



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)

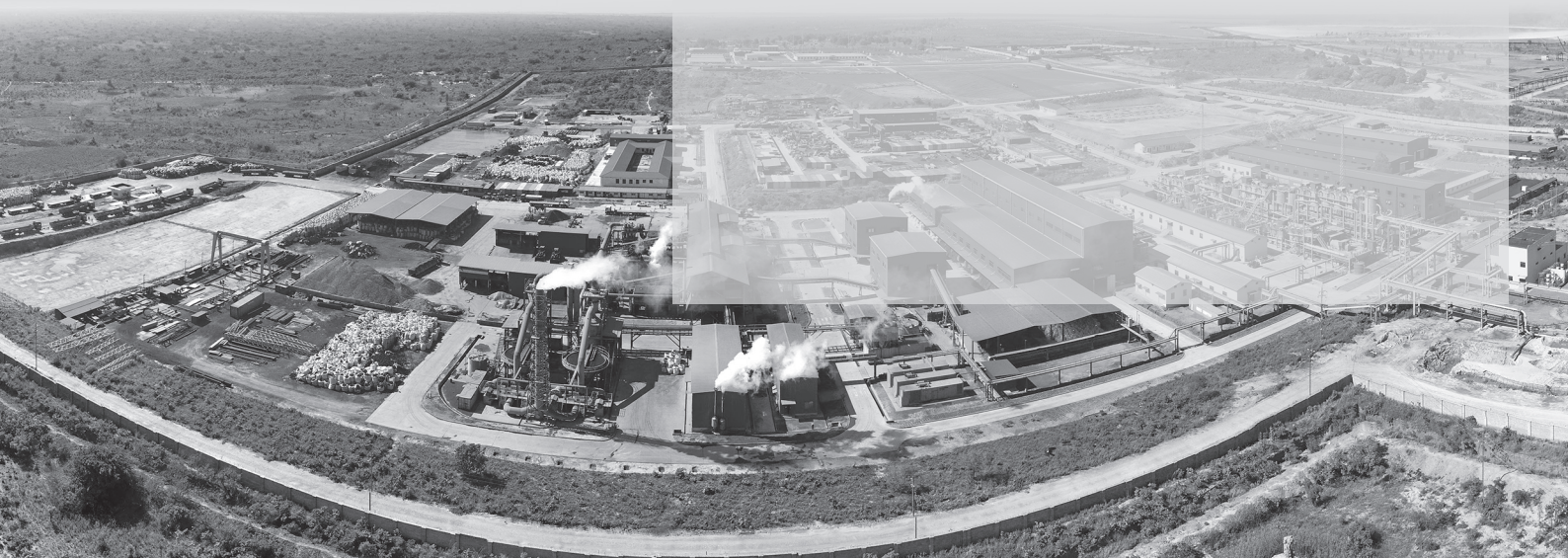
開發礦業 造福社會
Mining for a Better Society

2022 中期報告

* 僅供識別

目錄

2	公司資料
3	釋義
5	本報告基本資料
6	經營回顧
12	管理層討論與分析
26	股本與股東情況
35	董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉
36	其他事項
56	合併資產負債表
59	合併利潤表
61	合併股東權益變動表
63	合併現金流量表
65	資產負債表
67	利潤表
68	股東權益變動表
70	現金流量表
72	財務報表附註



公司資料

執行董事

陳景河(董事長)
藍福生(副董事長)
鄒來昌(總裁)
林泓富
林紅英
謝雄輝

非執行董事

李建

獨立非執行董事

毛景文
李常青
何福龍
孫文德
薄少川
朱光(於2022年6月17日辭任)

審計與內控委員會

李常青(主任)
何福龍
李建
孫文德
薄少川
朱光(於2022年6月17日辭任委員)

授權代表

陳景河
藍福生

監事

林水清
范文生
徐強
劉文洪
曹三星

公司秘書

范長文

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

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

本公司法律顧問(香港法律)

鍾氏律師事務所與德恒律師事務所聯營

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
新疆阿舍勒	指	新疆哈巴河阿舍勒銅業股份有限公司，為本公司子公司
澳元	指	澳大利亞元，澳大利亞聯邦法定貨幣
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
BNL、波格拉	指	Barrick (Niugini) Limited，為本公司共同經營之公司
董事會	指	本公司之董事會
穆索諾伊	指	Zijin Musonoie Mining Société par Actions Simplifiée，為本公司子公司
本公司、公司、本集團、集團、集團公司、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)/大陸黃金	指	Continental Gold Limited Sucursal Colombia，為本公司子公司
佩吉銅金礦	指	塞爾維亞紫金礦業有限公司擁有的原Timok項目，分為上帶礦和下帶礦
董事	指	本公司董事
剛果(金)	指	剛果民主共和國
盾安集團	指	盾安控股集團有限公司
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
安永華明會計師事務所	指	安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)
福大紫金	指	福大紫金氫能科技股份有限公司，為本公司子公司
龍淨環保	指	福建龍淨環保股份有限公司，一家於上交所上市的公司(證券代碼：600388)，為本公司子公司
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
貴州紫金	指	貴州紫金礦業股份有限公司，為本公司子公司
H 股	指	本公司股本中每股面值人民幣0.10元的境外上市外資股，其於香港聯交所上市
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
琿春紫金	指	琿春紫金礦業有限公司，為本公司全資子公司
艾芬豪礦業	指	Ivanhoe Mines Ltd.
西藏巨龍銅業	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 SA
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
隴南紫金、隴南	指	隴南紫金礦業有限公司，為本公司子公司
俄羅斯龍興	指	龍興有限責任公司，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
福建馬坑	指	福建馬坑礦業股份有限公司，為本公司參股公司
閩西興杭	指	閩西興杭國有資產投資經營有限公司，為本公司主要股東
諾頓金田	指	Norton Gold Fields Pty Limited，為本公司全資子公司
中國	指	中華人民共和國，就本報告而言，不包括香港特別行政區、澳門特別行政區及台灣
人民幣	指	人民幣，中國法定貨幣
塞爾維亞紫金銅業	指	Serbia Zijin Copper Doo，為本公司子公司
塞爾維亞紫金礦業	指	Serbia Zijin Mining Doo，為本公司全資子公司
證券及期貨條例	指	《證券及期貨條例》(香港法例第571章)
上交所	指	上海證券交易所
山西紫金	指	山西紫金礦業有限公司，為本公司全資子公司

釋義 (續)

紫金南方投資	指	紫金礦業集團南方投資有限公司，為本公司全資子公司
監事	指	本公司監事
傳化化學	指	浙江傳化化學集團有限公司
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
美元	指	美元，美利堅合眾國法定貨幣
武平紫金	指	武平紫金有限公司，為本公司子公司
五鑫銅業	指	新疆五鑫銅業有限責任公司
新疆金寶	指	新疆金寶礦業有限責任公司，為本公司子公司
澤拉夫尚	指	中塔澤拉夫尚有限責任公司，為本公司子公司
紫金美洲	指	紫金(美洲)黃金礦業有限公司，為本公司子公司
紫金銅箔	指	福建紫金銅箔科技有限公司，為本公司子公司
紫金鋰業	指	紫金鋰業(海南)有限公司，為本公司全資子公司
新疆紫金鋅業	指	新疆紫金鋅業有限公司，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2022年6月30日止6個月(「本期間」/「報告期」)未經審計之中期業績，本中期業績已經本公司董事會及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或不可以達成該等目標。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。

經營回顧

一、報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

紫金礦業致力於打造「綠色高技術超一流國際礦業集團」，在全球範圍內從事銅、金、鋅、鋁等金屬礦產資源勘查、開發及工程設計、技術應用研究，適度延伸冶煉加工及貿易金融等業務，擁有較完整的產業鏈。報告期：

主要業績指標創歷史新高

— 實現營業收入人民幣1,324.58億元，同比增長20.57%（上年同期：人民幣1,098.63億元）；利潤總額人民幣185.70億元，同比增長61.90%（上年同期：人民幣114.70億元），其中歸母淨利潤人民幣126.30億元，同比增長89.95%（上年同期：人民幣66.49億元）。截至2022年6月底，總資產為人民幣2,715.67億元，較年初增長30.19%（年初：人民幣2,085.95億元），其中歸屬上市公司股東淨資產為人民幣774.68億元，較年初增長9.06%（年初：人民幣710.34億元）。公司回報股東及投資者能力顯著增強，完成2021年度現金分紅，總額約人民幣53億元，較上年增長66%。

— 銅、金等主力礦種產能大幅提升，實現礦山產銅41萬噸、礦產金27噸、礦產鋅（鉛）22萬噸、礦產銀184噸，其中銅、金分別同比增長70.47%、22.79%。

— 位居2022年《福布斯》全球上市公司2000強第325位，及其中上榜的全球金屬礦業企業第7位、全球黃金企業第1位；位居2022年《財富》世界500強第407位、《財富》中國500強第53位。

重點項目建設加快推進

— **銅礦項目**：剛果（金）卡莫阿銅礦二期工程提前投產並加快實施45萬噸／年技改項目，三期工程和配套50萬噸／年銅冶煉廠順利推進；塞爾維亞紫金銅業VK礦採選工程及冶煉廠改擴建項目即將完成；西藏巨龍銅礦一期達產、二期籌建快速推進；黑龍江多寶山銅山礦地採順利推進。四個大規模崩落法採礦技術應用及關鍵工程取得重要進展。

— **金礦項目**：澳大利亞諾頓金田Binduli北低品位堆浸項目實現投料試車，塞爾維亞紫金礦業上部UZ-2採礦工程、奧羅拉金礦地採一期工程、塔吉克澤拉夫尚塔羅金礦及貴州水銀洞金礦加壓氧化項目、山西紫金智能化採選改擴建項目、隴南金山金礦採選工程等有序建設實施。

經營回顧 (續)

鋰等新能源業務異軍突起

- 新能源礦種佈局創「紫金速度」，形成「兩湖一礦」格局，整體碳酸鋰當量資源量超過1,000萬噸，約居全球主要鋰企資源量前10位，遠景規劃碳酸鋰當量年產能15萬噸以上，為公司成為全球重要鋰生產商奠定基礎。
- 阿根廷3Q鹽湖鋰礦加快建設並實現第一階段採鹵曬鹵試產，計劃2023年底前建成投產；西藏拉果錯鹽湖鋰礦、湖南道縣湘源鋰多金屬礦正加快實施建設開發工作。鹽湖提鋰技術攻關、長沙新能源研究基地建設加快。
- 福大紫金氫氫能源工業化提速，磷酸鐵鋰、電解銅箔、高性能銅合金等項目建設加快；紫金鋰業擬與億緯鋰能、瑞福鋰業合資分期建設年產9萬噸鋰鹽項目。清潔能源應用比例提升，已累計形成風、光、水等電能併網裝機容量約123.2MW。
- 公司獲得龍淨環保25.04%股份表決權並通過公司治理等安排獲得其控制權，新控制一家上市公司，正全力推進龍淨環保「環保+新能源」戰略轉型，實現產業協同。

深化改革持續深入

- 聚焦國內及周邊國家優勢資源，加大了鋰等新能源礦產的併購。
- 重構西藏區域管理體系，該區域有望成為公司國內最大產業基地和最重要利潤來源。
- 全球化運營管理體系轉型加快，信息化、智能化自主創新能力提升。金融貿易物流業務協同並進，上海、海南、香港、新加坡等平台作用加強，國際化供應鏈加快補鏈強鏈。國際化人才、緊缺頂尖人才、優秀技術工匠等加快引進和培養。

ESG可持續發展能力增強

- 安全管理體系更加穩固，整體安全形勢平穩。綠色生態環保建設和資源循環利用加強，報告期生態恢復投入同比增加67%，期間未發生突發環境事件。
- 控碳減排有力，光、風、水等清潔能源項目接續上馬，電氣化改造加快；紫金山金銅礦「碳中和實驗基地」、多寶山銅業「雙碳先行示範區」等建設有序。

經營回顧 (續)

- 紫金特色「共同發展」理念獲得項目所在國家、地區及人民高度認可，再度榮獲「中國紅十字奉獻獎章」。
- 全球信用評級穩步提升，其中標普BBB-、惠譽BBB-、中誠信亞太BBBg、中誠信國際AAA、聯合資信AAA，均展望「穩定」。

報告期，公司主營的銅、金、鋅等價格總體表現先揚後抑。

- **銅**：國際銅價一度創歷史新高，進入二季度後受疫情蔓延、美聯儲貨幣政策收緊及全球宏觀因素走弱影響，銅價大幅下挫，但行業基本面沒有顯著改變。報告期，倫銅最高觸及10,845美元／噸，最低下探8,218美元／噸，平均價格9,749美元／噸，較上年同期(9,092美元／噸)增長7.23%。
- **黃金**：前期受地緣政治風險及歐美高通脹等影響，全球避險情緒回升，金價明顯走強；二季度以來因受美聯儲加息縮表，美元指數快速上行，金價承壓走低；全球黃金行業頭部集中趨勢愈發明晰，併購風起雲湧。報告期，黃金價格最高觸及2,070美元／盎司，最低下探1,780美元／盎司；平均價格1,874美元／盎司，較去年同期(1,806美元／盎司)上漲3.77%。

二、報告期內核心競爭力分析

公司以創新為核心競爭力。報告期，公司核心競爭力未發生重大變化。

三、經營情況的討論與分析

一 銅業務

產量： 產銅756,523噸，同比增長36.10%(上年同期：555,872噸)；

其中：礦產銅410,190噸，同比增長70.47%(上年同期：240,626噸)；

冶煉產銅346,333噸，同比增長9.86%(上年同期：315,246噸)。

貢獻： 銅業務銷售收入佔報告期內營業收入的20.18%(抵銷後)，產品毛利佔集團毛利的54.63%。

Cu 主要礦山或企業	名稱	本集團持有權益	礦產銅(噸)	權益產銅(噸)	備註
	剛果(金)科盧韋齊	72%	64,168	46,201	其中：電積銅 38,340噸
	黑龍江多寶山	100%	57,029	57,029	
	卡莫阿銅業(權益)	39.6%	56,595	56,595	公司另持有艾芬 豪礦業13.65%股 權；公司合計權益 產銅為64,320噸
	塞爾維亞紫金礦業	100%	52,755	52,755	
	福建紫金山金銅礦	100%	46,339	46,339	其中：電積銅 12,479噸
	塞爾維亞紫金銅業	63%	44,656	28,133	其中：電解銅 24,665噸
	西藏巨龍銅業	50.1%	43,762	21,925	
	新疆阿舍勒	51%	23,244	11,855	
	厄立特里亞碧沙	55%	9,226	5,074	
吉林琿春紫金	100%	6,641	6,641		
其他礦山合計			5,775	4,748	
總計			410,190	337,294	

經營回顧(續)

一 金業務

產量： 產金155,559千克[5,001,348盎司]，同比上升3.75%（上年同期：149,933千克）。

其中：礦產金27,031千克[869,078盎司]，同比上升22.79%（上年同期：22,015千克）。

冶煉加工及貿易金128,528千克[4,132,270盎司]，同比上升0.48%（上年同期：127,918千克）。

貢獻： 黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的33.73%（抵銷後），產品毛利佔集團毛利的22.62%。

[1盎司=31.1035克]

Au 主要礦山或企業	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%	3,746	2,595
	塔吉克斯坦澤拉夫尚	70.00%	3,379	2,365
	隴南紫金	84.22%	2,724	2,294
	澳大利亞諾頓金田	100%	2,604	2,604
	塞爾維亞紫金礦業	100%	2,560	2,560
	吉爾吉斯斯坦奧同克	60%	1,341	804
	黑龍江多寶山	100%	1,331	1,331
	貴州紫金	56%	1,324	741
	塞爾維亞紫金銅業	63%	1,247	785
	圭亞那奧羅拉	100%	1,233	1,233
	洛陽坤宇	70%	1,227	859
	吉林琿春紫金	100%	1,183	1,183
	福建紫金山金銅礦	100%	1,101	1,101
其他礦山合計		2,033	1,605	
總計		27,031	22,061	

一 鋅(鉛)業務

產量： 產鋅365,641噸，同比上升6.28%（上年同期：344,036噸）；

其中：礦產鋅精礦含鋅202,716噸，同比上升3.23%（上年同期：196,365噸）；

冶煉生產鋅錠162,925噸，同比上升10.33%（上年同期：147,670噸）。

產鉛精礦含鉛19,329噸，同比上升6.88%（上年同期：18,085噸）。

貢獻： 鋅(鉛)業務銷售收入佔報告期內營業收入的4.35%（抵銷後），產品毛利佔集團毛利的8.82%。

Zn/Pb 主要礦山或企業	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%	66,760	9,116	75,875	75,875
	厄立特里亞碧沙	55%	62,965	–	62,965	34,631
	俄羅斯龍興	70%	42,793	3,177	45,969	32,179
	烏拉特後旗紫金	95%	24,285	5,171	29,456	27,983
	新疆阿舍勒	51%	5,351	–	5,351	2,729
其他礦山合計			563	1,866	2,429	2,268
總計			202,716	19,329	222,046	175,664

經營回顧 (續)

— 白銀、鐵礦、硫酸等其他業務

產量： 產銀540,836千克，同比增長17.23%（上年同期：461,348千克）；

其中：礦山產銀183,602千克，同比增長10.12%（上年同期：166,725千克）；

冶煉副產銀357,234千克，同比增長21.25%（上年同期：294,624千克）。

產鐵精礦174萬噸，同比下降25.68%（上年同期：234萬噸）。

副產硫酸163萬噸，同比上升14%（上年同期：143萬噸）。

貢獻： 白銀、鐵礦等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的41.74%（抵銷後），產品毛利佔集團毛利的13.93%。

Ag 主要礦山或企業	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	50.1%	26,860	13,457
	厄立特里亞碧沙礦業	55%	25,807	14,194
	黑龍江多寶山	100%	20,709	20,709
	洛陽坤宇	70%	19,774	13,842
	山西紫金	100%	15,826	15,826
	福建紫金山金銅礦	100%	14,691	14,691
	新疆阿舍勒	51%	14,320	7,303
	俄羅斯龍興	70%	13,731	9,612
	其他礦山合計			31,884
總計			183,602	132,592

Fe 主要礦山或企業	名稱	本集團持有權益	鐵精礦(萬噸)	權益鐵精礦(萬噸)
	新疆金寶	56%	120	67
	福建馬坑	41.5%	50(權益產量)	50
	其他礦山合計			4
總計			174	119

經營回顧(續)

一 鋰業務

 主要礦山或企業	名稱	碳酸鋰(LCE) 當量資源量	產能計劃
	阿根廷3Q鹽湖鋰礦	763萬噸，鋰離子濃度 邊界品位400mg/L	一期計劃2萬噸／年電池級碳酸鋰，預計 2023年底建成投產。項目還開展了4-6萬 噸／年碳酸鋰的初步研究，未來有望通過優 化工藝設計方案，提升鋰回收率和產量。
	西藏拉果錯鹽湖鋰礦	214萬噸，平均鋰離子 濃度270mg/L	一期產量擬調整為2萬噸／年碳酸鋰，二期建 設投產後產量擬提升到5萬噸／年碳酸鋰。
	湖南道縣湘源硬岩鋰 多金屬礦	216萬噸	初步規劃按照1,000萬噸／年規模建設礦山， 達產後年產鋰雲母含碳酸鋰當量6-7萬噸，礦 山將率先重啟30萬噸／年採選系統。

一 清潔能源業務

發電類型	單位	累計指標		
		本報告期(1-6月)	上年同期	同比增長率
光伏發電	兆瓦時	9,059	1,084	736%
皮帶發電	兆瓦時	8,256	/	/
水力發電	兆瓦時	140,361	67,675	107%
餘熱發電	兆瓦時	55,686	45,144	23%
合計	兆瓦時	213,362	113,903	87%

管理層討論與分析

報告期內主要經營情況

主營業務分析

1. 經營成果

報告期，公司實現營業收入人民幣1,324.58億元，同比增長20.57%（上年同期：人民幣1,098.63億元）。

下表列示2022年1-6月、2021年1-6月按產品劃分的銷售詳情：

項目	2022年1-6月			2021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	360 人民幣元/克	29,125 千克	1,047,080	352 人民幣元/克	21,241 千克	748,072
其中：金錠	387 人民幣元/克	13,400 千克	518,674	375 人民幣元/克	12,853 千克	482,067
金精礦	336 人民幣元/克	15,724 千克	528,406	317 人民幣元/克	8,388 千克	266,005
礦山產銅	55,145 人民幣元/噸	357,162 噸	1,969,586	53,226 人民幣元/噸	237,809 噸	1,265,761
其中：銅精礦(不含卡莫阿)	53,351 人民幣元/噸	282,829 噸	1,508,931	50,013 人民幣元/噸	166,076 噸	830,602
電積銅	61,173 人民幣元/噸	49,668 噸	303,833	60,451 人民幣元/噸	42,835 噸	258,939
電解銅	63,581 人民幣元/噸	24,665 噸	156,822	60,978 人民幣元/噸	28,899 噸	176,220
礦山產鋅	17,006 人民幣元/噸	200,761 噸	341,420	13,313 人民幣元/噸	197,626 噸	263,093
礦山產銀	3.21 人民幣元/克	193,071 千克	61,993	3.62 人民幣元/克	162,284 千克	58,684
鐵精礦(不含非控股企業)	721 人民幣元/噸	117 萬噸	84,360	754 人民幣元/噸	186 萬噸	139,844
冶煉加工金	390 人民幣元/克	128,658 千克	5,024,049	377 人民幣元/克	127,776 千克	4,821,077
冶煉產銅	63,358 人民幣元/噸	347,488 噸	2,201,619	59,134 人民幣元/噸	313,090 噸	1,851,414
冶煉產鋅	22,802 人民幣元/噸	163,561 噸	372,950	19,229 人民幣元/噸	140,878 噸	270,893
其他(註1)			8,260,544			5,945,009
內部銷售抵銷數			-6,117,848			-4,377,511
合計			13,245,753			10,986,336

註1：報告期，其他銷售收入中主要包括貿易收入人民幣573.49億元，冶煉加工銀銷售收入人民幣15.58億元，龍淨環保銷售收入人民幣14.85億元，黃金製品收入人民幣20.26億元，銅板帶銷售收入人民幣8.24億元，銅管銷售收入人民幣4.25億元，鉛精礦銷售收入人民幣2.22億元，鉬精礦銷售收入人民幣3.95億元，其他產品、中間業務、服務業務等收入人民幣183.21億元。

註2：報告期，公司持有卡莫阿銅業的權益產銅量為56,595噸，實現銷售量為54,534噸。

管理層討論與分析(續)

2. 成本及毛利率分析

公司以礦山開發與冶煉加工為主，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2022年1-6月與2021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(%)	
		2022年 1-6月	2021年 1-6月	同比(%)	2022年 1-6月	2021年 1-6月
礦山產金	人民幣元/克	176.09	182.67	-3.60	51.02	48.13
其中：金錠	人民幣元/克	233.85	195.18	19.81	39.58	47.96
金精礦	人民幣元/克	126.86	163.50	-22.41	62.25	48.44
礦山產銅	人民幣元/噸	18,873	18,462	2.23	65.78	65.31
其中：銅精礦	人民幣元/噸	17,406	17,403	0.02	67.37	65.20
電積銅	人民幣元/噸	21,901	18,099	21.01	64.20	70.06
電解銅	人民幣元/噸	29,591	25,082	17.98	53.46	58.87
礦山產鋅	人民幣元/噸	7,398	6,762	9.40	56.50	49.20
礦山產銀	人民幣元/克	1.50	1.54	-2.34	53.28	57.52
鐵精礦(不含非控股企業)	人民幣元/噸	204	152.71	33.46	71.74	79.74
冶煉加工金	人民幣元/克	388.86	377.29	3.07	0.42	0.005
冶煉產銅	人民幣元/噸	62,059	56,818	9.22	2.05	3.92
冶煉產鋅	人民幣元/噸	21,813	18,476	18.05	4.34	3.91
綜合毛利率					17.14	14.48
礦山企業綜合毛利率					60.01	58.54

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。

公司綜合毛利率為17.14%，同比增加2.66個百分點，若剔除冶煉加工產品後，礦產品毛利率為60.01%，同比增加1.47個百分點，礦產品毛利率上升主要是礦產金及礦產鋅毛利增加所致。

管理層討論與分析 (續)

3. 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	132,457,528,131	109,863,361,694	20.57
營業成本	109,760,564,908	93,957,291,358	16.82
税金及附加	2,075,926,332	1,591,363,517	30.45
銷售費用	305,276,848	219,694,132	38.96
管理費用	2,889,607,515	2,485,704,709	16.25
研發費用	442,992,950	317,077,141	39.71
財務費用	517,855,039	751,312,980	-31.07
其他收益	214,581,294	157,534,876	36.21
投資收益	2,131,399,036	586,940,233	263.14
公允價值變動損失	-11,717,190	-149,849,660	不適用
信用減值損失	-34,409,923	596,564,018	不適用
資產處置收益	30,052,526	-898,818	不適用
其他權益工具投資公允價值變動	-2,665,317,588	1,957,367,225	不適用
套期成本－遠期要素	36,246,258	1,834,614	1,875.69
外幣財務報表折算差額	1,576,179,494	-374,940,825	不適用
經營活動產生的現金流量淨額	15,575,769,525	12,025,055,353	29.53
投資活動產生的現金流量淨額	-21,822,894,668	-12,191,454,840	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	10,261,980,991	5,171,988,414	98.41

變動原因說明

營業收入：見前述分析。

營業成本：見前述分析。

税金及附加：主要是礦產品收入增加，資源稅增加所致。

銷售費用：主要是銷售服務費同比增加所致。

管理費用：主要是人工成本同比增加所致。

管理層討論與分析 (續)

研發費用：主要是研發項目投入增加所致。

財務費用：主要是匯兌收益增加所致。

其他收益：主要是取得政府補助同比增加所致。

投資收益：主要是本期部份聯營、合營公司盈利能力同比提升所致。

公允價值變動損失：主要是本期商品套期保值浮動盈利同比增加。

信用減值損失：主要是去年同期轉回擔保合同預期信用損失所致。

資產處置收益：主要是本期固定資產處置收益同比增加所致。

其他權益工具投資公允價值：主要是本期持有的以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的股票產生浮動虧損所致。

套期成本－遠期要素：因執行公允價值套期會計，對遠期要素進行初始確認計入其他綜合收益，後續在套期關係影響損益的期間分攤計入當期損益。

外幣財務報表折算差額：受人民幣對外幣匯率波動影響。

經營活動產生的現金流量淨額：主要是經營利潤同比大幅增加所致。

投資活動產生的現金流量淨額：主要是項目併購支出同比增加所致。

籌資活動產生的現金流量淨額：主要是融資增量同比增加所致。

截至2022年6月30日，本集團的借款總額為人民幣1,073.58億元（2021年12月31日：人民幣769.95億元），其中一年內須予償還的借款約為人民幣302.81億元，一年至二年內須予償還的借款約為人民幣145.24億元，二至五年內須予償還的借款約為人民幣464.02億元，五年以上須予償還的借款約為人民幣161.51億元。上述所有借款的年利率介於0.34%至6.08%之間。

本集團日常資金需求及維護性資本開支可由內部現金流量支付。本集團亦擁有由銀行所提供的無指定用途的授信額度約人民幣2,259.89億元。

管理層討論與分析(續)

資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：人民幣元

項目名稱	本期期末數		上年期末數		本期期末金額 較上年期末 變動比例(%)
	本期期末數	佔總資產的 比例(%)	上年期末數	佔總資產的 比例(%)	
貨幣資金	19,595,573,847	7.22	14,221,780,252	6.82	37.79
交易性金融資產	4,840,821,322	1.78	2,935,224,582	1.41	64.92
應收票據	530,654,266	0.20	-	-	不適用
應收賬款	8,895,306,239	3.28	2,445,223,101	1.17	263.78
應收款項融資	2,596,214,312	0.96	1,958,255,180	0.94	32.58
預付賬款	3,049,650,651	1.12	1,782,420,666	0.85	71.1
其他應收款	3,597,948,854	1.32	1,385,716,898	0.66	159.65
存貨	30,672,623,634	11.29	19,308,800,678	9.26	58.85
合同資產	997,423,622	0.37	-	-	不適用
一年內到期的非流動資產	848,826,844	0.31	8,923,967	0	9,411.77
其他流動資產	4,440,427,843	1.64	3,017,948,117	1.45	47.13
債權投資	210,202,107	0.08	468,136,162	0.22	-55.1
長期股權投資	13,755,877,939	5.07	9,628,231,895	4.62	42.87
投資性房地產	324,711,835	0.12	117,472,940	0.06	176.41
使用權資產	350,272,441	0.13	217,034,588	0.1	61.39
無形資產	63,829,968,692	23.50	47,531,349,824	22.79	34.29
商譽	812,393,517	0.30	314,149,588	0.15	158.6
交易性金融負債	496,617,449	0.18	156,812,356	0.08	216.7
應付票據	1,745,410,851	0.64	394,380,588	0.19	342.57
應付賬款	13,141,048,584	4.84	7,442,318,423	3.57	76.57
預收款項	89,019,108	0.03	-	-	不適用
合同負債	8,672,735,924	3.19	671,955,151	0.32	1,190.67
其他流動負債	2,650,356,161	0.98	678,088,310	0.33	290.86
長期借款	53,476,489,923	19.69	36,126,816,893	17.32	48.02
應付債券	22,156,776,875	8.16	14,247,474,590	6.83	55.51
租賃負債	249,505,578	0.09	184,195,155	0.09	35.46
遞延收益	719,643,867	0.26	397,491,581	0.19	81.05
其他綜合收益	1,157,520,159	0.43	2,209,428,323	1.06	-47.61

管理層討論與分析 (續)

其他說明

貨幣資金：主要是併表龍淨環保，及預備股權投資款所致。

交易性金融資產：主要是衍生金融工具公允價值變動所致。

應收票據：主要是併表龍淨環保所致。

應收賬款：主要是併表龍淨環保，及營業收入增加，對應的應收貨款增加所致。

應收款項融資：主要是併表龍淨環保所致。

預付賬款：主要是併表龍淨環保，及預付原材料採購款增加所致。

其他應收款：主要是併表龍淨環保所致。

存貨：主要是併表龍淨環保，及產量規模大幅增加所致。

合同資產：主要是併表龍淨環保所致。

一年內到期的非流動資產：主要是一年內到期的長期應收款及大額存單重分類所致。

其他流動資產：主要是併表龍淨環保所致。

債權投資：主要是一年內到期的大額存單重分類所致。

長期股權投資：主要是本期部份聯營、合營公司盈利能力同比提升，以及投資增加所致。

投資性房地產：主要是併表龍淨環保所致。

使用權資產：主要是併表龍淨環保所致。

無形資產：主要是新納入合併範圍企業所致。

商譽：主要是新納入合併範圍企業所致。

交易性金融負債：主要是非人民幣綜合報價的黃金租賃增加所致。

應付票據：主要是採購貨款的票據結算量增加，以及併表龍淨環保所致。

應付賬款：主要是併表龍淨環保，及營業規模增加相應增加應付賬款所致。

管理層討論與分析 (續)

預收款項：主要是併表龍淨環保所致。

合同負債：主要是併表龍淨環保所致。

其他流動負債：主要是本期發行超短期融資券增加所致。

長期借款：主要是本期增加銀行借款融資所致。

應付債券：主要是本期發行中期票據及公司債券所致。

租賃負債：主要是併表龍淨環保所致。

遞延收益：主要是併表龍淨環保所致。

其他綜合收益：主要是本期持有的以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的股票產生浮動虧損，及外幣報表折算差額所致。

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產人民幣1,106.74億元，佔總資產的比例為40.75%。

(2) 境外資產佔比較高的相關說明

單位：萬元 幣種：人民幣

境外資產名稱	形成原因	運營模式	本報告期 營業收入	本報告期 淨利潤
吉勞、塔羅金礦	併購	自營	202,308	88,386
帕丁頓金礦	併購	自營	98,169	6,762
左岸金礦	併購	自營	54,149	14,452
波格拉金礦	併購	共同經營	-22	-16,635
科盧韋齊銅礦	併購	自營	381,138	126,410
博爾銅礦	併購	自營	385,535	121,545
佩吉銅金礦	併購	自營	409,519	300,426
碧沙銅鋅礦	併購	自營	187,341	51,378
圖瓦鋅多金屬礦	併購	自營	95,618	37,036

管理層討論與分析 (續)

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2022年6月30日，本集團的綜合總負債為人民幣160,509,983,434元（2021年6月30日則為人民幣110,242,902,186元），本集團的綜合權益總額為人民幣111,056,841,299元（2021年6月30日則為人民幣88,419,126,847元）。本集團截至2022年6月30日止的資本負債比率為1.4453（2021年6月30日則為1.2468）。

非經常性損益項目和金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額
非流動資產處置損益	12,522,015
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、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	214,581,294
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	486,850,169
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	127,525,033
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	1,655,000
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-129,324,446
其他符合非經常性損益定義的損益項目	-17,912,926
減：所得稅影響額	74,168,479
少數股東權益影響額（稅後）	15,913,213
合計	605,814,447

3. 截至報告期末主要資產受限情況

- (1) 西藏巨龍銅業將無形資產（包括驅龍、知不拉採礦權和榮木錯拉採礦權）及部份機器設備作為抵押物，向銀團申請貸款，截至本報告期末，抵押借款餘額為人民幣90.82億元；
- (2) 金山香港以其持有的紫金美洲股權（主要資產為武里蒂卡金礦）為質押物向銀團申請貸款，截至本報告期末，質押借款餘額為5.11億美元（約合人民幣34.31億元）。

投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

報告期，加大新能源礦產資源的獲取，高效完成西藏拉果錯鹽湖、湖南省道縣湘源鋰多金屬礦項目的收購；分階段投資蒙古哈馬戈泰銅金礦項目；完成龍淨環保控制權的收購，新能源產業佈局進一步完善。

(1) 重大的股權投資

— 收購盾安集團旗下西藏拉果錯鹽湖鋰礦等四項資產包

通過協議轉讓的方式，出資人民幣7,682,124,435元，收購盾安控股集團有限公司旗下四項資產包，其中公司全資子公司西藏紫金鋰業有限公司出資人民幣4,897,332,050元收購浙江金石礦業有限公司（「金石礦業」）100%股權，金石礦業持有西藏阿里拉果資源有限責任公司（「拉果資源公司」）70%股權，拉果資源公司擁有西藏阿里改則縣拉果錯鹽湖鋰礦項目，為本次收購的核心資產；公司全資子公司紫金礦業投資（上海）有限公司出資人民幣1,422,804,260元收購安徽江南化工股份有限公司9.82%的股權，出資人民幣651,988,125元收購浙江盾安人工環境股份有限公司9.71%的股權，出資人民幣710,000,000元收購如山系11項標的股權或財產份額。截至目前，本次收購資產包中的金石礦業股權和江南化工股權已完成交割。

管理層討論與分析 (續)

— 收購福建龍淨環保股份有限公司控制權

通過協議轉讓的方式，以人民幣10.8元／股的價格，出資人民幣1,734,331,294.80元收購龍淨環保15.02%股份，並通過受託行使表決權的方式，合計持有龍淨環保股東所持表決權總數的25.04%，結合公司治理安排等相關方式獲得龍淨環保的控制權。

— 收購湖南道縣湘源鋰多金屬礦

通過協議轉讓的方式，出資人民幣179,995.92萬元，收購湖南厚道礦業有限公司(「厚道礦業」)71.1391%的股權，厚道礦業持有湖南省道縣湘源鋰多金屬礦100%權益。

後續通過協議安排，公司持有厚道礦業66%股權，持有下游冶煉公司34%股權，對湘源鋰多金屬礦項目進行開發和冶煉。

— 收購新疆烏恰縣薩瓦亞爾頓金礦

通過協議轉讓的方式，出資人民幣46,108.39萬元收購新疆偉福礦業有限公司(「偉福礦業」)100%股權，同時出資人民幣3,823.61萬元收購債權人持有的對偉福礦業和新疆同源礦業有限公司(「同源礦業」)的債權，合計出資人民幣49,932.00萬元。本次收購完成後，公司將持有同源礦業70%的股權以及對同源礦業人民幣2.63億元的債權，同源礦業持有新疆烏恰縣薩瓦亞爾頓金礦100%權益。

— 分階段投資蒙古哈馬戈泰銅金礦

出資約人民幣2,606萬元，認購Xanadu Mines Ltd(「仙樂都礦業」)9.9%股權。後續將通過進一步投資將股權比例提升至19.9%，同時通過增發方式持有仙樂都礦業下屬Khuiten Metals Pte. Ltd 50%股權。上述交易全部完成後，公司將擁有蒙古哈馬戈泰銅金礦項目約45.9%權益，主導該礦山的開發。

(2) 重大的非股權投資

項目名稱	項目金額	項目進度	本報告期 投入金額 (人民幣億元)	累計實際 投入金額 (人民幣億元)	項目收益情況
鋰業科思3Q鹽湖鋰項目	3.71億美元	— 1月26日完成交割，3月份鹽田開工建設，6月份開始第一階段採淘曬試生產	4.75	4.75	建設達產後，年生產碳酸鋰2萬噸／年
		— 正有序推進碳酸鋰加工廠證照辦理、長週期設備採購、工程設計及平基工程建設			

管理層討論與分析 (續)

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
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)	<ul style="list-style-type: none"> -VK礦技改於4月完成主要建設，預計2022年下半年建成投產 -JM礦崩落法採礦工程斜坡道及豎井關鍵工程按計劃推進，下半年將轉入平巷掘進施工，力爭2024年底主體工程建成投產 -冶煉廠擴建工程預計2022年下半年全面建成投產 	13.03	90.87	技改擴建達產後，礦山年產銅金屬15-16萬噸，冶煉廠冶煉銅金屬18萬噸，預留至20萬噸
諾頓金田Binduli金礦 堆浸項目	4.62億澳元	<ul style="list-style-type: none"> -Binduli北項目於6月28日建成投產 -Binduli南項目完成概略性研究，正升級資源儲量，推進建設方案優化、項目證照辦理的前期工作 	4.73	12.30	建設全部完成後，達產最高年份可生產黃金約7噸
諾頓金田難處理金礦 項目	0.9256億澳元	<ul style="list-style-type: none"> -完成土石方平基施工，正推進土建、安裝工程建設，力爭2022年底建成投產 	1.21	2.76	延長帕丁頓選廠服務年限
澤拉夫尚塔羅金礦 500噸/天加壓氧 化項目	1.17億美元	<ul style="list-style-type: none"> -完成80%土建施工，三季度將逐步進入設備安裝，計劃2023年底建成投產 	1.77	2.87	處理規模為16.5萬噸/年，建成達產後，年產金2.3噸，銅7,600噸，銀11.48噸

管理層討論與分析 (續)

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
山西紫金礦山智能化採選改擴建工程項目	人民幣19.95億元	— 項目已基本建成，預計今年8月底投產	2.91	15.21	建成達產後，年新增金屬3-4噸
西藏巨龍銅業	人民幣167.9億元	— 驅龍銅礦一期項目於2021年12月27日正式投產 — 剩餘甲瑪鄉生活區工程及部份附屬設施正在建設收尾	11.19	163.19	驅龍銅礦一期項目建成達產後，年均產銅約16萬噸

境外項目說明：美元匯率1:6.6；澳元匯率1:4.77（公司2022年採掘計劃編制指導匯率）

(3) 以公允價值計量的金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤 的影響金額
交易性金融資產	2,935,224,582	4,840,821,322	1,905,596,740	-30,878,407
其中：衍生金融資產	152,644,244	902,530,688	749,886,444	261,426,568
其他權益工具投資	9,415,646,061	7,288,968,329	-2,126,677,732	0
其他非流動金融資產	62,500,000	62,500,000	0	0
總計	12,413,370,643	12,192,289,651	-221,080,992	-30,878,407

管理層討論與分析 (續)

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	黃金板塊				
		本集團 持有權益	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
中塔澤拉夫尚有限責任公司	吉勞、塔羅金礦	70%	312,675	126,023	202,308	88,386
諾頓金田有限公司	帕丁頓金礦	100%	438,221	192,377	98,169	6,762
奧同克有限責任公司	左岸金礦	60%	197,474	137,945	54,149	14,452
琿春紫金礦業有限公司	曙光金礦	100%	127,871	80,327	74,585	27,339
大陸黃金(哥倫比亞)	武里蒂卡金礦	69.28%	800,645	310,355	147,706	22,153
隴南紫金礦業有限公司	李壩金礦	84.22%	214,176	124,486	86,852	35,716
貴州紫金礦業股份有限公司	水銀洞金礦	56%	235,345	111,986	51,474	10,342
巴理克(新幾內亞)有限公司(註1)	波格拉金礦	50%	257,903	102,858	-22	-16,635

公司名稱	所屬礦山	銅板塊				
		本集團 持有權益	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
紫金穆索諾伊礦業簡易股份有限公司	科盧韋齊銅礦	72%	683,476	513,630	381,138	126,410
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	多寶山銅礦	100%	1,086,924	548,827	379,885	145,442
塞爾維亞紫金銅業有限公司	MS/VK/NC/JM	63%	1,488,306	631,300	385,535	121,545
塞爾維亞紫金礦業有限公司	佩吉銅金礦	100%	603,493	516,621	409,519	300,426
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	阿舍勒銅礦	51%	348,746	234,492	148,707	74,137
西藏巨龍銅業有限公司	巨龍銅礦	50.1%	2,027,900	486,706	265,127	112,146

管理層討論與分析(續)

單位：萬元 幣種：人民幣

公司名稱	所屬礦山	鋅板塊				
		本集團 持有權益	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
碧沙礦業股份公司	碧沙銅鋅礦	55%	416,333	304,566	187,341	51,378
新疆紫金鋅業有限公司	烏拉根鉛鋅礦	100%	506,420	321,430	106,401	45,198
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	廟溝—三貴口鉛鋅礦	95%	205,818	127,739	49,259	10,059
俄羅斯龍興有限責任公司	圖瓦鋅多金屬礦	70%	326,223	203,037	95,618	37,036

公司名稱	主要產品	冶煉板塊				
		本集團 持有權益	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	1,240,793	411,437	1,631,939	41,703
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	87.20%	296,365	170,350	265,634	18,908
吉林紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	299,189	133,468	519,609	3,228
黑龍江紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	426,923	187,002	601,056	17,904

公司名稱	主要產品	其他板塊				
		本集團 持有權益	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
新疆金寶礦業有限公司	鐵精礦	56%	242,809	151,875	81,910	37,871
福建馬坑礦業股份有限公司	鐵精礦	41.50%	450,341	257,526	125,661	47,696

註1：巴理克(新幾內亞)有限公司數據為本公司權益數據，財務報表數據按50%。

管理層討論與分析 (續)

其他披露事項

(一) 行業格局和趨勢

主營金屬品種下半年展望

— **銅**：全球宏觀環境總體偏弱，國內政策加碼將對傳統應用需求有所支撐，清潔能源及電動汽車、儲能行業蓬勃發展，新興用銅需求領域不斷增長，預計下半年銅價緩慢抬升，同時銅中長期供應不足問題仍將給予銅中長期價格中樞向上支撐。

— **金**：全球主要經濟體通脹高企，美聯儲和主要央行啟動加息；貨幣泛濫、貨幣貶值及金融市場潛在波動，黃金作為傳統避險工具，配置價值或再度凸顯，黃金價格預期上漲並保持高位震盪。

— **鋅、銀、鐵**：鋅、銀為工業金屬，下游需求廣泛且穩定，供應端短期緊張難以明顯緩解，預計鋅價格呈震盪態勢。鐵礦石為黑色金屬，主要受宏觀經濟與政策影響，但供應短期仍在緩慢爬坡，預計鐵礦石價格呈震盪態勢。

— **鋰**：全球新能源汽車滲透率，儲能、智能設備發展迅速，電池和材料製造等產業鏈中間環節不斷擴張，全球鋰需求呈指數級增長，短期供給受限於全球礦山產能、擴產進度緩慢等因素，預計下半年市場缺口擴大，價格存在進一步上漲的可能。

(二) 可能面對的風險

市場對全球經濟衰退擔憂增大，主營金屬價格承壓。

地緣政治動盪加劇，全球供應鏈、產業鏈安全風險增大，公司境外個別項目所處國家或地區政治、社會結構存在一定不穩定性，可能對建設和生產運營帶來一定挑戰。

雙碳背景下政策約束存在趨嚴可能，部份項目證照辦理進程可能受到影響。

(三) 其他披露事項

堅持「深化改革、跨越增長、持續發展」工作總路線，把握有利機遇，存量項目加大挖潛，重點建設項目加快建成投產、達產達標並貢獻效益，全力確保年度經營計劃指標達成。

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2022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、44。

前十名股東持股情況

於2022年6月30日，本公司的股東總數為826,609名。其中H股股東人數為586名，內資股股東人數為826,023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	於本公司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)	內資股	6,083,517,704	23.11%
2. 香港中央結算(代理人)有限公司(附註2)	H股	5,721,415,130	21.73%
3. 香港中央結算有限公司(附註3)	內資股	1,537,434,506	5.84%
4. 中國證券金融股份有限公司	內資股	691,190,770	2.63%
5. 上海高毅資產管理合夥企業(有限合夥)－高毅曉峰2號致信基金	內資股	440,777,484	1.67%
6. 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	內資股	304,556,602	1.16%
7. 全國社保基金一一四組合	內資股	189,342,875	0.72%
8. 全國社保基金二零三組合	內資股	175,099,950	0.67%
9. 上海高毅資產管理合夥企業(有限合夥)－高毅－曉峰1號睿遠證券投資基金	內資股	146,366,400	0.56%
10. 阿布達比投資局	內資股	143,820,315	0.55%

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股內資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5,721,415,130股H股，合計約佔本公司已發行股份的21.73%。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1,537,434,506股內資股，合計約佔本公司已發行股份的5.84%。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2022年6月30日，本公司根據證券及期貨條例第336條須存置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3部份通知本公司的股東（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	持有權益的股份數目	於本公司已發行股份概約百分比	於本公司已發行內資股總額中的持股量概約百分比	於本公司已發行H股總額中的持股量概約百分比	好／淡倉／可供借出的股份
閩西興杭國有資產投資經營有限公司	內資股	6,083,517,704	23.11%	29.54%	-	好倉
Citigroup Inc.	H股	556,932,512 (附註1)	2.12%	-	9.70%	好倉
Citigroup Inc.	H股	6,860,400 (附註1)	0.03%	-	0.11%	淡倉
Citigroup Inc.	H股	508,240,293 (附註1)	1.93%	-	8.85%	可供借出的股份
BlackRock, Inc.	H股	479,309,977 (附註2)	1.82%	-	8.35%	好倉
BlackRock, Inc.	H股	1,538,000 (附註2)	0.01%	-	0.03%	淡倉
GIC Private Limited	H股	459,620,000 (附註3)	1.75%	-	8.01%	好倉
State Street Bank & Trust Company	H股	412,813,082 (附註4)	1.57%	-	7.20%	可供借出的股份
Brown Brothers Harriman & Co.	H股	297,439,786 (附註5)	1.13%	-	5.18%	好倉
Brown Brothers Harriman & Co.	H股	297,439,786 (附註5)	1.13%	-	5.18%	可供借出的股份
VanEck ETF - VanEck Gold Miners ETF	H股	297,234,000 (附註6)	1.13%	-	5.18%	好倉
Schroders Plc	H股	289,290,000 (附註7)	1.10%	-	5.04%	好倉
Van Eck Associates Corporation	H股	287,924,461 (附註8)	1.09%	-	5.02%	好倉

股本與股東情況 (續)

附註：

- (1) Citigroup Inc. 持有 556,932,512 股 H 股 (好倉) (約相當於已發行 H 股總數的 9.70%)、6,860,400 股 H 股 (淡倉) (約相當於已發行 H 股總數的 0.11%) 和 508,240,293 股 H 股 (可供借出的股份) (約相當於已發行 H 股總數的 8.85%)。

按 Citigroup Inc. 於 2022 年 7 月 4 日遞交的股權披露通知，Citigroup Inc. 是以以下身分持有所披露的權益：

身分		股份數目
Citigroup Inc. 所控制的法團的權益	好倉	48,692,219
	淡倉	6,860,400
核准借出代理人	好倉	508,240,293

有關由 Citigroup Inc. 所控制的法團的權益的進一步資料：

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權人士的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益 (Y/N)	股份數目
Citicorp LLC	388 Greenwich Street, New York, NY 10013, USA	Citigroup Inc.	100.00	N 好倉 淡倉	540,979,797 0
Citibank, N.A.	701 East 60th Street North, Sioux Falls, SD 57104, USA	Citicorp LLC	100.00	Y 好倉 淡倉	539,395,370 0
Citigroup Global Markets Holdings Inc.	388 Greenwich Street, New York, NY 10013, USA	Citigroup Inc.	100.00	N 好倉 淡倉	14,545,049 6,860,400
Citigroup Financial Products Inc.	388 Greenwich Street, New York, NY 10013, USA	Citigroup Global Markets Holdings Inc.	100.00	N 好倉 淡倉	14,545,049 6,860,400
Citigroup Global Markets Hong Kong Limited	50/F, Champion Tower, Three Garden Road, Central, Hong Kong	Citigroup Financial Products Inc.	100.00	Y 好倉 淡倉	0 1,274,400
Citigroup Global Markets Europe Finance Limited	Citigroup Centre, Canada Square, Canary Wharf, London, E14 5LB, England	Citigroup Financial Products Inc.	100.00	N 好倉 淡倉	7,800,000 0
Citigroup Global Markets (International) Finance GmbH	Hardstrasse 201, Hofstrasse, Zurich CH-8005, Switzerland	Citigroup Global Markets Europe Finance Limited	100.00	N 好倉 淡倉	7,800,000 0
Citigroup Global Markets Switzerland Holding GmbH	Baarerstrasse 14-16, Zug, 6300, Switzerland	Citigroup Global Markets Europe Finance Limited	100.00	N 好倉 淡倉	7,800,000 0
Citigroup Global Markets Overseas Finance Limited	50/F, Champion Tower, Three Garden Road, Central, Hong Kong	Citigroup Global Markets Switzerland Holding GmbH	48.14	N 好倉 淡倉	7,800,000 0
Citigroup Global Markets Overseas Finance Limited	50/F, Champion Tower, Three Garden Road, Central, Hong Kong	Citigroup Global Markets (International) Finance GmbH	51.86	N 好倉 淡倉	7,800,000 0
Citigroup Global Markets Hong Kong Holdings Limited	50/F, Champion Tower, Three Garden Road, Central, Hong Kong	Citigroup Global Markets Overseas Finance Limited	100.00	N 好倉 淡倉	7,800,000 0

股本與股東情況 (續)

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權人士的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益(Y/N)	股份數目
Citigroup First Investment Management Limited	50/F, Champion Tower, Three Garden Road, Central, Hong Kong	Citigroup Global Markets Hong Kong Holdings Limited	100.00	Y 好倉 淡倉	7,800,000 0
Citigroup Global Markets Holdings Bahamas Limited	Citibank Buliding, 110 Thompson Blvd., Nassau, New Providence, Bahamas	Citigroup Financial Products Inc.	90.00	N 好倉 淡倉	6,745,049 5,586,000
Citigroup Global Markets Limited	Citigroup Centre, Canada Square, Canary Wharf, London E14 5LB, England	Citigroup Global Markets Holdings Bahamas Limited	100.00	Y 好倉 淡倉	6,745,049 5,586,000
Citicorp Banking Corporation	New Castle Corporate Commons, Operations One Bldg., One Penn's Way, New Castle, DE 19720, USA	Citigroup Inc.	100.00	N 好倉 淡倉	1,407,666 0
Citibank (Switzerland) AG	Hardstrasse 201, Zurich, 8005, Switzerland	Citicorp Banking Corporation	100.00	Y 好倉 淡倉	1,407,666 0
Citibank, N.A.	701 East 60th Street North, Sioux Falls, SD 57104, USA	Citicorp LLC	100.00	N 好倉 淡倉	1,584,427 0
Citibank Overseas Investment Corporation	New Castle Corporate Commons, Operations One Bldg., One Penn's Way, New Castle, DE 19720, USA	Citibank, N.A.	100.00	N 好倉 淡倉	1,530,566 0
Citi Investments Bahamas Ltd.	Caves Corporate Centre Building No. 2, West Bay Street, Nassau, BAHAMAS	Citibank Overseas Investment Corporation	100.00	N 好倉 淡倉	1,530,566 0
Citi Overseas Holdings Bahamas Limited	14 University Drive, N-1576, Nassau, Bahamas	Citi Investments Bahamas Ltd.	100.00	N 好倉 淡倉	1,530,566 0
Citibank Holdings Ireland Limited	1 North Wall Quay, Dublin, Ireland	Citi Overseas Holdings Bahamas Limited	100.00	N 好倉 淡倉	1,530,566 0
Citibank Europe plc	1 North Wall Quay, Dublin, Ireland	Citibank Holdings Ireland Limited	100.00	Y 好倉 淡倉	1,530,566 0
Citicorp Trust Delaware, National Association	20 Montchanin Road, Suite 180, Greenville, DE 19807, USA	Citibank, N.A.	100.00	Y 好倉 淡倉	12,370 0
Citicorp Trust South Dakota	701 East 60th Street North, Sioux Falls, SD 57104, USA	Citibank, N.A.	100.00	Y 好倉 淡倉	41,491 0

有關衍生權益的進一步資料：

	股份數目
非上市衍生工具－以實物交收	好倉 88,344 淡倉 1,274,400
非上市衍生工具－以現金交收	好倉 1,196,000 淡倉 4,258,000

股本與股東情況 (續)

- (2) BlackRock, Inc. 持有 479,309,977 股 H 股 (好倉) (約相當於已發行 H 股總數的 8.35%) 和 1,538,000 股 H 股 (淡倉) (約相當於已發行 H 股總數的 0.03%)。

按 BlackRock, Inc. 於 2022 年 6 月 29 日遞交的股權披露通知，BlackRock, Inc. 是以以下身分持有所披露的權益：

身分		股份數目
BlackRock, Inc. 所控制的法團的權益	好倉	479,309,977
	淡倉	1,538,000

有關由 BlackRock, Inc. 所控制的法團的權益的進一步資料：

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權人士的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益 (Y/N)	好倉	淡倉	股份數目
Trident Merger, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉		5,028,250
BlackRock Investment Management, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	Trident Merger, LLC	100.00	N	好倉		150,000
BlackRock Investment Management, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	Trident Merger, LLC	100.00	Y	好倉		4,878,250
BlackRock Holdco 2, Inc.	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉	淡倉	474,281,727 1,538,000
BlackRock Financial Management, Inc.	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Holdco 2, Inc.	100.00	N	好倉	淡倉	445,640,727 1,012,000
BlackRock Financial Management, Inc.	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Holdco 2, Inc.	100.00	Y	好倉	淡倉	28,641,000 526,000
BlackRock Holdco 4, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉	淡倉	247,645,337 1,012,000
BlackRock Holdco 6, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Holdco 4, LLC	90.00	N	好倉	淡倉	247,645,337 1,012,000
BlackRock Delaware Holdings Inc.	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Holdco 6, LLC	100.00	N	好倉	淡倉	247,645,337 1,012,000
BlackRock Institutional Trust Company, National Association	1225 17th Street, Suite 300, Denver, CO 80202 (Colorado, USA)	BlackRock Delaware Holdings Inc.	100.00	Y	好倉	淡倉	90,230,337 1,012,000
BlackRock Fund Advisors	400 Howard Street San Francisco, CA 94105, United States (California, USA)	BlackRock Delaware Holdings Inc.	100.00	Y	好倉		157,415,000
BlackRock Capital Holdings, Inc.	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉		16,224,000
BlackRock Advisors, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Capital Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉		16,224,000
BlackRock International Holdings, Inc.	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉		181,771,390
BR Jersey International Holdings L.P.	13 Castle Street, St. Helier, Jersey, Channel Islands JE4 5UT (Jersey)	BlackRock International Holdings, Inc.	86.00	N	好倉		181,771,390
BlackRock Lux Finco S.à r.l.	1st Floor, 35a Avenue J.F. Kennedy, L-1855 Luxembourg	BlackRock HK Holdco Limited	100.00	N	好倉		8,952,035

股本與股東情況 (續)

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權人士的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益 (Y/N)	股份數目
BlackRock Japan Holdings GK	Marunouchi Trust Tower Main, 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8217 (Japan)	BlackRock Lux Finco S.à r.l.	100.00	N 好倉	8,952,035
BlackRock Japan Co., Ltd.	Marunouchi Trust Tower Main, 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8217 (Japan)	BlackRock Japan Holdings GK	100.00	Y 好倉	8,952,035
BlackRock Holdco 3, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BR Jersey International Holdings L.P.	100.00	N 好倉	148,420,503
BlackRock Canada Holdings LP	161 Bay Street, Suite 2500, Toronto, Ontario M5J 2S1, Canada (Ontario, Canada)	BlackRock Holdco 3, LLC	99.90	N 好倉	732,000
BlackRock Canada Holdings ULC	161 Bay Street, Suite 2500, Toronto, Ontario M5J 2S1, Canada (Ontario, Canada)	BlackRock Canada Holdings LP	100.00	N 好倉	732,000
BlackRock Asset Management Canada Limited	161 Bay Street, Suite 2500, Toronto, Ontario M5J 2S1, Canada (Ontario, Canada)	BlackRock Canada Holdings ULC	100.00	Y 好倉	732,000
BlackRock Australia Holdco Pty. Ltd.	Level 37 Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney NSW 2000	BR Jersey International Holdings L.P.	100.00	N 好倉	3,876,000
BlackRock Investment Management (Australia) Limited	Level 37 Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney NSW 2000	BlackRock Australia Holdco Pty. Ltd.	100.00	Y 好倉	3,876,000
BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	20 Anson Road #18-01 079912 Singapore (Singapore)	BR Jersey International Holdings L.P.	100.00	N 好倉	29,474,887
BlackRock HK Holdco Limited	13th Floor, One Pacific Place, 88 Queensway, Hong Kong (Hong Kong)	BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	100.00	N 好倉	26,672,887
BlackRock Asset Management North Asia Limited	15/F, 16/F, 17/F Champion Tower & 17/F ICBC Tower, 3 Garden Road, Central, Hong Kong	BlackRock HK Holdco Limited	100.00	Y 好倉	17,720,852
BlackRock Cayman 1 LP	c/o Walkers Corporate Limited, Cayman Corporate Centre, 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008	BlackRock Holdco 3, LLC	100.00	N 好倉	147,688,503
BlackRock Cayman West Bay Finco Limited	c/o Walkers Corporate Limited, Cayman Corporate Centre, 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008	BlackRock Cayman 1 LP	100.00	N 好倉	147,688,503
BlackRock Cayman West Bay IV Limited	c/o Walkers Corporate Limited, Cayman Corporate Centre, 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008	BlackRock Cayman West Bay Finco Limited	100.00	N 好倉	147,688,503
BlackRock Group Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Cayman West Bay IV Limited	90.00	N 好倉	147,688,503
BlackRock Finance Europe Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	N 好倉	44,682,359
BlackRock (Netherlands) B.V.	Rembrandt Tower, 17th floor, Amstelplein, Amsterdam Netherlands (Amsterdam, Netherlands)	BlackRock Finance Europe Limited	100.00	Y 好倉	20,305,408

股本與股東情況 (續)

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權人士的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益(Y/N)	股份數目
BlackRock Advisors (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Finance Europe Limited	100.00	Y 好倉	2,538,000
BlackRock International Limited	Exchange Place One, 1 Semple Street, Edinburgh, EH3 8BL, United Kingdom (Scotland, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	N 好倉	1,553,803
BlackRock International Limited	Exchange Place One, 1 Semple Street, Edinburgh, EH3 8BL, United Kingdom (Scotland, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	Y 好倉	582,000
BlackRock Group Limited-Luxembourg Branch	35 A, avenue J.F. Kennedy L-1855 Luxembourg	BlackRock Group Limited	100.00	N 好倉	100,870,341
BlackRock Luxembourg Holdco S.à r.l.	35 A, avenue J.F. Kennedy L-1855 Luxembourg	BlackRock Group Limited-Luxembourg Branch	100.00	N 好倉	100,870,341
BlackRock Investment Management Ireland Holdings Limited	1st Floor, 2 Ballsbridge Park, Ballsbridge, Dublin 4, D04 YW83, Ireland	BlackRock Luxembourg Holdco S.à r.l.	100.00	N 好倉	82,316,341
BlackRock Asset Management Ireland Limited	1st Floor, 2 Ballsbridge Park, Ballsbridge, Dublin 4, D04 YW83, Ireland	BlackRock Investment Management Ireland Holdings Limited	100.00	Y 好倉	82,316,341
BLACKROCK (Luxembourg) S.A.	35 A, avenue J.F. Kennedy L-1855 Luxembourg	BlackRock Luxembourg Holdco S.à r.l.	100.00	Y 好倉	18,540,000
BlackRock Investment Management (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Finance Europe Limited	100.00	N 好倉	12,807,617
BlackRock Investment Management (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Finance Europe Limited	100.00	Y 好倉	9,031,334
BlackRock Fund Managers Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Investment Management (UK) Limited	100.00	Y 好倉	12,807,617
BlackRock Life Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock International Limited	100.00	Y 好倉	1,553,803
BlackRock (Singapore) Limited	20 Anson Road #18-01 079912 Singapore (Singapore)	BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	100.00	Y 好倉	2,802,000
BlackRock UK Holdco Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Luxembourg Holdco S.à r.l.	100.00	N 好倉	14,000
BlackRock Asset Management Schweiz AG	Bahnhofstrasse 39 8001 Zurich, Switzerland (Switzerland)	BlackRock UK Holdco Limited	100.00	Y 好倉	14,000
EG Holdings Blocker, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Investment Management, LLC	100.00	N 好倉	150,000

股本與股東情況 (續)

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權人士的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益 (Y/N)	股份數目
Amethyst Intermediate, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Investment Management, LLC	100.00	N 好倉	150,000
Aperio Holdings, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	Amethyst Intermediate, LLC	60.00	N 好倉	150,000
Aperio Holdings, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	EG Holdings Blocker, LLC	40.00	N 好倉	150,000
Aperio Group, LLC	2710 Gateway Oaks Drive, Suite 150N, Sacramento, CA 95833-3505	Aperio Holdings, LLC	100.00	Y 好倉	150,000

有關衍生權益的進一步資料：

	股份數目
非上市衍生工具－以現金交收	好倉 淡倉
	6,132,000 1,164,000

- (3) GIC Private Limited持有459,620,000股H股(好倉)(約相當於已發行H股總數的8.01%)。

按GIC Private Limited於2022年6月2日遞交的股權披露通知，GIC Private Limited是以以下身分持有所披露的權益：

身分	股份數目
投資經理	好倉 459,620,000

- (4) State Street Bank & Trust Company持有412,813,082股H股(可供借出的股份)(約相當於已發行H股總數的7.20%)。

按State Street Bank & Trust Company於2022年3月24日遞交的股權披露通知，State Street Bank & Trust Company是以以下身分持有所披露的權益：

身分	股份數目
核准借出代理人	好倉 412,813,082

有關由State Street Bank & Trust Company所控制的法團的權益的進一步資料：

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權人士的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益 (Y/N)	股份數目
State Street Bank & Trust Company	1 Lincoln Street, Boston, Massachusetts, 02111 USA	State Street Corporation	100.00	Y 好倉	412,813,082

- (5) Brown Brothers Harriman & Co.持有297,439,786股H股(好倉)(約相當於已發行H股總數的5.18%)和297,439,786股H股(可供借出的股份)(約相當於已發行H股總數的5.18%)。

按Brown Brothers Harriman & Co.於2022年2月18日遞交的股權披露通知，Brown Brothers Harriman & Co.是以以下身分持有所披露的權益：

身分	股份數目
核准借出代理人	好倉 297,439,786

股本與股東情況 (續)

- (6) VanEck ETF – VanEck Gold Miners ETF持有297,234,000股H股(好倉)(約相當於已發行H股總數的5.18%)。
- (7) Schroders Plc持有289,290,000股H股(好倉)(約相當於已發行H股總數的5.04%)。

按Schroders Plc於2022年1月5日遞交的股權披露通知，Schroders Plc是以以下身分持有所披露的權益：

身分	好倉	股份數目
投資經理	好倉	289,290,000

有關由Schroders Plc所控制的法團的權益的進一步資料：

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權人士的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益(Y/N)	好倉	股份數目
Schroder Administration Limited	1 London Wall Place, London, GB	Schroders plc	100.00	N	好倉	289,290,000
Schroder International Holdings Limited	1 London Wall Place, London, GB	Schroder Administration Limited	100.00	N	好倉	289,000,000
Schroder Investment Management (Hong Kong) Limited	Level 33, Two Pacific Place, 88 Queensway, Hong Kong	Schroder International Holdings Limited	100.00	Y	好倉	264,824,000
Schroder Investment Management (Singapore) Ltd.	138 Market Street, #23-01, CapitaGreen, Singapore 048946 (Singapore)	Schroder International Holdings Limited	100.00	Y	好倉	17,488,000
Schroder Investment Management Limited	1 London Wall Place, London, GB	Schroder International Holdings Limited	100.00	Y	好倉	2,158,000
Schroder Investment Management Limited	1 London Wall Place, London, GB	Schroder International Holdings Limited	100.00	N	好倉	4,530,000
Schroder Investment Management North America Limited	1 London Wall Place, London, GB	Schroders Investment Management Limited	100.00	Y	好倉	4,530,000
Schroder Wealth Holdings Limited	1 London Wall Place, London, GB	Schroder Administration Limited	80.90	N	好倉	290,000
Schroder & Co. Limited	1 London Wall Place, London, GB	Schroder Wealth Holdings Limited	100.00	Y	好倉	290,000

有關衍生權益的進一步資料：

非上市衍生工具 – 以現金交收	好倉	股份數目
	好倉	1,626,000

- (8) VanEck ETF – VanEck Gold Miners ETF由Van Eck Associates Corporation管理，Van Eck Associates Corporation被視為擁有287,924,461股H股(好倉)(約相當於已發行H股總數的5.02%)。

除上文所披露及據董事所知，於2022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條規定存置的登記冊所記錄的權益，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。

董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉

於2022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(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：

於2022年6月30日，董事、監事及本公司最高行政人員持有本公司股份情況：

董事	股份類別	股份數目	權益性質	好／淡倉	於同類別證券 中持股量的 概約百分比	於本公司 已發行股份 概約百分比
陳景河	內資股	65,100,000	個人	好倉	0.32%	0.25%
	H股	20,000,000	個人	好倉	0.35%	0.08%
	合計	85,100,000	個人	好倉		0.32%
藍福生	內資股	8,480,510	個人	好倉	0.04%	0.03%
鄒來昌	內資股	2,723,050	個人	好倉	0.01%	0.01%
林泓富	內資股	1,728,938	個人	好倉	0.01%	0.01%
林紅英	內資股	977,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
謝雄輝	內資股	905,571	個人	好倉	0.01%	0.01%

監事	股份類別	股份數目	權益性質	好／淡倉	於同類別證券 中持股量的 概約百分比	於本公司 已發行股份 概約百分比
林水清	內資股	300,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
劉文洪	內資股	26,450	個人	好倉	0.01%	0.01%
	H股	10,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
	合計	36,450	個人	好倉		0.01%
曹三星	內資股	124,000	個人	好倉	0.01%	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條規定而存置之登記冊所記錄，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，本公司或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。

現任董事持股變動情況

單位：股

姓名	職務	期初持股數	期末持股數	期內股份 增減變動量	增減變動原因
陳景河	董事	83,100,000	85,100,000	+2,000,000	個人增持

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	2,175
主要子公司在職員工的數量	43,821
在職員工的數量合計	45,996
其中：中國境內企業員工	23,292
中國境外企業員工	22,704
其中：境外企業中方員工	1,390
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	656

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	10,828
銷售人員	593
技術人員	7,904
財務人員	663
行政人員	4,694
合計	24,682

教育程度

教育程度類別	數量(人)
博士	93
碩士	1,086
本科	5,865
大專	5,806
中專及以下	11,832
合計	24,682

註：

- 1、 專業構成和教育程度類別包含中國境內企業員工和境外企業中方員工；
- 2、 行政人員指職能部門除技術崗位外的業務、事務處理崗及後勤服務人員。

其他事項 (續)

上半年，進一步發揮全球人力資源配置中心職能支撐組織戰略拓展：快速組建和儲備新上項目團隊；支撐集團西藏片區戰略發展升級；持續實施人才「二次派遣」、「多次派遣」一線培養模式，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。

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137人，組織外籍人才專項招聘。

做實做強海外分部職能：集團國際化版圖持續擴大，將海外服務與管理職能前置，設置海外運營中心，各專業靠前服務，提高響應速度與服務質量。

落地全員素質提升工程系統性開展人才培育：舉辦首期地礦專業培訓班，打造重要崗位的「必修課」；細分群體常態化開展專項項目，如集團高管專題學習研討會、優秀青年人才內部及廈門大學集訓、新進員工總部集訓、年度人才座談會等項日常態化組織。

環境與社會責任

一、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，公司位於境內有23家分(子)公司被生態環境行政主管部門列為重點排污單位。

公司控股子公司龍淨環保下屬6家重點排污單位的環保情況詳見龍淨環保於2022年8月5日在上交所網站披露的《福建龍淨環保股份有限公司2022年半年度報告》之「環境與社會責任」章節。

1. 排污信息

見附表1.2022年上半年重點排污單位排污信息。

2. 防治污染設施的建設和運行情況

報告期內，公司各項環保設施均穩定正常運行。環保設施、設備的改造升級投入人民幣3.06億元。生產運營所產生的生產廢水、冶煉煙塵、粉塵等均按照項目所在地法律、法規和標準，經過專業處理後對外達標排放，固體廢物與危險廢物均嚴格按照當地生態環境主管部門及環境影響評價報告要求依法合規進行綜合利用或委託有資質第三方單位進行處置。

3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

報告期，新改擴建項目共有11個項目取得環評批覆，具體見附表2、2022年環評和「三同時」制度執行情況。報告期內，紫金山金銅礦和武平紫金完成了新一輪清潔生產審核驗收。

4. 突發環境事件應急預案

所有在產企業均依據所在國家的相關法律、法規，開展責任區域污染源排查；開展環保安全信息、自然災害預警信息、常規環境監測數據的綜合分析和風險評估，分析和預測項目存在的潛在危險、有害因素，確定事故發生的類型、危害程度及影響範圍，結合實際情況制定了《突發環境事件應急預案》，提出風險防範措施，與當地政府、社區等建立應急聯動機制，並按照《企業事業單位突發環境事件應急預案備案管理辦法(試行)》(環發[2015]4號)及項目所在國有關規定，報所在地生態環境行政主管部門備案。

其他事項 (續)

5. 環境自行監測方案

各分(子)公司均按照排污許可證、排污單位自行監測技術指南的要求編制了環境自行監測方案，並委託有資質的第三方檢測機構定期對水、氣、噪聲、土壤等進行監測，出具監測報告，監測結果均為合格。其中，被列為國家重點監控企業的分(子)公司，污染物在線監測數據與省、市、縣環保部門實時聯網，且每年均嚴格按照《環境保護法》、《企業事業單位環境信息公開辦法》(部令第31號)、《國家重點監控企業自行監測及信息公開辦法(試行)》、《國家重點監控企業污染源監督性監測及信息公開辦法(試行)》等有關規定，與省、市、縣環保部門實時聯網，通過地方生態環境部門環境信息公開平台或子公司網站公開其環境自行監測方案及監測結果。公司境內外項目均實現工業廢水外排在線監測。

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，境內業務涉及污染物排放的非重點排污單位有7家，包括洛寧華泰礦業開發有限公司、新疆金寶礦業有限責任公司、福建紫金選礦藥劑有限公司、福建金山耐磨材料有限公司、福建紫金貴金屬材料有限公司、洛陽紫金銀輝黃金冶煉有限公司、福建紫金銅業有限公司，均已取得排污許可證或完成排污許可登記工作，並嚴格按照排污許可證要求或環評要求，定期開展環境自行監測，監測結果均為合格。

非重點排污單位嚴格落實環評及環保「三同時」制度，3個項目取得環評批覆：福建紫金銅業有限公司高性能銅合金精深加工項目(龍環審[2022]97號)，福建紫金選礦藥劑有限公司年產5,000噸高性能輝鉬礦捕收劑和年產1,000噸高效環保型清洗劑項目(龍環審[2022]168號)，福建紫金選礦藥劑有限公司年產800噸乙酮肟和2,000噸環保型鉛抑制劑項目(龍環審[2022]19號)。

有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

— 環境體系管理

依據國際慣例及所在國環境監管要求，完善環境管理體系。截至目前，共有36家權屬企業完成環境管理體系ISO 14001認證工作，認證覆蓋率約90%。採用自有「環保生態信息管理平台」對污染物排放信息監控，嚴格控制污染物排放指標。報告期，單位營收的二氧化硫排放量較去年下降25.59%，單位營收的氮氧化物排放量較去年下降4.22%，氣體污染物排放指標進一步優化。

— 生態環境保護

組織開展以「珍惜水資源、保護水環境」為主題的世界地球日活動、以「共建清潔美麗世界」為主題的第十二個「環境安全月」活動，廣泛開展綠植領養、環境清潔、生態修復比賽、增殖放流、保護生物多樣性等活動。

— 綠色礦山建設

大力推進生態恢復治理工作，報告期內，共種植花木83.9萬株，恢復植被面積792萬平方米，投入環保生態工程資金人民幣5.77億元，其中生態恢復資金人民幣2.71億元，較上年同期增加67%。在借鑒和推廣國內綠色礦山建設經驗基礎上，建成一批海外綠色礦山典範。

其他事項 (續)

在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

— 健全「雙碳」管理體系

響應《巴黎協定》和《國家適應氣候變化戰略》，成立公司「雙碳」管理工作領導小組，統籌協調全集團「雙碳」管理工作，打造碳排綜合填報平台，初步搭建核算體系，組織開展能源結構的調整優化和先進綠色低碳技術的研發推廣，確保公司碳達峰、碳中和目標如期實現。

— 打造「雙碳」示範點

創建紫金山金銅礦「碳中和」示範基地和黑龍江多寶山銅業「雙碳」先行示範區，採用光伏、風力、水力、氫能等多能互補技術，實施油改電、節能技術、節水技術、碳匯林建設等，提高清潔能源使用佔比，降低化石燃料使用，打造行業「雙碳」示範標杆。

— 推進能源結構轉型

提高可再生能源的使用比重，截止目前，已累計完成光伏併網約26.2MW，累計發電量約1,646.4萬度，等效節約標煤6,585.6噸，減排二氧化碳16,118.3噸。爭取綠電直供，提高清潔能源消耗比例，減少碳排放。實施運輸車輛「油改電」，洛陽坤宇、隴南紫金、西藏巨龍銅業、新疆金寶等已積極引進電動運輸車，開展試運行，降低柴油使用佔比。

— 實施技術改造降碳

紫金山金銅礦實施頑石技改項目，預計年可節約頑石轉運費用人民幣391.57萬元，減少用電量1,325.7萬度／年，每月減少碳排放9,300噸。西藏巨龍銅業採用皮帶運輸，輸送皮帶採用下行自發電技術，每小時最大發電量6,200度，長達5.8km主運輸膠帶運行過程中無需外部供電，且正常運轉情況下每月額外產生約250萬度電量併入公司電網。烏後紫金為降低輸水能耗，利用高差將尾礦庫上清液直接虹吸至選廠高位水池，減少多級離心泵運行時間，每年可節約84.2萬度，折標煤103.48噸、碳排放量744.58噸。

二、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

堅持「開發礦業、造福社會」的共同發展理念，將鄉村振興事業納入環境、社會和管治(ESG)重要管理議題，從輸血到造血全方位鄉村振興工作，促使偏遠地區持續下滑的留守經濟發展得到迅速升級，為實現共同富裕補缺補漏。

報告期，公司及旗下各權屬企業積極與地方政府扶貧機構、紫金礦業慈善基金會及社會組織合作，在福建閩西革命老區、西藏、新疆、內蒙古、吉林、河南、山西、黑龍江、雲南、江西、貴州、甘肅等有關脫貧地區開展大量基礎設施建設、產業振興、教育振興、消費幫扶及科教文衛幫扶等鄉村活動，報告期投入幫扶資金約人民幣6,195.25萬元。

案例：西藏巨龍銅業圍繞促進興邊富民和民族團結工作，2022年上半年在墨竹工卡縣甲瑪鄉社會捐贈、產業扶持、搬遷補償、南北山綠化工程、環境恢復等方面累計支出約人民幣1,700餘萬元，招聘當地藏族大學生和員工約200餘人，為當地經濟社會、環境、民生就業做出了突出貢獻。

其他事項(續)

附表

1. 2022年上半年重點排污單位排污信息

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	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	紫金山銅礦	廢水	COD	9.18mg/L	54.95	729.8	達標後有組織排放	6	新屋下、余田坑、湖洋坑、亞坑、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	2.6mg/L	15.60	97.3					
			總砷	0.000087mg/L	0.0005	0.057					
			總鉛	0.000003mg/L	0	0.80716					
			總鎳	0.00024mg/L	0.0015	0.08562					
			總鋅	0.0068mg/L	0.0405	3.66					
			總銅	0.0125mg/L	0.0748	2.365					
			總氰	0.0004mg/L	0.0024	0.108					
		廢氣	顆粒物	0.1-5.2mg/m ³	5.76	-	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	8.253mg/L	2.519692	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	0.041mg/L	0.007164	5.481525					
			總銅	0.064mg/L	0.022387	0.05					
			總鉛	0.018mg/L	0.001995	0.042					
			總鎳	0.006mg/L	0.000976	0.036543					
			總砷	0.003mg/L	0.000944	0.182717					
			總銀	0.002mg/L	0.000069	0.182717					
		廢氣	顆粒物	11.4399mg/m ³	1.175	-	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)III類標準										
3	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	31.8mg/m ³	13.16	-	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)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	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
4	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	12.75mg/m ³	2.368	-	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)III類標準								
5	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	8.7mg/m ³	3.956	-	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)III類標準								
6	新疆哈巴河阿舍勒銅業股份有限公司	選礦廢水	-	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	-	無	-
		廢氣	煙塵	19.83mg/m ³	2.35	22.76	達標後有組織排放	1	鍋爐房60米煙囪	無	《鍋爐大氣污染物綜合排放標準》(GB13271-2014)
			二氧化硫	200.27mg/m ³	23.67	71.5					
			氮氧化物	131.41mg/m ³	15.54	106.78					
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										
7	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	171mg/m ³	6.53	87	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	126mg/m ³	4.82	48.9					
			煙塵	41.8mg/m ³	1.6	-					
			顆粒物	58.42mg/m ³	29.34	-	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										
8	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	158.63mg/m ³	44.02	198.416304	達標後有組織排放	1	鍋爐脫硫、脫銷後經過高60米煙囪排放	無	《鍋爐大氣污染物綜合排放標準》(GB13271-2014)
			氮氧化物	176mg/m ³	51.38	104.6					
			煙塵	28.24mg/m ³	8.50	41.33673					
			顆粒物	13.52mg/m ³	74.97	-	達標後有組織排放	18	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										

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	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
9	威斯特銅業有限責任公司	選礦廢水	-	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	無	無	-
		廢氣	顆粒物	26.103mg/m ³	1.486	-	達標後有組織排放	3	碎礦車間粗碎濕式除塵器(SX16)、中細碎濕式除塵器(SX22)、篩分濕式除塵器(SX32)	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								
10	貴州紫金礦業股份有限公司	廢水	COD	9.5mg/L	11.86	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》(GB 8978-1996)一級標準
			氨氮	4.909mg/L	6.23	22.2					
			懸浮物	10mg/L	11.87	-					
			總鉛	0.0855mg/L	0.098	-					
			總鎳	0.0048mg/L	0.0059	-					
		廢氣	硫酸霧	13.905mg/m ³	2.406	-	達標後有組織排放	1	尾氣洗滌排放口	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
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										
11	文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司	廢水	COD	27.24mg/L	5.55	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》(GB 8978-1996)一級標準
			氨氮	1.865mg/L	0.3972	6.4239					
			懸浮物	22.4933mg/L	6.239	-					
			總砷	0.03572mg/L	0.0099	0.2141					
		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								
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)III類標準								
13	瑞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	118.38mg/m ³	16.49	28.796652	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	33.5mg/m ³	4.637	23.037322					
			煙塵	16.625mg/m ³	2.32	5.75933					
		顆粒物	18.85mg/m ³	40.249	-	達標後有組織排放	10	粗碎、中細碎、振動篩除塵器排放口	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										

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	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
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	15.41mg/m ³	38.02	-	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-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、鈷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	1.80mg/m ³	0.121	-	達標後有組織排放	4	化驗樓(4個酸霧淨化塔)	無	《銅、鎳、鈷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								
15	紫金銅業有限公司	廢水	總砷	0.0178mg/L	0.0126	-	達標後有組織排放	2	銅冶煉：清淨下水排放口；黃金冶煉：廢水排放口	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	0.00539mg/L	0.0038	-					
			總銅	0.0202mg/L	0.0142	-					
			總鋅	0.0207mg/L	0.0146	-					
			總鎳	0.0000558mg/L	5.58077x10 ⁻⁵	-					
			COD	0.00287mg/L	0.002	-					
			氨氮	0.000598mg/L	0.00042	-					
			硫化物	2.39x10 ⁻⁷ mg/L	1.68485x10 ⁻⁶	-					
			總氰化物	1.9x10 ⁻⁶ mg/L	1.34788x10 ⁻⁶	-					
			懸浮物	12.3mg/L	8.647	-					
		氟化物	0.453mg/L	0.319	-						
		廢氣	二氧化硫	6.018mg/m ³	34.825	622.799	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)
			氮氧化物	14.106mg/m ³	81.627	184.916					
			顆粒物	4.767mg/m ³	27.588	232.452					
鉛及其化合物	0.0107mg/m ³		0.061	2.9							
砷及其化合物	0.00496mg/m ³		0.029	1.775							
汞及其化合物	0		0	0.053							
氟化物	0.5027mg/m ³	2.909	-								
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	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
16	紫金礦業集團黃金冶煉有限公司	廢水	總銅	0.0115mg/L	0.0000292	0.0236	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	0.0107mg/L	0.0000266	0.0023					
			化學需氧量	57.6092mg/L	0.147	1.18					
			氨氮	3.6915mg/L	0.0091829	0.177					
			總砷	0.0238mg/L	0.0000865	0.0059					
			總汞	0.00001667mg/L	0	0.00059					
			總鉛	0.0000025mg/L	0.000005	0.0118					
		總鎳	0.000208375mg/L	0.000001	0.00118						
		廢氣	氮氧化物	1.376mg/m ³	0.036	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	2.6825mg/m ³	0.04004	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	5.63mg/m ³		0.009	-	達標後有組織排放						
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										
17	吉林紫金銅業有限公司	廢水	COD	25.35mg/L	4.72	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》(GB25467-2010)表2及琿春市污水處理廠進水指標要求
			氨氮	1.77mg/L	0.32	4.38					
			總鉛	0	0	0.15239					
			總砷	0	0	0.15239					
			總汞	0	0	0.015239					
			總鎳	0	0	0.030478					
		廢氣	顆粒物	4.02mg/m ³	3.129	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	115.26mg/m ³	96.521	570					
			氮氧化物	8.32mg/m ³	7.340	130.44					
			砷及其化合物	0.175mg/m ³	0.168	1.00577					
			鉛及其化合物	0.165mg/m ³	0.161	1.76011					
汞及其化合物	0.0046mg/m ³	0.004	0.03018								
硫酸霧	12.54mg/m ³	12.362	-								
氟化物	0.6mg/m ³	0.549	-								
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	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
18	黑龍江紫金銅業有限公司	廢水	COD	14.53mg/L	3.11	-	達標後有組織排放	1	濃鹽水排放口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)
			溶解性總固體	440.96mg/L	94.46	-					
		廢氣	顆粒物	0.42mg/m ³	0.43	57.6	達標後有組織排放	1	環集製酸尾氣煙肉	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	31.54mg/m ³	32.64	513.79					
			氮氧化物	41.64mg/m ³	43.08	92.16					
			汞及其化合物	0	0	0.00001					
			鉛及其化合物	0	0	0.162					
砷及其化合物	0	0	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	16-287mg/m ³	169.89	1,390.13	達標後有組織排放	4	熱電廠總排口、兩渣回轉窯尾氣排放口、一期製酸尾氣排放口、二期製酸尾氣排口	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	5-61.4mg/m ³	36.55	338					
			氮氧化物	78-217mg/m ³	144.43	754.2					
			硫酸霧	7.4-11mg/m ³	4.28	-					
			汞及其化合物	0.000431-0.00104mg/m ³	0.0015	0.077					
		鉛及其化合物	0.04-0.11mg/m ³	0.0486	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)III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	2.3mg/m ³	0.33	2.772	達標後有組織排放	1	沸騰焙燒爐出口60米煙肉	無	《河南工業爐窯大氣污染物排放標準》(DB41/1066-2020)
			二氧化硫	4.5mg/m ³	0.52	14.005					
			氮氧化物	77.3mg/m ³	10.89	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)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	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	元陽縣華西黃金有限公司	選礦廢水	COD	7.25mg/L	8.604	-	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	0.0314mg/L	0.038	-					
			總磷	0.087mg/L	0.104	-					
			總砷	0.000725mg/L	0.00086	-					
			總鉛	0.01mg/L	0.0119	-					
			總鎳	0.001mg/L	0.0012	-					
			總鉻	0.00375mg/L	0.0045	-					
			總汞	0.0000625mg/L	0.00074	-					
			總鋅	0.05mg/L	0.0059	-					
			總銅	0.001mg/L	0.0012	-					
			懸浮物	14.67mg/L	0.166	-					
		六價鉻	0.004mg/L	0.0047	-						
		廢氣	顆粒物	19.97mg/m ³	0.194	-	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)III類標準										
22	新疆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	無
		廢氣	二氧化硫	88.21mg/m ³	47.1	212.17	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	25.36mg/m ³	15.485	130.65					
			顆粒物	16.21mg/m ³	27.265	90.16					
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										
23	內蒙古金中礦業有限公司	停產									

其他事項 (續)

2. 2022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	紫金山金銅礦	紫金山金銅礦環保處理系統提升工程	龍岩市生態環境局	2022-01-13	龍環審【2022】11號	在建
2	新疆紫金有色金屬有限公司	新疆紫金有色金屬有限公司危險廢物綜合處置與七水硫酸鋅項目	克州生態環境局	2022-03-03	克環評函【2022】4號	在建
3	隴南紫金礦業有限公司	甘肅省禮縣金山金礦2,000噸每天採選工程	甘肅省生態環境廳	2022-03-08	甘環審發【2022】2號	在建
4	洛寧紫金黃金冶煉有限公司	危險化學品、危險廢物庫房項目	洛寧縣生態環境局	2022-03-16	寧環監【2022】2號	在建
5	黑龍江多寶山銅業股份有限公司	鉛精礦綜合回收利用項目	黑龍江省生態環境廳	2022-04-29	黑環審【2022】7號	在建
		黑龍江省嫩江縣銅山外圍銅鉛礦勘探工程項目	黑河市嫩江生態環境局	2022-05-27	嫩環建審【2022】15號	在建
6	貴州紫金礦業股份有限公司	水銀洞金礦小廠尾礦庫加高擴容項目	黔西南州生態環境局	2022-05-30	州環審【2022】10號	在建
7	西藏巨龍銅業有限公司	知不拉銅多金屬礦二期改擴建工程	西藏自治區生態環境廳	2022-03-30	藏環審【2022】13號	在建
		巨龍銅多金屬礦新增第二原礦膠帶運輸工程	拉薩市生態環境局	2022-06-24	拉環評審【2022】44號	在建
8	文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司	大漁塘鎢礦5萬噸/年地下採礦工程	文山州生態環境局	2022-06-29	文環覆【2022】41號	在建
		南溫河鄉南秧田鎢礦15萬噸/年地下採礦工程	文山州生態環境局	2022-06-29	文環覆【2022】42號	在建

其他事項 (續)

重要事項

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	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	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股上市時作出的，期限為閩西興杭作為控股股東期間	是	是

重大關聯交易

與日常經營相關的關聯交易

已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
本公司控股子公司新疆阿舍勒於2022年2月28日與五鑫銅業簽訂了《銅精礦供貨合同》。銷售銅精礦為新疆阿舍勒日常業務範圍，合同按照一般條款進行，體現了公平合理的原則。本報告期內的交易金額(不含稅)為人民幣8.85億元。	該事項構成香港聯交所上市規則定義的關聯交易，具體內容詳見公司於2022年2月28日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)披露的公告。

共同對外投資的重大關聯交易

已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
公司控股子公司福建紫金銅箔科技有限公司實施增資擴股，各股東合計出資人民幣5.0188億元，其中：公司全資子公司紫金南方投資出資人民幣2.6億元，公司關聯法人閩西興杭出資人民幣0.6億元，傳化化學出資人民幣1.8188億元。本次增資完成後，紫金銅箔註冊資本增加至人民幣9億元，紫金南方投資持有60%的股權，閩西興杭持有20%的股權，傳化化學持有20%的股權。	具體內容詳見公司於2022年7月11日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)披露的公告。

其他事項 (續)

股本變動情況

1. 股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		本次變動增減(+,-)					本次變動後	
	數量	比例(%)	發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	數量	比例(%)
一、有限售條件股份	98,490,600	0.37	0	0	0	-800,000	-800,000	97,690,600	0.37
1、國家持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
2、國有法人持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
3、其他內資持股	98,490,600	0.37	0	0	0	-800,000	-800,000	97,690,600	0.37
其中：境內非國有法人持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
境內自然人持股	98,490,600	0.37	0	0	0	-800,000	-800,000	97,690,600	0.37
4、外資持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
其中：境外法人持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
境外自然人持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
二、無限售條件流通股份	26,231,621,640	99.63	0	0	0	0	0	26,231,621,640	99.63
1、人民幣普通股	20,494,681,640	77.84	0	0	0	0	0	20,494,681,640	77.84
2、境內上市的外資股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
3、境外上市的外資股	5,736,940,000	21.79	0	0	0	0	0	5,736,940,000	21.79
4、其他	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
三、股份總數	26,330,112,240	100.00	0	0	0	-800,000	-800,000	26,329,312,240	100.00

2. 股份變動情況說明

因公司2020年限制性股票激勵計劃中有7名激勵對象離職，不再具備激勵資格，公司對該7人已獲授但尚未解除限售的80萬股A股限制性股票予以回購註銷，上述股份於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註銷。

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	持有的有限售條件股份數量	有限售條件股份可上市交易情況		限售條件
			可上市交易時間	新增可上市交易股份數量	
1	A股限制性股票激勵對象	97,690,600股A股	見附註		0 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			

註：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股份，首次及預留授予的限制性股票登記日分別為2021年1月28日、12月8日，上述股份自登記日起24個月、36個月、48個月後分期解除限售。

有關公司限制性股票的禁售期、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>)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)》。

其他事項 (續)

公司債券

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	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息 方式	交易場所	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)(品種一)	21紫金01	188161.SH	2021年 6月1日	2021年 6月3日	2024年 6月3日	15	3.46	按年付息， 到期一次 還本	上交所	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	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	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	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	2027年 5月26日	35	2.94	按年付息， 到期一次 還本	上交所	專業投資者	公開交易	否

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	117.68%	93.56%	增加24.12個百分點	債務結構調整
速動比率	72.59%	55.18%	增加17.41個百分點	債務結構調整
資產負債率(%)	59.11	55.47	增加3.64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	12,024,218,650	6,112,600,270	96.71	盈利能力增強
EBITDA全部債務比	0.152	0.149	1.97	債務結構調整
利息保障倍數	12.40	9.73	27.43	債務結構調整
現金利息保障倍數	12.88	12.39	3.91	債務結構調整
EBITDA利息保障倍數	15.22	12.73	19.49	債務結構調整
貸款償還率(%)	100	100		
利息償付率(%)	100	100		

其他事項 (續)

公司治理

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
2021年股東周年大會	2022年5月17日	www.hkexnews.hk	2022年5月17日	詳見公司於2022年5月17日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)披露的《2021年股東周年大會決議公告》

公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形
朱光	獨立非執行董事	離任(六年任期屆滿)
吳健輝	副總裁	聘任

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

- 公司於2022年6月17日收到獨立非執行董事朱光先生的書面辭職報告，因其任職公司獨立非執行董事已屆滿六年，根據法律法規要求，朱光先生不再擔任獨立非執行董事職務，同時一併辭去董事會下屬委員會的所有職務。
- 公司於2022年5月17日召開第七屆董事會2022年第9次臨時會議，同意聘任吳健輝先生為集團公司副總裁，任期至第七屆董事會屆滿。

除以上披露外，截至2022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。

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	否
每10股送紅股數(股)	0
每10股派息數(人民幣元)(含稅)	0
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

不適用

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>公司於2021年1月首次授予限制性股票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>(1) 授予相關具體內容詳見公司於2021年1月11日、2021年1月13日、2021年2月1日、2021年11月15日及2021年12月9日在聯交所披露易網站 (http://www.hkexnews.hk) 披露的公告。</p>
<p>鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，公司於2021年11月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，並於2022年1月17日完成回購股份的註銷，回購註銷限制性股票共計80萬股A股，回購價格為人民幣4.83元/A股。</p>	<p>(2) 回購相關具體內容詳見公司於2021年11月15日及2022年1月12日在聯交所披露易網站 (http://www.hkexnews.hk) 披露的公告。</p>
<p>公司第一期員工持股計劃持有限售股的鎖定期屆滿並於2020年6月8日上市流通。經公司第一期員工持股計劃第二次持有人會議和第七屆董事會2020年第9次臨時會議審議通過，第一期員工持股計劃存續期從48個月展期至72個月，即延長至2023年6月6日。</p>	<p>具體內容詳見公司於2017年6月8日及2020年5月28日在聯交所披露易網站 (http://www.hkexnews.hk) 披露的公告。</p>

中期股息

截至2022年6月30日止6個月期間，概無宣派中期股息(截至2021年6月30日止6個月期間：無)。

購入、出售或贖回本公司的上市證券

本公司董事會確認，除本報告披露者外，截至2022年6月30日止6個月期間內，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。

其他事項 (續)

企業管治報告

上市規則附錄十四《企業管治守則》(「企業管治守則」)第C.6.3條規定，發行人公司秘書應向董事會主席及／或行政總裁匯報，董事會認為公司秘書(香港)向董事會秘書匯報更能配合本集團的管理需要，方便統一安排兩地上市有關的各項工作。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至2022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

董事會審計與內控委員會已審閱通過本集團截至2022年6月30日止6個月之未經審計的財務報表，並探討審計、內部監控及財務匯報事宜，認為該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。本公司聘任了5名獨立非執行董事，其中一名獨立非執行董事具有會計或相關財務管理專長。獨立非執行董事簡介詳見本公司2021年年報。

董事及監事的證券交易

本公司已採納載於上市規則附錄十的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截至2022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、解聘會計師事務所情況

根據公司2021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2022年度審計師。

報告期後重要事項

本集團的資產負債表日後事項的詳情載於財務報表附註十三。除本報告披露者外，報告期後概無任何對本集團構成影響之重要事項。

其他事項 (續)

或有負債

或有負債詳情載於財務報表附註十二、2。

重大收購、出售和合併事項

於本報告期內，除載於財務報表附註六之披露事項外，本公司無重大收購、出售和合併附屬公司、聯營公司及合營企業的事項。

本集團的質押或押記資產

於2022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、69。

匯率波動風險及套期

本集團的匯率波動風險及相關套期詳情載於財務報表附註五、71及八、3。

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

2022年8月12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)、藍福生先生、鄒來昌先生、林泓富先生、林紅英女士及謝雄輝先生，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事毛景文先生、李常青先生、何福龍先生、孫文德先生及薄少川先生。

合併資產負債表

2022年6月30日

人民幣元

資產	附註五	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
流動資產			
貨幣資金	1	19,595,573,847	14,221,780,252
交易性金融資產	2	4,840,821,322	2,935,224,582
其中：衍生金融資產		902,530,688	152,644,244
應收票據	3	530,654,266	—
應收賬款	4	8,895,306,239	2,445,223,101
應收款項融資	5	2,596,214,312	1,958,255,180
預付款項	6	3,049,650,651	1,782,420,666
其他應收款	7	3,597,948,854	1,385,716,898
存貨	8	30,672,623,634	19,308,800,678
合同資產	9	997,423,622	—
一年內到期的非流動資產	10	848,826,844	8,923,967
其他流動資產	11	4,440,427,843	3,017,948,117
流動資產合計		80,065,471,434	47,064,293,441
非流動資產			
債權投資	12	210,202,107	468,136,162
長期股權投資	13	13,755,877,939	9,628,231,895
其他權益工具投資	14	7,288,968,329	9,415,646,061
其他非流動金融資產	15	62,500,000	62,500,000
投資性房地產	16	324,711,835	117,472,940
固定資產	17	67,468,145,983	55,597,154,905
在建工程	18	15,635,752,471	18,548,053,400
使用權資產	19	350,272,441	217,034,588
無形資產	20	63,829,968,692	47,531,349,824
商譽	21	812,393,517	314,149,588
長期待攤費用	22	1,861,768,753	1,724,516,259
遞延所得稅資產	23	1,626,685,048	1,325,642,796
其他非流動資產	24	18,274,106,184	16,580,496,264
非流動資產合計		191,501,353,299	161,530,384,682
資產總計		271,566,824,733	208,594,678,123

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)

2022年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註五	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
流動負債			
短期借款	25	20,842,897,231	18,229,100,791
交易性金融負債	26	496,617,449	156,812,356
其中：衍生金融負債		83,570,449	156,812,356
應付票據	27	1,745,410,851	394,380,588
應付賬款	28	13,141,048,584	7,442,318,423
預收款項	29	89,019,108	-
合同負債	30	8,672,735,924	671,955,151
應付職工薪酬	31	1,156,688,876	1,604,671,386
應交稅費	32	3,777,270,923	4,040,386,486
其他應付款	33	7,892,124,454	7,614,396,670
一年內到期的非流動負債	34	7,575,227,316	9,470,350,520
其他流動負債	35	2,650,356,161	678,088,310
流動負債合計		68,039,396,877	50,302,460,681
非流動負債			
長期借款	36	53,476,489,923	36,126,816,893
應付債券	37	22,156,776,875	14,247,474,590
其中：優先股		1,042,079,138	956,355,139
租賃負債	38	249,505,578	184,195,155
長期應付款	39	3,061,736,191	2,359,167,215
長期應付職工薪酬	40	75,855,790	79,059,540
預計負債	41	3,879,614,154	3,696,917,863
遞延收益	42	719,643,867	397,491,581
遞延所得稅負債	23	6,824,919,773	6,342,164,459
其他非流動負債	43	2,026,044,406	1,961,759,602
非流動負債合計		92,470,586,557	65,395,046,898
負債合計		160,509,983,434	115,697,507,579

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)

2022年6月30日

人民幣元

負債和股東權益 (續)	附註五	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
股東權益			
股本	44	2,632,931,224	2,633,011,224
資本公積	45	25,302,520,608	25,205,642,523
減：庫存股	46	452,307,478	475,709,598
其他綜合收益	47	1,157,520,159	2,209,428,323
專項儲備	48	114,207,522	113,281,545
盈餘公積	49	1,367,003,719	1,367,003,719
未分配利潤	50	47,345,976,974	39,981,710,325
歸屬於母公司股東權益合計		77,467,852,728	71,034,368,061
少數股東權益		33,588,988,571	21,862,802,483
股東權益合計		111,056,841,299	92,897,170,544
負債和股東權益總計		271,566,824,733	208,594,678,123

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：

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併利潤表

2022年1-6月

人民幣元

	附註五	2022年1-6月 (未經審計)	2021年1-6月 (未經審計)
營業收入	51	132,457,528,131	109,863,361,694
減：營業成本	51	109,760,564,908	93,957,291,358
税金及附加	52	2,075,926,332	1,591,363,517
銷售費用	53	305,276,848	219,694,132
管理費用	54	2,889,607,515	2,485,704,709
研發費用	55	442,992,950	317,077,141
財務費用	56	517,855,039	751,312,980
其中：利息費用		1,308,768,432	1,086,022,516
利息收入		525,436,970	367,135,509
加：其他收益	57	214,581,294	157,534,876
投資收益	58	2,131,399,036	586,940,233
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		2,055,852,584	573,589,107
公允價值變動損失	59	(11,717,190)	(149,849,660)
信用減值(損失)/轉回	60	(34,409,923)	596,564,018
資產減值損失	61	(78,511,345)	(97,710,684)
資產處置收益/(損失)	62	30,052,526	(898,818)
營業利潤		18,716,698,937	11,633,497,822
加：營業外收入	63	33,722,386	29,036,845
減：營業外支出	64	180,577,342	192,926,830
利潤總額		18,569,843,981	11,469,607,837
減：所得稅費用	65	3,139,417,145	2,559,106,631
淨利潤		15,430,426,836	8,910,501,206
按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		15,430,426,836	8,910,501,206
按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		12,630,033,097	6,649,028,398
少數股東損益		2,800,393,739	2,261,472,808

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併利潤表 (續)

2022年1-6月

人民幣元

	附註五	2022年1-6月 (未經審計)	2021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	47	(1,051,908,164)	1,584,261,014
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	47	(2,665,317,588)	1,957,367,225
重新計算設定收益計劃的變動額	47	-	-
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	47	(21,560,719)	-
應收款項融資公允價值變動	47	22,544,391	-
套期成本 - 遠期要素	47	36,246,258	1,834,614
外幣財務報表折算差額	47	1,576,179,494	(374,940,825)
歸屬於少數股東的其他綜合收益 / (虧損)		221,595,879	(108,190,152)
其他綜合收益的稅後淨額小計		(830,312,285)	1,476,070,862
綜合收益總額		14,600,114,551	10,386,572,068
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		11,578,124,933	8,233,289,412
歸屬於少數股東的綜合收益總額		3,021,989,618	2,153,282,656
每股收益	66		
基本每股收益		0.480	0.262
稀釋每股收益		0.480	0.262

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

2022年1-6月

人民幣元

(未經審計)	歸屬於母公司股東權益							股東權益合計		
	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		小計	少數股東權益
一、本年期初餘額	2,633,011,224	25,205,642,523	475,709,598	2,209,428,323	113,281,545	1,367,003,719	39,981,710,325	71,034,368,061	21,862,802,483	92,897,170,544
二、本期增減變動金額	(80,000)	96,878,085	(23,402,120)	(1,051,908,164)	925,977	-	7,364,266,649	6,433,484,667	11,726,186,088	18,159,670,755
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(1,051,908,164)	-	-	12,630,033,097	11,578,124,933	3,021,989,618	14,600,114,551
(二) 股東投入和減少資本	(80,000)	96,878,085	(3,864,000)	-	-	-	96,000	100,758,085	9,567,042,818	9,667,800,903
1. 股東投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	299,245,807	299,245,807
2. 回購限制性股份	(80,000)	(3,880,000)	(3,864,000)	-	-	-	96,000	-	-	-
3. 非同一控制下企業合併	-	-	-	-	-	-	-	-	9,267,797,011	9,267,797,011
4. 股份支付計入股東權益的金額	-	100,758,085	-	-	-	-	-	100,758,085	-	100,758,085
(三) 利潤分配	-	-	(19,538,120)	-	-	-	(5,265,862,448)	(5,246,324,328)	(863,810,359)	(6,110,134,687)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	(19,538,120)	-	-	-	(5,265,862,448)	(5,246,324,328)	(863,810,359)	(6,110,134,687)
(四) 專項儲備	-	-	-	-	925,977	-	-	925,977	964,011	1,889,988
1. 本期提取	-	-	-	-	438,549,517	-	-	438,549,517	85,963,934	524,513,451
2. 本期使用	-	-	-	-	(437,623,540)	-	-	(437,623,540)	(84,999,923)	(522,623,463)
三、本期末餘額	2,632,931,224	25,302,520,608	452,307,478	1,157,520,159	114,207,522	1,367,003,719	47,345,976,974	77,467,852,728	33,588,988,571	111,056,841,299

2022年1-6月

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)

2022年1-6月

人民幣元

(未經審計)	歸屬於母公司股東權益										少數股東權益	股東權益合計
	股本	可轉債公司債	其他權益工具	其他	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		
一、本報年初餘額	2,537,725,995	4,486,950,000	868,731,209	18,610,084,074	-	812,570,699	154,686,505	1,319,401,104	27,748,404,618	56,538,554,204	18,057,887,272	74,596,441,476
二、本報增減變動金額	95,034,229	-	(868,731,209)	6,487,491,697	463,586,298	1,584,261,014	23,871,239	-	3,489,716,129	10,348,055,801	3,474,628,570	13,822,685,371
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	1,584,261,014	-	-	6,649,028,398	8,233,289,412	2,153,282,656	10,386,572,068
(二) 股東投入和減少資本	95,034,229	-	(868,731,209)	6,487,491,697	463,586,298	-	-	-	-	5,250,208,419	2,189,664,192	7,439,872,611
1. 股東投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,147,816,400	2,147,816,400
2. 授予限制性股份	9,598,060	-	-	465,305,910	463,586,298	-	-	-	-	11,317,672	-	11,317,672
3. 非同一控制下企業合併	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	98,994,391	-	-	-	-	-	98,994,391	-	98,994,391
5. 其他權益工具持有者投入/(減少)資本	85,436,169	-	(868,731,209)	5,985,192,679	-	-	-	-	-	5,201,897,639	-	5,201,897,639
6. 其他	-	-	-	(62,001,283)	-	-	-	-	(3,159,312,269)	(62,001,283)	41,847,792	(20,153,491)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,159,312,269)	(3,159,312,269)	(875,205,558)	(4,034,517,827)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,159,312,269)	(3,159,312,269)	(875,205,558)	(4,034,517,827)
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 支付可轉債公司債利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	23,871,239	-	-	23,871,239	6,887,280	30,758,519
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	375,237,523	-	-	375,237,523	38,380,866	413,618,389
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	(351,366,284)	-	-	(351,366,284)	(31,493,586)	(382,859,870)
三、本報期末餘額	2,632,760,224	4,486,950,000	-	25,097,575,771	463,586,298	2,396,831,713	178,557,744	1,319,401,104	31,238,120,747	66,886,611,005	21,532,515,842	88,419,126,847

2021年1-6月

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

2022年1-6月

人民幣元

	附註五	2022年1-6月 (未經審計)	2021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		139,919,041,004	112,987,471,663
收到的稅費返還		911,214,141	790,728,626
收到其他與經營活動有關的現金	67	314,958,191	209,347,851
經營活動現金流入小計		141,145,213,336	113,987,548,140
購買商品、接受勞務支付的現金		112,546,746,168	90,974,305,517
支付給職工以及為職工支付的現金		4,431,036,454	3,601,725,527
支付的各項稅費		6,336,103,307	4,474,990,114
支付其他與經營活動有關的現金	67	2,255,557,882	2,911,471,629
經營活動現金流出小計		125,569,443,811	101,962,492,787
經營活動產生的現金流量淨額	68	15,575,769,525	12,025,055,353
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		2,325,836,103	852,980,315
取得投資收益收到的現金		545,896,907	228,173,014
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		43,871,251	2,824,795
收到其他與投資活動有關的現金	67	588,035,974	485,845,336
投資活動現金流入小計		3,503,640,235	1,569,823,460
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		9,056,514,408	10,552,223,558
投資支付的現金		5,055,786,737	1,042,925,050
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		10,031,931,805	-
支付其他與投資活動有關的現金	67	1,182,301,953	2,166,129,692
投資活動現金流出小計		25,326,534,903	13,761,278,300
投資活動使用的現金流量淨額		(21,822,894,668)	(12,191,454,840)

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併現金流量表 (續)

2022年1-6月

人民幣元

	附註五	2022年1-6月 (未經審計)	2021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		232,869,053	2,620,079,970
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		232,869,053	2,145,176,000
發行可轉換債券收到的現金			
取得借款收到的現金		28,389,177,578	24,876,371,406
黃金租賃業務收到的現金		4,138,762,621	4,907,152,577
發行債券和短期融資券收到的現金		9,000,000,000	5,775,000,000
收到其他與籌資活動有關的現金	67	184,542,456	-
籌資活動現金流入小計		41,945,351,708	38,178,603,953
償還債務支付的現金		16,875,228,199	24,236,366,940
償還黃金租賃業務支付的現金		4,954,092,847	4,412,213,706
償還債券和超短期融資券支付的現金		2,012,000,000	2,327,358,142
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		7,623,453,575	1,823,810,542
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		1,087,502,986	876,017,518
支付其他與籌資活動有關的現金	67	218,596,096	206,866,209
籌資活動現金流出小計		31,683,370,717	33,006,615,539
籌資活動產生的現金流量淨額		10,261,980,991	5,171,988,414
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		546,917,124	34,264,234
五、現金及現金等價物淨增加額	68	4,561,772,972	5,039,853,161
加：年初現金及現金等價物餘額		13,631,265,209	11,786,686,240
六、期末現金及現金等價物餘額	68	18,193,038,181	16,826,539,401

資產負債表

2022年6月30日

人民幣元

資產	附註十五	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
流動資產			
貨幣資金		3,319,072,845	2,971,735,415
其中：存放財務公司款項		1,957,278,042	1,878,793,293
交易性金融資產		24,044,950	35,371,226
其中：衍生金融資產		24,044,950	35,371,226
應收賬款	1	623,690,564	577,121,320
應收款項融資		184,611,591	248,116,176
預付款項		23,089,918	13,978,075
其他應收款	2	14,773,159,884	8,190,382,532
存貨		103,045,669	58,647,837
其他流動資產		171,932,064	121,597,364
流動資產合計		19,222,647,485	12,216,949,945
非流動資產			
債權投資		200,000,000	200,000,000
長期股權投資	3	60,093,337,774	54,674,161,369
其他權益工具投資		256,630,390	274,419,941
其他非流動金融資產		62,500,000	62,500,000
固定資產	4	3,324,745,057	3,314,719,280
在建工程	5	510,432,627	415,159,931
無形資產	6	250,203,367	257,554,237
長期待攤費用	7	166,383,863	174,268,169
遞延所得稅資產		334,719,664	332,419,505
其他非流動資產	8	9,939,392,360	10,871,319,604
非流動資產合計		75,138,345,102	70,576,522,036
資產總計		94,360,992,587	82,793,471,981

資產負債表 (續)

2022年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註十五	2022年6月30日 (未經審計)	2021年12月31日 (經審計)
流動負債			
短期借款		6,683,925,000	7,674,285,000
交易性金融負債		19,004,700	1,214,676
其中：衍生金融負債		19,004,700	1,214,676
應付票據		2,612,040	—
應付賬款	9	703,172,210	512,085,262
合同負債		18,031,312	12,707,826
應付職工薪酬		353,492,104	490,948,606
應交稅費		414,731,286	278,809,124
其他應付款		2,854,441,802	3,157,664,153
一年內到期的非流動負債		5,886,548,232	3,865,889,104
其他流動負債		2,117,205,291	598,534,325
流動負債合計		19,053,163,977	16,592,138,076
非流動負債			
長期借款		16,043,939,500	6,666,077,500
應付債券	10	19,270,810,689	13,282,042,046
長期應付款	11	3,997,828,781	6,460,628,782
預計負債		183,603,007	215,678,609
遞延收益		138,512,373	146,147,650
遞延所得稅負債		57,626,202	60,640,447
其他非流動負債		731,677,746	731,677,746
非流動負債合計		40,423,998,298	27,562,892,780
負債合計		59,477,162,275	44,155,030,856
股東權益			
股本		2,632,931,224	2,633,011,224
資本公積		27,406,101,267	27,309,223,182
減：庫存股		452,307,478	475,709,598
其他綜合收益		(124,197,827)	(113,559,576)
盈餘公積		1,316,465,612	1,316,465,612
未分配利潤		4,104,837,514	7,969,010,281
股東權益合計		34,883,830,312	38,638,441,125
負債和股東權益總計		94,360,992,587	82,793,471,981

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

利潤表

2022年1-6月

人民幣元

	附註十五	2022年1-6月 (未經審計)	2021年1-6月 (未經審計)
營業收入	12	3,255,925,771	2,982,926,731
減：營業成本	12	1,125,877,506	1,014,792,159
税金及附加		194,122,792	170,631,985
銷售費用		487,190	448,130
管理費用		495,001,219	581,369,178
研發費用		145,477,946	145,199,174
財務費用	13	402,912,386	402,254,319
其中：利息費用		837,213,168	707,003,566
利息收入		289,110,995	337,837,343
加：其他收益		23,270,698	11,338,848
投資收益	15	672,866,234	1,110,382,745
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		644,701,140	540,179,836
公允價值變動損失		(29,116,300)	(114,731,200)
信用減值轉回／(損失)	14	360,787	(28,416,398)
資產減值損失	14	(10,100)	-
資產處置收益		149,892	458,138
營業利潤		1,559,567,943	1,647,263,919
加：營業外收入		353,169	1,787,254
減：營業外支出		12,093,621	5,163,780
利潤總額		1,547,827,491	1,643,887,393
減：所得稅費用		146,233,810	122,540,219
淨利潤		1,401,593,681	1,521,347,174
其中：持續經營淨利潤		1,401,593,681	1,521,347,174
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		(15,121,118)	16,715,820
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		4,482,867	-
綜合收益總額		1,390,955,430	1,538,062,994

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

2022年1-6月

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、 上年期末餘額及本年期初餘額	2,633,011,224	27,309,223,182	475,709,598	(113,559,576)	-	1,316,465,612	7,969,010,281	38,638,441,125
二、 本期增減變動金額	-	-	-	(10,638,251)	-	-	1,401,593,681	1,390,955,430
(一) 綜合收益總額	(80,000)	(3,880,000)	(3,864,000)	-	-	-	96,000	-
(二) 股東投入和減少資本	-	100,758,085	-	-	-	-	-	100,758,085
1. 回購限制性股份的影響	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	(19,538,120)	-	-	-	(5,265,862,448)	(5,246,324,328)
3. 支付可轉期公司債利息	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	67,638,586	-	-	67,638,586
2. 本期使用	-	-	-	-	(67,638,586)	-	-	(67,638,586)
三、 本期末餘額	2,632,931,224	27,406,101,267	452,307,478	(124,197,827)	-	1,316,465,612	4,104,837,514	34,883,850,312

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)

2022年1-6月
人民幣元

2021年1-6月

(未經審計)	股本	其他權益工具 可續期公司債	其他	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	2,537,725,995	4,486,950,000	868,731,209	20,662,750,813	-	(105,445,925)	-	1,268,862,997	8,057,693,409	37,777,268,498
二、本期增減變動金額	-	-	-	-	-	16,715,820	-	-	1,521,347,174	1,538,062,994
(一) 綜合收益總額	9,598,060	-	-	465,305,910	463,586,298	-	-	-	-	11,317,672
(二) 股東投入和減少資本	85,436,169	-	(868,731,209)	5,985,192,679	-	-	-	-	-	5,201,897,639
1. 授予限制性股份的影響	-	-	-	98,994,391	-	-	-	-	-	98,994,391
2. 其他權益工具持有者投入/(減少)資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	(3,159,312,269)	-	-	(3,159,312,269)	(3,159,312,269)
3. 支付可續期公司債利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	84,255,556	-	-	84,255,556
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	(84,255,556)	-	-	(84,255,556)
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、本期末餘額	2,632,760,224	4,486,950,000	-	27,212,243,793	463,586,298	(88,730,105)	-	1,268,862,997	6,419,728,314	41,468,228,925

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

現金流量表

2022年1-6月

人民幣元

	附註十五	2022年1-6月 (未經審計)	2021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		3,539,182,488	2,400,713,385
收到其他與經營活動有關的現金		56,346,594	208,421,769
經營活動現金流入小計		3,595,529,082	2,609,135,154
購買商品、接受勞務支付的現金		831,803,016	877,705,639
支付給職工以及為職工支付的現金		463,333,504	505,114,668
支付的各項稅費		441,923,721	337,522,096
支付其他與經營活動有關的現金		268,213,424	115,630,417
經營活動現金流出小計		2,005,273,665	1,835,972,820
經營活動產生的現金流量淨額	16	1,590,255,417	773,162,334
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		28,109,545	530,279,717
取得投資收益收到的現金		387,606,661	910,795,674
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		214,971	1,195,264
收到其他與投資活動有關的現金		300,000,000	4,683,892,933
投資活動現金流入小計		715,931,177	6,126,163,588
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		355,295,630	189,860,881
投資支付的現金		5,028,569,970	5,366,399,490
支付其他與投資活動有關的現金		4,874,702,999	2,234,614,990
投資活動現金流出小計		10,258,568,599	7,790,875,361
投資活動使用的現金流量淨額		(9,542,637,422)	(1,664,711,773)

現金流量表 (續)

2022年1-6月

人民幣元

	附註十五	2022年1-6月 (未經審計)	2021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		-	474,903,970
發行可轉債收到的現金		-	5,775,000,000
發行債券和超短期融資券收到的現金		9,000,000,000	680,000,000
取得借款收到的現金		12,090,000,000	3,034,420,000
黃金租賃業務收到的現金		2,701,345,000	332,047,073
籌資活動現金流入小計		23,791,345,000	10,296,371,043
償還債務支付的現金		3,500,345,150	1,274,885,000
償還黃金租賃業務支付的現金		3,036,600,000	3,205,965,500
償還債券和超短期融資券支付的現金		2,012,000,000	2,327,358,142
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		5,896,955,813	551,896,893
支付的其他與籌資活動有關的現金		780,920,158	72,039,956
籌資活動現金流出小計		15,226,821,121	7,432,145,491
籌資活動產生的現金流量淨額		8,564,523,879	2,864,225,552
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		33,698,743	(7,978,969)
五、現金及現金等價物淨增加額			
加：年初現金及現金等價物餘額	16	645,840,617	1,964,697,144
		2,670,806,369	4,707,227,310
六、期末現金及現金等價物餘額			
	16	3,316,646,986	6,671,924,454

財務報表附註

2022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(「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(「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(「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。

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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

一、基本情況(續)

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，授予價格為人民幣4.95元/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，授予價格為人民幣4.83元/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。本公司股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，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80萬股A股。本公司股本相應變更為人民幣2,632,931,224元。

紫金礦業集團股份有限公司及子公司(「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；信息系統集成服務；信息技術諮詢服務；珠寶首飾、工藝美術品、礦產品、機械設備、化工產品(不含危險化學品及易製毒化學品)的銷售；水力發電；對採礦業、酒店業、建築業的投資；對外貿易；普通貨物道路運輸活動；危險貨物道路運輸活動；銅礦金礦露天開採、銅礦地下開採；礦山工程技術、礦山機械、冶金專用設備研發；礦山機械、冶金專用設備製造；旅遊飯店(限分支機構經營)。(依法須經批准的項目，經相關部門批准後方可開展經營活動)。

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2022年8月12日決議批准。

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，本期變化情況參見附註六。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

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。

本財務報表以持續經營為基礎列報。

編制本財務報表時，除某些金融工具及適用公允價值套期的存貨外，均以歷史成本為計價原則。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

2022年6月30日，本集團之流動資產為人民幣80,065,471,434元，流動負債為人民幣68,039,396,877元，流動資產金額大於流動負債。

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的計提、存貨計價方法、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2022年6月30日的財務狀況以及2022年1-6月的經營成果和現金流量。

2. 會計期間

本集團會計年度採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 記賬本位幣

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

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

4. 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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

4. 企業合併(續)

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。

支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和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。支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和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支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)及購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值的計量進行覆核，覆核後支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和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。

通過多次交易分步實現非同一控制下企業合併的，對於購買日之前持有的被購買方的長期股權投資，按照該長期股權投資在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值的差額計入當期損益；購買日之前持有的被購買方的長期股權投資在權益法核算下的其他綜合收益，採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，除淨損益、其他綜合收益和利潤分配外的其他股東權益變動，轉為購買日所屬當期損益。對於購買日之前持有的被購買方的其他權益工具投資，該權益工具投資在購買日之前累計在其他綜合收益的公允價值變動轉入留存損益。

5. 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)。

編制合併財務報表時，子公司採用與本公司一致的會計年度和會計政策。對子公司可能存在的與本公司不一致的會計政策，已按照本公司的會計政策調整一致。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)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計 (續)

6. 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。

7. 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。

8. 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或交易發生當期平均匯率將外幣金額折算為記賬本位幣金額。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，仍採用交易發生日的即期匯率折算，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。

9. 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)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

9. 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(a)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(b)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。常規方式買賣金融資產，是指按照合同條款的約定，在法規或通行慣例規定的期限內收取或交付金融資產。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企業管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵分類為：以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。當且僅當本集團改變管理金融資產的業務模式時，才對所有受影響的相關金融資產進行重分類。

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

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

金融資產的後續計量取決於其分類：

以攤餘成本計量的債務工具投資

金融資產同時符合下列條件的，分類為以攤餘成本計量的金融資產：管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標；該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。此類金融資產採用實際利率法確認利息收入，其終止確認、修改或減值產生的利得或損失，均計入當期損益。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資

金融資產同時符合下列條件的，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產：本集團管理該金融資產的業務模式是既以收取合同現金流量為目標又以出售金融資產為目標；該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。此類金融資產採用實際利率法確認利息收入。除利息收入、減值損失及匯兌差額確認為當期損益外，其餘公允價值變動計入其他綜合收益。當金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益轉出，計入當期損益。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計 (續)

9. 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金融資產；其他類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

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

金融負債的後續計量取決於其分類：

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債(含屬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(含屬金融負債的衍生工具)，按照公允價值進行後續計量，除與套期會計有關外，所有公允價值變動均計入當期損益。對於指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，按照公允價值進行後續計量，除由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益之外，其他公允價值變動計入當期損益；如果由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益會造成或擴大損益中的會計錯配，本集團將所有公允價值變動(包括自身信用風險變動的影響金額)計入當期損益。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

9. 金融工具(續)

金融負債分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(續)

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

- (1) 能夠消除或顯著減少會計錯配；
- (2) 風險管理或投資策略的正式書面文件已載明，該金融工具組合以公允價值為基礎進行管理、評價並向關鍵管理人員報告；
- (3) 包含一項或多項嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具對混合工具的現金流量沒有重大改變，或所嵌入的衍生工具明顯不應當從相關混合工具中分拆；
- (4) 包含需要分拆但無法在取得時或後續的資產負債表日對其進行單獨計量的嵌入衍生工具的混合工具。

企業在初始確認時將某金融負債指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債後，不能重分類為其他金融負債；其他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，本集團運用簡化計量方法，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量損失準備。

對於包含重大融資成份的應收款項，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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

9. 金融工具(續)

金融工具減值(續)

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，以賬齡組合為基礎評估應收賬款的預期信用損失。

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八、3。

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和商品遠期合同，分別對匯率風險和商品價格風險進行套期。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。

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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

9. 金融工具(續)

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。

10. 存貨

存貨包括原材料、在產品、產成品和周轉材料等。

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

存貨盤存制度採用永續盤存制。

於資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的，計提存貨跌價準備，計入當期損益。可變現淨值，是指在日常活動中，存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。計提存貨跌價準備時，原材料按類別計提，產成品按單個存貨項目計提。

11. 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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

12. 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)；合併日之前的其他綜合收益，在處置該項投資時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，在處置該項投資時轉入當期損益；其中，處置後仍為長期股權投資的按比例結轉，處置後轉換為金融工具的則全額結轉。

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)，合併成本包括購買方付出的資產、發生或承擔的負債、發行的權益性證券的公允價值之和；購買日之前持有的因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，在處置該項投資時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，在處置該項投資時轉入當期損益；其中，處置後仍為長期股權投資的按比例結轉，處置後轉換為金融工具的則全額結轉；購買日之前持有的股權投資作為金融工具計入其他綜合收益的累計公允價值變動在改按成本法核算時全部轉入留存收益。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、税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。共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。重大影響，是指對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。

採用權益法時，長期股權投資的初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，歸入長期股權投資的初始投資成本；長期股權投資的初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。採用權益法時，取得長期股權投資後，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資損益和其他綜合收益並調整長期股權投資的賬面價值。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位可辨認資產等的公允價值為基礎，按照本集團的會計政策及會計期間，並抵銷與聯營企業及合營企業之間發生的內部交易損益按照應享有的比例計算歸屬於投資方的部份(但內部交易損失屬資產減值損失的，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。處置長期股權投資，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。採用權益法核算的長期股權投資，因處置終止採用權益法的，原權益法核算的相關其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，全部轉入當期損益；仍採用權益法的，原權益法核算的相關其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理並按比例轉入當期損益，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，按相應的比例轉入當期損益。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

13. 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，包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權、已出租的建築物。

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。

14. 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	4-10年	0%-5%	9.50%-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

危險廢棄物填埋坑採用工作量法(即填埋量)計提折舊，具體方法為按實際填埋量佔預計總填埋量的比例計提折舊。

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。

15. 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。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計 (續)

16. 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。符合資本化條件的資產，是指需要經過相當長時間的購建或者生產活動才能達到預定可使用或者可銷售狀態的固定資產、投資性房地產和存貨等資產。

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

- (1) 資產支出已經發生；
- (2) 借款費用已經發生；
- (3) 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

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：

- (1) 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；
- (2) 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。

17. 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，存在租賃激勵的，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。

18. 無形資產

無形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，並以成本進行初始計量。但非同一控制下企業合併中取得的無形資產，其公允價值能夠可靠地計量的，即單獨確認為無形資產並按照公允價值計量。

無形資產按照其能為本集團帶來經濟利益的期限確定使用壽命，無法預見其為本集團帶來經濟利益期限的作為使用壽命不確定的無形資產。

財務報表附註(續)

2022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)

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。其他無形資產攤銷均採用直線法根據其使用壽命平均攤銷，各項無形資產的估計使用壽命如下：

	使用壽命
土地使用權	30-50年
上海黃金交易所會員資格	10年
技術、專利及資質	受益年限
配電工程使用權	受益年限
車位使用權	受益年限
軟件	受益年限
特許經營權	受益年限
排污權	受益年限

本集團取得的土地使用權，通常作為無形資產核算。自行開發建造廠房等建築物，相關的土地使用權和建築物分別作為無形資產和固定資產核算。外購土地及建築物支付的價款在土地使用權和建築物之間進行分配，難以合理分配的，全部作為固定資產處理。

使用壽命有限的無形資產，在其使用壽命內採用直線法或其他系統合理的攤銷方法攤銷。本集團至少於每年年度終了，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命及攤銷方法進行覆核，必要時進行調整。

對使用壽命不確定的無形資產，無論是否存在減值跡象，每年均進行減值測試。此類無形資產不予攤銷，在每個會計期間對其使用壽命進行覆核。如果有證據表明使用壽命是有限的，則按上述使用壽命有限的無形資產的政策進行會計處理。

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。

財務報表附註 (續)

2022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

對除存貨、遞延所得稅資產、金融資產外的資產減值，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，至少於每年末進行減值測試。

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

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

就商譽的減值測試而言，對於因企業合併形成的商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。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報告分部。

對包含商譽的相關資產組或者資產組組合進行減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，首先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，確認相應的減值損失。然後對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較其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。本集團提供給職工配偶、子女、受贍養人、已故員工遺屬及其他受益人等的福利，也屬職工薪酬。

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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

21. 職工薪酬(續)

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。

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。

其他長期職工福利

本公司向職工提供的其他長期職工福利，符合設定提存計劃條件的，將全部應繳存金額以折現後的金額計量應付職工薪酬。

22. 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。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計 (續)

23. 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，當與或有事項相關的義務同時符合以下條件，本集團將其確認為預計負債：

- (1) 該義務是本集團承擔的現時義務；
- (2) 該義務的履行很可能導致經濟利益流出本集團；
- (3) 該義務的金額能夠可靠地計量。

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。每個資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核。有確鑿證據表明該賬面價值不能反映當前最佳估計數的，按照當前最佳估計數對該賬面價值進行調整。

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。

24. 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，參見附註十一。

對由於未滿足非市場條件和／或服務期限條件而最終未能行權的股份支付，不確認成本或費用。股份支付協議中規定了市場條件或非可行權條件的，無論是否滿足市場條件或非可行權條件，只要滿足所有其他業績條件和／或服務期限條件，即視為可行權。

如果修改了以權益結算的股份支付的條款，至少按照未修改條款的情況確認取得的服務。此外，增加所授予權益工具公允價值的修改，或在修改日對職工有利的變更，均確認取得服務的增加。

如果取消了以權益結算的股份支付，則於取消日作為加速行權處理，立即確認尚未確認的金額。職工或其他方能夠選擇滿足非可行權條件但在等待期內未滿足的，作為取消以權益結算的股份支付處理。但是，如果授予新的權益工具，並在新權益工具授予日認定所授予的新權益工具是用於替代被取消的權益工具的，則以與處理原權益工具條款和條件修改相同的方式，對所授予的替代權益工具進行處理。

25. 其他權益工具

本集團發行的可續期公司債到期後本集團有權不限次數展期，對於可續期公司債票面利息，本集團有權遞延支付，本集團並無合同義務支付現金或其他金融資產，分類為權益工具。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

26. 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

本集團與客戶之間的銷售商品合同通常僅包含轉讓商品的履約義務。本集團通常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。

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。

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工程建設管理、工程設計諮詢、項目運營收入(包括BOT運維收入、垃圾處置收入、煙氣治理和垃圾焚燒發電等)等履約義務，由於本集團履約的同時客戶能夠取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益，本集團將其作為在某一時段內履行的履約義務，按照履約進度確認收入，履約進度不能合理確定的除外。本集團按照產出法，根據實際測量的完工進度確定提供服務的履約進度。對於履約進度不能合理確定時，本集團已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。項目運營收入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。

PPP項目合同

本集團提供基礎設施建設服務或發包給其他方等，本集團作為主要責任人，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的部份，於資產負債表「無形資產—特許經營權」項目中列報。本集團根據PPP項目合同約定，提供PPP項目資產建造服務又提供建成後的運營服務、維護服務的，識別合同中的單項履約義務，並將交易價格按照各項履約義務的單獨售價的相對比例分攤至各項履約義務。

重大融資成份

對於合同中存在重大融資成份的，本集團按照假定客戶在取得商品或服務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或服務現銷價格的折現率，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或服務控制權與客戶支付價款間隔未超過一年的，本集團未考慮合同中存在的重大融資成份。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

26. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

可變對價

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。

質保義務

根據合同約定、法律規定等，本集團為所銷售的商品或所建造的資產等提供質量保證。對於為向客戶保證所銷售的商品符合既定標準的保證類質量保證，本集團按照附註三、23進行會計處理。對於為向客戶保證所銷售的商品符合既定標準之外提供了一項單獨服務的服務類質量保證，本集團將其作為一項單項履約義務，按照提供商品和服務類質量保證的單獨售價的相對比例，將部份交易價格分攤至服務類質量保證，並在客戶取得服務控制權時確認收入。在評估質量保證是否在向客戶保證所銷售商品符合既定標準之外提供了一項單獨服務時，本集團考慮該質量保證是否為法定要求、質量保證期限以及本集團承諾履行任務的性質等因素。

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。

27. 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。

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。

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。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計 (續)

28. 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、其他流動資產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，除非該資產攤銷期限不超過一年。

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。

29. 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。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計 (續)

30. 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，並且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；
- (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交易中產生的：該交易不是企業合併，並且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；
- (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，同時滿足下列條件的，確認相應的遞延所得稅資產：暫時性差異在可預見的未來很可能轉回，且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額。

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)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

31. 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

本集團作為承租人的一般會計處理見附註三、17和附註三、22。

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。

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不超過人民幣40,000元的租賃認定為低價值資產租賃。本集團轉租或預期轉租租賃資產的，原租賃不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。

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、26評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬銷售。

作為承租人

售後租回交易中的資產轉讓屬銷售的，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、9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、9對該金融資產進行會計處理。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計 (續)

32. 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。本集團對套期有效性的評估方法，風險管理策略以及如何應用該策略來管理風險的詳細信息，參見附註五、71。

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。如果是對指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資進行套期的，套期工具產生的利得或損失計入其他綜合收益。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，如果被套期項目是指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資，因套期風險敞口形成利得或損失，計入其他綜合收益，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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

33. 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。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。

34. 利潤分配

本公司的現金股利，於股東大會批准後確認為負債。

35. 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。

36. 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。

37. 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金額進行重大調整。

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)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計 (續)

37. 重大會計判斷和估計 (續)

判斷 (續)

合營安排 — 本集團對Barrick (Niugini) Limited (「BNL」) 的投資

本集團認為，BNL由本公司之全資子公司金山(香港)國際礦業有限公司(「金山香港」)與巴理克(PD)澳大利亞公司共同控制，雙方各按50%的比例享有BNL相關資產且承擔相關負債，同時，各按50%的比例取得BNL生產的產品並承擔共同經營發生的費用，因此，本集團將BNL作為共同經營核算。

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。

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。

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金額重大調整。

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。本集團至少於每年年末對存貨可變現淨值是否低於存貨成本進行重新估計。

金融工具減值

本集團採用預期信用損失模型對金融工具的減值進行評估，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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

37. 重大會計判斷和估計(續)

估計的不確定性(續)

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金額不可收回時，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。這要求對分配了商譽的資產組或者資產組組合的未來現金流量的現值進行預計。對未來現金流量的現值進行預計時，本集團需要預計未來資產組或者資產組組合產生的現金流量，同時選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。詳見附註五、21。

非上市股權投資的公允價值

非上市的股權投資的估值，是根據具有類似合同條款和風險特徵的其他金融工具的當前折現率折現的預計未來現金流量。這要求本集團估計預計未來現金流量、信用風險、波動和折現率，因此具有不確定性。

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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

37. 重大會計判斷和估計(續)

估計的不確定性(續)

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。

38. 會計政策變更

試運行銷售會計處理

根據《企業會計準則解釋第15號》，本集團自2022年1月1日起，對固定資產達到預定可使用狀態前或者研發過程中產出的產品或副產品對外銷售(以下統稱試運行銷售)相關的收入和成本分別進行會計處理，計入當期損益(屬日常活動的在「營業收入」和「營業成本」項目列示，屬非日常活動的在「資產處置收益」等項目列示)，不再將試運行銷售相關收入抵銷相關成本後的淨額沖減固定資產成本或者研發支出；試運行產出的有關產品或副產品在對外銷售前，符合資產確認條件的確認為存貨或其他相關資產。該項會計政策變更對本集團財務報表無重大影響。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

四、稅項

1. 主要稅種及稅率

增值稅	本公司及本公司於中國的子公司：成品金及載金物銷售免徵增值稅。鐵精礦、銅精礦、鋅精礦等有色金屬採選礦，以及陰極銅、鋅錠、銀錠、材料銷售、環保設備銷售、加工按收入的13%計算銷項稅，並按扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅。運輸服務、工程建築服務按9%計算銷項稅，商標使用費收入、和技術服務收入、諮詢服務收入等按6%計算銷項稅額，並按扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅。																										
	本公司於境外的子公司：根據當地增值稅或商品及服務稅(GST)相關規定計算繳納，於境外不同國家及地區的子公司分別適用10%-20%的稅率。																										
城市建設維護稅	按實際繳納流轉稅的1%至7%計繳。																										
資源稅	本公司及本公司於中國的子公司：資源稅實行從價計徵，計稅依據為原礦精礦(或原礦加工品)、初級產品或金錠的銷售額。自2016年7月1日起，金礦資源稅稅率為1%-4%；銅礦資源稅稅率為2%-7%；鐵礦資源稅稅率為1%-6%；鉛鋅礦資源稅稅率為2%-6%。自2020年9月1日起適用正式施行的《中華人民共和國資源稅法》(「資源稅法」)，金礦資源稅稅率為2%-6%；銅礦資源稅稅率為2%-10%；鐵礦資源稅稅率為1%-9%；鉛鋅礦資源稅稅率為2%-10%。																										
	本公司於境外的子公司：根據當地資源稅、礦產使用費或礦產資源開採稅相關規定計算繳納，於境外不同國家及地區的子公司分別適用不同稅率，金、銀等貴金屬資源稅稅率為2.5%-8%，銅、鋅等大宗金屬資源稅稅率為2.5%-7%。																										
企業所得稅	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">子公司或合營安排所在國家或地區</th> <th style="text-align: right;">所得稅稅率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中國大陸</td> <td style="text-align: right;">25%</td> </tr> <tr> <td>香港</td> <td style="text-align: right;">16.5%</td> </tr> <tr> <td>澳大利亞及巴布亞新幾內亞</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> <tr> <td>剛果民主共和國</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> <tr> <td>塞爾維亞共和國</td> <td style="text-align: right;">15%</td> </tr> <tr> <td>塔吉克斯坦共和國</td> <td style="text-align: right;">13%</td> </tr> <tr> <td>俄羅斯聯邦</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td>厄立特里亞</td> <td style="text-align: right;">38%</td> </tr> <tr> <td>哥倫比亞</td> <td style="text-align: right;">31%</td> </tr> <tr> <td>圭亞那</td> <td style="text-align: right;">25%</td> </tr> <tr> <td>阿根廷(註1)</td> <td style="text-align: right;">25%-35%</td> </tr> <tr> <td>吉爾吉斯斯坦共和國(註2)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>註1：本公司於阿根廷共和國的子公司，自2021年1月1日起，企業年應納稅所得額在500萬阿根廷比索及以下，適用25%；超過500萬至5,000萬阿根廷比索的部份，適用30%；超過5,000萬阿根廷比索的部份，適用35%。</p> <p>註2：本公司於吉爾吉斯斯坦共和國的子公司，根據當地稅法規定按照銷售金礦石、金精礦、合質金和精煉金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)，其他礦銷售利潤適用企業所得稅率10%。</p>	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	13%	俄羅斯聯邦	20%	厄立特里亞	38%	哥倫比亞	31%	圭亞那	25%	阿根廷(註1)	25%-35%	吉爾吉斯斯坦共和國(註2)	
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	13%																										
俄羅斯聯邦	20%																										
厄立特里亞	38%																										
哥倫比亞	31%																										
圭亞那	25%																										
阿根廷(註1)	25%-35%																										
吉爾吉斯斯坦共和國(註2)																											

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

四、稅項 (續)

2. 稅收優惠

根據《財政部、國家稅務總局、海關總署關於深入實施西部大開發戰略有關稅收政策問題的通知》(財稅[2011]58號)和財政部、稅務總局及國家發展改革委於2020年4月23日發佈《關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》(財政部公告2020年第23號)，自2021年1月1日至2030年12月31日，對設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。

根據《國家稅務總局關於發佈修訂後的〈企業所得稅優惠政策事項辦理辦法〉的公告》(國家稅務總局公告2018年第23號)，企業享受優惠事項採取「自行判別、申報享受、相關資料留存備查」的辦理方式。

本集團以下子公司符合優惠事項規定的條件，減按15%的稅率計徵企業所得稅：

- (1) 新疆阿舍勒銅業股份有限公司(「新疆阿舍勒」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在2022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2022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2022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2022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2022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2022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)的規定，本集團之子公司西藏巨龍銅業有限公司(簡稱「巨龍銅業」)2022年度符合優惠事項規定的條件，減按15%的稅率計徵企業所得稅。

根據《科技部、財政部、國家稅務總局關於修訂印發〈高新技術企業認定管理辦法〉的通知》(國科發火[2016]32號)及《科技部、財政部、國家稅務總局關於修訂印發〈高新技術企業認定管理工作指引〉的通知》(國科發火[2016]195號)，本公司於2017年10月23日取得由福建省科學技術廳、福建省財政廳、福建省國家稅務局、福建省地方稅務局等部門聯合頒發的高新技術企業證書，編號為GR201735000251，證書有效期自2017年10月23日至2020年10月23日。在上述證書到期後，本公司於2020年12月1日取得由福建省科學技術廳、福建省財政廳及國家稅務總局福建省稅務局等部門聯合頒發的高新技術企業證書，編號為GR202035000605，證書有效期自2020年12月1日至2023年11月30日。本公司符合高新技術企業稅收優惠政策規定的條件，在2022年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

四、稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

根據《科技部、財政部、國家稅務總局關於修訂印發〈高新技術企業認定管理辦法〉的通知》(國科發火[2016]32號)及《科技部、財政部、國家稅務總局關於修訂印發〈高新技術企業認定管理工作指引〉的通知》(國科發火[2016]195號)，本集團之子公司福建紫金銅業有限公司(「福建紫金銅業」)於2019年12月2日取得由福建省科學技術廳、福建省財政廳及國家稅務總局福建省稅務局等部門聯合頒發的高新技術企業證書，編號為GR201935000447，證書有效期自2019年12月2日至2022年12月2日。福建紫金銅業符合高新技術企業稅收優惠政策規定的條件，在2022年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

根據《科技部、財政部、國家稅務總局關於修訂印發〈高新技術企業認定管理辦法〉的通知》(國科發火[2016]32號)及《科技部、財政部、國家稅務總局關於修訂印發〈高新技術企業認定管理工作指引〉的通知》(國科發火[2016]195號)，本集團之子公司福建龍淨環保股份有限公司，及其子公司福建龍淨脫硫脫硝工程有限公司、上海龍淨環保科技工程有限公司、武漢龍淨環保工程有限公司、武漢龍淨環保科技有限公司、西安西礦環保科技有限公司、廈門龍淨環保物料科技有限公司、廈門龍淨環保節能科技有限公司、天津龍淨環保科技有限公司、龍淨科傑環保技術(上海)有限公司、江蘇龍淨科傑環保技術有限公司、江蘇龍淨節能科技有限公司、福建龍淨新陸科技發展有限公司、福建龍淨環保智能輸送工程有限公司符合高新技術企業稅收優惠政策規定的條件，在2022年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

根據《廈門市科學技術局廈門市財政局國家稅務總局廈門市稅務局廈門市商務局廈門市發展和改革委員會關於公佈2021年廈門市技術先進型服務企業名單的通知》(廈聯科[2021]20號)，本集團之子公司紫金(廈門)工程設計有限公司(「設計公司」)於2021年12月6日取得由廈門市科學技術局廈門市財政局國家稅務總局廈門市稅務局廈門市商務局廈門市發展和改革委員會聯合頒發的技術先進型服務企業證書，編號為20213502060011，證書有效期自2021年12月6日至2024年12月6日。設計公司在2022年度減按15%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2022年度減按8.25%的稅率計徵企業所得稅。

本公司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%。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

	2022年6月30日	2021年12月31日
庫存現金	18,188,663	13,328,670
銀行存款	18,467,200,356	13,723,624,655
其他貨幣資金(註1)	1,110,184,828	484,826,927
	19,595,573,847	14,221,780,252
其中：因抵押、質押或凍結等對使用有限制的款項總額	553,001,187	206,982,988

註1：於2022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132,324,247元(2021年12月31日：人民幣80,935,443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75,516,673元(2021年12月31日：人民幣75,226,884元)為本集團財務公司存放於中國人民銀行的外匯存款準備金；人民幣324,285,140元(2021年12月31日：人民幣50,810,365元)屬其他保證金性質，其使用權受到限制；人民幣340,000,000元為可提前支取可轉讓的大額存單；人民幣217,183,641元(2021年12月31日：人民幣277,843,939元)為存在上海黃金交易所的資金；本集團因訴訟原因人民幣20,875,127元(2021年12月31日：人民幣10,296元)的銀行存款被凍結。

於2022年6月30日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣6,359,603,990元(2021年12月31日：人民幣6,480,832,178元)。

銀行活期存款按照銀行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分別為7天至12個月不等，依本集團的現金需求而定，並按照相應的銀行定期存款利率取得利息收入。

2. 交易性金融資產

	2022年6月30日	2021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(註1)	-	1,596,952
權益工具投資(註2)	1,833,122,982	1,562,935,664
衍生金融資產(註3)	902,530,688	152,644,244
一年內到期的其他非流動金融資產(附註五、15)	68,000,000	79,300,000
其他(註4)	2,037,167,652	1,138,747,722
	4,840,821,322	2,935,224,582

註1：本集團對債券的投資。

註2：本集團以短期獲利為目的進行的股票投資。

財務報表附註(續)

2022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(續)

註3：衍生金融資產明細如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
(1) 未指定套期關係的衍生金融資產	279,352,989	91,043,529
其中：金屬遠期合約	135,521,212	16,989,708
外匯遠期合約	764,348	70,025,611
金屬期貨合約	143,067,429	4,028,210
(2) 套期工具－金屬及外匯遠期合約	623,177,699	61,600,715
	902,530,688	152,644,244

註4：本集團以短期獲利為目的進行的基金、跟單保理業務合作經營項目資金、銀行理財產品及結構性存款，明細如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
基金	1,501,866,861	1,047,508,145
銀行理財產品及結構性存款	535,300,791	91,239,577
	2,037,167,652	1,138,747,722

3. 應收票據

	2022年6月30日	2021年12月31日
銀行承兌匯票	438,988,820	—
商業承兌匯票	94,280,185	—
	533,269,005	—
減：應收票據減值準備	2,614,739	—
	530,654,266	—

其中，已質押的應收票據如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
銀行承兌匯票	438,490,866	—

財務報表附註 (續)

2022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：

	2022年6月30日		2021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	-	76,988,779	-	-

於2022年6月30日，本集團因出票人未履約而將票據轉為應收賬款金額為人民幣10,048,253元（2021年12月31日：無）。

本集團計提應收票據減值準備情況如下：

	2022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(%)	
單項計提壞賬準備	-	-	-	-	-
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	533,269,005	100.00	2,614,739	0.49	530,654,266
	533,269,005	100.00	2,614,739	0.49	530,654,266

4. 應收賬款

應收賬款信用期通常為1至6個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以內	7,547,576,818	2,369,052,561
1年至2年	920,812,714	81,368,697
2年至3年	544,211,883	14,238,006
3年以上	574,806,097	10,647,647
	9,587,407,512	2,475,306,911
減：應收賬款壞賬準備	692,101,273	30,083,810
	8,895,306,239	2,445,223,101

賬齡按銷售發票的出具日期計算。

財務報表附註(續)

2022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)

本集團計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2022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	112,414,208	1.17	112,414,208	100.00	-
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	9,474,993,304	98.83	579,687,065	6.12	8,895,306,239
	9,587,407,512	100.00	692,101,273		8,895,306,239

	2021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	14,610,811	0.59	14,610,811	100.00	-
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	2,460,696,100	99.41	15,472,999	0.63	2,445,223,101
	2,475,306,911	100.00	30,083,810	1.22	2,445,223,101

本集團對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。

本集團按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2022年6月30日			2021年12月31日		
	估計發生違約的賬面餘額	預期信用損失率(%)	整個存續期預期信用損失	估計發生違約的賬面餘額	預期信用損失率(%)	整個存續期預期信用損失
1年以內	7,546,588,782	0.84	63,632,173	2,371,436,211	0.30	7,114,309
1年至2年	902,037,911	9.13	82,345,007	67,910,734	6.00	4,074,644
2年至3年	538,183,784	19.65	105,729,788	14,138,006	15.00	2,120,701
3年以上	488,182,827	67.18	327,980,097	7,211,149	30.00	2,163,345
	9,474,993,304		579,687,065	2,460,696,100		15,472,999

財務報表附註(續)

2022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)

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	非同一控制 下企業合併	本期計提	本期收回 或轉回	本期核銷	期末餘額
2022年6月30日	30,083,810	632,732,317	34,115,738	(1,655,000)	(3,175,592)	692,101,273
2021年12月31日	18,801,049	-	12,619,074	(819,001)	(517,312)	30,083,810

於2022年6月30日，應收賬款餘額前五名如下：

單位名稱	與本集團關係	期末餘額	佔應收賬款 餘額合計數 的比例(%)	賬齡	壞賬準備 期末餘額
Trafigura Pte. Ltd.	第三方	879,193,609	9.17	一年以內	2,637,581
山金瑞鵬(上海)貿易有限公司	第三方	814,046,842	8.49	一年以內	2,442,141
愛邦貿易有限公司	第三方	346,822,804	3.62	一年以內	1,040,468
Intercontinental Resources HK Co., Ltd.	第三方	242,761,910	2.53	一年以內	728,286
金川集團銅業有限公司	第三方	200,664,695	2.09	一年以內	601,994
		2,483,489,860	25.90		7,450,470

於2021年12月31日，應收賬款餘額前五名如下：

單位名稱	與本集團關係	期末餘額	佔應收賬款 餘額合計數 的比例(%)	賬齡	壞賬準備 期末餘額
Transamine Trading SA	第三方	281,335,664	11.37	一年以內	844,007
廈門國貿有色礦產有限公司	第三方	237,401,818	9.59	一年以內	712,205
Trafigura Pte. Ltd.	第三方	249,968,219	10.10	一年以內	749,905
Gerald Metals Sarl	第三方	186,792,664	7.55	一年以內	560,378
IXM S.A.	第三方	157,573,990	6.37	一年以內	472,722
		1,113,072,355	44.98		3,339,217

於2022年6月30日，本集團賬面價值為人民幣54,764,347元(2021年12月31日：人民幣0元)的應收款項所有權或使用權受到限制，詳見附註五、69。

財務報表附註 (續)

2022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

	2022年6月30日	2021年12月31日
應收票據(註1)	2,593,827,639	1,958,255,180
應收賬款	2,386,673	-
	2,596,214,312	1,958,255,180

註1：本集團根據獲取合同現金流量模式將部份應收票據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，明細如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
銀行承兌匯票	2,303,924,822	1,722,616,755
商業承兌匯票	302,810,000	271,090,000
減：其他綜合收益－公允價值變動	2,606,734,822 12,907,183	1,993,706,755 35,451,575
	2,593,827,639	1,958,255,180

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團均無對外質押的應收款項融資。

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團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：

	2022年6月30日		2021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	1,153,991,805	795,970,892	721,451,130	670,475,468
商業承兌匯票	-	16,250,000	-	15,300,000
	1,153,991,805	812,220,892	721,451,130	685,775,468

財務報表附註(續)

2022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：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	賬面餘額	比例(%)	賬面餘額	比例(%)
1年以內	2,778,052,541	90.67	1,624,764,477	90.43
1年至2年	113,242,961	3.70	63,001,777	3.51
2年至3年	47,100,346	1.53	36,467,105	2.03
3年以上	125,553,358	4.10	72,485,862	4.03
減：預付款項壞賬準備	3,063,949,206	100.00	1,796,719,221	100.00
	14,298,555		14,298,555	
	3,049,650,651		1,782,420,666	

於2022年6月30日及2021年12月31日，預付款項中無賬齡超過1年且金額重大的款項。

預付款項壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期轉／核銷	期末餘額
2022年6月30日	14,298,555	1,460,100	(1,460,100)	14,298,555
2021年12月31日	3,855,478	10,483,091	(40,014)	14,298,555

於2022年6月30日，預付款項餘額前五名如下：

單位名稱	與本集團關係	期末餘額	佔預付款項餘額合計數的比例(%)
黑龍江陸玖礦業有限公司	第三方	104,221,956	3.40
福州速傳保稅供應鏈管理有限公司	第三方	90,013,930	2.94
中國萬鴻有色金屬有限公司	第三方	88,099,577	2.88
內蒙古東升廟礦業有限責任公司	第三方	62,986,152	2.06
愛邦貿易有限公司	第三方	38,183,522	1.24
		383,505,137	12.52

財務報表附註(續)

2022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(續)

於2021年12月31日，預付款項餘額前五名如下：

單位名稱	與本集團關係	期末餘額	佔預付款項餘額 合計數的比例(%)
中國萬鴻有色金屬有限公司	第三方	126,430,999	7.04
北歐金屬礦產有限公司	第三方	64,692,398	3.60
遼寧金泰源金屬材料有限公司	第三方	56,260,000	3.13
赤峰富邦銅業有限責任公司	第三方	44,665,375	2.49
內蒙古東升廟礦業有限責任公司	第三方	38,932,195	2.17
		330,980,967	18.43

7. 其他應收款

	2022年6月30日	2021年12月31日
應收利息	88,373,941	26,357,840
其他應收款	3,509,574,913	1,359,359,058
	3,597,948,854	1,385,716,898

其他應收款的賬齡分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以內	3,077,564,126	1,087,191,655
1年至2年	205,013,498	65,461,459
2年至3年	97,458,815	34,064,147
3年以上	305,293,453	277,239,491
	3,685,329,892	1,463,956,752
減：其他應收款壞賬準備	175,754,979	104,597,694
	3,509,574,913	1,359,359,058

財務報表附註(續)

2022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：

2022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	1,374,033	-	103,223,661	104,597,694
年初餘額在本期階段轉換	-	-	-	-
非同一控制下的企業合併	67,148,211	-	-	67,148,211
本期計提	6,983,435	-	18,966	7,002,401
本期轉回	(2,974,361)	-	-	(2,974,361)
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	(18,966)	(18,966)
其他變動	-	-	-	-
	72,531,318	-	103,223,661	175,754,979

2021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	1,168,884	-	116,243,617	117,412,501
年初餘額在本期階段轉換	-	-	-	-
本期計提	205,149	-	197,015	402,164
本期轉回	-	-	(1,556,993)	(1,556,993)
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	(11,659,978)	(11,659,978)
其他變動	-	-	-	-
	1,374,033	-	103,223,661	104,597,694

財務報表附註(續)

2022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)

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	非同一控制下 企業合併	本期計提	本期收回 或轉回	本期核銷	期末餘額
2022年6月30日	104,597,694	67,148,211	7,002,401	(2,974,361)	(18,966)	175,754,979
2021年12月31日	117,412,501	-	402,164	(1,556,993)	(11,659,978)	104,597,694

其他應收款按性質分類如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
華泰保險股權投資款	1,411,770,600	-
應收退稅款	375,593,124	369,111,866
押金及保證金	336,147,154	136,634,124
已平倉期貨盈利	210,532,450	28,177,962
發放貸款和墊款	128,142,965	194,150,000
職工借款及備用金	135,966,295	46,014,692
待攤費用	134,956,844	102,133,560
應收合營及聯營公司	85,397,641	78,312,296
集團外借款	92,225,016	98,864,671
應收資產處置款	82,992,851	87,729,533
代墊款	112,847,305	50,506,708
其他	578,757,647	272,321,340
	3,685,329,892	1,463,956,752
減：其他應收款壞賬準備	175,754,979	104,597,694
	3,509,574,913	1,359,359,058

財務報表附註(續)

2022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)

於2022年6月30日，其他應收款金額前五名如下：

	期末餘額	佔其他應收款餘額合計數的比例(%)	性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
武漢天盈投資集團有限公司 (註1)	1,411,770,600	38.31	華泰保險股權投資	1年以內	(14,117,706)
塞爾維亞稅務局(註2)	250,688,496	6.80	應收增值稅退稅款	1年以內	-
福建常青新能源科技有限公司 (「常青新能源」)(註4)	108,615,500	2.95	發放貸款和墊款	1年以內	-
國家稅務局(註3)	93,503,993	2.54	應收增值稅退稅款	1年以內	-
吉利百礦集團有限公司(註5)	54,066,026	1.47	代收代付款項	1年以內	(7,338,333)
	1,918,644,615	52.06			(21,456,039)

於2021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
塞爾維亞稅務局(註2)	199,699,095	13.64	應收增值稅退稅款	1年以內	-
國家稅務局(註3)	129,944,920	8.88	應收增值稅退稅款	1年以內	-
福建常青新能源科技有限公司 (「常青新能源」)(註4)	70,116,855	4.79	發放貸款和墊款	1年以內	-
甯福紫金化工股份有限公司 (「甯福紫金」)(註6)	64,130,178	4.38	發放貸款和墊款	1年以內	-
福建金岳慧創智能科技有限公司 (「金岳慧創」)(註7)	50,413,780	3.44	發放貸款和墊款	1年以內	-
	514,304,828	35.13			-

註1：本集團本期新收購之子公司福建龍淨環保股份有限公司(「龍淨環保」)於2018年3月通過其全資子公司北京朗淨天環境工程諮詢有限公司(「朗淨天」)與武漢天盈投資集團有限公司(「天盈投資」)簽訂股權轉讓協議，擬收購其持有的華泰保險集團股份有限公司(「華泰保險」)197,236,424股股份，佔比4.9043%，收購總價款為人民幣1,764,713,200元，龍淨環保於當年支付首期款人民幣1,411,770,600元。2019年，各方同意調整投資計劃，將收購股份數調整為157,789,096股，佔比3.9235%，收購總價款調整為人民幣1,411,770,600元，投資主體由朗淨天調整為龍淨環保。2021年11月，龍淨環保董事會決議終止收購華泰保險股權，並與天盈投資簽訂協議，約定天盈投資除向龍淨環保退還已收取的全部股權轉讓款外，並就解除協議事宜再向龍淨環保支付補償款人民幣136,093,100元。截至本報告披露日，龍淨環保尚未收回上述應退回的股權轉讓款及約定補償款。

財務報表附註(續)

2022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)

註2：本集團之子公司塞爾維亞紫金銅業有限公司(「塞紫銅」)因出口銷售應收稅局增值稅退稅款。截至2022年6月30日，應收塞爾維亞稅務局增值稅退稅金額折合人民幣250,688,496元(2021年12月31日，應收塞爾維亞稅務局增值稅退稅金額折合人民幣199,699,095元)。

註3：本集團子公司紫金礦業物流有限公司(「紫金物流」)、紫金礦業物流(廈門)有限公司(「廈門物流」)、紫金礦業建設有限公司(「紫金建設公司」)和黑龍江紫金龍興礦業有限公司(「黑龍興」)因出口銷售貨物應收國家稅務局增值稅退稅款。截至2022年6月30日，四家子公司應收國稅局出口退稅款項合計人民幣93,503,993元(2021年12月31日，子公司應收國稅局出口退稅款項合計人民幣129,944,920元)。

註4：本集團之子公司紫金礦業集團財務有限公司(「財務公司」)分別於2021年8月和2022年4月向聯營公司福建常青新能源提供貸款人民幣70,000,000元和人民幣38,500,000元。截至2022年6月30日，借款本息合計人民幣108,615,500元(2021年12月31日人民幣70,116,855元)，該借款將分別於2022年8月和2023年4月到期。

註5：本集團之子公司龍淨環保於2019年及2020年將與吉利百礦集團有限公司及其三家子公司(「百礦集團」)簽訂的三份尚在履行中的買賣合同權利義務轉讓給興業金融租賃有限責任公司(「興業租賃」)，興業租賃以此向百礦集團提供融資租賃業務。百礦集團作為承租人承擔本次融資租賃產生的相關費用，同時，龍淨環保為吉利百礦代墊款項用於支付上述融資租賃合同風險金。截至2022年6月30日，上述合同期尚未結束，對吉利百礦代墊款項尚未收回。

註6：本集團之子公司財務公司分別於2021年6月和2021年11月向聯營公司賽福紫金提供貸款人民幣50,000,000元和人民幣14,000,000元。於2022年5月償還人民幣50,000,000元，截至2022年6月30日，借款本息合計人民幣14,015,944元(2021年12月31日，借款本息合計人民幣64,080,178元)，該借款將於2022年10月到期。

註7：本集團之子公司紫金礦業集團財務有限公司(「財務公司」)於2021年向金岳慧創提供貸款人民幣50,050,000元。截至2022年6月30日，借款本息合計人民幣5,511,521元，該借款將於2022年8月30日到期。

8. 存貨

	2022年6月30日			2021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	9,958,701,576	(157,807,702)	9,800,893,874	7,226,699,610	(108,563,919)	7,118,135,691
在產品	16,868,408,167	(175,935,261)	16,692,472,906	9,119,379,582	(65,602,031)	9,053,777,551
產成品	4,218,671,216	(40,316,984)	4,178,354,232	3,182,366,261	(46,280,894)	3,136,085,367
周轉材料	902,622	-	902,622	802,069	-	802,069
	31,046,683,581	(374,059,947)	30,672,623,634	19,529,247,522	(220,446,844)	19,308,800,678

財務報表附註(續)

2022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)

存貨跌價準備變動如下：

2022年6月30日

	年初餘額	非同一控制下 企業合併	本期計提	本期減少		期末餘額
				轉回	轉銷	
原材料	108,563,919	1,628,630	62,179,133	(14,563,980)	-	157,807,702
在產品	65,602,031	78,040,449	51,962,152	(16,248,893)	(3,420,478)	175,935,261
產成品	46,280,894	198,906	8,505,780	(14,668,596)	-	40,316,984
	220,446,844	79,867,985	122,647,065	(45,481,469)	(3,420,478)	374,059,947

2021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	74,391,615	82,421,696	(47,879,558)	(369,834)	108,563,919
在產品	55,530,983	14,341,250	(4,270,202)	-	65,602,031
產成品	32,904,116	23,962,715	(9,596,816)	(989,121)	46,280,894
	162,826,714	120,725,661	(61,746,576)	(1,358,955)	220,446,844

2022年6月30日和
2021年12月31日

	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2022年6月30日和2021年12月31日，本集團無存貨所有權受到限制的情況。

於2022年6月30日和2021年12月31日，存貨餘額中無借款費用資本化金額。

財務報表附註(續)

2022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

	2022年6月30日			2021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	937,150,050	63,309,550	873,840,500	-	-	-
設備調試款	119,837,357	6,701,387	113,135,970	-	-	-
預開票稅金	10,738,291	291,139	10,447,152	-	-	-
	1,067,725,698	70,302,076	997,423,622	-	-	-

合同資產減值準備的變動如下：

	非同一控制						期末餘額
	年初餘額	企業合併	本期計提	本期轉回	本期轉銷	本期核銷	
2022年1-6月	-	61,506,744	8,795,332	-	-	-	70,302,076

註：合同資產的賬面價值在本期內發生重大變動是由合併龍淨環保及其子公司導致。

10. 一年內到期的非流動資產

	2022年6月30日	2021年12月31日
一年內到期的債權投資(附註五、12)	258,069,178	-
一年內到期的長期應收款(附註五、24)	590,757,666	8,923,967
	848,826,844	8,923,967

11. 其他流動資產

	2022年6月30日	2021年12月31日
增值稅留抵稅額	1,151,562,249	1,660,845,502
理財產品	983,199,433	-
期貨保證金	785,443,766	675,103,177
期貨賬戶流動資金	905,043,931	382,280,127
預繳稅款和稅收返還	329,254,065	263,212,849
待認證進項稅額	120,308,822	11,383,903
其他	165,615,577	25,122,559
	4,440,427,843	3,017,948,117

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 債權投資

	2022年6月30日			2021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	10,202,107	-	10,202,107	10,068,712	-	10,068,712
期限超過一年的 大額存單	458,069,178	-	458,069,178	458,067,450	-	458,067,450
一年內到期的 大額存單	(258,069,178)	-	(258,069,178)	-	-	-
	210,202,107	-	210,202,107	468,136,162	-	468,136,162

本集團於2021年購入存款期限超過一年的大額存單合計人民幣200,000,000元，到期日均為2024年，存款利率均為3.64%。

本集團於2020年購入存款期限超過一年的大額存單合計人民幣250,000,000元，到期日均為2023年，存款利率均為3.85%。

於2022年6月30日，本集團賬面價值為人民幣100,000,000元（2021年12月31日：人民幣150,000,000）的債權投資所有權或使用權受到限制，詳見附註五、69。

13. 長期股權投資

	2022年6月30日			2021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	4,581,765,994	(17,575,099)	4,564,190,895	3,492,988,576	(17,575,099)	3,475,413,477
對聯營企業投資	9,238,725,747	(47,038,703)	9,191,687,044	6,199,857,121	(47,038,703)	6,152,818,418
	13,820,491,741	(64,613,802)	13,755,877,939	9,692,845,697	(64,613,802)	9,628,231,895

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

13. 長期股權投資 (續)

2022年6月30日 (續)

	本期變動										期末 減值準備	
	年初餘額	增加投資	非同一控制下 企業合併	股權處置	權益法下 投資變動	其他 綜合收益	其他 權益變動	現金股利	匯兌調整	期末餘額		
聯營企業												
福建馬坑	1,368,196,342	-	-	-	196,542,477	-	-	-	-	1,564,738,819	-	
新疆天龍礦業股份有限公司(「新疆天龍」)	383,575,461	-	-	-	39,120,288	-	-	(7,473,498)	-	415,222,251	-	
蕪湖紫金	657,973,085	-	-	-	287,932,054	-	-	-	-	945,905,139	-	
福建海峽科化股份有限公司(「海峽科化」)	265,594,276	-	-	-	2,688,598	-	-	-	-	268,282,874	-	
萬城商務	173,701,880	-	-	-	105,995,177	-	-	(83,125,000)	-	196,572,057	-	
廈門現代碼頭有限公司(「廈門現代碼頭」)	138,136,722	-	-	-	5,298,780	-	-	(8,750,000)	-	134,685,502	-	
西藏玉龍銅業股份有限公司(「西藏玉龍」)	1,234,460,766	-	-	-	396,075,183	-	-	(220,000,000)	-	1,410,535,949	-	
上杭盛鑫源自來水有限公司(「上杭鑫源」)	95,731,558	-	-	-	(2,326,591)	-	-	-	-	93,404,967	-	
延邊州中小企業投資擔保有限公司 (「延邊擔保」)	70,059,688	-	-	-	(252,303)	-	-	-	-	69,807,385	-	
新疆喀納斯旅遊發展股份有限公司 (「喀納斯旅遊」)	59,770,470	-	-	-	(6,071,237)	-	-	-	-	53,699,233	-	
福建省上杭縣汀江水電有限公司(「汀江水電」)	67,904,048	-	-	-	594,115	-	-	-	-	68,498,163	-	
松潘縣紫金工貿有限公司(「松潘紫金」)	39,249,785	7,000,000	-	(17,912,326)	(1,340,031)	-	-	-	-	26,996,828	-	
福建省武平縣紫金水電有限公司 (「武平紫金水電」)	35,055,425	-	-	-	385,974	-	-	-	-	35,441,399	-	
理春金地礦業股份有限公司(「理春金地」)	47,038,703	-	-	-	-	-	-	-	-	47,038,703	(47,038,703)	
紫金(廈門)供應鏈管理有限公司(「紫金(廈門)」)	7,634,481	-	-	-	6,959,433	-	-	(6,029,496)	-	8,564,418	-	
貴恩斯環股份有限公司(「貴恩斯」)	252,658,676	-	-	-	5,853,877	-	-	-	-	258,512,553	-	
常新能源	82,021,734	-	-	-	28,055,262	-	-	-	-	110,076,996	-	
北京安創神州科技有限公司(「北京安創神州」)	144,000	-	-	-	-	-	-	-	-	144,000	-	
福建上杭才溪文化傳播有限公司(「才溪文化」)	2,565,476	-	-	-	-	-	-	-	-	2,565,476	-	
中國萬洲集團普力股份有限公司 墨竹工卡分公司(「易普力股份」)	71,499,473	-	-	-	-	-	-	-	-	71,499,473	-	
宜興佳裕宏德翼駿股權投資合夥企業 (有限合夥)(「宜興佳裕」)(註1)	99,106,496	-	-	-	-	-	-	-	-	99,106,496	-	

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 長期股權投資(續)

2022年6月30日(續)

	本期變動										期末 減值準備
	年初餘額	增加投資	非同一控制下 企業合併	股權處置	權益法下 投資權益	其他 綜合收益	其他 權益變動	現金股利	匯兌調整	期末餘額	
聯營企業(續)											
中色地科礦產勘查股份有限公司 (「中色地科」)(註2)	231,123,500	-	-	-	-	-	-	-	-	231,123,500	-
五礦有色金屬江蘇有限公司 (「五礦有色金屬江蘇」)(註3)	9,010,613	-	-	-	24,153	-	-	-	-	9,034,766	-
海南國際清算所股份有限公司 (「海南國際清算所」)(註4)	251,278,668	-	-	-	1,653,335	-	-	-	-	252,932,003	-
天風期貨股份有限公司(「天風期貨」)(註5)	343,162,387	196,897	-	-	7,700,524	-	-	-	-	351,059,808	-
中鑫安(北京)科技有限公司	-	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000	-
安徽江南化工股份有限公司(註7)	-	-	1,407,366,922	-	-	-	-	-	-	1,407,366,922	-
杭州如山匯金創業投資合作企業(有限合伙) (註7)	-	-	1,127,955	-	-	-	-	-	-	1,127,955	-
浙江如山新創創業投資有限公司(註7)	-	-	11,512,256	-	-	-	-	-	-	11,512,256	-
舟山如山匯金壹號投資合作企業(有限合伙) (註7)	-	-	3,796,192	-	-	-	-	-	-	3,796,192	-
諸暨如山匯安創業投資合作企業(有限合伙) (註7)	-	-	5,170,762	-	-	-	-	-	-	5,170,762	-
浙江如山匯鑫創業投資合作企業(有限合伙) (註7)	-	-	1,301,936	-	-	-	-	-	-	1,301,936	-
諸暨如山匯盈創業投資合作企業(有限合伙) (註7)	-	-	2,194,317	-	-	-	-	-	-	2,194,317	-
嘉友國際物流股份有限公司(註8)	-	850,228,650	-	-	27,673,800	-	-	(22,525,000)	-	855,377,450	-
Dathcom Mining SA(註6)	213,203,408	-	-	-	-	-	-	-	11,225,791	224,429,199	-
小計	6,199,857,121	858,425,547	1,432,470,340	(17,912,926)	1,102,562,868	-	-	(347,902,994)	11,225,791	9,238,725,747	(47,038,703)
合計	9,692,845,697	858,425,547	1,452,738,794	(17,912,926)	1,993,629,571	(21,560,719)	-	(347,902,994)	210,228,771	13,820,491,741	(64,613,802)

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

13. 長期股權投資 (續)

2021年12月31日

	年初餘額	本期變動							年末餘額	年末減值準備
		增加投資	非同一控制下 企業合併	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		
合營企業										
金鷹礦業	1,333,050,167	-	-	-	(17,779,890)	9,685,755	-	(30,276,567)	1,294,679,465	-
山東國大	180,693,352	-	-	-	14,206,443	-	-	(9,014,700)	185,885,095	(12,350,855)
廈門紫金中航	140,795,536	-	-	(125,000,000)	53,026	-	-	(15,848,562)	-	-
貴州福能紫金	74,742,531	-	-	-	(112,619)	-	-	-	74,629,912	-
西南紫金黃金	21,351,151	-	-	-	(2,101,901)	-	-	-	19,249,250	-
福建龍湖漁業	9,620,197	-	-	-	361,512	-	-	-	9,981,709	-
卡莫阿	1,292,391,641	-	-	-	646,136,449	-	-	(37,450,565)	1,901,077,525	-
Porgera Service Company	1,743,867	-	-	-	517,509	-	-	-	2,261,376	-
Pometon	5,224,244	-	-	-	-	-	-	-	5,224,244	(5,224,244)
小計	3,059,612,686	-	-	(125,000,000)	641,280,529	9,685,755	-	(67,727,132)	3,492,988,576	(17,575,099)

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 長期股權投資(續)

2021年12月31日(續)

	本期變動										年末減值準備	
	年初餘額	增加投資	非同一控制下 企業合併	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	年末餘額		
聯營企業												
福建馬坑	996,371,405	-	-	-	413,324,937	-	-	(41,500,000)	-	1,368,196,342	-	
新疆天龍	360,489,023	-	-	-	28,469,103	-	-	(5,382,665)	-	383,575,461	-	
甬福紫金	465,645,362	15,765,500	-	-	215,545,223	-	-	(38,983,000)	-	657,973,085	-	
海峽科化	256,365,259	-	-	-	15,669,017	-	-	(6,440,000)	-	265,594,276	-	
萬城商務	172,341,607	-	-	-	131,985,273	-	-	(130,625,000)	-	173,701,880	-	
廈門現代碼頭	137,755,396	-	-	-	9,131,326	-	-	(8,750,000)	-	138,136,722	-	
西藏玉龍	760,722,275	-	-	-	693,738,491	-	-	(220,000,000)	-	1,234,460,766	-	
上杭鑫源	102,143,816	-	-	-	(6,412,258)	-	-	-	-	95,731,558	-	
延邊擔保	70,189,975	-	-	-	(130,287)	-	-	-	-	70,059,688	-	
喀納斯旅遊	64,410,270	-	-	-	(4,639,800)	-	-	-	-	59,770,470	-	
汀江水電	68,822,654	-	-	-	(918,606)	-	-	-	-	67,904,048	-	
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-	
武平紫金水電	36,396,737	-	-	-	(621,312)	-	-	(720,000)	-	35,055,425	-	
理春金地	47,038,703	-	-	-	-	-	-	-	-	47,038,703	(47,038,703)	
紫藤(廈門)	12,560,771	-	-	-	4,655,144	-	-	(9,581,434)	-	7,634,481	-	
賽恩斯	234,862,425	-	-	-	17,796,251	-	-	-	-	252,658,676	-	
常新新能源	28,930,327	30,000,000	-	-	23,091,407	-	-	-	-	82,021,734	-	
北京安創神州	144,000	-	-	-	-	-	-	-	-	144,000	-	
才溪文化	3,000,000	-	-	-	(434,524)	-	-	-	-	2,565,476	-	
易普力股份	29,533,750	-	-	-	43,461,333	-	-	(1,495,610)	-	71,499,473	-	

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 長期股權投資(續)

2021年12月31日(續)

	年初餘額	本期變動							年末餘額	年末減值準備
		增加投資	非同一控制下 企業合併	減少投資	權益法下 投資損益	其他 綜合收益	其他 權益變動	現金股利 宣告		
聯營企業(續)										
中色紫金地勘(註2)	217,682,489	-	(213,547,517)	-	(4,134,972)	-	-	-	-	-
宜興佳裕(註1)	-	100,000,000	-	(893,504)	-	-	-	-	99,106,496	-
中色地科(註2)	-	-	222,810,400	-	8,313,100	-	-	-	231,123,500	-
五礦有色金屬江蘇(註3)	-	9,000,000	-	10,613	-	-	-	-	9,010,613	-
海國際清算所(註4)	-	250,000,000	-	1,278,668	-	-	-	-	251,278,668	-
天風期貨(註5)	-	345,657,600	-	(2,495,213)	-	-	-	-	343,162,387	-
Dathcom Mining SA(註6)	-	213,203,408	-	-	-	-	-	-	213,203,408	-
小計	4,104,656,029	963,626,508	9,262,883	-	1,585,789,410	-	-	(463,477,709)	6,199,857,121	(47,038,703)
合計	7,164,268,715	963,626,508	9,262,883	(125,000,000)	2,227,069,939	9,685,755	-	(488,340,971)	9,692,845,697	(64,613,802)

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 長期股權投資(續)

長期股權投資減值準備的情況：

2022年6月30日

	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－璦春金地	47,038,703	—	—	47,038,703
	64,613,802	—	—	64,613,802

2021年12月31日

	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－璦春金地	47,038,703	—	—	47,038,703
	64,613,802	—	—	64,613,802

註1：於2021年5月，本集團之子公司紫金礦業紫牛(廈門)產業投資基金合伙企業(有限合伙)(「紫牛合伙」)與宜興市產業發展投資有限公司等19位合伙人共同出資設立宜興佳裕。宜興佳裕註冊資本為人民幣263,380,000元，本集團持有其42%的股權。截至2022年6月30日，本集團已現金出資人民幣100,000,000元，持股比例為37.97%，作為聯營企業核算。

註2：2020年8月，本集團出資人民幣217,810,400元與北京礦產地質研究院有限責任公司(「北京地研院」)和北京奧聯卓誠科技合夥企業(有限合伙)設立中色紫金地勘，各持股42%、42%、16%。北京地研院以其持有的16.62%中色地科和15%中色傑泰地球物理科技(北京)有限公司(「中色傑泰」)股權作價出資。於2021年6月30日，中色紫金地勘以向北京地研院、中色地科、北京傑奧技術研發中心(有限合伙)收購其所持30%、20%、15%股權，交易完成後，中色紫金地勘成為中色傑泰80%控股股東，中色傑泰成為中色紫金地勘子公司。2021年9月9日，本集團出資人民幣44,080,677元收購北京地研院持有的中色紫金地勘的8.5%股權，收購完成後本集團、北京地研院和北京奧聯卓誠分別持有中色紫金地勘50.5%、33.5%及16%的股權。根據中色紫金地勘章程，股東會為最高權力機構，股東按照實繳比例行使表決權。因此本集團對中色紫金地勘具有控制權，其由聯營公司轉變為子公司。中色紫金地勘投資的聯營公司中色地科成為本集團的聯營公司。

註3：於2020年12月21日，本集團之子公司紫金國際貿易有限公司與五礦有色金屬股份有限公司、中國檢驗認證集團江蘇有限公司簽訂合作協議，共同出資設立五礦有色金屬江蘇，於2021年4月實繳出資。五礦有色金屬江蘇註冊資本為人民幣36,000,000元，本集團之子公司紫金國際貿易有限公司持有其25%的股權，作為聯營企業核算。

註4：於2021年9月，本集團之子公司紫金國際控股有限公司(「紫金國際控股」)與三亞國際交易集團有限公司(「三亞交易集團」)共同出資人民幣6億元成立海南國際清算所，其中三亞交易集團出資人民幣3.5億元，認購3.5億股份，持股比例為58.33%，紫金國際控股出資人民幣2.5億元，認購2.5億股份，持股比例為41.67%。根據海南國際清算所的章程，董事會由5名董事組成，其中三亞交易集團委派3名董事，紫金國際控股委派2名董事，管理層認為本集團對海南國際清算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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 長期股權投資(續)

2022年6月30日(續)

註5：於2021年6月20日，本集團與天風期貨簽署《附條件生效的股份認購合同》，以每股人民幣1.26元的價格，以現金方式認購210,000,000股天風期貨定向發行的新股，該交易於2021年11月完成；2021年7月，本集團分別與湖北鑫偉德化工有限公司(「湖北鑫偉德」)、武漢遠洲生物工程有限公司(「武漢遠洲」)和武漢博卓化工有限公司(「武漢博卓」)簽署《股份轉讓協議》，約定在2022年6月30日前，以每股價格不超過人民幣3.15元，購買其持有的天風期貨的15,650,000股股票、15,000,000股股票和1,350,000股股票。截至2021年12月31日，本集團分別完成武漢遠洲、湖北鑫偉德15,000,000股股票和10,980,000股股票交割，本集團持有天風期貨股權上升至45%。本集團對天風期貨的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，將天風期貨作為聯營企業核算。於2022年3月7日，本集團與武漢遠洲、湖北鑫偉德分別交割剩餘1,350,000股股票和4,670,000股股票，本集團持有天風期貨股權上升至46.15%。天風期貨完成股權變更後，擬將董事會組成由原5名董事改為7名董事組成，其中本集團提名2名董事。

註6：於2021年7月14日，本集團與剛果(金)國家礦業開發公司達成協議，購買其持有的Dathcom公司的15%股份，價格為33,000,000美元，Dathcom公司於2021年11月完成股權交割。根據Dathcom Mining SA的章程，董事會由6名董事構成，本集團可以委派1名。管理層認為本集團對Dathcom Mining SA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：於2022年4月28日，本集團與盾安控股集團有限公司、浙商銀行股份有限公司杭州分行簽署《合作協議書》，收購盾安集團旗下四項資產(具體情況詳見附註六、1)。

其中，資產之一安徽江南化工股份有限公司(「江南化工」)無限售條件的流通股260,110,468股，作價人民幣1,422,804,260元。6月13日，本集團完成江南化工股份過戶登記手續，6月14日，本集團支付全部股權價款，至此，上述交易完成交割。本集團有權派出1名董事，管理層認為本集團對江南化工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。

盾安集團及下屬公司持有的如山系公司股權及投資份額(「如山系資產包」)中浙江如山匯金私募基金管理有限公司(「浙江如山資本」，原名浙江如山匯金資本管理有限公司)100%股權於2022年6月15日正式完成交割(具體情況詳見附註六、1)。浙江如山資本可以施加重大影響的有限合夥企業，亦作為本集團的聯營企業核算。

註8：於2021年12月27日，本集團全資子公司紫金國際貿易有限公司(「紫金國貿」)通過協議轉讓方式，以人民幣18.873元/股的價格(含稅)，出資人民幣850,228,650元，受讓嘉友國際物流股份有限公司(「嘉友國際」)實際控制人韓景華先生、孟聯女士及控股股東嘉信益(天津)資產管理合夥企業(有限合夥)(「嘉信益」)合計持有42,375,000股，受讓嘉友國際股東武子彬女士、王本利先生、侯潤平先生、白玉先生、唐世倫女士合計持有的2,675,000股，合計45,050,000股。本次交易於2022年2月22日完成股份過戶登記手續。紫金國貿有權推薦1名董事，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。嘉友國際於2022年4月22日發佈分紅轉增方案，10轉增4股派人民幣5元(含稅)。截至2022年6月30日，紫金國貿持有嘉友國際63,070,000股股份。此外，本集團還通過旗下股權投資公司通過二級市場買入方式持有嘉友國際31,115,033股股份，以短期獲利為目的持有，列示於「交易性金融資產」科目核算。截至2022年6月30日，本集團合計持有嘉友國際94,185,033股股份，持股比例21.07%。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 其他權益工具投資

2022年6月30日

	成本	累計計入其他 綜合收益金額 (註1)	公允價值	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
				仍持有的 權益工具	
非上市公司					
福建上杭農村商業銀行股份有限公司(「上杭農商行」)	89,900,000	(8,294,677)	81,605,323	11,592,000	長期持有
四川容大黃金股份有限公司(原名:四川容大黃金有限 責任公司,「容大礦業」)	74,950,241	52,593,581	127,543,822	-	長期持有
冷湖濱地鉀肥有限公司(「濱地鉀肥」)	187,106,400	(162,303,645)	24,802,755	-	長期持有
北京百靈天地環保科技股份有限公司(「百靈天地」)	76,739,294	17,486,584	94,225,878	-	長期持有
福建省上杭縣興誠融資擔保有限公司(「興誠擔保」)	50,000,000	6,923,911	56,923,911	-	長期持有
貴州貞豐農村商業銀行股份有限公司(「貞豐農商行」)	11,074,000	10,846,239	21,920,239	823,200	長期持有
四川里伍銅業股份有限公司(「里伍銅業」)	29,725,249	29,668,517	59,393,766	3,557,681	長期持有
南京中網衛星通信股份有限公司(「南京中網」)	25,000,000	(6,322,471)	18,677,529	-	長期持有
新疆五鑫銅業有限責任公司(「五鑫銅業」)	6,731,300	(456,144)	6,275,156	-	長期持有
中企雲鏈(北京)金融信息服務有限公司(「中企雲鏈」)	6,500,000	(2,637,816)	3,862,184	-	長期持有
中海創科技(福建)集團有限公司(「中海創」)	4,200,000	(1,563)	4,198,437	-	長期持有
寧波恒牛眾贏股權投資合伙企业(有限合伙)(「恒牛眾贏」)	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业(有限合伙)	10,000,000	-	10,000,000	10,622	長期持有
青島華控成長股權投資合伙企业(有限合伙)	7,000,000	-	7,000,000	-	長期持有
珠海尚合正勢二期投資合伙企业(有限合伙)	30,000,000	-	30,000,000	-	長期持有
北京易控智駕科技有限公司	30,000,000	-	30,000,000	-	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业(有限合伙)	7,500,000	-	7,500,000	-	長期持有
深圳市正軒前瞻睿遠創業投資合伙企业(有限合伙)	20,000,000	-	20,000,000	-	長期持有
福建省海絲新能投資合伙企业(有限合伙)	30,000,000	-	30,000,000	-	長期持有
廈門兌泰環保科技有限公司	30,000,000	-	30,000,000	-	長期持有
蘇州川流長校新材料創業投資合伙企业(有限合伙)	15,000,000	-	15,000,000	-	長期持有
諸暨如山匯安創業投資合伙企业(有限合伙)	694,849	-	694,849	-	長期持有
龍岩國際物流有限公司	4,900,000	-	4,900,000	-	長期持有
天津鋼鐵集團有限公司	5,599,050	-	5,599,050	-	長期持有
其他	12,990,230	(8,884,555)	4,105,675	-	長期持有
	861,694,859	(71,382,039)	790,312,820	15,983,503	

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

14. 其他權益工具投資 (續)

2022年6月30日 (續)

	成本	累計計入其他 綜合收益金額 (註1)	公允價值	本期股利收入 仍持有的 權益工具	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
上市公司					
Ivanhoe Mines Ltd. (「艾芬豪」)	2,240,307,172	4,140,915,797	6,381,222,969	-	戰略持有
Galiano Gold Inc.	86,873,967	(44,670,399)	42,203,568	-	戰略持有
Chrometco Ltd.	2,114,034	(603,215)	1,510,819	-	戰略持有
新疆新鑫礦業股份有限公司 (「新疆新鑫」)	18,314,097	39,391,001	57,705,098	-	戰略持有
Altamira Gold Corp.	8,548,293	(8,294,924)	253,369	-	戰略持有
Xanadu Mines Ltd	27,072,322	(11,312,636)	15,759,686	-	戰略持有
	2,383,229,885	4,115,425,624	6,498,655,509	-	
	3,244,924,744	4,044,043,585	7,288,968,329	15,983,503	

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 其他權益工具投資(續)

2021年12月31日

	成本	累計計入其他 綜合收益金額 (註1)	公允價值	本期股利收入 仍持有的 權益工具	指定為以公允 價值計量且其 變動計入其他 綜合收益的原因
非上市公司					
福建上杭農村商業銀行股份有限公司(「上杭農商行」)	89,900,000	(14,782,781)	75,117,219	12,316,500	長期持有
四川容大黃金股份有限公司(原名:四川容大黃金有限 責任公司,「容大礦業」)	74,950,241	45,478,081	120,428,322	14,412,000	長期持有
冷湖濱地鉀肥有限公司(「濱地鉀肥」)	187,106,400	(153,422,688)	33,683,712	-	長期持有
北京百靈天地環保科技股份有限公司(「百靈天地」)	76,739,294	20,565,331	97,304,625	-	長期持有
福建省上杭縣興誠融資擔保有限公司(「興誠擔保」)	50,000,000	10,709,341	60,709,341	-	長期持有
貴州貞豐農村商業銀行股份有限公司(「貞豐農商行」)	11,074,000	9,182,892	20,256,892	926,100	長期持有
四川里伍銅業股份有限公司(「里伍銅業」)	29,725,249	34,236,268	63,961,517	1,200,000	長期持有
南京中網衛星通信股份有限公司(「南京中網」)	25,000,000	(5,725,831)	19,274,169	100,000	長期持有
新疆五鑫銅業有限責任公司(「五鑫銅業」)	6,731,300	250,554	6,981,854	-	長期持有
中企雲鏈(北京)金融信息服務有限公司(「中企雲鏈」)	6,500,000	(3,060,610)	3,439,390	-	長期持有
中海創科技(福建)集團有限公司(「中海創」)	4,200,000	5,408,871	9,608,871	-	長期持有
寧波恒牛眾贏股權投資合伙企业(有限合伙)(「恒牛眾贏」)	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业(有限合伙)	10,000,000	-	10,000,000	-	長期持有
青島華控成長股權投資合伙企业(有限合伙)	7,000,000	-	7,000,000	-	長期持有
珠海尚合正勢二期投資合伙企业(有限合伙)	5,000,000	-	5,000,000	-	長期持有
北京易控智駕科技有限公司	30,000,000	-	30,000,000	-	長期持有
海安橡膠集團股份公司	75,000,000	-	75,000,000	1,800,000	長期持有
共青城祺信股權投資合伙企业(有限合伙)	7,500,000	-	7,500,000	-	長期持有
深圳市正軒前瞻睿遠創業投資合伙企业(有限合伙)	20,000,000	-	20,000,000	-	長期持有
福建省海絲新能投資合伙企业(有限合伙)	30,000,000	-	30,000,000	-	長期持有
廈門兌泰環保科技有限公司	30,000,000	-	30,000,000	-	長期持有
其他	12,932,111	(8,864,063)	4,068,048	-	長期持有
	810,442,841	(60,024,635)	750,418,206	30,754,600	

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

14. 其他權益工具投資 (續)

2021年12月31日 (續)

	成本	累計計入其他 綜合收益金額 (註1)	公允價值	本期股利收入 仍持有的 權益工具	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
上市公司					
Ivanhoe Mines Ltd. (「艾芬豪」)	2,128,366,065	6,414,778,421	8,543,144,486	-	戰略持有
Galiano Gold Inc.	82,528,581	(12,879,159)	69,649,422	-	戰略持有
Lydian Internation Ltd.	24,705,422	(24,705,422)	-	-	戰略持有
Chrometco Ltd.	2,451,113	(1,016,315)	1,434,798	-	戰略持有
新疆新鑫礦業股份有限公司 (「新疆新鑫」)	18,314,097	32,293,753	50,607,850	-	戰略持有
Altamira Gold Corp.	8,444,815	(8,053,516)	391,299	-	戰略持有
	2,264,810,093	6,400,417,762	8,665,227,855	-	
	3,075,252,934	6,340,393,127	9,415,646,061	30,754,600	

15. 其他非流動金融資產

	2022年6月30日	2021年12月31日
跟單保理業務合作經營項目資金 (註1)	68,000,000	79,300,000
信託保障基金 (註2)	62,500,000	62,500,000
一年內到期的其他非流動金融資產	130,500,000 (68,000,000)	141,800,000 (79,300,000)
	62,500,000	62,500,000

註1：於2019年1月1日，本集團子公司和廈門金茂商業保理有限公司簽訂協議，合作經營商業承兌匯票跟單保理業務，期限為3年，截至2021年12月31日，該協議已到期。於2021年12月31日，本集團子公司和廈門金茂商業保理有限公司新簽訂協議合作經營商業承兌匯票跟單保理業務，期限為1年，該項目將於2022年12月31日到期。截至2022年6月30日，該項目投資成本為人民幣88,000,000元，公允價值變動虧損為人民幣20,000,000元，已計入交易性金融資產，詳見附註五、2。

註2：2020年及2021年本公司接受子公司的信託貸款，根據銀監發[2014]50號和銀監辦發[2015]32號等有關規定，本集團需要按信託貸款餘額的1%購買信託保障基金，該基金的持有期限與信託貸款期限一致，期限為3年。

財務報表附註(續)

2022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：

	2022年6月30日	2021年12月31日
原價		
年初餘額	182,679,195	182,829,089
非同一控制下企業合併	220,316,079	-
其他增加	12,829,200	-
其他轉出	(46,167,826)	(149,894)
期末餘額	369,656,648	182,679,195
累計折舊和攤銷		
年初餘額	65,206,255	58,758,216
計提	3,178,396	6,448,039
其他轉出	(23,439,838)	-
期末餘額	44,944,813	65,206,255
減值準備		
年初餘額	-	-
計提	-	-
其他轉出	-	-
期末餘額	-	-
賬面價值		
期末	324,711,835	117,472,940
年初	117,472,940	124,070,873

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。

2022年6月30日和2021年12月31日，無未辦妥產權證書的投資性房地產。

財務報表附註(續)

2022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

2022年6月30日

	房屋建築物	礦山構築物及 建築物	發電設備及 輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子設備 及其他	合計
原價							
年初餘額	15,593,208,427	41,642,038,018	2,970,357,282	24,590,481,277	3,628,383,495	989,893,085	89,414,361,584
購置	286,948,649	231,640,465	80,423,442	563,006,096	137,789,183	77,130,996	1,376,938,831
在建工程轉入	2,389,160,344	4,769,038,814	123,793,629	2,327,610,804	-	17,153,050	9,626,756,641
非同一控制下企業 合併	1,747,775,126	12,677,922	-	573,718,416	27,595,272	26,552,447	2,388,319,183
處置或報廢	(24,703,323)	(29,627,080)	(224,574)	(148,952,613)	(96,882,868)	(8,315,041)	(308,705,499)
其他轉入	-	289,558,405	-	-	-	-	289,558,405
匯兌調整	328,756,169	859,014,478	79,389,222	695,022,005	174,026,386	11,809,429	2,148,017,689
期末餘額	20,321,145,392	47,774,341,022	3,253,739,001	28,600,885,985	3,870,911,468	1,114,223,966	104,935,246,834
累計折舊							
年初餘額	4,515,634,494	12,406,671,048	1,313,141,972	11,399,402,956	1,487,429,913	481,555,281	31,603,835,664
計提	453,204,066	1,126,331,780	105,302,097	1,038,716,718	233,260,743	50,643,218	3,007,458,622
處置或報廢	(15,527,008)	(15,103,051)	(112,236)	(119,850,442)	(57,927,443)	(7,128,416)	(215,648,596)
匯兌調整	89,455,533	325,531,899	26,387,816	345,269,756	65,778,316	7,265,563	859,688,883
期末餘額	5,042,767,085	13,843,431,676	1,444,719,649	12,663,538,988	1,728,541,529	532,335,646	35,255,334,573
減值準備							
年初餘額	648,824,688	1,359,574,328	11,360,423	192,211,467	1,086,709	313,400	2,213,371,015
計提	1,813,613	-	-	-	-	-	1,813,613
處置或報廢	(1,985,771)	(838,357)	(24,855)	(569,367)	-	-	(3,418,350)
匯兌調整	-	-	-	-	-	-	-
期末餘額	648,652,530	1,358,735,971	11,335,568	191,642,100	1,086,709	313,400	2,211,766,278
賬面價值							
期末	14,629,725,777	32,572,173,375	1,797,683,784	15,745,704,897	2,141,283,230	581,574,920	67,468,145,983
年初	10,428,749,245	27,875,792,642	1,645,854,887	12,998,866,854	2,139,866,873	508,024,404	55,597,154,905

財務報表附註(續)

2022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)

2021年

	房屋建築物	礦山構築物 及建築物	發電設備及 輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子設備 及其他	合計
原價							
年初餘額	14,061,265,752	33,687,063,278	2,885,414,534	22,765,237,632	3,242,037,187	796,371,529	77,437,389,912
購置	23,857,714	1,619,963,213	213,646,761	1,317,676,527	387,776,443	230,231,104	3,793,151,762
在建工程轉入	1,741,161,936	6,865,763,535	144,771,868	1,223,271,401	111,109,821	8,329,229	10,094,407,790
非同一控制下企業 合併	-	-	-	-	-	324,535	324,535
處置或報廢	(88,880,108)	(185,027,442)	(16,705,585)	(352,597,642)	(36,141,260)	(16,052,594)	(695,404,631)
匯兌調整	(144,196,867)	(345,724,566)	(256,770,296)	(363,106,641)	(76,398,696)	(29,310,718)	(1,215,507,784)
期末餘額	15,593,208,427	41,642,038,018	2,970,357,282	24,590,481,277	3,628,383,495	989,893,085	89,414,361,584
累計折舊							
年初餘額	3,813,049,026	10,450,273,139	1,141,349,895	9,895,184,205	1,145,489,397	419,795,585	26,865,141,247
計提	796,083,062	2,080,755,149	248,222,890	1,917,410,864	413,151,904	96,320,307	5,551,944,176
處置或報廢	(61,706,468)	(32,850,427)	(7,234,988)	(242,897,839)	(29,948,013)	(13,502,696)	(388,140,431)
匯兌調整	(31,791,126)	(91,506,813)	(69,195,825)	(170,294,274)	(41,263,375)	(21,057,915)	(425,109,328)
期末餘額	4,515,634,494	12,406,671,048	1,313,141,972	11,399,402,956	1,487,429,913	481,555,281	31,603,835,664
減值準備							
年初餘額	366,532,634	1,493,667,142	11,681,375	153,183,168	1,178,310	335,082	2,026,577,711
計提	297,189,689	9,970,365	24,855	43,184,414	-	-	350,369,323
處置或報廢	(14,897,635)	(144,063,179)	(345,807)	(4,156,115)	(91,601)	(21,682)	(163,576,019)
匯兌調整	-	-	-	-	-	-	-
期末餘額	648,824,688	1,359,574,328	11,360,423	192,211,467	1,086,709	313,400	2,213,371,015
賬面價值							
年末	10,428,749,245	27,875,792,642	1,645,854,887	12,998,866,854	2,139,866,873	508,024,404	55,597,154,905
年初	9,881,684,092	21,743,122,997	1,732,383,264	12,716,870,259	2,095,369,480	376,240,862	48,545,670,954

財務報表附註(續)

2022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：

2022年6月30日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	1,009,552,425	(257,095,367)	(508,528,682)	243,928,376
礦山構築物及建築物	1,417,342,363	(429,768,132)	(843,520,852)	144,053,379
機器設備	407,121,838	(297,889,791)	(60,986,420)	48,245,627
運輸工具	3,827,427	(3,661,995)	-	165,432
發電設備及輸電系統	11,972,191	(10,368,939)	(668,779)	934,473
辦公、電子設備及其他	2,434,751	(2,320,575)	(339)	113,837
	2,852,250,995	(1,001,104,799)	(1,413,705,072)	437,441,124

2021年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	954,664,249	(247,827,637)	(560,545,826)	146,290,786
礦山構築物及建築物	1,442,165,859	(465,173,308)	(899,605,365)	77,387,186
機器設備	535,640,874	(366,161,674)	(94,377,125)	75,102,075
運輸工具	30,398,987	(15,086,750)	(77,350)	15,234,887
發電設備及輸電系統	12,213,641	(10,398,648)	(668,779)	1,146,214
辦公、電子設備及其他	2,443,763	(2,355,108)	(339)	88,316
	2,977,527,373	(1,107,003,125)	(1,555,274,784)	315,249,464

財務報表附註(續)

2022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：

2022年6月30日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	34,221,404	(17,786,723)	—	16,434,681
礦山構築物及建築物	15,810,216	(8,262,855)	—	7,547,361
發電設備及輸電系統	3,730,676	(3,392,943)	—	337,733
機器設備	4,981,842	(4,537,547)	—	444,295
	58,744,138	(33,980,068)	—	24,764,070

2021年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	34,221,404	(16,976,507)	—	17,244,897
礦山構築物及建築物	15,810,216	(7,887,363)	—	7,922,853
發電設備及輸電系統	3,730,676	(3,374,429)	—	356,247
機器設備	4,981,842	(4,513,601)	—	468,241
	58,744,138	(32,751,900)	—	25,992,238

未辦妥產權證書的固定資產如下：

	2022年6月30日 賬面價值	2021年12月31日 賬面價值	未辦妥產權證書原因
房屋建築物	1,317,926,518	1,137,490,713	流程辦理中／工程未決算
礦山構築物及建築物	122,988,669	130,399,260	流程辦理中／工程未決算
	1,440,915,187	1,267,889,973	

於2022年6月30日，本集團賬面價值為人民幣932,669,823元(2021年12月31日：人民幣891,798,049元)的固定資產所有權或使用權受到限制，詳見附註五、69。

財務報表附註(續)

2022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

	2022年6月30日	2021年12月31日
在建工程	15,548,727,710	18,464,361,194
工程物資	87,024,761	83,692,206
	15,635,752,471	18,548,053,400

在建工程

2022年6月30日			2021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
16,450,842,626	(902,114,916)	15,548,727,710	19,366,476,110	(902,114,916)	18,464,361,194

財務報表附註(續)

2022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2022年6月30日變動如下：

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		本期利息 資本化率(%)	資金來源
										利息資本化 金額	利息資本化 金額		
塞紫銅基建工程	12,781,287,184	6,033,363,235	1,925,454,995	(310,449,474)	(237,648)	7,648,131,108	62%	66%	212,614,419	81,661,537	3.70	自有資金/借款	
貴州紫金基建工程	362,087,500	75,796,473	104,406,962	(6,030,050)	-	174,173,385	50%	56%	10,401,374	1,054,130	4.00	自有資金/借款	
多寶山銅業基建工程	626,026,090	94,118,322	220,122,297	(56,745,384)	-	257,495,235	50%	40%	42,537,636	1,255,814	4.00	自有資金/借款	
貴州新恒基基建工程	605,622,742	403,150,606	10,891,802	-	-	414,042,408	69%	86%	125,996,221	-	不適用	自有資金/借款	
穆索諾伊基建工程	162,626,645	11,767,253	117,816,767	(71,405,560)	-	58,178,460	86%	72%	-	-	不適用	自有資金	
紫金山銅礦基建工程	524,044,780	233,488,446	213,442,786	(124,497,064)	-	322,434,168	85%	76%	-	-	不適用	自有資金	
諾頓金田基建工程	1,858,923,076	857,682,835	667,608,974	(53,868,808)	-	1,471,423,001	82%	91%	23,948,046	20,132,892	4.12	自有資金/借款	
塞紫金基建工程	891,220,388	220,416,085	358,466,860	(160,808,651)	-	418,074,294	65%	71%	-	-	不適用	自有資金	
新疆紫金有色基建工程	28,744,712	4,629,578	10,686,821	-	-	15,316,399	53%	60%	-	-	不適用	自有資金	
新疆紫金鉍業基建工程	905,089,523	289,233,923	190,623,908	(167,391,676)	-	312,466,155	53%	54%	10,258,524	-	不適用	自有資金/借款	
卡瑞魯基建工程	113,490,735	42,724,138	54,002,132	-	-	96,726,270	85%	92%	-	-	不適用	自有資金	
巨龍銅業基建工程	9,149,373,473	7,704,801,340	944,603,884	(8,359,987,544)	(31,708,090)	257,709,590	94%	96%	-	90,901,615	不適用	自有資金/借款	
大陸黃金基建工程	922,427,029	447,819,080	454,533,348	(31,889,934)	(18,632)	870,443,862	98%	98%	132,389,802	68,595,393	3.00	自有資金/借款	
龍南紫金基建工程	735,194,769	103,651,447	121,296,135	(22,670,512)	(40,395,452)	161,881,618	31%	33%	-	-	不適用	自有資金	
山西紫金基建工程	1,941,607,500	896,267,977	395,737,502	(2,164,646)	-	1,289,840,833	67%	67%	55,460,816	27,813,564	4.00	自有資金/借款	
其他	4,454,079,768	1,947,565,372	1,004,412,462	(258,847,338)	(10,624,656)	2,682,505,840			148,196,724	3,308,953	不適用	自有資金/借款	
小計	36,061,845,914	19,366,476,110	6,794,107,635	(9,626,756,641)	(82,984,478)	16,450,842,626			761,803,562	294,723,898			
在建工程減值準備		(902,114,916)				(902,114,916)							
合計		18,464,361,194				15,548,727,710							

財務報表附註(續)

2022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2021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		工程進度	利息資本化 期末餘額	其中：本期		本期利息資 本化率(%)	資金來源
							預算比例	期未餘額			利息資本化 金額	利息資本化 本化率(%)		
塞紫銅基礎工程	10,746,323,063	2,724,267,749	3,770,927,498	(402,397,614)	(59,434,398)	6,033,363,235	60%	72%	130,952,883	113,868,922	3.70	自有資金/借款		
貴州紫金基礎工程	181,583,600	89,431,303	36,020,169	(49,654,999)	-	75,796,473	69%	75%	9,347,244	-	不適用	自有資金		
多寶山銅業基礎工程	472,585,592	124,140,813	275,098,288	(305,120,779)	-	94,118,322	84%	89%	41,281,821	2,295,560	4.00	自有資金/借款		
貴州新恒基基礎工程	600,000,000	389,564,472	13,586,134	-	-	403,150,606	68%	80%	125,996,221	-	不適用	自有資金		
穆索諾伊基礎工程	350,663,500	32,818,318	315,364,677	(335,882,346)	(533,396)	11,767,253	98%	98%	-	-	不適用	自有資金		
紫金山銅礦基礎工程	574,921,154	267,436,393	166,737,494	(200,685,441)	-	233,488,446	71%	65%	-	-	不適用	自有資金		
諾頓金田基礎工程	2,036,015,778	205,947,821	835,463,217	(177,092,702)	(6,635,501)	857,682,835	43%	43%	3,815,154	3,815,154	0.60	自有資金/借款		
塞紫金基礎工程	3,022,081,800	892,149,125	1,519,546,129	(2,166,563,841)	(24,715,328)	220,416,085	96%	98%	67,905,815	32,888,109	4.77	自有資金/借款/ 募集資金		
新疆紫金有色基礎工程	152,843,765	58,212,008	112,869,123	(166,451,553)	-	4,629,578	112%	99%	27,546,026	-	不適用	自有資金		
新疆紫金銅業基礎工程	408,816,174	116,709,274	204,346,586	(31,821,937)	-	289,233,923	82%	75%	10,258,524	-	不適用	自有資金/借款		
卡瑞魯基礎工程	207,000,000	144,039,912	56,330,812	(154,307,356)	(3,339,230)	42,724,138	94%	94%	6,787,139	-	不適用	自有資金		
銅山礦業基礎工程	432,468,828	10,085,582	73,699,058	(3,448,007)	-	80,336,633	19%	25%	-	-	不適用	自有資金/ 募集資金		
巨龍銅業基礎工程	16,791,000,000	7,489,210,150	4,197,495,964	(3,981,904,774)	-	7,704,801,340	95%	99%	408,619,365	285,614,153	2.88	自有資金/借款		
大陸黃金基礎工程	1,161,321,957	722,522,271	386,725,085	(644,698,632)	(16,729,644)	447,819,080	97%	97%	63,794,409	17,326,527	3.77	自有資金/借款		
隴南紫金基礎工程	479,355,218	58,500,771	50,475,693	(5,325,017)	-	103,651,447	64%	60%	-	-	不適用	自有資金		
山西紫金基礎工程	1,707,117,020	181,501,295	719,058,612	(4,291,930)	-	896,267,977	58%	58%	27,647,252	24,559,585	5.00	自有資金/借款		
其他	3,310,753,162	2,171,665,782	1,164,175,232	(1,464,760,862)	(3,851,413)	1,867,228,739	不適用	不適用	144,887,772	1,147,120	不適用	自有資金/借款		
小計	42,634,850,611	15,678,203,039	13,897,919,771	(10,094,407,790)	(115,238,910)	19,366,476,110			1,068,839,625	481,515,130				
在建工程減值準備		(768,267,237)				(902,114,916)								
合計		14,909,935,802				18,464,361,194								

財務報表附註(續)

2022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：

2022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
	902,114,916	-	-	902,114,916	

2021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	53,637,599	178,190,933	-	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
四川金康基建工程	623,967	-	(623,967)	-	本期四川金康基建工程已被處置
河南金達基建工程	43,719,287	-	(43,719,287)	-	本期河南金達基建工程已被處置
	768,267,237	178,190,933	(44,343,254)	902,114,916	

財務報表附註(續)

2022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

	2022年6月30日			2021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	11,681,767	-	11,681,767	12,086,447	-	12,086,447
專用設備	77,140,038	(1,797,044)	75,342,994	73,402,803	(1,797,044)	71,605,759
	88,821,805	(1,797,044)	87,024,761	85,489,250	(1,797,044)	83,692,206

工程物資減值準備：

2022年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
專用設備	1,797,044	-	-	1,797,044

2021年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
專用設備	1,797,044	-	-	1,797,044

財務報表附註(續)

2022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

2022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	58,307,980	260,211,893	99,330,631	34,560,644	7,575,746	459,986,894
增加	4,392,784	-	1,375,221	9,235,264	-	15,003,269
非同一控制下企業合併	8,452,725	-	139,383,361	-	-	147,836,086
減少	-	-	-	(3,484,977)	-	(3,484,977)
匯兌調整	2,186,104	16,347,685	144,884	-	169,961	18,848,634
期末餘額	73,339,593	276,559,578	240,234,097	40,310,931	7,745,707	638,189,906
累計折舊						
年初餘額	21,623,271	112,998,647	71,246,040	31,006,750	6,077,598	242,952,306
計提	5,776,289	19,162,754	7,701,575	8,123,987	340,409	41,105,014
減少	-	-	-	(3,484,977)	-	(3,484,977)
匯兌調整	785,715	6,259,046	209,282	-	91,079	7,345,122
期末餘額	28,185,275	138,420,447	79,156,897	35,645,760	6,509,086	287,917,465
減值準備						
年初餘額	-	-	-	-	-	-
計提	-	-	-	-	-	-
期末餘額	-	-	-	-	-	-
賬面價值						
年末	45,154,318	138,139,131	161,077,200	4,665,171	1,236,621	350,272,441
年初	36,684,709	147,213,246	28,084,591	3,553,894	1,498,148	217,034,588

財務報表附註(續)

2022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)

2021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	44,524,910	266,334,938	66,297,565	75,666,812	7,879,773	460,703,998
增加	26,823,841	-	33,033,066	-	-	59,856,907
減少	(12,742,408)	-	-	(41,106,168)	(304,027)	(54,152,603)
匯兌調整	(298,363)	(6,123,045)	-	-	-	(6,421,408)
期末餘額	58,307,980	260,211,893	99,330,631	34,560,644	7,575,746	459,986,894
累計折舊						
年初餘額	23,440,753	77,098,149	57,141,714	59,005,774	5,762,299	222,448,689
計提	10,068,709	36,485,303	14,104,326	7,569,138	609,086	68,836,562
減少	(11,666,965)	-	-	(35,568,162)	(293,787)	(47,528,914)
匯兌調整	(219,226)	(584,805)	-	-	-	(804,031)
期末餘額	21,623,271	112,998,647	71,246,040	31,006,750	6,077,598	242,952,306
減值準備						
年初餘額	-	-	-	-	-	-
計提	-	-	-	-	-	-
期末餘額	-	-	-	-	-	-
賬面價值						
年末	36,684,709	147,213,246	28,084,591	3,553,894	1,498,148	217,034,588
年初	21,084,157	189,236,789	9,155,851	16,661,038	2,117,474	238,255,309

財務報表附註(續)

2022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

2022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	51,062,078,847	5,624,494,108	-	442,331,710	57,128,904,665
購置	652,683,911	116,636,241	-	126,904,685	896,224,837
非同一控制下企業合併	12,302,352,694	955,410,245	1,859,605,291	822,649,457	15,940,017,687
處置或報廢	-	(2,779,639)	-	(410,119)	(3,189,758)
匯兌調整	787,245,204	17,455,746	-	3,863,295	808,564,245
期末餘額	64,804,360,656	6,711,216,701	1,859,605,291	1,395,339,028	74,770,521,676
累計攤銷					
年初餘額	7,306,706,169	814,625,224	-	176,377,164	8,297,708,557
計提	1,161,488,599	99,621,805	-	27,040,373	1,288,150,777
處置或報廢	-	(55,361)	-	(23,214)	(78,575)
匯兌調整	52,582,301	1,520,754	-	822,886	54,925,941
期末餘額	8,520,777,069	915,712,422	-	204,217,209	9,640,706,700
減值準備					
年初餘額	1,247,889,867	-	-	51,956,417	1,299,846,284
計提	-	-	-	-	-
期末餘額	1,247,889,867	-	-	51,956,417	1,299,846,284
賬面價值					
年末	55,035,693,720	5,795,504,279	1,859,605,291	1,139,165,402	63,829,968,692
年初	42,507,482,811	4,809,868,884	-	213,998,129	47,531,349,824

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

財務報表附註(續)

2022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)

2021年12月31日

	探礦及採礦權	土地使用權	上海黃金交易所 會員資格及其他	合計
原價				
年初餘額	49,992,207,304	3,880,744,153	367,931,753	54,240,883,210
購置	1,765,555,506	1,776,843,168	101,477,390	3,643,876,064
處置或報廢	(152,603,046)	(25,579,947)	(25,370,179)	(203,553,172)
匯兌調整	(543,080,917)	(7,513,266)	(1,707,254)	(552,301,437)
期末餘額	51,062,078,847	5,624,494,108	442,331,710	57,128,904,665
累計攤銷				
年初餘額	5,322,536,910	628,967,447	125,088,459	6,076,592,816
計提	1,994,648,977	190,913,350	51,590,319	2,237,152,646
處置或報廢	(3,345,875)	(4,719,631)	-	(8,065,506)
匯兌調整	(7,133,843)	(535,942)	(301,614)	(7,971,399)
期末餘額	7,306,706,169	814,625,224	176,377,164	8,297,708,557
減值準備				
年初餘額	1,326,719,816	-	77,326,596	1,404,046,412
處置或報廢(註1)	(78,829,949)	-	(25,370,179)	(104,200,128)
期末餘額	1,247,889,867	-	51,956,417	1,299,846,284
賬面價值				
年末	42,507,482,811	4,809,868,884	213,998,129	47,531,349,824
年初	43,342,950,578	3,251,776,706	165,516,698	46,760,243,982

註1：2021年，本集團處置四川金康礦業有限公司和麻栗坡金果礦業有限公司，分別轉銷無形資產探礦權減值準備人民幣39,588,100元和人民幣37,170,463元；本集團報廢龍勝縣德鑫礦業有限公司的無形資產，共計轉銷無形資產減值準備人民幣27,441,565元。

財務報表附註(續)

2022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2022年6月30日，本集團賬面價值為人民幣9,681,866,568元(2021年12月31日：人民幣9,589,144,533元)的無形資產所有權或使用權受到限制，詳見附註五、69。

於2022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
多寶山銅業(一期)1,081公頃土地使用權(露採場西側擴幫、排土場、尾礦庫四級子壩等用地)	741,008,004	流程辦理中
多寶山銅業(二期)972公頃土地使用權(採礦廠、選礦廠、排土場、尾礦庫等用地)	1,203,779,930	流程辦理中
阿舍勒銅業新尾礦庫土地使用權	75,567,788	流程辦理中
阿舍勒銅業1,200噸鋅尾選銅土地使用權	1,034,075	流程辦理中
阿舍勒銅業新建員工宿舍(9#)土地使用權	280,145	流程辦理中
二環路紫金保障房土地使用權	3,281,887	流程辦理中
集團公司總部新辦公大樓和紫金小區地塊	12,017,391	流程辦理中
水環境科技土地使用權	68,166,495	流程辦理中
西礦工程土地使用權	13,132,194	流程辦理中
台州德長土地使用權	1,432,325	流程辦理中

於2021年12月31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
多寶山銅業(一期)1,081公頃土地使用權(露採場西側擴幫、排土場、尾礦庫四級子壩等用地)	757,320,710	流程辦理中
多寶山銅業(二期)972公頃土地使用權(採礦廠、選礦廠、排土場、尾礦庫等用地)	1,214,661,112	流程辦理中
阿舍勒銅業新尾礦庫土地使用權	78,380,276	流程辦理中
阿舍勒銅業1,200噸鋅尾選銅土地使用權	1,098,038	流程辦理中
阿舍勒銅業新建員工宿舍(9#)土地使用權	297,296	流程辦理中
二環路紫金保障房土地使用權	3,338,635	流程辦理中
集團公司總部新辦公大樓和紫金小區地塊	12,202,274	流程辦理中

財務報表附註(續)

2022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

2022年6月30日

	年初餘額	本期增加 非同一控制 下企業合併	本期減少	期末餘額
新疆阿舍勒	12,906,890	-	-	12,906,890
青海威斯特銅業有限責任公司 (「青海威斯特」)	455,874	-	-	455,874
琿春紫金	71,099,520	-	-	71,099,520
雲南華西礦產資源有限公司 (「雲南華西」)	33,161,050	-	-	33,161,050
紫金礦業集團(廈門)投資有限公司 (「廈門投資」)	1,241,101	-	-	1,241,101
山西紫金礦業有限公司(「山西紫金」)	2,503,610	-	-	2,503,610
信宜紫金	44,319,632	-	-	44,319,632
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
龍淨環保	-	498,243,929	-	498,243,929
北京安創顧問管理有限公司(「北京安創」)	8,330,914	-	-	8,330,914
	549,409,251	498,243,929	-	1,047,653,180
商譽減值準備	(235,259,663)	-	-	(235,259,663)
	314,149,588	498,243,929	-	812,393,517

商譽減值準備的變動如下：

2022年6月30日

	年初餘額	本期增加 計提	本期減少 處置	期末餘額
諾頓金田	157,778,981	-	-	157,778,981
信宜紫金	44,319,632	-	-	44,319,632
雲南華西	33,161,050	-	-	33,161,050
	235,259,663	-	-	235,259,663

財務報表附註(續)

2022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)

企業合併取得的商譽已經分配至下列資產組或者資產組組合以進行減值測試：

- 冶煉資產組
- 礦山資產組
- 水電資產組
- 龍淨環保資產組
- 其他資產組

冶煉資產組

冶煉資產組商譽由購買紫金銅業、巴彥淖爾紫金時形成，與購買日所確定的資產組組合一致。冶煉資產組2022年6月30日商譽的賬面原值為人民幣18,871,538元(2021年12月31日：人民幣18,871,538元)。可收回金額採用預計未來現金流量的現值，根據管理層五年滾動計劃基礎上的現金流量預測來確定，現金流量預測所用的稅前折現率為16%。

礦山資產組

礦山資產組商譽由購買新疆阿舍勒、青海威斯特、琿春紫金、山西紫金、烏拉特後旗紫金時形成，與購買日所確定的資產組組合一致。於2022年6月30日，礦山資產組商譽的賬面原值為人民幣441,323,501元(2021年12月31日：人民幣441,323,501元)。可收回金額採用預計未來現金流量的現值，根據管理層五年滾動計劃、礦山生產週期或預可研報告基礎上的現金流量預測確定，現金流量預測所用的稅前折現率為16%至17%。

水電資產組

水電資產組商譽由購買上杭金山水電時形成，於2022年6月30日賬面原值為人民幣79,642,197元(2021年12月31日：人民幣79,642,197元)，可收回金額採用預計未來現金流量的現值，根據預算和可行性研究報告基礎上的現金流量預測確定，現金流量預測所使用的稅前折現率是13%。

龍淨環保資產組

龍淨資產組組合商譽由購買時形成，於2022年6月30日賬面原值為人民幣498,243,929元(2021年12月31日：無)，可收回金額採用預計未來現金流量的現值，根據以過往表現及其對市場發展的預期為基礎編制的現金流量預測確定。

其他資產組

其他資產組商譽由購買廈門投資、併購北京安創形成，於2022年6月30日賬面價值為人民幣9,572,015元(2021年12月31日：人民幣9,572,015元)，現金流量預測所用稅前折現率為17%。

財務報表附註(續)

2022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)

	2022年6月30日			2021年12月31日		
	商譽的賬面金額	減值準備	商譽的賬面價值	商譽的賬面金額	減值準備	商譽的賬面價值
冶煉資產組	18,871,538	-	18,871,538	18,871,538	-	18,871,538
礦山資產組	441,323,501	(235,259,663)	206,063,838	441,323,501	(235,259,663)	206,063,838
水電資產組	79,642,197	-	79,642,197	79,642,197	-	79,642,197
龍淨環保資產組	498,243,929	-	498,243,929	-	-	-
其他資產組	9,572,015	-	9,572,015	9,572,015	-	9,572,015
合計	1,047,653,180	(235,259,663)	812,393,517	549,409,251	(235,259,663)	314,149,588

管理層為進行商譽的減值測試，在確定現金流量預測時所作出的關鍵假設如下：

預算毛利率 確定基礎是在預算年度前一年實現的平均毛利率基礎上，根據預計效率的提高適當提高該平均毛利率。

折現率 採用的折現率是反映相關資產組或者資產組組合特定風險的稅前折現率。

分配至上述資產組或資產組組合的關鍵假設的金額與本集團歷史經驗及外部信息一致。

截至2022年6月30日，本集團已對信宜紫金、雲南華西、諾頓金田全額計提商譽減值準備人民幣44,319,632元、人民幣33,161,050元、人民幣157,778,981元。

22. 長期待攤費用

2022年6月30日

	年初餘額	非同一控制 下企業合併		本期攤銷	其他減少	期末餘額
		本期增加	本期減少			
土地補償費(註1)	202,021,704	-	64,380,237	(4,704,719)	-	261,697,222
巷道開拓費	354,346,956	-	32,800,272	(44,172,601)	-	342,974,627
陰陽極板攤銷費	319,276,283	-	21,132,015	(18,383,603)	-	322,024,695
林木補償費	139,524,103	-	3,760,105	(16,425,152)	(43,026,651)	83,832,405
草原恢復費	196,250,517	-	-	-	-	196,250,517
其他(註2)	513,096,696	18,615,559	218,841,527	(95,564,495)	-	654,989,287
	1,724,516,259	18,615,559	340,914,156	(179,250,570)	(43,026,651)	1,861,768,753

財務報表附註(續)

2022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(續)

2021年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期攤銷	其他減少	期末餘額
土地補償費(註1)	203,203,841	22,529,609	(8,698,532)	(15,013,214)	202,021,704
巷道開拓費	306,292,264	126,574,787	(73,420,512)	(5,099,583)	354,346,956
陰陽極板攤銷費	321,128,460	34,313,412	(36,165,589)	-	319,276,283
林木補償費	95,712,867	74,775,926	(30,437,349)	(527,341)	139,524,103
其他(註2)	375,569,202	520,540,143	(182,183,359)	(4,578,773)	709,347,213
	1,301,906,634	778,733,877	(330,905,341)	(25,218,911)	1,724,516,259

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。

註2：於2022年6月30日長期待攤費用之其他主要包括搬遷補償費人民幣95,149,135元(2021年12月31日：人民幣103,461,613元)·固定資產改良支出人民幣51,530,236元(2021年12月31日：人民幣64,269,651元)·地面注漿堵水項目人民幣62,241,661元(2021年12月31日：人民幣65,576,036元)·企業資源計劃系統實施費人民幣47,095,115元(2021年12月31日：人民幣39,684,953元)·車間改造支出人民幣46,078,566元(2021年12月31日：人民幣45,446,781)等。其他長期待攤費用按照其受益年限攤銷。

本集團子公司龍淨環保房屋、酒店裝修費及零星工程合計人民幣18,615,559元。

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：

	2022年6月30日		2021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	1,356,516,160	245,816,834	511,730,533	113,960,262
內部交易未實現利潤	3,479,567,867	788,225,209	2,698,939,025	644,403,496
可抵扣虧損(註1)	1,586,083,344	365,516,335	1,661,226,750	381,369,237
折舊政策差異	1,224,202,097	184,384,785	1,143,203,170	169,154,778
非交易性權益工具投資公允價值變動	119,148,131	18,163,371	116,298,426	17,750,825
交易性金融資產公允價值變動	85,959,035	21,489,759	45,060,118	10,998,973
已計提但未支付的費用及其他	1,044,738,423	255,726,135	950,137,970	234,398,516
	8,896,215,057	1,879,322,428	7,126,595,992	1,572,036,087

註1：於2022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。

財務報表附註(續)

2022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)

	2022年6月30日		2021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				
非同一控制下企業合併公允價值調整	28,222,053,532	6,096,397,470	25,726,963,557	5,607,170,168
交易性金融資產公允價值變動	202,175,527	37,910,960	508,981,052	83,068,755
非交易性權益工具投資公允價值變動	99,540,467	25,948,843	107,703,369	26,074,912
剝離成本攤銷政策差異	3,116,990,237	917,299,880	2,912,559,580	872,243,915
	31,640,759,763	7,077,557,153	29,256,207,558	6,588,557,750

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：

	2022年6月30日		2021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	252,637,380	1,626,685,048	246,393,291	1,325,642,796
遞延所得稅負債	252,637,380	6,824,919,773	246,393,291	6,342,164,459

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：

	2022年6月30日	2021年12月31日
可抵扣暫時性差異	4,954,166,879	4,615,828,104
可抵扣虧損	5,448,393,183	4,555,450,091
	10,402,560,062	9,171,278,195

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2022年6月30日	2021年12月31日
2022年	220,305,189	238,078,548
2023年	409,102,857	414,043,993
2024年	471,877,864	490,659,489
2025年	1,005,751,448	1,086,495,314
2026年	900,781,635	967,150,424
2027年及以後年度	2,440,574,190	1,359,022,323
	5,448,393,183	4,555,450,091

財務報表附註(續)

2022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)

本集團於香港、南非、澳洲、俄羅斯及新加坡子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣469,188,764元(2021年：人民幣314,018,240元)可無限期使用；於中國大陸、塞爾維亞、剛果(金)及阿根廷子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣3,595,994,503元(2021年：人民幣3,191,331,254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482,744,987元(2021年：人民幣435,598,476元)可在發生當年開始算起的未來10年內使用；於巴布亞新幾內亞共同經營公司產生的累計可抵扣虧損人民幣800,727,218元(2021年：人民幣562,272,452元)可在未來7年內使用；於加拿大子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣97,690,508元(2021年：人民幣49,918,220元)其中，資本性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2,047,203元(2021年：人民幣2,311,449元)可在未來12年內使用。

24. 其他非流動資產

	2022年6月30日	2021年12月31日
長期應收款	11,111,927,675	9,908,788,420
勘探開發成本	2,461,631,954	2,664,703,940
預付土地使用權款	1,455,875,688	1,406,598,088
預付固定資產與工程款	2,325,238,154	1,458,675,780
預計一年內不可利用的增值稅留抵稅額	673,332,426	483,200,183
預計一年內不排產的存貨	271,426,759	291,008,182
預付投資款	99,373,784	344,983,009
合同資產	262,582,005	-
其他	203,475,405	31,462,629
其中：一年內到期的長期應收款(附註五、10)	18,864,863,850 (590,757,666)	16,589,420,231 (8,923,967)
	18,274,106,184	16,580,496,264

其他非流動資產減值準備變動如下：

2022年6月30日

	年初餘額	非同一控制 下企業合併	本期計提	本期收回 或轉回	本期核銷	重分類至 一年內到期	期末餘額
長期應收款	154,162,146	9,420,328	-	(511,274)	-	(153,203,515)	9,867,685
合同資產	-	23,601,358	-	(8,909,683)	-	-	14,691,675
其他	347,211,096	-	-	-	-	-	347,211,096
合計	501,373,242	33,021,686	-	(9,420,957)	-	(153,203,515)	371,770,456

財務報表附註(續)

2022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)

其他非流動資產減值準備變動如下：(續)

2021年12月31日

	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	154,022,570	139,576	-	-	154,162,146
其他	347,211,096	-	-	-	347,211,096
合計	501,233,666	139,576	-	-	501,373,242

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：

2022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	958,631	153,203,515	-	154,162,146
年初餘額在本期階段轉換	-	-	-	-
非同一控制下企業合併	9,420,328	-	-	9,420,328
本期計提	-	-	-	-
本期轉回	(511,274)	-	-	(511,274)
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	-	-
其他變動	-	-	-	-
	9,867,685	153,203,515	-	163,071,200

2021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	819,055	153,203,515	-	154,022,570
年初餘額在本期階段轉換	-	-	-	-
本期計提	139,576	-	-	139,576
本期轉回	-	-	-	-
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	-	-
其他變動	-	-	-	-
	958,631	153,203,515	-	154,162,146

於2022年6月30日和2021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)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 短期借款

	2022年6月30日	2021年12月31日
信用借款	9,540,118,369	6,276,267,647
融資業務	-	62,566,127
保證借款(註1)	9,909,213	-
黃金租賃(註2)	8,431,857,519	10,750,488,547
應收票據貼現	2,861,012,130	1,139,778,470
	20,842,897,231	18,229,100,791

於2022年6月30日和2021年12月31日，本集團無抵押短期借款。

於2022年6月30日，上述借款的年利率為0.22%-4.25%(2021年12月31日：0.76%-4.35%)。

本集團於2022年6月30日和2021年12月31日皆無逾期的短期借款。

註1：福建龍淨高精設備製造有限公司向興業銀行龍岩分行申請1年期流動資金貸款，年化利率3.35%，期限2021年12月8日至2022年12月8日，該筆貸款由福建龍淨脫硫脫硝工程有限公司擔保。

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。

26. 交易性金融負債

	2022年6月30日	2021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負債		
黃金租賃(註1)	413,047,000	-
其他衍生品(註2)	83,570,449	156,812,356
	496,617,449	156,812,356

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2022年6月30日，該金融負債的餘額為人民幣400,000,000元，公允價值變動為人民幣13,047,000元(2021年12月31日：該金融負債的的成本的餘額為人民幣零元)。此外，本集團的其他黃金租賃已計入短期借款，詳見附註五、25。

註2：其他衍生品明細如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
(1) 未指定套期關係的衍生金融負債	81,469,449	71,469,768
其中：金屬遠期合約	44,144,744	11,531,033
外匯遠期合約	23,196,440	-
金屬期貨合約	14,128,265	34,389,765
股票掉期合約	-	25,548,970
(2) 套期工具—金屬遠期合約	2,101,000	85,342,588
	83,570,449	156,812,356

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

27. 應付票據

	2022年6月30日	2021年12月31日
銀行承兌匯票	1,734,485,369	394,380,588
國內信用證	8,000,000	—
商業承兌匯票	2,925,482	—
	1,745,410,851	394,380,588

於2022年6月30日，本集團無到期未付的應付票據(2021年12月31日：無)。

28. 應付賬款

	2022年6月30日	2021年12月31日
應付賬款	13,141,048,584	7,442,318,423

於2022年6月30日，根據發票日期應付款項的賬齡分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以內	10,899,926,232	6,674,598,654
1年至2年	967,273,327	490,935,570
2年至3年	623,308,479	126,208,310
3年以上	650,540,546	150,575,889
	13,141,048,584	7,442,318,423

於2022年6月30日，賬齡超過1年的重要應付賬款列示如下：

	應付金額	未償還原因
溫州礦山井巷工程有限公司	30,198,649	未結算工程款
溫州通業建設工程有限公司駐三貴口項目部	54,660,255	未結算工程款
浙江鑫旺礦山工程有限公司	16,881,353	未結算工程款
八冶建設集團有限公司	15,280,535	未結算工程款
山東正泰工業設備安裝有限公司	12,393,237	未結算工程款
	129,414,029	

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

28. 應付賬款(續)

於2021年12月31日，賬齡超過1年的重要應付賬款列示如下：

	應付金額	未償還原因
溫州礦山井巷工程有限公司	30,202,180	未結算工程款
溫州通業建設工程有限公司駐三貴口項目部	27,840,043	未結算工程款
浙江鑫旺礦山工程有限公司	13,954,510	未結算工程款
	71,996,733	

29. 預收賬款

	2022年6月30日	2021年12月31日
預收租金	89,019,108	-

於2022年6月30日，無賬齡超過1年的重要預收款項。

30. 合同負債

	2022年6月30日	2021年12月31日
預收貨款(註1)	8,672,735,924	671,955,151

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、43.其他非流動負債。

合同負債的賬面價值在本期內發生的重大變動主要是合併龍淨環保導致。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

31. 應付職工薪酬

2022年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
短期薪酬	1,422,743,097	4,189,890,856	(4,574,658,285)	1,037,975,668
離職後福利(設定提存計劃)	181,752,617	338,855,138	(402,502,335)	118,105,420
辭退福利	175,672	7,721,064	(7,288,948)	607,788
	1,604,671,386	4,536,467,058	(4,984,449,568)	1,156,688,876

2021年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
短期薪酬	1,274,701,979	6,636,790,787	(6,488,749,669)	1,422,743,097
離職後福利(設定提存計劃)	42,453,599	755,319,535	(616,020,517)	181,752,617
辭退福利	311,584	10,685,325	(10,821,237)	175,672
	1,317,467,162	7,402,795,647	(7,115,591,423)	1,604,671,386

短期薪酬如下：

2022年6月30日

	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	1,024,193,850	3,613,645,310	(4,042,626,794)	595,212,366
職工福利費	239,966,829	272,111,145	(259,552,924)	252,525,050
社會保險費	6,620,676	83,410,693	(81,789,819)	8,241,550
其中：醫療保險費	4,729,461	61,170,740	(61,407,892)	4,492,309
工傷保險費	1,861,629	19,416,187	(17,481,213)	3,796,603
生育保險費	29,586	2,823,765	(2,900,714)	(47,363)
住房公積金	773,699	106,905,368	(107,238,430)	440,637
工會經費和職工教育經費	58,883,799	47,615,462	(36,720,487)	69,778,774
短期帶薪缺勤	4,391,447	16,364,942	(14,459,187)	6,297,202
短期利潤分享計劃(註1)	87,912,797	49,837,936	(32,270,644)	105,480,089
	1,422,743,097	4,189,890,856	(4,574,658,285)	1,037,975,668

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

31. 應付職工薪酬(續)

短期薪酬如下：(續)

2021年12月31日

	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	911,575,080	5,677,448,620	(5,564,829,850)	1,024,193,850
職工福利費	233,229,722	444,456,742	(437,719,635)	239,966,829
社會保險費	6,576,547	151,137,899	(151,093,770)	6,620,676
其中：醫療保險費	4,850,052	112,888,815	(113,009,406)	4,729,461
工傷保險費	1,653,309	33,515,490	(33,307,170)	1,861,629
生育保險費	73,186	4,733,594	(4,777,194)	29,586
住房公積金	2,579,494	175,137,936	(176,943,731)	773,699
工會經費和職工教育經費	44,604,483	89,699,155	(75,419,839)	58,883,799
短期帶薪缺勤	2,575,074	27,959,983	(26,143,610)	4,391,447
短期利潤分享計劃(註1)	73,561,579	70,950,452	(56,599,234)	87,912,797
	1,274,701,979	6,636,790,787	(6,488,749,669)	1,422,743,097

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：

2022年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
基本養老保險費	41,550,497	312,770,178	(307,045,166)	47,275,509
失業保險費	8,200,207	5,298,289	(11,959,195)	1,539,301
企業年金繳費	132,001,913	20,786,671	(83,497,974)	69,290,610
	181,752,617	338,855,138	(402,502,335)	118,105,420

2021年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
基本養老保險費	35,673,336	498,571,143	(492,693,982)	41,550,497
失業保險費	6,780,263	15,548,622	(14,128,678)	8,200,207
企業年金繳費(註1)	-	241,199,770	(109,197,857)	132,001,913
	42,453,599	755,319,535	(616,020,517)	181,752,617

註1：2021年本集團重啟了2015年終止的年金計劃，計提了2016至2021年的企業年金，支付了2015年、2016年和2021年的企業年金。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

32. 應交稅費

	2022年6月30日	2021年12月31日
企業所得稅	2,437,517,077	2,913,772,398
增值稅	348,045,348	312,451,252
資源補償費	120,769,049	120,769,049
資源稅	499,608,821	449,171,125
其他	371,330,628	244,222,662
	3,777,270,923	4,040,386,486

33. 其他應付款

	2022年6月30日	2021年12月31日
應付股利	14,484,622	134,100,952
其他應付款	7,877,639,832	7,480,295,718
	7,892,124,454	7,614,396,670

應付股利

	2022年6月30日	2021年12月31日
Eritrean National Mining Corporation (ENAMCO)	—	86,071,950
吳某某(烏拉特後旗紫金公司少數股東)	5,000,000	15,000,000
貴州省地質礦產資源開發股份有限公司	—	9,000,000
塔能源工業部	—	6,202,521
貴州貞豐工業投資公司	—	5,000,000
貴州省地質礦產勘查開發局一〇五地質大隊	—	4,500,000
浙江盾安匯正投資有限公司	8,150,000	—
其他	1,334,622	8,326,481
	14,484,622	134,100,952

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

33. 其他應付款(續)

其他應付款

	2022年6月30日	2021年12月31日
工程設備款	4,167,239,587	3,727,340,561
應付少數股東款	601,370,851	739,489,863
員工股權激勵繳款	452,307,478	471,845,598
應付探礦權和採礦權費用	282,624,158	384,148,791
保證金	509,284,940	336,706,221
第三方往來款	252,089,632	303,377,791
吸收存款	238,598,511	248,384,303
股權／債權收購款	252,752,589	181,222,897
預提維修費用	119,604,662	80,180,275
應付捐贈款	63,097,118	39,592,247
諮詢服務費	32,254,841	65,346,144
其他	906,415,465	902,661,027
	7,877,639,832	7,480,295,718

於2022年6月30日，賬齡超過1年的重要其他應付款如下：

	未償還原因	應付金額
泰潤(香港)貿易有限公司	未結算往來款	321,939,054
雲南建投安裝股份有限公司	未結算工程款	185,593,028
Canoca Investment Limited	未結算往來款	60,683,719
中國華冶科工集團有限公司	未結算工程款	59,094,301
西藏福海建設工程有限公司	未結算工程款	52,884,642
JCHX Kinsey Mining Construction	未結算工程款	40,512,759
中鐵九局剛果(金)礦業公司	未結算工程款	32,375,386
西藏奕威工貿有限公司	未結算工程款	29,906,017
朱某某	未支付礦權款	29,672,233
十四冶建設集團雲南安裝工程有限公司	未結算工程款	23,814,977
		836,476,116

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

33. 其他應付款(續)

其他應付款(續)

於2021年12月31日，賬齡超過1年的重要其他應付款如下：

	未償還原因	應付金額
泰潤(香港)貿易有限公司(「香港泰潤」)	未結算往來款	329,188,292
銅陵有色金屬集團控股有限公司(「銅陵有色」)	未結算往來款	222,335,541
雲南建投安裝股份有限公司	未結算工程款	171,721,033
廈門建發股份有限公司(「廈門建發」)	未結算往來款	88,934,217
中國華冶科工集團有限公司	未結算工程款	59,094,301
Canoca Investment Limited	未結算往來款	54,786,761
青海鴻祥建設工程有限公司	未結算工程款	38,394,785
JCHX Kinsey Mining Construction	未結算工程款	38,158,731
中鐵九局剛果(金)礦業公司	未結算工程款	30,755,989
朱某某	未支付礦權款	29,672,233
		1,063,041,883

34. 一年內到期的非流動負債

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年內到期的長期借款(附註五、36)	4,852,271,913	6,243,817,010
1年內到期的應付債券(附註五、37)	1,974,638,088	2,499,246,648
1年內到期的債券利息(附註五、37)	354,707,710	261,315,833
1年內到期的租賃負債(附註五、38)	83,799,151	54,536,526
1年內到期的長期應付款(附註五、39)	301,073,328	403,861,722
1年內到期的合同負債—金屬流業務(附註五、43)	8,737,126	7,572,781
	7,575,227,316	9,470,350,520

35. 其他流動負債

	2022年6月30日	2021年12月31日
短期融資券(註1)	2,016,509,589	505,026,849
預計負債(註2)	81,065,069	67,104,285
待轉銷項稅額	308,218,352	100,920,177
其他	244,563,151	5,036,999
合計	2,650,356,161	678,088,310

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 其他流動負債(續)

註1：本公司於2019年7月收到中國銀行間市場交易商協會出具的《接受註冊通知書》(中市協註[2019]DFI18號)，該協會已接受本公司債務融資工具註冊，自上述通知書落款之日起2年內有效，本公司在註冊有效期內可分期發行超短期融資券、短期融資券、中期票據和永續票據。於2022年1月17日，本公司發行金額為人民幣5億元的超短期融資券，期限為180天，發行利率為2.39%，兌付日為2022年7月17日；於2022年1月19日，本公司發行金額為人民幣5億元的超短期融資券，期限為270天，發行利率為2.42%，兌付日為2022年10月17日；於2022年2月24日，本公司發行金額為人民幣5億元的超短期融資券，期限為180天，發行利率為2.25%，兌付日為2022年8月24日；於2022年3月2日，本公司發行金額為人民幣5億元的超短期融資券，期限為180天，發行利率為2.2%，兌付日為2022年8月30日。截至2022年6月30日，本公司2021年發行的超短期融資債券共計人民幣15億元已到期償付，2022年發行的四期超短期融資債券共計人民幣20億元尚未到期。

註2：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。

36. 長期借款

	2022年6月30日	2021年12月31日
抵押借款(註1)	9,562,745,246	9,171,797,246
質押借款(註2)	4,094,666,455	3,600,006,442
信用借款	44,671,350,135	29,598,830,215
其中：一年內到期的長期借款(附註五、34)	58,328,761,836 (4,852,271,913)	42,370,633,903 (6,243,817,010)
	53,476,489,923	36,126,816,893

註1：於2021年，巨龍銅業以評估價為人民幣67.51億元的驅龍銅多金屬礦探礦權許可證、人民幣10.07億元知不拉銅多金屬礦探礦權許可證和人民幣17.58億元榮木錯拉探礦權許可證，評估價為人民幣6.07億元的機器設備，向銀團(包含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、中國農業銀行股份有限公司西藏自治區分行、中國工商銀行股份有限公司西藏自治區分行、中國建設銀行股份有限公司西藏自治區分行及興業銀行股份有限公司拉薩分行)取得借款，期限為12年。於2022年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣9,081,666,667元，借款利率2.45%。

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285,194,536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。截止2022年6月30日，上述抵押固定資產的期末淨值為人民幣276,800,577元，抵押借款餘額為人民幣90,000,000元，借款利率4.02%。

於2020年，龍淨環保之子公司卡萬塔(石家莊)新能源科技有限公司以評估價為人民幣32,037,500元的國有建設用地使用權進行抵押，評估價為人民幣1,254,120,000元的《趙縣生活垃圾焚燒發電特許經營合同》項下應收賬款進行質押，卡萬塔能源(中國)投資有限公司以及福建龍淨環保股份有限公司作為保證人，向中國農業發展銀行趙縣支行取得借款額度為人民幣488,000,000元的固定資產借款合同(龍淨環保僅對其中的人民幣110,000,000元連帶擔保)，期限為15年。於2022年6月30日，上述抵/質押借款餘額為人民幣369,218,579元，借款利率為借款取得日5年期LPR，因此借款利率為4.45%-4.65%。

於2019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49,140,000元的土地，評估價為人民幣11,890,000元的房屋建築物為抵押物，向中國銀行台州市分行取得人民幣21,860,000元的長期借款，期限為5年。於2022年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣21,860,000元，借款利率為4.15%(截止2022年1月28日)。從2022年1月29日起，上述借款的利率調整為4.00%。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

36. 長期借款 (續)

註2：於2020年12月31日，本集團之子公司金山香港以紫金美洲黃金礦業有限公司（「紫金美洲」）的股權為質押物，向中信銀行福州分行等銀行（中信銀行福州分行借款248,000,000美元，中國民生銀行福州分行借款100,000,000美元，中國銀行匈牙利分行借款120,000,000美元，招商銀行香港分行借款100,000,000美元）取得銀團借款568,000,000美元，期限為6年。於2022年6月30日，上述質押借款餘額為511,200,000美元（折合人民幣3,430,867,680元）。

於2021年，龍淨環保以其子公司台州市德長環保有限公司95%股權作為質押物，向招商銀行廈門分行取得銀行借款人民幣320,000,000元，期限為5年。於2022年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣288,342,400元，借款利率4.28%。

於2019年，龍淨環保之子公司平湖市臨港能源有限公司（「臨港能源」）以臨港能源名下應收賬款為質押物（評估價值人民幣1,565,370,000元），龍淨環保及其子公司德長環保股份有限公司（「德長環保」）提供連帶責任擔保，向中國工商銀行平湖支行借款人民幣105,000,000元，借款年利率4.29%；向中國農業發展銀行平湖市支行借款300,000,000元，借款年利率4.4%；以上共計取得銀團借款人民幣405,000,000元，期限15年。於2022年6月30日，上述質押借款餘額人民幣375,456,375元（其中：中國工商銀行平湖支行人民幣105,000,000元；中國農業發展銀行平湖支行人民幣270,000,000元）。

於2022年6月30日，上述借款的年利率為1.20%至6.08%（2021年12月31日：1.20%至4.9%）。

長期借款到期日分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	4,852,271,913	6,243,817,010
1年至2年	9,220,927,369	8,258,466,565
2年至5年	28,368,716,334	18,500,210,775
5年以上	15,886,846,220	9,368,139,553
	58,328,761,836	42,370,633,903

37. 應付債券

	2022年6月30日	2021年12月31日
應付債券	8,992,832,205	3,991,108,735
中期票據	12,282,562,326	11,790,179,960
可轉換公司債券（註4）	1,849,310,374	—
優先股（註3）	1,006,710,058	956,355,139
	24,131,414,963	16,737,643,834
債券利息	319,338,630	261,315,833
優先股股息	35,369,080	9,077,404
	24,486,122,673	17,008,037,071
其中：一年內到期的應付債券（附註五、34）	(1,974,638,088)	(2,499,246,648)
一年內到期的債券利息（附註五、34）	(354,707,710)	(261,315,833)
	22,156,776,875	14,247,474,590

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 應付債券(續)

於2022年6月30日，應付債券餘額列示如下：

註釋	幣種	面值	發行日期	期限	發行金額	年初餘額	本期發行	本期計提利息	折溢攤銷	匯兌損益	本週應還利息	本週應還本金	本週應還本金	本週應還本金	期末餘額
註1	人民幣	1,500,000,000	2019年3月11日	3	1,500,000,000	1,499,894,472	-	9,500,000	105,528	-	(57,000,000)	(1,500,000,000)	-	-	-
註2	人民幣	1,000,000,000	2019年3月11日	5	1,000,000,000	999,079,883	-	21,500,000	204,727	-	(43,000,000)	-	-	-	999,284,610
註2	人民幣	2,500,000,000	2019年8月30日	5	2,500,000,000	2,497,209,653	-	49,375,000	500,843	-	-	-	-	-	2,497,710,496
註2	人民幣	1,000,000,000	2020年2月21日	5	1,000,000,000	998,692,482	-	17,550,000	196,809	-	(35,100,000)	-	-	-	998,889,291
註2	人民幣	2,000,000,000	2020年11月23日	3	2,000,000,000	1,998,431,709	-	42,000,000	15,307,308	-	-	-	-	-	2,013,739,017
註2	人民幣	300,000,000	2021年4月27日	3	300,000,000	299,716,540	-	5,565,000	58,673	-	(11,130,000)	-	-	-	299,775,213
註2	人民幣	1,500,000,000	2021年9月14日	5	1,500,000,000	1,498,283,179	-	24,375,000	168,413	-	-	-	-	-	1,498,451,592
註2	人民幣	2,000,000,000	2022年4月22日	5	2,000,000,000	-	2,000,000,000	10,500,000	74,019	-	-	-	-	-	2,000,074,019
註3	美元(貨幣為人民幣列示)	1,069,740,000	2020年3月31日	5	1,069,740,000	956,355,139	-	35,369,080	-	50,354,919	-	-	-	-	1,006,710,058
註4	人民幣	2,000,000,000	2020年4月15日	5	2,000,000,000	1,824,603,728	-	7,698,630	27,338,726	-	(10,000,710)	-	(2,632,080)	-	1,849,310,374
註5	人民幣	1,500,000,000	2021年6月3日	3	1,500,000,000	1,496,851,271	-	25,950,000	608,334	-	(51,900,000)	-	-	-	1,497,459,605
註5	人民幣	500,000,000	2021年6月3日	5	500,000,000	498,948,070	-	9,675,000	202,134	-	(19,350,000)	-	-	-	499,150,204
註5	人民幣	2,000,000,000	2021年8月3日	5	2,000,000,000	1,995,309,394	-	31,000,000	470,225	-	-	-	-	-	1,995,779,619
註5	人民幣	1,500,000,000	2022年3月8日	5	1,500,000,000	-	1,500,000,000	13,500,000	171,696	-	-	-	-	-	1,500,171,696
註5	人民幣	3,500,000,000	2022年5月26日	5	3,500,000,000	-	3,500,000,000	17,150,000	271,081	-	-	-	-	-	3,500,271,081
	一年內到期的應付債券														
註2	人民幣	1,000,000,000	2019年7月8日	3	1,000,000,000	999,352,176	-	18,500,000	(24,437,575)	-	-	-	-	-	974,914,601
註2	人民幣	1,000,000,000	2020年2月21日	3	1,000,000,000	999,519,866	-	15,500,000	203,621	-	(31,000,000)	-	-	-	999,723,487
		25,869,740,000			25,869,740,000	18,562,247,562	7,000,000,000	354,707,710	21,444,562	50,354,919	(258,480,710)	(1,500,000,000)	(2,632,080)		24,131,414,963

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

37. 應付債券 (續)

於2021年12月31日，應付債券餘額列示如下：

註釋	幣種	面值	發行日期	期限	發行金額	年初餘額	本期發行	本期計提利息	折溢價攤銷	匯兌損益	本期償還利息	本期償還本金	本期限股本金	期末餘額
註6	人民幣	2,000,000,000	2016年3月18日	5年	2,000,000,000	1,999,715,475	-	16,850,000	284,525	-	(67,400,000)	(2,000,000,000)	-	-
註6	人民幣	3,000,000,000	2016年3月18日	5年	3,000,000,000	302,488,022	-	2,261,412	41,978	-	(9,045,647)	(302,530,000)	-	-
註6	人民幣	1,800,000,000	2016年7月15日	5年	1,800,000,000	43,986,499	-	782,851	14,501	-	(1,342,031)	(44,001,000)	-	-
註6	人民幣	1,200,000,000	2016年7月15日	5年	1,200,000,000	1,199,590,509	-	24,150,000	409,491	-	(41,400,000)	(1,200,000,000)	-	-
註7	美元(折算為人民幣列示)	2,283,714,311	2018年10月18日	3年	2,283,714,311	2,279,601,619	-	99,421,256	4,018,652	(52,124,946)	(117,867,583)	(2,231,495,325)	-	-
註2	人民幣	1,000,000,000	2019年3月11日	5年	1,000,000,000	998,683,509	-	43,000,000	396,374	-	(43,000,000)	-	-	999,079,883
註2	人民幣	2,500,000,000	2019年8月30日	5年	2,500,000,000	2,496,237,433	-	98,750,000	972,220	-	(98,750,000)	-	-	2,497,209,653
註2	人民幣	1,000,000,000	2020年2月21日	3年	1,000,000,000	999,122,083	-	31,000,000	397,783	-	(31,000,000)	-	-	999,519,866
註2	人民幣	1,000,000,000	2020年2月21日	5年	1,000,000,000	998,309,186	-	35,100,000	383,296	-	(35,100,000)	-	-	998,692,482
註2	人民幣	2,000,000,000	2020年11月23日	3年	2,000,000,000	1,997,662,632	-	84,000,000	769,077	-	(84,000,000)	-	-	1,998,431,709
註2	人民幣	300,000,000	2021年4月27日	3年	300,000,000	-	300,000,000	7,420,000	(283,460)	-	-	-	-	299,716,540
註2	人民幣	1,500,000,000	2021年9月14日	5年	1,500,000,000	-	1,500,000,000	12,187,500	(1,716,821)	-	-	-	-	1,498,283,179
註8	人民幣	6,000,000,000	2020年11月3日	5年	6,000,000,000	5,133,939,580	-	5,028,397	82,432,600	-	(70,938)	(19,432,000)	(5,201,897,639)	-
註3	美元(折算為人民幣列示)	1,069,740,000	2020年3月31日	5年	1,069,740,000	978,734,705	-	49,407,429	-	(2,379,566)	(48,774,112)	-	-	956,355,139
註5	人民幣	1,500,000,000	2021年6月3日	3年	1,500,000,000	-	1,500,000,000	25,950,000	(3,148,729)	-	-	-	-	1,496,851,271
註5	人民幣	500,000,000	2021年6月3日	5年	500,000,000	-	500,000,000	9,675,000	(1,051,930)	-	-	-	-	498,948,070
註5	人民幣	2,000,000,000	2021年8月3日	5年	2,000,000,000	-	2,000,000,000	20,666,667	(4,690,606)	-	-	-	-	1,995,309,394
	一年內到期應付債券													
註1	人民幣	1,500,000,000	2019年3月11日	3年	1,500,000,000	1,499,275,285	-	57,000,000	619,187	-	(57,000,000)	-	-	1,499,894,472
註2	人民幣	1,000,000,000	2019年7月8日	3年	1,000,000,000	999,117,653	-	37,000,000	234,523	-	(37,000,000)	-	-	999,352,176
		33,153,454,311			33,153,454,311	21,926,464,190	5,800,000,000	653,650,512	80,082,661	(74,504,512)	(671,750,311)	(5,797,458,325)	(5,201,897,639)	16,737,643,834

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 應付債券(續)

- 註1：本公司於2019年3月11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15億元的中期票據，票據期限為3年，票面利率為3.8%，票據的利息每年支付一次。上述發行的3年期債券已於2022年到期償還。
- 註2：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3月11日發行面值為10億元人民幣的中期票據，期限為5年，年利率為4.30%；於2019年7月8日發行面值為10億元人民幣的中期票據，期限為3年，年利率為3.70%；於2019年8月30日發行面值為25億元人民幣的中期票據，期限為5年，年利率為3.95%；於2020年2月21日發行面值為10億元人民幣的中期票據，期限為3年，年利率為3.10%；於2020年2月21日發行面值為10億元人民幣的中期票據，期限為5年，年利率為3.51%；於2020年11月23日發行面值為20億元人民幣的中期票據，期限為3年，年利率為4.20%；於2021年4月27日發行面值為3億元人民幣的綠色中期票據(碳中和債)，期限為3年，年利率為3.71%；於2021年9月14日發行面值為15億元人民幣的中期票據，期限為5年，年利率為3.25%。於2022年4月22日發行面值為20億元人民幣的中期票據，期限為5年，年利率為3.15%。上述中期票據均按年付息，到期一次性還本。
- 註3：2020年3月31日，本公司及本公司之子公司金山香港與漢唐鐵礦投資有限公司(「漢唐鐵礦」)簽訂股份認購協議，金山香港向漢唐鐵礦發行1.5億股A類優先股，認購價格為1.5億美元(於發行日折合人民幣1,069,740,000元)。同時，三方簽訂期權契約，漢唐鐵礦擁有賣出期權，觸發行權條件並選擇行權時，本公司需指定金山香港或集團內其他子公司以賣出期權對價購買所有期權契約。同時，本公司擁有買入期權，自認購協議交割日的第五個週年日屆滿的次日起，本公司有權行使買入期權。由於本公司及金山香港均無法無條件避免交付現金的義務，因此，本公司將其分類為應付債券。
- 註4：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10.55元。
- 註5：本公司通過中國證券登記結算有限公司發行公司債，於2021年6月3日發行面值為人民幣15億元的公司債券，期限為3年，年利率為3.46%；於2021年6月3日發行面值為人民幣5億元的公司債券，期限為5年，年利率為3.87%；於2021年8月3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3.10%；於2022年3月8日發行面值為人民幣15億元的公司債券，期限為5年，年利率為3.60%；於2022年5月26日發行面值為人民幣35億元的公司債券，期限為5年，年利率為2.94%。上述公司債均按年付息，到期一次性還本。
- 註6：本公司於2016年3月18日通過上海證券交易所發行面值為人民幣20億元的公司債券，期限為5年，年利率為3.37%；於2016年3月18日通過上海證券交易所發行面值為人民幣30億元的公司債券，期限為5年，年利率為2.99%，附第3年末發行人調整票面利率選擇權和回售選擇權，本公司於2019年行使了回售選擇權；於2016年7月15日通過上海證券交易所發行面值為人民幣18億元，期限為5年，年利率為3.05%，附第3年末發行人調整票面利率選擇權和回售選擇權，本公司於2019年行使了回售選擇權；於2016年7月15日通過上海證券交易所發行面值為人民幣12億元的公司債券，期限為5年，年利率為3.45%，上述公司債均按年付息，到期一次性還本。上述公司債均已到期並償還。
- 註7：2018年10月本公司之境外全資子公司紫金國際資本有限公司於2018年10月18日通過香港聯合交易所有限公司發行總面值為3.5億美元的有擔保高級債券，擔保人是本公司，到期日為2021年10月18日，年利率為5.282%，自2019年4月18日起，每半年4月18日和10月18日支付一次利息。上述債券已於2021年到期並償還。
- 註8：經中國證券監督管理委員會《關於核准紫金礦業集團股份有限公司公開發行可轉換公司債券的批覆》(證監許可[2020]2613號)，本公司於2020年11月3日發行票面金額為人民幣100元的可轉換債券60,000,000份，募集資金總額為人民幣6,000,000,000元。扣除承銷及保薦費用不含稅人民幣25,471,698元，其他發行費用不含稅人民幣4,243,235元後，實際募集資金淨額人民幣5,970,285,067元。其中，發行可轉換公司債券負債部份價值為人民幣5,101,553,858元計入應付債券，權益部份價值為人民幣868,731,209元計入其他權益工具。本次發行的可轉換債券票面年利率為第一年0.20%、第二年為0.40%、第三年為0.60%、第四年為0.80%、第五年為1.50%，可轉債採用每年付息一次的付息方式，到期歸還本金並支付最後一年利息。本次發行可轉債的初始轉股價格為人民幣7.01元/股，轉股時間為2021年5月10日至2025年11月2日止。根據本公司《2020年度公開發行A股可轉換公司債券募集說明書》的約定，本公司股票自2021年5月10日至2021年5月28日連續十五個交易日收盤價格不低於「紫金轉債」當期轉股價格的130%(即人民幣9.10元/股)，本公司有權決定按照債券面值加當期應計利息的價格贖回全部或部份未轉股的可轉債。截至贖回登記日(2021年6月25日)收市後，累計轉股數量為854,361,694股，佔「紫金轉債」發行總額的99.68%；贖回可轉債數量194,320張，佔「紫金轉債」發行總額的0.32%，自2021年6月28日起，「紫金轉債」(證券代碼：113041)在上海證券交易所摘牌。

於2022年6月30日及2021年12月31日，本公司無逾期的債券。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

38. 租賃負債

	2022年6月30日	2021年12月31日
租賃負債	333,304,729	238,731,681
其中：一年內到期的租賃負債(附註五、34)	(83,799,151)	(54,536,526)
	249,505,578	184,195,155

39. 長期應付款

	2022年6月30日	2021年12月31日
礦權款	949,942,668	915,162,706
關聯方借款(附註十、8)	883,616,218	491,087,000
安置補償款(註2)	620,543,868	609,285,452
應付FMEC款項(註1)	328,157,134	374,530,214
受託投資款	253,368,781	214,868,782
應付融資租賃款	213,119,143	—
股權/債權收購款	69,364,540	65,894,960
其他	44,697,167	92,199,823
其中：一年內到期的長期應付款(附註五、34)	3,362,809,519 (301,073,328)	2,763,028,937 (403,861,722)
	3,061,736,191	2,359,167,215

* 長期應付款到期日分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	301,073,328	403,861,722
1年至2年	639,758,154	115,127,562
2年至5年	436,303,551	408,020,224
5年以上	1,985,674,486	1,836,019,429
	3,362,809,519	2,763,028,937

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

39. 長期應付款(續)

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FMEC持有的CuAu International Holding (BVI) Ltd.72%的B類股份，由此獲得FMEC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48,895,481美元(折合人民幣328,157,134元)，該款項預計於5年之後開始支付。

此外，耐森資源有限公司(「耐森資源」)於2016年收購Timok銅金礦項目上礦帶100%權益及下帶礦部份權益時，與FMEC簽訂合作協議，剩餘應支付給FMEC的款項合計107,500,000美元。2019年12月27日，經協商，雙方同意於2022年前完成上述款項的支付，原耐森資源與FMEC簽訂的合作協議終止。其中，於2020年7月31日或之前支付45,000,000美元；於2021年12月31日之前支付50,000,000美元；以及於2022年3月31日或之前支付12,500,000美元。截至2022年6月30日，剩餘款項已全部支付完畢。

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巨龍銅業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。2020年度，本集團收購巨龍銅業，於2022年6月30日，該長期應付安置補償款現值為人民幣394,804,504元。其中，人民幣3,823,589元的安置補償款將於一年內到期。

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。截至2022年6月30日，該長期應付安置補償款現值為人民幣86,754,495元。其中，人民幣698,447元的安置補償款將於一年內到期。

於2022年6月30日，本集團之合營安排BNL應付當地土地主的安置補償款現值為人民幣138,984,869元。

40. 長期應付職工薪酬

	2022年6月30日	2021年12月31日
設定受益計劃淨負債	75,855,790	79,059,540

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。

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。下表為資產負債表日所使用的主要精算假設：

	2022年6月30日	2021年12月31日
折現率	4.50%	4.50%
薪酬的預期增長率	6.00%	6.00%
員工的預期離職率	0.33%	0.33%

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

40. 長期應付職工薪酬 (續)

在損益中確認的有關計劃如下：

	2022年1-6月
當期服務成本	226,439
計入營業成本	129,799
計入管理費用	48,008
計入財務費用	48,632

設定受益計劃義務現值變動如下：

	2022年6月30日
年初餘額	79,059,540
計入當期損益	
當期服務成本	177,807
利息淨額	48,632
計入其他綜合收益	
精算利得或損失	-
其他變動	
已支付的福利	(219,396)
匯兌損益	(3,210,793)
期末餘額	75,855,790

2021年12月31日

在損益中確認的有關計劃如下：

	2021年
當期服務成本	4,787,591
計入營業成本	2,744,339
計入管理費用	1,015,029
計入財務費用	1,028,223

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 長期應付職工薪酬(續)

2021年12月31日(續)

設定受益計劃義務現值變動如下：

	2021年
年初餘額	57,886,910
計入當期損益	
當期服務成本	3,759,368
利息淨額	1,028,223
計入其他綜合收益	
精算利得或損失	54,898,087
其他變動	
已支付的福利	(35,471,787)
匯兌損益	(3,041,261)
年末餘額	79,059,540

41. 預計負債

2022年6月30日

	年初餘額	本期增加	非同一控制 下企業合併	本期減少	期末餘額
礦山環境恢復準備金(註1)	3,635,180,816	179,236,737	-	(84,459,059)	3,729,958,494
訴訟準備金(註2)	24,750,900	328,777	-	-	25,079,677
其他	36,986,147	549,637	87,040,199	-	124,575,983
	3,696,917,863	180,115,151	87,040,199	(84,459,059)	3,879,614,154

2021年12月31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)	3,389,148,495	727,336,612	(481,304,291)	3,635,180,816
訴訟準備金(註2)	100,708,758	-	(75,957,858)	24,750,900
擔保合同負債(註3)	588,878,419	-	(588,878,419)	-
其他	-	36,986,147	-	36,986,147
	4,078,735,672	764,322,759	(1,146,140,568)	3,696,917,863

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

41. 預計負債(續)

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恢復成本計提的礦山環境恢復準備金。

註2：該餘額為本集團海外子公司塞紫銅計提的訴訟準備金。

註3：本集團於2020年7月9日(「購買日」)將巨龍銅業納入合併範圍。巨龍銅業在以前年度根據部份股東簽署的股東會決議為其關聯方西藏藏格創業投資集團有限公司、四川永鴻實業有限公司和青海中浩天然氣化工有限公司的相關債務提供連帶擔保責任，上述關聯方同時向債權人提供了股票質押及機器設備抵押。本集團於購買日根據預期的擔保風險敞口扣除股票質押價款及抵押設備估值後違約風險敞口的預期信用損失，確認擔保合同預計負債人民幣727,319,236元。2020年12月31日，本集團按上述違約風險敞口確認的相關預計負債為人民幣588,878,419元。於2021年12月28日，藏格礦業股份有限公司發佈公告《關於控股股東及其一致行動人已履行西藏巨龍銅業有限公司相關擔保解除承諾》，解除巨龍銅業對藏格股份有限公司的擔保，因此轉回擔保合同預期信用損失人民幣588,878,419元。於2021年12月31日，該餘額為零。

42. 遞延收益

2022年6月30日

	年初餘額	非同一控制 下企業合併	本期增加	本期減少	期末餘額
政府補助	397,491,581	309,527,323	17,649,415	(36,459,516)	688,208,803
售後回租未實現損益	-	31,759,137	-	(324,073)	31,435,064
	397,491,581	341,286,460	17,649,415	(36,783,589)	719,643,867

2021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	456,711,967	8,305,173	(67,525,559)	397,491,581

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

42. 遞延收益(續)

於2022年6月30日，涉及政府補助的負債項目如下：

	年初餘額	本期新增	非同一控制 下企業合併	本期計入 其他收益	其他變動	期末餘額	與資產/ 收益相關
科技三項經費	33,070,183	-	-	(3,681,728)	-	29,388,455	資產
環保建設項目	98,829,892	8,941,500	-	(3,846,667)	-	103,924,725	資產
政府土地補償金	86,511,176	-	-	(697,869)	-	85,813,307	資產
礦產資源綜合利用	137,841,947	8,704,458	-	(7,361,790)	-	139,184,615	資產
龍淨環保退城入園獎補	-	-	96,475,000	(425,000)	-	96,050,000	資產
補助龍淨環保北方綜合性製造基地	-	-	48,929,839	(1,193,411)	-	47,736,428	資產
平湖市生態能源項目土地回購款	-	-	42,951,753	-	-	42,951,753	資產
基礎設施補助	-	-	22,686,566	(240,969)	-	22,445,597	資產
危險廢物處置中心項目	-	-	20,112,428	(392,253)	-	19,720,175	資產
SCR催化劑再生項目專項用途資金	-	-	15,048,445	(485,498)	-	14,562,947	資產
智慧環保裝備系統項目補貼	-	-	15,290,000	(63,708)	-	15,226,292	資產
其他補助資金	41,238,383	3,457	48,033,292	(18,069,620)	(1,003)	71,204,509	資產
	397,491,581	17,649,415	309,527,323	(36,458,513)	(1,003)	688,208,803	

於2021年12月31日，涉及政府補助的負債項目如下：

	年初餘額	本期新增	本期計入 其他收益	其他變動	期末餘額	與資產/ 收益相關
科技三項經費	37,596,815	1,038,200	(5,564,832)	-	33,070,183	資產
環保建設項目	120,953,646	4,250,000	(21,373,754)	(5,000,000)	98,829,892	資產
政府土地補償金	96,156,667	-	(2,292,460)	(7,353,031)	86,511,176	資產
礦產資源綜合利用	150,688,354	-	(12,846,407)	-	137,841,947	資產
其他補助資金	51,316,485	3,016,973	(13,095,075)	-	41,238,383	資產
	456,711,967	8,305,173	(55,172,528)	(12,353,031)	397,491,581	

43. 其他非流動負債

	2022年6月30日	2021年12月31日
合同負債—金屬流業務(註1)	803,936,098	765,907,635
或有對價(註2)	1,214,074,071	1,195,851,967
應付進口增值稅	8,034,237	-
合計	2,026,044,406	1,961,759,602

財務報表附註 (續)

2022年6月30日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

43. 其他非流動負債 (續)

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」)。

於2020年3月5日，本集團完成對大陸黃金的收購，並按照黃金交付義務的公允價值確認合同負債人民幣782,999,275元，按照白銀交付義務的公允價值確認合同負債人民幣825,997,015元，按照黃金交付義務贖回權的公允價值確認交易性金融資產人民幣254,530,379元。

於2020年12月30日，大陸黃金與三旗公司簽訂協議執行黃金交付義務贖回權，以78,028,190美元 (折合人民幣509,125,982元) 贖回黃金交付義務。

本集團預計該金屬流業務的交付義務將於2042年履行完畢。

合同負債－金屬流業務自2022年1月1日至2022年6月30日變動如下：

	白銀交付義務
期初餘額	773,480,416
合同負債	
交付商品確認收入	(22,009,295)
財務費用	20,526,650
匯兌調整	40,675,453
期末餘額	812,673,224
其中：一年內到期的合同負債 (附註五、34)	(8,737,126)
合同負債	803,936,098

合同負債－金屬流業務自2021年1月1日至2021年12月31日變動如下：

	白銀交付義務
期初餘額	774,225,185
交付商品確認收入	(45,029,257)
財務費用	62,645,070
匯兌調整	(18,360,582)
期末餘額	773,480,416
其中：一年內到期的合同負債 (附註五、34)	(7,572,781)
合同負債	765,907,635

註2：2020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。本集團於2021年提前支付給股東人民幣200,000,000元。該款項於2022年6月30日公允價值為人民幣1,214,074,071元。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

44. 股本

2022年6月30日

	年初餘額	本期增減變動					期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉增	其他	小計	
一、 無限售條件股份							
人民幣普通股	2,049,468,164	-	-	-	-	-	2,049,468,164
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	-	-	-	-	-	2,623,162,164
二、 有限售條件股份							
人民幣普通股(註1)	9,849,060	-	-	-	(80,000)	(80,000)	9,769,060
三、 股本餘額	2,633,011,224	-	-	-	(80,000)	(80,000)	2,632,931,224

2021年12月31日

	年初餘額	本期增減變動					期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉增	其他	小計	
一、 無限售條件股份							
人民幣普通股	1,964,031,995	-	-	-	85,436,169	85,436,169	2,049,468,164
境外上市外資股股東	573,694,000	-	-	-	-	-	573,694,000
無限售條件股份合計	2,537,725,995	-	-	-	85,436,169	85,436,169	2,623,162,164
二、 有限售條件股份							
人民幣普通股(註2)	-	9,849,060	-	-	-	9,849,060	9,849,060
三、 股本餘額	2,537,725,995	9,849,060	-	-	85,436,169	95,285,229	2,633,011,224

註1：鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，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80萬股A股。

註2：於2021年6月25日，本公司觸發了《2020年度公開發行A股可轉換公司債券募集說明書》約定的可轉債贖回條款，於2021年6月28日，本公司贖回了全部已發行但尚未轉股的可轉換公司債券。轉換完成後，本公司已發行的人民幣普通股增加854,361,694股。詳見附註五、37.應付債券註5。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

45. 資本公積

2022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)	24,964,493,152	-	(3,880,000)	24,960,613,152
其他(註2)	241,149,371	100,758,085	-	341,907,456
	25,205,642,523	100,758,085	(3,880,000)	25,302,520,608

2021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(註1)	18,515,222,263	6,462,320,889	(13,050,000)	24,964,493,152
其他(註2)	94,861,811	197,201,480	(50,913,920)	241,149,371
	18,610,084,074	6,659,522,369	(63,963,920)	25,205,642,523

註1：鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，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80萬股A股，相應減少資本公積股本溢價金額人民幣3,880,000元。

註2：本期限限制性股票費用攤銷增加資本公積人民幣100,758,085元。

46. 庫存股

2022年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
限制性股票回購義務(註)	475,709,598	-	(23,402,120)	452,307,478

2021年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
限制性股票回購義務(註)	-	486,977,270	(11,267,672)	475,709,598

註：鑒於限制性股票激勵對象中部份激勵對象已不符合激勵條件中有關激勵對象的規定，公司於2021年11月16日決定對上述激勵對象已獲授但尚未解除限售的A股限制性股票予以回購註銷，於2022年1月17日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成回購股份的註銷，回購註銷限制性股票共計80萬股A股，回購價格為人民幣4.83元/股，相應減少庫存股金額人民幣3,864,000元。根據2022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，故相應減少限制性股票回購義務金額人民幣19,538,120元。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

47. 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：

2022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	
其他權益工具等投資公允價值變動(註1)	5,155,748,965	(2,665,856,201)	538,613	(2,665,317,588)	2,490,431,377
重新計算設定收益計劃的變動額	(34,585,795)	-	-	-	(34,585,795)
權益法下可轉損益的其他綜合收益	9,685,755	(21,560,719)	-	(21,560,719)	(11,874,964)
應收款項融資公允價值變動	(35,451,575)	22,544,391	-	22,544,391	(12,907,184)
套期成本－遠期要素	(20,164,994)	36,246,258	-	36,246,258	16,081,264
外幣財務報表折算差額	(2,865,804,033)	1,576,179,494	-	1,576,179,494	(1,289,624,539)
	2,209,428,323	(1,052,446,777)	538,613	(1,051,908,164)	1,157,520,159

2021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	
其他權益工具等投資公允價值變動(註1)	2,264,341,706	2,899,138,869	(7,731,610)	2,891,407,259	5,155,748,965
重新計算設定收益計劃的變動額	-	(34,585,795)	-	(34,585,795)	(34,585,795)
權益法下可轉損益的其他綜合收益	-	9,685,755	-	9,685,755	9,685,755
應收款項融資公允價值變動	(15,782,854)	(19,668,721)	-	(19,668,721)	(35,451,575)
套期成本－遠期要素	1,777,642	(21,942,636)	-	(21,942,636)	(20,164,994)
外幣財務報表折算差額	(1,437,765,795)	(1,428,038,238)	-	(1,428,038,238)	(2,865,804,033)
	812,570,699	1,404,589,234	(7,731,610)	1,396,857,624	2,209,428,323

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)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

47. 其他綜合收益(續)

利潤表中其他綜合收益當期發生額：

2022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	(2,665,669,297)	-	-	(538,613)	(2,665,317,588)	186,904
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	(21,560,719)	-	-	-	(21,560,719)	-
應收款項融資公允價值變動	22,544,391	-	-	-	22,544,391	-
套期成本－遠期要素	99,901,939	69,146,998	-	-	36,246,258	(5,491,317)
外幣財務報表折算差額	1,803,079,786	-	-	-	1,576,179,494	226,900,292
	(761,703,900)	69,146,998	-	(538,613)	(1,051,908,164)	221,595,879

2021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	2,897,179,094	-	-	8,370,771	2,891,407,259	(2,598,936)
重新計算設定收益計劃的變動額	(54,898,087)	-	-	-	(34,585,795)	(20,312,292)
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	9,685,755	-	-	-	9,685,755	-
應收款項融資公允價值變動	(19,668,721)	-	-	-	(19,668,721)	-
套期成本－遠期要素	(66,489,312)	(54,312,040)	-	-	(21,942,636)	9,765,364
外幣財務報表折算差額	(1,869,623,440)	-	-	-	(1,428,038,238)	(441,585,202)
	896,185,289	(54,312,040)	-	8,370,771	1,396,857,624	(454,731,066)

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

48. 專項儲備

2022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	113,281,545	438,549,517	(437,623,540)	114,207,522

2021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	154,686,505	749,410,028	(790,814,988)	113,281,545

49. 盈餘公積

2022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

2021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	1,319,401,104	47,602,615	-	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)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

50. 未分配利潤

	2022年6月30日	2021年12月31日
年初未分配利潤	39,981,710,325	27,748,404,618
歸屬於母公司股東的淨利潤	12,630,033,097	15,672,870,591
減：支付可續期公司債利息	-	232,650,000
提取盈餘公積	-	47,602,615
回購註銷限制性股票	(96,000)	-
支付普通股現金股利	5,265,862,448	3,159,312,269
期末未分配利潤	47,345,976,974	39,981,710,325

根據2022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（2021年：人民幣0.12元），按照已發行股份26,329,312,240股（2021年：26,327,602,240股）計算，共計人民幣5,265,862,448元（2021年：人民幣3,159,312,269元）。

51. 營業收入及成本

	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	131,420,065,841	108,849,700,081	108,509,032,787	92,827,084,698
其他業務	1,037,462,290	910,864,827	1,354,328,907	1,130,206,660
	132,457,528,131	109,760,564,908	109,863,361,694	93,957,291,358

52. 稅金及附加

	2022年1-6月	2021年1-6月
城市建設維護稅	52,877,319	38,100,915
資源稅	1,475,262,930	992,178,505
教育費附加	64,094,468	53,893,939
房產稅	45,206,590	37,433,608
土地使用稅	14,591,743	11,509,246
印花稅	73,751,042	51,231,519
環保稅	11,651,493	10,462,518
地方發展基金	10,809,628	16,937,256
海關稅(註1)	32,801,336	32,415,964
精礦稅(註1)	14,820,124	11,408,072
養路稅(註2)	18,739,184	19,840,197
礦產金收入稅(註3)	69,695,419	95,496,070
其他	191,625,056	220,455,708
	2,075,926,332	1,591,363,517

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

52. 税金及附加(續)

註1：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。

註2：養路稅為本集團海外子公司中塔澤拉夫尚和穆索諾伊採購或銷售礦產品應交稅項。

註3：礦產金收入稅為本集團海外子公司奧同克有限責任公司(「奧同克」)開採和銷售金礦產品應交稅項，該稅稅基為金礦產品銷售收入，稅率與金價相關，稅率為1%-20%。

53. 銷售費用

	2022年1-6月	2021年1-6月
銷售服務費	88,529,409	64,824,163
工資及福利費	63,061,397	42,113,761
物料消耗費	16,691,207	6,937,817
安全措施費	15,007,632	1,125,476
委託代銷手續費	14,250,743	20,018,677
折舊費及攤銷	11,291,670	10,641,381
包裝費	5,037,760	4,419,868
保險費	4,546,288	5,416,681
其他	86,860,742	64,196,308
	305,276,848	219,694,132

54. 管理費用

	2022年1-6月	2021年1-6月
工資和福利費	1,557,538,546	1,346,352,486
折舊及攤銷	349,802,069	366,887,201
專業諮詢費	219,126,464	159,868,048
辦公費	168,299,402	150,999,561
物料消耗費	98,198,422	77,487,744
各種規費	80,550,377	46,136,659
差旅會議費	68,162,288	56,723,098
財產保險費	31,135,708	29,353,663
勘探費	22,006,655	32,024,227
審計費	20,699,184	14,287,463
其他	274,088,400	205,584,559
合計	2,889,607,515	2,485,704,709

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

55. 研發費用

	2022年1-6月	2021年1-6月
物料消耗費	157,522,429	95,979,569
工資和福利費	136,900,174	89,146,058
技術開發費	62,496,097	67,761,659
折舊及攤銷	20,309,379	26,889,462
辦公費	20,245,382	10,886,658
其他	45,519,489	26,413,735
	442,992,950	317,077,141

56. 財務費用

	2022年1-6月	2021年1-6月
利息支出	1,507,905,762	1,215,233,865
其中：銀行借款	1,157,813,036	804,854,881
應付債券	332,075,740	401,144,737
超短期融資券	18,016,986	9,234,247
減：利息收入	525,436,970	367,135,509
減：利息資本化金額	294,723,898	204,563,267
匯兌損益	(301,390,462)	(27,192,208)
手續費	35,914,039	59,618,181
未確認融資費用分攤(註1)	95,586,568	75,351,918
	517,855,039	751,312,980

註1：本期該金額包含對預計負債的未確認融資費用的分攤人民幣24,271,015元；對租賃負債利息支出的分攤人民幣1,622,825元；對長期應付款未確認融資費用的分攤人民幣39,187,940元；對其他非流動負債未確認融資費用的分攤人民幣30,504,788元。

2022年1-6月借款費用資本化金額已計入在建工程。2022年1-6月及2021年1-6月上述利息收入中無發生減值的金融資產產生的利息收入。

57. 其他收益

	2022年1-6月	2021年1-6月
與日常活動相關的政府補助	214,581,294	157,534,876

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

57. 其他收益(續)

2022年1-6月與日常活動相關的政府補助如下：

	2022年1-6月	與資產／收益相關
進出口獎勵	28,421,249	與收益相關
合質金獎勵	26,220,200	與收益相關
稅收返還	21,252,102	與收益相關
穩崗補貼	14,714,335	與收益相關
研發經費	7,439,400	與收益相關
一企一策政府專項獎(2017年度)	5,171,400	與收益相關
政府補助－資產－科技三經(縣金銅產業發展中心轉 2020年度設備投資補助資金)	5,000,000	與收益相關
政府補助－資產－科技三經(工信局付第三批省級工業 企業技改專項資金)	4,038,800	與收益相關
含銅酸性廢水綜合利用項目技術改造獎金	3,783,500	與收益相關
2021年對外投資專項資金	3,750,000	與收益相關
銅貿易財政補助	3,548,800	與收益相關
個稅手續費返還	2,822,422	與收益相關
增值稅返還	3,413,671	與收益相關
收到政府補貼－廈門市商務局－2021年度ZJGM項目	2,591,852	與收益相關
收到政府補貼－自貿區管委會－2021年度離岸貿易扶持 增產增效獎勵款	2,504,968	與收益相關
政府補助－綜合貢獻獎勵	2,122,670	與收益相關
生產補助	2,080,000	與收益相關
福州大學紫金礦業定向委培政府補助	2,000,000	與收益相關
3551企業資助資金	1,711,184	與收益相關
選冶過程智能優化遠程服務雲平台	1,710,884	與收益相關
政府補助－加工貿易物流補助	1,630,000	與收益相關
商貿零售增長獎勵	1,500,000	與收益相關
補助龍淨環保北方綜合性製造基地	1,300,000	與收益相關
資源稅減徵	1,193,411	與收益相關
規模以上工業企業貸款貼息補助	1,019,498	與收益相關
人才補助	1,000,000	與收益相關
其他直接計入其他收益的政府補助	1,000,000	與收益相關
其他從遞延收益轉入的政府補助	25,182,435	與收益相關
	36,458,513	
	214,581,294	

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

57. 其他收益(續)

2021年1-6月與日常活動相關的政府補助如下：

	2021年1-6月	與資產／收益相關
合質金獎勵	36,690,800	與收益相關
新冠疫情補助	16,056,962	與收益相關
稅收返還	10,000,000	與收益相關
研發經費	9,473,280	與收益相關
增值稅補貼	8,468,891	與收益相關
入統獎勵	8,191,955	與收益相關
出口獎勵	4,757,090	與收益相關
房產、土地退稅	3,274,508	與收益相關
政府補助獎勵類	2,997,016	與收益相關
個人所得稅返還手續費	2,468,282	與收益相關
人才補助	1,505,160	與收益相關
社保補貼	1,379,126	與收益相關
資源稅減徵	1,189,470	與收益相關
政府以工代訓資金	1,146,000	與收益相關
貴金屬靶材研製	1,087,880	與收益相關
穩崗補貼	1,080,324	與收益相關
2020年批零增量獎勵	1,013,492	與收益相關
商務局縣級企業增量獎勵扶持資金	1,000,000	與收益相關
其他直接計入其他收益的政府補助	12,345,338	與收益相關
其他從遞延收益轉入的政府補助	33,409,302	與資產相關
	157,534,876	

58. 投資收益

	2022年1-6月	2021年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益	2,055,852,584	573,589,107
處置長期股權投資產生的投資損失	(17,912,926)	(3,558,508)
仍持有的其他權益工具投資的股利收入	15,983,503	28,954,600
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收益／(損失)(註1)	61,233,062	(18,247,547)
其他	16,242,813	6,202,581
	2,131,399,036	586,940,233

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

58. 投資收益(續)

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收益/(損失)明細如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
1、交易性權益工具投資－股票投資收益	47,616,496	92,635,913
2、以公允價值計量的黃金租賃投資損失	–	(16,720,756)
3、未指定套期關係的衍生工具投資損失	41,209,795	(116,185,226)
(3-1)外匯遠期合約	1,754,845	254,996,746
(3-2)商品套期合約	39,454,950	(371,181,972)
4、指定套期關係的衍生工具投資損失	(69,107,549)	(8,443,257)
5、其他	41,514,320	30,465,779
	61,233,062	(18,247,547)

59. 公允價值變動損失

	2022年1-6月	2021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	123,419,687	28,791,567
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	(135,136,877)	(178,641,227)
	(11,717,190)	(149,849,660)

公允價值變動損益明細如下：

	2022年1-6月	2021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	(43,023,276)	(79,662,291)
2、以公允價值計量的黃金租賃公允價值變動損益	(38,586,673)	40,639,392
3、套期工具－無效套期的衍生工具公允價值變動損益	(1,136,380)	–
4、未指定套期關係的衍生工具公允價值變動損益	124,603,396	(109,299,847)
(4-1)外匯遠期合約	(130,014,937)	(206,032,247)
(4-2)商品套期合約	254,618,333	84,204,761
(4-3)股票掉期合約	–	12,527,638
5、其他	(53,574,257)	(1,526,914)
	(11,717,190)	(149,849,660)

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

60. 信用減值(損失)/轉回

	2022年1-6月	2021年1-6月
應收賬款壞賬損失	(32,460,738)	(1,615,640)
其他應收款壞賬損失	(4,028,040)	9,301,239
應收款項融資壞賬損失轉回	20,135	-
財務擔保合同信用損失轉回(附註五、41)	-	588,878,419
其他非流動資產－長期應收款壞賬轉回	511,274	-
應收票據減值轉回	1,547,446	-
	(34,409,923)	596,564,018

61. 資產減值損失

	2022年1-6月	2021年1-6月
存貨跌價損失	(77,165,596)	(88,510,684)
合同資產減值損失	(8,795,332)	-
預付賬款減值損失	(1,460,100)	(9,200,000)
其他非流動資產－合同資產減值轉回	8,909,683	-
	(78,511,345)	(97,710,684)

62. 資產處置收益

	2022年1-6月	2021年1-6月
固定資產處置收益	25,293,809	259,709
無形資產處置收益	6,027,848	566,038
其他非流動資產處置損失	(1,269,131)	(1,724,565)
	30,052,526	(898,818)

63. 營業外收入

	2022年1-6月	2021年1-6月	計入2022年1-6月 非經常性損益
罰款收入	13,677,753	8,116,935	13,677,753
債務豁免	-	164,604	-
其他	20,044,633	20,755,306	20,044,633
	33,722,386	29,036,845	33,722,386

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

64. 營業外支出

	2022年1-6月	2021年1-6月	計入2022年1-6月 非經常性損益
非流動資產報廢損失	17,742,601	39,729,804	17,742,601
對外捐贈	95,992,433	123,570,917	95,992,433
罰款、賠償及滯納金支出	44,869,445	13,942,472	44,869,445
其他	21,972,863	15,683,637	21,972,863
	180,577,342	192,926,830	180,577,342

65. 所得稅費用

	2022年1-6月	2021年1-6月
當期所得稅費用	3,473,548,710	2,680,882,020
遞延所得稅費用	(334,131,565)	(121,775,389)
	3,139,417,145	2,559,106,631

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
利潤總額	18,569,843,980	11,469,607,837
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	4,642,460,995	2,867,401,959
某些子公司適用不同稅率的影響(註1)	(1,445,389,592)	(475,573,936)
對以前期間當期所得稅的調整	148,153,560	64,090,455
無須納稅的收入(註2)	(377,686,074)	(103,761,761)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	171,878,256	206,949,914
本集團按實際稅率繳納的所得稅	3,139,417,145	2,559,106,631

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2：2022年1-6月無須納稅的收入包括權益法核算的長期股權投資收益人民幣2,055,852,584元(2021年1-6月：投資收益人民幣573,589,107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99,223,134元(2021年1-6月：人民幣45,122,500元)。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

66. 每股收益

	2022年1-6月 人民幣元/股	2021年1-6月 人民幣元/股
基本每股收益		
持續經營	0.480	0.262
稀釋每股收益		
持續經營	0.480	0.262

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。

67. 現金流量表項目註釋

	2022年1-6月	2021年1-6月
收到其他與經營活動有關的現金		
利息收入	83,879,094	62,777,132
政府補助	191,294,661	105,140,751
其他	39,784,436	41,429,968
	314,958,191	209,347,851
支付其他與經營活動有關的現金		
運費、保險費、手續費及其他銷售費用	274,024,668	165,089,649
辦公費、會議費及其他管理費用	552,177,044	646,839,986
捐贈支出	75,917,757	108,284,112
期貨合約、遠期合約平倉損失及其他	1,353,438,413	1,991,257,882
	2,255,557,882	2,911,471,629
收到其他與投資活動有關的現金		
收回理財產品	574,380,000	80,000,000
三個月以上的定期存款	-	385,367,097
其他	13,655,974	20,478,239
	588,035,974	485,845,336

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

67. 現金流量表項目註釋(續)

	2022年1-6月	2021年1-6月
支付其他與投資活動有關的現金		
期限超過一年的大額存單	-	200,000,000
購買理財產品	1,079,043,339	555,000,000
三個月以上定期存款	100,008,614	583,344,124
合營公司建設運營款	-	825,785,568
其他	3,250,000	2,000,000
	1,182,301,953	2,166,129,692
收到其他與籌資活動有關的現金		
向第三方公司借款	184,542,456	-
	184,542,456	-
支付其他與籌資活動有關的現金		
償還第三方公司借款	104,613,282	38,931,656
購買少數股東權益	-	77,212,100
支付租賃負債款	15,157,413	-
手續費和其他	98,825,401	90,722,453
	218,596,096	206,866,209

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

68. 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：

	2022年1-6月	2021年1-6月
淨利潤	15,430,426,836	8,910,501,206
加：資產減值準備	112,921,268	(498,853,334)
投資性房地產折舊及攤銷	3,178,396	3,224,020
固定資產折舊	3,007,458,622	2,810,868,271
使用權資產折舊	41,105,014	45,712,585
無形資產攤銷	1,288,150,777	784,616,404
長期待攤費用攤銷	179,250,570	233,654,675
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的 (收益)/損失	(30,052,526)	898,818
固定資產報廢損失	17,742,601	39,729,804
公允價值變動損失	11,717,190	149,849,660
財務費用	545,786,190	775,466,790
投資收益	(2,161,051,635)	(966,565,462)
遞延所得稅資產(增加)/減少	(101,308,320)	45,945,942
遞延所得稅負債增加/(減少)	10,659,251	(167,721,332)
存貨的(增加)/減少	(2,142,528,484)	1,398,031,293
經營性應收項目的增加	(2,961,348,093)	(1,461,127,460)
經營性應付項目的增加/(減少)	2,199,971,151	(234,066,384)
其他	123,690,717	154,889,857
經營活動產生的現金流量淨額	15,575,769,525	12,025,055,353

現金及現金等價物淨變動：

	2022年6月30日	2021年12月31日
現金的期末餘額	17,975,854,540	13,353,421,270
減：現金的年初餘額	13,353,421,270	11,627,709,021
加：現金等價物的期末餘額	217,183,641	277,843,939
減：現金等價物的年初餘額	277,843,939	158,977,219
現金及現金等價物淨增加額	4,561,772,972	1,844,578,969

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

68. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金及現金等價物

	2022年6月30日	2021年12月31日
現金	17,975,854,540	13,353,421,270
其中：庫存現金	18,188,663	13,328,670
可隨時用於支付的銀行存款	17,957,665,877	13,340,092,600
現金等價物	217,183,641	277,843,939
期末現金及現金等價物餘額	18,193,038,181	13,631,265,209

69. 所有權或使用權受到限制的資產

	2022年6月30日	2021年12月31日
貨幣資金(註1)	553,001,187	206,982,988
應收賬款(註2)	54,764,347	-
債權投資(註3)	100,000,000	150,000,000
固定資產(註4)	932,669,823	891,798,049
無形資產(註5)	9,681,866,568	9,589,144,533
應收票據(註6)	438,490,866	-
使用權資產(註7)	138,035,137	-
長期股權投資(註8)	316,520,500	588,071,600
	12,215,348,428	11,425,997,170

註1：於2022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132,324,247元(2021年12月31日：人民幣80,935,443元)為閉礦生態復原準備金，按當地政府規定，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保支出；人民幣399,801,813元(2021年12月31日：人民幣126,037,248元)屬其他保證金性質，其使用權受到限制；本集團因訴訟原因人民幣20,875,127元(2021年12月31日：人民幣10,296元)的銀行存款被凍結。

註2：於2022年6月30日，本集團子公司龍淨環保平湖臨港、石家莊新能源將其持有的應收賬款質押擔保給銀行用於借款，人民幣54,764,347元。

註3：於2022年6月30日，本集團子公司上杭縣紫金金屬資源有限公司向中國農業銀行質押債權投資人民幣100,000,000元用於辦理銀行承兌匯票(2021年12月31日：人民幣100,000,000元)，向中國銀行質押債權投資人民幣0元用於辦理銀行承兌匯票(2021年12月31日：人民幣50,000,000元)。

註4：於2022年6月30日，本集團子公司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)進行抵押，其賬面價值共計人民幣606,603,513元(2021年12月31日：人民幣606,603,513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)進行抵押貸款，其賬面價值共計人民幣276,800,577元(2021年12月31日：人民幣285,194,536元)；本集團子公司龍淨環保為取得銀行借款而抵押的資產及用於融資租賃售後回租因而使用受限的資產，其賬面價值共計人民幣49,265,733元。

財務報表附註(續)

2022年6月30日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

69. 所有權或使用權受到限制的資產(續)

註5：於2022年6月30日，本集團子公司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)將無形資產(包括驅龍、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9,516,000,000元(2021年12月31日：9,516,000,000)；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)因中國十五冶工程欠款案件被法院凍結，其賬面價值為人民幣72,294,014元，凍結面積為180,694.313 m²(2021年12月31日：73,144,533元)。本集團子公司龍淨環保為取得銀行借款而抵押的資產，其賬面價值為人民幣93,572,554元。

註6：於2022年6月30日，本集團子公司龍淨環保開具單張票據面額較小的銀行承兌匯票提供質押擔保，人民幣438,490,866元。

註7：於2022年6月30日，本集團子公司龍淨環保用於售後回租受限的資產，人民幣138,035,137元。

註8：具體詳見附註十二、2(註2)。

70. 外幣貨幣性項目

	2022年6月30日			2021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	144,605,021	0.8552	123,664,768	28,632,073	0.8176	23,409,583
美元	1,011,938,132	6.7114	6,791,521,984	1,000,446,248	6.3757	6,378,545,143
英鎊	218,292	8.1365	1,776,133	1,058	8.6064	9,106
加幣	10,226,495	5.2058	53,237,097	11,373,449	5.0046	56,919,563
澳元	66,107,019	4.6145	305,050,846	140,568,099	4.6220	649,705,754
盧布	9,185,457	0.1285	1,180,498	215,033,319	0.0855	18,385,349
歐元	6,095,222	7.0084	42,717,754	986,162	7.2197	7,119,794
其他	不適用	不適用	343,515,384	不適用	不適用	250,939,135
應收賬款						
澳元	5,695,882	4.6145	26,283,648	11,838,445	4.6220	54,717,293
美元	385,485,559	6.7114	2,587,147,935	252,577,273	6.3757	1,610,356,919
其他	不適用	不適用	51,121,022	不適用	不適用	12,402,169
其他應收款						
美元	77,963,788	6.7114	523,246,198	61,175,506	6.3757	390,036,674
澳元	26,825,828	4.6145	123,787,786	25,168,365	4.6220	116,328,183
加幣	548,078	5.2058	2,853,185	112,693	5.0046	563,983
其他	不適用	不適用	5,646,261	不適用	不適用	5,625,374
其他非流動資產						
美元	1,828,197,907	6.7114	12,269,768,164	1,612,183,757	6.3757	10,278,799,980
澳元	445,255	4.6145	2,054,629	343,361,829	4.6220	1,587,018,374
加幣	-	5.2058	-	63,351,749	5.0046	317,050,163
外幣貨幣性資產合計			23,254,573,292			21,757,932,539

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

70. 外幣貨幣性項目(續)

	2022年6月30日			2021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	912,782,303	6.7114	6,126,047,513	882,090,557	6.3757	5,623,944,764
澳元	233,300,000	4.6145	1,076,562,873	-	-	-
應付賬款						
美元	347,931,832	6.7114	2,335,109,836	466,308,849	6.3757	2,973,045,329
澳元	10,113,104	4.6145	46,666,919	21,156,972	4.6220	97,787,525
其他	不適用	不適用	12,753,500	不適用	不適用	53,174,019
其他應付款						
美元	153,409,841	6.7114	1,029,594,868	171,410,710	6.3757	1,092,863,264
澳元	39,550,512	4.6145	182,505,842	41,729,672	4.6220	192,874,544
加幣	2,944,645	5.2058	15,329,236	3,160,199	5.0046	15,815,532
其他	不適用	不適用	297,958,045	不適用	不適用	241,481,301
一年內到期的非流動負債						
美元	609,886,077	6.7114	4,093,189,661	741,599,600	6.3757	4,728,216,570
長期借款						
美元	3,056,468,234	6.7114	20,513,182,128	2,866,941,684	6.3757	18,278,760,095
長期應付款						
美元	60,979,996	6.7114	409,261,170	38,591,799	6.3757	246,049,733
租賃負債						
美元	612,954	6.7114	4,113,780	12,515,694	6.3757	79,796,310
應付債券						
美元	155,271,415	6.7114	1,042,088,637	150,000,000	6.3757	956,355,000
外幣貨幣性負債合計			37,184,364,008			34,580,163,986

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

70. 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
BNL	巴布亞新幾內亞	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
Rio Blanco Copper S.A.	秘魯	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動主要採用美元計價
盧阿拉巴礦業簡易股份有限公司(「卡瑞魯」)	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
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

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

71. 套期

公允價值套期

本集團從事金、銀、銅和鋅(「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的數量比例為1:1。套期無效部份主要來自於現貨和遠期匯率差異。本期和上年度確認的套期無效的金額並不重大。本集團針對此類套期採用公允價值套期。

套期工具的名義金額的時間分佈以及平均價格如下：

2022年6月30日

	6個月內	6至12個月	1年以後	合計
黃金期貨名義金額	-	-	-	-
黃金期貨平均價格－人民幣元／克	-	-	-	-
白銀期貨名義金額	117,625,633	-	-	117,625,633
白銀期貨平均價格－人民幣元／千克	4,802	-	-	4,802
銅期貨名義金額	2,359,742,195	-	-	2,359,742,195
銅期貨平均價格－人民幣元／噸	68,537	-	-	68,537
鋅期貨名義金額	276,199,975	-	-	276,199,975
鋅期貨平均價格－人民幣元／噸	24,950	-	-	24,950
黃金遠期名義金額	446,571,488	88,170,982	-	534,742,470
黃金遠期平均價格－人民幣元／克	415	388	-	410
白銀遠期名義金額	488,238,492	-	-	488,238,492
白銀遠期平均價格－人民幣元／千克	5,083	-	-	5,083
銅遠期名義金額	2,067,229,056	-	-	2,067,229,056
銅遠期平均價格－人民幣元／噸	61,841	-	-	61,841
鋅遠期名義金額	345,626,966	-	-	345,626,966
鋅遠期平均價格－人民幣元／噸	24,865	-	-	24,865

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

71. 套期(續)

公允價值套期(續)

套期工具的名義金額的時間分佈以及平均價格如下:(續)

2021年12月31日

	6個月內	6至12個月	1年以後	合計
黃金期貨名義金額	85,841,525	-	-	85,841,525
黃金期貨平均價格 - 人民幣元/克	373	-	-	373
白銀期貨名義金額	374,711,301	-	-	374,711,301
白銀期貨平均價格 - 人民幣元/千克	5,086	-	-	5,086
銅期貨名義金額	2,185,586,900	-	-	2,185,586,900
銅期貨平均價格 - 人民幣元/噸	70,310	-	-	70,310
鋅期貨名義金額	307,831,475	-	-	307,831,475
鋅期貨平均價格 - 人民幣元/噸	23,909	-	-	23,909
黃金遠期名義金額	514,913,562	83,760,725	-	598,674,287
黃金遠期平均價格 - 人民幣元/克	367	369	-	367
白銀遠期名義金額	545,813,508	-	-	545,813,508
白銀遠期平均價格 - 人民幣元/千克	5,126	-	-	5,126
銅遠期名義金額	1,917,582,832	-	-	1,917,582,832
銅遠期平均價格 - 人民幣元/噸	61,270	-	-	61,270
鋅遠期名義金額	194,024,904	-	-	194,024,904
鋅遠期平均價格 - 人民幣元/噸	21,321	-	-	21,321

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

71. 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：

2022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	2022年用作 確認套期無效 部份基礎的 套期工具 公允價值變動
		資產	負債		
		公允價值套期 商品價格風險－存貨	6,189,404,787		

2021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	2021年用作 確認套期無效 部份基礎的 套期工具 公允價值變動
		資產	負債		
		公允價值套期 商品價格風險－存貨	6,210,066,732		

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

71. 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：

2022年6月30日

	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	2022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		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)			
	資產	負債	資產	負債		
公允價值套期 商品價格風險－存貨	4,919,991,801	-	(338,718,754)	-	存貨	453,523,693

2021年12月31日

	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	2021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		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)			
	資產	負債	資產	負債		
公允價值套期 商品價格風險－存貨	6,497,397,796	-	530,370,962	-	存貨	844,411,146

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

71. 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：

2022年1-6月

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	(1,136,380)	-	公允價值變動損益

2021年1-6月

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	-	-	公允價值變動損益

另外，本集團運用遠期合約、期貨合約對冶煉加工金屬的採購和銷售以及其他礦產金屬的銷售進行風險管理，以此來規避相關產品價格發生重大波動的風險；運用外匯遠期合約對匯率風險進行風險管理，以此來規避本集團的匯率風險。以上遠期合約、期貨合約、外匯遠期合約未被指定為套期工具或不符合套期會計準則的要求，其公允價值變動而產生的收益或損失，直接計入當期損益。本期未指定套期關係的衍生工具投資收益和公允價值變動損益金額請詳見附註五、58及59。

六、合併範圍的變動

1. 非同一控制下企業合併

(1) 龍淨環保

2022年5月8日，本公司與龍淨環保控股股東龍淨實業投資集團有限公司及其一致行動人西藏陽光瑞澤實業有限公司、西藏陽光泓瑞工貿有限公司以及林騰蛟先生、吳潔女士(合稱「轉讓方」)簽署《關於福建龍淨環保股份有限公司的控制權轉讓協議》。根據協議，本公司以現金出資人民幣1,734,331,295元，收購龍淨環保15.02%股權。轉讓方同意將其持有的龍淨環保剩餘全部股份107,118,761股(佔龍淨環保10.02%股權)的表決權無條件、獨家且不可撤銷地全部委託給本公司行使，該等委託具有唯一性和排他性。本次交易完成後，本公司通過直接持股和受託行使表決權方式合計擁有龍淨環保267,704,992股股份的表決權(佔龍淨環保股東所持表決權總數的25.04%)；龍淨環保董事會由11名董事組成，其中非獨立董事7名，獨立董事4名，本公司有權推薦5名非獨立董事，表決權委託方有權推薦1名非獨立董事，並將董事會表決權委託給本公司推薦的董事行使，由此，本公司取得龍淨環保的董事會過半數表決權，對龍淨環保構成控制。本次股權交易於2022年5月30日完成過戶登記手續，本公司於5月31日前合計支付首期股權轉讓款人民幣982,503,811元，至此，本次股權交易完成交割，購買日確定為5月31日。本公司於6月30日前支付第二期股權轉讓款人民幣721,827,484元，剩餘人民幣30,000,000元尾款尚未支付。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

六、合併範圍的變動(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

(1) 龍淨環保(續)

龍淨環保的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下：

	2022年5月31日 公允價值	2022年5月31日 賬面價值
貨幣資金	2,239,129,248	2,239,129,248
應收票據	556,858,853	556,858,853
應收賬款	2,848,700,379	2,848,700,379
應收款項融資	811,589,202	811,589,202
預付賬款	606,837,500	606,837,500
其他應收款	1,682,697,770	1,682,697,770
存貨	9,725,570,029	8,585,747,487
合同資產	936,466,340	936,466,340
一年內到期的非流動資產	129,746,939	129,746,939
其他流動資產	1,543,026,369	1,543,026,369
長期股權投資	16,933,486	16,933,486
其他權益工具投資	5,599,050	5,599,050
投資性房地產	220,316,079	215,026,487
固定資產	2,331,864,741	2,117,537,038
在建工程	753,452,763	753,452,763
使用權資產	147,836,086	147,836,086
無形資產	3,636,589,341	2,700,571,653
商譽	-	771,283,654
長期待攤費用	19,646,195	19,646,195
遞延所得稅資產	199,321,386	199,321,386
其他非流動資產	413,638,955	413,638,955
短期借款	1,123,750,032	1,123,750,032
應付票據	440,496,863	440,496,863
應付賬款	4,120,299,918	4,120,299,918
預收賬款	91,154,278	91,154,278
合同負債	8,386,233,425	8,386,233,425
應付職工薪酬	60,503,412	60,503,412
應交稅費	93,007,456	93,007,456
其他應付款	137,253,714	137,253,714
一年內到期的非流動負債	719,635,580	719,635,580
其他流動負債	232,073,869	232,073,869
長期借款	2,065,341,847	2,065,341,847
應付債券	1,839,841,127	1,839,841,127
租賃負債	58,035,475	58,035,475
長期應付款	147,739,180	147,739,180
預計負債	87,040,199	87,040,199
遞延收益	341,286,460	341,286,460
遞延所得稅負債	472,222,132	69,266,882

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

六、合併範圍的變動(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

(1) 龍淨環保(續)

龍淨環保的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下：(續)

	2022年5月31日 公允價值	2022年5月31日 賬面價值
淨資產	8,409,905,744	7,288,687,123
少數股東享有淨資產	180,296,118	169,260,896
歸屬於母公司的淨資產	8,229,609,626	7,119,426,227
紫金集團享有的部份15.02%	1,236,087,366	
交易對價		
現金	1,704,331,295	
其他應付款	30,000,000	
	1,734,331,295	
購買產生的商譽	498,243,929	

龍淨環保自購買日起至本期末的經營成果和現金流量列示如下：

	2022年5月31日至 6月30日期間
營業收入	1,484,670,034
淨利潤	155,059,565
現金流量淨流入	159,828,551

(2) Neo Lithium Corp. (「新鋰公司」)

2021年10月8日，本公司、本公司之全資子公司2872122 Ontario Limited與加拿大上市公司新鋰公司簽署《安排協議》，以每股6.5加元的價格，以現金方式收購新鋰公司全部已發行且流通的普通股，交易金額合計為價959,964,335加元，折合人民幣4,871,051,029元。截至2022年1月14日，有關收購新鋰公司股權所需的境內外監管機構審批或備案手續已全部完成，項目開採階段的環評許可已獲得批准。2022年1月21日，本集團以現金方式支付全部對價款，2022年1月25日完成全部股權交割，至此，本集團持有新鋰公司100%股權。購買日確定為2022年1月25日。收購完成後，新鋰公司正式從加拿大多倫多交易所退市，並於美國OTCQX櫃檯交易市場和德國法蘭克福交易所停止報價。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

六、合併範圍的變動(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

(2) Neo Lithium Corp. (「新鋰公司」)(續)

新鋰的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下：

	2022年1月25日 公允價值	2022年1月25日 賬面價值
貨幣資金	103,482,164	103,482,164
其他應收款	10,010	10,010
其他流動資產	21,079,059	21,079,059
固定資產	19,033,499	19,033,499
無形資產	4,719,324,469	304,574,602
應付賬款	7,614,288	7,614,288
應付職工薪酬	2,000,630	2,000,630
其他應付款	26,827,800	26,827,800
遞延所得稅負債	21,864,984	21,864,984
淨資產	4,804,621,499	389,871,632
交易對價 現金	4,804,621,499	

新鋰公司自購買日起至本期末的經營成果和現金流量列示如下：

	2022年1月25日至 6月30日期間
營業收入	-
淨虧損	(1,609,576)
現金流量淨流出	(23,632,252)

(3) 盾安項目

2022年4月28日，本集團與盾安控股集團有限公司(「盾安集團」)、浙商銀行股份有限公司杭州分行(「浙商銀行杭州分行」)簽署《合作協議書》，擬收購盾安集團旗下四項資產，標的資產包括：1、盾安集團持有的浙江金石礦業有限公司(「金石礦業」)100%股權，作價人民幣4,897,332,050元，金石礦業持有西藏阿里拉果資源有限責任公司(「拉果資源」)70%股權，為本次收購的核心資產；2、如山系資產包各公司股權及財產份額分別作價，合計總價為人民幣710,000,000元；3、江南化工260,110,468股股份；4、浙江盾安人工環境股份有限公司(「盾安環境」)89,069,416股股份。針對上述各項資產的交易，單獨設置交易對價及交易條件，互不影響，不屬一攬子交易。

2022年5月11日，本集團完成金石礦業100%股權解質押及股權轉讓手續，至5月17日，協議約定的其他條件全部完成，同日，本集團支付首期對價人民幣4,407,598,845元，6月10日支付尾款人民幣489,733,205元。購買日確定為2022年5月17日。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

六、合併範圍的變動 (續)

1. 非同一控制下企業合併 (續)

(3) 盾安項目 (續)

如山系資產包中浙江如山匯金私募基金管理有限公司(「浙江如山資本」,原名浙江如山匯金資本管理有限公司)100%股權作價人民幣27,000,000元,於2022年6月15日完成股權轉讓手續,當日,股權價款支付完畢。浙江如山資本持有杭州如山匯金投資管理100%股權,浙江如山健盈私募基金管理有限公司(「如山健盈」,原名浙江如山健盈資產管理有限公司)90%股權。如山健盈10%股權作價人民幣360,000元,於6月7日完成股權轉讓手續及股權價款支付。除上述股權完成交割外,截至本報告披露日,如山系資產包其他公司股權及投資份額尚未完成交割。

江南化工260,110,468股股份於6月13日完成過戶登記手續,6月14日完成股權價款支付,作為聯營企業核算,具體情況詳見附註五、13。截至本報告披露日,盾安環境股份尚未完成交割。

金石礦業的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下:

	2022年5月17日 公允價值	2022年5月17日 賬面價值
貨幣資金	159,190	159,190
其他應收款	1,148,448	1,148,448
無形資產	6,990,030,402	30,347,353
固定資產	474,921	474,921
其他應付款	502,277	502,277
淨資產	6,991,310,684	31,627,635
少數股東享有淨資產	2,093,978,634	6,073,719
歸屬於母公司的淨資產	4,897,332,050	25,553,916
交易對價		
現金	4,897,332,050	

金石礦業自購買日起至本期末的經營成果和現金流量列示如下:

	2022年5月17日至 6月30日期間
營業收入	-
淨虧損	(1,403,721)
現金流量淨流入	311,637

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

六、合併範圍的變動 (續)

2. 新設立主要子公司

卡坦巴礦業簡易股份有限公司於2022年2月15日在剛果民主共和國加丹加省成立，註冊資本為價值20,000美元的剛果法郎，本集團持有卡坦巴礦業簡易股份有限公司70%的股權。截至2022年6月30日，卡坦巴礦業簡易股份有限公司實收資本為20,000美元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

剛果(金)金順達股份有限公司於2022年4月21日在剛果民主共和國盧阿拉巴省成立，註冊資本為價值18,300美元的剛果法郎，本集團持有剛果(金)金順達股份有限公司49%的A類股權，擁有雙倍表決權。截至2022年6月30日，剛果(金)金順達股份有限公司實收資本為18,300美元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

金山安第斯簡易股份有限公司於2022年1月18日在哥倫比亞成立，註冊資本為50,000,000比索，本集團持有金山安第斯簡易股份有限公司100%的股權。截至2022年6月30日，金山安第斯簡易股份有限公司實收資本為0比索。該新設子公司於本期納入合併範圍。

金山亞美建設有限公司於2022年1月3日在圭亞那合作共和國成立，註冊資本為10,000圭亞那元，本集團持有金山亞美建設有限公司100%的股權。截至2022年6月30日，金山亞美建設有限公司實收資本為0美元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

紫金礦業金利(廈門)貿易合伙企業(有限合伙)於2022年3月10日在福建省廈門市成立，註冊資本為人民幣262,222,200元，本集團持有紫金礦業金利(廈門)貿易合伙企業(有限合伙)100%的股權。截至2022年6月30日，紫金礦業金利(廈門)貿易合伙企業(有限合伙)實收資本為人民幣262,222,200元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

西藏紫金鋰業有限公司於2022年4月15日在西藏自治區拉薩經濟技術開發區成立，註冊資本為人民幣2,000,000,000元，本集團持有西藏紫金鋰業有限公司100%的股權。截至2022年6月30日西藏紫金鋰業有限公司實收資本為人民幣2,000,000,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

紫金礦業集團西南地質勘查有限公司於2022年3月16日在四川省成都市成立，註冊資本為人民幣100,000,000元，本集團持有紫金礦業集團西南地質勘查有限公司100%的股權。截至2022年6月30日紫金礦業集團西南地質勘查有限公司實收資本為人民幣100,000,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

福大紫金氫能科技有限公司於2022年2月28日在福建省福州市成立，註冊資本為人民幣266,670,000元，本集團持有福大紫金氫能科技有限公司75%的股權。截至2022年6月30日福大紫金氫能科技有限公司實收資本為人民幣100,000,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

六、合併範圍的變動(續)

2. 新設立主要子公司(續)

福建紫金水環境科技有限公司(「水環境科技」)於2022年3月31日在福建省龍岩市成立，註冊資本為人民幣100,000,000元，本集團持有福建紫金水環境科技有限公司51%的股權。截至2022年6月30日福建紫金水環境科技有限公司實收資本為人民幣7,900,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

紫金清潔能源(連城)有限公司於2022年3月23日在福建省龍岩市成立，註冊資本為人民幣20,000,000元，本集團持有紫金清潔能源(連城)有限公司100%的股權。截至2022年6月30日紫金清潔能源(連城)有限公司實收資本為人民幣2,000,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

紫金金海物流(海南)有限公司於2022年3月22日在海南省東方市成立，註冊資本為人民幣200,000,000元，本集團持有紫金金海物流(海南)有限公司100%的股權。截至2022年6月30日紫金金海物流(海南)有限公司實收資本為人民幣32,000,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

紫金國際商業保理(海南)有限公司於2022年4月27日在海南省三亞市成立，註冊資本為人民幣100,000,000元，本集團持有紫金國際商業保理(海南)有限公司100%的股權。截至2022年6月30日紫金國際商業保理(海南)有限公司實收資本為人民幣100,000,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

3. 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
黑龍江銅山礦業有限公司	黑龍江省黑河市	銅選冶及銷售	100%	100%	註銷

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

七、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	28,460,971,000港元	100%	-
黑龍江紫金銅業有限公司	黑龍江省齊齊哈爾市	黑龍江省齊齊哈爾市	銅、金、銀及其他有色金屬和非金屬的選礦、冶煉、加工、銷售及冶煉技術的研究、開發、諮詢、服務、轉讓等	人民幣1,437,900,000元	-	100%
紫金歐洲	香港	香港	融資；投資	2,734,620,001港元	-	100%
紫金國際資本有限公司	香港	香港	發行債券；融資	10,000,000美元	-	100%
財務公司	福建省龍岩市上杭縣	福建省龍岩市上杭縣	協助成員單位實理交易款項的收付；辦理成員單位之間的委託貸款及委託投資、票據承兌及貼現、內部轉賬結算及相應的結算；吸收成員單位的存款；對成員單位辦理貸款及融資租賃；從事同業拆借；投資；有價證券投資(股票二級市場投資除外)等	人民幣668,595,500元	95%	-
資本投資公司	福建省廈門市	福建省廈門市	受託管理非證券類股權投資及相關諮詢服務；受託對股權投資基金進行管理運作及提供諮詢服務；投資及資產管理；黃金現貨銷售；金屬及金屬礦批發；貿易代理等業務	人民幣1,000,000,000元	100%	-
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100,000,000元	-	100%
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2,000,000,000元	-	100%
紫金礦業投資(上海)有限公司	上海	上海	投資管理；資產管理；信息諮詢服務(不含許可類信息諮詢服務)；投資諮詢等	人民幣1,000,000,000元	100%	-
西藏紫金鎳業有限公司	西藏拉薩	西藏拉薩	地質勘查技術服務；信息技術諮詢服務；非金屬礦及製品銷售；金屬礦石銷售等	人民幣2,000,000,000元	-	100%

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益 (續)

1. 在子公司中的權益 (續)

(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
新疆阿舍勒	新疆維吾爾自治州阿勒泰市	新疆維吾爾自治州阿勒泰市	地質礦產資源的勘查與開發、礦產品的生產、加工與銷售、地質礦業的技術服務、汽車運輸、環境保護與旅遊開發、酒店投資	人民幣250,000,000元	-	51%
諾頓金田	澳大利亞	澳大利亞	黃金生產；地質礦產資源勘查及其信息、技術服務	186,844,557澳元	-	100%
巴彥淖爾紫金	內蒙古巴彥淖爾市	內蒙古巴彥淖爾市	鋅及其他有色、黑金屬和能源礦產等的冶煉、開採、選礦、加工；礦產品銷售	人民幣375,000,000元	87.20%	-
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2,221,402,200元	-	100%
洛陽紫金銀輝黃金冶煉有限公司 (「洛陽銀輝」)	河南省洛陽市	河南省洛陽市	金銀冶煉、檢測化驗、收購礦金、黃金交易代理、礦產品銷售、礦山設計研究	人民幣150,000,000元	70%	-
琿春紫金	吉林省琿春市	吉林省琿春市	金、銅及其他有色金屬和非金屬礦產品開採、選冶及加工；礦產品銷售；礦產資源勘查信息、技術服務	人民幣150,000,000元	-	100%
俄龍興	俄羅斯	俄羅斯	鋅鉛礦開採；選礦及加工；礦產品銷售	700,000,000盧布	-	70%
新疆鋅業	新疆克孜勒蘇柯爾克孜州烏恰縣	新疆克孜勒蘇柯爾克孜州烏恰縣	勘探和開發烏恰縣烏魯干鉛鋅礦	人民幣500,000,000元	-	100%

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司(續)

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
塞紫銅	塞爾維亞	塞爾維亞	黑色金屬、有色金屬、貴金屬和其他金屬的採礦、選礦、冶煉	39,414,455,845第納爾	-	63%
BMSC	厄立特里亞	厄立特里亞	鋅銅礦開採，選礦及加工；礦產品銷售	64,296,314美元	-	55%
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%
大陸黃金	哥倫比亞	哥倫比亞	金銀礦開採，選礦及加工；礦產品銷售	11,238,405,220哥倫比亞比索	-	69.28%
奧羅拉金礦有限公司	圭亞那	圭亞那	金銀礦開採，選礦及加工；礦產品銷售	63,000,500美元	-	100%
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	礦產品開採銷售；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	-	50.1%
拉果資源	西藏改則縣	西藏改則縣	礦產品開發、加工、銷售	人民幣50,000,000	-	70.00%
龍淨環保	福建省龍岩市	福建省龍岩市	環境保護專用設備製造；大氣污染治理；水污染治理；固體廢物治理等	人民幣1,069,050,000	-	15.02%
Liex S.A.	阿根廷	阿根廷	礦產開採加工；礦產品銷售	68,600,000阿根廷比索	-	100%

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

七、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：

2022年1-6月

	少數股東 持股比例	歸屬少數 股東損益	向少數股東 支付股利	期末少數 股東權益
塞紫銅	37.00%	391,414,208	-	2,275,622,544
廈門紫金銅冠投資發展 有限公司(「紫金銅冠」)	49.00%	(8,200,166)	-	989,950,897
新疆阿舍勒	49.00%	360,309,685	343,000,000	1,142,462,196
穆索諾伊	28.00%	224,522,950	-	708,560,482
BMSC	45.00%	242,772,420	204,778,135	944,194,693
新疆金寶	44.00%	169,436,594	176,000,000	679,515,573
貴州紫金礦業股份有限公司 (「貴州紫金」)	44.00%	48,358,645	-	485,089,450
黑龍興	30.00%	(27,000,222)	-	(192,683,495)
洛陽坤宇礦業有限公司 (「洛陽坤宇」)	30.00%	10,860,703	18,000,000	287,115,799
文山麻栗坡紫金鎢業 集團有限公司 (「文山麻栗坡紫金」)	21.48%	2,543,671	-	(100,379,348)
巴彥淖爾紫金	12.80%	23,675,350	-	223,423,078
奧同克	40.00%	54,007,183	-	509,155,543
金昊鐵業	43.40%	(10,592,792)	-	(1,246,903,891)
紫金美洲	30.72%	53,771,021	-	75,862,439
巨龍銅業	49.90%	481,136,415	-	6,927,306,619
紫信一號	79.98%	67,599,810	67,070,747	3,047,038,263
紫信二號	79.97%	41,575,069	43,476,477	2,028,187,780
拉果資源	30%	(234,436)	-	2,093,744,198
龍淨環保	84.98%	135,374,318	-	7,308,120,131
其他		539,063,313	11,485,000	5,403,605,620
合計		2,800,393,739	863,810,359	33,588,988,571

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

七、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：

	2022年6月30日					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
塞紫銅	3,526,955,384	11,356,109,523	14,883,064,907	(3,426,666,409)	(5,143,401,828)	(8,570,068,237)
紫金銅冠	240,005,587	1,721,142,473	1,961,148,060	(6,653,776)	(660,145,607)	(666,799,383)
新疆阿舍勒	700,820,198	2,786,641,581	3,487,461,779	(836,842,602)	(305,703,495)	(1,142,546,097)
穆索諾伊	3,659,601,744	3,175,156,201	6,834,757,945	(1,695,596,307)	(2,862,283)	(1,698,458,590)
BMSC	1,433,941,497	2,729,387,389	4,163,328,886	(751,102,753)	(366,566,697)	(1,117,669,450)
新疆金寶	1,780,287,638	647,798,359	2,428,085,997	(661,854,907)	(247,477,566)	(909,332,473)
貴州紫金	246,891,767	2,106,560,405	2,353,452,172	(414,741,479)	(818,847,959)	(1,233,589,438)
黑龍興(合併)	1,103,825,356	2,299,134,766	3,402,960,122	(574,888,068)	(1,684,647,206)	(2,259,535,274)
洛陽坤宇	124,426,102	977,592,825	1,102,018,927	(179,135,900)	(46,467,258)	(225,603,158)
文山麻栗坡紫金	111,470,241	1,325,159,715	1,436,629,956	(162,190,761)	(588,000,000)	(750,190,761)
雲南華西	71,315,911	215,395,412	286,711,323	(403,291)	-	(403,291)
巴彥淖爾紫金	1,262,390,110	1,701,262,253	2,963,652,363	(940,346,804)	(319,805,464)	(1,260,152,268)
奧同克	425,287,490	1,549,457,313	1,974,744,803	(326,855,222)	(268,437,425)	(595,292,647)
金昊鐵業	168,152,136	1,280,025,976	1,448,178,112	(1,284,120,429)	(1,056,230,608)	(2,340,351,037)
大陸黃金	1,517,829,596	6,488,615,758	8,006,445,354	(672,205,315)	(4,230,688,961)	(4,902,894,276)
巨龍銅業	1,965,441,423	18,313,558,306	20,278,999,729	(2,442,860,208)	(12,969,083,973)	(15,411,944,181)
紫信一號	231,145	3,809,893,582	3,810,124,727	(243,288)	-	(243,288)
紫信二號	985,811	2,535,694,110	2,536,679,921	(387,123)	-	(387,123)
拉果資源	2,480,665	34,053,530	36,534,195	(17,069,917)	-	(17,069,917)
龍淨環保	20,656,863,524	7,754,672,956	28,411,536,480	(14,993,374,109)	(4,854,474,906)	(19,847,849,015)

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

七、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：(續)

	2021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
塞紫銅	3,564,833,313	9,507,935,276	13,072,768,589	(3,184,658,319)	(4,549,732,888)	(7,734,391,207)
紫金銅冠	238,936,533	1,691,020,679	1,929,957,212	(641,227,971)	(8,851,259)	(650,079,230)
新疆阿舍勒	848,096,827	2,738,036,043	3,586,132,870	(741,831,416)	(540,754,813)	(1,282,586,229)
穆索諾伊	2,992,025,900	2,891,244,607	5,883,270,507	(2,238,876,076)	(2,719,114)	(2,241,595,190)
BMSC	1,492,114,555	2,485,346,833	3,977,461,388	(806,919,607)	(208,756,462)	(1,015,676,069)
新疆金寶	1,880,472,848	669,000,288	2,549,473,136	(759,316,259)	(250,112,829)	(1,009,429,088)
貴州紫金	191,602,796	1,930,891,566	2,122,494,362	(277,532,266)	(828,520,892)	(1,106,053,158)
黑龍興(合併)	770,471,659	2,317,195,750	3,087,667,409	(1,346,298,218)	(969,874,893)	(2,316,173,111)
洛陽坤宇	99,787,956	976,002,062	1,075,790,018	(154,940,074)	(47,041,973)	(201,982,047)
文山麻栗坡紫金	110,057,570	1,316,198,378	1,426,255,948	(211,662,516)	(530,000,000)	(741,662,516)
雲南華西	70,745,241	215,503,664	286,248,905	(70,740)	-	(70,740)
巴彥淖爾紫金	946,937,334	1,775,218,554	2,722,155,888	(885,453,292)	(326,941,481)	(1,212,394,773)
奧同克	190,168,746	1,543,248,529	1,733,417,275	(307,504,648)	(253,023,813)	(560,528,461)
金昊鐵業	172,638,800	106,635,328	279,274,128	(1,286,950,210)	(1,059,949,736)	(2,346,899,946)
大陸黃金	1,266,031,607	6,108,325,269	7,374,356,876	(1,114,192,361)	(3,530,250,807)	(4,644,443,168)
巨龍銅業	1,404,989,823	17,345,351,248	18,750,341,071	(2,784,446,125)	(12,303,765,032)	(15,088,211,157)
紫信一號	231,118	3,809,066,383	3,809,297,501	(100,000)	-	(100,000)
紫信二號	685,365	2,538,213,397	2,538,898,762	(250,000)	-	(250,000)

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益 (續)

2. 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(註2)	香港	香港	貿易、投資	3,498,500港元	-	45%	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%	權益法
貴州福能紫金(註3)	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%	權益法
福建龍湖漁業(註4)	福建省龍岩市	福建省龍岩市	生態水產養殖、捕撈、水產品加工、 休閒垂釣、旅遊觀光等	人民幣21,500,000元	-	51.16%	權益法
卡莫阿(註5)	剛果(金)	巴巴多斯	銅礦開採	14,000美元	-	49.5%	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%	權益法
Pometon(註6)	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%	權益法
福建龍淨科瑞環保有限公司 (註7)	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；自營和代理各類商品和 技術的進出口業務	人民幣40,000,000元	-	50%	權益法
Porgera (Jersey) Limited (註18)	英國澤西島	英國澤西島	投資	2美元	-	50%	權益法

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%	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%	權益法
海峽科化(註8)	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	310,000,000	-	37.16%	權益法
琿春金地(註9)	延邊朝鮮族自治州 琿春市	延邊朝鮮族自治州 琿春市	礦產地質勘查分析測試；技術開發 諮詢、轉讓、礦產品銷售	100,000,000	-	51%	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%	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%	權益法
福建馬坑	福建省龍岩市	福建省龍岩市	鐵礦、鋁礦的開採	1,000,000,000	41.5%	-	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%	-	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、硫磺、銅礦、鐵礦的 採選、銷售	73,440,000	10%	37.5%	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%	-	權益法
新疆天龍(註10)	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%	權益法

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益(續)

2. 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	
甕福紫金	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
龍岩紫金中航房地產開發有限公司(「龍岩紫金中航」)	福建省龍岩市	福建省龍岩市	房地產開發經營及管理、物業管理、停車場服務	320,408,163	-	49%	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%	權益法
賽恩斯	湖南省長沙市	湖南省長沙市	技術諮詢、設計、開發及運營服務；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	-	28.29%	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%	-	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%	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%	-	權益法
易普力股份	西藏自治區 拉薩市	西藏自治區 拉薩市墨竹 工卡縣	炸藥及火工產品的製造與配送等服務	90,000,000	-	49%	權益法
宜興佳裕	江蘇省宜興市	江蘇省宜興市	股權投資；以私募基金從事股權投資、投資管理、資產管理等活動	263,380,000	-	37.97%	權益法
中色地科(註11)	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
海南國際清算所(註12)	海南省海口市	海南省海口市	清算、結算、交割、保證金管理、抵押品管理等	350,000,000	-	41.67%	權益法
天風期貨(註13)	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
Dathcom Mining SA (註14)	剛果(金)	剛果(金)	礦業勘探等	100,000,000剛果法郎	-	15%	權益法
嘉友國際物流股份有限公司(註15)	北京市	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；無船承運業務；信息諮詢(不含中介服務)；倉儲服務	285,382,753	-	21.07%	權益法
安徽江南化工股份有限公司(註16)	安徽省寧國市	安徽省寧國市	民用爆破器材爆破材料研發、生產、銷售；工程爆破設計、施工、爆破技術服務；危險貨物運輸等	2,648,922,855	-	9.82%	權益法
中鑫安(北京)科技 有限公司(註17)	北京市	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)等	10,000,000	-	20%	權益法

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

- 註1：根據山東國大公司章程，山東國大的董事會由5名董事組成，本集團派出其中2名，其餘3名由合作方山東招金集團招遠黃金冶煉有限公司委派。山東國大的經營決策需要三分之二的董事同意，方可生效，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：根據金鷹礦業相關的股東協議，金鷹礦業的董事會由5名董事組成，其中本集團派出2名，其餘3名由金川集團委派。金鷹礦業的經營決策需要三分之二的董事同意，方可生效，因此管理層認為本集團對金鷹礦業具有共同控制權，將其作為合營企業核算。
- 註3：2014年12月，貴州紫金與福建煤電股份有限公司(「福建煤電」)合資設立貴州福能紫金，雙方各佔50%股權。根據雙方簽訂的合同，貴州福能紫金的董事會由5名董事組成，本集團派出2名，其餘3名由合作方福建煤電委派。貴州福能紫金的經營決策需要三分之二的董事同意，方可生效，因此管理層認為本集團對貴州福能紫金具有共同控制權，將其作為合營企業核算。
- 註4：根據福建龍湖漁業公司章程，董事會由3名董事組成，其中本集團派出2名，董事會的決議必須經三分之二以上董事同意方可生效，因此管理層認為本集團對福建龍湖漁業具有共同控制權，將其作為合營企業核算。
- 註5：金山香港和艾芬豪美國分別持有卡莫阿49.5%的股權，剩餘1%股權為晶河全球公司持有。根據卡莫阿公司章程，卡莫阿董事會由5名董事組成，本集團與艾芬豪美國各自委任2名，晶河全球公司委任1名董事。卡莫阿的經營決策需要超過80.01%的股東批准通過，因此本集團對該公司具有共同控制權，將其作為合營企業核算。
- 註6：Pometon為本集團子公司塞紫銅的合營企業。根據該公司章程規定，公司設董事會，董事會由5名董事組成，塞紫銅派出其中2名，公司決策由經營各方一致同意才能實施。管理層認為本集團對該公司具有共同控制權，因此將其作為合營企業核算。
- 註7：福建龍淨科瑞環保有限公司為本集團子公司龍淨環保的合營企業。根據該公司章程規定，公司設董事會，董事會由6名董事組成，本公司和卡銳過濾(蘇州)有限公司分別委任3名董事，董事會的決議必須經三分之二以上董事同意方可生效。管理層認為本集團對該公司具有共同控制權，因此將其作為合營企業核算。
- 註8：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9：根據琿春金地公司章程，琿春金地的董事會由5名董事組成，其中本集團委派2名董事，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琿春金地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)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益 (續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益 (續)

- 註10： 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11： 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12： 根據海南國際清算所的章程，海南國際清算所設董事會，由5名董事組成，設董事長一人，由三亞交易集團委派3名董事，紫金國際控股委派2名董事，董事長由以全體董事過半數選舉產生。管理層認為本集團對海南國際清算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13： 根據天風期貨章程，股東大會為最高權力機構，於2022年6月30日，本集團合計持有天風期貨46.15%的股權，將天風期貨作為聯營企業核算。
- 註14： 根據Dathcom Mining SA的章程，董事會由6名董事構成，本集團可以委派一名。管理層認為本集團對Dathcom Mining SA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15： 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16： 根據江南化工的章程，董事會由9名董事構成，本集團可以委派1名。管理層認為本集團對江南化工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17： 根據中鑫安的章程，董事會由4名董事構成，本集團可以委派1名。管理層認為本集團對中鑫安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18： Porgera (Jersey) Limited由巴理克黃金公司之子公司與本公司之全資子公司金宇(香港)國際礦業有限公司(「金宇香港」)共同設立，各持股50%，董事會由4名董事構成，本集團可以委派2名。管理層認為本集團對Porgera (Jersey) Limited具有共同控制權，因此將其作為合營企業核算。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益 (續)

2. 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金鷹礦業和卡莫阿，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金額：

2022年6月30日

	金鷹礦業	卡莫阿
流動資產	422,434,409	6,858,817,820
其中：現金和現金等價物	410,487,198	2,392,268,966
非流動資產	4,054,645,719	23,278,220,652
資產合計	4,477,080,128	30,137,038,472
流動負債	1,512,719,590	2,404,181,862
非流動負債	3,355,700	21,419,274,523
負債合計	1,516,075,290	23,823,456,385
少數股東權益	-	412,476,752
歸屬於母公司的股東權益	2,961,004,838	5,901,105,335
按持股比例享有的淨資產份額	1,332,452,177	2,921,047,141
調整事項		
減值準備餘額	-	-
投資的賬面價值	1,332,452,177	2,921,047,141
營業收入	-	7,547,377,223
財務費用	17,268,628	760,726,409
其中：利息收入	(39,244)	(28,038,578)
其中：利息費用	17,303,016	788,764,987
所得稅費用	-	1,120,717,726
淨(虧損)/利潤	(17,553,640)	2,270,849,380
溢價攤銷	-	(57,482,582)
考慮溢價攤銷後淨(虧損)/利潤	(17,553,640)	2,213,366,798
其他綜合收益	(67,281,260)	-
綜合收益總額	(84,834,900)	2,213,366,798
收到的股利	-	-

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

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金額：(續)

2021年12月31日

	金鷹礦業	卡莫阿
流動資產	426,583,054	4,067,340,085
其中：現金和現金等價物	407,995,953	140,466,071
非流動資產	3,872,983,922	20,008,055,034
資產合計	4,299,566,976	24,075,395,119
流動負債	1,419,313,647	1,855,196,354
非流動負債	3,187,850	18,450,414,067
負債合計	1,422,501,497	20,305,610,421
少數股東權益	-	(70,775,959)
歸屬於母公司的股東權益	2,877,065,479	3,840,560,657
按持股比例享有的淨資產份額	1,294,679,465	1,901,077,525
調整事項		
減值準備餘額	-	-
投資的賬面價值	1,294,679,465	1,901,077,525
營業收入	-	5,360,868,711
財務費用	39,442,881	482,371,110
其中：利息收入	-	(33,084,087)
其中：利息費用	31,834,963	971,633,465
所得稅費用	-	866,350,406
(虧損)/利潤	(39,510,866)	1,761,593,335
溢價攤銷	-	(72,809,796)
考慮溢價攤銷後淨(虧損)/利潤	(39,510,866)	1,688,783,539
其他綜合收益	21,523,899	-
綜合收益總額	(17,986,967)	1,688,783,539
收到的股利	-	-

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益 (續)

2. 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福建馬坑和西藏玉龍，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金額：

2022年6月30日

	福建馬坑	西藏玉龍
流動資產	418,050,011	3,200,927,968
非流動資產	4,481,482,415	12,023,667,388
資產合計	4,899,532,426	15,224,595,356
流動負債	1,074,902,553	1,093,845,838
非流動負債	853,248,052	7,719,222,477
負債合計	1,928,150,605	8,813,068,315
少數股東權益	-	-
歸屬於母公司股東權益	2,971,381,821	6,411,527,041
按持股比例享有的淨資產份額	1,233,123,456	1,410,535,949
調整事項		
商譽	331,615,363	-
投資的賬面價值	1,564,738,819	1,410,535,949
營業收入	1,256,611,872	3,645,105,800
所得稅費用	159,382,836	178,459,847
淨利潤	476,957,520	1,804,427,340
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	476,957,520	1,804,427,340
收到的股利	-	220,000,000

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

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金額：(續)

2021年12月31日

	福建馬坑	西藏玉龍
流動資產	361,359,594	3,261,348,853
非流動資產	4,563,676,475	12,147,484,818
資產合計	4,925,036,069	15,408,833,671
流動負債	1,544,739,840	1,807,601,499
非流動負債	882,510,737	7,990,046,873
負債合計	2,427,250,577	9,797,648,372
少數股東權益	-	-
歸屬於母公司股東權益	2,497,785,492	5,611,185,299
按持股比例享有的淨資產份額	1,036,580,979	1,234,460,766
調整事項		
商譽	331,615,363	-
投資的賬面價值	1,368,196,342	1,234,460,766
營業收入	2,610,495,123	6,157,555,771
所得稅費用	336,953,284	312,391,419
淨利潤	996,208,401	3,154,252,787
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	996,208,401	3,154,252,787
收到的股利	41,500,000	220,000,000

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益 (續)

2. 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：

	2022年6月30日	2021年12月31日
合營企業		
投資賬面價值合計	310,691,577	279,660,411
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	10,766,636	12,804,900
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	10,766,636	12,804,900
聯營企業		
投資賬面價值合計	6,205,186,485	3,550,161,310
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	509,945,208	478,427,310
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	509,945,208	478,427,310

3. 重要的共同經營

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	本集團合計 持股比例	本集團	是否具有 戰略性
					合計享有的 表決權比例	
BNL	巴布亞新幾內亞	巴布亞新幾內亞莫爾茲比港	金礦的採選及銷售	50%	50%	是

本集團認為，BNL由本公司之全資子公司金山香港與巴理克(PD)澳大利亞公司共同控制，雙方各按50%的比例享有BNL相關資產且承擔相關負債，同時，各按50%的比例取得BNL生產的產品並承擔共同經營發生的費用，因此，本集團將BNL作為共同經營核算。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

八、與金融工具相關的風險

1. 金融工具分類

資產負債表日的各類金融工具的賬面價值如下：

2022年6月30日

金融資產

	以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產		合計
	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當期損益的金融資產	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	指定	
	準則要求		準則要求		
貨幣資金	-	19,595,573,847	-	-	19,595,573,847
交易性金融資產	4,840,821,322	-	-	-	4,840,821,322
應收賬款	-	8,895,306,239	-	-	8,895,306,239
應收票據	-	530,654,266	-	-	530,654,266
應收款項融資	-	-	2,596,214,312	-	2,596,214,312
其他應收款	-	3,462,992,010	-	-	3,462,992,010
一年內到期的非流動資產	-	848,826,844	-	-	848,826,844
其他流動資產	-	2,673,687,130	-	-	2,673,687,130
債權投資	-	210,202,107	-	-	210,202,107
其他權益工具投資	-	-	-	7,288,968,329	7,288,968,329
其他非流動金融資產	62,500,000	-	-	-	62,500,000
其他非流動資產	-	10,521,170,009	-	-	10,521,170,009
	4,903,321,322	46,738,412,452	2,596,214,312	7,288,968,329	61,526,916,415

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		以攤餘成本計量的金融負債		合計
	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	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	
	準則要求		準則要求		
短期借款	-	20,842,897,231	-	-	20,842,897,231
交易性金融負債	496,617,449	-	-	-	496,617,449
應付票據	-	1,745,410,851	-	-	1,745,410,851
應付賬款	-	13,141,048,584	-	-	13,141,048,584
其他應付款	-	7,320,212,314	-	-	7,320,212,314
一年內到期的非流動負債	-	7,566,490,190	-	-	7,566,490,190
其他流動負債	-	2,016,509,589	-	-	2,016,509,589
長期借款	-	53,476,489,923	-	-	53,476,489,923
應付債券	-	22,156,776,875	-	-	22,156,776,875
長期應付款	-	3,061,736,191	-	-	3,061,736,191
其他非流動負債—或有對價	1,214,074,071	-	-	-	1,214,074,071
租賃負債	-	249,505,578	-	-	249,505,578
	1,710,691,520	131,577,077,326	131,577,077,326	249,505,578	133,287,768,846

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

八、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具分類(續)

資產負債表日的各類金融工具的賬面價值如下:(續)

2021年12月31日

金融資產

	以公允價值計量 且其變動 計入當期損益 的金融資產		以公允價值計量且其變動 計入其他綜合收益的金融資產		合計
	計入當期損益 的金融資產	以攤餘成本 計量的金融資產	計入其他綜合收益的金融資產	指定	
	準則要求		準則要求		
貨幣資金	-	14,221,780,252	-	-	14,221,780,252
交易性金融資產	2,935,224,582	-	-	-	2,935,224,582
應收賬款	-	2,445,223,101	-	-	2,445,223,101
應收款項融資	-	-	1,958,255,180	-	1,958,255,180
其他應收款	-	1,283,583,338	-	-	1,283,583,338
一年內到期的非流動資產	-	8,923,967	-	-	8,923,967
其他流動資產	-	1,057,383,304	-	-	1,057,383,304
債權投資	-	468,136,162	-	-	468,136,162
其他權益工具投資	-	-	-	9,415,646,061	9,415,646,061
其他非流動金融資產	62,500,000	-	-	-	62,500,000
其他非流動資產	-	9,908,788,420	-	-	9,908,788,420
	2,997,724,582	29,393,818,544	1,958,255,180	9,415,646,061	43,765,444,367

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		以攤餘成本 計量的金融負債		合計
	計入當期損益 的金融負債	以攤餘成本 計量的金融負債	計入其他綜合收益的金融負債	指定	
	準則要求		準則要求		
短期借款	-	18,229,100,791	-	-	18,229,100,791
交易性金融負債	156,812,356	-	-	-	156,812,356
應付票據	-	394,380,588	-	-	394,380,588
應付賬款	-	7,442,318,423	-	-	7,442,318,423
其他應付款	-	7,062,370,797	-	-	7,062,370,797
一年內到期的非流動負債	-	9,462,777,739	-	-	9,462,777,739
其他流動負債	-	505,026,849	-	-	505,026,849
長期借款	-	36,126,816,893	-	-	36,126,816,893
應付債券	-	14,247,474,590	-	-	14,247,474,590
長期應付款	-	2,359,167,215	-	-	2,359,167,215
其他非流動負債—或有對價	-	1,195,851,967	-	-	1,195,851,967
租賃負債	-	-	184,195,155	-	184,195,155
		1,352,664,323	96,013,629,040		97,366,293,363

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

八、與金融工具相關的風險(續)

2. 金融資產轉移

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2022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16,250,000元(2021年12月31日：人民幣15,300,000元)；本期本集團與中國境內多家銀行操作若干貼現業務，於2022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795,970,892元(2021年12月31日：人民幣670,475,468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2022年6月30日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款或已貼現給銀行到期時沒有回購義務的銀行承兌匯票賬面價值共計為人民幣1,153,991,805元(2021年12月31日：人民幣721,451,130元)。於2022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，終止確認其及與之相關的已結算應付賬款的賬面價值。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。

2022年度，本集團於票據轉移日未產生利得或損失。因繼續涉入已終止確認金融資產在當年度和累計均未產生收益或費用。背書在本期大致均衡發生。

3. 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(包括匯率風險、利率風險、權益工具投資價格風險和商品價格風險)。本集團的主要金融工具包括貨幣資金、交易性金融資產、借款、應收款項融資及應收賬款、其他應收款、應付票據、應付債券及交易性金融負債、應付賬款、其他權益工具投資、長期應收款，保證金和其他應付款等。本集團亦開展衍生交易，主要為期貨和遠期買賣合同，目的在於管理本集團運營的市場風險。本集團根據市場金屬價格與管理層預定金屬目標價格的差異情況等來管理衍生金融工具的市場風險。與這些金融工具相關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理策略如下所述。

本集團面臨的主要風險是信用風險、流動風險及市場風險。本集團對風險管理的政策概述如下。

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，本集團對應收賬款和合同資產餘額進行持續跟蹤，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交易性金融資產、貸款和應收款項及某些衍生工具等，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金額。

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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

八、與金融工具相關的風險(續)

3. 金融工具風險(續)

信用風險(續)

本集團還因提供財務擔保而面臨信用風險，詳見附註十二中披露。

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。由於本集團的應收賬款客戶群廣泛地分散於不同的部門和行業中，因此本集團不存在重大信用風險集中。本集團對應收賬款餘額未持有任何擔保物或其他信用增級。

信用風險顯著增加判斷標準

本集團在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。在確定信用風險自初始確認後是否顯著增加時，本集團考慮在無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得合理且有依據的信息，包括基於本集團歷史數據的定性和定量分析、外部信用風險評級以及前瞻性信息。本集團以單項金融工具或者具有相似信用風險特徵的金融工具組合為基礎，通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的變化情況。

當觸發以下一個或多個定量、定性標準時，本集團認為金融工具的信用風險已發生顯著增加：

- 定量標準主要為報告日剩餘存續期違約概率較初始確認時上升超過一定比例；
- 定性標準主要為債務人經營或財務情況出現重大不利變化、預警客戶清單等。

已發生信用減值資產的定義

為確定是否發生信用減值，本集團所採用的界定標準，與內部針對相關金融工具的信用風險管理目標保持一致，同時考慮定量、定性指標。本集團評估債務人是否發生信用減值時，主要考慮以下因素：

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

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。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

八、與金融工具相關的風險 (續)

3. 金融工具風險 (續)

信用風險 (續)

預期信用損失計量的參數

根據信用風險是否發生顯著增加以及是否已發生信用減值，本集團對不同的資產分別以12個月或整個存續期的預期信用損失計量減值準備。預期信用損失計量的關鍵參數包括違約概率、違約損失率和違約風險敞口。本集團考慮歷史統計數據（如交易對手評級、擔保方式及抵質押物類別、還款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立違約概率、違約損失率及違約風險敞口模型。

相關定義如下：

- 違約概率是指債務人在未來12個月或在整個剩餘存續期，無法履行其償付義務的可能性。本集團的違約概率以預期信用減值損失模型結果為基礎進行調整，加入前瞻性信息，以反映當前宏觀經濟環境下債務人違約概率；
- 違約損失率是指本集團對違約風險暴露發生損失程度作出的預期。根據交易對手的類型、追索的方式和優先級，以及擔保品的不同，違約損失率也有所不同。違約損失率為違約發生時風險敞口損失的百分比，以未來12個月內或整個存續期為基準進行計算；
- 違約風險敞口是指，在未來12個月或在整個剩餘存續期中，在違約發生時，本集團應被償付的金額。

信用風險顯著增加的評估及預期信用損失的計算均涉及前瞻性信息。本集團通過進行歷史數據分析，識別出影響各業務類型信用風險及預期信用損失的關鍵經濟指標。

於2022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

本集團採用循環流動性計劃工具管理資金短缺風險。該工具既考慮其金融工具的到期日，也考慮本集團運營產生的預計現金流量。

本集團的目標是運用債券、銀行借款和其他借款等多種融資手段以保持融資的持續性與靈活性的平衡。於2022年6月30日，本集團約40%（2021年12月31日：約45%）的債務在不足1年內到期。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

八、與金融工具相關的風險(續)

3. 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：

2022年6月30日

	1年以內	1年至5年	5年以上	合計
短期借款	20,986,860,494	—	—	20,986,860,494
交易性金融負債	496,617,449	—	—	496,617,449
應付票據	1,745,410,851	—	—	1,745,410,851
應付賬款	13,141,048,584	—	—	13,141,048,584
其他應付款	7,320,212,314	—	—	7,320,212,314
一年內到期的非流動負債	8,617,289,025	—	—	8,617,289,025
其他流動負債	2,025,816,437	—	—	2,025,816,437
長期借款	1,529,212,553	43,265,507,869	15,614,194,210	60,408,914,632
應付債券	708,712,166	24,031,632,632	—	24,740,344,798
長期應付款	64,664,115	1,269,918,481	2,046,045,652	3,380,628,248
其他非流動負債－或有對價	—	—	1,433,260,000	1,433,260,000
租賃負債	—	284,447,096	—	284,447,096
	56,635,843,988	68,851,506,078	19,093,499,862	144,580,849,928

2021年12月31日

	1年以內	1年至5年	5年以上	合計
短期借款	18,257,293,202	—	—	18,257,293,202
交易性金融負債	156,812,356	—	—	156,812,356
應付票據	394,380,588	—	—	394,380,588
應付賬款	7,442,318,423	—	—	7,442,318,423
其他應付款	7,062,370,797	—	—	7,062,370,797
一年內到期的非流動負債	9,377,662,752	—	—	9,377,662,752
其他流動負債	678,088,310	—	—	678,088,310
長期借款	240,533,669	27,175,683,910	9,449,197,424	36,865,415,003
應付債券	478,980,000	13,899,600,833	—	14,378,580,833
長期應付款	403,861,722	523,147,786	1,895,517,065	2,822,526,573
其他非流動負債－或有對價	—	—	1,633,260,000	1,633,260,000
租賃負債	—	226,952,942	—	226,952,942
	44,492,301,819	41,825,385,471	12,977,974,489	99,295,661,779

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

八、與金融工具相關的風險 (續)

3. 金融工具風險 (續)

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。

本集團通過維持適當的固定利率債務與可變利率債務組合以管理利息成本。於2022年6月30日，本集團約38% (2021年12月31日：約77%)的計息借款按固定利率計息。

匯率風險

本集團持有的以外幣計價的資產或者負債，由於匯率波動引起的價值漲跌，會影響本集團的經營業績。本集團對匯率風險敞口開展套期業務。董事會批准外匯衍生品交易業務年度交易額度、最大持倉量、業務品種和業務期限。金融指導小組對集團公司外匯業務進行統籌管理，並根據市場行情調整外匯套期策略；金融指導小組下設貨幣金融業務專業指導小組，負責具體交易業務。

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2022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、14)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。本集團持有的上市權益工具投資在上海、深圳、香港、多倫多、紐約、倫敦、澳大利亞、約翰內斯堡及納斯達克證券交易所上市，並在資產負債表日以市場報價計量。

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，套期決策小組和套期業務團隊負責組織和實施，並時刻關注商品期貨合約的價格波動。

4. 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。本集團不受外部強制性資本要求約束。2022年度和2021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：

	2022年6月30日	2021年12月31日
資產總額	271,566,824,733	208,594,678,123
負債總額	160,509,983,434	115,697,507,579
資產負債率	59%	55%

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

九、公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債

2022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	1,833,122,982	-	-	1,833,122,982
衍生金融資產	767,009,476	135,521,212	-	902,530,688
跟單保理業務合作 經營項目資金	-	68,000,000	-	68,000,000
其他	2,037,167,652	-	-	2,037,167,652
應收款項融資				
應收票據	-	2,596,214,312	-	2,596,214,312
其他權益工具投資	6,498,655,509	-	790,312,820	7,288,968,329
其他非流動金融資產				
信託保障基金	62,500,000	-	-	62,500,000
持續以公允價值計量的 資產總額	11,198,455,619	2,799,735,524	790,312,820	14,788,503,963
交易性金融負債				
衍生金融負債－ 外匯衍生工具	-	23,196,440	-	23,196,440
黃金租賃	413,047,000	-	-	413,047,000
衍生金融負債－商品套期	16,229,265	44,144,744	-	60,374,009
其他非流動負債				
或有對價	-	-	1,214,074,071	1,214,074,071
持續以公允價值計量的 負債總額	429,276,265	67,341,184	1,214,074,071	1,710,691,520

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

九、公允價值的披露(續)

1. 以公允價值計量的資產和負債(續)

2021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	1,596,952	-	-	1,596,952
權益工具投資	1,562,935,664	-	-	1,562,935,664
衍生金融資產	135,654,536	16,989,708	-	152,644,244
跟單保理業務合作 經營項目資金	-	79,300,000	-	79,300,000
其他	1,138,747,722	-	-	1,138,747,722
應收款項融資				
應收票據	-	1,958,255,180	-	1,958,255,180
其他權益工具投資	8,665,227,855	-	750,418,206	9,415,646,061
其他非流動金融資產				
信託保障基金	62,500,000	-	-	62,500,000
持續以公允價值計量的 資產總額	11,566,662,729	2,054,544,888	750,418,206	14,371,625,823
交易性金融負債				
衍生金融負債 - 股票掉期	-	25,548,970	-	25,548,970
衍生金融負債 - 商品套期	119,732,353	11,531,033	-	131,263,386
其他非流動負債				
或有對價	-	-	1,195,851,967	1,195,851,967
持續以公允價值計量的 負債總額	119,732,353	37,080,003	1,195,851,967	1,352,664,323

於2022年6月30日和2021年12月31日，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)

2022年6月30日

人民幣元

九、公允價值的披露(續)

2. 以公允價值披露的資產和負債

2022年6月30日

	公允價值披露使用的輸入值			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)	
債權投資	-	210,202,107	-	210,202,107
長期應收款	-	-	10,521,170,009	10,521,170,009
借款	-	74,319,387,154	-	74,319,387,154
應付債券	-	22,156,776,875	-	22,156,776,875
長期應付款	-	-	3,061,736,191	3,061,736,191
一年內到期的非流動資產	-	-	848,826,844	848,826,844
一年內到期的非流動負債	-	7,265,416,862	301,073,328	7,566,490,190

2021年12月31日

	公允價值披露使用的輸入值			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)	
債權投資	-	468,136,162	-	468,136,162
長期應收款	-	-	9,899,864,453	9,899,864,453
借款	-	54,355,917,684	-	54,355,917,684
應付債券	-	14,247,474,590	-	14,247,474,590
長期應付款	-	-	2,359,167,215	2,359,167,215
一年內到期的非流動資產	-	-	8,923,967	8,923,967
一年內到期的非流動負債	-	6,559,669,369	2,910,681,151	9,470,350,520

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

九、公允價值的披露 (續)

3. 公允價值估值

本集團各類別金融工具的賬面淨值與公允價值相若。

管理層已經評估了貨幣資金、應收賬款、其他應收款、其他流動資產、應付票據、應付賬款、應付股利、其他應付款和其他流動負債等，因剩餘期限不長，公允價值與賬面價值相若。

金融資產和金融負債的公允價值，以在公平交易中，熟悉情況的交易雙方自願進行資產交換或者債務清償的金額確定，而不是被迫出售或清算情況下的金額。以下方法和假設用於估計公允價值。

債權投資、其他非流動資產、長短期借款、長期應付款及應付債券等，採用未來現金流量折現法確定公允價值，以有相似合同條款、信用風險和剩餘期限的其他金融工具的市場收益率或者增量借款利率作為折現率。2022年6月30日，針對長短期借款等自身不履約風險評估為不重大。上市的權益工具投資，以市場報價確定公允價值。

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約。衍生金融工具，包括貴金屬遠期合約和外匯遠期合約。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，與公允價值估值相若。

4. 不可觀察輸入值

如下為第三層次公允價值計量的重要不可觀察輸入值概述：

2022年6月30日

	期末公允價值	估值技術	不可觀察輸入值	範圍區間
其他權益工具投資	790,312,820	市場法	市淨率	0.5-2.9
			流動性折扣	25%-30%
			企業價值／營業收入	3.1-3.2
			市盈率	13.70
			市銷率	0.5-1.7

2021年12月31日

	年末公允價值	估值技術	不可觀察輸入值	範圍區間
其他權益工具投資	750,418,206	市場法	市淨率	0.5-2.9
			流動性折扣	25%-30%
			企業價值／營業收入	3.1-3.2
			市盈率	13.7
			市銷率	0.5-1.7

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、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	23.11%	23.11%	閩西興杭

2. 子公司

子公司詳見附註七、1。

3. 合營企業和聯營企業

合營企業和聯營企業詳見附註七、3。

4. 共同經營

共同經營詳見附註七、4。

5. 其他關聯方

關聯方關係

上杭金山貿易	本公司之少數股東
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
剛果國家礦業公司(吉卡明)(「吉卡明」)	穆索諾伊之少數股東
Canoca Investment Limited(「Canoca」)	卡瑞魯少數股東
泰潤(香港)貿易有限公司(「香港泰潤」)	卡瑞魯少數股東Canoca Investment Limited 之母公司
力博重工科技股份有限公司(「力博重工」)	卡瑞魯少數股東香港泰潤之母公司
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(「銅陵有色上海貿易」)	紫金銅冠之少數股東銅陵有色之全資子公司
銅陵有色金屬集團上海國際貿易有限公司(「銅陵有色上海國貿」)	紫金銅冠之少數股東銅陵有色之全資子公司
卡莫阿銅業	金山香港合營公司卡莫阿之全資子公司
廈門建發	紫金銅冠之少數股東
廈門閩興投資有限公司(「廈門閩興」)	雲南紫興礦業投資有限公司之少數股東
朱某某	環閩礦業有限公司之少數股東
貴州省地質礦產資源開發股份有限公司(「貴州地質礦產資源」)	貴州紫金之少數股東
貴州省地質礦產勘查開發局一〇五地質大隊	貴州紫金之少數股東
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	紫金美洲之少數股東
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	紫金美洲之少數股東
吉爾吉斯黃金公司	奧同克之少數股東
Mineral Resources Enga Limited	重要共同經營公司BNL的少數股東
Eritrean National Mining Corporation	BMSC之少數股東
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
廈門海投供應鏈運營有限公司(「廈門海投供應鏈」)	廈門海峽珠寶產業園之少數股東
金洲(廈門)黃金資產管理有限公司(「金洲(廈門)」)	廈門海峽珠寶產業園之少數股東
福建省稀有稀土(集團)有限公司(「福建稀土」)	聯營公司馬坑礦業的母公司

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 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

交易性質	關聯交易定價方式	2022年1-6月	2021年1-6月	
卡莫阿銅業	購買銅精礦	市場價	3,502,953,147	–
紫森(廈門)	購買原材料	市場價	923,343,707	885,324,757
紫森(香港)	購買原材料	市場價	780,228,811	8,318,169
廈門海投供應鏈	購買合質金	市場價	1,320,198,597	818,624,120
西南紫金黃金	購買合質金	市場價	151,831,800	344,110,907
萬城商務	購買鋅精礦	市場價	213,301,863	207,586,659
貴州地質礦產資源	購買合質金	市場價	60,675,739	97,243,912
易普力股份	工程服務	市場價	107,218,170	–
福建馬坑	購買鐵精礦	市場價	–	66,654,867
上杭金山貿易	購買原材料	市場價	10,378,603	11,767,296
福建龍淨科瑞環保	購買原材料	市場價	2,274,159	–
麒麟礦業	運輸服務與工程服務	市場價	12,043,018	–
力博重工	工程設備	市場價	7,675,284	840,622
			7,092,122,898	2,440,471,309

向關聯方銷售商品和提供勞務

交易性質	關聯交易定價方式及決策程序	2022年1-6月	2021年1-6月	
銅陵有色上海貿易	銷售電解銅	市場價	1,951,396,881	1,748,354,301
銅陵有色上海國貿	銷售電解銅	市場價	548,566,494	–
吉爾吉斯黃金	銷售金錠	市場價	493,087,739	815,935,311
五鑫銅業*	銷售銅精礦	市場價	885,125,507	703,276,354
紫森(廈門)	銷售鋅精礦與陰極銅	市場價	780,606,658	230,370,692
常青新能源	銷售氫氧化鈷	市場價	183,976,586	134,266,519
卡莫阿銅業	銷售物資	市場價	102,179,832	162,098,994
甕福紫金	銷售硫酸	市場價	78,575,446	67,439,665
金洲(廈門)	銷售金料	市場價	24,645,603	–
紫森(香港)	銷售銅精礦	市場價	1,227,505,707	–
新疆天龍	銷售煨後焦、石油焦	市場價	31,209,178	32,008,768
西南紫金黃金	銷售金料	市場價	1,140,150	6,717,384
			6,308,015,781	3,900,467,988

* 按照香港聯合交易所《上市規則》要求披露的持續關聯交易。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(B) 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。

(2) 本集團為關聯方提供的銀行借款擔保

2022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(附註十二、2(註1))	1,576,141,600	2019年9月9日	2034年9月8日	否
本公司	常青新能源(附註十二、2(註3))	39,327,200	2020年1月1日	2025年11月20日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	43,699,500	2021年5月12日	2024年5月12日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	20,916,000	2021年6月18日	2024年6月18日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	39,425,000	2021年7月1日	2024年7月1日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	29,050,000	2021年12月30日	2022年12月30日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	81,340,000	2021年5月17日	2024年5月24日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	62,250,000	2022年6月22日	2023年6月21日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	39,840,000	2021年6月24日	2024年6月24日	否

2021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	囊福紫金	91,581,000	2020年2月18日	2021年11月30日	是
本公司	西藏玉龍(附註十二、2(註1))	1,565,141,600	2019年9月9日	2034年9月8日	否
本公司	常青新能源(附註十二、2(註3))	44,502,000	2020年1月1日	2025年11月20日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	40,981,250	2019年10月14日	2022年10月14日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	22,410,000	2019年1月18日	2022年1月17日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	16,703,750	2019年12月11日	2022年12月10日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	80,095,000	2020年6月23日	2022年6月22日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	47,583,900	2021年5月12日	2024年5月12日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	18,882,500	2021年6月15日	2022年6月15日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	22,775,200	2021年6月18日	2024年6月18日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	41,500,000	2021年7月1日	2024年7月1日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	29,050,000	2021年12月30日	2022年12月30日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	82,170,000	2021年5月17日	2024年5月24日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	41,500,000	2021年5月17日	2024年5月17日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	62,250,000	2021年6月24日	2022年6月24日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	40,670,000	2021年6月24日	2022年6月24日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	16,600,000	2021年5月31日	2022年5月31日	否
本公司	福建稀有稀土(附註十二、2(註2))	24,900,000	2021年6月1日	2022年5月31日	否

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(C) 關聯方資金拆借

資金拆入

2022年6月30日

借出方名稱	註釋	金額	起始日	到期日	年利率	性質
閩西興杭	註1	9,260,000	2015年12月10日	2027年12月9日	1.20%	借款
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	註2	319,060,285	2020年12月22日	2025年12月22日	10.00%	借款
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	註3	106,467,609	2020年12月22日	2025年12月22日	10.00%	借款
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	註3	159,701,414	2020年12月22日	2022年12月22日	5.50%	借款
香港泰潤	註4	484,881,430	-	-	5.60%/10%	借款
Canoca	註5	63,778,991	2019年9月30日	2024年12月31日	5.60%/10%	借款
銅陵有色	註6	7,000,000	2011年9月26日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	7,000,000	2012年4月16日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	85,050,000	2012年6月20日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	7,000,000	2013年1月18日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	10,500,000	2013年10月31日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	4,200,000	2014年7月31日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	3,500,000	2015年1月31日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	4,900,000	2015年5月11日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	5,425,000	2015年6月16日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	4,445,000	2015年12月15日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	16,548,000	2016年3月25日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	11,900,000	2017年5月15日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	4,550,000	2017年11月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	7,000,000	2017年11月30日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	15,235,500	2019年8月6日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	8,600,000	2020年1月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	9,400,000	2021年1月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	10,082,041	2022年1月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	62,227,200	2011年9月26日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	2,780,000	2017年11月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	2,600,000	2017年11月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	4,000,000	2017年12月8日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	6,094,200	2019年8月6日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	3,440,000	2020年1月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	3,760,000	2021年1月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	4,032,817	2022年1月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
		1,454,419,487				

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(C) 關聯方資金拆借(續)

資金拆入(續)

2021年12月31日

借出方名稱	註釋	金額	起始日	到期日	年利率	性質
閩西興杭	註1	12,060,000	2015年12月10日	2027年12月9日	1.20%	借款
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	註2	94,925,767	2020年4月22日	2022年4月22日	10%	借款
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	註2	64,560,522	2021年11月16日	2026年11月16日	10%	借款
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	註2	43,068,296	2021年12月2日	2026年12月2日	10%	借款
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	註3	153,261,925	2020年12月22日	2025年12月22日	10%	借款
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	註3	102,308,309	2020年12月22日	2022年12月22日	5.50%	借款
香港泰潤	註4	329,188,292	-	-	5.60%/10%	借款
Canoca	註5	59,168,854	2019年9月30日	2024年12月31日	5.60%/10%	借款
銅陵有色	註6	7,000,000	2011年9月26日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	7,000,000	2012年4月16日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	85,050,000	2012年6月20日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	7,000,000	2013年1月18日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	10,500,000	2013年10月31日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	4,200,000	2014年7月31日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	3,500,000	2015年1月31日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	4,900,000	2015年5月11日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	5,425,000	2015年6月16日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	4,445,000	2015年12月15日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	16,548,000	2016年3月25日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	11,900,000	2017年5月15日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	4,550,000	2017年11月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	7,000,000	2017年11月30日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	15,235,500	2019年8月6日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	8,600,000	2020年1月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	9,400,000	2021年1月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
銅陵有色	註6	10,082,041	-	-	-	-
廈門建發	註7	62,227,200	2011年9月26日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	2,780,000	2017年11月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	2,600,000	2017年11月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	4,000,000	2017年12月8日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	6,094,200	2019年8月6日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	3,440,000	2020年1月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	3,760,000	2021年1月1日	2023年12月31日	4.75%	借款
廈門建發	註7	4,032,817				

1,169,811,723

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(C) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出

2022年6月30日

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日	年利率
金鷹礦業	註8	212,174,566	2015年6月30日	2023年6月30日	LIBOR+2.60%
金鷹礦業	註8	459,862,220	2017年5月15日	2023年8月31日	LIBOR+2.60%
龍岩紫金中航	註9	409,640,000	2016年3月18日	2023年3月16日	6.50%
卡莫阿	註10	1,215,817,324	2015年12月8日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	33,557,000	2016年1月2日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	51,846,075	2016年3月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	137,536,720	2016年8月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	126,393,877	2016年10月14日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	76,154,041	2016年12月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	23,571,135	2017年1月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	23,571,135	2017年2月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	30,578,185	2017年3月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	12,953,022	2017年3月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	27,823,075	2017年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	75,704,324	2017年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	32,937,055	2017年7月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	88,603,970	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	50,100,286	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	56,236,029	2017年9月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	48,729,073	2017年10月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	55,017,561	2017年11月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	9,265,014	2018年1月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	32,585,545	2018年2月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	36,852,083	2018年4月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	17,821,579	2018年4月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	46,836,532	2018年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	24,030,778	2018年8月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	56,052,646	2018年8月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	31,184,037	2018年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	133,619,001	2018年10月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	80,089,519	2018年11月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	95,273,726	2019年2月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	45,735,876	2019年4月11日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	113,181,848	2019年4月26日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	109,310,089	2019年5月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	142,395,955	2019年7月26日	-	LIBOR+7%

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(C) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2022年6月30日(續)

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日	年利率
卡莫阿	註10	118,688,820	2019年8月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	136,288,198	2019年8月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	50,534,661	2019年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	72,158,624	2019年10月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	220,431,456	2019年11月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	253,525,954	2019年12月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	227,805,184	2020年1月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	25,711,998	2020年2月28日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	168,345,489	2020年3月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	92,418,495	2020年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	211,742,932	2020年5月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	233,840,720	2020年6月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	268,613,080	2020年7月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	172,278,631	2020年8月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	192,466,778	2020年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	152,749,357	2020年10月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	335,570,000	2020年11月20日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	155,481,494	2020年12月28日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	176,114,847	2021年1月29日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	202,557,226	2021年2月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	91,373,463	2021年3月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	139,973,180	2021年4月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	246,544,843	2021年5月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	167,941,966	2021年8月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註10	2,525,022,611	-	-	-
甕福紫金	註11	14,015,944	2021年11月25日	2022年11月24日	4.10%
常青新能源	註12	20,000,000	2021年8月11日	2022年8月11日	3.85%
常青新能源	註12	50,000,000	2021年8月27日	2022年8月26日	3.85%
常青新能源	註12	38,500,000	2022年4月29日	2023年4月28日	3.80%
常青新能源	註12	115,500	-	-	-
中色地科	註13	36,047,123	2021年1月25日	2022年9月24日	8%/12%
		11,019,899,475			

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(C) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2021年12月31日

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日	年利率
金鷹礦業	註9	233,620,211	2015年6月30日	2023年6月30日	LIBOR+2.60%
金鷹礦業	註9	397,785,766	2017年5月15日	2023年8月31日	LIBOR+2.60%
龍岩紫金中航	註10	409,640,000	2016年3月18日	2023年3月16日	6.50%
卡莫阿	註11	1,155,003,076	2015年12月8日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	31,878,505	2016年1月2日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	49,252,774	2016年3月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	130,657,239	2016年8月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	120,071,752	2016年10月14日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	72,344,874	2016年12月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	22,392,125	2017年1月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	22,392,125	2017年2月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	29,048,688	2017年3月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	12,305,122	2017年3月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	26,431,386	2017年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	71,917,651	2017年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	31,289,568	2017年7月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	84,172,067	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	47,594,308	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	53,423,146	2017年9月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	46,291,682	2017年10月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	52,265,624	2017年11月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	8,801,585	2018年1月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	30,955,641	2018年2月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	35,008,770	2018年4月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	16,930,157	2018年4月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	44,493,804	2018年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	22,828,777	2018年8月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	53,248,936	2018年8月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	29,624,235	2018年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	126,935,481	2018年10月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	76,083,503	2018年11月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	90,508,207	2019年2月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	43,448,202	2019年4月11日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	107,520,579	2019年4月26日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	103,842,482	2019年5月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	135,273,419	2019年7月26日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	112,752,097	2019年8月6日	-	LIBOR+7%

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(C) 關聯方資金拆借(續)

資金拆出(續)

2021年12月31日(續)

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日	年利率
卡莫阿	註11	129,471,167	2019年8月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	48,006,956	2019年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	68,549,305	2019年10月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	209,405,644	2019年11月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	240,844,780	2019年12月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	216,410,544	2020年1月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	24,425,903	2020年2月28日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	159,924,977	2020年3月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	87,795,793	2020年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	201,151,713	2020年5月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	222,144,186	2020年6月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	255,177,260	2020年7月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	163,661,387	2020年8月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	182,839,737	2020年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	145,108,951	2020年10月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	318,785,046	2020年11月20日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	147,704,429	2020年12月28日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	167,305,559	2021年1月29日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	192,425,470	2021年2月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	86,803,032	2021年3月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	132,971,829	2021年4月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	234,212,859	2021年5月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	159,541,638	2021年8月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註11	1,938,232,984	-	-	-
甕福紫金	註12	50,062,639	2021年6月15日	2022年6月14日	4.10%
甕福紫金	註12	14,017,539	2021年11月25日	2022年11月24日	4.10%
甕福紫金	註12	50,000	不適用	不適用	不適用
常青新能源	註13	20,023,528	2021年8月11日	2022年8月10日	3.85%
常青新能源	註13	50,058,819	2021年8月27日	2022年8月26日	3.85%
常青新能源	註13	34,508	不適用	不適用	不適用
中色地科	註14	36,063,841	2021年1月25日	2022年9月24日	8%/12%
		10,041,245,587			

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(C) 關聯方資金拆借(續)

- 註1： 本公司股東閩西興杭於2015年12月10日向本公司提供人民幣30,000,000元的借款，該借款無抵押，年利率為1.2%，截至2022年6月30日，本公司共歸還借款人民幣20,740,000元，借款餘額人民幣9,260,000元。
- 註2： 本集團之子公司紫金美洲與CLAI Gilding (BVI) Investment Limited簽訂協議，向紫金美洲提供借款，合同總金額45,700,000美元，借款期限為2020年12月22日至2025年12月22日，該筆借款按10%利率計息，無抵押，2021年11月16日，紫金美洲提款10,000,000美元，2021年11月16日，紫金美洲提款6,700,000美元，2022年3月18日，紫金美洲提款29,000,000美元，截止2022年6月30日該筆借款本金餘額45,700,000美元，借款餘額本息共計47,540,049美元，折合人民幣319,060,287元。
- 註3： 本集團之子公司紫金美洲與ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited簽訂兩筆借款協議：一筆為向紫金美洲提供借款，合同總金額30,000,000美元，借款期限為2020年12月22日至2025年12月22日，按10%利率計息，無抵押，2020年12月22日，紫金美洲提款20,000,000美元，截至2022年6月30日，該筆借款已還本金4,720,000美元，借款餘額15,280,000美元，借款餘額本息共計15,863,696美元，折人民幣106,467,609元；另一筆向紫金美洲提供借款，合同總金額20,000,000美元，借款期限為2020年12月22日至2022年12月22日，按5.5%利率計息，無抵押，2020年12月22日，紫金美洲提款30,000,000美元，截至2022年6月30日，該筆借款已還本金7,080,000美元，借款餘額22,920,000美元，借款餘額本息共計23,795,544美元，折人民幣159,701,414元。
- 註4： 本集團之子公司盧阿拉巴與香港泰潤簽訂借款協議，未約定借款到期日，按10%利率計息，無抵押。2021年，雙方利率調整為5.6%。截至2022年6月30日，本息合計72,247,434美元，折合人民幣484,881,430元。
- 註5： 本集團之子公司盧阿拉巴與Canoca簽訂借款協議，借款期限為2019年9月30日至2022年12月31日，按10%利率計息，無抵押。2021年，雙方簽訂利率調整及展期協議，2021年1月1日至2021年12月31日按5.6%利率計息，借款期限展期至2024年12月31日。截至2022年6月30日，本息合計9,503,083美元，折合人民幣63,778,991元。
- 註6： 2011年起，本集團之子公司廈門銅冠與銅陵有色簽訂借款協議，無抵押。截至2022年6月30日，本息合計人民幣222,335,541元。
- 註7： 2011年起，本集團之子公司廈門銅冠與廈門建發簽訂借款協議，無抵押。截至2022年6月30日，本息合計人民幣88,934,217元。
- 註8： 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，該筆借款已展期至2023年6月30日，截至2022年6月30日，本息共計31,614,055美元，折合人民幣212,174,566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，該筆借款已展期至2023年8月31日，截至2022年6月30日，本息共計68,519,567美元，折合人民幣459,862,220元。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。該兩筆貸款按一年期LIBOR+2.60%計息，無抵押。
- 註9： 2016年本公司借予聯營公司龍岩紫金中航人民幣419,440,000元的貸款，該筆借款於2020年展期至2023年3月16日，該貸款無抵押，年利率為6.5%，截至2022年6月30日本息合計人民幣409,640,000元。2017年本公司對借予龍岩紫金中航的貸款計提壞賬準備人民幣153,203,515元。
- 註10： 根據股權轉讓協議，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1,215,817,324元。貸款按一年期LIBOR+7%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。自2016年開始，卡莫阿各股東按照持股比例向卡莫阿提供運營資金。截至2022年6月30日，金山香港累計向卡莫阿提供運營資金本金合計1,080,925,218美元，折合人民幣7,254,521,508元，應收利息合計376,228,896美元，折合人民幣2,525,022,614元。上述貸款均按一年期LIBOR+7%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。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

6. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

(C) 關聯方資金拆借 (續)

註11：本集團之子公司紫金礦業集團財務有限公司(「財務公司」)於2021年11月向聯營公司甕福紫金提供貸款人民幣14,000,000元。截至2022年6月30日借款本息合計人民幣14,015,944元，該借款將於2022年11月到期。

註12：本集團之子公司財務公司於2021年8月向聯營公司常青新能源提供貸款人民幣20,000,000和人民幣50,000,000元。2022年4月向聯營公司常青新能源提供貸款人民幣38,500,000元。截至2022年6月30日，借款本金餘額合計人民幣108,500,000元，利息餘額合計人民幣115,500元。

註13：本集團之子公司中色紫金地質勘察(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，利息按照8%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2022年9月24日，利息按照12%計息，截止2022年6月30日，借款本息合計人民幣36,047,123元。

(D) 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

	2022年1-6月	2021年1-6月
董事薪酬	56,800,983	30,979,710
關鍵管理人員薪酬	49,417,089	26,539,391
	106,218,072	57,519,101

(2) 本集團與關聯方的承諾

詳見附註十二、1。

(3) 本集團與關聯方的共同對外投資

本期本集團無與關聯方的共同對外投資。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

7. 關聯方主要應收款項餘額

	2022年6月30日		2021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				
紫森(香港)	100,460,457	-	43,849,434	-
卡莫阿銅業	78,212,438	-	101,073,407	-
吉爾吉斯黃金公司	19,129,193	-	-	-
甕福紫金	14,441,233	-	4,806,947	-
龍淨科瑞	2,162,960	284,067	-	-
紫森(廈門)	-	-	23,322,410	-
新疆天龍	-	-	8,028,165	-
	214,406,281	284,067	181,080,363	-
應收款項融資				
紫森(廈門)	465,000,000	-	351,982,108	-
預付款項				
紫森(廈門)	88,106,513	-	-	-
萬城商務	-	-	20,193,748	-
海峽科化	-	-	5,914	-
	88,106,513	-	20,199,662	-
其他應收款				
常青新能源	108,615,500	-	70,116,855	-
Mineral Resources Enga Limited	49,350,518	-	39,346,185	-
中色地科	36,047,123	-	36,063,841	-
甕福紫金	14,015,944	-	64,130,178	-
	208,029,085	-	209,657,059	-
一年內到期的其他非流動資產				
龍岩紫金中航	409,640,000	153,203,515	-	-
金鷹礦業	212,174,566	-	-	-
	621,814,566	153,203,515	-	-
其他非流動資產				
龍岩紫金中航	-	-	409,640,000	153,203,515
金鷹礦業	459,862,220	-	631,405,977	-
卡莫阿	9,779,544,125	-	8,829,888,736	-
	10,239,406,345	-	9,870,934,713	153,203,515

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

8. 關聯方主要應付款項餘額

	2022年6月30日	2021年12月31日
應付票據		
紫森(廈門)	730,624,661	-
應付賬款		
卡莫阿銅業	219,024,162	650,626,864
紫森(廈門)	65,176,324	-
力博重工	58,487,729	61,418,426
萬城商務	35,828,148	-
龍淨科瑞	7,283,268	1,743,120
易普力股份	4,790,495	43,427,969
上杭縣金山貿易有限公司	1,325,302	-
	391,915,428	757,216,379
其他應付款		
香港泰潤	484,881,430	329,188,292
Canoca	63,778,991	59,168,854
朱某某	29,672,233	29,672,233
易普力股份	27,165,962	-
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	12,349,305	7,330,622
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	9,793,543	542,197
貴州省地質礦產勘查開發局一〇五地質大隊	895,349	5,701,101
廈門建發	-	88,934,217
萬城商務	-	86,325,000
Eritrean National Mining Corporation	-	86,071,963
紫森(廈門)	-	190,991
銅陵有色	-	222,335,541
	628,536,813	915,461,011

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

8. 關聯方主要應付款項餘額(續)

	2022年6月30日	2021年12月31日
一年內到期的非流動負債		
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	153,825,288	102,011,215
閩西興杭	2,800,000	2,800,000
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	-	93,187,245
	156,625,288	197,998,460
長期應付款		
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	102,550,192	153,016,822
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	306,710,980	102,036,718
銅陵有色	222,335,541	-
廈門建發	88,934,217	-
萬城商務	-	28,775,000
閩西興杭	6,460,000	9,260,000
	726,990,930	293,088,540

除應收金鷹礦業、福建馬坑、常青新能源、龍岩紫金中航和甕福紫金的款項計息且有固定還款期、應收卡莫阿款項計息但無固定還款期、應付閩西興杭、ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited、香港泰潤、銅陵有色、廈門建發、Canoca和CLAI Gilding (BVI) Investment Limited款項計息且有固定還款期外，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2022年6月30日，本集團無提供給董事的借款。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十一、股份支付

1. 概況

	2022年6月30日	2021年12月31日
授予的各項權益工具總額	559,767,138	564,351,138
行權的各項權益工具總額	-	-
失效的各項權益工具總額	-	(4,584,000)
期末發行在外的限制性股票的合同剩餘期限	3.5年	4年

	2022年1-6月	2021年
以股份支付換取的職工服務總額	100,758,085	197,201,480

其中，以權益結算的股份支付如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	297,959,565	197,201,480
本期／本年以權益結算的股份支付確認的費用總額	100,758,085	197,201,480

2. 股份支付計劃

- (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，授予價格為人民幣4.95元／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，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／股，若達到該計劃規定的限制性股票的解鎖條件，激勵對象在2023年1月28日，2024年1月28日及2025年1月28日依次可申請解鎖股票上限為該期計劃獲授股票數量的33%、33%與34%。對於公司業績或個人考核結果未達到解鎖條件的，未解鎖的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／股，認購價格為人民幣4.95元／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响，確定的授予日的公允價值為人民幣5.73元／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，授予價格為人民幣4.83元／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／股，若達到該計劃規定的限制性股票的解鎖條件，激勵對象在2023年12月8日，2024年12月8日及2025年12月8日依次可申請解鎖股票上限為該期計劃獲授股票數量的33%、33%與34%。對於公司業績或個人考核結果未達到解鎖條件的，未解鎖的限制性股票由公司按照授予價格加銀行同期存款利息回購註銷。2021年11月15日的市價為人民幣10.56元／股，認購價格為人民幣4.83元／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响，確定的授予日的公允價值為人民幣5.73元／股。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

十一、股份支付 (續)

2. 股份支付計劃 (續)

- (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／股調整為人民幣4.83元／股，本公司已於2021年11月30日按照約定價格支付回購款。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。
- (3) 2022年6月30日授予的限制性股票的公允價值為人民幣559,767,138元，其中本集團於本期確認的股份期權費用為人民幣100,758,085元。
- (4) 報告期內限制性股票變動情況表

	2022年6月30日	2021年12月31日
年初限制性股票份數	97,690,600	—
本期授予的限制性股票份數	—	98,490,600
本期解鎖的限制性股票份數	—	—
本期失效的限制性股票份數	—	(800,000)
期末限制性股票份數	97,690,600	97,690,600

限制性股票對本公司的財務狀況和經營成果的影響分析如下：

	2022年1月-6月	2021年1月-12月
本期／本年以權益結算的股份支付確認的費用總額	100,758,085	197,201,480

	2022年6月30日	2021年12月31日
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	297,959,565	197,201,480

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

十二、承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

	2022年6月30日	2021年12月31日
已簽約但未撥備		
資本承諾 (註1)	3,862,018,354	2,606,721,480
投資承諾 (註2)	-	939,612,549
合計	3,862,018,354	3,546,334,029

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：

	2022年6月30日	2021年12月31日
已簽約但未撥備		
資本承諾	1,614,906,800	963,817,236

註1：截至2022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3,862,018,354元（2021年12月31日：人民幣2,606,721,480元）。其中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為人民幣278,437,709元（2021年12月31日：人民幣155,991,981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為人民幣957,978,557元（2021年12月31日：人民幣807,589,258元），西藏巨龍銅業購建廠房、機器設備及礦山建築物相關的資本承諾為人民幣442,591,900元（2021年12月31日：人民幣524,016,524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363,095,908元（2021年12月31日：人民幣201,194,213元），紫金銅箔構建廠房、機器設備相關的資本承諾為人民幣661,455,094元，紫金鋰元構建廠房、機器設備相關的資本承諾為人民幣346,360,657元，子公司塞紫金的資本承諾為人民幣324,963,733元（2021年12月31日：人民幣359,056,893元）。

註2：截至2022年6月30日，本集團已完成對子公司塞紫銅的所有投資承諾（2021年12月31日：人民幣939,612,549元）。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十二、承諾及或有事項(續)

2. 或有事項

對外擔保

	2022年6月30日	2021年12月31日
對外提供擔保		
西藏玉龍(註1)	1,576,141,600	1,565,141,600
福建省稀有稀土(集團)有限公司(註2)	316,520,500	588,071,600
常青新能源(註3)	39,327,200	44,502,000
	1,931,989,300	2,197,715,200

註1：截至2022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7,164,280,000元，本公司按照對西藏玉龍的持股比例22%提供擔保。截至2022年6月30日本公司提供擔保金額為人民幣1,576,141,600元。

註2：截至2022年6月30日，本公司之聯營企業馬坑礦業向銀行借款餘額(本公司擔保範圍內)為人民幣762,700,000元，並由其控股股東福建省稀有稀土(集團)有限公司(含省冶金控股公司)為其融資融信提供擔保。本公司以持有馬坑礦業41.5%的股權以及其派生的所有者權益出質給福建稀有稀土(集團)有限公司(含省冶金控股公司)，以此提供反擔保。截至2022年6月30日，本公司提供擔保金額為人民幣316,520,500元。

註3：截至2022年6月30日，本公司聯合營企業福建常青新能源科技有限公司向興業銀行上杭支行借款餘額為人民幣39,327,200元，本公司以擔保債務的100%向興業銀行上杭支行提供擔保。截至2022年6月30日，本公司提供擔保金額為人民幣39,327,200元。

波格拉金礦特別採礦租約延期

本集團與巴理克(PD)澳大利亞公司聯合經營的巴布亞新幾內亞(「巴新」)波格拉金礦的特別採礦租約(「採礦權」)於2019年8月16日到期。BNL(本集團和巴理克各持有50%權益)作為波格拉合營企業的主要所有者(持有95%礦山權益)和運營方，提前於2017年6月29日就提交了採礦權延期申請，申請延期20年。2019年8月2日，巴新國家法院做出裁決，宣告波格拉金礦的採礦權適用巴新1992年《礦業法》，即在巴新相關部門對採礦權延期事宜做出決策之前，波格拉金礦可以繼續生產。

2020年4月24日，巴新政府作出了拒絕波格拉採礦權延期申請的決定。2020年10月，BNL與巴新總理、各級政府以及利益相關方為重新開啟波格拉金礦進行了積極磋商與談判。

2021年4月9日，BNL與巴新政府和庫馬爾礦業控股有限公司(「庫馬爾礦業」，巴新國有礦業公司)，簽署了一個旨在重新啟動波格拉金礦的具有法律約束力的框架協議。2022年2月3日，BNL、巴新政府、庫馬爾礦業以及波格拉合營企業剩餘5%權益的持有者Mineral Resources Enga Limited(「MRE」)正式完成了波格拉項目啟動協議(「啟動協議」)的簽署。「啟動協議」是對框架協議的細化，規定巴新各方(巴新政府、庫馬爾礦業及MRE)將持有波格拉金礦51%的權益，BNL持有剩餘49%的權益，BNL將繼續成為波格拉金礦的運營商。由於本集團與巴理克各持有BNL50%的權益，故「啟動協議」的執行將使得本集團對波格拉金礦的權益從目前的47.5%減少到24.5%。「啟動協議」還規定巴新各方和BNL將分別按53%和47%的比例分享未來波格拉金礦的經濟利益，巴新政府同時也保留了在波格拉項目正式啟動10年後收購BNL對波格拉金礦剩餘49%權益的選擇權。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

十二、承諾及或有事項 (續)

2. 或有事項 (續)

波格拉金礦特別採礦租約延期 (續)

「啟動協議」在履行之前還需滿足一些特定的條件，2022年4月7日，本集團之合營公司Porgera (Jersey) Limited和庫馬爾礦業就成立新波格拉合資公司簽署股東協議，待MRE簽署後該協議將正式生效，這是波格拉金礦重啟的重要條件之一。2022年4月21日，巴新國民議會通過立法，賦予了新波格拉合資公司一定的稅收優惠。這項立法的通過標誌著波格拉金礦的重啟邁出了重要的一步，同時巴新政府也完成了「啟動協議」中規定的一項關鍵任務。這項立法於2022年5月30日獲得認證，並將在公示後生效。

其他尚未達成的協議包括BNL運營波格拉金礦的經營協議，以及新波格拉合資公司成立後將申請新的採礦權、礦山開發合同。根據「啟動協議」的條款規定，BNL將繼續擁有並負責礦體的日常維護。

BNL稅務審計

BNL於2020年4月收到巴新稅務局的稅務評估通知，要求BNL補交2006年至2015年期間的應交的稅金1.31億美元（不含罰金），BNL於2020年6月30日對此進行了回應，提出異議。2020年10月2日，BNL收到稅務局調整後的稅務評估通知，要求BNL補交2006至2015年期間稅金及罰金共計4.85億美元。BNL認為巴新稅局的稅務審計調整沒有依據，於2020年11月30日對調整後的稅務評估再次提出異議。

本集團於2015年8月底完成了對BNL 50%權益的收購，而上述稅務審計的期間主要集中在本集團收購BNL之前。根據收購時本集團與巴理克達成的相關協議，收購之前產生的潛在稅務責任應由巴理克承擔。

由於與巴新政府的談判仍在進行中，上述稅務審計評估的具體金額暫無法估計。

十三、資產負債表日後事項

- 2022年6月29日，本集團與自然人鄧桂珍、李曉環、謝峰、李宏偉、董常舟、粟桂奇、石勇、黃健琨、方海和北京九洲君逸投資有限公司（合稱「轉讓方」）簽訂股權轉讓協議，擬以人民幣1,799,959,200元對價收購轉讓方持有的湖南厚道礦業有限公司（「厚道礦業」）合計71.1391%股權，厚道礦業持有湖南省道縣湘源鎳多金屬礦100%權益。上述股權轉讓手續於7月1日完成，同日，厚道礦業更名為湖南紫金鋰業有限公司。至7月20日，股權轉讓款支付和稅費扣繳工作已全部完成。
- 2022年7月14日，本公司之全資子公司紫金礦業集團西北有限公司（「紫金西北公司」）與阿歷克斯投資有限公司（「阿歷克斯」）簽訂股權轉讓協議，擬收購其持有的新疆偉福礦業有限公司（「偉福礦業」）100%股權（偉福礦業持有新疆同源礦業有限公司（「同源礦業」）70%股權），轉讓價款為人民幣461,083,900元，同時出資人民幣38,236,138元收購阿歷克斯等債權人持有的對偉福礦業和同源礦業的債權。截至本報告披露日，紫金西北公司已完成偉福礦業股權轉讓手續，並已支付第一期股權轉讓款人民幣387,702,118元以及債權收購款人民幣25,213,000元。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十四、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9個報告分部：

- (1) 金錠分部的產品為金錠，涉及集團的各個生產環節，如採礦、選礦和冶煉；
- (2) 加工、冶煉及貿易金分部的產品為集團生產的及外購的金精礦加工而成的金錠以及實物黃金貿易業務中的金錠；
- (3) 金精礦分部的產品為集團將產出的含金礦石進行加工處理後生產出符合冶煉要求的含金精礦；
- (4) 電解銅與電積銅分部的產品為陰極銅，涉及集團的各個生產環節，如採礦、選礦和冶煉；
- (5) 冶煉銅分部的產品為集團生產的及外購的銅精礦加工而成的陰極銅；
- (6) 銅精礦分部的產品為集團將產出的含銅礦石進行加工處理後生產出符合冶煉要求的含銅精礦；
- (7) 其他精礦分部的產品主要包括鋅精礦、鎢精礦、鉛精礦和鐵精礦；
- (8) 鋅錠分部的產品為鋅錠；
- (9) 「其他」分部主要包括硫酸、銅板帶、銀和鐵等銷售收入、陰極銅貿易、環保板塊等收入。

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)

2022年6月30日

人民幣元

十四、其他重要事項(續)

1. 分部報告(續)

2022年1-6月

項目	金錠	加工、冶煉及 貿易金	金精礦	電解銅與 電積銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鋅錠	其他	抵消	合計
一、營業收入	5,186,736,462	51,268,034,285	5,284,061,902	4,606,549,838	22,016,193,334	15,089,307,577	5,239,366,264	3,729,498,244	81,216,253,917	(61,178,473,692)	132,457,528,131
其中：對外交易收入	2,564,272,146	39,586,850,371	2,529,362,284	1,900,277,845	20,160,676,280	4,663,206,520	3,537,373,337	3,638,666,704	53,877,478,644	-	132,457,528,131
分部間交易收入	2,622,464,316	11,681,183,914	2,754,699,618	2,706,271,993	1,855,517,054	10,426,101,057	1,702,628,927	90,831,540	27,338,775,273	(61,178,473,692)	-
二、分部利潤	1,115,615,420	(34,770,530)	2,347,824,049	945,146,922	233,563,057	7,357,768,960	2,583,000,312	163,598,279	718,680,367	-	15,430,426,836
三、分部資產	54,170,722,903	19,198,101,451	19,530,888,559	12,468,802,004	24,574,350,162	45,270,790,596	21,499,902,453	4,014,744,909	253,779,014,458	(231,673,102,388)	222,834,215,107
不可分攤資產											48,732,609,626
資產總額											271,566,824,733
四、分部負債	27,166,610,044	12,496,541,465	10,891,844,597	5,915,645,668	16,548,207,266	24,865,472,175	12,974,318,985	1,159,555,640	129,292,854,063	(114,447,693,932)	126,863,355,971
不可分攤負債											33,646,627,463
負債總額											160,509,983,434
五、補充信息											
1. 折舊和攤銷費用	83,749,998	1,365,492,594	53,314,118	29,071,342	576,331,931	131,569,947	60,538,998	95,348,713	2,123,725,738	-	4,519,143,379
2. 資本性支出	2,553,430,514	32,913,156	1,066,218,327	832,864,872	150,285,209	2,857,705,254	1,404,096,818	41,602,051	8,907,419,074	-	17,846,535,275

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十四、其他重要事項(續)

1. 分部報告(續)

2021年1-6月

項目	金錠	加工、冶煉及 貿易金	金精礦	電解銅與 電精礦	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鋅錠	其他	抵消	合計
一、營業收入	4,820,667,270	48,210,773,763	2,660,053,879	4,351,586,363	18,514,136,309	8,306,021,209	4,852,269,012	2,708,930,927	59,214,029,265	(43,775,106,303)	109,863,361,694
其中：對外交易收入	3,199,403,310	39,392,266,064	1,552,559,748	783,706,868	16,249,268,482	4,172,440,719	3,411,495,391	2,668,492,020	38,433,729,092	-	109,863,361,694
分部間交易收入	1,621,263,960	8,818,507,699	1,107,494,131	3,567,879,495	2,264,867,827	4,133,580,490	1,440,773,621	40,438,907	20,780,300,173	(43,775,106,303)	-
二、分部利潤	899,426,003	7,629,514	883,231,223	979,466,335	334,601,440	3,404,832,015	1,857,952,580	105,941,390	437,420,706	-	8,910,501,206
三、分部資產	53,372,159,633	13,414,864,241	14,965,844,492	10,815,434,679	14,021,686,142	34,056,062,358	14,395,603,274	3,631,155,627	202,670,225,392	(188,863,858,010)	172,479,177,828
不可分攤資產											26,182,851,205
資產總額											198,662,029,033
四、分部負債	27,218,614,835	9,893,607,049	8,622,184,601	5,726,814,288	9,626,800,960	20,785,548,608	9,954,540,625	2,209,034,912	97,492,348,507	(111,334,040,255)	80,195,454,130
不可分攤負債											30,047,448,056
負債總額											110,242,902,186
五、補充信息											
1. 折舊和攤銷費用	70,944,399	1,363,284,139	38,784,411	21,923,384	503,059,712	81,733,330	58,522,675	73,609,911	1,666,213,994	-	3,878,075,955
2. 資本性支出	207,713,671	263,871,562	1,126,624,978	70,893,513	982,111,170	3,602,009,900	922,507,035	192,505,132	2,264,035,041	-	9,632,272,002

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。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十四、其他重要事項(續)

1. 分部報告(續)

地區信息

2022年1-6月本集團營業收入82%(2021年1-6月:83%)來自於中國大陸的客戶,本集團資產59%(2021年:58%)位於中國大陸。

主要客戶信息

2022年1-6月本集團對上海黃金交易所的收入為人民幣39,016,675,911元(2021年1-6月:人民幣43,847,276,258元),該營業收入主要來自於金錠、加工冶煉及貿易金分部。

2. 租賃

(1) 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:

	2022年1-6月	2021年1-6月
租賃收入	36,538,095	40,520,393

根據與承租人簽訂的租賃合同,不可撤銷租賃的最低租賃收款額如下:

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以內(含1年)	39,231,536	32,948,322
1年至2年(含2年)	33,358,171	21,108,618
2年至3年(含3年)	28,388,386	21,368,061
3年至4年(含4年)	25,653,534	17,872,056
4年至5年(含5年)	18,001,920	16,923,849
5年以上	34,760,957	28,417,316
	179,394,504	138,638,222

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十四、其他重要事項(續)

2. 租賃(續)

(2) 作為承租人

	2022年1-6月	2021年1-6月
租賃負債利息費用	11,478,201	17,323,322
計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用	46,631,535	11,577,592
與租賃相關的總現金流出	103,358,975	103,753,824

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、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的租賃合同包含續租選擇權和購買選擇權的條款，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、31；租賃負債，參見附註五、38。

3. 淨流動資產／(負債)

	2022年6月30日	2021年12月31日	2022年6月30日	2021年12月31日
	本集團	本集團	本公司	本公司
流動資產	80,065,471,434	47,064,293,441	19,222,647,485	12,216,949,945
減：流動負債	68,039,396,877	50,302,460,681	19,053,163,977	16,592,138,076
淨流動資產／(負債)	12,026,074,557	(3,238,167,240)	169,483,508	(4,375,188,131)

4. 總資產減流動負債

	2022年6月30日	2021年12月31日	2022年6月30日	2021年12月31日
	本集團	本集團	本公司	本公司
總資產	271,566,824,733	208,594,678,123	94,360,992,587	82,793,471,981
減：流動負債	68,039,396,877	50,302,460,681	19,053,163,977	16,592,138,076
總資產減流動負債	203,527,427,856	158,292,217,442	75,307,828,610	66,201,333,905

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

應收賬款信用期通常為1至6個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以內	610,965,479	532,824,754
1年至2年	5,475,162	32,080,498
2年至3年	1,030,992	9,223,465
3年以上	6,361,999	3,163,178
減：應收賬款壞賬準備	623,833,632 143,068	577,291,895 170,575
	623,690,564	577,121,320

本公司計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2022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	606,930,905	97.29	-	-	606,930,905
組合2：賬齡分析組合	16,902,727	2.71	143,068	0.85	16,759,659
	623,833,632	100	143,068	0.02	623,690,564

	2021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	564,278,235	97.75	-	-	564,278,235
組合2：賬齡分析組合	13,013,660	2.25	170,575	1.31	12,843,085
	577,291,895	100.00	170,575	0.03	577,121,320

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

本公司按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2022年6月30日			2021年12月31日		
	估計發生違約 的賬面餘額	預期信用 損失率(%)	整個存續期 預期信用損失	估計發生違約 的賬面餘額	預期信用 損失率(%)	整個存續期 預期信用損失
1年以內	16,485,382	0.30	49,456	12,399,666	0.30	37,199
1年至2年	4,580	6.00	275	205,267	6.00	12,316
2年至3年	203,282	15.00	30,492	10,387	15.00	1,558
3年以上	209,483	30.00	62,845	398,340	30.00	119,502
	16,902,727		143,068	13,013,660		170,575

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期收回 或轉回	本期核銷	期末餘額
2022年6月30日	170,575	-	(27,507)	-	143,068
2021年12月31日	158,251	382,592	(370,268)	-	170,575

2022年1-6月計提壞賬準備人民幣0元(2021年：人民幣382,592元)，2022年1-6月收回或轉回壞賬準備人民幣27,507元(2021年：人民幣370,268元)。

2022年1-6月及2021年無實際核銷的應收賬款。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

於2022年6月30日，應收賬款餘額前五名如下：

單位名稱	與本公司關係	期末餘額	佔應收賬款 餘額合計數 的比例(%)	賬齡	壞賬準備 期末餘額
紫金銅業有限公司	子公司	315,180,542	50.52	1年以內	-
紫金礦業集團(廈門)金屬材料 有限公司	子公司	97,305,101	15.60	1年以內	-
紫金礦業集團黃金冶煉有限公司	子公司	80,456,250	12.90	1年以內	-
福建紫金銅業有限公司	子公司	59,578,996	9.55	1年以內	-
山西紫金礦業有限公司	子公司	12,196,709	1.96	1年以內/1年至2年	-
		564,717,598	90.53		-

於2021年12月31日，應收賬款餘額前五名如下：

單位名稱	與本公司關係	期末餘額	佔應收賬款 餘額合計數 的比例(%)	賬齡	壞賬準備 期末餘額
紫金銅業有限公司	子公司	264,490,186	45.82	1年以內	-
福建紫金銅業有限公司	子公司	91,466,326	15.85	1年以內	-
多寶山銅業	子公司	70,151,886	12.15	1年以內/1年至2年	-
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	子公司	22,196,167	3.84	1年以內/1年至 2年/2-3年	-
西藏巨龍銅業有限公司	子公司	16,587,170	2.87	1年以內	-
		464,891,735	80.53		-

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款

	2022年6月30日	2021年12月31日
應收股利	7,740,000	62,844,000
其他應收款	14,765,419,884	8,127,538,532
	14,773,159,884	8,190,382,532

其他應收款的賬齡分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以內	12,896,802,091	4,221,012,533
1年至2年	1,043,791,526	3,428,549,528
2年至3年	680,850,278	280,267,491
3年以上	149,357,272	203,423,543
	14,770,801,167	8,133,253,095
減：其他應收款壞賬準備	5,381,283	5,714,563
	14,765,419,884	8,127,538,532

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、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：

2022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	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	(333,280)	—	—	(333,280)
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
	125,831	—	5,255,452	5,381,283

2021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	459,111	—	5,386,652	5,845,763
年初餘額在本期階段轉換	—	—	—	—
本期計提	—	—	28,404,074	28,404,074
本期轉回	—	—	—	—
本期轉銷	—	—	(28,535,274)	(28,535,274)
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
	459,111	—	5,255,452	5,714,563

2022年1-6月計提壞賬準備人民幣0元(2021年：28,404,074元)，收回或轉回壞賬準備人民幣333,280元(2021年：無)。2022年1-6月實際核銷的壞賬準備為人民幣0元(2021年：人民幣28,535,274元)。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款按性質分類如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
子公司借款	14,599,639,010	7,936,561,589
應收聯營合營公司款	744,023	372,118
應收處置資產款	2,336,686	22,168,866
代墊材料款	15,033,546	18,361,089
押金及保證金	2,199,941	8,680,848
待攤費用	15,668,479	25,010,943
已平倉期貨盈利	10,641,729	8,905,958
職工借款及備用金	7,515,761	6,467,887
其他	117,021,992	106,723,797
	14,770,801,167	8,133,253,095
減：其他應收款壞賬準備	5,381,283	5,714,563
	14,765,419,884	8,127,538,532

於2022年6月30日，其他應收款金額前五名如下：

	期末餘額	佔其他應收款 餘額合計數 的比例(%)	性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
紫金礦業投資(上海)有限公司	2,949,000,000	19.97	子公司借款	1年以內	-
西藏紫金鋰業有限公司	2,898,000,000	19.62	子公司借款	1年以內	-
西藏巨龍銅業有限公司	2,001,448,917	13.55	子公司借款	1年以內	-
西藏紫金實業	847,400,756	5.74	子公司借款	1年以內/1年至2年	-
金昊鐵業	475,016,797	3.22	子公司借款	1年以內/3年以上	-
	9,170,866,470	62.10			-

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

於2021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
西藏紫金實業	3,047,277,432	37.47	子公司借款	1年以內/1年至2年	-
紫金銅業	1,088,179,334	13.38	子公司借款	1年以內/2年至3年	-
新疆鋅業	714,251,833	8.78	子公司借款	1年以內/1年至2年	-
澤拉夫尚	553,492,294	6.81	子公司借款	1年以內/1年至2年/ 2年至3年	-
金昊鐵業	481,516,797	5.92	子公司借款	1年以內/3年以上	-
	5,884,717,690	72.36			-

3. 長期股權投資

	2022年6月30日			2021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	57,152,788,216	(579,556,935)	56,573,231,281	52,149,417,476	(579,556,935)	51,569,860,541
對聯營企業投資	3,520,106,493	-	3,520,106,493	3,104,300,828	-	3,104,300,828
	60,672,894,709	(579,556,935)	60,093,337,774	55,253,718,304	(579,556,935)	54,674,161,369

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、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

	2021年			2021年			2022年	減值準備
	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日	本期增加	本期減少	6月30日	期末餘額
紫金礦業集團西南有限公司	1,201,793,670	6,324,767	-	1,208,118,437	-	-	1,208,118,437	-
青海威斯特	936,000,000	-	-	936,000,000	-	-	936,000,000	-
金山香港	22,649,957,174	3,737,380,137	-	26,387,337,311	-	-	26,387,337,311	-
洛陽坤宇	676,829,479	196,000	-	677,025,479	-	-	677,025,479	-
財務公司	605,186,575	-	-	605,186,575	-	-	605,186,575	-
廈門投資	397,061,613	-	-	397,061,613	80,000,000	(345,054,162)	132,007,451	-
隴南紫金礦業有限公司	376,289,149	735,753	-	377,024,902	-	-	377,024,902	(43,019,351)
巴彥淖爾紫金	579,027,464	-	-	579,027,464	-	-	579,027,464	-
西北公司	800,883,104	51,823,508	(250,000,000)	602,706,612	-	-	602,706,612	-
南方投資公司	4,161,800,443	8,301,482	-	4,170,101,925	505,437,813	-	4,675,539,738	-
環閩礦業有限公司	306,000,000	-	-	306,000,000	-	-	306,000,000	-
紫金商務服務	500,000,000	-	(300,000,000)	200,000,000	-	-	200,000,000	-
上杭金山礦業有限公司	293,785,150	-	-	293,785,150	-	-	293,785,150	-
信宜紫金	243,900,000	676,000,000	-	919,900,000	-	-	919,900,000	(243,900,000)
資本投資公司	800,000,000	200,000,000	(70,070,908)	929,929,092	-	-	929,929,092	-
紫金國際礦業有限公司	2,114,677,708	-	-	2,114,677,708	-	-	2,114,677,708	-
吉林紫金銅業有限公司	69,447,733	241,570,719	-	311,018,452	-	-	311,018,452	-
福建紫金銅業有限公司	146,222,366	17,808,804	-	164,031,170	-	-	164,031,170	-
新疆阿舍勒	-	-	-	-	-	-	-	-
河南金達	129,880,000	-	-	129,880,000	-	-	129,880,000	(129,880,000)
山西紫金	127,284,118	-	-	127,284,118	-	-	127,284,118	-
洛陽銀輝	105,000,000	-	-	105,000,000	-	-	105,000,000	-
雲南華西	86,830,000	-	-	86,830,000	-	-	86,830,000	-
安康紫金礦業有限公司	398,787,471	-	-	398,787,471	-	-	398,787,471	-
龍騰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	-
貴州紫金	33,844,793	539,233	(1,530,000)	32,854,026	-	-	32,854,026	-
紫金礦業集團(廈門)金屬 材料有限公司	25,883,651	-	(25,883,651)	-	-	-	-	-
四川甘孜州紫金礦業 有限公司	24,000,000	-	(24,000,000)	-	-	-	-	-
紫金礦業集團黃金珠寶 有限公司	430,400,000	491,900	-	430,891,900	-	-	430,891,900	-
武平紫金	20,429,287	-	-	20,429,287	-	-	20,429,287	-

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、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)

	2021年			2021年			2022年	減值準備
	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日	本期增加	本期減少	6月30日	期末餘額
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	1,526,220,000	656,652,800	-	2,182,872,800	-	-	2,182,872,800	-
紫金銅冠	848,453,248	-	-	848,453,248	-	-	848,453,248	(162,757,584)
福建紫金貿易有限公司	4,000,000	-	(4,000,000)	-	-	-	-	-
連城縣久鑫礦業有限公司	5,000,000	-	-	5,000,000	-	-	5,000,000	-
紫信一號	750,000,000	-	-	750,000,000	-	-	750,000,000	-
西藏紫金實業	2,000,000,000	125,671,233	-	2,125,671,233	-	-	2,125,671,233	-
紫金國際控股有限公司	300,000,000	1,670,000,000	-	1,970,000,000	2,130,000,000	-	4,100,000,000	-
紫金國際貿易有限公司	20,000,000	110,383,651	-	130,383,651	30,000,000	(160,383,651)	-	-
紫金環保科技有限公司	30,000,000	120,070,908	-	150,070,908	20,000,000	-	170,070,908	-
銅利貿易	41,280,000	86,220,000	-	127,500,000	-	-	127,500,000	-
貴州紫金黃金冶煉有限公司	-	1,530,000	-	1,530,000	-	-	1,530,000	-
廈門紫鋅礦業有限責任公司	-	66,000,000	-	66,000,000	-	-	66,000,000	-
紫信二號	-	500,000,000	-	500,000,000	-	-	500,000,000	-
紫金智信(廈門)科技 有限公司	-	65,500,000	-	65,500,000	-	-	65,500,000	-
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	-	150,000,000	-	150,000,000	850,000,000	-	1,000,000,000	-
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	-
廈門紫金新能源新材料 科技有限公司	-	-	-	-	50,000,000	-	50,000,000	-
福大紫金氫能科技股份 有限公司	-	-	-	-	100,000,000	-	100,000,000	-
紫金礦業集團西南地質 勘查有限公司	-	-	-	-	10,000,000	-	10,000,000	-
龍淨環保	-	-	-	-	1,733,370,740	-	1,733,370,740	-
	43,889,704,196	8,935,197,839	(675,484,559)	52,149,417,476	5,508,808,553	(505,437,813)	57,152,788,216	(579,556,935)

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、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

2022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	1,368,196,342	-	-	196,542,477	-	-	-	-	-	1,564,738,819	-
西藏玉龍	1,234,460,766	-	-	396,075,183	-	-	(220,000,000)	-	-	1,410,535,949	-
松潘紫金	39,249,785	7,000,000	(17,912,926)	(1,340,031)	-	-	-	-	-	26,996,828	-
萬城商務	48,390,918	-	-	19,072,931	-	-	(17,500,000)	-	-	49,963,849	-
常言新能源	82,021,734	-	-	28,055,262	-	-	-	-	-	110,076,996	-
才溪文化	2,565,477	-	-	-	-	-	-	-	-	2,565,477	-
天圓期貨	329,415,806	18,556,897	-	7,255,872	-	-	-	-	-	355,228,575	-
	3,104,300,828	25,556,897	(17,912,926)	645,661,694	-	-	(237,500,000)	-	-	3,520,106,493	-

2021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	年末減值準備
福建馬坑	996,371,405	-	-	413,324,937	-	-	(41,500,000)	-	-	1,368,196,342	-
西藏玉龍	760,722,275	-	-	693,738,491	-	-	(220,000,000)	-	-	1,234,460,766	-
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
萬城商務	47,209,809	-	-	28,681,109	-	-	(27,500,000)	-	-	48,390,918	-
常言新能源	28,930,327	30,000,000	-	23,091,407	-	-	-	-	-	82,021,734	-
才溪文化	3,000,000	-	-	(434,523)	-	-	-	-	-	2,565,477	-
中色紫金地動	217,682,489	44,080,677	-	(4,766,222)	-	-	-	-	(256,996,944)	-	-
天圓期貨	-	331,797,600	-	(2,381,794)	-	-	-	-	-	329,415,806	-
	2,093,166,090	405,878,277	-	1,151,253,405	-	-	(289,000,000)	-	(256,996,944)	3,104,300,828	-

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 固定資產

2022年6月30日

	房屋建築物	礦山構築物及 建築物	發電設備及 輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子 設備及其他	合計
原價							
年初餘額	799,374,807	5,482,831,926	57,056,980	1,144,738,949	86,103,810	133,908,195	7,704,014,667
購置	-	2,628,984	6,078,774	40,267,855	10,798,505	6,132,314	65,906,432
在建工程轉入	6,354,215	117,704,389	479,122	516,505	-	-	125,054,231
處置或報廢	-	(10,703,668)	-	(9,363,883)	(1,909,851)	(1,366,710)	(23,344,112)
期末餘額	805,729,022	5,592,461,631	63,614,876	1,176,159,426	94,992,464	138,673,779	7,871,631,218
累計折舊							
年初餘額	336,127,542	3,053,291,419	39,293,345	789,282,778	69,747,810	99,236,160	4,386,979,054
計提	15,525,953	106,008,469	124,807	50,020,488	3,406,985	4,263,119	179,349,821
處置或報廢	-	(10,528,794)	-	(8,178,588)	(1,836,091)	(1,215,574)	(21,759,047)
期末餘額	351,653,495	3,148,771,094	39,418,152	831,124,678	71,318,704	102,283,705	4,544,569,828
減值準備							
年初餘額	-	285,118	13,157	2,016,426	-	1,632	2,316,333
計提	-	-	-	-	-	-	-
處置或報廢	-	-	-	-	-	-	-
期末餘額	-	285,118	13,157	2,016,426	-	1,632	2,316,333
賬面價值							
期末	454,075,527	2,443,405,419	24,183,567	343,018,322	23,673,760	36,388,462	3,324,745,057
年初	463,247,265	2,429,255,389	17,750,478	353,439,745	16,356,000	34,670,403	3,314,719,280

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 固定資產(續)

2021年12月31日

	房屋建築物	礦山構築物及 建築物	發電設備及 輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子 設備及其他	合計
原價							
年初餘額	811,291,937	5,121,960,747	55,817,259	1,163,605,784	83,909,718	120,625,797	7,357,211,242
購置	15,928,268	159,788,211	670,176	29,534,694	6,985,256	13,701,637	226,608,242
在建工程轉入	4,521,494	203,188,965	746,235	580,943	-	-	209,037,637
處置或報廢	(32,366,892)	(2,105,997)	(176,690)	(48,982,472)	(4,791,164)	(419,239)	(88,842,454)
期末餘額	799,374,807	5,482,831,926	57,056,980	1,144,738,949	86,103,810	133,908,195	7,704,014,667
累計折舊							
年初餘額	325,530,060	2,807,602,928	35,978,856	750,840,417	68,026,727	78,737,039	4,066,716,027
計提	42,072,618	247,641,637	3,478,569	82,702,073	6,188,240	20,902,469	402,985,606
處置或報廢	(31,475,136)	(1,953,146)	(164,080)	(44,259,712)	(4,467,157)	(403,348)	(82,722,579)
期末餘額	336,127,542	3,053,291,419	39,293,345	789,282,778	69,747,810	99,236,160	4,386,979,054
減值準備							
年初餘額	-	285,118	13,157	2,028,639	-	1,632	2,328,546
計提	-	-	-	-	-	-	-
處置或報廢	-	-	-	(12,213)	-	-	(12,213)
期末餘額	-	285,118	13,157	2,016,426	-	1,632	2,316,333
賬面價值							
年末	463,247,265	2,429,255,389	17,750,478	353,439,745	16,356,000	34,670,403	3,314,719,280
年初	485,761,877	2,314,072,701	19,825,246	410,736,728	15,882,991	41,887,126	3,288,166,669

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 固定資產(續)

暫時閒置的固定資產如下：

2022年6月30日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
礦山構築物及建築物	395,591	(383,724)	-	11,867
機器設備	15,648,761	(13,577,511)	(350,069)	1,721,181
辦公、電子設備及其他	319,644	(310,055)	-	9,589
	16,363,996	(14,271,290)	(350,069)	1,742,637

2021年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
礦山構築物及建築物	395,591	(383,724)	-	11,867
機器設備	18,104,575	(15,617,023)	(350,069)	2,137,483
辦公、電子設備及其他	336,498	(326,403)	-	10,095
	18,836,664	(16,327,150)	(350,069)	2,159,445

於2022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	6,518,026	流程辦理中

於2021年12月31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	6,685,669	流程辦理中

5. 在建工程

	2022年6月30日	2021年12月31日
在建工程	508,127,060	412,862,687
工程物資	2,305,567	2,297,244
	510,432,627	415,159,931

在建工程

2022年6月30日			2021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
508,127,060	-	508,127,060	412,862,687	-	412,862,687

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 在建工程(續)

在建工程(續)

重要在建工程2022年1-6月變動如下：

	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：		資金來源
										本期轉入 固定資產	本期利息 資本化金額	
紫金山銅礦基建工程	524,044,780	233,488,446	213,442,786	(124,497,064)	-	322,434,168	85%	76%	-	-	不適用	自有資金
紫金山金礦基建工程	4,377,000	52,000	4,302,059	(557,167)	-	3,796,892	99%	99%	-	-	不適用	自有資金
其他	-	179,322,241	2,573,759	-	-	181,896,000	-	-	-	-	不適用	自有資金
小計	528,421,780	412,862,687	220,318,604	(125,054,231)	-	508,127,060	-	-	-	-	-	-
在建工程減值準備		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計		412,862,687				508,127,060						

重要在建工程2021年變動如下：

	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：		資金來源
										本期轉入 固定資產	本期利息 資本化金額	
紫金山銅礦基建工程	574,921,154	267,436,393	166,737,494	(200,685,441)	-	233,488,446	71%	65%	-	-	不適用	自有資金
紫金山金礦基建工程	14,630,000	6,850,295	1,553,901	(8,352,196)	-	52,000	59%	70%	-	-	不適用	自有資金
其他	-	148,293,254	31,028,987	-	-	179,322,241	-	-	-	-	不適用	自有資金
小計	589,551,154	422,579,942	199,320,382	(209,037,637)	-	412,862,687	-	-	-	-	-	-
在建工程減值準備		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計		422,579,942				412,862,687						

2022年1-6月及2021年1-6月，本公司無借款費用資本化的情況。

於2022年6月30日及2021年12月31日，本公司無在建工程減值準備。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 無形資產

2022年6月30日

	探礦及採礦權	土地使用權	上海黃金交易所 會員資格及其他	合計
原價				
年初餘額	388,144,802	99,466,780	37,884,459	525,496,041
購置	-	-	-	-
處置或報廢	-	(2,014,405)	-	(2,014,405)
期末餘額	388,144,802	97,452,375	37,884,459	523,481,636
累計攤銷				
年初餘額	215,229,185	31,673,047	21,039,572	267,941,804
計提	2,256,150	1,426,833	1,692,313	5,375,296
處置或報廢	-	(38,831)	-	(38,831)
期末餘額	217,485,335	33,061,049	22,731,885	273,278,269
減值準備				
年初餘額	-	-	-	-
計提	-	-	-	-
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	-	-	-	-
賬面價值				
期末	170,659,467	64,391,326	15,152,574	250,203,367
年初	172,915,617	67,793,733	16,844,887	257,554,237

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 無形資產(續)

2021年12月31日

	探礦及採礦權	土地使用權	上海黃金交易所 會員資格及其他	合計
原價				
年初餘額	388,144,802	94,547,535	36,230,613	518,922,950
購置	-	4,919,245	1,653,846	6,573,091
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	388,144,802	99,466,780	37,884,459	525,496,041
累計攤銷				
年初餘額	210,716,885	28,827,839	17,120,263	256,664,987
計提	4,512,300	2,845,208	3,919,309	11,276,817
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	215,229,185	31,673,047	21,039,572	267,941,804
減值準備				
年初餘額	-	-	-	-
計提	-	-	-	-
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	-	-	-	-
賬面價值				
年末	172,915,617	67,793,733	16,844,887	257,554,237
年初	177,427,917	65,719,696	19,110,350	262,257,963

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

7. 長期待攤費用

2022年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期攤銷	其他減少	期末餘額
林木補償款(註1)	42,745,400	-	(5,360,469)	-	37,384,931
土地補償費(註2)	22,831,036	-	(1,937,843)	-	20,893,193
其他	108,691,733	27,561,425	(28,147,419)	-	108,105,739
	174,268,169	27,561,425	(35,445,731)	-	166,383,863

2021年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期攤銷	其他減少	期末餘額
林木補償款(註1)	54,606,719	-	(11,861,319)	-	42,745,400
土地補償費(註2)	24,965,996	586,089	(2,721,049)	-	22,831,036
其他	120,366,238	68,646,718	(78,538,756)	(1,782,467)	108,691,733
	199,938,953	69,232,807	(93,121,124)	(1,782,467)	174,268,169

註1：林木補償費為本公司因礦山生產建設需要所支付的林木補償費，攤銷年限為10年。

註2：土地補償費為本公司因礦山生產建設需要佔用土地所支付的補償費，攤銷年限5-50年。

8. 其他非流動資產

	2022年6月30日	2021年12月31日
長期應收款	8,557,475,134	9,585,899,220
勘探開發成本	141,897,995	138,139,504
預付投資、權證款及其他	1,240,019,231	1,147,280,880
	9,939,392,360	10,871,319,604

9. 應付賬款

應付賬款不計息，並通常在4個月內清償。

於2022年6月30日及2021年12月31日，本公司沒有超過1年的大額應付賬款。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

10. 應付債券

本公司於2019年3月11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15億元的中期票據，票據期限為3年，票面利率為3.8%，票據的利息每年支付一次。上述發行的3年期債券已於2022年到期償還。

2019年度，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3月11日發行面值為10億元人民幣的中期票據，期限為5年，年利率為4.30%；於2019年7月8日發行面值為10億元人民幣的中期票據，期限為3年，年利率為3.70%；於2019年8月30日發行面值為25億元人民幣的中期票據，期限為5年，年利率為3.95%；於2020年2月21日發行面值為10億元人民幣的中期票據，期限為3年，年利率為3.10%；於2020年2月21日發行面值為10億元人民幣的中期票據，期限為5年，年利率為3.51%；於2020年11月23日發行面值為20億元人民幣的中期票據，期限為3年，年利率為4.20%；於2021年4月27日發行面值為3億元人民幣的綠色中期票據(碳中和債)，期限為3年，年利率為3.71%；於2021年9月14日發行面值為15億元人民幣的中期票據，期限為5年，年利率為3.25%。於2022年4月22日發行面值為20億元人民幣的中期票據，期限為5年，年利率為3.15%。上述中期票據均按年付息，到期一次性還本。

2021年度，本公司通過中國證券登記結算有限公司發行公司債，於2021年6月3日發行面值為人民幣15億元的公司債券，期限為3年，年利率為3.46%；於2021年6月3日發行面值為人民幣5億元的公司債券，期限為5年，年利率為3.87%；於2021年8月3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3.10%；於2022年3月8日發行面值為人民幣15億元的公司債券，期限為5年，年利率為3.60%；於2022年5月26日發行面值為人民幣35億元的公司債券，期限為5年，年利率為2.94%。上述公司債均按年付息，到期一次性還本。

經中國證券監督管理委員會《關於核准紫金礦業集團股份有限公司公開發行可轉換公司債券的批覆》(證監許可[2020]2613號)，本公司於2020年11月3日發行票面金額為人民幣100元的可轉換債券60,000,000份，募集資金總額為人民幣6,000,000,000元。扣除承銷及保薦費用不含稅人民幣25,471,698元，其他發行費用不含稅人民幣4,243,235元後，實際募集資金淨額人民幣5,970,285,067元。其中，發行可轉換公司債券負債部份價值為人民幣5,101,553,858元計入應付債券，權益部份價值為人民幣868,731,209元計入其他權益工具。本次發行的可轉換債券票面年利率為第一年0.20%、第二年為0.40%、第三年為0.60%、第四年為0.80%、第五年為1.50%，可轉債採用每年付息一次的付息方式，到期歸還本金並支付最後一年利息。本次發行可轉債的初始轉股價格為人民幣7.01元/股，轉股時間為2021年5月10日至2025年11月2日止。根據本公司《2020年度公開發行A股可轉換公司債券募集說明書》的約定，本公司股票自2021年5月10日至2021年5月28日連續十五個交易日收盤價格不低於「紫金轉債」當期轉股價格的130%(即人民幣9.10元/股)，本公司有權決定按照債券面值加當期應計利息的價格贖回全部或部份未轉股的可轉債。截至贖回登記日(2021年6月25日)收市後，累計轉股數量為854,361,694股，佔「紫金轉債」發行總額的99.68%；贖回可轉債數量194,320張，佔「紫金轉債」發行總額的0.32%，自2021年6月28日起，「紫金轉債」(證券代碼：113041)在上海證券交易所摘牌。

根據中國證券監督管理委員會2016年2月17日核准批覆，本公司於2016年3月18日通過上海證券交易所發行面值為人民幣20億元的公司債券，期限為5年，年利率為3.37%；於2016年3月18日通過上海證券交易所發行面值為人民幣30億元的公司債券，期限為5年，年利率為2.99%，附第3年末發行人調整票面利率選擇權和回售選擇權，本公司於2019年行使了回售選擇權；於2016年7月15日通過上海證券交易所發行面值為人民幣18億元，期限為5年，年利率為3.05%，附第3年末發行人調整票面利率選擇權和回售選擇權，本公司於2019年行使了回售選擇權；於2016年7月15日通過上海證券交易所發行面值為人民幣12億元的公司債券，期限為5年，年利率為3.45%，上述公司債均按年付息，到期一次性還本。上述公司債均已到期並償還。

於2022年6月30日及2021年12月31日，本公司無逾期的債券。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期應付款

	2022年6月30日	2021年12月31日
受託投資款	241,368,781	201,368,782
股東借款	9,260,000	12,060,000
應付子公司款項	6,250,000,000	6,250,000,000
其中：一年內到期的長期應付款	6,500,628,781 (2,502,800,000)	6,463,428,782 (2,800,000)
	3,997,828,781	6,460,628,782

* 長期應付款到期日分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	2,502,800,000	2,800,000
1年至2年	3,752,800,000	6,252,800,000
2年至5年	3,660,000	6,460,000
5年以上	241,368,781	201,368,782
	6,500,628,781	6,463,428,782

12. 營業收入及成本

	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	3,085,665,707	1,004,171,445	2,700,340,053	908,648,424
其他業務	170,260,064	121,706,061	282,586,678	106,143,735
	3,255,925,771	1,125,877,506	2,982,926,731	1,014,792,159

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

13. 財務費用

	2022年1-6月	2021年1-6月
利息支出	832,602,682	700,143,815
其中：銀行借款	507,410,396	373,548,802
應付債券	307,175,300	317,360,766
超短期融資券	18,016,986	9,234,247
減：利息收入	289,110,995	337,837,343
匯兌損益	(145,685,196)	20,036,761
手續費	495,409	13,051,335
未確認融資費用分攤	4,610,486	6,859,751
	402,912,386	402,254,319

2022年1-6月及2021年1-6月，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。

14. 資產減值損失及信用減值損益

信用減值損益	2022年1-6月	2021年1-6月
應收賬款壞賬轉回／(損失)	27,507	(12,324)
其他應收款壞賬轉回／(損失)	333,280	(28,404,074)
	360,787	(28,416,398)
資產減值損失	2022年1-6月	2021年1-6月
預付賬款減值損失	(10,100)	—
	(10,100)	—

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

15. 投資收益

	2022年1-6月	2021年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益	644,701,140	540,179,836
成本法核算的長期股權投資取得的收益	77,376,806	406,812,847
處置子公司產生的投資損失	-	(2,635,964)
處置聯營公司產生的投資收益	(17,912,926)	-
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)/收益(註1)	(50,290,689)	151,600,636
仍持有的其他權益工具投資的股利收入	15,149,681	13,616,500
其他	3,842,222	808,890
	672,866,234	1,110,382,745

註1：本期處置交易性金融資產的投資收益中，衍生工具投資損失人民幣46,662,914元(2021年1-6月：收益人民幣145,625,823元)、其他投資損失人民幣3,627,775元(2021年1-6月：收益人民幣5,974,813元)。

16. 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：

	2022年1-6月	2021年1-6月
淨利潤	1,401,593,681	1,521,347,174
加：資產減值準備	(350,687)	28,416,398
固定資產折舊	179,349,821	201,803,302
無形資產攤銷	5,375,296	5,640,808
長期待攤費用攤銷	35,445,731	39,747,821
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	(149,892)	(473,771)
固定資產報廢損失	851,674	-
公允價值變動損失	29,116,300	114,731,200
財務費用	431,098,070	437,433,770
投資收益	(719,822,991)	(1,110,026,421)
遞延所得稅資產增加	(1,851,734)	(24,359,418)
遞延所得稅負債的減少	(794,236)	-
存貨的(增加)/減少	(44,397,832)	23,799,237
經營性應收項目的減少/(增加)	7,823,498	(676,702,902)
經營性應付項目的增加	166,210,633	211,805,136
其他	100,758,085	-
經營活動產生的現金流量淨額	1,590,255,417	773,162,334

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 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：

	2022年6月30日	2021年12月31日
現金的期末餘額	3,123,185,783	2,480,178,655
減：現金的年初餘額	2,480,178,655	4,639,641,199
加：現金等價物的期末餘額	193,461,203	190,627,714
減：現金等價物的年初餘額	190,627,714	67,586,111
現金及現金等價物增加／(減少)	645,840,617	(2,036,420,941)

(2) 現金及現金等價物

	2022年6月30日	2021年12月31日
現金	3,123,185,783	2,480,178,655
其中：庫存現金	22,886	25,292
可隨時用於支付的銀行存款	3,123,162,897	2,480,153,363
現金等價物	193,461,203	190,627,714
期末現金及現金等價物餘額	3,316,646,986	2,670,806,369

17. 承諾事項

	2022年6月30日	2021年12月31日
資本承諾(註1)	12,444,264	10,898,529

註1：截至2022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12,444,264元(2021年12月31日：人民幣10,898,529元)。

財務報表附註(續)

2022年6月30日

人民幣元

十六、補充資料

1. 非經常性損益明細表

項目	2022年1-6月
歸屬於母公司股東的淨利潤	12,630,033,097
加／(減)：非流動資產處置淨損失	(12,522,015)
計入當期損益的政府補助	(214,581,294)
除同集團正常經營業務相關的有效套期業務和黃金租賃外，持有交易性金融資產和交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產和交易性金融負債取得的投資收益	(127,525,033)
單獨進行減值測試的應收款項減值準備的轉回	(1,655,000)
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	(486,850,169)
處置長期股權投資取得的投資收益	17,912,926
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	129,324,446
	11,934,136,958
所得稅影響數	74,168,479
	12,008,305,437
少數股東權益影響數(稅後)	15,913,213
	12,024,218,650

本集團對非經常性損益項目的確認根據證監會公告[2008]43號《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》的規定執行。本集團所從事的有效套期業務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和黃金租賃損益列入非經常性損益。

財務報表附註 (續)

2022年6月30日

人民幣元

十六、補充資料 (續)

2. 淨資產收益率和每股收益

2022年1-6月		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	12,630,033,097	16.30	16.62	0.480	0.480
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	12,024,218,650	15.52	15.82	0.457	0.457

2021年1-6月		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	6,649,028,398	9.94	11.04	0.262	0.262
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	6,112,600,270	9.14	10.14	0.241	0.241

上述淨資產收益率及每股收益是按照證監會《公開發行證券公司信息披露編報規則第9號－淨資產收益率和每股收益的計算及披露》(2010年修訂)計算。



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