*

2024年12月31日

	公允價值計量使用的輸入值			
	活躍市場報價（第一層次）	重要可觀察輸入值（第二層次）	重要不可觀察輸入值（第三層次）	合計
持續的公允價值計量				
交易性金融資產				
權益工具投資	4,177,147,812	—	843,080,709	5,020,228,521
其他	—	978,034,409	—	978,034,409
衍生金融資產	—	1,226,875,680	—	1,226,875,680
應收賬款				
含有延遲定價條款的應收賬款	—	986,844,163	—	986,844,163
應收款項融資				
應收票據	—	1,384,125,838	—	1,384,125,838
應收賬款	—	144,651,966	—	144,651,966
其他權益工具投資	15,102,064,893	—	1,057,776,562	16,159,841,455
其他流動資產				
大額存單	—	2,695,087,340	—	2,695,087,340
持續以公允價值計量的資產總額	19,279,212,705	7,415,619,396	1,900,857,271	28,595,689,372
衍生金融負債				
黃金租賃	—	156,777,250	—	156,777,250
商品套期保值	—	589,819,511	—	589,819,511
購電協議衍生	—	—	39,422,980	39,422,980
外匯衍生工具	—	104,745,495	—	104,745,495
延遲定價合約	—	370,288,130	—	370,288,130
其他非流動負債				
購電協議衍生	—	—	190,633,883	190,633,883
或有對價	—	—	327,252,976	327,252,976
持續以公允價值計量的負債總額	—	1,221,630,386	557,309,839	1,778,940,225

於2025年和2024年，並無金融資產和金融負債公允價值計量在第一層次和第二層次之間的轉移，亦無轉入或轉出第三層次的情況。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十一、公允價值的披露*(續)*

2. 第一層次公允價值計量

對上市公司的權益工具投資，以市場報價確定公允價值。

3. 第二層次公允價值計量

本集團與多個交易對手(主要是有著較高信用評級的金融機構)訂立了衍生金融工具合同。衍生金融工具，包括貴金屬期貨及遠期合約、外匯遠期合約以及延遲定價合約中的衍生金融工具，採用類似於遠期定價和互換模型以及現值方法的估值技術進行計量。模型涵蓋了多個市場可觀察到的輸入值，包括交易對手的信用質量、即期和遠期匯率和利率曲線。貴金屬遠期合約和外匯遠期合約的賬面價值，與公允價值相同。於2025年6月30日，衍生金融資產的盯市價值，是抵銷了歸屬於衍生工具交易對手違約風險的信用估值調整之後的淨值。交易對手信用風險的變化，對於套期關係中指定衍生工具的套期有效性的評價和其他以公允價值計量的金融工具，均無重大影響。

4. 第三層次公允價值計量

本集團的財務部門由財務經理領導，負責制定金融工具公允價值計量的政策和程序。財務經理直接向首席財務官報告。每個資產負債表日，財務部門分析金融工具價值變動，確定估值適用的主要輸入值。

非上市的權益工具投資，根據不可觀察的市場價格或利率假設，採用市場法估計公允價值。本集團需要根據行業、規模、杠桿和戰略確定可比上市公司，並就確定的每一可比上市公司計算恰當的市場乘數，如企業價值乘數和市盈率乘數。根據企業特定的事實和情況，考慮與可比上市公司之間的流動性和規模差異等因素後進行調整。本集團相信，以估值技術估計的公允價值及其變動，是合理的，並且亦是於資產負債表日最合適的價值。對於非上市的權益工具投資的公允價值，本集團估計了採用其他合理、可能的假設作為估值模型輸入值的潛在影響。

十二、關聯方關係及其交易

1. 第一大股東

公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	對本公司的持股比例	對本公司的表決權比例
閩西興杭	福建省龍岩市上杭縣臨江鎮北環二路汀江大廈六樓	在福建境內從事投資業務	人民幣36,800萬元	22.89%	22.89%

本公司的最終控制方為閩西興杭。

2. 子公司

子公司詳見附註八、1。

3. 合營企業和聯營企業

合營企業和聯營企業詳見附註八、3。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

4. 其他關聯方

	關聯方關係
卡莫阿銅業有限公司(「卡莫阿銅業」)	金山香港合營公司卡莫阿之子公司
OAO Кыргызалтын吉爾吉斯黃金公司(「吉爾吉斯黃金」)	奧同克之少數股東
貴州省地質礦產資源開發股份有限公司(「貴州地質礦產資源」)	貴州紫金黃金冶煉有限公司的少數股東
朱某某	環閩礦業有限公司之少數股東
Highland Mining Inc.(「高原礦業」)	金鷹礦業之子公司
新疆天河爆破工程有限公司(「新疆天河」)	聯營公司江南化工之子公司
Eksplozivi Rudex Doo Beograd(「Eksplozivi」)	聯營公司江南化工之子公司
紫森(香港)供應鏈管理有限公司(「紫森(香港)」)	聯營公司紫森(廈門)之子公司
金澎(上海)供應鏈有限公司(「金澎(上海)」)	聯營公司紫森(廈門)之子公司
福建龍翔鈺實業投資有限公司(「龍翔鈺實業投資」)	龍淨環保的少數股東
上海鑫拓誠企業管理有限公司(「鑫拓誠」)	龍淨環保的少數股東龍翔鈺的一致行動人
甘肅省有色金屬地質勘查局天水礦產勘查院(「甘肅有色金屬勘查院天水院」)	隴南紫金之少數股東
甘肅省有色金屬地質勘查局白銀礦產勘查院(「甘肅有色金屬勘查院白銀院」)	隴南紫金之少數股東
Staatsolie Maatschappij Suriname N.V.(「Staatsolie」)	羅斯貝爾之少數股東
萊州市瑞海礦業有限公司(「瑞海礦業」)	瑞銀礦業之子公司
廈門海投供應鏈運營有限公司(「廈門海投供應鏈」)	廈門海峽黃金珠寶產業園有限公司的少數股東
廈門海投鑫鋒智能製造有限公司(「海投鑫鋒」)	廈門海峽黃金珠寶產業園有限公司之少數股東廈門海投供應鏈之子公司
廈門海投經濟貿易有限公司(「海投經濟」)	廈門海峽黃金珠寶產業園有限公司之少數股東廈門海投供應鏈之子公司
新疆五鑫銅業有限責任公司(「五鑫銅業」)	新疆阿舍勒銅業的少數股東新疆有色金屬工業(集團)之子公司
Минэнерго Таджикистана塔能源工業部(「塔能源工業部」)	澤拉夫尚之少數股東
福建省上杭縣麒麟礦業建設有限公司(「麒麟礦業」)	紫金建設之少數股東
上杭縣金山貿易有限公司(「上杭金山貿易」)	紫金礦業集團股份有限公司的少數股東
廈門建發集團有限公司(「廈門建發」)	廈門紫金銅冠投資發展有限公司的少數股東
銅陵有色金屬集團股份有限公司(「銅陵有色」)	廈門紫金銅冠投資發展有限公司的少數股東
欣格新能源科技(青海)有限公司(「欣格(青海)」)	藏格礦業聯營企業的子公司
西藏阿里麻米措礦業開發有限公司(「麻米措礦業」)	藏格礦業聯營企業的子公司
成都世龍實業有限公司(「成都世龍」)	藏格礦業董事、總裁交叉任職,其近親屬擔任董事、高管的公司
青海中浩天然氣化工有限公司(「中浩天然氣化工」)	藏格礦業關聯自然人任職高管的企業
西藏中鋒實業有限公司(「西藏中鋒」)	受藏格礦業委託從巨龍採購銅精礦的供應商

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

5. 關聯方交易

(A) 關聯方商品和勞務交易

自關聯方購買商品和接受勞務

	交易內容	關聯交易定價方式	**2025年1-6月**	2024年1-6月
卡莫阿銅業	購買銅精礦	市場價	**6,401,171,672**	4,645,395,694
紫森(廈門)	購買原材料	市場價	**790,346,863**	745,260,539
西南紫金黃金	購買合質金	市場價	**196,447,100**	143,764,948
貴州地質礦產資源	購買合質金	市場價	**111,033,037**	98,293,671
萬城商務	購買鋅精礦	市場價	**106,221,227**	193,125,494
盧阿拉巴	購買原材料	市場價	**97,765,621**	—
賽恩斯	採購原料及工程服務	市場價	**91,431,289**	32,624,481
Eksplozivi	工程服務	市場價	**57,179,492**	7,871,978
新疆天河	工程服務	市場價	**49,367,259**	111,770,739
嘉友國際	物流服務	市場價	**30,640,582**	71,469,697
欣格(青海)	運輸服務	市場價	**29,008,889**	
江蘇海普	工程服務	市場價	**24,672,566**	11,681,416
現代碼頭	物流服務	市場價	**14,492,804**	18,294,326
金岳慧創	購買原材料	市場價	**8,377,463**	—
麒麟礦業	運輸服務與工程服務	市場價	**7,104,014**	15,020,334
科瑞環保	環保設備及材料	市場價	**2,843,479**	—
海投鑫鋒	購買合質金	市場價	—	2,834,293,025
海投經濟	購買合質金	市場價	—	543,929,663
廈門海投供應鏈	購買合質金	市場價	—	405,335,043
金澎(上海)	購買原材料	市場價	—	5,706,977
紫森(香港)	購買原材料	市場價	—	2,503,115
上杭金山貿易	購買原材料	市場價	—	1,663,095
其他	不適用	市場價	**5,044,395**	2,745,308
合計			**8,023,147,752**	9,890,749,543

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

5. 關聯方交易*(續)*

(A) 關聯方商品和勞務交易*(續)*

向關聯方銷售商品和提供勞務

	交易內容	關聯交易定價方式及決策程序	**2025年1-6月**	2024年1-6月
吉爾吉斯黃金	銷售金錠	市場價	**1,219,108,457**	958,544,932
金澎(上海)	銷售陰極銅	市場價	**477,163,655**	224,617,098
廣閩銅業	銷售陰極銅	市場價	**411,800,715**	—
卡莫阿銅業	銷售物資	市場價	**315,653,806**	383,718,275
銅陵有色	銷售陰極銅	市場價	**271,170,045**	2,536,296,481
紫森(廈門)	銷售鋅精礦與陰極銅	市場價	**188,575,593**	138,755,460
瓮福紫金	銷售硫酸	市場價	**81,476,581**	22,233,940
盧阿拉巴	銷售物資	市場價	**72,673,033**	104,997,656
西藏翔龍	銷售物資	市場價	**54,777,141**	2,438,438
新疆天龍	銷售煆後焦、石油焦	市場價	**20,774,917**	16,869,745
五鑫銅業	銷售銅精礦	市場價	**9,406,740**	679,854,738
常青新能源	銷售氫氧化鈷	市場價	**8,331,400**	17,747,953
備戰礦業	工程服務	市場價	**6,830,619**	4,220,078
賽恩斯	銷售原材料	市場價	**5,473,306**	4,737,893
招金礦業	銷售礦產金	市場價	**4,552,858**	9,717,940
馬坑礦業	銷售原材料、工程服務	市場價	**4,548,955**	2,976,994
麻米措礦業	技術服務	市場價	**3,927,831**	—
上杭金山貿易	銷售柴油、廢舊物資	市場價	**2,885,876**	7,993,863
西南紫金黃金	銷售金錠	市場價	**2,782,958**	1,215,891
成都世龍	軟件服務	市場價	**1,517,945**	—
山東國大	銷售金精礦	市場價	**1,269,194**	23,186,057
其他	不適用	市場價	**2,920,058**	4,904,819
合計			**3,167,621,683**	5,145,028,251

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

5. 關聯方交易*(續)*

(C) 關聯方擔保*(續)*

(2) 本集團為關聯方提供的銀行借款擔保

2025年6月30日

提供擔保方名稱	**被擔保方名稱**	**擔保金額**	**擔保起始日**	**擔保到期日**	**擔保是否履行完畢**
本公司	西藏玉龍(附註十四、2(註1))	**1,402,978,581**	**2019年9月9日**	**2034年9月8日**	**否**
本公司	瑞海礦業(附註十四、2(註2))	**443,141,758**	**2024年3月15日**	**2036年3月14日**	**否**
本公司	瑞海礦業(附註十四、2(註2))	**90,000,000**	**2023年11月2日**	**2036年10月30日**	**否**
本公司	瑞海礦業(附註十四、2(註2))	**172,332,210**	**2023年10月31日**	**2035年10月30日**	**否**
本公司	常青新能源(附註十四、2(註3))	**6,726,000**	**2020年1月1日**	**2025年11月20日**	**否**
本公司	常青新能源(附註十四、2(註3))	**12,061,373**	**2023年5月30日**	**2032年5月30日**	**否**
本公司	常青新能源(附註十四、2(註3))	**81,970,040**	**2023年5月26日**	**2032年5月15日**	**否**
本公司	西藏翔龍(附註十四、2(註4))	**507,313,409**	**2025年5月6日**	**2037年5月5日**	**否**

2024年12月31日

提供擔保方名稱	被擔保方名稱	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否履行完畢
本公司	西藏玉龍(附註十四、2(註1))	1,442,011,186	2019年9月9日	2034年9月8日	否
本公司	瑞海礦業(附註十四、2(註2))	372,109,131	2024年3月15日	2036年3月14日	否
本公司	瑞海礦業(附註十四、2(註2))	90,000,000	2023年11月2日	2036年10月30日	否
本公司	瑞海礦業(附註十四、2(註2))	159,954,972	2023年10月31日	2035年10月30日	否
本公司	常青新能源(附註十四、2(註3))	13,453,200	2020年1月1日	2025年11月20日	否
本公司	常青新能源(附註十四、2(註3))	12,061,373	2023年5月30日	2032年5月30日	否
本公司	常青新能源(附註十四、2(註3))	81,970,040	2023年5月26日	2032年5月15日	否

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

5. 關聯方交易*(續)*

(D) 關聯方資金拆借

資金拆入

2025年6月30日

借出方名稱	註釋	金額	起始日	到期日	性質
銅陵有色	註1	7,000,000	2011年9月26日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	7,000,000	2012年4月16日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	85,050,000	2012年6月20日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	7,000,000	2013年1月18日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	10,500,000	2013年10月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	4,200,000	2014年7月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	3,500,000	2015年1月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	4,900,000	2015年5月11日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	5,425,000	2015年6月16日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	4,445,000	2015年12月15日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	16,548,000	2016年3月25日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	11,900,000	2017年5月15日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	4,550,000	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	7,000,000	2017年11月30日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	15,235,500	2019年8月6日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	8,600,000	2020年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	9,400,000	2021年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	10,082,041	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	10,560,938	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	26,084,406	—	—	利息
廈門建發	註2	3,760,000	2011年9月26日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	4,032,817	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	62,227,200	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	2,780,000	2017年12月8日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	2,600,000	2019年8月6日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	4,000,000	2020年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	6,094,200	2021年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	3,440,000	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	4,224,375	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	10,433,762	—	—	利息
武平紫金水電	註3	9,199,065	不適用	不適用	吸收存款
西南紫金黃金	註3	847	不適用	不適用	吸收存款
汀江水電	註3	7,690,387	不適用	不適用	吸收存款
紫森(廈門)	註3	8,626,945	不適用	不適用	吸收存款
北京安創	註3	3,767,482	不適用	不適用	吸收存款
紫森(香港)	註3	254	不適用	不適用	吸收存款
翔龍礦業	註3	1,617,000	不適用	不適用	吸收存款
常青新能源	註3	401,490	不適用	不適用	吸收存款
紫隆礦業	註3	1,411,808	不適用	不適用	吸收存款
金澎(上海)	註3	153,820	不適用	不適用	吸收存款
合計		395,442,337			

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

5. 關聯方交易*(續)*

(D) 關聯方資金拆借*(續)*

資金拆入*(續)*

2024年12月31日

借出方名稱	註釋	金額	起始日	到期日	性質
銅陵有色	註1	7,000,000	2011年9月26日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	7,000,000	2012年4月16日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	85,050,000	2012年6月20日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	7,000,000	2013年1月18日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	10,500,000	2013年10月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	4,200,000	2014年7月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	3,500,000	2015年1月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	4,900,000	2015年5月11日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	5,425,000	2015年6月16日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	4,445,000	2015年12月15日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	16,548,000	2016年3月25日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	11,900,000	2017年5月15日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	4,550,000	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	7,000,000	2017年11月30日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	15,235,500	2019年8月6日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	8,600,000	2020年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	9,400,000	2021年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	10,082,041	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	10,560,938	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註1	21,077,132	—	—	利息
廈門建發	註2	3,760,000	2011年9月26日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	4,032,817	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	62,227,200	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	2,780,000	2017年12月8日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	2,600,000	2019年8月6日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	4,000,000	2020年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	6,094,200	2021年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	3,440,000	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	4,224,375	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註2	8,430,852	—	—	利息
武平紫金水電	註3	25,748,644	不適用	不適用	吸收存款
西南紫金黃金	註3	846	不適用	不適用	吸收存款
汀江水電	註3	8,583,520	不適用	不適用	吸收存款
紫森(廈門)	註3	437,317	不適用	不適用	吸收存款
瓮福紫金	註3	2,018	不適用	不適用	吸收存款
西藏翔龍	註3	180,717,618	不適用	不適用	吸收存款
常青新能源	註3	315,898	不適用	不適用	吸收存款
紫隆礦業	註3	12,677,901	不適用	不適用	吸收存款
金澎(上海)	註3	81,585	不適用	不適用	吸收存款
合計		584,128,402			

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

5. 關聯方交易*(續)*

(D) 關聯方資金拆借*(續)*

資金拆出

2025年6月30日

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
高原礦業	註4	**162,357,048**	**2020年6月30日**	**2026年6月30日**
高原礦業	註4	**370,457,550**	**2020年8月31日**	**2026年8月31日**
高原礦業	註4	**305,803,400**	**—**	**—**
卡莫阿	註5	**1,296,830,751**	**2015年12月8日**	**—**
卡莫阿	註5	**35,793,000**	**2016年1月2日**	**—**
卡莫阿	註5	**55,300,729**	**2016年3月15日**	**—**
卡莫阿	註5	**146,701,190**	**2016年8月15日**	**—**
卡莫阿	註5	**134,815,866**	**2016年10月14日**	**—**
卡莫阿	註5	**81,228,405**	**2016年12月21日**	**—**
卡莫阿	註5	**25,141,748**	**2017年1月24日**	**—**
卡莫阿	註5	**25,141,748**	**2017年2月22日**	**—**
卡莫阿	註5	**32,615,698**	**2017年3月24日**	**—**
卡莫阿	註5	**13,816,119**	**2017年3月31日**	**—**
卡莫阿	註5	**29,677,007**	**2017年4月24日**	**—**
卡莫阿	註5	**80,748,722**	**2017年5月24日**	**—**
卡莫阿	註5	**35,131,746**	**2017年7月31日**	**—**
卡莫阿	註5	**94,507,909**	**2017年8月31日**	**—**
卡莫阿	註5	**53,438,613**	**2017年8月31日**	**—**
卡莫阿	註5	**59,983,198**	**2017年9月30日**	**—**
卡莫阿	註5	**51,976,032**	**2017年10月31日**	**—**
卡莫阿	註5	**58,683,540**	**2017年11月30日**	**—**
卡莫阿	註5	**9,882,369**	**2018年1月25日**	**—**
卡莫阿	註5	**34,756,814**	**2018年2月23日**	**—**
卡莫阿	註5	**39,307,644**	**2018年4月6日**	**—**
卡莫阿	註5	**19,009,082**	**2018年4月23日**	**—**
卡莫阿	註5	**49,957,385**	**2018年5月24日**	**—**
卡莫阿	註5	**25,632,019**	**2018年8月6日**	**—**
卡莫阿	註5	**59,787,596**	**2018年8月23日**	**—**
卡莫阿	註5	**33,261,919**	**2018年9月25日**	**—**
卡莫阿	註5	**142,522,421**	**2018年10月25日**	**—**
卡莫阿	註5	**85,426,115**	**2018年11月23日**	**—**
卡莫阿	註5	**101,622,090**	**2019年2月21日**	**—**
卡莫阿	註5	**48,783,389**	**2019年4月11日**	**—**
卡莫阿	註5	**120,723,482**	**2019年4月26日**	**—**
卡莫阿	註5	**116,593,736**	**2019年5月23日**	**—**
卡莫阿	註5	**151,884,209**	**2019年7月26日**	**—**
卡莫阿	註5	**126,597,400**	**2019年8月6日**	**—**
卡莫阿	註5	**145,369,475**	**2019年8月22日**	**—**
卡莫阿	註5	**53,901,931**	**2019年9月25日**	**—**
卡莫阿	註5	**76,966,762**	**2019年10月25日**	**—**
卡莫阿	註5	**235,119,442**	**2019年11月22日**	**—**
卡莫阿	註5	**270,419,122**	**2019年12月30日**	**—**
卡莫阿	註5	**242,984,503**	**2020年1月23日**	**—**

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

5. 關聯方交易*(續)*

(D) 關聯方資金拆借*(續)*

資金拆出*(續)*

2025年6月30日*(續)*

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
卡莫阿	註5	**27,425,262**	**2020年2月28日**	**—**
卡莫阿	註5	**179,562,836**	**2020年3月25日**	**—**
卡莫阿	註5	**98,576,606**	**2020年4月24日**	**—**
卡莫阿	註5	**225,851,976**	**2020年5月22日**	**—**
卡莫阿	註5	**249,422,203**	**2020年6月23日**	**—**
卡莫阿	註5	**286,511,547**	**2020年7月23日**	**—**
卡莫阿	註5	**183,758,055**	**2020年8月24日**	**—**
卡莫阿	註5	**205,291,396**	**2020年9月25日**	**—**
卡莫阿	註5	**162,927,488**	**2020年10月23日**	**—**
卡莫阿	註5	**351,643,124**	**2020年11月20日**	**—**
卡莫阿	註5	**172,128,372**	**2020年12月28日**	**—**
卡莫阿	註5	**187,849,889**	**2021年1月29日**	**—**
卡莫阿	註5	**216,054,201**	**2021年2月23日**	**—**
卡莫阿	註5	**97,461,941**	**2021年3月25日**	**—**
卡莫阿	註5	**149,299,998**	**2021年4月23日**	**—**
卡莫阿	註5	**262,972,839**	**2021年5月25日**	**—**
卡莫阿	註5	**179,132,425**	**2021年8月24日**	**—**
卡莫阿	註5	**1,018,413,667**	**—**	**—**
Porgera (Jersey) Limited	註6	**2,388,997,837**	**2024年12月31日**	**—**
Porgera (Jersey) Limited	註6	**89,723,722**	**—**	**—**
盧阿拉巴	註7	**507,473,154**	**2019年9月30日**	**2028年9月1日**
盧阿拉巴	註7	**285,997,524**	**2019年9月30日**	**2028年9月1日**
盧阿拉巴	註7	**250,551,000**	**2020年6月23日**	**2028年9月1日**
盧阿拉巴	註7	**89,840,430**	**2021年1月29日**	**2028年9月1日**
盧阿拉巴	註7	**36,508,860**	**2021年4月22日**	**2028年9月1日**
盧阿拉巴	註7	**206,652,420**	**—**	**—**
盧阿拉巴	註7	**2,259,310**	**不適用**	**不適用**
備戰礦業	註8	**73,500,000**	**2023年11月1日**	**2025年12月4日**
備戰礦業	註8	**85,486**	**不適用**	**不適用**
瓮福紫金	註9	**50,000**	**不適用**	**不適用**
常青新能源	註10	**83,500,000**	**2023年10月27日**	**2026年10月26日**
常青新能源	註10	**73,882**	**—**	**—**
常青新能源	註10	**13,995**	**不適用**	**不適用**
中色地科	註11	**157,964**	**不適用**	**不適用**
北京安創	註12	**8,000,000**	**2024年12月11日**	**2025年12月10日**
合計		**13,618,328,333**		

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

5. 關聯方交易*(續)*

(D) 關聯方資金拆借*(續)*

資金拆出*(續)*

2024年12月31日

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
高原礦業	註4	163,032,912	2020年6月30日	2026年6月30日
高原礦業	註4	371,999,700	2020年8月31日	2026年8月31日
高原礦業	註4	286,309,413	—	—
卡莫阿	註5	1,302,229,230	2015年12月8日	—
卡莫阿	註5	35,942,000	2016年1月2日	—
卡莫阿	註5	55,530,936	2016年3月15日	—
卡莫阿	註5	147,311,881	2016年8月15日	—
卡莫阿	註5	135,377,081	2016年10月14日	—
卡莫阿	註5	81,566,545	2016年12月21日	—
卡莫阿	註5	25,246,408	2017年1月24日	—
卡莫阿	註5	25,246,408	2017年2月22日	—
卡莫阿	註5	32,751,472	2017年3月24日	—
卡莫阿	註5	13,873,634	2017年3月31日	—
卡莫阿	註5	29,800,547	2017年4月24日	—
卡莫阿	註5	81,084,864	2017年5月24日	—
卡莫阿	註5	35,277,993	2017年7月31日	—
卡莫阿	註5	94,901,329	2017年8月31日	—
卡莫阿	註5	53,661,068	2017年8月31日	—
卡莫阿	註5	60,232,898	2017年9月30日	—
卡莫阿	註5	52,192,399	2017年10月31日	—
卡莫阿	註5	58,927,829	2017年11月30日	—
卡莫阿	註5	9,923,507	2018年1月25日	—
卡莫阿	註5	34,901,501	2018年2月23日	—
卡莫阿	註5	39,471,274	2018年4月6日	—
卡莫阿	註5	19,088,214	2018年4月23日	—
卡莫阿	註5	50,165,349	2018年5月24日	—
卡莫阿	註5	25,738,720	2018年8月6日	—
卡莫阿	註5	60,036,482	2018年8月23日	—
卡莫阿	註5	33,400,383	2018年9月25日	—
卡莫阿	註5	143,115,717	2018年10月25日	—
卡莫阿	註5	85,781,729	2018年11月23日	—
卡莫阿	註5	102,045,125	2019年2月21日	—
卡莫阿	註5	48,986,466	2019年4月11日	—
卡莫阿	註5	121,226,033	2019年4月26日	—
卡莫阿	註5	117,079,095	2019年5月23日	—
卡莫阿	註5	152,516,477	2019年7月26日	—
卡莫阿	註5	127,124,403	2019年8月6日	—
卡莫阿	註5	145,974,623	2019年8月22日	—
卡莫阿	註5	54,126,316	2019年9月25日	—

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

5. 關聯方交易*(續)*

(D) 關聯方資金拆借*(續)*

資金拆出*(續)*

2024年12月31日*(續)*

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
卡莫阿	註5	77,287,161	2019年10月25日	—
卡莫阿	註5	236,098,203	2019年11月22日	—
卡莫阿	註5	271,544,829	2019年12月30日	—
卡莫阿	註5	243,996,005	2020年1月23日	—
卡莫阿	註5	27,539,429	2020年2月28日	—
卡莫阿	註5	180,310,325	2020年3月25日	—
卡莫阿	註5	98,986,964	2020年4月24日	—
卡莫阿	註5	226,792,158	2020年5月22日	—
卡莫阿	註5	250,460,504	2020年6月23日	—
卡莫阿	註5	287,704,245	2020年7月23日	—
卡莫阿	註5	184,523,008	2020年8月24日	—
卡莫阿	註5	206,145,988	2020年9月25日	—
卡莫阿	註5	163,605,727	2020年10月23日	—
卡莫阿	註5	353,106,953	2020年11月20日	—
卡莫阿	註5	172,844,913	2020年12月28日	—
卡莫阿	註5	188,631,875	2021年1月29日	—
卡莫阿	註5	216,953,596	2021年2月23日	—
卡莫阿	註5	97,867,658	2021年3月25日	—
卡莫阿	註5	149,921,508	2021年4月23日	—
卡莫阿	註5	264,067,549	2021年5月25日	—
卡莫阿	註5	179,878,122	2021年8月24日	—
卡莫阿	註5	549,705,587	—	—
Porgera (Jersey) Limited	註6	2,398,942,817	不適用	不適用
盧阿拉巴	註7	509,585,676	2019年9月30日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註7	287,188,081	2019年9月30日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註7	251,594,000	2020年6月23日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註7	90,214,420	2021年1月29日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註7	36,660,840	2021年4月22日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註7	298,178,263	—	—
盧阿拉巴	註7	2,259,310	不適用	不適用
備戰礦業	註8	44,100,000	2023年11月1日	2025年12月4日
備戰礦業	註8	29,400,000	2024年1月2日	2025年12月4日
備戰礦業	註8	133,412	不適用	不適用
瓮福紫金	註9	50,000	不適用	不適用
常青新能源	註10	28,500,000	2023年4月25日	2026年4月24日
常青新能源	註10	29,000,000	2023年8月21日	2026年8月20日
常青新能源	註10	28,000,000	2023年10月27日	2026年10月26日
常青新能源	註10	89,245	—	—
常青新能源	註10	14,360	不適用	不適用
中色地科	註11	142,964	—	—
合計		13,175,223,656		

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

5. 關聯方交易*(續)*

(D) 關聯方資金拆借*(續)*

註8： 2024年11月，備戰礦業擬吸收合併華健投資，並承接華健投資的債權和債務，導致本公司對華健投資的累計貸款餘額人民幣73,500,000元被備戰礦業承接，並按約定利率計息，該筆貸款將於2025年12月到期。截止2025年6月30日，貸款本金合計人民幣73,500,000元，利息人民幣38,775元(2024年12月31日，貸款本金合計人民幣73,500,000元，利息合計人民幣55,000元)。另本集團子公司存在對聯營公司備戰礦業代墊款項，截至2025年6月30日餘額為人民幣46,711元。(2024年12月31日：人民幣133,412元)

註9： 本集團子公司存在對聯營公司瓮福紫金代墊款項，2025年6月30日餘額為人民幣50,000元(2024年12月31日：人民幣50,000元)。

註10：本集團之子公司財務公司於2023年4月25日向常青新能源提供貸款人民幣30,000,000元，截止2025年6月30日，該筆借款本金合計人民幣28,000,000元，將於2026年4月到期(2024年12月31日：借款本金人民幣28,500,000元)。財務公司於2023年8月21日向常青新能源提供貸款人民幣30,000,000元，截止2025年6月30日，該筆借款本金合計人民幣28,500,000元，將於2026年8月到期(2024年12月31日：借款本金人民幣29,000,000元)。財務公司於2023年10月27日向常青新能源提供貸款人民幣30,000,000元，截止2025年6月30日，該筆借款本金合計人民幣27,000,000元，將於2026年10月到期(2024年12月31日：借款本金人民幣28,000,000元)。上述借款利息合計人民幣73,882元(2024年12月31日：借款利息人民幣89,245元)。另本集團子公司存在對聯營公司常青新能源代墊款項，2025年6月30日餘額為人民幣13,995元(2024年12月31日：人民幣14,360元)。

註11：集團子公司存在對聯營公司中色地科代墊款項，2025年6月30日餘額為人民幣157,964元(2024年12月31日：人民幣142,964元)。

註12：本集團子公司紫金礦業建設有限公司持有51%北京安創股份，2024年12月紫金礦業建設有限公司向北京安創提供股東借款人民幣8,000,000元，到期日為2025年12月，利率3%。2025年4月，紫金礦業建設公司向中國職業安全健康協會轉讓31%股權，北京安創由本集團控股子公司變為聯營公司。截至2025年6月30日借款餘額為人民幣8,000,000元。

(E) 其他主要的關聯方交易

(1) 計提關鍵管理人員薪酬及董事薪酬

	2025年1–6月	2024年1–6月
董事薪酬	**38,993,814**	28,960,657
關鍵管理人員薪酬	**35,809,059**	28,904,588
合計	**74,802,873**	57,865,245

(2) 本集團與關聯方的承諾

截至2025年6月30日，本集團與關聯方之間無承諾。

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

6. 關聯方主要應收款項餘額

	關聯方	2025年6月30日		2024年12月31日	
		賬面餘額	**壞賬準備**	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	吉爾吉斯黃金	**194,466,168**	**583,399**	161,858,071	489,913
應收賬款	盧阿拉巴	**140,237,342**	**6,577,181**	208,765,599	10,413,221
應收賬款	紫森(廈門)	**126,033,483**	**691,832**	58,270,652	158,300
應收賬款	卡莫阿銅業	**71,124,622**	**791,222**	74,215,093	793,017
應收賬款	廣閩銅業	**24,845,426**	**74,536**	—	—
應收賬款	麻米措礦業	**21,829,464**	**3,007,228**	—	—
應收賬款	西藏翔龍	**17,685,033**	**53,401**	16,118,408	43,723
應收賬款	瓮福紫金	**15,161,797**	**45,484**	15,100,794	84,404
應收賬款	五鑫銅業	**6,925,300**	**20,776**	37,415,156	95,670
應收賬款	新疆天龍	**4,733,004**	**14,253**	—	—
應收賬款	備戰礦業	**4,099,461**	**12,298**	—	—
應收賬款	福建常青新能源	**2,402,237**	**111,502**	2,381,191	92,464
應收賬款	上杭金山貿易	**431,215**	**1,294**	1,991,276	5,958
應收賬款	金澎(上海)	**—**	**—**	22,142,567	66,428
應收賬款	其他	**2,939,499**	**750,905**	10,971,281	238,468
合計		**632,914,051**	**12,735,311**	609,230,088	12,481,566
應收款項融資	紫森(廈門)	**149,000,000**	**—**	—	—
合計		**149,000,000**	**—**	—	—
預付款項	卡莫阿銅業	**1,849,858,213**	**—**	1,678,787,533	—
預付款項	紫森(廈門)	**130,442,379**	**—**	8,337,410	—
預付款項	萬城商務	**42,129,743**	**—**	3,968,916	—
預付款項	其他	**12,461,461**	**—**	19,313,442	—
合計		**2,034,891,796**	**—**	1,710,407,301	—

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

6. 關聯方主要應收款項餘額*(續)*

	關聯方	2025年6月30日		2024年12月31日	
		賬面餘額	**壞賬準備**	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	卡莫阿銅業	**13,883,925**	**13,884**	—	—
其他應收款	盧阿拉巴	**2,259,310**	**2,259**	2,259,310	2,259
其他應收款	中浩天然氣化工	**1,500,000**	**—**	—	—
其他應收款	西藏翔龍	**1,011,547**	**3,035**	—	—
其他應收款	西藏紫隆	**393,946**	**7,198**	10,185,755	10,186
其他應收款	中色地科	**157,964**	**474**	142,964	143
其他應收款	備戰礦業	**129,611**	**389**	133,412	133
其他應收款	其他	**5,753,112**	**79,651**	6,213,793	6,215
合計		**25,089,415**	**106,890**	18,935,234	18,936
合同資產	卡莫阿銅業	**20,191,308**	**60,573**	38,271,986	114,816
合同資產	馬坑礦業	**288,000**	**14,400**	—	—
合計		**20,479,308**	**74,973**	38,271,986	114,816
一年內到期的非流動資產	卡莫阿銅業	**72,262,912**	**—**	96,921,160	—
一年內到期的非流動資產	備戰礦業	**73,500,000**	**—**	73,500,000	—
一年內到期的非流動資產	北京安創	**8,000,000**	**—**	—	
合計		**153,762,912**	**—**	170,421,160	—
其他非流動資產	卡莫阿控股	**8,756,324,751**	**—**	8,319,828,243	—
其他非流動資產	Porgera (Jersey) Limited	**2,478,721,559**	**—**	2,398,942,817	—
其他非流動資產	盧阿拉巴	**1,377,023,388**	**—**	1,473,421,280	—
其他非流動資產	高原礦業	**838,617,998**	**—**	821,342,025	—
其他非流動資產	常青新能源	**83,500,000**	**—**	85,500,000	—
其他非流動資產	卡莫阿銅業	**86,146,837**	**—**	67,407,320	—
合計		**13,620,334,533**	**—**	13,166,441,685	—

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

7. 關聯方主要應付款項餘額

	關聯方	**2025年6月30日**	2024年12月31日
應付票據	紫森(廈門)	**1,708,000,000**	800,000,000
應付票據	嘉友國際	**3,756,476**	—
應付票據	金澎(上海)	**—**	383,895,164
應付票據	西南紫金黃金	**—**	253,000,000
應付票據	萬城商務	**—**	55,000,000
應付票據	其他	**69,120**	1,407,133
合計		**1,711,825,596**	1,493,302,297
應付賬款	賽恩斯	**165,193,307**	55,209,058
應付賬款	新疆天河	**92,436,578**	50,322,083
應付賬款	盧阿拉巴	**82,108,259**	—
應付賬款	江蘇海普	**30,766,372**	—
應付賬款	金岳慧創	**27,068,226**	27,429,269
應付賬款	嘉友國際	**26,746,135**	5,036,308
應付賬款	西藏中鋒	**11,321,805**	—
應付賬款	麒麟礦業	**8,675,759**	—
應付賬款	金澎(上海)	**6,984,777**	14,516,312
應付賬款	Eksplozivi	**2,741,609**	1,004,545
應付賬款	廣閩銅業	**2,269,024**	8,779,088
應付賬款	科瑞環保	**3,746,562**	—
應付賬款	紫森(廈門)	**—**	16,818,548
應付賬款	其他	**9,741,925**	17,767,647
合計		**469,800,338**	196,882,858
合同負債	卡莫阿銅業	**49,522,857**	33,938,231
合同負債	備戰礦業	**6,960,488**	—
合同負債	瑞海礦業	**5,381,681**	4,194,000
合同負債	金澎(上海)	**3,494,692**	—
合同負債	常青新能源	**3,366,319**	—
合同負債	浙江如山新興創投	**—**	4,240,000
合同負債	西藏翔龍	**—**	1,544,000
合同負債	招金礦業	**—**	1,272,500
合同負債	盧阿拉巴	**—**	7,943
合同負債	其他	**673,077**	2,922,354
合計		**69,399,114**	48,119,028

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易*(續)*

7. 關聯方主要應付款項餘額*(續)*

	關聯方	**2025年6月30日**	2024年12月31日
其他應付款	甘肅有色金屬勘查院天水院	**128,115,962**	79,833,023
其他應付款	江蘇海普	**90,278,000**	106,274,708
其他應付款	龍翔鈺實業投資	**70,669,343**	53,115,883
其他應付款	賽恩斯	**45,371,672**	55,217,773
其他應付款	Eksplozivi	**38,885,341**	29,721,452
其他應付款	廣閩銅業	**33,736,290**	33,615,492
其他應付款	甘肅有色金屬勘查院白銀院	**31,611,363**	19,936,645
其他應付款	朱某某	**29,672,233**	29,672,233
其他應付款	藍然技術	**17,847,940**	38,745,408
其他應付款	武平紫金水電	**9,199,065**	25,748,644
其他應付款	紫森(廈門)	**8,632,706**	—
其他應付款	汀江水電	**7,895,080**	8,583,520
其他應付款	北京安創	**3,767,482**	—
其他應付款	鑫拓誠	**2,715,306**	—
其他應付款	西藏翔龍	**1,684,975**	180,785,593
其他應付款	西藏紫隆	**1,411,808**	14,177,901
其他應付款	欣格(青海)	**500,000**	—
其他應付款	Staatsolie	**100,051**	157,992,977
其他應付款	塔能源工業部	**—**	91,352,452
其他應付款	卡莫阿銅業	**—**	10,782,600
其他應付款	嘉友國際	**—**	628,000
其他應付款	其他	**15,678,345**	16,654,870
合計		**537,772,962**	952,839,174
長期應付款	銅陵有色	**258,980,885**	253,973,611
長期應付款	廈門建發	**103,592,354**	101,589,444
合計		**362,573,239**	355,563,055

除應收高原礦業、盧阿拉巴、常青新能源和中色地科的款項計息且有固定還款期，應收卡莫阿、Porgera (Jersey) Limited款項計息但無固定還款期，應收中色地科的款項以中色地科(香港)股份有限公司的股權進行質押，應付銅陵有色、廈門建發款項計息且有固定還款期，吸收存款款項計息但無固定還款期外，其他應收及應付關聯方款項均不計利息、無抵押、且無固定還款期。

於2025年6月30日，本集團無提供給董事的借款。

十三、股份支付

1. 2020年A股限制性股票激勵計劃

(1) 根據2020年12月29日召開的2020年第三次臨時股東大會的授權，本公司於2021年1月13日召開第七屆董事會2021年第1次臨時會議審議通過《關於向激勵對象首次授予限制性股票的議案》，本公司向697名激勵對象授予限制性股票97,490,000股A股，授予價格為人民幣4.95元／A股，於2021年1月13日，本公司向實際激勵對象（原激勵對象名單中的686人）定向發行公司人民幣普通股（A股）股票95,980,600股A股，並於2021年1月28日完成登記，激勵對象的認購價格為人民幣4.95元／A股，若達到該計劃規定的限制性股票的解鎖條件，激勵對象在2023年1月28日，2024年1月28日及2025年1月28日依次可申請解鎖股票上限為該期計劃獲授股票數量的33%、33%與34%。對於公司業績或個人考核結果未達到解鎖條件的，未解鎖的A股限制性股票由公司按照授予價格加銀行同期存款利息回購註銷。2021年1月13日的市價為人民幣10.68元／A股，認購價格為人民幣4.95元／A股，限制性股票的公允價值在此基礎上，考慮限制性股票計劃的相關激勵對象收益限制條款的影響，確定的授予日的公允價值為人民幣5.73元／A股。

於2021年11月15日，本公司召開第七屆董事會2021年第11次臨時會議審議通過《關於向激勵對象授予預留限制性股票的議案》，本公司向第二批激勵名單的39名激勵對象授予限制性股票2,510,000股A股，授予價格為人民幣4.83元／A股，於2021年11月15日，本公司向實際激勵對象39人定向發行公司人民幣普通股（A股）股票2,510,000股A股，並於2021年12月8日完成登記，激勵對象的認購價格為人民幣4.83元／A股，若達到該計劃規定的限制性股票的解鎖條件，激勵對象在2023年12月8日，2024年12月8日及2025年12月8日依次可申請解鎖股票上限為該期計劃獲授股票數量的33%、33%與34%。對於公司業績或個人考核結果未達到解鎖條件的，未解鎖的限制性股票由公司按照授予價格加銀行同期存款利息回購註銷。2021年11月15日的市價為人民幣10.56元／A股，認購價格為人民幣4.83元／A股，限制性股票的公允價值在此基礎上，考慮限制性股票計劃的相關激勵對象收益限制條款的影響，確定的授予日的公允價值為人民幣5.73元／A股。

(2) 於2021年11月15日，本公司召開第七屆董事會2021年第11次臨時會議審議通過《關於回購註銷2020年限制性股票激勵計劃部份激勵對象限制性股票及調整回購價格的議案》，鑒於本公司A股限制性股票激勵計劃部份首次授予激勵對象因離職，已不符合《激勵計劃》中有關激勵對象的規定，本公司對相應7名離職對象的已獲授尚未解除限售的限制性股票合計800,000股A股執行回購註銷，因本公司2020年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利人民幣0.12元）已實施完畢，本公司回購價格由人民幣4.95元／A股調整為人民幣4.83元／A股，本公司已於2021年11月30日按照約定價格支付回購款。該部份限制性股票已於2022年1月17日完成註銷。

(3) 於2022年11月21日，本公司召開第七屆董事會2022年第19次臨時會議、第七屆監事會2022年第2次臨時會議，審議通過了《關於回購註銷2020年限制性股票激勵計劃部份激勵對象限制性股票及調整回購價格的議案》，鑒於本公司A股限制性股票激勵計劃部份首次授予激勵對象因離職，已不符合《激勵計劃》中有關激勵對象的規定，對相應13名離職對象的已獲授尚未解除限售的限制性股票合計1,140,000股A股執行回購註銷，因本公司2020年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利人民幣0.12元）、2021年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利人民幣0.20元）已實施完畢，本公司回購價格由人民幣4.95元／A股調整為人民幣4.63元／A股，本公司已於2022年11月30日按照約定價格支付回購款。該部份限制性股票已於2023年1月11日完成註銷。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十三、股份支付*(續)*

1. 2020年A股限制性股票激勵計劃*(續)*

(4) 於2023年2月17日，第八屆董事會2023年第5次臨時會議、第八屆監事會2023年第2次臨時會議，審議通過了《關於回購註銷2020年限制性股票激勵計劃部份激勵對象限制性股票的議案》，鑒於本公司A股限制性股票激勵計劃部份激勵對象因離職等原因，已不符合《激勵計劃》中有關激勵對象的規定，對相應7名激勵對象的已獲授尚未解除限售的限制性股票合計1,601,000股A股執行回購註銷，因本公司2020年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利人民幣0.12元）、2021年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利人民幣0.20元）已實施完畢，本公司回購價格由人民幣4.95元／A股調整為人民幣4.63元／A股，本公司已於2023年4月17日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購註銷登記手續。

(5) 公司於2021年1月28日完成2020年A股限制性股票激勵計劃首次授予股份登記，首次授予的A股限制性股票第一個限售期於2023年1月27日屆滿，經2023年1月6日召開第八屆董事會2023年第1次臨時會議決議，本激勵計劃首次授予部份第一個解除限售期解除限售條件已達成並於2023年1月30日上市流通，可解除限售的A股限制性股票數量為首次授予股份數量的33%，解除限售的限制性股票數量為30,617,598股A股。

(6) 公司於2021年11月15日完成A股限制性股票激勵計劃預留授予部份登記，預留授予部份的A股限制性股票第一個限售期於2023年12月7日屆滿，經2023年11月14日召開第八屆董事會2023年第16次臨時會議決議，本激勵計劃預留授予部份第一個解除限售期解除限售條件已達成並於2023年12月8日上市流通，可解除限售的A股限制性股票數量為預留授予股份數量的33%，解除限售的限制性股票數量為782,100股A股。

(7) 於2024年1月12日，第八屆董事會2024年第1次臨時會議、第八屆監事會2024年第1次臨時會議，審議通過了《關於回購註銷2020年限制性股票激勵計劃部份激勵對象限制性股票及調整回購價格的議案》和《關於2020年限制性股票激勵計劃首次授予部份第二個解除限售期解除限售條件成就的議案》。鑒於本公司A股限制性股票激勵計劃部份激勵對象因離職等原因，已不符合《激勵計劃》中有關激勵對象的規定，對相應9名激勵對象的已獲授尚未解除限售的限制性股票合計582,300股A股執行回購註銷，因本公司2020年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利人民幣0.12元）、2021年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利人民幣0.20元）、2022年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利含稅人民幣0.2元）和2023年半年度利潤分派方案（每股派發現金紅利含稅人民幣0.05元）已實施完畢，本公司回購價格由人民幣4.63元／A股調整為人民幣4.38元／A股，本公司已於2024年3月19日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購註銷登記手續。同時，本激勵計劃首次授予部份第二個解除限售期解除限售條件已達成並於2024年2月2日上市流通，可解除限售的A股限制性股票數量為首次授予股份數量的33%，解除限售的限制性股票數量為30,211,698股A股。

十三、股份支付*(續)*

1. 2020年A股限制性股票激勵計劃*(續)*

(8) 經2024年11月17日召開第八屆董事會2024年第15次臨時會議、第八屆監事會2024年第2次臨時會議，審議通過了《關於回購註銷2020年限制性股票激勵計劃部份激勵對象限制性股票及調整回購價格的議案》和《關於2020年限制性股票激勵計劃預留授予部份第二個解除限售期解除限售條件成就的議案》。鑒於本公司A股限制性股票激勵計劃部份激勵對象因離職等原因，已不符合《激勵計劃》中有關激勵對象的規定，對相應10名激勵對象的已獲授尚未解除限售的限制性股票合計345,600股A股執行回購註銷，因本公司2020年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利人民幣0.12元）、2021年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利人民幣0.20元）、2022年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利含稅人民幣0.2元）、2023年半年度利潤分派方案（每股派發現金紅利含稅人民幣0.05元）、2023年年度利潤分派方案（每股派發現金紅利含稅人民幣0.20元）和2024年半年度利潤分派方案（每股派發現金紅利含稅人民幣0.10元）已實施完畢，本公司回購價格由人民幣4.63元／A股調整為人民幣4.08元／A股，於2025年1月16日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購註銷登記手續（其中1名激勵對象持有的30,600股A股限制性股票因個人原因被法院凍結，導致該30,600股A股限制性股票無法註銷，故實際回購註銷的股份數量為315,000股A股）。同時，本激勵計劃預留授予部份第二個解除限售期解除限售條件已達成並於2024年12月9日上市流通，可解除A股限售的限制性股票數量為預留授予股份數量的33%，解除限售的限制性股票數量為742,500股A股。

(9) 公司於2025年1月10日召開第八屆董事會2025年第2次臨時會議、第八屆監事會2025年第1次臨時會議，審議通過了《關於2020年限制性股票激勵計劃首次授予部份第三個解除限售期解除限售條件成就的議案》；本激勵計劃首次授予部份第三個解除限售期解除限售條件已達成並於2025年2月5日上市流通，可解除限售的A股限制性股票數量為首次授予股份數量的34%，解除限售的限制性股票數量為30,902,804股A股。

2. 2023年股票期權激勵計劃

根據2023年12月8日召開的2023年第一次臨時股東大會、2023年第二次A股類別股東大會、2023年第二次H股類別股東大會的授權，本公司於2023年12月8日召開第八屆董事會2023年第17次臨時會議審議通過《關於向激勵對象授予股票期權的議案》，本公司向13名激勵對象授予股票期權4,200萬份，授予的股票期權的行權價格為每股A股人民幣11.95元，即滿足行權條件後，激勵對象可以每股A股人民幣11.95元的價格購買公司向激勵對象增發的公司A股股票。

授予的股票期權有效期自股票期權授予之日起至股票期權全部行權或註銷之日止，最長不超過60個月。授予的股票期權在股票期權授予日起滿24個月後分三期行權。每次行權比例為1/3，對應的等待期分別為24個月、36個月、48個月。2023年12月8日的市價為人民幣11.67元／A股，使用布萊克 — 舒爾斯期權定價模型確定的股票期權在授予日的第一個行權期、第二個行權期和第三個行權期的公允價值分別為人民幣2.41元／A股、人民幣3.41元／A股、人民幣4.19元／A股。

3. 2023年員工持股計劃

公司於2023年12月8日召開2023年第一次臨時股東大會，審議通過了《關於公司〈2023年員工持股計劃（草案）〉及其摘要的議案》及其相關議案。根據上述授權，公司於2024年4月16日以非交易過戶的方式將公司回購專用證券賬戶中所持有的4,220萬股公司A股股票過戶至公司2023年員工持股計劃證券賬戶，過戶價格為人民幣8.35元／A股（因公司2023年半年度利潤分配，本次員工持股計劃受讓價格由人民幣8.40元／A股調整為人民幣8.35元／A股）。

本次員工持股計劃的存續期為48個月，標的股票的鎖定期為12個月，自公司股東大會審議通過本員工持股計劃且公司公告最後一筆公司股票過戶至本員工持股計劃名下之日起計算。鎖定期屆滿後，員工持股計劃管理委員會依據鎖定期內年度公司業績指標和個人績效考核結果確定的份額分配至持有人。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十三、股份支付*(續)*

4. 各項權益工具如下：

		本期授予數量	本期解鎖數量	本期失效數量
2020年A股限制性股票激勵計劃	管理人員	—	30,902,804	315,000
2023年股票期權激勵計劃	管理人員	—	—	—
2023年員工持股計劃	管理人員	—	42,200,000	—
合計		—	73,102,804	315,000

5. 期末發行在外的各項權益工具如下：

	行權價格的範圍	合同剩餘期限
2020年A股限制性股票激勵計劃	不適用	0.5年
2023年股票期權激勵計劃	人民幣11.95元／A股*	3.5年

* 股份期權的行權價格可根據配股、派發股票股利，或本公司股本的其他類似變化予以調整。

6. 以權益結算的股份支付情況如下：

2020年A股限制性股票激勵計劃

	2025年6月30日
授予日權益工具公允價值的確定方法	**公司股票的市場價格 — 授予價格**
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	**538,208,873**

2023年股票期權激勵計劃

	2025年6月30日
授予日權益工具公允價值的確定方法	**Black-Scholes模型**
授予日權益工具公允價值的重要參數	**預計波動率(%)：第一個行權期35.42**
	第二個行權期40.60
	第三個行權期43.25
	無風險利率(%)：第一個行權期2.44
	第二個行權期2.47
	第三個行權期2.51
可行權權益工具數量的確定依據	**預計可行權的最佳估計數**
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	**73,613,369**

十三、股份支付*(續)*

6. 以權益結算的股份支付情況如下：*(續)*

2023年員工持股計劃

	2025年6月30日
授予日權益工具公允價值的確定方法	**公司股票的市場價格 — 授予價格**
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	**202,560,000**

7. 以權益結算的股份支付情況如下：

本年度發生的股份支付費用如下：

	以權益結算的股份支付費用	
	2025年1–6月	2024年1–6月
管理人員	**77,013,338**	83,537,481

十四、承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

	2025年6月30日	2024年12月31日
資本承諾(註1)	**5,710,498,551**	4,152,701,290
合計	**5,710,498,551**	4,152,701,290

註1： 截至2025年6月30日，該金額中與購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾為人民幣5,710,498,551元(2024年12月31日：人民幣4,152,701,290元)。其中湖南紫金鋰業購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾約為人民幣1,000,860,512元(2024年12月31日：人民幣922,343,400元)；塞紫金礦業購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾約為人民幣2,290,703,572元(2024年12月31日：人民幣2,094,208,027元)。黑龍江多寶山銅業股份有限公司(「多寶山銅業」)購建廠房、機器設備及礦山建築物相關的資本承諾約為人民幣568,801,229元(2024年12月31日：人民幣765,809,703元)。奧羅拉購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾約為人民幣877,366,885元(2024年12月31日：人民幣548,192,550元)。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十四、承諾及或有事項*(續)*

2. 或有事項

對外擔保

	2025年6月30日	2024年12月31日
對外提供擔保		
西藏玉龍(註1)	**1,402,978,581**	1,442,011,186
瑞海礦業(註2)	**705,473,968**	622,064,103
常青新能源(註3)	**100,757,413**	107,484,613
西藏翔龍(註4)	**507,313,409**	—
龍淨量道儲能(註5)	**25,176,935**	—
	2,741,700,306	2,171,559,902

註1： 截至2025年6月30日，本公司聯營企業西藏玉龍向銀團貸款的餘額(本公司擔保範圍內)人民幣6,377,175,369元，本公司按照對西藏玉龍的持股比例22%提供擔保，即人民幣1,402,978,581元。

註2： 截至2025年6月30日，本公司聯營企業山東瑞銀的子公司瑞海礦業向農業銀行、中國銀行和建設銀行借款餘額為人民幣2,351,579,894元，本公司按照對山東瑞銀的持股比例30%提供擔保，即人民幣705,473,968元。

註3： 截止2025年6月30日，本公司聯營企業福建常青新能源科技有限公司向興業銀行、工商銀行和農業銀行借款餘額為人民幣320,164,044元，其中，本公司根據擔保合同提供擔保。截至2025年6月30日，本公司提供擔保金額為人民幣100,757,413元。

註4： 截至2025年6月30日，本公司聯營企業西藏翔龍礦業有限公司向銀團貸款的餘額為人民幣507,313,409元，本公司對西藏翔龍提供連100%擔保，即人民幣507,313,409元。

註5： 截止2025年6月30日，龍淨環保合營企業福建龍淨量道儲能科技有限公司向興業銀行、中國銀行借款餘額為人民幣51,381,500元，龍淨環保按照對龍淨量道儲能的持股比例49%提供擔保，即人民幣25,176,935元。

十五、資產負債表日後事項

截止本期財務報告批准報出日，本集團不存在需要披露的重大期後事項。

十六、其他重要事項

1. 分部報告

出於管理目的，本集團根據產品和服務劃分成業務單元，本集團有如下4個報告分部：

(1) 礦產品分部的產品為礦山產銅、礦山產金、礦山產鋅精礦、礦山產鉛精礦、礦山產銀、鐵精礦、鎢精礦、鉬精礦、碳酸鋰、氯化鉀，涉及集團礦山企業的各個生產環節，如採礦、選礦和冶煉；

(2) 冶煉產品分部的產品為冶煉產銅、冶煉加工金銀、冶煉產鋅錠、硫酸；

(3) 貿易分部主要為陰極銅等大宗商品的貿易收入；

(4) 「其他」分部主要包括環保收入、銅管、銅板帶、氰化亞金鉀等銷售收入。

管理層出於配置資源和評價業績的決策目的，對各業務單元的經營成果分開進行管理。分部業績，以報告的分部利潤為基礎進行評價。該指標是對經營利潤總額進行調整後的指標，除不包括利息收入、財務費用、股利收入、金融工具公允價值變動收益以及總部費用之外，該指標與本集團經營利潤總額是一致的。

分部資產不包括貨幣資金、遞延所得稅資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的權益性投資、衍生工具、和其他未分配的總部資產等，原因在於這些資產均由本集團統一管理。

分部負債不包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、衍生工具、借款、遞延所得稅負債、應交稅費、應付債券以及其他未分配的總部負債等，原因在於這些負債均由本集團統一管理。

經營分部間的轉移定價，參照與第三方進行交易所採用的公允價格制定。

2025年1-6月

項目	礦產品	冶煉產品	貿易	其他	抵銷	合計
一、營業收入	61,173,647,535	102,200,678,063	13,454,543,310	28,221,251,307	(37,339,266,984)	167,710,853,231
其中：對外交易收入	48,079,448,338	92,689,745,190	13,454,543,310	13,487,116,393	—	167,710,853,231
分部間交易收入	13,094,199,197	9,510,932,873	—	14,734,134,914	(37,339,266,984)	—
二、分部利潤	24,823,258,919	799,669,931	166,409,409	2,855,703,491	—	28,645,041,750
三、分部資產	195,118,985,287	26,096,557,151	18,739,869,639	388,957,209,822	(254,860,850,558)	374,051,771,341
不可分攤資產						65,691,424,400
資產總額						439,743,195,741
四、分部負債	94,625,272,258	18,824,112,998	21,359,215,944	78,247,173,435	(31,496,494,276)	181,559,280,359
不可分攤負債						66,301,539,632
負債總額						247,860,819,991
五、補充信息						
1. 折舊和攤銷費用	4,660,441,475	424,204,665	4,805,940	677,921,684	—	5,767,373,764

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十六、其他重要事項*(續)*

1. 分部報告*(續)*

2024年1–6月

項目	礦產品	冶煉產品	貿易	其他	抵銷	合計
一、營業收入	46,026,934,901	89,270,279,020	20,713,766,183	25,768,993,311	(31,363,458,958)	150,416,514,457
其中：對外交易收入	36,261,738,545	85,988,760,204	20,713,766,183	7,452,249,525	—	150,416,514,457
分部間交易收入	9,765,196,356	3,281,518,816	—	18,316,743,786	(31,363,458,958)	—
二、分部利潤	17,320,189,848	509,361,557	154,164,693	492,065,315	—	18,475,781,413
三、分部資產	181,827,787,638	26,317,180,074	15,104,121,981	341,383,201,693	(251,214,947,014)	313,417,344,372
不可分攤資產						55,459,037,629
資產總額						368,876,382,001
四、分部負債	96,476,955,831	18,311,673,200	9,538,764,039	63,586,032,693	(38,221,436,934)	149,691,988,829
不可分攤負債						59,291,718,242
負債總額						208,983,707,071
五、補充信息						
1. 折舊和攤銷費用	4,388,909,882	407,139,418	4,612,603	734,697,303	—	5,535,359,206

分部利潤／虧損為剔除分部間交易收入／交易成本的對外營業利潤／虧損。

地區信息

2025年1–6月本集團營業收入70%（2024年1–6月：73%）來自於中國大陸的客戶，本集團資產53%（2024年：54%）位於中國大陸。

主要客戶信息

2025年1–6月本集團對上海黃金交易所的收入為人民幣52,464,687,342元（2024年1–6月：人民幣49,565,950,162元），該營業收入主要來自於礦產品、冶煉產品分部。

十七、公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

應收賬款的賬齡分析如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以內	**960,878,737**	209,610,409
1年至2年	**13,659,173**	16,506,099
2年至3年	**5,888,420**	5,035,436
3年以上	**7,342,195**	10,212,853
	987,768,525	241,364,797
減：應收賬款壞賬準備	**150,932**	94,901
合計	**987,617,593**	241,269,896

本公司計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2025年6月30日				
	賬面餘額		**壞賬準備**		**賬面價值**
	金額	**比例(%)**	**金額**	**計提比例(%)**	
單項計提壞賬準備	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**
按信用風險特徵組合計提壞賬準備					
組合1：關聯方組合	**985,007,627**	**99.72**	**—**	**0.00**	**985,007,627**
組合2：賬齡分析組合	**2,760,898**	**0.28**	**150,932**	**5.47**	**2,609,966**
合計	**987,768,525**	**100.00**	**150,932**	**0.02**	**987,617,593**

	2024年12月31日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	—	—	—	—	—
按信用風險特徵組合計提壞賬準備					
組合1：關聯方組合	237,288,689	98.31	—	—	237,288,689
組合2：賬齡分析組合	4,076,108	1.69	94,901	2.33	3,981,207
合計	241,364,797	100.00	94,901	0.04	241,269,896

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

1. 應收賬款*(續)*

於2025年6月30日，組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	賬面餘額	減值準備	計提比例(%)
1年以內	**2,140,072**	**6,420**	**0.30**
1年至2年	**21,894**	**1,314**	**6.00**
2年至3年	**243,212**	**36,482**	**15.00**
3年以上	**355,720**	**106,716**	**30.00**
合計	**2,760,898**	**150,932**	

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期收回或轉回	本期轉銷	本期核銷	期末餘額
2025年	**94,901**	**56,031**	**—**	**—**	**—**	**150,932**
2024年	79,970	14,931	—	—	—	94,901

2025年1–6月計提壞賬準備人民幣56,031元（2024年1–6月：人民幣86,882元），2025年1–6月無收回或轉回壞賬準備（2024年1–6月：無）。

2025年與2024年無實際核銷的應收賬款。

於2025年6月30日，應收賬款餘額前五名如下：

單位名稱	期末餘額	佔應收賬款餘額合計數的比例(%)	壞賬準備期末餘額
公司AJ	**549,103,949**	**55.60**	**—**
公司AK	**180,365,357**	**18.26**	**—**
公司AL	**170,403,058**	**17.25**	**—**
公司AM	**17,394,960**	**1.76**	**—**
公司AN	**17,370,667**	**1.76**	**—**
合計	**934,637,991**	**94.63**	**—**

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

1. 應收賬款*(續)*

於2024年12月31日，應收賬款餘額前五名如下：

	期末餘額	佔應收賬款餘額合計數的比例(%)	壞賬準備期末餘額
單位名稱			
公司AJ	124,864,805	51.75	—
公司AM	20,231,654	8.39	—
公司AN	15,381,119	6.38	—
公司AO	14,519,037	6.02	—
公司AP	9,232,743	3.83	—
合計	184,229,358	76.37	—

2. 其他應收款

	2025年6月30日	2024年12月31日
應收股利	**6,312,400,000**	7,578,892,000
其他應收款	**16,157,668,946**	18,334,930,318
合計	**22,470,068,946**	25,913,822,318

應收股利

	2025年6月30日	2024年12月31日
紫金礦業集團南方投資有限公司	**5,474,400,000**	5,644,400,000
西藏紫金實業有限公司	**—**	1,000,000,000
紫金國際礦業有限公司	**838,000,000**	838,000,000
隴南紫金	**—**	96,492,000
合計	**6,312,400,000**	7,578,892,000

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

2. 其他應收款*(續)*

應收股利*(續)*

於2025年6月30日，本公司重要的賬齡超過1年的應收股利如下：

紫金礦業集團南方投資有限公司	**5,474,400,000**
紫金國際礦業有限公司	**838,000,000**
合計	**6,312,400,000**

於2024年12月31日，本公司重要的賬齡超過1年的應收股利如下：

紫金礦業集團南方投資有限公司	5,644,400,000
西藏紫金實業有限公司	1,000,000,000
紫金國際礦業有限公司	838,000,000
合計	7,482,400,000

其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以內	**4,380,115,557**	2,516,001,083
1年至2年	**8,413,345,722**	13,491,740,531
2年至3年	**2,035,589,212**	1,049,528,377
3年以上	**1,334,067,308**	1,283,374,890
	16,163,117,799	18,340,644,881
減：其他應收款壞賬準備	**5,448,853**	5,714,563
合計	**16,157,668,946**	18,334,930,318

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

2. 其他應收款*(續)*

其他應收款*(續)*

其他應收款賬面餘額按性質分類如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
子公司借款	**15,326,388,999**	16,372,561,502
已平倉期貨盈利	**5,169,655**	18,269,003
職工借款及備用金	**31,380,022**	28,084,995
待攤費用	**30,316,021**	23,281,104
押金及保證金	**1,306,035**	5,378,488
應收處置資產款	**1,976,780**	2,975,942
代墊材料款	**11,237,728**	12,221,129
應收聯營合營應收款	**2,580,245**	2,611,236
應收股權轉讓款	**254,540,000**	254,540,000
其他	**498,222,314**	1,620,721,482
	16,163,117,799	18,340,644,881
減：其他應收款壞賬準備	**5,448,853**	5,714,563
合計	**16,157,668,946**	18,334,930,318

2025年6月30日

	賬面餘額		**壞賬準備**		**賬面價值**
	金額	**比例(%)**	**金額**	**計提比例(%)**	
單項計提壞賬準備	**4,989,742**	**0.03**	**4,989,742**	**100.00**	**—**
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	**16,158,128,057**	**99.97**	**459,111**	**—**	**16,157,668,946**
合計	**16,163,117,799**	**100.00**	**5,448,853**		**16,157,668,946**

2024年12月31日

	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	5,255,452	0.03	5,255,452	100.00	—
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	18,335,389,429	99.97	459,111	—	18,334,930,318
合計	18,340,644,881	100.00	5,714,563		18,334,930,318

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

2. 其他應收款*(續)*

其他應收款*(續)*

其他應收款按照未來12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的壞賬準備的變動如下：

2025年6月30日

	第一階段 未來12個月 預期信用損失	**第二階段 整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)**	**第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)**	**合計**
年初餘額	**459,111**	**—**	**5,255,452**	**5,714,563**
年初餘額在本期階段轉換	**—**	**—**	**—**	**—**
本期計提	**—**	**—**	**—**	**—**
本期轉回	**—**	**—**	**—**	**—**
本期轉銷	**—**	**—**	**(265,710)**	**(265,710)**
本期核銷	**—**	**—**	**—**	**—**
其他變動	**—**	**—**	**—**	**—**
期末餘額	**459,111**	**—**	**4,989,742**	**5,448,853**

2024年12月31日

	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
年初餘額	459,111	—	5,255,452	5,714,563
年初餘額在本期階段轉換	—	—	—	—
本期計提	—	—	6,100	6,100
本期轉回	—	—	—	—
本期轉銷	—	—	(6,100)	(6,100)
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
期末餘額	459,111	—	5,255,452	5,714,563

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

2. 其他應收款*(續)*

其他應收款*(續)*

於2025年6月30日，其他應收款金額前五名如下：

	期末餘額	**佔其他應收款餘額合計數的比例(%)**	**性質**	**賬齡**	**壞賬準備期末餘額**
紫金礦業投資(上海)有限公司	**5,569,798,560**	**34.46**	**子公司借款**	**1年以內／1年至2年**	**—**
紫金國際資本有限公司	**3,557,535,390**	**22.01**	**子公司借款**	**1年至2年**	**—**
紫金礦業集團西北有限公司	**1,999,559,691**	**12.37**	**子公司借款**	**1年以內／1年至2年／2年至3年**	**—**
黑龍江紫金龍興礦業有限公司	**492,350,451**	**3.05**	**子公司借款**	**1年以內／1年至2年／2年至3年**	**—**
新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司	**475,016,797**	**2.94**	**子公司借款**	**4年至5年**	**—**
合計	**12,094,260,889**	**74.83**			**—**

於2024年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

	期末餘額	佔其他應收款餘額合計數的比例(%)	性質	賬齡	壞賬準備期末餘額
紫金礦業投資(上海)有限公司	5,833,587,220	31.81	子公司借款	1年以內／1年至2年	—
紫金國際資本有限公司	3,593,961,240	19.60	子公司借款	1年以內	—
紫金礦業集團西北有限公司	2,250,231,471	12.27	子公司借款	1年以內／1年至2年／2年至3年	—
紫金國際礦業有限公司	800,000,000	4.36	子公司借款	1年以內／1年至2年	—
西藏紫金	792,010,012	4.32	子公司借款	1年以內／1年至2年	—
合計	13,269,789,943	72.36			—

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

3. 其他流動資產

	2025年6月30日	2024年12月31日
大額存單及國債逆回購	**628,749,050**	1,374,732,509
其他	**274,017,052**	208,043,712
合計	**902,766,102**	1,582,776,221

4. 長期股權投資

(i) 對子公司的投資

	2024年1月1日	**本期增加**	**本期減少**	**2024年12月31日**	**本期增加**	**本期減少**	**2025年6月30日**	**減值準備期末餘額**
紫金礦業集團西南有限公司	1,218,455,300	1,877,200	—	1,220,332,500	—	—	**1,220,332,500**	—
青海威斯特	936,000,000	—	—	936,000,000	—	(479,040,000)	**456,960,000**	—
金山(香港)國際礦業有限公司	27,473,332,711	3,805,016,512	—	31,278,349,223	71,884,548	—	**31,350,233,771**	—
紫金礦業集團財務有限公司	623,534,072	—	—	623,534,072	—	—	**623,534,072**	—
紫金礦業集團(廈門)投資有限公司	119,738,759	—	—	119,738,759	—	—	**119,738,759**	—
隴南紫金	353,232,724	—	(353,232,724)	—	—	—	**—**	—
紫金礦業集團西北有限公司	618,759,763	—	—	618,759,763	—	—	**618,759,763**	—
紫金礦業集團南方投資有限公司	6,128,938,043	—	(6,128,938,043)	—	—	—	**—**	—
環閩礦業有限公司	306,000,000	—	—	306,000,000	—	—	**306,000,000**	—
福建紫金商務服務有限公司	500,000,000	—	—	500,000,000	—	—	**500,000,000**	—
上杭縣金山礦業有限公司	293,785,150	—	—	293,785,150	—	—	**293,785,150**	—
紫金國際礦業有限公司	2,168,747,623	—	—	2,168,747,623	—	—	**2,168,747,623**	—
吉林紫金銅業有限公司	311,018,452	—	(311,018,452)	—	—	—	**—**	—
福建紫金銅業	164,603,597	87,669	—	164,691,266	—	—	**164,691,266**	—
西藏紫金	5,230,608,336	130,297,224	(5,360,905,560)	—	—	—	**—**	—
洛陽紫金銀輝黃金冶煉有限公司	175,000,000	—	—	175,000,000	—	—	**175,000,000**	—
雲南華西	86,830,000	—	—	86,830,000	—	—	**86,830,000**	—
安康紫金礦業有限公司	398,787,471	—	—	398,787,471	—	—	**398,787,471**	—
龍勝縣德鑫礦業有限公司	53,550,000	—	—	53,550,000	—	(53,550,000)	**—**	—
黑龍礦業集團股份有限公司	2,182,872,800	—	(2,182,872,800)	—	—	—	**—**	—
廈門紫金礦冶技術有限公司	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	**50,000,000**	—
紫金礦業集團黃金珠寶有限公司	650,891,900	—	—	650,891,900	—	—	**650,891,900**	—
武平紫金礦業有限公司	20,429,287	—	—	20,429,287	—	—	**20,429,287**	—
福建紫金酒店物業管理有限公司	10,000,000	—	—	10,000,000	—	—	**10,000,000**	—
福建紫金礦冶測試技術有限公司	10,000,000	—	—	10,000,000	—	—	**10,000,000**	—
廈門紫金銅冠投資發展有限公司	848,453,248	—	—	848,453,248	—	—	**848,453,248**	**(162,757,584)**
連城縣久鑫礦業有限公司	5,000,000	—	—	5,000,000	—	—	**5,000,000**	—

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

4. 長期股權投資*(續)*

(i) 對子公司的投資*(續)*

	2024年1月1日	本期增加	本期減少	2024年12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日	減值準備期末餘額
廈門紫信一號投資合伙企業	—	—	—	—	—	—	**—**	**—**
紫金國際控股有限公司	10,042,191,915	2,226,018,758	—	12,268,210,673	6,000,000,000	—	**18,268,210,673**	**—**
紫金國際貿易有限公司	383,651	—	—	383,651	—	—	**383,651**	**—**
紫金環保科技有限公司	170,070,908	—	—	170,070,908	—	—	**170,070,908**	**—**
紫金礦業銅利(廈門)貿易合伙企業	127,500,000	—	—	127,500,000	—	—	**127,500,000**	**—**
河南金達礦業有限公司	129,880,000	—	—	129,880,000	—	—	**129,880,000**	**(129,880,000)**
廈門紫信二號投資合伙企業	—	—	—	—	—	—	**—**	**—**
紫金智信(廈門)科技有限公司	80,396,451	—	—	80,396,451	—	—	**80,396,451**	**—**
紫金中學	5,000,000	—	—	5,000,000	—	—	**5,000,000**	**—**
紫金國際融資租賃(海南)有限公司	180,000,000	—	—	180,000,000	—	—	**180,000,000**	**—**
紫金礦業投資(上海)有限公司	1,929,929,092	—	—	1,929,929,092	—	—	**1,929,929,092**	**—**
中色紫金地質勘查(北京)有限責任公司	256,996,944	—	—	256,996,944	—	—	**256,996,944**	**—**
福大紫金氫能科技股份有限公司	200,000,000	—	—	200,000,000	—	—	**200,000,000**	**—**
龍淨環保	1,734,331,295	1,092,020,901	—	2,826,352,196	151,531,660	—	**2,977,883,856**	**—**
廈門紫金新能源新材料科技有限公司	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	**50,000,000**	**—**
紫金安全諮詢(龍岩)有限公司	1,000,000	—	—	1,000,000	—	—	**1,000,000**	**—**
紫金礦業新能源新材料科技(長沙)有限公司	50,000,000	50,000,000	—	100,000,000	50,000,000	—	**150,000,000**	**—**
紫金礦業集團西南地質勘查有限公司	60,000,000	30,000,000	—	90,000,000	—	—	**90,000,000**	**—**
福建省金璞礦業投資有限公司	—	6,128,938,043	—	6,128,938,043	—	—	**6,128,938,043**	**—**
福建省紫信礦業投資有限公司	—	8,165,010,185	—	8,165,010,185	—	—	**8,165,010,185**	**—**
紫金礦業集團西北地質礦產勘查有限公司	—	30,000,000	—	30,000,000	—	—	**30,000,000**	**—**
晴隆烏金能源有限公司	—	10,000,000	—	10,000,000	—	—	**10,000,000**	
福建紫金金屬貿易有限公司	—	—	—	—	20,000,000	—	**20,000,000**	**—**
小計	65,956,249,492	21,669,266,492	(14,336,967,579)	73,288,548,405	6,293,416,208	(532,590,000)	**79,049,374,613**	**(292,637,584)**

十七、公司財務報表主要項目註釋 *(續)*

4. 長期股權投資 *(續)*

(ii) 對聯營企業的投資

2025年6月30日

被投資企業名稱	年初餘額	本期變動								期末餘額	期末減值準備
		追加投資	減少投資	權益法下投資損益	其他綜合收益	其他權益變動	宣告現金股利	計提減值準備	被投資企業間吸收合併		
福建馬坑	1,641,931,671	—	—	142,005,959	—	—	—	—	—	1,783,937,630	—
備戰礦業	710,036,756	—	—	45,734,594	—	—	—	—	326,135,703	1,081,907,053	—
紫金天風期貨	358,208,083	—	—	(1,999,662)	—	—	—	—	—	356,208,421	—
華健投資	326,135,703	—	—	—	—	—	—	—	(326,135,703)	—	—
松潘紫金	67,348,550	—	—	(158,391)	—	—	—	—	—	67,190,159	—
常青新能源	57,623,387	—	—	421,359	—	—	—	—	—	58,044,746	—
萬城商務	48,487,367	—	—	12,522,733	—	—	(17,000,000)	—	—	44,010,100	—
才溪文化	2,571,426	—	—	66	—	—	—	—	—	2,571,492	—
小計	3,212,342,943	—	—	198,526,658	—	—	(17,000,000)	—	—	3,393,869,601	—

十七、公司財務報表主要項目註釋 *(續)*

4. 長期股權投資 *(續)*

(ii) 對聯營企業的投資 *(續)*

2024年12月31日

		本期變動									
被投資企業名稱	年初餘額	追加投資	減少投資	權益法下投資損益	其他綜合收益	其他權益變動	宣告現金股利	計提減值準備	追加投資變為對子公司的投資	期末餘額	期末減值準備
福建馬坑	1,464,070,350	—	—	252,561,321	—	—	(74,700,000)	—	—	1,641,931,671	—
備戰礦業	574,816,035	—	—	135,220,721	—	—	—	—	—	710,036,756	—
紫金天風期貨	360,253,170	—	—	(2,045,087)	—	—	—	—	—	358,208,083	—
華健投資	318,912,708	—	—	7,222,995	—	—	—	—	—	326,135,703	—
常青新能源	41,798,550	25,550,000	—	—	—	—	—	—	—	67,348,550	—
松潘紫金	89,333,709	—	—	(31,710,322)	—	—	—	—	—	57,623,387	—
萬城商務	46,812,126	—	—	34,675,241	—	—	(33,000,000)	—	—	48,487,367	—
才溪文化	2,571,426	—	—	—	—	—	—	—	—	2,571,426	—
小計	2,898,568,074	25,550,000	—	395,924,869	—	—	(107,700,000)	—	—	3,212,342,943	—

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

5. 其他非流動資產

	2025年6月30日	2024年12月31日
長期應收子公司款項	**23,560,312,245**	19,779,633,151
長期應收資產處置款	**45,709,582**	36,079,358
勘探開發成本	**171,784,758**	160,285,959
預付投資、權證款及其他	**3,410,027,305**	3,225,761,228
合計	**27,187,833,890**	23,201,759,696

6. 長期應付款

	2025年6月30日	2024年12月31日
受託投資款	**261,368,781**	264,878,961
其中：一年內到期的長期應付款	**(68,000,000)**	(26,510,179)
合計	**193,368,781**	238,368,782

* 長期應付款到期日分析如下：

	2025年6月30日	2024年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	**68,000,000**	26,510,181
1年至2年	**—**	47,100,000
2年至5年	**149,623,781**	132,523,781
5年以上	**43,745,000**	58,744,999
合計	**261,368,781**	264,878,961

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

7. 營業收入及成本

	2025年1–6月		2024年1–6月	
	收入	**成本**	收入	成本
主營業務	**3,257,583,662**	**1,048,611,627**	3,359,668,961	1,422,390,921
其他業務	**15,606,412**	**11,709,943**	21,713,138	25,570,984
合計	**3,273,190,074**	**1,060,321,570**	3,381,382,099	1,447,961,905

8. 財務費用

	2025年1–6月	2024年1–6月
利息支出	**997,921,441**	1,044,337,728
其中：銀行借款	***580,963,639***	*595,606,769*
應付債券	***416,957,802***	*448,730,959*
減：利息收入	**516,043,591**	562,228,595
匯兌損益	**47,540,170**	1,689,076
手續費	**5,394,519**	6,464,508
未確認融資費用分攤（註1）	**4,248,066**	4,806,800
合計	**539,060,605**	495,069,517

註1： 該金額包含對預計負債的未確認融資費用的分攤人民幣4,248,066元。

2025年及2024年度，本公司無借款費用資本化金額，上述利息收入中無已發生減值的金融資產產生的利息收入。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

9. 投資收益

	2025年1–6月	2024年1–6月
成本法核算的長期股權投資取得的收益	**85,449,724**	37,831,342
權益法核算的長期股權投資收益	**198,526,658**	251,042,625
處置子公司產生的投資損失	**(415,097,791)**	—
處置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的投資損失(註1)	**25,916,611**	(39,990,308)
仍持有的其他權益工具投資的股利收入	**3,868,873**	15,203,146
合計	**(101,335,925)**	264,086,805

註1： 本期處置交易性金融資產和負債的投資收益中，衍生工具投資收益人民幣2,907,501元(2024年1–6月：損失人民幣42,102,910元)、其他投資收益人民幣23,009,110元(2024年1–6月：收益人民幣2,112,602元)。

10. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

將淨利潤調節為經營活動現金流量：

	2025年1–6月	2024年1–6月
淨利潤	**727,651,530**	760,306,518
加：資產減值準備	**56,031**	86,882
固定資產折舊	**120,336,659**	195,081,451
使用權資產攤銷	**227,215**	—
無形資產攤銷	**89,153,757**	11,039,846
長期待攤費用攤銷	**27,451,713**	30,686,705
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	**34,929**	(445,062)
固定資產報廢損失	**1,217,050**	4,620,535
公允價值變動損益	**(164,817,065)**	(2,135,145)
財務費用	**582,964,831**	535,331,313
投資損益	**104,190,405**	(301,601,519)
遞延所得稅資產的減少	**24,300,307**	3,742,523
遞延所得稅負債的減少	**—**	(11,029,004)
存貨的減少／(增加)	**16,576,184**	(5,501,617)
經營性應收項目的增加	**(591,894,020)**	(118,404,556)
經營性應付項目的減少	**(60,278,260)**	(136,917,785)
其他	**174,690,841**	181,185,659
經營活動產生的現金流量淨額	**1,051,862,107**	1,146,046,744

十七、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

10. 現金流量表補充資料*(續)*

(1) 現金流量表補充資料*(續)*

現金及現金等價物淨變動：

	2025年6月30日	2024年12月31日
貨幣資金	**5,315,116,903**	3,405,964,752
減：其他貨幣資金	**240,617,415**	102,575,055
現金的期末餘額	**5,074,499,488**	3,303,389,697
減：現金的年初餘額	**3,303,389,697**	4,670,917,551
加：現金等價物的期末餘額	**238,489,926**	102,298,179
減：現金等價物的年初餘額	**102,298,179**	34,582,608
現金及現金等價物淨變動額	**1,907,301,538**	(1,299,812,283)

(2) 現金及現金等價物的構成

	2025年6月30日	2024年12月31日
現金	**5,074,499,488**	3,303,389,697
其中：庫存現金	***2,677***	*1,113*
可隨時用於支付的銀行存款	***5,074,496,811***	*3,303,388,584*
現金等價物	**238,489,926**	102,298,179
期末現金及現金等價物餘額	**5,312,989,414**	3,405,687,876

11. 承諾事項

	2025年6月30日	2024年12月31日
資本承諾(註1)	**18,733,820**	6,190,820

註1： 截至2025年6月30日，該金額中與購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾為人民幣18,733,820元(2024年12月31日：人民幣6,190,820元)。

財務報表附註*(續)*

2025年6月30日

人民幣元

十八、補充資料

1. 非經常性損益明細表

項目	金額
非流動性資產處置損失	**(72,880,649)**
計入當期損益的政府補助	**247,319,362**
除同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	**1,539,299,481**
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費(註1)	**18,258,605**
處置長期股權投資取得的投資收益	**585,550,071**
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備的轉回	**502,667**
債務重組損益	**(263,753)**
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	**(546,390,549)**
	1,771,395,235
所得稅影響額	**(221,990,798)**
少數股東權益影響額(稅後)	**118,370,928**
合計	**1,667,775,365**

本集團對非經常性損益項目的確認按照《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號 — 非經常性損益》(證監會公告[2023]65號)的規定執行。本集團所從事的有效套期業務、延遲定價和黃金租賃與正常經營業務直接相關，其標的均為與本集團生產的礦產品同類或類似的金屬，旨在抵減因價格波動導致本集團正常經營業務的獲利能力產生大幅波動的風險；有效套期業務和黃金租賃較為頻繁，本集團以往一直從事此類交易，並且在可預見的未來將繼續出於上述目的而從事此類交易。基於上述原因，本集團管理層不將有效套期業務、延遲定價和黃金租賃損益列入非經常性損益。

註1： 本集團為聯合營公司及其子公司(卡莫阿、備戰礦業、BNL、盧阿拉巴、高原礦業)提供持續性的運營資金支持，並非臨時性和偶發性事項。因此，本集團不將對應的資金佔用費列入非經常性損益。

2. 淨資產收益率和每股收益

		淨資產收益率(%)		每股收益	
		全面攤薄	加權平均	基本	稀釋
歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	**23,291,752,471**	**16.39**	**16.11**	**0.877**	**0.860**
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	**21,623,977,106**	**15.22**	**14.96**	**0.814**	**0.799**

紫金礦業集團股份有限公司

ZIJIN MINING GROUP COMPANY LIMITED*