



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)

2024 中期報告

*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
10	管理層討論與分析
20	股本與股東情況
23	董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉
25	其他事項
57	合併資產負債表
60	合併利潤表
62	合併股東權益變動表
64	合併現金流量表
66	資產負債表
68	利潤表
69	股東權益變動表
71	現金流量表
73	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)
毛景文
李常青
孫文德
薄少川
吳小敏

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
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
毛景文
何福龍
薄少川
李建
謝雄輝
吳健輝

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：
安永華明會計師事務所(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
奧同克	指	奧同克有限責任公司，為本公司子公司
奧羅拉	指	AGM Inc.，為本公司全資子公司
碧沙礦業、碧沙	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
金山香港	指	金山(香港)國際礦業有限公司，為本公司全資子公司
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
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
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.
鋰業科思	指	Liex S.A.，為本公司全資子公司
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
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
巴布亞新幾內亞	指	巴布亞新幾內亞獨立國
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、塞紫金	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
監事	指	本公司監事
監事會	指	本公司監事會
烏拉特後旗紫金	指	烏拉特後旗紫金礦業有限公司，為本公司子公司
美國	指	美利堅合眾國
美元	指	美元，美國法定貨幣
澤拉夫尚	指	中塔澤拉夫尚有限責任公司，為本公司子公司
紫金美洲	指	紫金(美洲)黃金礦業有限公司，為本公司子公司
紫金銅業	指	紫金銅業有限公司，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2024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。

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，全球宏觀經濟曲折前進，製造業復甦反覆，金屬價格大幅波動，金、銅價格二季度創下歷史新高，隨後因歐美經濟衰退預期升溫，銅等工業金屬價格回落。金屬礦業關注度上升，地緣政治風險加劇，美國政府債務高企，黃金保值和避險屬性得到市場進一步認可。金屬礦業併購風雲變幻，銅資產備受追捧，資產稀缺性持續彰顯。

礦種		單位	2024H1均價	2023H1均價	均價同比(%)
黃金	倫敦	美元/盎司	2,203	1,932	14.0
	國內	人民幣元/g	521	434	20.0
白銀	倫敦	美元/盎司	26	23	13.0
	國內	人民幣元/kg	6,790	5,296	28.2
銅	倫敦	美元/噸	9,206	8,729	5.5
	國內	人民幣元/噸	74,668	67,900	10.0
鋅	倫敦	美元/噸	2,676	2,828	-5.4
	國內	人民幣元/噸	22,191	22,067	0.6

備註：倫敦、倫敦價格採用倫敦貴金屬交易所現貨價，國內黃金、白銀價格採用上海黃金交易所T+D收盤價，倫敦、倫敦價格採用倫敦金屬交易所(LME)三個月合約收盤價，國內銅、鋅價格採用上海期貨交易所(SHFE)連續合約收盤價

經營表現

報告期，公司貫徹「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」總體原則，多措並舉，主營礦產品產量、資源量及主要經濟指標持續進階，項目建設穩步推進，全球資本市場融資取得歷史性突破，實現紫金礦業新五年征程「開門紅」。

控本增效，成本上升態勢得到扼制

主營金屬量價齊升、盡產盡銷，實現礦產銅51.9萬噸、礦產金35.4噸、礦產鋅(鉛)22.2萬噸、礦產銀210.3噸，其中礦產銅、金同比增速分別為5.3%和9.5%；整體礦產品毛利率同比增加5.6個百分點至57.3%。「控本」成為年度重點工作，強化國際事業管理委員會、鋁產業領導小組、金融委員會等職能，攻堅海外項目等重點領域成本控制並取得階段性成果；報告期，公司銅精礦、金精礦銷售成本環比分別下降8.8%和6.7%。

業績指標再創新高，實現利潤總額人民幣216億元、同比增長38.9%，歸母淨利潤人民幣151億元、同比增長46.4%，扣非後歸母淨利潤人民幣154.3億元，同比增長59.8%；經營活動產生的現金流量淨額人民幣204億元，同比增長27.6%，穩健充沛。期末資產總額人民幣3,689億元，其中歸母淨資產人民幣1,264億元，分別較期初增長7.6%、17.6%；資產負債率下降3個百分點至56.7%，資產結構顯著優化。

行業地位持續提升，公司位居2024年《福布斯》全球上市公司第267位，及其中上榜的全球黃金企業第1位、全球金屬礦業企業第5位；《財富》世界500強第364位。

經營回顧(續)

資源為王，新一輪找礦取得重大成果

公司自主找礦勘探具有比較競爭優勢，並高度重視既有礦床的經濟技術重新評價。報告期，公司旗下巨龍銅礦和黑龍江銅山銅礦的重大地質找礦勘查成果獲得自然資源主管部門評審通過；其中，巨龍礦區累計查明資源量銅2,588萬噸、鋁167.2萬噸、銀1.5萬噸，為中國備案資源量最大銅礦山；銅山礦新增銅資源量365萬噸，其深部揭露的V號礦體為中國東北地區近四十年唯一探明的超大型銅礦體；兩宗銅礦合計新增銅資源量1,837.7萬噸、銅儲量577.7萬噸，約佔中國2022年末銅儲量的14.2%。報告期，塞爾維亞佩吉銅金礦南部MG勘查有望新探獲大型高品位銅金礦床，武里蒂卡金礦、馬諾諾鋰礦東北部、諾頓金田、山西紫金、湘源鋰礦、備戰鐵礦等勘探均取得積極進展。

報告期，公司權益口徑資源量較年初增加銅619.7萬噸，金53.71噸，銀3,334噸。按控股企業100%口徑及聯營合營企業權益口徑計算，報告期末保有探明、控制及推斷的總資源量為銅10,467萬噸、金3,528噸、鋅(鉛)1,212萬噸、銀28,380噸、鋰(LCE)1,411萬噸；其中，保有證實儲量和可信儲量：銅4,382萬噸、金1,322噸、鋅(鉛)506萬噸、銀2,653噸、鋰(LCE)505萬噸。

礦種	截至2024年6月30日總資源量			截至2024年6月30日權益資源量	
	儲量	資源量	佔比(%)	儲量	資源量
銅礦/金屬萬噸	4,382.31	10,466.84	42%	3,292.71	8,075.35
金礦/金屬噸	1,322.28	3,527.96	37%	1,119.59	3,051.24
碳酸鋰/LCE萬噸	505.39	1,411.28	36%	442.62	1,346.56
銀(含伴生)/金屬噸	2,653.26	28,380.36	9%	1,684.53	18,073.30
鋁(含伴生)/金屬萬噸	232.68	490.60	47%	159.45	340.70
鋅礦/金屬萬噸	446.96	1,081.42	41%	390.45	919.29
鉛礦/金屬萬噸	59.52	130.45	46%	56.91	125.93

增量項目穩步推進，新質生產力不斷構建

一批重磅增量項目跑出「紫金速度」。卡莫阿銅礦三期選廠提前半年建成投產，達產後年產銅將提升至60萬噸以上，晉升為非洲最大、全球第三大銅礦；薩瓦亞爾頓金礦240萬噸/年採選和5噸/年黃金冶煉項目如期建成投產。塞紫銅和塞紫金年總產銅45萬噸工程、巨龍銅礦二期改擴建後一期及二期年總產銅30-35萬噸工程，黑龍江銅山礦地採、圭亞那奧羅拉地採一期、「兩湖兩礦」鋰板塊建設等有序推進。

科技創新核心動力培厚，紫金中央研究院揭牌成立。一批具有行業影響力的科技難題創新破解，紫金銅業「新一代綠色高效提煉稀貴金屬技術及應用」獲2023年度國家科技進步二等獎，集團公司崩落法技術攻關及成果轉化加快；氫燃料電池、鈷鉍材料應用等相關新能源新材料技術推進。確立2023-2028年數字化轉型發展規劃，紫金山業財一體化試點經驗加速推廣，數字礦山建設邁出新步伐。

ESG績效持續提升，深化改革深入破題

全球化運營管理體系更加完善，國際事業部前沿陣地作用增強，海外貿易物流、監督體系持續健全。國際化人才結構優化，外籍中高層管理人員佔比增加。產融貿結合深化，資金統籌管理進一步加強。綠色生態環保、節能減排降碳有序推進。

積極履行社會責任，捐贈人民幣1,100萬元用於上杭、武平「6.16」特大暴雨救災重建，與巴理克聯合支持100萬美元用於巴布亞新幾內亞重大自然災害救災重建。以共同發展為核心紫金ESG實踐獲廣泛認可，紫金品牌美譽度提升。

經營回顧(續)

境外融資實現重大突破，分紅總額進一步擴大

全球資本市場認可程度提升，資本運作取得歷史性突破。公司完成自成立以來最大規模的股權類融資，面向海外投資者成功發行5億美元H股股票和20億美元可轉債(合計約人民幣181億元)，本次發行獲得了數倍的超額認購，股本發行最終定價在5%的折扣，可轉債的票息定為1%和轉股溢價定為28%(相比於配售股價)，認購資金多為全球知名的長線基金、對沖基金，體現出全球投資人對公司價值的廣泛認可。報告期末，公司A股、H股股價較上年末分別上揚約42%和30%，市值一度超過人民幣5,000億元。

與股東、投資者、員工等關聯方共享發展成果。報告期，公司先後實施人民幣52.7億元2023年度現金分紅、人民幣26.6億元2024年度中期分紅，上市以來累計分紅達人民幣478億元。報告期，公司2023年員工股權激勵計劃全面落地。

報告期內核心競爭力分析

創新，尤其是科技創新，是公司核心競爭力。公司擁有全環節自主系統技術和工程實施能力，持續創新是公司形成比較競爭優勢的重要法寶。

公司戰略方向正確，執行高效堅定一以貫之。公司基本面良好，為乘勢而上，加快各項指標達成，報告期公司發佈《關於未來五年(至2028年)主要礦產品產量規劃的公告》，將力爭提前2年(至2028年)達成原定至2030年實現的主要經濟指標，屆時主營礦產品年產量將形成銅150-160萬噸、金100-110噸、鋅(鉛)55-60萬噸、銀600-700噸、鋰(LCE)25-30萬噸、鉬2.5-3.5萬噸規模，主要經濟指標有望進入全球前3-5位。

經營情況的討論與分析

銅

報告期，礦山產銅518,570噸，同比增長5.3%(上年同期：492,241噸)；冶煉產銅391,515噸，同比增長8.4%(上年同期：361,287噸)。銅業務銷售收入佔報告期內營業收入的29%(抵銷後)，毛利佔集團毛利的49.1%。

名稱	本集團持有權益	礦產銅(噸)	權益產銅(噸)	備註
塞爾維亞紫金礦業	100%	90,008	90,008	
剛果(金)卡莫阿銅業(權益)	44.47%	83,593	83,593	包含持有艾芬豪股權對應的產量
西藏巨龍銅業	50.10%	80,758	40,460	
塞爾維亞紫金銅業	63%	59,454	37,456	其中：電解銅59,454噸
黑龍江多寶山	100%	57,242	57,242	
剛果(金)科盧韋齊銅礦	67%	45,047	30,181	其中：電積銅24,562噸
福建紫金山銅金礦	100%	44,331	44,331	其中：電積銅11,461噸
其他礦山合計		58,137	41,900	
總計		518,570	425,171	

經營回顧(續)

金

報告期，礦山產金35,406千克(1,138,322盎司)，同比上升9.5%(上年同期：32,338千克)。冶煉加工及貿易金113,849千克(3,660,312盎司)，同比下降5.1%(上年同期：120,013千克)。黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的46.5%(抵銷後)，毛利佔集團毛利的28.3%。(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)
哥倫比亞武里蒂卡	69.28%	5,002	3,465
澳大利亞諾頓金田	100%	3,817	3,817
蘇里南羅斯貝爾	95%	3,741	3,554
隴南紫金	84.22%	3,530	2,973
塞爾維亞紫金礦業	100%	2,894	2,894
塔吉克斯坦澤拉夫尚	70%	2,625	1,838
吉爾吉斯斯坦奧同克	60%	1,929	1,158
圭亞那奧羅拉	100%	1,949	1,949
其他礦山合計		9,919	8,238
總計		35,406	29,886

鋅(鉛)

報告期，礦山產鋅精礦含鋅200,083噸、礦產鉛精礦含鉛21,862噸。冶煉生產鋅錠180,612噸，同比上升1.8%(上年同期：177,405噸)。鋅(鉛)業務銷售收入佔報告期內營業收入的3.4%(抵銷後)，毛利佔集團毛利的4.2%。

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)
新疆紫金鋅業	100%	69,849	12,563	82,412	82,412
厄立特里亞碧沙	55%	56,559	—	56,559	31,107
烏拉特後旗紫金	95%	26,212	5,728	31,940	30,343
其他礦山合計		47,463	3,571	51,034	36,186
總計		200,083	21,862	221,945	180,048

經營回顧(續)

白銀

報告期，礦山產銀210,252千克，同比增長1.3%（上年同期：207,643千克）；冶煉副產銀283,074千克，同比下降10.1%（上年同期：314,844千克）。白銀業務銷售收入佔報告期內營業收入的1%（抵銷後），毛利佔集團毛利的2.2%。

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	50.10%	56,415	28,264
厄立特里亞碧沙礦業	55%	29,240	16,082
洛陽坤宇	70%	20,309	14,216
黑龍江多寶山	100%	19,609	19,609
福建紫金山銅金礦	100%	14,486	14,486
其他礦山合計		70,193	48,012
總計		210,252	140,669

鋰

全球鋰市場過剩壓力明顯，鋰價弱勢運行沒有顯著改變。公司完善項目各項權證，壓實鋰業務低成本運營策略，合理控制「兩湖兩礦」鋰項目建設進度及投產節奏，加大投資成本控制，優化工藝指標，盡力降低投產後的運營成本。報告期，湖南道縣湘源硬岩鋰礦（100%權益）鋰(LCE)一期產量239噸，二期500萬噸/年採選工程及其餘鋰礦項目建設有序推進。

鐵、鋁、鎢、鈷、硫酸等

報告期，生產鐵精礦88萬噸，同比下降30.7%（上年同期：127萬噸）。礦山產鋁4,174噸、鎢2,059噸、鈷439噸。銅、鋅及金冶煉副產硫酸186萬噸，同比上升10%（上年同期：169萬噸）。鐵、鋁、鎢、鈷、硫酸等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的20.1%（抵銷後），產品毛利佔集團毛利的16.2%。

清潔能源發電

報告期，可再生(新)能源發電量3.51億度，同比增長60%，其中光伏發電5,622萬度。公司控股子公司龍淨環保「環保+新能源」雙輪驅動產業佈局持續推進，大氣污染治理業務穩中有升，經營現金流比去年同期增長近500%；礦山風光綠電項目佈局加快，拉果錯「零碳提鋰」源網荷儲示範項目、烏恰光伏項目一期實現併網發電，同時啟動新能源礦山裝備業務，助力公司旗下礦山裝備「油改電」，產業協同進一步深化。

發電類型	本報告期(1-6月)		
	累計發電量 (兆瓦時)	上年同期 (兆瓦時)	同比增長率
光伏發電	56,223	13,002	332%
重力势能發電	17,706	15,249	16%
水力發電	206,174	143,160	44%
餘熱發電	71,458	48,499	47%
合計	351,561	219,910	60%

管理層討論與分析

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1,504億元，同比增長0.06%。

下表列示2024年1-6月、2023年1-6月按產品劃分的銷售詳情：

項目	2024年1-6月			2023年1-6月		
	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 498.18人民幣元/克	19,021千克	947,604	423.64人民幣元/克	15,019千克	636,282
	金精礦 469.74人民幣元/克	14,558千克	683,872	373.20人民幣元/克	16,896千克	630,543
礦山產銅	銅精礦 56,250人民幣元/噸	315,332噸	1,773,733	49,785人民幣元/噸	328,792噸	1,636,896
	電積銅 64,965人民幣元/噸	38,617噸	250,874	56,741人民幣元/噸	46,781噸	265,441
	電解銅 65,858人民幣元/噸	59,769噸	393,623	60,057人民幣元/噸	14,467噸	86,886
礦山產鋅	13,768人民幣元/噸	186,534噸	256,823	11,418人民幣元/噸	211,168噸	241,112
礦山產銀	4.43人民幣元/克	203,605千克	90,223	3.40人民幣元/克	208,934千克	71,035
鐵精礦	717人民幣元/噸	35萬噸	25,214	587人民幣元/噸	137萬噸	80,275
冶煉產銅	65,824人民幣元/噸	388,955噸	2,560,276	60,232人民幣元/噸	361,502噸	2,177,393
冶煉產鋅	19,628人民幣元/噸	171,010噸	335,652	19,472人民幣元/噸	178,101噸	346,805
貿易精煉等其他銷售收入			10,860,103			11,519,098
內部銷售抵銷數			-3,136,346			-2,658,396
合計			15,041,651			15,033,370

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2024年1-6月與2023年1-6月的分產品單位銷售成本和毛利率的詳情(註1)：

產品名稱	單位	單位銷售成本					毛利率(%)			
		2024年 1-6月	2023年 1-6月	2023年 7-12月	同比(%)	環比(%)	2024年 1-6月	2023年 1-6月	2023年 7-12月	
礦山產金	金錠	人民幣元/克	284.78	271.48	297.85	4.90	-4.39	42.83	35.92	32.42
	金精礦	人民幣元/克	151.50	155.38	162.43	-2.50	-6.73	67.75	58.37	57.73
礦山產銅	銅精礦	人民幣元/噸	18,578	19,641	20,375	-5.41	-8.82	66.97	60.55	58.42
	電積銅	人民幣元/噸	33,072	31,357	28,441	5.47	16.29	49.09	44.74	49.20
	電解銅	人民幣元/噸	35,778	36,000	44,827	-0.62	-20.19	45.67	40.06	24.63
礦山產鋅		人民幣元/噸	8,969	8,740	9,813	2.63	-8.60	34.85	23.46	20.27
礦山產銀		人民幣元/克	1.87	1.68	1.76	11.31	6.25	57.90	50.54	51.01
鐵精礦		人民幣元/噸	148.77	233.22	226.76	-36.21	-34.39	79.24	60.25	60.78
精煉加工金		人民幣元/克	512.85	430.46	459.24	19.14	11.67	0.42	0.53	0.64
冶煉產銅		人民幣元/噸	64,194	58,210	58,723	10.28	9.32	2.48	3.36	2.83
冶煉產鋅		人民幣元/噸	18,207	18,021	17,557	1.03	3.70	7.24	7.45	6.63
綜合毛利率								19.15	14.65	17.02
礦山企業綜合毛利率								57.30	51.75	46.66

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. 報告期人民幣兌美元平均匯率較上年同期貶值，導致報告期內以美元計價的成本換算成人民幣成本增高，其中影響礦山產銅精礦成本同比增加率0.7個百分點、礦產電積銅成本同比增加2.1個百分點、礦產電解銅成本同比增加2.5個百分點；影響礦山產金錠成本同比增加2.5個百分點、礦山產金精礦成本同比增加0.8個百分點；影響礦山產鋅成本同比增加率1.3個百分點。

公司綜合毛利率為19.2%，同比增加4.5個百分點，其中，礦產品毛利率為57.3%，同比增加5.6個百分點，上升主要是因為：1)礦產銅、礦產金產銷量同比增加；2)金屬銷售價格同比上漲；3)通過控本增效，部份礦產品成本下降。

管理層討論與分析 (續)

財務報表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	150,416,514,457	150,333,695,834	0.06
營業成本	121,607,748,070	128,308,837,185	-5.22
銷售費用	343,937,362	342,305,147	0.48
管理費用	3,424,310,598	3,542,239,775	-3.33
財務費用	1,356,717,014	1,471,283,761	-7.79
研發費用	708,157,968	733,163,941	-3.41
投資收益	2,030,442,080	1,503,255,518	35.07
公允價值變動收益／(損失)	-579,347,644	176,090,399	不適用
信用減值損失	13,045,158	83,148,158	-84.31
資產減值損失	-9,067,362	-11,222,785	-19.21
資產處置收益	-10,405,468	9,907,039	不適用
營業外支出	442,172,958	238,929,495	85.06
經營活動產生的現金流量淨額	20,446,829,834	16,027,707,277	27.57
投資活動產生的現金流量淨額	-13,693,631,601	-14,851,343,569	-7.80
籌資活動產生的現金流量淨額	-20,087,684	-1,915,371,697	-98.95

營業收入變動原因說明：見前述分析

營業成本變動原因說明：見前述分析

銷售費用變動原因說明：本期銷售費用與上年同期基本持平。

管理費用變動原因說明：主要是人工成本同比下降所致。

財務費用變動原因說明：主要是匯兌損益變化所致。

研發費用變動原因說明：本期研發費用與上年同期基本持平。

信用減值損失變動原因說明：主要是上年同期龍淨環保收回華泰保險投資款相應轉回信用減值準備所致。

資產減值損失變動原因說明：本期資產減值損失與上年同期基本持平。

資產處置收益變動原因說明：主要是本期處置固定資產收益同比减少。

投資收益變動原因說明：主要是本期處置子公司收益增加所致。

公允價值變動收益／(損失)變動原因說明：主要是延遲定價安排、交易性權益工具和未指定套期關係的衍生工具等公允價值變動所致。

營業外支出變動原因說明：主要是本期罰款支出增加所致。

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：主要是併購支付的現金同比减少所致。

管理層討論與分析(續)

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是本期發行H股和可轉換公司債券所致。

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		上年期末數		本期期末金額	情況說明
	本期期末數	佔總資產的比例 (%)	上年期末數	佔總資產的比例 (%)	較上年期末變動比例 (%)	
貨幣資金	25,190,025,947	6.83	18,448,716,808	5.38	36.54	主要是發行H股、可轉債所致
應收票據	203,335,571	0.06	553,119,452	0.16	-63.24	主要是部份質押銀行的票據和已背書票據到期所致
應收款項融資	1,371,319,831	0.37	2,798,769,858	0.82	-51.00	主要是使用應收款項結算減少所致
其他應收款	4,484,110,270	1.22	2,834,011,778	0.83	58.22	主要是代墊材料款增加所致
持有待售資產	—	—	26,351,841	0.01	不適用	主要是原持有待售的信宜紫金於本期處置所致
債權投資	943,666,374	0.26	379,661,490	0.11	148.55	主要是大額存單增加所致
交易性金融負債	2,795,876,735	0.76	1,688,823,180	0.49	65.55	主要是黃金租賃增加所致
持有待售負債	—	—	12,857,294	0.00	-100.00	主要是原持有待售的信宜紫金於本期處置所致
應付債券	38,842,067,125	10.53	25,286,676,862	7.37	53.61	主要是發行可轉換公司債券所致
租賃負債	176,964,693	0.05	81,012,179	0.02	118.44	主要是放棄購買租賃資產，選擇續租所致
其他非流動負債	1,013,038,189	0.27	1,657,182,439	0.48	-38.87	巨龍二期補償款重分類至其他應付款所致
其他權益工具	1,605,675,517	0.44	—	—	不適用	主要是發行可轉換公司債券所致
庫存股	480,753,679	0.13	778,090,664	0.23	-38.21	主要是回購的股份完成過戶所致
其他綜合收益	12,854,482,504	3.48	8,960,434,573	2.61	43.46	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盈利所致
專項儲備	278,533,403	0.08	187,666,512	0.05	48.42	主要是計提的安全生產費增加所致

淨流動資產/(負債)

	2024年6月30日	2023年12月31日
	人民幣元	人民幣元
	(未經審計)	(經審計)
流動資產	89,785,569,534	77,628,540,055
減：流動負債	84,405,315,840	84,182,433,105
淨流動資產/(負債)	5,380,253,694	(6,553,893,050)

管理層討論與分析 (續)

總資產減流動負債

	2024年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2023年12月31日 人民幣元 (經審計)
總資產	368,876,382,001	343,005,706,012
減：流動負債	84,405,315,840	84,182,433,105
總資產減流動負債	284,471,066,161	258,823,272,907

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2024年6月30日，本集團的綜合總負債為人民幣208,983,707,071元（2023年12月31日則為人民幣204,642,909,694元），本集團的綜合權益總額為人民幣159,892,674,930元（2023年12月31日則為人民幣138,362,796,318元）。本集團截至2024年6月30日止的資本負債比率為1.307（2023年12月31日則為1.479）。

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	附註(如適用)
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	-61,273,810	
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	273,329,078	
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	-813,331,665	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	20,357,949	
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	1,769,497	
債務重組損益	-42,640	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-345,507,207	
其他符合非經常性損益定義的損益項目	449,426,562	
減：所得稅影響額	-20,691,033	
少數股東權益影響額(稅後)	-105,985,127	
合計	-348,596,076	

管理層討論與分析(續)

境外資產情況

資產規模

其中：境外資產人民幣1,711億元，佔總資產的比例為46%。

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15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	338,206	162,034
諾頓金田	併購	自營	678,611	183,134
左岸金礦	併購	自營	236,747	98,073
科盧韋齊銅(鈷)礦	併購	自營	652,687	258,537
博爾銅礦	併購	自營	2,398,471	594,863
丘卡盧—佩吉銅金礦	併購	自營	947,140	639,497
碧沙銅(鋅)礦	併購	自營	457,123	164,982
奧羅拉金礦	併購	自營	351,542	100,362
武里蒂卡金礦	併購	自營	790,557	259,828
羅斯貝爾金礦	併購	自營	551,185	191,865
卡莫阿銅礦(100%口徑)	併購	自營	5,115,368	1,019,890

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探礦權、知不拉銅多金屬礦探礦權、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置換併購前的2017年銀團抵押貸款，期限12年。截至2024年6月30日上述抵押借款餘額為人民幣103億元，抵押物評估價值共計人民幣101.23億元(其中固定資產人民幣6.07億元，無形資產人民幣95.16億元)。

公司全資子公司金山香港於2020年以紫金美洲股權為質押物，向中信銀行福州分行、中國民生銀行福州分行、中國銀行匈牙利分行和招商銀行香港分行進行銀團貸款合計5.68億美元，期限6年。截至2024年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣0元，正在處理股權解除質押事宜。紫金美洲主要資產為武里蒂卡金礦。

管理層討論與分析 (續)

投資狀況分析

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
卡莫阿三期採選工程	18.58億- 19.98億美元	卡莫阿三期選廠工程已於5月份投料 試生產，較計劃提前6個月竣工 投產	42.76	98.00	建成達產後，增加500萬噸/年 處理量，新增銅金屬15萬 噸/年
卡莫阿冶煉廠項目	9.11億-10.25億美元	冶煉廠項目土建工程基本完成，現 場施工進度整體完成59%，整體 累計完成85%(含設計、採購 等)，預計於2025年2月份竣工 投產	15.84	46.38	建成達產後，冶煉銅金屬50萬 噸/年
塞爾維亞紫金銅業技改(礦山+冶 煉廠)	17.78億美元(含4.84 億美元增資款)	MS礦、VK礦、冶煉廠技改項目相繼 投產； JM銅礦採選工程井巷工程完成約 61%，膠帶斜井及輔助斜坡道與 豎井、多個中段工程互聯互通； JM銅礦採選工程新選廠平基完成 96.2%	5.43	107.13	建成達產後，礦產銅將達到 15-16萬噸，冶煉銅金屬18 萬噸，預留至20萬噸
鋰業科思3Q鹽湖鋰項目一期工程	6.2億美元	加工廠區域子項預計9月建成投產	8.86	38.63	全面建成投產達產後，年產碳酸 鋰約2萬噸
鋰業科思3Q鹽湖鋰項目二期工程	6.21億美元	二期全力推進各濃縮池土方工程及 鋪膜工作	1.22	9.65	全面建成達產後，增加年產碳酸 鋰約3萬噸
巨龍銅業二期改擴建工程	人民幣174.6億元	二期獲得政府核准，相關證照辦理 有序推進； 選礦廠、尾礦庫開工建設，磨礦、 粗選、精選主廠房鋼結構主體安 裝完成60%，1-4號半自磨、球 磨機基礎完成約30%，銅精礦和 脫藥濃密池環廊和通廊施工； 德慶普尾礦庫項目初期壩清表完成	23.86	31.83	計劃2025年底建成投產，建成 後增加採選規模20萬噸/ 天，新增銅產量15-20萬 噸，鉬0.8萬噸
新疆紫金黃金有限公司薩瓦亞爾 頓金礦項目	人民幣16.75億元	5月底建成投產，收尾和消缺累計完 成90%，尾礦清水排洪洞施工完 成77%	2.24	10.93	達產後年均產金約3噸
隴南紫金山金山金礦2,000噸/日採 選工程	人民幣4.14億元	3月建成投產	0.45	3.32	建成後年新增約1噸黃金產量
湖南省道縣湘源礦區鋰多金屬礦 500萬噸/年採選工程	人民幣26.57億元	全面開工建設，生活區建成，500萬 噸選礦廠平基完成； 尾礦庫一期主排洪洞掘進完成約 88%	1.37	4.08	計劃2025年底建成，建成達產 後，年產鐵鋰雲母精礦65.68 萬噸；年產錫精礦0.20萬噸； 年產鎢精礦0.18萬噸
紫金三亞黃金產業園	人民幣4.28億元	精煉項目已投產	0.0033	2.0	建成後黃金精煉項目設計產能規 模標準金錠100噸/年、四 九白銀副產品20噸/年

管理層討論與分析(續)

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41,661萬元，負債總額為人民幣1,361萬元，淨資產為人民幣40,300萬元；紫金礦業資產管理(廈門)有限公司資產總額為人民幣621萬元，負債總額為人民幣148萬元，淨資產為人民幣473萬元。報告期，上述兩家私募基金合計實現淨利潤人民幣3,523萬元。

衍生品投資情況

報告期，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，確保穩健經營，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。

為充份發揮公司金融板塊與主業協同作用，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前提下，經公司董事會、股東大會批准，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3,000萬元及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，授權期限自公司2023年年度股東大會審議通過之日起至2024年年度股東大會召開之日止。

主要控股參股公司分析

單位：萬元 幣種：人民幣

公司名稱	所屬礦山	本集團持有權益	總資產	淨資產	營業收入
銅					
穆索諾伊礦業簡易股份有限公司	科盧韋齊銅礦	67%	652,687	247,858	258,537
卡莫阿銅業有限公司(100%口徑)	卡莫阿銅礦	44.47%	5,115,368	1,090,014	1,019,890
(含持有艾芬豪股權對應權益部份)					
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	多寶山銅礦	100%	1,254,412	617,439	426,465
塞爾維亞紫金銅業有限公司	MS/VK/NC/JM	63%	2,398,471	1,030,562	594,863
塞爾維亞紫金礦業有限公司	佩吉銅金礦	100%	947,140	817,126	639,497
西藏巨龍銅業有限公司	巨龍銅礦	50.1%	2,928,210	1,161,936	611,749
金					
中塔澤拉夫尚有限責任公司	吉勞、塔羅金礦	70%	338,206	148,142	162,034
諾頓金田有限公司	帕丁頓金礦	100%	678,611	183,129	183,134
奧同克有限責任公司	左岸金礦	60%	236,747	203,304	98,073
琿春紫金礦業有限公司	曙光金礦	100%	96,609	52,062	58,046
大陸黃金(哥倫比亞)	武里蒂卡金礦	69.28%	790,557	408,990	259,828
隴南紫金礦業有限公司	李壩金礦	84.22%	327,808	147,769	156,298
貴州紫金礦業股份有限公司	水銀洞金礦	56%	300,510	138,461	67,875
圭亞那奧羅拉金礦有限公司	奧羅拉金礦	100%	351,542	-21,285	100,362
羅斯貝爾金礦有限公司	羅斯貝爾金礦	95%	551,185	308,121	191,865

管理層討論與分析 (續)

公司名稱	所屬礦山	本集團持有權益	總資產	淨資產	營業收入
鋅(鉛)					
碧沙礦業股份有限公司	碧沙銅鋅礦	55%	457,123	374,766	164,982
紫金鋅業有限公司	烏拉根鉛鋅礦	100%	615,362	351,711	104,628
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	廟溝 — 三貴口鉛鋅礦	95%	215,031	106,498	49,497
冶煉					
紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	1,350,930	505,196	1,855,654
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	87.20%	291,634	162,204	256,852
吉林紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	444,936	141,287	548,774
黑龍江紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	496,406	180,697	744,556
其他					
金寶礦業有限公司	鐵精礦	56%	211,527	137,694	24,999
福建馬坑礦業股份有限公司	鐵精礦	37.35%	403,607	290,906	112,927

其他披露事項

行業格局和趨勢

全球經濟下行壓力增加，但新能源、人工智能(AI)等產業快速發展，金屬需求持續分化。預期隨著主要經濟體央行陸續進入降息週期，疊加地緣政治風險加劇，貴金屬將繼續成為央行及機構資產配置的重要選項。資源民族主義興起，供應鏈體系分化，行業挑戰複雜嚴峻，在高利率、高通脹和高不確定性的影響下，礦業開發壁壘有所增加，兼併收購將日趨激烈，優質礦業資產估值溢價有望逐步上升。

銅：全球經濟走弱，但資源供應端趨緊，交易所可見庫存相對低位，短期銅價預期寬幅震蕩。清潔能源轉型蓬勃發展，人工智能、電動汽車行業快速推進，新興經濟體銅消費穩中有升，中長期銅供應短缺形勢未發生明顯變化。

金：降息預期和地緣政治角力，疊加政治大選年等不確定性推升全球避險需求，黃金上行動能仍強勁，短期受美聯儲降息預期和地緣政治事件干擾，黃金價格預計維持高位震蕩。

鋅：鋅礦緊缺局面短期改善有限，冶煉廠供應縮減預期較強，但宏觀經濟復甦節奏緩慢，鋅礦需求增長受限，鋅價預期區間震蕩企穩。

鋰：現階段鋰行業供應過剩局面未得到明顯逆轉，鋰價跌勢短期還將持續，價格的快速下跌有助於供需兩端盡快實現再平衡。中長期全球新能源汽車、儲能行業需求空間仍大，預計2030年全球碳酸鋰需求將超過300萬噸，隨著本輪庫存、產能出清週期的完成，未來需要相對合理的鋰價來刺激鋰供應釋放從而響應需求的增長。

管理層討論與分析(續)

可能面對的風險

地緣政治問題層出，世界經濟下行壓力加大，資源民族主義抬頭，礦業投資風險加大，或將影響公司主營金屬礦產品價格，甚至波及公司收入、利潤及海外新項目併購等。

公司海外項目較多，不同國家政治、政策法律、社會結構、經濟發展水平、社區差異較大，個別項目所處國家或地區等有潛在不確定性，可能對建設和生產運營帶來一定挑戰。公司堅定全球化佈局，同時加強中國及周邊友好國家資源佈局，多舉措完善海外投資發展安全體系，提升海外運營管理能力，確保海外運營穩健。

公司以礦業開發為主營業務，隨著項目持續開採，個別項目可能存在勘探或補勘新增資源不及預期，資源開發條件複雜、開發成本控制力度不夠等風險。公司將持續發揮內生勘探與外延併購雙輪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，落實安全系統提升三年行動，推動安全水平邁上新台階。此外，公司部份項目可能面臨雙碳減排、證照辦理等運營壓力。

更多信息：具體生產經營指導計劃、主要工作措施，詳見公司年度報告披露。

股本與股東情況

於2024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、45。

前十名股東持股情況

於2024年6月30日，本公司的股東總數為352,521名。其中H股股東人數為533名，A股股東人數為351,988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	5,974,179,970	22.48%
3. 香港中央結算有限公司(附註3)	A股	1,590,149,164	5.98%
4. 中國證券金融股份有限公司	A股	691,190,770	2.60%
5. 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	274,375,990	1.03%
6. 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	264,371,501	0.99%
7. 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	214,500,000	0.81%
8. 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	194,612,329	0.73%
9. 阿布達比投資局	A股	147,689,585	0.56%
10. HHLR管理有限公司 — 中國價值基金(交易所)	A股	142,809,537	0.54%

附註：

- 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。
- 香港中央結算(代理人)有限公司以代理人身份持有本公司5,974,179,970股H股，合計約佔本公司已發行股份約22.48%。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。
- 香港中央結算有限公司以代理人身份持有本公司1,590,149,164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2024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	於已發行股份	
					股份中持股量 概約百分比	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%	
Citigroup Inc. (附註1)	H股	所控制的法團的 權益	好倉	458,897,754	7.66%	1.73%	
			淡倉	80,822,761	1.35%	0.30%	
GIC Private Limited (附註2)	H股	核准借出代理人 投資經理	可供借出的股份	382,993,987	6.40%	1.44%	
			好倉	457,675,633	7.64%	1.72%	
JPMorgan Chase & Co.(附註3)	H股	所控制的法團的 權益	好倉	163,407,606	2.73%	0.61%	
			淡倉	158,948,511	2.65%	0.60%	
			投資經理	62,762,203	1.05%	0.24%	
			淡倉	12,131,059	0.20%	0.05%	
			持有股份的保證 權益的人	好倉	136,051,257	2.27%	0.51%
			核准借出代理人	可供借出的股份	96,381,971	1.60%	0.36%
			合計	好倉	458,603,037	7.65%	1.73%
淡倉	171,079,570	2.85%	0.64%				
State Street Bank & Trust Company	H股	核准借出代理人	可供借出的股份	96,381,971	1.60%	0.36%	
			可供借出的股份	400,378,560	6.69%	1.51%	
BlackRock, Inc. (附註4)	H股	所控制的法團的 權益	好倉	362,067,907	6.05%	1.36%	
			淡倉	7,368,000	0.12%	0.03%	

附註：

- Citigroup Inc.透過其多間直接或間接擁有之附屬公司持有458,897,754股H股的好倉（其中以實物交收的上市衍生工具11,434,000股H股、作為可轉換文書的上市衍生工具984,135股H股、以實物交收的非上市衍生工具7,266,413股H股及以現金交收的非上市衍生工具12,502,143股H股）、80,822,761股H股的淡倉（其中以實物交收的上市衍生工具6,958,000股H股、以實物交收的非上市衍生工具26,745,920股H股及以現金交收的非上市衍生工具1,712,143股H股）及382,993,987股H股的可供借出的股份。
- GIC Private Limited持有457,675,633股H股的好倉（其中以實物交收的非上市衍生工具30,000,000股H股）。
- JPMorgan Chase & Co.透過其多間直接或間接擁有之附屬公司持有458,603,037股H股的好倉（其中以實物交收的上市衍生工具4,252,000股H股、以現金交收的上市衍生工具220,000股H股、以實物交收的非上市衍生工具10,226,065股H股、以現金交收的非上市衍生工具55,906,000股H股及作為可轉換文書的上市衍生工具145,061,579股H股）、171,079,570股H股的淡倉（其中以實物交收的上市衍生工具4,134,000股H股、以現金交收的上市衍生工具1,842,864股H股、以實物交收的非上市衍生工具21,287,316股H股、以現金交收的非上市衍生工具34,678,133股H股及作為可轉換文書的上市衍生工具314,923股H股）及96,381,971股H股的可供借出的股份。

股本與股東情況 (續)

4. BlackRock, Inc. 透過其多間直接或間接擁有之附屬公司持有362,067,907股H股的好倉 (其中以現金交收的非上市衍生工具3,653,000股H股及作為可轉換文書的上市衍生工具7,007,045股H股) 及7,368,000股H股的淡倉 (其中以現金交收的非上市衍生工具7,118,000股H股)。

除上文所披露及據董事所知，於2024年6月30日，概無其他人士 (不包括董事、監事或本公司最高行政人員) 於本公司的股份、相關股份或債權證 (視乎情況而定) 中擁有的權益或淡倉，為須根據證券及期貨條例第XV部第2及第3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336條規定備存的登記冊所記錄的權益或淡倉，或其為本公司的主要股東 (定義見上市規則的條款)。

基於股東名冊及其他公開資料，董事認為本公司已符合上市規則關於最低公眾持股量的有關規定。

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

單位：股

序號	有限售條件股東名稱	有限售條件股份可上市交易情況			
		持有的有限售條件股份數量	可上市交易時間	新增可上市交易股份數量	限售條件
1	A股限制性股票激勵對象	32,755,904	見附註	30,211,698	見附註

上述股東關聯關係或一致行動的說明

公司未知關聯關係或一致行動安排

- 備註：1. 上述有限售條件股份為公司因實施A股限制性股票激勵計劃向激勵對象授予的A股股份，首次及預留授予的A股限制性股票登記日分別為2021年1月28日，12月8日，上述A股股份自登記日起24個月，36個月，48個月後分期解除限售。
2. 有關公司A股限制性股票的解禁期、解鎖期和解除限售條件等內容詳見公司於2020年12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《紫金礦業集團股份有限公司2020年限制性股票激勵計劃 (草案修訂稿)》。

董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉

於2024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	於已發行股份
						證券中持股量	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	於已發行股份
					證券中持股量	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	124,000	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。

董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉 (續)

現任董事持股變動情況

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，其中董事認購情況如下：

單位：萬股

姓名	職務	認購A股股數	佔總份額比例
陳景河	董事長	27	0.64%
鄒來昌	副董事長、總裁	22.5	0.53%
林泓富	董事、常務副總裁	18	0.43%
林紅英	董事、副總裁	18	0.43%
謝雄輝	董事、副總裁	18	0.43%
吳健輝	董事、副總裁	18	0.43%

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	2,187
主要子公司在職員工的數量	49,793
在職員工的數量合計	51,980
其中：中國境內企業員工	26,239
中國境外企業員工	25,741
其中：境外企業中方員工	1,998
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	723

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	13,768
銷售人員	706
技術人員	7,560
財務人員	752
行政人員	5,451
合計	28,237

教育程度

教育程度類別	數量(人)
博士	133
碩士	1,599
本科	8,171
大專	6,714
中專及以下	11,620
合計	28,237

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。

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：建立有序的集團內部人員流動標準和流程，快速為國內外重點項目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，推動優秀人才任職和成長，完善「知人善任」的用人機制。

持續優化人才結構推動組織國際化轉型。提升全球人才隊伍多樣性，適配ESG發展要求，打造全球化礦業公司人才聚集高地。上半年，集團層面共引進國際化人才58人，組織外籍人才專項招聘。

其他事項(續)

強化海外分部職能職責：探索建立高適配度人力資源管理體系，對標國際礦企，下發人權、僱傭等六項基本人力政策，推進用工的依法與合規。建立常態化人力數據分析機制，紮實開展本土人才培養開發，擬定《境外企業本土化人才培養工作指引》。發揮國際平台優勢，開拓第三國勞工渠道，全力協助境外企業招聘。

落地全員素質提升工程系統性開展人才培育：制定管理人員任職資格學習套餐，打造重要崗位的「必修課」；細分群體常態化開展專項項目，如國際思維講堂、優秀青年人才內部及廈門大學集訓、新進員工總部集訓、礦山機電管理人才集訓等項目常態化組織。

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。

公司加大培訓投入，定期開展集團高管季度研討、優秀青年人才集訓、金榜生培訓、新員工總部集訓、工匠集訓等常規培訓項目，全年培訓項目平均滿意度均超95%。報告期內開設勞工與人權培訓、組織48名優秀外籍員工至總部集訓，將屬地員工全方位納入集團人才培養體系。

投入使用線上學習平台，將培訓資源逐步向線上傾斜，提高課程受眾面，上線地礦專業課程、新員工入職課程、出境培訓課程、商務英語、托業英語、小語種等各類專題課程200餘門，實現優質學習資源共享。

環境與社會責任

環境信息情況

屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其主要子公司的環保情況說明

報告期，中國境內有27家分(子)公司被國家生態環境行政主管部門列為環境監管重點單位，涉及水環境重點排污單位、地下水污染防治重點排污單位、大氣環境重點排污單位、土壤污染重點監管單位、環境風險重點管控單位。其中，福建紫金銅業有限公司、巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司、山西紫金礦業有限公司完成排污許可證延續或變更工作。

排污信息

詳細污染物排放信息見附表1. 2024年上半年環境監管重點單位排污信息。

防治污染設施的建設和運行情況

廢水、廢氣、固廢等各項環保處理設施均平穩運行。實現對生產廢水及冶煉煙塵的100%在線監測覆蓋，固體廢物及危險廢物均按照當地生態環境主管部門要求及環境影響評價報告要求依法合規處置或資源化利用。

其他事項(續)

建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

各分(子)公司新、改、擴建項目均進行環境影響評價，做好項目配套的環境保護設施建設，並嚴格按照國家相關規定開展環保證驗收工作。報告期，7個項目取得環評批覆，7個項目通過竣工環保證驗收。具體見附表2. 2024年上半年環評和「三同時」制度執行情況。

突發環境事件應急預案

各分(子)公司均嚴格遵照所在國相關法律法規，編制《突發環境事件應急預案》，並報所在地生態環境主管部門備案。建立應急預案定期評估機制，梳理分析應急預案的實用性和可操作性，並根據企業實際情況，靈活採用桌面演練、專項演練、綜合演練等演練形式，有針對性的組織開展應急預案演練，提高應急處置能力。

環境自行監測方案

各分(子)公司均嚴格按照所在地生態環境主管部門要求，按照排污許可範圍編制環境自行監測方案，並定期委託獨立的第三方檢測機構對外排廢水、廢氣及周邊土壤、地下水、地表水、空氣環境質量、廠界噪聲等進行監測，檢測結果均為合格，並出具具有法律效力的第三方監測報告。

所有涉排水企業均實現水質在線覆蓋全監測，冶煉企業均在主要廢氣排口安裝污染物排放自動監測設備，並與所在地環保部門聯網實現實時監控。

重點排污單位之外的公司環保情況說明

參照重點排污單位披露其他環境信息

報告期，境內7家分(子)公司未被列為環境監管重點單位，福建紫金鋰元材料科技有限公司完成排污許可申領工作、廈門海峽黃金珠寶產業園有限公司完成排污許可變更工作。各分(子)公司嚴格按照排污許可要求或環評要求，定期開展環境自行監測，監測結果均為合格。詳細排污信息見附表3. 2024年上半年非環境監管重點單位排污信息。

有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

報告期，投入環保生態資金人民幣6.67億元，種植花木40.08萬株，恢復植被面積270.55萬平方米，實現應恢復盡恢復。

加強周邊生物多樣性保護，推進開展生物多樣性風險篩查工作，識別項目周邊生物多樣性豐富區信息；實施生物多樣性調查，摸清礦區內野生動植物資源；24家礦山企業完成現狀調查，有針對性的實施有效合理的保護措施。

新增湖南省道縣湘源錫礦和雲南文山麻栗坡大漁塘鎢礦2座省級綠色礦山，以紫金山銅金礦為核心的龍岩地質公園獲批成為世界地質公園，中塔澤拉夫尚公司獲得塔吉克斯坦索格德州「環保突出貢獻獎」和國際綠色能源認證。

在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

推進產品碳足跡核算工作

基於國際環境動態和國內政策導向，產品碳足跡核算已成為碳排放信息披露的關鍵指標之一。以紫金山銅金礦和紫金銅業為試點企業，推進銅精礦、陰極銅碳足跡核算工作，紫金銅業陰極銅產品碳足跡值遠低於國內和全球均值，處於國際領先水平。

其他事項(續)

推進新能源補鏈、延鏈

構建以「鋰冶煉+前驅體+正極材料+電芯+PACK+儲能應用+回收」和「風光荷儲與氫能源產業化協同」的產業生態鏈，持續推進能源結構轉型，鼓勵各分(子)公司爭取綠電直供或開發建設新能源項目。

一 清潔能源項目建設：

報告期，新增光伏發電項目約409.323MW，累計裝機容量524.17MW，共發電約5,622.26萬度，實現減排二氧化碳約55,042噸。

西藏拉果錯鹽湖鋰礦打造拉果錯「零碳提鋰」源網荷儲示範項目，報告期新增光伏裝機量105MW，預計到2025年將建設成340MW光伏、540MWh儲能、10MW背壓機+熔鹽儲熱，實現100%可再生能源供應。

烏恰縣建設1GW光伏項目，為當地首個「零碳礦山、低碳冶煉」示範項目，項目以烏拉根鉛鋅礦、薩瓦亞爾頓金礦及配套鋅冶煉廠、黃金冶煉廠為依託進行建設，一期300MW已正式併網，預計年產清潔電力約6億度，後續將逐步探索「光伏+生態」的清潔能源發展新模式。

剛果(金)穆索諾伊利用當地太陽能資源優勢，實施「農光互補優先」開發模式，在自有農場種植土地上建設光伏系統，並為光伏板配套噴淋洗滌系統，實現「發電—清潔—澆灌—種植」立體化應用，打造「板上發電、板下種植」互補雙贏模式，已建設並投用2MW光伏發電項目，預計可實現年平均發電量320萬度。

一 能源轉型建設：

開展「油改電」、「油改氣」能源結構轉型。報告期引入電動礦卡183輛，電鏟6輛，其他電動車輛43輛，目前合計524輛各類型電動車輛。積極引進LNG礦卡，與中石油合作在烏恰紫金鋅業建設撬裝LNG集裝箱加氣站，在清潔化的同時提升運輸效率，以滿足礦區礦用車輛加氣需求。

鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

報告期，公司堅持「開發礦業、造福社會」的宗旨和共同發展理念，落實國家鄉村振興戰略要求，鞏固脫貧攻堅成果，將鄉村振興事業納入環境、社會和管治(ESG)重要管理議題。報告期，聯合紫金礦業慈善基金會持續在項目周邊易返貧地區，因地制宜地開展產業振興、文化振興、人才振興、生態振興等多種形式的鄉村振興活動，累計投入鄉村振興資金約人民幣7,291萬元，為實現共同富裕貢獻紫金力量。

教育振興

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年起先後投資超人民幣8億元，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，紫金中學在校學生約1,580人，高三學子迎來中學創辦以來首屆高考，合計本科上線率94.61%，獲得各方面高度認可。

社會反哺

持續十四年實施中華慈善獎獲獎項目——80歲以上高齡老人及孤兒救濟工程。對上杭全縣80週歲以上高齡老人按每人每月人民幣100元的標準發放高齡津貼，對全縣18週歲以下在校孤兒每人每月發放人民幣200元生活補助，每年捐贈支出超過人民幣2,000萬元，惠及老人及孤兒1.6萬人以上。春節和重陽節之際，還通過慈善基金會組織礦區志願者走訪慰問周邊農村困難老人，送去節日祝福及慰問金。本項目的實施使全縣高齡老人和貧困孤兒的基本生活得到了一定保障，引導全社會形成尊老愛幼、扶弱濟困的優良傳統，獲得了社會各界高度讚譽。

其他事項(續)

生態振興

聯合紫金礦業慈善基金會，報告期捐贈支出人民幣3,100萬元，主要在福建閩西老區及吉林、山西、河南、內蒙及甘肅、青海、西藏等省(自治區)，實施環境治理、生態修復、建設飲水工程等，持續解決礦區所在社區居民的飲水難以及環境秩序問題，當地社區居住和人文環境顯著改善，獲得社區利益相關方的高度認可。

附表

1. 2024年上半年環境監管重點單位排污信息

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	上半年排放總量(t)	排污許可核定排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準
1	紫金山銅金礦	廢水	COD	8.8108mg/L	54.08	729.8	達標後有組織排放	6	新屋下、余田坑、湖洋坑、啞坑、二廟溝、三清亭排口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)中的表2標準、《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)中表1及表2的一級標準
			氨氮	2.1218mg/L	13.02	97.3					
			總砷	0.00016mg/L	0.0010	0.6179					
			總鉛	0	0	0.80716					
			總鎳	0.00034mg/L	0.0021	0.08562					
			總鋅	0.00358mg/L	0.0220	3.66					
			總銅	0.0331mg/L	0.2032	2.365					
		總氰	0.00007mg/L	0.0004	0.108						
廢氣	顆粒物	0.04-0.2mg/m ³	9.94	—	達標後有組織排放	11	破碎篩分系統除塵器排口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)		
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅲ類標準										
2	武平紫金礦業有限公司	廢水	COD	1.953mg/L	0.555	6.9	達標後有組織排放	1	尾礦庫下游	無	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)中表1及表4的一級標準
			氨氮	0.915mg/L	0.123	5.481525					
			總銅	0.027mg/L	0.0201	0.05					
			總鉛	0.009mg/L	0.0016	0.042					
			總鋅	0.019mg/L	0.0013	0.115					
			總鎳	0.004mg/L	0.00265	0.036543					
			總砷	0.002mg/L	0.00062	0.182717					
		總銀	0.004mg/L	0.00116	0.182717						
廢氣	顆粒物	7.95mg/m ³	0.125824	—	達標後有組織排放	4	選礦廠破碎、篩分工段	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2標準		
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅱ類標準										
3	內蒙古金中礦業有限公司	選礦廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	煙塵	37.1mg/m ³	1.83816	—	達標後有組織排放	1	廠區下風向40米高煙囪	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB13271-2014)
			二氧化硫	42mg/m ³	0.90706	—					
		氮氧化物	135mg/m ³	2.54993	—	—					
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅱ類標準										
4	烏拉特後旗紫金礦業有限公司	選礦廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	顆粒物	25.75mg/m ³	12.645	—	達標後有組織排放	6	破碎、篩分系統除塵器排口	無	《鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB25466-2010)
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅱ類標準								

其他事項(續)

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	上半年排放總量(t)	排污許可核定排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準
5	山西紫金礦業有限公司	選礦廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	顆粒物	2.87mg/m ³	0.739	—	達標後有組織排放	4	破碎系統除塵器排口	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準								
6	洛寧華泰礦業開發有限公司	選礦廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	顆粒物	48.9mg/m ³	0.542	—	達標後有組織排放	5	破碎工段除塵器排口	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2二級標準
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準								
7	洛陽坤宇礦業有限公司	選礦廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	顆粒物	3.5-8.9mg/m ³	3.47	—	達標後有組織排放	4	破碎、篩粉車間除塵器	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2二級標準
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準								
8	新疆紫金鋅業有限公司	選礦廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	二氧化硫	300mg/m ³	3.19	5.85	達標後有組織排放	1	經鍋爐房45米煙囪排放	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB13271-2014)中的表1標準
			氮氧化物	300mg/m ³	8.46	25.1					
			煙塵	50mg/m ³	0.97	—					
		顆粒物	80mg/m ³	5.65	—	達標後有組織排放	3	破碎、運輸系統濕式除塵器排口	無	《鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB25466-2010)	
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)III類標準										
9	黑龍江多寶山銅業股份有限公司	選礦廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	二氧化硫	33.8mg/m ³	34.46	269.241	達標後有組織排放	3	多寶山鍋爐排氣筒1#，銅山鍋爐排氣筒1#，迴轉窯排氣筒	無	《鍋爐大氣污染物綜合排放標準》(GB13271-2014)、《無機化學工業污染物排放標準》
			氮氧化物	41.76mg/m ³	43.86	248.43					
			煙塵	10.28mg/m ³	5.57	57.65					
			汞及其化合物	0.0025mg/m ³	0.0012	—					
			鉛及其化合物	0.00173mg/m ³	0.00005	—					
			鎘及其化合物	0.00477mg/m ³	0.00001	—					
		砷及其化合物	0.00105mg/m ³	0.00003	—						
顆粒物	10.60mg/m ³	10.35	—	達標後有組織排放	55	破碎、篩分系統除塵器排口	無	《銅、鎳、鉛工業污染物排放標準》(GB25467-2010)			
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準										
10	貴州紫金礦業股份有限公司	廢水	COD	6.33mg/L	11.74	86.65	達標後有組織排放	2	水銀洞礦坑水處理站排口；簸箕田1礦坑湧水處理站排口	無	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)一級標準
			氨氮	0.86mg/L	0.944	22.2					
			懸浮物	20.67mg/L	24.68	—					
			總鉛	0.039mg/L	0.012	—					
			總鎘	0.03mg/L	0.031	—					
		廢氣	硫酸霧	4.62mg/m ³	1.25	—	達標後有組織排放	1	尾氣洗滌排口	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2中最高允許排放濃度限值
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準										

其他事項(續)

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	上半年排放總量(t)	排污許可核定排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準
11	文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司	廢水	COD	34.133mg/L	6.3104	21.42	達標後有組織排放	1	尾礦庫總排放口	無	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)一級標準
			氨氮	2.676mg/L	0.4820	6.4239					
			懸浮物	20.782mg/L	3.7294	—					
			總砷	0.186mg/L	0.0345	0.2141					
			總銅	0.001mg/L	0.0005	—					
		總鋅	0.003mg/L	0.0001	—						
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) II類標準										
12	隴南紫金礦業有限公司	生產廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) II類標準								
13	輝春紫金礦業有限公司	選礦廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	氮氧化物	150.75mg/m ³	7.75	27.66	達標後有組織排放	1	鍋爐排放口	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB13271-2014)
			二氧化硫	147mg/m ³	7.52	23.62					
			煙塵	23mg/m ³	1.196	5.91					
		顆粒物	17.19mg/m ³	31.972	—	達標後有組織排放	10	粗碎、中細碎、震動篩除塵器排放口	無	《銅、鎳、鋅工業污染物排放標準》(GB25467-2010)	
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) III類標準										
14	西藏巨龍銅業有限公司	選礦廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	顆粒物	17.36mg/m ³	11.668	—	達標後有組織排放	22	知不拉破碎站、驅動站、2#、3#轉運站，知不拉選礦廠原礦倉，驅龍破碎站CV01，驅龍破碎站CV01-CV03，驅龍破碎站CV02，驅龍破碎站CV02-CV03，驅龍轉運站CV04，驅龍CV05，原礦堆場，頑石倉，頑石破碎車間，精尾車間，化驗樓(7個除塵器)	無	《銅、鎳、鋅工業污染物排放標準》(GB25467-2010)、《鐵礦採選工業污染物排放標準》(GB28661-2012)
			硫酸霧	12.635mg/m ³	0.955	—	達標後有組織排放	4	化驗樓(4個酸霧淨化塔)	無	《銅、鎳、鋅工業污染物排放標準》(GB25467-2010)、《鐵礦採選工業污染物排放標準》(GB28661-2012)
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) III類標準								

其他事項(續)

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	上半年排放總量(t)	排污許可核定排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準
15	紫金銅業有限公司	廢水	總砷	0.02504mg/L	0.01965	—	達標後有組織排放	1	清淨下水排放口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)、《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)
			總鉛	0.01797mg/L	0.01410	—					
			總銅	0.02062mg/L	0.01618	—					
			總鋅	0.03983mg/L	0.03126	—					
			總鎳	0.01553mg/L	0.01219	—					
			COD	11.4707mg/L	9.00212	—					
			總硒	0.00057mg/L	0.00045	—					
			懸浮物	6.10912mg/L	4.79439	—					
		氯化物	2.49934mg/L	1.96147	—	達標後有組織排放	50	環集脫硫排放口、硫酸尾氣脫硫排放口、環境集煙80m排放口等3個主要排放口·47個一般排放口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)、《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)、《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)、《惡臭污染物排放標準》(GB14554-93)	
		二氧化硫	3.57623mg/m ³	15.8799	622.799						
		氮氧化物	9.02827mg/m ³	40.4078	184.916						
		顆粒物	3.98595mg/m ³	20.1298	232.452						
		鉛及其化合物	0.01181mg/m ³	0.05243	2.9						
		砷及其化合物	0.01526mg/m ³	0.06776	1.775						
汞及其化合物	0.00246mg/m ³	0.01044	0.053								
硫酸霧	2.20957mg/m ³	11.4621	—								
氟化物	0.38954mg/m ³	1.96147	—								
氯化氫	2.20636mg/m ³	0.29577	—								
非甲烷總烴	0.6675mg/m ³	0.00152	—								
氨	2.51323mg/m ³	3.61983	—								
硫化氫	0.02495mg/m ³	0.00055	—								
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)III類標準										
16	紫金礦業集團黃金冶煉有限公司	廢水	總銅	0.023mg/L	0.0000084	0.0118	達標後有組織排放	1	廢水排放口DW001	無	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)
			總氰	0.00367mg/L	0.0000014	0.0023					
			化學需氧量	28.0578mg/L	0.0093524	1.18					
			氨氮	1.58mg/L	0.0006202	0.177					
			總砷	0	0	0.00236					
			總汞	0.00012mg/L	0	0.000118					
			總鉛	0.001mg/L	0.0000004	0.0059					
			總鎳	0.00883mg/L	0.0000002	0.00118					
		廢氣	氮氧化物	1.9947mg/m ³	0.042861	0.96	達標後有組織排放	2	1#、2#酸霧淨化塔廢氣排口	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2二級標準
			氯化氫	3.0425mg/m ³	0.063654	0.5247	達標後有組織排放	1	3#氨氣吸收裝置廢氣排口	無	《惡臭污染物排放標準》(GB14554-93)表2標準
氨氣	0		0	—	達標後有組織排放	1	3#氨氣吸收裝置廢氣排口	無	《惡臭污染物排放標準》(GB14554-93)表2標準		
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)III類標準										

其他事項(續)

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	上半年排放總量(t)	排污許可核定排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準	
17	吉林紫金銅業有限公司	廢水	COD	49.12mg/L	7.05028	32.84	達標後有組織排放	1	廠區西北角污水總排口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》表2及琿春市污水處理廠進水指標要求	
			氨氮	2.25mg/L	0.31693	4.38						
			總鉛	0	0	0.15239						
			總砷	0	0	0.15239						
			總汞	0	0	0.015239						
			總鎘	0	0	0.030478						
		廢氣	顆粒物	1.9mg/m ³	3.01904	160.01	達標後有組織排放	2	分別通過60、120米排氣筒排氣口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)、《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)	
			二氧化硫	103.43mg/m ³	174.89024	570						
			氮氧化物	7.23mg/m ³	11.26246	130.44						
			砷及其化合物	0.1089mg/m ³	0.17241	1.00577						
			鉛及其化合物	0.1774mg/m ³	0.28241	1.76011						
			汞及其化合物	0.0071mg/m ³	0.00965	0.03018						
			硫酸霧	9.51mg/m ³	15.58615	—						
氟化物	0.72mg/m ³	1.16885	—									
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) III類標準											
18	黑龍江紫金銅業有限公司	廢水	COD	12.5mg/L	2.97	—	達標後有組織排放	1	濃鹽水排出口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)、《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)	
			溶解性總固體	403mg/L	96.039	—						
		廢氣	顆粒物	0.21mg/m ³	0.21	57.6	達標後有組織排放	1	環集製酸尾氣煙囪	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)、《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)	
			二氧化硫	48.07mg/m ³	47.01	513.79						
			氮氧化物	32.65mg/m ³	31.28	92.16						
			汞及其化合物	0.000005mg/m ³	0.000005	0.00001						
			鉛及其化合物	0.000013mg/m ³	0.000012	0.162						
		砷及其化合物	0.000005mg/m ³	0.000005	0.05							
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) III類標準									
		19	巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	生產廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無
廢氣	二氧化硫			91.823mg/m ³	148.123	1111.74	達標後有組織排放	4	熱電廠總排口、兩渣迴轉窯尾氣排出口、一期製酸尾氣排出口、二期製酸尾氣排出口	無	《鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB25466-2010)、《火電廠大氣污染物排放標準》(GB13223-2011)	
	顆粒物			6.7285mg/m ³	14.406	114.08						
	氮氧化物			107.275mg/m ³	101.644	552.81						
	硫酸霧			15.4mg/m ³	—	—						
	汞及其化合物			0.009mg/m ³	0	0.077						
鉛及其化合物	0.401mg/m ³			0.03	0.6926							
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) II類標準											
20	洛寧紫金黃金冶煉有限公司	生產廢水	—	—	—	—	無外排，內部循環利用	0	無	無	—	
		廢氣	顆粒物	0.28mg/m ³	0.06	2.772	達標後有組織排放	1	沸騰焙燒爐出口60米煙囪	無	《河南工業爐窯大氣污染物排放標準》(DB41 1066-2020)	
			二氧化硫	10mg/m ³	0.7	14.005						
			氮氧化物	50mg/m ³	6.94	27.878						
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) II類標準									

其他事項(續)

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	上半年排放總量(t)	排污許可核定排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準
21	新疆金寶礦業有限責任公司	生產廢水	—	—	—	—	無外排·內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	煙塵	50.48mg/m ³	0.64	4.58	達標後有組織排放	2	金寶鍋爐1號排氣筒、金寶鍋爐2號排氣筒	無	《鍋爐大氣污染物綜合排放標準》(GB13271-2014)
			二氧化硫	182mg/m ³	2.364	11.35					
			氮氧化物	251.8mg/m ³	3.049	22.9					
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) III類標準										
22	元陽縣華西黃金有限公司	選礦廢水	COD	5mg/L	3.7795	—	達標後組織排放	5	毛木樹礦段礦井湧水排水口、白沙坡礦段礦井湧水排水口、金河金礦廠礦段礦井湧水排水口、新尾礦庫排水口、礦部生活污水排水口	無	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)中表1和表4一級標準
			氨氮	0.0997mg/L	0.0754	—					
			總磷	0.0133mg/L	0.0101	—					
			總砷	0.0009mg/L	0.0007	—					
			總鉛	0.01mg/L	0.0076	—					
			總鎘	0.001mg/L	0.0008	—					
			總汞	0.00004mg/L	0.00003	—					
			總鋅	0.05mg/L	0.0378	—					
			總銅	0.001mg/L	0.0008	—					
		生活廢水	BOD5	4.4mg/m ³	0.052	—					
			氨氮	0.118mg/m ³	0.0014	—					
			總磷	0.09mg/m ³	0.0011	—					
			懸浮物	19mg/m ³	0.2245	—					
		廢氣	顆粒物	19.8mg/m ³	0.059	—	達標後有組織排放	2	一選廠破碎工段排氣筒、二選廠破碎工段排氣筒	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2二級標準
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) II類標準								
23	福建紫金銅業有限公司	廢水	COD	11-36mg/L	0.0062	—	達標後有組織排放	1	廢水處理站	無	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)表4中三級標準
			氨氮	0.23-0.77mg/L	0.0002	—					
			總鋅	0.0076-0.0196mg/L	0.0000027	—					
			總銅	0.474-0.270mg/L	0.0000177	—					
			總鎳	0.0101-0.0116mg/L	0.000002	—					
		廢氣	顆粒物	3.5-4.3mg/m ³	0.7894	3.982	達標後有組織排放	13	銅管車間、板帶車間排放口	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2限值
			二氧化硫	3mg/m ³	0.0369	1.749					
			氮氧化物	49.5mg/m ³	0.7406	11.354					
			非甲烷總烴	1.141mg/m ³	0.5527	14.867					
		硫酸霧	3.67mg/m ³	0.0358	4.498						
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) III類標準										

其他事項(續)

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	上半年排放總量(t)	排污許可核定排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準		
24	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	總氮	0.348mg/L	0.000057	—	達標後有組織排放	1	廢水總排放口	無	《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)		
			COD	18.562mg/L	0.0029	—							
			氨氮	1.035mg/L	0.00017	—							
		廢氣	氮氧化物	2.45mg/m ³	0.011	—	達標後有組織排放	1	銀鹽車間酸性氣體排放口	無			
			氰化氫	0.08mg/m ³	0.0027	—	達標後有組織排放	1	金銀鹽車間廢氣排放口	無			
			氨氣	3.31mg/m ³	0.112	—							
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) III類標準												
25	新疆紫金有色金屬有限公司	生活污水	pH	7.52	—	—	直接排放	1	生活污水排放口	無	《污水排入城鎮下水道水質標準》(GB/T 31962-2015)		
			COD	89mg/L	3.145	—							
			氨氮	22mg/L	0.858	—							
			總氮	25.6mg/L	0.954	—							
			總磷	1.81mg/L	0.076	—							
			懸浮物	44mg/L	1.556	—							
		廢氣	二氧化硫	236.185mg/m ³	80.698	206.237	達標後有組織排放	1	脫硫尾氣排口	無		《鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB25466-2010)·《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)	
			氮氧化物	67.37mg/m ³	26.553	102.99							
			顆粒物	17.42mg/m ³	6.221	91.56							
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》GB12348-2008 III類標準												
26	貴州紫金黃金冶煉有限公司	廢水	COD	118.5mg/L	0.082	—	達標後有組織排放	1	生活污水排放口	無	《污水綜合排放標準》(GB 8978-1996)三級標準		
			氨氮	5.24mg/L	0.003	—							
			懸浮物	110mg/L	0.076	—							
		廢氣	顆粒物	3.5mg/m ³	0.046	—	達標後有組織排放	1	酸霧淨化塔排放口	無			《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2中最高允許排放濃度限值
			氮氧化物	8mg/m ³	0.114	—							
			二氧化硫	3mg/m ³	0.0404	—							
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) II類標準										

其他事項(續)

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	上半年排放總量(t)	排污許可核定排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準
27	福建紫金銅箔科技有限公司	廢水	COD	9.761mg/L	0.126	22.667	達標後有組織排放	1	廢水總排口	無	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)表1一級A標準、《電子工業水污染物排放標準》(GB39731-2020)直接排放
			氨氮	0.159mg/L	0.002	2.227					
			pH	7.9mg/L	—	—					
			懸浮物	6mg/L	0.077	—					
			石油類	0.72mg/L	0.009	—					
			總銅	0.062mg/L	0.00064	0.891					
			總鋅	0.187mg/L	0.00043	2.673					
			總鎳	0.0073mg/L	0.00405	16.04					
			總鉻	0.0163mg/L	0.00721	0.06					
		六價鉻	0.013mg/L	0.00649	—						
		廢氣	硫酸霧	0.574mg/m ³	0.292	15.208	達標後有組織排放	5	溶銅、生箔廢氣排出口、抗氧化處理鉻酸霧廢氣排出口	無	《電鍍污染物排放標準》(GB21900-2008)表5標準
			鉻酸霧	0.0125mg/m ³	0.001	0.009					
			氯化氫	0.87mg/m ³	0.025	—					
			二氧化硫	1.5mg/m ³	0.018	0.688					
			顆粒物	20.75mg/m ³	0.722	6.566					
氮氧化物	13.25mg/m ³		0.344	3.684							
鍋爐排氣筒	1	鍋爐排氣筒	《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB 13271-2014)表2燃氣鍋爐								
鍋爐排氣筒、拉絲車間排氣筒	2	鍋爐排氣筒、拉絲車間排氣筒	《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB 13271-2014)表2燃氣鍋爐、《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2二級標準								
鍋爐排氣筒、抗氧化處理鉻酸霧廢氣排出口(G11)	2	鍋爐排氣筒、抗氧化處理鉻酸霧廢氣排出口(G11)	《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB 13271-2014)表2燃氣鍋爐、《電鍍污染物排放標準》(GB21900-2008)表5標準								
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)III類標準										

其他事項(續)

2. 2024年上半年環評和「三同時」制度執行情況

序號	企業名稱	項目名稱	環評審批情況			竣工環境保護 驗收情況
			審核部門	批覆時間	批覆文號	
1	烏拉特後旗紫金礦業有限公司	東升廟礦區三貴口礦段低品位硫鐵鋅多金屬礦297萬噸/年採礦項目	巴彥淖爾市生態環境局	2024年2月2日	巴環審[2024]7號	在建
2	洛陽坤宇礦業有限公司	上宮金礦區90萬噸/年擴建項目	洛陽市生態環保局洛寧分局	2024年3月22日	寧環審[2024]12號	在建
3	新疆金寶礦業有限責任公司	富蘊金山礦冶有限公司新疆富蘊縣蒙庫鐵礦床東礦段鐵礦技改工程	阿勒泰地區生態環境保護局	2024年4月24日	阿地環函[2024]61號	在建
4	貴州紫金礦業股份有限公司	簸箕田2金礦項目	貴州省生態環境廳	2024年6月3日	黔環審[2024]48號	在建
5	貴州新恒基礦業有限公司	太平洞金礦尾礦庫項目	黔西南州生態環境局	2024年4月9日	州環審[2024]6號	在建
6	福建金山耐磨材料有限公司	建設項目環境影響報告表(軋球生產線技改項目)	龍岩市生態環境局	2024年1月11日	龍環審[2024]10號	在建
7	黑龍江多寶山銅業股份有限公司	鉬精礦綜合回收利用項目	黑龍江省生態環境廳	2022年4月29日	黑環審[2022]7號	2024年1月30日完成自主驗收
8	西藏巨龍銅業有限公司	巨龍銅多金屬礦15萬噸採選工程	西藏自治區生態環境廳	2022年8月5日	藏環審[2022]37號	2024年3月8日完成自主驗收
9	福建紫金銅業有限公司	高性能銅合金精深加工項目(一期)	龍岩市生態環境局	2022年4月20日	龍環審[2022]97號	2024年5月21日完成自主驗收
10	新疆紫金有色金屬有限公司	擴產提能13萬噸鋅冶煉項目	新疆維吾爾自治區生態環境廳	2023年9月19日	新環審[2023]221號	2024年7月30日完成自主驗收
11	黑龍江紫金銅業有限公司	燃氣鍋爐項目	齊齊哈爾市富拉爾基生態環境局	2024年1月17日	富環行審[2024]2號	在建
		銅冶煉資源綜合回收廠項目	齊齊哈爾市生態環境局	2021年11月3日	齊環行審[2021]117號	2024年1月10日完成自主驗收
12	新疆紫金鋅業有限公司	烏拉根鋅礦25,000t/d採礦工程	新疆維吾爾自治區生態環境廳	2021年11月3日	新環審[2021]180號	2024年1月26日完成自主驗收
		鍋爐房改擴建項目	克孜勒蘇柯爾克孜自治州環境保護局	2023年3月16日	克環評函[2023]12號	2024年4月13日完成自主驗收

其他事項(續)

3. 2024年上半年非環境監管重點單位排污信息

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	上半年排放總量(t)	排污許可核定排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準
1	福建金山耐磨材料有限公司	廢氣	顆粒物	8mg/m ³	0.0076	—	達標後有組織排放	1	3#、4#軋製線天然氣燃燒廢氣排放口(鑄造線停產)	無	《工業爐窯大氣污染物排放標準》(GB9078-1996)表2中二級標準
		噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)III類標準								
2	洛陽紫金銀輝黃金冶煉有限公司	生產廢水	—	—	—	—	無外排,內部循環利用	0	無	無	無
		廢氣	氯化氫	3.3mg/m ³	0.048	—	達標後有組織排放	1	提純排口	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2二級標準
			氯氣	1.6mg/m ³	0.023	—					
			氮氧化物	0.5mg/m ³	0.008	—					
		顆粒物	6.17mg/m ³	0.032	—	達標後有組織排放	1	熔煉排口	無	《河南工業爐窯大氣污染物排放標準》(DB41-1066-2015)	
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準										
3	廈門海峽黃金珠寶產業園有限公司	生產廢水	COD	80.45mg/L	0.0032	0.193	達標後有組織排放	1	廢水排放口	無	《污水排入城鎮下水道水質標準》(GB/T31962-2015)B級標準限值
			氨氮	19.81mg/L	0.0008	0.0193					
		廢氣	氯化氫	0.31mg/m ³	0.000015	—	達標後有組織排放	2	分金、還原酸霧淨化塔廢氣排口	無	《廈門市大氣污染物排放控制標準》(DB35/323-2018)標準限值
			氯氣	1.18mg/m ³	0.000056	—					
			顆粒物	0.77mg/m ³	0.005897	—	達標後有組織排放	1	熔融霧化塔廢氣排口	無	
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)III類標準										
4	上杭縣紫金佳博電子新材料科技有限公司	生產廢水	皂化液	—	2.837	—	無外排,委外處理	0	無	無	無
		生活廢水	pH	6.6-6.8	—	—	達標後有組織排放	1	廢水總排口	無	《污水排入城鎮下水道水質標準》(GB/T31962-2015)
			懸浮物	68mg/L	0.0971	—					
			生化需氧量	46.1mg/L	0.0658	—					
			化學需氧量	138mg/L	0.1971	—					
			氨氮	0.722mg/L	0.001	—					
			總磷	0.12mg/L	0.0002	—					
動植物油	0.06mg/L	0.000009	—								
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)III類標準										
5	紫金礦業黃金珠寶有限公司	廢水	COD	82mg/L	0.0031	0.038	達標後有組織排放	1	首飾廠排放口	無	《廈門市水污染物排放標準》(DB35/322-2018)
			氨氮	0.264mg/L	0.0001	0.0038					
		廢氣	非甲烷總烴	4.68mg/m ³	0.01	0.02	達標後有組織排放	2	首飾廠和條章廠排放口	無	《廈門市大氣污染物排放標準》(DB35/323-2018)
			氯化氫	0.1mg/m ³	0.0044	0.013					
			硫酸霧	0.1mg/m ³	0.006	0.0172					
氟化物	0.03mg/m ³	0.0004	0.008								
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準										
6	富蘊金山礦冶有限公司	生產廢水	—	—	—	—	無外排,內部循環利用	0	無	無	—
		廢氣	煙塵	34.6mg/m ³	0.893	5.54	達標後有組織排放	1	富蘊金山鍋爐1號排氣筒	無	《鍋爐大氣污染物綜合排放標準》(GB13271-2014)
			二氧化硫	37mg/m ³	0.847	5.94					
			氮氧化物	200.34mg/m ³	5.197	13.37					
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)III類標準										

其他事項(續)

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	上半年排放總量(t)	排污許可核定排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準
7	福建紫金鋰元材料科技有限公司	廢水	COD	14.48mg/L	0.0238	0.381	達標後有組織排放	1	污水站排放口(槽車外運)	無	《電子工業水污染物排放標準》(GB39731-2020)間接排放標準
			氨氮	0.815mg/L	0.0002	0.019					
		廢氣	非甲烷總烴	1.86mg/m ³	—	—	達標後有組織排放	6	磷酸鐵鋰廠和中試線	無	《關於印發〈福建省工業爐窯大氣污染綜合治理方案〉(閩環保大氣(2019)10號)
			二氧化硫	23mg/m ³	0.0734	1.644					
			氮氧化物	17mg/m ³	0.3432	7.699					
顆粒物	1.3mg/m ³	0.2268	—								
噪聲	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)III表類標準										

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		發行新股	本次變動增減(+,-)				本次變動後	
	數量	比例(%)		送股	公積金轉股	其他	小計	數量	比例(%)
一、有限售條件股份	63,549,902	0.24	—	—	—	-30,793,998	-30,793,998	32,755,904	0.12
1、其他內資持股	63,549,902	0.24	—	—	—	-30,793,998	-30,793,998	32,755,904	0.12
其中：境內自然人持股	63,549,902	0.24	—	—	—	-30,793,998	-30,793,998	32,755,904	0.12
二、無限售條件流通股份	26,263,021,338	99.76	251,900,000	—	—	30,211,698	282,111,698	26,545,133,036	99.88
1、人民幣普通股	20,526,081,338	77.97	—	—	—	30,211,698	30,211,698	20,556,293,036	77.34
2、境外上市的外資股	5,736,940,000	21.79	251,900,000	—	—	—	251,900,000	5,988,840,000	22.53
三、股份總數	26,326,571,240	100	251,900,000	—	—	-582,300	251,317,700	26,577,888,940	100

股份變動情況說明

因公司2020年A股限制性股票激勵計劃中有9名激勵對象離職或考核不符合解鎖條件等原因，不再具備激勵資格，公司對該9人已獲授但尚未解除限售的58.23萬股A股限制性股票予以回購註銷，上述股份於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股限制性股票第二個限售期於2024年1月27日屆滿，經2024年1月12日召開的公司第八屆董事會2024年第1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33%，即30,211,698股A股，上述股份已於2024年2月2日上市流通。

公司於2024年6月25日完成39億港元新H股配售，向符合條件的承配人成功配售合計251,900,000股配售股份。

其他事項(續)

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	63,549,902	30,211,698	-582,300	32,755,904	A股限制性股票激勵計劃	見「股份變動情況說明」
合計	63,549,902	30,211,698	-582,300	32,755,904	/	/

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	2024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	20	3.1	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	3.6	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2022年面向專業投資者公開發行公司債券(第二期)	22紫金02	185806.SH	2022年5月24日	2022年5月26日	2025年5月26日	2027年5月26日	35	2.94	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, 天風證券股份有限公司, 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

其他事項(續)

有息債務及其變動情況

公司債務結構情況

報告期初和報告期末，公司(非公司合併範圍口徑)有息債務餘額分別為人民幣676.90億元和人民幣683.36億元，報告期內有息債務餘額同比變動0.95%。

單位：億元 幣種：人民幣

有息債務類別	到期時間			金額合計	金額佔有息債務的佔比(%)
	已逾期	6個月以內(含)	6個月以上		
公司信用類債券	—	25.00	244.50	269.50	39.44%
銀行貸款	—	22.71	321.13	343.84	50.32%
非銀行金融機構貸款	—	—	70.00	70.00	10.24%
其他有息債務	—	0.02	—	0.02	0.00%
合計	—	47.72	635.63	683.36	100.00%

報告期末，公司存續的公司信用類債券中，公司債券餘額人民幣125億元，企業債券餘額人民幣0億元，非金融企業債務融資工具餘額人民幣144.50億元，且共有人民幣0億元公司信用類債券在2024年9至12月內到期或回售償付。

公司合併口徑有息債務結構情況

報告期初和報告期末，公司合併報表範圍內公司有息債務餘額分別為人民幣1,434.35億元和人民幣1,486.40億元，報告期內有息債務餘額同比變動3.63%。

單位：億元 幣種：人民幣

有息債務類別	到期時間			金額合計	金額佔有息債務的佔比(%)
	已逾期	6個月以內(含)	6個月以上		
公司信用類債券	—	25.00	417.65	442.65	29.78%
銀行貸款	—	183.13	779.84	962.96	64.78%
非銀行金融機構貸款	—	—	70.00	70.00	4.71%
其他有息債務	—	—	10.79	10.79	0.73%
合計	—	208.13	1,278.28	1,486.40	100.00%

報告期末，公司合併口徑存續的公司信用類債券中，公司債券餘額人民幣125億元，企業債券餘額人民幣0億元，非金融企業債務融資工具餘額人民幣144.5億元，且共有人民幣0億元公司信用類債券在2024年9至12月內到期或回售償付。

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142.45億元，且在2024年9至12月內到期的境外債券餘額為人民幣0億元。

其他事項 (續)

主要負債情況及其變動原因

單位：億元 幣種：人民幣

負債項目	本期末餘額	2023年餘額	變動比例(%)	變動比例超過30%的，說明原因
公司信用類債券	442.65	308	43.71%	2024年6月25日發行2024年可轉換公司債券

可轉換公司債券情況

轉債發行情況

為提供擴大及多元化公司股東基礎的潛在機會，改善公司的流動資金狀況，並降低公司的融資成本，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日於香港聯交所上市，股份名稱為GPCCL B2906，股票代碼為05034。截至2024年6月30日，概無H股可轉債被贖回或轉換。

假設按初始轉換價每股H股19.84港元悉數轉換H股可轉債，H股可轉債將可轉換為約787,308,467股H股，相當於2024年6月30日已發行H股數目約13.15%及已發行股份數目約2.96%。

更多有關H股可轉債的內容，詳見本公司日期為2024年6月18日及2024年6月25日的公告。

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(%)	106.37	92.21	上升14.16個百分點	債務結構調整
速動比率(%)	66.45	57.42	上升9.03個百分點	債務結構調整
資產負債率(%)	56.65	59.66	下降3.01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	15,432,981,734	9,655,314,949	59.84	
EBITDA全部債務比	0.142	0.120	17.74	債務結構調整
利息保障倍數	7.837	6.615	18.46	債務結構調整
現金利息保障倍數	8.83	7.97	10.82	債務結構調整
EBITDA利息保障倍數	9.64	8.54	12.80	債務結構調整
貸款償還率(%)	100	100	—	
利息償付率(%)	100	100	—	

股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站 的查詢索引	決議刊登的披露 日期	會議決議
2023年股東周年大會、2024年第一次A股類別股東大會、2024年第一次H股類別股東大會	2024年5月17日	www.hkexnews.hk、 www.zjky.cn	2024年5月17日	詳見公司於2024年5月17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《2023年股東周年大會、2024年第一次A股類別股東大會及2024年第一次H股類別股東大會決議公告》

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)	1
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2023年年度股東大會授權，經公司第八屆董事會2024年第11次臨時會議審議通過的2024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1元(含稅)。截至目前，公司的總股份數26,577,888,940股，合計派發現金紅利人民幣2,657,788,894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
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>鑒於A股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、2022年11月、2023年2月、2024年1月決定對合計36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日完成回購股份的註銷，回購註銷A股限制性股票共計412.33萬股A股。</p>	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
<p>公司第一期員工持股計劃持有A股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。</p>	<p>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。</p>
<p>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。</p>	<p>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。</p>

其他事項(續)

事項概述	查詢索引
公司2023年員工持股計劃經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。	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

截至2024年6月30日止6個月期間內，本公司董事、監事、高級管理人員無出現變動。

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，董事會認為公司在香港的聯席公司秘書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，本公司董事會確認，截至2024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2024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，有關委任足夠數量的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。本公司聘任了6名獨立非執行董事，其中1名獨立非執行董事具有會計或相關的財務管理專長。獨立非執行董事人數於整個截至2024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。獨立非執行董事簡介詳見本公司2023年報。

董事資料變更

截至2024年6月30日止6個月期間內，概無任何須根據上市規則第13.51B(1)條披露的董事資料變更。

董事及監事的證券交易

本公司已採納標準守則作為本公司董事及監事買賣證券之標準守則。生效日期為2003年12月23日。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2024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

根據公司2023年股東周年大會決議，本公司繼續聘任安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)為公司2024年度審計師。

其他事項(續)

根據一般性授權配售新H股

為利用資本市場的融資功能、改善本公司的資本架構、實施策略儲備基金，以及降低本公司的資產負債比率，本公司於2024年6月25日按配售價每股H股15.50港元向不少於六名獨立承配人(其為專業、機構及其他投資者)配售合共251,900,000股H股(「配售股份」)。配售股份面值總額為人民幣25,190,000元。配售條款於2024年6月18日交易時段前訂定，2024年6月18日前之最後交易日(即2024年6月17日)的H股收市價為16.32港元。配售所得款項淨額(扣除配售的佣金以及其他相關成本及開支後)約為3,881百萬港元，每股配售股份募得淨額約15.41港元。本公司將該等所得款項用於海外市場的業務營運及發展(包括但不限於併購、營運資金及一般企業用途)。

有關根據一般性授權配售新H股的詳情，請參閱本公司日期為2024年6月18日及2024年6月25日的公告。

上市規則第十七章下的股份計劃

於截至2024年6月30日止6個月，本公司所有股份計劃只涉及A股，可就本公司所有股份計劃授出的期權及獎勵而發行的A股股份數目除以報告期內已發行A股的加權平均數為0.204%。

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。

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年第三次臨時股東大會、2020年第三次A股類別股東大會及2021年1月11日舉行的2020年第三次H股類別股東大會獲得通過。

其他事項(續)

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%
關朝陽	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%

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%

其他事項(續)

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。

下表列示了A股限制性股票於截至2024年6月30日止6個月的變化：

激勵對象	授予日	於緊接A股 限制性股票 授出日期		於2024年 1月1日	截至2024年 6月30日止	截至2024年 6月30日止	截至2024年 6月30日止	截至2024年 6月30日止	於2024年 6月30日
		授予價格 (每股 人民幣)	之前的 A股收市價 (每股人民幣)	未解除限售的 A股限制性 股票數目	6個月授予的 A股限制性 股票數目	解除限售的 A股限制性 股票數目 (註2)	回購及註銷的 A股限制性 股票數目 (註3)	6個月失效的 A股限制性 股票數目	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	737,000	—	363,000	—	—	374,000
鄒來昌	2021年1月13日	4.95	10.90	737,000	—	363,000	—	—	374,000
林泓富	2021年1月13日	4.95	10.90	502,500	—	247,500	—	—	255,000
林紅英	2021年1月13日	4.95	10.90	502,500	—	247,500	—	—	255,000
謝雄輝	2021年1月13日	4.95	10.90	502,500	—	247,500	—	—	255,000
吳健輝	2021年1月13日	4.95	10.90	301,500	—	148,500	—	—	153,000
	2021年11月15日	4.83	10.74	40,200	—	—	—	—	40,200
小計				3,323,200	—	1,617,000	—	—	1,706,200
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	58,679,002	—	28,594,698	582,300	—	29,502,004
	2021年11月15日	4.83	10.74	1,547,700	—	—	—	—	1,547,700
小計				60,226,702	—	28,594,698	582,300	—	31,049,704
總計				63,549,902	—	30,211,698	582,300	—	32,755,904

註：

- 於2024年1月1日及2024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予或發行的A股限制性股票。
- 30,211,698股A股限制性股票的限售期於2024年1月27日屆滿，於2024年2月2日解除限售及上市流通。在緊接A股限制性股票解除限售日期之前的A股加權平均收市價為人民幣12.12元。
- 回購價格：每股A股人民幣4.38元。

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2024年1月1日及2024年6月30日，公司於股票期權激勵計劃下並無任何可被授予的股票期權。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	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%
關朝陽	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%

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2024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，佔本報告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)。

其他事項(續)

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。

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。

其他事項(續)

下表列示了股票期權於截至2024年6月30日止6個月的變化：

激勵對象	授予日	於緊接股票期權授出日期經調整之A股收市價		於2024年1月1日	截至2024年6月30日止	截至2024年6月30日止	截至2024年6月30日止	截至2024年6月30日止	於2024年6月30日	截至2024年6月30日	等待期	行權期(註1)	
		行權價格	A股收市價	未行權的股票期權	6個月授予的股票期權	6個月行權的股票期權	6個月註銷的股票期權	6個月失效的股票期權	未行權的股票期權	6個月歸屬的股票期權			
執行董事												自股票期權授出之日起	第一行權期：2025年12月8日
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12月8日至2025年12月7日)	至2026年12月7日； 行權比例：1/3	
鄒來昌	2023年12月8日	11.95	11.80	5,100,000	—	—	—	—	5,100,000	—			
林泓富	2023年12月8日	11.95	11.80	3,000,000	—	—	—	—	3,000,000	—			
林紅英	2023年12月8日	11.95	11.80	3,000,000	—	—	—	—	3,000,000	—		第二行權期：2026年12月8日	
謝捷輝	2023年12月8日	11.95	11.80	3,000,000	—	—	—	—	3,000,000	—		至2027年12月7日； 行權比例：1/3	
吳健輝	2023年12月8日	11.95	11.80	3,000,000	—	—	—	—	3,000,000	—			
小計				23,100,000	—	—	—	—	23,100,000	—		第三行權期：2027年12月8日 至2028年12月7日； 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	—			
總計				42,000,000	—	—	—	—	42,000,000	—			

註：

- 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。

三、2023年員工持股計劃(「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。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。

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%。

員工持股計劃構成上市規則第十七章下的股份計劃。然而，員工持股計劃並不涉及發行新股份作為授出的獎勵。因此，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)

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(「標的股票」)。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)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)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》、《員工持股計劃》的規定，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員工持股計劃名下之前足額繳納認購資金。

於2024年1月1日，本公司有42,200,000股可供過戶予員工持股計劃的標的股票。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(「過戶日期」)以非交易過戶的方式過戶至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，員工持股計劃證券賬戶持有公司A股股份4,220萬股，佔公司總股本約0.16%。

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	職務	獲分配份額		獲分配份額	佔過戶日期 已發行股份 概約百分比
		(份)	佔總份額比例	對應A股數目 (股) (註)	
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2024年6月30日，本公司並無可供過戶予員工持股計劃的標的股票。

員工持股計劃的存續期為48個月，自股東大會審議通過員工持股計劃並且公司公告最後一筆標的股票過戶至本次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)。

員工持股計劃並不受制於任何歸屬期。

其他事項(續)

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本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，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鉤，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 解鎖比例	合格 100%	不合格 0%

下表列示了員工持股計劃於截至2024年6月30日止6個月的變化：

持有人	過戶日期	於緊接過戶日 期之前的A股			於過戶日期 的A股公平價值 (每股人民幣) (註2)	尚未解鎖的 員工持股 計劃份額 對應 A股數目(股) (註3)	截至2024年6 月30日止				於2024年 6月30日 尚未解鎖的 員工持股 計劃份額 對應 A股數目(股) (註3)
		過戶價格 (每股 人民幣)	收市價 (每股人民幣)	A股數目(股)			6個月獲分配 的員工持股 計劃份額 對應 A股數目(股) (註3)	截至2024年6 月30日止 6個月解鎖的 員工持股 計劃份額 對應 A股數目(股)	截至2024年6 月30日止 6個月註銷的 員工持股 計劃份額 對應 A股數目(股)	截至2024年6 月30日止 6個月失效的 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

註：

- 有關本員工持股計劃的考核要求，請見前文相關表格。
- 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。
- 以過戶價格人民幣8.35元/A股計算。

其他有關員工持股計劃的詳情載於財務報表附註三、23及十三。

其他事項(續)

募集資金使用進展說明

一、發行A股可轉換債券

募集資金整體使用情況

單位：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 超募資金總額		截至報告期				本年度投入 金額佔比(%) (9)=(8)/(1)	變更用途的 募集資金總額	
				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		截至報告期末 超募資金累計 投入速度(%) (7)=(5)/(3)			本年度投入金額(8)
							報告期末超募 總額(5)	累計投入速度 (%) (6)=(4)/(1)				
發行A股可轉換 債券	2020年11月 9日	6,000,000,000.00	5,970,285,067.25	5,970,285,067.25	0	5,965,885,780.39	0	99.93	0	356,351,080.43	5.97	770,453,000.00
合計	/	6,000,000,000.00	5,970,285,067.25	5,970,285,067.25	0	5,965,885,780.39	0	/	/	356,351,080.43	/	770,453,000.00

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		募集資金 計劃投資 總額(1)	去年未動用 募集資金 結轉	本年投入 金額	截至報告期 未累計投入 募集資金 總額(2)	截至報告期 未累計投入 進度(%) (3)=(2)/(1)	項目達到預 定可使用狀 態日期	是否已結項	未動用募集 資金的預期 時間表	投入進度 未達計劃 的具體 原因	投入進度 未達計劃 的具體 原因	本年實現的 效益	項目可行性 本項目已 實現的效益 或者研發 成果	是否發生 重大變化， 如是，請說 明具體情況	節餘金額	
			是否涉及 變更投向	是否涉及 變更投向															
發行A股可轉 換債券	剛果(金)卡莫阿控有 限公司Kamoa-Kakula銅 礦項目	生產建設	是	是(註1)	233,983.21	0	0	234,878.66	100.38	2021年 5月底	是	不適用(註1)	是	不適用	103,115.58	1,255,027.95	不適用	不適用	77,045.30 (註1)
發行A股可轉 換債券	塞爾維亞紫金礦業有 限公司Timok銅金礦上 部礦帶探選工程	生產建設	是	否	218,000.00	0	0	219,355.01	100.62	2021年 10月中旬	是	已使用完畢	是	不適用	435,534.65	1,595,078.59	不適用	不適用	不適用
發行A股可轉 換債券	黑龍江銅山礦業有 限公司銅山礦探礦工 程項目	生產建設	是	否	68,000.00	0	0	69,752.00	102.58	2024年 1季度末	是	已使用完畢	是	不適用	不適用 (註2)	不適用	不適用	不適用	707.46
發行A股可轉 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	40,077.5	35,635.11	72,602.91	94.23	2026年7月	否	餘下資金預 期於2025 年12月31 日前悉數 使用	是	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
合計	/	/	/	/	597,028.51	40,077.5	35,635.11	596,588.58	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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年年度股東大會審議通過了《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探礦工程項目募集資金已按期完成投入。截至本報告期末，相關工程項目已達到預定可使用狀態，但尚在辦理相關手續，未正式投入生產，未產生效益。

其他事項(續)

二、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	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	1,403.15百萬美元	575.85百萬美元	餘下資金預期於 2027年3月31日 前悉數使用

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並將會按照本公司已披露的擬定用途使用。

三、根據一般性授權配售新H股

根據一般性授權配售新H股募集資金用途詳情如下：

募集資金擬定用途	扣除發行費用後 募集資金淨額	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
海外市場的業務營運及發展	3,881.00百萬港元	3,881.00百萬港元	無	不適用

於本報告日期，董事會確認，根據一般性授權配售新H股募集資金已按照本公司已披露的擬定用途使用。

購入、出售或贖回本公司的上市證券

本公司董事會確認，除本報告所披露者外，截至2024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))。

或有負債

或有負債詳情載於財務報表附註十四、2。

重大收購、出售和合併事項

於本報告期內，本公司並無重大收購、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2024年6月30日，本集團並無任何重大投資及資本資產的計劃。

本集團的質押或押記資產

於2024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、25。

其他事項(續)

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)公司的經營積累足夠償還借款：公司具有較強的盈利能力，且隨著未來銅礦、金礦項目的技改擴建，以及鋰礦的投產，公司未來業績仍有可能保持較高的增長速度，近三年經營活動產生的現金流量淨額總計達人民幣916億元，即便假設公司未來各期經營活動產生的現金流量淨額與2023年持平，僅依靠公司經營活動產生的現金流量淨額就可覆蓋較大比例需歸還的借款本金及利息。(2)公司融資手段豐富：公司為A+H股上市公司，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，且公司規模較大，信用評級較高。(3)公司存貨變現能力強：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，歷年礦產品的產銷量接近，盡產盡銷，公司實質性速動比率遠高於報表比率。

於2024年6月30日，本集團約55%（2023年6月30日：約40%）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、26、35及37；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、72；本集團資本管理的詳情載於財務報表附註十、3。

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、2。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、2及附註十、2。

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及利率風險。

使用金融工具作對沖用途

本集團截至6月30日止6個月期間的使用金融工具作對沖用途詳情載於財務報表附註十、4。

報告期後重要事項

在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。

除財務報表附註三、36所載的會計政策變更外，本集團在截至2024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2023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。

承董事會命
紫金礦業集團股份有限公司
董事長
陳景河

2024年8月23日 中國福建

截至本報告之日，本公司董事會成員包括執行董事陳景河先生（董事長）、鄒來昌先生、林泓富先生、林紅英女士、謝雄輝先生及吳健輝先生，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事何福龍先生、毛景文先生、李常青先生、孫文德先生、薄少川先生及吳小敏女士。

合併資產負債表

2024年6月30日

人民幣元

資產	附註五	2024年6月30日 (未經審計)	2023年12月31日 (經審計)
流動資產			
貨幣資金	1	25,190,025,947	18,448,716,808
交易性金融資產	2	5,875,897,135	5,307,044,685
其中：衍生金融資產		513,298,879	353,193,503
應收票據	3	203,335,571	553,119,452
應收賬款	4	7,218,015,637	7,777,908,320
應收款項融資	5	1,371,319,831	2,798,769,858
預付款項	6	3,043,738,689	2,677,321,890
其他應收款	7	4,484,110,270	2,834,011,778
存貨	8	33,696,665,459	29,289,613,313
合同資產	9	1,040,355,503	1,143,837,782
持有待售資產	10	—	26,351,841
一年內到期的非流動資產	11	854,206,737	708,232,962
其他流動資產	12	6,807,898,755	6,063,611,366
流動資產合計		89,785,569,534	77,628,540,055
非流動資產			
債權投資	13	943,666,374	379,661,490
長期股權投資	14	33,723,889,721	31,632,272,017
其他權益工具投資	15	17,458,567,869	13,719,080,444
投資性房地產	16	346,201,271	327,295,982
固定資產	17	83,586,610,037	81,465,916,360
在建工程	18	38,982,222,997	35,926,774,177
使用權資產	19	314,802,939	334,369,349
無形資產	20	67,255,686,456	67,891,999,037
商譽	21	692,156,206	692,156,206
長期待攤費用	22	2,604,224,889	2,534,183,746
遞延所得稅資產	23	2,395,618,414	2,079,296,604
其他非流動資產	24	30,787,165,294	28,394,160,545
非流動資產合計		279,090,812,467	265,377,165,957
資產總計		368,876,382,001	343,005,706,012

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)

2024年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註五	2024年6月30日 (未經審計)	2023年12月31日 (經審計)
流動負債			
短期借款	26	23,190,715,549	20,989,471,669
交易性金融負債	27	2,795,876,735	1,688,823,180
其中：衍生金融負債		2,795,876,735	1,688,823,180
應付票據	28	1,583,396,003	1,855,810,350
應付賬款	29	14,730,267,236	14,428,441,602
預收款項	30	87,572,429	86,862,972
合同負債	31	5,908,947,393	6,163,764,972
應付職工薪酬	32	2,136,311,788	2,826,433,455
應交稅費	33	4,040,071,587	3,437,761,165
其他應付款	34	14,280,025,411	13,926,373,967
持有待售負債	10	—	12,857,294
一年內到期的非流動負債	35	14,890,188,465	18,028,890,491
其他流動負債	36	761,943,244	736,941,988
流動負債合計		84,405,315,840	84,182,433,105
非流動負債			
長期借款	37	69,134,572,205	77,530,909,080
應付債券	38	38,842,067,125	25,286,676,862
其中：優先股		1,069,020,222	1,062,404,958
租賃負債	39	176,964,693	81,012,179
長期應付款	40	3,129,417,311	3,434,886,729
長期應付職工薪酬	41	61,564,518	63,429,262
預計負債	42	4,335,712,259	4,306,965,597
遞延收益	43	588,872,327	628,719,334
遞延所得稅負債	23	7,296,182,604	7,470,695,107
其他非流動負債	44	1,013,038,189	1,657,182,439
非流動負債合計		124,578,391,231	120,460,476,589
負債合計		208,983,707,071	204,642,909,694

合併資產負債表(續)

2024年6月30日

人民幣元

負債和股東權益(續)	附註五	2024年6月30日 (未經審計)	2023年12月31日 (經審計)
股東權益			
股本	45	2,657,788,894	2,632,657,124
其他權益工具	46	1,605,675,517	—
資本公積	47	29,111,982,598	25,866,060,607
減：庫存股	48	480,753,679	778,090,664
其他綜合收益	49	12,854,482,504	8,960,434,573
專項儲備	50	278,533,403	187,666,512
盈餘公積	51	1,367,003,719	1,367,003,719
未分配利潤	52	79,047,256,584	69,270,211,452
歸屬於母公司股東權益合計		126,441,969,540	107,505,943,323
少數股東權益		33,450,705,390	30,856,852,995
股東權益合計		159,892,674,930	138,362,796,318
負債和股東權益總計		368,876,382,001	343,005,706,012

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

饒佳

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併利潤表

2024年6月30日

人民幣元

	附註五	2024年1-6月 (未經審計)	2023年1-6月 (未經審計)
營業收入	53	150,416,514,457	150,333,695,834
減：營業成本	53	121,607,748,070	128,308,837,185
税金及附加	54	2,709,505,033	2,230,243,014
銷售費用	55	343,937,362	342,305,147
管理費用	56	3,424,310,598	3,542,239,775
研發費用	57	708,157,968	733,163,941
財務費用	58	1,356,717,014	1,471,283,761
其中：利息費用		2,491,258,965	2,388,896,660
利息收入		1,231,787,402	892,545,563
加：其他收益	59	273,259,898	276,060,748
投資收益	60	2,030,442,080	1,503,255,518
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		1,759,908,439	1,794,350,521
公允價值變動損益	61	(579,347,644)	176,090,399
信用減值轉回	62	13,045,158	83,148,158
資產減值損失	63	(9,067,362)	(11,222,785)
資產處置(損失)/收益	64	(10,405,468)	9,907,039
營業利潤		21,984,065,074	15,742,862,088
加：營業外收入	65	45,797,409	41,107,054
減：營業外支出	66	442,172,958	238,929,495
利潤總額		21,587,689,525	15,545,039,647
減：所得稅費用	67	3,111,908,112	2,712,011,103
淨利潤		18,475,781,413	12,833,028,544
按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		18,475,781,413	12,833,028,544
按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		15,084,385,658	10,302,151,544
少數股東損益		3,391,395,755	2,530,877,000

合併利潤表(續)

2024年6月30日

人民幣元

	附註五	2024年1-6月 (未經審計)	2023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	49	3,851,905,193	4,736,369,767
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	49	3,561,964,992	2,214,724,288
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	49	(41,768,492)	317,285
應收款項融資公允價值變動	49	27,474,525	8,692,397
應收款項融資信用減值準備	49	69,738	—
套期成本 — 遠期要素	49	(53,847,311)	60,028,956
外幣財務報表折算差額	49	358,011,741	2,452,606,841
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	49	91,496,069	494,021,465
其他綜合收益的稅後淨額小計		3,943,401,262	5,230,391,232
綜合收益總額		22,419,182,675	18,063,419,776
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		18,936,290,851	15,038,521,311
歸屬於少數股東的綜合收益總額		3,482,891,824	3,024,898,465
每股收益	68		
基本每股收益		0.574	0.391
稀釋每股收益		0.573	0.391

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

2024年6月30日

人民幣元

	歸屬於母公司股東權益										股東權益合計
	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	
一、本年期初餘額	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
資本	—	—	—	352,370,000	—	—	—	—	(352,370,000)	—	(352,370,000)
2. 員工持股計劃	(58,230)	—	(2,492,244)	(2,550,474)	—	—	—	—	—	—	—
3. 回購註銷限制性股份	—	—	—	(132,327,237)	—	—	—	—	132,327,237	—	132,327,237
4. 限制性股票解禁的影響	—	—	(147,468,093)	(499,838,093)	—	—	—	—	352,370,000	—	352,370,000
5. 回購公司股份	—	—	83,537,481	—	—	—	—	—	83,537,481	—	83,537,481
6. 股份支付計入股東權益的金額	—	—	(268,107,000)	—	—	—	—	—	(268,107,000)	(369,120,501)	(637,227,501)
7. 收購少數股東權益	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(49,616,687)	(49,616,687)
8. 處置子公司	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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. 支付可贖期公司債利息	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(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

合併股東權益變動表(續)

2024年6月30日

人民幣元

2023年1-6月

	歸屬於母公司股東權益									
	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	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、本年期初餘額	2,632,931,224	25,551,506,136	488,538,909	5,061,350,431	60,634,043	1,367,003,719	54,757,893,854	88,942,780,498	35,512,665,007	124,455,445,505
二、本期增減變動金額	(274,100)	14,097,847	(167,316,709)	4,742,124,591	44,791,531	—	5,031,992,472	10,000,049,050	(374,266,826)	9,625,782,224
(一)綜合收益總額	—	—	—	4,736,369,767	—	—	10,302,151,544	15,038,521,311	3,024,898,465	18,063,419,776
(二)股東投入和減少資本	(274,100)	14,097,847	(154,450,309)	—	—	—	—	168,274,056	(2,502,653,848)	(2,334,379,792)
1. 股東投入資本	—	—	—	—	—	—	—	—	151,674,012	151,674,012
2. 回購註銷限制性股份	(274,100)	(12,416,730)	(12,690,830)	—	—	—	—	—	—	—
3. 限制性股份解禁的影響	—	—	(141,759,479)	—	—	—	—	141,759,479	—	141,759,479
4. 非同一控制下收購子公司	—	—	—	—	—	—	—	—	163,656,778	163,656,778
5. 股份支付計入股東權益的金額	—	54,881,938	—	—	—	—	—	54,881,938	—	54,881,938
6. 減資款	—	—	—	—	—	—	—	—	(2,009,194,250)	(2,009,194,250)
7. 購買少數股東股權	—	—	—	—	—	—	—	—	(933,162,639)	(933,162,639)
8. 其他	—	(28,367,361)	—	—	—	—	—	(28,367,361)	124,372,251	96,004,890
(三)利潤分配	—	—	(12,866,400)	—	—	—	(5,264,404,248)	(5,251,537,848)	(921,883,361)	(6,173,421,209)
1. 對股東的分配	—	—	(12,866,400)	—	—	—	(5,264,404,248)	(5,251,537,848)	(921,883,361)	(6,173,421,209)
(四)股東權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	(5,754,824)	—	—	—
1. 其他綜合收益結轉留存收益	—	—	—	5,754,824	—	—	(5,754,824)	—	—	—
(五)專項儲備	—	—	—	5,754,824	—	—	(5,754,824)	—	—	—
1. 本期提取	—	—	—	—	44,791,531	—	—	44,791,531	25,371,918	70,163,449
2. 本期使用	—	—	—	—	669,937,719	—	—	669,937,719	150,951,927	820,889,646
	—	—	—	—	(625,146,188)	—	—	(625,146,188)	(125,580,009)	(750,726,197)
三、本期末餘額	2,632,657,124	25,565,603,983	321,222,200	9,803,475,022	105,425,574	1,367,003,719	59,789,886,326	98,942,829,548	35,138,398,181	134,081,227,729

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

2024年6月30日

人民幣元

	附註五	2024年1-6月 (未經審計)	2023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		166,409,046,251	160,997,408,068
收到的稅費返還		1,264,211,684	1,141,673,145
收到其他與經營活動有關的現金	69	689,796,244	987,985,217
經營活動現金流入小計		168,363,054,179	163,127,066,430
購買商品、接受勞務支付的現金		130,285,762,131	132,755,634,886
支付給職工以及為職工支付的現金		6,605,789,317	6,045,180,167
支付的各項稅費		8,368,337,227	6,902,933,596
支付其他與經營活動有關的現金	69	2,656,335,670	1,395,610,504
經營活動現金流出小計		147,916,224,345	147,099,359,153
經營活動產生的現金流量淨額	70	20,446,829,834	16,027,707,277
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		2,788,844,239	2,048,160,153
取得投資收益收到的現金		702,060,344	828,554,874
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		10,584,740	3,436,007
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		192,782,319	—
收到其他與投資活動有關的現金	69	242,887,883	2,220,796,057
投資活動現金流入小計		3,937,159,525	5,100,947,091
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		12,148,694,675	12,641,375,660
投資支付的現金		3,803,553,518	4,292,292,512
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	70	—	1,950,963,992
支付其他與投資活動有關的現金	69	1,678,542,933	1,067,658,496
投資活動現金流出小計		17,630,791,126	19,952,290,660
投資活動使用的現金流量淨額		(13,693,631,601)	(14,851,343,569)

合併現金流量表(續)

2024年6月30日

人民幣元

	附註五	2024年1-6月 (未經審計)	2023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		3,938,359,798	80,563,000
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		46,287,554	80,563,000
取得借款收到的現金		26,816,776,881	30,116,355,509
黃金租賃業務收到的現金		4,983,139,853	3,608,896,848
發行債券和短期融資券收到的現金		16,107,255,065	2,747,900,000
收到其他與籌資活動有關的現金	69	—	21,884,148
籌資活動現金流入小計		51,845,531,597	36,575,599,505
償還債務支付的現金		36,032,954,267	24,084,544,316
償還黃金租賃業務支付的現金		4,532,084,600	1,987,358,000
償還債券和超短期融資券支付的現金		1,500,000,000	1,502,500,000
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		9,213,120,098	8,476,567,993
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		1,282,475,469	940,177,339
支付其他與籌資活動有關的現金	69	587,460,316	2,440,000,893
籌資活動現金流出小計		51,865,619,281	38,490,971,202
籌資活動使用現金流量淨額		(20,087,684)	(1,915,371,697)
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響		(63,910,456)	822,599,057
五、 現金及現金等價物淨增加額	70	6,669,200,093	83,591,068
加：年初現金及現金等價物餘額		17,692,467,027	19,666,678,538
六、 期末現金及現金等價物餘額	70	24,361,667,120	19,750,269,606

資產負債表

2024年6月30日

人民幣元

資產	附註十七	2024年6月30日 (未經審計)	2023年12月31日 (經審計)
流動資產			
貨幣資金		2,688,656,313	4,706,206,720
其中：存放本集團財務公司款項		1,063,653,821	1,716,926,174
交易性金融資產		59,417,595	275,121
其中：衍生金融資產		—	275,121
應收賬款	1	477,477,354	309,578,711
應收款項融資		106,161,787	95,764,269
預付款項		34,941,722	42,254,365
其他應收款	2	33,907,846,171	32,186,769,866
存貨		149,116,863	143,615,246
持有待售資產		—	360,000,000
其他流動資產		207,951,739	173,352,644
流動資產合計		37,631,569,544	38,017,816,942
非流動資產			
長期股權投資	3	69,696,127,125	68,519,160,631
其他權益工具投資		238,778,719	223,773,695
固定資產		3,634,272,234	3,780,013,210
在建工程		519,440,384	442,997,147
無形資產		424,943,917	374,777,919
長期待攤費用		139,627,056	158,096,554
遞延所得稅資產		295,358,694	290,801,063
其他非流動資產	4	19,106,035,192	19,410,755,629
非流動資產合計		94,054,583,321	93,200,375,848
資產總計		131,686,152,865	131,218,192,790

資產負債表(續)

2024年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註十七	2024年6月30日 (未經審計)	2023年12月31日 (經審計)
流動負債			
短期借款		1,858,522,500	2,756,982,500
交易性金融負債		—	1,383,065
其中：衍生金融負債		—	1,383,065
應付賬款		586,615,089	564,413,706
應付票據		10,211,529	566,000
合同負債		9,735,440	280,921,180
應付職工薪酬		438,223,549	528,243,733
應交稅費		269,249,042	76,807,815
其他應付款		2,209,200,186	1,542,029,722
一年內到期的非流動負債		7,742,188,776	7,697,220,864
其他流動負債		166,230,669	166,230,668
流動負債合計		13,290,176,780	13,614,799,253
非流動負債			
長期借款		35,753,746,034	35,618,154,551
應付債券		23,809,735,588	22,416,687,841
長期應付款	5	239,868,781	236,268,782
預計負債		917,832,840	929,558,106
遞延收益		103,872,538	111,744,461
其他非流動負債		550,183,517	550,183,517
非流動負債合計		61,375,239,298	59,862,597,258
負債合計		74,665,416,078	73,477,396,511
股東權益			
股本		2,657,788,894	2,632,657,124
資本公積		31,042,359,693	27,594,270,305
減：庫存股		480,753,679	778,090,664
其他綜合虧損		(165,859,975)	(179,647,525)
盈餘公積		1,316,465,612	1,316,465,612
未分配利潤		22,650,736,242	27,155,141,427
股東權益合計		57,020,736,787	57,740,796,279
負債和股東權益總計		131,686,152,865	131,218,192,790

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

利潤表

2024年6月30日

人民幣元

	附註十七	2024年1-6月 (未經審計)	2023年1-6月 (未經審計)
營業收入	6	3,381,382,099	2,986,254,917
減：營業成本	6	1,447,961,905	1,085,029,718
税金及附加		189,043,774	170,149,433
銷售費用		857,874	769,496
管理費用		475,071,002	524,472,636
研發費用		173,416,145	219,979,159
財務費用	7	495,069,517	735,242,612
其中：利息費用		1,049,144,528	1,015,486,040
利息收入		562,228,595	199,232,602
加：其他收益		14,913,871	11,235,068
投資收益	8	264,086,805	1,127,441,975
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		251,042,625	145,573,129
公允價值變動收益／(損失)		2,135,145	(12,764,761)
信用減值(損失)／轉回		(86,882)	158
資產處置收益		445,062	922,422
營業利潤		881,455,883	1,377,446,725
加：營業外收入		399,214	335,227
減：營業外支出		12,263,841	5,577,431
利潤總額		869,591,256	1,372,204,521
減：所得稅費用		109,284,738	58,956,464
淨利潤		760,306,518	1,313,248,057
其中：持續經營淨利潤		760,306,518	1,313,248,057
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		13,676,174	(26,494,504)
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		128,388	(21,266)
外幣財務報表折算差額		(17,012)	—
綜合收益總額		774,094,068	1,286,732,287

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

2024年6月30日

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、上年期末餘額及本年期初餘額	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	—	—	—	14,273,635	—	—	760,306,518	774,580,153
(一)綜合收益總額	—	—	—	—	—	—	—	—
(二)股東投入和減少資本	25,190,000	3,514,512,244	—	—	—	—	—	3,539,702,244
1. 股東投入資本和減少資本	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	(14,991,181)	—	—	—	(5,265,197,788)	(5,250,206,607)
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	—	—	—	—	96,627,115	—	—	96,627,115
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

股東權益變動表 (續)

2024年6月30日

人民幣元

(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	2,632,931,224	27,502,362,448	488,538,909	(115,232,458)	—	1,316,465,612	5,666,400,550	36,514,388,467
二、本期增減變動金額	—	—	—	(26,515,770)	—	—	1,313,248,057	1,286,732,287
(一) 綜合收益總額	—	—	—	(26,515,770)	—	—	—	—
(二) 股東投入和減少資本	(274,100)	(12,416,730)	(12,690,830)	—	—	—	—	—
1. 回購註銷限制性股份	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 回購公司股份	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 股份支付計入股東權益的金額	—	54,881,938	—	—	—	—	—	54,881,938
4. 限制性股份解禁的影響	—	—	(141,759,479)	—	—	—	—	141,759,479
(三) 利潤分配	—	—	(12,866,400)	—	—	—	(5,264,404,248)	(5,251,537,848)
1. 對股東的分配	—	—	—	—	—	—	—	—
(四) 專項儲備	—	—	—	—	109,837,861	—	—	109,837,861
1. 本期提取	—	—	—	—	(109,837,861)	—	—	(109,837,861)
2. 本期使用	—	—	—	—	—	—	—	—
三、本期期末餘額	2,632,657,124	27,544,827,656	321,222,200	(141,748,228)	—	1,316,465,612	1,715,244,359	32,746,224,323

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

現金流量表

2024年6月30日

人民幣元

	附註十七	2024年1-6月 (未經審計)	2023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		3,214,513,262	2,994,099,394
收到其他與經營活動有關的現金		326,177,109	73,694,393
經營活動現金流入小計		3,540,690,371	3,067,793,787
購買商品、接受勞務支付的現金		1,264,530,597	910,439,344
支付給職工以及為職工支付的現金		548,477,097	529,796,637
支付的各項稅費		377,155,856	417,732,529
支付其他與經營活動有關的現金		204,480,077	219,056,270
經營活動現金流出小計		2,394,643,627	2,077,024,780
經營活動產生的現金流量淨額	9	1,146,046,744	990,769,007
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		49,336,220	137,558,345
取得投資收益收到的現金		563,163,197	1,138,028,379
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		2,742,446	—
收到其他與投資活動有關的現金		1,396,066,088	4,039,025,760
投資活動現金流入小計		2,011,307,951	5,314,612,484
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		220,616,717	349,383,919
投資支付的現金		1,069,981,900	1,938,900,000
支付其他與投資活動有關的現金		—	—
投資活動現金流出小計		1,290,598,617	2,288,283,919
投資活動產生的現金流量淨額		720,709,334	3,026,328,565

現金流量表(續)

2024年6月30日

人民幣元

	附註十七	2024年1-6月 (未經審計)	2023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		2,000,000,000	2,747,900,000
取得借款收到的現金		4,750,000,000	7,600,000,000
黃金租賃業務收到的現金		2,544,246,000	2,159,041,000
收到其他與籌資活動有關的現金		—	59,108,987
籌資活動現金流入小計		13,186,318,244	12,566,049,987
償還債務支付的現金		3,714,770,000	6,915,913,900
償還黃金租賃業務支付的現金		3,557,111,500	1,496,395,000
償還債券和超短期融資券支付的現金		1,500,000,000	1,502,500,000
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		6,407,224,485	6,100,042,568
支付的其他與籌資活動有關的現金		1,878,915,056	22,266,061
籌資活動現金流出小計		17,058,021,041	16,037,117,529
籌資活動使用的現金流量淨額		(3,871,702,797)	(3,471,067,542)
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		(12,490,931)	7,019,961
五、現金及現金等價物淨(減少)/增加額	9	(2,017,437,650)	553,049,991
加：年初現金及現金等價物餘額		4,705,500,159	3,659,678,746
六、期末現金及現金等價物餘額	9	2,688,062,509	4,212,728,737

財務報表附註

2024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)

2024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，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，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A股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)

2024年6月30日

人民幣元

一、基本情況(續)

鑒於A股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。

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2024年8月23日決議批准報出。

二、財務報表的編制基礎

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、應用指南、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。

本財務報表以持續經營為基礎列報。

2024年6月30日，本集團之流動資產為人民幣89,785,569,534元，流動負債為人民幣84,405,315,840元，流動資產金額大於流動負債。本集團具備足夠財務資源以持續經營。

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2024年6月30日的財務狀況以及2024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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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
重要的非全資子公司	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

財務報表附註(續)

2024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。

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。

非同一控制下企業合併

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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

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。

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。

財務報表附註(續)

2024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)

金融工具的確認和終止確認(續)

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)，即從其賬戶和資產負債表內予以轉銷：

- (1) 收取金融資產現金流量的權利屆滿；
- (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。

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。

財務報表附註(續)

2024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)

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。

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。

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。

財務報表附註(續)

2024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)

金融負債分類和計量(續)

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。

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。

金融工具減值

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。

財務報表附註(續)

2024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)

金融工具減值(續)

對於包含重大融資成分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。

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。

本集團基於單項和組合評估金融工具的預期信用損失。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，本集團根據開票日期確定賬齡。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。

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、2。

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。

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。

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。

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。

財務報表附註(續)

2024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)

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。

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。

11. 存貨

存貨包括原材料、在產品、產成品和週轉材料等。

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。週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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。

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。

財務報表附註(續)

2024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)

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，在發生時計入當期損益。

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。

本集團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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。

18. 無形資產

採礦權(包含於附註五、20之無形資產中)之攤銷採用產量法，採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

財務報表附註(續)

2024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(續)

特許經營權

本集團通過訂立政府和社會資本合作(「PPP」)項目合同，在PPP項目運營期間有權向獲取公共產品和服務的對象收取費用，但收費金額不確定的，該權利不構成一項無條件收取現金的權利。本集團在PPP項目資產達到預定可使用狀態前，將相關PPP項目資產的對價金額或確認的建造收入金額確認為合同資產；本集團在PPP項目資產達到預定可使用狀態時，將相關PPP項目資產的對價金額或確認的建造收入金額確認為無形資產。本集團將建設階段和運營階段的該類PPP項目資產列報為無形資產——特許經營權，並在該PPP項目竣工驗收之日起至運營期及其延展期屆滿或特許經營權終止之日的期間採用直線法攤銷。

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，在取得探礦權證後計入無形資產探礦權，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。

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跡象，存在減值跡象的，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，無論是否存在減值跡象，至少於每期末進行減值測試。

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。

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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

19. 資產減值(續)

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。

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。

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。

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。該計劃未注入資金，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。

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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。

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。

對於合同中存在重大融資成分的，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分。

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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

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)

銷售商品合同(續)

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、44。

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。

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。

PPP項目合同

PPP項目合同，是指本集團與政府方依法依規就PPP項目合作所訂立的合同，該合同同時符合下列特徵(以下簡稱「雙特徵」)：

- (1) 本集團在合同約定的運營期間內代表政府方使用PPP項目資產提供公共產品和服務；
- (2) 本集團在合同約定的期間內就其提供的公共產品和服務獲得補償。

PPP項目合同應當同時符合下列條件(以下簡稱「雙控制」)：

- (1) 政府方控制或管制集團使用PPP項目資產必須提供的公共產品和服務的類型、對象和價格；
- (2) PPP項目合同終止時，政府方通過所有權、收益權或其他形式控制PPP項目資產的重大剩餘權益。

PPP合同項下通常包括建設、運營及移交活動。於建設階段，本集團按照下文會計政策確定本集團是主要責任人還是代理人，若本集團為主要責任人，則相應地確認建造服務的合同收入及合同資產，其中建造合同收入按照建造服務的單獨售價計量。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

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)

PPP項目合同(續)

PPP項目合同規定本集團有權向獲取公共產品和服務的對象收取費用，但收費金額不確定的，該權利不構成一項無條件收取現金的權利，本公司及所屬子公司在PPP項目資產達到預定可使用狀態時，將相關PPP項目資產的對價金額或確認的建造收入金額確認為無形資產，並按照上文無形資產會計政策規定進行會計處理。

於運營階段，當提供勞務服務時，確認相應的收入；發生的日常維護或修理費用，確認為當期費用。合同規定本集團為使有關基礎設施保持一定服務能力或在移交給合同授予方之前保持一定的使用狀態，預計將發生的支出中本集團承擔的現時義務部份確認為一項預計負債。

本集團根據在向合同授予方轉讓建造服務前是否擁有對建造服務的控制權，來判斷履行PPP項目合同的建造服務時本集團的身份是主要責任人還是代理人。本集團在向合同授予方轉讓建造服務前能夠控制建造服務的，本集團為主要責任人，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。

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。

合同資產

合同資產是指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。

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。

合同負債

合同負債是指已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務，如企業在轉讓承諾的商品或服務之前已收取的款項。

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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

26. 與合同成本有關的資產(續)

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) 企業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。

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，以購建或以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，或確認為遞延收益，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。

財務報表附註(續)

2024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。

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。

本集團於資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，依據稅法規定，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量，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稅影響。

於資產負債表日，本集團對遞延所得稅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稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，減記遞延所得稅資產的賬面價值。於資產負債表日，本集團重新評估未確認的遞延所得稅資產，在很可能獲得足夠的應納稅所得額可供所有或部份遞延所得稅資產轉回的限度內，確認遞延所得稅資產。

同時滿足下列條件時，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利；遞延所得稅資產和遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對同一應納稅主體徵收的所得稅相關或者對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債或是同時取得資產、清償債務。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。

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。

使用權資產

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；承租人為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。本集團因租賃付款額變動重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產的賬面價值。本集團後續採用年限平均法對使用權資產計提折舊。能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，本集團在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，本集團在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

租賃負債

在租賃期開始日，本集團將尚未支付的租賃付款額的現值確認為租賃負債，短期租賃和低價值資產租賃除外。租賃付款額包括固定付款額及實質固定付款額扣除租賃激勵後的金額、取決於指數或比率的可變租賃付款額、根據擔保餘值預計應支付的款項，還包括購買選擇權的行權價格或行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是本集團合理確定將行使該選擇權或租賃期反映出本集團將行使終止租賃選擇權。

在計算租賃付款額的現值時，本集團採用租賃內含利率作為折現率；無法確定租賃內含利率的，採用承租人增量借款利率作為折現率。本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益，但另有規定計入相關資產成本的除外。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額於實際發生時計入當期損益，但另有規定計入相關資產成本的除外。

租賃期開始日後，本集團確認利息時增加租賃負債的賬面金額，支付租賃付款額時減少租賃負債的賬面金額。當實質固定付款額發生變動、擔保餘值預計的應付金額發生變化、用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動、購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果或實際行權情況發生變化時，本集團按照變動後的租賃付款額的現值重新計量租賃負債。

短期租賃和低價值資產租賃

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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

29. 租賃(續)

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。

作為融資租賃出租人

在租賃期開始日，本集團對融資租賃確認應收融資租賃款，並終止確認融資租賃資產。本集團對應收融資租賃款進行初始計量時，以租賃投資淨額作為應收融資租賃款的入賬價值。租賃投資淨額為未擔保餘值和租賃期開始日尚未收到的租賃收款額按照租賃內含利率折現的現值之和，包括初始直接費用。本集團按照固定的週期性利率計算並確認租賃期內各個期間的利息收入。本集團取得的未納入租賃投資淨額計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

本集團作為融資租賃的生產商或經銷商出租人時，在租賃期開始日，本集團按照租賃資產公允價值與租賃收款額按市場利率折現的現值兩者孰低確認收入，並按照租賃資產賬面價值扣除未擔保餘值的現值後的餘額結轉銷售成本。本集團為取得融資租賃發生的成本，在租賃期開始日計入當期損益。

作為經營租賃出租人

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。

售後租回交易

本集團按照附註三、24評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

作為承租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，本集團作為承租人按原資產賬面價值中與租回獲得的使用權有關的部份，計量售後租回所形成的使用權資產，並僅就轉讓至出租人的權利確認相關利得或損失；售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，本集團作為承租人繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債，按照附註三、10對該金融負債進行會計處理。

作為出租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，本集團作為出租人對資產購買進行會計處理，並根據前述規定對資產出租進行會計處理；售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，本集團作為出租人不確認被轉讓資產，但確認一項與轉讓收入等額的金融資產，並按照附註三、10對該金融資產進行會計處理。

財務報表附註(續)

2024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

就套期會計方法而言，本集團的套期分類為公允價值套期，是指對已確認資產或負債的公允價值變動風險進行的套期：

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。該文件載明了套期工具、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。

滿足套期會計方法條件的，按如下方法進行處理：

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。

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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。

33. 公允價值計量

本集團於每個資產負債表日以公允價值計量應收賬款融資、債務及債權工具投資、衍生金融工具和權益工具投資。公允價值，是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。

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。

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。

財務報表附註(續)

2024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)

判斷(續)

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。截至2024年6月30日，本集團持有龍淨環保23.0386%股份，是龍淨環保最大單一股東。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，可以主導董事會決議事項，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。

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。

財務報表附註(續)

2024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)

估計的不確定性

以下為於資產負債表日有關未來的關鍵假設以及估計不確定性的其他關鍵來源，可能會導致未來會計期間資產和負債賬面價值重大調整。

以可變現淨值為基礎計提存貨跌價準備

本公司根據存貨會計政策，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。本集團至少於每年期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跡象。對使用壽命不確定的無形資產，除每年進行的減值測試外，當其存在減值跡象時，也進行減值測試。其他除金融資產之外的非流動資產，當存在跡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、16、17、18及20。

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。

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)

2024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)

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、淘汰閒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。

承租人增量借款利率

對於無法確定租賃內含利率的租賃，本集團採用承租人增量借款利率作為折現率計算租賃付款額的現值。確定增量借款利率時，本集團根據所處經濟環境，以可觀察的利率作為確定增量借款利率的參考基礎，在此基礎上，根據自身情況、標的資產情況、租賃期和租賃負債金額等租賃業務具體情況對參考利率進行調整以得出適用的增量借款利率。

財務報表附註(續)

2024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)

估計的不確定性(續)

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。

36. 會計政策變更

2023年10月25日，財政部頒佈了《關於印發〈企業會計準則解釋第17號〉的通知》(財會〔2023〕21號)(以下簡稱「解釋17號」)，對「關於流動負債與非流動負債的劃分」、「關於供應商融資安排的披露」、「關於售後租回交易的會計處理」三方面內容進行進一步規範及明確。本解釋自2024年1月1日起施行。

本集團自施行日起執行解釋第17號，執行解釋第17號對本報告期內財務報表無重大影響。

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%

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

四、稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

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%

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)。

2. 稅收優惠

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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

四、稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

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2024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2024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2024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2024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2024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2024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，對符合條件的企業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」)2024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複審，取得編號為GR202335000464高新技術企業證書，證書有效期為3年。2024年按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複審，取得編號為GR202235001086高新技術企業證書，證書有效期為3年，2024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2021年12月3日通過高新技術企業資格複審，取得編號為GR202153000647的高新技術企業證書，證書有效期為3年。

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」)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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

四、稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

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，2024年減按15%的稅率計徵企業所得稅。

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2024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2024年適用的所得稅優惠稅率為10%。

五、合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

	2024年6月30日	2023年12月31日
庫存現金	14,102,701	17,876,528
銀行存款	23,964,314,633	17,543,092,471
其他貨幣資金(註1)	1,211,608,613	887,747,809
合計	25,190,025,947	18,448,716,808
其中：存放在境外的款項總額	11,494,750,763	3,647,567,976

於2024年6月30日，本集團存放在境外且資金匯回受到限制的款項為人民幣162,109,946元(2023年12月31日：人民幣10,862,394元)。

註1：於2024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274,400,209元(2023年12月31日：人民幣265,105,034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53,792,574元(2023年12月31日：人民幣31,560,511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337,733,069元(2023年12月31日：人民幣394,981,881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25,872,804元(2023年12月31日：人民幣68,286,157元)的銀行存款被凍結；人民幣519,809,957元(2023年12月31日：人民幣127,814,226元)為存在上海黃金交易所及股票賬戶的可用資金。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

2. 交易性金融資產

	2024年6月30日	2023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		
債務工具投資	—	180,347,204
權益工具投資(註1)	3,731,409,592	3,742,815,575
衍生金融資產(註2)	513,298,879	353,193,503
其他(註3)	1,631,188,664	1,030,688,403
合計	5,875,897,135	5,307,044,685

註1：本集團以短期獲利為目的進行的股權投資。

註2：衍生金融資產明細如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
(1) 未指定套期關係的衍生金融資產	69,894,368	60,741,632
其中：金屬遠期合約	17,186,687	38,173,584
外匯遠期合約	9,098,988	860,357
金屬期貨合約	35,531,152	19,699,387
股票掉期協議	8,077,541	2,008,304
(2) 套期工具 — 金屬遠期合約	443,404,511	292,451,871
合計	513,298,879	353,193,503

註3：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：

	2024年6月30日	2023年12月31日
基金	1,076,028,853	994,146,317
銀行理財產品及結構性存款	555,159,811	36,542,086
合計	1,631,188,664	1,030,688,403

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收票據

	2024年6月30日	2023年12月31日
銀行承兌匯票	65,619,169	262,190,477
商業承兌匯票	139,710,562	294,829,408
減：應收票據壞賬準備	205,329,731 1,994,160	557,019,885 3,900,433
合計	203,335,571	553,119,452

本集團計提壞賬準備的應收票據情況如下：

	2024年6月30日				賬面價值
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	
按信用風險特徵組合計 提壞賬準備	205,329,731	100.00	1,994,160	0.97	203,335,571
合計	205,329,731	100.00	1,994,160	0.97	203,335,571

應收票據壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期			期末餘額
			收回或轉回	本期轉銷	本期核銷	
2024年6月30日	3,900,433	—	(1,906,273)	—	—	1,994,160
2023年12月31日	7,362,875	—	(3,462,442)	—	—	3,900,433

其中，已質押的應收票據如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
銀行承兌匯票(註)	64,388,999	260,477,500
合計	64,388,999	260,477,500

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。2024年6月30日本集團質押銀行承兌匯票為人民幣64,388,999元(2023年12月31日：人民幣260,477,500元)。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收票據(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：

	2024年6月30日		2023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	—	51,206,467	—	121,538,547
合計	—	51,206,467	—	121,538,547

4. 應收賬款

	2024年6月30日	2023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)	900,119,136	1,912,712,667
以攤餘成本計量的應收賬款	6,317,896,501	5,865,195,653
合計	7,218,015,637	7,777,908,320

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。

以攤餘成本計量的應收賬款的賬齡分析如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以內	4,690,344,435	4,431,620,079
1年至2年	1,195,954,177	1,058,533,960
2年至3年	594,195,245	560,983,474
3年以上	771,667,097	757,916,157
	7,252,160,954	6,809,053,670
減：應收賬款壞賬準備	934,264,453	943,858,017
合計	6,317,896,501	5,865,195,653

賬齡按銷售發票的出具日期計算。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

	2024年6月30日				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
單項計提壞賬準備 按信用風險特徵組合 計提壞賬準備	116,934,276	1.61	116,934,276	100	—
其中：有色金屬板塊組合	3,055,788,777	42.14	20,620,734	0.67	3,035,168,043
地質勘查板塊組合	253,662,777	3.50	84,955,325	33.49	168,707,452
環保板塊組合	3,825,775,124	52.75	711,754,118	18.60	3,114,021,006
合計	7,252,160,954	100.00	934,264,453	12.88	6,317,896,501

	2023年12月31日				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
單項計提壞賬準備 按信用風險特徵組合計提 壞賬準備	121,600,308	1.79	121,600,308	100.00	—
其中：有色金屬板塊組合	2,502,640,190	36.75	20,150,867	0.81	2,482,489,323
地質勘查板塊組合	347,616,325	5.11	73,294,906	21.09	274,321,419
環保板塊組合	3,837,196,847	56.35	728,811,936	18.99	3,108,384,911
合計	6,809,053,670	100.00	943,858,017	13.86	5,865,195,653

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2024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	本期核銷	期末餘額
2024年6月30日	943,858,017	21,969,572	—	(27,607,947)	(3,955,189)	934,264,453
2023年12月31日	823,545,020	94,237,761	78,744,500	(20,429,599)	(32,239,665)	943,858,017

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、25。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

於2024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	499,548,574	6.05	1,498,646
公司AB	391,806,728	4.74	1,175,420
公司AC	295,501,395	3.58	886,504
公司AD	221,195,053	2.68	663,585
公司AE	192,402,590	2.33	577,208
合計	1,600,454,339	19.38	4,801,363

於2023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AB	656,186,178	6.37	1,968,559
公司AC	391,443,069	3.80	1,174,329
公司AA	345,374,917	3.35	1,036,125
公司AF	253,509,209	2.46	760,528
公司AG	250,994,918	2.44	752,984
合計	1,897,508,291	18.41	5,692,525

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

5. 應收款項融資

	2024年6月30日	2023年12月31日
應收票據(註1)	1,287,143,088	2,729,252,517
應收賬款	84,176,743	69,517,341
合計	1,371,319,831	2,798,769,858

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。

	2024年6月30日	2023年12月31日
銀行承兌匯票	1,294,458,201	2,764,042,155
商業承兌匯票	—	—
減：其他綜合收益 — 公允價值變動	1,294,458,201 7,315,113	2,764,042,155 34,789,638
合計	1,287,143,088	2,729,252,517

本集團2024年對外質押的應收款項融資為人民幣23,961,384元(2023年無對外質押的應收款項融資)。

本集團2024年和2023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。

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：

	2024年6月30日		2023年12月31日	
	終止確認	未終止確認	終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	2,238,346,231	439,841,604	4,830,819,599	1,326,710,846
商業承兌匯票	—	—	—	—
合計	2,238,346,231	439,841,604	4,830,819,599	1,326,710,846

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 預付款項

預付款項的賬齡分析如下：

	2024年6月30日		2023年12月31日	
	賬面餘額	比例(%)	賬面餘額	比例(%)
1年以內	2,453,065,332	80.00	2,287,876,620	84.80
1年至2年	416,082,510	13.57	216,537,558	8.03
2年至3年	51,788,983	1.69	53,819,042	1.99
3年以上	145,329,200	4.74	139,684,939	5.18
	3,066,266,025	100.00	2,697,918,159	100.00
減：預付款項壞賬準備	22,527,336		20,596,269	
合計	3,043,738,689		2,677,321,890	

於2024年6月30日，本集團無賬齡超過1年且金額重要的預付款。

於2024年6月30日，預付款項餘額前五名匯總如下：

	期末餘額	佔預付款項餘額 合計數的比例(%)
匯總	1,063,332,368	34.68

於2023年12月31日，預付款項餘額前五名匯總如下：

	期末餘額	佔預付款項餘額 合計數的比例(%)
匯總	438,813,134	16.26

7. 其他應收款

	2024年6月30日	2023年12月31日
應收股利	100,863,870	—
應收利息	293,949,215	36,501,745
其他應收款	4,089,297,185	2,797,510,033
合計	4,484,110,270	2,834,011,778

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 其他應收款(續)

應收利息

	2024年6月30日	2023年12月31日
應收對外借款利息	272,156,203	12,565,507
應收銀行存款利息	21,793,012	23,936,238
合計	293,949,215	36,501,745

於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團無重要的逾期應收利息。

其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以內	3,491,631,932	2,219,485,938
1年至2年	252,661,985	226,071,363
2年至3年	189,514,435	175,762,996
3年以上	317,789,934	345,872,523
減：其他應收款壞賬準備	4,251,598,286	2,967,192,820
	162,301,101	169,682,787
合計	4,089,297,185	2,797,510,033

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 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：

	2024年6月30日	2023年12月31日
代墊材料款	1,924,513,812	853,728,812
押金及保證金	477,222,534	504,276,095
應收退稅款	254,218,769	353,111,227
待攤費用	245,540,577	229,100,089
集團外借款	128,047,775	127,375,033
應收資產處置款	115,064,330	130,880,156
職工借款及備用金	137,934,219	105,141,156
應收合營及聯營公司	40,558,778	75,960,468
發放貸款和墊款	60,000,000	60,000,000
已平倉期貨盈利	100,538,181	49,248,410
應收股權轉讓款	254,540,000	—
其他	513,419,311	478,371,374
	4,251,598,286	2,967,192,820
減：其他應收款壞賬準備	162,301,101	169,682,787
合計	4,089,297,185	2,797,510,033

2024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	112,154,436	2.64	111,954,436	99.82	200,000
按信用風險特徵組合計 提壞賬準備	4,139,443,850	97.36	50,346,665	1.22	4,089,097,185
合計	4,251,598,286	100.00	162,301,101		4,089,297,185

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

2023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	112,154,436	3.78	111,954,436	99.82	200,000
按信用風險特徵組合 計提壞賬準備	2,855,038,384	96.22	57,728,351	2.02	2,797,310,033
合計	2,967,192,820	100.00	169,682,787		2,797,510,033

單項計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	2024年6月30日				2023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
其他	12,961,236	12,761,236	98.46	預計無法收回	12,961,236	12,761,236
合計	112,154,436	111,954,436			112,154,436	111,954,436

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 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：

2024年6月30日

	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	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)	
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	21,071	—	—	21,071
本期轉回	(6,983,879)	—	—	(6,983,879)
本期轉銷	(418,878)	—	—	(418,878)
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
期末餘額	50,346,665	—	111,954,436	162,301,101

2023年12月31日

	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	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)	
年初餘額	54,712,282	98,823,942	106,576,358	260,112,582
年初餘額在本期階段轉換	—	—	—	—
本期計提	2,683,823	—	17,287,145	19,970,968
本期轉回	(8,785,645)	(97,382,112)	—	(106,167,757)
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	(1,441,830)	(11,909,067)	(13,350,897)
其他變動	9,117,891	—	—	9,117,891
期末餘額	57,728,351	—	111,954,436	169,682,787

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期		其他變動	期末餘額
			收回或轉回	本期核銷		
2024年6月30日	169,682,787	21,071	(6,983,879)	(418,878)	—	162,301,101
2023年12月31日	260,112,582	19,970,968	(106,167,757)	(13,350,897)	9,117,891	169,682,787

於2024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		性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
		比例(%)				
公司BC	546,600,685	12.86		代墊材料款	1年以內	546,601
公司BD	233,774,295	5.50		代墊材料款	1年以內	233,774
公司BE	208,940,725	4.91		代墊材料款	1年以內	208,941
公司BF	191,009,498	4.49		代墊材料款	1年以內	191,009
公司BG	181,224,926	4.26		代墊材料款	1年以內	181,225
合計	1,361,550,129	32.02				1,361,550

於2023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		性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
		比例(%)				
公司BD	225,293,939	7.59		代墊材料款	1年以內	225,294
公司BH	210,864,475	7.11		應收退稅款	1年以內	210,864
公司BE	173,940,213	5.86		代墊材料款	1年以內	173,940
公司BF	160,016,899	5.39		代墊材料款	1年以內	160,017
公司BI	119,379,141	4.02		應收退稅款	1年以內、 1年至2年	119,379
合計	889,494,667	29.97				889,494

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

8. 存貨

	2024年6月30日			2023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	17,018,303,847	(54,099,759)	16,964,204,088	11,289,908,026	(66,531,042)	11,223,376,984
在產品	12,818,411,798	(62,838,252)	12,755,573,546	14,757,854,471	(70,165,382)	14,687,689,089
產成品	4,010,642,128	(43,911,925)	3,966,730,203	3,440,885,402	(65,619,260)	3,375,266,142
週轉材料	10,157,622	—	10,157,622	3,281,098	—	3,281,098
合計	33,857,515,395	(160,849,936)	33,696,665,459	29,491,928,997	(202,315,684)	29,289,613,313

存貨跌價準備變動如下：

2024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	66,531,042	8,489,857	(20,727,806)	(193,334)	54,099,759
在產品	70,165,382	4,152,770	(2,233,444)	(9,246,456)	62,838,252
產成品	65,619,260	44,009,525	(42,604,033)	(23,112,827)	43,911,925
合計	202,315,684	56,652,152	(65,565,283)	(32,552,617)	160,849,936

2023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	69,417,248	56,825,554	(59,130,693)	(581,067)	66,531,042
在產品	73,170,002	41,533,958	(4,372,142)	(40,166,436)	70,165,382
產成品	41,498,512	90,535,485	(32,473,196)	(33,941,541)	65,619,260
合計	184,085,762	188,894,997	(95,976,031)	(74,689,044)	202,315,684

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

8. 存貨(續)

	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2024年6月30日，本集團因銷售轉出存貨跌價準備人民幣32,552,617元，因資產價值回升轉回存貨跌價準備人民幣65,565,283元。

於2024年6月30日和2023年12月31日，本集團無存貨所有權受到限制的情況。

於2024年6月30日和2023年12月31日，存貨餘額中無借款費用資本化金額。

9. 合同資產

	2024年6月30日			2023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	1,192,323,871	(117,570,832)	1,074,753,039	1,233,151,396	(104,195,472)	1,128,955,924
設備調試款	61,911,263	(5,512,907)	56,398,356	56,889,457	(5,434,558)	51,454,899
未到期貨款	390,383,756	(4,279,490)	386,104,266	274,039,478	(2,877,415)	271,162,063
其他	17,807,358	(2,124,534)	15,682,824	21,334,096	(930,908)	20,403,188
小計	1,662,426,248	(129,487,763)	1,532,938,485	1,585,414,427	(113,438,353)	1,471,976,074
其中：列示於其他非流動 資產的合同資產	(520,642,264)	28,059,282	(492,582,982)	(350,216,116)	22,077,824	(328,138,292)
合計	1,141,783,984	(101,428,481)	1,040,355,503	1,235,198,311	(91,360,529)	1,143,837,782

合同資產減值準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期		期末餘額
			收回或轉回	本期核銷	
2024年6月30日	91,360,529	10,507,744	(439,792)	—	101,428,481
2023年12月31日	81,067,457	10,293,072	—	—	91,360,529

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

9. 合同資產(續)

本集團計提減值準備的合同資產情況如下：

	2024年6月30日				賬面價值
	賬面餘額 金額	比例(%)	減值準備 金額	計提比例(%)	
按組合計提減值準備					
其中：環保板塊組合	1,662,426,248	100%	129,487,763	7.79	1,532,938,485
合計	1,662,426,248	100%	129,487,763	7.79	1,532,938,485

10. 持有待售資產/負債

2024年6月30日無持有待售資產/負債。

2023年12月31日持有待售資產/負債明細如下：

本公司於2023年11月召開董事會決議，決定處置所持有的信宜紫金100%的股權，信宜紫金作為本集團的子公司，其主營業務在分部報告中屬於金精礦分部和其他精礦分部。本公司與北京國熹礦業有限公司簽訂《信宜紫金礦業有限公司股權轉讓協議》，協議約定股權轉讓方式為廈門產權交易中心掛牌——摘牌方式交易。2023年12月26日，信宜紫金100%股權於廈門產權交易中心公開掛牌交易[(23)廈產公字第1226號]，公告期限為20個工作日，交易底價為人民幣3.6億元。本公司將持有的信宜紫金的資產及負債列報為持有待售資產及持有待售負債。

信宜紫金資產和負債賬面價值如下：

	2023年
貨幣資金	4,883,802
預付款項	427,013
其他應收款	10,853,223
存貨	8,182,342
其他流動資產	684,875
在建工程	1,106,687
遞延所得稅資產	213,899
持有待售資產	26,351,841
應付賬款	2,094,245
應付職工薪酬	686,700
應交稅費	31,141
其他應付款	10,045,208
持有待售負債	12,857,294

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

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

	2024年6月30日	2023年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註五、24)	581,969,931	653,217,406
一年內到期的債權投資 — 大額存單(附註五、13)	272,236,806	55,015,556
合計	854,206,737	708,232,962

12. 其他流動資產

	2024年6月30日	2023年12月31日
增值稅留抵稅額	3,056,870,312	2,338,276,770
期貨保證金	952,319,046	884,569,410
期貨賬戶流動資金	977,417,136	839,363,031
基金賬戶流動資金	268,780,694	160,352,231
預繳稅款和稅收返還	663,328,430	705,604,070
待認證進項稅額	41,563,295	31,305,512
大額存單及國債逆回購	835,088,708	1,082,847,987
其他	12,531,134	21,292,355
合計	6,807,898,755	6,063,611,366

13. 債權投資

	2024年6月30日			2023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	10,202,844	—	10,202,844	10,068,712	—	10,068,712
期限超過一年的大額存單	1,205,700,336	—	1,205,700,336	424,608,334	—	424,608,334
一年內到期的債權投資 (註1)	(272,236,806)	—	(272,236,806)	(55,015,556)	—	(55,015,556)
合計	943,666,374	—	943,666,374	379,661,490	—	379,661,490

註1：本集團與興業銀行簽訂的大額存單協議本息共計人民幣272,236,806元(利率：3.55%)將於一年內到期；本期無使用權受到限制的大額存單(2023年12月31日：無)。

財務報表附註(續)

2024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)

重要的債權投資如下：

2024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 — 中國農業銀行	100,000,000	3.10%	3.10%	2026年6月1日	—
大額存單 — 上海浦東發展銀行	50,000,000	2.90%	2.90%	2026年8月31日	—
大額存單 — 福建海峽銀行	267,000,000	3.10%	3.10%	2027年1月10日	—
大額存單 — 華夏銀行	100,000,000	3.10%	3.10%	2026年8月11日	—
大額存單 — 廈門銀行	50,000,000	3.05%	3.05%	2027年3月27日	—
大額存單 — 廈門銀行	100,000,000	3.05%	3.05%	2027年4月3日	—
大額存單 — 浙商銀行	100,000,000	2.50%	2.50%	2027年6月25日	—
大額存單 — 中國農業銀行	30,000,000	2.90%	2.90%	2026年8月16日	—
大額存單 — 中國農業銀行	30,000,000	2.90%	2.90%	2026年8月16日	—
大額存單 — 中國農業銀行	30,000,000	2.90%	2.90%	2026年8月16日	—
大額存單 — 中國農業銀行	10,000,000	2.90%	2.90%	2026年8月16日	—
大額存單 — 中國農業銀行	20,000,000	2.90%	2.90%	2026年8月21日	—
大額存單 — 中國農業銀行	30,000,000	2.90%	2.90%	2026年8月21日	—

2023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 — 興業銀行	100,000,000	3.55%	3.55%	2025年1月11日	—
大額存單 — 中國民生銀行	150,000,000	3.55%	3.55%	2025年1月11日	—
大額存單 — 中國農業銀行	100,000,000	3.10%	3.10%	2026年6月1日	—

14. 長期股權投資

	2024年6月30日			2023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
對合營企業投資	9,463,677,670	(17,575,099)	9,446,102,571	8,010,750,474	(17,575,099)	7,993,175,375
對聯營企業投資	24,480,624,966	(202,837,816)	24,277,787,150	23,841,934,458	(202,837,816)	23,639,096,642
合計	33,944,302,636	(220,412,915)	33,723,889,721	31,852,684,932	(220,412,915)	31,632,272,017

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

2024年6月30日

	年初餘額	增加投資	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	匯兌調整	期末餘額	期末減值準備
合營企業										
卡莫阿控股有限公司(「卡莫阿」)	5,875,743,571	—	—	1,031,155,843	—	—	—	39,011,107	6,945,910,521	—
金鷹礦業投資有限公司(「金鷹礦業」)	1,347,467,766	—	—	(18,767,101)	(18,266,198)	—	—	8,493,711	1,318,928,178	—
Khuiten Metals Pte. Ltd.	246,222,609	—	—	(12,675,913)	(2,203,191)	—	—	1,564,841	232,908,346	—
山東國大黃金股份有限公司(「山東國大」)	222,472,797	—	—	(1,511,612)	—	—	—	—	220,961,185	(12,350,855)
貴州福能紫金能源有限責任公司 (「貴州福能紫金」)	72,695,092	—	—	157,985	—	—	—	—	72,853,077	—
巴里克(新幾內亞)有限公司(「BNL」)	52,079,093	—	—	(52,284,470)	—	—	—	205,377	—	—
紫金礦業信達(廈門)產業投資合夥企業 (有限合夥)(「紫金礦業信達」)	35,000,000	—	—	(3,763)	—	—	—	—	34,996,237	—
福建龍淨科瑞環保有限公司(「科瑞環保」)	25,719,563	—	—	(1,770,935)	—	—	—	—	23,948,628	—
貴州西南紫金黃金開發有限公司 (「西南紫金黃金」)	20,466,760	—	—	110,625	—	—	—	—	20,577,385	—
福建龍淨量道儲能科技有限公司 Preduzece za Proizvodnju Bankarnog Prahá Pometon Tir Doo Bor (「Pometon」)	12,244,580	—	—	(732,416)	—	—	—	—	11,512,164	—
Porgera (Jersey) Limited	5,224,244	—	—	—	—	—	—	—	5,224,244	(5,224,244)
其他	—	393,214,801	—	95,857,410	—	—	—	—	489,072,211	—
	95,414,399	—	(11,000,000)	2,371,095	—	—	—	—	86,785,494	—
小計	8,010,750,474	393,214,801	(11,000,000)	1,041,906,748	(20,469,389)	—	—	49,275,036	9,463,677,670	(17,575,099)

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

2024年6月30日(續)

	年初餘額	增加投資	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	匯兌調整	期末餘額	期末減值準備
聯營企業										
招金礦業股份有限公司(「招金礦業」)	4,785,475,847	—	—	122,229,576	(18,644,702)	65,939,603	(26,163,150)	—	4,928,837,174	—
山東瑞銀礦業有限公司(「山東瑞銀」)	3,960,672,160	—	—	(12,261,830)	—	—	—	—	3,948,410,330	—
安徽江南化工股份有限公司(「江南化工」)	3,201,972,473	—	—	35,678,790	—	—	(53,731,869)	—	3,183,919,394	—
西藏玉龍銅業股份有限公司(「西藏玉龍」)	1,644,577,203	—	—	597,736,626	—	—	(440,000,000)	—	1,802,313,829	—
福建馬坑礦業股份有限公司(「福建馬坑」)	1,472,273,394	—	—	167,220,785	—	—	(74,700,000)	—	1,564,794,179	—
西藏翔龍礦業有限公司(「西藏翔龍」)	1,079,372,135	—	—	(2,902,332)	—	—	—	—	1,076,469,803	—
嘉友國際物流股份有限公司(「嘉友國際」)	986,310,475	—	—	72,702,890	—	—	(44,149,000)	—	1,014,864,365	—
德福紫金	913,472,101	—	—	49,695,946	—	—	—	—	963,168,047	—
西藏紫隆礦業股份有限公司(「西藏紫隆」)	759,166,317	—	—	(1,839,201)	—	—	—	—	757,327,116	—
和靜縣備戰礦業有限公司(「備戰礦業」)	574,816,035	—	—	70,683,813	—	—	—	—	645,499,848	—
四川天齊盛合鋁業有限公司(「天齊盛合」)	548,340,000	—	—	646,509	—	—	—	—	548,986,509	—
新疆天龍礦業股份有限公司(「新疆天龍」)	450,082,006	—	—	40,423,510	—	—	(29,893,990)	—	460,611,526	—
紫金天風期貨股份有限公司(「紫金天風期貨」)	388,531,413	—	—	(3,855,601)	—	—	—	—	384,675,812	—
新疆華建投資有限責任公司(「華建投資」)	316,627,437	—	—	(590,963)	—	—	—	—	316,036,474	—
福建海峽科化股份有限公司(「海峽科化」)	284,619,680	—	—	4,983,613	—	—	—	—	289,603,293	—
賽恩斯環保股份有限公司(「賽恩斯」)	280,468,955	—	—	21,299,313	—	—	—	—	301,768,268	—
盧阿拉巴礦業簡易股份有限公司(「盧阿拉巴」)	276,584,316	—	—	23,448,197	—	—	—	2,046,528	302,079,041	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

2024年6月30日(續)

	年初餘額	增加投資	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	匯兌調整	期末餘額	期末減值準備
聯營企業(續)										
中色地科礦產勘查股份有限公司 (「中色地科」)	235,785,706	—	—	680,987	—	—	—	—	236,466,693	—
萬城商務東升廟有限責任公司 (「萬城商務」)	157,702,614	—	—	86,954,899	—	—	(47,500,000)	—	197,157,513	—
廈門現代碼頭有限公司(「廈門現代碼頭」)	139,863,059	—	—	3,734,194	—	—	—	—	143,597,253	—
江蘇海普功能材料有限公司(「江蘇海普」)	127,318,180	—	—	(2,305,060)	—	—	—	—	125,013,120	—
宜興佳裕宏德民翼股權投資合伙企业 (有限合伙)(「宜興佳裕」)	95,937,000	—	—	(176,338)	—	—	—	—	95,760,662	—
福建常青新能源科技有限公司 (「常青新能源」)	89,333,708	—	—	(9,064,020)	—	—	—	—	80,269,688	—
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)
新疆喀納斯旅遊發展股份有限公司 (「喀納斯旅遊」)	78,917,097	—	—	(7,780,324)	—	—	—	—	71,136,773	—
福建省上杭縣汀江水電有限公司 (「汀江水電」)	73,862,748	—	—	3,215,841	—	—	(2,940,000)	—	74,138,589	—
延邊州中小企業信用擔保投資有限公司 (「延邊擔保」)	68,336,728	—	—	5,126	—	—	—	—	68,341,854	(68,336,728)
Xanadu Mines Ltd 嘉金(香港)有限公司(「嘉金香港」)	63,172,579	3,862,303	—	(2,323,468)	(2,654,401)	—	—	1,526,026	63,583,039	—
松潘縣紫金工貿有限責任公司(「松潘紫 金」)	53,108,144	—	—	2,125	—	—	—	—	53,110,269	—
福建省武平縣紫金水電有限公司 (「武平紫金水電」)	41,798,550	—	—	(199,616)	—	—	—	—	41,598,934	—
紫森(廈門) 海南國際商品交易中心有限公司 (「海南國際交易所」)	40,530,524	—	—	1,382,180	—	—	(4,128,000)	—	37,784,704	—
	34,388,926	4,900,000	—	385,211	—	—	(4,900,000)	—	34,774,137	—
	14,830,091	—	—	(759,279)	—	—	—	—	14,070,812	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

2024年6月30日(續)

	年初餘額	增加投資	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	匯兌調整	期末餘額	期末減值準備
聯營企業(續)										
五礦有色金屬江蘇有限公司 (「五礦有色金屬江蘇」)	11,769,838	—	—	20,488	—	—	—	—	11,790,326	—
龍岩國際物流有限公司(「龍岩國際物流」)	6,242,317	—	—	(1,077,864)	—	—	—	—	5,164,453	—
福建上杭才溪文化傳播有限公司 (「才溪文化」)	2,742,588	—	—	8,099	—	—	—	—	2,750,687	—
中鑫安(北京)科技有限公司 (「中鑫安(北京)」)	660,802	—	—	(566,650)	—	—	—	—	94,152	—
北京安創神州科技有限公司 (「北京安創神州」)	263,291	—	—	—	—	—	—	—	263,291	—
福建廣閩銅業有限公司	—	52,866,717	—	(723)	—	—	—	—	52,865,994	—
福建金岳慧創智能科技有限公司	—	5,896,451	—	(80,232)	—	—	—	—	5,816,219	—
北京春雨天下軟件有限公司	—	4,882,775	—	—	—	—	—	—	4,882,775	—
其他	494,545,636	—	(11,180,000)	—	—	—	—	—	483,365,636	(47,038,703)
小計	23,841,934,458	72,408,246	(11,180,000)	1,257,355,217	(21,299,103)	65,939,603	(728,106,009)	3,572,554	24,480,624,966	(202,837,816)
合計	31,852,684,932	465,623,047	(22,180,000)	2,299,261,965	(41,768,492)	65,939,603	(728,106,009)	52,847,590	33,944,302,636	(220,412,915)

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

2023年12月31日

	年初餘額	增加投資	因處置共同經營轉入	因喪失對子公司控制轉入	減少投資	本期變動						期末餘額	期末減值準備
						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	權益工具投資	匯兌調整		
合營企業													
卡莫阿	3,869,078,572	—	—	—	—	1,904,623,171	—	—	—	—	102,041,828	5,875,743,571	—
金鷹礦業	1,360,391,696	—	—	—	—	(37,903,749)	1,991,488	—	—	—	22,988,331	1,347,467,766	—
Khuiten Metals Pte. Ltd.	—	243,829,236	—	—	—	(2,319,154)	5,753,981	—	—	—	(1,041,454)	246,222,609	—
山東國大	206,617,356	—	—	—	—	15,855,441	—	—	—	—	—	222,472,797	(12,350,855)
貴州福能紫金	73,764,039	—	—	—	—	(1,068,947)	—	—	—	—	—	72,695,092	—
BNL	—	—	52,079,093	—	—	—	—	—	—	—	—	52,079,093	—
紫金礦業信達	—	35,000,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,000,000	—
科瑞環保	25,434,155	—	—	—	—	9,285,408	—	—	(9,000,000)	—	—	25,719,563	—
西南紫金黃金	20,192,728	—	—	—	—	274,032	—	—	—	—	—	20,466,760	—
福建龍浮量邁儲能科技有限公司	14,600,697	—	—	—	—	(2,356,117)	—	—	—	—	—	12,244,580	—
Pomerton	5,224,244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,224,244	(5,224,244)
其他	97,378,151	—	—	—	—	(1,963,752)	—	—	—	—	—	95,414,399	—
小計	5,672,681,638	278,829,236	52,079,093	—	—	1,884,426,333	7,745,469	—	(9,000,000)	—	123,988,705	8,010,750,474	(17,575,099)

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

2023年12月31日(續)

	年初餘額	增加投資	因處置共同經營轉入	因喪失對子公司控制轉入	減少投資	本期變動							匯兌調整	期末餘額	期末減值準備	
						權益法下	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	投資損益	其他綜合收益				其他權益變動
聯營企業																
招金礦業	4,309,709,412	—	—	—	—	160,303,338	1,795,600	337,485,000	(23,817,503)	—	—	—	—	—	4,785,475,847	—
山東瑞銀	3,975,712,916	—	—	—	—	(15,040,756)	—	—	—	—	—	—	—	—	3,960,672,160	—
江南化工	3,030,959,216	—	—	—	—	186,619,885	—	—	(15,606,628)	—	—	—	—	—	3,201,972,473	—
西藏玉龍	1,359,797,747	—	—	—	—	724,779,456	—	—	(440,000,000)	—	—	—	—	—	1,644,577,203	—
福建馬坑	1,347,041,892	—	—	—	—	249,731,502	—	—	(124,500,000)	—	—	—	—	—	1,472,273,394	—
西藏翔龍	—	1,081,946,673	—	—	—	(2,574,538)	—	—	—	—	—	—	—	—	1,079,372,135	—
嘉友國際	884,688,779	—	—	—	—	133,156,696	—	—	(31,535,000)	—	—	—	—	—	986,310,475	—
壽福紫金	934,045,130	—	—	—	—	135,390,971	—	—	(155,964,000)	—	—	—	—	—	913,472,101	—
西藏宗隆	99,210	761,783,700	—	—	—	(2,716,593)	—	—	—	—	—	—	—	—	759,166,317	—
備載礦業	—	563,500,000	—	—	—	11,316,035	—	—	—	—	—	—	—	—	574,816,035	—
天齊盛合	—	548,340,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	548,340,000	—
新疆天龍	425,771,866	—	—	—	—	69,151,126	—	—	(44,840,986)	—	—	—	—	—	450,082,006	—
紫金天風期貨	384,990,647	—	—	—	—	3,540,766	—	—	—	—	—	—	—	—	388,531,413	—
華健投資	233,137,158	93,100,000	—	—	—	(9,609,721)	—	—	—	—	—	—	—	—	316,627,437	—
海峽科化	271,969,959	—	—	—	—	15,869,721	—	—	(3,220,000)	—	—	—	—	—	284,619,680	—
賽恩斯	271,666,433	—	—	—	—	19,063,722	—	—	(10,261,200)	—	—	—	—	—	280,468,955	—
盧阿拉巴	—	—	—	268,652,755	—	7,931,561	—	—	—	—	—	—	—	—	276,584,316	—
中色地科	234,520,493	—	—	—	—	1,265,213	—	—	—	—	—	—	—	—	235,785,706	—
萬城商務	168,015,940	—	—	—	—	132,186,674	—	—	(142,500,000)	—	—	—	—	—	157,702,614	—
廈門現代碼頭	139,901,074	—	—	—	—	9,086,985	—	—	(9,125,000)	—	—	—	—	—	139,863,059	—
江蘇海普	—	125,000,000	—	—	—	2,318,180	—	—	—	—	—	—	—	—	127,318,180	—
宜興佳裕	97,531,677	—	—	—	—	(1,594,677)	—	—	—	—	—	—	—	—	95,937,000	—
常青新能源	115,926,743	—	—	—	—	(26,593,035)	—	—	—	—	—	—	—	—	89,333,708	—
上杭鑫源	92,465,713	—	—	—	—	(5,003,328)	—	—	—	—	—	—	—	—	87,462,385	(87,462,385)
喀納斯旅遊	44,991,050	31,500,000	—	—	—	5,126,047	—	—	(2,700,000)	—	—	—	—	—	78,917,097	—
汀江水電	69,166,788	—	—	—	—	6,165,960	—	—	(1,470,000)	—	—	—	—	—	73,862,748	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

2023年12月31日(續)

	年初餘額	增加投資	因處置共同經營轉入	因喪失對子公司控制轉入	減少投資	本期變動							期末餘額	期末減值準備
						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)														
延邊擔保	68,746,450	—	—	—	—	(409,722)	—	—	—	—	—	68,336,728	(68,336,728)	
Xanadu Mines Ltd	—	55,482,053	—	—	—	(3,379,245)	11,475,466	—	—	(405,695)	—	63,172,579	—	
嘉金香港	—	53,108,144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53,108,144	—	
松潘紫金	26,996,828	14,800,000	—	—	—	1,722	—	—	—	—	—	41,798,550	—	
武平紫金水電	38,285,615	—	—	—	—	3,876,909	—	—	(1,632,000)	—	—	40,530,524	—	
紫森(廈門)	7,388,130	24,500,000	—	—	—	6,420,796	—	—	(3,920,000)	—	—	34,388,926	—	
海南國際交易所	15,652,013	—	—	—	—	(821,922)	—	—	—	—	—	14,830,091	—	
五礦有色金屬江蘇	9,067,567	2,656,250	—	—	—	46,021	—	—	—	—	—	11,769,838	—	
龍岩國際物流	6,045,582	—	—	—	—	196,735	—	—	—	—	—	6,242,317	—	
才溪文化	2,736,637	—	—	—	—	5,951	—	—	—	—	—	2,742,588	—	
中鑫安(北京)	639,793	—	—	—	—	21,009	—	—	—	—	—	660,802	—	
北京安創神州	263,291	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263,291	—	
湖南紫金鋁多金屬新材料有限公司 (原名：湖南皓揚鋁業有限公司)	—	—	—	(33,869,383)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(「湖南鋁多金屬」)	33,869,383	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dathcom Mining SA	237,417,345	—	—	—	(237,417,345)	—	—	—	—	—	—	—	—	
其他	619,650,152	42,361,240	—	—	(174,213,711)	6,747,955	—	—	—	—	—	494,545,636	(47,038,703)	
小計	19,458,868,629	3,398,078,060	—	234,783,372	(411,631,056)	1,822,577,399	13,271,066	337,485,000	(1,011,092,317)	—	(405,695)	23,841,934,458	(202,837,816)	
合計	25,131,550,267	3,676,907,296	52,079,093	234,783,372	(411,631,056)	3,707,003,732	21,016,535	337,485,000	(1,020,092,317)	—	123,583,010	31,852,684,932	(220,412,915)	

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

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

	期末餘額	年初餘額	本期計入其他	累計計入其他	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
			綜合收益的 利得/(損失)	綜合收益的 利得/(損失)		
非上市公司						
福建上杭農村商業銀行股份有限公司	84,169,184	81,574,940	2,594,244	(5,730,816)	12,439,665	長期持有
青海恒域鹽化產業(集團)有限責任公司	8,437,577	8,437,577	—	(178,668,823)	—	長期持有
北京百靈天地環保科技股份有限公司	125,087,413	122,407,403	2,680,010	48,348,119	—	長期持有
福建省上杭縣興誠融資擔保有限公司	47,345,659	49,872,902	(2,527,243)	(2,654,341)	—	長期持有
貴州貞豐農村商業銀行股份有限公司	17,655,693	18,109,136	(453,443)	6,581,693	617,400	長期持有
四川里伍銅業股份有限公司	54,468,818	45,901,150	8,567,668	24,743,569	2,763,481	長期持有
南京中網衛星通信股份有限公司	14,802,602	14,610,593	192,009	(10,197,398)	—	長期持有
新疆五鑫銅業有限責任公司	6,092,912	5,686,148	406,764	(638,388)	—	長期持有
中企雲鏈(北京)金融信息服務有限公司	3,507,081	3,507,081	—	(2,992,919)	—	長期持有
中海創科技(福建)集團有限公司	—	4,158,946	—	(41,054)	—	長期持有
寧波恒牛眾贏股權投資合伙企業(有限合伙)	21,084,246	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)	10,000,000	10,000,000	—	—	477,203	長期持有
青島華控成長股權投資合伙企業(有限合伙)	10,000,000	10,000,000	—	—	52,604	長期持有
蘇州尚合正勢二期創業投資中心(有限合伙)	30,000,000	30,000,000	—	—	1,770,577	長期持有
福建易控智駕科技有限公司	176,317,164	6,370,855	39,946,309	16,317,164	—	長期持有
海安橡膠集團股份公司	75,000,000	75,000,000	—	—	—	長期持有
共青城祺信股權投資合伙企業(有限合伙)	17,500,000	17,500,000	—	—	—	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)	50,000,000	50,000,000	—	—	—	長期持有
福建省海絲新能投資合伙企業(有限合伙)	30,000,000	54,377,521	(24,377,521)	—	—	長期持有
廈門兇泰環保科技有限公司	2,698,276	1,161,896	1,536,380	(27,301,724)	—	長期持有
杭州雲創創業投資合伙企業(有限合伙)	21,877,906	22,343,660	—	—	—	長期持有
蘇州川流長按新材料創業投資合伙企業(有限合伙)	47,520,577	33,912,867	1,107,710	7,520,577	—	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	48,845,770	50,000,000	(1,154,230)	(1,154,230)	—	長期持有

財務報表附註(續)

2024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)

	期末餘額	年初餘額	本期計入其他 綜合收益的 利得/(損失) (註1)	累計計入其他 綜合收益的 利得/(損失) (註1)	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(續)						
眾倉機器人(南京)有限公司	20,000,000	20,000,000	—	—	—	長期持有
其他	25,616,415	25,600,673	15,742	(8,848,323)	—	長期持有
小計	963,747,259	797,337,560	28,534,399	(134,716,894)	18,120,930	
上市公司						
Ivanhoe Mines Ltd. (「艾芬豪」)	15,273,468,162	11,408,478,255	3,864,989,907	12,909,349,220	—	戰略持有
Galiano Gold Inc.	45,060,554	24,015,350	21,045,204	22,541,678	—	戰略持有
Lydian International Ltd.	—	—	—	(26,825,094)	—	戰略持有
Chrometco Ltd.	1,288,414	1,294,802	(6,388)	(700,887)	—	戰略持有
新疆新鑫礦業股份有限公司(「新疆新鑫」)	123,602,008	97,874,725	25,727,283	105,287,911	—	戰略持有
Altamira Gold Corp.	165,099	222,822	(57,723)	(8,856,082)	—	戰略持有
天齊鋰業股份有限公司	178,772,473	373,499,653	(176,673,972)	(511,659,811)	—	戰略持有
四川容大黃金股份有限公司(「四川黃金」)	872,463,900	1,016,357,277	(143,893,377)	797,513,659	9,396,000	戰略持有
小計	16,494,820,610	12,921,742,884	3,591,130,934	13,286,650,594	9,396,000	
合計	17,458,567,869	13,719,080,444	3,619,665,333	13,151,933,700	27,516,930	

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。

本期終止確認的其他權益工具如下：

	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
中海創科技(福建)集團有限公司	5,896,451	1,441,984	—	2024年1-6月處置
杭州雲創創業投資合伙企業 (有限合伙)	465,753	—	—	2024年1-6月部份減資
天齊鋰業股份有限公司	22,464,689	—	43,584,722	2024年1-6月部份減持
合計	28,826,893	1,441,984	43,584,722	

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 投資性房地產

採用成本模式進行後續計量的房屋及建築物及土地使用權：

	2024年6月30日	2023年12月31日
原價		
年初餘額	458,420,702	532,878,526
轉入	45,892,338	96,434,910
其他轉出	(1,800,081)	(170,892,734)
期末餘額	502,512,959	458,420,702
累計折舊和攤銷		
年初餘額	131,124,720	84,101,577
計提	26,246,507	53,527,397
轉入	—	26,915,876
其他轉出	(1,059,539)	(33,420,130)
期末餘額	156,311,688	131,124,720
減值準備		
年初餘額	—	—
期末餘額	—	—
賬面價值		
期末	346,201,271	327,295,982
年初	327,295,982	448,776,949

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。

於2024年6月30日未辦妥產權證書的投資性房地產如下：

	賬面價值	未辦妥產權證書原因
西安龍淨房屋建築物	42,643,468	正在辦理中

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 固定資產

2024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	辦公、電子設備及 運輸工具	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	123,992,012	882,891,460	95,007,307	318,306,341	350,348,609	64,279,010	1,834,824,739
在建工程等轉入	580,145,391	1,448,596,588	836,091,770	1,001,164,719	74,841,236	17,721,644	3,958,561,348
處置或報廢	(18,162,022)	(92,748,886)	(8,794,739)	(395,220,908)	(72,589,337)	(27,886,968)	(615,402,860)
轉入投資性房地產	(45,892,338)	—	—	—	—	—	(45,892,338)
匯兌調整	83,779,990	127,848,067	8,329,141	123,988,686	144,374,853	5,303,532	493,624,269
期末餘額	25,158,164,070	59,188,743,489	5,444,517,342	32,944,015,181	6,091,435,843	1,428,692,496	130,255,568,421
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	653,936,564	1,455,711,399	174,585,428	1,111,488,321	343,127,523	55,918,000	3,794,767,235
處置或報廢	(11,662,664)	(67,188,260)	(8,335,915)	(346,224,770)	(53,096,538)	(23,262,842)	(509,770,989)
轉入投資性房地產	(768,631)	—	—	—	—	—	(768,631)
匯兌調整	27,390,743	85,215,780	3,936,591	77,094,651	40,202,020	4,350,569	238,190,354
期末餘額	7,098,810,792	17,665,356,732	1,977,046,971	14,353,794,798	2,725,653,304	739,627,311	44,560,289,908
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	—	—	—	—	—	—	—
處置或報廢	(716,840)	(6,450,640)	—	(8,548,780)	(1,668,838)	(11,390)	(17,396,488)
匯兌調整	—	—	—	—	—	—	—
期末餘額	601,396,456	1,298,793,223	9,773,844	183,311,079	1,140,791	14,253,083	2,108,668,476
賬面價值							
期末	17,457,956,822	40,224,593,534	3,457,696,527	18,406,909,304	3,364,641,748	674,812,102	83,586,610,037
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)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 固定資產(續)

2023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	辦公、電子設備及 運輸工具	其他	合計
原價							
年初餘額	21,704,028,415	51,528,854,242	3,842,257,921	31,020,801,689	4,043,588,908	1,223,784,906	113,363,316,081
購置	202,513,119	2,267,383,114	189,609,705	212,041,059	1,047,442,999	119,571,721	4,038,561,717
非同一控制下收購子公司	137,621,414	1,188,037,214	142,478,514	723,498,018	407,156,465	1,784,187	2,600,575,812
在建工程等轉入	2,795,513,810	4,650,452,460	524,830,786	3,693,923,046	159,936,126	43,595,545	11,868,251,773
處置或報廢	(195,012,389)	(774,090,609)	(37,323,695)	(420,162,136)	(46,551,850)	(19,683,078)	(1,492,823,757)
轉入投資性房地產	(89,236,107)	—	—	—	—	—	(89,236,107)
處置子公司或共同經營	(412,065,029)	(2,357,820,917)	(180,204,302)	(3,698,039,733)	(84,465,011)	(7,000,658)	(6,739,595,650)
匯兌調整	290,937,804	319,340,756	32,234,934	363,714,400	67,352,845	7,222,655	1,080,803,394
期末餘額	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
累計折舊							
年初餘額	5,517,609,113	15,150,866,031	1,571,862,641	13,759,265,270	1,816,554,808	578,917,320	38,395,075,183
計提	1,043,312,163	2,599,250,635	291,072,666	2,139,864,025	617,773,274	139,478,771	6,830,751,534
其他轉入	33,420,130	—	—	—	—	—	33,420,130
處置或報廢	(56,774,613)	(644,738,904)	(33,361,098)	(359,465,491)	(42,440,061)	(18,594,778)	(1,155,374,945)
轉入投資性房地產	(26,148,537)	—	—	—	—	—	(26,148,537)
處置子公司或共同經營	(157,633,320)	(1,049,554,066)	(36,946,617)	(2,176,413,592)	(44,573,337)	(2,557,827)	(3,467,678,759)
匯兌調整	76,129,844	135,794,117	14,233,275	148,186,384	48,105,615	5,378,098	427,827,333
期末餘額	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
減值準備							
年初餘額	648,824,688	1,368,021,419	11,360,423	192,211,467	1,086,709	313,400	2,221,818,106
計提	4,884,116	27,821,375	827,968	2,624,275	1,861,735	14,045,101	52,064,570
處置或報廢	(51,595,508)	(90,598,931)	(2,414,547)	(2,975,883)	(138,815)	(94,028)	(147,817,712)
匯兌調整	—	—	—	—	—	—	—
期末餘額	602,113,296	1,305,243,863	9,773,844	191,859,859	2,809,629	14,264,473	2,126,064,964
賬面價值							
期末	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
年初	15,537,594,614	35,009,966,792	2,259,034,857	17,069,324,952	2,225,947,391	644,554,186	72,746,422,792

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 固定資產(續)

暫時閒置的固定資產如下：

2024年6月30日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	499,036,960	(261,544,758)	(105,326,496)	132,165,706
礦山構築物及建築物	1,411,909,666	(505,587,094)	(816,257,971)	90,064,601
機器設備	474,578,299	(360,364,028)	(83,851,037)	30,363,234
運輸工具	32,765,316	(16,212,699)	(16,308,158)	244,459
發電設備及輸電系統	9,541,014	(8,496,486)	(550,573)	493,955
辦公、電子設備及其他	2,563,554	(2,470,611)	(4,724)	88,219
合計	2,430,394,809	(1,154,675,676)	(1,022,298,959)	253,420,174

2023年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	597,816,928	(247,538,154)	(207,914,101)	142,364,673
礦山構築物及建築物	1,535,286,515	(506,587,817)	(936,248,179)	92,450,519
機器設備	486,601,410	(349,893,400)	(97,879,498)	38,828,512
運輸工具	32,247,622	(15,671,380)	(16,308,158)	268,084
發電設備及輸電系統	11,506,983	(10,176,149)	(729,540)	601,294
辦公、電子設備及其他	2,510,209	(2,448,450)	(4,724)	57,035
合計	2,665,969,667	(1,132,315,350)	(1,259,084,200)	274,570,117

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 固定資產(續)

經營性租出的固定資產如下：

2024年6月30日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	29,657,447	(18,227,409)	—	11,430,038
礦山構築物及建築物	86,105,334	(14,729,167)	—	71,376,167
發電設備及輸電系統	3,671,369	(3,411,885)	—	259,484
機器設備	2,215,126	(2,061,619)	—	153,507
合計	121,649,276	(38,430,080)	—	83,219,196

2023年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	29,657,447	(17,525,587)	—	12,131,860
礦山構築物及建築物	86,081,749	(13,176,613)	—	72,905,136
發電設備及輸電系統	3,671,369	(3,393,665)	—	277,704
機器設備	2,215,126	(2,046,012)	—	169,114
合計	121,625,691	(36,141,877)	—	85,483,814

於2024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	1,508,836,634	流程辦理中／工程未決算
礦山構築物及建築物	314,332,738	流程辦理中／工程未決算
合計	1,823,169,372	

於2024年6月30日，所有權或使用權受到限制的固定資產詳見附註五、25。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 在建工程

	2024年6月30日	2023年12月31日
在建工程	38,189,085,135	35,715,794,299
工程物資	793,137,862	210,979,878
合計	38,982,222,997	35,926,774,177

在建工程

2024年6月30日			2023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
39,091,200,051	(902,114,916)	38,189,085,135	36,617,909,215	(902,114,916)	35,715,794,299

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 在建工程(續)

在建工程(續)

重要在建工程2024年變動如下：

項目名稱	預算數	年初餘額	本期增加	本期轉入 固定資產	其他減少	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
雲南銅基建工程	17,834,879,310	12,515,839,079	1,702,132,226	(122,206,023)	(753,043)	14,095,017,239	81%	76%	1,081,005,201	270,508,035	6.10%	自有資金/借款
諾德金田基建工程	1,325,801,796	619,442,605	297,154,665	(105,914,174)	—	810,683,096	61%	61%	—	—	不適用	自有資金
Lix S.A. 基建工程	7,953,508,800	3,937,829,672	1,237,426,942	—	—	5,175,256,614	86%	90%	313,315,220	182,353,776	7.00%	借款
雲南金基建工程	13,188,994,300	2,033,178,831	1,114,894,947	(473,901,236)	—	2,674,172,542	61%	61%	—	—	不適用	自有資金
巨龍銅業基建工程	6,074,000,000	2,600,870,303	1,178,392,773	(691,644,781)	—	3,087,618,295	23%	20%	15,173,032	7,628,542	2.00%	自有資金/借款
多寶山銅業基建工程	1,316,955,273	665,758,284	730,890,211	(538,340,235)	(73,850)	858,234,410	70%	66%	635,673	635,673	3.00%	自有資金/募集 資金/借款
年產5GWH儲能電池製造項目基礎建設 工程	2,000,000,000	874,073,212	95,887,299	—	—	969,960,511	74%	75%	4,271,394	3,864,064	2.62%	自有資金/借款
其他	32,542,215,548	13,370,917,229	553,854,527	(2,026,554,899)	(477,954,513)	11,420,262,344			268,496,784	116,323,186		自有資金/借款
小計	82,236,355,027	36,617,909,215	6,910,633,590	(3,958,561,348)	(478,781,406)	39,091,200,051			1,682,897,304	581,313,276		
在建工程減值準備		(902,114,916)				(902,114,916)						
合計		35,715,794,299				38,189,085,135						

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 在建工程(續)

在建工程(續)

在建工程減值準備：

2024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	

2023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)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 在建工程(續)

工程物資

	2024年6月30日			2023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	296,890,788	—	296,890,788	97,034,596	—	97,034,596
專用設備	498,044,118	(1,797,044)	496,247,074	115,742,326	(1,797,044)	113,945,282
合計	794,934,906	(1,797,044)	793,137,862	212,776,922	(1,797,044)	210,979,878

19. 使用權資產

2024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	140,652,877	289,103,342	276,460,243	54,774,556	3,585,897	764,576,915
增加	17,959,220	—	6,008,684	9,452,153	7,140,000	40,560,057
減少	(5,614,542)	—	(18,433,504)	—	—	(24,048,046)
匯兌調整	630,514	1,800,096	691,638	80,267	54,230	3,256,745
期末餘額	153,628,069	290,903,438	264,727,061	64,306,976	10,780,127	784,345,671
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	15,866,366	19,798,452	14,472,829	5,821,254	718,230	56,677,131
減少	(2,166,960)	—	(12,500,949)	(4,829,587)	—	(19,497,496)
匯兌調整	315,374	1,319,432	461,381	34,736	24,608	2,155,531
期末餘額	75,577,788	214,841,751	123,901,249	51,120,528	4,101,416	469,542,732
減值準備						
年初餘額	—	—	—	—	—	—
計提	—	—	—	—	—	—
期末餘額	—	—	—	—	—	—
賬面價值						
期末	78,050,281	76,061,687	140,825,812	13,186,448	6,678,711	314,802,939
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)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 使用權資產(續)

2023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	89,318,982	284,282,719	239,751,332	40,560,109	7,873,899	661,787,041
增加	54,924,311	—	35,019,184	14,172,755	59,794	104,176,044
減少	(4,430,731)	—	—	—	(4,347,796)	(8,778,527)
匯兌調整	840,315	4,820,623	1,689,727	41,692	—	7,392,357
期末餘額	140,652,877	289,103,342	276,460,243	54,774,556	3,585,897	764,576,915
累計折舊						
年初餘額	42,252,433	153,278,048	86,499,520	40,533,948	6,943,875	329,507,824
計提	20,494,839	40,324,856	38,256,118	9,768,418	762,499	109,606,730
減少	(1,292,582)	—	(3,317,799)	(208,860)	(4,347,796)	(9,167,037)
匯兌調整	108,318	120,963	30,149	619	—	260,049
期末餘額	61,563,008	193,723,867	121,467,988	50,094,125	3,358,578	430,207,566
減值準備						
年初餘額	—	—	—	—	—	—
計提	—	—	—	—	—	—
期末餘額	—	—	—	—	—	—
賬面價值						
期末	79,089,869	95,379,475	154,992,255	4,680,431	227,319	334,369,349
年初	47,066,549	131,004,671	153,251,812	26,161	930,024	332,279,217

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 無形資產

2024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	71,542,161,775	8,041,697,105	1,746,282,392	2,053,206,611	83,383,347,883
購置	410,240,169	651,242,388	361,640	59,841,952	1,121,686,149
處置或報廢	—	—	—	(22,436)	(22,436)
其他減少	—	(8,149,000)	—	(345,416,141)	(353,565,141)
匯兌調整	20,645,577	4,496,171	—	2,915,435	28,057,183
期末餘額	71,973,047,521	8,689,286,664	1,746,644,032	1,770,525,421	84,179,503,638
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	1,170,249,626	158,702,008	40,642,711	53,308,098	1,422,902,443
處置或報廢	—	—	—	(21,763)	(21,763)
匯兌調整	8,026,702	1,356,416	—	204,538	9,587,656
期末餘額	13,123,945,756	1,730,843,039	165,777,730	665,667,640	15,686,234,165
減值準備					
年初餘額	1,237,583,017	—	—	—	1,237,583,017
處置或報廢	—	—	—	—	—
期末餘額	1,237,583,017	—	—	—	1,237,583,017
賬面價值					
期末	57,611,518,748	6,958,443,625	1,580,866,302	1,104,857,781	67,255,686,456
年初	58,358,909,330	6,470,912,490	1,621,147,373	1,441,029,844	67,891,999,037

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 無形資產(續)

2023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	69,556,583,734	7,067,341,677	2,527,469,249	2,104,245,906	81,255,640,566
購置	1,761,061,938	917,322,452	—	10,689,268	2,689,073,658
非同一控制下					
收購子公司	649,944,416	68,287,170	—	188,119	718,419,705
處置或報廢	(94,858,919)	(22,841,307)	—	(62,906,081)	(180,606,307)
轉入投資性房地產	—	(7,198,803)	—	—	(7,198,803)
處置子公司或共同經營	(748,438,786)	(2,774,197)	(781,186,857)	(299,285)	(1,532,699,125)
匯兌調整	417,869,392	21,560,113	—	1,288,684	440,718,189
期末餘額	71,542,161,775	8,041,697,105	1,746,282,392	2,053,206,611	83,383,347,883
累計攤銷					
年初餘額	9,881,367,698	1,143,172,803	88,079,912	563,263,814	11,675,884,227
計提	2,329,621,624	432,731,669	88,340,869	59,121,314	2,909,815,476
處置或報廢	(17,299,877)	(5,891,658)	—	(10,200,347)	(33,391,882)
轉入投資性房地產	—	(767,339)	—	—	(767,339)
處置子公司或共同經營	(293,159,024)	(804,143)	(51,285,762)	(86,752)	(345,335,681)
匯兌調整	45,139,007	2,343,283	—	78,738	47,561,028
期末餘額	11,945,669,428	1,570,784,615	125,135,019	612,176,767	14,253,765,829
減值準備					
年初餘額	1,247,889,867	—	—	51,956,417	1,299,846,284
處置或報廢	(10,306,850)	—	—	(51,956,417)	(62,263,267)
期末餘額	1,237,583,017	—	—	—	1,237,583,017
賬面價值					
期末	58,358,909,330	6,470,912,490	1,621,147,373	1,441,029,844	67,891,999,037
年初	58,427,326,169	5,924,168,874	2,439,389,337	1,489,025,675	68,279,910,055

* 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2024年6月30日，本集團所有權或使用權受到限制的無形資產詳見附註五、25。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 無形資產(續)

於2024年6月30日，未辦妥產權證書的無形資產如下：

	賬面價值	未辦妥產權證書原因
余田坑尾礦庫國有土地使用權	20,726,270	流程辦理中
西礦工程土地使用權	12,478,309	流程辦理中
多寶山銅山北幫邊坡治理項目用地(5.2262公頃)、 銅山礦邊坡治理工程項目用地(6.2210公頃)	7,742,971	流程辦理中

21. 商譽

2024年6月30日

	年初餘額	本期增加		本期減少	期末餘額
		非同一控制下 企業合併	分攤至持有待售 的處置組		
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
諾頓金田有限公司 (「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
龍淨台州德長	46,813,515	—	—	—	46,813,515
龍淨江蘇弘德	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
	1,011,934,375	—	—	—	1,011,934,375
商譽減值準備	(319,778,169)	—	—	—	(319,778,169)
合計	692,156,206	—	—	—	692,156,206

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 商譽(續)

2023年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
		非同一控制下 企業合併	分攤至持有待售 的處置組	
新疆阿舍勒	12,906,890	—	—	12,906,890
青海威斯特	455,874	—	—	455,874
琿春紫金	71,099,520	—	—	71,099,520
雲南華西	33,161,050	—	—	33,161,050
廈門投資	1,241,101	—	—	1,241,101
山西紫金	2,503,610	—	—	2,503,610
信宜紫金礦業有限公司 (「信宜紫金」)	44,319,632	—	(44,319,632)	—
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	14,531,538	—	—	14,531,538
紫金銅業	4,340,000	—	—	4,340,000
上杭金山水電	79,642,197	—	—	79,642,197
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
龍淨台州德長	46,813,515	—	—	46,813,515
龍淨江蘇弘德	27,548,354	—	—	27,548,354
龍淨新陸	13,407,820	—	—	13,407,820
中勘公司	—	32,170,875	—	32,170,875
	1,024,083,132	32,170,875	(44,319,632)	1,011,934,375
商譽減值準備	(306,359,183)	(57,738,618)	44,319,632	(319,778,169)
合計	717,723,949	(25,567,743)	—	692,156,206

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 商譽(續)

商譽減值準備的變動如下：

2024年6月30日

	年初餘額	本期增加 計提	本期減少 分攤至持有待售 的處置組	期末餘額
雲南華西(註1)	33,161,050	—	—	33,161,050
琿春紫金(註1)	71,099,520	—	—	71,099,520
龍淨台州德長	38,649,928	—	—	38,649,928
龍淨江蘇弘德	19,088,690	—	—	19,088,690
合計	319,778,169	—	—	319,778,169

註1：企業合併取得的商譽已經分配至相關資產組進行減值測試，與諾頓金田、雲南華西、琿春紫金、信宜紫金資產組有關的商譽已經於以前年度全額計提減值準備。

2023年12月31日

	年初餘額	本期增加 計提	本期減少 分攤至持有待售 的處置組	期末餘額
信宜紫金(註1)	44,319,632	—	(44,319,632)	—
雲南華西(註1)	33,161,050	—	—	33,161,050
琿春紫金(註1)	71,099,520	—	—	71,099,520
龍淨台州德長	—	38,649,928	—	38,649,928
龍淨江蘇弘德	—	19,088,690	—	19,088,690
合計	306,359,183	57,738,618	(44,319,632)	319,778,169

商譽所在資產組或資產組組合的相關信息如下：

除龍淨環保資產組外，其他上述子公司產生的主要現金流均獨立於本集團的其他子公司，且本集團對上述子公司均單獨進行生產活動管理，因此，每個子公司就是一個資產組，企業合併形成的商譽被分配至相對應的子公司以進行減值測試。以上商譽分配的資產組均與購買日所確定的資產組組合一致。

龍淨脫硫脫硝除塵板塊，由購買龍淨環保時形成，與以前年度減值測試所確定的資產組組合一致。對龍淨脫硫脫硝除塵收購的協同效應受益對象是整個龍淨脫硫脫硝除塵板塊，且難以分攤至各資產組，所以將商譽分攤至龍淨脫硫脫硝除塵板塊。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

22. 長期待攤費用

2024年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期攤銷	期末餘額
土地補償費(註1)	213,517,112	733,276	(5,424,783)	208,825,605
巷道開拓費	500,008,950	90,469,822	(37,435,118)	553,043,654
陰陽極板攤銷費	366,296,490	68,266,131	(26,600,336)	407,962,285
林木補償費	181,527,889	2,571,462	(8,225,366)	175,873,985
草原恢復費	301,438,503	6,184,460	(5,444,654)	302,178,309
搬遷補償費	425,316,186	31,847,026	(44,476,062)	412,687,150
其他	546,078,616	104,734,856	(107,159,571)	543,653,901
合計	2,534,183,746	304,807,033	(234,765,890)	2,604,224,889

2023年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期攤銷	期末餘額
土地補償費(註1)	196,970,860	27,443,540	(10,897,288)	213,517,112
巷道開拓費	342,113,423	236,768,771	(78,873,244)	500,008,950
陰陽極板攤銷費	333,970,368	70,626,474	(38,300,352)	366,296,490
林木補償費	161,721,317	38,390,267	(18,583,695)	181,527,889
草原恢復費	251,444,986	58,989,846	(8,996,329)	301,438,503
搬遷補償費	195,594,521	287,018,745	(57,297,080)	425,316,186
其他	578,499,754	113,991,252	(146,412,390)	546,078,616
合計	2,060,315,229	833,228,895	(359,360,378)	2,534,183,746

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

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

23. 遞延所得稅資產/負債

未經抵銷的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債：

	2024年6月30日		2023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	1,572,219,882	287,124,256	1,516,439,199	277,078,520
內部交易未實現利潤	5,529,335,569	1,229,965,996	4,115,133,999	918,551,093
可抵扣虧損(註1)	2,988,904,974	810,118,640	2,923,494,461	815,105,122
折舊政策差異	953,806,415	160,721,070	933,193,596	156,690,368
非交易性權益工具投資 公允價值變動	32,297,474	5,017,942	56,518,829	10,551,027
交易性金融資產公允價值 變動	103,690,168	22,396,093	106,324,262	22,903,234
租賃負債	210,106,840	62,175,243	181,731,848	55,030,991
預計負債 — 復墾義務	1,212,559,465	196,401,174	1,191,864,108	191,227,335
已計提但未支付的費用及 其他	628,051,152	154,978,702	1,601,611,162	364,447,553
合計	13,230,971,939	2,928,899,116	12,626,311,464	2,811,585,243

註1：於2024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。

	2024年6月30日		2023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	26,355,516,663	6,123,111,499	26,326,013,757	6,261,494,180
交易性金融資產公允價值 變動	259,055,390	59,416,198	661,037,389	160,032,658
非交易性權益工具投資 公允價值變動	1,041,064,483	248,958,218	1,138,916,852	286,013,811
固定資產 — 復墾義務	1,321,364,647	211,867,658	1,309,212,226	208,829,553
使用權資產	200,443,607	61,716,454	171,450,359	54,439,588
海外分紅預提所得稅	2,097,862,094	377,615,177	1,533,578,737	276,044,173
剝離成本攤銷政策差異及 其他	2,524,923,769	746,778,102	3,508,670,721	956,129,783
合計	33,800,230,653	7,829,463,306	34,648,880,041	8,202,983,746

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

23. 遞延所得稅資產／負債(續)

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：

	2024年6月30日		2023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	533,280,702	2,395,618,414	732,288,639	2,079,296,604
遞延所得稅負債	533,280,702	7,296,182,604	732,288,639	7,470,695,107

未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損：

	2024年6月30日	2023年12月31日
可抵扣暫時性差異	5,405,821,719	5,563,193,978
可抵扣虧損	5,304,433,825	5,449,792,584
合計	10,710,255,544	11,012,986,562

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2024年6月30日	2023年12月31日
2024年	331,838,915	329,007,050
2025年	668,968,169	713,327,133
2026年	492,783,756	625,691,652
2027年	890,350,317	937,698,843
2028年	1,630,848,411	1,645,988,157
2029年及以後年度	1,289,644,257	1,198,079,749
合計	5,304,433,825	5,449,792,584

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634,256,796元(2023年：人民幣592,116,514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4,026,619,719元(2023年：人民幣4,251,712,835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425,478,537元(2023年：人民幣438,115,344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215,693,103元(2023年：人民幣164,699,597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2,385,670元(2023年：人民幣3,148,294元)可在未來12年內使用。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

24. 其他非流動資產

	2024年6月30日	2023年12月31日
長期應收款	18,594,346,790	17,533,289,556
勘探開發成本	2,889,207,374	2,540,648,376
預付土地使用權款	1,891,164,482	1,941,097,840
預付投資款	2,024,022,031	2,024,022,031
預付固定資產與工程款	3,455,952,416	2,618,916,117
預計一年內不可利用的增值稅留抵稅額	1,012,910,190	1,025,695,953
預計一年內不排產的存貨	938,031,219	953,013,140
合同資產	492,582,982	328,138,292
預付權證款	48,921,894	60,560,798
其他	21,995,847	21,995,848
	31,369,135,225	29,047,377,951
其中：一年內到期的長期應收款(附註五、11)	(581,969,931)	(653,217,406)
合計	30,787,165,294	28,394,160,545

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	13,434,083	—	—	—	13,434,083
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	32,678,871	5,981,458	—	—	38,660,329
合計	375,807,133	5,981,458	—	—	381,788,591

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

24. 其他非流動資產(續)

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：

2024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	13,434,083	—	—	13,434,083
年初餘額在本期階段轉換	—	—	—	—
本期計提	—	—	—	—
本期轉回	—	—	—	—
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
合計	13,434,083	—	—	13,434,083

2023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	206,456,063	—	216,069,510
年初餘額在本期階段轉換	—	(206,456,063)	206,456,063	—
本期計提	—	3,820,636	142,913,937	146,734,573
本期轉回	—	—	—	—
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	(349,370,000)	(349,370,000)
其他變動	—	—	—	—
合計	9,613,447	3,820,636	—	13,434,083

於2024年6月30日和2023年12月31日，無其他非流動資產使用權受到限制的情況。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 所有權或使用權受到限制的資產

2024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	691,798,656	691,798,656	凍結	註1
固定資產	1,162,945,558	496,805,893	抵押	註2
無形資產	15,468,867,309	14,383,101,065	抵押	註3
應收票據	115,595,466	115,595,466	質押	註4
使用權資產	170,293,774	105,931,957	抵押	註5
應收賬款	75,724,561	75,724,561	註6	註6
應收款項融資	23,961,384	23,961,384	質押	註7
合計	17,709,186,708	15,892,918,982		

2023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	759,933,583	759,933,583	凍結	註1
固定資產	1,222,167,287	584,413,890	抵押	註2
無形資產	13,909,922,238	13,103,032,879	抵押	註3
應收票據	374,459,965	374,459,965	質押	註4
使用權資產	194,438,036	113,970,854	抵押	註5
應收賬款	60,099,185	60,099,185	註6	註6
合計	16,521,020,294	14,995,910,356		

註1：於2024年6月30日，本集團受限貨幣資金人民幣餘額主要包含以下事項：人民幣274,400,209元（2023年12月31日：人民幣265,105,034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53,792,574元（2023年12月31日：人民幣31,560,511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337,733,069元（2023年12月31日：人民幣394,981,881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25,872,804元（2023年12月31日：人民幣68,286,157元）的銀行存款被凍結。

註2：於2024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：中國銀行股份有限公司西藏自治區分行、西藏銀行股份有限公司、中國民生銀行股份有限公司拉薩分行及恒豐銀行股份有限公司北京分行）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202,280,276元（2023年12月31日：人民幣289,072,773元）；本集團子公司巴彥淖爾紫金因鐵閃鋅礦濕法冶煉浸出渣資源綜合利用及無害化處理技術工程項目將部份固定資產（一批房屋建築物及機器設備）進行抵押已獲取銀行貸款，其賬面價值共計人民幣242,322,774元（2023年12月31日：人民幣251,023,788元）；本集團子公司台州德長為取得銀行借款而抵押的資產、車貸抵押擔保物及用於融資租賃售後回租未滿足出售獲得融資而使用受限的資產，其賬面價值共計人民幣39,750,631元（2023年12月31日：人民幣44,317,329元）；本集團之子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20台危貨運輸車輛進行抵押，其賬面價值共計人民幣12,452,212元（2023年12月31日：無）。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 所有權或使用權受到限制的資產(續)

註3：於2024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：中國銀行股份有限公司西藏自治區分行、西藏銀行股份有限公司、中國民生銀行股份有限公司拉薩分行及恒豐銀行股份有限公司北京分行)將驅龍、知不拉採礦權許可證和榮木錯拉採礦權證進行抵押，其賬面價值共計人民幣12,288,214,841元(2023年12月31日：人民幣12,429,868,097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521,122,645元(2023年12月31日：人民幣593,454,742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：中國農業銀行三亞分行及中國銀行三亞分行)將無形資產(其名下2.6萬平方米住宅用地)進行抵押，其賬面價值共計人民幣1,009,976,050元(2023年12月31日：無)；本集團子公司山西紫金因礦山智能化採選改擴建工程項目貸款(貸款銀行為：中國銀行股份有限公司忻州市分行)將採礦許可證進行抵押，其賬面價值共計人民幣485,076,879元(2023年12月31日：無)；本集團子公司台州德長為取得銀行借款而抵押無形資產，賬面價值共計人民幣9,818,707元(2023年12月31日：人民幣9,967,579元)；本集團子公司新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司(「金昊鐵業」)的無形資產(冶鐵廠土地使用權)因中國一冶集團有限公司欠款案件被法院凍結，其賬面價值為人民幣68,891,943元(2023年12月31日：人民幣69,742,461元)。

註4：於2024年6月30日，受限應收票據是龍淨環保為從銀行開出應付票據而將相應金額的應收票據質押給銀行，以及截至本期期末已背書未到期的商業承兌匯票賬面價值，共計人民幣115,595,466元(2023年12月31日：人民幣374,459,965元)。

註5：於2024年6月30日，本集團子公司濟南龍淨用於售後回租受限的使用權資產賬面價值共計人民幣105,931,957元(2023年12月31日：人民幣113,970,854元)。

註6：於2024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20,724,561元(2023年12月31日：人民幣35,186,691元)；本集團子公司紫金礦業物流將其持有的應收賬款質押擔保給銀行用於出口商票融資，賬面價值共計人民幣55,000,000元(2023年12月31日：人民幣24,912,494元)。

註7：於2024年6月30日，本集團子公司紫金鋰元將其持有的應收票據用於質押擔保給銀行用於銀行承兌匯票開票，賬面價值共計人民幣23,961,384元(2023年12月31日：無)。

26. 短期借款

	2024年6月30日	2023年12月31日
信用借款	16,093,906,864	13,820,919,291
質押借款(註1)	11,095,639	29,762,966
黃金租賃(註2)	4,353,728,954	4,382,372,250
應收票據貼現	2,731,984,092	2,756,417,162
合計	23,190,715,549	20,989,471,669

於2024年6月30日，上述借款的年利率為0.72%至7%(2023年12月31日：1.20%至6.08%)。

本集團於2024年6月30日和2023年12月31日皆無逾期的短期借款。

註1：於2024年，龍淨環保之控股子公司邯鄲郎淨環保科技有限公司(「邯鄲朗淨」)，對河鋼集團的應收款項轉讓給浙商銀行股份有限公司北京分行，根據相關協議，該項保理附有追索權且尚未終止確認，相關餘額為人民幣10,095,639元。綜上，於2024年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣10,095,639元。

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(評估價值人民幣10,000,000元)，向福建上杭農村商業銀行取得借款額度人民幣5,000,000元。於2024年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣1,000,000元，借款利率4.3%。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

26. 短期借款(續)

註2：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數量、規格和到期日相同的遠期合約，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，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／長期借款。

27. 交易性金融負債

	2024年6月30日	2023年12月31日
黃金租賃(註1)	691,265,650	59,830,250
購電協議(附註五、44)	35,344,411	35,125,695
延遲定價合約(註2)	968,265,355	1,011,396,649
其他衍生品(註3)	1,101,001,319	582,470,586
衍生金融負債	2,795,876,735	1,688,823,180

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2024年6月30日，該金融負債的餘額為人民幣691,265,650元(2023年12月31日：人民幣59,830,250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、26。

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：

	2024年6月30日	2023年12月31日
(1) 未指定套期關係的衍生金融負債	523,297,587	223,330,049
其中：金屬遠期合約	398,000,545	122,835,453
外匯遠期合約	79,957,762	68,130,026
金屬期貨合約	45,339,280	32,364,570
(2) 套期工具 — 金屬遠期合約	577,703,732	359,140,537
合計	1,101,001,319	582,470,586

28. 應付票據

	2024年6月30日	2023年12月31日
商業承兌匯票	101,410,916	50,378,598
銀行承兌匯票	1,481,985,087	1,805,431,752
合計	1,583,396,003	1,855,810,350

於2024年6月30日，本集團無到期未付的應付票據(2023年12月31日：無餘額)。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

29. 應付賬款

	2024年6月30日	2023年12月31日
應付賬款	14,730,267,236	14,428,441,602

於2024年6月30日，根據發票日期應付款項的賬齡分析如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以內	13,761,659,026	13,131,592,870
1年至2年	588,064,601	686,055,581
2年至3年	236,134,659	288,607,847
3年以上	144,408,950	322,185,304
合計	14,730,267,236	14,428,441,602

於2024年6月30日，賬齡超過1年或逾期的的重要應付賬款列示如下：

	應付餘額	未償還或未結轉的原因
A公司	112,664,042	未結算工程款
合計	112,664,042	

30. 預收款項

	2024年6月30日	2023年12月31日
預收租金	87,572,429	86,862,972
合計	87,572,429	86,862,972

31. 合同負債

	2024年6月30日	2023年12月31日
預收貨款(註1)	5,908,947,393	6,163,764,972
合計	5,908,947,393	6,163,764,972

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、44.其他非流動負債。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

32. 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	2,632,626,659	5,368,045,150	(6,042,759,014)	1,957,912,795
離職後福利(設定提存計劃)	56,501,427	405,387,595	(411,319,038)	50,569,984
辭退福利	137,305,369	32,102,118	(41,578,478)	127,829,009
合計	2,826,433,455	5,805,534,863	(6,495,656,530)	2,136,311,788

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	2,182,729,592	4,444,001,478	(5,102,372,328)	1,524,358,742
職工福利費	96,073,701	451,132,220	(421,494,116)	125,711,805
社會保險費	16,398,474	179,466,058	(182,294,795)	13,569,737
其中：醫療保險費	15,145,290	143,297,485	(148,086,155)	10,356,620
工傷保險費	1,033,968	30,603,329	(28,483,046)	3,154,251
生育保險費	219,216	5,565,244	(5,725,594)	58,866
住房公積金	1,546,710	184,001,480	(183,719,371)	1,828,819
工會經費和職工教育經費	84,012,876	58,094,655	(61,316,467)	80,791,064
短期帶薪缺勤	14,637,593	2,256,469	—	16,894,062
短期利潤分享計劃(註1)	237,227,713	49,092,790	(91,561,937)	194,758,566
合計	2,632,626,659	5,368,045,150	(6,042,759,014)	1,957,912,795

註1：該短期利潤分享計劃金額按考核薪酬及本集團當年業績完成情況確定。

設定提存計劃如下：

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
基本養老保險費	44,867,611	363,299,578	(368,326,673)	39,840,516
失業保險費	3,152,630	5,837,428	(7,970,132)	1,019,926
企業年金繳費	8,481,186	36,250,589	(35,022,233)	9,709,542
合計	56,501,427	405,387,595	(411,319,038)	50,569,984

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

33. 應交稅費

	2024年6月30日	2023年12月31日
企業所得稅	2,189,922,435	1,631,211,059
增值稅	836,347,229	828,407,579
資源補償費	120,769,938	120,769,049
資源稅	627,657,354	481,464,589
其他	265,374,631	375,908,889
合計	4,040,071,587	3,437,761,165

34. 其他應付款

	2024年6月30日	2023年12月31日
應付股利	660,273,394	1,698,399,160
其他應付款	13,619,752,017	12,227,974,807
合計	14,280,025,411	13,926,373,967

應付股利

	2024年6月30日	2023年12月31日
全國社會保障基金理事會	334,964,526	293,267,697
甘肅省有色金屬地質勘查局天水礦產勘查院	117,128,700	156,467,700
塔能源工業部	75,837,893	209,784,001
剛果國家礦業公司(吉卡明)	—	380,104,884
社會公眾H股	—	234,853,466
新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司	—	204,000,000
其他	132,342,275	219,921,412
合計	660,273,394	1,698,399,160

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 其他應付款(續)

其他應付款

	2024年6月30日	2023年12月31日
工程設備款	8,294,894,580	7,741,230,941
吸收存款	866,765,552	1,002,064,919
保證金	788,113,765	648,169,346
巨龍二期補償款(註1)	643,260,000	—
員工股權激勵繳款	480,849,679	278,348,571
股權/債權收購款	400,200,559	400,200,442
預提維修費用	175,699,728	138,993,136
期貨損失應付款	149,209,114	93,227,425
諮詢服務費	45,486,697	43,625,242
應付少數股東款	37,888,233	40,911,782
其他	1,737,384,110	1,841,203,003
合計	13,619,752,017	12,227,974,807

註1：2020年度，本集團收購巨龍銅業。根據收購協議，本集團需要在巨龍銅業取得驅龍銅多金屬礦二期新增日處理15萬噸採選規模的採礦許可證及相應各項建設許可、批准手續時，向全體出售方支付一定補償款。

於2024年6月30日，賬齡超過1年或逾期的重要其他應付款如下：

	未償還或未結轉的原因	應付餘額
公司CA	未結算工程款	326,201,784
公司CB	未結算工程款	128,901,954
公司CC	未結算往來款	126,166,534
公司CD	未結算往來款	105,105,711
合計		686,375,983

於2023年12月31日，賬齡超過1年的重要其他應付款如下：

	未償還或未結轉的原因	應付餘額
公司CA	未結算工程款	301,353,270
公司CE	未結算工程款	111,105,315
合計		412,458,585

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 一年內到期的非流動負債

	2024年6月30日	2023年12月31日
1年內到期的長期借款(附註五、37)	10,698,528,021	11,909,268,680
1年內到期的應付債券(附註五、38)	3,499,529,169	5,298,509,058
1年內到期的債券利息(附註五、38)	402,319,978	437,598,232
1年內到期的租賃負債(附註五、39)	61,002,705	174,192,464
1年內到期的長期應付款(附註五、40)	210,816,781	191,356,309
1年內到期的合同負債 — 金屬流業務(附註五、44)	17,991,811	17,965,748
合計	14,890,188,465	18,028,890,491

36. 其他流動負債

	2024年6月30日	2023年12月31日
預計負債(註1)	30,240,396	22,321,300
待轉銷項稅額	377,905,154	202,418,084
未終止確認的已背書未到期的應收票據	350,048,170	509,193,961
其他	3,749,524	3,008,643
合計	761,943,244	736,941,988

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。

37. 長期借款

	2024年6月30日	2023年12月31日
抵押借款(註1)	10,700,461,890	10,531,757,524
質押借款(註2)	97,560,000	89,919,648
黃金租賃(附註五、26、註2)	4,600,830,000	4,416,450,000
信用借款	64,434,248,336	74,402,050,588
其中：一年內到期的長期借款(附註五、35)	79,833,100,226 (10,698,528,021)	89,440,177,760 (11,909,268,680)
合計	69,134,572,205	77,530,909,080

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 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576,506,600元的商業金融用地進行抵押，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139,305,887元。於2024年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣139,305,887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6,751,000,000元的驅龍銅多金屬礦採礦權許可證，評估價值為人民幣1,007,000,000元的知不拉銅多金屬礦採礦權許可證，評估價值為人民幣1,758,000,000元的榮木措拉探礦權證，評估價為人民幣606,603,513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2024年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣10,300,000,000元，借款利率2.65%。

於2020年，本集團之子公司巴彥淖爾紫金以其賬面價值共計人民幣268,425,815元的房屋建築物及機器設備進行抵押，向國家開發銀行內蒙古自治區分行取得銀行借款人民幣135,000,000元，期限為5年。於2024年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣30,000,000元，借款利率4.02%。

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1,009,976,050元的無形資產——土地使用權進行抵押，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2024年6月30日，上述抵押借款授信已提款餘額為人民幣48,900,479元，借款利率2.80%。

於2024年，本集團之子公司西藏紫金物流以其賬面價值共計人民幣13,090,000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2024年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣9,163,000元，借款利率1.7%。

於2022年，龍淨環保之控股子公司台州市德長環保有限公司以評估價為人民幣85,040,000元的土地，向中國銀行台州市分行取得人民幣88,000,000元的長期借款。於2024年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣50,500,000元，借款利率3.5%。

於2024年，本集團子公司山西紫金因礦山智能化採選改擴建工程項目以其賬面價值共計人民幣485,076,879元的採礦許可證進行抵押，向中國銀行股份有限公司忻州市分行取得長期借款人民幣122,592,524元，借款利率2.85%。於2024年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣122,592,524元。

註2：於2022年，龍淨環保之子公司福建紫金新能源有限公司(「紫金新能源」)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4.3%。於2023年，紫金新能源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4.3%。於2023年，紫金新能源向興業股份銀行上杭縣支行取得借款人民幣48,070,000元，借款利率3.45%；於2023年，紫金新能源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3.35%。於2024年，紫金新能源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2.8%。以上共計取得借款人民幣121,470,000元，於2024年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣97,560,000元。

於2024年6月30日，上述借款的年利率為0.45%至7.75%(2023年12月31日：1.2%至7.36%)。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 長期借款(續)

長期借款到期日分析如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	10,698,528,021	11,909,268,680
1年至2年	26,192,150,472	24,212,204,477
2年至5年	29,654,463,744	38,545,023,073
5年以上	13,287,957,989	14,773,681,530
合計	79,833,100,226	89,440,177,760

38. 應付債券

	2024年6月30日	2023年12月31日
應付債券	12,479,834,288	11,980,817,555
中期票據	14,438,221,070	15,734,379,346
可轉換公司債券	14,315,448,027	1,795,994,994
優先股	1,069,020,222	1,062,404,958
小計	42,302,523,607	30,573,596,853
債券利息	402,319,978	437,598,232
優先股股息	39,072,687	11,589,067
小計	42,743,916,272	31,022,784,152
其中：一年內到期的應付債券(附註五、35)	(3,499,529,169)	(5,298,509,058)
一年內到期的債券利息(附註五、35)	(402,319,978)	(437,598,232)
合計	38,842,067,125	25,286,676,862

財 務 報 表 附 註 (續)

2024 年 6 月 30 日

人 民 幣 元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

38. 應付債券(續)

於 2024 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	折溢價攤銷	匯兌損益	本期償還利息	本期償還本金	本期轉設	期末餘額	是否違約	
註1	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	1,952,548	(1,744,624,382)	—	—	—	—	12,500,375,618	否	
註2	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	3,833,333	(3,968,531)	—	—	—	—	1,996,031,469	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	—	30,800,000	424,178	—	—	—	—	1,998,061,204	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	—	28,300,000	372,741	—	—	—	—	1,995,684,140	否	
	人民幣	750,000,000	3.67%	2023年6月19日	7年	750,000,000	748,032,592	—	13,762,500	235,074	—	(27,525,000)	—	—	748,267,666	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	—	14,700,000	237,627	—	(29,600,000)	—	—	998,010,406	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	—	15,500,000	214,098	—	(31,000,000)	—	—	999,163,484	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	—	20,925,000	374,456	—	—	—	—	1,498,972,105	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	—	24,274,339	374,338	—	—	—	—	1,498,031,524	否	
	人民幣	700,000,000	3.80%	2022年8月22日	10年	700,000,000	697,514,174	—	13,300,000	222,027	—	—	—	—	697,736,201	否	
	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	—	51,450,000	756,940	—	(102,900,000)	—	—	3,494,637,583	否	
	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	—	31,500,000	448,132	—	(63,000,000)	—	—	1,998,806,233	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	—	27,000,000	367,713	—	(54,000,000)	—	—	1,497,853,141	否	
	人民幣	1,500,000,000	3.25%	2021年9月10日	5年	1,500,000,000	1,498,973,682	—	24,375,000	479,801	—	—	—	—	1,499,453,483	否	
	人民幣	2,000,000,000	3.10%	2021年7月30日	5年	2,000,000,000	1,997,235,556	—	31,000,000	527,904	—	—	—	—	1,997,763,460	否	
註3	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	—	19,350,000	649,383	—	(19,350,000)	(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	—	9,675,000	72,956	—	(51,900,000)	—	—	499,854,089	否	
註4	人民幣	300,000,000	3.71%	2021年4月25日	3年	300,000,000	299,957,972	—	11,130,000	42,028	—	(11,130,000)	(300,000,000)	—	—	—	否
註5	人民幣	2,000,000,000	1.00%/1.50%	2020年3月24日	6年	2,000,000,000	1,795,994,994	—	15,538,873	19,085,415	—	(28,137,090)	—	(8,000)	1,815,072,409	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	—	39,072,689	—	6,615,264	—	—	—	1,069,020,222	否	
註6	人民幣	1,000,000,000	3.51%	2020年2月19日	5年	1,000,000,000	999,501,110	—	17,550,000	311,283	—	(35,100,000)	—	—	999,812,393	否	
註7	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	—	49,375,000	642,422	—	—	—	—	2,499,916,777	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	—	43,000,000	73,887	—	(43,000,000)	(1,000,000,000)	—	—	—	否
		47,064,740,000				47,064,740,000	30,573,596,853	16,245,000,000	537,364,282	(1,722,680,510)	6,615,264	(496,642,090)	(2,800,000,000)	(8,000)	42,302,523,607		

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

38. 應付債券(續)

於2023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	折溢價攤銷	匯兌損益	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	2,000,000,000	3.08%	2023年11月2日	5年	2,000,000,000	—	2,000,000,000	5,133,333	(2,362,974)	—	—	—	—	1,997,637,026	否	
	人民幣	2,000,000,000	2.83%	2023年8月16日	5年	2,000,000,000	—	2,000,000,000	18,866,667	(4,688,601)	—	—	—	—	1,995,311,399	否	
	人民幣	750,000,000	3.67%	2023年6月19日	7年	750,000,000	—	750,000,000	13,762,500	(1,967,408)	—	—	—	—	748,032,592	否	
	人民幣	1,000,000,000	2.96%	2023年5月9日	5年	1,000,000,000	—	1,000,000,000	17,150,000	(2,227,221)	—	—	—	—	997,772,779	否	
	人民幣	1,000,000,000	3.10%	2023年4月20日	5年	1,000,000,000	—	1,000,000,000	20,666,667	(1,050,614)	—	—	—	—	998,949,386	否	
	人民幣	1,500,000,000	2.79%	2022年10月17日	5年	1,500,000,000	1,498,256,142	—	41,850,000	341,507	—	(41,850,000)	—	—	1,498,597,649	否	
	人民幣	1,500,000,000	3.20%	2022年10月11日	7年	1,500,000,000	1,497,092,620	—	48,000,000	564,566	—	(48,000,000)	—	—	1,497,657,186	否	
	人民幣	700,000,000	3.80%	2022年8月22日	10年	700,000,000	697,277,041	—	26,600,000	237,133	—	(26,600,000)	—	—	697,514,174	否	
	人民幣	3,500,000,000	2.94%	2022年5月24日	5年	3,500,000,000	3,492,207,107	—	102,900,000	1,673,536	—	(102,900,000)	—	—	3,493,880,643	否	
	人民幣	2,000,000,000	3.15%	2022年4月21日	5年	2,000,000,000	1,997,898,440	—	63,000,000	459,661	—	(63,000,000)	—	—	1,998,358,101	否	
	人民幣	1,500,000,000	3.60%	2022年3月4日	5年	1,500,000,000	1,496,769,824	—	54,000,000	715,604	—	(54,000,000)	—	—	1,497,485,428	否	
	人民幣	1,500,000,000	3.25%	2021年9月10日	5年	1,500,000,000	1,498,622,783	—	48,750,000	350,899	—	(48,750,000)	—	—	1,498,973,682	否	
	人民幣	2,000,000,000	3.10%	2021年7月30日	5年	2,000,000,000	1,996,257,308	—	62,000,000	978,248	—	(62,000,000)	—	—	1,997,235,556	否	
註3	人民幣	1,500,000,000	3.46%	2021年6月1日	3年	1,500,000,000	1,498,078,810	—	51,900,000	1,271,807	—	(51,900,000)	—	—	1,499,350,617	否	
	人民幣	500,000,000	3.87%	2021年6月1日	5年	500,000,000	499,356,372	—	19,350,000	424,761	—	(19,350,000)	—	—	499,781,133	否	
註4	人民幣	300,000,000	3.71%	2021年4月25日	3年	300,000,000	299,834,995	—	11,130,000	122,977	—	(11,130,000)	—	—	299,957,972	否	
	人民幣	2,000,000,000	4.20%	2020年11月19日	3年	2,000,000,000	1,999,234,058	—	77,765,943	765,942	—	(84,000,000)	(2,000,000,000)	—	—	—	否
註5	人民幣	2,000,000,000	1.00%/1.50%	2020年3月24日	6年	2,000,000,000	1,846,714,171	—	25,323,448	48,585,823	—	(18,888,430)	—	(99,305,000)	1,795,994,994	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	1,044,689,738	—	55,099,486	—	17,715,220	(54,182,653)	—	—	1,062,404,958	否	
	人民幣	1,000,000,000	3.10%	2020年2月19日	3年	1,000,000,000	999,930,328	—	5,236,338	69,672	—	(31,000,000)	(1,000,000,000)	—	—	—	否
	人民幣	1,000,000,000	3.51%	2020年2月19日	5年	1,000,000,000	999,089,623	—	35,100,000	411,487	—	(35,100,000)	—	—	999,501,110	否	
註6	人民幣	2,500,000,000	3.95%	2019年8月28日	5年	2,500,000,000	2,498,221,424	—	98,750,000	1,052,931	—	(98,750,000)	—	—	2,499,274,355	否	
註7	人民幣	1,000,000,000	4.30%	2019年3月7日	5年	1,000,000,000	999,493,825	—	43,000,000	432,288	—	(43,000,000)	—	—	999,926,113	否	
	合計	33,819,740,000				33,819,740,000	26,859,024,609	6,750,000,000	945,340,382	46,162,024	17,715,220	(894,401,083)	(3,000,000,000)	(99,305,000)	30,573,596,853		

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

38. 應付債券(續)

註1：經香港聯交所批准，紫金礦業全資子公司金極資本於2024年6月25日向專業投資者發行20億美元境外可轉換債券，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；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。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2：本公司通過中國證券登記結算有限公司發行公司債。其中，於2024年5月14日發行面值為人民幣20億元的公司債券，期限為5年，年利率為2.3%。上述公司債均按年付息，到期一次性還本。

註3：本公司於2021年6月1日通過中國證券登記結算有限公司發行金額為人民幣15億元的中期票據，票據期限為3年，票面利率為3.46%，票據的利息每年支付一次。上述發行的3年期債券已於2024年到期償還。

註4：本公司於2021年4月25日通過銀行間市場清算所股份有限公司發行金額為人民幣3億元的中期票據，票據期限為3年，票面利率為3.71%，票據的利息每年支付一次。上述發行的3年期債券已於2024年到期償還。

註5：根據中國證券監督管理委員會證監發行字[2020]113號核准，龍淨環保於2020年3月24日至2020年3月30日公開發行2,000萬份可轉換公司債券，每份面值人民幣100元，發行總額人民幣20億元，債券期限為6年。龍淨環保發行的可轉換公司債券的票面利率：第一年0.20%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%，利息按年支付，2021年3月24日為第一次派息日。轉股期自發行結束之日(2020年3月30日)起滿6個月後的第一個交易日起至可轉換公司債券到期日止，即2020年9月30日至2026年3月23日。持有人可在轉股期內申請轉股。可轉換公司債券發行時的初始轉股價格為每股人民幣10.93元，經調整後當前的轉股價格為每股人民幣10.12元。

註6：本公司通過銀行間市場清算所股份有限公司發行中期票據，其中，於2019年8月28日發行面值為人民幣25億元的中期票據，期限為5年，年利率為3.95%，該中期票據將於一年內到期。上述中期票據均按年付息，到期一次性還本。

註7：本公司於2019年3月17日通過銀行間市場清算所股份有限公司發行金額為人民幣10億元的中期票據，票據期限為5年，票面利率為4.30%，票據的利息每年支付一次。上述發行的5年期債券已於2024年到期償還。

於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團無逾期的債券。

39. 租賃負債

	2024年6月30日	2023年12月31日
租賃負債	237,967,398	255,204,643
其中：一年內到期的租賃負債(附註五、35)	(61,002,705)	(174,192,464)
合計	176,964,693	81,012,179

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 長期應付款

	2024年6月30日	2023年12月31日
應付Freeport款項(註1)	379,130,677	368,688,739
礦權款	1,227,965,657	1,286,640,147
受託投資款	250,368,781	251,868,781
關聯方借款(附註十二、7)	348,552,871	570,150,870
安置補償款(註2)	679,648,267	664,048,144
應付第三方融資款	225,167,158	248,173,593
其他	229,400,681	236,672,764
其中：一年內到期的長期應付款(附註五、35)	3,340,234,092 (210,816,781)	3,626,243,038 (191,356,309)
合計	3,129,417,311	3,434,886,729

長期應付款到期日分析如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	210,816,781	191,356,309
1年至2年	429,441,903	498,288,858
2年至5年	1,421,716,156	1,180,226,674
5年以上	1,278,259,252	1,756,371,197
合計	3,340,234,092	3,626,243,038

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49,851,157美元(折合人民幣379,130,677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2024年6月30日，該長期應付安置補償款現值為人民幣679,648,267元。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

41. 長期應付職工薪酬

	2024年6月30日	2023年12月31日
設定受益計劃淨負債	61,564,518	63,429,262

設定受益計劃義務現值變動如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
年初餘額	63,429,262	72,193,443
計入當期損益		
當期服務成本	2,293,515	3,914,759
利息淨額	1,998,022	4,580,699
計入其他綜合收益		
精算利得或損失	—	(17,172,555)
其他變動		
已支付的福利	(6,585,052)	(4,238,831)
匯兌損益	428,771	4,151,747
期末餘額	61,564,518	63,429,262

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注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。本集團並未為利益計劃進行任何投資。

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2024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：

	2024年6月30日	2023年12月31日
折現率	6.30%	6.30%
薪酬的預期增長率	5.30%	5.30%
員工的預期離職率	1.00%	1.00%

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

41. 長期應付職工薪酬(續)

下表為所使用的重大假設的定量敏感性分析：

2024年6月30日

	設定受益計劃 義務增加/ (減少)		設定受益計劃 義務增加/ (減少)	
	增加	減少	增加	減少
折現率	1%	(5,152,240)	1%	6,062,576
薪酬的預期增長率	1%	6,062,576	1%	(5,243,360)
員工的預期離職率	0.5%	(1,637,220)	0.5%	1,785,343

2023年12月31日

	設定受益計劃 義務增加/ (減少)		設定受益計劃 義務增加/ (減少)	
	增加	減少	增加	減少
折現率	1%	(5,152,240)	1%	6,062,576
薪酬的預期增長率	1%	6,062,576	1%	(5,243,360)
員工的預期離職率	0.5%	(1,637,220)	0.5%	1,785,343

上述敏感性分析，是根據關鍵假設在資產負債表日發生合理變動時對設定受益計劃義務的影響的推斷。敏感性分析，是在其他假設保持不變的前提下，根據重大假設的變動作出的。由於因為假設的變化往往並非彼此孤立，敏感性分析可能不代表設定受益義務的實際變動。

在損益中確認的有關計劃如下：

	2024年6月30日
當期服務成本	4,291,537
計入營業成本	2,031,778
計入管理費用	261,737
計入財務費用	1,998,022

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

42. 預計負債

2024年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
礦山環境恢復準備金(註1)	4,106,246,488	65,805,689	(25,974,669)	4,146,077,508
訴訟準備金(註2)	59,961,828	76,355	(18,424,807)	41,613,376
垃圾填埋場封場費	54,585,081	—	(29,440,855)	25,144,226
其他	86,172,200	41,282,479	(4,577,530)	122,877,149
合計	4,306,965,597	107,164,523	(78,417,861)	4,335,712,259

2023年12月31日

	年初餘額	本期增加	非同一控制下		期末餘額
			收購子公司	本期減少	
礦山環境恢復準備金 (註1)	3,726,289,706	626,373,189	701,490,630	(947,907,037)	4,106,246,488
訴訟準備金(註2)	32,064,243	36,372,551	7,828,690	(16,303,656)	59,961,828
垃圾填埋場封場費	51,880,684	2,704,397	—	—	54,585,081
其他	66,790,511	19,381,689	—	—	86,172,200
合計	3,877,025,144	684,831,826	709,319,320	(964,210,693)	4,306,965,597

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紫銅、圭亞那金田有限公司、俄羅斯龍興有限責任公司、福建紫金新能源有限公司以及中勘冶金勘察設計研究院有限責任公司計提的訴訟準備金。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

43. 遞延收益

2024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	628,719,334	12,232,233	(52,079,240)	588,872,327
合計	628,719,334	12,232,233	(52,079,240)	588,872,327

2023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	700,660,386	106,789,711	(178,730,763)	628,719,334
合計	700,660,386	106,789,711	(178,730,763)	628,719,334

44. 其他非流動負債

	2024年6月30日	2023年12月31日
合同負債 — 金屬流業務(註1)	838,609,242	838,063,397
或有對價(註2)	—	636,090,874
購電協議(註3)	174,428,947	183,028,168
合計	1,013,038,189	1,657,182,439

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。

本集團預計該金屬流業務的交付義務將於2049年履行完畢。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

44. 其他非流動負債(續)

註1：(續)

合同負債 — 金屬流業務自2024年1月1日至2024年6月30日變動如下：

	白銀交付義務
年初餘額	856,029,145
交付商品確認收入	(32,179,692)
財務費用	28,959,933
匯兌調整	3,791,667
期末餘額	856,601,053
其中：一年內到期的合同負債(附註五、35)	(17,991,811)
合同負債	838,609,242

註2：詳見附註五、34。

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鉤，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2024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209,773,358元。一年內到期的部份(附註五、27)的公允價值為人民幣35,344,411元。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

45. 股本

2024年6月30日

	年初餘額	本期增減變動				小計	期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉增	其他		
一、無限售條件股份							
人民幣普通股	2,052,608,134	—	—	—	3,021,170	3,021,170	2,055,629,304
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	—	—	3,021,170	28,211,170	2,654,513,304
二、有限售條件股份							
人民幣普通股(註2)	6,354,990	—	—	—	(3,079,400)	(3,079,400)	3,275,590
三、股本餘額	2,632,657,124	25,190,000	—	—	(58,230)	25,131,770	2,657,788,894

2023年12月31日

	年初餘額	本期增減變動				小計	期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉增	其他		
一、無限售條件股份							
人民幣普通股	2,049,468,164	—	—	—	3,139,970	3,139,970	2,052,608,134
境外上市外資股股東	573,694,000	—	—	—	—	—	573,694,000
無限售條件股份合計	2,623,162,164	—	—	—	3,139,970	3,139,970	2,626,302,134
二、有限售條件股份							
人民幣普通股(註2)	9,769,060	—	—	—	(3,414,070)	(3,414,070)	6,354,990
三、股本餘額	2,632,931,224	—	—	—	(274,100)	(274,100)	2,632,657,124

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，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A股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。

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A股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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

45. 股本(續)

註2:(續)

鑒於A股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/股調整為人民幣4.63元/A股。鑒於A股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A股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A股限售股份於2023年1月30日上市流通。經2024年1月12日召開第八屆董事會2024年第1次臨時會議決議，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。

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A股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A股限售股份於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》，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。

截至2024年6月30日，本公司合計發行32,755,904股有限售條件股份。

46. 其他權益工具

	2024年6月30日	2023年12月31日
可轉換債券 — 權益部份(附註五、38註1)	1,605,675,517	—
合計	1,605,675,517	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

47. 資本公積

2024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)	24,948,196,422	3,514,512,244	(149,960,337)	28,312,748,329
股份支付計入股東權益的金額(註2)	498,545,333	83,537,481	—	582,082,814
其他(註3)	419,318,852	120,599,325	(322,766,722)	217,151,455
合計	25,866,060,607	3,718,649,050	(472,727,059)	29,111,982,598

2023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	24,960,613,152	—	(12,416,730)	24,948,196,422
股份支付計入股東權益的金額	394,220,746	104,324,587	—	498,545,333
其他	196,672,238	337,485,000	(114,838,386)	419,318,852
合計	25,551,506,136	441,809,587	(127,255,116)	25,866,060,607

註1：鑒於A股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股份的註銷，回購註銷限制性股票共計582,300股A股，相應減少資本公積金額人民幣2,492,244元。

2023年12月8日，公司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，相應減少資本公積金額人民幣147,468,093元。

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，相應增加資本公積人民幣3,514,512,244元。

註2：2024年本公司A股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83,537,481元。

註3：2024年本集團收購福建紫金鋰元材料科技有限公司少數股東權益，減少資本公積人民幣14,194,152元；收購湖南紫金鋰多金屬新材料有限公司少數股東權益，減少資本公積人民幣7,745,700元；湖南紫金鋰多金屬新材料有限公司吸收少數股東投資增加資本公積人民幣2,051,250元；本集團持有穆索諾伊股權比例由72%下降至67%，減少資本公積人民幣110,494,692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52,608,472元；招金礦業配股，本集團持股比例由20%下降至19.224%，按最新股權比例計算應享有的份額，增加資本公積人民幣118,548,075元。

本公司及紫金礦業投資(上海)有限公司購買龍淨環保股票、龍淨環保可轉債持有人行使轉股權等導致資本公積減少人民幣137,723,706元。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

48. 庫存股

2024年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
A股限制性股票回購義務(註1)	278,252,571	—	(141,428,892)	136,823,679
回購公司A股股份(註2)	499,838,093	—	(499,838,093)	—
員工持股計劃回購義務(註2)	—	352,370,000	(8,440,000)	343,930,000
合計	778,090,664	352,370,000	(649,706,985)	480,753,679

2023年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
A股限制性股票回購義務	452,211,478	—	(173,958,907)	278,252,571
回購公司A股股份	36,327,431	463,510,662	—	499,838,093
合計	488,538,909	463,510,662	(173,958,907)	778,090,664

註1：鑒於A股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股份的註銷，回購註銷限制性股票共計582,300股A股，相應減少庫存股金額人民幣2,550,474元。

根據2024年5月17日股東大會決議，本公司向全體股東派發現金股利，每股為人民幣0.20元，故相應減少A股限制性股票回購義務金額人民幣6,551,181元。

於2024年2月2日本公司A股限制性股票解禁33%，故相應減少A股限制性股票回購義務金額人民幣132,327,237元。

註2：於2022年10月21日，本公司董事會審議通過了《紫金礦業集團股份有限公司關於以集中競價方式回購股份用於員工持股計劃或股權激勵方案的議案》，同意公司使用自有資金不低於人民幣2.5億元(含)且不超過人民幣5億元(含)，以不超過人民幣8.50元/A股(含)的價格進行A股股份回購，回購期限自董事會審議通過回購股份方案之日起不超過12個月。

2023年10月19日，公司第八屆董事會2023年第13次臨時會議審議通過了《關於延長回購股份實施期限並調整回購股份價格上限的議案》，調整後的回購股份方案的主要內容為：公司使用自有資金不低於人民幣2.5億元(含)且不超過人民幣5億元(含)，以不超過人民幣13元/A股(含)的價格進行A股股份回購，回購期限自2022年10月21日至2024年4月19日。截至2023年12月31日，公司已累計回購股份42,200,000股A股，佔公司總股本的比例為0.16%，購買的最高價為人民幣12.68元/A股、最低價人民幣7.89元/A股，已支付的總金額為人民幣499,838,093元。

2023年12月8日，公司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4,220萬股公司股票過戶至公司2023年員工持股計劃證券賬戶，相應減少庫存股金額人民幣499,838,093元，相應增加員工持股計劃回購義務金額人民幣352,370,000元。根據2024年5月17日股東大會決議，本公司向全體股東派發現金股利，每股為人民幣0.20元，故相應減少員工持股計劃回購義務金額人民幣8,440,000元。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

49. 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：

2024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)	7,530,785,313	3,572,073,618	32,034,112	3,604,107,730	11,134,893,043
重新計算設定收益計劃的變動額	(20,422,345)	—	—	—	(20,422,345)
權益法下可轉損益的其他綜合收益	(8,292,157)	(41,768,492)	—	(41,768,492)	(50,060,649)
應收款項融資公允價值變動	(34,789,638)	27,474,525	—	27,474,525	(7,315,113)
應收款項融資減值準備	7,754,193	69,738	—	69,738	7,823,931
套期成本 — 遠期要素	38,162,874	(53,847,311)	—	(53,847,311)	(15,684,437)
外幣財務報表折算差額	1,447,236,333	358,011,741	—	358,011,741	1,805,248,074
合計	8,960,434,573	3,862,013,819	32,034,112	3,894,047,931	12,854,482,504

2023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)	4,801,153,392	2,998,954,769	(269,322,848)	2,729,631,921	7,530,785,313
重新計算設定收益計劃的變動額	(31,241,055)	10,818,710	—	10,818,710	(20,422,345)
權益法下可轉損益的其他綜合收益	(29,308,692)	21,016,535	—	21,016,535	(8,292,157)
應收款項融資公允價值變動	(36,954,030)	2,164,392	—	2,164,392	(34,789,638)
應收款項融資減值準備	4,921,131	2,833,062	—	2,833,062	7,754,193
套期成本 — 遠期要素	(2,563,765)	40,726,639	—	40,726,639	38,162,874
外幣財務報表折算差額	355,343,450	1,091,892,883	—	1,091,892,883	1,447,236,333
合計	5,061,350,431	4,168,406,990	(269,322,848)	3,899,084,142	8,960,434,573

註1：該公允價值變動主要為艾芬豪股票的公允價值變動。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

49. 其他綜合收益(續)

利潤表中其他綜合收益當期發生額：

2024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	3,574,120,440	—	42,142,738	(31,522,508)	3,561,964,992	1,535,218
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	(41,768,492)	—	—	—	(41,768,492)	—
應收款項融資公允價值變動	27,474,525	—	—	—	27,474,525	—
應收款項融資減值準備	69,738	—	—	—	69,738	—
套期成本 — 遠期要素	(117,723,531)	(63,283,502)	—	—	(53,847,311)	(592,718)
外幣財務報表折算差額	448,565,310	—	—	—	358,011,741	90,553,569
合計	3,890,737,990	(63,283,502)	42,142,738	(31,522,508)	3,851,905,193	91,496,069

2023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	2,997,102,229	—	28,479,163	269,059,925	2,701,152,758	(1,589,617)
重新計算設定收益計劃的變動額	17,172,555	—	—	—	10,818,710	6,353,845
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	21,016,535	—	—	—	21,016,535	—
應收款項融資公允價值變動	2,164,392	—	—	—	2,164,392	—
應收款項融資減值準備	2,833,062	—	—	—	2,833,062	—
套期成本 — 遠期要素	53,055,797	—	—	—	40,726,639	12,329,158
外幣財務報表折算差額	1,459,081,861	—	—	—	1,091,892,883	367,188,978
合計	4,552,426,431	—	28,479,163	269,059,925	3,870,604,979	384,282,364

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

50. 專項儲備

2024年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	187,666,512	725,711,323	(634,844,432)	278,533,403

2023年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	60,634,043	1,437,562,928	(1,310,530,459)	187,666,512

51. 盈餘公積

2024年6月30日

	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

2023年12月31日

	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。

本公司在提取法定盈餘公積金後，可提取任意盈餘公積金。經批准，任意盈餘公積金可用於彌補以前年度虧損或增加股本。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

52. 未分配利潤

	2024年6月30日	2023年12月31日
年初未分配利潤	69,270,211,452	54,757,893,854
歸屬於母公司股東的淨利潤	15,084,385,658	21,119,419,571
減：其他綜合收益結轉留存收益	42,142,738	28,479,163
支付普通股現金股利	5,265,197,788	6,578,622,810
期末未分配利潤	79,047,256,584	69,270,211,452

根據2024年5月17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0.20元（2023年：人民幣0.25元），按照已發行股份26,325,988,940股（2023年：26,314,491,240股）計算，共計人民幣5,265,197,788元（2023年：人民幣6,578,622,810元）。

53. 營業收入和營業成本

	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	149,644,328,650	121,197,544,284	149,589,530,239	127,625,077,550
其他業務	772,185,807	410,203,786	744,165,595	683,759,635
合計	150,416,514,457	121,607,748,070	150,333,695,834	128,308,837,185

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

53. 營業收入和營業成本(續)

本集團與履約義務相關的信息如下：

礦山業務：

將產出的含金屬的礦石進行加工處理後生產出符合冶煉要求的礦產品進而對外銷售，本集團將合同中約定的轉讓礦產品作為單項履約義務，因此，該履約義務屬於在某一時點履行的履約義務，本集團在客戶取得礦產品控制權的時點確認收入。

重要的支付條款：款到發貨／先貨後款

本集團為銷售礦產品履約義務的主要責任人。

承擔的預期將退還給客戶的款項：無

冶煉業務：

將本集團生產的及外購的精礦加工而成冶煉金、銅、鋅及其他金屬的冶煉產品，本集團將合同中約定的轉讓冶煉產品作為單項履約義務，因此，該履約義務屬於在某一時點履行的履約義務，本集團在客戶取得冶煉產品控制權的時點確認收入。

重要的支付條款：款到發貨／先貨後款

本集團為銷售冶煉產品履約義務的主要責任人。

承擔的預期將退還給客戶的款項：無

貿易業務：

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。

重要的支付條款：款到發貨／先貨後款

本集團為貿易業務的主要責任人／代理人。

承擔的預期將退還給客戶的款項：無

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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

53. 營業收入和營業成本(續)

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銷售的損益如下：

	2024年1-6月	2023年1-6月
營業收入	81,053,007	221,028,252
營業成本	124,189,754	144,733,283

54. 税金及附加

	2024年1-6月	2023年1-6月
資源稅	1,962,976,428	1,556,170,579
礦產金收入稅(註1)	162,319,931	109,308,378
房產稅	71,617,216	64,603,152
養路稅(註2)	18,129,200	28,903,237
海關稅(註3)	51,311,355	49,018,417
印花稅	101,103,632	102,377,909
教育附加費	88,924,384	59,678,312
城市建設維護稅	85,521,123	50,045,553
精礦稅(註3)	8,912,270	15,256,688
地方發展基金	19,553,438	16,140,440
土地使用稅	25,710,954	24,725,427
環保稅	8,655,880	10,543,522
其他	104,769,222	143,471,400
合計	2,709,505,033	2,230,243,014

註1：礦產金收入稅為本集團海外子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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

55. 銷售費用

	2024年1-6月	2023年1-6月
工資和福利費	148,828,475	140,520,998
銷售服務費	19,183,133	37,711,384
差旅費	22,707,664	20,467,764
報關費	13,718,924	23,387,523
委託代銷手續費	23,875,596	19,624,597
折舊及攤銷	14,045,169	14,391,075
化驗代理服務費	22,480,996	14,688,566
保險費	4,819,837	5,338,970
物料消耗費	2,716,597	4,072,638
倉儲裝卸包裝費	8,110,236	8,570,814
其他	63,450,735	53,530,818
合計	343,937,362	342,305,147

56. 管理費用

	2024年1-6月	2023年1-6月
工資和福利費	1,922,760,058	2,048,704,390
折舊及攤銷	393,739,660	379,547,552
專業諮詢費	232,389,764	176,993,249
各種規費	127,572,918	118,789,142
辦公費	115,904,784	142,617,655
股份支付費用	83,537,481	54,881,938
勘探費	76,177,170	55,966,933
差旅會議費	68,129,416	86,921,495
物料消耗費	82,141,584	97,019,636
租賃費	38,683,686	49,006,148
財產保險費	38,069,534	27,126,467
警衛消防費	25,614,234	11,148,966
審計費	16,925,067	20,526,114
其他	202,665,242	272,990,090
合計	3,424,310,598	3,542,239,775

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

57. 研發費用

	2024年1-6月	2023年1-6月
工資和福利費	257,995,795	280,160,667
物料消耗費	214,097,520	251,606,713
技術開發費	114,016,546	106,114,746
折舊及攤銷	41,000,715	33,980,598
辦公費	32,292,718	21,190,995
其他	48,754,674	40,110,222
合計	708,157,968	733,163,941

58. 財務費用

	2024年1-6月	2023年1-6月
利息支出	2,959,144,469	2,606,056,999
其中：銀行借款	2,483,085,132	2,163,494,539
應付債券	476,059,337	426,397,528
超短期融資券	—	16,164,932
減：利息收入	1,231,787,402	892,545,563
減：利息資本化金額	581,313,276	322,041,971
匯兌損益	10,962,793	(90,657,687)
手續費	86,282,658	65,590,351
未確認融資費用分攤(註1)	113,427,772	104,881,632
合計	1,356,717,014	1,471,283,761

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68,496,944元(2023年1-6月：人民幣56,246,466元)；對租賃負債利息支出的分攤人民幣8,037,111元(2023年1-6月：人民幣9,123,590元)；對其他非流動負債未確認融資費用的分攤人民幣36,893,717元(2023年1-6月：人民幣39,511,576元)。

2024年1-6月借款費用資本化金額已計入在建工程。2024年1-6月和2023年1-6月上列利息收入中無發生減值的金融資產產生的利息收入。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

59. 其他收益

	2024年1-6月	2023年1-6月
與日常活動相關的政府補助	273,329,078	276,060,748
債務重組損失	(69,180)	—
合計	273,259,898	276,060,748

60. 投資收益

	2024年1-6月	2023年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益	1,759,908,439	1,794,350,521
處置長期股權投資產生的投資收益	449,426,562	2,257,922
仍持有的其他權益工具投資的股利收入	27,516,930	21,779,502
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)	(237,791,156)	(336,520,882)
其他	31,381,305	21,388,455
合計	2,030,442,080	1,503,255,518

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：

	2024年1-6月	2023年1-6月
1、交易性權益工具投資 — 股票投資收益/(損失)	18,239,496	(71,917,641)
2、以公允價值計量的黃金租賃投資收益	—	4,094
3、未指定套期關係的衍生工具投資損失	(264,210,521)	(288,426,540)
(3-1)外匯遠期合約	(12,831,021)	(78,995,731)
(3-2)商品套期合約	(207,766,942)	(219,409,392)
(3-3)股票掉期合約	(21,686,131)	13,244,851
(3-4)期權合約	(21,926,427)	(3,266,268)
4、其他	8,179,869	23,819,205
合計	(237,791,156)	(336,520,882)

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

61. 公允價值變動損益

	2024年1-6月	2023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	(199,749,464)	482,909,316
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	(379,598,180)	(306,818,917)
合計	(579,347,644)	176,090,399

公允價值變動損益明細如下：

	2024年1-6月	2023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	(42,604,706)	(79,388,743)
2、以公允價值計量的黃金租賃公允價值變動損益	(78,280,630)	(21,609,296)
3、套期工具 — 無效套期的衍生工具公允價值變動損益	944,922	2,825,204
4、未指定套期關係的衍生工具公允價值變動損益	(412,285,535)	128,195,645
(4-1)外匯遠期合約	(4,555,642)	(32,193,472)
(4-2)商品套期合約	(380,110,912)	160,389,117
(4-3)股票掉期合約	(27,510,626)	—
(4-4)場外期權	(108,355)	—
5、延遲定價安排	—	105,054,997
6、其他	(47,121,695)	41,012,592
合計	(579,347,644)	176,090,399

62. 信用減值轉回

	2024年1-6月	2023年1-6月
應收賬款壞賬轉回/(損失)	5,638,375	(12,260,436)
其他應收款壞賬轉回	6,962,808	91,750,752
一年內到期的長期應收款減值損失	(1,146,786)	(1,133,390)
應收票據減值轉回	1,906,273	2,853,707
長期應收款減值(損失)/轉回	(385,250)	1,470,809
應收款項融資減值轉回	69,738	466,716
合計	13,045,158	83,148,158

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

63. 資產減值損失

	2024年1-6月	2023年1-6月
合同資產減值(損失)/轉回	(10,067,952)	3,687,992
預付款項減值損失	(1,931,083)	—
其他非流動資產減值損失	(5,981,458)	(11,526,237)
存貨跌價轉回/(損失)	8,913,131	(3,384,540)
合計	(9,067,362)	(11,222,785)

64. 資產處置(損失)/收益

	2024年1-6月	2023年1-6月
固定資產處置(損失)/收益	(10,323,736)	5,427,969
無形資產處置(損失)/收益	(81,732)	5,927,133
其他非流動資產處置損失	—	(1,448,063)
合計	(10,405,468)	9,907,039

65. 營業外收入

	2024年1-6月	2023年1-6月	計入2024年1-6月 非經常性損益
違約金	18,364,879	17,069,800	18,364,879
其他	27,432,530	24,037,254	27,432,530
合計	45,797,409	41,107,054	45,797,409

66. 營業外支出

	2024年1-6月	2023年1-6月	計入2024年1-6月 非經常性損益
非流動資產報廢損失	50,893,626	12,929,741	50,893,626
對外捐贈	109,642,417	154,691,361	109,642,417
罰款、賠償及滯納金支出	238,399,880	19,870,168	238,399,880
其他	43,237,035	51,438,225	43,237,035
合計	442,172,958	238,929,495	442,172,958

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

67. 所得稅費用

	2024年1-6月	2023年1-6月
當期所得稅費用	3,604,390,294	2,856,252,468
遞延所得稅費用	(492,482,182)	(144,241,365)
合計	3,111,908,112	2,712,011,103

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2024年1-6月	2023年1-6月
利潤總額	21,587,689,525	15,545,039,647
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	5,396,922,381	3,886,259,912
子公司適用不同稅率的影響(註1)	(1,968,725,394)	(987,967,059)
調整以前期間所得稅的影響	67,434,982	61,898,831
非應稅收入的影響(註2)	(350,976,120)	(307,863,329)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	26,625,484	11,100,470
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	(193,684,325)	(130,189,337)
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	134,311,104	178,771,615
所得稅費用	3,111,908,112	2,712,011,103

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2：2024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1,785,684,340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201,140,676元。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

68. 每股收益

	2024年1-6月 人民幣元/股	2023年1-6月 人民幣元/股
基本每股收益 持續經營	0.574	0.391
稀釋每股收益 持續經營	0.573	0.391

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。

69. 現金流量表項目註釋

(1) 與經營活動有關的現金

	2024年1-6月	2023年1-6月
收到其他與經營活動有關的現金		
利息收入	167,181,962	152,497,964
政府補助	202,907,380	250,890,800
期貨保證金餘額變動、套期保值平倉盈虧結算及其他	319,706,902	584,596,453
合計	689,796,244	987,985,217
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	108,024,450	235,708,419
辦公費、會議費及其他管理費用	763,081,164	833,629,805
捐贈支出	100,944,765	142,306,427
期貨保證金餘額變動、套期保值平倉盈虧結算及其他	1,684,285,291	183,965,853
合計	2,656,335,670	1,395,610,504

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

69. 現金流量表項目註釋(續)

(2) 與投資活動有關的現金

	2024年1-6月	2023年1-6月
收到其他與投資活動有關的現金		
收回的收購投標項目押金保證金	—	400,000,000
收回三個月以上定期存款	111,933,963	250,000,000
收回理財產品	10,000,000	1,458,725,879
其他	120,953,920	112,070,178
合計	242,887,883	2,220,796,057
支付其他與投資活動有關的現金		
購買理財產品	1,242,000,000	520,158,496
三個月以上定期存款	135,798,469	350,000,000
其他	300,744,464	197,500,000
合計	1,678,542,933	1,067,658,496

(3) 與籌資活動有關的現金

	2024年1-6月	2023年1-6月
收到其他與籌資活動有關的現金		
保證金	—	9,300,000
向第三方公司借款	—	12,584,148
合計	—	21,884,148
支付其他與籌資活動有關的現金		
子公司實收資本減少	359,345	2,009,194,250
償還第三方公司借款	445,144,847	36,057,800
支付租賃負債及售後回租款	76,351,320	332,049,494
手續費和其他	65,604,804	62,699,349
合計	587,460,316	2,440,000,893

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

70. 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：

	2024年1-6月	2023年1-6月
淨利潤	18,475,781,413	12,833,028,544
加：資產減值準備或信用減值損失	(3,977,796)	(71,925,373)
投資性房地產折舊及攤銷	26,246,507	38,129,381
固定資產折舊	3,794,767,235	3,458,151,863
使用權資產折舊	56,677,131	51,717,512
無形資產攤銷	1,422,902,443	1,490,431,879
長期待攤費用攤銷	234,765,890	192,315,985
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損益	14,490,211	(9,907,039)
固定資產報廢損失	22,997,692	12,929,741
公允價值變動損失/(收益)	579,347,644	(176,090,399)
財務費用	1,438,034,423	1,523,890,850
投資收益	(2,238,209,022)	(1,722,664,910)
遞延所得稅資產增加	(102,193,806)	(352,812,170)
遞延所得稅負債減少	(390,288,374)	(36,195,363)
存貨的增加	(4,407,052,146)	(2,416,381,955)
經營性應收項目的減少	1,595,500,677	1,776,230,458
經營性應付項目的減少	(312,486,123)	(709,054,653)
其他	239,525,835	145,912,926
經營活動產生的現金流量淨額	20,446,829,834	16,027,707,277

現金及現金等價物淨變動：

	2024年6月30日	2023年12月31日
貨幣資金	25,190,025,947	18,448,716,808
減：其他貨幣資金(附註五、1)	1,211,608,613	887,747,809
減：三個月以上的定期存款	136,560,171	1,200,000
加：持有待售資產 — 貨幣資金	—	4,883,802
減：持有待售資產 — 貨幣資金 — 其他貨幣資金	—	4,882,330
現金的期末餘額	23,841,857,163	17,559,770,471
減：現金的年初餘額	17,559,770,471	19,009,878,006
加：現金等價物的期末餘額	519,809,957	132,696,556
減：現金等價物的年初餘額	132,696,556	656,800,532
現金及現金等價物淨增加/(減少)額	6,669,200,093	(1,974,211,511)

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

70. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金及現金等價物的構成

	2024年6月30日	2023年12月31日
現金	23,841,857,163	17,559,770,471
其中：庫存現金	14,102,701	17,878,000
可隨時用於支付的銀行存款	23,827,754,462	17,541,892,471
現金等價物	519,809,957	132,696,556
期末現金及現金等價物餘額	24,361,667,120	17,692,467,027

71. 股東權益變動表項目

資本公積其他變動詳情請見附註五、47資本公積註3。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

72. 外幣貨幣性項目

	2024年6月30日			2023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	167,421,972	0.9127	152,806,034	373,907,170	0.9062	338,834,677
美元	1,627,730,864	7.1268	11,600,512,322	720,254,838	7.0827	5,101,348,941
英鎊	219,029	9.0430	1,980,679	219,018	9.0411	1,980,164
加幣	15,545,375	5.2274	81,261,893	25,209,506	5.3673	135,306,982
澳元	28,751,466	4.7650	137,000,735	41,435,332	4.8484	200,895,064
盧布	330,817,420	0.0841	27,821,745	235,254,590	0.0803	18,890,944
歐元	2,801,777	7.6617	21,466,375	1,936,385	7.8592	15,218,437
其他	不適用	不適用	757,063,616	不適用	不適用	593,977,870
應收賬款						
澳元	21,235,892	4.7650	101,189,025	14,010,620	4.8484	67,929,090
美元	294,738,629	7.1268	2,100,543,261	303,219,929	7.0827	2,147,615,791
塞爾維亞第納爾	1,114,875,120	0.0664	74,027,708	3,126,067,646	0.0670	209,446,532
其他	不適用	不適用	20,228,024	不適用	不適用	25,570,486
其他應收款						
美元	272,628,883	7.1268	1,942,971,523	126,579,627	7.0827	896,525,524
塞爾維亞第納爾	110,647,229	0.0664	7,346,976	385,106,400	0.0670	25,802,129
澳元	10,798,639	4.7650	51,455,515	13,022,012	4.8484	63,135,923
港幣	—	0.9127	—	36,544,295	0.9062	33,116,440
其他	不適用	不適用	2,525,054	不適用	不適用	2,409,481
其他非流動資產						
美元	2,462,130,279	7.1268	17,547,110,072	2,418,945,223	7.0827	17,132,663,331
港幣	20,125,404	0.9127	18,368,456	20,269,759	0.9062	18,368,456
外幣貨幣性資產合計			34,645,679,013			27,029,036,262

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

72. 外幣貨幣性項目(續)

	2024年6月30日			2023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	1,249,835,342	7.1268	8,907,326,515	1,251,652,530	7.0827	8,865,079,374
澳元	258,942,158	4.7650	1,233,859,383	193,000,002	4.8484	935,741,210
港幣	2,459,240,649	0.9127	2,244,548,940	1,102,524,337	0.9062	999,107,554
應付賬款						
美元	370,711,136	7.1268	2,641,984,124	165,479,555	7.0827	1,172,042,044
澳元	7,782,264	4.7650	37,082,488	19,999,548	4.8484	96,965,809
塞爾維亞第納爾	3,402,424,548	0.0664	225,920,990	8,027,343,396	0.0670	537,832,008
其他	不適用	不適用	22,260,993	不適用	不適用	54,450,112
其他應付款						
美元	318,374,472	7.1268	2,268,991,187	364,463,792	7.0827	2,581,387,700
澳元	93,485,269	4.7650	445,457,307	119,113,267	4.8484	577,508,764
加幣	4,724,377	5.2274	24,696,208	—	5.3673	—
塞爾維亞第納爾	1,427,234,398	0.0664	94,768,364	12,158,411,517	0.0670	814,613,572
其他	不適用	不適用	5,925,385	不適用	不適用	128,127,397
一年內到期的非流動負債						
美元	375,794,334	7.1268	2,678,211,060	1,167,999,951	7.0827	8,272,593,253
長期借款						
美元	840,912,812	7.1268	5,993,017,429	3,461,701,154	7.0827	24,518,190,763
澳元	314,300,000	4.7650	1,497,639,500	314,300,014	4.8484	1,523,852,188
長期應付款						
美元	46,070,560	7.1268	328,335,667	88,615,689	7.0827	627,638,340
澳元	2,440,200	4.7650	11,627,553	2,985,320	4.8484	14,474,025
港幣	—	—	—	84,382,851	0.9062	76,467,740
租賃負債						
美元	14,373,775	7.1268	102,439,020	4,193,835	7.0827	29,703,675
應付債券						
美元	1,909,478,101	7.1268	13,608,468,530	151,636,244	7.0827	1,073,994,025
外幣貨幣性負債合計			42,372,560,643			52,899,769,553

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

72. 外幣貨幣性項目(續)

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
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
Río 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
大陸黃金有限公司哥倫比亞分公司(「大陸黃金」)	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
奧羅拉金礦有限公司	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

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

73. 租賃

(1) 作為承租人

	2024年1-6月	2023年1-6月
租賃負債利息費用	8,037,111	9,123,590
計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用	46,982,874	78,264,049
與租賃相關的總現金流出	123,334,194	410,313,543

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、19；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、39。

(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、16及附註五、17。

與經營租賃有關的損益列示如下：

	2024年1-6月	2023年1-6月
租賃收入	85,758,683	51,070,832

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：

	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以內(含1年)	79,916,818	86,468,871
1年至2年(含2年)	74,297,404	78,595,304
2年至3年(含3年)	73,934,775	66,643,113
3年至4年(含4年)	10,783,453	10,462,447
4年至5年(含5年)	5,159,323	5,710,530
5年以上	16,043,044	16,767,197
合計	260,134,817	264,647,462

財務報表附註

2024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)：

	2024年1-6月	2023年1-6月
工資和福利費	257,995,795	280,160,667
物料消耗費	214,097,520	251,606,713
技術開發費	114,016,546	106,114,746
折舊及攤銷	41,000,715	33,980,598
辦公費	32,292,718	21,190,995
其他	48,754,674	40,110,222
合計	708,157,968	733,163,941
其中：費用化研發支出	708,157,968	733,163,941

七、合併範圍的變動

1. 新設立主要子公司

紫金礦業上汽紫汽(廈門)創業投資基金合伙企業(有限合夥)於2024年4月3日在福建省廈門市成立，註冊資本為人民幣400,000,000元，本集團持有紫金礦業上汽紫汽(廈門)創業投資基金合伙企業(有限合夥)50.85%的股權。截至2024年6月30日，紫金礦業上汽紫汽(廈門)創業投資基金合伙企業(有限合夥)實收資本為人民幣10,002,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

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
富蘊金山礦冶有限公司	新疆阿勒泰地 區富蘊縣	非煤礦山礦產資源 開採	100%	100%	被吸收合併

3. 處置子公司

紫金礦業集團南方投資有限公司於2024年2月5日將其持有的福建紫金選礦藥劑有限公司51%股權轉讓給賽恩斯環保股份有限公司。本次交易股權的轉讓價款為人民幣153,000,000元。

紫金礦業集團股份有限公司於2024年4月28日將其持有的信宜紫金礦業有限公司100%股權轉讓給北京國熹礦業有限公司。本次交易對價合計為人民幣360,000,000元，其中，股權轉讓價款人民幣314,540,000元，承接股東貸款人民幣45,460,000元。

財務報表附註(續)

2024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	香港	香港	貿易與投資	29,559,957,000港元	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；白銀現貨銷售等	人民幣242,309,900元	—	50.35%
上杭縣紫金金屬資源有限公司	福建省龍岩市上杭縣	福建省龍岩市上杭縣	黃金製品、白銀製品、鉑金製品及珠寶玉石製品、金屬材料等	人民幣20,000,000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；冶金工程技術研究服務；貨物或技術進出口等	人民幣240,000,000元	—	100.00%
黑龍江多寶山銅業股份有限公司 （「多寶山銅業」）	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%
紫金國際控股	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10,000,000,000元	100.00%	—
西藏紫金實業	西藏自治區拉薩市	西藏自治區拉薩市	礦山地質技術服務；礦產品銷售及進出口貿易；礦產資源信息諮詢服務等	人民幣3,500,000,000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%
塞紫金	塞爾維亞	塞爾維亞	銅金礦開採、選礦及加工；礦產品銷售	4,929,947,027第納爾	—	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	—	50.10%
龍淨環保(註)	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1,081,106,642元	18.44%	4.60%

註：截至2024年6月30日，本集團持有龍淨環保23.0386%股份，是龍淨環保最大單一股東。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，可以主導董事會決議事項，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)

2024年6月30日

人民幣元

八、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

存在重要少數股東權益的子公司如下：

	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%	—	3,697,863,716
巨龍銅業	49.90%	—	10,034,201,965
龍淨環保	76.96%	(167,883,556)	7,010,373,088
大陸黃金(註1)	30.72%	—	472,236,259
羅斯貝爾	5.00%	(10,658,981)	159,681,587
BMSC	45.00%	(111,949,923)	1,246,285,474
其他		(200,005,809)	10,830,063,301
合計		(490,498,269)	33,450,705,390

註1：大陸黃金是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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

八、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

下表列示了上述子公司主要財務信息。這些信息為本集團內各企業之間相互抵銷前的金額：

	2024年6月30日					2023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	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
塞翁銅	3,232,718,410	20,751,990,544	23,984,708,954	(4,335,738,392)	(9,343,354,717)	(13,679,093,109)	5,948,634,229	3,667,786,047	19,231,334,315	22,899,120,362	(5,592,655,032)	(8,206,631,055)	(13,799,286,087)	2,484,108,194
巨龍銅業	4,821,125,775	24,460,974,183	29,282,099,958	(5,040,273,035)	(12,622,467,277)	(17,662,740,312)	6,117,491,924	2,524,512,481	23,265,886,078	25,790,398,559	(3,363,677,991)	(13,614,629,087)	(16,978,307,078)	4,613,654,857
龍潭環保	14,024,914,088	11,095,838,283	25,120,752,371	(11,983,886,742)	(5,001,281,614)	(16,985,168,356)	4,672,123,318	15,737,516,149	9,559,972,815	25,297,488,964	(13,399,838,214)	(3,948,692,377)	(17,348,530,591)	4,941,012,911
大磨黃金	1,659,776,925	6,245,795,340	7,905,572,265	(865,623,727)	(2,950,045,033)	(3,815,668,760)	2,598,283,275	1,843,189,640	6,400,893,309	8,244,082,949	(953,207,885)	(3,435,273,988)	(4,388,481,873)	1,722,453,593
羅斯貝爾	1,466,284,364	4,045,568,834	5,511,853,198	(1,067,638,457)	(1,363,003,548)	(2,430,642,005)	1,918,651,832	1,239,415,238	3,837,055,283	5,076,470,521	(913,660,604)	(1,308,329,892)	(2,221,990,496)	1,440,467,538
BMSC	1,659,338,812	2,911,886,815	4,571,225,627	(405,688,389)	(417,880,005)	(823,568,394)	1,649,824,643	1,542,587,339	2,954,098,829	4,496,686,168	(443,830,409)	(407,644,783)	(851,475,192)	1,377,999,966

財務報表附註(續)

2024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

於2023年9月28日、2023年10月16日龍淨環保分別召開第九屆董事會第三十三次會議決議、2023年第三次臨時股東大會決議，以集中競價交易方式回購公司已發行的部份人民幣普通股(A股)股票，擬用於實施工持股計劃或股權激勵，回購價格不超過人民幣18元/股(含)，回購資金總額不低於人民幣8,500萬元(含)，不超過人民幣9,500萬元(含)，回購期限自龍淨環保2023年第三次臨時股東大會審議通過回購方案之日起不超過6個月。截至2024年6月30日，龍淨環保已累計回購公司股份7,510,000股，佔公司總股本的比例為0.6947%。回購的最高成交價格為人民幣13.99元/股，最低成交價格為人民幣9.97元/股，已累計支付的總金額為人民幣92,352,132元(不含印花稅、交易佣金等費用)。該交易導致2024年1-6月合併報表少數股東權益減少人民幣33,064,451元。

本公司及紫金礦業投資(上海)有限公司購買龍淨環保股票、龍淨環保可轉債持有人行使轉股權等導致少數股東權益減少人民幣416,686,997元。

2024年1月本集團收購浙江新安化工集團股份有限公司持有的紫金鋰元20%股權，收購股權支付的對價為人民幣75,570,000元，收購完成後本集團持有紫金鋰元100%股權。該交易導致合併報表少數股東權益減少人民幣61,375,848元。

2024年4月本集團收購惠州億緯鋰能股份有限公司及山東瑞福鋰業有限公司合計持有的湖南紫金鋰多金屬新材料有限公司33%股權，收購股權支付的對價為人民幣33,000,000元，收購完成後本集團持有湖南紫金鋰多金屬新材料有限公司100%股權。該交易導致合併報表少數股東權益減少人民幣25,254,300元。2024年5月湖南紫金鋰多金屬新材料有限公司吸收少數股東增資，增資完成後本集團持有紫金鋰多金屬93.94%股權。該交易導致合併報表少數股東權益增加人民幣17,293,421元。

2024年4月本集團與剛果(金)政府簽訂股權轉讓協議，根據《礦業法》規定，每次延長開採許可證期限時，開採權持有人必須向剛果(金)政府轉讓構成股本的5%股份，交易完成後本集團持有穆索諾伊礦業簡易股份有限公司67%股權。該交易導致合併報表少數股東權益增加人民幣110,494,692元。

財務報表附註(續)

2024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

合營企業	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	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	人民幣173,430,000元	—	30.05%	權益法
金鷹礦業	香港	香港	貿易、投資	3,498,500港元	—	45.00%	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	人民幣100,000,000元	—	50.00%	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	人民幣200,000,000元	—	50.00%	權益法
卡莫阿	剛果(金)	巴巴多斯	銅礦開採	14,000美元	—	49.50%	權益法
Porgera Service Company	澳大利亞	澳大利亞凱恩斯	公司諮詢服務	1,000澳元	—	50.00%	權益法
Pometon	塞爾維亞	塞爾維亞波爾	主要生產銅粉、銅加工	104,610,167第納爾	—	49.00%	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；	人民幣40,000,000元	—	50.00%	權益法
福建龍淨量道儲能科技有限 公司	福建省龍岩市	福建省龍岩市	工程和技術研究和試驗發展； 新興能源技術研發；科技 推廣和應用服務；技術推 廣服務；技術服務、技術 開發、技術諮詢、技術交 流、技術轉讓、技術推 廣；	人民幣100,000,000元	—	49.00%	權益法
Porgera (Jersey) Limited	巴布亞新幾內亞	英國澤西島	投資	18,600,002美元	—	50.00%	權益法
紫金礦業信達	福建省廈門市	福建省廈門市	投資	人民幣244,050,000元	—	41.00%	權益法
BNL	巴布亞新幾內亞	恩加省	金礦開採	323,318,147美元	—	50.00%	權益法
Khuiten Metals Pte. Ltd.(註2)	新加坡	新加坡	投資	75,950,000美元	—	50.00%	權益法

財務報表附註(續)

2024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)

聯營企業	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 人民幣元	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	69,000,000	—	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	60,000,000	—	48.00%	權益法
海峽科化(註3)	福建省永安市	福建省永安市	民用爆炸物品生產	411,489,086	—	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	300,000,000	—	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	200,000,000	—	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	135,000,000	—	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	1,000,000,000	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	180,000,000	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	73,440,000	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	2,800,000,000	—	22.00%	權益法
新疆天龍(註4)	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	870,935,192	—	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)	355,580,000	—	25.00%	權益法
慶福紫金	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	813,340,000	—	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	10,000,000	—	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	71,120,000	—	21.22%	權益法
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	200,000,000	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	10,000,000	—	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	1,250,000	20.00%	—	權益法

財務報表附註(續)

2024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)

聯營企業(續)	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 人民幣元	持股比例		會計處理
					直接	間接	
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	263,380,000	—	37.97%	權益法
中色地科(註5)	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	362,304,000	—	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	36,000,000	—	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	314,400,000	44.05%	2.10%	權益法
海南國際交易所(註6)	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	100,000,000	—	12.21%	權益法
江南化工	安徽省宣城市	安徽省宣城市	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	2,648,922,855	—	21.81%	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、氰化及副產品加工銷售；礦山工程和技術研究與試驗、技術推廣服務	3,270,393,204	—	19.224%	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)	10,000,000	—	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	10,000,000	—	49%	權益法
嘉友國際(註7)	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	285,382,753	—	12.65%	權益法
華健投資	新疆巴音郭楞蒙古自治州	新疆巴音郭楞蒙古自治州	礦產資源(非煤礦山)開採	392,156,863	49%	—	權益法
西藏紫隆	西藏拉薩市	西藏拉薩市	有色金屬冶煉和壓延加工業	100,000,000	—	49%	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	1,441,169,605	—	30%	權益法

財務報表附註(續)

2024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)

聯營企業(續)	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例		會計處理
					直接	間接	
備戰礦業	新疆巴音郭爾蒙古自治州和靜縣	新疆巴音郭爾蒙古自治州和靜縣	鐵礦石開採和加工銷售	人民幣210,000,000元	—	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	鉅礦、鉍礦、鉍礦、鉍礦的採掘、加工和銷售	人民幣325,000,000元	—	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	15,000,000美元	—	49.00%	權益法
Xanadu Mines Ltd(註8)	澳大利亞	澳大利亞	礦業勘探開發	148,731,000澳元	—	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	人民幣82,621,951元	—	26.10%	權益法
江蘇海普(註9)	江蘇省蘇州市	江蘇省蘇州市	新材料技術研發	人民幣45,833,425元	—	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	15,000,000剛果法郎	—	41.00%	權益法
福建廣閩銅業有限公司	福建省上杭縣	福建省上杭縣	有色金屬冶煉壓延加工	人民幣300,000,000元	—	40.00%	權益法
福建金岳慧創智能科技有限公司	福建省福州市	福建省福州市	為礦山、冶煉行業提供自動化、信息化、智能化技術服務	人民幣10,000,000元	—	30.00%	權益法

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，因此將其作為合營公司核算。

註3：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。另外，海峽科化公司的監事會主席和副總經理均由本集團委派。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4：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5：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6：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7：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8：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9：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。

財務報表附註(續)

2024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)

本集團的重要合營企業包括卡莫阿，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：

	2024年6月30日	2023年12月31日
流動資產	10,124,763,251	11,129,514,389
其中：現金和現金等價物	2,829,658,390	513,395,359
非流動資產	51,123,711,644	39,464,418,842
資產合計	61,248,474,895	50,593,933,231
流動負債	10,365,569,144	6,587,123,951
非流動負債	34,101,392,122	30,115,122,493
負債合計	44,466,961,266	36,702,246,444
少數股東權益	2,749,371,162	2,021,497,754
歸屬於母公司的股東權益	14,032,142,467	11,870,189,033
按持股比例享有的淨資產份額	6,945,910,521	5,875,743,571
調整事項		
減值準備餘額	—	—
投資的賬面價值	6,945,910,521	5,875,743,571
	2024年1-6月	2023年1-6月
營業收入	10,198,898,796	9,642,723,158
財務費用	996,110,905	1,172,610,394
其中：利息收入	(36,183,620)	(71,560,517)
其中：利息費用	1,032,294,525	1,244,170,911
所得稅費用	1,597,162,570	1,397,669,271
淨利潤	2,775,740,702	2,846,148,973
考慮溢價攤銷後淨利潤(註)	2,714,884,407	2,784,260,598
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	2,714,884,407	2,784,260,598
溢價攤銷	(60,856,295)	(61,888,375)
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)

2024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)

本集團的重要聯營企業包括招金礦業和山東瑞銀，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：

2024年6月30日

	招金礦業	山東瑞銀
流動資產	17,662,923,144	182,099,917
非流動資產	38,260,323,462	17,575,812,509
資產合計	55,923,246,606	17,757,912,426
流動負債	12,283,059,300	564,124,083
非流動負債	14,656,666,390	4,032,420,577
負債合計	26,939,725,690	4,596,544,660
少數股東權益	3,344,542,691	—
歸屬於母公司股東權益	25,638,978,225	13,161,367,766
按持股比例享有的淨資產份額	4,928,837,174	3,948,410,330
調整事項	—	—
投資的賬面價值	4,928,837,174	3,948,410,330
	2024年1-6月	2024年1-6月
營業收入	4,665,478,052	—
所得稅費用	231,452,591	—
淨利潤	588,829,616	(40,872,767)
考慮溢價攤銷後淨利潤	626,587,058	—
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	626,587,058	(40,872,767)
收到的股利	—	—

財務報表附註(續)

2024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)

2023年12月31日

	招金礦業	山東瑞銀
流動資產	13,036,861,352	215,139,368
非流動資產	38,851,695,285	17,338,834,438
資產合計	51,888,556,637	17,553,973,806
流動負債	12,243,690,019	722,312,696
非流動負債	12,335,122,742	3,629,420,577
負債合計	24,578,812,761	4,351,733,273
少數股東權益	3,382,364,642	—
歸屬於母公司股東權益	23,927,379,234	13,202,240,533
按持股比例享有的淨資產份額	4,785,475,847	3,960,672,160
調整事項	—	—
投資的賬面價值	4,785,475,847	3,960,672,160
	2023年1-6月	2023年1-6月
營業收入	3,446,912,000	—
所得稅費用	85,615,000	—
淨利潤	86,415,740	(2,093,657)
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	86,415,740	(2,093,657)
收到的股利	—	—

財務報表附註(續)

2024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)

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：

	2024年6月30日	2023年12月31日
合營企業		
投資賬面價值合計	2,500,192,050	1,871,209,195
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	10,750,905	20,115,792
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	10,750,905	20,115,792
聯營企業		
投資賬面價值合計	15,400,539,646	15,124,130,488
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	1,147,387,471	1,698,970,200
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	1,147,387,471	1,698,970,200

九、政府補助

1. 期末按應收金額確認的政府補助

於2024年6月30日，政府補助應收款項的餘額為人民幣3,200,000元。

2. 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	628,719,334	12,232,233	—	(48,945,184)	(3,134,056)	588,872,327	與資產/收益相關

本期，本集團無政府補助退回的情況。

3. 計入當期損益的政府補助

	2024年1-6月	2023年1-6月
與資產相關的政府補助 計入其他收益	48,945,184	47,840,848
與收益相關的政府補助 計入其他收益	224,383,894	228,219,900
合計	273,329,078	276,060,748

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險

1. 金融工具分類

於2024年6月30日，以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產合計人民幣6,776,016,271元(2023年12月31日：人民幣7,219,757,352元)，主要列示於交易性金融資產和應收賬款；以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產合計人民幣18,829,887,700元(2023年12月31日：人民幣16,517,850,302元)，主要列示於應收款項融資和其他權益工具投資；以攤餘成本計量的金融資產合計人民幣58,793,702,846元(2023年12月31日：人民幣48,407,042,863元)，主要列示於貨幣資金和其他非流動資產；以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債合計人民幣2,970,305,682元(2023年12月31日：人民幣2,507,942,222元)，主要列示於交易性金融負債和其他非流動負債；以攤餘成本計量的金融負債合計人民幣177,617,313,987元(2023年12月31日：人民幣175,127,165,474元)，主要列示於短期借款、長期借款、應付債券。

2. 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。

公司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、風險處理和風險審意辦法，在國際地產政治、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。

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2024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5.85%(2023年12月31日：7.52%)和19.59%(2023年12月31日：21.76%)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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險(續)

2. 金融工具風險(續)

信用風險(續)

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2024年6月30日，本集團無信用風險顯著增加的情況。

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：

2024年6月30日

	1年以內	1年至5年	5年以上	合計
短期借款	24,000,152,434	—	—	24,000,152,434
交易性金融負債	2,795,876,735	—	—	2,795,876,735
應付票據	1,583,396,003	—	—	1,583,396,003
應付賬款	14,730,267,236	—	—	14,730,267,236
其他應付款	12,021,983,203	—	—	12,021,983,203
一年內到期的非流動負債	15,267,121,231	—	—	15,267,121,231
長期借款	1,836,164,499	61,114,663,746	15,816,100,481	78,766,928,726
應付債券	1,050,152,370	44,802,216,279	—	45,852,368,649
長期應付款	60,940,909	2,110,404,923	1,296,613,169	3,467,959,001
租賃負債	—	212,739,590	—	212,739,590
合計	73,346,054,620	108,240,024,538	17,112,713,650	198,698,792,808

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險(續)

2. 金融工具風險(續)

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)

2023年12月31日

	1年以內	1年至5年	5年以上	合計
短期借款	21,192,890,359	—	—	21,192,890,359
交易性金融負債	582,470,586	—	—	582,470,586
應付票據	1,855,810,350	—	—	1,855,810,350
應付賬款	15,439,838,251	—	—	15,439,838,251
其他應付款	13,509,032,260	—	—	13,509,032,260
一年內到期的非流動負債	18,732,099,601	—	—	18,732,099,601
其他流動負債	—	—	—	—
長期借款	2,511,112,048	68,381,044,253	16,495,930,213	87,388,086,514
應付債券	727,675,000	25,110,589,167	2,471,133,889	28,309,398,056
長期應付款	23,626,878	1,761,258,914	1,786,393,902	3,571,279,694
其他非流動負債 — 或有對價	—	643,260,000	—	643,260,000
租賃負債	—	88,325,974	10,624,050	98,950,024
合計	74,574,555,333	95,984,478,308	20,764,082,054	191,323,115,695

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或採購所致。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2024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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險(續)

2. 金融工具風險(續)

市場風險(續)

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，並時刻關注商品期貨合約的價格波動。

3. 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。2024年度和2023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：

	2024年6月30日	2023年12月31日
資產總額	368,876,382,001	343,005,706,012
負債總額	208,983,707,071	204,642,909,694
資產負債率	56.65%	59.66%

4. 套期

公允價值套期

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2024年6月30日及於2023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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險(續)

4. 套期(續)

公允價值套期(續)

套期工具的賬面價值以及公允價值變動如下：

2024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	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	5,597,181,450		

2023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	2023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	4,251,607,203		

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險(續)

4. 套期(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：

2024年6月30日

	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
	被套期項目的賬面價值					
	資產	負債	資產	負債		
公允價值套期 商品價格風險 — 存貨	5,482,235,130	—	1,303,826,863	— 存貨	1,491,314,312	

2023年12月31日

	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	2023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
	被套期項目的賬面價值					
	資產	負債	資產	負債		
公允價值套期 商品價格風險 — 存貨	4,362,911,622	—	1,103,645,550	— 存貨	1,141,479,810	

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險(續)

4. 套期(續)

公允價值套期(續)

套期工具公允價值變動中套期無效部份列示如下：

2024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	944,922		— 公允價值變動損益

2023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	(351,330)		— 公允價值變動損益

5. 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	2,238,346,231	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	51,206,467	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	439,841,604	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
保理	應收賬款	11,095,639	未終止確認	附追索權
合計		2,740,489,941		

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十、與金融工具相關的風險(續)

5. 金融資產轉移(續)

於2024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	2,238,346,231	9,751,528
合計		2,238,346,231	9,751,528

於2024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	51,206,467	51,206,467
應收款項融資	票據背書／票據貼現	439,841,604	439,841,604
應收賬款	保理	11,095,639	11,095,639
合計		502,143,710	502,143,710

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2024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51,206,467元(2023年12月31日：人民幣121,538,547元)；本期本集團與中國境內多家銀行操作若干貼現業務，於2024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439,841,604元(2023年12月31日：人民幣1,326,710,846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2024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2,238,346,231元(2023年12月31日：人民幣4,830,819,599元)。於2024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。

本期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。背書在本期大致均衡發生。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十一、公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債

2024年6月30日

	公允價值計量使用的輸入值			合計
	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)	
持續的公允價值計量				
交易性金融資產				
權益工具投資	3,731,409,592	—	—	3,731,409,592
衍生金融資產	478,935,663	34,363,216	—	513,298,879
基金	1,076,028,853	—	—	1,076,028,853
銀行理財產品及結構性存款	—	555,159,811	—	555,159,811
應收賬款				
含有延遲定價條款的應收賬款	—	900,119,136	—	900,119,136
應收款項融資				
應收票據	—	1,287,143,088	—	1,287,143,088
應收賬款	—	84,176,743	—	84,176,743
其他權益工具投資	16,482,232,405	—	976,335,464	17,458,567,869
持續以公允價值計量的資產總額	21,768,606,513	2,860,961,994	976,335,464	25,605,903,971
交易性金融負債				
黃金租賃	691,265,650	—	—	691,265,650
衍生金融負債 — 商品套期保值	1,591,308,367	398,000,545	—	1,989,308,912
衍生金融負債 — 購電協議衍生	—	—	35,344,411	35,344,411
衍生金融負債 — 外匯衍生工具	—	79,957,762	—	79,957,762
其他非流動負債				
購電協議衍生	—	—	174,428,947	174,428,947
持續以公允價值計量的負債總額	2,282,574,017	477,958,307	209,773,358	2,970,305,682

財務報表附註(續)

2024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)

2023年12月31日

	公允價值計量使用的輸入值			合計
	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)	
持續的公允價值計量				
交易性金融資產				
債務工具投資	180,347,204	—	—	180,347,204
權益工具投資	3,742,815,575	—	—	3,742,815,575
衍生金融資產	312,151,258	41,042,245	—	353,193,503
基金	994,146,317	—	—	994,146,317
銀行理財產品及結構性存款	—	36,542,086	—	36,542,086
應收賬款				
含有延遲定價條款的應收賬款	—	1,912,712,667	—	1,912,712,667
應收款項融資				
應收票據	—	2,729,252,517	—	2,729,252,517
應收賬款	—	69,517,341	—	69,517,341
其他權益工具投資	12,921,742,884	—	797,337,560	13,719,080,444
持續以公允價值計量的資產總額	17,970,856,034	4,789,066,856	797,337,560	23,737,607,654
交易性金融負債				
黃金租賃	59,830,250	—	—	59,830,250
衍生金融負債 — 商品套期保值	1,402,901,756	122,835,453	—	1,525,737,209
衍生金融負債 — 購電協議衍生	—	—	35,125,695	35,125,695
衍生金融負債 — 外匯衍生工具	—	68,130,026	—	68,130,026
其他非流動負債				
購電協議衍生	—	—	183,028,168	183,028,168
或有對價	—	—	636,090,874	636,090,874
持續以公允價值計量的負債總額	1,462,732,006	190,965,479	854,244,737	2,507,942,222

於2024年和2023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)

2024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2024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	本公司最終 控制方
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%	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)

2024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	金山香港合營公司卡莫阿之子公司
廈門海投鑫鋒智能製造有限公司(「海投鑫鋒」, 原廈門海投鑫鋒工貿有限公司)	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
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之少數股東
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
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
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
Eksplodivi Rudex Doo Beograd(「Eksplodivi」)	聯營公司江南化工之子公司
上杭金山貿易	本公司之少數股東
金洲(廈門)黃金資產管理有限公司(「金洲(廈門)」)	廈門海峽黃金珠寶產業園有限公司之少數股東
廈門建發	紫金銅冠之少數股東
銅陵有色	紫金銅冠之少數股東
銅陵有色金屬集團上海投資貿易有限公司 (「銅陵有色上海投資」)	紫金銅冠之少數股東銅陵有色之子公司
吉爾吉斯黃金	奧同克之少數股東
新疆五鑫銅業有限責任公司(「五鑫銅業」)	新疆阿舍勒的少數股東新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司之子公司
龍淨實業投資集團有限公司(「龍淨實業」)	龍淨環保的關聯方
西安綠德置業有限公司(「西安綠德」)	龍淨環保的關聯方
陽光城物業服務有限公司海鹽分公司	龍淨環保的關聯方
福建龍淨科瑞環保有限公司(「龍淨科瑞」)	龍淨環保的關聯方
高原礦業有限公司(「高原礦業」)	合營公司金鷹礦業之子公司
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
朱某某	環閩礦業有限公司之少數股東
新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司(「新疆有色金屬」)	新疆阿舍勒的少數股東
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited(「CLAI」)	紫金美洲之少數股東
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited (「ZLCFL」)	紫金美洲之少數股東
萊州市瑞海礦業有限公司(「瑞海礦業」)	聯營公司山東瑞銀之子公司
紫金天示(上海)企業管理有限公司(「紫金天示(上海)」)	紫金天風期貨的子公司

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易

(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	2024年1-6月	2023年1-6月
卡莫阿銅業	購買銅精礦	市場價	4,645,395,694	4,245,215,293
海投鑫鋒	購買合質金	市場價	2,834,293,025	1,517,913,662
紫森(廈門)	購買原材料	市場價	745,260,539	1,308,743,460
海投經濟	購買合質金	市場價	543,929,663	1,151,468,333
廈門海投供應鏈	購買合質金	市場價	405,335,043	831,920,989
萬城商務	購買鋅精礦	市場價	193,125,494	131,046,813
西南紫金黃金	購買合質金	市場價	143,764,948	350,074,043
新疆天河	工程服務	市場價	111,770,739	95,235,877
貴州地質礦產資源	購買合質金	市場價	98,293,671	70,075,816
嘉友國際	物流服務	市場價	71,469,697	62,557,836
現代碼頭	物流服務	市場價	18,294,326	16,671,222
賽恩斯	採購原料及工程服務	市場價	32,624,481	65,526,705
麒麟礦業	運輸服務與工程服務	市場價	15,020,334	13,697,849
江蘇海普	工程服務	市場價	11,681,416	—
Eksplozivi	工程服務	市場價	7,871,978	10,182,584
金澎(上海)	購買銅精礦	市場價	5,706,977	—
紫森(香港)	購買原材料	市場價	2,503,115	338,264,996
上杭金山貿易	購買原材料	市場價	1,663,095	7,192,892
金洲(廈門)	購買合質金	市場價	—	38,196
常青新能源	原材料	市場價	—	1,233,515
科瑞環保	購買環保設備及材料	市場價	—	23,440,157
其他			2,745,308	4,972,556
合計			9,890,749,543	10,247,611,893

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(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	2024年1-6月	2023年1-6月
銅陵有色	銷售陰極銅	市場價	2,536,296,481	—
銅陵有色上海投資	銷售陰極銅	市場價	2,423,332,656	1,938,428,577
吉爾吉斯黃金	銷售金錠	市場價	958,544,932	781,696,993
五鑫銅業	銷售銅精礦	市場價	679,854,738	581,455,465
卡莫阿銅業	銷售物資	市場價	383,718,275	175,963,293
金澎(上海)	銷售陰極銅	市場價	224,617,098	6,729,447
紫森(廈門)	銷售鋅精礦與陰極銅	市場價	138,755,460	600,678,635
盧阿拉巴	銷售原材料	市場價	104,997,656	—
山東國大	銷售金精礦	市場價	23,186,057	26,531,162
甕福紫金	銷售硫酸	市場價	22,233,940	33,828,238
常青新能源	銷售氫氧化鈷	市場價	17,747,953	55,897,115
新疆天龍	銷售煨後焦、石油焦	市場價	16,869,745	9,818,908
招金礦業	銷售金精礦	市場價	9,717,940	13,400,757
上杭金山貿易	銷售柴油、廢舊物資	市場價	7,993,863	2,908,772
賽恩斯	銷售原材料	市場價	4,737,893	323,722
備戰礦業	工程服務	市場價	4,220,078	—
馬坑礦業	銷售原材料、工程服務	市場價	2,976,994	300,842
西藏翔龍	工程服務	市場價	2,438,438	—
西南紫金黃金	銷售金料	市場價	1,215,891	55,729,497
紫森(香港)	銷售銅精礦	市場價	—	5,043,908
其他			4,904,819	15,545,389
合計			7,568,360,907	4,304,280,720

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(B) 關聯方租賃

作為出租人

	租賃資產種類	2024年1-6月 租賃收入	2023年1-6月 租賃收入
五鑫銅業	酸庫等資產	8,140,526	8,400,000
其他	廠房等資產	1,494,780	286,930
合計		9,635,306	8,686,930

作為承租人

	租賃資產種類	2024年1-6月 租賃支出	2023年1-6月 租賃支出
陽光城物業服務有限公司海鹽分公司	物業服務	—	1,095,414
合計		—	1,095,414

(C) 關聯方擔保

(1) 關聯方為本集團提供的銀行借款保證

本期及上一年度均無關聯方為本集團提供銀行借款保證。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(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

2024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))	1,520,076,390	2019年9月9日	2034年9月8日	否
本公司	常青新能源(附註十四、2(註3))	18,628,000	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))	9,815,400	2023年5月30日	2032年4月27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	瑞海礦業(附註十四、2(註2))	300,000,000	2023年1月1日	2025年12月26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	2035年9月30日	否
本公司	瑞海礦業(附註十四、2(註2))	120,000,000	2024年3月31日	2035年10月30日	否

2023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))	1,520,076,390	2019年9月9日	2034年9月8日	否
本公司	常青新能源(附註十四、2(註3))	23,802,800	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))	9,815,400	2023年5月30日	2032年4月27日	否
本公司	常青新能源(附註十四、2(註3))	68,261,631	2023年5月26日	2032年5月15日	否
本公司	瑞海礦業(附註十四、2(註2))	300,000,000	2023年1月1日	2025年12月26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	2035年9月30日	否

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借

資金拆入

2024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3	7,000,000	2011年9月26日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	7,000,000	2012年4月16日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	85,050,000	2012年6月20日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	7,000,000	2013年1月18日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	10,500,000	2013年10月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	4,200,000	2014年7月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	3,500,000	2015年1月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	4,900,000	2015年5月11日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	5,425,000	2015年6月16日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	4,445,000	2015年12月15日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	16,548,000	2016年3月25日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	11,900,000	2017年5月15日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	4,550,000	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	7,000,000	2017年11月30日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	15,235,500	2019年8月6日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	8,600,000	2020年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	9,400,000	2021年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	10,082,041	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	10,560,938	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	16,069,857			利息
廈門建發	註4	3,760,000	2011年9月26日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	4,032,817	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	62,227,200	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	2,780,000	2017年12月8日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	2,600,000	2019年8月6日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	4,000,000	2020年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	6,094,200	2021年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	3,440,000	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	4,224,375	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	6,427,943			利息
武平紫金水電	註5	7,990,621	不適用	不適用	吸收存款
西南紫金黃金	註5	844	不適用	不適用	吸收存款
汀江水電	註5	821,198	不適用	不適用	吸收存款
紫森(廈門)	註5	126,689	不適用	不適用	吸收存款
甕福紫金	註5	2,015	不適用	不適用	吸收存款
西藏翔龍	註5	1,846,910	不適用	不適用	吸收存款
常青新能源	註5	349,156	不適用	不適用	吸收存款
西藏紫隆	註5	640,534,674	不適用	不適用	吸收存款
金澎(上海)	註5	45,860	不適用	不適用	吸收存款
合計		1,000,270,838			

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆入(續)

2023年12月31日

借出方名稱	註釋	金額	起始日	到期日	性質
CLAI	註1	174,348,105	2022年3月18日	2027年3月17日	借款
ZLCFL	註2	54,260,078	2020年12月22日	2025年12月22日	借款
銅陵有色	註3	7,000,000	2011年9月26日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	7,000,000	2012年4月16日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	85,050,000	2012年6月20日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	7,000,000	2013年1月18日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	10,500,000	2013年10月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	4,200,000	2014年7月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	3,500,000	2015年1月31日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	4,900,000	2015年5月11日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	5,425,000	2015年6月16日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	4,445,000	2015年12月15日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	16,548,000	2016年3月25日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	11,900,000	2017年5月15日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	4,550,000	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	7,000,000	2017年11月30日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	15,235,500	2019年8月6日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	8,600,000	2020年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	9,400,000	2021年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	10,082,041	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	10,560,938	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
銅陵有色	註3	11,062,583			
廈門建發	註4	3,760,000	2011年9月26日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	4,032,817	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	62,227,200	2017年11月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	2,780,000	2017年12月8日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	2,600,000	2019年8月6日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	4,000,000	2020年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	6,094,200	2021年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	3,440,000	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	4,224,375	2022年1月1日	2026年12月31日	借款
廈門建發	註4	4,425,033			
武平紫金水電	註5	12,487,537	不適用	不適用	吸收存款
西南紫金黃金	註5	843	不適用	不適用	吸收存款
汀江水電	註5	640,057	不適用	不適用	吸收存款
紫森(廈門)	註5	204,379	不適用	不適用	吸收存款
甕福紫金	註5	2,011	不適用	不適用	吸收存款
福建龍湖漁業	註5	1,883,275	不適用	不適用	吸收存款
常青新能源	註5	893,235	不適用	不適用	吸收存款
西藏翔龍	註5	32,978,968	不適用	不適用	吸收存款
紫金天示(上海)	註5	326	不適用	不適用	吸收存款
西藏紫隆	註5	694,455,819	不適用	不適用	吸收存款
金澎(上海)	註5	95,019	不適用	不適用	吸收存款
備戰礦業	註5	2,775	不適用	不適用	吸收存款
合計		1,313,795,114			

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出

2024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6	161,635,824	2020年6月30日	2026年6月30日
高原礦業	註6	368,811,900	2020年8月31日	2026年8月31日
高原礦業	註6	260,214,458		
卡莫阿	註7	1,291,069,957	2015年12月8日	—
卡莫阿	註7	35,634,000	2016年1月2日	—
卡莫阿	註7	55,055,072	2016年3月15日	—
卡莫阿	註7	146,049,512	2016年8月15日	—
卡莫阿	註7	134,216,986	2016年10月14日	—
卡莫阿	註7	80,867,572	2016年12月21日	—
卡莫阿	註7	25,030,063	2017年1月24日	—
卡莫阿	註7	25,030,063	2017年2月22日	—
卡莫阿	註7	32,470,813	2017年3月24日	—
卡莫阿	註7	13,754,745	2017年3月31日	—
卡莫阿	註7	29,545,176	2017年4月24日	—
卡莫阿	註7	80,390,019	2017年5月24日	—
卡莫阿	註7	34,975,683	2017年7月31日	—
卡莫阿	註7	94,088,085	2017年8月31日	—
卡莫阿	註7	53,201,227	2017年8月31日	—
卡莫阿	註7	59,716,740	2017年9月30日	—
卡莫阿	註7	51,745,143	2017年10月31日	—
卡莫阿	註7	58,422,855	2017年11月30日	—
卡莫阿	註7	9,838,469	2018年1月25日	—
卡莫阿	註7	34,602,417	2018年2月23日	—
卡莫阿	註7	39,133,031	2018年4月6日	—
卡莫阿	註7	18,924,640	2018年4月23日	—
卡莫阿	註7	49,735,464	2018年5月24日	—
卡莫阿	註7	25,518,156	2018年8月6日	—
卡莫阿	註7	59,522,007	2018年8月23日	—
卡莫阿	註7	33,114,163	2018年9月25日	—
卡莫阿	註7	141,889,307	2018年10月25日	—
卡莫阿	註7	85,046,634	2018年11月23日	—
卡莫阿	註7	101,170,663	2019年2月21日	—
卡莫阿	註7	48,566,683	2019年4月11日	—
卡莫阿	註7	120,187,203	2019年4月26日	—
卡莫阿	註7	116,075,802	2019年5月23日	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2024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7	151,209,508	2019年7月26日	—
卡莫阿	註7	126,035,028	2019年8月6日	—
卡莫阿	註7	144,723,714	2019年8月22日	—
卡莫阿	註7	53,662,488	2019年9月25日	—
卡莫阿	註7	76,624,859	2019年10月25日	—
卡莫阿	註7	234,074,992	2019年11月22日	—
卡莫阿	註7	269,217,863	2019年12月30日	—
卡莫阿	註7	241,905,115	2020年1月23日	—
卡莫阿	註7	27,303,434	2020年2月28日	—
卡莫阿	註7	178,765,180	2020年3月25日	—
卡莫阿	註7	98,138,709	2020年4月24日	—
卡莫阿	註7	224,848,694	2020年5月22日	—
卡莫阿	註7	248,314,218	2020年6月23日	—
卡莫阿	註7	285,238,803	2020年7月23日	—
卡莫阿	註7	182,941,763	2020年8月24日	—
卡莫阿	註7	204,379,448	2020年9月25日	—
卡莫阿	註7	162,203,730	2020年10月23日	—
卡莫阿	註7	350,081,052	2020年11月20日	—
卡莫阿	註7	171,363,742	2020年12月28日	—
卡莫阿	註7	187,015,421	2021年1月29日	—
卡莫阿	註7	215,094,443	2021年2月23日	—
卡莫阿	註7	97,028,995	2021年3月25日	—
卡莫阿	註7	148,636,776	2021年4月23日	—
卡莫阿	註7	261,804,659	2021年5月25日	—
卡莫阿	註7	178,336,682	2021年8月24日	—
卡莫阿	註7	5,535,537,164		
BNL	註8	28,507,200	2020年7月7日	—
BNL	註8	21,380,400	2020年7月9日	—
BNL	註8	92,648,400	2020年7月21日	—
BNL	註8	42,760,800	2020年8月4日	—
BNL	註8	21,380,400	2020年8月11日	—
BNL	註8	17,817,000	2020年9月2日	—
BNL	註8	21,380,400	2020年9月8日	—
BNL	註8	28,507,200	2020年9月18日	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2024年6月30日(續)

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
BNL	註8	46,324,200	2020年10月7日	—
BNL	註8	10,690,200	2020年12月4日	—
BNL	註8	10,690,200	2020年12月15日	—
BNL	註8	10,690,200	2020年12月18日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年1月6日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年1月22日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年2月5日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年2月22日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年3月2日	—
BNL	註8	17,817,000	2021年3月10日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年3月23日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年4月7日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年4月19日	—
BNL	註8	21,380,400	2021年5月10日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年5月24日	—
BNL	註8	21,380,400	2021年6月10日	—
BNL	註8	17,817,000	2021年7月7日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年7月23日	—
BNL	註8	14,253,600	2021年8月9日	—
BNL	註8	21,380,400	2021年9月2日	—
BNL	註8	21,380,400	2021年9月15日	—
BNL	註8	21,380,400	2021年10月12日	—
BNL	註8	21,380,400	2021年11月1日	—
BNL	註8	17,817,000	2021年11月19日	—
BNL	註8	28,507,200	2021年12月6日	—
BNL	註8	21,380,400	2022年1月6日	—
BNL	註8	28,507,200	2022年1月19日	—
BNL	註8	21,380,400	2022年2月11日	—
BNL	註8	28,507,200	2022年3月1日	—
BNL	註8	28,507,200	2022年3月22日	—
BNL	註8	28,507,200	2022年4月11日	—
BNL	註8	28,507,200	2022年5月10日	—
BNL	註8	28,507,200	2022年6月7日	—
BNL	註8	28,507,200	2022年7月6日	—
BNL	註8	42,760,800	2022年8月3日	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2024年6月30日(續)

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
BNL	註8	64,141,200	2022年9月5日	—
BNL	註8	14,253,600	2022年9月20日	—
BNL	註8	28,507,200	2022年10月4日	—
BNL	註8	35,634,000	2022年10月13日	—
BNL	註8	35,634,000	2022年11月4日	—
BNL	註8	28,507,200	2022年11月25日	—
BNL	註8	35,634,000	2022年12月9日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年1月4日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年1月20日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年2月17日	—
BNL	註8	42,760,800	2023年3月3日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年3月21日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年4月6日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年4月26日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年5月17日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年6月14日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年6月27日	—
BNL	註8	124,719,000	2023年7月3日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年7月12日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年7月31日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年8月16日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年8月30日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年9月27日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年10月11日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年10月30日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年11月14日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年11月22日	—
BNL	註8	35,634,000	2023年12月14日	—
BNL	註8	53,451,000	2023年12月18日	—
BNL	註8	186,279,707	不適用	不適用
盧阿拉巴	註9	505,218,852	2019年9月30日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	194,917,980	2019年11月29日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	32,865,951	2019年12月25日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	56,943,132	2020年12月1日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	106,902,000	2020年6月26日	2028年9月1日

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2024年6月30日(續)

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
盧阿拉巴	註9	71,268,000	2020年8月14日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	35,634,000	2020年10月15日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	35,634,000	2020年10月22日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	89,441,340	2021年1月29日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	36,346,680	2021年4月22日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	323,660,299		
盧阿拉巴	註9	2,259,310	不適用	不適用
備戰礦業	註10	30,000,000	2023年10月18日	2024年10月17日
備戰礦業	註10	30,000,000	2023年9月18日	2024年9月17日
備戰礦業	註10	50,000		
備戰礦業	註10	74,423	不適用	不適用
華健投資	註11	73,500,000	2023年11月1日	2025年11月1日
甕福紫金	註12	50,000	不適用	不適用
常青新能源	註13	29,000,000	2023年10月27日	2026年10月26日
常青新能源	註13	29,500,000	2023年8月21日	2026年8月20日
常青新能源	註13	29,000,000	2023年4月25日	2026年4月24日
常青新能源	註13	47,000,000	2022年9月27日	2026年9月26日
常青新能源	註13	136,243		
常青新能源	註13	1,054,569	不適用	不適用
中色地科	註14	20,000,000	2021年1月25日	2024年9月24日
中色地科	註14	2,406,575		
中色地科	註14	149,241	不適用	不適用
合計		18,144,196,114		

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2023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6	160,635,630	2023年6月28日	2026年6月30日
高原礦業	註6	366,529,711	2023年6月28日	2026年8月31日
高原礦業	註6	235,364,472		
卡莫阿	註7	1,283,080,882	2015年12月8日	—
卡莫阿	註7	35,413,499	2016年1月2日	—
卡莫阿	註7	54,714,394	2016年3月15日	—
卡莫阿	註7	145,145,766	2016年8月15日	—
卡莫阿	註7	133,386,458	2016年10月14日	—
卡莫阿	註7	80,367,167	2016年12月21日	—
卡莫阿	註7	24,875,178	2017年1月24日	—
卡莫阿	註7	24,875,178	2017年2月22日	—
卡莫阿	註7	32,269,885	2017年3月24日	—
卡莫阿	註7	13,669,632	2017年3月31日	—
卡莫阿	註7	29,362,352	2017年4月24日	—
卡莫阿	註7	79,892,570	2017年5月24日	—
卡莫阿	註7	34,759,255	2017年7月31日	—
卡莫阿	註7	93,505,873	2017年8月31日	—
卡莫阿	註7	52,872,021	2017年8月31日	—
卡莫阿	註7	59,347,216	2017年9月30日	—
卡莫阿	註7	51,424,947	2017年10月31日	—
卡莫阿	註7	58,061,338	2017年11月30日	—
卡莫阿	註7	9,777,589	2018年1月25日	—
卡莫阿	註7	34,388,299	2018年2月23日	—
卡莫阿	註7	38,890,878	2018年4月6日	—
卡莫阿	註7	18,807,535	2018年4月23日	—
卡莫阿	註7	49,427,704	2018年5月24日	—
卡莫阿	註7	25,360,251	2018年8月6日	—
卡莫阿	註7	59,153,688	2018年8月23日	—
卡莫阿	註7	32,909,254	2018年9月25日	—
卡莫阿	註7	141,011,303	2018年10月25日	—
卡莫阿	註7	84,520,370	2018年11月23日	—
卡莫阿	註7	100,544,624	2019年2月21日	—
卡莫阿	註7	48,266,155	2019年4月11日	—
卡莫阿	註7	119,443,491	2019年4月26日	—
卡莫阿	註7	115,357,531	2019年5月23日	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2023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7	150,273,831	2019年7月26日	—
卡莫阿	註7	125,255,129	2019年8月6日	—
卡莫阿	註7	143,828,171	2019年8月22日	—
卡莫阿	註7	53,330,427	2019年9月25日	—
卡莫阿	註7	76,150,709	2019年10月25日	—
卡莫阿	註7	232,626,548	2019年11月22日	—
卡莫阿	註7	267,551,957	2019年12月30日	—
卡莫阿	註7	240,408,218	2020年1月23日	—
卡莫阿	註7	27,134,481	2020年2月28日	—
卡莫阿	註7	177,658,991	2020年3月25日	—
卡莫阿	註7	97,531,431	2020年4月24日	—
卡莫阿	註7	223,457,342	2020年5月22日	—
卡莫阿	註7	246,777,662	2020年6月23日	—
卡莫阿	註7	283,473,760	2020年7月23日	—
卡莫阿	註7	181,809,729	2020年8月24日	—
卡莫阿	註7	203,114,759	2020年9月25日	—
卡莫阿	註7	161,200,022	2020年10月23日	—
卡莫阿	註7	347,914,768	2020年11月20日	—
卡莫阿	註7	170,303,352	2020年12月28日	—
卡莫阿	註7	185,858,179	2021年1月29日	—
卡莫阿	註7	213,763,449	2021年2月23日	—
卡莫阿	註7	96,428,584	2021年3月25日	—
卡莫阿	註7	147,717,019	2021年4月23日	—
卡莫阿	註7	260,184,625	2021年5月25日	—
卡莫阿	註7	177,233,143	2021年8月24日	—
卡莫阿	註7	4,692,425,846		
BNL	註8	18,347,443	2018年10月1日	—
BNL	註8	28,330,799	2020年7月7日	—
BNL	註8	21,248,099	2020年7月9日	—
BNL	註8	92,075,096	2020年7月21日	—
BNL	註8	42,496,198	2020年8月4日	—
BNL	註8	21,248,099	2020年8月11日	—
BNL	註8	17,706,749	2020年9月2日	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2023年12月31日(續)

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
BNL	註8	21,248,099	2020年9月8日	—
BNL	註8	28,330,799	2020年9月18日	—
BNL	註8	46,037,548	2020年10月7日	—
BNL	註8	10,624,050	2020年12月4日	—
BNL	註8	10,624,050	2020年12月15日	—
BNL	註8	10,624,050	2020年12月18日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年1月6日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年1月22日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年2月5日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年2月22日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年3月2日	—
BNL	註8	17,706,749	2021年3月10日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年3月23日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年4月7日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年4月19日	—
BNL	註8	21,248,099	2021年5月10日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年5月24日	—
BNL	註8	21,248,099	2021年6月10日	—
BNL	註8	17,706,749	2021年7月7日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年7月23日	—
BNL	註8	14,165,399	2021年8月9日	—
BNL	註8	21,248,099	2021年9月2日	—
BNL	註8	21,248,099	2021年9月15日	—
BNL	註8	21,248,099	2021年10月12日	—
BNL	註8	21,248,099	2021年11月1日	—
BNL	註8	17,706,749	2021年11月19日	—
BNL	註8	28,330,799	2021年12月6日	—
BNL	註8	21,248,099	2022年1月6日	—
BNL	註8	28,330,799	2022年1月19日	—
BNL	註8	21,248,099	2022年2月11日	—
BNL	註8	28,330,799	2022年3月1日	—
BNL	註8	28,330,799	2022年3月22日	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2023年12月31日(續)

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
BNL	註8	28,330,799	2022年4月11日	—
BNL	註8	28,330,799	2022年5月10日	—
BNL	註8	28,330,799	2022年6月7日	—
BNL	註8	28,330,799	2022年7月6日	—
BNL	註8	42,496,198	2022年8月3日	—
BNL	註8	63,744,298	2022年9月5日	—
BNL	註8	14,165,399	2022年9月20日	—
BNL	註8	28,330,799	2022年10月4日	—
BNL	註8	35,413,499	2022年10月13日	—
BNL	註8	35,413,499	2022年11月4日	—
BNL	註8	28,330,799	2022年11月25日	—
BNL	註8	35,413,499	2022年12月9日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年1月4日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年1月20日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年2月17日	—
BNL	註8	42,496,198	2023年3月3日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年3月21日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年4月6日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年4月26日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年5月17日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年6月14日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年6月27日	—
BNL	註8	123,947,245	2023年7月3日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年7月12日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年7月31日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年8月16日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年8月30日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年9月27日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年10月11日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年10月30日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年11月14日	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2023年12月31日(續)

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
BNL	註8	35,413,499	2023年11月22日	—
BNL	註8	35,413,499	2023年12月14日	—
BNL	註8	53,120,248	2023年12月18日	—
BNL	註8	138,279,326		
BNL	註8	4,010,441	不適用	不適用
盧阿拉巴	註9	502,092,584	2019年9月30日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	193,711,838	2019年11月29日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	32,662,578	2019年12月25日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	56,590,771	2020年1月12日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	106,240,496	2020年6月26日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	70,826,997	2020年8月14日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	35,413,499	2020年10月15日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	35,413,499	2020年10月22日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	88,887,882	2021年1月29日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	36,121,769	2021年4月22日	2028年9月1日
盧阿拉巴	註9	275,957,783		
盧阿拉巴	註9	2,259,310	不適用	不適用
備戰礦業	註10	30,000,000	2023年10月18日	2024年10月17日
備戰礦業	註10	30,000,000	2023年9月18日	2024年9月17日
備戰礦業	註10	55,000		
備戰礦業	註10	70,165	不適用	不適用
華健投資	註11	44,100,000	2023年11月1日	2025年11月1日
甕福紫金	註12	50,000	不適用	不適用
常青新能源	註13	30,000,000	2023年10月27日	2026年10月26日
常青新能源	註13	30,000,000	2023年8月21日	2026年8月20日
常青新能源	註13	29,500,000	2023年4月25日	2026年4月24日
常青新能源	註13	48,000,000	2022年9月27日	2024年9月26日
常青新能源	註13	155,001		
常青新能源	註13	1,069,631	不適用	不適用
中色地科	註14	20,000,000	2021年1月25日	2024年9月24日
中色地科	註14	1,209,863		
中色地科	註14	119,348	不適用	不適用
合計		17,103,862,070		

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

- 註1：2021年，紫金美洲與CLAI簽訂協議，CLAI向紫金美洲提供借款本金6,700,000美元。借款期限為2021年12月2日至2026年12月2日，該筆借款按10%利率計息，無抵押。2022年，紫金美洲與CLAI簽訂協議，CLAI向紫金美洲提供借款本金29,000,000美元，借款期限為2022年3月18日至2027年3月17日，該筆借款按10%利率計息，無抵押。該筆借款已於2024年5月31日結清。
- 註2：本集團之子公司紫金美洲與ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited簽訂借款協議，借款期限2020年12月22日至2025年12月22日，按10%利率計息，無抵押，該筆借款已於2024年5月31日結清。
- 註3：本集團之子公司廈門銅冠2011年起與銅陵有色簽訂借款協議及展期協議，無抵押。截至2024年6月30日，本息合計人民幣248,966,336元(2023年12月31日：人民幣243,959,062元)。
- 註4：本集團之子公司廈門銅冠2011年起與廈門建發簽訂借款協議及展期協議，無抵押。截至2024年6月30日，本息合計人民幣99,586,535元(2023年12月31日：人民幣97,583,625元)。
- 註5：該部份關聯方資金拆入為本集團之子公司財務公司對關聯方提供資金收付服務，吸收關聯方存款產生，存款活期年利率為0.35%。截至2024年6月30日吸收關聯方存款合計人民幣651,717,967(2023年12月31日：人民幣743,644,244元)。
- 註6：本集團之子公司金建環球礦業有限公司(「金建環球礦業」)與金鷹礦業於2012年簽訂協議，向金鷹礦業提供貸款本金22,680,000美元。2014年，金建環球礦業再向金鷹礦業提供一筆51,750,000美元的貸款。該兩筆貸款於2020年12月30日將關聯交易債權主體由金建環球礦業變更為公司全資子公司金宇香港，金鷹礦業直接向金宇香港按期支付該借款項下的所有款項並履行其與該貸款有關的所有義務。2023年6月28日，金宇香港、金鷹礦業、高原礦業三方簽署《貸款轉讓契據》，將金宇香港向金鷹礦業提供的合計74,430,000美元存量股東借款及利息的債務人由金鷹礦業變更為高原礦業，並將其中一筆22,680,000美元股東借款最後到期日展期至2026年6月30日，一筆51,750,000美元股東借款最後到期日展期至2026年8月31日。上述貸款按約定利率計息，如在最後到期日前債權人和受讓人均未提出書面異議，則上述股東借款到期後將自動延續三年；金鷹礦業為上述財務資助提供擔保。截至2024年6月30日，兩筆借款本息餘額110,942,103美元，折人民幣790,662,182元。
- 註7：根據2015年收購投資卡莫阿的《股權轉讓協議》規定，本集團之子公司金山香港受讓卡莫阿的部份原股東貸款，金額為181,157,035美元，折合人民幣1,291,069,957元(2023年12月31日：人民幣1,283,080,882元)。自2016年開始，卡莫阿各股東按照持股比例陸續向卡莫阿提供運營資金899,768,183美元，折合人民幣6,412,467,709元。截至2024年6月30日，金山香港累計向卡莫阿提供借款本金餘額合計1,080,925,218美元，折合人民幣7,703,537,666元，應收利息合計776,721,272美元，折合人民幣5,535,537,164元(2023年12月31日：貸款本金合計1,080,925,218美元，折合人民幣7,655,868,569元，應收利息合計662,519,382美元，折合人民幣4,692,425,846元)。上述貸款按約定利率計息，無抵押，雙方約定以卡莫阿未來產生的經營性現金流償還。
- 註8：本集團之子公司金山香港於2015年8月與本集團之合營公司BNL簽訂協議，受讓BNL原股東的股東借款剩餘債權198,000,000美元，按約定利率計息。2018年5月，金山香港與本集團之子公司紫金國際資本簽訂協議，將剩餘債權153,000,000美元轉讓給紫金國際資本。自2020年開始，金山香港按照持股比例向BNL提供股東借款，於2020年6月與BNL及Barrick (PD) Australia Pty Limited簽訂股東借款協議，約定按持股比例向BNL提供上限為63,000,000美元的借款，到期日為2021年6月30日，按約定利率計息，無抵押的股東借款，此後簽訂一系列補充協議修改借款上限和到期日。2023年12月，三方簽署補充協議，將借款上限修改為823,600,000美元，到期日不固定。截止2024年6月30日，金山香港向BNL提供股東借款本金餘額301,000,000美元，折合人民幣2,145,166,800元；應收利息合計26,137,917美元，折合人民幣186,279,707元(2023年12月31日：借款本金餘額301,000,000美元，折合人民幣2,131,892,618元；應收利息合計19,523,534美元，折合人民幣138,279,326元)。雙方約定波格拉金礦未來產生的經營性現金流償還。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十二、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借(續)

註9：本集團之子公司紫金國際資本與本集團之聯營公司盧阿拉巴於2019年9月簽訂協議，約定向盧阿拉巴提供110,842,000美元的借款，按約定利率計息，到期日2024年9月30日。本集團之子公司金山香港與盧阿拉巴於2019年11月簽訂協議，約定向盧阿拉巴提供39,952,000美元的借款，按約定利率計息，到期日2024年9月30日。之後，金山香港、紫金國際資本多次為盧阿拉巴提供借款，並於2023年10月，各方對之前提供的借款簽訂補充協議，將到期日修改為2028年9月1日。上述借款餘額合計163,491,600美元，折合人民幣1,165,171,935元；應收利息合計45,414,534美元，折合人民幣323,660,300元(2023年12月31日：借款餘額合計163,491,600美元，折合人民幣1,157,961,913元；應收利息合計38,962,231美元，折合人民幣275,957,783元)。另本集團子公司存在對盧阿拉巴代墊款項人民幣2,259,310元。

註10：本集團之子公司財務公司於2023年9月18日和2023年10月18日向聯營公司備戰礦業提供貸款合計人民幣60,000,000元，按約定利率計息，將分別於2024年9月和2024年10月到期。截止2024年6月30日，借款本金合計人民幣60,000,000元，利息合計人民幣50,000元(2023年12月31日：本金合計人民幣60,000,000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，2024年6月30日餘額為人民幣74,423元(2023年12月31日：人民幣70,165元)。

註11：本公司向聯營公司華健投資提供貸款，截止2024年6月30日，借款本金合計人民幣73,500,000元(2023年12月31日：借款本金合計人民幣44,100,000元)。

註12：本集團子公司存在對聯營公司甕福紫金代墊款項，2024年6月30日餘額為人民幣50,000元(2023年12月31日：人民幣50,000元)。

註13：本集團之子公司財務公司於2022年9月27日向常青新能源提供貸款人民幣50,000,000元，截止2024年6月30日，該筆借款本金合計人民幣47,000,000元，將於2026年9月到期(2023年12月31日：借款本金人民幣50,000,000元)。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2024年6月30日，該筆借款本金合計人民幣29,000,000元，將於2026年4月到期(2023年12月31日：借款本金人民幣30,000,000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2024年6月30日，該筆借款本金合計人民幣29,500,000元，將於2026年8月到期(2023年12月31日：借款本金人民幣30,000,000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2024年6月30日，該筆借款本金合計人民幣29,000,000元，將於2026年10月到期(2023年12月31日：借款本金人民幣30,000,000元)。上述借款利息合計136,243元。另本集團子公司存在對聯營公司常青新能源代墊款項，2024年6月30日餘額為人民幣1,054,569元(2023年12月31日：人民幣1,069,631元)。

註14：本集團之子公司中色紫金地質勘查(北京)有限責任公司於2021年1月向聯營公司中色地科提供貸款人民幣35,000,000元，按約定利率計息，以中色地科(香港)股份有限公司的股權進行質押，該借款於2021年9月到期。借款到期後，雙方簽訂展期協議，借款期限展期至2024年9月24日。截止2024年6月30日，借款本息合計人民幣22,406,575元。另本集團子公司存在對聯營公司中色地科代墊款項，2024年6月30日餘額為人民幣149,241元(2023年12月31日：人民幣119,348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

	2024年1-6月	2023年1-6月
董事薪酬	28,960,657	45,174,930
關鍵管理人員薪酬	28,904,588	38,613,212
合計	57,865,245	83,788,142

(2) 本集團與關聯方的承諾

截至2024年6月30日，本集團與關聯方之間無承諾。

財務報表附註(續)

2024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

	關聯方	2024年6月30日		2023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	盧阿拉巴	295,501,395	886,504	391,443,069	1,174,329
應收賬款	卡莫阿銅業	277,932,647	834,552	161,457,982	485,124
應收賬款	吉爾吉斯黃金	144,055,505	432,167	—	—
應收賬款	福建常青新能源	7,741,438	23,224	7,660,933	22,983
應收賬款	新疆天龍	5,168,553	15,506	3,091,221	9,274
應收賬款	甕福紫金	3,819,399	142,719	11,288,943	72,969
應收賬款	五鑫銅業	2,725,300	8,176	1,400,000	—
應收賬款	西藏翔龍	2,347,017	7,041	—	—
應收賬款	上杭金山貿易	1,017,970	3,054	7,900,215	23,701
應收賬款	紫森(廈門)	64,000	—	13,365,416	40,096
應收賬款	備戰礦業	—	—	1,815,640	5,447
應收賬款	金澎(上海)	—	—	1,441,983	4,326
應收賬款	其他	2,607,464	704,249	2,030,167	200,221
合計		742,980,688	3,057,192	602,895,569	2,038,470
應收款項融資	紫森(廈門)	189,431,273	—	505,470,522	—
合計		189,431,273	—	505,470,522	—
預付款項	卡莫阿銅業	664,491,924	—	—	—
預付款項	紫森(廈門)	59,292,920	—	139,482,639	—
預付款項	萬城商務	58,312,247	—	40,173,556	—
預付款項	其他	8,426,557	—	5,113,737	—
合計		790,523,648	—	184,769,932	—

財務報表附註(續)

2024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		2024年6月30日		2023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	261,793,183	—	—	—
其他應收款	備戰礦業	60,160,822	180,482	60,125,165	60,125
其他應收款	中色地科	22,648,036	277	21,329,211	21,329
其他應收款	西藏紫隆	10,119,517	30,359	10,032,246	10,032
其他應收款	紫金天風期貨	10,358,430	33,406	19,345,219	19,345
其他應收款	BNL	3,698,164	11,094	22,453,913	22,454
其他應收款	盧阿拉巴	2,259,310	—	2,259,310	2,259
其他應收款	福建常青新能源	1,088,293	3,310	1,224,632	1,225
其他應收款	西藏翔龍	795,770	2,387	17,670	18
其他應收款	上杭金山貿易	329,362	988	596,735	597
其他應收款	新疆天龍礦業	212,588	1,436	130,753	131
其他應收款	賽福紫金	50,000	—	50,000	50
其他應收款	其他	1,578,739	213,140	5,094,988	5,095
合計		375,092,214	476,879	142,659,842	142,660
合同資產	卡莫阿銅業	—	—	56,737,636	170,213
合同資產	馬坑礦業	382,000	19,100	—	—
合計		382,000	19,100	56,737,636	170,213
一年內到期的 非流動資產	BNL	465,989,363	—	463,105,863	—
一年內到期的 非流動資產	福建常青新能源	47,000,000	—	48,000,000	—
合計		512,989,363	—	511,105,863	—
其他非流動資產	卡莫阿	13,239,074,830	—	12,348,294,415	—
其他非流動資產	BNL	1,865,457,144	—	1,806,970,052	—
其他非流動資產	盧阿拉巴	1,488,832,235	—	1,433,919,696	—
其他非流動資產	高原礦業	790,662,182	—	762,529,813	—
其他非流動資產	福建常青新能源	87,500,000	—	89,500,000	—
其他非流動資產	華健投資	73,500,000	—	44,100,000	—
其他非流動資產	卡莫阿銅業	—	—	38,800,862	—
其他非流動資產	賽恩斯	775	—	17,529,320	—
其他非流動資產	其他	3,173,918	—	—	—
合計		17,548,201,084	—	16,541,644,158	—

財務報表附註(續)

2024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

關聯方		2024年6月30日	2023年12月31日
應付票據	紫森(廈門)	587,568,726	782,000,000
應付票據	新疆天河	7,169,023	39,927,611
應付票據	其他	2,412,896	804,000
合計		597,150,645	822,731,611
應付賬款	賽恩斯	48,479,900	—
應付賬款	金澎(上海)	36,424,263	—
應付賬款	紫森(廈門)	34,678,255	—
應付賬款	新疆天河	34,546,903	20,628,387
應付賬款	嘉友國際	30,108,289	—
應付賬款	卡莫阿銅業	13,208,659	308,524,038
應付賬款	Eksplozivi	1,174,034	10,619,718
應付賬款	科瑞環保	—	2,945,170
應付賬款	其他	1,826,766	28,790,915
合計		200,447,069	371,508,228
合同負債	卡莫阿銅業	42,759,807	41,548,770
合同負債	金澎(上海)	5,742,693	4,021,894
合同負債	山東國大	3,691,992	—
合同負債	新疆五鑫銅業	2,699,245	5,256,965
合同負債	盧阿拉巴	427,527	6,061,954
合同負債	招金礦業	—	1,003,523
合同負債	紫森(廈門)	—	82,100
合同負債	其他	249,151	391,456
合計		55,570,415	58,366,662

財務報表附註(續)

2024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		2024年6月30日	2023年12月31日
其他應付款	西藏紫隆	695,725,040	694,455,819
其他應付款	西藏翔龍	215,028,560	246,160,618
其他應付款	江蘇海普	127,776,475	149,857,522
其他應付款	甘肅有色金屬勘查院天水院	117,805,590	156,889,163
其他應付款	賽恩斯	50,714,111	50,817,533
其他應付款	杭州藍然技術股份有限公司	38,745,408	38,745,408
其他應付款	朱某某	29,672,233	29,672,233
其他應付款	武平紫金水電	7,990,621	12,487,537
其他應付款	新疆有色金屬	6,769,447	204,000,000
其他應付款	嘉友國際	2,975,596	16,778,686
其他應付款	萬城商務	2,403,105	2,403,105
其他應付款	福建龍湖漁業	—	1,883,275
其他應付款	龍淨實業	—	36,253,698
其他應付款	其他	48,850,775	40,388,915
合計		1,344,456,961	1,680,793,512
長期應付款	銅陵有色	248,966,336	243,959,062
長期應付款	CLAI	—	174,348,105
長期應付款	廈門建發	99,586,535	97,583,625
長期應付款	ZLCFL	—	54,260,078
合計		348,552,871	570,150,870

除應收高原礦業、盧阿拉巴、備戰礦業、華健投資、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、BNL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ZLCFL、銅陵有色、廈門建發和CLAI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2024年6月30日，本集團無提供給董事的借款。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

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A股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，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，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A股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，A股限制性股票的公允價值在此基礎上，考慮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A股限制性股票已於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A股限制性股票已於2023年1月11日完成註銷。

財務報表附註(續)

2024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) 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》，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0.20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。
- (6) 公司於2021年1月28日完成2020年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。經2024年1月12日召開第八屆董事會2024年第1次臨時會議決議，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。
- (7) 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。

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。上述股票期權已於2024年1月5日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成登記。

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、3.41元/A股、4.19元/A股。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十三、股份支付(續)

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。

4. 授予的各項權益工具如下：

		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	—	30,211,698	582,300
2023年員工持股計劃	管理人員	42,200,000	—	—
合計		42,200,000	30,211,698	582,300

5. 期末發行在外的各項權益工具如下：

	2020年A股限制性股票激勵計劃		2023年股票期權激勵計劃	
	行權價格的範圍	合同剩餘期限	行權價格的範圍	合同剩餘期限
管理人員	不適用	1年	人民幣 11.95元/A股*	4年

	2023年員工持股計劃	
	行權價格的範圍	合同剩餘期限
管理人員	不適用	1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。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十三、股份支付(續)

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

	2024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	519,627,455

2023年員工持股計劃

	2024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	35,697,732

2023年股票期權激勵計劃

	2024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	26,757,627

7. 本期股份支付費用：

本期發生的股份支付費用如下：

	以權益結算的股份支付費用
管理人員	83,537,481
合計	83,537,481

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十四、承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

	2024年6月30日	2023年12月31日
資本承諾(註1)	5,985,868,939	5,503,407,107
投資承諾(註2)	571,777,400	1,375,303,500
合計	6,557,646,339	6,878,710,607

此外，不包含於上述的本集團應佔聯營合營企業的資本承諾如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
資本承諾	336,299,273	329,399,748
投資承諾	412,865,582	378,191,080

註1：截至2024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5,985,868,939元(2023年12月31日：人民幣5,503,407,107元)。其中：塞爾維亞紫金礦業購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾約為人民幣1,916,034,834元(2023年12月31日：人民幣2,309,619,408元)。穆索諾伊礦業簡易股份有限公司購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾約為人民幣194,315,930元(2023年12月31日：人民幣231,158,281元)。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1,274,414,854元(2023年12月31日：人民幣1,236,586,387元)。巨龍銅業購建廠房、機器設備及礦山建築物相關的資本承諾為人民幣325,551,134元(2023年12月31日：人民幣331,188,657元)。新疆阿舍勒購建廠房、機器設備及礦山建築物相關的資本承諾為人民幣403,011,819元(2023年12月31日：人民幣25,686,643元)。

註2：截至2024年6月30日，龍淨環保投資於生態環保及智能製造相關項目的投資承諾為人民幣571,777,400元(2023年12月31日：人民幣1,375,303,500元)。

財務報表附註(續)

2024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

	2024年6月30日	2023年12月31日
對外提供擔保		
西藏玉龍(註1)	1,520,076,390	1,520,076,390
萊州市瑞海礦業有限公司(註2)	510,000,000	390,000,000
常青新能源(註3)	110,413,440	101,879,831
石家莊新能源(註4)	—	110,000,000
合計	2,140,489,831	2,121,956,221

註1：截至2024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6,909,438,137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1,520,076,390元。

註2：截至2024年6月30日，本公司聯營企業山東瑞銀的子公司萊州市瑞海礦業有限公司向農業銀行、中國銀行和建設銀行借款餘額為人民幣1,700,000,000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510,000,000元。

註3：截至2024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324,579,468元，本公司根據擔保合同提供擔保。截至2024年6月30日，本公司提供擔保金額為人民幣110,413,440元。

註4：石家莊新能源的對外擔保是2023年第四季度出售石家莊新能源股權被動形成，實質為龍淨環保對原下屬子公司日常經營性借款提供擔保的延續，交易對手方北京中科潤宇環保科技股份有限公司負責完成該筆貸款的擔保置換工作，置換完成後龍淨環保將不再承擔該筆貸款的擔保責任。目前該筆擔保置換手續已完成，龍淨環保交易對手方已履行解除擔保義務。

未決訴訟仲裁形成的或有事項及其財務影響

原告	被告	案由	受理法院	標的額	案件進展情況
成渝鈦鈦科技有限公司	龍淨環保、武漢龍淨環保科技有限公司、 威遠藍鼎環保科技有限公司	建設工程施工合同 糾紛	四川省威遠縣 人民法院	龍淨環保支付工程款 人民幣54,560,000元	審理中

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

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，涉及集團礦山企業各個生產環節，如採礦、選礦和冶煉；
- (2) 冶煉產品分部的產品為冶煉產銅、冶煉加工及貿易金、冶煉產鋅錠、冶煉副產銀、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。

財務報表附註(續)

2024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
2. 資本性支出	10,012,776,389	151,641,331	23,390,281	1,718,002,368	—	11,905,810,369

2023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	38,109,638,711	78,486,913,857	33,254,741,407	27,066,357,636	(26,583,955,777)	150,333,695,834
其中：對外交易收入	31,743,869,105	72,795,656,911	33,254,741,407	12,539,428,411	—	150,333,695,834
分部間交易收入	6,365,769,606	5,691,256,946	—	14,526,929,225	(26,583,955,777)	—
二、分部利潤	11,041,116,508	727,962,683	219,252,094	844,697,259	—	12,833,028,544
三、分部資產	154,473,576,514	23,183,233,393	12,626,128,426	259,092,700,360	(175,578,038,599)	273,797,600,094
不可分攤資產	—	—	—	—	—	52,752,493,655
資產總額	—	—	—	—	—	326,550,093,749
四、分部負債	74,687,830,383	15,309,284,728	9,325,292,831	65,360,273,492	(32,806,923,024)	131,875,758,410
不可分攤負債	—	—	—	—	—	60,593,107,610
負債總額	—	—	—	—	—	192,468,866,020
五、補充信息						
1. 折舊和攤銷費用	4,168,648,634	417,666,365	7,169,340	637,262,281	—	5,230,746,620
2. 資本性支出	7,115,868,319	350,792,586	429,649,262	5,278,936,811	—	13,175,246,978

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

2024年1-6月本集團營業收入73% (2023年1-6月：83%)來自於中國大陸的客戶，本集團資產54% (2023年：61%)位於中國大陸。

主要客戶信息

2024年1-6月本集團對上海黃金交易所的收入為人民幣49,565,950,162元 (2023年1-6月：人民幣44,967,762,701元)，該營業收入主要來自於冶煉產品分部。

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

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：

	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以內	350,364,712	291,679,752
1年至2年	113,698,917	6,806,590
2年至3年	8,630,961	6,269,512
3年以上	4,949,616	4,902,827
減：應收賬款壞賬準備	477,644,206 166,852	309,658,681 79,970
合計	477,477,354	309,578,711

本公司計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2024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	473,756,914	99.19	—	—	473,756,914
組合2：賬齡分析組合	3,887,292	0.81	166,852	4.29	3,720,440
合計	477,644,206	100.00	166,852	0.03	477,477,354

	2023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	292,674,625	94.52	—	—	292,674,625
組合2：賬齡分析組合	16,984,056	5.48	79,970	0.47	16,904,086
合計	309,658,681	100.00	79,970	0.03	309,578,711

財務報表附註(續)

2024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)

組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2024年6月30日			2023年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	計提比例(%)	賬面餘額	減值準備	計提比例(%)
1年以內	3,254,823	9,764	0.30	16,509,800	49,529	0.30
1年至2年	—	—	6.00	460,971	27,658	6.00
2年至3年	217,681	32,652	15.00	8,017	1,203	15.00
3年以上	414,788	124,436	30.00	5,268	1,580	30.00
合計	3,887,292	166,852		16,984,056	79,970	

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	本期收回					
	年初餘額	本期計提	或轉回	本期轉銷	本期核銷	期末餘額
2024年6月30日	79,970	86,882	—	—	—	166,852
2023年12月31日	154,671	163,418	(238,119)	—	—	79,970

2024年1-6月計提壞賬準備人民幣86,882元(2023年1-6月無計提壞賬準備)，2024年1-6月收回或轉回壞賬準備人民幣0元(2023年1-6月：人民幣158元)。

2024年與2023年無實際核銷的應收賬款。

財務報表附註(續)

2024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2024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
福建紫金銅業有限公司	184,817,099	38.71	—
紫金銅業有限公司	100,854,214	21.12	—
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	77,861,228	16.31	—
上杭縣紫金金屬資源有限公司	32,286,520	6.76	—
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	16,144,391	3.38	—
合計	411,963,452	86.28	—

於2023年12月31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
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	93,965,798	30.35	—
福建紫金銅業有限公司	88,619,741	28.63	—
山西紫金礦業有限公司	30,029,425	9.70	—
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	16,144,391	5.21	—
貴州紫金礦業股份有限公司	15,152,066	4.89	—
合計	243,911,421	78.78	—

財務報表附註(續)

2024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

	2024年6月30日	2023年12月31日
應收股利	7,700,032,000	8,123,320,000
其他應收款	26,207,814,171	24,063,449,866
合計	33,907,846,171	32,186,769,866

應收股利

	2024年6月30日	2023年12月31日
紫金礦業集團南方投資有限公司	5,644,400,000	5,944,400,000
西藏紫金實業有限公司	1,000,000,000	1,150,000,000
紫金國際礦業有限公司	838,000,000	838,000,000
隴南紫金礦業有限公司	142,932,000	190,920,000
福建馬坑礦業股份有限公司	74,700,000	—
合計	7,700,032,000	8,123,320,000

於2024年6月30日及2023年12月31日，本公司無重要的賬齡超過1年的應收股利。

其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以內	19,047,671,456	13,753,055,681
1年至2年	2,376,409,491	8,822,673,846
2年至3年	3,349,456,587	335,730,912
3年以上	1,439,991,200	1,157,703,990
減：其他應收款壞賬準備	26,213,528,734 5,714,563	24,069,164,429 5,714,563
合計	26,207,814,171	24,063,449,866

財務報表附註(續)

2024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)

其他應收款賬面餘額按性質分類如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
子公司借款	23,716,706,682	21,996,734,065
職工借款及備用金	20,922,072	29,474,954
待攤費用	22,506,032	23,227,785
押金及保證金	12,158,071	17,614,637
應收處置資產款	1,876,296	14,647,783
代墊材料款	12,141,176	12,141,337
已平倉期貨盈利	47,385,917	9,503,722
應收聯營/合營企業款	2,613,647	2,630,070
其他	2,377,218,841	1,963,190,076
	26,213,528,734	24,069,164,429
減：其他應收款壞賬準備	5,714,563	5,714,563
合計	26,207,814,171	24,063,449,866

2024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	5,255,452	0.02	5,255,452	100.00	—
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	26,208,273,282	99.98	459,111	—	26,207,814,171
合計	26,213,528,734	100.00	5,714,563		26,207,814,171

財務報表附註(續)

2024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)

2023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	0.02	5,255,452	100.00	—
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	24,063,908,977	99.98	459,111	—	24,063,449,866
合計	24,069,164,429	100.00	5,714,563		24,063,449,866

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：

2024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	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
期末餘額	459,111	—	5,255,452	5,714,563

財務報表附註(續)

2024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：(續)

2023年12月31日

	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	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)	
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	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
期末餘額	459,111	—	5,255,452	5,714,563

於2024年6月30日，其他應收款金額前五名如下：

	佔其他應收款 餘額合計數的		性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
	期末餘額	比例(%)			
紫金礦業集團南方投資有限公司	5,347,810,407	20.41	子公司借款	1年以內	—
紫金礦業投資(上海)有限公司	4,612,208,113	17.60	子公司借款	1年以內/ 1年至2年/ 2年至3年	—
紫金國際資本有限公司	3,542,113,080	13.52	子公司借款	1年以內/ 3年以上	—
紫金礦業集團西北有限公司	2,250,232,544	8.59	子公司借款	1年以內/ 1年至2年/ 2年至3年	—
新疆紫金鋅業有限公司	1,414,461,448	5.40	子公司借款	1年以內/ 3年以上	—
合計	17,166,825,592	65.52			—

財務報表附註(續)

2024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)

於2023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
紫金礦業集團南方投資有限公司	5,416,887,945	22.51	子公司借款	1年以內	—
紫金礦業投資(上海)有限公司	4,738,219,074	19.69	子公司借款	1年以內/ 1年至2年	—
紫金礦業集團西北有限公司	2,250,061,791	9.35	子公司借款	1年以內/ 1年至2年	—
紫金銅業	1,506,487,316	6.26	子公司借款	1年以內/ 1年至2年/ 2年至3年	—
新疆紫金鋅業有限公司	1,463,100,000	6.08	子公司借款	1年以內/ 3年以上	—
合計	15,374,756,126	63.89			—

3. 長期股權投資

	2024年6月30日			2023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
對子公司投資	66,966,873,361	(335,656,935)	66,631,216,426	65,956,249,492	(335,656,935)	65,620,592,557
對聯營企業投資	3,064,910,699	—	3,064,910,699	2,898,568,074	—	2,898,568,074
合計	70,031,784,060	(335,656,935)	69,696,127,125	68,854,817,566	(335,656,935)	68,519,160,631

財務報表附註(續)

2024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. 長期股權投資(續)

(i) 對子公司的投資

	2023年1月1日	本期增加	本期減少	轉出至持有 待售資產	2023年 12月31日	本期增加	本期減少	2024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	1,214,754,492	3,700,808	—	—	1,218,455,300	—	—	1,218,455,300	—
青海威斯特銅業有限責任公司	936,000,000	—	—	—	936,000,000	—	—	936,000,000	—
金山(香港)國際礦業有限公司	27,426,105,017	47,227,694	—	—	27,473,332,711	71,972,500	—	27,545,305,211	—
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	—
隴南紫金礦業有限公司	353,232,724	—	—	—	353,232,724	—	—	353,232,724	(43,019,351)
紫金礦業集團西北有限公司	604,858,393	13,901,370	—	—	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	—	—	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	200,000,000	300,000,000	—	—	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	—
信宜紫金礦業有限公司	919,900,000	42,080,000	(601,980,000)	(360,000,000)	—	—	—	—	—
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	—	—	311,018,452	—
福建紫金銅業有限公司	164,402,474	201,123	—	—	164,603,597	—	—	164,603,597	—
河南金達礦業有限公司	129,880,000	—	—	—	129,880,000	—	—	129,880,000	(129,880,000)
洛陽紫金銀輝黃金冶煉有限公司	175,000,000	—	—	—	175,000,000	—	—	175,000,000	—
雲南華西礦產資源有限公司	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	—
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	430,891,900	220,000,000	—	—	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	—
黑龍礦業集團股份有限公司	2,182,872,800	—	—	—	2,182,872,800	—	—	2,182,872,800	—
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	—
廈門紫信一號投資合夥企業 (有限合夥)	750,000,000	—	(750,000,000)	—	—	—	—	—	—
西藏紫金實業有限公司	3,643,885,049	1,586,723,287	—	—	5,230,608,336	—	—	5,230,608,336	—

財務報表附註(續)

2024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. 長期股權投資(續)

(i) 對子公司的投資(續)

	2023年1月1日	本期增加	本期減少	轉出至持有 待售資產	2023年 12月31日	本期增加	本期減少	2024年 6月30日	減值準備 期末餘額
紫金國際控股有限公司	9,219,685,973	822,505,942	—	—	10,042,191,915	408,000,000	—	10,450,191,915	—
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(有限合夥)	127,500,000	—	—	—	127,500,000	—	—	127,500,000	—
廈門紫信二號投資合夥企 業(有限合夥)	500,000,000	—	(500,000,000)	—	—	—	—	—	—
紫金智信(廈門)科技有限公 司	65,500,000	14,896,451	—	—	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	100,000,000	100,000,000	—	—	200,000,000	—	—	200,000,000	—
福建龍淨環保股份有限公司	1,734,331,295	—	—	—	1,734,331,295	440,651,369	—	2,174,982,664	—
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	50,000,000	—	100,000,000	—
紫金礦業集團西南地質勘查有 限公司	60,000,000	—	—	—	60,000,000	30,000,000	—	90,000,000	—
晴隆烏金能源有限公司	—	—	—	—	—	10,000,000	—	10,000,000	—
小計	64,965,992,817	3,202,236,675	(1,851,980,000)	(360,000,000)	65,956,249,492	1,010,623,869	—	66,966,873,361	(335,656,935)

財務報表附註(續)

2024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. 長期股權投資(續)

(ii) 對聯營企業的投資

2024年6月30日

被投資企業名稱	本期變動										
	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	—	—	167,220,785	—	—	(74,700,000)	—	—	1,556,591,135	—
備戰礦業	574,816,035	—	—	70,683,813	—	—	—	—	—	645,499,848	—
紫金天風期貨	360,253,171	—	—	(3,687,624)	—	—	—	—	—	356,565,547	—
華健投資	318,912,708	—	—	(590,963)	—	—	—	—	—	318,321,745	—
常青新能源	89,333,708	—	—	(9,064,020)	—	—	—	—	—	80,269,688	—
松澤紫金	41,798,550	—	—	(199,616)	—	—	—	—	—	41,598,934	—
萬城商務	46,812,124	—	—	26,672,151	—	—	(10,000,000)	—	—	63,484,275	—
才溪文化	2,571,428	—	—	8,099	—	—	—	—	—	2,579,527	—
小計	2,898,568,074	—	—	251,042,625	—	—	(84,700,000)	—	—	3,064,910,699	—

2023年12月31日

被投資企業名稱	本期變動										
	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	1,338,838,848	—	—	249,731,502	—	—	(124,500,000)	—	—	1,464,070,350	—
備戰礦業	—	563,500,000	—	11,316,035	—	—	—	—	—	574,816,035	—
紫金天風期貨	356,850,540	—	—	3,402,631	—	—	—	—	—	360,253,171	—
華健投資	235,422,429	93,100,000	—	(9,609,721)	—	—	—	—	—	318,912,708	—
常青新能源	115,926,743	—	—	(26,593,035)	—	—	—	—	—	89,333,708	—
松澤紫金	26,996,828	14,800,000	—	1,722	—	—	—	—	—	41,798,550	—
萬城商務	48,088,615	—	—	28,723,509	—	—	(30,000,000)	—	—	46,812,124	—
才溪文化	2,565,477	—	—	5,951	—	—	—	—	—	2,571,428	—
小計	2,124,689,480	671,400,000	—	256,978,594	—	—	(154,500,000)	—	—	2,898,568,074	—

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十七、公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 其他非流動資產

	2024年6月30日	2023年12月31日
長期應收子公司款項	15,643,048,273	15,996,189,702
長期應收其他關聯方款項	73,500,000	44,100,000
長期應收資產處置款	46,369,776	46,369,776
勘探開發成本	161,908,739	146,965,204
預付投資、權證款及其他	3,181,208,404	3,177,130,947
合計	19,106,035,192	19,410,755,629

5. 長期應付款

	2024年6月30日	2023年12月31日
受託投資款	239,868,781	241,368,782
其中：一年內到期的長期應付款	—	241,368,782 (5,100,000)
合計	239,868,781	236,268,782

* 長期應付款到期日分析如下：

	2024年6月30日	2023年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	—	5,100,000
1年至2年	48,000,000	—
2年至5年	133,123,781	95,141,300
5年以上	58,745,000	141,127,482
合計	239,868,781	241,368,782

財務報表附註(續)

2024年6月30日

人民幣元

十七、公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 營業收入及成本

	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	3,359,668,961	1,422,390,921	2,583,677,759	1,045,833,290
其他業務	21,713,138	25,570,984	402,577,158	39,196,428
合計	3,381,382,099	1,447,961,905	2,986,254,917	1,085,029,718

7. 財務費用

	2024年1-6月	2023年1-6月
利息支出	1,044,337,728	1,011,561,350
其中：銀行借款	595,606,769	582,410,248
應付債券	448,730,959	412,986,170
超短期融資券	—	16,164,932
減：利息收入	562,228,595	199,232,602
匯兌損益	1,689,076	(97,620,841)
手續費	6,464,508	16,610,015
未確認融資費用分攤(註1)	4,806,800	3,924,690
合計	495,069,517	735,242,612

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4,806,800元。

2024年及2023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)

2024年6月30日

人民幣元

十七、公司財務報表主要項目註釋(續)

8. 投資收益

	2024年1-6月	2023年1-6月
成本法核算的長期股權投資取得的收益	37,831,342	985,830,050
權益法核算的長期股權投資收益	251,042,625	145,573,129
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)	(39,990,308)	(21,604,499)
仍持有的其他權益工具投資的股利收入	15,203,146	13,645,302
其他	—	3,997,993
合計	264,086,805	1,127,441,975

註1：本期處置交易性金融資產和負債的投資收益中，衍生工具投資損失人民幣42,102,910元(2023年1-6月：收益人民幣547,155元)、其他投資收益人民幣2,112,602元(2023年1-6月：損失人民幣22,151,654元)。

9. 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：

	2024年1-6月	2023年1-6月
淨利潤	760,306,518	1,313,248,058
加：資產減值準備	—	(158)
固定資產折舊	195,081,451	142,692,534
無形資產攤銷	11,039,846	5,850,669
長期待攤費用攤銷	30,686,705	32,857,451
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產的收益	(445,062)	(922,422)
固定資產報廢損失	4,620,535	1,571,895
公允價值變動(損失)/收益	(1,027,200)	12,764,761
財務費用	535,331,313	763,431,549
投資收益	(301,601,519)	(1,126,894,820)
遞延所得稅資產的減少	3,742,523	71,030,600
遞延所得稅負債的減少	(11,029,004)	(62,580,057)
存貨的(增加)/減少	(5,501,617)	9,702,079
經營性應收項目的增加	(118,404,556)	(295,313,441)
經營性應付項目的(減少)/增加	(136,917,785)	22,208,914
其他	180,164,596	101,121,395
經營活動產生的現金流量淨額	1,146,046,744	990,769,007

財務報表附註(續)

2024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. 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：

	2024年6月30日	2023年12月31日
貨幣資金	2,688,656,313	4,706,206,720
減：其他貨幣資金	331,126,287	35,289,169
現金的期末餘額	2,357,530,026	4,670,917,551
減：現金的年初餘額	4,670,917,551	3,558,436,134
加：現金等價物的期末餘額	330,532,483	34,582,608
減：現金等價物的年初餘額	34,582,608	101,242,612
現金及現金等價物淨(減少)/增加額	(2,017,437,650)	1,045,821,413

(2) 現金及現金等價物的構成

	2024年6月30日	2023年12月31日
現金	2,357,530,026	4,670,917,551
其中：庫存現金	7,557	213
可隨時用於支付的銀行存款	2,357,522,469	4,670,917,338
現金等價物	330,532,483	34,582,608
期末現金及現金等價物餘額	2,688,062,509	4,705,500,159

10. 承諾事項

	2024年6月30日	2023年12月31日
資本承諾(註1)	33,818,135	10,578,548

註1：截至2024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33,818,135元(2023年12月31日：人民幣10,578,548元)。

財務報表附註(續)

2024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	(61,273,810)
計入當期損益的政府補助	273,329,078
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	(813,331,665)
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	20,357,949
處置長期股權投資取得的投資收益	449,426,562
債務重組損益	(42,640)
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備的轉回	1,769,497
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	(345,507,207)
	(475,272,236)
所得稅影響額	20,691,033
少數股東權益影響額(稅後)	105,985,127
合計	(348,596,076)

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。

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	15,084,385,658	11.93	12.98	0.574	0.573
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	15,432,981,734	12.21	13.29	0.587	0.586



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